



## 「環境報告書2014」 環境報告関連データのまとめ

Environmental Performance Data in Environmental Report 2014

安全・環境課

Safety and Environmental Management Section

安全・核セキュリティ統括部

Safety and Nuclear Security Administration Department

March 2015

本レポートは独立行政法人日本原子力研究開発機構が不定期に発行する成果報告書です。  
本レポートの入手並びに著作権利用に関するお問い合わせは、下記あてにお問い合わせ下さい。  
なお、本レポートの全文は日本原子力研究開発機構ホームページ (<http://www.jaea.go.jp>)  
より発信されています。

独立行政法人日本原子力研究開発機構 研究連携成果展開部 研究成果管理課  
〒319-1195 茨城県那珂郡東海村白方白根2 番地4  
電話 029-282-6387, Fax 029-282-5920, E-mail:ird-support@jaea.go.jp

This report is issued irregularly by Japan Atomic Energy Agency.  
Inquiries about availability and/or copyright of this report should be addressed to  
Institutional Repository Section,  
Intellectual Resources Management and R&D Collaboration Department,  
Japan Atomic Energy Agency.  
2-4 Shirakata Shirane, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken 319-1195 Japan  
Tel +81-29-282-6387, Fax +81-29-282-5920, E-mail:ird-support@jaea.go.jp

© Japan Atomic Energy Agency, 2015

「環境報告書 2014」環境報告関連データのまとめ

日本原子力研究開発機構  
安全・核セキュリティ統括部  
安全・環境課\*

(2014年12月25日受理)

日本原子力研究開発機構（以下「原子力機構」という。）は、2013年度の環境配慮活動について、「環境情報の提供の促進等による特定事業者等の環境に配慮した事業活動の促進に関する法律」に基づき「環境報告書 2014」を作成し、2014年9月に公表した。

本報告書は、環境報告書の信頼性を高めるためにその情報の検証可能性を確保し、また、原子力機構における環境配慮活動の取組を推進する手段として、環境報告書に記載した環境関連情報の根拠となる2013年度の環境報告関連データを取りまとめたものである。

---

本部：〒319-1184 茨城県那珂郡東海村村松 4-49

※ 編集担当（環境配慮促進チーム） 鈴木 百合奈、金井 克太、大武 正記、立邊 和明

# Environmental Performance Data in Environmental Report 2014

Safety and Environmental Management Section<sup>※</sup>

Safety and Nuclear Security Administration Department  
Japan Atomic Energy Agency  
Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken

( Received December 25, 2014 )

In September, 2014 Japan Atomic Energy Agency published the Environmental Report 2014 concerning the activities of FY 2013 under "Law Concerning the Promotion of Business Activities with Environmental Consideration by Specified Corporations, etc., by Facilitating Access to Environmental Information, and Other Measures".

This report has been edited to show detailed environmental performance data in FY 2013 as the base of the Environmental Report 2014. This report would not only ensure traceability of the data in order to enhance the reliability of the environmental report, but also make useful measures for promoting activities of environmental considerations in JAEA.

Keywords : Environmental Report, Environmental Performance, Environmental  
Consideration

---

※ (Eds.) : (Environmental Management Team) Yurina SUZUKI, Katsuta KANAI,  
Masaki OHTAKE and Kazuaki TATEBE



目 次

|         |                                |    |
|---------|--------------------------------|----|
| 1.      | 緒言                             | 1  |
| 2.      | 省エネルギーへの取組                     | 2  |
| 2. 1    | エネルギー投入量                       | 2  |
| 2. 2    | エネルギー削減への取組                    | 2  |
| 2. 3    | 温室効果ガス排出量                      | 3  |
| 2. 4    | 輸送に係る環境負荷の状況                   | 3  |
| 3.      | 投入資源                           | 4  |
| 3. 1    | コピー用紙                          | 4  |
| 3. 2    | グリーン契約                         | 4  |
| 3. 3    | グリーン購入                         | 5  |
| 3. 4    | グリーン調達                         | 5  |
| 4.      | 大気汚染防止                         | 5  |
| 4. 1    | 大気汚染物質の定期的な測定                  | 5  |
| 4. 2    | 廃棄物焼却量の減量とダイオキシン類の定期的な測定       | 6  |
| 5.      | 水資源と排水の管理                      | 6  |
| 5. 1    | 水資源投入                          | 6  |
| 5. 2    | 排水                             | 6  |
| 5. 3    | 水質汚濁物質の排出の管理                   | 7  |
| 6.      | 化学物質等の管理                       | 7  |
| 6. 1    | PRTR 法対象化学物質の管理                | 7  |
| 6. 2    | PCB 廃棄物                        | 8  |
| 6. 3    | 吹き付けアスベスト等の使用状況                | 8  |
| 7.      | 一般・産業廃棄物（放射性廃棄物以外）の削減とリサイクルの推進 | 9  |
| 7. 1    | 取組状況                           | 9  |
| 7. 2    | 一般廃棄物の管理                       | 9  |
| 7. 3    | 産業廃棄物の管理                       | 10 |
| 7. 4    | 建設資材のリサイクル                     | 10 |
| 8.      | 放射性廃棄物の管理・埋設処分                 | 11 |
| 8. 1    | 放射性廃棄物の管理                      | 11 |
| 8. 1. 1 | 放射性固体廃棄物の管理                    | 11 |
| 8. 1. 2 | 放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の管理          | 11 |
| 8. 2    | クリアランス制度の推進について                | 12 |
| 8. 3    | 放射性廃棄物の埋設処分                    | 12 |
| 9.      | その他の環境への配慮                     | 13 |
| 9. 1    | 騒音・振動の定期的な測定                   | 13 |
| 9. 2    | 悪臭の定期的な測定                      | 13 |
| 10.     | まとめ                            | 13 |

|  |     |
|--|-----|
| 付録A. 「環境報告書 2014」 環境配慮活動の取組に関する詳細データ                                 | 29  |
| 付録B. 「環境報告書 2014」 環境報告の詳細データ   | 59  |
| 付録C. 報告対象拠点等の名称とその略称   | 219 |
| 付録D. 電気事業者別の CO <sub>2</sub> 排出係数(2012 年度実績)(平成 25 年 12 月 19 日環境省公表) | 220 |

## Contents

|  |    |
|--|----|
| 1. Introduction  | 1  |
| 2. Energy Conservation Efforts   | 2  |
| 2.1 Energy Input   | 2  |
| 2.2 Activities for Reducing Energy Quantity                                      | 2  |
| 2.3 Emissions of Green House Gases   | 3  |
| 2.4 Environmental Load about Transportation                                      | 3  |
| 3. Input Resources   | 4  |
| 3.1 Copying Papers   | 4  |
| 3.2 Promotion of Green Contract  | 4  |
| 3.3 Promotion of Green Purchasing  | 5  |
| 3.4 Green Procurement for Construction Materials                                 | 5  |
| 4. Air Pollution Control   | 5  |
| 4.1 Periodical Measurement of Air Pollution Substances                           | 5  |
| 4.2 Reduction of Waste Incineration and Periodical Measurement of Dioxins        | 6  |
| 5. Management of Water Resources and Draining                                    | 6  |
| 5.1 Water Input  | 6  |
| 5.2 Water Output   | 6  |
| 5.3 Management of Water Pollution Substances                                     | 7  |
| 6. Management of Chemical Substances   | 7  |
| 6.1 Management of Chemical Substances under PRTR Law                             | 7  |
| 6.2 PCB Waste  | 8  |
| 6.3 Asbestos-Sprayed Facilities  | 8  |
| 7. Reduction and Recycle Promotion of Municipal Solid Waste and Industrial Waste | 9  |
| 7.1 Outline  | 9  |
| 7.2 Management of Municipal Solid Waste  | 9  |
| 7.3 Management of Industrial Waste   | 10 |
| 7.4 Construction Material Recycling  | 10 |
| 8. Management and Disposal of Radioactive Waste                                  | 11 |
| 8.1 Management of Radioactive Waste  | 11 |
| 8.1.1 Management of Radioactive Solid Waste                                      | 11 |
| 8.1.2 Management of Radioactive Gaseous Waste and Radioactive Liquid Waste       | 11 |
| 8.2 Propulsion of Clearance System   | 12 |
| 8.3 Low-level Radioactive Wastes Disposal  | 12 |
| 9. Other Environmental Consideration   | 13 |
| 9.1 Periodical Measurement of Noise and Vibration                                | 13 |
| 9.2 Periodical Measurement of Offensive Odor                                     | 13 |
| 10. Conclusions  | 13 |

|  |     |
|--|-----|
| Appendix A : Detailed Data about Environmental Consideration Activities .....  | 29  |
| Appendix B : Detailed Data about Environmental Report .....  | 59  |
| Appendix C : Names of Project Promotion Sector and Research and Development<br>Institutes/Centers, and Their Abbreviated Names .....                           | 219 |
| Appendix D : Carbon Dioxide Emission Coefficients for Each Power Companies<br>(FY 2012 Data) (Released by Ministry of the Environment on December 19, 2013) .. | 220 |

表 リ ス ト

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 表 1   | 2013 年度 環境基本方針   | 15 |
| 表 2   | 2013 年度 環境目標   | 16 |
| 表 3   | 主要物品のグリーン購入実績 (2013 年度)                                  | 17 |
| 表 4   | 主なグリーン調達の実績 (2013 年度)                                    | 17 |
| 表 5   | 大気汚染物質の測定結果 (2013 年度)                                    | 18 |
| 表 6   | ダイオキシン類の測定結果 (2013 年度)                                   | 18 |
| 表 7   | PRTR 法対象化学物質の排出・移動量 (2013 年度)                            | 19 |
| 表 8   | PCB 廃棄物保管量 (2014 年 3 月末)                                 | 20 |
| 表 9   | 廃棄物の種類別発生量、再生資源量 (2013 年度)                               | 20 |
| 表 1 0 | 放射性固体廃棄物の量 (2013 年度)                                     | 21 |
| 表 1 1 | 原子炉等規制法対象施設、RI 使用施設から放出された気体中及び排水中の<br>放射性物質の量 (2013 年度) | 21 |
| 表 1 2 | 騒音測定結果 (2013 年度)   | 22 |
| 表 1 3 | 振動測定結果 (2013 年度)   | 22 |
| 表 1 4 | 悪臭測定結果 (2013 年度)   | 22 |
| 表 1 5 | 2013 年度 環境目標と結果のまとめ                                      | 23 |

注記)

表中の原科研は、「原科研 (J-PARC 含む)」。

図 リ ス ト

|       |                                 |    |
|-------|---------------------------------|----|
| 図 1   | 総エネルギー投入量の種類別割合（2013 年度）        | 24 |
| 図 2   | 電気使用量                           | 24 |
| 図 3   | 化石燃料使用量                         | 24 |
| 図 4   | 総温室効果ガス排出量の種類別割合（2013 年度）       | 24 |
| 図 5   | 電気の使用による二酸化炭素排出量                | 24 |
| 図 6   | 化石燃料の使用による二酸化炭素排出量              | 24 |
| 図 7   | コピー用紙使用量                        | 25 |
| 図 8   | 廃棄物焼却量                          | 25 |
| 図 9   | 水資源投入量の種類別割合（2013 年度）           | 25 |
| 図 1 0 | 水資源投入量                          | 25 |
| 図 1 1 | 排水量の種類別割合（2013 年度）              | 25 |
| 図 1 2 | 吹き付けアスベスト等の飛散防止状況（2014 年 3 月末）  | 25 |
| 図 1 3 | 吹き付けアスベスト等使用の拠点別割合（2014 年 3 月末） | 26 |
| 図 1 4 | 一般廃棄物排出量                        | 26 |
| 図 1 5 | 廃棄物の種類別割合（2013 年度）              | 26 |
| 図 1 6 | 産業廃棄物の内訳（2013 年度）               | 26 |
| 図 1 7 | 産業廃棄物排出量                        | 27 |
| 図 1 8 | 建設資材のリサイクルの種類別割合（2013 年度）       | 27 |

注記)

図中の原科研は、「原科研（J-PARC 含む）」。

## 1. 緒言

日本原子力研究開発機構（以下「原子力機構」という。）では、組織全体で環境配慮活動に取り組むため「環境配慮管理規程」を制定し、これに基づき安全・核セキュリティ統括担当理事を委員長とする「環境委員会」を設置して計画的な環境配慮活動に取り組んでいる。理事長は毎年度、環境基本方針を定め、各拠点等（付録C. 報告対象拠点等の名称とその略称を参照）では、これに基づく環境目標と年度計画を立案し、各拠点等の環境配慮活動担当課長からなる「環境配慮活動に係る担当課長会議」等を活用して計画的・積極的に環境配慮活動に取り組んでいる。

また省エネルギーや温暖化対策等に関する事項については、各拠点等のエネルギー管理員等から構成する「省エネ法・温対法対応専門会議」にて専門的に取りまとめている。

環境報告書については、その作成を環境配慮活動の一環と位置付け、各担当部署でのデータ及び原稿の入念な確認に加え、「環境配慮活動に係る担当課長会議」及び原子力機構本部の関係各部の代表者で構成する「環境報告書作成プロジェクトチーム」で原稿案を審議・検討し、「環境委員会」で総合的にチェックする体制とし、原子力機構を挙げて環境報告書を作成している。

2014年度においては、2013年度の環境配慮活動に関する「環境報告書 2014」を作成し、2014年9月に公表した。

「環境報告ガイドライン（2012年版）」（2012年4月、環境省）によると、環境報告は、「記載事項の対象となる事項を忠実に表現しているかどうか客観的に検証できなければ、利用者によって環境報告を信頼できなくなるリスクが高まり、環境報告の有用性は著しく低下します。それを防ぐためには、記載事項について、前提条件、集団範囲、算定方法、原データ等の作成プロセスに関する情報を開示し、前提条件からの論理的な推論や再計算等によって、作成結果の妥当性を検証できるようにすることが必要です。」とされている。

この要求を含め、原子力機構における環境配慮活動の取組を推進する一助とするため、「環境報告書 2014」に掲載したデータの根拠となる詳細データを取りまとめた。

## 2. 省エネルギーへの取組

地球環境を守っていくためには、限りある資源を有効に活用する必要がある。原子力機構ではエネルギーの使用量を正確に把握するとともに、省エネルギーに取り組んでいる。

表1に2013年度環境基本方針(原子力機構改革を踏まえて2013年11月1日付けで改定)、表2に2013年度環境目標を示す。

### 2.1 エネルギー投入量

図1に総エネルギー投入量の種類別割合を、図2に電気使用量を、図3に化石燃料使用量を示す。

原子力機構の研究開発及び事業活動における総エネルギー投入量は約6,300 TJ(テラ・ジュール)(2012年度:約6,800 TJ)であった。

電気使用量は全体で約580 GWh(ギガ・ワット・アワー)(2012年度:約640 GWh)であり、2012年度より約9%減であった。この電気使用量はエネルギー換算量で約5,700 TJ(2012年度:約6,200 TJ)に相当し、総エネルギー投入量の約90%を占めた。原子力機構全体の四分の一程度の電気使用量を占めるJ-PARCがハドロン実験施設の事故により停止していたため、前年度より大幅に減少した。

化石燃料の燃焼に伴うエネルギー量は、全体の約10%に当たる約640 TJ(2012年度:約660 TJ)で2012年度に比べ約2%の減少になった。

電気と化石燃料を合わせたエネルギー消費原単位としては前年度比で約0.6%の減少となり、2009年度を開始年度とした2013年度末の年平均削減率は約0.3%増加となった。この原因は、エネルギー消費の支配的な拠点で事業の進展のため削減ができず、その分を他の拠点で吸収しきれなかったためである。

### 2.2 エネルギー削減への取組

原子力機構は、環境に配慮した省エネルギー活動を推進している。また、全拠点等の半数以上に当たる10拠点(六ヶ所、原科研(J-PARCを含む)、サイクル研、大洗、那珂、高崎、もんじゅ、ふげん、関西木津、人形)が「エネルギーの使用の合理化に関する法律」(以下「省エネ法」という。)に基づくエネルギー管理指定工場に該当する。これらの拠点においては、省エネ法に基づき策定した中長期計画に沿って、またその他の拠点等においても独自の計画に沿って、省エネルギーに取り組んでいる。

#### 【自然エネルギーの利用】

原子力機構では太陽光発電設備を一部の施設の屋上に設置し、省エネに利用している。

2013年度の総発電量は約130MWhであり、使用量に比較すれば約0.02%とわずかな量だが、省エネルギーに寄与している。また今後建設される施設にも設置される計画があり、



可能な範囲で自然エネルギーも有効に利用していきたいと考えている。

### 2.3 温室効果ガス排出量

図4に総温室効果ガス排出量の種類別割合を、図5に電気の使用による二酸化炭素排出量を、図6に化石燃料の使用による二酸化炭素排出量を示す。

原子力機構は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」（以下「温対法」という。）に基づく特定排出者として「温室効果ガス排出量・算定マニュアル」（環境省&経済産業省発行）に沿って温室効果ガス（二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、代替フロン等3ガス<sup>1)</sup>）の排出量を算定し、国に報告している。

原子力機構の総温室効果ガスの排出量は、CO<sub>2</sub>換算で約39万t-CO<sub>2</sub>（2012年度：約38万t-CO<sub>2</sub>）で、2012年度に比べ約3%増加したが、2009年度を開始年度とした2013年度末での年平均は約2%削減となった。

総温室効果ガス排出量の約93%は、電気の使用及び化石燃料の燃焼によるエネルギー起源二酸化炭素排出量で、約37万t-CO<sub>2</sub>（2012年度：約36万t-CO<sub>2</sub>）となっている。このうち、電気の使用による排出量は約32万t-CO<sub>2</sub>（2012年度：約32万t-CO<sub>2</sub>）であった。化石燃料の燃焼による排出量は、約4.2万t-CO<sub>2</sub>（2012年度：約4.3万t-CO<sub>2</sub>）で、2012年度に比べ約2%減少した。

総温室効果ガス排出量の約6.7%は、代替フロン等3ガス（「HFC：ハイドロフルオロカーボン、PFC：パーフルオロカーボン、SF<sub>6</sub>：六フッ化硫黄」のことをいい、それぞれの種類ごとにCO<sub>2</sub>を1とした場合の温暖化係数が決められている。）によるもので、約2.6万t-CO<sub>2</sub>（2012年度：約1.9万t-CO<sub>2</sub>）となっており、2012年度に比べ約35%増加した。排出量のほとんどが加速器等の電気絶縁に使用している六フッ化硫黄であり、施設の整備時に排出されるもので、2012年度より整備回数が増加したため増加した。代替フロン等3ガスについては今後とも漏えい等を防ぐべく、検知器による監視や機器類の改良などで排出量を低減していく。

なお、調整後温室効果ガス排出量（事業活動に伴い排出した温室効果ガスの排出量を、京都議定書第3条の規定に基づく約束を履行するために自主的に取得し国の管理口座へ移転した算定割当量、国内認証排出削減量等を勘案して、国が定める方法により調整して得た温室効果ガスの排出量）は約33万t-CO<sub>2</sub>（2012年度：37万t-CO<sub>2</sub>）であった。

1)：代替フロン等3ガスについては、省エネ法等の法令に従い暦年単位で集計した。

### 2.4 輸送に係る環境負荷の状況

省エネ法に基づき、2013年度における荷主としての輸送量（トンキロ）（輸送物の重量「トン」と移動距離「キロメートル」の積）を集計した。

原子力機構の輸送は、核燃料物質や放射性物質の研究試料等に係る大学等研究機関との受け渡しと、廃棄物の輸送がほとんどである。集計の結果、放射性物質、産業廃棄物

の運搬等で約 22 万トンキロ（2012 年度：約 12 万トンキロ）となり、特定荷主となる年間輸送量 3,000 万トンキロに対して約 0.7 %であった。

今後とも、輸送に係るエネルギーの使用の合理化を図るためにも、定期的な輸送量の把握に努めていく。

### 3. 投入資源

研究開発や施設の運転に際しては、紙などの資源を使用することになるが、資源投入量をできるだけ抑制することに取り組んでいる。商品購入やサービスを受ける際に、環境への負荷ができるだけ小さいものを優先的に購入する「グリーン購入」と、環境に配慮した資材・機器類を優先的に調達する「グリーン調達」を進めている。また、契約に際し、価格だけではなく環境への負荷を考慮した総合評価により契約先を決定する「グリーン契約」についても実施している。

#### 3.1 コピー用紙

図 7 にコピー用紙使用量を示す。

コピー用紙の使用量は、約 240 t [A4 用紙相当 約 5,900 万枚]（2012 年度：約 220 t [A4 用紙相当 約 5,300 万枚]）であった。原子力機構では、両面コピー、裏紙利用、電子決裁システム、電子メールの活用等を推進し、コピー用紙使用量の削減に努力している。2013 年度は特に「もんじゅ」の保守管理上の不備に対する対応作業等のため 2012 年度に比較して増加した。

なお、2009 年度のコピー用紙の使用量約 250 t と比較すると、CO<sub>2</sub> 換算で約 11 t の CO<sub>2</sub> を削減（算出根拠：日本製紙連合会発表資料 2011 年 3 月 18 日「紙・板紙のライフサイクルにおける CO<sub>2</sub> 排出量」）したことになる。また、この CO<sub>2</sub> を常緑樹（杉）の CO<sub>2</sub> 吸収量に置き換えると、約 790 本分の 1 年間の常緑樹（杉）の働きと同じになる（算出根拠：環境省、林野庁資料「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」）。

今後も紙資源の削減に努力していく。

#### 3.2 グリーン契約

「国等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する法律」（以下「環境配慮契約法（グリーン契約法）」という。）は、契約を結ぶ際に、価格に加えて環境性能を含めて総合的に評価し、最も優れた製品やサービス等を提供する者と契約する仕組みを作ることで、環境保全の努力が経済的にも報われ、新しい経済社会の構築を目指すものである。原子力機構では、温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進を図るために必要な措置を講ずるよう努め、2008 年度から電力入札における省 CO<sub>2</sub>

化の要素を考慮した方式を取り入れた入札を実施する等、環境配慮契約法に基づく取組を継続して推進している。

### 3.3 グリーン購入

表3に主要物品のグリーン購入実績を示す。

「国等による環境物品等の調達に関する法律」（以下「グリーン購入法」という。）は、循環型社会の形成のためには、「再生品等の供給面の取組」に加え、「需要面からの取組が重要である」という観点から、循環型社会形成推進基本法の個別法の一つとして制定された。グリーン購入法は、国等の公的機関が率先して環境物品等（環境負荷低減に資する製品・サービス）の調達を推進するとともに、環境物品等に関する適切な情報提供を促進することにより、需要の転換を図り、持続的発展が可能な社会の構築を推進することを目指している。

原子力機構は、グリーン購入法に基づき、環境物品等の調達の推進を図るための方針を策定し、可能な限り環境への負荷の少ない物品等の調達に努めている。2013年度は、主要物品について目標達成のための意識の改善に継続して努め、機能・性能上の必要性から指定製品である必要があった物以外は100%の購入率を達成した。

### 3.4 グリーン調達

表4に主なグリーン調達の実績を示す。

原子力機構は、工事に際して建設資材のグリーン調達（市場に供給される製品・サービスの中から環境への負荷が少ないものを優先的に調達すること。）を進めている。また、排出ガス対策型建設機械、低騒音型建設機械の使用、低品質土有効利用工法の採用等、2012年度に引き続き環境配慮に努めている。生コンクリート等の品目については調達率を100%にするなど、調達率の維持に努めている。

## 4. 大気汚染防止

研究開発や施設の運転に伴い排出される大気汚染物質についても法令や条例を遵守し、規制値を超える放出がないように定期的な測定を行って確認するなど、適切に管理している。

### 4.1 大気汚染物質の定期的な測定

表5に大気汚染物質の測定結果を示す。

原子力機構では、ボイラーや一般廃棄物処理施設（焼却施設）等を有しており、これらの運転に伴い発生する排気ガスについて、大気汚染防止法、県の公害防止条例等に基

づいて 10 拠点、合計 40 台の設備を対象に、定期的な測定を行っている。測定結果は全て規制値以下であった。

#### 4.2 廃棄物焼却量の減量とダイオキシン類の定期的な測定

表 6 にダイオキシン類の測定結果を示す。

4 拠点が一般廃棄物処理施設を有しており、総焼却量は約 120 t (2012 年度 : 約 130 t ) で前年度比約 6 % 減となっている。

原子力機構では廃棄物の適正分別や古紙回収等を推進し、一般廃棄物処理施設での焼却量を図 8 に示すように近年着実に減量している。

ダイオキシン類対策特別措置法に基づくこれら施設のダイオキシン類の排出結果は全て法令の規制濃度以下であった。今後もダイオキシン類の排出抑制に取り組んでいく。

### 5. 水資源と排水の管理

原子炉をはじめとする研究開発施設・機器の冷却水、従業員等の飲料、トイレ等の生活用水として水資源を使用している。一方、排水に関しては、水質汚濁物質の排出を適切に把握・管理している。

#### 5.1 水資源投入

図 9 に水資源投入量の種類別割合を、図 10 に水資源投入量を示す。

上水道、工業用水、地下水・井戸水及び河川水・湖沼水に関する水資源の総投入量は約 230 万 m<sup>3</sup> (2012 年度 : 約 240 万 m<sup>3</sup> ) で、2012 年度比では約 3.3% の減少となり、2009 年度を開始年度とした 2013 年度末の年平均変化率は約 4.9% の増加となっている。

上水道、工業用水として地元自治体等から購入している量は、水資源投入量全体の約 71% (2012 年度 : 約 75 % ) に相当する約 160 万 m<sup>3</sup> (2012 年度 : 約 180 万 m<sup>3</sup> ) となった。

各拠点等では節水の努力を続けている。しかしながら 2009 年度以降水資源投入量が漸増しているのは、J-PARC を中心とした大型施設の本格運転化などのためである。

#### 5.2 排水

図 11 に排水量の種類別割合を示す。

管理区域 (放射線あるいは放射性物質による被ばくから人を防護するために放射線管理下におかれ、立入りが制限される区域) 及び非管理区域における研究開発で使用後の排水は、原子力機構内の処理施設で中和処理などをして公共用水域へ排出するか、市町村で処理する下水道に放流する。

原子力機構における総排水量は約 470 万 $\text{m}^3$  (2012 年度：約 440 万 $\text{m}^3$ ) で、これには雨水及び湧水も含まれる。総排水量の内訳は公共用水域へ約 460 万 $\text{m}^3$ 、下水道へ約 9.2 万 $\text{m}^3$  (2012 年度：約 4.1 万 $\text{m}^3$ ) であった。

排水のうち、約 97 %は非管理区域からの排水で、管理区域からの公共用水域への排水は約 1.1%、下水道へは約 2.0%である。管理区域からの排水は、放射性物質濃度が基準値以下であることを確認してから排水している。

### 5.3 水質汚濁物質の排出の管理

研究開発や施設の運転に伴う排水は、水質汚濁防止法、鉱山保安法、瀬戸内海環境保全特別措置法等のほか、県条例等に基づいて、定期的なサンプリングにより水質測定を実施し、規制基準を遵守するよう管理している。2013 年度は規制基準値を超えた事例はなかった。

今後とも排水の適切な管理を継続するとともに、万一規制基準値を超えた場合は早急かつ適切に対応するよう努めていく。

## 6. 化学物質等の管理

研究開発や施設の運転に伴い、様々な化学物質等を使用している。環境リスクの低減を図るために、「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」(以下「PRTR 法」という。) 対象化学物質及び PCB 廃棄物について、適正な保管等を行っている。

### 6.1 PRTR 法対象化学物質の管理

原子力機構では、PRTR 法に基づき、対象化学物質の環境への排出量の削減に努めるとともに、排出・移動量を把握し、安全かつ適正に管理している。

表 7 に PRTR 法対象化学物質の排出・移動量を示す。

対象化学物質の管理方法としては、原子力機構内 LAN を利用した化学物質の管理システム (PRTR システム) 等を使用して、対象化学物質の購入・使用・貯蔵等の際の排出・移動量を把握して、届出を行っている。

PRTR 法に基づく 2013 年度の届出対象拠点は、第 1 種指定化学物質の年間取扱量 1,000 kg 以上の拠点、鉱山保安法の対象施設及びダイオキシン類対策特別措置法の特定施設を有する 9 拠点で、表に示す対象化学物質について届出を行っている。

2013 年度は 2012 年度に対し、原科研 (J-PARC 含む。) での冷凍機用冷媒ガスであるトリクロロフルオロメタンや、焼却施設の燃料として使用していたサイクル研のキシレンと 1, 2, 4-トリメチルベンゼンなどの追加があった。

今後も化学物質による環境への負荷低減に努めていく。

## 6.2 PCB 廃棄物

表 8 に PCB 廃棄物保管量を示す。

原子力機構には古い施設も多いため、PCB 廃棄物も多数存在している。

「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」（「PCB 特別措置法」）に基づき、PCB 廃棄物の量の把握と適正な保管・管理とともに処分を鋭意進めている。

2014年3月末における原子力機構全体のPCB廃棄物の保管量は、約6,700台（2012年度：約7,300台）となっている。

保管しているものは、PCBの漏えい防止処置等を施した保管場所において適正に管理している。

### 【2013年度は電気機器類 15 台、ドラム缶 543 本、他を処分】

特別管理産業廃棄物である PCB を含有する廃棄物について、2013 年度は微量 PCB 含有絶縁油を中心にドラム缶 543 本、電気機器類 15 台、その他の汚染物等を国の認定を受けた専門処理業者に委託して処分した。今後も計画的に処分を継続していく。

## 6.3 吹き付けアスベスト等の使用状況

図 12 に吹き付けアスベスト等の飛散防止状況、図 13 に吹き付けアスベスト等使用の拠点別割合を示す。

アスベスト含有率 0.1 %以上の吹き付けアスベスト等（吹き付けアスベスト、吹き付けロックウール、吹き付けひる石等）については、これまでの使用実態調査結果に基づき、事業の運営面にできるだけ支障を来たさないよう考慮して、計画的に除去を行う等の努力をしている。

2014 年 3 月末時点で「アスベスト等がある」に区分される施設等があるのは、5 拠点（原科研、サイクル研、大洗、高崎、敦賀）で合計約 12,000 m<sup>2</sup> である。

このうち、「措置状態にある」に区分される施設等は 5 拠点で約 7,100 m<sup>2</sup>、「措置状態でない」に区分されるのは 1 拠点で約 5,000 m<sup>2</sup> である。

なお、「措置状態でない」に区分されるのは全て「損傷、劣化等による石綿等の粉じんの飛散により、ばく露のおそれのないもの」という現状問題ない状態にあるものに該当しており、適切に維持管理を行っている。

2013 年度は除去を進めることはできなかったが、今後継続して努力していく。



## 7. 一般・産業廃棄物（放射性廃棄物以外）の削減とリサイクルの推進

研究開発及び施設運転等に伴って発生する一般・産業廃棄物については、3R（リデュース、リユース、リサイクル）の推進に努めている。

### 7.1 取組状況

表9に廃棄物の種類別発生量、再生資源量を示す。

原子力機構では、廃棄物処理法などにに基づき廃棄物の発生抑制、分別の徹底、資源の循環的な利用、適切な処分に取り組んでいる。

2013年度の廃棄物の低減について、分別回収の取組が進み、9拠点等で有価物約2,000 t（金属類約1,700 t、古紙約310 t）（2012年度：約1,900 t（金属類約1,500 t、古紙約340 t））を回収できた。

次に、2013年度の一般廃棄物、産業廃棄物の総発生量は約1,400 t（2012年度：約850 t）であった。

なお、廃棄物自体についても、分別回収により約190 t（2012年度：約150 t）を再生利用として搬出した。

主な再生利用量としては、一般廃棄物は約170 t（2012年度：約120 t）で、古紙（コピー用紙、雑誌類、段ボール紙等）、金属類、プラスチック類などがあつた。産業廃棄物は約21 t（2012年度：約29 t）で、これは主に金属類であつた。金属類全体の有価物も含めたリサイクル率は約92%であつた（2012年度：約99%）。

なお、古紙の再生量と古紙の有価物払い出し量の合計は、前年度比で約97%に減少し、金属等を含む有価物全体の払い出しは前年度比で約110%に増加している。金属類のリサイクルのうち、有価物の割合は約99%であつた。

### 7.2 一般廃棄物の管理

図14に一般廃棄物排出量、図15に廃棄物の種類別割合を示す。

一般廃棄物（非放射性廃棄物のうち産業廃棄物を除く廃棄物で、家庭、オフィスから出る廃棄物と同様のもの）は、各市町村の清掃センター又は業者へ処理を委託するとともに、一部拠点では焼却処理を行い、廃棄物の減量化に取り組んでいる。

その結果、一般廃棄物は再生利用を含めると約360 t（全廃棄物量の約26%）（2012年度：約310 t）発生した。なお、特別管理一般廃棄物（一般廃棄物のうち、爆発性・毒性・感染性・その他人の健康又は生活環境に被害を生ずるおそれのある性状のもので、適正な分別、保管を行い、処理を外部に委託しているもの）はなかつた。2013年度はサイクル研で蓄積していた植物性廃棄物（敷地内除草草木）を搬出した等のため2012年度に比較して増加した。

一般廃棄物の再生利用については、全拠点等で推進した。その結果、古紙約58 t（2012

年度：約 42 t)、金属類約 0.79 t (2012 年度：約 0.50 t)、その他約 100 t (2012 年度：約 79 t) の計約 170 t (2012 年度：約 120 t) を回収することができた。

一般廃棄物排出量の削減に取り組んできた結果、2009 年度に対し、6 割以下に減少できた。

今後とも、各拠点において、一般廃棄物の発生抑制と再生利用を推進していく。

### 7.3 産業廃棄物の管理

図 16 に産業廃棄物の内訳、図 17 に産業廃棄物排出量を示す。

産業廃棄物（「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」で定められた事業に伴い発生する廃棄物で、再資源化を含めて適正な分別、保管を行い、処理を外部に委託しているもの）は委託処理をしており、委託業者の許可証の確認、産業廃棄物管理票（マニフェスト）による適正処理の確認等を行っている。

その結果、産業廃棄物は約 1,000 t（全廃棄物量の約 74%）（2012 年度：約 540 t）、特別管理産業廃棄物（産業廃棄物のうち、爆発性、毒性、感染性その他、人の健康、生活環境に被害を生ずるおそれのある性状のもので、適正な分別、保管を行い、処理を外部に委託しているもの）は約 130 t（全廃棄物量の約 10 %）（2012 年度：約 12 t）であり、金属等の再生資源量として約 20 t（2012 年度：約 29 t）を回収した。2013 年度は原科研で 2 つの施設の解体工事があり、また大洗では浄水場の汚泥を搬出した等のため 2012 年度に比較して大きく増加した。

なお、2013 年度には産業廃棄物管理票（マニフェスト）を 772 枚（2012 年度：603 枚）発行した。これらは、発行後期限内に回収できるように管理している。

産業廃棄物は施設設備の解体撤去などにより年によって増減するが、今後とも、継続して再生利用に努めていく。

### 7.4 建設資材のリサイクル

図 18 に建設資材のリサイクルの種類別割合を示す。

「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（「建設リサイクル法」）では、特定建設資材（コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材）を用いた建築物等に係る解体工事又はその施工に特定建設資材を使用する新築工事等であって、一定規模以上の建設工事について、その受注者等に対し、分別解体等及び再資源化等を行うことを義務付けている。

また、発注者には分別解体等の計画等を都道府県知事へ届け出ることを義務付けている。

発注者である原子力機構では、分別解体等及び建設資材廃棄物の再資源化等の促進に努めている。

原子力機構における施設の建設・解体・改造に伴う建設リサイクル量は、特定建設資材であるコンクリート塊が約 12,000 t（2012 年度：約 11,000 t）、アスファルト・コン



クリート塊が約 1,400 t (2012 年度：約 2,600 t)、建設発生木材が約 130 t (2012 年度：約 4.8 t)、その他が約 1,400 t (2012 年度：約 1,100 t) で合計約 15,000 t (2012 年度：約 15,000 t) であった。

## 8. 放射性廃棄物の管理・埋設処分

原子力の研究開発の特徴として放射性廃棄物（固体、液体、気体）の発生がある。原子力機構は、これらについても可能な限り発生量を少なくするよう努めている。また、放射性廃棄物（液体、気体）の放出量については、連続して、又は定期的に測定・監視を行い、法令や条例を遵守し、適切に管理している。さらに、低レベル放射性廃棄物の埋設処分事業を着実に進めている。

### 8.1 放射性廃棄物の管理

放射性廃棄物については、固体廃棄物、気体廃棄物、液体廃棄物の性状に応じて、発生量の低減、減容化処理を行っている。

#### 8.1.1 放射性固体廃棄物の管理

表 10 に放射性固体廃棄物の量を示す。

原子力の研究開発に伴い発生する放射性固体廃棄物は、可能な限り発生量を少なくしており、管理区域から発生する放射性固体廃棄物の一部は、焼却施設等での減量化、物理的・化学的な安定化のために適切な処置を行った後に、廃棄物貯蔵庫等に保管している。

原子力機構において 2013 年度に発生した放射性固体廃棄物の発生総量は、200ℓドラム缶換算で約 5,200 本 (2012 年度：約 4,500 本) であった。これに対して減容処理等によって約 7,700 本を減少させ、2014 年 3 月末現在の保管総量は 200 ℓドラム缶換算で約 35 万本 (2012 年度末：約 35 万本) である。

#### 8.1.2 放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の管理

表 11 に原子炉等規制法対象施設、RI 使用施設から放出された気体中及び排水中の放射性物質の量を示す。

放射性気体廃棄物の大気への放出については、放出基準等を遵守するよう管理し、その放出量（濃度、量）及び一般公衆の線量評価結果を関係行政機関等に報告している。

放射性気体廃棄物の放出管理は、青森、原科研 (J-PARC を含む)、サイクル研、那珂、大洗、もんじゅ、ふげん、高崎及び人形の各拠点で行い、2013 年度は管理区

域から放出される放射性気体廃棄物の放出量（濃度、量）が法令、保安規定、所在する自治体との安全協定等に定める値を下回っていることを確認した。

放射性液体廃棄物は、放射能濃度とそれぞれの特性に応じ、排水の濃度限度未満のものは直接、それ以上のものはろ過処理・希釈処理等を行った後、濃度を確認して放出している。

放射性液体廃棄物の放出管理は、青森、原科研（J-PARC を含む）、サイクル研、那珂、大洗、もんじゅ、ふげん及び人形の各拠点で行い、2013 年度は放射性液体廃棄物の放出については、法令、保安規定、所在する地方自治体との安全協定等に定める排出量（濃度、量）を下回っていることを確認したが、東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故の影響も一部見られる。

なお、もんじゅ、ふげん及び再処理施設においては、放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の放出に伴う一般公衆の実効線量について「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に対する評価指針」等に基づき評価を行った結果、それぞれ年間 1 マイクロシーベルト未満であった。

## 8.2 クリアランス制度の推進について

原子力機構では、クリアランス制度を活用した資源の有効利用を推進している。クリアランス制度とは、原子炉施設などから発生する資材のうち、放射能レベルが極めて低く、人体への放射線影響が無視できると国（文科省等）が確認したものを有価物として再利用することで、我が国が目指す資源の有効利用による循環型社会の形成に貢献することを目的とした制度である。

現在、原子力機構は、クリアランス制度が導入される以前の 1985 年度～1989 年度に行われた旧 JRR-3 原子炉施設の改造時に大量に発生し、放射性廃棄物として保管されていた約 4,000 トンのコンクリートのクリアランスを 2009 年度から進めており、2013 年度には、新たに約 1,100 トンをクリアランスし、これまでのクリアランス量は約 3,350 トンになった。クリアランスコンクリートについては、破碎による資源化を行った上で、原子力機構内の駐車場整備等の路盤材としての再利用や東北地方太平洋沖地震の復旧工事（施設廻り陥没部復旧等）への再利用を積極的に進めており、これまでに約 1,800 トンを再利用している。

## 8.3 放射性廃棄物の埋設処分

原子力機構は、国の認可を受けた「埋設処分業務の実施に関する計画」に基づき、原子力機構や大学・民間等から発生する低レベル放射性廃棄物の埋設処分業務を進めている。現在、公正かつ透明な立地活動に向け埋設施設の立地の選定に係る手順及び基準について検討している。2013 年度は、外部有識者からなる「埋設施設設置に関する技術専門委員会」において検討結果の取りまとめを行った。これを踏まえ、原子力機構として

手順及び基準を策定すべく、検討を継続していく。また、将来実施する埋設施設の基本設計に備え、埋設施設の合理化のための具体的検討を実施している。今後も、国及び関係機関と連携・協力して低レベル放射性廃棄物の埋設処分実現に向けて、安全を最優先に情報公開等により事業の透明性を確保し、国民の皆様からの理解と信頼をいただけるよう業務に取り組んでいく。

## 9. その他の環境への配慮

施設の運転に伴う騒音や振動、悪臭についても一部の拠点で規制対象となっているが、法令や条例等に基づいて適切な測定と管理を行い、規制基準を下回る環境を維持している。

### 9.1 騒音・振動の定期的な測定

表 12 に騒音測定結果を、表 13 に振動測定結果を示す。

原子力機構では、施設を運転するために原動機を使用している。その原動機から発生する騒音について、6 拠点について敷地境界において測定した結果は、全て騒音規制法や各自治体の県条例の規制基準以下であった。

また、振動については、3 拠点（うち 2 拠点は自主管理）の敷地境界において測定した結果、いずれも規制基準以下であった。

### 9.2 悪臭の定期的な測定

表 14 に悪臭測定結果を示す。

悪臭は関西研のみが規制対象であり、定期的に測定を行い、測定結果は全て規制基準以下であった。

## 10. まとめ

2013 年度の原子力機構における環境パフォーマンスデータを取りまとめた。

表 15 に 2013 年度環境目標と結果のまとめを示す。

これらのうち 2013 年度環境目標において、それぞれ 2009 年度を開始年度とし、年平均 1 %以上削減という数値目標として取り上げた主要な環境関連データ項目の① エネルギー消費原単位、② 水の使用量、③ 温室効果ガス排出量に関して、結果は以下のとおりであった。

- ・「① エネルギー消費原単位」の 2009 年度からの年平均は約 0.3%の増加であり、目標に 1.3%届かなかった。

- ・「② 水の使用量」の2009年度からの年平均は約4.9%の増加であった。
- ・「③ 温室効果ガス排出量」の2009年度からの年平均は約2%削減できた。
- ・「古紙リサイクルを推進」については、2013年度の「古紙再生量+古紙有価物払い出し量」は2012年度比で0.97倍であった。
- ・「分別回収の徹底と有価物の回収」については、金属類について評価した結果、2013年度は約92%のリサイクル率であった。再利用している金属類のうち有価物として払い出している割合は、2013年度は約99%であった。
- ・「PCB廃棄物の計画的な処理」については、2013年度に高濃度PCB廃棄物（電気機器類計15台、油等）と低濃度PCB廃棄物（絶縁油等のドラム缶543本、他容器入等19個）を計画どおり処分した。

原子力機構は研究開発機関であるため、研究目的等に応じて施設の運転状況が変わり、また近年大型施設の本格運転化等が進展したため、エネルギー使用状況が変わり、水資源の使用量が増えた。このため2013年度環境目標の数値目標のあるものについては、エネルギー消費原単位と水の使用量は達成できなかったが、温室効果ガス排出量は達成することができた。

また、廃棄物の低減については古紙や産廃等の分別回収を推進し、特に金属類のリサイクル率は90%を超えており、目標を満たしていると考えている。目標が達成できなかったエネルギー消費原単位については、今後より適切な原単位の設定への見直しを検討することや、他の目標についても適切な目標設定となるよう検討していく予定である。

原子力機構は事業推進のため必要な投入物資について、これまでも環境に配慮する様々な努力を続け、着実に成果を上げている。排出については規制基準を遵守することはもとより、できる限り低減し、環境負荷低減に努めている。また、分別回収、リサイクル等も定着しており、今後も環境に配慮した総合的な活動に継続して取り組んでいく。

表 1 2013 年度環境基本方針

|   |  |
|---|--|
| <p style="text-align: center;"><b>平成 25 年度 環境基本方針</b></p> <p style="text-align: center;">平成 25 年 4 月 1 日<br/>日本原子力研究開発機構<br/>理事長</p> <p>原子力発電所事故を踏まえた廃止措置等に向けた研究開発及び環境汚染への対応に係る研究開発に取り組むとともに、我が国の将来のエネルギーの安定供給、資源の有効利用及び環境負荷の低減・環境汚染の予防などの地球環境の保全を図りつつ、原子力の総合的研究開発の業務を推進する。</p> <p>これを踏まえ平成 25 年度の環境基本方針を以下のとおり定める。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 事業運営に当たっては環境への配慮を優先事項と位置付け、環境保全に関する法令、自治体条例等の要求事項を遵守するとともに、安全確保を図りつつ、省エネルギー、省資源、廃棄物の低減を図る。</li> <li>○ 環境保全に関する情報発信を推進し、国民や地域社会との信頼関係を築くように努める。</li> </ul> </div> <p style="text-align: right;">以上</p> | <p style="text-align: center;"><b>平成 25 年度 環境基本方針</b></p> <p style="text-align: center;">平成 25 年 4 月 1 日<br/>(改定) 平成 25 年 1 月 1 日<br/>日本原子力研究開発機構<br/>理事長</p> <p>東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故を踏まえた廃止措置等に向けた研究開発及び環境汚染への対応に係る研究開発に取り組むとともに、我が国の将来のエネルギーの安定供給、資源の有効利用及び環境負荷の低減・環境汚染の予防などの地球環境の保全を図りつつ、原子力の総合的研究開発の業務を推進する。</p> <p>平成 25 年度の環境配慮に係る活動に当たっては、以上を踏まえつつ継続的な改善に取り組むこととし、基本方針を以下のとおり定める。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 事業運営に当たっては環境への配慮を優先事項と位置付け、環境保全に関する法令、自治体条例等の要求事項を遵守するとともに、安全確保を図りつつ、省エネルギー、省資源、廃棄物の低減を図り、地球環境の保全に努める。</li> <li>○ 環境保全に関する情報発信を推進し、国民や地域社会との信頼関係を築くように努める。</li> </ul> </div> <p style="text-align: right;">以上</p> |
|---|--|

表 2 2013 年度環境目標

## 平成 25 年度環境目標

平成 25 年 4 月 1 日  
安 全 統 括 部 長

日本原子力研究開発機構は、事業運営に当たっては環境への配慮を優先事項と位置付け、環境保全に関する法令、自治体条例等の要求事項を遵守するとともに、省エネルギー、省資源、廃棄物の低減を図り、地球環境の保全に努める。  
拠点長等はそれぞれの拠点等における計画等に以下の各目標を含めることとする。

| No. | 項目         | 目標   |
|-----|------------|--|
| 1   | 省エネルギーの推進  | <ul style="list-style-type: none"> <li>平成21年度を開始年度とし平成25年度末に、エネルギー消費原単位を年平均1%以上削減</li> <li>また、国から電気の使用制限、節電等が通知された場合は、それを達成</li> </ul> |
| 2   | 省資源の推進     | <ul style="list-style-type: none"> <li>平成21年度を開始年度とし平成25年度末に、水の使用量を年平均1%以上削減</li> </ul>  |
| 3   | 廃棄物の低減     | <ul style="list-style-type: none"> <li>古紙リサイクルを推進</li> <li>分別回収を徹底するとともに、有価物を回収</li> <li>P C B 廃棄物を計画的に処理</li> </ul>                   |
| 4   | 地球温暖化対策の推進 | <ul style="list-style-type: none"> <li>平成21年度を開始年度とし平成25年度末に、温室効果ガス排出量を年平均1%以上削減</li> </ul>  |

表 3 主要物品のグリーン購入実績(2013 年度)

| 分野      | 品名                     | グリーン購入量    | グリーン購入量合計  | 総購入量       | 購入率(前年度)(%) |
|---------|------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| 紙類      | コピー用紙                  | 250,404 kg | 308,677 kg | 250,404 kg | 100(100)    |
|         | トイレトペーパー               | 48,787 kg  |            | 48,787 kg  | 100(100)    |
|         | ティッシュペーパー              | 9,486 kg   |            | 9,486 kg   | 100(100)    |
| 文具類     | ファイル                   | 45,691 冊   |            | 45,691 冊   | 100(100)    |
|         | 事務用封筒                  | 79,776 枚   |            | 79,776 枚   | 100(100)    |
|         | ノート                    | 3,183 冊    |            | 3,183 冊    | 100(100)    |
| オフィス家具等 | いす、机、棚、収納用什器類          | 2,255 件    |            | 2,266 件    | 99(100)     |
| OA機器類   | コピー機・プリンター(含:リース・レンタル) | 876 台      | 8,470 台    | 878 台      | 99(99)      |
|         | 電子計算機(含:リース・レンタル)      | 5,754 台    |            | 5,868 台    | 98(98)      |
|         | ディスプレイ(含:リース・レンタル)     | 1,840 台    |            | 1,871 台    | 98(100)     |
| 家電製品    | 電気冷蔵庫、冷凍庫、冷凍冷蔵庫、TV     | 37 台       | 80 台       | 39 台       | 95(100)     |
|         | エアコン等                  | 43 台       |            | 44 台       | 98(94)      |
| 照明      | LEDランプ及びLED照明器具        | 1,713 個    |            | 1,744 個    | 98(100)     |

表 4 主なグリーン調達の実績(2013 年度)

| 品目名           | 特定調達物品等数量            | 類似品等*数量              | 特定調達物品等調達率(%) |
|---------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 排出ガス対策型建設機械   | 54 工事                | 1 工事                 | 98            |
| 低騒音型建設機械      | 51 工事                | 1 工事                 | 98            |
| 再生加熱アスファルト混合物 | 2,606 t              | 0 t                  | 100           |
| 高炉スラグ骨材       | 52 m <sup>3</sup>    | 0 m <sup>3</sup>     | 100           |
| 再生骨材等         | 2,063 m <sup>3</sup> | 1,264 m <sup>3</sup> | 62            |
| 高炉セメント        | 7,233 t              | 0 t                  | 100           |
| 生コンクリート       | 47 m <sup>3</sup>    | 0 m <sup>3</sup>     | 100           |
| ビニル系床材        | 1,184 m <sup>2</sup> | 0 m <sup>2</sup>     | 100           |

\* 特定調達品目のうち判断の基準を満足しない資機材、及び使用目的において当該特定調達品目の代替品となり得る資機材のこと。



表 5 大気汚染物質の測定結果(2013 年度)

| 拠 点 名 | 設 備 名             | 台数<br>(台) | 窒素酸化物濃度(ppm) |       | 硫黄酸化物濃度(Nm <sup>3</sup> /h) |             | ばいじん濃度(g/Nm <sup>3</sup> ) |           |
|-------|-------------------|-----------|--------------|-------|-----------------------------|-------------|----------------------------|-----------|
|       |                   |           | 規制値          | 実測値   | 規制値                         | 実測値         | 規制値                        | 実測値       |
| 幌 延   | ボイラー              | 1         | 180          | 61~81 | 2.4                         | <0.01       | 0.3                        | <0.01     |
| 青 森   | ボイラー              | 5         | 180          | 59    | 6.88                        | 0.04        | 0.3                        | 0.015     |
| 原 科 研 | ボイラー              | 6         | 130          | 62    | 2.37                        | <0.01       | 0.1                        | <0.01     |
| サイクル研 | ボイラー<br>一般廃棄物処理施設 | 5         | 150          | 55~73 | 5.536                       | 0.24        | 0.25                       | 0.01~0.02 |
| 大 洗   | ボイラー              | 11        | 180          | 85    | 5.7                         | 0.11        | 0.3                        | 0.009     |
| 那 珂   | ボイラー              | 3         | 180          | 170   | 13                          | 0.23        | 0.3                        | 0.005     |
| 高 崎   | ボイラー              | 3         | 180          | 140   | 3.84                        | 0.75        | 0.3                        | 0.01      |
| もんじゅ  | ボイラー              | 2         | 150          | 74~96 | 18.5                        | <0.05~0.051 | 0.25                       | <0.001    |
| ふ げ ん | ボイラー              | 1         | 250          | 99    | 3.9                         | <0.0029     | 0.3                        | <0.0003   |
| 人 形   | ボイラー              | 3         | 180          | 100   | 4.6                         | 0.55        | 0.3                        | 0.03      |

注1) 各拠点における上記以外の測定項目についてもすべて規制値以下であった。

注2) 測定結果について:実測値の規制値に対する割合が最も大きかった設備の規制値、実測値を記載している。なお、設備ごとに規制が異なる。

注3) 規制値について:大気汚染防止法による規制値及び県指導値が含まれている。

表 6 ダイオキシン類の測定結果(2013 年度)

| 拠 点 名 | 設 備 名 等        | 主な焼却物          | 焼却量等<br>(t) | 大気 (ng-TEQ*/Nm <sup>3</sup> ) |                      |
|-------|----------------|----------------|-------------|-------------------------------|----------------------|
|       |                |                |             | 規制値                           | 実測値                  |
| サイクル研 | 一般廃棄物処理施設(焼却炉) | 紙くず、雑芥         | 57          | 5                             | 0.29                 |
|       | 産業廃棄物焼却施設(焼却炉) | 紙・布・木材・ゴム・廃プラ等 | 0           | 10                            | —                    |
| 大 洗   | 一般廃棄物処理施設(焼却炉) | 紙・布・木材・プラスチック等 | 0.4         | 10                            | 0.5                  |
| 那 珂   | 一般廃棄物処理施設(焼却炉) | 紙くず、雑芥         | 18          | 5                             | 2.6×10 <sup>-4</sup> |
| もんじゅ  | 一般廃棄物処理施設(焼却炉) | 紙くず、雑芥         | 45          | 10                            | 3.2                  |
| 合 計   | —              | —              | 120         | —                             | —                    |

サイクル研の産業廃棄物焼却炉は隔年運転のため 2013 年度の運転はなしであった。

\* TEQ : 毒性等量のこと、ダイオキシン類は異性体ごとに毒性が異なるので、異性体のなかで最も毒性の強い 2,3,7,8-TCDD の毒性を 1 とし換算するのが一般的であり、その毒性換算後の値をいう。



表 7 PRTR 法対象化学物質の排出・移動量(2013 年度)

| 拠点名   | 物質名             | 取扱量<br>[t] | 排 出 量                       |       | 移 動 量           |
|-------|-----------------|------------|-----------------------------|-------|-----------------|
|       |                 |            | 大 気                         | 公共用水域 | その他事業所<br>外への移動 |
| 原 科 研 | トリクロロフルオロメタン    | 1.2        | 570kg                       | —     | —               |
| サイクル研 | キシレン*2          | 1.1        | 8.6kg                       | —     | 95kg            |
|       | ダイオキシン類*1       | —          | 0.48mg—TEQ                  | —     | —               |
|       | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 1.2        | 5.3kg                       | —     | 120kg           |
|       | メチルナフタレン*2      | 84         | 420kg                       | —     | —               |
| 大 洗   | ダイオキシン類*1       | —          | 0.0076mg—TEQ                | —     | —               |
|       | メチルナフタレン*2      | 19         | 95kg                        | —     | —               |
| 那 珂   | ダイオキシン類*1       | —          | 5.7x10 <sup>-5</sup> mg—TEQ | —     | —               |
|       | メチルナフタレン*2      | 5.7        | 29kg                        | —     | —               |
| 高 崎   | メチルナフタレン*2      | 2.6        | 13kg                        | —     | —               |
| 東 濃   | 亜鉛の水溶性化合物*3     | —          | —                           | 0.4kg | —               |
|       | フッ化水素及びその水溶性塩*3 | —          | —                           | 50kg  | —               |
|       | マンガン及びその化合物*3   | —          | —                           | 0.6kg | —               |
| もんじゅ  | キシレン*2          | 1.2        | 840kg                       | —     | —               |
|       | ダイオキシン類*1       | —          | 0.94mg—TEQ                  | —     | 0.00047mg—TEQ   |
| ふ げ ん | キシレン*2          | 3.1        | —                           | —     | —               |
| 人 形*4 | フッ化水素及びその水溶性塩*3 | —          | —                           | 9.5kg | —               |
|       | マンガン及びその化合物*3   | —          | —                           | 89kg  | —               |
|       | メチルナフタレン*2      | 7.5        | 38kg                        | —     | —               |

\*1 : ダイオキシン類対策特別措置法上の特定施設の場合

\*2 : 第 1 種指定化学物質の年間取扱量 1t 以上の場合

\*3 : 鉱山保安法の対象施設の場合

\*4 : 人形峠鉱山では、上記以外にも届出を行っているが、排出量、移動量は全て検出していないことを確認している。

表8 PCB廃棄物保管量(2014年3月末)

単位:台

| 拠点名   | トランス   | コンデンサ      | 安定器          | その他    | 小合計          |
|-------|--------|------------|--------------|--------|--------------|
| 青森    | —      | 0(0)       | 146(18)      | 0(0)   | 146(18)      |
| 原科研   | 42(0)  | 444(0)     | 2,295(2,295) | 24(2)  | 2,805(2,297) |
| サイクル研 | 12(0)  | 660(71)    | 202(162)     | 74(0)  | 948(233)     |
| 大洗    | 81(0)  | 194(3)     | 2,181(2,181) | 192(0) | 2,648(2,185) |
| 那珂    | 6(0)   | 117(0)     | —            | —      | 123(0)       |
| 高崎    | 1(0)   | 0(0)       | —            | —      | 1(0)         |
| 東濃    | 2(0)   | 3(3)       | —            | —      | 5(3)         |
| ふげん   | 1(0)   | 34(34)     | —            | —      | 35(34)       |
| 関西研   | 3(0)   | —          | 18(0)        | 3(0)   | 24(0)        |
| 人形    | 6(0)   | 1(0)       | —            | 1(0)   | 8(0)         |
| 全体    | 154(0) | 1,453(111) | 4,842(4,656) | 294(3) | 6,743(4,770) |

注1) その他には、PCB 廃液、PCB 付着物などのさまざまな形態・容器に入れられたものが含まれる。( )内は内数として高濃度 PCB の台数を示す。

注2) 高濃度 PCB とは、1972 年に PCB の製造が中止される以前に、PCB を意図的に絶縁油として使用したもので、トランスで PCB 濃度が 50~60% (500,000~600,000mg/kg)、コンデンサで 100% (1,000,000mg/kg) となっている。

表9 廃棄物の種類別発生量、再生資源量(2013年度)

| 廃棄物の種類        | 発生量 (t) *1          | 再生資源量 (t)                 |
|---------------|---------------------|---------------------------|
| 一般廃棄物         | 約 360 *2<br>(約 310) | 約 170 : 古紙、その他<br>(約 120) |
| 特別管理<br>一般廃棄物 | 0<br>(0)            | —                         |
| 産業廃棄物         | 約 1,000<br>(約 540)  | 約 21 : 金属等<br>(約 29)      |
| 特別管理<br>産業廃棄物 | 約 130<br>(約 12)     | —                         |
| 合計            | 約 1,400<br>(約 850)  | 約 190<br>(約 150)          |

\*1 表中の( )内は前年度の実績を示す。

\*2 一部、各市町村の清掃センターへの払い出し量は除く。

表10 放射性固体廃棄物の量(2013年度)

| 拠点名   | 年間発生量 | 年間減少量 | 年度末保管量  |
|-------|-------|-------|---------|
| 青 森   | 6     | 0     | 1,069   |
| 原 科 研 | 1,898 | 5,254 | 128,442 |
| サイクル研 | 1,775 | 1,212 | 146,324 |
| 大 洗   | 205   | 0     | 31,112  |
| 那 珂   | 93    | 70    | 828     |
| 高 崎   | 8     | 0     | 515     |
| もんじゅ  | 164   | 0     | 5,564   |
| ふ げ ん | 406   | 721   | 18,974  |
| 人 形   | 628   | 431   | 16,457  |
| 合 計   | 5,183 | 7,688 | 349,285 |

\* 単位：本（200 ℓ ドラム缶換算）

表 11 原子炉等規制法対象施設、RI 使用施設から放出された  
気体中及び排水中の放射性物質の量(2013 年度)

| 放射性気体廃棄物の年間放出量(GBq/年) |                        |        |                        |          | 放射性液体廃棄物の年間放出量(GBq/年) |       |              |
|-----------------------|------------------------|--------|------------------------|----------|-----------------------|-------|--------------|
| 拠点名                   | トリチウム( <sup>3</sup> H) | 放射性希ガス | ヨウ素( <sup>131</sup> I) | 全粒子状物質   | 拠点名                   | トリチウム | トリチウム以外の核種総量 |
| 青 森                   | 0.0058                 | —      | —                      | —        | 青 森                   | 0     | 0            |
| 原科研                   | 96                     | 290    | 0.000054               | 0.088    | 原科研                   | 460   | 0.11         |
| サイクル研                 | 380                    | —      | ND                     | 0.000037 | サイクル研                 | 490   | 0.0012       |
| 大 洗                   | —                      | 0.029  | —                      | —        | 大 洗                   | 13    | —            |
| もんじゅ                  | 0.35                   | ND     | ND                     | ND       | 那 珂                   | ND    | —            |
| ふげん                   | 61                     | ND     | ND                     | ND       | もんじゅ                  | 0.12  | ND           |
|                       |                        |        |                        |          | ふげん                   | 900   | ND           |

注) 各拠点の施設では上記以外の放射性物質の測定も行っていますが、法令、保安規定、安全協定等に定める値を下回っていた。

ND は、対象核種が検出されなかったことを示す。

濃度管理での放出も行っており、これにより総量が不明なものは「—」で表記している。

表 12 騒音測定結果(2013 年度)

単位: dB

| 拠点名  | 特定施設* <sup>1</sup> 又は特定建設作業 | 測定時間帯          | 規制基準                | 実測値<br>(敷地境界線の最大値)    | 規制区域   | 法令根拠等                                      |
|------|-----------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|--------|--|
| 那珂   | 空気圧縮機及び送風機                  | 朝～昼            | 75                  | 57                    | 第5種区域  | 茨城県生活環境の保全等に関する条例                          |
| NEAT |                             | 朝～夕方           | 65                  | 44.6                  | 第3種区域  | 茨城県生活環境の保全等に関する条例                          |
| もんじゅ |                             | 朝～夜間           | 55～60* <sup>2</sup> | 51～54* <sup>3</sup>   | その他の区域 | 福井県公害防止条例                                  |
| ふげん  |                             | 朝～夜間           | 55～60* <sup>2</sup> | 46～50* <sup>3</sup>   | その他の区域 | 福井県公害防止条例                                  |
| 関西研  |                             | 朝～夜間           | 50～65* <sup>2</sup> | 43.3～51* <sup>3</sup> | 第3種区域  | 京都府木津川市との環境保全協定<br>〔「京都府環境を守り育てる条例」を根拠に締結〕 |
| 東濃   | コンクリートプラントを設けて行う作業          | 朝 8:00～翌朝 8:00 | 85                  | 66                    | 第2種区域  | 岐阜県公害防止条例                                  |

- \*1 騒音規制法施行令第1条(特定施設)により、空気圧縮機及び送風機(原動機の定格出力が7.5kW以上のもの)が該当する。
- \*2 朝・昼・夕方・夜間によって規制基準がそれぞれ異なる。
- \*3 もんじゅ、ふげん、関西研では朝・昼・夕方・夜間の4つの時間帯で測定している。

表 13 振動測定結果(2013 年度)

単位: dB

| 拠点名  | 特定施設* <sup>1</sup> | 測定時間帯 | 規制基準* <sup>2</sup>  | 実測値<br>(敷地境界線の最大値) | 規制区域  | 法令根拠等                                      |
|------|--------------------|-------|---------------------|--------------------|-------|--|
| もんじゅ | 空気圧縮機及び送風機         | 昼間、夜間 | 60～65* <sup>3</sup> | <30                | 規制対象外 | 福井県公害防止条例                                  |
| 関西研  |                    | 昼間、夜間 | 60～65               | 48.8               | 第2種区域 | 京都府木津川市との環境保全協定<br>〔「京都府環境を守り育てる条例」を根拠に締結〕 |
| 東濃   | 該当なし               | 昼間、夜間 | 45～75* <sup>4</sup> | 26                 | 規制対象外 | 振動規制法、岐阜県公害防止条例                            |

- \*1 振動規制法施行令第1条(特定施設)により、圧縮機(原動機の定格出力が7.5kW以上のもの)が該当する。
- \*2 昼間、夜間で規制基準がそれぞれ異なる。
- \*3 もんじゅは規制対象外であるが、第2種区域の値を自主的管理基準としている。
- \*4 東濃は研究坑道掘削工事について、規制対象外であるが、自主的に管理目標を設定している。

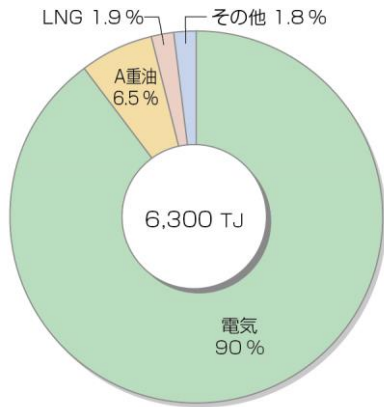
表 14 悪臭測定結果(2013 年度)

| 拠点名 | 測定種類   | 計量・分析項目 | 規制基準  | 実測値     | 法令根拠等                                      |
|-----|--------|---------|-------|---------|--|
| 関西研 | 特定悪臭物質 | トルエン    | 10ppm | <1ppm   | 京都府木津川市との環境保全協定<br>〔「京都府環境を守り育てる条例」を根拠に締結〕 |
|     |        | キシレン    | 1ppm  | <0.1ppm |  |
|     | 嗅覚     | 臭気濃度*   | 10    | <10     |  |
|     |        | 臭気指数*   | 10    | <10     |  |

- \* 臭気指数とは、人間の嗅覚を用いて悪臭の程度を数値化したものである。具体的には、試料を臭気を感じられなくなるまで無臭空気で希釈したときの希釈倍率(臭気濃度)の対数値に10を乗じた値である。

表 15 2013 年度環境目標と結果のまとめ

| 項目         | 目標   | 結果  | 評価          | 備考                      |
|------------|--|---|-------------|-------------------------|
| 省エネルギーの推進  | 2009 年度を開始年度とし 2013 年度末に、エネルギー消費原単位を年平均 1%以上削減 | 2009 年度を開始年度とした 2013 年度末の前年度比の年平均は約 100.3%で、削減率は目標に 1.3%届かなかった。   | 目標は未達成      | 表 A-1-1～<br>表 A-1-2 を参照 |
|            | 国から電気の使用制限、節電等が通知された場合は、それを達成                  | 2013 年度中に電気の使用制限や数値目標のある節電目標等の指示はなかった。  |             | —                       |
| 省資源の推進     | 2009 年度を開始年度とし 2013 年度末に、水の使用量を年平均 1%以上削減      | 2009 年度を開始年度とした 2013 年度末の前年度比の年平均は約 4.9%の増加   | 目標は未達成      | 表 A-2-1～<br>表 A-2-3 を参照 |
|            | 古紙リサイクルを推進                                     | 2013 年度の「古紙再生利用量+古紙有価物払い出し量」は前年度比約 97%  | リサイクルは継続実施中 | 表 A-3 を参照               |
| 廃棄物の低減     | 分別回収を徹底するとともに、有価物を回収                           | 分別回収の進展により金属類のリサイクル率は、2013 年度は約 92%（前年度は約 99%）（近年 9 割以上のリサイクル率を維持している。）<br>再利用している金属類のうち有価物として払い出している割合は、2013 年度は約 99%（前年度は約 98%） | 資源として回収が進展  | 表 A-3 を参照               |
|            | PCB 廃棄物を計画的に処理                                 | 計画に沿って、2013 年度は高濃度 PCB 廃棄物電気機器類 15 台と油等を処分した。低濃度は絶縁油を中心にドラム缶 543 本、他容器入等 19 個を処分  | 計画どおり処分を実施  | 表 A-4 を参照               |
| 地球温暖化対策の推進 | 2009 年度を開始年度とし 2013 年度末に、温室効果ガス排出量を年平均 1%以上削減  | 2009 年度を開始年度とした 2013 年度末の前年度比の年平均は約 2%の削減   | 目標は達成       | 表 A-5-1～<br>表 A-5-5 を参照 |



その他：軽油、灯油、LPG、ガソリン、都市ガス

図1 総エネルギー投入量の種類別割合  
(2013年度)

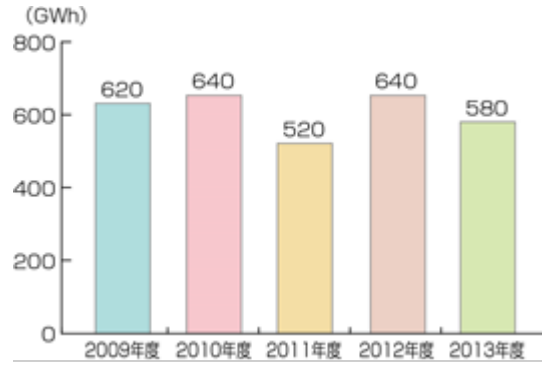


図2 電気使用量

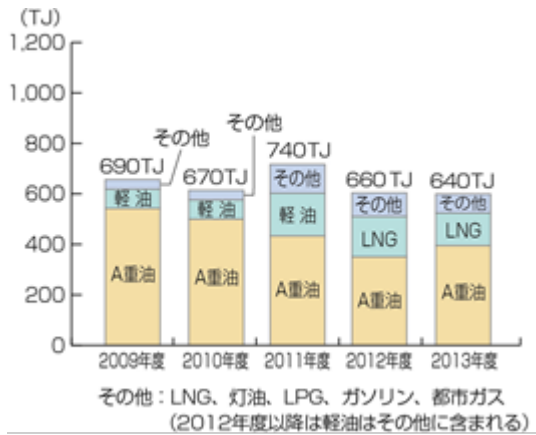


図3 化石燃料使用量

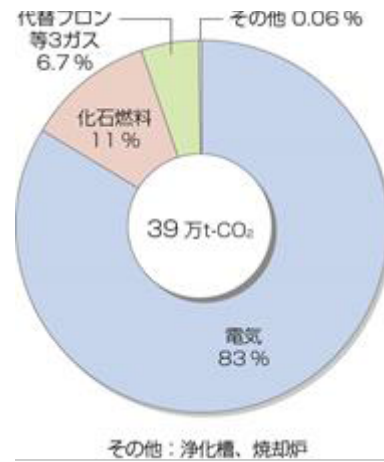


図4 総温室効果ガス排出量の種類別割合  
(2013年度)

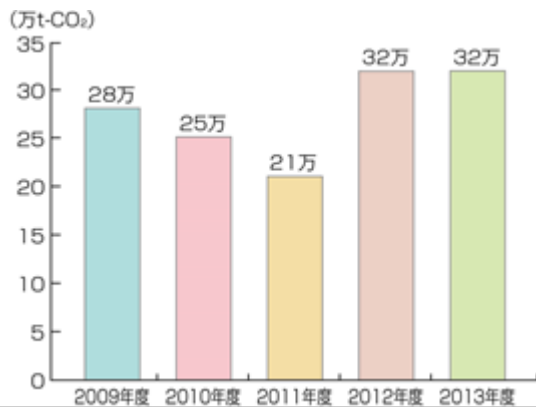


図5 電気の使用による二酸化炭素排出量

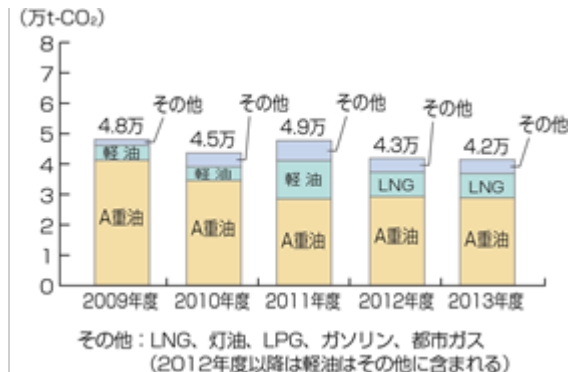


図6 化石燃料の使用による二酸化炭素排出量



図7 コピー用紙使用量

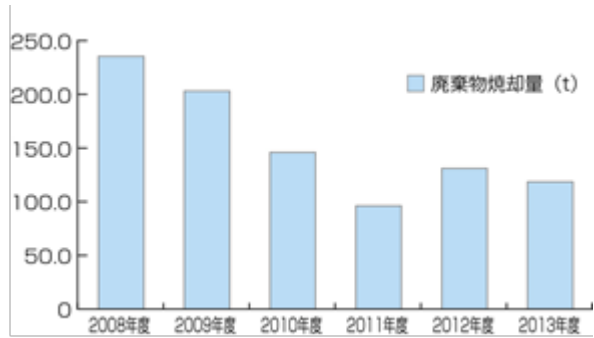


図8 廃棄物焼却量

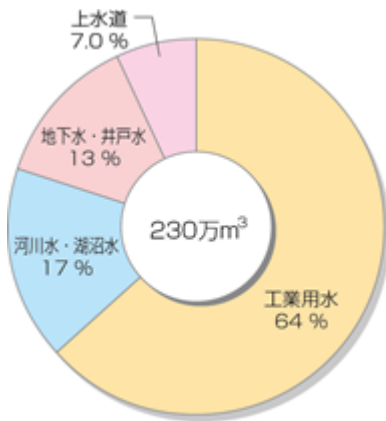


図9 水資源投入量の種別別割合 (2013年度)

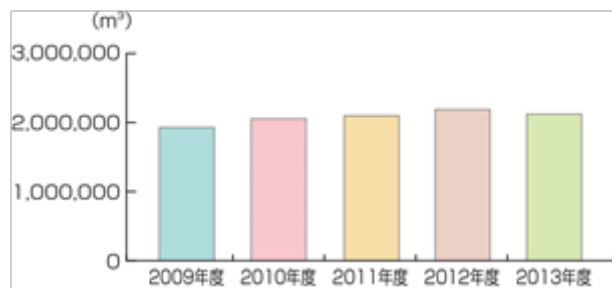


図10 水資源投入量

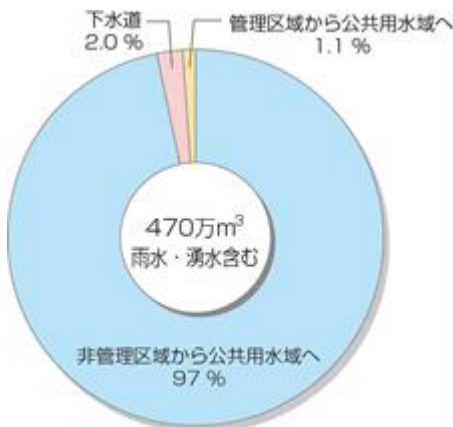


図11 排水量の種別別割合 (2013年度)

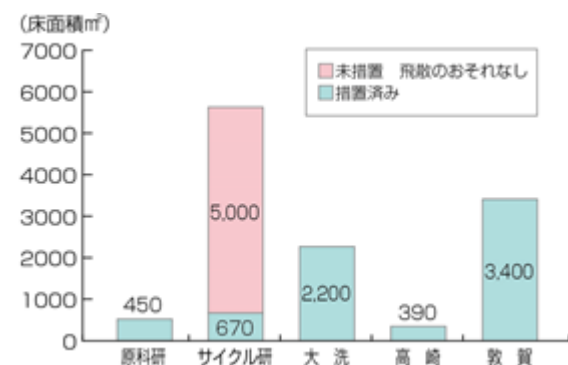


図12 吹き付けアスベスト等の飛散防止状況 (2014年3月末)

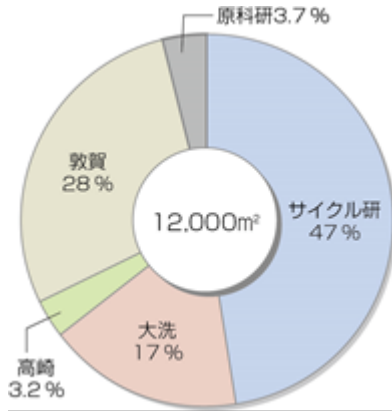


図 13 吹き付けアスベスト等使用の拠点別割合  
(2014年3月末)

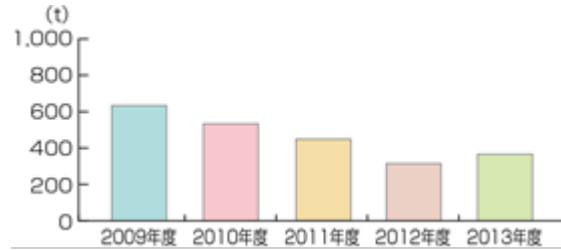


図 14 一般廃棄物排出量

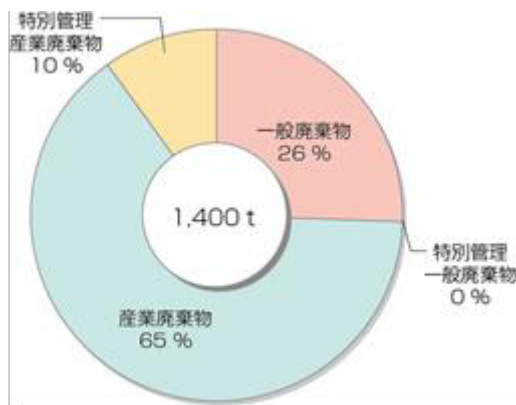


図 15 廃棄物の種類別割合(2013年度)

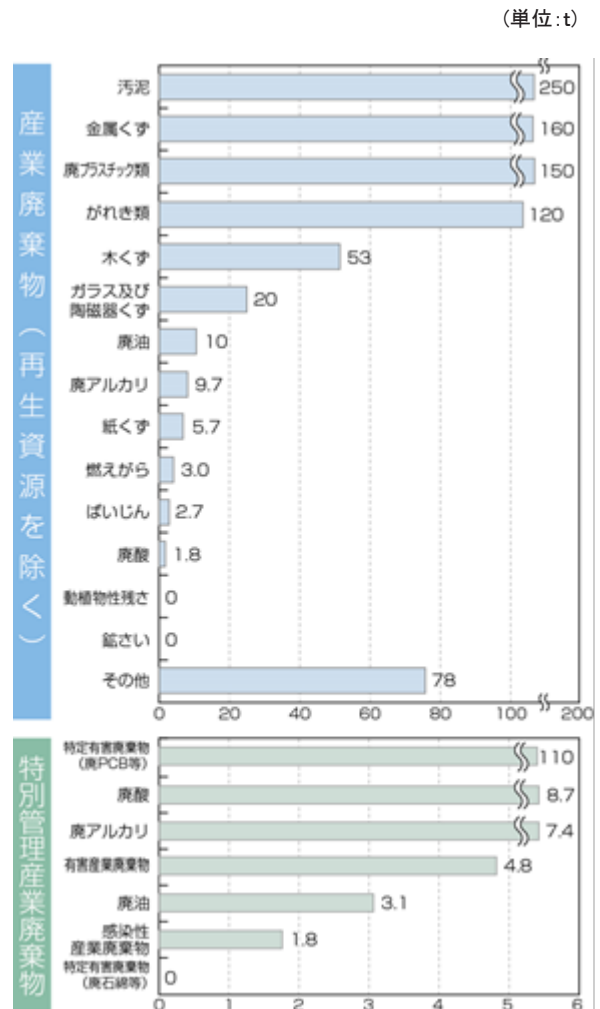


図 16 産業廃棄物の内訳(2013年度)



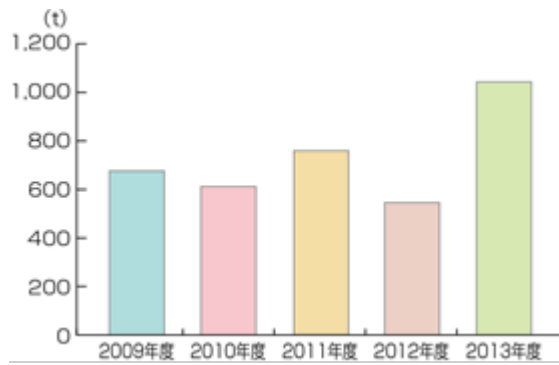


図 17 産業廃棄物排出量

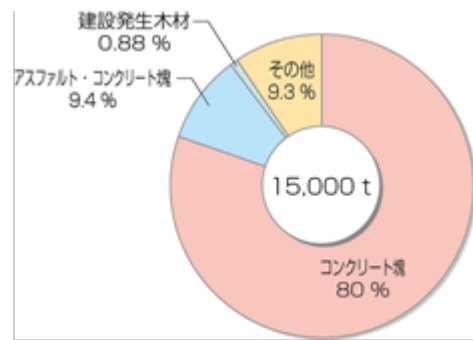


図 18 建設資材のリサイクルの種類別割合  
(2013 年度)

This is a blank page.

## 付録 A.

「環境報告書 2014」

環境配慮活動の取組に関する詳細データ

This is a blank page.

表 リ ス ト

(省エネルギーの推進)

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 表A-1-1 | 各拠点でのエネルギー消費原単位算出の比較 (2013 年度) ……   | 33 |
| 表A-1-2 | エネルギーの使用に係る原単位が前年度に比べ改善できなかった場合の理由と過去5年間の年平均が1%以上改善できなかった場合の理由 (2013 年度) …… | 35 |
| 表A-1-3 | 電気使用量拠点別割合と推移 (2013 年度) ……  | 37 |
| 表A-1-4 | 化石エネルギー投入量拠点別割合と推移 (2013 年度) ……   | 38 |
| 表A-1-5 | 省エネへの各拠点等の取組内容 (2013 年度) ……   | 39 |
| 表A-1-6 | 各拠点のエネルギー消費原単位の年度推移…  | 41 |

(省資源の推進)

|        |                              |    |
|--------|------------------------------|----|
| 表A-2-1 | 水資源投入量の拠点別割合と内訳 (2013 年度) …… | 42 |
| 表A-2-2 | 水資源投入量の年度推移 ……               | 43 |
| 表A-2-3 | 水資源増減の理由 (2013 年度) ……        | 44 |

(廃棄物の低減)

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 表A-3-1 | 廃棄物・再生利用物・有価物の排出量の年度推移と金属類リサイクル率…                                       | 45 |
| 表A-3-2 | 主要な PCB 廃棄物等 (微量な PCB で汚染された物を含む) の 2013 年度末時点保管量と 2013 年度までの処分済み累積実績量… | 46 |

(地球温暖化対策の推進)

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 表A-4-1 | 総温室効果ガス排出量拠点別割合と推移 (2013 年度) ……             | 47 |
| 表A-4-2 | 拠点別エネルギー起源 CO <sub>2</sub> 排出量 (2013 年度) …… | 48 |
| 表A-4-3 | 代替フロン等 3 ガスの拠点別割合と推移 (2013 年) ……            | 49 |
| 表A-4-4 | 代替フロン等 3 ガスの各拠点増減の理由及び取組内容 (2013 年) …       | 50 |
| 表A-4-5 | 総温室効果ガス放出量の放出源別年度推移…                        | 51 |

(その他)

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 表A-5  | ISO14001 認証取得状況 (2014 年 3 月末時点) ……       | 52 |
| 表A-6  | 環境マネジメントシステム (EMS) の構築、運用状況 (2013 年度) …… | 53 |
| 表A-7  | 環境に配慮したサプライチェーンマネジメントの状況 (2013 年度) ……    | 54 |
| 表A-8  | 清掃活動等のボランティア等への参加・貢献状況 (2013 年度) ……      | 55 |
| 表A-9  | 緑化・植林・植樹・花壇の整備等への取組 (2013 年度) ……         | 56 |
| 表A-10 | 環境に関する拠点等の独自の活動、地道な取組等 (2013 年度) ……      | 57 |

注記)

表中の数値は四捨五入による端数処理をして表記した。そのため、個々の数値を合算した数値と表記されている合計値とが一致しない場合がある。

This is a blank page.

表A-1-1(1/2) 各拠点でのエネルギー消費原単位算出の比較(2013年度)

| 番号   | 拠点名           | エネルギー管理指定工場等名称      | エネルギーの使用に係る原単位の算出方法  | エネルギーの使用量(原油換算k <sub>o</sub> )<br>A=C | Cの構成割合 %<br>D | エネルギーの使用量と密接な関係を持つ値<br>E | エネルギーの使用に係る原単位の原単位<br>F=A/E | エネルギーの使用に係る前年度の原単位の原単位<br>G | エネルギーの使用に係る原単位の対前年度の対前年度比 (%)<br>H=F/G*100 | エネルギーの使用に係る原単位の対前年度比の寄与度 (%)<br>I=D*H/100 |      |
|------|---------------|---------------------|--|---------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------|
| 1    | サイクル研         | 核燃料サイクル工学研究所        | エネルギー使用量/床面積   | 38,448                                | 23.63         | 401,387                  | 0.09579                     | 0.09565                     | 100.1                                      | 23.7                                      |      |
|      | 那珂            | 那珂核融合研究所            | エネルギー使用量/床面積   | 8,144                                 | 5.01          | 99,111                   | 0.08217                     | 0.07458                     | 110.2                                      | 5.5                                       |      |
|      | 人形            | 人形炉環境技術センター         | エネルギー使用量/床面積   | 3,680                                 | 2.26          | 72,301                   | 0.05090                     | 0.05060                     | 100.6                                      | 2.3                                       |      |
|      | ふげん           | 敦賀本部原子炉廃止措置研究開発センター | エネルギー使用量/床面積   | 7,013                                 | 4.31          | 42,820                   | 0.1638                      | 0.1749                      | 93.6                                       | 4.0                                       |      |
|      | 高崎            | 高崎量子応用研究所           | エネルギー使用量/床面積   | 3,884                                 | 2.39          | 37,603                   | 0.1033                      | 0.1078                      | 95.8                                       | 2.3                                       |      |
|      | むつ            |                     | エネルギー使用量/床面積   | 539                                   | 0.33          | 11,155                   | 0.04832                     | 0.05011                     | 96.4                                       | 0.3                                       |      |
|      | 東濃            |                     | エネルギー使用量/床面積   | 407                                   | 0.25          | 7,260                    | 0.05606                     | 0.06047                     | 92.7                                       | 0.2                                       |      |
|      | 幌延            |                     | エネルギー使用量/床面積   | 166                                   | 0.10          | 6,446                    | 0.02575                     | 0.02823                     | 91.2                                       | 0.1                                       |      |
|      | NEAT          |                     | エネルギー使用量/床面積   | 184                                   | 0.11          | 5,245                    | 0.03508                     | 0.03642                     | 96.3                                       | 0.1                                       |      |
|      | 関西木津          | 関西科学研究所(木津地区)       | エネルギー使用量/床面積   | 1,942                                 | 1.19          | 21,592                   | 0.08994                     | 0.09600                     | 93.7                                       | 1.1                                       |      |
|      | 国際セ           |                     | エネルギー使用量/床面積   | 360                                   | 0.22          | 8,403                    | 0.04284                     | 0.04082                     | 105.0                                      | 0.2                                       |      |
| 関西播磨 |               | エネルギー使用量/床面積        | 392  | 0.24                                  | 5,282         | 0.07421                  | 0.08368                     | 88.7                        | 0.2  |   |      |
| 小計   |               |                     | 65,159   | 40.05                                 | 718,605       | 0.09067                  | 0.09074                     | 99.9                        | ①  | 40.0                                      |      |
| 2    | 原研(J-PARCを含む) | 原子力科学研究所(J-PARC含む)  | エネルギー使用量/(床面積×係数)<br>基準原単位は、基準年度を平成21年度、建家名を「NUCEF」とし、その生産数量等の単位は延床面積(m <sup>2</sup> )とする。NUCEFの換算係数は基準となるため“1”とする。<br>①エネルギー使用量が施設の運転/停止による影響が大きい施設<br>→ 生産数量等：運転時間(hr)<br>②エネルギー使用量が施設の運転状況による影響が比較的小さい施設<br>→ 生産数量等：延床面積(m <sup>2</sup> )<br>③生産する処理水量がエネルギー使用量に直接影響する施設<br>→ 生産数量等：処理水量(m <sup>3</sup> )<br>④計算機設備容量及び運転日数の変化が大きい計算機設備<br>→ 生産数量等：計算機設備容量×運転日数 | 52,940                                | 32.54         | 316,600                  | 0.1672                      | 0.1669                      | 100.2                                      | ②   | 32.6 |

表A-1-1(2/2) 各拠点でのエネルギー消費原単位算出の比較(2013年度)

| 番号                    | 拠点名  | エネルギー管理指定工場等名称    | エネルギーの使用に係る原単位の算出方法  | エネルギーの使用量(原油換算k $\omega$ )<br>A=C | Cの構成割合 %<br>D | エネルギーの使用量と密接な関係を持つ値<br>E | エネルギーの使用に係る原単位<br>F=A/E | エネルギーの使用に係る前年度の原単位<br>G | エネルギーの使用に係る原単位の対前年度の比<br>H=F/G*100 | エネルギーの使用に係る原単位の対前年度の寄与度<br>(%)<br>I=D*H/100 |
|-----------------------|------|-------------------|--|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|---|
| 3                     | 六ヶ所  | 青森研究開発センター(六ヶ所地区) | エネルギー使用量 / (床面積 × 係数)<br>計算機・遠隔実験棟施設は、計算機の稼働及び利用の100%使用時を係数として1とした。また、その他施設は予想電力及び電力量の100%使用時を係数として1とした。<br>①計算機・遠隔実験棟施設<br>→ 生産数量等 : 床面積 × 稼働率 × 利用率 (m <sup>2</sup> )<br>②その他施設<br>→ 生産数量等 : 床面積 × 負荷率 × 使用率 (m <sup>2</sup> ) | 4,811                             | 2.96          | 25,779                   | 0.1866                  | 0.1825                  | 102.3                              | ③ 3.0                                       |
| 4                     | もんじゅ | 敦賀本館高速増殖炉研究開発センター | エネルギー使用量/理論上のエネルギー使用量<br>理論上のエネルギー使用量を、「あるべき電力量k $\omega$ (18,816)」と「あるべき軽油使用量 k $\omega$ (1,897)」の合計として、「20,713」とする。  | 20,985                            | 12.90         | 21,218                   | 0.9890                  | 1.040                   | 95.1                               | ④ 12.3                                      |
| 5                     | 大洗   | 大洗研究開発センター        | エネルギー使用量/時間<br>基準年度(H16)の常陽の原単位を「1」として、他施設の原単位との比を求め、この比に当該年度の生産数量を掛けて基準年度の常陽の生産数量(単位は時間)に換算する。換算した生産数量の合計を分母とする。  | 18,193                            | 11.18         | 15,996                   | 1.137                   | 1.146                   | 99.2                               | ⑤ 11.1                                      |
| 6                     | 福島   |                   | エネルギー使用量/床面積   | 53                                | 0.03          | 1,335                    | 0.03970                 | 0.02472                 | 160.6                              | 0.1   |
|                       | 本部   |                   | エネルギー使用量/床面積   | 236                               | 0.15          | 6,857                    | 0.03442                 | 0.03301                 | 104.3                              | 0.2   |
|                       | 東京   |                   | エネルギー使用量/床面積   | 64                                | 0.04          | —                        | 0.02926                 | 0.03011                 | 97.2                               | 0.0   |
|                       | 柏    |                   | エネルギー使用量/床面積   | 45                                | 0.03          | 896                      | 0.05022                 | 0.05246                 | 95.7                               | 0.0   |
|                       | 敦賀   |                   | エネルギー使用量/床面積   | 210                               | 0.13          | 3,572                    | 0.05879                 | 0.06775                 | 86.8                               | 0.1   |
|                       | 小計   |                   | —  | 608                               | 0.37          | 14,847                   | 0.04095                 | 0.04141                 | 98.9                               | ⑥ 0.4                                       |
| 合計                    |      | —                 | 162,696  | 100.00                            | —             | —                        | —                       | —                       | —                                  | —   |
| 事業者全体                 |      |                   |  |                                   |               |                          |                         |                         |                                    |   |
| Z=①+②+③+④+⑤+⑥<br>99.4 |      |                   |  |                                   |               |                          |                         |                         |                                    |   |



表A-1-2(1/2) エネルギーの使用に係る原単位が前年度に比べ改善できなかった場合の理由と過去5年間の年平均が1%以上改善できなかった場合の理由(2013年度)

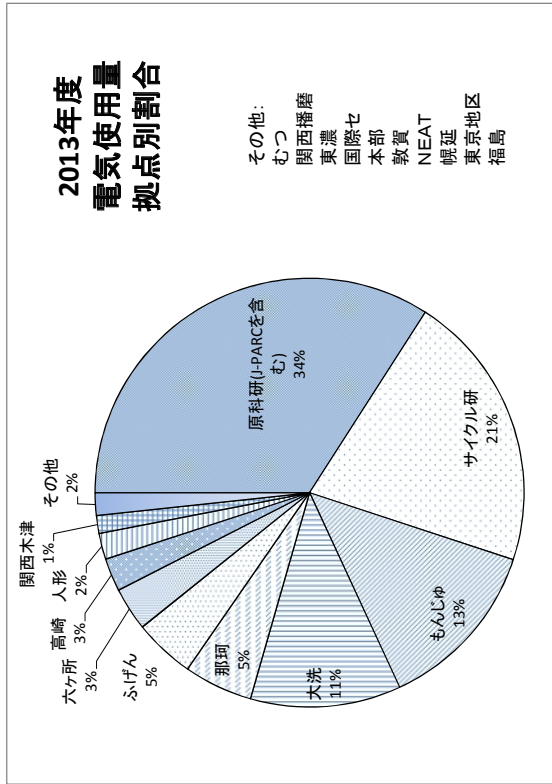
| 拠点名             | エネルギーの使用に係る原単位 |         |           | エネルギーの使用に係る原単位が前年度に比べ改善できなかった場合の理由 | 過去5年間のエネルギー使用に係る原単位が年平均1%以上改善できなかった場合の理由  |   |
|-----------------|----------------|---------|-----------|------------------------------------|---|---|
|                 | 2012年度         | 2013年度  | 対前年度比 (%) |                                    |   |   |
| 幌延              | 0.02823        | 0.02575 | 91.2      | 88.6                               |   |   |
| 六ヶ所             | 0.1825         | 0.1866  | 102.2     | -                                  | 2013年度における六ヶ所地区の電力使用量は、計算機・遠隔操作実験が約89%を占めている。計算機・遠隔実験棟は、2013年度にサーバコン利用が増えたこと、また、第4四半期にサーバコン増強ラックを設置したことで、前年度と比較し六ヶ所地区の電力使用量が約7%増加のため。   |   |
| むつ              | 0.05011        | 0.04832 | 96.4      | -                                  |   |   |
| 福島              | 0.02472        | 0.03970 | 160.6     | -                                  | 福島大学及びむつ野分析所の本格的運用に伴い電気使用量が増加したため。  |   |
| 本部              | 0.03301        | 0.03442 | 104.3     | 94.3                               | 2013年度は例年に比べて夏季は気温が高くなり、冬季は気温が低かったことにより、空調機の使用が増加したため。  |   |
| 原科研 (J-PARCを含む) | 0.1669         | 0.1672  | 100.2     | 100.4                              | 使用電力量が原科研内の約2/3を占めるJ-PARC施設において、実験計画の進捗によりビーム出力を上げた運転を行ったため、運転時間当たりの使用電力量が増加した。震災により実験装置等の運転が出来なかったが、今年度は一部、実験装置等の運転が再開できたため使用電力量が増加した。 | 2011年度は震災の影響により計画通りの施設運転が出来なかったため、使用電力量が減少したが、2012年度は、年度当初より計画通りの施設運転を行ったことにより、使用電力量が増加した。2013年度は使用電力量が原科研内の約2/3を占めるJ-PARC施設において、実験計画の進捗によりビーム出力を上げた運転を行ったため、運転時間当たりの使用電力量が増加した。      |
| サイクル研           | 0.09565        | 0.09579 | 100.1     | 99.1                               | 環境技術開発センターにおいて福島関連のガス化燃焼処理試験を行った。再処理技術開発センター及びブルトニウム燃料技術開発センターの焼却炉の運転日数増加。  | 溶融炉 (KMOC) 試験を行った。(2010.2011.2012年度) 給電停止を伴う特高点検 (3年毎) 時、非発運転を行った。(2012年度) 環境技術開発センターにおいて福島関連のガス化燃焼処理試験を行った。(2013年度) 再処理技術開発センター及びブルトニウム燃料技術開発センターの焼却炉の運転日数増加。(2013年度)                |
| 大洗              | 1.146          | 1.137   | 99.2      | 96.5                               |   |   |
| 那珂              | 0.07458        | 0.08217 | 110.2     | 100.9                              | 2013年度は、超伝導の試験など実験装置の稼働時間がこれまでより増加したため原単位が前年度比110.2%となった。   | 那珂核融合研究所はさまざまな実験装置があり、それぞれ実験計画にしたがって運転している状況である。原単位の算出においてエネルギーの使用量と密接な関係を持つ個として延べ床面積を使用しているため、原単位は実験装置の運転状況によって大きく影響を受けてしまう。特に、2012年度以降は超伝導の試験などが大幅に増加する傾向にあり5年度間平均原単位変化が100.9%となった。 |

表A-1-2(2/2) エネルギーの使用に係る原単位が前年度に比べ改善できなかった場合の理由と過去5年間の年平均が1%以上改善できなかった場合の理由(2013年度)

| 拠点名  | エネルギーの使用に係る原単位 |         |           | エネルギーの使用に係る原単位が前年度に比べ改善できなかった場合の理由 | 過去5年間のエネルギー使用に係る原単位が年平均1%以上改善できなかった場合の理由                             |
|------|----------------|---------|-----------|------------------------------------|--|
|      | 2012年度         | 2013年度  | 対前年度比 (%) |                                    |  |
| NEAT | 0.03642        | 0.03509 | 96.3      | 95.6                               |  |
| 高崎   | 0.1078         | 0.1033  | 95.8      | 98.7                               |  |
| 東京   | 0.03011        | 0.02926 | 97.2      | -                                  |  |
| 柏    | 0.05246        | 0.05022 | 95.7      | -                                  |  |
| 東濃   | 0.06047        | 0.05606 | 92.7      | 90.4                               |  |
| 敦賀   | 0.06775        | 0.05879 | 86.8      | 87.3                               |  |
| もんじゅ | 1.040          | 0.9890  | 95.1      | 98.4                               |  |
| ふげん  | 0.1749         | 0.1638  | 93.7      | 95.7                               |  |
| 国際七  | 0.04082        | 0.4284  | 105.0     | 97.5                               | FBRサイクル総合研施設(研究棟)を利用したもんじゅ対応に必要な業務の増加及びトリウム工学研究施設建設工事に伴う電気使用量が増えたため。 |
| 関西木津 | 0.09600        | 0.08994 | 93.7      | 91.1                               |  |
| 関西播磨 | 0.08368        | 0.07421 | 88.7      | 94.7                               |  |
| 人形   | 0.05060        | 0.05090 | 100.6     | 94.7                               | 現場作業量の増加に伴い、暖房日数が増加したため。   |

表A-1-3 電気使用量拠点別割合と推移(2013年度)

| 拠点名                | 2012年度      | 2013年度      | 対前年度比(%)<br>2013/2012 | 全体に占める<br>割合(%) | 電気事業者名             |
|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| 原科研(J-<br>PARCを含む) | 251,730,982 | 198,785,231 | 79.0                  | 34.1            | 東京電力               |
| サイクル研              | 123,572,846 | 122,281,374 | 99.0                  | 21.0            | 東京電力<br>F-Power    |
| もんじゅ               | 78,559,920  | 76,086,000  | 96.9                  | 13.0            | 北陸電力               |
| 大洗                 | 66,429,957  | 66,181,794  | 99.6                  | 11.3            | 東京電力<br>エネット<br>丸紅 |
| 那珂                 | 26,509,095  | 30,248,838  | 114.1                 | 5.2             | 東京電力               |
| ふげん                | 28,638,360  | 26,824,320  | 93.7                  | 4.6             | 北陸電力               |
| 六ヶ所                | 17,703,352  | 18,988,613  | 107.3                 | 3.3             | 東北電力               |
| 高崎                 | 14,894,227  | 14,548,058  | 97.7                  | 2.5             | 東京電力               |
| 人形                 | 11,835,796  | 11,538,030  | 97.5                  | 2.0             | 中国電力               |
| 関西木津               | 8,292,480   | 7,771,550   | 93.7                  | 1.3             | 関西電力               |
| むつ                 | 1,836,547   | 1,823,271   | 99.3                  | 0.3             | 東北電力<br>エネット       |
| 関西播磨               | 1,777,951   | 1,578,329   | 88.8                  | 0.3             | 関西電力               |
| 東濃                 | 1,640,757   | 1,517,553   | 92.5                  | 0.3             | 中部電力               |
| 国際七                | 1,366,626   | 1,429,449   | 104.6                 | 0.2             | 北陸電力<br>エネット       |
| 本部                 | 910,927     | 933,307     | 102.5                 | 0.2             | 東京電力<br>F-Power    |
| 敦賀                 | 957,662     | 831,775     | 86.9                  | 0.1             | 北陸電力<br>エネット       |
| NEAT               | 737,005     | 713,964     | 96.9                  | 0.1             | 東京電力<br>北陸電力       |
| 幌延                 | 558,936     | 521,793     | 93.4                  | 0.1             | 北海道電力              |
| 東京地区               | 422,252     | 422,289     | 100.0                 | 0.1             | 東京電力               |
| 福島                 | 116,676     | 177,115     | 151.8                 | 0.0             | 東北電力               |



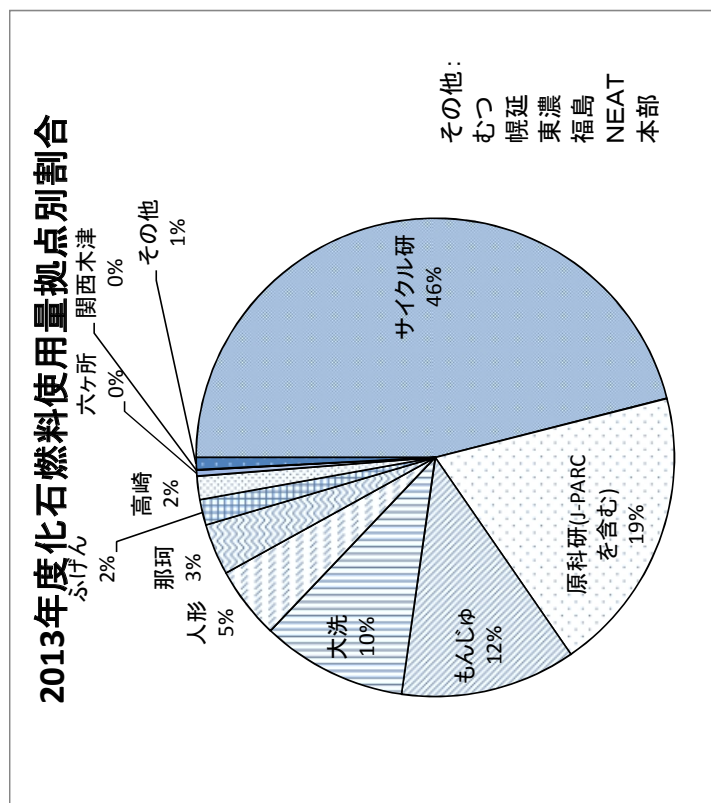
原科研(J-PARCを含む)

| 拠点名    | 2012年度      | 2013年度      | 対前年度比(%)<br>2013/2012 | 全体に占める<br>割合(%) | 電気事業者名 |
|--------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|--------|
| 原科研    | 71,702,526  | 72,322,646  | 100.9                 | 12.4            | 東京電力   |
| J-PARC | 180,028,456 | 126,462,585 | 70.2                  | 21.7            | 東京電力   |
| NEAT   |             |             |                       |                 |        |
| NEAT茨城 | 507,949     | 494,388     | 97.3                  | 0.08            | 東京電力   |
| NEAT福井 | 229,056     | 219,576     | 95.9                  | 0.04            | 北陸電力   |
| 東京地区   |             |             |                       |                 |        |
| 東京     | 238,504     | 249,244     | 104.5                 | 0.04            | 東京電力   |
| 柏      | 183,748     | 173,045     | 94.2                  | 0.03            | 東京電力   |

表A-1-4 化石エネルギー投入量拠点別割合と推移(2013年度)

| 拠点名                | 2012年度  | 2013年度  | 対前年度比(%)<br>2013/2012 | 全体に占める<br>割合(%) |
|--------------------|---------|---------|-----------------------|-----------------|
| サイクル研              | 306,277 | 296,687 | 96.9                  | 46.0            |
| 原科研(J-PARC<br>を含む) | 129,584 | 124,793 | 96.3                  | 19.4            |
| もんじゅ               | 74,335  | 76,439  | 102.8                 | 11.9            |
| 大洗                 | 55,748  | 63,426  | 113.8                 | 9.8             |
| 人形                 | 28,747  | 31,441  | 109.4                 | 4.9             |
| 那珂                 | 29,755  | 22,347  | 75.1                  | 3.5             |
| ふげん                | 12,034  | 11,168  | 92.8                  | 1.7             |
| 高崎                 | 12,527  | 10,164  | 81.1                  | 1.6             |
| 六ヶ所                | 1,859   | 2,570   | 138.2                 | 0.4             |
| 関西木津               | 217     | 241     | 111.3                 | 0.0             |
| むつ                 | 3,593   | 3,004   | 83.6                  | 0.5             |
| 幌延                 | 1,458   | 1,230   | 84.3                  | 0.2             |
| 東濃                 | 650     | 638     | 98.1                  | 0.1             |
| 福島                 | 131     | 288     | 220.1                 | 0.0             |
| NEAT               | 38      | 47      | 123.9                 | 0.0             |
| 本部                 | 25      | 27      | 105.4                 | 0.0             |
| 合計(GJ)             | 656,979 | 644,512 | 98.1                  | 100.0           |

※ 東京、柏、敦賀本部、国際セ、関西播磨については化石燃料使用なし。



原科研(J-PARCを含む)

| 拠点名    | 2012年度  | 2013年度  | 対前年度比(%)<br>2013/2012 | 全体に占める<br>割合(%) |
|--------|---------|---------|-----------------------|-----------------|
| 原科研    | 129,564 | 124,690 | 96.2                  | 19.35           |
| J-PARC | 20      | 103     | 524.8                 | 0.02            |
| NEAT   |         |         |                       |                 |
| NEAT茨城 | 34      | 40      | 115.2                 | 0.01            |
| NEAT福井 | 4       | 8       | 200.3                 | 0.00            |

表A-1-5(1/2) 省エネへの各拠点等の取組内容(2013年度)

| 拠点                    | 省エネへの取組内容(ハード面)  | 省エネへの取組内容(ソフト面)   |
|-----------------------|--|---|
| 幌延                    | 該当なし   | 1.2010年度に導入した最大需要電力を常時監視できる「電力エネルギー管理業務」により、適切な契約電力の維持管理を継続的にを行い、省エネに資する。(継続実施)<br>2.照明設備及び空調設備の運転管理をエネルギー管理標準に基づき適切に行い、省エネに努める。(継続実施)<br>3.センターの暖房設備は主暖房設備として真空式温水器(灯油)の運転による建屋内全体暖房と補助暖房設備として各部屋単位で運転できるパナソニックエアコン(電気)により構成されている。主暖房設備による建屋内全体暖房の運転時間を短縮(数分限)し、各部屋単位で運転できる補助暖房の合理的な運転を行うことにより、灯油(化石燃料)及び電気の合計エネルギー使用量を低減する。(継続実施) |
| 青森                    | 建家新設に伴う高効率照明器具の導入(LED化等)(六ヶ所地区)  | 1.クールビズ、ウォームビズの推進<br>2.空調温度を政府推奨温度に設定の徹底<br>3.事務用機器等の作業中断中の省電力設定及び帰宅時の電源遮断の徹底<br>4.昼休みにおける居室及び使用していない会議室等の照明の消灯の実施<br>5.階段利用の励行(エレベーター)<br>6.空調機の時間外利用時の電源自動遮断設定  |
| 福島                    | 該当なし<br>(テナントとしてビルに入居しているため、個別の設備投資等は不可)   | 1.冷暖房設備の政府推奨温度設定の励行<br>2.居室等における休憩時間及び不在時の照明の消灯<br>3.事務用機器等の作業中断中の省電力化設定及び帰宅時の電源遮断の徹底<br>4.スーパーマーケット、ウォームビズの推進  |
| 本部                    | 該当なし   | 1.クールビズ、ウォームビズの推進<br>2.空調温度を政府推奨温度に設定の徹底<br>3.事務用機器等の作業中断中の省電力設定及び帰宅時の電源遮断の徹底<br>4.昼休みにおける居室及び使用していない会議室等の照明の消灯の実施<br>5.2UP3DOWNの励行(エレベーター)<br>6.時間外空調利用時の帰宅時の電源切り忘れ防止の徹底   |
| 原科研<br>(J-PARC<br>含む) | 高効率変圧器への更新<br>・高圧変圧器の更新<br>・高圧変圧器の統合<br>連続ブロー熱回収設備の追加(ボイラー1台分)<br>高効率照明器具への更新<br>・水銀灯、メタルハライドランプへ更新(屋内外)<br>・蛍光灯、高効率形H32Wへ更新<br>・階段、トイレに人感センサー取り付け<br>安全工学特別研究棟の給湯設備を集中式から電気ヒートポンプ式へ更新 | 原子力科学研究所のエネルギー使用の合理化に関する事項<br>1.高効率変圧器へのリニューアル・統合を検討する。<br>2.環境管理委員会の定期的開催<br>3.エネルギー管理実施計画の策定・実施・評価・改善の実施<br>4.省エネルギー・バトロールの実施<br>5.一斉夏期特別休暇取得補助期間の設定<br>上記事項を継続実施し省エネルギーに努める。   |
| サイクル研                 | 照明の高効率器具への更新(LED化等)<br>省エネ蒸気トラップの導入<br>・蒸気配管設備に省エネ蒸気トラップを導入する。   | 省エネルギー活動として、以下の推進を図っている。<br>1. 所内省エネルギー委員会の開催による情報共有<br>2. 省エネ活動の啓発<br>3. 不在室照明の消灯及び昼休みの居室・廊下の照明の消灯<br>4. エアコン設定温度の適正管理<br>5. パソコン及びOA機器の省エネ設定<br>6. 所内イントラネットへの消費電力表示による見える化の実施  |
| 大洗                    | 高圧変圧器の更新(8台)   | 1. 拠点としての省エネルギー推進のためエネルギー管理委員会を設置<br>2. 省エネルギーを目的としてエネルギー管理実施計画を実施<br>3. 省エネルギー事例のポスター掲示(ハード対策事例、ソフト対策事例各1)により省エネルギーの啓蒙活動を実施<br>4. 省エネルギーバトロールの実施によりエネルギー管理実施計画の実施状況の確認をしている<br>5. 電気使用量の把握のために、施設別月別電気使用量を拠点内イントラネットへ掲載  |
| 那珂                    | 高効率型照明器具への更新<br>変圧器の更新   | 1. エネルギー管理委員会の開催<br>2. 毎月1日「省エネルギーの日」看板の掲示<br>3. 省エネバトロールの実施<br>4. エネルギー管理実施計画による省エネ活動の推進   |

表 A-1-5(2/2) 省エネへの各拠点等の取組内容(2013年度)

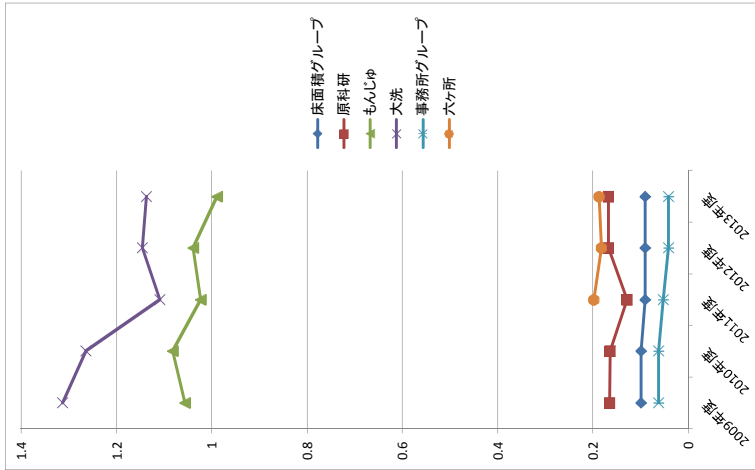
| 拠点   | 省エネへの取組内容(ハード面)   | 省エネへの取組内容(ソフト面)   |
|------|---|---|
| NEAT | 該当なし  | 空調機、照明設備、受変電・配電設備、事務用機器の運転管理及び保守点検をエネルギー管理標準に基づき適切に行う。  |
| 高崎   | 照明設備の見直し等による使用電力の削減<br>・LED蛍光灯に交換 台数 100本/年   | 高崎研では2005年にISO14001を取得、環境マネジメント推進組織の省エネルギー専門部会において省エネルギーに関する調査・検討、年度計画の作成、及び四半期毎の年度計画の達成状況の確認、検討を行い省エネ活動を行っている。   |
| 東京   | 該当なし<br>(テナントとしてビルに入居しているため、個別の設備投資等は不可)  | 1.クールビズ、ウォームビズの推進<br>2.空調温度を政府推奨温度に設定の徹底<br>3.事務用機器等の作業中断中の省電力設定及び帰宅時の電源遮断の徹底<br>4.使用していない空調室等の照明の消灯の実施<br>5.不要な照明の撤去<br>6.時間外空調利用時の帰宅時の電源切り忘れ防止の徹底   |
| 柏    | 該当なし<br>(テナントとしてビルに入居しているため、個別の設備投資等は不可)  | 1.空調温度を政府推奨温度に設定の徹底<br>2.昼休みにおける居室照明等の消灯の実施<br>3.事務用機器等の作業中断中の省電力設定及び帰宅時の電源遮断の徹底。   |
| 東濃   | 該当なし  | 事務所のエアコン設定温度管理、照度管理、事務機器の省エネ運転管理の推進   |
| 敦賀   | 該当なし  | 1.使用していない居室の消灯徹底、昼休みの消灯徹底<br>2.冷暖房温度の適正化<br>3.クールビズ・ウォームビズの推進 …等  |
| もんじゅ | 該当なし  | 全所員に対し省エネルギー意識の醸成を図り、確実に実行する。なお、以下の省エネルギーに係る活動を実施する。<br>1. 事務所部分の省エネ目標<br>2013年度のエネルギー使用量及びCO <sub>2</sub> 排出量について、それぞれ2009年度比1%以上削減することを目標とし省エネ活動を行う。(プラント設備の運転等に必要部分は除く)  |
| ふげん  | 該当なし  | 原子炉廃止措置研究開発センターは、廃止措置業務の実施に当たり、必要最小限の機器を計画的に運転すること等により、所全体のエネルギー消費量の低減に向けて、総合的に取り組む。  |
| 国際七  | 該当なし  | 1.昼休み時間等、不要な照明の消灯。<br>2.クールビズ及びウォームビズへの取組み。   |
| 関西研  | (本津): 照明設備の蛍光灯をLEDの省エネ型に順次交換、照明・換気扇に人感センサーの取り付け、外灯の点灯時間の変更<br>(播磨): 照明設備の蛍光灯をLEDの省エネ型に順次交換する。 | (本津): 空調設備による実験室内環境の最適化(冷水温度、温水温度、空調機台数制御、室内温度湿度設定値の見直し)<br>(播磨): 空調設備による実験室内等環境の最適化(冷水温度、温水温度、空調機台数制御、室内温度湿度設定値の見直し)   |
| 人形   | 照明の高効率器具への更新(LED化等)   | 1. 設備機器を新設又は更新する場合は、グリーン購入法に基づく特定調達物品を使用する。<br>2. センサー主要設備については、「センター主要設備のエネルギー管理標準」に基づき、適正な運転及び維持管理に努める。<br>3. エアコン運転時の対応として、居室中の室温が28℃を下回らないように、冬季の暖房中の室温が20℃を上回らないように、暖房機及びサーキュレーターを併用し、冬季は加温を行う等、基準温度計による適正な温度管理に努める。<br>4. 不在時及び退勤後等使用していない設備機器の電源は、安全を確保するものを除き、こまめな電源「切」を徹底する。 |



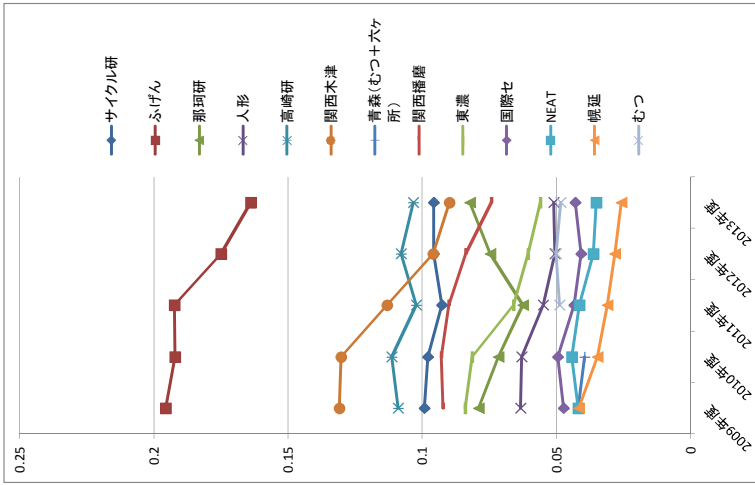
表A-1-6 各拠点のエネルギー消費原単位の年度推移

| 番号 | 拠点名            | エネルギーの使用に係る原単位の算出方法 | 2009年度  | 2010年度  | 2011年度  | 2012年度  | 2013年度  |
|----|----------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1  | サイクル研          | エネルギー使用量/<br>床面積    | 0.09921 | 0.0978  | 0.09256 | 0.09565 | 0.09579 |
|    | ふげん            |                     | 0.1956  | 0.1921  | 0.19238 | 0.17490 | 0.16380 |
|    | 那珂研            |                     | 0.079   | 0.0716  | 0.06255 | 0.07458 | 0.08217 |
|    | 人形             |                     | 0.06338 | 0.0630  | 0.05481 | 0.05060 | 0.05090 |
|    | 高崎研            |                     | 0.1089  | 0.1114  | 0.10226 | 0.10780 | 0.10330 |
|    | 関西木津           |                     | 0.1308  | 0.1303  | 0.11298 | 0.09600 | 0.08994 |
|    | 青森(むつ十六ヶ所)     |                     | 0.04196 | 0.0395  |         |         |         |
|    | むつ             |                     |         |         | 0.04870 | 0.05011 | 0.04832 |
|    | 関西播磨           |                     | 0.0922  | 0.0928  | 0.09012 | 0.08368 | 0.07421 |
|    | 東濃             |                     | 0.08402 | 0.0815  | 0.06606 | 0.06047 | 0.05606 |
| 2  | 国際七            | 0.04736             | 0.0494  | 0.04330 | 0.04082 | 0.04284 |         |
|    | NEAT           | 0.04194             | 0.0443  | 0.04147 | 0.03622 | 0.03508 |         |
|    | 幌延             | 0.04173             | 0.0346  | 0.03103 | 0.02823 | 0.02575 |         |
|    | 小計             | 0.09945             | 0.0995  | 0.09034 | 0.09074 | 0.09067 |         |
|    | 原科研            | 0.1644              | 0.1634  | 0.12800 | 0.16690 | 0.16720 |         |
|    | 六ヶ所            |                     |         | 0.19770 | 0.18249 | 0.18660 |         |
|    | もんじゅ           | 1.05704             | 1.0820  | 1.02310 | 1.04000 | 0.98900 |         |
|    | 大洗             | 1.313               | 1.2650  | 1.10900 | 1.14600 | 1.13700 |         |
|    | 敦賀             | 0.1011              | 0.1060  | 0.09940 | 0.06775 | 0.05879 |         |
|    | 本部             | 0.04357             | 0.0423  | 0.03510 | 0.03301 | 0.03442 |         |
| 6  | 東京地区(上野、埋設等含む) | 0.05391             | 0.0525  |         |         |         |         |
|    | 東京             |                     |         | 0.02870 | 0.03011 | 0.02926 |         |
|    | 柏              |                     |         | 0.04688 | 0.05246 | 0.05022 |         |
|    | 福島             |                     |         | 0.01460 | 0.02472 | 0.03970 |         |
|    | 小計             | 0.06206             | 0.0624  | 0.05276 | 0.04141 | 0.04095 |         |

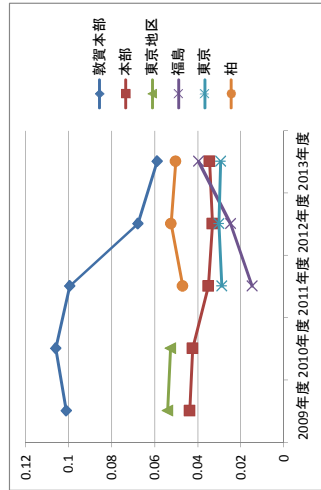
原単位の算出方法グループ毎の年度推移



床面積グループ(1)の原単位の年度推移

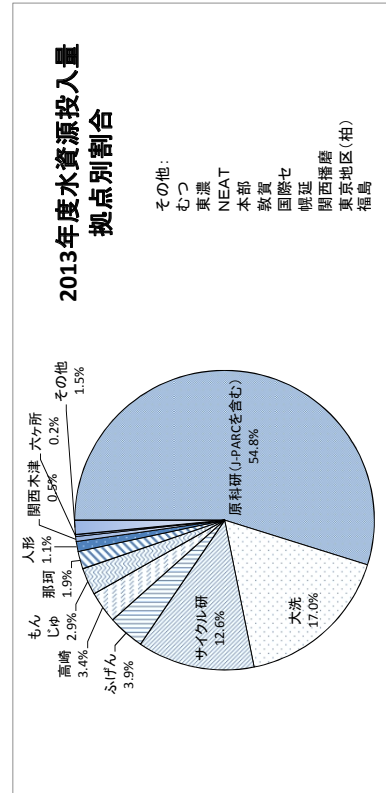


事務所グループ(6)の原単位の年度推移



表A-2-1 水資源投入量の拠点別割合と内訳(2013年度)

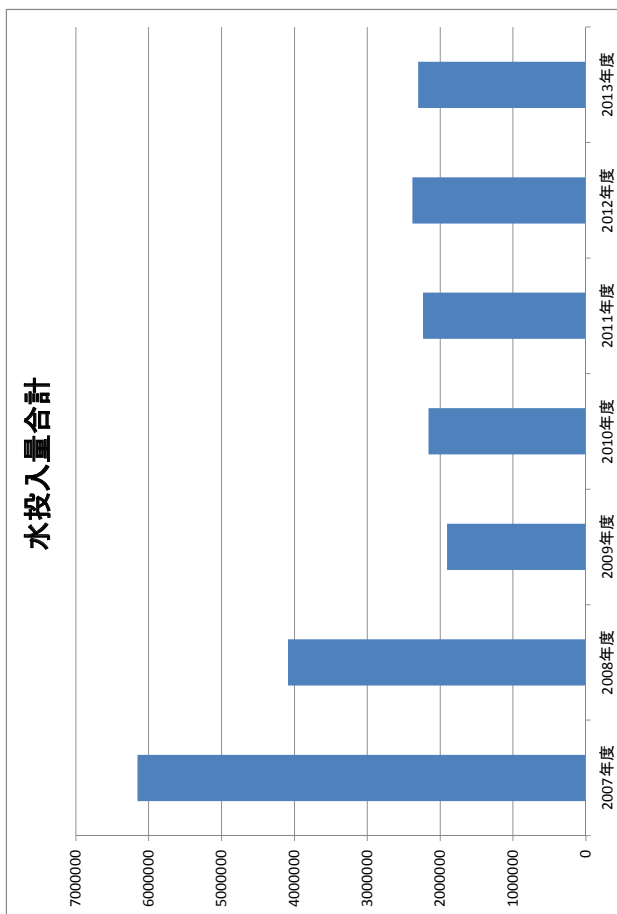
| 拠点名/項目         | 投入量(m <sup>3</sup> ) |           | 全体に占める割合(%) | 上水道(m <sup>3</sup> ) |         | 工業用水(m <sup>3</sup> ) |           | 地下水・井戸水(m <sup>3</sup> ) |        | 河川水・湖沼(m <sup>3</sup> ) |         |
|----------------|----------------------|-----------|-------------|----------------------|---------|-----------------------|-----------|--------------------------|--------|-------------------------|---------|
|                | 2012年度               | 2013年度    |             | 2013/2012 (%)        | 2012年度  | 2013年度                | 2012年度    | 2013年度                   | 2012年度 | 2013年度                  | 2012年度  |
| 原科研(J-PARCを含む) | 1,321,133            | 1,262,332 | 95.5        | 118,119              | 70,932  | 60.1                  | 1,203,014 | 1,191,400                | 99.0   | 0                       | 0       |
| 大洗             | 316,275              | 392,125   | 124.0       | 0                    | 0       | 0                     | 0         | 0                        | 0      | 260,115                 | 170,725 |
| サイクル研          | 312,358              | 290,878   | 93.1        | 48,363               | 46,857  | 96.9                  | 263,995   | 244,021                  | 92.4   | 0                       | 0       |
| ふげん            | 102,275              | 90,809    | 88.8        | 0                    | 0       | 0                     | 0         | 0                        | 0      | 0                       | 0       |
| 高崎             | 80,144               | 78,965    | 98.5        | 0                    | 0       | 0                     | 0         | 0                        | 0      | 80,144                  | 78,965  |
| もんじゅ           | 64,287               | 66,953    | 104.1       | 0                    | 0       | 0                     | 0         | 0                        | 0      | 0                       | 0       |
| 那珂             | 109,776              | 43,828    | 39.9        | 6,386                | 6,801   | 106.5                 | 103,390   | 37,027                   | 35.8   | 0                       | 0       |
| 人形             | 27,480               | 24,658    | 89.7        | 0                    | 0       | 0                     | 0         | 0                        | 0      | 27,480                  | 24,658  |
| 関西木津           | 11,655               | 12,147    | 104.2       | 11,655               | 12,147  | 104.2                 | 0         | 0                        | 0      | 0                       | 0       |
| 六ヶ所            | 4,829                | 4,965     | 102.8       | 4,829                | 4,965   | 102.8                 | 0         | 0                        | 0      | 0                       | 0       |
| むつ             | 8,443                | 13,986    | 165.7       | 1,641                | 1,746   | 106.4                 | 0         | 0                        | 0      | 6,802                   | 12,240  |
| 東濃             | 7,884                | 7,060     | 89.5        | 7,884                | 7,060   | 89.5                  | 0         | 0                        | 0      | 0                       | 0       |
| NEAT           | 3,511                | 3,287     | 93.6        | 1,793                | 1,724   | 96.2                  | 0         | 0                        | 0      | 1,718                   | 1,563   |
| 本部             | 3,654                | 3,269     | 89.5        | 3,654                | 3,269   | 89.5                  | 0         | 0                        | 0      | 0                       | 0       |
| 敦賀             | 2,575                | 2,422     | 94.1        | 2,575                | 2,422   | 94.1                  | 0         | 0                        | 0      | 0                       | 0       |
| 国際七            | 1,774                | 2,223     | 125.3       | 0                    | 0       | 0                     | 0         | 0                        | 0      | 0                       | 0       |
| 幌延             | 2,164                | 1,956     | 90.4        | 2,164                | 1,956   | 90.4                  | 0         | 0                        | 0      | 0                       | 0       |
| 関西播磨           | 571                  | 698       | 122.2       | 571                  | 698     | 122.2                 | 0         | 0                        | 0      | 0                       | 0       |
| 東京地区(柏)        | 171                  | 212       | 123.5       | 171                  | 212     | 123.5                 | 0         | 0                        | 0      | 0                       | 0       |
| 福島             | 49                   | 156       | 318.4       | 49                   | 156     | 318.4                 | 0         | 0                        | 0      | 0                       | 0       |
| 合計             | 2,381,009            | 2,302,930 | 96.7        | 209,854              | 160,945 | 76.7                  | 1,570,399 | 1,472,448                | 93.8   | 376,260                 | 288,152 |
| 総量に対する種別の割合(%) | 100                  | 100       |             | 8.8                  | 7.0     |                       | 66.0      | 63.9                     |        | 15.8                    | 12.5    |



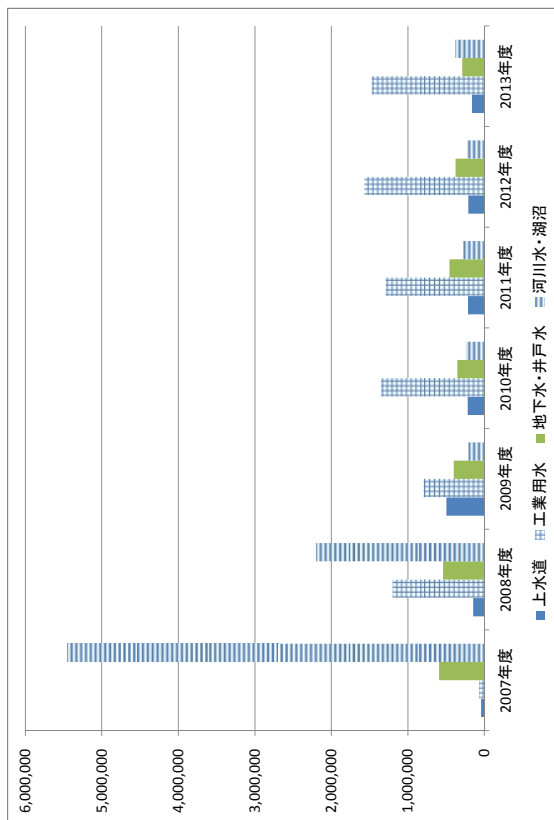


表A-2-2 水資源投入量の年度推移

|         | 2007年度    | 2008年度    | 2009年度    | 2010年度    | 2011年度    | 2012年度    | 2013年度    | 増減率(%)<br>2013/2012 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| 上水道     | 44,700    | 147,977   | 496,443   | 217,406   | 212,490   | 209,854   | 160,945   | 76.7                |
| 工業用水    | 71,711    | 1,198,835 | 795,862   | 1,350,943 | 1,290,416 | 1,570,399 | 1,472,448 | 93.8                |
| 地下水・井戸水 | 592,807   | 540,755   | 398,811   | 351,764   | 455,095   | 376,260   | 288,152   | 76.6                |
| 河川水・湖沼  | 5,443,979 | 2,201,883 | 211,663   | 240,179   | 278,196   | 224,496   | 381,385   | 169.9               |
| 水投入量合計  | 6,153,197 | 4,089,450 | 1,902,779 | 2,160,292 | 2,236,196 | 2,381,009 | 2,302,930 | 96.7                |
| 下水道     | 23,857    | 21,265    | 44,089    | 41,933    | 39,963    | 40,697    | 91,791    | 225.5               |
| 公共用水域   | 7,620,058 | 5,701,994 | 3,667,461 | 4,959,483 | 4,231,465 | 4,377,367 | 4,600,687 | 105.1               |
| 排水量合計   | 7,643,915 | 5,723,259 | 3,711,549 | 5,107,996 | 4,273,296 | 4,419,727 | 4,650,611 | 105.2               |



合計水投入量の年度推移



水投入量の内訳

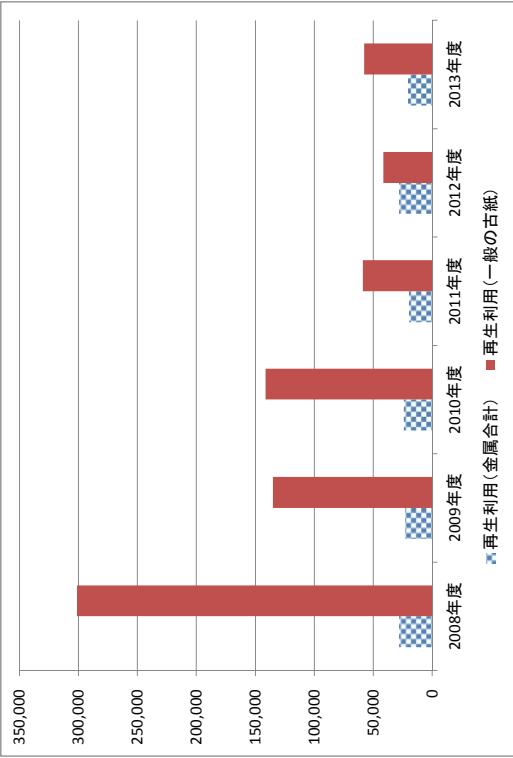
表A-2-3 水資源増減の理由(2013年度)

| 視点名    | 投入量増加(前年比)の理由  | 投入量減少(前年比)の理由   | 排水量増加(前年比)の理由  | 排水量減少(前年比)の理由   | 投入量に対して排水量が少ない場合の理由              | 投入量に対して排水量が多い場合の理由                                | 備考   |
|--------|--|---|--|---|----------------------------------|---|--|
| 梶延     | -  | 浄化槽への給水量を低減した。  | -  | -   | -                                | 地下施設からの湧水、ズリ置場からの浸出水があるため。                        | -  |
| むつ     | 井戸水を融雪用に使用したため。  | -   | 投入量の増加のため。   | -   | -                                | -   | -  |
| 福島     | -  | 上水については、2012年度末に漏えい箇所の補修を行ったため、2013年度は投入量が減少した(2012年度比約40%減少)<br>工水については、J-PARCの停止期間が長かったことにより、冷却水等の使用量が少なかったため、2013年度は投入量が減少した(2012年度比約1%減少)<br>再処理施設等の工業用水の使用量の減少が原因と考えられる。 | J-PARCが再稼働した為に排水量は増加した。  | -   | -                                | 雨水が排水に含まれた為。                                      | 水道料金の請求は、2か月ごとのため、使用量は請求月に記載した。<br>第3排水溝の非管理区域排水は希釈排水分であり、施設からの手洗い水等の一般排水は含まれていない。   |
| サイクル研  | -  | 再処理施設等の工業用水の使用量の減少が原因と考えられる。  | -  | 第1排水溝投入量が減少しているためと考えられる。<br>海中放出口)低放射線性廃液の発生量が少なかったことによる減少。 | 冷却塔からの蒸発等が考えられる。                 | -   | -  |
| 大洗     | 天候等により投入量が増加した。  | -   | -  | -   | -                                | 排水口へ地下水が流入してしまいうため、排水量が投入量より多くなっています。             | -  |
| 那珂     | -  | 2012年度以前の投入量に、工水の譲渡分が含まれたため、当年度は譲渡分を除いた数値の記載を行った。<br>・猛暑日は続いたが散水した日が少なかったため。  | -  | -   | -                                | 高崎槽内の排水は雨水も含まれて排出される。そのため、雨量が多かったことにより排水量が増大している。 | 水資源については地下水汲み上げ方式のため当初計量システムが考慮されていなかった。<br>しかし、2006年度に地下水からの汲み上げ量について測定(計量)できるように設備改造をおこなったため、汲み上げ量をそのまま投入量として一般排水口に排水している。 |
| NEAT福井 | -  | -   | -  | -   | -                                | -   | -  |
| 高崎     | -  | 節水の励行及び給水管漏水補修の実加による。   | -  | -   | -                                | -   | -  |
| 敦賀     | -  | 神楽事務所(旧アクトム)が2012年3月31日をもって閉館され、水資源の利用が減少したことによる。   | -  | 神楽事務所(旧アクトム)が2012年3月31日をもって閉館され、水資源の利用が減少したことによる。           | -                                | -   | -  |
| もんじゅ   | 2013年7月～10月にかけてA/B高放射水排水質改善に伴う継続フローを行ったため。   | -   | 2013年7月～10月にかけてA/B高放射水排水質改善に伴う継続フローを行ったため。   | -   | 閉閉所の障子洗浄は、敷地敷布のため排水量に含めない。       | -   | -  |
| らげん    | -  | 夏場の湯水期の節水活動により減少。   | -  | 夏場の湯水期の節水活動により減少。   | -                                | -   | -  |
| 国際セ    | FBRサイクル総合研修施設(研究棟)を利用したもんじゅ対応に係る業務の増加に伴う使用増。<br>・ターボ冷凍機の冷却水温度低下のため。(省エネ運転)<br>・夏季の気温上昇による蒸発量が増加したため。<br>・給水制御盤故障により投入量が増加した。 | -   | FBRサイクル総合研修施設(研究棟)を利用したもんじゅ対応に係る業務の増加に伴う使用増。<br>・ターボ冷凍機の冷却水温度低下のため。(省エネ運転)<br>・夏季の気温上昇による蒸発量が増加したため。<br>・給水制御盤故障により投入量が増加した。 | -   | -                                | -   | 投入量の計量は、隔月に実施しているため、記載データも隔月としている。   |
| 関西木津   | -  | -   | -  | -   | 冷却塔からの蒸発分があるため、投入量に対して排水量は少なくなる。 | -   | -  |
| 関西播磨   | トイレ、給水栓の部品不良により投入量が増加した。   | -   | -  | -   | 冷却塔からの蒸発分があるため、投入量に対して排水量は少なくなる。 | -   | -  |
| 人形     | -  | ・冬季屋外施設にて、凍結防止用フローを行っていたが、今年度は停止したため。<br>・共通施設にて残留塩素濃度測定装置を停止したため。  | -  | 4月の重解け処理量及び5月の処理量の低下によるため。                                  | -                                | -   | -  |

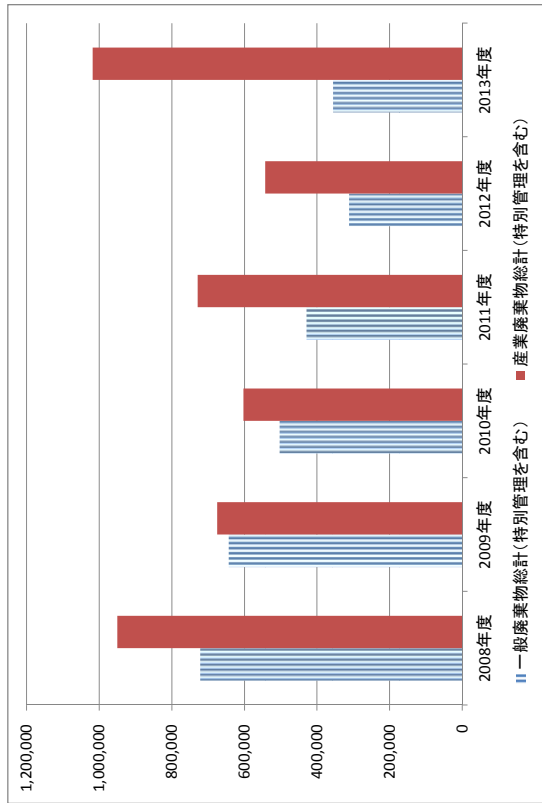
表A-3-1 廃棄物・再生利用物・有価物の排出量の年度推移と金属類リサイクル率

|                             | 2008年度  | 2009年度    | 2010年度    | 2011年度     | 2012年度     | 2013年度     | 増減率 (%)<br>2013/2012 |
|-----------------------------|---------|-----------|-----------|------------|------------|------------|----------------------|
| 有価物(金属類)                    | -       | 1,404,215 | 1,334,133 | 1,036,961  | 1,516,573  | 1,720,519  | 113.4                |
| 有価物(古紙)                     | -       | 255,720   | 261,031   | 346,769    | 339,839    | 311,138    | 91.6                 |
| 一般廃棄物総計(特別管理を含む)            | 972,935 | 643,343   | 503,277   | 429,312    | 311,661    | 355,794    | 114.2                |
| 産業廃棄物総計(特別管理を含む)            | 950,163 | 675,174   | 602,569   | 728,653    | 542,602    | 1,018,095  | 187.6                |
| 再生利用(一般の金属類)                | 954     | 494       | 499       | 397        | 501        | 792        | 158.1                |
| 再生利用(産廃の金属類)                | 27,300  | 22,570    | 23,680    | 19,340     | 27,780     | 19,870     | 71.5                 |
| 再生利用(金属合計)                  | 28,254  | 23,064    | 24,179    | 19,737     | 28,281     | 20,662     | 73.1                 |
| 再生利用(一般の古紙)                 | 301,195 | 135,165   | 141,488   | 58,851     | 41,619     | 57,775     | 138.8                |
| 金属類リサイクル量(再生利用量+金属有価物)(a)   |         |           |           | 1,056,698  | 1,544,854  | 1,741,181  |                      |
| 金属類発生総量(金属廃棄物量+金属有価物)(b)    |         |           |           | 1,146,911  | 1,568,566  | 1,901,935  |                      |
| 金属類リサイクル率(%) a/b*100        |         |           |           | 92.1       | 98.5       | 91.5       |                      |
| 有価物比(%) (金属有価物/金属類リサイクル量全体) |         |           |           | 98.1       | 98.2       | 98.8       |                      |
| 廃棄物再生利用量+有価物総量(d)           |         |           |           | 1,606,856  | 2,007,440  | 2,223,780  |                      |
| 総廃棄物発生量(総廃棄物量+有価物総量)(e)     |         |           |           | 25,436,350 | 27,122,650 | 34,062,360 |                      |
| 再生利用へ廻した割合(%) d/e*100       |         |           |           | 63.2       | 74.0       | 65.3       |                      |

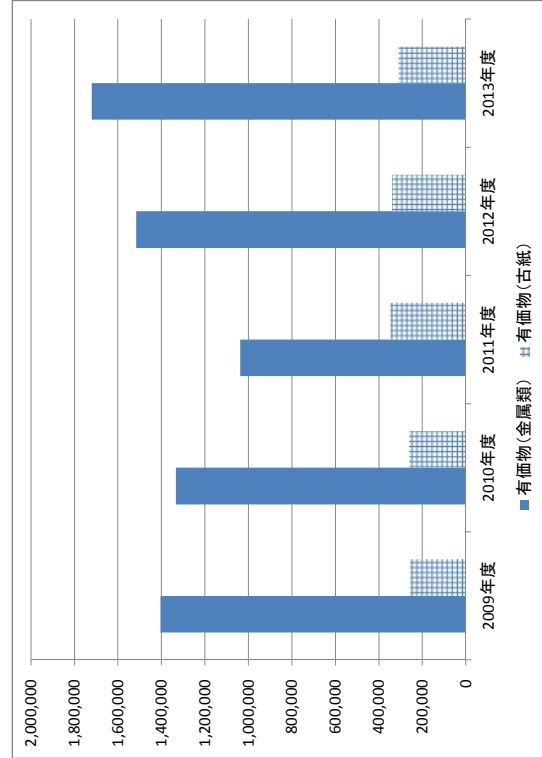
(再生利用へ廻した割合は多種の廃棄物を重量で一律に計算した)



金属と古紙の再生利用の年度推移



一般廃棄物及び産業廃棄物の排出量の年度推移



有価物(金属類と古紙)の年度推移

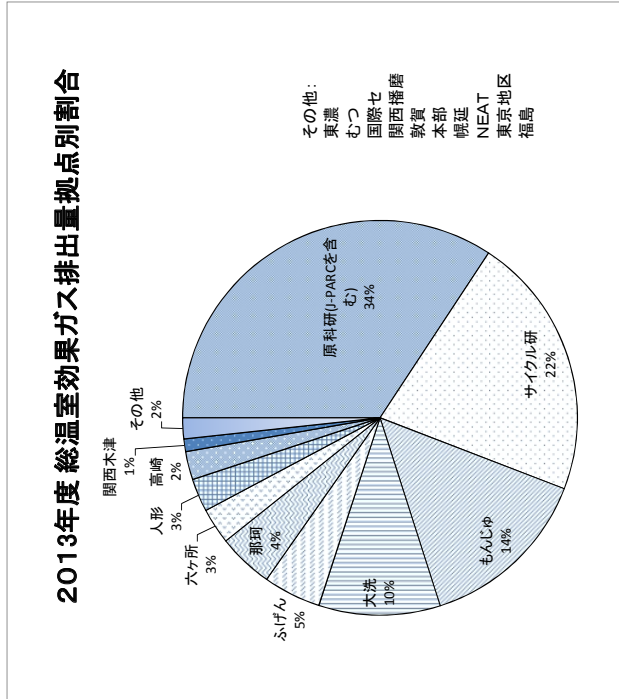
表A-3-2 主要なPCB廃棄物等(微量なPCBで汚染された物を含む)の2013年度末時点保管量と2013年度までの処分済み累積実績量 単位:台

| 拠点名                    | 区分    | トランス |      |     | コンデンサ |      |     | リアクトル |       |     | 安定器   |       |       | 小計    |      |     | その他* |       |       | 合計  |      |   |
|------------------------|-------|------|------|-----|-------|------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|-----|------|-------|-------|-----|------|---|
|                        |       | 高濃度  | 濃度不明 | 低濃度 | 高濃度   | 濃度不明 | 低濃度 | 高濃度   | 濃度不明  | 低濃度 | 高濃度   | 濃度不明  | 低濃度   | 高濃度   | 濃度不明 | 低濃度 | 高濃度  | 濃度不明  | 低濃度   | 高濃度 | 濃度不明 |   |
| 青森                     | 現在保管量 | 0    | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0     | 0   | 0     | 18    | 128   | 0     | 18   | 128 | 0    | 0     | 0     | 18  | 128  | 0 |
|                        | 処分済み  | 0    | 0    | 0   | 3     | 0    | 0   | 0     | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 3    | 0   | 0    | 0     | 0     | 3   | 0    | 0 |
| 原科研<br>(J-PARC<br>を含む) | 現在保管量 | 0    | 42   | 0   | 0     | 444  | 0   | 0     | 0     | 0   | 2,295 | 0     | 0     | 2,295 | 486  | 0   | 2    | 3     | 2,297 | 489 | 19   |   |
|                        | 処分済み  | 0    | 0    | 0   | 28    | 0    | 0   | 0     | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 28   | 0   | 0    | 65    | 0     | 28  | 65   | 0 |
| サイクル<br>研              | 現在保管量 | 0    | 12   | 0   | 71    | 3    | 586 | 0     | 0     | 162 | 10    | 30    | 233   | 25    | 616  | 0   | 57   | 17    | 233   | 82  | 633  |   |
|                        | 処分済み  | 0    | 0    | 0   | 2     | 0    | 0   | 0     | 0     | 0   | 0     | 0     | 2     | 0     | 0    | 2   | 0    | 0     | 4     | 0   | 0    |   |
| 大洗                     | 現在保管量 | 0    | 81   | 0   | 3     | 191  | 0   | 0     | 2,181 | 0   | 0     | 2,184 | 272   | 0     | 1    | 191 | 0    | 2,185 | 463   | 0   | 0    |   |
|                        | 処分済み  | 0    | 0    | 0   | 9     | 0    | 0   | 2     | 0     | 0   | 0     | 0     | 11    | 0     | 0    | 497 | 0    | 11    | 497   | 0   | 0    |   |
| 那珂                     | 現在保管量 | 0    | 6    | 0   | 0     | 117  | 0   | 0     | 0     | 0   | 0     | 0     | 123   | 0     | 0    | 0   | 0    | 0     | 0     | 123 | 0    |   |
|                        | 処分済み  | 0    | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0   | 0    | 0     | 0     | 0   | 0    |   |
| 高崎                     | 現在保管量 | 0    | 1    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0     | 0   | 0     | 0     | 1     | 0     | 0    | 0   | 0    | 0     | 0     | 1   | 0    |   |
|                        | 処分済み  | 0    | 0    | 0   | 5     | 0    | 0   | 2     | 0     | 0   | 0     | 7     | 0     | 0     | 0    | 0   | 0    | 0     | 7     | 0   | 0    |   |
| 東濃                     | 現在保管量 | 0    | 2    | 0   | 3     | 0    | 0   | 0     | 0     | 0   | 0     | 0     | 3     | 2     | 0    | 0   | 0    | 3     | 2     | 0   | 0    |   |
|                        | 処分済み  | 0    | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0   | 0    | 0     | 0     | 0   | 0    |   |
| ふげん                    | 現在保管量 | 0    | 1    | 0   | 34    | 0    | 0   | 0     | 0     | 0   | 34    | 1     | 0     | 0     | 34   | 1   | 0    | 0     | 34    | 1   | 0    |   |
|                        | 処分済み  | 0    | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0   | 0    | 0     | 0     | 0   | 0    |   |
| 関西研                    | 現在保管量 | 0    | 3    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0     | 18    | 0   | 0     | 0     | 21    | 0     | 0    | 3   | 0    | 0     | 0     | 24  | 0    |   |
|                        | 処分済み  | 0    | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0   | 0    | 0     | 0     | 0   | 0    |   |
| 人形                     | 現在保管量 | 0    | 6    | 0   | 0     | 1    | 0   | 0     | 0     | 0   | 0     | 0     | 7     | 0     | 1    | 0   | 0    | 0     | 8     | 0   | 0    |   |
|                        | 処分済み  | 3    | 0    | 0   | 1     | 0    | 0   | 0     | 0     | 0   | 4     | 0     | 0     | 0     | 1    | 0   | 0    | 5     | 0     | 0   | 0    |   |
| 保管量総計                  |       | 0    | 154  | 0   | 111   | 756  | 586 | 0     | 4,656 | 156 | 30    | 4,767 | 1,066 | 616   | 3    | 255 | 36   | 4,770 | 1,321 | 652 |      |   |
| 処分済み合計                 |       | 3    | 0    | 0   | 48    | 0    | 0   | 4     | 0     | 0   | 55    | 0     | 0     | 3     | 562  | 0   | 0    | 58    | 562   | 0   | 0    |   |

\* PCB廃液、PCB付着物など、左記に属さないもの。  
 (注)環境データベースの入力に困難なもの(個数で表記していないもの等)はここでは除いている。  
 「低濃度」にはPOBに微量に汚染された物を含む。

表A-4-1 総温室効果ガス排出量拠点別割合と推移(2013年度)

| 拠点名                    | 2012年度  | 2013年度  | 対前年度比(%)<br>2013/2012 | 全体に占める割合(%) |
|------------------------|---------|---------|-----------------------|-------------|
| 原料研(J-PARCを含む)         | 137,904 | 134,678 | 97.7                  | 34.3        |
| サイクル研                  | 78,623  | 84,765  | 107.8                 | 21.6        |
| もんじゅ                   | 55,626  | 55,864  | 100.4                 | 14.2        |
| 大洗                     | 34,678  | 39,129  | 112.8                 | 10.0        |
| ふげん                    | 19,194  | 18,564  | 96.7                  | 4.7         |
| 那珂                     | 14,722  | 17,785  | 120.8                 | 4.5         |
| 六ヶ所                    | 9,821   | 11,575  | 117.9                 | 2.9         |
| 人形                     | 9,748   | 10,677  | 109.5                 | 2.7         |
| 高崎                     | 10,484  | 9,094   | 86.7                  | 2.3         |
| 関西木津                   | 3,768   | 4,033   | 107.0                 | 1.0         |
| 東濃                     | 1,966   | 1,664   | 84.7                  | 0.4         |
| むつ                     | 1,127   | 1,141   | 101.3                 | 0.3         |
| 国際七                    | 876     | 909     | 103.8                 | 0.2         |
| 関西播磨                   | 803     | 812     | 101.1                 | 0.2         |
| 敦賀                     | 614     | 529     | 86.1                  | 0.1         |
| 本部                     | 424     | 492     | 115.9                 | 0.1         |
| 幌延                     | 372     | 445     | 119.5                 | 0.1         |
| NEAT                   | 385     | 408     | 106.0                 | 0.1         |
| 東京地区                   | 196     | 222     | 113.2                 | 0.1         |
| 福島                     | 70      | 121     | 171.5                 | 0.0         |
| 合計(t-CO <sub>2</sub> ) | 381,401 | 392,905 | 103.0                 | 100.0       |
| 原料研(J-PARCを含む)         |         |         |                       |             |
| 原料研                    | 54,308  | 68,217  | 125.61                | 17.36       |
| J-PARC                 | 83,595  | 66,461  | 79.50                 | 16.92       |
| NEAT                   |         |         |                       |             |
| NEAT茨城                 | 238     | 262     | 110.18                | 0.07        |
| NEAT福井                 | 147     | 146     | 99.53                 | 0.04        |
| 東京地区                   |         |         |                       |             |
| 東京                     | 111     | 131     | 118.24                | 0.03        |
| 柏                      | 85      | 91      | 106.56                | 0.02        |



参考:表 電気事業者別二酸化炭素排出係数(t-CO<sub>2</sub>/kWh)

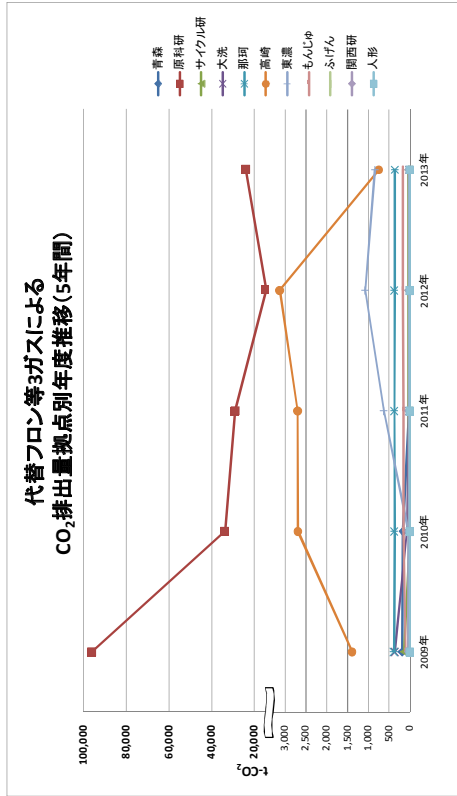
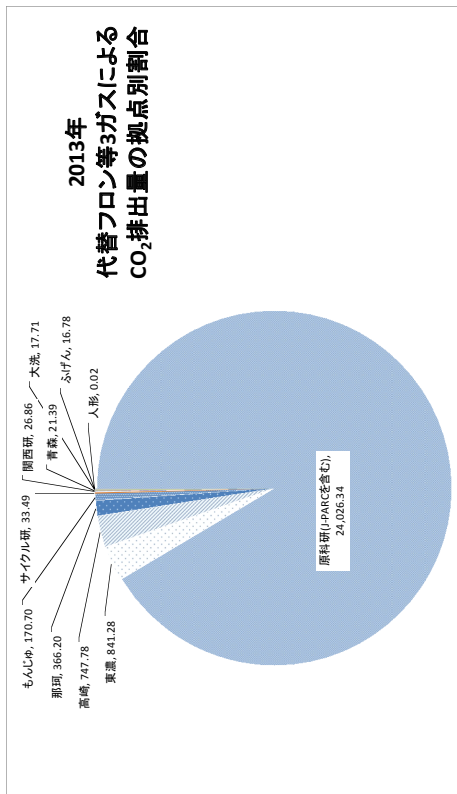
| 使用年度       | 2011年度実績 | 2012年度実績 | 2012/2011実績(%) |
|------------|----------|----------|----------------|
| 北海道電力      | 0.000485 | 0.000688 | 142%           |
| 東北電力       | 0.000547 | 0.000600 | 110%           |
| 東京電力       | 0.000464 | 0.000525 | 113%           |
| 中部電力       | 0.000518 | 0.000516 | 100%           |
| 北陸電力       | 0.000641 | 0.000663 | 103%           |
| 関西電力       | 0.000450 | 0.000514 | 114%           |
| 中国電力       | 0.000657 | 0.000738 | 112%           |
| (株)エネット    | 0.000409 | 0.000429 | 105%           |
| (株)F-Power | 0.000525 | 0.000525 | 100%           |
| 丸紅(株)      | 0.000378 | 0.000378 | 100%           |
| 平均         | 0.000521 | 0.000558 | 107%           |

表A-4-2 拠点別エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量(2013年度)

| 分類                 | 拠点名            | 実CO <sub>2</sub> 排出量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) | 調整後CO <sub>2</sub> 排出量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) |
|--------------------|----------------|--|--|
| 工学研究所              | 原科研(J-PARCを含む) | 110,583                                      | 86,930   |
|                    | サイクル研          | 84,667                                       | 74,864   |
|                    | もんじゅ           | 55,660                                       | 42,822   |
|                    | 大洗             | 39,074                                       | 31,219   |
|                    | ふげん            | 18,540                                       | 14,006   |
|                    | 那珂             | 17,408                                       | 13,812   |
|                    | 青森             | 12,686                                       | 11,894   |
|                    | 人形             | 10,667                                       | 9,906  |
|                    | 高崎             | 8,340  | 6,608  |
|                    | 関西研            | 4,818  | 4,453  |
|                    | 東濃             | 821  | 604  |
|                    | 国際七            | 909  | 695  |
|                    | NEAT           | 408  | 312  |
|                    | 幌延             | 442  | 438  |
|                    | (小計)           | 365,023                                      | 298,562  |
| 主として管理事務<br>を行う本社等 | 敦賀             | 529  | 404  |
|                    | 本部             | 492  | 414  |
|                    | 東京             | 131  | 101  |
|                    | 柏              | 91   | 70   |
|                    | 福島             | 121  | 114  |
|                    |                | (小計)   | 1,362  |
|                    | 合計             | 366,386                                      | 299,665  |

表A-4-3 代替フロン等3ガスの拠点別割合と推移(2013年)

| 拠点名            | 排出量(t-CO <sub>2</sub> ) |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 対前年比(%)<br>2013/2012 |     |        |         |       |
|----------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----|--------|---------|-------|
|                | 2009年                   |           |           | 2010年     |           |           | 2011年     |           |           | 2012年     |           |           | 2013年                |     |        | 代替フロン全体 | SF6のみ |
|                | 代替フロン全体                 | SF6のみ     | 代替フロン全体   | SF6のみ     | 代替フロン全体   | SF6のみ     | 代替フロン全体   | SF6のみ     | 代替フロン全体   | SF6のみ     | 代替フロン全体   | SF6のみ     |                      |     |        |         |       |
| 青森             | 187.87                  |           | 167.30    |           | 18.38     |           | 21.39     |           | 18.09     |           | 17.90     |           | 21.39                |     | 100    |         |       |
| むつ             |                         | 187.87    |           | 167.30    |           | 17.90     |           | 18.09     |           | 17.90     |           | 18.09     |                      | 100 |        | 100     |       |
| 六ヶ所            |                         |           |           | 0.00      |           | 0.48      |           | 3.30      |           | 3.30      |           | 3.30      |                      | 100 |        | 100     |       |
| 原料研(J-PARCを含む) | 95,927.70               |           | 33,694.78 |           | 28,889.16 |           | 14,579.32 |           | 14,528.66 |           | 14,459.93 |           | 24,026.34            |     | 165    |         |       |
| 原料研            |                         | 95,884.72 |           | 33,653.52 |           | 28,838.50 |           | 14,528.66 |           | 14,459.93 |           | 23,975.06 |                      | 165 |        | 165     |       |
| J-PARC         |                         | 42.99     |           | 41.26     |           | 50.66     |           | 50.66     |           | 50.66     |           | 51.28     |                      | 101 |        | 101     |       |
| サイクル研          | 140.73                  |           | 32.80     |           | 33.49     |           | 0.00      |           | 33.49     |           | 0.00      |           | 33.49                |     | 100    |         |       |
| 大洗             | 363.26                  |           | 25.30     |           | 17.13     |           | 0.04      |           | 0.04      |           | 0.00      |           | 17.71                |     | 39,480 |         |       |
| 那珂             | 379.41                  |           | 370.88    |           | 372.08    |           | 367.32    |           | 372.08    |           | 367.32    |           | 366.20               |     | 100    |         |       |
| 高崎             | 1,387.75                |           | 2,694.59  |           | 2,699.00  |           | 3,131.59  |           | 2,890.90  |           | 3,123.49  |           | 747.78               |     | 24     |         |       |
| 東濃             | 41.92                   |           | 41.87     |           | 623.50    |           | 1,075.50  |           | 623.50    |           | 1,075.50  |           | 841.28               |     | 78     |         |       |
| もんじゅ           | 103.49                  |           | 103.50    |           | 151.85    |           | 167.19    |           | 103.49    |           | 103.49    |           | 170.70               |     | 102    |         |       |
| ふげん            | 16.78                   |           | 16.78     |           | 16.78     |           | 16.78     |           | 16.78     |           | 16.78     |           | 16.78                |     | 100    |         |       |
| 関西研            | 31.24                   |           | 12.50     |           | 28.12     |           | 28.69     |           | 14.03     |           | 14.02     |           | 26.86                |     | 94     |         |       |
| 関西木津           |                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                      |     |        |         |       |
| 関西播磨           |                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                      |     |        |         |       |
| 人形             | 3.15                    |           | 0.00      |           | 0.03      |           | 0.10      |           | 0.03      |           | 0.02      |           | 0.02                 |     | 16     |         |       |
| 合計             | 98,883.30               |           | 37,236.99 |           | 32,850.51 |           | 19,421.41 |           | 32,633.92 |           | 19,181.75 |           | 26,269               |     | 135    |         |       |



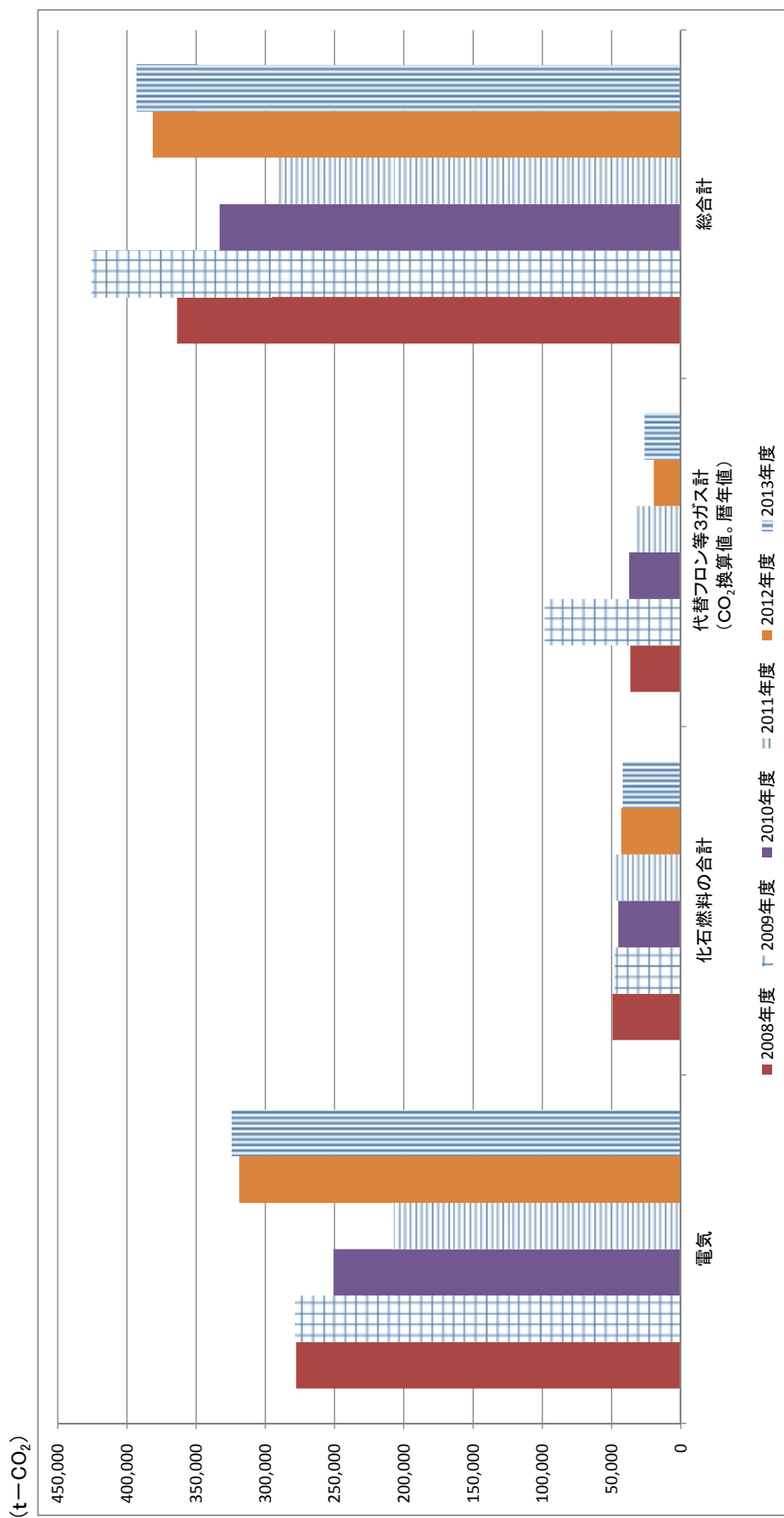
表A-4-4 代替フロン等3ガスの各拠点増減の理由及び取組内容(2013年)

| 拠点名    | 増加の理由   | 減少の理由  | 削減のための取組み内容(ハード面)  | 削減のための取組み内容(ソフト面)  | 備考  |
|--------|---|--|--|--|---|
| 原科研    | タンデム加速器において、SF <sub>6</sub> ガスの放出量は、施設の整備時に定期的に排出されるもののみである。2013年は2012年と比較して、整備回数が増えたため、放出量が増えた。(放出量 2012年:0.6t 2013年:0.9t) | トリチウムプロセス研究棟におけるポンベ4本の廃止及び機械加工特研棟における機器の撤去による。   | 機械化工特研棟において機器の廃止・撤去に伴いSF <sub>6</sub> は減少した。                                   | タンデム加速器において、加速器タンクから貯蔵タンクへの回収率を高めること。                          | -   |
| J-PARC | 旧リニアアック建家(HFC-32/125) 2012年度復旧工事により、バッテリー空調機(工務課所掌)→業務用マルチエアコン(施設所掌:加速器第二)に変更となったが、申請漏れ(2014/01/23付の調査報告では記載済み)のため、今回増加。    | リニアアック棟のポンベ1本を廃止した。  | -  | -  | J-PARCリニアアック棟(六フッ化硫黄)管理所掌が不明確であったため、申請遅延(2014/01月の調査報告済み)し、数値変更あり。  |
| 大洗     | -   | -  | -  | -  | 定期点検を実施して監視   |
| 高崎     | -   | 2013年1月～12月において、SF <sub>6</sub> ガスの移送作業が未実施のため、移送作業に伴う大気への放出が無く、排出量が減少した。                  | 2012年に故障によって計画外放出したSF <sub>6</sub> ガス回収装置が2014年2月に更新予定漏えい箇所早期発見と対策、及び定期的な部品の交換 | 操作手順確認と慎重な操作によって故障・漏えい等の早期発見に努める。<br>SF <sub>6</sub> ガス圧力の日常点検 | -   |
| もんじゅ   | -   | -  | -  | -  | HFC-134a 使用場所ごとの保管量: A-101 空調用冷凍冷凍機(機内冷凍): 1600kg<br>HFC-43-10mee 使用場所ごとの保管量: A-101 空調用冷凍冷凍機(系統冷凍): 1300kg、A-224 補給用: 2000kg、R-110 系統冷凍: 270kg(2013年追加)<br>SF <sub>6</sub> : 使用場所毎の保管量 特高開閉所 278kV受電設備: 4100kg、特高開閉所 77kV受電設備: 230kg<br>2008年度より増減なし。 |
| ふげん    | -   | 洗浄作業を迅速に行い使用量を削減した。  | -  | -  | -   |
| 関西木津   | -   | -  | -  | -  | -   |
| 関西播磨   | -   | 温暖化係数の低いガスへ移行<br>開閉器1台をSF <sub>6</sub> を使用しないタイプへ更新したため。<br>HFCは、機器の清掃用としてエアゾールを使用していないため。 | -  | 必要最小限の使用   | -   |
| 人形     | -   | -  | 開閉器1台を更新   | -  | -   |



表A-4-5 総温室効果ガス放出量の放出源別年度推移

|   | 2008年度  | 2009年度  | 2010年度  | 2011年度  | 2012年度  | 2013年度  | 対前年度比(%)<br>2013/2012 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| 電気                                      | 277,888 | 278,731 | 250,620 | 208,101 | 318,897 | 324,402 | 101.73                |
| 化石燃料の合計                                 | 49,256  | 47,719  | 45,021  | 49,131  | 42,828  | 42,002  | 98.07                 |
| 代替フロン等3ガス計<br>(CO <sub>2</sub> 換算値。暦年値) | 36,439  | 98,583  | 37,237  | 32,851  | 19,421  | 26,269  | 135.26                |
| 総合計                                     | 363,827 | 425,263 | 333,104 | 290,320 | 381,401 | 392,905 | 103.02                |



表A-5 ISO14001 認証取得状況(2014年3月末時点)

| 拠点名   | 業務内容   | 認証取得日及び更新日 | 審査年度 | 審査の種類        | 総合評価     | 登録組織の業種                                | 審査登録機関   | 活動参加人数 |
|-------|--|------------|------|--------------|----------|--|--|--------|
| サイクル研 | フルトニウム燃料の開発、使用済燃料の再処理技術の開発、高濃度U/プルトニウム燃料の開発、放射能廃棄物の処理、処分技術の開発など核燃料サイクル全周にわたる技術開発 | 2002年9月22日 | 2001 | 取得審査         | 判定結果「合格」 | 11.核燃料                                 | KHK(高圧ガス保安協会)  | 2,500  |
|       |  | 2005年3月3日  | 2002 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2008年2月15日 | 2003 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2011年3月22日 | 2004 | 第1回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2014年3月22日 | 2005 | 維持審査(2004年版) | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2000年6月28日 | 2006 | 維持審査(2004年版) | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2003年6月28日 | 2007 | 第2回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2006年6月28日 | 2008 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2009年6月28日 | 2009 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2012年6月27日 | 2010 | 第3回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
| 大洗    | 高速増殖炉及び関連する核燃料サイクル技術の研究開発  | 2002年9月22日 | 2000 | 取得審査         | 判定結果「合格」 | 11.核燃料、<br>34.エンジニアリング、<br>研究開発        | JACO(日本環境認証機構)   | 1,300  |
|       |  | 2005年3月3日  | 2001 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2008年2月15日 | 2002 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2011年3月22日 | 2003 | 第1回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2014年3月22日 | 2004 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2000年6月28日 | 2005 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2003年6月28日 | 2006 | 第2回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2006年6月28日 | 2007 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2009年6月28日 | 2008 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2012年6月27日 | 2009 | 第3回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
| 高崎    | 大型照射施設や各種加速器による放射線等を利用した理療保全技術、バイオ技術、極限材料・機能材料の研究開発                              | 2002年9月22日 | 2000 | 取得審査         | 判定結果「合格」 | 34.エンジニアリング、<br>研究開発                   | JACO(日本環境認証機構)   | 232    |
|       |  | 2005年3月3日  | 2001 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2008年2月15日 | 2002 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2011年3月22日 | 2003 | 第1回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2014年3月22日 | 2004 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2000年6月28日 | 2005 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2003年6月28日 | 2006 | 第2回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2006年6月28日 | 2007 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2009年6月28日 | 2008 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2012年6月27日 | 2009 | 第3回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
| 東濃    | 地質科学研究及び関連施設の建設維持  | 2002年9月22日 | 2000 | 取得審査         | 判定結果「合格」 | 11.核燃料、<br>34.エンジニアリング、<br>研究開発        | JACO(日本環境認証機構)   | 149    |
|       |  | 2005年3月3日  | 2001 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2008年2月15日 | 2002 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2011年3月22日 | 2003 | 第1回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2014年3月22日 | 2004 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2000年6月28日 | 2005 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2003年6月28日 | 2006 | 第2回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2006年6月28日 | 2007 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2009年6月28日 | 2008 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2012年6月27日 | 2009 | 第3回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
| 人形    | ウランの製錬・乾燥・濃縮の技術開発、施設・設備の解体・除染、減容化技術開発及びウラン採鉱、採鉱に使用してきた関連施設の維持管理(敷地外の岩石堆積場も含む)    | 2002年9月22日 | 2000 | 取得審査         | 判定結果「合格」 | 2.鉱業<br>11.核燃料<br>34.エンジニアリング、<br>研究開発 | JACO(日本環境認証機構)   | 305    |
|       |  | 2005年3月3日  | 2001 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2008年2月15日 | 2002 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2011年3月22日 | 2003 | 第1回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2014年3月22日 | 2004 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2000年6月28日 | 2005 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2003年6月28日 | 2006 | 第2回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2006年6月28日 | 2007 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2009年6月28日 | 2008 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2012年6月27日 | 2009 | 第3回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
| 人形    | ウラン濃縮の技術開発、施設・設備の解体・除染、減容化技術開発及びウラン採鉱、採鉱に使用してきた関連施設の維持管理(敷地外の岩石堆積場も含む)           | 2002年9月22日 | 2000 | 取得審査         | 判定結果「合格」 | ISO14001:2004更新                        | 外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱) | 305    |
|       |  | 2005年3月3日  | 2001 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2008年2月15日 | 2002 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2011年3月22日 | 2003 | 第1回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2014年3月22日 | 2004 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2000年6月28日 | 2005 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2003年6月28日 | 2006 | 第2回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2006年6月28日 | 2007 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2009年6月28日 | 2008 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2012年6月27日 | 2009 | 第3回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
| 人形    | ウラン濃縮の技術開発、施設・設備の解体・除染、減容化技術開発及びウラン採鉱、採鉱に使用してきた関連施設の維持管理(敷地外の岩石堆積場も含む)           | 2002年9月22日 | 2000 | 取得審査         | 判定結果「合格」 | ISO14001:2004更新                        | 外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱)<br>外部確認(新日本認証サービス㈱) | 305    |
|       |  | 2005年3月3日  | 2001 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2008年2月15日 | 2002 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2011年3月22日 | 2003 | 第1回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2014年3月22日 | 2004 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2000年6月28日 | 2005 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2003年6月28日 | 2006 | 第2回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2006年6月28日 | 2007 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2009年6月28日 | 2008 | 維持審査         | 判定結果「合格」 |  |  |        |
|       |  | 2012年6月27日 | 2009 | 第3回更新審査      | 判定結果「合格」 |  |  |        |

表A-6 環境マネジメントシステム(EMS)の構築、運用状況(2013年度)

| 拠点名   | 環境マネジメントシステム(EMS)の構築、運用状況及びその評価並びにそれをふまえた今後の方向性  |
|-------|--|
| サイクル研 | <p>2013年1月29日～1月31日に定期審査を受審し、認証継続は可能であると判定された。このため、2013年度は認証登録によるEMS活動を継続する。2012年度EMS所長マネジメントレビューにおいて、2013年度内にISO14001認証登録を返上することが決定され、2014年度からは機構の環境配慮管理規程の下での取組みに移行することとなった。このため、環境に配慮した取組みを行うための仕組み作りを2013年度内に行う。</p> <p>2013年度内にISO14001認証登録を返上する決定(2012年度EMS所長マネジメントレビュー)に従い、認証登録機関からISO14001認証登録を抹消(2014年3月22日)した。なお、2014年度からの環境保全の取組みは、環境関連法を遵守する方法へ移行することとし、機構の環境配慮管理規程と整合させた研究所規則「環境配慮管理規則」を制定し施行する計画である。</p> |
| 大洗    | <p>2012年6月27日に「環境マネジメントシステム自己適合宣言書」に基づく活動へ移行した。</p> <p>2013年3月11日～14日に実施した内部監査によって、自己宣言後の活動が規格の要求事項に適合していること及び適切に運用していること等を確認した。</p> <p>2014年2月13日～19日に実施した内部監査によって、活動の運用管理及び維持管理が適切に実施されていること並びに確実に活動の順守評価が行われていること等を確認した。</p>  |
| 高崎    | <p>2012年度の定期サーベイランス審査及び内部監査の結果を踏まえISOマニュアル等の改訂を行う等により、2013年6月に実施されたISO14001:2004の定期サーベイランス審査においてシステムが規格要求事項に適合し有効に実施されていると判断された。引き続き、環境保全・浄化と資源の有効利用に貢献する研究の推進及びエネルギー・資源の節約等に取り組んでいく。</p>  |
| 東濃    | <p>環境管理システム運用開始から11年が経過しシステム改善がさらに進むとともに、外・内部監査によって指摘のあった事項については、環境管理システム運用以外の業務に顕・潜在するリスクの推定にも活かされるなど、他業務への応用も図られている。</p> <p>品質保証(ルールの策定と順守)は全ての業務に共通する重要事項であり、業務を確度高く進めるうえで有効な手段となるが、環境管理システムはその一モデルとしても有用と考える。また、同システム導入により取得しているISO14001認証については、東濃地科学センターが遂行する業務が第三者によるチェックを受けているという証左ともなるため、地域の方々の信頼をより得るためにも維持していく。</p>  |
| 人形    | <p>自己宣言の継続を目的とした内部監査を2014年1月20日～2014年1月29日に実施した。</p> <p>内部監査の結果、総括監査チームリーダーから「自己宣言」への継続が妥当であると表明された。2014年2月28日に開催しました所内の業務品質保証推進委員会において、「自己宣言」について審議し、人形峠環境技術センター所長(委員長)より「自己適合宣言」の決定がなされました。</p> <p>人形峠環境技術センターは、ISO14001-2004規格適合事業所として自己宣言を継続し、今後とも環境マネジメントシステム活動を積極的に推進し、継続的な環境改善に努力する。</p> <p>所長による定期マネジメントレビューは2014年2月28日に実施された。</p>   |

表A-7 環境に配慮したサプライチェーンマネジメントの状況(2013年度)

| 拠点名   | 環境に配慮したサプライチェーンマネジメントの状況 (サプライチェーンマネジメントに関する方針、基準、計画、実績等)  |
|-------|--|
| サイクル研 | 環境負荷の低減活動推進のため、グリーン購入をとおして環境にやさしい物品の購入に努めている。また、各取引先に対しては、機器の納品時は過剰梱包を避けること、油類・薬品等の納品時は漏えいや破損を防ぐことなど調達・請負契約等において協力を依頼している。   |
| 大洗    | 発注仕様書において、環境へ配慮する事項及びグリーン購入法の推進等を要求している。   |
| 高崎    | 各取引先に対しては、発注仕様において、グリーン購入法について、グリーン購入法の推進及び環境マネジメントシステム「ISO14001」規格に基づき制定した「環境方針」の理解と当研究所における環境活動への協力依頼を行っている。   |
| 東濃    | 発注仕様書において、グリーン購入法の推進等を要求している。  |
| 人形    | 「影響を及ぼし得る取引先の影響評価マニュアル」を定め、マニュアルに基づき、取引先への指導・助言を行うとともに、環境活動への協力を依頼している。<br>取引先へは、環境への配慮活動について2年に1回アンケート調査を実施し(2013年度は実績なし)、アンケート結果をセンターの環境配慮活動に反映し、環境負荷の低減を図る仕組みとしている。 |

表A-8 清掃活動等のボランティア等への参加・貢献状況(2013年度)

| 拠点名  | ボランティア等活動名称                            | 実施時期  | 原子力機構からの参加者・貢献者の人数 | 場所                              | 概要   |
|------|--|---|--------------------|---------------------------------|--|
| 幌延   | 北海道春のクリーン作戦                            | 2013年5月   | 7                  | 町内公道                            | 町内公道の清掃  |
|      | 天塩川クリーンアップ大作戦                          | 2013年7月   | 11                 | 天塩川周辺                           | 天塩川の清掃   |
|      | 北海道秋のクリーン作戦                            | 2013年10月  | 12                 | 町内公道                            | 町内公道の清掃  |
| 青森   | むつ事務所周辺清掃活動                            | 2013年5月   | 25                 | むつ事務所周辺                         | むつ事務所周辺の清掃活動(ゴミ拾い)を実施した。                         |
| 東海   | 平成25年度 東海村春の一斉クリーン作戦                   | 2013年6月   | 250                | 東海村村松海岸                         | 東海村村松海岸の清掃                                       |
|      | 平成25年度 久慈川水系一斉クリーン作戦                   | 2013年7月   | 170                | 久慈川流域                           | 久慈川流域(石神外宿河川敷グラウンド、石神内宿河川敷グラウンド)の清掃              |
|      | 平成25年度 東海村秋のクリーン作戦                     | 2013年11月  | 400                | 原子研、サイクル研周辺                     | 原子力科学研究所、核燃料サイクル工学研究所周辺の清掃                       |
| 大洗   | 大洗町主催「クリーンアップ大洗」                       | 2013年7月   | 77                 | 大洗町                             | 海岸清掃活動   |
| 東濃   | 地域清掃活動                                 | 原則毎月第一水曜日   | 240                | 研究所周辺及び市民公園                     | 瑞浪超深地層研究所周辺と市民公園の清掃を安全推進協議会(機構と関係各社で組織)毎月1回実施する。 |
|      | 道の駅「志野、織部」付近の植栽及び瑞浪超深地層研究所付近の植栽帯維持管理作業 | 2013年9月中毎週3日間(道の駅)及び7月～10月の毎週1回(瑞浪)。また事務局からの要請に応じ随時参加 | 120                | 道の駅「志野、織部」付近及び瑞浪超深地層研究所付近       | 道の駅「志野、織部」付近の植栽及び瑞浪超深地層研究所付近の植栽帯維持と清掃作業          |
| 敦賀   | クリーンアップふくい大作戦                          | 2013年6月   | 50                 | 本部事務所周辺                         | 本部事務所周辺の清掃                                       |
|      | 敦賀本部事務所周辺清掃                            | 2013年10月  | 50                 | 本部事務所周辺                         | 本部事務所周辺の清掃                                       |
|      | クリーンアップふくい大作戦                          | 2013年6月   | 15                 | 敦賀市                             | 清掃活動   |
|      | 笹の川クリーン作戦                              | 2013年9月   | 10                 | 敦賀市                             | 清掃活動   |
| もんじゅ | クリーン美浜                                 | 2013年4月   | 32                 | 水晶浜交差点～馬背峠                      | 美浜五木マラソン前の県道の清掃(水晶浜交差点～馬背峠)<br>美浜町生涯学習課からの要請     |
|      | 白木海岸清掃(計5回実施)                          | 2013年6月、7月、9月、12月、2014年3月                             | 74                 | 白木浜                             | 白木浜の清掃<br>ボランティア参加                               |
|      | クリーンアップふくい大作戦in美浜                      | 2013年6月   | 16                 | 菅浜城ヶ崎～水晶浜臨時派出所、水晶浜臨時派出所～丹生トンネル前 | 菅浜城ヶ崎～水晶浜臨時派出所、水晶浜臨時派出所～丹生トンネル前の清掃<br>美浜町からの要請   |
|      | クリーン美浜                                 | 2013年9月   | 27                 | 水晶浜交差点～馬背峠                      | 県道の清掃(水晶浜交差点～馬背峠)<br>美浜町生涯学習課からの要請               |
| ふげん  | クリーンアップふくい大作戦                          | 2013年6月   | 22                 | 事務所周辺県道                         | 県道及び海岸の清掃  |
|      | 県道清掃(計2回実施)                            | 2013年6月、9月  | 41                 | 事務所周辺県道                         | 県道及び海岸の清掃  |
|      | 水島清掃                                   | 2013年7月   | 22                 | 水島                              | 水島清掃   |
| 関西木津 | 施設周辺美化運動                               | 2013年6月   | 88                 | 事業所周辺・歩道(きつぷ科学館ふおとん～事業所)        | 施設周辺の清掃  |
|      | 施設周辺美化運動                               | 2014年3月   | 81                 | 事業所周辺・歩道・公園                     | 施設周辺の清掃  |
| 人形   | 第1回、第2回ボランティア清掃活動                      | 2013年5月、10月   | 105                | センター周辺及びセンターから国道までの町道           | センター周辺及びセンターから国道までの町道(3方向)の清掃活動を実施した。            |
| 合 計  |  |   | 1,945              |                                 |  |

表A-9 緑化・植林・植樹・花壇の整備等への取組(2013年度)

| 拠点名   | 活動名称                    | 実施時期(開始～終了)     | 概要   |
|-------|-------------------------|-----------------|--|
| 原科研   | 構内花壇整備                  | 2013年4月～2014年3月 | 構内の花壇の植替え等を行った。(2,320本、322㎡)   |
| サイクル研 | 正門前花壇の草花植え付け、抜き取り作業     | 2013年9月、12月     | 正門前の花壇に草花の植え付けを2回実施した。(計900株)  |
| NEAT  | 支援・研修センター敷地内の植栽・緑化・花壇整備 | 2013年5月～2014年3月 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・樹木、芝の定期的な剪定、刈りこみの実施</li> <li>・敷地内の環境美化の一環として花壇を整備</li> <li>・夏にはグリーンイノベーションとしてゴーヤのカーテンによる遮熱</li> </ul>  |
| 関西木津  | 松くい虫被害拡大防止のための枯松伐採作業    | 2014年2月～3月      | 松くい虫被害拡大を防止するため伐採(数量:16本)を行い、枝枯れ防止薬剤樹幹注入(数量:30本)を行った。  |
|       | 構内樹木整備                  | 2014年2月～3月      | 構内樹木の剪定を行うとともに、東側出入り門辺の樹木植栽(サツキ:100株)を行い、所内緑化に努めた。   |
| 人形    | 第2回「とっとり共生の森事業」の森林保全活動  | 2013年5月         | 2012年7月12日、鳥取県からの要請によりレンガ加工場跡地を含む山林(3ヶ所)を「とっとり共生の森事業」として参画することとなった。センターの安全等連絡協議会が主催し、レンガ加工場跡地に植樹された樹木について、積雪により倒れた木を起こす作業及び根元を踏み固める根踏み作業を実施した。 |
|       | 第3回「とっとり共生の森事業」の森林保全活動  | 2013年10月        | 2012年7月12日、鳥取県からの要請によりレンガ加工場跡地を含む山林(3ヶ所)を「とっとり共生の森事業」として参画することとなった。センターの安全等連絡協議会が主催し、森林の環境保全のための下草刈り作業を実施した。                                   |



表A-10(1/2) 環境に関する拠点等の独自の活動、地道な取組等(2013年度)

| 拠点名   | タイトル                     | 概要   |
|-------|--------------------------|--|
| 青森    | 居室照明のLED化                | むつ事務所の事務棟及び技術管理棟の照明をLEDとし、節電に努めている。  |
|       | 居室照明の消灯                  | 昼休み時間帯のみ居室の照明を消灯して節電に努めている。  |
|       | 不必要な照明の消灯                | 六ヶ所地区のトイレ、階段の照明については、人感センサー付きとし、人がいない場合に不必要な照明を消灯することにより、節電に努めている。   |
|       | 分別回収ボックスの設置              | 六ヶ所地区に使用済トナー等を分別回収するボックスを設置し、分別回収を徹底している。  |
| サイクル研 | 構内自主清掃作業                 | 2012年4月から2013年3月までの間、管理部(現東海管理センター)、計画管理室、リスクコミュニケーション室(現計画管理室)、埋設事業推進センターにて昼休み(12:30~12:50)に構内の自主清掃作業を行っている。  |
|       | 空調・照明設備の清掃作業             | 8月、12月に空調設備の内部清掃、照明器具の清掃作業を実施し、夏季・冬季の省エネに貢献している。   |
|       | 居室照明の消灯                  | 12時から13時の間、管理部(現東海管理センター)の事務管理棟の居室照明を消灯して節電に努めている。   |
|       | 放射性廃棄物発生量の低減化への取り組み      | 廃棄物連絡調整会議において、廃棄物管理方法の改善事項、低減活動の実施方策等を検討しセンター大で発生量低減活動に取り組んでいる。更に、毎年11月には「放射性廃棄物等の低減化に関する啓発活動」において、スローガンの募集、立て看板の設置、教育及び意見交換等を実施し、従業員の意識向上を図り、放射性廃棄物発生量の低減化に努めている。 |
|       | 再処理技術開発センター更衣室蛍光灯のLED化   | CB(分析所)更衣室の蛍光灯(全数=90灯)をLED照明に交換し、消費電力の削減に寄与している。   |
|       | 再処理技術開発センター中央制御室蛍光灯のLED化 | MP(分離精製工場)中央制御室の蛍光灯(452灯)をLED照明に交換し、消費電力の削減に寄与している。  |
| 那珂    | 再処理警備所の蛍光灯のLED化          | 再処理警備所の蛍光灯20灯をLED照明に交換し、消費電力の削減に寄与している。  |
|       | 再処理技術開発センター居室蛍光灯のLED化    | 居室の蛍光灯をLED照明に交換し、消費電力の削減を進めるため、段階的に交換作業を実施している。(全28カ所中7カ所完了)   |
|       | 再処理技術開発センター居室照明の節電       | 居室の照明(蛍光灯)を電源オフ又は離線により常時消灯し節電に努めている。居室全照明点灯時に対し約32%の節電に寄与している。   |
|       | ノーマイカーデーの実施              | 温室効果ガスの削減、地球温暖化防止や省エネルギーに対する意識の高揚を図ることを目的とし、通勤時における自家用車の使用を控える「ノーマイカーデー」を週に1度設定している。   |
|       | 照明器具を環境配慮型に更新            | 連続運転の部屋の照明及び外灯を優先に、環境配慮型に順次更新している。   |
| NEAT  | グリーンカーテンを育成              | 日差しの強い支援棟1F居室窓側等にゴーヤのグリーンカーテンを栽培し、遮熱して夏の節電対策の一つとした。  |
| 高崎    | 一部の建屋で緑のカーテンを育成          | 構内の一部の建屋で、緑のカーテンとして植物を育成し、夏季の省エネに貢献している。   |
| 東京    | 照明の一部消灯等                 | 給茶スペース、コピー機周辺等で常時人が立ち入っていない箇所の照明の消灯及び蛍光灯の間引きにより節電に寄与している。  |

表A-10(2/2) 環境に関する拠点等の独自の活動、地道な取組等(2013年度)

| 拠点名  | タイトル                     | 概要   |
|------|--------------------------|--|
| 東濃   | 一部建屋での緑のカーテン育成           | 一部の建屋で緑のカーテンとして植物を育成し、夏季の節電に努めた。   |
| 関西木津 | 大実験室空調機の低速運転             | レーザー装置の大実験室空調機では、休日・夜間や年末年始などの長期連休時に空調機の運転を高速モードから回転速度が1/4の低モードに切り替えることによって電力の削減を図った。<br>関西木津の電力使用量の6割を占める実験用空調機の電力を昨年に引き続き削減した。   |
|      | 科学館、実験棟、管理棟照明のLED化       | 科学館の居室室、展示室、ホール、廊下、展示物の照明(蛍光灯143本、ダウンライト・灯光器218台)をLED照明に交換した。科学館の従来の建家照明の電力使用量に対して約75%の節電効果をあげた。また、実験棟、管理棟の1階、2階廊下、実験室、管理棟会議室の照明(蛍光灯587本)もLED照明に交換した。  |
|      | 廊下、通路照明の人感センサー取付         | 実験棟・管理棟の1階、2階廊下、交流棟の渡廊下、ITBL棟トイレに人感センサー照明の取り付けを行った。管理棟1階、交流棟渡廊下は、夜間等12時間連続運転の照明を既定時間に停止することにより、電力使用量を削減し節電効果を上げた。  |
|      | 科学館電動カーテン、ブラインドの取付       | 科学館エントランスホール天井部に電動カーテンと1、2階窓ガラスにブラインドを設置することにより、空調機の効率化を行い電力使用量を削減し節電効果を上げた。   |
|      | チラー冷凍機の手動監視運転の強化         | ターボ冷凍機の冷却水温度を下げて、冷凍効率化を行い昨年度よりさらにチラー冷凍機の運転停止時間の拡大が可能となり電力使用量を削減し節電効果を上げた。  |
| 関西研  | 契約契約の低減化                 | 空調機、照明など省エネ対策の実績から関西電力(株)との電力需給契約の契約電力を低下させ電気料金の削減を図った。<br>・木津: 200kWの低減(平成26年2月より実施200kW⇒180kW)<br>・播磨: 50kWの低減(平成26年4月より実施450kW⇒400kW)   |
| 人形   | 「エネルギー管理実施計画」による管理       | ・「エネルギー管理実施計画」は年度毎に作成し、2010年度まではエネルギー使用量(原油換算)について対前年度比1%削減の管理を実施し、2011年度からは2009年度を開始年度としエネルギー消費原単位を年平均1%削減の管理を実施している。<br>・2010年度から2013年度の4年間では、年平均5.3%の削減となっている。  |
|      | 「温室効果ガス排出の抑制等の実施計画」による管理 | ・「温室効果ガス排出の抑制等の実施計画」は2013年度から2017年度の5年間に2012年度の温室効果ガス排出実績に対して5%の削減管理を開始した。<br>・5ヶ年計画の初年度でもあり、5%の削減までは至らなかったものの原油換算による評価は前年度と同様であることから、電気事業者排出係数の増加に伴い、温室効果ガス排出量が増加したため、濃縮工学施設等における休祭日の給排気停止の継続、適正な温度による熱水暖房を行うことにより、今後の環境配慮活動の継続により達成は可能である。<br>・電気使用量は2.5%削減できたものの、重油使用量は冬期による熱水暖房の増加で11%増加し、昨年度と同様の結果となった。 |



## 付録 B.

「環境報告書 2014」 環境報告の詳細データ

This is a blank page.

表 リ ス ト

(エネルギー投入量)

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 表B-1 | エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ<br>(2013年度) ..... | 65  |
| 表B-2 | 電気使用量増減の理由及び取組内容 (2013年度) .....               | 94  |
| 表B-3 | 化石燃料使用量増減の理由及び取組内容 (2013年度) .....             | 96  |
| 表B-4 | 総エネルギー投入量種類別割合 (2013年度) .....                 | 97  |
| 表B-5 | 総エネルギー投入量拠点別割合 (2013年度) .....                 | 98  |
| 表B-6 | 総エネルギー投入量種類別推移 (2013年度) .....                 | 99  |
| 表B-7 | 総エネルギー投入量拠点別推移 (2013年度) .....                 | 100 |
| 表B-8 | 電気使用量拠点別推移 (2013年度) .....                     | 101 |
| 表B-9 | 化石エネルギー投入量拠点別推移 (2013年度) .....                | 102 |

(温室効果ガス排出量)

|         |   |     |
|---------|---|-----|
| 表B-10-1 | 総温室効果ガス拠点別排出量 (2013年度) .....                      | 103 |
| 表B-10-2 | 調整後総温室効果ガス拠点別排出量 (2013年度) .....                   | 104 |
| 表B-11-1 | 総温室効果ガス排出量拠点別推移 (2013年度) .....                    | 105 |
| 表B-11-2 | 調整後総温室効果ガス排出量拠点別推移 (2013年度) .....                 | 106 |
| 表B-12-1 | 電気使用に伴うCO <sub>2</sub> 排出量拠点別推移 (2013年度) .....    | 107 |
| 表B-12-2 | 電気使用に伴う調整後CO <sub>2</sub> 排出量拠点別推移 (2013年度) ..... | 108 |
| 表B-13-1 | エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量種類別推移 (2013年度) .....    | 109 |
| 表B-13-2 | 調整後エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量種類別推移 (2013年度) ..... | 110 |
| 表B-14   | 一般・産業廃棄物の焼却に伴う温室効果ガス排出量 (2013年度) .....            | 111 |
| 表B-15   | 代替フロン等3ガス集計表 (2013年) .....                        | 112 |
| 表B-16   | 代替フロン等3ガスによる温室効果ガス排出量の種類別推移<br>(2013年) .....      | 121 |
| 表B-17   | 代替フロン等3ガスによる温室効果ガス排出量の拠点別推移<br>(2013年) .....      | 122 |

(輸送に係る環境負荷の状況)

|       |                                    |     |
|-------|------------------------------------|-----|
| 表B-18 | 輸送量 (トンキロ) 総計表 (2013年度) .....      | 123 |
| 表B-19 | 輸送量 (トンキロ) (核燃料物質等) (2013年度) ..... | 124 |

(紙資源投入)

|       |                        |     |
|-------|------------------------|-----|
| 表B-20 | コピー用紙投入 (2013年度) ..... | 129 |
|-------|------------------------|-----|

(グリーン購入)

|       |                              |     |
|-------|------------------------------|-----|
| 表B-21 | 特定調達品目調達実績集計表 (2013年度) ..... | 132 |
|-------|------------------------------|-----|

(グリーン調達)

|       |                                     |     |
|-------|-------------------------------------|-----|
| 表B-22 | 特定調達品目 (公共工事) 調達実績概要 (2013年度) ..... | 146 |
|-------|-------------------------------------|-----|

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| (大気汚染物質の定期的な測定)                       |     |
| 表B-23 大気汚染物質の測定結果 (2013年度)            | 147 |
| (廃棄物焼却量の減量とダイオキシン類の定期的な測定)            |     |
| 表B-24 ダイオキシン類の測定結果 (2013年度)           | 149 |
| (水資源投入及び排水)                           |     |
| 表B-25 水資源投入量及び排水量 (2013年度)            | 150 |
| (水質汚濁物質等の測定)                          |     |
| 表B-26 水質測定結果 (カドミウム等) (2013年度)        | 151 |
| 表B-27 水質測定結果 (水素イオン濃度等) (2013年度)      | 155 |
| (PRTR 法対象化学物質の管理)                     |     |
| 表B-28 PRTR 法対象化学物質の排出・移動量 (2013年度)    | 161 |
| (PCB 廃棄物)                             |     |
| 表B-29 PCB 廃棄物保管量増減の理由及び取組内容 (2013年度)  | 162 |
| (一般廃棄物の管理及び産業廃棄物の管理)                  |     |
| 表B-30 一般・産業廃棄物拠点別集計データ (2013年度)       | 163 |
| 表B-31 拠点別廃棄物分類別集計表 (2013年度)           | 187 |
| 表B-32 拠点別一般廃棄物集計表 (2013年度)            | 188 |
| 表B-33 拠点別特別管理一般廃棄物集計表 (2013年度)        | 189 |
| 表B-34 拠点別産業廃棄物集計表 (2013年度)            | 190 |
| 表B-35 拠点別特別管理産業廃棄物集計表 (2013年度)        | 191 |
| 表B-36 産業廃棄物区分別割合 (2013年度)             | 192 |
| 表B-37 産業廃棄物管理票 (マニフェスト) の状況 (2013年度)  | 193 |
| 表B-38 廃棄物増減の理由及び取組内容 (2013年度)         | 194 |
| (有価物)                                 |     |
| 表B-39 有価物の払い出し量 (2013年度)              | 196 |
| (建設リサイクル)                             |     |
| 表B-40 建設リサイクル集計表 (2013年度)             | 197 |
| (放射性物質関連法令)                           |     |
| 表B-41 適用法令と適用拠点 (2013年度)              | 198 |
| (放射性廃棄物の処理)                           |     |
| 表B-42 放射性固体廃棄物 (2013年度)               | 199 |
| 表B-43 放射性気体廃棄物の放出量 (再処理施設以外) (2013年度) | 201 |
| 表B-44 放射性気体廃棄物の放出量 (再処理施設) (2013年度)   | 203 |
| 表B-45 放射性液体廃棄物の放出量 (再処理施設以外) (2013年度) | 204 |
| 表B-46 放射性液体廃棄物の放出量 (再処理施設) (2013年度)   | 205 |

(騒音・振動の定期的な測定)

表B-47 騒音規制法に基づく測定 (2013年度) ..... 206

表B-48 振動規制法に基づく測定 (2013年度) ..... 208

(拠点等の概要)

表B-49 環境データ拠点別比較 ..... 209

注記)

表中の数値は四捨五入による端数処理をして表記した。そのため、個々の数値を合算した数値と表記されている合計値とが一致しない場合もある。

図 リ ス ト

(拠点等の概要)

|      |                                   |     |
|------|-----------------------------------|-----|
| 図B-1 | 総エネルギー投入量の拠点別比較 (2013 年度) .....   | 214 |
| 図B-2 | 水資源投入量の拠点別比較 (2013 年度) .....      | 215 |
| 図B-3 | コピー用紙投入量の拠点別比較 (2013 年度) .....    | 216 |
| 図B-4 | 総温室効果ガス排出量の拠点別比較 (2013 年度) .....  | 217 |
| 図B-5 | 一般・産業廃棄物発生量の拠点別比較 (2013 年度) ..... | 218 |

表B-1(1/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (幌延) (2013年度)

| 拠点                                   | 項目                 | 単位                 | 上期合計               | 下期合計    | 合計      | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kℓ) | 実排出・換算係数                | 実温室効果ガス排出量 (t)      | 調整後排出係数            | 調整後温室効果ガス排出量 (t) | 備考    |                  |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------|--------------------|-------------|-------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------------------|-------|------------------|
|                                      |                    |                    |                    |         |         |                    |             |                   |                         |                     |                    |                  |       | 調整後温室効果ガス排出量 (t) |
| 幌延                                   | 電気                 | 一般電気事業者            | 163,994            | 357,799 | 521,793 | 0.00997            | 5,202       | 134               | 0.000688                | 359                 | 0.000680           | 355              | 北海道電力 |                  |
|                                      |                    | 屋間買電               | 0                  | 0       | 0       | 0.00928            | 0           | 0                 | 0.000688                | 0                   | 0.000680           | 0                | 北海道電力 |                  |
|                                      |                    | 夜間買電               | 0                  | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0                |       |                  |
|                                      |                    | その他の電気事業者1         | 0                  | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0                |       |                  |
|                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 | その他の電気事業者2         | 0                  | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0                |       |                  |
|                                      |                    | 自家発電               | 0                  | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0                |       |                  |
|                                      | 化石                 | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |                    | 521,793 | 521,793 |                    | 5,202       | 134               |                         | 359                 |                    |                  | 355   |                  |
|                                      |                    | ガソリン               | (kℓ)               | 0.04    | 0.03    | 0.07               | 34,6000     | 2                 | 0                       | 0.0671              | 0                  |                  |       |                  |
|                                      |                    | 灯油                 | (kℓ)               | 7.02    | 25.66   | 32.69              | 36,7000     | 31                | 0.0678                  | 81                  |                    |                  |       |                  |
|                                      |                    | 軽油                 | (kℓ)               | 0.00    | 0.00    | 0.00               | 37,7000     | 0                 | 0.0686                  | 0                   |                    |                  |       |                  |
|                                      |                    | A重油                | (kℓ)               | 0.00    | 0.00    | 0.00               | 39,1000     | 0                 | 0.0693                  | 0                   |                    |                  |       |                  |
|                                      |                    | LPG                | (t)                | 0.00    | 0.00    | 0.00               | 50,8000     | 0                 | 0.0590                  | 0                   |                    |                  |       |                  |
|                                      |                    | LNG                | (t)                | 0.00    | 0.00    | 0.00               | 54,6000     | 0                 | 0.0495                  | 0                   |                    |                  |       |                  |
|                                      |                    | 天然ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00    | 0.00    | 0.00               | 0.0435      | 0                 | 0.0510                  | 0                   |                    |                  |       |                  |
|                                      |                    | 都市ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 232.55  | 389.19  | 621.74             | 0.0448      | 28                | 1                       | 0.0499              | 1                  |                  |       |                  |
| その他                                  |                    | -                  | 0.00               | 0.00    | 0.00    |                    | 0           | 0                 |                         | 0                   |                    |                  |       |                  |
| 小計(2)                                |                    |                    | 1,230              | 1,230   |         | 32                 |             |                   | 83                      |                     |                    |                  |       |                  |
| 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |                    | 6,432              | 6,432   |         | 166                |             |                   | 442                     |                     |                    | 438              |       |                  |
| 代替フロン                                | HFC                | (kg)               |                    |         |         |                    |             |                   | -                       | 0.000               |                    |                  |       |                  |
|                                      | PFC                | 排出量                |                    |         |         |                    |             |                   | -                       | 0.000               |                    |                  |       |                  |
|                                      | SF <sub>6</sub>    | (kg)               |                    |         |         |                    |             |                   | 23,900                  | 0.000               |                    |                  |       |                  |
| 小計(3)                                |                    |                    |                    |         |         |                    |             |                   | 0.00                    |                     |                    |                  |       |                  |
| 廃棄物焼却                                | CO <sub>2</sub>    |                    |                    |         |         |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |                  |       |                  |
|                                      | CH <sub>4</sub>    | (t)                |                    | 焼却量     | 0       |                    |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 | 0.000            |       |                  |
|                                      | N <sub>2</sub> O   |                    |                    |         |         |                    |             |                   | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 | 0.000            |       |                  |
| 小計(4)                                |                    |                    |                    |         |         |                    |             |                   | 0.000                   |                     |                    |                  |       |                  |
| 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>    | (人)                |                    | 人数      | 89      |                    |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 | 2.056            |       |                  |
|                                      | N <sub>2</sub> O   |                    |                    |         |         |                    |             |                   | 0.0011                  | 0.10                | 21                 |                  |       |                  |
| 小計(5)                                |                    |                    |                    |         |         |                    |             |                   | 0.00026                 | 0.00                | 310                |                  |       |                  |
| 直接温室効果ガス排出量                          |                    |                    |                    |         |         |                    |             |                   |                         |                     |                    | 2,773            |       |                  |
| 小計(5)                                |                    |                    |                    |         |         |                    |             |                   |                         |                     |                    | 86               |       |                  |
| 総合計(総温室効果ガス排出量)                      |                    |                    |                    |         |         |                    |             |                   |                         |                     |                    | 445              | 440   |                  |

表B-1(2/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (青森) (2013年度)

| 拠点               | 項目                                   |                  | 単位                 | 上期合計      | 下期合計      | 合計         | エネルギー<br>換算係数<br>(GJ/各単位) | エネルギー量<br>(GJ)          | エネルギー量<br>原油換算値<br>(kL) | 実排出・<br>換算係数        | 実温室<br>効果ガス<br>排出量<br>(t) | 調整後<br>温室効果ガス<br>排出量<br>(t) | 備考     |  |
|------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------|--------|--|
|                  | 一般電気<br>事業者                          | 屋間買電<br>夜間買電     |                    |           |           |            |                           |                         |                         |                     |                           |                             |        |  |
| 青森               | 電気                                   | 一般電気事業者          | (kwh)              | 5,671,258 | 6,282,543 | 11,953,801 | 0.00997                   | 119,179                 | 3,075                   | —                   | 7,172                     | 6,694                       |        |  |
|                  |                                      | 屋間買電             |                    | 3,689,005 | 4,112,008 | 7,801,013  | 0.00928                   | 72,393                  | 1,868                   | —                   | 4,681                     | 4,369                       |        |  |
|                  |                                      | 夜間買電             |                    | 434,360   | 622,710   | 1,057,070  | 0.00976                   | 10,317                  | 266                     | —                   | 453                       | 451                         |        |  |
|                  |                                      | その他の電気事業者1       |                    | 0         | 0         | 0          | 0.00976                   | 0                       | 0                       | —                   | 0                         | 0                           |        |  |
|                  |                                      | その他の電気事業者2       |                    | 0         | 0         | 0          | 0.00976                   | 0                       | 0                       | —                   | 0                         | 0                           |        |  |
|                  | 自家発電                                 |                  |                    |           |           |            |                           |                         |                         |                     |                           |                             |        |  |
|                  | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量                   |                  |                    |           |           | 20,811,884 |                           | 201,880                 | 5,209                   |                     |                           | 12,306                      | 11,514 |  |
|                  | 化石                                   | ガソリン             | (kL)               | 0.31      | 0.57      | 0.88       | 34,6000                   | 1                       | 0.0671                  | 2                   |                           |                             |        |  |
|                  |                                      | 灯油               | (kL)               | 8.79      | 73.33     | 82.12      | 36,7000                   | 78                      | 0.0678                  | 204                 |                           |                             |        |  |
|                  |                                      | 軽油               | (kL)               | 1.21      | 1.15      | 2.36       | 37,7000                   | 89                      | 0.0686                  | 6                   |                           |                             |        |  |
|                  |                                      | A重油              | (kL)               | 4.20      | 53.87     | 58.07      | 39,1000                   | 59                      | 0.0693                  | 157                 |                           |                             |        |  |
|                  |                                      | LPG              | (t)                | 1.58      | 1.77      | 3.35       | 50,8000                   | 4                       | 0.0590                  | 10                  |                           |                             |        |  |
|                  |                                      | LNG              | (t)                | 0.00      | 0.00      | 0.00       | 54,6000                   | 0                       | 0.0495                  | 0                   |                           |                             |        |  |
|                  |                                      | 天然ガス             | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00      | 0.00      | 0.00       | 0.0435                    | 0                       | 0.0510                  | 0                   |                           |                             |        |  |
|                  |                                      | 都市ガス             | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00      | 0.00      | 0.00       | 0.0448                    | 0                       | 0.0499                  | 0                   |                           |                             |        |  |
| その他              |                                      | -                | 0.00               | 0.00      | 0.00      |            | 0                         |                         | 0                       |                     |                           |                             |        |  |
| 小計(2)            |                                      |                  |                    |           |           |            | 5,574                     | 144                     |                         |                     |                           | 380                         |        |  |
| 青森               | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                  |                    |           |           |            |                           | 207,464                 | 5,353                   |                     | 12,686                    | 11,894                      |        |  |
|                  | 代替フロン                                | HFC              | (kg)               |           |           | 0.086      |                           |                         |                         |                     |                           | 0.191                       |        |  |
|                  |                                      | PFC              | 排出量                | (kg)      |           |            | 0.000                     |                         |                         |                     |                           | 0.000                       |        |  |
|                  |                                      | SF <sub>6</sub>  | 排出量                | (kg)      |           |            | 0.887                     |                         |                         |                     | 23,900                    | 21,199                      |        |  |
|                  | 小計(3)                                |                  |                    |           |           |            |                           |                         |                         |                     | 21.39                     |                             |        |  |
|                  | 廃棄物焼却                                | CO <sub>2</sub>  |                    |           |           |            |                           |                         |                         |                     |                           | 0.000                       |        |  |
|                  |                                      | CH <sub>4</sub>  | (t)                | 焼却量       |           |            | 0                         |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算        | 0.000                       |        |  |
|                  |                                      | N <sub>2</sub> O |                    |           |           |            |                           |                         | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算        | 0.000                       |        |  |
|                  | 小計(4)                                |                  |                    |           |           |            |                           |                         |                         |                     | 310                       |                             |        |  |
|                  | 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>  | (人)                | 人数        |           |            | 270                       |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算        | 6.237                       |        |  |
| N <sub>2</sub> O |                                      |                  |                    |           |           |            |                           | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量     | CO <sub>2</sub> 換算  | 2.176                     |                             |        |  |
| 小計(5)            |                                      |                  |                    |           |           |            |                           | 0.000026                | 0.01                    | 310                 | 8.413                     |                             |        |  |
| 直接温室効果ガス排出量      |                                      |                  |                    |           |           |            |                           |                         |                         | 410                 |                           |                             |        |  |
| 総合計(総温室効果ガス排出量)  |                                      |                  |                    |           |           |            |                           |                         |                         |                     | 12,716                    | 11,924                      |        |  |



表B-1(3/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (むつ) (2013年度)

| 拠点                                   | 項目                 |                    | 単位    | 上期合計    | 下期合計      | 合計        | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kℓ) | 実排出・換算係数 | 実温室効果ガス排出量 (t)     | 調整後 温室効果ガス排出量 (t) | 備考  |      |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|-------|---------|-----------|-----------|--------------------|-------------|-------------------|----------|--------------------|-------------------|-----|------|
|                                      | 一般電気事業者            | 屋間買電               |       |         |           |           |                    |             |                   |          |                    |                   |     |      |
| むつ                                   | 電気                 | 一般電気事業者            | (kwh) | 363,758 | 402,443   | 766,201   | 0.00997            | 7,639       | 197               | 0.000600 | 460                | 0.000560          | 429 | 東北電力 |
|                                      |                    | 夜間買電               |       | 0       | 0         | 0         | 0.00928            | 0           | 0                 | 0.000600 | 0                  | 0.000560          | 0   | 東北電力 |
|                                      |                    | その他の電気事業者1         |       | 434,360 | 622,710   | 1,057,070 | 0.00976            | 10,317      | 266               | 0.000429 | 453                | 0.000427          | 451 | エネット |
|                                      |                    | その他の電気事業者2         |       | 0       | 0         | 0         | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000 | 0                  | 0.000000          | 0   |      |
|                                      | 自家発電               |                    | 0     | 0       | 0         | 0.00976   | 0                  | 0           | 0.000000          | 0        | 0.000000           | 0                 |     |      |
|                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |                    |       |         | 1,823,271 |           |                    | 17,956      | 463               |          | 913                |                   | 880 |      |
|                                      | 化石                 | ガソリン               | (kℓ)  | 0.31    | 0.53      | 0.84      | 34.6000            | 29          | 1                 | 0.0671   | 2                  |                   |     |      |
|                                      |                    | 灯油                 | (kℓ)  | 3.22    | 13.13     | 16.34     | 36.7000            | 600         | 15                | 0.0678   | 41                 |                   |     |      |
|                                      |                    | 軽油                 | (kℓ)  | 1.20    | 0.70      | 1.90      | 37.7000            | 72          | 2                 | 0.0686   | 5                  |                   |     |      |
|                                      |                    | A重油                | (kℓ)  | 4.20    | 53.87     | 58.07     | 39.1000            | 2,271       | 59                | 0.0693   | 157                |                   |     |      |
| LPG                                  |                    | (t)                | 0.30  | 0.34    | 0.64      | 50.8000   | 32                 | 1           | 0.0590            | 2        |                    |                   |     |      |
| LNG                                  |                    | (t)                | 0.00  | 0.00    | 0.00      | 54.6000   | 0                  | 0           | 0.0495            | 0        |                    |                   |     |      |
| 天然ガス                                 |                    | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00  | 0.00    | 0.00      | 0.0435    | 0                  | 0           | 0.0510            | 0        |                    |                   |     |      |
| 都市ガス                                 | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00               | 0.00  | 0.00    | 0.0448    | 0         | 0                  | 0.0499      | 0                 |          |                    |                   |     |      |
| その他                                  | -                  |                    | 0.00  | 0.00    | 0.00      |           | 0                  | 0           |                   | 0        |                    |                   |     |      |
| 小計(2)                                |                    |                    |       |         |           |           | 3,004              | 77          |                   | 207      |                    |                   |     |      |
| 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |                    |       |         |           |           | 20,960             | 541         |                   | 1,120    |                    | 1,087             |     |      |
| むつ                                   | 代替フロン              | HFC                | (kg)  |         |           | 0.086     |                    |             |                   |          |                    |                   |     |      |
|                                      |                    | PFC                | (kg)  |         |           | 0.000     |                    |             |                   |          |                    |                   |     |      |
|                                      |                    | SF <sub>6</sub>    | (kg)  |         |           | 0.749     |                    |             |                   | 23,900   | 17,901             |                   |     |      |
|                                      | 小計(3)              |                    |       |         |           |           |                    |             |                   | 18.09    |                    |                   |     |      |
|                                      | 廃棄物焼却              | CO <sub>2</sub>    | (t)   |         |           |           |                    |             |                   |          | 0.000              |                   |     |      |
|                                      |                    | CH <sub>4</sub>    | (t)   |         | 焼却量       | 0         |                    |             |                   |          | CO <sub>2</sub> 換算 | 0.000             |     |      |
|                                      |                    | N <sub>2</sub> O   | (t)   |         |           |           |                    |             |                   |          | CO <sub>2</sub> 換算 | 0.000             |     |      |
|                                      | 小計(4)              |                    |       |         |           |           |                    |             |                   |          | 0.000              |                   |     |      |
|                                      | 浄化槽                | CH <sub>4</sub>    | (人)   |         | 人数        | 106       |                    |             |                   |          | CO <sub>2</sub> 換算 | 2.449             |     |      |
|                                      |                    | N <sub>2</sub> O   | (人)   |         |           |           |                    |             |                   |          | CO <sub>2</sub> 換算 | 0.854             |     |      |
| 小計(5)                                |                    |                    |       |         |           |           |                    |             |                   | 3.303    |                    |                   |     |      |
| 直接温室効果ガス排出量                          |                    |                    |       |         |           |           |                    |             |                   | 228      |                    |                   |     |      |
| 総合計 (総温室効果ガス排出量)                     |                    |                    |       |         |           |           |                    |             |                   | 1,141    |                    | 1,109             |     |      |

表B-1(4/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (六ヶ所) (2013年度)

| 拠点                                   | 項目                 | 単位                 | 上期合計               | 下期合計       | 合計         | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kℓ) | 実排出・換算係数                | 実温室効果ガス排出量 (t)      | 調整後 温室効果ガス 排出量 (t) | 備考     |          |             |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------|----------|-------------|
|                                      |                    |                    |                    |            |            |                    |             |                   |                         |                     |                    |        | 調整後 排出係数 | 調整後 排出量 (t) |
| 六ヶ所                                  | 電気                 | 一般電気               | 5,307,500          | 5,880,100  | 11,187,600 | 0.00997            | 111,540     | 2,878             | 0.000600                | 6,713               | 0.000560           | 6,265  | 東北電力     |             |
|                                      |                    | 屋間買電               |                    |            |            |                    |             |                   |                         |                     |                    |        |          |             |
|                                      |                    | 夜間買電               | 3,689,005          | 4,112,008  | 7,801,013  | 0.00928            | 72,393      | 1,868             | 0.000600                | 4,681               | 0.000560           | 4,369  |          | 東北電力        |
|                                      |                    | その他の電気事業者1         | 0                  | 0          | 0          | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0      |          | 0           |
|                                      |                    | その他の電気事業者2         | 0                  | 0          | 0          | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0      |          | 0           |
|                                      | 自家発電               | 0                  | 0                  | 0          | 0.00976    | 0                  | 0           | 0.000000          | 0                       | 0.000000            | 0                  | 0      |          |             |
|                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |                    |                    | 18,988,613 |            |                    | 183,934     | 4,745             |                         | 11,393              |                    | 10,634 |          |             |
|                                      | 化石                 | ガソリン               | (kℓ)               | 0.00       | 0.04       | 0.04               | 34,6000     | 1                 | 0                       | 0.0671              | 0                  |        |          |             |
|                                      |                    | 灯油                 | (kℓ)               | 5.58       | 60.20      | 65.77              | 36,7000     | 2,414             | 62                      | 0.0678              | 164                |        |          |             |
|                                      |                    | 軽油                 | (kℓ)               | 0.01       | 0.45       | 0.46               | 37,7000     | 17                | 0                       | 0.0686              | 1                  |        |          |             |
|                                      |                    | A重油                | (kℓ)               | 0.00       | 0.00       | 0.00               | 39,1000     | 0                 | 0                       | 0.0693              | 0                  |        |          |             |
|                                      |                    | LPG                | (t)                | 1.28       | 1.43       | 2.71               | 50,8000     | 138               | 4                       | 0.0590              | 8                  |        |          |             |
|                                      |                    | LNG                | (t)                | 0.00       | 0.00       | 0.00               | 54,6000     | 0                 | 0                       | 0.0495              | 0                  |        |          |             |
|                                      |                    | 天然ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00       | 0.00       | 0.00               | 0.0435      | 0                 | 0                       | 0.0510              | 0                  |        |          |             |
|                                      | 都市ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00               | 0.00       | 0.00       | 0.0448             | 0           | 0                 | 0.0499                  | 0                   |                    |        |          |             |
| その他                                  | -                  | 0.00               | 0.00               | 0.00       |            | 0                  | 0           |                   | 0                       |                     |                    |        |          |             |
| 小計(2)                                |                    |                    |                    |            |            | 2,570              | 66          |                   | 173                     |                     |                    |        |          |             |
| 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |                    |                    |            |            | 186,504            | 4,812       |                   | 11,566                  |                     | 10,807             |        |          |             |
| 代替フロン                                | HFC                | (kg)               |                    |            | 0.000      |                    |             |                   | -                       | 0.000               |                    |        |          |             |
|                                      | PFC                | 排出量                |                    |            | 0.000      |                    |             |                   | -                       | 0.000               |                    |        |          |             |
|                                      | SF <sub>6</sub>    | (kg)               |                    |            | 0.138      |                    |             |                   | 23,900                  | 3,298               |                    |        |          |             |
| 小計(3)                                |                    |                    |                    |            |            |                    |             |                   | 3,300                   |                     |                    |        |          |             |
| 廃棄物焼却                                | CO <sub>2</sub>    |                    |                    |            |            |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |        |          |             |
|                                      | CH <sub>4</sub>    | (t)                |                    | 焼却量        | 0          |                    |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |        |          |             |
|                                      | N <sub>2</sub> O   |                    |                    |            |            |                    |             |                   | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |        |          |             |
| 小計(4)                                |                    |                    |                    |            |            |                    |             |                   | 0.000                   |                     |                    |        |          |             |
| 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>    | (人)                |                    | 人数         | 164        |                    |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |        |          |             |
|                                      | N <sub>2</sub> O   |                    |                    |            |            |                    |             |                   | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |        |          |             |
| 小計(5)                                |                    |                    |                    |            |            |                    |             |                   | 0.000026                | 0.00                |                    |        |          |             |
| 直接温室効果ガス排出量                          |                    |                    |                    |            |            |                    |             |                   | 5,110                   |                     |                    |        |          |             |
| 小計(6)                                |                    |                    |                    |            |            |                    |             |                   | 181                     |                     |                    |        |          |             |
| 総合計 (総温室効果ガス排出量)                     |                    |                    |                    |            |            |                    |             |                   | 11,575                  |                     | 10,815             |        |          |             |

表B-1(5/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (福島) (2013年度)

| 拠点               | 項目                                   |                    | 単位                 | 上期合計     | 下期合計     | 合計      | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kℓ) | 実排出・換算係数                | 実温室効果ガス排出量 (t)      | 調整後温室効果ガス排出量 (t) | 備考    |  |
|------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|----------|----------|---------|--------------------|-------------|-------------------|-------------------------|---------------------|------------------|-------|--|
|                  | 一般電気事業者                              | 屋間買電               |                    |          |          |         |                    |             |                   |                         |                     |                  |       |  |
| 福島               | 電気                                   | 一般電気事業者            | (kwh)              | 86,057   | 91,058   | 177,115 | 0.00997            | 1,766       | 46                | 0.000600                | 106                 | 99               | 東北電力  |  |
|                  |                                      | 屋間買電               |                    | 0        | 0        | 0       | 0.00928            | 0           | 0                 | 0.000600                | 0                   | 0                | 東北電力  |  |
|                  |                                      | その他の電気事業者1         |                    | 0        | 0        | 0       | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0                |       |  |
|                  |                                      | その他の電気事業者2         |                    | 0        | 0        | 0       | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0                |       |  |
|                  | 自家発電                                 |                    | 0                  | 0        | 0        | 0.00976 | 0                  | 0           | 0.000000          | 0                       | 0                   |                  |       |  |
|                  | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量                   |                    |                    | 0.00     | 0.00     | 177,115 |                    | 1,766       | 46                |                         | 106                 | 99               |       |  |
|                  | 化石                                   | ガソリン               | (kℓ)               | 0.00     | 0.00     | 0.00    | 34.6000            | 0           | 0                 | 0.0671                  | 0                   | 0                |       |  |
|                  |                                      | 灯油                 | (kℓ)               | 0.00     | 0.00     | 0.00    | 36.7000            | 0           | 0                 | 0.0678                  | 0                   | 0                |       |  |
|                  |                                      | 軽油                 | (kℓ)               | 0.00     | 0.00     | 0.00    | 37.7000            | 0           | 0                 | 0.0686                  | 0                   | 0                |       |  |
|                  |                                      | A重油                | (kℓ)               | 0.00     | 0.00     | 0.00    | 39.1000            | 0           | 0                 | 0.0693                  | 0                   | 0                |       |  |
|                  |                                      | LPG                | (t)                | 0.00     | 0.00     | 0.00    | 50.8000            | 0           | 0                 | 0.0590                  | 0                   | 0                |       |  |
|                  |                                      | LNG                | (t)                | 0.00     | 0.00     | 0.00    | 54.6000            | 0           | 0                 | 0.0495                  | 0                   | 0                |       |  |
|                  |                                      | 天然ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00     | 0.00     | 0.00    | 0.0435             | 0           | 0                 | 0.0510                  | 0                   | 0                |       |  |
|                  | 都市ガス                                 | (Nm <sup>3</sup> ) | 2,867.00           | 3,565.00 | 6,432.00 | 0.0448  | 288                | 7           | 0.0499            | 14                      | 14                  |                  |       |  |
| その他              | -                                    | 0.00               | 0.00               | 0.00     |          | 0       | 0                  | 0           | 0                 | 0                       |                     |                  |       |  |
| 小計(2)            |                                      |                    | 0.00               | 0.00     | 0.00     |         | 288                | 7           |                   | 14                      |                     |                  |       |  |
| 福島               | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    | (kg)               |          |          |         | 2,054              | 53          |                   | 121                     | 114                 |                  |       |  |
| 福島               | 代替フロン                                | HFC                | (kg)               |          |          |         |                    |             |                   | -                       | 0.000               |                  |       |  |
|                  |                                      | PFC                | 排出量                | (kg)     |          |         |                    |             |                   | -                       | 0.000               |                  |       |  |
|                  |                                      | SF <sub>6</sub>    | 排出量                | (kg)     |          |         |                    |             |                   | 23,900                  | 0.000               |                  |       |  |
|                  | 小計(3)                                |                    |                    |          |          |         |                    |             |                   | 0.00                    |                     |                  |       |  |
|                  | 廃棄物焼却                                | CO <sub>2</sub>    |                    |          |          |         |                    |             |                   |                         | 0.000               |                  |       |  |
|                  |                                      | CH <sub>4</sub>    | (t)                | 焼却量      |          |         | 0                  |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 | 0.000            | 21    |  |
|                  |                                      | N <sub>2</sub> O   |                    |          |          |         |                    |             |                   | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量 | 0.000            | 310   |  |
|                  | 小計(4)                                |                    |                    |          |          |         |                    |             |                   | 0.000                   | 0.000               |                  |       |  |
|                  | 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>    | (人)                | 人数       |          |         |                    |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 | 0.00             | 0.000 |  |
|                  |                                      | N <sub>2</sub> O   |                    |          |          |         |                    |             |                   | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量 | 0.00             | 0.000 |  |
| 小計(5)            |                                      |                    |                    |          |          |         |                    |             | 0.000             | 0.000                   |                     |                  |       |  |
| 直接温室効果ガス排出量      |                                      |                    |                    |          |          |         |                    |             |                   | 14                      |                     |                  |       |  |
| 総合計 (総温室効果ガス排出量) |                                      |                    |                    |          |          |         |                    |             |                   | 121                     | 114                 |                  |       |  |

表B-1(6/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (本部) (2013年度)

| 拠点               | 項目                                   |                  | 単位                 | 上期合計    | 下期合計    | 合計      | エネルギー換算係数 (GJ/各単位)      | エネルギー量 (GJ)             | エネルギー量 原油換算値 (kℓ)   | 実排出・換算係数           | 実温室効果ガス排出量 (t)     | 調整後温室効果ガス排出量 (t) | 備考  |         |  |
|------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|---------|---------|---------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|-----|---------|--|
|                  | 一般電気事業者                              | 屋間買電             |                    |         |         |         |                         |                         |                     |                    |                    |                  |     |         |  |
| 電気               | 一般電気事業者                              | 夜間買電             |                    | 32,654  | 43,176  | 75,830  | 0.00997                 | 756                     | 20                  | 0.000525           | 40                 | 0.000406         | 31  | 東京電力    |  |
|                  | その他の電気事業者1                           |                  | (kwh)              | 0       | 0       | 0       | 0.00928                 | 0                       | 0                   | 0.000525           | 0                  | 0.000406         | 0   | 東京電力    |  |
|                  | その他の電気事業者2                           |                  |                    | 437,727 | 419,750 | 857,477 | 0.00976                 | 8,369                   | 216                 | 0.000525           | 450                | 0.000445         | 382 | F-Power |  |
|                  | 自家発電                                 |                  |                    | 0       | 0       | 0       | 0.00976                 | 0                       | 0                   | 0.000000           | 0                  | 0.000000         | 0   |         |  |
|                  | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量                   |                  |                    | 0       | 0       | 933,307 | 0.00976                 | 9,125                   | 235                 |                    | 490                |                  | 412 |         |  |
|                  | 化石                                   | ガソリン             |                    | (kℓ)    | 0.00    | 0.00    | 0.00                    | 34.6000                 | 0                   | 0                  | 0.0671             | 0                |     |         |  |
|                  |                                      | 灯油               |                    | (kℓ)    | 0.00    | 0.00    | 0.00                    | 36.7000                 | 0                   | 0                  | 0.0678             | 0                |     |         |  |
|                  |                                      | 軽油               |                    | (kℓ)    | 0.00    | 0.00    | 0.00                    | 37.7000                 | 0                   | 0                  | 0.0686             | 0                |     |         |  |
|                  |                                      | A重油              |                    | (kℓ)    | 0.00    | 0.00    | 0.00                    | 39.1000                 | 0                   | 0                  | 0.0693             | 0                |     |         |  |
|                  |                                      | LPG              |                    | (t)     | 0.11    | 0.42    | 0.52                    | 50.8000                 | 27                  | 1                  | 0.0590             | 2                |     |         |  |
| LNG              |                                      |                  | (t)                | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 54.6000                 | 0                       | 0                   | 0.0495             | 0                  |                  |     |         |  |
| 天然ガス             |                                      |                  | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.0435                  | 0                       | 0                   | 0.0510             | 0                  |                  |     |         |  |
| 都市ガス             |                                      |                  | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.0448                  | 0                       | 0                   | 0.0499             | 0                  |                  |     |         |  |
| その他              |                                      | -                | 0.00               | 0.00    | 0.00    |         | 0                       | 0                       |                     | 0                  |                    |                  |     |         |  |
| 小計(2)            |                                      |                  |                    | 0       | 0       | 0       |                         | 27                      | 1                   |                    | 2                  |                  |     |         |  |
| 本部               | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                  |                    |         |         |         |                         | 9,152                   | 236                 |                    | 492                |                  | 414 |         |  |
|                  | 代替フロン                                | HFC              |                    | (kg)    |         |         |                         |                         |                     |                    |                    |                  |     |         |  |
|                  |                                      | PFC              | 排出量                | (kg)    |         |         |                         |                         |                     |                    |                    |                  |     |         |  |
|                  |                                      | SF <sub>6</sub>  |                    | (kg)    |         |         |                         |                         |                     | 23,900             |                    |                  |     |         |  |
|                  | 小計(3)                                |                  |                    |         |         |         |                         |                         |                     |                    |                    |                  |     |         |  |
|                  | 廃棄物焼却                                | CO <sub>2</sub>  |                    | (t)     |         |         |                         |                         |                     |                    |                    |                  |     |         |  |
|                  |                                      | CH <sub>4</sub>  | 焼却量                | (t)     |         |         | 0                       | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 |                    | CO <sub>2</sub> 換算 |                  |     |         |  |
|                  |                                      | N <sub>2</sub> O |                    | (t)     |         |         |                         | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量 | 21                 | CO <sub>2</sub> 換算 |                  |     |         |  |
|                  | 小計(4)                                |                  |                    |         |         |         |                         |                         |                     |                    |                    |                  |     |         |  |
|                  | 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>  | 人数                 | (人)     |         |         |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 |                    | CO <sub>2</sub> 換算 |                  |     |         |  |
| N <sub>2</sub> O |                                      |                  | (人)                |         |         |         | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量     |                     | CO <sub>2</sub> 換算 |                    |                  |     |         |  |
| 小計(5)            |                                      |                  |                    |         |         |         |                         |                         |                     |                    |                    |                  |     |         |  |
| 直接温室効果ガス排出量      |                                      |                  |                    |         |         |         |                         |                         |                     |                    |                    |                  |     |         |  |
| 総合計 (総温室効果ガス排出量) |                                      |                  |                    |         |         |         |                         |                         |                     |                    |                    |                  | 414 |         |  |

表B-1(7/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (原料研(J-PARCを含む)) (2013年度)

| 拠点             | 項目                                   | 単位                 | 上期合計       | 下期合計       | 合計          | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kℓ)       | 実排出・換算係数 | 実温室効果ガス排出量 (t)     | 調整後 温室効果ガス 排出量 (t) | 備考 |
|----------------|--------------------------------------|--------------------|------------|------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------------|----------|--------------------|--------------------|----|
|                |                                      |                    |            |            |             |                    |             |                         |          |                    |                    |    |
| 原料研(J-PARCを含む) | 電気                                   | 一般電気               | 54,651,470 | 65,099,210 | 119,750,680 | 0.00997            | 1,193,914   | 30,803                  | —        | 62,869             | 48,619             |    |
|                |                                      | 屋間買電               |            |            |             |                    |             |                         |          |                    |                    |    |
|                |                                      | 夜間買電               | 35,358,461 | 43,653,772 | 79,012,233  | 0.00928            | 733,234     | 18,917                  | —        | 41,481             | 32,079             |    |
|                |                                      | その他の電気事業者1         | 0          | 0          | 0           | 0.00976            | 0           | 0                       | —        | 0                  | 0                  |    |
|                |                                      | その他の電気事業者2         | 0          | 0          | 0           | 0.00976            | 0           | 0                       | —        | 0                  | 0                  |    |
|                |                                      | 自家発電               | 7,867      | 14,451     | 22,318      | 0.00976            | 0           | 0                       | —        | 0                  | 0                  |    |
|                |                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |            |            | 198,785,231 |                    | 1,927,148   | 49,720                  |          | 104,351            | 80,698             |    |
|                |                                      | ガソリン               | 1.24       | 1.31       | 2.55        | 34,600             | 88          | 2                       | 0.0671   | 6                  |                    |    |
|                |                                      | 灯油                 | 1.75       | 2.13       | 3.88        | 36,700             | 142         | 4                       | 0.0678   | 10                 |                    |    |
|                |                                      | 軽油                 | 3.61       | 3.50       | 7.11        | 37,000             | 288         | 7                       | 0.0686   | 18                 |                    |    |
|                |                                      | A重油                | 16.75      | 32.25      | 49.01       | 39,100             | 1,916       | 49                      | 0.0693   | 133                |                    |    |
|                |                                      | LPG                | 7.74       | 9.38       | 17.12       | 50,800             | 870         | 22                      | 0.0590   | 51                 |                    |    |
|                |                                      | LNG                | 448.99     | 1,776.45   | 2,225.44    | 54,600             | 121,509     | 3,135                   | 0.0495   | 6,015              |                    |    |
|                | 天然ガス                                 | 0.00               | 0.00       | 0.00       | 0.0435      | 0                  | 0           | 0.0510                  | 0        |                    |                    |    |
|                | 都市ガス                                 | 0.00               | 0.00       | 0.00       | 0.0448      | 0                  | 0           | 0.0499                  | 0        |                    |                    |    |
|                | その他                                  | —                  | 0.00       | 0.00       |             | 0                  | 0           |                         | 0        |                    |                    |    |
|                | 小計(2)                                |                    |            |            |             | 124,793            | 3,220       |                         | 6,233    |                    |                    |    |
|                | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |            |            |             | 2,051,941          | 52,940      |                         | 110,583  | 86,930             |                    |    |
|                | HFC                                  | (kg)               |            |            | 94,383      |                    |             |                         | —        | 125,051            |                    |    |
|                | PFC                                  | 排出量                |            |            | 0.000       |                    |             |                         | —        | 0.000              |                    |    |
|                | SF <sub>6</sub>                      | (kg)               |            |            | 1,000.054   |                    |             |                         | 23,900   | 23,901.291         |                    |    |
|                | 小計(3)                                |                    |            |            |             |                    |             |                         |          | 24,026.34          |                    |    |
|                | 廃棄物焼却                                |                    | 焼却量        |            | 0           |                    |             |                         |          | 0.000              |                    |    |
|                |                                      |                    |            |            |             |                    |             | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t |          | CO <sub>2</sub> 換算 |                    |    |
|                |                                      |                    |            |            |             |                    |             |                         |          | 0.000              |                    |    |
|                |                                      |                    |            |            |             |                    |             | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t |          | CO <sub>2</sub> 換算 |                    |    |
|                |                                      |                    |            |            |             |                    |             |                         |          | 0.000              |                    |    |
|                |                                      |                    |            |            |             |                    |             |                         |          | 310                |                    |    |
|                | 小計(4)                                |                    |            |            |             |                    |             |                         |          | 0.000              |                    |    |
|                | 浄化槽                                  |                    | 人数         |            | 2,206       |                    |             | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 |          | CO <sub>2</sub> 換算 |                    |    |
|                |                                      |                    |            |            |             |                    |             | 0.0011                  |          | 21                 |                    |    |
|                |                                      |                    |            |            |             |                    |             | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 |          | CO <sub>2</sub> 換算 |                    |    |
|                |                                      |                    |            |            |             |                    |             |                         |          | 17,780             |                    |    |
|                |                                      |                    |            |            |             |                    |             |                         |          | 310                |                    |    |
|                | 小計(5)                                |                    |            |            |             |                    |             |                         |          | 68,739             |                    |    |
|                | 直接温室効果ガス排出量                          |                    |            |            |             |                    |             |                         |          | 30,328             |                    |    |
|                | 総合計 (総温室効果ガス排出量)                     |                    |            |            |             |                    |             |                         |          | 134,678            | 111,026            |    |

表B-1(8/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (原科研) (2013年度)

| 拠点                                   | 項目                 | 単位         | 上期合計       | 下期合計       | 合計         | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kℓ) | 実排出・換算係数                | 実温室効果ガス排出量 (t)      | 調整後 温室効果ガス 排出量 (t) | 備考       |          |                    |
|--------------------------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|----------|----------|--------------------|
|                                      |                    |            |            |            |            |                    |             |                   |                         |                     |                    |          | 調整後 排出係数 | 調整後 温室効果ガス 排出量 (t) |
| 原科研                                  | 電気                 | 一般電気       | 23,408,582 | 20,769,715 | 44,178,297 | 0.00997            | 440,458     | 11,364            | 0.000525                | 23,194              | 0.000406           | 17,936   | 東京電力     |                    |
|                                      |                    | 屋間買電       |            |            |            |                    |             |                   |                         |                     |                    |          |          |                    |
|                                      |                    | 夜間買電       | 14,468,490 | 13,653,546 | 28,122,036 | 0.00928            | 260,972     | 6,733             | 0.000525                | 14,764              | 0.000406           | 11,418   | 東京電力     |                    |
|                                      | 電気                 | その他の電気事業者1 | 0          | 0          | 0          | 0.00976            | 0           | 0                 | 0                       | 0.000000            | 0                  | 0.000000 | 0        |                    |
|                                      |                    | その他の電気事業者2 | 0          | 0          | 0          | 0.00976            | 0           | 0                 | 0                       | 0.000000            | 0                  | 0.000000 | 0        |                    |
|                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 | 自家発電       | 7,867      | 14,446     | 22,313     | 0.00976            | 701,430     | 18,097            |                         |                     | 37,958             |          | 29,354   |                    |
|                                      |                    | ガソリン       | 1,24       | 1,31       | 2,55       | 34.6000            | 88          | 2                 | 0.0671                  |                     | 6                  |          |          |                    |
|                                      | 化石                 | 灯油         | 1,75       | 2,13       | 3,88       | 36.7000            | 142         | 4                 | 0.0678                  |                     | 10                 |          |          |                    |
|                                      |                    | 軽油         | 3,61       | 3,50       | 7,11       | 37.7000            | 288         | 7                 | 0.0686                  |                     | 18                 |          |          |                    |
|                                      |                    | A重油        | 1,657      | 29,80      | 46,36      | 39.1000            | 1,813       | 47                | 0.0693                  |                     | 126                |          |          |                    |
|                                      |                    | LPG        | 7,74       | 9,38       | 17,12      | 50.8000            | 870         | 22                | 0.0590                  |                     | 51                 |          |          |                    |
|                                      |                    | LNG        | 448,99     | 1,776,45   | 2,225,44   | 54.6000            | 121,509     | 3,135             | 0.0495                  |                     | 6,015              |          |          |                    |
|                                      |                    | 天然ガス       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0.0435             | 0           | 0                 | 0.0510                  |                     | 0                  |          |          |                    |
|                                      |                    | 都市ガス       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0.0448             | 0           | 0                 | 0.0499                  |                     | 0                  |          |          |                    |
|                                      | その他                | -          | 0,00       | 0,00       | 0,00       |                    | 0           | 0                 |                         | 0                   |                    |          |          |                    |
| 小計(2)                                |                    |            |            |            |            | 124,690            | 3,217       |                   |                         | 6,226               |                    |          |          |                    |
| 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |            |            |            |            | 826,120            | 21,314      |                   |                         | 44,183              |                    | 35,580   |          |                    |
| 代替フロン                                | HFC                | (kg)       |            |            | 56,970     |                    |             |                   | -                       | 74,061              |                    |          |          |                    |
|                                      | PFC                | 排出量        |            |            | 0,000      |                    |             |                   | -                       | 0,000               |                    |          |          |                    |
|                                      | SF <sub>6</sub>    | (kg)       |            |            | 1,000,042  |                    |             |                   | 23,900                  | 23,901,004          |                    |          |          |                    |
| 小計(3)                                |                    |            |            |            |            |                    |             |                   |                         | 23,975,06           |                    |          |          |                    |
| 廃棄物焼却                                | CO <sub>2</sub>    |            |            |            |            |                    |             |                   |                         | 0,000               |                    |          |          |                    |
|                                      | CH <sub>4</sub>    | (t)        | 焼却量        |            | 0          |                    |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |          |          |                    |
|                                      | N <sub>2</sub> O   |            |            |            |            |                    |             |                   | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |          |          |                    |
| 小計(4)                                |                    |            |            |            |            |                    |             |                   |                         | 0,000               |                    |          |          |                    |
| 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>    | (人)        | 人数         |            | 1,880      |                    |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |          |          |                    |
|                                      | N <sub>2</sub> O   |            |            |            |            |                    |             |                   | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |          |          |                    |
| 小計(5)                                |                    |            |            |            |            |                    |             |                   |                         | 0,000026            |                    |          |          |                    |
| 直接温室効果ガス排出量                          |                    |            |            |            |            |                    |             |                   |                         | 58,581              |                    |          |          |                    |
| 総合計 (総温室効果ガス排出量)                     |                    |            |            |            |            |                    |             |                   |                         | 30,259              |                    |          |          |                    |
|                                      |                    |            |            |            |            |                    |             |                   |                         | 68,217              |                    |          |          |                    |
|                                      |                    |            |            |            |            |                    |             |                   |                         | 59,613              |                    |          |          |                    |

表B-1(9/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (J-PARC) (2013年度)

| 拠点              | 項目                                   | 単位                 | 上期合計               | 下期合計       | 合計          | エネルギー<br>換算係数<br>(GJ/各単位) | エネルギー量<br>(GJ) | エネルギー量<br>原油換算値<br>(kℓ) | 実排出・<br>換算係数            | 温室<br>効果ガス<br>排出量<br>(t) | 調整後<br>温室効果ガス<br>排出量<br>(t) | 備考     |        |  |
|-----------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|-------------|---------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------|--------|--|
| J-PARC          | 電気                                   | 一般電気               | 31,242,888         | 44,329,495 | 75,572,383  | 0.00997                   | 753,457        | 19,439                  | 0.000525                | 39,676                   | 0.000406                    | 30,682 | 東京電力   |  |
|                 |                                      | 屋間買電               | 20,889,971         | 30,000,226 | 50,890,197  | 0.00928                   | 472,261        | 12,184                  | 0.000525                | 26,717                   | 0.000406                    | 20,661 | 東京電力   |  |
|                 |                                      | 夜間買電               | 0                  | 0          | 0           | 0.00976                   | 0              | 0                       | 0.000000                | 0                        | 0.000000                    | 0      |        |  |
|                 | 電気                                   | その他の電気事業者1         | 0                  | 0          | 0           | 0.00976                   | 0              | 0                       | 0.000000                | 0                        | 0.000000                    | 0      |        |  |
|                 |                                      | その他の電気事業者2         | 0                  | 0          | 0           | 0.00976                   | 0              | 0                       | 0.000000                | 0                        | 0.000000                    | 0      |        |  |
|                 | 化石                                   | 自家発電               | 0                  | 5          | 5           | 0.00976                   | 0              | 0                       | 0.000000                | 0                        | 0.000000                    | 0      |        |  |
|                 |                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |                    |            | 126,462,585 |                           |                | 1,225,718               | 31,624                  |                          | 66,393                      |        | 51,344 |  |
|                 |                                      | ガソリン               | (kℓ)               | 0.00       | 0.00        | 0.00                      | 34,600         | 0                       | 0                       | 0.0671                   | 0                           |        |        |  |
|                 |                                      | 灯油                 | (kℓ)               | 0.00       | 0.00        | 0.00                      | 36,700         | 0                       | 0                       | 0.0678                   | 0                           |        |        |  |
|                 |                                      | 軽油                 | (kℓ)               | 0.00       | 0.00        | 0.00                      | 37,000         | 0                       | 0                       | 0.0686                   | 0                           |        |        |  |
|                 |                                      | A重油                | (kℓ)               | 0.19       | 2.46        | 2.64                      | 39,100         | 103                     | 3                       | 0.0693                   | 7                           |        |        |  |
|                 |                                      | LPG                | (t)                | 0.00       | 0.00        | 0.00                      | 50,800         | 0                       | 0                       | 0.0590                   | 0                           |        |        |  |
|                 |                                      | LNG                | (t)                | 0.00       | 0.00        | 0.00                      | 54,600         | 0                       | 0                       | 0.0495                   | 0                           |        |        |  |
|                 |                                      | 天然ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00       | 0.00        | 0.00                      | 0.0435         | 0                       | 0                       | 0.0510                   | 0                           |        |        |  |
|                 |                                      | 都市ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00       | 0.00        | 0.00                      | 0.0448         | 0                       | 0                       | 0.0499                   | 0                           |        |        |  |
| その他             | -                                    | 0.00               | 0.00               | 0.00       |             | 0                         | 0              |                         | 0                       |                          |                             |        |        |  |
| 小計(2)           |                                      |                    |                    |            |             | 103                       | 3              |                         | 7                       |                          |                             |        |        |  |
| 廃棄物焼却           | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |                    |            |             |                           | 1,225,821      | 31,626                  |                         | 66,400                   |                             | 51,351 |        |  |
|                 | HFC                                  | (kg)               |                    |            | 37,413      |                           |                |                         | -                       | 50,990                   |                             |        |        |  |
|                 | PFC                                  | 排出量                |                    |            | 0.000       |                           |                |                         | -                       | 0.000                    |                             |        |        |  |
|                 | SF <sub>6</sub>                      | (kg)               |                    |            | 0.012       |                           |                |                         | 23,900                  | 0.287                    |                             |        |        |  |
|                 | 小計(3)                                |                    |                    |            |             |                           |                |                         |                         | 51,28                    |                             |        |        |  |
|                 | CO <sub>2</sub>                      |                    |                    |            |             |                           |                |                         |                         | 0.000                    |                             |        |        |  |
|                 | CH <sub>4</sub>                      | (t)                | 焼却量                |            |             | 0                         |                |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量      | 0.000                       |        |        |  |
|                 |                                      |                    |                    |            |             |                           |                |                         | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量      | 0.000                       |        |        |  |
|                 | N <sub>2</sub> O                     |                    |                    |            |             |                           |                |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量      | 0.000                       |        |        |  |
|                 | 小計(4)                                |                    |                    |            |             |                           |                |                         | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量      | 0.000                       |        |        |  |
| 浄化槽             | CH <sub>4</sub>                      | (人)                | 人数                 |            | 326         |                           |                |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量      | 0.0011                      |        |        |  |
|                 | N <sub>2</sub> O                     |                    |                    |            |             |                           |                |                         | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量      | 0.00026                     |        |        |  |
|                 | 小計(5)                                |                    |                    |            |             |                           |                |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量      | 0.0011                      |        |        |  |
| 直接温室効果ガス排出量     |                                      |                    |                    |            |             |                           |                |                         | 2,628                   |                          |                             |        |        |  |
| 総合計(総温室効果ガス排出量) |                                      |                    |                    |            |             |                           |                |                         | 10,158                  |                          |                             |        |        |  |
|                 |                                      |                    |                    |            |             |                           |                |                         | 69                      |                          |                             |        |        |  |
|                 |                                      |                    |                    |            |             |                           |                |                         | 66,461                  |                          |                             | 51,412 |        |  |

表B-1(10/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (サイクル研) (2013年度)

| 拠点               | 項目                                   | 単位                 | 上期合計        | 下期合計       | 合計          | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ)         | エネルギー量 原油換算値 (kℓ)  | 実排出・換算係数 | 実温室効果ガス排出量 (t) | 調整後 温室効果ガス 排出量 (t) | 備考      |
|------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------|------------|-------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------|----------------|--------------------|---------|
|                  |                                      |                    |             |            |             |                    |                     |                    |          |                |                    |         |
| サイクル研            | 電気                                   | 一般電気               | 218,609     | 259,862    | 478,471     | 0.00997            | 4,770               | 123                | 0.000525 | 251            | 194                | 東京電力    |
|                  |                                      | 屋間買電               | 28,378      | 33,554     | 61,932      | 0.00928            | 575                 | 15                 | 0.000525 | 33             | 25                 | 東京電力    |
|                  |                                      | 夜間買電               | 63,129,217  | 58,611,754 | 121,740,971 | 0.00976            | 1,188,192           | 30,655             | 0.000525 | 63,914         | 54,175             | F-Power |
|                  | 電気                                   | その他の電気事業者1         | 0           | 0          | 0           | 0.00976            | 0                   | 0                  | 0.000000 | 0              | 0                  |         |
|                  |                                      | その他の電気事業者2         | 0           | 0          | 0           | 0.00976            | 0                   | 0                  | 0.000000 | 0              | 0                  |         |
|                  | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量                   | 自家発電               | 0           | 0          | 0           | 0.00976            | 0                   | 0                  | 0.000000 | 0              | 0                  |         |
|                  |                                      | 小計(1)              | 0           | 0          | 0           | 0.00976            | 0                   | 0                  | 0.000000 | 0              | 0                  |         |
|                  | 化石                                   | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 | 122,281,374 | 0.94       | 1.70        | 34,6000            | 1,193,537           | 30,793             | 0.0671   | 64,198         | 54,394             |         |
|                  |                                      | ガソリン               | 0.76        | 0.94       | 1.70        | 34,6000            | 59                  | 2                  | 0.0671   | 4              |                    |         |
|                  |                                      | 灯油                 | 51.07       | 50.24      | 101.31      | 36,7000            | 3,718               | 96                 | 0.0678   | 252            |                    |         |
|                  |                                      | 軽油                 | 22.38       | 24.88      | 47.26       | 37,7000            | 1,782               | 46                 | 0.0686   | 122            |                    |         |
|                  |                                      | A重油                | 3,122.72    | 4,114.43   | 7,237.15    | 39,1000            | 282,972             | 7,301              | 0.0693   | 19,610         |                    |         |
|                  |                                      | LPG                | 30.18       | 130.37     | 160.56      | 50,8000            | 8,156               | 210                | 0.0590   | 481            |                    |         |
|                  |                                      | LNG                | 0.00        | 0.00       | 0.00        | 54,6000            | 0                   | 0                  | 0.0495   | 0              |                    |         |
|                  |                                      | 天然ガス               | 0.00        | 0.00       | 0.00        | 0.0435             | 0                   | 0                  | 0.0510   | 0              |                    |         |
| 都市ガス             |                                      | 0.00               | 0.00        | 0.00       | 0.0448      | 0                  | 0                   | 0.0499             | 0        |                |                    |         |
| その他              |                                      | 0.00               | 0.00        | 0.00       | 0.00        | 0                  | 0                   | 0.00               | 0        |                |                    |         |
| 小計(2)            | 0.00                                 | 0.00               | 0.00        | 0.00       | 0           | 0                  | 0.00                | 0                  |          |                |                    |         |
| 小計(3)            | 小計(2)                                | 296,687            | 0.00        | 7.655      | 20,469      | 296,687            | 7,655               | 0.00               | 20,469   | 74,864         |                    |         |
|                  | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 | 1,490,224          | 0.00        | 38,448     | 84,667      | 1,490,224          | 38,448              | 0.00               | 84,667   | 74,864         |                    |         |
|                  | HFC                                  | 25,760             | 0.00        | 0.000      | 0.000       | 25,760             | 0.000               | 0.000              | 33,488   |                |                    |         |
|                  | PFC                                  | 0.000              | 0.00        | 0.000      | 0.000       | 0.000              | 0.000               | 0.000              | 0.000    |                |                    |         |
|                  | SF <sub>6</sub>                      | 0.000              | 0.00        | 0.000      | 0.000       | 0.000              | 0.000               | 0.000              | 0.000    |                |                    |         |
|                  | 排出量                                  | 0.000              | 0.00        | 0.000      | 0.000       | 0.000              | 0.000               | 0.000              | 0.000    |                |                    |         |
|                  | 小計(4)                                | 0.000              | 0.00        | 0.000      | 0.000       | 0.000              | 0.000               | 0.000              | 0.000    |                |                    |         |
|                  | CO <sub>2</sub>                      | 0.000              | 0.00        | 0.000      | 0.000       | 0.000              | 0.000               | 0.000              | 0.000    |                |                    |         |
|                  | CH <sub>4</sub>                      | 0.000              | 0.00        | 0.000      | 0.000       | 0.000              | 0.000               | 0.000              | 0.000    |                |                    |         |
|                  | N <sub>2</sub> O                     | 0.000              | 0.00        | 0.000      | 0.000       | 0.000              | 0.000               | 0.000              | 0.000    |                |                    |         |
| 廃棄物焼却            | 小計(3)                                | 33,489             | 0.00        | 23,900     | 33,489      | 33,489             | 0.000               | 0.000              | 33,489   |                |                    |         |
|                  | CO <sub>2</sub>                      | 0.000              | 0.00        | 0.000      | 0.000       | 0.000              | 0.000               | 0.000              | 0.000    |                |                    |         |
|                  | CH <sub>4</sub>                      | 0.091              | 0.00        | 0.091      | 0.091       | 0.091              | 0.004               | CO <sub>2</sub> 換算 | 0.091    |                |                    |         |
| 浄化槽              | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t              | 0.000076           | 0.000076    | 0.000076   | 0.000076    | 0.004              | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 | 0.091    |                |                    |         |
|                  | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t              | 0.0000724          | 0.0000724   | 0.0000724  | 0.0000724   | 0.004              | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 | 1.274    |                |                    |         |
|                  | 小計(4)                                | 1.364              | 0.00        | 1.364      | 1.364       | 1.364              | 0.004               | CO <sub>2</sub> 換算 | 1.274    |                |                    |         |
| 浄化槽              | 小計(4)                                | 46,385             | 0.00        | 21         | 46,385      | 46,385             | 0.000               | CO <sub>2</sub> 換算 | 46,385   |                |                    |         |
|                  | CH <sub>4</sub>                      | 0.0011             | 0.0011      | 0.0011     | 0.0011      | 2.21               | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 | 21       |                |                    |         |
|                  | N <sub>2</sub> O                     | 0.000026           | 0.000026    | 0.000026   | 0.000026    | 0.05               | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 | 16,184   |                |                    |         |
| 小計(5)            | 62,569                               | 0.00               | 310         | 62,569     | 62,569      | 310                | CO <sub>2</sub> 換算  | 62,569             |          |                |                    |         |
| 直接温室効果ガス排出量      | 小計(5)                                | 20,567             | 0.00        | 20,567     | 20,567      | 20,567             | 0.000               | CO <sub>2</sub> 換算 | 20,567   |                |                    |         |
|                  | 直接温室効果ガス排出量                          | 20,567             | 0.00        | 20,567     | 20,567      | 20,567             | 0.000               | CO <sub>2</sub> 換算 | 20,567   |                |                    |         |
| 総合計 (総温室効果ガス排出量) | 84,765                               | 0.00               | 74,961      | 84,765     | 84,765      | 74,961             | 0.000               | CO <sub>2</sub> 換算 | 84,765   |                |                    |         |



表B-1(11/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (大洗) (2013年度)

| 拠点 | 項目                                   | 単位                 | 上期合計               | 下期合計       | 合計         | エネルギー<br>換算係数<br>(GJ/各単位) | エネルギー量<br>(GJ) | エネルギー量<br>原油換算値<br>(kℓ) | 実排出・<br>換算係数            | 実温室<br>効果ガス<br>排出量<br>(t) | 調整後<br>温室効果ガス<br>排出量<br>(t) | 備考     |             |
|----|--------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|------------|---------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------|-------------|
|    |                                      |                    |                    |            |            |                           |                |                         |                         |                           |                             |        | 調整後<br>排出係数 |
| 大洗 | 電気                                   | 一般電気               | 20,404.107         | 20,268.666 | 40,672.773 | 0.00997                   | 405,508        | 10,462                  | 0.000525                | 21,353                    | 16,513                      | 東京電力   |             |
|    |                                      | 屋間買電               |                    |            |            |                           |                |                         |                         |                           |                             |        |             |
|    |                                      | 事業用                | 12,630.616         | 12,666.806 | 25,297.422 | 0.00928                   | 234,760        | 6,057                   | 0.000525                | 13,281                    | 10,271                      | 東京電力   |             |
|    |                                      | 夜間買電               |                    |            |            |                           |                |                         |                         |                           |                             |        |             |
|    |                                      | その他の電気事業者1         | 58,460             | 17,422     | 75,882     | 0.00976                   | 741            | 19                      | 0.000429                | 33                        | 32                          | エネット   |             |
|    |                                      | その他の電気事業者2         | 55,852             | 17,540     | 73,392     | 0.00976                   | 716            | 18                      | 0.000378                | 28                        | 24                          | 丸紅     |             |
|    |                                      | 自家発電               | 44,465             | 17,860     | 62,325     | 0.00976                   |                |                         |                         |                           |                             |        |             |
|    |                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |                    |            | 66,181,794 |                           | 641,725        | 16,556                  |                         |                           | 34,695                      | 26,840 |             |
|    |                                      | ガソリン               | (kℓ)               | 0.00       | 0.00       | 0.00                      | 34,600         | 0                       | 0                       | 0.0671                    | 0                           |        |             |
|    |                                      | 灯油                 | (kℓ)               | 1.39       | 1.56       | 2.94                      | 36,700         | 108                     | 3                       | 0.0678                    | 7                           |        |             |
|    |                                      | 軽油                 | (kℓ)               | 0.75       | 2.03       | 2.78                      | 37,700         | 105                     | 3                       | 0.0686                    | 7                           |        |             |
|    |                                      | A重油                | (kℓ)               | 279.22     | 1,296.27   | 1,575.48                  | 39,100         | 61,601                  | 1,589                   | 0.0693                    | 4,269                       |        |             |
|    |                                      | LPG                | (t)                | 14.56      | 17.19      | 31.74                     | 50,800         | 1,613                   | 42                      | 0.0590                    | 95                          |        |             |
|    |                                      | LNG                | (t)                | 0.00       | 0.00       | 0.00                      | 54,600         | 0                       | 0                       | 0.0495                    | 0                           |        |             |
|    |                                      | 天然ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00       | 0.00       | 0.00                      | 0.0435         | 0                       | 0                       | 0.0510                    | 0                           |        |             |
|    | 都市ガス                                 | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00               | 0.00       | 0.00       | 0.0448                    | 0              | 0                       | 0.0499                  | 0                         |                             |        |             |
|    | その他                                  | -                  | 0.00               | 0.00       | 0.00       | 0                         | 0              | 0                       | 0                       | 0                         |                             |        |             |
|    | 小計(2)                                |                    |                    |            |            |                           | 63,426         | 1,636                   |                         | 4,379                     |                             |        |             |
|    | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |                    |            |            |                           | 705,151        | 18,193                  |                         | 39,073                    | 31,219                      |        |             |
|    | HFC                                  | (kg)               |                    |            | 13,379     |                           |                |                         |                         | 17,468                    |                             |        |             |
|    | PFC                                  | 排出量                |                    |            | 0.000      |                           |                |                         |                         | 0.000                     |                             |        |             |
|    | SF <sub>6</sub>                      | (kg)               |                    |            | 0.010      |                           |                |                         |                         | 0.239                     |                             |        |             |
|    | 小計(3)                                |                    |                    |            |            |                           |                |                         | 23,900                  | 17,71                     |                             |        |             |
|    | 廃棄物焼却                                |                    |                    | 焼却量        | 0.403      |                           |                |                         |                         | 0                         |                             |        |             |
|    | CO <sub>2</sub>                      |                    |                    |            |            |                           |                |                         |                         | 0                         |                             |        |             |
|    | CH <sub>4</sub>                      | (t)                |                    |            |            |                           |                |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CO <sub>2</sub> 換算        |                             |        |             |
|    | N <sub>2</sub> O                     |                    |                    |            |            |                           |                |                         | 0.000076                | 0.000                     | 21                          |        |             |
|    | 小計(4)                                |                    |                    |            |            |                           |                |                         | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | CO <sub>2</sub> 換算        |                             |        |             |
|    | 浄化槽                                  | (人)                |                    | 人数         | 1,220      |                           |                |                         | 0.0000724               | 0.000                     | 310                         |        |             |
|    | CH <sub>4</sub>                      |                    |                    |            |            |                           |                |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CO <sub>2</sub> 換算        |                             |        |             |
|    | N <sub>2</sub> O                     |                    |                    |            |            |                           |                |                         | 0.0011                  | 1.34                      | 21                          |        |             |
|    | 小計(5)                                |                    |                    |            |            |                           |                |                         | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | CO <sub>2</sub> 換算        |                             |        |             |
|    | 直接温室効果ガス排出量                          |                    |                    |            |            |                           |                |                         | 0.000026                | 0.03                      | 310                         |        |             |
|    | 総合計(総温室効果ガス排出量)                      |                    |                    |            |            |                           |                |                         |                         | 38,015                    | 4,434                       |        |             |
|    |                                      |                    |                    |            |            |                           |                |                         |                         | 39,129                    | 31,274                      |        |             |

表B-1(12/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (那珂) (2013年度)

| 拠点  | 項目                                   | 単位                 | 上期合計               | 下期合計      | 合計         | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ)             | エネルギー量 原油換算値 (kℓ)   | 実排出・換算係数 | 実温室効果ガス排出量 (t)     | 調整後 温室効果ガス 排出量 (t) | 備考     |          |                    |
|-----|--------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|------------|--------------------|-------------------------|---------------------|----------|--------------------|--------------------|--------|----------|--------------------|
|     |                                      |                    |                    |           |            |                    |                         |                     |          |                    |                    |        | 調整後 排出係数 | 調整後 温室効果ガス 排出量 (t) |
| 那珂  | 電気                                   | 一般電気               | 9,580,867          | 9,145,171 | 18,726,038 | 0.00997            | 186,699                 | 4,817               | 0.000525 | 9,831              | 0.000406           | 7,603  | 東京電力     |                    |
|     |                                      | 屋間買電               |                    |           |            |                    |                         |                     |          |                    |                    |        |          |                    |
|     |                                      | 夜間買電               | 5,657,500          | 5,829,000 | 11,486,500 | 0.00928            | 106,595                 | 2,750               | 0.000525 | 6,030              | 0.000406           | 4,664  | 東京電力     |                    |
|     |                                      | その他の電気事業者1         | 0                  | 0         | 0          | 0.00976            | 0                       | 0                   | 0.000000 | 0                  | 0.000000           | 0      |          |                    |
|     |                                      | その他の電気事業者2         | 0                  | 0         | 0          | 0.00976            | 0                       | 0                   | 0.000000 | 0                  | 0.000000           | 0      |          |                    |
|     |                                      | 自家発電               | 12,200             | 24,100    | 36,300     | 0.00976            | 293,293                 | 7,567               |          | 15,862             |                    | 12,266 |          |                    |
|     |                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |                    |           | 30,248,838 |                    |                         |                     |          |                    |                    |        |          |                    |
|     |                                      | ガソリン               | (kℓ)               | 0.42      | 0.21       | 0.63               | 34,600                  | 22                  | 1        | 0.0671             | 1                  |        |          |                    |
|     |                                      | 灯油                 | (kℓ)               | 2.90      | 2.08       | 4.98               | 36,700                  | 183                 | 5        | 0.0678             | 12                 |        |          |                    |
|     |                                      | 軽油                 | (kℓ)               | 0.00      | 0.00       | 0.00               | 37,000                  | 0                   | 0        | 0.0686             | 0                  |        |          |                    |
|     | 化石                                   | A重油                | (kℓ)               | 128.84    | 430.99     | 559.83             | 39,100                  | 21,889              | 565      | 0.0693             | 1,517              |        |          |                    |
|     |                                      | LPG                | (t)                | 2.51      | 2.48       | 4.99               | 50,800                  | 253                 | 7        | 0.0590             | 15                 |        |          |                    |
|     |                                      | LNG                | (t)                | 0.00      | 0.00       | 0.00               | 54,600                  | 0                   | 0        | 0.0495             | 0                  |        |          |                    |
|     |                                      | 天然ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00      | 0.00       | 0.00               | 0.0435                  | 0                   | 0        | 0.0510             | 0                  |        |          |                    |
|     |                                      | 都市ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00      | 0.00       | 0.00               | 0.0448                  | 0                   | 0        | 0.0499             | 0                  |        |          |                    |
| その他 |                                      | -                  | 0.00               | 0.00      | 0.00       |                    | 0                       | 0                   |          | 0                  |                    |        |          |                    |
|     | 小計(2)                                |                    |                    |           |            | 22,347             | 577                     |                     |          | 1,546              |                    |        |          |                    |
|     | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |                    |           |            | 315,641            | 8,144                   |                     |          | 17,407             |                    | 13,812 |          |                    |
| 那珂  | 代替フロン                                | HFC                |                    |           | 0.000      |                    |                         |                     | -        | 0.000              |                    |        |          |                    |
|     |                                      | PFC                |                    |           | 0.000      |                    |                         |                     | -        | 0.000              |                    |        |          |                    |
|     |                                      | SF <sub>6</sub>    |                    |           | 15,322     |                    |                         |                     | 23,900   | 366,196            |                    |        |          |                    |
|     |                                      | 小計(3)              |                    |           |            |                    |                         |                     |          | 366,20             |                    |        |          |                    |
|     | 廃棄物焼却                                | CO <sub>2</sub>    |                    |           |            |                    |                         |                     |          | 0                  | 0.000              |        |          |                    |
|     |                                      | CH <sub>4</sub>    | (t)                | 焼却量       |            | 17.5               | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 |          | CO <sub>2</sub> 換算 | 0.028              |        |          |                    |
|     |                                      | N <sub>2</sub> O   |                    |           |            |                    | 0.000076                | 0.001               |          | CO <sub>2</sub> 換算 | 21                 |        |          |                    |
|     |                                      | 小計(4)              |                    |           |            |                    | 0.0000724               | 0.001               |          | 0.393              |                    |        |          |                    |
|     | 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>    | (人)                | 人数        |            | 351                | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 |          | CO <sub>2</sub> 換算 | 8.108              |        |          |                    |
|     |                                      | N <sub>2</sub> O   |                    |           |            |                    | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量 |          | CO <sub>2</sub> 換算 | 2,829              |        |          |                    |
|     | 小計(5)                                |                    |                    |           |            | 0.000026           | 0.01                    |                     | 310      |                    |                    |        |          |                    |
|     | 直接温室効果ガス排出量                          |                    |                    |           |            |                    |                         |                     | 10,937   |                    |                    |        |          |                    |
|     | 総合計(総温室効果ガス排出量)                      |                    |                    |           |            |                    |                         |                     | 1,923    |                    |                    |        |          |                    |
|     |                                      |                    |                    |           |            |                    |                         |                     | 17,785   |                    |                    | 14,190 |          |                    |

表B-1(13/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (NEAT) (2013年度)

| 拠点    | 項目                                   |                  | 単位    | 上期合計    | 下期合計    | 合計      | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kℓ)       | 実排出・換算係数                | 実温室効果ガス排出量 (t)      | 調整後 温室効果ガス 排出量 (t) | 備考                 |
|-------|--------------------------------------|------------------|-------|---------|---------|---------|--------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
|       | 一般電気事業者                              | 屋間買電 夜間買電        |       |         |         |         |                    |             |                         |                         |                     |                    |                    |
| NEAT  | 電気                                   | 一般電気事業者          | (kwh) | 365,155 | 348,809 | 713,964 | 0.00997            | 7,118       | 184                     | —                       | 405                 | 309                |                    |
|       |                                      | 屋間買電             |       | 0       | 0       | 0       | 0.00928            | 0           | 0                       | —                       | 0                   | 0                  |                    |
|       |                                      | 夜間買電             |       | 0       | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                       | —                       | 0                   | 0                  |                    |
|       |                                      | その他の電気事業者1       |       | 0       | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                       | —                       | 0                   | 0                  |                    |
|       | その他の電気事業者2                           |                  | 0     | 0       | 0       | 0.00976 | 0                  | 0           | —                       | 0                       | 0                   |                    |                    |
|       | 自家発電                                 |                  | 0     | 0       | 0       | 0.00976 | 0                  | 0           | —                       | 0                       | 0                   |                    |                    |
|       | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量                   |                  |       |         |         | 713,964 |                    | 7,118       | 184                     |                         | 405                 | 309                |                    |
|       | 化石                                   | ガソリン             | (kℓ)  | 0.12    | 0.03    | 0.15    | 34,6000            | 5           | 0                       | 0.0671                  | 0                   | 0                  |                    |
|       |                                      | 灯油               | (kℓ)  | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 36,7000            | 0           | 0                       | 0.0678                  | 0                   | 0                  |                    |
|       |                                      | 軽油               | (kℓ)  | 0.14    | 0.78    | 0.92    | 37,7000            | 35          | 1                       | 0.0686                  | 2                   | 2                  |                    |
| A重油   |                                      | (kℓ)             | 0.05  | 0.15    | 0.20    | 39,1000 | 8                  | 0           | 0.0693                  | 1                       | 1                   |                    |                    |
| LPG   |                                      | (t)              | 0.00  | 0.00    | 0.00    | 50,8000 | 0                  | 0           | 0.0590                  | 0                       | 0                   |                    |                    |
| LNG   |                                      | (t)              | 0.00  | 0.00    | 0.00    | 54,6000 | 0                  | 0           | 0.0495                  | 0                       | 0                   |                    |                    |
| 天然ガス  | (Nm <sup>3</sup> )                   | 0.00             | 0.00  | 0.00    | 0.0435  | 0       | 0                  | 0.0510      | 0                       | 0                       |                     |                    |                    |
| 都市ガス  | (Nm <sup>3</sup> )                   | 0.00             | 0.00  | 0.00    | 0.0448  | 0       | 0                  | 0.0499      | 0                       | 0                       |                     |                    |                    |
| その他   | -                                    |                  | 0.00  | 0.00    | 0.00    |         | 0                  | 0           |                         | 0                       | 0                   |                    |                    |
|       | 小計(2)                                |                  |       |         |         |         | 47                 | 1           |                         | 3                       |                     |                    |                    |
|       | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                  |       |         |         |         | 7,166              | 185         |                         | 408                     | 312                 |                    |                    |
| NEAT  | 代替フロン                                | HFC              | (kg)  |         |         |         |                    |             |                         | —                       | 0.000               |                    |                    |
|       |                                      | PFC              | 排出量   |         |         |         |                    |             |                         | —                       | 0.000               |                    |                    |
|       |                                      | SF <sub>6</sub>  | (kg)  |         |         |         |                    |             |                         | 23,900                  | 0.000               |                    |                    |
|       |                                      | 小計(3)            |       |         |         |         |                    |             |                         |                         | 0.000               |                    |                    |
|       | 廃棄物焼却                                | CO <sub>2</sub>  |       |         |         |         |                    |             |                         |                         |                     | 0.000              |                    |
|       |                                      | CH <sub>4</sub>  | (t)   | 焼却量     |         | 0       |                    |             |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 | 0.000              | CO <sub>2</sub> 換算 |
|       |                                      | N <sub>2</sub> O |       |         |         |         |                    |             | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量     | 0.000               | CO <sub>2</sub> 換算 |                    |
|       |                                      | 小計(4)            |       |         |         |         |                    |             |                         |                         | 0.000               | 310                |                    |
|       | 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>  | (人)   | 人数      |         |         |                    |             |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 | 0.000              | CO <sub>2</sub> 換算 |
|       |                                      | N <sub>2</sub> O |       |         |         |         |                    |             |                         | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量 | 0.000              | CO <sub>2</sub> 換算 |
| 小計(5) |                                      |                  |       |         |         |         |                    |             |                         | 0.000                   | 0.000               |                    |                    |
|       | 直接温室効果ガス排出量                          |                  |       |         |         |         |                    |             |                         | 3                       |                     |                    |                    |
|       | 総合計 (総温室効果ガス排出量)                     |                  |       |         |         |         |                    |             |                         | 408                     | 312                 |                    |                    |

表B-1(14/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (NEAT茨城) (2013年度)

| 拠点                                   | 項目                 | 単位                 | 上期合計               | 下期合計    | 合計      | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kℓ) | 実排出・換算係数                | 実温室効果ガス排出量 (t)      | 調整後 温室効果ガス 排出量 (t) | 備考  |          |                    |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------|--------------------|-------------|-------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|-----|----------|--------------------|
|                                      |                    |                    |                    |         |         |                    |             |                   |                         |                     |                    |     | 調整後 排出係数 | 調整後 温室効果ガス 排出量 (t) |
| NEAT茨城                               | 電気                 | 一般電気               | 244,615            | 249,773 | 494,388 | 0.00997            | 4,929       | 127               | 0.000525                | 260                 | 0.000406           | 201 | 東京電力     |                    |
|                                      |                    | 昼間買電               |                    |         |         |                    |             |                   |                         |                     |                    |     |          |                    |
|                                      |                    | 夜間買電               | 0                  | 0       | 0       | 0.00928            | 0           | 0                 | 0.000525                | 0                   | 0.000406           | 0   | 東京電力     |                    |
|                                      |                    | その他の電気事業者1         | 0                  | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0   |          |                    |
|                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 | その他の電気事業者2         | 0                  | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0   |          |                    |
|                                      |                    | 自家発電               | 0                  | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0   |          |                    |
|                                      | 化石                 | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |                    |         | 494,388 |                    | 4,929       | 127               |                         |                     | 260                |     | 201      |                    |
|                                      |                    | ガソリン               | (kℓ)               | 0.12    | 0.03    | 0.15               | 34,6000     | 5                 | 0                       | 0.0671              | 0                  |     |          |                    |
|                                      |                    | 灯油                 | (kℓ)               | 0.00    | 0.00    | 0.00               | 36,7000     | 0                 | 0                       | 0.0678              | 0                  |     |          |                    |
|                                      |                    | 軽油                 | (kℓ)               | 0.14    | 0.78    | 0.92               | 37,7000     | 35                | 1                       | 0.0686              | 2                  |     |          |                    |
|                                      |                    | A重油                | (kℓ)               | 0.00    | 0.00    | 0.00               | 39,1000     | 0                 | 0                       | 0.0693              | 0                  |     |          |                    |
|                                      |                    | LPG                | (t)                | 0.00    | 0.00    | 0.00               | 50,8000     | 0                 | 0                       | 0.0590              | 0                  |     |          |                    |
|                                      |                    | LNG                | (t)                | 0.00    | 0.00    | 0.00               | 54,6000     | 0                 | 0                       | 0.0495              | 0                  |     |          |                    |
|                                      |                    | 天然ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00    | 0.00    | 0.00               | 0.0435      | 0                 | 0                       | 0.0510              | 0                  |     |          |                    |
| 都市ガス                                 |                    | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00               | 0.00    | 0.00    | 0.0448             | 0           | 0                 | 0.0499                  | 0                   |                    |     |          |                    |
| その他                                  |                    | -                  | 0.00               | 0.00    | 0.00    |                    | 0           | 0                 |                         | 0                   |                    |     |          |                    |
| 小計(2)                                |                    |                    |                    |         |         | 40                 | 1           |                   | 3                       |                     |                    |     |          |                    |
| 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |                    |                    |         |         | 4,969              | 128         |                   | 262                     |                     | 203                |     |          |                    |
| 代替フロン                                | HFC                | (kg)               |                    |         |         |                    |             |                   | -                       | 0.000               |                    |     |          |                    |
|                                      | 排出量                | (kg)               |                    |         |         |                    |             |                   | -                       | 0.000               |                    |     |          |                    |
| 廃棄物焼却                                | PFC                | (kg)               |                    |         |         |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |     |          |                    |
|                                      | SF <sub>6</sub>    | (kg)               |                    |         |         |                    |             |                   | 23,900                  | 0.000               |                    |     |          |                    |
| 小計(3)                                |                    |                    |                    |         |         |                    |             |                   |                         |                     |                    |     |          |                    |
| 廃棄物焼却                                | CO <sub>2</sub>    | (t)                |                    |         |         |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |     |          |                    |
|                                      | CH <sub>4</sub>    | (t)                |                    |         |         |                    |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |     |          |                    |
|                                      | N <sub>2</sub> O   | (t)                |                    |         |         |                    |             |                   | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |     |          |                    |
| 小計(4)                                |                    |                    |                    |         |         |                    |             |                   | 0.000                   |                     |                    |     |          |                    |
| 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>    | (人)                |                    |         |         |                    |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |     |          |                    |
|                                      | N <sub>2</sub> O   | (人)                |                    |         |         |                    |             |                   | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |     |          |                    |
| 小計(5)                                |                    |                    |                    |         |         |                    |             |                   | 0.000                   |                     |                    |     |          |                    |
| 直接温室効果ガス排出量                          |                    |                    |                    |         |         |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |     |          |                    |
| 総合計 (総温室効果ガス排出量)                     |                    |                    |                    |         |         |                    |             |                   |                         | 3                   |                    |     |          |                    |
|                                      |                    |                    |                    |         |         |                    |             |                   |                         | 262                 |                    | 203 |          |                    |

表B-1(15/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (NEAT福井) (2013年度)

| 拠点                                   | 項目                 |                  | 単位                 | 上期合計    | 下期合計   | 合計      | エネルギー<br>換算係数<br>(GJ/各単位) | エネルギー量<br>(GJ) | エネルギー量<br>原油換算値<br>(kℓ) | 実排出・<br>換算係数 | 実温室<br>効果ガス<br>排出量<br>(t) | 調整後<br>温室効果ガス<br>排出量<br>(t) | 備考   |  |
|--------------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------|--------|---------|---------------------------|----------------|-------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|------|--|
|                                      | 一般電気<br>事業者        | 屋間買電<br>夜間買電     |                    |         |        |         |                           |                |                         |              |                           |                             |      |  |
| NEAT福井                               | 電気                 | 一般電気事業者          | (kwh)              | 120,540 | 99,036 | 219,576 | 0.00997                   | 2,189          | 56                      | 0.000663     | 146                       | 108                         | 北陸電力 |  |
|                                      |                    | 屋間買電             |                    | 0       | 0      | 0       | 0.00928                   | 0              | 0                       | 0.000663     | 0                         | 0                           | 北陸電力 |  |
|                                      |                    | 夜間買電             |                    | 0       | 0      | 0       | 0.00976                   | 0              | 0                       | 0.000000     | 0                         | 0                           |      |  |
|                                      |                    | その他の電気事業者1       |                    | 0       | 0      | 0       | 0.00976                   | 0              | 0                       | 0.000000     | 0                         | 0                           |      |  |
|                                      |                    | その他の電気事業者2       |                    | 0       | 0      | 0       | 0.00976                   | 0              | 0                       | 0.000000     | 0                         | 0                           |      |  |
|                                      | 自家発電               |                  | 0                  | 0       | 0      | 0.00976 | 0                         | 0              | 0.000000                | 0            | 0                         |                             |      |  |
|                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |                  |                    | 0.00    | 0.00   | 219,576 |                           | 2,189          | 56                      |              | 146                       | 108                         |      |  |
|                                      | 化石                 | ガソリン             | (kℓ)               | 0.00    | 0.00   | 0.00    | 34.6000                   | 0              | 0                       | 0            | 0.0671                    | 0                           |      |  |
|                                      |                    | 灯油               | (kℓ)               | 0.00    | 0.00   | 0.00    | 36.7000                   | 0              | 0                       | 0            | 0.0678                    | 0                           |      |  |
|                                      |                    | 軽油               | (kℓ)               | 0.00    | 0.00   | 0.00    | 37.7000                   | 0              | 0                       | 0            | 0.0686                    | 0                           |      |  |
|                                      |                    | A重油              | (kℓ)               | 0.05    | 0.15   | 0.20    | 39.1000                   | 8              | 0                       | 0            | 0.0693                    | 1                           |      |  |
|                                      |                    | LPG              | (t)                | 0.00    | 0.00   | 0.00    | 50.8000                   | 0              | 0                       | 0            | 0.0590                    | 0                           |      |  |
|                                      |                    | LNG              | (t)                | 0.00    | 0.00   | 0.00    | 54.6000                   | 0              | 0                       | 0            | 0.0495                    | 0                           |      |  |
|                                      |                    | 天然ガス             | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00    | 0.00   | 0.00    | 0.0435                    | 0              | 0                       | 0            | 0.0510                    | 0                           |      |  |
| 都市ガス                                 | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00             | 0.00               | 0.00    | 0.0448 | 0       | 0                         | 0              | 0.0499                  | 0            |                           |                             |      |  |
| その他                                  | -                  |                  | 0.00               | 0.00    | 0.00   |         | 0                         | 0              | 0                       |              | 0                         |                             |      |  |
| 小計(2)                                |                    |                  | 0.00               | 0.00    | 0.00   |         | 8                         | 0              | 0                       |              | 1                         |                             |      |  |
| 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |                  |                    |         |        |         | 2,197                     | 57             |                         |              | 146                       | 109                         |      |  |
| NEAT福井                               | 代替フロン              | HFC              | (kg)               |         |        |         |                           |                |                         | -            | 0.000                     |                             |      |  |
|                                      |                    | PFC              | 排出量                |         |        |         |                           |                |                         | -            | 0.000                     |                             |      |  |
|                                      |                    | SF <sub>6</sub>  | (kg)               |         |        |         |                           |                |                         | 23,900       | 0.000                     |                             |      |  |
|                                      | 小計(3)              |                  |                    |         |        |         |                           |                |                         |              | 0.00                      |                             |      |  |
|                                      | 廃棄物焼却              | CO <sub>2</sub>  | (t)                |         |        |         |                           |                |                         |              |                           | 0.000                       |      |  |
|                                      |                    | CH <sub>4</sub>  |                    |         |        |         |                           |                |                         |              |                           | 0.000                       |      |  |
|                                      |                    | N <sub>2</sub> O |                    |         |        |         |                           |                |                         |              |                           | 0.000                       |      |  |
|                                      | 小計(4)              |                  |                    |         |        |         |                           |                |                         |              | 0.000                     |                             |      |  |
|                                      | 浄化槽                | CH <sub>4</sub>  | (人)                |         |        |         |                           |                |                         |              |                           | 0.000                       |      |  |
|                                      |                    | N <sub>2</sub> O |                    |         |        |         |                           |                |                         |              |                           | 0.000                       |      |  |
| 人数                                   |                    |                  |                    |         |        |         |                           |                |                         |              | 0.000                     |                             |      |  |
| 小計(5)                                |                    |                  |                    |         |        |         |                           |                |                         | 0.000        |                           |                             |      |  |
| 直接温室効果ガス排出量                          |                    |                  |                    |         |        |         |                           |                |                         | 1            |                           |                             |      |  |
| 総合計(総温室効果ガス排出量)                      |                    |                  |                    |         |        |         |                           |                |                         | 146          | 109                       |                             |      |  |

表B-1(16/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (高崎) (2013年度)

| 拠点 | 項目              | 単位                                   | 上期合計               | 下期合計      | 合計         | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kℓ) | 実排出・換算係数                | 実温室効果ガス排出量 (t)      | 調整後 温室効果ガス排出量 (t)  | 備考    |          |
|----|-----------------|--------------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------------|-------------|-------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|-------|----------|
|    |                 |                                      |                    |           |            |                    |             |                   |                         |                     |                    |       | 調整後 排出係数 |
| 高崎 | 電気              | 一般電気                                 | 4,282,486          | 3,501,604 | 7,784,090  | 0.00997            | 77,607      | 2,002             | 0.000525                | 4,087               | 0.000406           | 3,160 | 東京電力     |
|    |                 | 屋間買電                                 |                    |           |            |                    |             |                   |                         |                     |                    |       |          |
|    |                 | 事業用                                  | 3,722,880          | 3,041,088 | 6,763,968  | 0.00928            | 62,770      | 1,619             | 0.000525                | 3,551               | 0.000406           | 2,746 | 東京電力     |
|    |                 | 夜間買電                                 |                    |           |            |                    |             |                   |                         |                     |                    |       |          |
|    |                 | その他の電気事業者1                           | 0                  | 0         | 0          | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0     |          |
|    |                 | その他の電気事業者2                           | 0                  | 0         | 0          | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0     |          |
|    |                 | 自家発電                                 | 0                  | 0         | 0          | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0     |          |
|    |                 | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量                   |                    |           | 14,548,058 |                    | 140,377     | 3,622             |                         | 7,638               |                    | 5,907 |          |
|    |                 | ガソリン                                 | (kℓ)               | 0.14      | 0.06       | 0.20               | 34,600      | 7                 | 0                       | 0.0671              | 0                  |       |          |
|    |                 | 灯油                                   | (kℓ)               | 10.16     | 3.60       | 13.76              | 36,700      | 505               | 13                      | 0.0678              | 34                 |       |          |
|    |                 | 軽油                                   | (kℓ)               | 0.00      | 0.00       | 0.00               | 37,000      | 0                 | 0                       | 0.0686              | 0                  |       |          |
|    |                 | A重油                                  | (kℓ)               | 0.25      | 241.94     | 242.18             | 39,100      | 9,469             | 244                     | 0.0693              | 656                |       |          |
|    |                 | LPG                                  | (t)                | 1.80      | 1.80       | 3.60               | 50,800      | 183               | 5                       | 0.0590              | 11                 |       |          |
|    |                 | LNG                                  | (t)                | 0.00      | 0.00       | 0.00               | 54,600      | 0                 | 0                       | 0.0495              | 0                  |       |          |
|    |                 | 天然ガス                                 | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00      | 0.00       | 0.00               | 0.0435      | 0                 | 0                       | 0.0510              | 0                  |       |          |
|    |                 | 都市ガス                                 | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00      | 0.00       | 0.00               | 0.0448      | 0                 | 0                       | 0.0499              | 0                  |       |          |
|    |                 | その他                                  | -                  | 0.00      | 0.00       | 0.00               |             | 0                 | 0                       |                     | 0                  |       |          |
|    |                 | 小計(2)                                |                    |           |            |                    |             | 10,164            | 262                     |                     | 702                |       |          |
|    |                 | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |           |            |                    |             | 150,541           | 3,884                   |                     | 8,339              |       | 6,608    |
|    |                 | 代替フロン                                | HFC                |           |            | 7,320              |             |                   |                         | -                   | 8,100              |       |          |
|    |                 |                                      | PFC                |           |            | 0,000              |             |                   |                         | -                   | 0,000              |       |          |
|    |                 |                                      | SF <sub>6</sub>    |           |            | 30,949             |             |                   |                         | 23,900              | 739,681            |       |          |
|    |                 | 小計(3)                                |                    |           |            |                    |             |                   |                         |                     | 747,78             |       |          |
|    | 廃棄物焼却           | CO <sub>2</sub>                      |                    |           |            |                    |             |                   |                         | 0,000               |                    |       |          |
|    |                 | CH <sub>4</sub>                      |                    |           | 0          |                    |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |       |          |
|    |                 | N <sub>2</sub> O                     |                    |           |            |                    |             |                   | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |       |          |
|    | 小計(4)           |                                      |                    |           |            |                    |             |                   | 0,000                   | 0,000               |                    |       |          |
|    | 浄化槽             | CH <sub>4</sub>                      |                    |           | 232        |                    |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |       |          |
|    |                 | N <sub>2</sub> O                     |                    |           |            |                    |             |                   | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |       |          |
|    | 小計(5)           |                                      |                    |           |            |                    |             |                   | 0,000026                | 0,01                |                    |       |          |
|    | 直接温室効果ガス排出量     |                                      |                    |           |            |                    |             |                   |                         | 7,229               |                    |       |          |
|    | 総合計(総温室効果ガス排出量) |                                      |                    |           |            |                    |             |                   |                         | 1,457               |                    |       |          |
|    |                 |                                      |                    |           |            |                    |             |                   |                         | 9,094               |                    | 7,363 |          |

表B-1(17/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (東京地区) (2013年度)

| 拠点                                   | 項目      |                    | 単位                 | 上期合計 | 下期合計    | 合計      | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kℓ) | 実排出・換算係数 | 実温室効果ガス排出量 (t) | 調整後 温室効果ガス 排出量 (t) | 備考  |
|--------------------------------------|---------|--------------------|--------------------|------|---------|---------|--------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|--------------------|-----|
|                                      | 一般電気事業者 | 屋間買電               |                    |      |         |         |                    |             |                   |          |                |                    |     |
| 東京地区                                 | 電気      | 夜間買電               | (kwh)              | 0    | 0       | 0       | 0.00928            | 0           | 0                 | —        | 0              | 0                  |     |
|                                      |         | その他の電気事業者1         | (kwh)              | 0    | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                 | —        | 0              | 0                  |     |
|                                      |         | その他の電気事業者2         | (kwh)              | 0    | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                 | —        | 0              | 0                  |     |
|                                      |         | 自家発電               | (kwh)              | 0    | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                 | —        | 0              | 0                  |     |
|                                      |         | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |                    |      | 202,120 | 220,169 | 422,289            | 0.00997     | 4,210             | 109      | —              | 222                | 171 |
|                                      | 化石      | ガソリン               | (kℓ)               | 0.00 | 0.00    | 0.00    | 34.6000            | 0           | 0                 | 0        | 0.0671         | 0                  |     |
|                                      |         | 灯油                 | (kℓ)               | 0.00 | 0.00    | 0.00    | 36.7000            | 0           | 0                 | 0        | 0.0678         | 0                  |     |
|                                      |         | 軽油                 | (kℓ)               | 0.00 | 0.00    | 0.00    | 37.7000            | 0           | 0                 | 0        | 0.0686         | 0                  |     |
|                                      |         | A重油                | (kℓ)               | 0.00 | 0.00    | 0.00    | 39.1000            | 0           | 0                 | 0        | 0.0693         | 0                  |     |
|                                      |         | LPG                | (t)                | 0.00 | 0.00    | 0.00    | 50.8000            | 0           | 0                 | 0        | 0.0590         | 0                  |     |
|                                      |         | LNG                | (t)                | 0.00 | 0.00    | 0.00    | 54.6000            | 0           | 0                 | 0        | 0.0495         | 0                  |     |
|                                      |         | 天然ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00 | 0.00    | 0.00    | 0.0435             | 0           | 0                 | 0        | 0.0510         | 0                  |     |
|                                      | 都市ガス    | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00               | 0.00 | 0.00    | 0.0448  | 0                  | 0           | 0                 | 0.0499   | 0              |                    |     |
|                                      | その他     | (-)                | 0.00               | 0.00 | 0.00    | 0.00    | 0                  | 0           | 0                 | —        | 0              | 0                  |     |
|                                      | 小計(2)   |                    |                    |      |         |         |                    | 4,210       | 109               |          |                | 222                | 171 |
| 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |         |                    |                    |      |         |         | 4,210              | 109         |                   |          | 222            | 171                |     |
| 東京地区                                 | 代替フロン   | HFC                | (kg)               |      |         |         |                    |             |                   | —        | 0.000          |                    |     |
|                                      |         | PFC                | (kg)               |      |         |         |                    |             |                   | —        | 0.000          |                    |     |
|                                      |         | SF <sub>6</sub>    | (kg)               |      |         |         |                    |             |                   | 23,900   | 0.000          |                    |     |
|                                      | 小計(3)   |                    |                    |      |         |         |                    |             |                   |          | 0.000          |                    |     |
|                                      | 廃棄物焼却   | CO <sub>2</sub>    | (t)                |      |         |         |                    |             |                   |          |                | 0.000              |     |
|                                      |         | CH <sub>4</sub>    | (t)                |      |         |         |                    |             |                   |          |                | 0.000              |     |
|                                      |         | N <sub>2</sub> O   | (t)                |      |         |         |                    |             |                   |          |                | 0.000              |     |
|                                      | 小計(4)   |                    |                    |      |         |         |                    |             |                   |          | 0.000          |                    |     |
|                                      | 浄化槽     | CH <sub>4</sub>    | (人)                |      |         |         |                    |             |                   |          |                | 0.000              |     |
|                                      |         | N <sub>2</sub> O   | (人)                |      |         |         |                    |             |                   |          |                | 0.000              |     |
| 小計(5)                                |         |                    |                    |      |         |         |                    |             |                   | 0.000    |                |                    |     |
| 直接温室効果ガス排出量                          |         |                    |                    |      |         |         |                    |             |                   |          | 0              |                    |     |
| 総合計 (総温室効果ガス排出量)                     |         |                    |                    |      |         |         |                    |             |                   |          | 222            | 171                |     |

表B-1(18/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (東京) (2013年度)

| 拠点                                   | 項目                 |                    | 単位                 | 上期合計    | 下期合計    | 合計      | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kℓ)       | 実排出・換算係数            | 実温室効果ガス排出量 (t) | 調整後 温室効果ガス 排出量 (t) | 備考   |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------|---------|--------------------|-------------|-------------------------|---------------------|----------------|--------------------|------|
|                                      | 一般電気事業者            | 屋間買電               |                    |         |         |         |                    |             |                         |                     |                |                    |      |
| 東京                                   | 電気                 | 一般電気事業者            | (kwh)              | 117,197 | 132,047 | 249,244 | 0.00997            | 2,485       | 64                      | 0.000525            | 131            | 101                | 東京電力 |
|                                      |                    | 屋間買電               |                    | 0       | 0       | 0       | 0.00928            | 0           | 0                       | 0.000525            | 0              | 0                  | 東京電力 |
|                                      |                    | 夜間買電               |                    | 0       | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                       | 0.000000            | 0              | 0                  |      |
|                                      |                    | その他の電気事業者1         |                    | 0       | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                       | 0.000000            | 0              | 0                  |      |
|                                      |                    | その他の電気事業者2         |                    | 0       | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                       | 0.000000            | 0              | 0                  |      |
|                                      | 自家発電               |                    | 0                  | 0       | 0       | 0.00976 | 0                  | 0           | 0.000000                | 0                   | 0              |                    |      |
|                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |                    |                    | 0.00    | 0.00    | 249,244 | 34.6000            | 2,485       | 64                      | 0.0671              | 131            | 101                |      |
|                                      | 化石                 | ガソリン               | (kℓ)               | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 36.7000            | 0           | 0                       | 0.0678              | 0              | 0                  |      |
|                                      |                    | 灯油                 | (kℓ)               | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 37.7000            | 0           | 0                       | 0.0686              | 0              | 0                  |      |
|                                      |                    | 軽油                 | (kℓ)               | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 39.1000            | 0           | 0                       | 0.0693              | 0              | 0                  |      |
|                                      |                    | A重油                | (kℓ)               | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 50.8000            | 0           | 0                       | 0.0590              | 0              | 0                  |      |
|                                      |                    | LPG                | (t)                | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 54.6000            | 0           | 0                       | 0.0495              | 0              | 0                  |      |
|                                      |                    | LNG                | (t)                | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.0435             | 0           | 0                       | 0.0510              | 0              | 0                  |      |
|                                      |                    | 天然ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.0448             | 0           | 0                       | 0.0499              | 0              | 0                  |      |
|                                      | 都市ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00               | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0                  | 0           | 0.00                    | 0                   | 0              |                    |      |
| その他                                  | -                  | 0.00               | 0.00               | 0.00    | 0.00    | 0       | 0                  | 0           | 0                       | 0                   |                |                    |      |
| 小計(2)                                |                    |                    | 0.00               | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0                  | 0           | 0                       | 0                   |                |                    |      |
| 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |                    | 0.00               | 0.00    | 2,485   | 64      | 2,485              | 64          | -                       | 131                 | 101            |                    |      |
| 代替フロン                                | HFC                | (kg)               |                    |         |         |         |                    |             |                         |                     |                |                    |      |
|                                      | PFC                | 排出量                |                    |         |         |         |                    |             |                         |                     |                |                    |      |
|                                      | SF <sub>6</sub>    | (kg)               |                    |         |         |         |                    |             |                         | 23,900              |                |                    |      |
| 小計(3)                                |                    |                    |                    |         |         |         |                    |             |                         |                     |                |                    |      |
| 廃棄物焼却                                | CO <sub>2</sub>    |                    |                    |         |         |         |                    |             |                         |                     |                |                    |      |
|                                      | CH <sub>4</sub>    | (t)                |                    | 焼却量     |         | 0       |                    |             | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 | 0.000          | 21                 |      |
|                                      | N <sub>2</sub> O   |                    |                    |         |         |         |                    |             | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量 | 0.000          | 310                |      |
| 小計(4)                                |                    |                    |                    |         |         |         |                    |             |                         |                     |                |                    |      |
| 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>    | (人)                |                    | 人数      |         |         |                    |             | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 | 0.00           |                    |      |
|                                      | N <sub>2</sub> O   |                    |                    |         |         |         |                    |             | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量 | 0.00           |                    |      |
| 小計(5)                                |                    |                    |                    |         |         |         |                    |             |                         |                     |                |                    |      |
| 直接温室効果ガス排出量                          |                    |                    |                    |         |         |         |                    |             |                         |                     |                |                    |      |
| 総合計 (総温室効果ガス排出量)                     |                    |                    |                    |         |         |         |                    |             |                         |                     |                |                    |      |



表B-1(19/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (柏) (2013年度)

| 拠点               | 項目                                   |                    | 単位                 | 上期合計   | 下期合計   | 合計      | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kℓ)       | 実排出・換算係数                | 実温室効果ガス排出量 (t)      | 調整後温室効果ガス排出量 (t) | 備考  |      |
|------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------|--------|---------|--------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|------------------|-----|------|
|                  | 一般電気事業者                              | 屋間買電               |                    |        |        |         |                    |             |                         |                         |                     |                  |     |      |
| 柏                | 電気                                   | 一般電気事業者            | (kwh)              | 84,923 | 88,122 | 173,045 | 0.00997            | 1,725       | 45                      | 0.000525                | 91                  | 0.000406         | 70  | 東京電力 |
|                  |                                      | 屋間買電               |                    | 0      | 0      | 0       | 0.00928            | 0           | 0                       | 0.000525                | 0                   | 0.000406         | 0   | 東京電力 |
|                  |                                      | 夜間買電               |                    | 0      | 0      | 0       | 0.00976            | 0           | 0                       | 0.000000                | 0                   | 0.000000         | 0   |      |
|                  |                                      | その他の電気事業者1         |                    | 0      | 0      | 0       | 0.00976            | 0           | 0                       | 0.000000                | 0                   | 0.000000         | 0   |      |
|                  |                                      | その他の電気事業者2         |                    | 0      | 0      | 0       | 0.00976            | 0           | 0                       | 0.000000                | 0                   | 0.000000         | 0   |      |
|                  | 自家発電                                 |                    | 0                  | 0      | 0      | 0.00976 | 0                  | 0           | 0.000000                | 0                       | 0.000000            | 0                |     |      |
|                  | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量                   |                    |                    |        |        | 173,045 |                    | 1,725       | 45                      |                         | 91                  |                  | 70  |      |
|                  | 化石                                   | ガソリン               | (kℓ)               | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 34.6000            | 0           | 0                       | 0.0671                  | 0                   | 0                |     |      |
|                  |                                      | 灯油                 | (kℓ)               | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 36.7000            | 0           | 0                       | 0.0678                  | 0                   | 0                |     |      |
|                  |                                      | 軽油                 | (kℓ)               | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 37.7000            | 0           | 0                       | 0.0686                  | 0                   | 0                |     |      |
|                  |                                      | A重油                | (kℓ)               | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 39.1000            | 0           | 0                       | 0.0693                  | 0                   | 0                |     |      |
|                  |                                      | LPG                | (t)                | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 50.8000            | 0           | 0                       | 0.0590                  | 0                   | 0                |     |      |
|                  |                                      | LNG                | (t)                | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 54.6000            | 0           | 0                       | 0.0495                  | 0                   | 0                |     |      |
|                  |                                      | 天然ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.0435             | 0           | 0                       | 0.0510                  | 0                   | 0                |     |      |
|                  | 都市ガス                                 | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00               | 0.00   | 0.00   | 0.0448  | 0                  | 0           | 0.0499                  | 0                       | 0                   |                  |     |      |
| その他              | -                                    | 0.00               | 0.00               | 0.00   | 0.00   | 0       | 0                  | 0           | 0                       | 0                       |                     |                  |     |      |
| 小計(2)            |                                      |                    |                    |        |        |         |                    | 0           |                         |                         |                     |                  |     |      |
| 柏                | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    | (kg)               |        |        |         |                    | 1,725       | 45                      |                         | 91                  |                  | 70  |      |
|                  | 代替フロン                                | HFC                | (kg)               |        |        |         |                    |             |                         |                         | 0.000               |                  |     |      |
|                  |                                      | PFC                | 排出量                | (kg)   |        |         |                    |             |                         |                         | 0.000               |                  |     |      |
|                  |                                      | SF <sub>6</sub>    | 排出量                | (kg)   |        |         |                    |             |                         |                         | 0.000               |                  |     |      |
|                  | 小計(3)                                |                    |                    |        |        |         |                    |             |                         | 23,900                  |                     |                  |     |      |
|                  | 廃棄物焼却                                | CO <sub>2</sub>    |                    |        |        |         |                    |             |                         |                         | 0.000               |                  |     |      |
|                  |                                      | CH <sub>4</sub>    | (t)                |        | 焼却量    |         | 0                  |             |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 | 0.000            | 21  |      |
|                  |                                      | N <sub>2</sub> O   |                    |        |        |         |                    |             |                         | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量 | 0.000            | 310 |      |
|                  | 小計(4)                                |                    |                    |        |        |         |                    |             |                         | 0.000                   |                     |                  |     |      |
|                  | 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>    | (人)                |        | 人数     |         |                    |             |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 | 0.00             |     |      |
| N <sub>2</sub> O |                                      |                    |                    |        |        |         |                    |             | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量     | 0.00                |                  |     |      |
| 小計(5)            |                                      |                    |                    |        |        |         |                    |             | 0.000                   |                         |                     |                  |     |      |
| 直接温室効果ガス排出量      |                                      |                    |                    |        |        |         |                    |             |                         | 0                       |                     |                  |     |      |
| 総合計 (総温室効果ガス排出量) |                                      |                    |                    |        |        |         |                    |             |                         | 91                      |                     | 70               |     |      |

表B-1(20/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (東濃) (2013年度)

| 拠点                                   | 項目                 |            | 単位                 | 上期合計    | 下期合計    | 合計        | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ)         | エネルギー量 原油換算値 (kℓ) | 実排出・換算係数           | 実温室効果ガス排出量 (t) | 調整後 温室効果ガス排出量 (t) | 備考  |      |
|--------------------------------------|--------------------|------------|--------------------|---------|---------|-----------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|-----|------|
|                                      | 一般電気事業者            | 屋間買電       |                    |         |         |           |                    |                     |                   |                    |                |                   |     |      |
| 東濃                                   | 電気                 | 一般電気事業者    | (kwh)              | 758,980 | 758,573 | 1,517,553 | 0.00997            | 15,130              | 390               | 0.000516           | 783            | 0.000373          | 566 | 中部電力 |
|                                      |                    | 夜間買電       |                    | 0       | 0       | 0         | 0.00928            | 0                   | 0                 | 0.000516           | 0              | 0.000373          | 0   | 中部電力 |
|                                      |                    | その他の電気事業者1 |                    | 0       | 0       | 0         | 0.00976            | 0                   | 0                 | 0.000000           | 0              | 0.000000          | 0   |      |
|                                      |                    | その他の電気事業者2 |                    | 0       | 0       | 0         | 0.00976            | 0                   | 0                 | 0.000000           | 0              | 0.000000          | 0   |      |
|                                      |                    | 自家発電       |                    | 0       | 0       | 0         | 0.00976            | 0                   | 0                 | 0.000000           | 0              | 0.000000          | 0   |      |
|                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |            |                    |         |         | 1,517,553 |                    | 15,130              | 390               |                    | 783            |                   | 566 |      |
|                                      | 化石                 | ガソリン       | (kℓ)               | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 34.6000            | 0                   | 0                 | 0.0671             | 0              | 0                 |     |      |
|                                      |                    | 灯油         | (kℓ)               | 0.02    | 0.20    | 0.22      | 36.7000            | 8                   | 0                 | 0.0678             | 1              | 0                 |     |      |
|                                      |                    | 軽油         | (kℓ)               | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 37.7000            | 0                   | 0                 | 0.0686             | 0              | 0                 |     |      |
|                                      |                    | A重油        | (kℓ)               | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 39.1000            | 0                   | 0                 | 0.0693             | 0              | 0                 |     |      |
|                                      |                    | LPG        | (t)                | 4.25    | 8.15    | 12.40     | 50.8000            | 630                 | 16                | 0.0590             | 37             | 0                 |     |      |
|                                      |                    | LNG        | (t)                | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 54.6000            | 0                   | 0                 | 0.0495             | 0              | 0                 |     |      |
|                                      |                    | 天然ガス       | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 0.0435             | 0                   | 0                 | 0.0510             | 0              | 0                 |     |      |
|                                      |                    | 都市ガス       | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 0.0448             | 0                   | 0                 | 0.0499             | 0              | 0                 |     |      |
| その他                                  |                    | -          | 0.00               | 0.00    | 0.00    |           | 0                  | 0                   | 0                 | 0                  | 0              |                   |     |      |
| 小計(2)                                |                    |            |                    |         |         | 638       | 16                 | 407                 |                   | 38                 |                | 604               |     |      |
| 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |            |                    |         |         | 15,768    |                    |                     |                   | 821                |                |                   |     |      |
| 代替フロン                                | HFC                | (kg)       |                    |         | 0.000   |           |                    |                     |                   | -                  |                |                   |     |      |
|                                      | PFC                | 排出量        |                    |         | 0.000   |           |                    |                     |                   | -                  |                |                   |     |      |
|                                      | SF <sub>6</sub>    | (kg)       |                    |         | 35.200  |           |                    |                     |                   | 23,900             |                |                   |     |      |
| 小計(3)                                |                    |            |                    |         |         |           |                    |                     |                   | 841.28             |                |                   |     |      |
| 廃棄物焼却                                | CO <sub>2</sub>    |            |                    |         |         |           |                    |                     |                   |                    | 0.000          |                   |     |      |
|                                      | CH <sub>4</sub>    | (t)        |                    | 焼却量     | 0       |           |                    | CH <sub>4</sub> 排出量 |                   | CO <sub>2</sub> 換算 | 0.000          |                   |     |      |
|                                      | N <sub>2</sub> O   |            |                    |         |         |           |                    | N <sub>2</sub> O排出量 |                   | CO <sub>2</sub> 換算 | 0.000          |                   |     |      |
| 小計(4)                                |                    |            |                    |         |         |           |                    |                     |                   | 0.000              |                |                   |     |      |
| 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>    | (人)        |                    | 人数      | 75      |           |                    | CH <sub>4</sub> 排出量 |                   | CO <sub>2</sub> 換算 | 1.733          |                   |     |      |
|                                      | N <sub>2</sub> O   |            |                    |         |         |           |                    | N <sub>2</sub> O排出量 |                   | CO <sub>2</sub> 換算 | 0.605          |                   |     |      |
|                                      | 小計(5)              |            |                    |         |         |           |                    |                     |                   |                    | 2.337          |                   |     |      |
| 直接温室効果ガス排出量                          |                    |            |                    |         |         |           |                    |                     |                   | 881                |                |                   |     |      |
| 総合計 (総温室効果ガス排出量)                     |                    |            |                    |         |         |           |                    |                     |                   | 1,664              |                | 1,447             |     |      |

表B-1(21/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (教員) (2013年度)

| 拠点               | 項目                                   |            | 単位                 | 上期合計    | 下期合計    | 合計      | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kℓ)       | 実排出・換算係数            | 温室効果ガス 排出量 (t)          | 調整後 温室効果ガス 排出量 (t)  | 備考    |  |  |
|------------------|--------------------------------------|------------|--------------------|---------|---------|---------|--------------------|-------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------|--|--|
|                  | 一般電気                                 | 屋間買電       |                    |         |         |         |                    |             |                         |                     |                         |                     |       |  |  |
| 教員               | 電気                                   | 事業者        | (kwh)              | 278,731 | 280,395 | 559,126 | 0.00997            | 5,574       | 144                     | 0.000663            | 371                     | 276                 | 北陸電力  |  |  |
|                  |                                      | 夜間買電       |                    | 83,424  | 92,028  | 175,452 | 0.00928            | 1,628       | 42                      | 0.000663            | 116                     | 87                  | 北陸電力  |  |  |
|                  |                                      | その他の電気事業者1 |                    | 56,529  | 40,668  | 97,197  | 0.00976            | 949         | 24                      | 0.000429            | 42                      | 42                  | エネット  |  |  |
|                  | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量                   | その他の電気事業者2 |                    | 0       | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                       | 0.000000            | 0                       | 0                   |       |  |  |
|                  |                                      | 自家発電       |                    | 0       | 0       | 0       | 0.00976            | 0           | 0                       | 0.000000            | 0                       | 0                   |       |  |  |
|                  | 教員                                   | 化石         | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 | (kℓ)    | 0.00    | 0.00    | 831,775            |             | 8,151                   | 210                 |                         | 529                 | 404   |  |  |
|                  |                                      |            | ガソリン               | (kℓ)    | 0.00    | 0.00    | 0.00               | 34.6000     | 0                       | 0                   | 0.0671                  | 0                   | 0     |  |  |
|                  |                                      |            | 灯油                 | (kℓ)    | 0.00    | 0.00    | 0.00               | 36.7000     | 0                       | 0                   | 0.0678                  | 0                   | 0     |  |  |
|                  |                                      |            | 軽油                 | (kℓ)    | 0.00    | 0.00    | 0.00               | 37.7000     | 0                       | 0                   | 0.0686                  | 0                   | 0     |  |  |
|                  |                                      |            | A重油                | (kℓ)    | 0.00    | 0.00    | 0.00               | 39.1000     | 0                       | 0                   | 0.0693                  | 0                   | 0     |  |  |
| LPG              |                                      |            | (t)                | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 50.8000            | 0           | 0                       | 0.0590              | 0                       | 0                   |       |  |  |
| LNG              |                                      |            | (t)                | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 54.6000            | 0           | 0                       | 0.0495              | 0                       | 0                   |       |  |  |
| 天然ガス             |                                      |            | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.0435             | 0           | 0                       | 0.0510              | 0                       | 0                   |       |  |  |
| 都市ガス             |                                      |            | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.0448             | 0           | 0                       | 0.0499              | 0                       | 0                   |       |  |  |
| その他              |                                      |            | -                  | 0.00    | 0.00    | 0.00    |                    | 0           | 0                       | 0                   | 0                       | 0                   |       |  |  |
| 教員               | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 | 小計(2)      | (kg)               |         |         | 8,151   |                    | 8,151       | 210                     |                     | 529                     | 404                 |       |  |  |
|                  |                                      | 代替フロン      | HFC                | (kg)    |         |         |                    |             |                         |                     | -                       | 0.000               |       |  |  |
|                  |                                      |            | PFC                | 排出量     | (kg)    |         |                    |             |                         |                     | -                       | 0.000               |       |  |  |
|                  |                                      |            | SF <sub>6</sub>    | 排出量     | (kg)    |         |                    |             |                         |                     | 23,900                  | 0.000               |       |  |  |
|                  |                                      | 小計(3)      |                    |         |         |         |                    |             |                         |                     | 0.00                    |                     |       |  |  |
|                  |                                      | 廃棄物焼却      | CO <sub>2</sub>    |         |         |         |                    |             |                         |                     |                         | 0.000               |       |  |  |
|                  |                                      |            | CH <sub>4</sub>    | (t)     | 焼却量     |         |                    | 0           |                         |                     | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 | 0.000 |  |  |
|                  |                                      |            | N <sub>2</sub> O   |         |         |         |                    |             |                         |                     | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量 | 0.000 |  |  |
|                  |                                      | 小計(4)      |                    |         |         |         |                    |             |                         |                     | 310                     |                     |       |  |  |
|                  |                                      | 浄化槽        | CH <sub>4</sub>    | (人)     | 人数      |         |                    |             |                         |                     | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 | 0.000 |  |  |
| N <sub>2</sub> O |                                      |            |                    |         |         |         |                    |             | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量 | 0.000                   |                     |       |  |  |
| 小計(5)            |                                      |            |                    |         |         |         |                    |             |                         | 0.000               |                         |                     |       |  |  |
| 教員               | 直接温室効果ガス排出量                          |            |                    |         |         |         |                    |             |                         | 0                   |                         |                     |       |  |  |
|                  | 総合計 (総温室効果ガス排出量)                     |            |                    |         |         |         |                    |             |                         | 529                 | 404                     |                     |       |  |  |

表B-1(22/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (もんじゅ) (2013年度)

| 拠点                      | 項目                                   | 単位                 | 上期合計               | 下期合計       | 合計                      | エネルギー換算係数 (GJ/各単位)  | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kcl) | 実排出・換算係数           | 温室効果ガス 排出量 (t) | 調整後 温室効果ガス 排出量 (t) | 備考     |                     |                    |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|-------------------------|---------------------|-------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------|---------------------|--------------------|
|                         |                                      |                    |                    |            |                         |                     |             |                    |                    |                |                    |        | 調整後 排出係数            |                    |
| もんじゅ                    | 電気                                   | 一般電気               | 23,067.720         | 21,627.720 | 44,695.440              | 0.00997             | 445,614     | 11,497             | 0.000663           | 29.633         | 0.000494           | 22,080 | 北陸電力                |                    |
|                         |                                      | 屋間買電               |                    |            |                         |                     |             |                    |                    |                |                    |        |                     |                    |
|                         |                                      | 事業用                | 16,201.200         | 15,189.360 | 31,390.560              | 0.00928             | 291,304     | 7,516              | 0.000663           | 20.812         | 0.000494           | 15,507 | 北陸電力                |                    |
|                         |                                      | 夜間買電               |                    |            |                         |                     |             |                    |                    |                |                    |        |                     |                    |
|                         |                                      | その他の電気事業者1         | 0                  | 0          | 0                       | 0.00976             | 0           | 0                  | 0.000000           | 0              | 0.000000           | 0      |                     |                    |
|                         |                                      | その他の電気事業者2         | 0                  | 0          | 0                       | 0.00976             | 0           | 0                  | 0.000000           | 0              | 0.000000           | 0      |                     |                    |
|                         |                                      | 自家発電               | 0                  | 0          | 0                       | 0.00976             | 0           | 0                  | 0.000000           | 0              | 0.000000           | 0      |                     |                    |
|                         |                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |                    |            | 76,086.000              |                     | 736,918     | 19,012             |                    |                | 50.445             | 37,566 |                     |                    |
|                         |                                      | ガソリン               | (kl)               | 0.57       | 0.61                    | 1.18                | 34.6000     | 41                 | 1                  | 0.0671         | 3                  |        |                     |                    |
|                         |                                      | 灯油                 | (kl)               | 3.35       | 3.56                    | 6.91                | 36.7000     | 254                | 7                  | 0.0678         | 17                 |        |                     |                    |
|                         |                                      | 軽油                 | (kl)               | 952.80     | 1,044.20                | 1,997.00            | 37.7000     | 75,287             | 1,942              | 0.0686         | 5.165              |        |                     |                    |
|                         |                                      | A重油                | (kl)               | 0.00       | 0.00                    | 0.00                | 39.1000     | 0                  | 0                  | 0.0693         | 0                  |        |                     |                    |
|                         |                                      | LPG                | (t)                | 8.94       | 7.94                    | 16.88               | 50.8000     | 857                | 22                 | 0.0590         | 51                 |        |                     |                    |
|                         |                                      | LNG                | (t)                | 0.00       | 0.00                    | 0.00                | 54.6000     | 0                  | 0                  | 0.0495         | 0                  |        |                     |                    |
|                         |                                      | 天然ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00       | 0.00                    | 0.00                | 0.0435      | 0                  | 0                  | 0.0510         | 0                  |        |                     |                    |
|                         |                                      | 都市ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00       | 0.00                    | 0.00                | 0.0448      | 0                  | 0                  | 0.0499         | 0                  |        |                     |                    |
|                         |                                      | その他                | -                  | 0.00       | 0.00                    | 0.00                |             | 0                  | 0                  |                | 0                  |        |                     |                    |
|                         | 小計(2)                                |                    |                    |            |                         |                     | 76,439      | 1,972              |                    | 5.235          |                    |        |                     |                    |
|                         | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |                    |            |                         |                     | 813,357     | 20,985             |                    | 55,680         | 42,822             |        |                     |                    |
|                         | HFC                                  | (kg)               |                    |            | 51,700                  |                     |             |                    | -                  | 67,210         |                    |        |                     |                    |
|                         | PFC                                  | 排出量                |                    |            | 0,000                   |                     |             |                    | -                  | 0,000          |                    |        |                     |                    |
|                         | SF <sub>6</sub>                      | (kg)               |                    |            | 4,330                   |                     |             |                    | 23,900             | 103,487        |                    |        |                     |                    |
|                         | 小計(3)                                |                    |                    |            |                         |                     |             |                    |                    | 170,70         |                    |        |                     |                    |
|                         | CO <sub>2</sub>                      |                    |                    |            |                         |                     |             |                    |                    | 0,000          |                    |        |                     |                    |
|                         | 廃棄物焼却                                | CH <sub>4</sub>    | 焼却量                | 45.22      | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 | 0.000076    | 0.003              | CO <sub>2</sub> 換算 | 0.072          |                    |        |                     |                    |
| 排出係数tN <sub>2</sub> O/t |                                      |                    |                    |            |                         |                     |             |                    |                    |                |                    |        | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |
| 0.0000724               |                                      |                    |                    |            |                         |                     |             |                    |                    |                |                    |        | 0.003               | 310                |
|                         | 小計(4)                                |                    |                    |            |                         |                     |             |                    |                    | 1,087          |                    |        |                     |                    |
|                         | 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>    | 人数                 | 375        | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 | 0.0011      | 0.41               | CO <sub>2</sub> 換算 | 8.663          |                    |        |                     |                    |
| 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 |                                      |                    |                    |            |                         |                     |             |                    |                    |                |                    |        | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |
|                         |                                      |                    |                    |            | 0.000026                | 0.01                | 310         |                    |                    | 3,023          |                    |        |                     |                    |
|                         | 小計(5)                                |                    |                    |            |                         |                     |             |                    |                    | 11,685         |                    |        |                     |                    |
|                         | 直接温室効果ガス排出量                          |                    |                    |            |                         |                     |             |                    |                    | 5,419          |                    |        |                     |                    |
|                         | 総合計 (総温室効果ガス排出量)                     |                    |                    |            |                         |                     |             |                    |                    | 55,864         | 43,005             |        |                     |                    |

表B-1(23/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (ふげん) (2013年度)

| 拠点                                   | 項目                 |              | 単位                 | 上期合計      | 下期合計       | 合計         | エネルギー<br>換算係数<br>(GJ/各単位) | エネルギー量<br>(GJ) | エネルギー量<br>原油換算値<br>(kℓ) | 実排出・<br>換算係数            | 実温室<br>効果ガス<br>排出量<br>(t) | 調整後<br>温室効果ガス<br>排出量<br>(t) | 備考   |  |
|--------------------------------------|--------------------|--------------|--------------------|-----------|------------|------------|---------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|------|--|
|                                      | 一般電気<br>事業者        | 屋間買電<br>夜間買電 |                    |           |            |            |                           |                |                         |                         |                           |                             |      |  |
| ふげん                                  | 電気                 | 一般電気事業者      | (kwh)              | 8,733,980 | 8,244,360  | 16,978,320 | 0.00997                   | 169,274        | 4,367                   | 0.000663                | 11,257                    | 8,387                       | 北陸電力 |  |
|                                      |                    | 屋間買電         |                    | 5,069,520 | 4,776,480  | 9,846,000  | 0.00928                   | 91,371         | 2,357                   | 0.000663                | 6,528                     | 4,864                       | 北陸電力 |  |
|                                      |                    | 夜間買電         |                    | 0         | 0          | 0          | 0.00976                   | 0              | 0                       | 0.000000                | 0                         | 0                           |      |  |
|                                      |                    | その他の電気事業者1   |                    | 0         | 0          | 0          | 0.00976                   | 0              | 0                       | 0.000000                | 0                         | 0                           |      |  |
|                                      |                    | その他の電気事業者2   |                    | 0         | 0          | 0          | 0.00976                   | 0              | 0                       | 0.000000                | 0                         | 0                           |      |  |
|                                      | 自家発電               |              | 0                  | 0         | 0          | 0.00976    | 0                         | 0              | 0.000000                | 0                       | 0                         |                             |      |  |
|                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |              |                    |           | 26,824,320 |            |                           | 260,645        | 6,725                   |                         | 17,785                    | 13,251                      |      |  |
|                                      | 化石                 | ガソリン         | (kℓ)               | 1.63      | 1.59       | 3.22       | 34.6000                   | 111            | 3                       | 0.0671                  | 7                         |                             |      |  |
|                                      |                    | 灯油           | (kℓ)               | 110.83    | 176.47     | 287.30     | 36.7000                   | 10,544         | 272                     | 0.0678                  | 715                       |                             |      |  |
|                                      |                    | 軽油           | (kℓ)               | 2.10      | 3.16       | 5.26       | 37.7000                   | 198            | 5                       | 0.0686                  | 14                        |                             |      |  |
|                                      |                    | A重油          | (kℓ)               | 0.00      | 0.00       | 0.00       | 39.1000                   | 0              | 0                       | 0.0693                  | 0                         |                             |      |  |
|                                      |                    | LPG          | (t)                | 3.27      | 2.94       | 6.20       | 50.8000                   | 315            | 8                       | 0.0590                  | 19                        |                             |      |  |
|                                      |                    | LNG          | (t)                | 0.00      | 0.00       | 0.00       | 54.6000                   | 0              | 0                       | 0.0495                  | 0                         |                             |      |  |
|                                      |                    | 天然ガス         | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00      | 0.00       | 0.00       | 0.0435                    | 0              | 0                       | 0.0510                  | 0                         |                             |      |  |
|                                      |                    | 都市ガス         | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00      | 0.00       | 0.00       | 0.0448                    | 0              | 0                       | 0.0499                  | 0                         |                             |      |  |
| その他                                  | -                  | 0.00         | 0.00               | 0.00      |            | 0          | 0                         | 0              | 0                       | 0                       | 0                         |                             |      |  |
| 小計(2)                                |                    |              |                    |           |            |            | 11,168                    | 288            |                         | 755                     |                           |                             |      |  |
| 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |              |                    |           |            |            | 271,813                   | 7,013          |                         | 18,539                  | 14,006                    |                             |      |  |
| 代替フロン                                | HFC                | (kg)         |                    |           | 0.000      |            |                           |                |                         | -                       | 0.000                     |                             |      |  |
|                                      | PFC                | 排出量          |                    |           | 0.000      |            |                           |                |                         | -                       | 0.000                     |                             |      |  |
|                                      | SF <sub>6</sub>    | (kg)         |                    |           | 0.702      |            |                           |                |                         | 23,900                  | 16,778                    |                             |      |  |
|                                      | 小計(3)              |              |                    |           |            |            |                           |                |                         | 16.78                   | 0.000                     |                             |      |  |
|                                      | CO <sub>2</sub>    |              |                    |           |            |            |                           |                |                         |                         | 0.000                     |                             |      |  |
| 廃棄物焼却                                | CH <sub>4</sub>    | (t)          |                    | 焼却量       | 0          |            |                           |                |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量       | CO <sub>2</sub> 換算          |      |  |
|                                      |                    |              |                    |           |            |            |                           |                |                         |                         | 0.000                     | 21                          |      |  |
|                                      | N <sub>2</sub> O   |              |                    |           |            |            |                           |                |                         | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量       | CO <sub>2</sub> 換算          |      |  |
| 小計(4)                                |                    |              |                    |           |            |            |                           |                |                         | 0.000                   | 310                       |                             |      |  |
| 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>    | (人)          |                    | 人数        | 250        |            |                           |                |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量       | CO <sub>2</sub> 換算          |      |  |
|                                      |                    |              |                    |           |            |            |                           |                |                         | 0.0011                  | 0.28                      | 21                          |      |  |
|                                      | N <sub>2</sub> O   |              |                    |           |            |            |                           |                |                         | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量       | CO <sub>2</sub> 換算          |      |  |
| 小計(5)                                |                    |              |                    |           |            |            |                           |                | 0.000026                | 0.01                    | 310                       |                             |      |  |
| 直接温室効果ガス排出量                          |                    |              |                    |           |            |            |                           |                |                         | 7.790                   | 779                       |                             |      |  |
| 総合計(総温室効果ガス排出量)                      |                    |              |                    |           |            |            |                           |                |                         | 18,564                  | 14,030                    |                             |      |  |

表B-1(24/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (国際七) (2013年度)

| 拠点  | 項目                                   | 単位                 | 上期合計               | 下期合計    | 合計        | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kℓ) | 実排出・換算係数                | 実温室効果ガス排出量 (t)      | 調整後温室効果ガス排出量 (t)   | 備考  |         |
|-----|--------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|-----------|--------------------|-------------|-------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|-----|---------|
|     |                                      |                    |                    |         |           |                    |             |                   |                         |                     |                    |     | 調整後排出係数 |
| 国際七 | 電気                                   | 一般電気               | 385,578            | 407,760 | 793,338   | 0.00997            | 7,910       | 204               | 0.000663                | 526                 | 0.000494           | 392 | 北陸電力    |
|     |                                      | 屋間買電               |                    |         |           |                    |             |                   |                         |                     |                    |     |         |
|     |                                      | 夜間買電               | 248,502            | 223,686 | 472,188   | 0.00928            | 4,382       | 113               | 0.000663                | 313                 | 0.000494           | 233 | 北陸電力    |
|     |                                      | その他の電気事業者1         | 71,873             | 92,050  | 163,923   | 0.00976            | 1,600       | 41                | 0.000429                | 70                  | 0.000427           | 70  | エネット    |
|     |                                      | その他の電気事業者2         | 0                  | 0       | 0         | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0   |         |
|     |                                      | 自家発電               | 0                  | 0       | 0         | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0   |         |
|     |                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |                    |         | 1,429,449 |                    | 13,891      | 358               |                         | 909                 |                    | 695 |         |
|     |                                      | ガソリン               | (kℓ)               | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 34.6000     | 0                 | 0                       | 0.0671              | 0                  |     |         |
|     |                                      | 灯油                 | (kℓ)               | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 36.7000     | 0                 | 0                       | 0.0678              | 0                  |     |         |
|     |                                      | 軽油                 | (kℓ)               | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 37.7000     | 0                 | 0                       | 0.0686              | 0                  |     |         |
|     |                                      | A重油                | (kℓ)               | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 39.1000     | 0                 | 0                       | 0.0693              | 0                  |     |         |
|     |                                      | LPG                | (t)                | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 50.8000     | 0                 | 0                       | 0.0590              | 0                  |     |         |
|     |                                      | LNG                | (t)                | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 54.6000     | 0                 | 0                       | 0.0495              | 0                  |     |         |
|     |                                      | 天然ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 0.0435      | 0                 | 0                       | 0.0510              | 0                  |     |         |
|     |                                      | 都市ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 0.0448      | 0                 | 0                       | 0.0499              | 0                  |     |         |
|     | その他                                  | -                  | 0.00               | 0.00    | 0.00      |                    | 0           | 0                 |                         | 0                   |                    |     |         |
|     | 小計(2)                                |                    |                    |         |           |                    | 0           | 0                 |                         | 0                   |                    |     |         |
|     | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量                   |                    |                    |         |           |                    | 13,891      | 358               |                         | 909                 |                    | 695 |         |
|     | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 | (kg)               |                    |         |           |                    |             |                   | -                       | 0.000               |                    |     |         |
|     | 代替フロン                                | HFC                |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |     |         |
|     |                                      | PFC                |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |     |         |
|     |                                      | 排出量                |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |     |         |
|     |                                      | SF <sub>6</sub>    |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |     |         |
|     | 小計(3)                                |                    |                    |         |           |                    |             |                   | 23,900                  | 0.000               |                    |     |         |
|     | 廃棄物焼却                                | CO <sub>2</sub>    |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |     |         |
|     |                                      | CH <sub>4</sub>    |                    |         |           |                    |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |     |         |
|     |                                      | N <sub>2</sub> O   |                    |         |           |                    |             |                   | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |     |         |
|     |                                      | 焼却量                |                    |         | 0         |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |     |         |
|     | 小計(4)                                |                    |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |     |         |
|     | 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>    |                    |         |           |                    |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |     |         |
|     |                                      | N <sub>2</sub> O   |                    |         |           |                    |             |                   | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |     |         |
|     |                                      | 人数                 |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 0.00                |                    |     |         |
|     | 小計(5)                                |                    |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |     |         |
|     | 直接温室効果ガス排出量                          |                    |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 0                   |                    |     |         |
|     | 総合計 (総温室効果ガス排出量)                     |                    |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 909                 |                    | 695 |         |

表B-1(25/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (関西研) (2013年度)

| 拠点    | 項目               | 単位                                   | 上期合計               | 下期合計      | 合計        | エネルギー<br>換算係数<br>(GJ/各単位) | エネルギー量<br>(GJ) | エネルギー量<br>原油換算値<br>(kℓ) | 実排出・<br>換算係数            | 実温室<br>効果ガス<br>排出量<br>(t) | 調整後<br>温室効果ガス<br>排出量<br>(t) | 備考 |  |
|-------|------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|----|--|
| 関西研   | 電気               | 一般電気                                 | 2,609,181          | 2,381,417 | 4,990,598 | 0.00997                   | 49,756         | 1,284                   | —                       | 2,565                     | 2,371                       |    |  |
|       |                  | 屋間買電                                 |                    |           |           |                           |                |                         |                         |                           |                             |    |  |
|       |                  | 事業用                                  | 2,217,372          | 2,141,909 | 4,359,281 | 0.00928                   | 40,454         | 1,044                   | —                       | 2,241                     | 2,071                       |    |  |
|       |                  | その他の電気事業者1                           | 0                  | 0         | 0         | 0.00976                   | 0              | 0                       | —                       | 0                         | 0                           |    |  |
|       |                  | その他の電気事業者2                           | 0                  | 0         | 0         | 0.00976                   | 0              | 0                       | —                       | 0                         | 0                           |    |  |
|       |                  | 自家発電                                 | 0                  | 0         | 0         | 0.00976                   | 0              | 0                       | —                       | 0                         | 0                           |    |  |
|       |                  | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量                   |                    |           | 9,349,879 |                           | 90,210         | 2,327                   |                         | 4,806                     | 4,441                       |    |  |
|       |                  | ガソリン                                 | (kℓ)               | 0.00      | 0.00      | 0.00                      | 34,600         | 0                       | 0.0671                  | 0                         | 0                           |    |  |
|       |                  | 灯油                                   | (kℓ)               | 0.00      | 0.00      | 0.00                      | 36,700         | 0                       | 0.0678                  | 0                         | 0                           |    |  |
|       |                  | 軽油                                   | (kℓ)               | 0.00      | 0.00      | 0.00                      | 37,000         | 0                       | 0.0686                  | 0                         | 0                           |    |  |
|       | 化石               | A重油                                  | (kℓ)               | 0.00      | 0.00      | 0.00                      | 39,100         | 0                       | 0.0693                  | 0                         | 0                           |    |  |
|       |                  | LPG                                  | (t)                | 0.00      | 0.00      | 0.00                      | 50,800         | 0                       | 0.0590                  | 0                         | 0                           |    |  |
|       |                  | LNG                                  | (t)                | 0.00      | 0.00      | 0.00                      | 54,600         | 0                       | 0.0495                  | 0                         | 0                           |    |  |
|       |                  | 天然ガス                                 | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00      | 0.00      | 0.00                      | 0.0435         | 0                       | 0.0510                  | 0                         | 0                           |    |  |
|       |                  | 都市ガス                                 | (Nm <sup>3</sup> ) | 2,568.00  | 2,820.00  | 5,388.00                  | 0.0448         | 241                     | 6                       | 0.0499                    | 12                          |    |  |
|       |                  | その他                                  | (-)                | 0.00      | 0.00      | 0.00                      | 0              | 0                       | —                       | 0                         | 0                           |    |  |
|       |                  | 小計(2)                                |                    |           |           |                           | 241            | 6                       |                         | 12                        | 12                          |    |  |
|       |                  | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |           |           |                           | 90,452         | 2,334                   |                         | 4,818                     | 4,453                       |    |  |
|       |                  | HFC                                  | (kg)               |           |           | 16,603                    |                |                         |                         | 14,370                    |                             |    |  |
|       |                  | PFC                                  | 排出量                |           |           | 0.000                     |                |                         |                         | 0.000                     |                             |    |  |
|       | SF <sub>6</sub>  | (kg)                                 |                    |           | 0.522     |                           |                |                         | 23,900                  |                           |                             |    |  |
|       | 小計(3)            |                                      |                    |           |           |                           |                |                         | 26.86                   |                           |                             |    |  |
|       | CO <sub>2</sub>  |                                      |                    |           |           |                           |                |                         | 0.000                   |                           |                             |    |  |
| 廃棄物焼却 |                  |                                      |                    |           | 0         |                           |                |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量       | CO <sub>2</sub> 換算          |    |  |
|       |                  |                                      |                    |           |           |                           |                |                         | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量       | CO <sub>2</sub> 換算          |    |  |
|       |                  |                                      |                    |           |           |                           |                |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量       | CO <sub>2</sub> 換算          |    |  |
|       | 小計(4)            |                                      |                    |           |           |                           |                |                         | 0.000                   |                           |                             |    |  |
|       | CH <sub>4</sub>  | (t)                                  |                    |           |           |                           |                |                         | 0.000                   |                           |                             |    |  |
|       | N <sub>2</sub> O |                                      |                    |           |           |                           |                |                         | 0.000                   |                           |                             |    |  |
|       | 小計(5)            |                                      |                    |           |           |                           |                |                         | 0.000                   |                           |                             |    |  |
|       | CH <sub>4</sub>  | (人)                                  |                    |           |           |                           |                |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量       | CO <sub>2</sub> 換算          |    |  |
|       | N <sub>2</sub> O |                                      |                    |           |           |                           |                |                         | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量       | CO <sub>2</sub> 換算          |    |  |
|       | 小計(5)            |                                      |                    |           |           |                           |                |                         | 0.000                   |                           |                             |    |  |
|       | 直接温室効果ガス排出量      |                                      |                    |           |           |                           |                |                         | 39                      |                           |                             |    |  |
|       | 総合計(総温室効果ガス排出量)  |                                      |                    |           |           |                           |                |                         | 4,845                   | 4,480                     |                             |    |  |

表B-1(26/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (関西木津) (2013年度)

| 拠点   | 項目                                   | 単位                 | 上期合計               | 下期合計      | 合計        | エネルギー換算係数 (GJ/各単位)      | エネルギー量 (GJ)         | エネルギー量 原油換算値 (kℓ)   | 実排出・換算係数           | 実温室効果ガス排出量 (t)     | 調整後温室効果ガス排出量 (t) | 備考    |         |
|------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------|---------|
|      |                                      |                    |                    |           |           |                         |                     |                     |                    |                    |                  |       | 調整後排出係数 |
| 関西木津 | 電気                                   | 一般電気               | 2,200.410          | 1,996.150 | 4,196.560 | 0.00997                 | 41,840              | 1,079               | 0.000514           | 2,157              | 0.000475         | 1,993 | 関西電力    |
|      |                                      | 屋間買電               |                    |           |           |                         |                     |                     |                    |                    |                  |       |         |
|      |                                      | 事業用                | 1,830.370          | 1,744.620 | 3,574.990 | 0.00928                 | 33,176              | 856                 | 0.000514           | 1,838              | 0.000475         | 1,698 | 関西電力    |
|      |                                      | 夜間買電               |                    |           |           |                         |                     |                     |                    |                    |                  |       |         |
|      |                                      | その他の電気事業者1         | 0                  | 0         | 0         | 0.00976                 | 0                   | 0                   | 0.000000           | 0                  | 0.000000         | 0     |         |
|      |                                      | その他の電気事業者2         | 0                  | 0         | 0         | 0.00976                 | 0                   | 0                   | 0.000000           | 0                  | 0.000000         | 0     |         |
|      |                                      | 自家発電               | 0                  | 0         | 0         | 0.00976                 | 0                   | 0                   | 0.000000           | 0                  | 0.000000         | 0     |         |
|      |                                      | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量 |                    |           | 7,771,550 |                         | 75,016              | 1,935               |                    | 3,995              |                  | 3,691 |         |
|      |                                      | ガソリン               | (kℓ)               | 0.00      | 0.00      | 0.00                    | 34,600              | 0                   | 0.0671             | 0                  |                  |       |         |
|      |                                      | 灯油                 | (kℓ)               | 0.00      | 0.00      | 0.00                    | 36,700              | 0                   | 0.0678             | 0                  |                  |       |         |
|      |                                      | 軽油                 | (kℓ)               | 0.00      | 0.00      | 0.00                    | 37,700              | 0                   | 0.0686             | 0                  |                  |       |         |
|      |                                      | A重油                | (kℓ)               | 0.00      | 0.00      | 0.00                    | 39,100              | 0                   | 0.0693             | 0                  |                  |       |         |
|      |                                      | LPG                | (t)                | 0.00      | 0.00      | 0.00                    | 50,800              | 0                   | 0.0590             | 0                  |                  |       |         |
|      |                                      | LNG                | (t)                | 0.00      | 0.00      | 0.00                    | 54,600              | 0                   | 0.0495             | 0                  |                  |       |         |
|      |                                      | 天然ガス               | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00      | 0.00      | 0.00                    | 0.0435              | 0                   | 0.0510             | 0                  |                  |       |         |
|      | 都市ガス                                 | (Nm <sup>3</sup> ) | 2,568.00           | 2,820.00  | 5,388.00  | 0.0448                  | 241                 | 6                   | 0.0499             | 12                 |                  |       |         |
|      | その他                                  | -                  | 0.00               | 0.00      | 0.00      |                         | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  |                  |       |         |
|      | 小計(2)                                |                    |                    |           |           |                         | 241                 | 6                   |                    | 12                 |                  |       |         |
|      | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |                    |           |           |                         | 75,257              | 1,942               |                    | 4,007              |                  | 3,704 |         |
|      | HFC                                  | (kg)               |                    |           | 15,993    |                         |                     |                     | -                  | 14,018             |                  |       |         |
|      | PFC                                  | 排出量                |                    |           | 0.000     |                         |                     |                     | -                  | 0.000              |                  |       |         |
|      | SF <sub>6</sub>                      | (kg)               |                    |           | 0.522     |                         |                     |                     | 23,900             | 12,485             |                  |       |         |
|      | 小計(3)                                |                    |                    |           |           |                         |                     |                     |                    | 26.50              |                  |       |         |
|      | CO <sub>2</sub>                      |                    |                    |           |           |                         |                     |                     |                    | 0.000              |                  |       |         |
|      | 廃棄物焼却                                |                    |                    |           |           |                         |                     |                     |                    |                    |                  |       |         |
|      |                                      | CH <sub>4</sub>    | (t)                | 焼却量       | 0         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 |                     | CO <sub>2</sub> 換算 | 0.000              |                  |       |         |
|      |                                      | N <sub>2</sub> O   |                    |           |           |                         | 0.000               | N <sub>2</sub> O排出量 |                    | CO <sub>2</sub> 換算 | 21               |       |         |
|      | 小計(4)                                |                    |                    |           |           |                         | 0.000               |                     |                    | 0.000              |                  |       |         |
|      | 浄化槽                                  | (人)                |                    | 人数        |           | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 |                     | CO <sub>2</sub> 換算 | 0.000              |                  |       |         |
|      |                                      |                    |                    |           |           | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量 |                     | CO <sub>2</sub> 換算 | 0.000              |                  |       |         |
|      | 小計(5)                                |                    |                    |           |           |                         | 0.000               |                     |                    | 0.000              |                  |       |         |
|      | 直接温室効果ガス排出量                          |                    |                    |           |           |                         |                     |                     |                    | 39                 |                  |       |         |
|      | 総合計 (総温室効果ガス排出量)                     |                    |                    |           |           |                         |                     |                     |                    | 4,033              |                  | 3,730 |         |



表B-1(27/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (関西播磨) (2013年度)

| 拠点   | 項目              | 単位                                   | 上期合計               | 下期合計    | 合計        | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量 原油換算値 (kℓ) | 実排出・換算係数                | 実温室効果ガス排出量 (t)      | 調整後 温室効果ガス 排出量 (t) | 備考  |          |
|------|-----------------|--------------------------------------|--------------------|---------|-----------|--------------------|-------------|-------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|-----|----------|
|      |                 |                                      |                    |         |           |                    |             |                   |                         |                     |                    |     | 調整後 排出係数 |
| 関西播磨 | 電気              | 一般電気                                 | 408,771            | 385,267 | 794,038   | 0.00997            | 7,917       | 204               | 0.000514                | 408                 | 0.000475           | 377 | 関西電力     |
|      |                 | 昼間買電                                 |                    |         |           |                    |             |                   |                         |                     |                    |     |          |
|      |                 | 夜間買電                                 | 387,002            | 397,289 | 784,291   | 0.00928            | 7,278       | 188               | 0.000514                | 403                 | 0.000475           | 373 | 関西電力     |
|      |                 | その他の電気事業者1                           | 0                  | 0       | 0         | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0   |          |
|      |                 | その他の電気事業者2                           | 0                  | 0       | 0         | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0   |          |
|      |                 | 自家発電                                 | 0                  | 0       | 0         | 0.00976            | 0           | 0                 | 0.000000                | 0                   | 0.000000           | 0   |          |
|      |                 | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量                   |                    |         | 1,578,329 |                    | 15,195      | 392               |                         | 811                 |                    | 750 |          |
|      |                 | ガソリン                                 | (kℓ)               | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 34,600      | 0                 | 0                       | 0.0671              | 0                  |     |          |
|      |                 | 灯油                                   | (kℓ)               | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 36,700      | 0                 | 0                       | 0.0678              | 0                  |     |          |
|      |                 | 軽油                                   | (kℓ)               | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 37,000      | 0                 | 0                       | 0.0686              | 0                  |     |          |
|      |                 | A重油                                  | (kℓ)               | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 39,100      | 0                 | 0                       | 0.0693              | 0                  |     |          |
|      |                 | LPG                                  | (t)                | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 50,800      | 0                 | 0                       | 0.0590              | 0                  |     |          |
|      |                 | LNG                                  | (t)                | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 54,600      | 0                 | 0                       | 0.0495              | 0                  |     |          |
|      |                 | 天然ガス                                 | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 0.0435      | 0                 | 0                       | 0.0510              | 0                  |     |          |
|      |                 | 都市ガス                                 | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00    | 0.00      | 0.00               | 0.0448      | 0                 | 0                       | 0.0499              | 0                  |     |          |
|      |                 | その他                                  | -                  | 0.00    | 0.00      | 0.00               |             | 0                 | 0                       |                     | 0                  |     |          |
|      |                 | 小計(2)                                |                    |         |           |                    |             | 0                 | 0                       |                     | 0                  |     |          |
|      |                 | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                    |         |           |                    |             | 15,195            | 392                     |                     | 811                |     | 750      |
|      |                 | 代替フロン                                | HFC                |         |           | 0.610              |             |                   |                         | -                   | 0.352              |     |          |
|      |                 |                                      | PFC                |         |           | 0.000              |             |                   |                         | -                   | 0.000              |     |          |
|      | SF <sub>6</sub> |                                      |                    |         | 0.000     |                    |             |                   | 23,900                  | 0.000               |                    |     |          |
|      | 小計(3)           |                                      |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 0.35                |                    |     |          |
|      | 廃棄物焼却           | CO <sub>2</sub>                      |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |     |          |
|      |                 | CH <sub>4</sub>                      |                    |         | 0         |                    |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |     |          |
|      |                 | N <sub>2</sub> O                     |                    |         |           |                    |             |                   | 排出係数tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |     |          |
|      | 小計(4)           |                                      |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |     |          |
|      | 浄化槽             | CH <sub>4</sub>                      |                    |         |           |                    |             |                   | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人 | CH <sub>4</sub> 排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |     |          |
|      |                 | N <sub>2</sub> O                     |                    |         |           |                    |             |                   | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算 |     |          |
|      |                 | 人数                                   |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 0.00                |                    |     |          |
|      | 小計(5)           |                                      |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 0.000               |                    |     |          |
|      | 直接温室効果ガス排出量     |                                      |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 0                   |                    |     |          |
|      | 総合計(総温室効果ガス排出量) |                                      |                    |         |           |                    |             |                   |                         | 812                 |                    | 750 |          |

表B-1(28/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (人形) (2013年度)

| 拠点               | 項目                                   |                  | 単位                 | 上期合計      | 下期合計       | 合計        | エネルギー<br>換算係数<br>(GJ/各単位) | エネルギー量<br>(GJ) | エネルギー量<br>原油換算値<br>(kℓ) | 実排出・<br>換算係数            | 温室<br>効果ガス<br>排出量<br>(t) | 調整後<br>温室効果ガス<br>排出量<br>(t) | 備考    |  |  |
|------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|-----------|------------|-----------|---------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------|--|--|
|                  | 一般電気<br>事業者                          | 屋間買電<br>夜間買電     |                    |           |            |           |                           |                |                         |                         |                          |                             |       |  |  |
| 電気               | 一般電気<br>事業者                          | 屋間買電             | (kwh)              | 2,791,633 | 3,180,137  | 5,971,770 | 0.00997                   | 59,539         | 1,536                   | 0.000738                | 4,407                    | 4,013                       | 中国電力  |  |  |
|                  | その他の電気事業者1                           | 夜間買電             |                    | 2,510,760 | 3,055,500  | 5,566,260 | 0.00928                   | 51,655         | 1,333                   | 0.000738                | 4,108                    | 3,741                       | 中国電力  |  |  |
|                  |                                      | その他の電気事業者2       |                    | 0         | 0          | 0         | 0.00976                   | 0              | 0                       | 0.000000                | 0                        | 0                           | 0     |  |  |
|                  | 自家発電                                 | 0                |                    | 0         | 0          | 0.00976   | 0                         | 0              | 0.000000                | 0                       | 0                        | 0                           | 0     |  |  |
|                  | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量                   |                  |                    |           | 11,538,030 |           |                           |                | 111,193                 | 2,869                   |                          | 8,515                       | 7,754 |  |  |
|                  | 化石                                   | ガソリン             |                    |           | (kℓ)       | 1.16      | 2.92                      | 4.08           | 34.6000                 | 141                     | 4                        | 0.0671                      | 9     |  |  |
|                  |                                      | 灯油               |                    |           | (kℓ)       | 0.85      | 2.42                      | 3.27           | 36.7000                 | 120                     | 3                        | 0.0678                      | 8     |  |  |
|                  |                                      | 軽油               |                    |           | (kℓ)       | 0.07      | 4.62                      | 4.69           | 37.7000                 | 177                     | 5                        | 0.0686                      | 12    |  |  |
|                  |                                      | A重油              |                    |           | (kℓ)       | 92.20     | 635.50                    | 727.70         | 39.1000                 | 28,453                  | 734                      | 0.0693                      | 1,972 |  |  |
|                  |                                      | LPG              |                    |           | (t)        | 18.10     | 32.10                     | 50.20          | 50.8000                 | 2,550                   | 66                       | 0.0590                      | 150   |  |  |
| LNG              |                                      |                  | (t)                | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 54.6000                   | 0              | 0                       | 0.0495                  | 0                        |                             |       |  |  |
| 天然ガス             |                                      |                  | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.0435                    | 0              | 0                       | 0.0510                  | 0                        |                             |       |  |  |
| 都市ガス             |                                      |                  | (Nm <sup>3</sup> ) | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.0448                    | 0              | 0                       | 0.0499                  | 0                        |                             |       |  |  |
| その他              |                                      | -                | 0.00               | 0.00      | 0.00       |           | 0                         | 0              |                         | 0                       |                          |                             |       |  |  |
| 小計(2)            |                                      |                  |                    |           |            |           | 31,441                    | 811            |                         | 2,152                   |                          |                             |       |  |  |
| 人形               | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                  |                    |           |            |           |                           | 142,634        | 3,680                   |                         | 10,667                   | 9,906                       |       |  |  |
|                  | 代替フロン                                | HFC              | (kg)               |           |            | 0.000     |                           |                |                         |                         | 0.000                    |                             |       |  |  |
|                  |                                      | PFC              | 排出量                | (kg)      |            |           | 0.000                     |                |                         |                         | 0.000                    |                             |       |  |  |
|                  |                                      | SF <sub>6</sub>  | 排出量                | (kg)      |            |           | 0.001                     |                |                         | 23,900                  | 0.015                    |                             |       |  |  |
|                  | 小計(3)                                |                  |                    |           |            |           |                           |                |                         | 0.02                    |                          |                             |       |  |  |
|                  | 廃棄物焼却                                | CO <sub>2</sub>  |                    |           |            |           |                           |                |                         |                         | 0.000                    |                             |       |  |  |
|                  |                                      | CH <sub>4</sub>  |                    |           |            |           | 0                         |                |                         |                         | CO <sub>2</sub> 換算       | 0.000                       |       |  |  |
|                  |                                      | N <sub>2</sub> O |                    |           |            |           |                           |                |                         |                         | CO <sub>2</sub> 換算       | 0.000                       |       |  |  |
|                  | 小計(4)                                |                  |                    |           | 焼却量        |           |                           |                |                         |                         | 0.000                    |                             |       |  |  |
|                  | 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>  |                    | (人)       |            | 人数        | 305                       |                |                         |                         | 排出係数tCH <sub>4</sub> /人  | 7.046                       |       |  |  |
| N <sub>2</sub> O |                                      |                  |                    |           |            |           |                           |                |                         | 排出係数tN <sub>2</sub> O/人 | 2.458                    |                             |       |  |  |
| 小計(5)            |                                      |                  |                    |           |            |           |                           |                |                         | 0.000026                | 9.504                    |                             |       |  |  |
| 直接温室効果ガス排出量      |                                      |                  |                    |           |            |           |                           |                |                         |                         | 2,162                    |                             |       |  |  |
| 総合計(総温室効果ガス排出量)  |                                      |                  |                    |           |            |           |                           |                |                         |                         | 10,677                   | 9,915                       |       |  |  |

表B-1(29/29) エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計データ (全体) (2013年度)

| 拠点               | 項目                                   |                  | 単位                 | 上期合計 | 下期合計 | 合計          | エネルギー換算係数 (GJ/各単位) | エネルギー量 (GJ) | エネルギー量原油換算値 (kℓ) | 実排出・換算係数 | 実温室効果ガス排出量 (t) | 調整後排出係数    | 調整後温室効果ガス排出量 (t) | 備考      |   |  |
|------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|------|------|-------------|--------------------|-------------|------------------|----------|----------------|------------|------------------|---------|---|--|
|                  | 一般電気事業者                              | 屋間買電             |                    |      |      |             |                    |             |                  |          |                |            |                  |         |   |  |
| 電気               | 一般電気事業者                              | 夜間買電             | (kwh)              |      |      | 276,782,989 |                    | 2,759,526   | 71,196           | —        | 156,237        | —          | 121,833          |         |   |  |
|                  | その他の電気事業者1                           |                  |                    |      |      | 182,232,809 |                    | 1,691,120   | 43,631           | —        | —              | 103,175    | —                | 80,655  |   |  |
|                  | その他の電気事業者2                           |                  |                    |      |      | 123,992,520 |                    | 1,210,167   | 31,222           | —        | —              | 64,962     | —                | 55,152  |   |  |
|                  | 自家発電                                 |                  |                    |      |      | 73,392      |                    | 716         | 18               | —        | —              | 28         | —                | 24      |   |  |
|                  | 小計(1)及び間接温室効果ガス排出量                   |                  |                    |      |      | 120,943     |                    | 5,661,530   | 146,067          | —        | —              | 324,402    | —                | 257,664 |   |  |
|                  | 化石                                   | ガソリン             |                    |      | (kℓ) |             |                    | 14,65       | 507              | 13       | —              | —          | 34               | —       | — |  |
|                  |                                      | 灯油               |                    |      | (kℓ) |             |                    | 539,36      | 19,794           | 511      | —              | —          | 1,342            | —       | — |  |
|                  |                                      | 軽油               |                    |      | (kℓ) |             |                    | 2,067,37    | 77,940           | 2,011    | —              | —          | 5,347            | —       | — |  |
|                  |                                      | A重油              |                    |      | (kℓ) |             |                    | 10,449,82   | 408,580          | 10,541   | —              | —          | 28,315           | —       | — |  |
|                  |                                      | LPG              |                    |      | (t)  |             |                    | 307,57      | 15,624           | 403      | —              | —          | 922              | —       | — |  |
| LNG              |                                      |                  | (t)                |      |      | 2,225,44    | 121,509            | 3,135       | —                | —        | 6,015          | —          | —                |         |   |  |
| 天然ガス             |                                      |                  | (Nm <sup>3</sup> ) |      |      | 0,00        | 0                  | 0           | —                | —        | 0              | —          | —                |         |   |  |
| 都市ガス             |                                      |                  | (Nm <sup>3</sup> ) |      |      | 12,441,74   | 557                | 14          | —                | —        | 28             | —          | —                |         |   |  |
| その他              |                                      | (—)              |                    |      | 0,00 | 0           | 0                  | —           | —                | 0        | —              | —          |                  |         |   |  |
| 小計(2)            |                                      |                  |                    |      |      | 644,512     | 16,628             | —           | —                | 42,002   | —              | —          |                  |         |   |  |
| 全体               | 総エネルギー投入量・エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 |                  |                    |      |      | 6,306,042   | 162,696            | —           | —                | —        | 366,404        | —          | 299,666          |         |   |  |
|                  | 代替フロン                                | HFC              | 排出量                | (kg) |      |             | 209,231            | —           | —                | —        | —              | 265,878    | —                | —       |   |  |
|                  |                                      | PFC              | 排出量                | (kg) |      |             | 0,000              | —           | —                | —        | —              | 0,000      | —                | —       |   |  |
|                  |                                      | SF <sub>6</sub>  | 排出量                | (kg) |      |             | 1,087,977          | —           | —                | —        | 23,900         | 26,002,651 | —                | —       |   |  |
|                  | 小計(3)                                |                  |                    |      |      |             |                    |             |                  |          | 26,268,53      |            |                  |         |   |  |
|                  | 廃棄物焼却                                | CO <sub>2</sub>  |                    |      |      |             |                    |             |                  |          |                | 0,000      |                  |         |   |  |
|                  |                                      | CH <sub>4</sub>  |                    | (t)  | 焼却量  |             | 119,873            |             |                  |          |                | 0,191      |                  |         |   |  |
|                  |                                      | N <sub>2</sub> O |                    |      |      |             |                    |             |                  |          |                | 2,690      |                  |         |   |  |
|                  | 小計(4)                                |                  |                    |      |      |             |                    |             |                  |          | 2,882          |            |                  |         |   |  |
|                  | 浄化槽                                  | CH <sub>4</sub>  |                    | (人)  | 人数   |             | 7,381              |             |                  |          |                | 170,501    |                  |         |   |  |
| N <sub>2</sub> O |                                      |                  |                    |      |      |             |                    |             |                  |          | 59,491         |            |                  |         |   |  |
| 小計(5)            |                                      |                  |                    |      |      |             |                    |             |                  | 229,992  |                |            |                  |         |   |  |
| 直接温室効果ガス排出量      |                                      |                  |                    |      |      |             |                    |             |                  |          |                |            |                  |         |   |  |
| 総合計 (総温室効果ガス排出量) |                                      |                  |                    |      |      |             |                    |             |                  |          |                |            | 326,167          |         |   |  |

表B-2(1/2) 電気使用量増減の理由及び取組内容(2013年度)

| 拠点名    | 増加の理由 | 減少の理由                   | 省エネの取組内容(ハート面)    | 省エネの取組内容(フト面)                                | 備考 |
|--------|-------|-------------------------|-------------------|--|----|
| 幌延     | —     | 暖房設備の運転時間の短縮及び外灯用電源の低減。 | 外灯を水銀灯からLEDに変更した。 | ゆめ地創館展望階のパネルヒータの運転時間を短縮した。<br>駐車場の外灯を夜間停止した。 | —  |
| むつ     | —     | —                       | —                 | —  | —  |
| 六ヶ所    | —     | —                       | —                 | —  | —  |
| 福島     | —     | —                       | —                 | —  | —  |
| 原科研    | —     | —                       | —                 | —  | —  |
| J-PARC | —     | —                       | —                 | —  | —  |
| サイクル研  | —     | —                       | —                 | —  | —  |
| 大洗     | —     | —                       | —                 | —  | —  |
| 那珂     | —     | —                       | —                 | —  | —  |
| NEAT茨城 | —     | —                       | —                 | —  | —  |
| NEAT福井 | —     | —                       | —                 | —  | —  |

表B-2(2/2) 電気使用量増減の理由及び取組内容(2013年度)

| 拠点名  | 増加の理由  | 減少の理由   | 省エネの取組内容(ハート面)   | 省エネの取組内容(ソフト面)   | 備考   |
|------|--|---|--|--|--|
| 高崎   | —  | TIARAの空調自動制御設備更新工事により、2月及び3月のTIARAの給排気設備及びサイクロトンの運転時間が大幅に減少したことの影響が大きいと考えられる。 | 構内の不必要な外灯の消灯を行っている。  | 電力監視システムにより電力の系統ごとの把握を行っている。   | —  |
| 東京   | 昨年度実績より、約10,740 kWhの増加となった。2013年度は東京事務所に新しい組織が設置(4月に福島研究所に新しい組織が設置)された。6月に福島研究所に新しい組織が設置された。7月以降は福島研究所の人員の増加が更に見込まれるため、富国生命ビルの賃借スペースを増加したことにより毎月の使用量も増加することとなった。 | —   | —  | 扇風機の増設、蛍光灯の引き、未使用時の会議室等の電気の消灯、時間外空調スイッチの切り忘れ防止、パソコン、FAX等の未使用時の省エネモードの設定等の推進。   | テナントビルに入居のため、電気使用量はビル管理から提供されるデータ(財団法人省エネルギーセンターの空調エネルギー推計ツールを用いて算出)に基づくものである。(機構の賃借スペースの面積按分となる。) |
| 柏    | 気象状況等による空調の使用。   | —   | —  | 空調温度の適切な設定、照明のこまめなON/OFF、帰宅時におけるPC等の待機電源の切断等。  | —  |
| 東濃   | —  | 省電力活動の浸透。   | 省電力機器の導入。  | 昼休み時消灯、パソコンでの省電力モード設定、エアコン使用時の室温(夏28度、冬21度)管理、十分な照度が得られる場所での消灯等。   | —  |
| 敦賀   | —  | 神楽事務所(旧アクアコム)が2012年3月31日をもって閉館され、電気の利用が減少したため。                                | 空調・照明機器等の省エネ運転等に取り組んだ。   | 昼休みの消灯、冷暖房温度の適正化、クールビズ・ウォームビズの推進等。   | —  |
| もんじゅ | もんじゅ全体の年間使用料と比較すると、2009年度比で約11%減、2012年度比で約3.2%減となっているが、プラント状態が異なることから、単純な比較はできない。  | —   | 総合管理棟の電気使用量については、最終退出者の消灯や冷暖房の停止、窓に省エネフィルムを貼るなどの対策を行っている。  | 毎午、電気使用月間における講演会を開催し、省エネ意識を高める教育を行っている。  | —  |
| ふげん  | —  | 節電のため、大型機器の停止を積極的に実施。   | —  | 停止しても業務上問題無い機器の停止を積極的に実施。  | —  |
| 国際セ  | FBRサイクル総合研修施設(研究棟)を利用したもんじゅ対応に係る業務の増加に伴う使用増。   | —   | 夏期、冬期の冷暖房設定温度の調整や照明の使用量削減に努めた。   | 昼休み時間帯及び不要箇所の照明等の消灯、クールビズ及びウォームビズの取組みを実施した。  | —  |
| 関西木津 | —  | 東日本大震災の影響による電力会社からの夏季ピーク時の節電要請もあり、大震災後空調機の夜間低速運転やLED照明の導入など大幅な節電に努めた。         | 1. 寒暖室照明等について、省エネ性能の高い機器(LED)に取り換えを行った。<br>・大震災後空調機の夜間、休日の低速運転の継続を行った。<br>2. チラー・冷凍機の手動による監視運転の強化を行った。<br>3. 電動カーテン及びブラインドを設置し空調機の効率化を図った。<br>4. 外灯の時間消灯。<br>5. 廊下、通路に人感センサー照明の取付。 | 1. 契約電力の低減化による電気料金の削減を図った。<br>2. 各所照明の引き消灯等を継続的に行う。<br>3. 省エネボスターの掲示、省エネロールの実施。<br>4. 電力使用状況のデータを適時電子メールで送信し節電意識の高揚を図った。 | —  |
| 関西播磨 | —  | チラー・冷凍機の台数制御運転及び居室、実験室照明にLED照明の導入を図った。  | 1. 居室、実験室、廊下など照明ランプを省エネ性能の高い機器(LED)に取り換えた。<br>2. チラー・冷凍機の運転台数を季節に応じた台数制限運転とした。   | 省エネボスターの掲示。  | —  |
| 人形   | —  | 給排気設備の計画停止期間が長かったため。  | —  | 1. 昼休憩時間の居室等の消灯、退勤時におけるパソコン、電気ポット・プリンター等の機器の電源OFFの徹底。<br>2. 室内温度を夏は28度以上、冬は20度以下でエアコンの省エネ運転の徹底、啓発を継続。                    | —  |

表B-3 化石燃料使用量増減の理由及び取組内容(2013年度)

| 拠点名    | 増加の理由   | 減少の理由   | 省エネの取組内容(ハード面)  | 省エネの取組内容(ソフト面)  | 備考   |
|--------|---|---|---|---|--|
| 幌延     | 灯油：作業環境の適正化のため、暖房用ボイラの運転時間が増加したため、暖房用燃料である灯油が増加した。  | ガソリン、軽油、報告対象見直しにより車両の燃料が対象外となった。  | —   | —   | —  |
| むつ     | —   | 2013年12月、開根施設動力棟の温水ヒータ更新のため。  | —   | —   | —  |
| 六ヶ所    | 2013年1月、原型炉R&D棟の吸収式冷水器が通常運転から連続運転に変更のため。  | —   | —   | —   | —  |
| 福島     | —   | エアコンと給湯にガスを使用しており、必要最低限の使用を徹底する。  | エアコンと給湯にガスを使用しており、必要最低限の使用を徹底する。                      | エアコンと給湯にガスを使用しており、必要最低限の使用を徹底する。  | —  |
| 原科研    | 1. 所内全域停電に伴い非常用発電機の運転を行ったため、A重油の使用量が増加した。<br>2. 廃棄物容器等移動作業でのフォークリフト利用及びトラック利用が増加したため、軽油の使用量が増加した。 | 1. 減浴処理棟の燃料試験減少により、LPGの使用量が減少した。<br>2. 不要な区域の暖房を停止したことにより、ボイラ燃料のLNGの使用量が減少した。                     | —   | 2013年度エネルギー管理実施計画に基づき省エネ活動を実施した。<br>・適切な温度管理を徹底した。<br>・昼休みの暖房停止を実施した。<br>また、実験等に影響を与えない不要な区域の暖房を停止した。 | —  |
| J-PARC | 非常用発電機定期点検に伴い非常用発電機を運転したことにより、A重油の使用量が2012年度より増加した。   | —   | —   | —   | —  |
| サイクル研  | LPGの増加については、環境技術開発センターの新設設備の試運転によるため。<br>灯油の増加については、再処理技術開発センター及びフルタイム燃料技術開発センターの焼却炉の運転日数増加のため。   | 軽油の減少については、工務技術部において、非常用発電機模擬負荷運転時間の短縮に努めたため。   | 車両は、道路運送車両法に準じて定期的な点検整備を行ない、良好な状態を保つことで燃費の悪化防止に努めている。 | 車両は、再処理技術開発センター内各調にも貸し出していることから、「アイドリングストップ」、「私用禁止」の表示を車内に行なうとともに、利用者に対してその都度注意を促している。                | —  |
| 那珂     | —   | A重油の減少は、暖房用にボイラを使用しているが省エネ運転を行ったことで減少した。  | —   | 高温水製造において、ボイラ燃焼度を適宜調整している。  | —  |
| NEAT茨城 | —   | —   | —   | —   | 非常用発電機燃料使用量(軽油)について2011年度まで報告していなかったが、2012年度使用量より報告。 |
| NEAT福井 | 非常用発電機試運転時間によるもの。   | —   | —   | —   | 非常用発電機燃料使用量(重油)について、2011年度まで報告していなかったが2012年度使用量より報告。 |
| もんじゅ   | ガソリンは、保守管理不備に伴う残差増加等に伴い、公用車の運行量が増加したことに伴うもの。  | LPGは、食堂での使用量低下に伴い削減できた。(食堂の運営合理化による削減)  | 補助ボイラ運転台数の効率的な運用。                                     | —   | —  |
| ふげん    | 今年度はディーゼル発電機の分降点検年度であり、点検後の健全性確認のため試運転(無負荷・負荷運転)を実施したことから、消費量が増加した。                               | 灯油：2012年度のボイラ解体(2機の内、1機)によりボイラ定期検査中に予備機の運転が不可となったため、使用量が減少した。また、冬季における蒸気暖房の使用を節約したことにより、使用量が減少した。 | —   | —   | —  |
| 国際セ    | —   | —   | —   | —   | —  |
| 関西木津   | 交流線香泊施設の利用者が増加したため。   | —   | —   | —   | —  |
| 人形     | 重油：昨年の12~2月は開次暖房であったが、今年度は廃棄物詰替え作業に伴い連続暖房を行ったため。<br>ガソリン、軽油：除雪機への給油量が増加したため。                      | LPG：焼却施設において焼却物が減少したため。   | —   | 室温を夏は28度以上、冬は20度以下でエアコンの省エネ運転の徹底、啓蒙を継続。   | —  |

表B-4 総エネルギー投入量種類別割合 (2013年度)

| 種類別投入量(GJ) |           | 割合 (%)  | 用途                    |
|------------|-----------|---------|-----------------------|
| 電気         | 5,661,530 | 89.78   |                       |
| 化石         | ガソリン      | 0.01    | 公用車、船舶、除雪             |
|            | 灯油        | 0.31    | ボイラー、焼却施設             |
|            | 軽油        | 1.24    | 公用車、通勤バス、船舶、除雪、非常用発電機 |
|            | A重油       | 6.48    | ボイラー、非常用発電機           |
|            | LPG       | 0.25    | 食堂、焼却炉、高減容処理施設        |
|            | LNG       | 1.93    | ボイラー                  |
|            | 天然ガス      | 0.00    |                       |
|            | 都市ガス      | 0.01    | 食堂、給湯                 |
|            | その他       | 0.00    |                       |
|            | 小計        | 644,512 | 10.22                 |
| 合計(GJ)     | 6,306,042 | 100.00  |                       |

表B-5 総エネルギー投入量拠点別割合 (2013年度)

| 拠点名            | 電気(GJ)    |           | 割合 (%) |       | 化石(GJ)  |         | 割合 (%) |       | 総エネルギー投入量(GJ) |           | 割合 (%) |       |
|----------------|-----------|-----------|--------|-------|---------|---------|--------|-------|---------------|-----------|--------|-------|
|                |           |           |        |       |         |         |        |       |               |           |        |       |
| 幌延             | 5,202     |           | 0.09   |       | 1,230   |         | 0.19   |       | 6,432         |           | 0.10   |       |
| 青森             | 201,890   |           | 3.57   |       | 5,574   |         | 0.86   |       | 207,464       |           | 3.29   |       |
| むつ             |           | 17,956    |        | 0.32  |         | 3,004   |        | 0.47  |               | 20,960    |        | 0.33  |
| 六ヶ所            |           | 183,934   |        | 3.25  |         | 2,570   |        | 0.40  |               | 186,504   |        | 2.96  |
| 福島             | 1,766     |           | 0.03   |       | 288     |         | 0.04   |       | 2,054         |           | 0.03   |       |
| 本部             | 9,125     |           | 0.16   |       | 27      |         | 0.00   |       | 9,152         |           | 0.15   |       |
| 原科研(J-PARCを含む) | 1,927,148 |           | 34.04  |       | 124,793 |         | 19.36  |       | 2,051,941     |           | 32.54  |       |
| 原科研            |           | 701,430   |        | 12.39 |         | 124,690 |        | 19.35 |               | 826,120   |        | 13.10 |
| J-PARC         |           | 1,225,718 |        | 21.65 |         | 103     |        | 0.02  |               | 1,225,821 |        | 19.44 |
| サイクル研          | 1,193,537 |           | 21.08  |       | 296,687 |         | 46.03  |       | 1,490,224     |           | 23.63  |       |
| 大洗             | 641,725   |           | 11.33  |       | 63,426  |         | 9.84   |       | 705,151       |           | 11.18  |       |
| 那珂             | 293,293   |           | 5.18   |       | 22,347  |         | 3.47   |       | 315,641       |           | 5.01   |       |
| NEAT           | 7,118     |           | 0.13   |       | 47      |         | 0.01   |       | 7,166         |           | 0.11   |       |
| NEAT茨城         |           | 4,929     |        | 0.09  |         | 40      |        | 0.01  |               | 4,969     |        | 0.08  |
| NEAT福井         |           | 2,189     |        | 0.04  |         | 8       |        | 0.00  |               | 2,197     |        | 0.03  |
| 高崎             | 140,377   |           | 2.48   |       | 10,164  |         | 1.58   |       | 150,541       |           | 2.39   |       |
| 東京地区           | 4,210     |           | 0.07   |       | 0       |         | 0.00   |       | 4,210         |           | 0.07   |       |
| 東京             |           | 2,485     |        | 0.04  |         | 0       |        | 0.00  |               | 2,485     |        | 0.04  |
| 柏              |           | 1,725     |        | 0.03  |         | 0       |        | 0.00  |               | 1,725     |        | 0.03  |
| 東濃             | 15,130    |           | 0.27   |       | 638     |         | 0.10   |       | 15,768        |           | 0.25   |       |
| 敦賀             | 8,151     |           | 0.14   |       | 0       |         | 0.00   |       | 8,151         |           | 0.13   |       |
| もんじゅ           | 736,918   |           | 13.02  |       | 76,439  |         | 11.86  |       | 813,357       |           | 12.90  |       |
| ふげん            | 260,645   |           | 4.60   |       | 11,168  |         | 1.73   |       | 271,813       |           | 4.31   |       |
| 国際セ            | 13,891    |           | 0.25   |       | 0       |         | 0.00   |       | 13,891        |           | 0.22   |       |
| 関西研            | 90,210    |           | 1.59   |       | 241     |         | 0.04   |       | 90,452        |           | 1.43   |       |
| 関西木津           |           | 75,016    |        | 1.33  |         | 241     |        | 0.04  |               | 75,257    |        | 1.19  |
| 関西播磨           |           | 15,195    |        | 0.27  |         | 0       |        | 0.00  |               | 15,195    |        | 0.24  |
| 人形             | 111,193   |           | 1.96   |       | 31,441  |         | 4.88   |       | 142,634       |           | 2.26   |       |
| 合計(GJ)         | 5,661,530 |           | 100.00 |       | 644,512 |         | 100.00 |       | 6,306,042     |           | 100.00 |       |



表B-6 総エネルギー投入量種類別推移(2013年度)

| 種類     | 2009年度    | 2010年度    | 2011年度    | 2012年度    | 2013年度    | 対前年度比(%)<br>2013/2012 |        |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|--------|
| 電気     | 6,001,993 | 6,196,868 | 5,070,267 | 6,178,907 | 5,661,530 | 91.63                 |        |
| 化石     | ガソリン      | 2,328     | 1,738     | 740       | 670       | 507                   | 75.60  |
|        | 灯油        | 22,256    | 20,417    | 20,841    | 19,481    | 19,794                | 101.61 |
|        | 軽油        | 88,514    | 79,357    | 188,785   | 76,772    | 77,940                | 101.52 |
|        | A重油       | 564,932   | 493,770   | 417,633   | 423,123   | 408,580               | 96.56  |
|        | LPG       | 13,885    | 13,610    | 8,275     | 9,964     | 15,624                | 156.81 |
|        | LNG       | 0         | 61,433    | 106,586   | 126,594   | 121,509               | 95.98  |
|        | 天然ガス      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0.00   |
|        | 都市ガス      | 256       | 229       | 227       | 375       | 557                   | 148.83 |
|        | その他       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0.00   |
|        | 小計        | 692,171   | 670,554   | 743,087   | 656,979   | 644,512               | 98.10  |
| 合計(GJ) | 6,694,164 | 6,867,422 | 5,813,353 | 6,835,885 | 6,306,042 | 92.25                 |        |

表B-7 総エネルギー投入量拠点別推移(2013年度)

| 拠点名            | 2009年度    |           | 2010年度    |           | 2011年度    |         | 2012年度    |           | 2013年度    |           | 対前年度比(%)<br>2013/2012 |        |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|--------|
|                |           |           |           |           |           |         |           |           |           |           |                       |        |
| 幌延             | 10,423    |           | 8,646     |           | 7,736     |         | 7,031     |           | 6,432     |           |                       | 91.48  |
| 青森             | 30,990    |           | 35,164    |           | 94,103    |         | 195,009   |           | 207,464   |           |                       | 106.39 |
| むつ             |           | 22,652    |           | 21,966    |           | 21,062  |           | 21,680    |           | 20,960    |                       | 96.68  |
| 六ヶ所            |           | 8,339     |           | 13,198    |           | 73,040  |           | 173,329   |           | 186,504   |                       | 107.60 |
| 福島             |           |           |           |           | 351       |         | 1,294     |           | 2,054     |           |                       | 158.71 |
| 本部             | 9,531     |           | 9,259     |           | 7,683     |         | 8,951     |           | 9,152     |           |                       | 102.23 |
| 原科研(J-PARCを含む) | 2,194,218 |           | 2,431,686 |           | 1,442,436 |         | 2,568,683 |           | 2,051,941 |           |                       | 79.88  |
| 原科研            |           | 792,789   |           | 959,721   |           | 754,478 |           | 824,619   |           | 826,120   |                       | 100.18 |
| J-PARC         |           | 1,268,942 |           | 1,471,964 |           | 687,958 |           | 1,744,064 |           | 1,225,821 |                       | 70.29  |
| サイクル研          | 1,539,990 |           | 1,533,985 |           | 1,450,445 |         | 1,494,441 |           | 1,490,224 |           |                       | 99.72  |
| 大洗             | 831,669   |           | 778,961   |           | 683,398   |         | 699,861   |           | 705,151   |           |                       | 100.76 |
| 那珂             | 301,901   |           | 274,227   |           | 239,745   |         | 286,524   |           | 315,641   |           |                       | 110.16 |
| NEAT           | 8,530     |           | 8,876     |           | 8,431     |         | 7,386     |           | 7,166     |           |                       | 97.01  |
| NEAT茨城         |           | 5,929     |           | 6,057     |           | 5,841   |           | 5,099     |           | 4,969     |                       | 97.45  |
| NEAT福井         |           | 2,601     |           | 2,819     |           | 2,590   |           | 2,288     |           | 2,197     |                       | 96.04  |
| 高崎             | 160,544   |           | 164,810   |           | 151,219   |         | 157,127   |           | 150,541   |           |                       | 95.81  |
| 東京地区           | 8,939     |           | 8,735     |           | 4,321     |         | 4,210     |           | 4,210     |           |                       | 100.01 |
| 東京             |           | 3,138     |           | 2,926     |           | 2,685   |           | 2,378     |           | 2,485     |                       | 104.50 |
| 上野             |           | 5,274     |           | 5,359     |           | 301     |           |           |           |           |                       |        |
| 埋設センター         |           | 527       |           | 450       |           | 28      |           |           |           |           |                       |        |
| 柏              |           |           |           |           |           | 1,308   |           | 1,832     |           | 1,725     |                       | 94.18  |
| 東濃             | 21,825    |           | 20,359    |           | 17,155    |         | 17,009    |           | 15,768    |           |                       | 92.70  |
| 敦賀             | 14,008    |           | 14,678    |           | 13,757    |         | 9,380     |           | 8,151     |           |                       | 86.90  |
| もんじゅ           | 912,262   |           | 935,228   |           | 1,089,796 |         | 835,159   |           | 813,357   |           |                       | 97.39  |
| ふげん            | 324,718   |           | 318,843   |           | 319,291   |         | 290,292   |           | 271,813   |           |                       | 93.63  |
| 国際セ            | 15,411    |           | 16,077    |           | 14,104    |         | 13,294    |           | 13,891    |           |                       | 104.49 |
| 関西研            | 128,377   |           | 128,064   |           | 113,006   |         | 97,424    |           | 90,452    |           |                       | 92.84  |
| 関西木津           |           | 109,510   |           | 109,058   |           | 94,555  |           | 80,299    |           | 75,257    |                       | 93.72  |
| 関西播磨           |           | 18,868    |           | 19,006    |           | 18,450  |           | 17,124    |           | 15,195    |                       | 88.73  |
| 人形             | 180,827   |           | 179,826   |           | 156,376   |         | 142,811   |           | 142,634   |           |                       | 99.88  |
| 合計(GU)         | 6,694,164 |           | 6,867,422 |           | 5,813,353 |         | 6,835,885 |           | 6,306,042 |           |                       | 92.25  |

表B-8 電気使用量拠点別推移 (2013年度)

| 拠点名     | 2009年度      | 2010年度      | 2011年度      | 2012年度      | 2013年度      | 対前年度比(%)<br>2013/2012 | 電気事業者別の排出係数*1<br>(kg-CO <sub>2</sub> /kWh) |                                  |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|--|----------------------------------|
|         |             |             |             |             |             |                       |  |                                  |
| 幌延      | 825,076     | 663,532     | 607,244     | 558,936     | 521,793     | 93.35                 | 北海道電力                                      | 0.000688                         |
| むつ      | 1,937,213   | 1,931,832   | 1,803,916   | 1,836,547   | 1,823,271   | 99.28                 | 東北電力<br>エネット                               | 0.000600<br>0.000429             |
| 六ヶ所     | 773,441     | 1,255,677   | 7,402,553   | 17,703,352  | 18,988,613  | 107.26                | 東北電力                                       | 0.000600                         |
| 福島      |             |             | 35,219      | 116,676     | 177,115     | 151.80                | 東北電力                                       | 0.000600                         |
| 本部      | 976,654     | 946,515     | 784,779     | 910,927     | 933,307     | 102.46                | 東京電力<br>F-Power                            | 0.000525<br>0.000525             |
| 原科研     | 81,726,269  | 85,731,856  | 66,509,135  | 71,702,526  | 72,322,646  | 100.86                | 東京電力                                       | 0.000525                         |
| J-PARC  | 130,841,784 | 151,901,047 | 70,953,515  | 180,028,456 | 126,462,585 | 70.25                 | 東京電力                                       | 0.000525                         |
| サイクル研   | 128,700,426 | 128,513,177 | 120,320,106 | 123,572,846 | 122,281,374 | 98.95                 | 東京電力<br>F-Power                            | 0.000525<br>0.000525             |
| 大洗      | 79,092,799  | 73,536,426  | 64,381,540  | 66,429,957  | 66,181,794  | 99.63                 | 東京電力<br>エネット<br>丸紅                         | 0.000525<br>0.000429<br>0.000378 |
| 那珂      | 28,134,367  | 25,529,724  | 22,543,913  | 26,509,095  | 30,248,838  | 114.11                | 東京電力                                       | 0.000525                         |
| NEAT茨城  | 589,912     | 615,527     | 594,492     | 507,949     | 494,388     | 97.33                 | 東京電力                                       | 0.000525                         |
| NEAT福井  | 252,294     | 272,286     | 255,816     | 229,056     | 219,576     | 95.86                 | 北陸電力                                       | 0.000663                         |
| 高崎      | 15,381,655  | 15,648,077  | 14,054,283  | 14,894,227  | 14,548,058  | 97.68                 | 東京電力                                       | 0.000525                         |
| 東京      | 314,700     | 293,505     | 269,289     | 238,504     | 249,244     | 104.50                | 東京電力                                       | 0.000525                         |
| 上野      | 529,026     | 537,500     | 30,190      |             |             |                       |  |                                  |
| 埋設センター  | 52,871      | 45,126      | 2,759       |             |             |                       |  |                                  |
| 柏       |             |             | 131,169     | 183,748     | 173,045     | 94.18                 | 東京電力                                       | 0.000525                         |
| 東濃      | 2,056,105   | 2,009,229   | 1,658,429   | 1,640,757   | 1,517,553   | 92.49                 | 中部電力                                       | 0.000516                         |
| 敦賀      | 1,427,138   | 1,493,578   | 1,399,545   | 957,662     | 831,775     | 86.85                 | 北陸電力<br>エネット                               | 0.000663<br>0.000429             |
| もんじゅ    | 85,525,920  | 89,157,960  | 93,201,360  | 78,559,920  | 76,086,000  | 96.85                 | 北陸電力                                       | 0.000663                         |
| ふげん     | 32,081,400  | 31,590,000  | 31,387,320  | 28,638,360  | 26,824,320  | 93.67                 | 北陸電力                                       | 0.000663                         |
| 国際セ     | 1,583,300   | 1,653,738   | 1,457,022   | 1,366,626   | 1,429,449   | 104.60                | 北陸電力<br>エネット                               | 0.000663<br>0.000429             |
| 関西木津    | 11,351,030  | 11,303,930  | 9,797,039   | 8,292,480   | 7,771,550   | 93.72                 | 関西電力                                       | 0.000514                         |
| 関西播磨    | 1,959,529   | 1,973,196   | 1,915,082   | 1,777,951   | 1,578,329   | 88.77                 | 関西電力                                       | 0.000514                         |
| 人形      | 13,814,320  | 13,580,392  | 12,498,286  | 11,835,796  | 11,538,030  | 97.48                 | 中国電力                                       | 0.000738                         |
| 合計(kWh) | 619,927,229 | 640,183,830 | 523,994,001 | 638,492,354 | 583,202,653 | 91.34                 |  |                                  |

\*1 「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルVer. 3. 2」(平成23年4月、環境省、経済産業省) P. II-29 参照

表B-9 化石エネルギー—投入量拠点別推移(2013年度)

| 拠点名            | 2009年度  |       | 2010年度  |         | 2011年度  |         | 2012年度  |         | 2013年度  |         | 対前年度比(%)<br>2013/2012 |
|----------------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
|                |         |       |         |         |         |         |         |         |         |         |                       |
| 幌延             | 2,197   |       | 2,030   |         | 1,682   |         | 1,458   |         | 1,230   |         | 84.33                 |
| 青森             | 4,210   |       | 3,881   |         | 4,085   |         | 5,452   |         | 5,574   |         | 102.23                |
| むつ             |         | 3,582 |         | 2,945   |         | 3,302   |         | 3,593   |         | 3,004   | 83.60                 |
| 六ヶ所            |         | 627   |         | 936     |         | 783     |         | 1,859   |         | 2,570   | 138.23                |
| 福島             |         |       |         |         |         |         | 131     |         | 288     |         | 220.11                |
| 本部             | 4       |       | 3       |         | 5       |         | 25      |         | 27      |         | 105.37                |
| 原科研(J-PARCを含む) | 132,487 |       | 128,687 |         | 108,933 |         | 129,584 |         | 124,793 |         | 96.30                 |
| 原科研            |         |       |         | 128,621 |         | 108,900 |         | 129,564 |         | 124,690 | 96.24                 |
| J-PARC         |         |       |         | 66      |         | 33      |         | 20      |         | 103     | 524.78                |
| サイクル研          | 302,276 |       | 297,776 |         | 293,496 |         | 306,277 |         | 296,687 |         | 96.87                 |
| 大洗             | 63,407  |       | 65,238  |         | 61,197  |         | 55,748  |         | 63,426  |         | 113.77                |
| 那珂             | 28,828  |       | 26,631  |         | 21,253  |         | 29,755  |         | 22,347  |         | 75.11                 |
| NEAT           | 133     |       | 154     |         | 78      |         | 38      |         | 47      |         | 123.92                |
| NEAT茨城         |         | 48    |         | 50      |         | 39      |         | 34      |         | 40      | 115.23                |
| NEAT福井         |         | 86    |         | 104     |         | 40      |         | 4       |         | 8       | 200.26                |
| 高崎             | 11,284  |       | 12,084  |         | 14,049  |         | 12,527  |         | 10,164  |         | 81.14                 |
| 東濃             | 1,325   |       | 327     |         | 620     |         | 650     |         | 638     |         | 98.06                 |
| もんじゅ           | 84,051  |       | 71,772  |         | 187,231 |         | 74,335  |         | 76,439  |         | 102.83                |
| ふげん            | 13,955  |       | 12,800  |         | 14,323  |         | 12,034  |         | 11,168  |         | 92.81                 |
| 国際セ            |         |       | 0       |         | 0       |         | 0       |         | 0       |         | 0.00                  |
| 関西研            | 232     |       | 201     |         | 201     |         | 217     |         | 241     |         | 111.33                |
| 関西木津           |         | 232   |         | 201     |         | 201     |         | 217     |         | 241     | 111.33                |
| 人形             | 47,782  |       | 48,970  |         | 35,932  |         | 28,747  |         | 31,441  |         | 109.37                |
| 合計(GJ)         | 692,171 |       | 670,554 |         | 743,087 |         | 656,979 |         | 644,512 |         | 98.10                 |

表B-10-1 総温室効果ガス拠点別排出量(2013年度)

| 拠点名           | 間接排出量(t-CO <sub>2</sub> ) |        |        |        |                |       |      | 直接排出量(t-CO <sub>2</sub> ) |        |    |     |    |       |   | 総排出量(t-CO <sub>2</sub> ) |   | エネルギー起源 |      |
|---------------|---------------------------|--------|--------|--------|----------------|-------|------|---------------------------|--------|----|-----|----|-------|---|--------------------------|---|---------|------|
|               | 電気                        |        | 割合(%)  | 化石     | 代替プロセス等<br>3分次 | 焼却    | 浄化槽  | 合計                        | 割合(%)  | 焼却 | 浄化槽 | 合計 | 割合(%) | CO <sub>2</sub> 排出量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) | 割合(%)                    | CO <sub>2</sub> 排出量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) | 割合(%)   |      |
|               | 359                       | 12,306 |        |        |                |       |      |                           |        |    |     |    |       |   |                          |   |         | 0.11 |
| 埼玉            |                           |        |        |        |                |       |      |                           |        |    |     |    |       |   |                          |   |         |      |
| 青森            |                           |        | 3.79   | 380    | 21             | 0.000 | 8    | 409.65                    | 0.60   |    |     |    |       |   | 12,686                   | 3.46  |         |      |
| むつ            |                           | 913    | 0.28   |        | 18             | 0.000 | 3    |                           | 0.33   |    |     |    |       |   | 1,120                    | 0.31  |         |      |
| 六ヶ所           |                           | 11,383 | 3.51   |        | 3              | 0.000 | 5    |                           | 0.26   |    |     |    |       |   | 11,566                   | 3.16  |         |      |
| 福島            | 106                       |        | 0.03   | 14     | 0              | 0.000 | 0    | 14.36                     | 0.02   |    |     |    |       |   | 121                      | 0.03  |         |      |
| 本部            | 490                       |        | 0.15   | 2      | 0              | 0.000 | 0    | 1.56                      | 0.00   |    |     |    |       |   | 492                      | 0.13  |         |      |
| 原料研(PPARCを含む) | 104,351                   |        | 32.17  | 6,233  | 24,026         | 0.000 | 69   | 30,327.82                 | 44.27  |    |     |    |       |   | 110,563                  | 30.18                                       |         |      |
| 原料研           |                           | 37,958 | 11.70  |        | 23,975         | 0.000 | 59   | 30,259.22                 | 44.17  |    |     |    |       |   |                          | 44,183                                      | 12.06   |      |
| J-PARC        |                           | 66,383 | 20.47  |        | 51             | 0.000 | 10   | 68.60                     | 0.10   |    |     |    |       |   |                          | 66,400                                      | 18.12   |      |
| サイクル研         | 64,198                    |        | 19.79  | 20,469 | 33             | 1.364 | 63   | 20,566.87                 | 30.02  |    |     |    |       |   | 84,667                   | 23.11                                       |         |      |
| 大洗            | 34,695                    |        | 10.69  | 4,379  | 18             | 0.010 | 38   | 4,434.35                  | 6.47   |    |     |    |       |   | 39,073                   | 10.66                                       |         |      |
| 那珂            | 15,862                    |        | 4.89   | 1,546  | 366            | 0.421 | 11   | 1,923.27                  | 2.81   |    |     |    |       |   | 17,407                   | 4.75  |         |      |
| NEAT          | 405                       |        | 0.12   | 3      | 0              | 0.000 | 0    | 3.28                      | 0.00   |    |     |    |       |   | 406                      | 0.11  |         |      |
| NEAT茨城        | 260                       |        | 0.08   |        | 0              | 0.000 | 0    |                           | 0.00   |    |     |    |       |   | 262                      | 0.07  |         |      |
| NEAT福井        | 146                       |        | 0.04   |        | 0              | 0.000 | 0    |                           | 0.00   |    |     |    |       |   | 146                      | 0.04  |         |      |
| 高崎            | 7,638                     |        | 2.35   | 702    | 748            | 0.000 | 7    | 1,456.75                  | 2.13   |    |     |    |       |   | 8,339                    | 2.28  |         |      |
| 東京地区          | 222                       |        | 0.07   | 0      | 0              | 0.000 | 0    | 0.00                      | 0.00   |    |     |    |       |   | 222                      | 0.06  |         |      |
| 東京            |                           | 131    | 0.04   |        | 0              | 0.000 | 0    |                           | 0.00   |    |     |    |       |   | 131                      | 0.04  |         |      |
| 柏             |                           | 91     | 0.03   |        | 0              | 0.000 | 0    |                           | 0.00   |    |     |    |       |   | 91                       | 0.02  |         |      |
| 東濃            | 783                       |        | 0.24   | 38     | 841            | 0.000 | 2    | 881.30                    | 1.29   |    |     |    |       |   | 821                      | 0.22  |         |      |
| 敦賀            | 529                       |        | 0.16   | 0      | 0              | 0.000 | 0    | 0.00                      | 0.00   |    |     |    |       |   | 529                      | 0.14  |         |      |
| もんじゅ          | 50,445                    |        | 15.55  | 5,235  | 171            | 1.087 | 12   | 5,418.67                  | 7.91   |    |     |    |       |   | 55,680                   | 15.20                                       |         |      |
| ふげん           | 17,785                    |        | 5.48   | 755    | 17             | 0.000 | 8    | 779.10                    | 1.14   |    |     |    |       |   | 18,539                   | 5.06  |         |      |
| 国際セ           | 909                       |        | 0.28   | 0      | 0              | 0.000 | 0    | 0.00                      | 0.00   |    |     |    |       |   | 909                      | 0.25  |         |      |
| 関西研           | 4,806                     |        | 1.48   | 12     | 27             | 0.000 | 0    | 38.91                     | 0.06   |    |     |    |       |   | 4,816                    | 1.31  |         |      |
| 関西木津          |                           | 3,985  | 1.23   |        | 27             | 0.000 | 0    | 38.55                     | 0.06   |    |     |    |       |   | 4,007                    | 1.09  |         |      |
| 関西播磨          |                           | 811    | 0.25   |        | 0              | 0.000 | 0    | 0.35                      | 0.00   |    |     |    |       |   | 811                      | 0.22  |         |      |
| 人形            | 8,515                     |        | 2.62   | 2,152  | 0              | 0.000 | 10   | 2,161.53                  | 3.16   |    |     |    |       |   | 10,667                   | 2.91  |         |      |
| 合計            | 324,402                   |        | 100.00 | 42,002 | 26,269         | 2,882 | 230  | 68,503.08                 | 100.00 |    |     |    |       |   | 366,404                  | 100.00                                      |         |      |
| 種別別割合(%)      | 82,556                    |        |        | 10,659 | 6,689          | 0.00  | 0.06 | 17,444                    |        |    |     |    |       |   | 93,265                   |   |         |      |

表B-10-2 調整後総温室効果ガス拠点別排出量(2013年度)

| 拠点名            | 調整後間接排出量(t-CO <sub>2</sub> ) |        |        |               |       | 直接排出量(t-CO <sub>2</sub> ) |           |        |                                     |        | 調整後<br>総排出量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) | 割合(%) |
|----------------|------------------------------|--------|--------|---------------|-------|---------------------------|-----------|--------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|-------|
|                | 電気                           | 割合(%)  | 化石     | 代替ガス等<br>57ガス | 焼却    | 浄化槽                       | 合計        | 割合(%)  | 調整後<br>総排出量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) | 割合(%)  |                                     |       |
|                |                              |        |        |               |       |                           |           |        |                                     |        |                                     |       |
| 徳延             | 355                          | 0.14   | 83     | 0             | 0.000 | 3                         | 85.66     | 0.13   | 440                                 | 0.14   |                                     |       |
| 青森             | 11,514                       | 4.47   | 380    | 21            | 0.000 | 0                         | 401.24    | 0.59   | 11,915                              | 3.65   |                                     |       |
| むつ             | 880                          | 0.34   | 207    | 18            | 0.000 | 7                         | 231.46    | 0.34   | 1,112                               | 0.34   |                                     |       |
| 六ヶ所            | 10,634                       | 4.13   | 173    | 3             | 0.000 | 10                        | 186.61    | 0.27   | 10,820                              | 3.32   |                                     |       |
| 福島             | 99                           | 0.04   | 14     | 0             | 0.000 | 0                         | 14.36     | 0.02   | 114                                 | 0.03   |                                     |       |
| 本部             | 412                          | 0.16   | 2      | 0             | 0.000 | 0                         | 1.56      | 0.00   | 414                                 | 0.13   |                                     |       |
| 原料研(J-PARCを含む) | 80,698                       | 31.32  | 6,233  | 24,026        | 0.000 | 0                         | 30,259.08 | 44.22  | 110,957                             | 34.03  |                                     |       |
| 原料研            | 29,354                       | 11.39  | 6,226  | 23,975        | 0.000 | 117                       | 30,317.80 | 44.31  | 59,672                              | 18.30  |                                     |       |
| J-PARC         | 51,344                       | 19.93  | 7      | 51            | 0.000 | 20                        | 78.76     | 0.12   | 51,423                              | 15.77  |                                     |       |
| サイクル研          | 54,394                       | 21.11  | 20,469 | 33            | 1,364 | 63                        | 20,566.87 | 30.06  | 74,961                              | 22.99  |                                     |       |
| 大洗             | 26,840                       | 10.42  | 4,379  | 18            | 0.010 | 38                        | 4,434.35  | 6.48   | 31,274                              | 9.59   |                                     |       |
| 那珂             | 12,266                       | 4.76   | 1,546  | 366           | 0.421 | 11                        | 1,923.27  | 2.81   | 14,190                              | 4.35   |                                     |       |
| NEAT           | 309                          | 0.12   | 3      | 0             | 0.000 | 0                         | 3.28      | 0.00   | 312                                 | 0.10   |                                     |       |
| NEAT茨城         | 201                          | 0.08   | 3      | 0             | 0.000 | 0                         | 2.73      | 0.00   | 203                                 | 0.06   |                                     |       |
| NEAT福井         | 108                          | 0.04   | 1      | 0             | 0.000 | 0                         | 0.55      | 0.00   | 109                                 | 0.03   |                                     |       |
| 高崎             | 5,907                        | 2.29   | 702    | 748           | 0.000 | 7                         | 1,456.75  | 2.13   | 7,363                               | 2.26   |                                     |       |
| 東京地区           | 171                          | 0.07   | 0      | 0             | 0.000 | 0                         | 0.00      | 0.00   | 171                                 | 0.05   |                                     |       |
| 東京             | 101                          | 0.04   | 0      | 0             | 0.000 | 0                         | 0.00      | 0.00   | 101                                 | 0.03   |                                     |       |
| 柏              | 70                           | 0.03   | 0      | 0             | 0.000 | 0                         | 0.00      | 0.00   | 70                                  | 0.02   |                                     |       |
| 東濃             | 566                          | 0.22   | 38     | 841           | 0.000 | 2                         | 881.30    | 1.29   | 1,447                               | 0.44   |                                     |       |
| 敦賀             | 404                          | 0.16   | 0      | 0             | 0.000 | 0                         | 0.00      | 0.00   | 404                                 | 0.12   |                                     |       |
| もんじゅ           | 37,586                       | 14.59  | 5,235  | 171           | 1,087 | 12                        | 5,418.67  | 7.92   | 43,005                              | 13.19  |                                     |       |
| ふげん            | 13,251                       | 5.14   | 755    | 17            | 0.000 | 8                         | 779.10    | 1.14   | 14,030                              | 4.30   |                                     |       |
| 国際七            | 695                          | 0.27   | 0      | 0             | 0.000 | 0                         | 0.00      | 0.00   | 695                                 | 0.21   |                                     |       |
| 関西研            | 4,441                        | 1.72   | 12     | 27            | 0.000 | 0                         | 38.91     | 0.06   | 4,480                               | 1.37   |                                     |       |
| 関西木津           | 3,891                        | 1.43   | 12     | 27            | 0.000 | 0                         | 38.55     | 0.06   | 3,730                               | 1.14   |                                     |       |
| 関西播磨           | 750                          | 0.29   | 0      | 0             | 0.000 | 0                         | 0.35      | 0.00   | 750                                 | 0.23   |                                     |       |
| 人形             | 7,754                        | 3.01   | 2,152  | 0             | 0.000 | 10                        | 2,161.53  | 3.16   | 9,915                               | 3.04   |                                     |       |
| 合計             | 257,664                      | 100.00 | 42,002 | 26,269        | 2,882 | 230                       | 88,425.93 | 100.00 | 328,090                             | 100.00 |                                     |       |
| 種別別割合(%)       | 79.02                        |        | 12.88  | 8.06          | 0.00  | 0.07                      | 20.98     |        | 100.00                              |        |                                     |       |

表B-11-1 総温室効果ガス排出量拠点別推移(2013年度)

| 拠点名            | 2009年度               |         | 2010年度  |        | 2011年度  |        | 2012年度  |        | 2013年度  |        | 対前年度比(%)<br>2013/2012 |
|----------------|----------------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-----------------------|
|                | (t-CO <sub>2</sub> ) |         |         |        |         |        |         |        |         |        |                       |
| 順延             | 636                  |         | 427     |        | 330     |        | 372     |        | 445     |        | 119.46                |
| 青森             | 1,715                |         | 1,906   |        | 4,086   |        | 10,948  |        | 12,716  |        | 116.15                |
| むつ             |                      | 1,305   |         | 1,229  |         | 998    |         | 1,127  |         | 1,141  | 101.26                |
| 六ヶ所            |                      | 405     |         | 670    |         | 3,081  |         | 9,821  |         | 11,575 | 117.85                |
| 福島             |                      |         |         |        | 15      |        | 70      |        | 121     |        | 171.47                |
| 本部             | 408                  |         | 364     |        | 295     |        | 424     |        | 492     |        | 115.89                |
| 原科研(J-PARCを含む) | 193,990              |         | 132,672 |        | 85,941  |        | 137,904 |        | 134,678 |        | 97.66                 |
| 原科研            |                      | 130,096 |         | 74,245 |         | 59,211 |         | 54,308 |         | 68,217 | 125.61                |
| J-PARC         |                      | 54,742  |         | 58,376 |         | 26,661 |         | 83,595 |         | 66,461 | 79.50                 |
| サイクル研          | 74,924               |         | 70,034  |        | 65,548  |        | 78,623  |        | 84,765  |        | 107.81                |
| 大洗             | 38,360               |         | 35,576  |        | 29,266  |        | 34,678  |        | 39,129  |        | 112.83                |
| 那珂             | 14,115               |         | 12,007  |        | 10,299  |        | 14,722  |        | 17,785  |        | 120.80                |
| NEAT           | 394                  |         | 376     |        | 357     |        | 385     |        | 408     |        | 106.04                |
| NEAT茨城         |                      | 250     |         | 267    |         | 246    |         | 238    |         | 262    | 110.18                |
| NEAT福井         |                      | 145     |         | 109    |         | 111    |         | 147    |         | 146    | 99.34                 |
| 高崎             | 8,736                |         | 10,249  |        | 9,424   |        | 10,484  |        | 9,094   |        | 86.75                 |
| 東京地区           | 375                  |         | 336     |        | 163     |        | 196     |        | 222     |        | 113.16                |
| 東京             |                      | 132     |         | 113    |         | 101    |         | 111    |         | 131    | 118.24                |
| 上野             |                      | 221     |         | 206    |         | 11     |         |        |         |        |                       |
| 埋設センター         |                      | 22      |         | 17     |         | 1      |         |        |         |        |                       |
| 柏              |                      |         |         |        |         | 49     |         | 85     |         | 91     | 106.56                |
| 東濃             | 1,057                |         | 1,016   |        | 1,447   |        | 1,966   |        | 1,664   |        | 84.68                 |
| 敦賀             | 785                  |         | 559     |        | 592     |        | 614     |        | 529     |        | 86.13                 |
| もんじゅ           | 52,914               |         | 38,424  |        | 52,424  |        | 55,626  |        | 55,864  |        | 100.43                |
| ふげん            | 18,611               |         | 12,703  |        | 14,269  |        | 19,194  |        | 18,564  |        | 96.71                 |
| 国際七            | 871                  |         | 618     |        | 616     |        | 876     |        | 909     |        | 103.81                |
| 関西研            | 4,768                |         | 3,940   |        | 3,682   |        | 4,571   |        | 4,845   |        | 105.98                |
| 関西木津           |                      | 4,041   |         | 3,333  |         | 3,057  |         | 3,768  |         | 4,033  | 107.04                |
| 関西播磨           |                      | 696     |         | 580    |         | 596    |         | 803    |         | 812    | 101.05                |
| 人形             | 12,603               |         | 11,898  |        | 11,568  |        | 9,748   |        | 10,677  |        | 109.53                |
| 合計             | 425,263              |         | 333,104 |        | 290,320 |        | 381,401 |        | 392,905 |        | 103.02                |

表B-11-2 調整後総温室効果ガス排出量拠点別推移(2013年度)

| 拠点名            | 2010年度  |        | 2011年度  |        | 2012年度  |        | 2013年度  |        | 対前年度比(%)<br>2013/2012 |        |
|----------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-----------------------|--------|
|                |         |        |         |        |         |        |         |        |                       |        |
| 幌延             | 421     |        | 325     |        | 372     |        | 440     |        | 118.34                |        |
| 青森             | 1,679   |        | 4,006   |        | 10,929  |        | 11,924  |        | 109.10                |        |
| むつ             |         | 1,114  |         | 922    |         | 1,125  |         | 1,109  |                       | 98.51  |
| 六ヶ所            |         | 558    |         | 3,077  |         | 9,803  |         | 10,815 |                       | 110.32 |
| 福島             |         |        | 11      |        | 70      |        | 114     |        | 161.66                |        |
| 本部             | 307     |        | 294     |        | 423     |        | 414     |        | 97.80                 |        |
| 原科研(J-PARCを含む) | 118,444 |        | 85,803  |        | 137,652 |        | 111,026 |        | 80.66                 |        |
| 原科研            |         | 69,131 |         | 59,145 |         | 54,237 |         | 59,613 |                       | 109.91 |
| J-PARC         |         | 49,262 |         | 26,590 |         | 83,415 |         | 51,412 |                       | 61.63  |
| サイクル研          | 62,344  |        | 65,428  |        | 78,499  |        | 74,961  |        | 95.49                 |        |
| 大洗             | 30,425  |        | 29,228  |        | 34,612  |        | 31,274  |        | 90.36                 |        |
| 那珂             | 10,479  |        | 10,276  |        | 14,696  |        | 14,190  |        | 96.56                 |        |
| NEAT           | 359     |        | 306     |        | 363     |        | 312     |        | 86.11                 |        |
| NEAT茨城         |         | 267    |         | 246    |         | 238    |         | 203    |                       | 85.65  |
| NEAT福井         |         | 91     |         | 60     |         | 125    |         | 109    |                       | 86.98  |
| 高崎             | 10,249  |        | 9,424   |        | 10,469  |        | 7,363   |        | 70.34                 |        |
| 東京地区           | 284     |        | 162     |        | 196     |        | 171     |        | 87.70                 |        |
| 東京             |         | 95     |         | 101    |         | 110    |         | 101    |                       | 91.64  |
| 上野             |         | 174    |         | 11     |         |        |         |        |                       |        |
| 埋設センター         |         | 15     |         | 1      |         |        |         |        |                       |        |
| 柏              |         |        |         | 49     |         | 85     |         | 70     |                       | 82.58  |
| 東濃             | 901     |        | 1,228   |        | 1,885   |        | 1,447   |        | 76.78                 |        |
| 敦賀             | 462     |        | 313     |        | 523     |        | 404     |        | 77.34                 |        |
| もんじゅ           | 32,629  |        | 33,877  |        | 48,162  |        | 43,005  |        | 89.29                 |        |
| ふげん            | 10,650  |        | 8,023   |        | 16,474  |        | 14,030  |        | 85.17                 |        |
| 国際セ            | 511     |        | 326     |        | 746     |        | 695     |        | 93.16                 |        |
| 関西研            | 3,555   |        | 3,330   |        | 4,209   |        | 4,480   |        | 106.45                |        |
| 関西本津           |         | 3,006  |         | 2,763  |         | 3,470  |         | 3,730  |                       | 107.51 |
| 関西播磨           |         | 523    |         | 538    |         | 739    |         | 750    |                       | 101.47 |
| 人形             | 10,105  |        | 8,606   |        | 7,913   |        | 9,915   |        | 125.30                |        |
| 合計             | 293,801 |        | 260,966 |        | 368,192 |        | 326,167 |        | 88.59                 |        |



表B-12-1 電気使用に伴うCO<sub>2</sub>排出量拠点別推移(2013年度)

| 拠点名            | (t-CO <sub>2</sub> ) |         |         |         |         |                       |  |  |  |  |  |        |
|----------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|--|--|--|--|--|--------|
|                | 2009年度               | 2010年度  | 2011年度  | 2012年度  | 2013年度  | 対前年度比(%)<br>2013/2012 |  |  |  |  |  |        |
| 梶延             | 485                  | 287     | 214     | 271     | 359     | 132.43                |  |  |  |  |  |        |
| 青森             | 1,233                | 1,466   | 3,781   | 10,542  | 12,306  | 116.74                |  |  |  |  |  |        |
| むつ             | 870                  | 860     | 753     | 858     | 913     |                       |  |  |  |  |  | 106.45 |
| 六ヶ所            | 363                  | 606     | 3,028   | 9,684   | 11,393  |                       |  |  |  |  |  | 117.65 |
| 福島             |                      |         | 15      | 64      | 106     | 166.51                |  |  |  |  |  |        |
| 本部             | 408                  | 363     | 294     | 423     | 490     | 115.93                |  |  |  |  |  |        |
| 原科研(J-PARCを含む) | 88,843               | 91,259  | 51,547  | 116,797 | 104,351 | 89.34                 |  |  |  |  |  |        |
| 原科研            |                      | 34,151  | 24,939  | 33,264  | 37,958  |                       |  |  |  |  |  | 114.11 |
| J-PARC         |                      | 54,692  | 26,608  | 83,533  | 66,393  |                       |  |  |  |  |  | 79.48  |
| サイクル研          | 53,802               | 49,364  | 45,131  | 57,322  | 64,198  | 111.99                |  |  |  |  |  |        |
| 大洗             | 33,583               | 30,964  | 24,979  | 30,787  | 34,695  | 112.69                |  |  |  |  |  |        |
| 那珂             | 11,742               | 9,780   | 8,443   | 12,271  | 15,862  | 129.26                |  |  |  |  |  |        |
| NEAT           | 385                  | 366     | 351     | 383     | 405     | 105.91                |  |  |  |  |  |        |
| NEAT茨城         |                      | 247     | 243     | 236     | 260     |                       |  |  |  |  |  | 110.13 |
| NEAT福井         |                      | 139     | 108     | 147     | 146     |                       |  |  |  |  |  | 99.15  |
| 高崎             | 6,562                | 6,713   | 5,748   | 6,480   | 7,638   | 117.87                |  |  |  |  |  |        |
| 東京地区           | 375                  | 336     | 163     | 196     | 222     | 113.16                |  |  |  |  |  |        |
| 東京             |                      | 132     | 113     | 111     | 131     |                       |  |  |  |  |  | 118.24 |
| 上野             |                      | 221     | 11      |         |         |                       |  |  |  |  |  |        |
| 埋設センター         |                      | 22      | 1       |         |         |                       |  |  |  |  |  |        |
| 柏              |                      |         | 49      |         | 85      |                       |  |  |  |  |  | 106.56 |
| 東濃             | 936                  | 952     | 784     | 850     | 783     | 92.13                 |  |  |  |  |  |        |
| 敦賀             | 785                  | 559     | 592     | 614     | 529     | 86.13                 |  |  |  |  |  |        |
| もんじゅ           | 47,039               | 33,345  | 39,424  | 50,357  | 50,445  | 100.17                |  |  |  |  |  |        |
| ふげん            | 17,645               | 11,815  | 13,277  | 18,357  | 17,785  | 96.88                 |  |  |  |  |  |        |
| 国際セ            | 871                  | 618     | 616     | 876     | 909     | 103.81                |  |  |  |  |  |        |
| 関西研            | 4,725                | 3,903   | 3,642   | 4,532   | 4,806   | 106.05                |  |  |  |  |  |        |
| 関西木津           |                      | 4,030   | 3,047   | 3,732   | 3,995   |                       |  |  |  |  |  | 107.05 |
| 関西播磨           |                      | 696     | 596     | 800     | 811     |                       |  |  |  |  |  | 101.40 |
| 人形             | 9,311                | 8,528   | 9,099   | 7,776   | 8,515   | 109.50                |  |  |  |  |  |        |
| 合計             | 278,731              | 250,620 | 208,101 | 318,897 | 324,402 | 101.73                |  |  |  |  |  |        |

表B-12-2 電気使用に伴う調整後CO<sub>2</sub>排出量拠点別推移(2013年度)

| 拠点名            | (t-CO <sub>2</sub> ) |         |         |         | 対前年度比(%)<br>2013/2012 |
|----------------|----------------------|---------|---------|---------|-----------------------|
|                | 2010年度               | 2011年度  | 2012年度  | 2013年度  |                       |
| 幌延             | 281                  | 209     | 271     | 355     | 130.89                |
| 青森             | 1,239                | 3,701   | 10,522  | 11,514  | 109.43                |
| むつ             | 744                  | 677     | 856     | 880     | 102.85                |
| 六ヶ所            | 495                  | 3,024   | 9,666   | 10,634  | 110.01                |
| 福島             |                      | 11      | 64      | 99      | 155.69                |
| 本部             | 307                  | 294     | 422     | 412     | 97.77                 |
| 原科研(J-PARCを含む) | 77,031               | 51,409  | 116,545 | 80,698  | 69.24                 |
| 原科研            | 27,815               | 24,873  | 33,192  | 29,354  | 88.44                 |
| J-PARC         | 49,216               | 26,537  | 83,353  | 51,344  | 61.60                 |
| サイクル研          | 41,674               | 45,011  | 57,199  | 54,394  | 95.10                 |
| 大洗             | 25,813               | 24,940  | 30,721  | 26,840  | 87.37                 |
| 那珂             | 8,252                | 8,421   | 12,245  | 12,266  | 100.18                |
| NEAT           | 348                  | 300     | 360     | 309     | 85.83                 |
| NEAT茨城         | 264                  | 243     | 235     | 201     | 85.35                 |
| NEAT福井         | 84                   | 57      | 125     | 108     | 86.73                 |
| 高崎             | 6,713                | 5,748   | 6,465   | 5,907   | 91.37                 |
| 東京地区           | 284                  | 162     | 196     | 171     | 87.70                 |
| 東京             | 95                   | 101     | 110     | 101     | 91.64                 |
| 上野             | 174                  | 11      |         |         |                       |
| 埋設センター         | 15                   | 1       |         |         |                       |
| 柏              |                      | 49      | 85      | 70      | 82.58                 |
| 東濃             | 838                  | 566     | 770     | 566     | 73.56                 |
| 敦賀             | 462                  | 313     | 523     | 404     | 77.34                 |
| もんじゅ           | 27,550               | 20,877  | 42,894  | 37,586  | 87.63                 |
| ふげん            | 9,761                | 7,031   | 15,637  | 13,251  | 84.75                 |
| 国際セ            | 511                  | 326     | 746     | 695     | 93.16                 |
| 関西研            | 3,518                | 3,291   | 4,169   | 4,441   | 106.52                |
| 関西木津           | 2,996                | 2,753   | 3,433   | 3,691   | 107.53                |
| 関西播磨           | 523                  | 538     | 736     | 750     | 101.85                |
| 人形             | 6,736                | 6,137   | 5,942   | 7,754   | 130.50                |
| 合計             | 211,317              | 178,748 | 305,689 | 257,664 | 84.29                 |

注)調整後CO<sub>2</sub>排出量は2010年度から算出。

表B-13-1 エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量種類別推移(2013年度)

|    |         | (t-CO <sub>2</sub> ) |         |         |         |         |        | 対前年度比(%)<br>2013/2012 |
|----|---------|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------------------|
| 種類 |         | 2009年度               | 2010年度  | 2011年度  | 2012年度  | 2013年度  |        |                       |
| 電気 |         | 278,731              | 250,620 | 208,101 | 318,897 | 324,402 | 101.73 |                       |
| 化石 | ガソリン    | 156                  | 117     | 50      | 45      | 34      | 75.56  |                       |
|    | 灯油      | 1,509                | 1,384   | 1,413   | 1,321   | 1,342   | 101.61 |                       |
|    | 軽油      | 6,072                | 5,444   | 12,951  | 5,267   | 5,347   | 101.52 |                       |
|    | A重油     | 39,150               | 34,218  | 28,942  | 29,322  | 28,315  | 96.56  |                       |
|    | LPG     | 819                  | 805     | 488     | 588     | 922     | 156.80 |                       |
|    | LNG     | 0                    | 3,041   | 5,276   | 6,266   | 6,015   | 95.98  |                       |
|    | 天然ガス    | 0                    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0.00   |                       |
|    | 都市ガス    | 13                   | 11      | 11      | 19      | 28      | 148.74 |                       |
|    | その他     | 0                    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0.00   |                       |
|    | 小計      | 47,719               | 45,021  | 49,131  | 42,828  | 42,002  | 98.07  |                       |
| 合計 | 326,450 | 295,641              | 257,232 | 361,725 | 366,404 | 101.29  |        |                       |

表B-13-2 調整後エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量種類別推移(2013年度)

| 種類         | (t-CO <sub>2</sub> ) |         |         |         |        | 対前年度比(%)<br>2013/2012 |
|------------|----------------------|---------|---------|---------|--------|-----------------------|
|            | 2010年度               | 2011年度  | 2012年度  | 2013年度  |        |                       |
| 電気(調整後排出量) | 211,317              | 178,748 | 305,689 | 257,664 | 84.29  |                       |
| 化石         | ガソリン                 | 117     | 50      | 45      | 34     | 75.56                 |
|            | 灯油                   | 1,384   | 1,413   | 1,321   | 1,342  | 101.61                |
|            | 軽油                   | 5,444   | 12,951  | 5,267   | 5,347  | 101.52                |
|            | A重油                  | 34,218  | 28,942  | 29,322  | 28,315 | 96.56                 |
|            | LPG                  | 805     | 488     | 588     | 922    | 156.80                |
|            | LNG                  | 3,041   | 5,276   | 6,266   | 6,015  | 95.98                 |
|            | 天然ガス                 | 0       | 0       | 0       | 0      | 0.00                  |
|            | 都市ガス                 | 11      | 11      | 19      | 28     | 148.74                |
|            | その他                  | 0       | 0       | 0       | 0      | 0.00                  |
|            | 小計                   | 45,021  | 49,131  | 42,828  | 42,002 | 98.07                 |
| 合計         | 256,338              | 227,878 | 348,516 | 299,666 | 85.98  |                       |

注)調整後CO<sub>2</sub>排出量は2010年度から算出。

表B-14 一般・産業廃棄物の焼却に伴う温室効果ガス排出量(2013年度)

| 拠点名    | 設備名等           | ①施設の種類 | ②主な焼却物       | 焼却量(t)  | CO <sub>2</sub>           |                        | CH <sub>4</sub>           |                        |                          | N <sub>2</sub> O          |                     |                           | 総CO <sub>2</sub> 排出量(t) |
|--------|----------------|--------|--------------|---------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|
|        |                |        |              |         | ③排出係数 tCO <sub>2</sub> /t | CO <sub>2</sub> 排出量(t) | ④排出係数 tCH <sub>4</sub> /t | CH <sub>4</sub> 排出量(t) | CO <sub>2</sub> 換算値 x 21 | ⑤排出係数 tN <sub>2</sub> O/t | N <sub>2</sub> O排出量 | CO <sub>2</sub> 換算値 x 310 |                         |
| サイクルル研 | 一般廃棄物処理施設(焼却炉) | バッチ燃焼式 | 主な焼却物が紙くずの場合 | 56.750  |                           | 0.000                  | 0.000076                  | 0.004                  | 0.091                    | 0.0000724                 | 0.004               | 1.274                     | 1.364                   |
|        | 産業廃棄物処理施設(焼却炉) | —      | 焼却物が紙くずの場合   | 0.000   |                           |                        |                           |                        |                          | 0.00001                   |                     | 0.000                     | 0.000                   |
| 大洗     | 一般廃棄物処理施設(焼却炉) | バッチ燃焼式 | 主な焼却物が紙くずの場合 | 0.403   |                           | 0.000                  | 0.000076                  | 0.000                  | 0.001                    | 0.0000724                 | 0.000               | 0.009                     | 0.010                   |
| 那珂     | 一般廃棄物処理施設(焼却炉) | バッチ燃焼式 | 主な焼却物が紙くずの場合 | 17.500  |                           | 0.000                  | 0.000076                  | 0.001                  | 0.028                    | 0.0000724                 | 0.001               | 0.393                     | 0.421                   |
| もんじゅ   | 一般廃棄物処理施設(焼却炉) | バッチ燃焼式 | 主な焼却物が紙くずの場合 | 45.220  |                           | 0.000                  | 0.000076                  | 0.003                  | 0.072                    | 0.0000724                 | 0.003               | 1.015                     | 1.087                   |
| 合 計    |                |        |              | 119.873 |                           | 0.000                  |                           | 0.009                  | 0.191                    |                           | 0.009               | 2.690                     | 2.882                   |

表B-15(1/9) 代替フロン等3ガス集計表(2013年)

| 代替フロン等3ガス                  | CO <sub>2</sub> 係数 | 青森                              |  |             |               | むつ            |                        |                          |                               |             |               |               |                        |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------|--|-------------|---------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|---------------|---------------|------------------------|
|                            |                    | 使用場所                            | 使用目的   | (1)保管量 (kg) | (2)自然漏洩量 (kg) | (3)実測放出量 (kg) | CO <sub>2</sub> 量 (kg) | 使用場所                     | 使用目的                          | (1)保管量 (kg) | (2)自然漏洩量 (kg) | (3)実測放出量 (kg) | CO <sub>2</sub> 量 (kg) |
| HFC-23                     | 11,700             | 研究棟ホール室                         | 超低温フリーザ  | 0.495       | 0.008         | 0.000         | 98,456                 | 研究棟ホール室                  | 超低温フリーザ                       | 0.495       | 0.008         | 0.000         | 98,456                 |
| HFC-32                     | 650                | 研究棟クレーン室                        | 冷却水循環装置, 空圧圧縮機                                       | 3.400       | 0.058         | 0.000         | 37,570                 | 研究棟クレーン室                 | 冷却水循環装置, 空圧圧縮機                | 3.400       | 0.058         | 0.000         | 37,570                 |
| HFC-41                     | 150                |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| HFC-125                    | 2,800              | 研究棟ホール室, 研究棟化学実験室3              | ディーブフリーザ, メディカルフリーザ                                  | 1.150       | 0.020         | 0.000         | 54,740                 | 研究棟ホール室, 研究棟化学実験室3       | ディーブフリーザ, メディカルフリーザ           | 1.150       | 0.020         | 0.000         | 54,740                 |
| HFC-134                    | 1,000              |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| HFC-134a                   | 1,300              |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| HFC-143                    | 300                |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| HFC-143a                   | 3,800              |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| HFC-152a                   | 140                |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| HFC-227ea                  | 2,900              |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| HFC-236fa                  | 6,300              |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| HFC-245ea                  | 560                |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| HFC-43-10mee               | 1,300              |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| PFC-14                     | 6,500              |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| PFC-116                    | 9,200              |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| PFC-218                    | 7,000              |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| PFC-31-10                  | 7,000              |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| PFC-g318                   | 8,700              |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| PFC-41-12                  | 7,500              |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| PFC-51-14                  | 7,400              |                                 |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                               | 0.000       | 0.000         | 0.000         |                        |
| 六<br>硫<br>フ<br>ッ<br>黄<br>化 | 23,900             | 研究棟クレーン室, 加濃器質量分<br>析装置室, 中央変電所 | SF6回収タンク, SF6貯蔵タンク,<br>加濃器タンク, キュービカル型方<br>ス絶縁装置用で使用 | 887,000     | 0.887         | 0.000         | 21,199,300             | 研究棟クレーン室, 加濃器質量分<br>析装置室 | SF6回収タンク, SF6貯蔵タンク,<br>加濃器タンク | 749,000     | 0.749         | 0.000         | 17,901,100             |
| 合計                         |                    |                                 |  | 892,045     | 0.973         | 0.000         | 21,390,066             |                          |                               | 754,045     | 0.835         | 0.000         | 18,091,866             |

(1)保管量=ポンベ、機器等に封入貯蔵されている量。

(2)漏洩量(自然漏洩量の計算値又は実測値)

①(計算値)=ポンベ、機器等に取り付けられているメーター等が無く、実測により漏洩量が把握できない場合、保管量をもとに計算により算出した値を記載したか。(計算値=初期充填量×排出係数)

②(実測値)=ポンベ、機器等に取り付けられているメーター等の読取値、実測により算出した量。

(3)放出量=充填作業時等の排出など明らかに漏洩した量が把握できる場合。

表B-15(2/9) 代替フロン等3ガス集計表(2013年)

| 代替フロン等3ガス       | CO <sub>2</sub> 係数 | 六ヶ所   |                  | 原科研(J-PARCを含む) |               |               |                        |
|-----------------|--------------------|-------|------------------|----------------|---------------|---------------|------------------------|
|                 |                    | 使用場所  | 使用目的             | (1)保管量 (kg)    | (2)自然漏洩量 (kg) | (3)実測放出量 (kg) | CO <sub>2</sub> 量 (kg) |
| HFC-23          | 11,700             |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-32          | 680                |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-41          | 150                |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-125         | 2,800              |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-134         | 1,000              |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-134a        | 1,300              |       |                  | 0.000          | 0.000         | 89.150        | 115,895.000            |
| HFC-143         | 300                |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-143a        | 3,800              |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-152a        | 140                |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-227ea       | 2,900              |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-236fa       | 6,300              |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-245ca       | 560                |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-43-10mee    | 1,300              |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-14          | 6,500              |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-116         | 9,200              |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-218         | 7,000              |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-31-10       | 7,000              |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-g318        | 8,700              |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-41-12       | 7,500              |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-51-14       | 7,400              |       |                  | 0.000          | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| SF <sub>6</sub> | 23,900             | 中央受電所 | キュービクル型ガス絶縁装置で使用 | 138.000        | 0.138         | 0.000         | 3,298.200              |
| 合計              |                    |       |                  | 138.000        | 0.138         | 0.000         | 3,298.200              |
|                 |                    |       |                  | 57,287.800     | 147.131       | 947.306       | 24,026,341.525         |

ハイドロフルオロカーボン

ハロフルオロカーボン

六フッ化

表B-15(3/9) 代替フロン等3ガス集計表(2013年)

| 代替フロン等3ガス                  | CO <sub>2</sub> 係数 | 原科研  |   | J-PARC      |               |               |                        |      |              |             |               |               |                        |         |
|----------------------------|--------------------|--|---|-------------|---------------|---------------|------------------------|------|--------------|-------------|---------------|---------------|------------------------|---------|
|                            |                    | 使用場所   | 使用目的  | (1)保管量 (kg) | (2)自然漏洩量 (kg) | (3)実測放出量 (kg) | CO <sub>2</sub> 量 (kg) | 使用場所 | 使用目的         | (1)保管量 (kg) | (2)自然漏洩量 (kg) | (3)実測放出量 (kg) | CO <sub>2</sub> 量 (kg) |         |
| HFC-23                     | 11,700             |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| HFC-32                     | 680                |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 255.650     | 2.557         | 0.000         | 1,661.725              |         |
| HFC-41                     | 150                |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| HFC-125                    | 2,800              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 267.650     | 2.677         | 0.000         | 7,494.200              |         |
| HFC-134                    | 1,000              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| HFC-134a                   | 1,300              | 研究2棟(東)、研究2棟(西)、放射線線源施設、FCA、ポットラフ、R1製造棟、燃料試験施設、FNS棟、使用済燃料保管棟、JRR-4、減溶処理棟、解体分別保管棟 | スクリーニング用冷凍機、ターボ冷凍機用冷凍機、ヒートポンプ、冷却用冷凍機の冷凍機、建築用冷凍機、空調機、冷水供給のための冷凍機、解凍機、建築空調のための冷凍機 | 5,697,000   | 56,970        | 0.000         | 74,061,000             |      |              | 3,218,000   | 32,180        | 0.000         | 41,834,000             |         |
| HFC-143                    | 300                |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| HFC-143a                   | 3,800              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| HFC-152a                   | 140                |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| HFC-227ea                  | 2,900              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| HFC-236fa                  | 6,300              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| HFC-245ea                  | 560                |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| HFC-43-10mee               | 1,300              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| PFC-14                     | 6,500              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| PFC-116                    | 9,200              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| PFC-218                    | 7,000              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| PFC-31-10                  | 7,000              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| PFC-g318                   | 8,700              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| PFC-41-12                  | 7,500              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| PFC-51-14                  | 7,400              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |              | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |         |
| 六<br>硫<br>フ<br>ッ<br>黄<br>化 | 23,900             | 放射線線源施設棟、中央発電所、特高発電所、リニアック発電所、タネム加減速器棟   | 加減速器の運転に使用、変圧器の絶縁ガスとして使用  | 47,833,500  | 52,742        | 947,300       | 23,901,003,800         |      | J-PARCリニアック棟 | 高圧電源ガス絶縁用   | 16,000        | 0.006         | 0.006                  | 286,800 |
| 合計                         |                    |  |   | 53,530,500  | 109,712       | 947,300       | 23,975,064,800         |      |              | 3,757,300   | 37,419        | 0.006         | 51,276,725             |         |



表B-15(4/9) 代替フロン等3ガス集計表(2013年)

| 代替フロン等3ガス              | CO <sub>2</sub> 係数 | サイクル研  |   |             | 大洗            |               |            | CO <sub>2</sub> 量 (kg)  |  |             |               |               |            |
|------------------------|--------------------|--|---|-------------|---------------|---------------|------------|---|--|-------------|---------------|---------------|------------|
|                        |                    | 使用場所   | 使用目的  | (1)保管量 (kg) | (2)自然漏洩量 (kg) | (3)実測放出量 (kg) | 使用場所       |   | 使用目的   | (1)保管量 (kg) | (2)自然漏洩量 (kg) | (3)実測放出量 (kg) |            |
| HFC-23                 | 11,700             |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   | 0.000  | 0.000       | 0.000         |               |            |
| HFC-32                 | 650                |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      | 照射材料試験施設  | 管理区域用冷媒機                                       | 6.900       | 0.069         | 0.000         | 44.850     |
| HFC-41                 | 150                |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| HFC-125                | 2,800              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      | 照射材料試験施設  | 管理区域用冷媒機<br>分析装置冷媒                             | 7.960       | 0.080         | 0.000         | 222.880    |
| HFC-134                | 1,000              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| HFC-134a               | 1,300              | フルトニウム軽核技術開発施設、ST施設屋上、LWTF GO22、C PF、応用試験棟、地層処分放射化学研究施設、フル燃付風機機室 | 冷凍高圧ガス製造施設の冷媒冷媒用に使用、冷凍機の冷媒として使用、業務用冷凍空気調和機器、建物内の空調、ターボ冷凍機 | 2,576.000   | 25,760        | 0.000         | 33,488.000 | FBRサイクル国際研究開発センター、照射燃料試験施設、照射燃料集合体試験施設(FMF)、照射材料試験施設、運転管理棟、付属建家、分析棟 | 管理区域用冷媒機、ターボ冷凍機、管理区域用冷媒機、冷凍機、JAEA機器エアコン、分析装置冷媒 | 1,323.070   | 13,231        | 0.000         | 17,199.910 |
| HFC-143                | 300                |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| HFC-143a               | 3,800              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      | 分析棟   | 分析装置冷媒   | 0.510       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| HFC-152a               | 140                |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| HFC-227ea              | 2,900              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| HFC-236fa              | 6,300              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| HFC-245ea              | 560                |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| HFC-43-10mee           | 1,300              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| PFC-14                 | 6,500              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| PFC-116                | 9,200              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| PFC-218                | 7,000              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| PFC-31-10              | 7,000              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| PFC-g318               | 8,700              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| PFC-41-12              | 7,500              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| PFC-51-14              | 7,400              |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |   |  | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      |
| 六フッ化硫黄 SF <sub>6</sub> | 23,900             |  |   | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000      | 照射材料試験施設  | 電子顕微鏡用絶縁ガス                                     | 10.000      | 0.010         | 0.000         | 239.000    |
| 合計                     |                    |  |   | 2,576.000   | 25,760        | 0.000         | 33,488.000 |   |  | 1,348.440   | 13,389        | 0.000         | 17,706.640 |

表B-15(5/9) 代替フロン等3ガス集計表(2013年)

| 代替フロン等3ガス       | CO <sub>2</sub> 係数 | 那珂                                       |                 |             | 高崎            |               |                        |                          |                         |             |               |               |                        |
|-----------------|--------------------|--|-----------------|-------------|---------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|---------------|---------------|------------------------|
|                 |                    | 使用場所                                     | 使用目的            | (1)保管量 (kg) | (2)自然漏洩量 (kg) | (3)実測放出量 (kg) | CO <sub>2</sub> 量 (kg) | 使用場所                     | 使用目的                    | (1)保管量 (kg) | (2)自然漏洩量 (kg) | (3)実測放出量 (kg) | CO <sub>2</sub> 量 (kg) |
| HFC-23          | 11,700             |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-32          | 650                |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-41          | 150                |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-125         | 2,800              |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-134         | 1,000              |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  | ペンチャー機                   | 空冷ヒートポンプチャラー            | 472.000     | 4.720         | 0.000         | 4,720.000              |
| HFC-134a        | 1,300              |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  | 研究機                      | 冷凍機の冷媒ガスとして使用           | 260.000     | 2.600         | 0.000         | 3,380.000              |
| HFC-143         | 300                |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-143a        | 3,800              |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-152a        | 140                |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-227ea       | 2,900              |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-236fa       | 6,300              |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-245ea       | 560                |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-43-10mee    | 1,300              |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-14          | 6,500              |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-116         | 9,200              |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-218         | 7,000              |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-31-10       | 7,000              |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-g318        | 8,700              |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-41-12       | 7,500              |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-51-14       | 7,400              |  |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                          |                         | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| SF <sub>6</sub> | 23,900             | N-NBI電源室、N-NBIトランスヤード、加勢電源棟トランスヤード、中央変電所 | 電気設備の絶縁ガス絶縁閉閉装置 | 15,322.000  | 15,322        | 0.000         | 366,195.800            | 中央変電所、研究機、1号加速器機、TIARA施設 | 特別高圧閉閉装置の絶縁ガス、加速器の運転に使用 | 3,641.040   | 30.949        | 0.000         | 739,680.861            |
| 合計              |                    |  |                 | 15,322.000  | 15,322        | 0.000         | 366,195.800            |                          |                         | 4,373.040   | 38.269        | 0.000         | 747,780.861            |

表B-15(6/9) 代替フロン等3ガス集計表(2013年)

| 代替フロン等3ガス       | CO <sub>2</sub> 係数 | 東濃        |         |             |               | もんじゆ          |                        |                     |                 |             |               |               |                        |
|-----------------|--------------------|-----------|---------|-------------|---------------|---------------|------------------------|---------------------|-----------------|-------------|---------------|---------------|------------------------|
|                 |                    | 使用場所      | 使用目的    | (1)保管量 (kg) | (2)自然漏洩量 (kg) | (3)実測放出量 (kg) | CO <sub>2</sub> 量 (kg) | 使用場所                | 使用目的            | (1)保管量 (kg) | (2)自然漏洩量 (kg) | (3)実測放出量 (kg) | CO <sub>2</sub> 量 (kg) |
| HFC-23          | 11,700             |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-32          | 650                |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-41          | 150                |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-125         | 2,800              |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-134         | 1,000              |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-134a        | 1,300              |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  | A-101               | 空調用冷媒冷凍機(室内冷媒)  | 1,600.000   | 16.000        | 0.000         | 20,800.000             |
| HFC-143         | 300                |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-143a        | 3,800              |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-152a        | 140                |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-227ea       | 2,900              |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-236fa       | 6,300              |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-245ea       | 560                |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| HFC-43-10mee    | 1,300              |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  | A-101, A-224, R-110 | 空調用冷媒冷凍機(系統冷媒)  | 3,570.000   | 35.700        | 0.000         | 46,410.000             |
| PFC-14          | 6,500              |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-116         | 9,200              |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-218         | 7,000              |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-31-10       | 7,000              |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-g318        | 8,700              |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-41-12       | 7,500              |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| PFC-51-14       | 7,400              |           |         |             | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |                     |                 | 0.000       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |
| SF <sub>6</sub> | 23,900             | ペレット年代測定機 | 加速器電気絶縁 |             | 35.000        | 0.200         | 841,280.000            | 特高開閉所               | 開閉装置等の絶縁ガスとして使用 | 4,330.000   | 4.330         | 0.000         | 103,487.000            |
| 合計              |                    |           |         |             | 0.000         | 0.200         | 841,280.000            |                     |                 | 9,500.000   | 56.030        | 0.000         | 170,697.000            |

ハイドロフルオロカーボン

ハロゲン

表B-15(7/9) 代替フロン等3ガス集計表(2013年)

| 代替フロン等3ガス       | CO <sub>2</sub> 係数 | ふげん            |           |             | 関西研           |               |                        |  |  |         |        |       |            |
|-----------------|--------------------|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------|------------------------|--|--|---------|--------|-------|------------|
|                 |                    | 使用場所           | 使用目的      | (1)保管量 (kg) | (2)自然漏洩量 (kg) | (3)実測放出量 (kg) | CO <sub>2</sub> 量 (kg) |  |  |         |        |       |            |
| HFC-23          | 11,700             |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  | 0.100  | 0.000  |         | 0.000  |       |            |
| HFC-32          | 650                |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  |  | 0.000  |         | 0.000  |       |            |
| HFC-41          | 150                |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  |  | 0.000  |         | 0.000  |       |            |
| HFC-125         | 2,800              |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  | C102, C104   | ナラー(EYELA CCA-1111)循環冷却器   | 0.100   | 0.001  | 0.000 | 2,800      |
| HFC-134         | 1,000              |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  | C104, C129, C130, C218, C221   | 換気ばし(エアータスター)循環冷却器   | 1.300   | 0.000  | 0.460 | 460.000    |
| HFC-134a        | 1,300              | 空再系ターボ冷凍機(廃止済) | 同冷凍機用冷媒   | 3,000.000   | 0.000         | 0.000         | 0.000                  | 実験棟C103実験室, C101, C102, C113, C203, C206, C221, G207, G209, G216, 北学実験室3, 物理実験室5 | 洗浄作業の際に使用する, 冷蔵庫, 冷蔵庫冷媒, 光学部品のゴミ, 換気ばし, 冷蔵庫及びびほこり除去, エアータスター, ナラー(PolyScience 6360TT1 SP20), 換気ばし(エアータスター), 薬品保管用冷蔵庫, ナラー, ゴミの除去, 冷蔵庫の冷媒 | 301.302 | 7.359  | 2.679 | 13,049.400 |
| HFC-143         | 300                |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  | C104   | 循環冷却器  | 0.900   | 0.000  | 0.000 | 0.000      |
| HFC-143a        | 3,800              |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  | C102   | ナラー(EYELA CCA-1111)  | 0.100   | 0.001  |       | 3.800      |
| HFC-152a        | 140                |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  | C101, C102, C113, C209, C210, C211, 物理実験室5                                       | 光学部品のクリーニング, 換気ばし, 冷蔵庫冷媒, 光学部品のゴミ, 換気ばし, エアータスター, ナラー, ゴミの除去   | 8.550   | 4.500  | 1.603 | 854.420    |
| HFC-227ea       | 2,900              |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  |  |  |         | 0.000  |       | 0.000      |
| HFC-236fa       | 6,300              |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  |  |  |         | 0.000  |       | 0.000      |
| HFC-245ea       | 560                |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  |  |  |         | 0.000  |       | 0.000      |
| HFC-43-10mee    | 1,300              |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  |  |  |         | 0.000  |       | 0.000      |
| PFC-14          | 6,500              |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  |  |  |         | 0.000  |       | 0.000      |
| PFC-116         | 9,200              |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  |  |  |         | 0.000  |       | 0.000      |
| PFC-218         | 7,000              |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  |  |  |         | 0.000  |       | 0.000      |
| PFC-31-10       | 7,000              |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  |  |  |         | 0.000  |       | 0.000      |
| PFC-g318        | 8,700              |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  |  |  |         | 0.000  |       | 0.000      |
| PFC-41-12       | 7,500              |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  |  |  |         | 0.000  |       | 0.000      |
| PFC-g1-14       | 7,400              |                |           |             | 0.000         |               | 0.000                  |  |  |         | 0.000  |       | 0.000      |
| SF <sub>6</sub> | 23,900             | 屋外開閉所          | ガス遮断器絶縁媒体 | 702.000     | 0.702         | 0.000         | 16,777.800             | C101, 変電所  | 加速器の運転に使用, 変圧器, C-GIS絶縁ガス  | 322.383 | 0.322  | 0.200 | 12,484.954 |
| 合計              |                    |                |           | 3,702.000   | 0.702         | 0.000         | 16,777.800             |  |  | 634.735 | 12.183 | 4.942 | 26,855.374 |

表B-15(8/9) 代替フロン等3ガス集計表(2013年)

| 代替フロン等3ガス                  | CO <sub>2</sub> 係数 | 関西木津   |  |             | 関西播磨          |               |                        |      |               |                           |               |               |                        |         |
|----------------------------|--------------------|--|--|-------------|---------------|---------------|------------------------|------|---------------|---------------------------|---------------|---------------|------------------------|---------|
|                            |                    | 使用場所   | 使用目的   | (1)保管量 (kg) | (2)自然漏洩量 (kg) | (3)実測放出量 (kg) | CO <sub>2</sub> 量 (kg) | 使用場所 | 使用目的          | (1)保管量 (kg)               | (2)自然漏洩量 (kg) | (3)実測放出量 (kg) | CO <sub>2</sub> 量 (kg) |         |
| HFC-23                     | 11,700             | C221   | 冷蔵庫  | 0.100       | 0.000         |               | 0.000                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| HFC-32                     | 650                |  |  |             | 0.000         |               | 0.000                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| HFC-41                     | 150                |  |  |             | 0.000         |               | 0.000                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| HFC-125                    | 2,800              | C102, C104   | チラー(EYEELA CCA-1111) 循環冷却器   | 0.100       | 0.001         | 0.000         | 2.800                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| HFC-134                    | 1,000              | C104, C129, C130, C218, C221                                     | 換気ばし(エアードスター) 循環冷却器  | 1.300       | 0.000         | 0.460         | 460.000                |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| HFC-134a                   | 1,300              | 実験棟C103実験室, C101, C102, C113, C203, C206, C221, G207, G209, G216 | 洗浄作業の際に使用する、冷蔵庫、冷蔵庫冷媒、光学部品のゴミ、埃吹き飛ばし、冷蔵庫及びほこり除去、エアードスター、チラー(PolyScience 6360T1TSP20 O)、埃飛ばし(エアードスター) | 294.295     | 7.359         | 2.449         | 12,750.400             |      | 化学実験室3、物理実験室5 | 薬品保管用冷蔵庫、チラー、ゴミの除去、冷蔵庫の冷媒 | 7.007         | 0.000         | 0.230                  | 299.000 |
| HFC-143                    | 300                | C104   | 循環冷却器  | 0.900       | 0.000         | 0.000         | 0.000                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| HFC-143a                   | 3,800              | C102   | チラー(EYEELA CCA-1111)   | 0.100       | 0.001         |               | 3.800                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| HFC-152a                   | 140                | C101, C102, C113, C209, C210, C211                               | 光学部品のクリーニング、埃の吹き飛ばし、冷蔵庫冷媒、光学部品のゴミ、埃吹き飛ばし、エアードスター   | 7.050       | 4.500         | 1.223         | 801.220                |      | 物理実験室5        | ゴミの除去                     | 1.500         | 0.000         | 0.380                  | 53.200  |
| HFC-227ea                  | 2,900              |  |  |             | 0.000         |               | 0.000                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| HFC-236fa                  | 6,300              |  |  |             | 0.000         |               | 0.000                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| HFC-245ea                  | 560                |  |  |             | 0.000         |               | 0.000                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| HFC-43-10mee               | 1,300              |  |  |             | 0.000         |               | 0.000                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| PFC-14                     | 6,500              |  |  |             | 0.000         |               | 0.000                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| PFC-116                    | 9,200              |  |  |             | 0.000         |               | 0.000                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| PFC-218                    | 7,000              |  |  |             | 0.000         |               | 0.000                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| PFC-31-10                  | 7,000              |  |  |             | 0.000         |               | 0.000                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| PFC-G318                   | 8,700              |  |  |             | 0.000         |               | 0.000                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| PFC-41-12                  | 7,500              |  |  |             | 0.000         |               | 0.000                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| PFC-S1-14                  | 7,400              |  |  |             | 0.000         |               | 0.000                  |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| 六<br>硫<br>フ<br>ッ<br>酸<br>化 | 23,900             | C101, 変電所  | 加速器の運転に使用、変圧器、C-GIS絶縁ガス  | 322.383     | 0.322         | 0.200         | 12,484.954             |      |               |                           | 0.000         |               | 0.000                  |         |
| 合計                         |                    |  |  | 626.228     | 12.183        | 4.332         | 26,503.174             |      |               | 8.507                     | 0.000         | 0.610         | 352.200                |         |

表B-15(9/9) 代替フロン等3ガス集計表(2013年)

| 代替フロン等3ガス        | CO <sub>2</sub> 係数 | 人形                 |           |            |              | CO <sub>2</sub> 量(kg) |
|------------------|--------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|-----------------------|
|                  |                    | 使用場所               | 使用目的      | (1)保管量(kg) | (2)自然漏洩量(kg) |                       |
| HFC-23           | 11,700             |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| HFC-32           | 650                |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| HFC-41           | 150                |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| HFC-125          | 2,800              |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| HFC-134          | 1,000              |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| HFC-134a         | 1,300              |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| HFC-143          | 300                |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| HFC-143a         | 3,800              |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| HFC-152a         | 140                |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| HFC-227ea        | 2,900              |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| HFC-236fa        | 6,300              |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| HFC-245ea        | 560                |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| HFC-43-10mee     | 1,300              |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| PFC-14           | 6,500              |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| PFC-116          | 9,200              |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| PFC-218          | 7,000              |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| PFC-31-10        | 7,000              |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| PFC-g318         | 8,700              |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| PFC-41-12        | 7,500              |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| PFC-51-14        | 7,400              |                    |           |            | 0.000        | 0.000                 |
| 六<br>硫<br>黄<br>化 | 23,900             | ガス絶縁閉閉器<br>(槽内縦柱上) | 絶縁ガスとして使用 | 0.645      | 0.001        | 15.416                |
| 合計               |                    |                    |           | 0.645      | 0.001        | 15.416                |

表B-16 代替フロン等3ガスによる温室効果ガス排出量の種類別推移(2013年)

| 種類              | 排出量(t-CO <sub>2</sub> ) |        |        |        |        |        | 対前年比(%)<br>2013/2012 |
|-----------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|
|                 | 2009年                   | 2010年  | 2011年  | 2012年  | 2013年  |        |                      |
| HFC             | 588                     | 231    | 212    | 240    | 266    | 110.94 |                      |
| PFC             | 0                       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0.00   |                      |
| SF <sub>6</sub> | 97,995                  | 37,006 | 32,639 | 19,182 | 26,003 | 135.56 |                      |
| 合計              | 98,583                  | 37,237 | 32,851 | 19,421 | 26,269 | 135.26 |                      |

表B-17 代替フロン等3ガスによる温室効果ガス排出量の拠点別推移(2013年)

| 拠点名            | 排出量(t-CO <sub>2</sub> ) |        |        |        |        |        |       |    | 対前年比(%)<br>2013/2012 |        |
|----------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----|----------------------|--------|
|                | 2009年                   |        | 2010年  |        | 2011年  |        | 2012年 |    |                      | 2013年  |
| 青森             | 188                     | 167    | 18     | 21     | 21     | 21     | 18    | 18 | 100.00               | 100.00 |
| むつ             |                         | 188    | 167    | 18     | 18     | 18     | 18    | 18 |                      | 100.00 |
| 六ヶ所            |                         |        | 0      | 0      | 0      | 0      | 3     | 3  |                      | 100.00 |
| 原科研(J-PARCを含む) | 95,928                  | 33,695 | 28,889 | 14,579 | 14,579 | 24,026 |       |    | 164.80               |        |
| 原科研            |                         | 95,885 | 33,654 | 28,839 | 14,529 | 23,975 |       |    |                      | 165.02 |
| J-PARC         |                         | 43     | 41     | 51     | 51     | 51     |       |    |                      | 101.22 |
| サイクル研          | 141                     | 1      | 33     | 33     | 33     | 33     |       |    | 100.00               |        |
| 大洗             | 363                     | 71     | 17     | 0      | 0      | 18     |       |    | 39,479.69            |        |
| 那珂             | 379                     | 371    | 372    | 367    | 367    | 366    |       |    | 99.69                |        |
| 高崎             | 1,388                   | 2,695  | 2,699  | 3,132  | 3,132  | 748    |       |    | 23.88                |        |
| 東濃             | 42                      | 42     | 624    | 1,076  | 1,076  | 841    |       |    | 78.22                |        |
| もんじゅ           | 103                     | 152    | 152    | 167    | 167    | 171    |       |    | 102.10               |        |
| ふげん            | 17                      | 17     | 17     | 17     | 17     | 17     |       |    | 100.00               |        |
| 関西研            | 31                      | 26     | 29     | 29     | 29     | 27     |       |    | 93.60                |        |
| 関西木津           |                         |        |        |        |        |        | 26    | 27 |                      | 103.55 |
| 関西播磨           |                         |        |        |        |        |        | 3     | 0  |                      | 11.37  |
| 人形             | 3                       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |       |    | 15.55                |        |
| 合計             | 98,583                  | 37,237 | 32,851 | 19,421 | 19,421 | 26,269 |       |    | 135.26               |        |



表B-18 輸送量(トンキロ)総計表(2013年度)

| 項目       | (単位:トンキロ) |    |       |       |     |       |                    |        |        |        |      |        |        |       |      |     |
|----------|-----------|----|-------|-------|-----|-------|--------------------|--------|--------|--------|------|--------|--------|-------|------|-----|
|          | 拠点名       | 梶延 | 青森    | むつ    | 六ヶ所 | 本部    | 原科研(J-<br>PARCを含む) | サイフル研  | 大洗     | 那珂     | NEAT | NEAT茨城 | NEAT福井 | 高崎    | 東京地区 | 東京  |
| 核燃料物質等   |           |    | 0     |       |     |       | 4,723              | 0      | 1      |        |      |        |        | 5     |      |     |
| 一般・産業廃棄物 |           | 0  | 1,134 |       |     | 1,221 | 38,236             | 75,164 | 13,431 | 11,276 | 0    |        |        | 9,751 | 258  |     |
| その他      |           |    | 0     | 1,031 | 103 |       | 0                  | 0      | 0      |        |      | 0      | 0      | 0     |      | 258 |
| 合計       |           | 0  | 1,134 | 1,031 | 103 | 1,221 | 42,958             | 75,164 | 13,432 | 11,276 | 0    | 0      | 0      | 9,756 | 258  | 258 |

| 項目       | (単位:トンキロ) |        |    |        |        |     |        |        |       |        | 合計     |        |        |        |
|----------|-----------|--------|----|--------|--------|-----|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
|          | 柏         | 東濃     | 敦賀 | もんじゅ   | ふげん    | 国際セ | 関西研    | 関西木津   | 人形    | 2013年度 | 2012年度 | 2011年度 | 2010年度 | 2009年度 |
| 核燃料物質等   |           | 0      |    | 0      | 16,198 |     |        |        | 0     | 2,09   | 0,13   | 5,08   | 9,79   | 12,10  |
| 一般・産業廃棄物 | 0         | 15,223 | 0  | 11,297 | 1,461  | 426 | 14,564 | 14,564 | 2,231 | 19,57  | 11,93  | 29,52  | 26,05  | 26,77  |
| その他      |           | 0      |    | 0      | 0      |     |        |        | 69    | 0,01   | 0,01   | 8,81   | 105,27 | 112,65 |
| 合計       | 0         | 15,223 | 0  | 11,297 | 17,659 | 426 | 14,564 | 14,564 | 2,300 | 21,67  | 12,06  | 43,41  | 141,11 | 151,52 |

表B-19(1/5) 輸送量(トンキ口)(核燃料物質等)(2013年度)

| 拠点名                                | 種類    | 輸送項目  | 重量(kg)<br>(a) | 距離(km)<br>(b) | 回数<br>(c) | 輸送量 kg·km<br>(a) × (b) × (c) |         |
|------------------------------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|------------------------------|---------|
| 1.核燃料物質等<br><br>原科研(J-<br>PARCを含む) | 核燃料物質 | L型輸送物 | 1             | 760           | 6         | 4,560                        |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 1             | 700           | 1         | 700                          |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 1             | 600           | 1         | 600                          |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 1             | 100           | 3         | 300                          |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 1             | 670           | 1         | 670                          |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 1             | 270           | 5         | 1,350                        |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 1             | 1,070         | 2         | 2,140                        |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 1             | 480           | 1         | 480                          |         |
|                                    | 核燃料物質 | A型輸送物 | 500           | 30            | 1         | 15,000                       |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 1             | 680           | 1         | 680                          |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 1             | 150           | 1         | 150                          |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 1             | 100           | 1         | 100                          |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 1             | 1             | 1         | 1                            |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 1             | 760           | 4         | 3,040                        |         |
|                                    | 核燃料物質 | A型輸送物 | 21            | 137           | 1         | 2,877                        |         |
|                                    | 核燃料物質 | A型輸送物 | 34            | 137           | 2         | 9,316                        |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 4             | 820           | 1         | 3,280                        |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 3             | 1             | 1         | 3                            |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 1,360         | 4             | 1         | 5,440                        |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 4,036         | 4             | 1         | 16,144                       |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 4,075         | 4             | 1         | 16,300                       |         |
|                                    | 核燃料物質 | L型輸送物 | 1             | 140           | 1         | 140                          |         |
|                                    | RI    | A型輸送物 | A型輸送物         | 168           | 100       | 9                            | 151,200 |
|                                    | RI    | A型輸送物 | A型輸送物         | 240           | 100       | 9                            | 216,000 |
|                                    | RI    | A型輸送物 | A型輸送物         | 336           | 100       | 2                            | 67,200  |
|                                    | RI    | A型輸送物 | A型輸送物         | 144           | 100       | 4                            | 57,600  |
|                                    | RI    | A型輸送物 | A型輸送物         | 312           | 100       | 4                            | 124,800 |
|                                    | RI    | A型輸送物 | A型輸送物         | 288           | 100       | 3                            | 86,400  |
|                                    | RI    | A型輸送物 | A型輸送物         | 360           | 100       | 4                            | 144,000 |

表B-19(2/5) 輸送量(トンキ口)(核燃料物質等)(2013年度)

| 1.核燃料物質等           |       |       |               |               |           |                              |
|--------------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|------------------------------|
| 拠点名                | 種類    | 輸送項目  | 重量(kg)<br>(a) | 距離(km)<br>(b) | 回数<br>(c) | 輸送量 kg·km<br>(a) × (b) × (c) |
| 原科研(J-<br>PARCを含む) | RI    | A型輸送物 | 148           | 100           | 5         | 74,000                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 96            | 100           | 1         | 9,600                        |
|                    | RI    | A型輸送物 | 192           | 100           | 5         | 96,000                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 72            | 100           | 2         | 14,400                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 175           | 100           | 2         | 35,000                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 264           | 100           | 1         | 26,400                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 120           | 100           | 2         | 24,000                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 32            | 100           | 2         | 6,400                        |
|                    | RI    | A型輸送物 | 216           | 100           | 3         | 64,800                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 1,310         | 100           | 1         | 131,000                      |
|                    | RI    | A型輸送物 | 32            | 100           | 4         | 12,800                       |
|                    | RI    | L型輸送物 | 4             | 100           | 1         | 400                          |
|                    | RI    | L型輸送物 | 1             | 100           | 1         | 100                          |
|                    | RI    | L型輸送物 | 10            | 140           | 1         | 1,400                        |
|                    | RI    | L型輸送物 | 1             | 130           | 4         | 520                          |
|                    | RI    | L型輸送物 | 2             | 130           | 1         | 260                          |
|                    | RI    | L型輸送物 | 5             | 130           | 3         | 1,950                        |
|                    | RI    | L型輸送物 | 4             | 130           | 1         | 520                          |
|                    | RI    | A型輸送物 | 16            | 120           | 2         | 3,840                        |
|                    | RI    | L型輸送物 | 10            | 180           | 2         | 3,600                        |
|                    | RI    | L型輸送物 | 3             | 180           | 1         | 540                          |
|                    | RI    | L型輸送物 | 20            | 140           | 1         | 2,800                        |
|                    | RI    | L型輸送物 | 22            | 120           | 1         | 2,640                        |
|                    | RI    | A型輸送物 | 50            | 30            | 1         | 1,500                        |
|                    | RI    | A型輸送物 | 72            | 130           | 4         | 37,440                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 96            | 130           | 7         | 87,360                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 240           | 130           | 7         | 218,400                      |
| RI                 | A型輸送物 | 192   | 130           | 8             | 199,680   |                              |
| RI                 | A型輸送物 | 144   | 130           | 10            | 187,200   |                              |

表B-19(3/5) 輸送量(トンキ口)(核燃料物質等)(2013年度)

| 1.核燃料物質等           |       |       |               |               |           |                              |
|--------------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|------------------------------|
| 拠点名                | 種類    | 輸送項目  | 重量(kg)<br>(a) | 距離(km)<br>(b) | 回数<br>(c) | 輸送量 kg·km<br>(a) × (b) × (c) |
| 原科研(J-<br>PARCを含む) | RI    | A型輸送物 | 168           | 130           | 9         | 196,560                      |
|                    | RI    | A型輸送物 | 288           | 130           | 1         | 37,440                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 189           | 130           | 1         | 24,570                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 50            | 130           | 5         | 32,500                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 122           | 130           | 1         | 15,860                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 170           | 130           | 1         | 22,100                       |
|                    | RI    | L型輸送物 | 5             | 130           | 1         | 650                          |
|                    | RI    | A型輸送物 | 264           | 130           | 1         | 34,320                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 120           | 130           | 2         | 31,200                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 242           | 130           | 1         | 31,460                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 216           | 130           | 2         | 56,160                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 242           | 130           | 1         | 31,460                       |
|                    | RI    | L型輸送物 | 1             | 130           | 2         | 260                          |
|                    | RI    | A型輸送物 | 336           | 130           | 1         | 43,680                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 60            | 130           | 1         | 7,800                        |
|                    | RI    | A型輸送物 | 120           | 130           | 1         | 15,600                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 48            | 130           | 1         | 6,240                        |
|                    | RI    | A型輸送物 | 204           | 130           | 1         | 26,520                       |
|                    | RI    | A型輸送物 | 144           | 130           | 1         | 18,720                       |
|                    | RI    | L型輸送物 | 1             | 290           | 2         | 580                          |
|                    | RI    | L型輸送物 | 1             | 560           | 1         | 560                          |
|                    | RI    | A型輸送物 | 20            | 560           | 1         | 11,200                       |
|                    | RI    | L型輸送物 | 5             | 560           | 1         | 2,800                        |
|                    | RI    | L型輸送物 | 5             | 820           | 1         | 4,100                        |
|                    | RI    | L型輸送物 | 1             | 600           | 1         | 600                          |
|                    | RI    | L型輸送物 | 5             | 120           | 2         | 1,200                        |
|                    | RI    | L型輸送物 | 1             | 140           | 1         | 140                          |
| RI                 | L型輸送物 | 1     | 480           | 1             | 480       |                              |
| RI                 | L型輸送物 | 5     | 700           | 1             | 3,500     |                              |

表B-19(4/5) 輸送量(トンキ口)(核燃料物質等)(2013年度)

| 1.核燃料物質等           |       |         |               |               |           |                              |     |
|--------------------|-------|---------|---------------|---------------|-----------|------------------------------|-----|
| 拠点名                | 種類    | 輸送項目    | 重量(kg)<br>(a) | 距離(km)<br>(b) | 回数<br>(c) | 輸送量 kg·km<br>(a) × (b) × (c) |     |
| 原科研(J-<br>PARCを含む) | RI    | A型輸送物   | 20            | 700           | 1         | 14,000                       |     |
|                    | RI    | L型輸送物   | 1             | 180           | 2         | 360                          |     |
|                    | RI    | L型輸送物   | 16            | 120           | 1         | 1,920                        |     |
|                    | RI    | BIM型輸送物 | 7,063         | 130           | 1         | 918,190                      |     |
|                    | 空輸送容器 | A型用輸送容器 | 1,320         | 4             | 1         | 5,280                        |     |
|                    | 空輸送容器 | A型用輸送容器 | 3,960         | 4             | 2         | 31,680                       |     |
|                    | 空輸送容器 | B型用輸送容器 | 7,063         | 130           | 1         | 918,190                      |     |
|                    | 総計    |         |               |               |           | 4,722,901                    |     |
|                    | 大洗    | 核燃料物質   | A型            |               |           | 0                            | 0   |
|                    |       | RI      | A型            | 15            | 35        | 1                            | 518 |
| 総計                 |       |         |               |               |           | 518                          |     |
| 高崎                 | RI    | 放射性同位元素 | 50            | 12            | 4         | 2,400                        |     |
|                    | RI    | 放射性同位元素 | 5             | 12            | 2         | 120                          |     |
|                    | RI    | 放射性同位元素 | 5             | 174           | 3         | 2,610                        |     |
|                    | 総計    |         |               |               |           | 5,130                        |     |
| ふげん                | RI    | 重水      | 31,196        | 514           | 1         | 16,019,012                   |     |
|                    | RI    | Pu-NDA  | 300           | 267           | 1         | 80,100                       |     |
|                    | RI    | Pu-NDA  | 300           | 267           | 1         | 80,100                       |     |
|                    | RI    | 金属材料試験片 | 30            | 628           | 1         | 18,840                       |     |
|                    | 総計    |         |               |               |           | 16,198,052                   |     |

表B-19(5/5) 輸送量(トンキロ)(その他)(2013年度)

| 2.その他 |     |             |               |               |           |                              |
|-------|-----|-------------|---------------|---------------|-----------|------------------------------|
| 拠点名   | 種類  | 輸送項目        | 重量(kg)<br>(a) | 距離(km)<br>(b) | 回数<br>(c) | 輸送量 kg・km<br>(a) × (b) × (c) |
| 人形    | その他 | ウランガラス原料    | 721           | 6             | 1         | 4,398                        |
|       | その他 | 圧力計校正       | 16            | 690           | 1         | 11,040                       |
|       | その他 | 計測器(リーダー)校正 | 40            | 270           | 2         | 21,600                       |
|       | その他 | 放射線測定器校正    | 10            | 859           | 3         | 25,770                       |
|       | その他 | 放射線測定器校正    | 5             | 859           | 1         | 4,295                        |
|       | その他 | 放射線測定器校正    | 2             | 859           | 1         | 1,718                        |
|       | 総計  |             |               |               |           |                              |

表B-20(1/3) コピー用紙投入(2013年度)

| 拠点名            | A4 1箱の重さ(kg) |       | A4用紙(枚)    |           | A3用紙(枚)   |        | B5用紙(枚) |       | B4用紙(枚) |       | A4換算値(枚)   |         | A4換算値(kg)  |          |
|----------------|--------------|-------|------------|-----------|-----------|--------|---------|-------|---------|-------|------------|---------|------------|----------|
|                |              |       |            |           |           |        |         |       |         |       |            |         |            |          |
| 幌延             | 10.00        |       | 204,000    |           | 16,500    |        | 500     |       | 0       |       | 237,350    |         | 949.00     |          |
| 青森             | 0.00         |       | 511,000    |           | 33,500    |        | 0       |       | 2,000   |       | 580,800    |         | 2,324.00   |          |
| むつ             |              | 10.00 |            | 153,500   |           | 14,000 |         | 0     |         | 2,000 |            | 184,300 |            | 738.00   |
| 六ヶ所            |              | 10.00 |            | 357,500   |           | 19,500 |         | 0     |         | 0     |            | 396,500 |            | 1,586.00 |
| 福島             |              |       |            |           |           |        |         |       |         |       |            |         |            |          |
| 本部             | 11.00        |       | 1,368,500  |           | 47,000    |        | 0       |       | 1,500   |       | 1,464,600  |         | 6,443.00   |          |
| 原料研(J-PAROを含む) | 10.00        |       | 5,965,500  |           | 0         |        | 0       |       | 0       |       | 5,965,500  |         | 23,862.00  |          |
| サイクル研          | 10.00        |       | 4,560,000  |           | 210,000   |        | 7,500   |       | 27,500  |       | 5,023,750  |         | 20,095.00  |          |
| 大洗             | 10.00        |       | 3,083,000  |           | 81,000    |        | 500     |       | 2,000   |       | 3,248,150  |         | 12,993.00  |          |
| 那珂             | 11.00        |       | 1,027,500  |           | 72,500    |        | 0       |       | 500     |       | 1,173,200  |         | 5,162.00   |          |
| NEAT           | 0.00         |       | 90,000     |           | 4,500     |        | 0       |       | 0       |       | 99,000     |         | 396.00     |          |
| NEAT茨城         |              | 10.00 |            | 75,000    |           | 0      |         | 0     |         |       | 75,000     |         | 300.00     |          |
| NEAT福井         |              | 10.00 |            | 15,000    |           | 4,500  |         | 0     |         |       | 24,000     |         | 96.00      |          |
| 高崎             | 10.40        |       | 421,000    |           | 13,500    |        | 2,500   |       | 2,500   |       | 453,250    |         | 1,886.00   |          |
| 東京地区           | 0.00         |       | 1,049,000  |           | 45,500    |        | 1,500   |       | 1,000   |       | 1,142,450  |         | 5,028.00   |          |
| 東京             |              | 11.00 |            | 1,000,000 |           | 36,000 |         | 0     |         |       | 1,072,000  |         | 4,718.00   |          |
| 柏              |              | 11.00 |            | 49,000    |           | 9,500  |         | 1,500 |         | 1,000 | 70,450     |         | 310.00     |          |
| 東濃             | 11.00        |       | 245,000    |           | 14,000    |        | 0       |       | 0       |       | 273,000    |         | 1,202.00   |          |
| 敦賀             | 11.00        |       | 795,500    |           | 82,000    |        | 0       |       | 0       |       | 959,500    |         | 4,221.00   |          |
| もんじゅ           | 10.70        |       | 2,685,000  |           | 393,000   |        | 0       |       | 0       |       | 3,471,000  |         | 14,855.00  |          |
| ふげん            | 10.70        |       | 630,000    |           | 19,500    |        | 0       |       | 0       |       | 689,000    |         | 2,862.00   |          |
| 国際セ            | 10.00        |       | 239,000    |           | 2,500     |        | 0       |       | 0       |       | 244,000    |         | 976.00     |          |
| 関西研            | 0.00         |       | 352,500    |           | 7,500     |        | 2,500   |       | 0       |       | 369,250    |         | 1,477.00   |          |
| 関西木津           |              | 10.00 |            | 230,000   |           | 4,500  |         | 0     |         | 0     | 239,000    |         | 956.00     |          |
| 関西播磨           |              | 10.00 |            | 122,500   |           | 3,000  |         | 2,500 |         | 0     | 130,250    |         | 521.00     |          |
| 人形             | 11.00        |       | 747,000    |           | 36,500    |        | 0       |       | 1,500   |       | 822,100    |         | 3,615.00   |          |
| 合計             |              |       | 24,458,500 |           | 1,103,000 |        | 15,000  |       | 38,500  |       | 26,728,900 |         | 110,478.00 |          |

表B-20(2/3) コピー用紙投入(2013年度)

| 拠点名            | A4 1箱の重さ(kg) |       | A4用紙(枚)    |           | A3用紙(枚)   |        | B5用紙(枚) |     | B4用紙(枚) |       | A4換算値(枚)   |         | A4換算値(kg)  |          |
|----------------|--------------|-------|------------|-----------|-----------|--------|---------|-----|---------|-------|------------|---------|------------|----------|
|                |              |       |            |           |           |        |         |     |         |       |            |         |            |          |
| 幌延             | 10.00        |       | 125,000    |           | 10,000    |        | 0       |     | 0       |       | 145,000    |         | 580.00     |          |
| 青森             | 0.00         |       | 516,000    |           | 29,500    |        | 0       |     | 500     |       | 575,700    |         | 2,303.00   |          |
| むつ             |              | 10.00 |            | 166,000   |           | 14,500 |         | 0   |         | 500   |            | 195,700 |            | 783.00   |
| 六ヶ所            |              | 10.00 |            | 350,000   |           | 15,000 |         | 0   |         | 0     |            | 380,000 |            | 1,520.00 |
| 福島             | 10.00        |       | 382,500    |           | 22,500    |        | 0       |     | 0       |       | 427,500    |         | 1,710.00   |          |
| 本部             | 11.00        |       | 1,397,500  |           | 68,000    |        | 500     |     | 5,000   |       | 1,540,850  |         | 6,778.00   |          |
| 原科研(J-PARCを含む) | 10.00        |       | 7,411,000  |           | 0         |        | 0       |     | 0       |       | 7,411,000  |         | 29,644.00  |          |
| サイクル研          | 10.00        |       | 5,335,000  |           | 262,500   |        | 30,000  |     | 92,500  |       | 6,010,500  |         | 24,042.00  |          |
| 大洗             | 10.00        |       | 4,154,500  |           | 64,000    |        | 3,500   |     | 13,500  |       | 4,303,850  |         | 17,215.00  |          |
| 那珂             | 11.00        |       | 1,434,500  |           | 71,500    |        | 0       |     | 0       |       | 1,577,500  |         | 6,941.00   |          |
| NEAT           | 0.00         |       | 100,000    |           | 4,500     |        | 0       |     | 0       |       | 109,000    |         | 436.00     |          |
| NEAT茨城         |              | 10.00 |            | 87,500    |           | 0      |         | 0   | 0       |       | 87,500     |         | 350.00     |          |
| NEAT福井         |              | 10.00 |            | 12,500    |           | 4,500  |         | 0   | 0       |       | 21,500     |         | 86.00      |          |
| 高崎             | 10.40        |       | 408,000    |           | 13,500    |        | 2,000   |     | 2,000   |       | 439,200    |         | 1,828.00   |          |
| 東京地区           | 0.00         |       | 1,173,500  |           | 51,000    |        | 500     |     | 1,000   |       | 1,277,250  |         | 5,621.00   |          |
| 東京             |              | 11.00 |            | 1,125,000 |           | 39,000 |         | 0   |         |       | 1,203,000  |         | 5,295.00   |          |
| 柏              |              | 11.00 |            | 48,500    |           | 12,000 |         | 500 |         | 1,000 |            | 74,250  |            | 326.00   |
| 東濃             | 11.00        |       | 310,000    |           | 17,000    |        | 0       |     | 0       |       | 344,000    |         | 1,512.00   |          |
| 敦賀             | 11.00        |       | 816,500    |           | 91,000    |        | 500     |     | 0       |       | 988,850    |         | 4,395.00   |          |
| もんじゅ           | 10.70        |       | 3,105,000  |           | 567,000   |        | 0       |     | 0       |       | 4,239,000  |         | 18,144.00  |          |
| ふげん            | 10.70        |       | 735,000    |           | 25,500    |        | 0       |     | 0       |       | 786,000    |         | 3,363.00   |          |
| 国際セ            | 10.00        |       | 312,500    |           | 11,500    |        | 0       |     | 0       |       | 335,500    |         | 1,342.00   |          |
| 関西研            | 0.00         |       | 540,000    |           | 6,000     |        | 0       |     | 0       |       | 552,000    |         | 2,208.00   |          |
| 関西木津           |              | 10.00 |            | 375,000   |           | 4,500  |         | 0   | 0       |       | 384,000    |         | 1,536.00   |          |
| 関西播磨           |              | 10.00 |            | 165,000   |           | 1,500  |         | 0   | 0       |       | 168,000    |         | 672.00     |          |
| 人形             | 11.00        |       | 815,500    |           | 37,500    |        | 0       |     | 2,000   |       | 893,300    |         | 3,931.00   |          |
| 合計             |              |       | 29,072,000 |           | 1,352,500 |        | 37,000  |     | 116,500 |       | 31,966,000 |         | 131,993.00 |          |



表B-20(3/3) コピー用紙投入(2013年度)

| 拠点名            | A4換算値(枚)   |           | A4換算値(kg) | 各拠点の占める割合(%) |      |
|----------------|------------|-----------|-----------|--------------|------|
|                |            |           |           |              |      |
| 幌延             | 382,350    |           | 1,529     | 0.63         |      |
| 青森             | 1,156,500  |           | 4,627     | 1.91         |      |
| むつ             |            | 380,000   |           |              | 0.63 |
| 六ヶ所            |            | 776,500   |           |              | 1.28 |
| 福島             | 960,500    |           | 3,842     | 1.58         |      |
| 本部             | 3,005,450  |           | 13,221    | 5.45         |      |
| 原科研(J-PARCを含む) | 13,376,500 |           | 53,506    | 22.07        |      |
| サイクル研          | 11,034,250 |           | 44,137    | 18.20        |      |
| 大洗             | 7,552,000  |           | 30,208    | 12.46        |      |
| 那珂             | 2,750,700  |           | 12,103    | 4.99         |      |
| NEAT           | 208,000    |           | 832       | 0.34         |      |
| NEAT茨城         |            | 162,500   |           | 650          | 0.27 |
| NEAT福井         |            | 45,500    |           | 182          | 0.08 |
| 高崎             | 892,450    |           | 3,714     | 1.53         |      |
| 東京地区           | 2,419,700  |           | 10,649    | 4.39         |      |
| 東京             |            | 2,275,000 |           | 10,013       | 4.13 |
| 柏              |            | 144,700   |           | 636          | 0.26 |
| 東濃             | 617,000    |           | 2,714     | 1.12         |      |
| 敦賀             | 1,958,350  |           | 8,616     | 3.55         |      |
| もんじゅ           | 7,710,000  |           | 32,999    | 13.61        |      |
| ふげん            | 1,455,000  |           | 6,225     | 2.57         |      |
| 国際セ            | 579,500    |           | 2,318     | 0.96         |      |
| 関西研            | 921,250    |           | 3,685     | 1.52         |      |
| 関西木津           |            | 623,000   |           | 2,492        | 1.03 |
| 関西播磨           |            | 298,250   |           | 1,193        | 0.49 |
| 人形             | 1,715,400  |           | 7,546     | 3.11         |      |
| 合計             | 58,694,900 |           | 242,471   | 100.00       |      |

用紙投入量推移

| 年度       | 2009年度     | 2010年度     | 2011年度     | 2012年度     | 2013年度     |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 投入用紙(枚)  | 60,549,450 | 60,987,050 | 55,520,500 | 53,365,450 | 58,694,900 |
| 投入用紙(kg) | 249,745.00 | 252,064.00 | 228,987.00 | 220,186.00 | 242,471.00 |

表B-21(1/14) 特定調達品目調達実績集計表 (2013年度)

| 分野            | 品目                  | ①目標値   | ②総調達量        | ③特定調達品等の調達量  | ④特定調達品等の調達率<br>=③/② | ⑤目標達成率<br>=④/①<br>(一部=3/13) | 判断の基準より高い水準を満足する物品等を調達した場合 |                      | ⑧材料に紙木質が含有される場合で木の合法性が証明された物品等の調達量 | ⑨調達量    | 判断の基準を満足しない物品等を調達した場合 |                      |
|---------------|---------------------|--------|--------------|--------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------------|---------|-----------------------|----------------------|
|               |                     |        |              |              |                     |                             | ⑥調達量                       | ⑦ 具体的仕様<br>環境への配慮の内容 |                                    |         | ⑩ 具体的仕様の主な例           | ⑪ 環境への配慮の内容          |
| 紙類(7)         | コピー用紙               | 100%   | 250404.18 kg | 250404.18 kg | 100%                | 100%                        | 3455 kg                    | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 129454 kg                          | 0 kg    |                       |                      |
|               | フォーム用紙              | 100%   | 79.12 kg     | 79.12 kg     | 100%                | 100%                        | 1 kg                       | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0 kg                               | 0 kg    |                       |                      |
|               | インクジェットカラープリンター用濃工紙 | 100%   | 42.145 kg    | 42.145 kg    | 100%                | 100%                        | 0 kg                       |                      | 0 kg                               | 0 kg    |                       |                      |
|               | 加工されていない印刷用紙        | 100%   | 23.6 kg      | 7.1 kg       | 30%                 | 30%                         | 3.9 kg                     | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0 kg                               | 16.5 kg | 大型プリンター用専用用紙          | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|               | 加工されている印刷用紙         | 100%   | 90.97 kg     | 90.97 kg     | 100%                | 100%                        | 82.26 kg                   | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0 kg                               | 0 kg    |                       |                      |
|               | トレットペーパー            | 100%   | 48757.44 kg  | 48757.44 kg  | 100%                | 100%                        | 1141.5 kg                  | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0 kg                               | 0 kg    |                       |                      |
|               | ティッシュペーパー           | 100%   | 9466.4 kg    | 9466.4 kg    | 100%                | 100%                        | 0 kg                       |                      | 0 kg                               | 0 kg    |                       |                      |
|               | シャープペンシル            | 100%   | 2367 本       | 2367 本       | 100%                | 100%                        | 55 本                       | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0 本                                | 0 本     |                       |                      |
|               | シャープペンシル替芯          | 100%   | 1219 個       | 1219 個       | 100%                | 100%                        | 20 個                       | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0 個                                | 0 個     |                       |                      |
|               | ボールペン               | 100%   | 12883 本      | 12843 本      | 100%                | 100%                        | 740 本                      | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0 本                                | 40 本    | 三色ボールペン               | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|               | マーカーペン              | 100%   | 17109 本      | 17109 本      | 100%                | 100%                        | 330 本                      | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0 本                                | 0 本     |                       |                      |
|               | 鉛筆                  | 100%   | 382 本        | 382 本        | 100%                | 100%                        | 156 本                      | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0 本                                | 0 本     |                       |                      |
|               | スタンプ台               | 100%   | 49 個         | 49 個         | 100%                | 100%                        | 0 個                        |                      | 0 個                                | 0 個     |                       |                      |
| 朱肉            | 100%                | 190 個  | 190 個        | 100%         | 100%                | 15 個                        | 基準の高い物品を優先的に選択した           | 0 個                  | 0 個                                |         |                       |                      |
| 印章セット         | 100%                | 5 個    | 5 個          | 100%         | 100%                | 0 個                         |                            | 0 個                  | 0 個                                |         |                       |                      |
| 印箱            | 100%                | 1 個    | 1 個          | 100%         | 100%                | 0 個                         |                            | 0 個                  | 0 個                                |         |                       |                      |
| 公印            | 100%                | 50 個   | 50 個         | 100%         | 100%                | 0 個                         |                            | 0 個                  | 0 個                                |         |                       |                      |
| ゴム印           | 100%                | 109 個  | 109 個        | 100%         | 100%                | 6 個                         | 基準の高い物品を優先的に選択した           | 0 個                  | 0 個                                |         |                       |                      |
| 回転ゴム印         | 100%                | 55 個   | 55 個         | 100%         | 100%                | 0 個                         |                            | 0 個                  | 0 個                                |         |                       |                      |
| 定規            | 100%                | 394 個  | 394 個        | 100%         | 100%                | 8 個                         | 基準の高い物品を優先的に選択した           | 0 個                  | 0 個                                |         |                       |                      |
| トレー           | 100%                | 135 個  | 135 個        | 100%         | 100%                | 3 個                         | 基準の高い物品を優先的に選択した           | 0 個                  | 0 個                                |         |                       |                      |
| 消しゴム          | 100%                | 1539 個 | 1539 個       | 100%         | 100%                | 80 個                        | 基準の高い物品を優先的に選択した           | 0 個                  | 0 個                                |         |                       |                      |
| ステープラー(汎用型)   | 100%                | 323 個  | 323 個        | 100%         | 100%                | 7 個                         | 基準の高い物品を優先的に選択した           | 0 個                  | 0 個                                |         |                       |                      |
| ステープラー(汎用型以外) | 100%                | 133 個  | 133 個        | 100%         | 100%                | 4 個                         | 基準の高い物品を優先的に選択した           | 0 個                  | 0 個                                |         |                       |                      |
| ステープラー針リムバー   | 100%                | 88 個   | 88 個         | 100%         | 100%                | 3 個                         | 基準の高い物品を優先的に選択した           | 0 個                  | 0 個                                |         |                       |                      |
| 連続式クリップ(本体)   | 100%                | 0 個    | 0 個          | %            | %                   | 0 個                         |                            | 0 個                  | 0 個                                |         |                       |                      |
| 事務用修正具(テープ)   | 100%                | 766 個  | 766 個        | 100%         | 100%                | 10 個                        | 基準の高い物品を優先的に選択した           | 0 個                  | 0 個                                |         |                       |                      |

表B-21(2/14) 特定調達品目調達実績集計表 (2013年度)

| 分野          | 品目                   | ①目標値 | ②総調達量 | ③特定調達品等の調達量 | ④特定調達品等の調達率<br>=③/② | ⑤目標達成率<br>=④/①<br>(一部=③/①) | 判断の基準より高い水準を満足する物品等を調達した場合 |        |        | 判断の基準を満足しない物品等を調達した場合 |            |                      |            |
|-------------|----------------------|------|-------|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--------|--------|-----------------------|------------|----------------------|------------|
|             |                      |      |       |             |                     |                            | ⑥調達量                       | ⑦ ③の内数 | ⑧ ③の内数 | ⑥ ⑦ ⑧の具体的な内容          |            | ⑨ ⑩の具体的な内容           |            |
|             |                      |      |       |             |                     |                            |                            |        |        | ⑥ ⑦ ⑧の具体的な内容          | ⑨ ⑩の具体的な内容 | ⑩ ⑪の具体的な内容           | ⑪ ⑫の具体的な内容 |
| 文具類(83)     | 事務用修正具(液状)           | 100% | 85個   | 85個         | 100%                | 100%                       | 0個                         | 0個     | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | クランプテープ              | 100% | 703個  | 703個        | 100%                | 100%                       | 100個                       | 100個   | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | 粘着テープ(布粘着)           | 100% | 5073個 | 5070個       | 100%                | 100%                       | 60個                        | 60個    | 0個     | 0個                    | 0個         | 仕様を満たす製品が適合品ではなかったため |            |
|             | 片面粘着紙テープ             | 100% | 810個  | 810個        | 100%                | 100%                       | 0個                         | 0個     | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | 製本テープ                | 100% | 216個  | 216個        | 100%                | 100%                       | 45個                        | 45個    | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | ブックスタンド              | 100% | 254個  | 254個        | 100%                | 100%                       | 0個                         | 0個     | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | ペンスタンド               | 100% | 30個   | 30個         | 100%                | 100%                       | 0個                         | 0個     | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | クリップケース              | 100% | 51個   | 51個         | 100%                | 100%                       | 20個                        | 20個    | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | はさみ                  | 100% | 548個  | 548個        | 100%                | 100%                       | 9個                         | 9個     | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | マグネット(玉)             | 100% | 864個  | 860個        | 100%                | 100%                       | 180個                       | 180個   | 0個     | 0個                    | 4個         | 日本クリスカラーマグネット        |            |
|             | マグネット(バー)            | 100% | 745個  | 745個        | 100%                | 100%                       | 10個                        | 10個    | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | テープカッター              | 100% | 22個   | 22個         | 100%                | 100%                       | 1個                         | 1個     | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | ハンチ(手動)              | 100% | 111個  | 111個        | 100%                | 100%                       | 3個                         | 3個     | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | モルトケース(紙めくり用スポンジケース) | 100% | 0個    | 0個          | %                   | %                          | 0個                         | 0個     | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | 紙めくりクリウム             | 100% | 5個    | 5個          | 100%                | 100%                       | 0個                         | 0個     | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | 鉛筆削(手動)              | 100% | 1個    | 1個          | 100%                | 100%                       | 0個                         | 0個     | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | OAクリナー(フェルトタイプ)      | 100% | 207個  | 207個        | 100%                | 100%                       | 28個                        | 28個    | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | OAクリナー(薄タイプ)         | 100% | 3個    | 3個          | 100%                | 100%                       | 0個                         | 0個     | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | ダストプロロー              | 100% | 964個  | 964個        | 100%                | 100%                       | 55個                        | 55個    | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | レターケース               | 100% | 54個   | 54個         | 100%                | 100%                       | 0個                         | 0個     | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | メチアアケース              | 100% | 2001個 | 2001個       | 100%                | 100%                       | 0個                         | 0個     | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | マウスパッド               | 100% | 524個  | 524個        | 100%                | 100%                       | 0個                         | 0個     | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | OAフィルター(棒あり)         | 100% | 0個    | 0個          | %                   | %                          | 0個                         | 0個     | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
|             | 丸刃直線断線機              | 100% | 3台    | 3台          | 100%                | 100%                       | 0台                         | 0台     | 0台     | 0台                    | 0台         |                      |            |
|             | カッターナイフ              | 100% | 465個  | 465個        | 100%                | 100%                       | 26個                        | 26個    | 0個     | 0個                    | 0個         |                      |            |
| カーペンティングマット | 100%                 | 39個  | 39個   | 100%        | 100%                | 2個                         | 2個                         | 0個     | 0個     | 0個                    |            |                      |            |
| デスクマット      | 100%                 | 53個  | 53個   | 100%        | 100%                | 0個                         | 0個                         | 0個     | 0個     | 0個                    |            |                      |            |

表B-21(3/14) 特定調達品目調達実績集計表 (2013年度)

| 分野      | 品目             | ①目標値 | ②総調達量  | ③特定調達品等の調達量 | ④特定調達品等の調達率<br>=③÷② | ⑤目標達成率<br>=④÷①<br>(一部=3)÷① | 判断の基準より高い水準を満足する物品等を調達した場合 |                     | ⑧材料に紙、木質が含有される場合で木の合法性が証明された物品等の調達量 | ⑨調達量 | 判断の基準を満足しない物品等を調達した場合 |                  |
|---------|----------------|------|--------|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|------|-----------------------|------------------|
|         |                |      |        |             |                     |                            | ⑥調達量                       | ⑦具体的仕様<br>環境への配慮の内容 |                                     |      | ⑩ 具体的仕様の主な例           | ⑪ 環境への配慮の内容      |
|         | OPPフィルム        | 100% | 3個     | 3個          | 100%                | 100%                       | 0個                         | 0個                  | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | 線筆             | 100% | 0個     | 0個          | %                   | %                          | 0個                         | 0個                  | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | 線の具            | 100% | 0個     | 0個          | %                   | %                          | 0個                         | 0個                  | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | 墨汁             | 100% | 0個     | 0個          | %                   | %                          | 0個                         | 0個                  | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | のり(液状)(補充用を含む) | 100% | 209個   | 209個        | 100%                | 100%                       | 10個                        | 基準の高い物品を優先的に選択した    | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | のり(固形)         | 100% | 20個    | 20個         | 100%                | 100%                       | 0個                         |                     | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | のり(固形)         | 100% | 2371個  | 2371個       | 100%                | 100%                       | 126個                       | 基準の高い物品を優先的に選択した    | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | のり(テープ)        | 100% | 441個   | 441個        | 100%                | 100%                       | 55個                        | 基準の高い物品を優先的に選択した    | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | ファイナル          | 100% | 45691冊 | 45691冊      | 100%                | 100%                       | 1945冊                      | 基準の高い物品を優先的に選択した    | 21822冊                              | 0冊   |                       |                  |
|         | ハンダグ           | 100% | 881冊   | 851冊        | 97%                 | 97%                        | 0冊                         |                     | 0冊                                  | 30冊  | リヒト カタログハイランダー        | 仕様を満たす製品が選出されたため |
|         | ファイリング用品       | 100% | 20134個 | 20134個      | 100%                | 100%                       | 580個                       | 基準の高い物品を優先的に選択した    | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | アルハム           | 100% | 4個     | 4個          | 100%                | 100%                       | 0個                         |                     | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | つづりひも          | 100% | 1403個  | 1403個       | 100%                | 100%                       | 0個                         |                     | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | カードケース         | 100% | 1637個  | 1637個       | 100%                | 100%                       | 40個                        | 基準の高い物品を優先的に選択した    | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
| 文具類(83) | 事務用辞書(紙製)      | 100% | 79776枚 | 79776枚      | 100%                | 100%                       | 8250枚                      | 基準の高い物品を優先的に選択した    | 55186枚                              | 0枚   |                       |                  |
|         | 窓付き辞書(紙製)      | 100% | 3810枚  | 3810枚       | 100%                | 100%                       | 0枚                         |                     | 0枚                                  | 0枚   |                       |                  |
|         | けい紙-記録用紙       | 100% | 40個    | 40個         | 100%                | 100%                       | 10個                        | 基準の高い物品を優先的に選択した    | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | ノート            | 100% | 3183冊  | 3183冊       | 100%                | 100%                       | 165冊                       | 基準の高い物品を優先的に選択した    | 0冊                                  | 0冊   |                       |                  |
|         | ハンデラベル         | 100% | 3151個  | 3151個       | 100%                | 100%                       | 0個                         |                     | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | タックラベル         | 100% | 1682個  | 1682個       | 100%                | 100%                       | 60個                        | 基準の高い物品を優先的に選択した    | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | インデックス         | 100% | 3967個  | 3967個       | 100%                | 100%                       | 410個                       | 基準の高い物品を優先的に選択した    | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | 付箋紙            | 100% | 10511個 | 10511個      | 100%                | 100%                       | 313個                       | 基準の高い物品を優先的に選択した    | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | 付箋フィルム         | 100% | 139個   | 139個        | 100%                | 100%                       | 20個                        | 基準の高い物品を優先的に選択した    | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | 黒板書き           | 100% | 10個    | 10個         | 100%                | 100%                       | 0個                         |                     | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | ホワイトボード用レーザー   | 100% | 78個    | 78個         | 100%                | 100%                       | 0個                         |                     | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | 線繰             | 100% | 59個    | 59個         | 100%                | 100%                       | 10個                        | 基準の高い物品を優先的に選択した    | 0個                                  | 0個   |                       |                  |
|         | ごみ箱            | 100% | 97個    | 97個         | 100%                | 100%                       | 0個                         |                     | 0個                                  | 0個   |                       |                  |

表B-21(4/14) 特定調達品目調達実績集計表 (2013年度)

| 分野       | 品目             | ①目標値 | ②総調達量 | ③特定調達品等の調達量 | ④特定調達品等の調達率<br>=③/② | ⑤目標達成率<br>=④/①<br>(一部=③/①) | 判断の基準より高い水準を満足する物品等を調達した場合 |                  | ⑥調達量 | ⑦具体的な仕様 | ⑧材料に紙木質が含有される場合で原料となる原木の合法性が証明された物品等の調達量 | ⑨調達量          | 判断の基準を満たさない物品等を調達した場合 |                      |
|----------|----------------|------|-------|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|------|---------|--|---------------|-----------------------|----------------------|
|          |                |      |       |             |                     |                            | ③の内数                       | 環境への配慮の内容        |      |         |  |               | ⑩環境への配慮の内容            | ⑪主な理由                |
| 文具類(63)  | リサイクルボックス      | 100% | 13個   | 13個         | 100%                | 100%                       | 0個                         |                  | 0個   |         | 0個                                       |               |                       |                      |
|          | 缶・ボトルつぶし機(手動)  | 100% | 0個    | 0個          | %                   | %                          | 0個                         |                  | 0個   |         | 0個                                       |               |                       |                      |
|          | 名札(紙・上用)       | 100% | 391個  | 391個        | 100%                | 100%                       | 0個                         |                  | 0個   |         | 0個                                       |               |                       |                      |
|          | 名札(深磁器付型・首下げ型) | 100% | 3491個 | 3441個       | 99%                 | 99%                        | 100個                       | 基準の高い物品を優先的に選択した | 0個   |         | 0個                                       | 50個           | ソニック吊り下げ名札ソフト         | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|          | 鍵かけワックを含む)     | 100% | 241個  | 240個        | 100%                | 100%                       | 0個                         |                  | 0個   |         | 0個                                       | 1個            | KHR001-4401光          | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|          | チヨーク           | 100% | 132本  | 132本        | 100%                | 100%                       | 0kg                        | 基準の高い物品を優先的に選択した | 0本   |         | 0kg                                      | 0kg           |                       |                      |
|          | クラウンド用白磁       | 100% | 0kg   | 0kg         | %                   | %                          | 0kg                        |                  | 0kg  |         | 0kg                                      | 0kg           |                       |                      |
|          | 梱包用ハンド         | 100% | 3個    | 3個          | 100%                | 100%                       | 0個                         |                  | 0個   |         | 0個                                       | 0個            |                       |                      |
|          | いす             | 100% | 979脚  | 969脚        | 99%                 | 99%                        | 19脚                        | 基準の高い物品を優先的に選択した | 0脚   |         | 0脚                                       | 10脚           | 肘付ガス圧チェアー             | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|          | 机              | 100% | 451台  | 451台        | 100%                | 100%                       | 17台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した | 0台   |         | 0台                                       | 0台            |                       |                      |
|          | 棚              | 100% | 288連  | 288連        | 100%                | 100%                       | 1連                         | 基準の高い物品を優先的に選択した | 0連   |         | 0連                                       | 0連            |                       |                      |
|          | 収納用什器(棚以外)     | 100% | 369台  | 369台        | 100%                | 100%                       | 10台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した | 0台   |         | 0台                                       | 0台            |                       |                      |
|          | ローバーチェア(椅子)    | 100% | 103台  | 103台        | 100%                | 100%                       | 52台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した | 0台   |         | 0台                                       | 0台            |                       |                      |
| コートハンガー  | 100%           | 1台   | 1台    | 100%        | 100%                | 1台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した           | 0台               |      | 0台      | 0台                                       |               |                       |                      |
| 傘立て      | 100%           | 8台   | 8台    | 100%        | 100%                | 0台                         |                            | 0台               |      | 0台      | 0台                                       |               |                       |                      |
| 掲示板      | 100%           | 24個  | 23個   | 96%         | 96%                 | 15個                        | 基準の高い物品を優先的に選択した           | 0個               |      | 0個      | 1個                                       | マグネット・ピン両用タイプ | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため  |                      |
| 黒板       | 100%           | 0個   | 0個    | %           | %                   | 0個                         |                            | 0個               |      | 0個      | 0個                                       |               |                       |                      |
| ホワイトボード  | 100%           | 43個  | 43個   | 100%        | 100%                | 8個                         | 基準の高い物品を優先的に選択した           | 0個               |      | 0個      | 0個                                       |               |                       |                      |
| OA機器(19) | 購入             | 100% | 24台   | 24台         | 100%                | 100%                       | 0台                         |                  | 0台   |         | 0台                                       |               |                       |                      |
|          | コピー機等合計        |      | 22台   | 22台         |                     |                            | 0                          |                  |      |         | 0台                                       |               |                       |                      |
|          | リース・レンタル(新規)   |      | 520台  | 520台        |                     |                            | 0                          |                  |      |         | 0台                                       |               |                       |                      |
|          | リース・レンタル(継続)   |      | 2台    | 2台          |                     |                            | 0                          |                  |      |         | 0台                                       |               |                       |                      |
|          | 購入             |      | 2台    | 2台          |                     |                            | 0                          |                  |      |         | 0台                                       |               |                       |                      |
|          | リース・レンタル(新規)   |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                  |      |         | 0台                                       |               |                       |                      |
|          | リース・レンタル(継続)   |      | 6台    | 6台          |                     |                            | 0                          |                  |      |         | 0台                                       |               |                       |                      |
|          | 購入             |      | 21台   | 21台         |                     |                            | 0                          |                  |      |         | 0台                                       |               |                       |                      |
|          | リース・レンタル(新規)   |      | 22台   | 22台         |                     |                            | 0                          |                  |      |         | 0台                                       |               |                       |                      |
|          | リース・レンタル(継続)   |      | 514台  | 514台        |                     |                            | 0                          |                  |      |         | 0台                                       |               |                       |                      |

表B-21(5/14) 特定調達品目調達実績集計表 (2013年度)

| 分野        | 品目           | ①目標値 | ②総調達量 | ③特定調達品等の調達量 | ④特定調達品等の調達率<br>=③/② | ⑤目標達成率<br>=④/①<br>(一部=3/13) | 判断の基準より高い水準を満足する物品等を調達した場合 |   | ⑧材料に紙、木質が含有される場合で、原木となる原木の合法性が証明された物品等の調達量 | ⑨調達量 | ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿                  | ①② 主な理由              |
|-----------|--------------|------|-------|-------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|---|--|------|--|----------------------|
|           |              |      |       |             |                     |                             | ⑥ 調達量                      | ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿ |  |      |  |                      |
| コンピュータ機器等 | 購入           |      | 1台    | 1台          |                     |                             | 0台                         |   |  |      |  |                      |
|           | リース・レンタル(新規) |      | 0台    | 0台          |                     |                             | 0台                         |   |  |      |  |                      |
|           | リース・レンタル(継続) |      | 0台    | 0台          |                     |                             | 0台                         |   |  |      |  |                      |
|           | 購入           | 100% | 1694台 | 1607台       | 97%                 | 97%                         | 99台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 87台  | 環境基準に近いものを選択   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|           | リース・レンタル(新規) |      | 1054台 | 1053台       |                     |                             | 285台                       | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 1台   | 環境基準に近いものを選択   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|           | リース・レンタル(継続) |      | 3110台 | 3094台       |                     |                             | 0                          |   |  | 16台  | 環境基準に近いものを選択   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|           | 購入           |      | 82台   | 77台         |                     |                             | 2台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 5台   | 環境基準に近いものを選択   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|           | リース・レンタル(新規) |      | 40台   | 39台         |                     |                             | 17台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 1台   | 環境基準に近いものを選択   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|           | リース・レンタル(継続) |      | 105台  | 99台         |                     |                             | 0                          |   |  | 6台   | 非採用品   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|           | 購入           |      | 1158台 | 1150台       |                     |                             | 88台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 8台   | VX4820G-A74D, LM-G500X, Mac mini, I Mac, UNI-XW-ESS, ThinkPad Tablet2                              | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
| 電子計算機     | リース・レンタル(新規) |      | 961台  | 961台        |                     |                             | 228台                       | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 0台   |  |                      |
|           | リース・レンタル(継続) |      | 2805台 | 2795台       |                     |                             | 0                          |   |  | 10台  | LC-32R14   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|           | 購入           |      | 369台  | 355台        |                     |                             | 23台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 14台  | MacBook Air, CF-S3V1988R, CF-A3N188R, E-Station N1590E, SV101229A11, XPR13, SG940/PC, Mac book pro | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|           | リース・レンタル(新規) |      | 52台   | 52台         |                     |                             | 39台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 0台   |  |                      |
|           | リース・レンタル(継続) |      | 183台  | 183台        |                     |                             | 0                          |   |  | 0台   |  |                      |
|           | 購入           |      | 85台   | 25台         |                     |                             | 6台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 60台  | TW21A-E538, iPad Air   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|           | リース・レンタル(新規) |      | 1台    | 1台          |                     |                             | 1台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 0台   |  |                      |
|           | リース・レンタル(継続) |      | 17台   | 17台         |                     |                             | 0                          |   |  | 0台   |  |                      |
|           | 購入           | 100% | 119台  | 119台        | 49%                 | 49%                         | 14台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 0台   | SG940/PC   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|           | リース・レンタル(新規) |      | 32台   | 32台         |                     |                             | 14台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 0台   |  |                      |
| プリンタ等     | リース・レンタル(継続) |      | 161台  | 159台        |                     |                             | 0                          |   |  | 2台   | 非採用品   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|           | 購入           |      | 116台  | 116台        |                     |                             | 13台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 0台   | SG940/PC   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|           | リース・レンタル(新規) |      | 24台   | 24台         |                     |                             | 6台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 0台   |  |                      |
|           | リース・レンタル(継続) |      | 151台  | 149台        |                     |                             | 0                          |   |  | 2台   | 非採用品   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|           | 購入           |      | 3台    | 3台          |                     |                             | 1台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 0台   |  |                      |
|           | リース・レンタル(新規) |      | 8台    | 8台          |                     |                             | 8台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した  | 環境基準に近いものを選択                               | 0台   |  |                      |
|           | リース・レンタル(継続) |      | 10台   | 10台         |                     |                             | 0                          |   |  | 0台   |  |                      |
|           | プリンタ等(リース)   |      |       |             |                     |                             |                            |   |  |      |  |                      |
|           | プリンタ等(リース)   |      |       |             |                     |                             |                            |   |  |      |  |                      |
|           | プリンタ等(リース)   |      |       |             |                     |                             |                            |   |  |      |  |                      |

表B-21(6/14) 特定調達品目調達実績集計表 (2013年度)

| 分野                     | 品目           | ①目標値 | ②総調達量  | ③特定調達品等の調達量 | ④特定調達品等の調達率<br>=③/② | ⑤目標達成率<br>=④/①<br>(一部=③/①) | 判断の基準より高い水準を満足する物品等を調達した場合 |                  | ⑥調達量<br>③の内数 | ⑦ 具体的仕様<br>環境への配慮の内容    | ⑧材料に紙、木質が含有される場合、木の合法性が証明された物品等の調達量 | ⑨調達量 | 判断の基準を満足しない物品等を調達した場合   |                      |
|------------------------|--------------|------|--------|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------|------|---|----------------------|
|                        |              |      |        |             |                     |                            | ⑩ 具体的仕様の主な例                | ⑪ 環境への配慮の内容      |              |                         |                                     |      | ⑫ ⑪ 主な理由  |                      |
| OA機器(19)               | 購入           | 100% | 12台    | 12台         | 100%                | 100%                       | 0台                         |                  | 0台           |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | ファクシミリ       |      | 0台     | 0台          |                     |                            | 0台                         |                  |              |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | リース・レンタル(新規) |      | 13台    | 13台         |                     |                            | 0                          |                  |              |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | リース・レンタル(継続) |      | 29台    | 29台         | 100%                |                            | 9台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した | 0台           |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | 購入           | 100% | 7台     | 7台          |                     |                            | 0台                         |                  |              |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | リース・レンタル(新規) |      | 23台    | 23台         |                     |                            | 0                          |                  |              |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | リース・レンタル(継続) |      | 248台   | 248台        | 96%                 |                            | 92台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した | 0台           |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | 購入           | 100% | 23台    | 23台         |                     |                            | 11台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した |              |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | リース・レンタル(新規) |      | 33台    | 33台         |                     |                            | 0                          |                  |              |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | リース・レンタル(継続) |      | 669台   | 669台        | 99%                 |                            | 92台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した | 1台           | 非汎用品                    |                                     |      |   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|                        | 購入           | 100% | 334台   | 334台        |                     |                            | 236台                       | 基準の高い物品を優先的に選択した | 14台          | AUS014、L2713HM、MG914L/B |                                     |      |   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
|                        | リース・レンタル(新規) |      | 868台   | 868台        |                     |                            | 0                          |                  |              |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | リース・レンタル(継続) |      | 29台    | 29台         | 100%                |                            | 3台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した |              |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | 購入           | 100% | 1台     | 1台          |                     |                            | 0台                         |                  |              |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | リース・レンタル(新規) |      | 0台     | 0台          |                     |                            | 0                          |                  |              |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | リース・レンタル(継続) |      | 0台     | 0台          |                     |                            | 0                          |                  |              |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | 購入           | 100% | 0台     | 0台          |                     |                            | 0                          |                  |              |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | リース・レンタル(新規) |      | 0台     | 0台          |                     |                            | 0                          |                  |              |                         |                                     |      |   |                      |
|                        | リース・レンタル(継続) |      | 0台     | 0台          |                     |                            | 0                          |                  |              |                         |                                     |      |   |                      |
| デジタル印刷機                |              |      |        |             |                     |                            |                            |                  |              |                         |                                     |      |   |                      |
| 記録用メディア                |              | 100% | 11370個 | 11356個      | 100%                | 100%                       | 1047個                      | 基準の高い物品を優先的に選択した |              |                         |                                     | 14個  | DTX330  | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
| 一次電池又は小形充電池            |              | 100% | 57753個 | 57691個      | 100%                | 100%                       | 1661個                      | 基準の高い物品を優先的に選択した |              |                         |                                     | 62個  | LR44、F7F2100B、CR2450、LR1417P、LR1417P  | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
| 一次電池のうち災害備用用品として調達したもの |              |      | 1160個  | 1160個       | 100%                |                            | 0個                         |                  |              |                         |                                     | 0個   |   |                      |
| 電子式卓上計算機               |              | 100% | 181個   | 175個        | 97%                 | 97%                        | 16個                        | 基準の高い物品を優先的に選択した |              |                         |                                     | 6個   | エプソン製 K072J-5   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
| トナーカートリッジ              |              | 100% | 2905個  | 2879個       | 99%                 | 99%                        | 347個                       | 基準の高い物品を優先的に選択した |              |                         |                                     | 26個  | GT20190、GT20191、GT20192、GT20193、GT20194、GT20195、GT20196、GT20197、GT20198、GT20199、GT20200 | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
| インクカートリッジ              |              | 100% | 1357個  | 1357個       | 100%                | 100%                       | 188個                       | 基準の高い物品を優先的に選択した |              |                         |                                     | 0個   |   | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため |
| 換時計                    |              | 100% | 48個    | 48個         | 100%                | 100%                       | 2個                         | 基準の高い物品を優先的に選択した |              |                         |                                     | 0個   |   |                      |

表B-21(7/14) 特定調達品目調達実績集計表 (2013年度)

| 分野              | 品目           | ①目標値 | ②総調達量 | ③特定調達品等の調達量 | ④特定調達品等の調達率<br>=③/② | ⑤目標達成率<br>=④/①<br>(一部=③/①) | 判断の基準より高い水準を満足する物品等を調達した場合 |                      | 判断の基準を満足しない物品等を調達した場合 |               |              |                      |
|-----------------|--------------|------|-------|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|--------------|----------------------|
|                 |              |      |       |             |                     |                            | ⑥ 調達量                      | ⑦ 具体的仕様<br>環境への配慮の内容 | ⑧ 調達量                 | ⑨ 具体的仕様の主な例   | ⑩ 環境への配慮の内容  | ⑪ 主な理由               |
| OA機器(19)        | 購入           | 100% | 23台   | 22台         | 96%                 | 96%                        | 5台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 1台                    | エプソン EH-TW400 | 環境基準に近いものを選択 | 仕様を満たす製品が適合品ではなかったため |
|                 | リース・レンタル(新規) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(継続) |      | 9台    | 9台          |                     |                            | 0                          |                      | 0台                    |               |              |                      |
| 携帯電話            | 購入           | 100% | 3台    | 1台          | 33%                 | 33%                        | 0台                         |                      | 2台                    | B-CIAN600     | 環境基準に近いものを選択 | 仕様を満たす製品が適合品ではなかったため |
|                 | リース・レンタル(新規) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(継続) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                      | 0台                    |               |              |                      |
| 移動電話(2)         | 購入           | 100% | 191台  | 91台         | 48%                 | 48%                        | 7台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 100台                  | UM7700        | 環境基準に近いものを選択 | 仕様を満たす製品が適合品ではなかったため |
|                 | リース・レンタル(新規) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(継続) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                      | 0台                    |               |              |                      |
| 電気冷蔵庫・冷凍庫、冷凍冷蔵庫 | 購入           | 100% | 19台   | 17台         | 90%                 | 90%                        | 1台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 2台                    | MDF-C8VI-PU   | 環境基準に近いものを選択 | 仕様を満たす製品が適合品ではなかったため |
|                 | リース・レンタル(新規) |      | 1台    | 1台          |                     |                            | 1台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(継続) |      | 3台    | 3台          |                     |                            | 0                          |                      | 0台                    |               |              |                      |
| テレビジョン受像機       | 購入           | 100% | 20台   | 20台         | 100%                | 100%                       | 11台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(新規) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(継続) |      | 1台    | 1台          |                     |                            | 0                          |                      | 0台                    |               |              |                      |
| 家電製品(6)         | 購入           | 100% | 6台    | 6台          | 100%                | 100%                       | 0台                         |                      | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(新規) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(継続) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                      | 0台                    |               |              |                      |
| 電気洗濯機           | 購入           | 100% | 9台    | 9台          | 100%                | 100%                       | 4台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(新規) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(継続) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                      | 0台                    |               |              |                      |
| 電子レンジ           | 購入           | 100% | 38台   | 37台         | 97%                 | 97%                        | 16台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 1台                    | S2PTCS-W      | 環境基準に近いものを選択 | 仕様を満たす製品が適合品ではなかったため |
|                 | リース・レンタル(新規) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(継続) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                      | 0台                    |               |              |                      |
| エアコンディショナー      | 購入           | 100% | 0台    | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(新規) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                      | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(継続) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                      | 0台                    |               |              |                      |
| エアコンディショナー等(5)  | 購入           | 100% | 0台    | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(新規) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(継続) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                      | 0台                    |               |              |                      |
| ガスヒートポンプ式冷暖房機   | 購入           |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(新規) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                      | 0台                    |               |              |                      |
|                 | リース・レンタル(継続) |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                      | 0台                    |               |              |                      |



表B-21(8/14) 特定調達品目調達実績集計表 (2013年度)

| 分野             | 品目           | ①目標値           | ②総調達量  | ③特定調達品等の調達量 | ④特定調達品等の調達率<br>=③/② | ⑤目標達成率<br>=④/①<br>(一部=③/①) | 判断の基準より高い水準を満足する物品等を調達した場合 |                      | ⑧材料に紙木算が含められる場合で木の合法性が証明された物品等の調達量 | ⑨調達量 | 判断の基準を満足しない物品等を調達した場合                       |                      |
|----------------|--------------|----------------|--------|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------------|------|---|----------------------|
|                |              |                |        |             |                     |                            | ⑥調達量                       | ⑦ 具体的仕様<br>環境への配慮の内容 |                                    |      | ⑩ 具体的仕様の主な例                                 | ⑪ 環境への配慮の内容          |
| エアコン・インボナー等(3) | 購入           | 100%           | 6台     | 6台          | 100%                | 100%                       | 3台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した     |                                    | 0台   |   |                      |
|                | リース・レンタル(新規) |                | 0台     | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      |                                    | 0台   |   |                      |
|                | リース・レンタル(継続) |                | 0台     | 0台          |                     |                            | 0                          |                      |                                    | 0台   |   |                      |
|                | 購入           | 100%           | 1台     | 1台          | 100%                | 100%                       | 0台                         |                      |                                    | 0台   |   |                      |
|                | リース・レンタル(新規) |                | 0台     | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      |                                    | 0台   |   |                      |
|                | リース・レンタル(継続) |                | 0台     | 0台          |                     |                            | 0                          |                      |                                    | 0台   |   |                      |
|                | 購入           | 100%           | 1台     | 1台          | 100%                | 100%                       | 0台                         |                      |                                    | 0台   |   |                      |
|                | リース・レンタル(新規) |                | 0台     | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      |                                    | 0台   |   |                      |
|                | リース・レンタル(継続) |                | 0台     | 0台          |                     |                            | 0                          |                      |                                    | 0台   |   |                      |
|                | 購入           | 100%           | 2台     | 2台          | 0%                  | 0%                         | 0台                         |                      |                                    | 2台   | ユニットマン ホットボックス2                             | 仕様を満たす製品が適合品ではなかったため |
| 温水器等(4)        | リース・レンタル(新規) |                | 0台     | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      |                                    | 0台   |   |                      |
|                | リース・レンタル(継続) |                | 0台     | 0台          |                     |                            | 0                          |                      |                                    | 0台   |   |                      |
|                | 購入           | 100%           | 0台     | 0台          | %                   | %                          | 0台                         |                      |                                    | 0台   |   |                      |
|                | リース・レンタル(新規) |                | 0台     | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      |                                    | 0台   |   |                      |
|                | リース・レンタル(継続) |                | 0台     | 0台          |                     |                            | 0                          |                      |                                    | 0台   |   |                      |
|                | 施設用          | 100%           | 621台   | 611台        | 98%                 | 98%                        | 13台                        | 基準の高い物品を優先的に選択した     |                                    | 10台  | リブリーホワイト電球                                  | 仕様を満たす製品が適合品ではなかったため |
|                | 家庭用          |                | 0台     | 0台          |                     |                            | 0台                         |                      |                                    | 0台   |   |                      |
|                | 卓上スタンド用      |                | 1台     | 1台          |                     |                            | 1台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した     |                                    | 0台   |   |                      |
|                | LED照明器具      | 100%           | 315台   | 284台        | 90%                 | 90%                        | 166台                       | 基準の高い物品を優先的に選択した     |                                    | 31台  | HG-320-FS_LD040S/W/20/25、<br>NY030SR、HP220X | 仕様を満たす製品が適合品ではなかったため |
|                | 照明(5)        | LED光源とした内照式表示灯 | 100%   | 0台          | 0台                  | %                          | %                          | 0台                   |                                    |      | 0台  |                      |
| 高周波点灯専用形(H)    |              | 100%           | 1344本  | 1344本       | 100%                | 100%                       | 0                          |                      |                                    |      |   |                      |
| 蛍光灯ランプ         |              |                | 20632本 | 20622本      |                     |                            | 0本                         |                      |                                    | 10本  | サンヨナル FL91340018                            | 仕様を満たす製品が適合品ではなかったため |
| LEDランプ         |              | 100%           | 1429個  | 1429個       | 100%                | 100%                       | 1365個                      | 基準の高い物品を優先的に選択した     |                                    | 0個   |   |                      |
| 電球形のランプ        |              |                | 257個   | 257個        |                     |                            | 30個                        | 基準の高い物品を優先的に選択した     |                                    | 0個   |   |                      |
| 購入             |              | 100%           | 4台     | 4台          | 93%                 | 93%                        | 0                          |                      |                                    | 0台   |   |                      |
| リース・レンタル(新規)   |              |                | 36台    | 33台         |                     |                            | 0                          |                      |                                    | 3台   | フロントガラスワイパーボルト                              | 仕様を満たす製品が適合品ではなかったため |
| リース・レンタル(継続)   |              |                | 78台    | 78台         |                     |                            | 0                          |                      |                                    | 0台   |   |                      |
| 一般<br>公用車      |              |                |        |             |                     |                            |                            |                      |                                    |      |   |                      |

表B-21(9/14) 特定調達品目調達実績集計表 (2013年度)

| 分野           | 品目                | ①目標値         | ②総調達量 | ③特定調達品等の調達量 | ④特定調達品等の調達率<br>=③/② | ⑤目標達成率<br>=④/①<br>(一部=③/①) | 判断の基準より高い水準を満足する物品等を調達した場合 |                      | 判断の基準を満足しない物品等を調達した場合 |                           |
|--------------|-------------------|--------------|-------|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
|              |                   |              |       |             |                     |                            | ⑥調達量                       | ⑦ 具体的仕様<br>環境への配慮の内容 | ⑧調達量                  | ⑨ 具体的仕様の主な例<br>⑩環境への配慮の内容 |
| 自動車等⑤        | 電気自動車             | 購入           | 0台    | 0台          | %                   |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | リース・レンタル(新規)      |              | 0台    | 0台          |                     |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | リース・レンタル(継続)      |              | 0台    | 0台          |                     |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | 購入                |              | 0台    | 0台          | %                   |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | 天然ガス自動車           | リース・レンタル(新規) |       | 0台          | 0台                  |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | リース・レンタル(継続)      |              | 0台    | 0台          |                     |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | 購入                |              | 0台    | 0台          | 100%                |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | ハイブリッド自動車         | リース・レンタル(新規) |       | 2台          | 2台                  |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | リース・レンタル(継続)      |              | 7台    | 7台          |                     |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | 購入                |              | 0台    | 0台          | %                   |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | プラグインハイブリッド自動車    | リース・レンタル(新規) |       | 0台          | 0台                  |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | リース・レンタル(継続)      |              | 0台    | 0台          |                     |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | 購入                |              | 0台    | 0台          | %                   |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | 燃料電池自動車           | リース・レンタル(新規) |       | 0台          | 0台                  |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | リース・レンタル(継続)      |              | 0台    | 0台          |                     |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | 購入                |              | 0台    | 0台          | %                   |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | 水素自動車             | リース・レンタル(新規) |       | 0台          | 0台                  |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | リース・レンタル(継続)      |              | 0台    | 0台          |                     |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | 購入                |              | 0台    | 0台          | %                   |                            |                            |                      |                       |                           |
|              | クリーンディーゼル自動車(乗用車) | リース・レンタル(新規) |       | 0台          | 0台                  |                            |                            |                      |                       |                           |
| リース・レンタル(継続) |                   | 0台           | 0台    |             |                     |                            |                            |                      |                       |                           |
| 購入           |                   | 0台           | 0台    | %           |                     |                            |                            |                      |                       |                           |
| 乗用車(上り完成車)   | リース・レンタル(新規)      |              | 4台    | 4台          | 92%                 |                            |                            |                      |                       |                           |
| リース・レンタル(継続) |                   | 34台          | 31台   |             |                     |                            |                            |                      |                       |                           |
| リース・レンタル(新規) |                   | 71台          | 71台   |             |                     |                            |                            |                      |                       |                           |
| リース・レンタル(継続) |                   | 2台           | 1台    | 75%         |                     |                            |                            |                      |                       |                           |
| 一般公用車以外      | リース・レンタル(新規)      |              | 6台    | 5台          |                     |                            |                            |                      |                       |                           |
| リース・レンタル(継続) |                   | 10台          | 10台   |             |                     |                            |                            |                      |                       |                           |

表B-21(10/14) 特定調達品目調達実績集計表 (2013年度)

| 分野                      | 品目             | ①目標値         | ②総調達量 | ③特定調達品等の調達量 | ④特定調達品等の調達率<br>=③/② | ⑤目標達成率<br>=④/①<br>(一部=3/1) | 判断の基準より高い水準を満足する物品等を調達した場合 |                      | 判断の基準を満足しない物品等を調達した場合 |                              |        |
|-------------------------|----------------|--------------|-------|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|--------|
|                         |                |              |       |             |                     |                            | ⑥調達量                       | ⑦ 具体的仕様<br>環境への配慮の内容 | ⑧調達量                  | ⑨ ⑩ 具体的仕様の主な例<br>⑪ 環境への配慮の内容 | ⑫ 主な理由 |
| 自動車等⑤                   | 電気自動車          | 購入           | 0台    | 0台          | %                   | /                          | 0                          |                      |                       |                              |        |
|                         | リース・レンタル(新規)   |              | 0台    | 0台          |                     | /                          | 0                          |                      |                       |                              |        |
|                         | リース・レンタル(継続)   |              | 0台    | 0台          |                     | /                          | 0                          |                      |                       |                              |        |
|                         | 購入             |              | 0台    | 0台          | %                   | /                          | 0                          |                      |                       |                              |        |
|                         | 天然ガス自動車        | リース・レンタル(新規) |       | 0台          | 0台                  |                            | /                          | 0                    |                       |                              |        |
|                         | リース・レンタル(継続)   |              | 0台    | 0台          |                     | /                          | 0                          |                      |                       |                              |        |
|                         | 購入             |              | 0台    | 0台          | 100%                | /                          | 0                          |                      |                       |                              |        |
|                         | ハイブリッド自動車      | リース・レンタル(新規) |       | 2台          | 2台                  |                            | /                          | 0                    |                       |                              |        |
|                         | リース・レンタル(継続)   |              | 0台    | 0台          |                     | /                          | 0                          |                      |                       |                              |        |
|                         | 購入             |              | 0台    | 0台          | %                   | /                          | 0                          |                      |                       |                              |        |
|                         | プラグインハイブリッド自動車 | リース・レンタル(新規) |       | 0台          | 0台                  |                            | /                          | 0                    |                       |                              |        |
|                         | リース・レンタル(継続)   |              | 0台    | 0台          |                     | /                          | 0                          |                      |                       |                              |        |
| 購入                      |                | 0台           | 0台    | %           | /                   | 0                          |                            |                      |                       |                              |        |
| 燃料電池自動車                 | リース・レンタル(新規)   |              | 0台    | 0台          |                     | /                          | 0                          |                      |                       |                              |        |
| リース・レンタル(継続)            |                | 0台           | 0台    |             | /                   | 0                          |                            |                      |                       |                              |        |
| 購入                      |                | 0台           | 0台    | %           | /                   | 0                          |                            |                      |                       |                              |        |
| 水素自動車                   | リース・レンタル(新規)   |              | 0台    | 0台          |                     | /                          | 0                          |                      |                       |                              |        |
| リース・レンタル(継続)            |                | 0台           | 0台    |             | /                   | 0                          |                            |                      |                       |                              |        |
| 購入                      |                | 0台           | 0台    | %           | /                   | 0                          |                            |                      |                       |                              |        |
| クリーンディーゼル自動車(乗用車以下の乗用車) | リース・レンタル(新規)   |              | 0台    | 0台          | %                   | /                          | 0                          |                      |                       |                              |        |
| リース・レンタル(継続)            |                | 0台           | 0台    |             | /                   | 0                          |                            |                      |                       |                              |        |
| 購入                      |                | 0台           | 0台    | %           | /                   | 0                          |                            |                      |                       |                              |        |
| 乗用車(上記を除く)              | リース・レンタル(新規)   | 100%         | 0台    | 0台          | 100%                | /                          | 0                          |                      |                       | 0台                           |        |
| リース・レンタル(継続)            |                |              | 2台    | 2台          |                     | /                          | 0                          |                      |                       | 0台                           |        |
| リース・レンタル(継続)            |                |              | 5台    | 5台          |                     | /                          | 0                          |                      |                       | 0台                           |        |
| 購入                      |                | 100%         | 0台    | 0台          | %                   | /                          | 0                          |                      |                       | 0台                           |        |
| 小型バス(乗用車重量3.5t以下)       | リース・レンタル(新規)   |              | 0台    | 0台          |                     | /                          | 0                          |                      |                       | 0台                           |        |
| リース・レンタル(継続)            |                |              | 0台    | 0台          |                     | /                          | 0                          |                      |                       | 0台                           |        |
| 合計                      |                |              |       |             |                     |                            |                            |                      |                       |                              |        |

表B-21(11/14) 特定調達品目調達実績集計表 (2013年度)

| 分野           | 品目                            | ①目標値 | ②総調達量 | ③特定調達品等の調達量 | ④特定調達品等の調達率<br>=③/② | ⑤目標達成率<br>=④/①<br>(一部=③/①) | 判断の基準より高い水準を満足する物品等を調達した場合 |                      | ⑧材料に紙木質が含有される場合で木の合法性が証明された物品等の調達量 | 判断の基準を満足しない物品等を調達した場合 |                            |
|--------------|-------------------------------|------|-------|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
|              |                               |      |       |             |                     |                            | ⑥調達量<br>③の内数               | ⑦ 具体的仕様<br>環境への配慮の内容 |                                    | ⑨調達量                  | ⑩ 具体的仕様の主な例<br>⑪ 環境への配慮の内容 |
| 自動車等(5)      | ① 3台以下の軽貨物車、軽トラック、軽トラック、軽トラック | 100% | 0台    | 0台          | 50%                 | 50%                        | 0                          |                      |                                    |                       |                            |
|              | ② 一般乗用車                       |      | 2台    | 1台          |                     |                            | 0                          | 環境基準に近いものを選択         | タイヤ                                | 1台                    | 環境基準を満たす製品が適合品ではなかったため     |
|              | ③ 乗用車                         | 100% | 0台    | 0台          | %                   | %                          | 0                          |                      |                                    |                       |                            |
|              | ④ 乗用車(3台以下)                   |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                      |                                    |                       |                            |
|              | ⑤ 乗用車(3台以下)                   |      | 1台    | 1台          |                     |                            | 0                          |                      |                                    |                       |                            |
|              | ⑥ 乗用車(3台以下)                   | 100% | 2台    | 1台          | 50%                 | 50%                        | 0                          |                      |                                    |                       |                            |
|              | ⑦ 乗用車(3台以下)                   |      | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                      |                                    |                       |                            |
|              | ⑧ 乗用車(3台以下)                   |      | 3台    | 3台          |                     |                            | 0                          |                      |                                    |                       |                            |
|              | ⑨ 乗用車(3台以下)                   | 100% | 0個    | 0個          | %                   | 0%                         | 0                          |                      |                                    |                       |                            |
|              | ⑩ 乗用車(3台以下)                   | 100% | 0個    | 0個          | %                   | 0%                         | 0                          |                      |                                    |                       |                            |
| 消防器具(1)      | ETC対応車載器                      | 100% | 8本    | 0本          | 0%                  | 0%                         | 0                          |                      |                                    |                       |                            |
|              | カーナビゲーションシステム                 | 100% | 0個    | 0個          |                     |                            | 0                          |                      |                                    |                       |                            |
|              | 乗用車用タイヤ                       | 100% | 0個    | 0個          |                     |                            | 0                          |                      |                                    |                       |                            |
|              | 2サイクルエンジン油                    | 100% | 0個    | 0個          |                     |                            | 0                          |                      |                                    |                       |                            |
|              | 消火器                           | 100% | 969本  | 961本        | 99%                 | 99%                        | 248本                       | 基準の高い物品を優先的に選択した     |                                    | 8本                    | 環境基準に近いものを選択               |
|              | 制服                            | 100% | 233着  | 233着        | 100%                | 100%                       | 0着                         |                      |                                    |                       |                            |
|              | 作業服                           | 100% | 1882着 | 1736着       | 92%                 | 92%                        | 395着                       | 基準の高い物品を優先的に選択した     |                                    | 146着                  | 環境基準に近いものを選択               |
|              | 帽子                            | 100% | 6202点 | 3202点       | 52%                 | 52%                        | 200点                       | 基準の高い物品を優先的に選択した     |                                    | 3000点                 | 環境基準に近いものを選択               |
|              | カーテン                          | 100% | 15枚   | 15枚         | 100%                | 100%                       | 0枚                         |                      |                                    |                       |                            |
|              | 布製ブラインド                       | 100% | 10枚   | 10枚         | 100%                | 100%                       | 0枚                         |                      |                                    |                       |                            |
| インテリア・寝具(10) | タフテッドカーペット                    | 100% | 189㎡  | 189㎡        | 100%                | 100%                       | 0㎡                         |                      |                                    |                       |                            |
|              | タイルカーペット                      | 100% | 180㎡  | 180㎡        | 100%                | 100%                       | 80㎡                        | 基準の高い物品を優先的に選択した     |                                    | 0㎡                    |                            |
|              | 織じゆたん                         | 100% | 0㎡    | 0㎡          | %                   | %                          | 0㎡                         |                      |                                    |                       |                            |
|              | ニードルハンチカーベット                  | 100% | 0㎡    | 0㎡          | %                   | %                          | 0㎡                         |                      |                                    |                       |                            |
|              | 購入                            | 100% | 30枚   | 0枚          | 0%                  | 0%                         | 0枚                         |                      |                                    |                       |                            |
|              | 毛布(改善備用を含む)                   |      | 0枚    | 0枚          |                     |                            | 0枚                         |                      |                                    |                       |                            |
|              | リース・レンタル(新規)                  |      | 0枚    | 0枚          |                     |                            | 0枚                         |                      |                                    |                       |                            |
|              | リース・レンタル(継続)                  |      | 0枚    | 0枚          |                     |                            | 0枚                         |                      |                                    |                       |                            |
|              | リース・レンタル(継続)                  |      | 0枚    | 0枚          |                     |                            | 0枚                         |                      |                                    |                       |                            |
|              | リース・レンタル(継続)                  |      | 0枚    | 0枚          |                     |                            | 0枚                         |                      |                                    |                       |                            |

表B-21(12/14) 特定調達品目調達実績集計表 (2013年度)

| 分野                  | 品目            | ①目標値             | ②総調達量            | ③特定調達品等の調達量      | ④特定調達品等の調達率<br>=③/② | ⑤目標達成率<br>=④/①<br>(一部=3/1) | 判断の基準より高い水準を満足する物品等を調達した場合 |                    | 判断の基準を満たさない物品等を調達した場合         |                                      |
|---------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|                     |               |                  |                  |                  |                     |                            | ⑥調達量                       | ⑦ 具体的な仕様 環境への配慮の内容 | ⑧調達量                          | ⑨ 具体的な仕様の主な例 ⑩環境への配慮の内容              |
| ふとん                 | 購入            | 100 %            | 0 枚              | 0 枚              | %                   | %                          | 0 枚                        |                    | 0 枚                           |                                      |
|                     | リース・レンタル(新規)  |                  | 0 枚              | 0 枚              |                     |                            | 0 枚                        |                    | 0 枚                           |                                      |
|                     | リース・レンタル(継続)  |                  | 0 枚              | 0 枚              |                     |                            | 0                          |                    | 0 枚                           |                                      |
| インテリア・環境<br>装置(10)  | 購入            | 100 %            | 0 台              | 0 台              | %                   | %                          | 0 台                        |                    | 0 台                           |                                      |
|                     | リース・レンタル(新規)  |                  | 0 台              | 0 台              |                     |                            | 0 台                        |                    | 0 台                           |                                      |
|                     | リース・レンタル(継続)  |                  | 0 台              | 0 台              |                     |                            | 0                          |                    | 0 台                           |                                      |
| マットレス               | 購入            | 100 %            | 3 個              | 3 個              | 100 %               | 100 %                      | 0 個                        |                    | 0 個                           |                                      |
|                     | リース・レンタル(新規)  |                  | 0 個              | 0 個              |                     |                            | 0 個                        |                    | 0 個                           |                                      |
|                     | リース・レンタル(継続)  |                  | 0 個              | 0 個              |                     |                            | 0                          |                    | 0 個                           |                                      |
| 作業手袋(1)             | 作業手袋(災害備用を含む) | 100 %            | 160475 組         | 40331 組          | 25 %                | 25 %                       | 0 組                        |                    | 120144 組<br>FH-A6101          | 環境基準に近いものを選択<br>仕様を満たす製品が適合品ではなかったため |
|                     | 購入            | 100 %            | 0 台              | 0 台              | %                   | %                          | 0 台                        |                    | 0 台                           |                                      |
|                     | リース・レンタル(新規)  |                  | 0 台              | 0 台              |                     |                            | 0 台                        |                    | 0 台                           |                                      |
| 集合用シート<br>(災害備用を含む) | リース・レンタル(新規)  |                  | 0 台              | 0 台              |                     |                            | 0                          |                    | 0 台                           |                                      |
|                     | リース・レンタル(継続)  |                  | 0 台              | 0 台              |                     |                            | 0                          |                    | 0 台                           |                                      |
|                     | 購入            | 100 %            | 9 枚              | 9 枚              | 100 %               | 100 %                      | 0 枚                        |                    | 0 枚                           |                                      |
| ブルーシート<br>(災害備用を含む) | リース・レンタル(新規)  |                  | 0 枚              | 0 枚              |                     |                            | 0 枚                        |                    | 0 枚                           |                                      |
|                     | リース・レンタル(継続)  |                  | 0 枚              | 0 枚              |                     |                            | 0                          |                    | 0 枚                           |                                      |
|                     | 購入            | 100 %            | 0 枚              | 0 枚              |                     |                            | 0 枚                        |                    | 0 枚                           |                                      |
| その他繊維製品<br>(7)      | 防球ネット         | 100 %            | 0 枚              | 0 枚              | %                   | %                          | 0 枚                        |                    | 0 枚                           |                                      |
|                     | 購入            | 100 %            | 15 枚             | 5 枚              | 33 %                | 33 %                       | 4 枚                        | 基準の高い物品を優先的に選択した   | 10 枚<br>綿100%ハンチン製(350×900mm) | 仕様を満たす製品が適合品ではなかったため                 |
|                     | リース・レンタル(新規)  |                  | 0 枚              | 0 枚              | %                   | %                          | 0 枚                        |                    | 0 枚                           |                                      |
| のぼり                 | 購入            | 100 %            | 0 枚              | 0 枚              | %                   | %                          | 0 枚                        |                    | 0 枚                           |                                      |
|                     | リース・レンタル(新規)  |                  | 0 枚              | 0 枚              | %                   | %                          | 0 枚                        |                    | 0 枚                           |                                      |
|                     | リース・レンタル(継続)  |                  | 0 枚              | 0 枚              | %                   | %                          | 0 点                        |                    | 0 点                           |                                      |
| モップ                 | 購入            | 100 %            | 0 点              | 0 点              | %                   | %                          | 0 点                        |                    | 0 点                           |                                      |
|                     | リース・レンタル(新規)  |                  | 0 点              | 0 点              |                     |                            | 0 点                        |                    | 0 点                           |                                      |
|                     | リース・レンタル(継続)  |                  | 0 点              | 0 点              |                     |                            | 0                          |                    | 0 点                           |                                      |
| 太陽光発電システム           | 購入            | 0 kw             | 0 kw             | 0 kw             | %                   | %                          | 0 kw                       |                    | 0 kw                          |                                      |
|                     | リース・レンタル(新規)  |                  | 0 kw             | 0 kw             | %                   | %                          | 0 kw                       |                    | 0 kw                          |                                      |
|                     | リース・レンタル(継続)  |                  | 0 kw             | 0 kw             | %                   | %                          | 0                          |                    | 0 kw                          |                                      |
| 設備(6)               | 太陽熱利用システム     | 0 m <sup>2</sup> | 0 m <sup>2</sup> | 0 m <sup>2</sup> | %                   | %                          | 0 m <sup>2</sup>           |                    | 0 m <sup>2</sup>              |                                      |
|                     | 購入            | 0 kw             | 0 kw             | 0 kw             | %                   | %                          | 0                          |                    | 0                             |                                      |
|                     | 燃料電池          | 0 kw             | 0 kw             | 0 kw             | %                   | %                          | 0                          |                    | 0                             |                                      |

表B-21(13/14) 特定調達品目調達実績集計表 (2013年度)

| 分野                     | 品目           | ①目標値     | ②総調達量 | ③特定調達品等の調達量 | ④特定調達品等の調達率<br>=③/② | ⑤目標達成率<br>=④/①<br>(一部=③/①) | 判断の基準より高い水準を満足する物品等を調達した場合 |                  | ⑧材料に紙木質が含有される場合で木の合法性が証明された物品等の調達量 | ⑨調達量            | 判断の基準を満足しない物品等を調達した場合 |       |
|------------------------|--------------|----------|-------|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------|
|                        |              |          |       |             |                     |                            | ⑥調達量                       | ⑦具体的仕様環境への配慮の内容  |                                    |                 | ⑩環境への配慮の内容            | ⑪主な理由 |
| 設備(6)                  | 食堂事業者が設置     | 0台       | 0台    | 0台          | %                   | %                          | 0                          |                  |                                    |                 |                       |       |
|                        | 生ゴミ処理機       |          | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                  |                                    |                 |                       |       |
|                        | 自ら設置         |          | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                  |                                    |                 |                       |       |
|                        | リース・レンタル(新規) |          | 0台    | 0台          |                     |                            | 0                          |                  |                                    |                 |                       |       |
|                        | リース・レンタル(継続) |          | 0台    | 0台          | 0台                  |                            | 0                          |                  |                                    |                 |                       |       |
|                        | 節水機器         | 100%     | 0個    | 0個          | 0個                  | %                          | %                          | 0個               |                                    | 0個              |                       |       |
| 以て購買用品(15)             | 日射調整フィルム     | 0%       | 0㎡    | 0㎡          | %                   | %                          | 0㎡                         |                  | 0㎡                                 |                 |                       |       |
|                        | ペットボトル飲料水    | 100%     | 474本  | 450本        | 95%                 | 95%                        | 150本                       | 基準の高い物品を優先的に選択した | 24本                                | レスキューウォーター480ml | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため  |       |
|                        | アルファ化米       | 100%     | 350個  | 350個        | 100%                | 100%                       | 0個                         |                  | 0個                                 |                 |                       |       |
|                        | 保存パン         | 100%     | 0個    | 0個          | %                   | %                          | 0個                         |                  | 0個                                 |                 |                       |       |
|                        | 乾パン          | 100%     | 24個   | 0個          | 0%                  | 0%                         | 0個                         |                  | 24個                                | DR-FDSPM1       | 仕様を満たす製品が選用品ではなかったため  |       |
|                        | 缶詰           | 100%     | 72個   | 72個         | 100%                | 100%                       | 0個                         |                  | 0個                                 |                 |                       |       |
|                        | レトルト食品等      | 100%     | 770個  | 770個        | 100%                | 100%                       | 750個                       | 基準の高い物品を優先的に選択した | 0個                                 |                 |                       |       |
|                        | 栄養調整食品       | 100%     | 0個    | 0個          | %                   | %                          | 0個                         |                  | 0個                                 |                 |                       |       |
|                        | フリーストライ食品    | 100%     | 0個    | 0個          | %                   | %                          | 0個                         |                  | 0個                                 |                 |                       |       |
|                        | 非常用携帯飲料      | 100%     | 0個    | 0個          | %                   | %                          | 0個                         |                  | 0個                                 |                 |                       |       |
|                        | 携帯発電機        | 100%     | 3台    | 3台          | 100%                | 100%                       | 2台                         | 基準の高い物品を優先的に選択した | 0台                                 |                 |                       |       |
|                        | 公共工事(67)     | 別途       |       | 0           | 0                   |                            | 0                          |                  |                                    |                 |                       |       |
|                        |              | 省エネルギー診断 | 0件    | 0件          | 0件                  | %                          | %                          | 0                |                                    |                 |                       |       |
|                        | 設備(17)       | 印刷       | 100%  | 240件        | 240件                | 100%                       | 100%                       | 224件             | 基準の高い物品を優先的に選択した                   | 0件              |                       |       |
|                        |              | 食堂       | 0件    | 0件          | 0件                  | %                          | %                          | 0                |                                    |                 |                       |       |
| 生ゴミ処理機設置               |              |          | 0件    | 0件          |                     |                            | 0                          |                  |                                    |                 |                       |       |
| 処理委託                   |              |          | 0件    | 0件          |                     |                            | 0                          |                  |                                    |                 |                       |       |
| 更生タイヤ(リレッド)            |              | 0件       | 0件    | 0件          | %                   | %                          | 0                          |                  |                                    |                 |                       |       |
| 自動車専用タイヤ更生             |              | 0件       | 0件    |             |                     | 0                          |                            |                  |                                    |                 |                       |       |
| リグループ                  |              | 0件       | 0件    |             |                     | 0                          |                            |                  |                                    |                 |                       |       |
| 自動車整備                  | 100%         | 1件       | 1件    | 100%        | 100%                | 0                          |                            | 0                |                                    |                 |                       |       |
| 部品交換を伴う整備(リユース・リビルド部品) |              | 0        | 0件    | 0件          |                     | 0                          |                            |                  |                                    |                 |                       |       |
| 判断基準を要件として求めて発注したもの    |              |          | 0件    | 0件          |                     | 0                          |                            |                  |                                    |                 |                       |       |
| エンジン洗浄                 |              |          | 0件    | 0件          |                     | 0                          |                            |                  |                                    |                 |                       |       |

表B-21(14/14) 特定調達品目調達実績集計表 (2013年度)

| 分野     | 品目               | ①目標値         | ②総調達量 | ③特定調達品等の調達量 | ④特定調達品等の調達率<br>=③/② | ⑤目標達成率<br>=④/①<br>(一部=③/①) | 判断の基準より高い水準を満足する物品等を調達した場合 |                      | 判断の基準を満足しない物品等を調達した場合 |                          |        |
|--------|------------------|--------------|-------|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|--------|
|        |                  |              |       |             |                     |                            | ⑥ 調達量                      | ⑦ 具体的仕様<br>環境への配慮の内容 | ⑧ 調達量                 | ⑨ 具体的仕様の主な例<br>環境への配慮の内容 | ⑩ 主な理由 |
| 役務(17) | 庁舎管理             | 100%         | 27件   | 27件         | 100%                | 100%                       | 21件                        | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0件                    |                          |        |
|        | 種裁管理             | 100%         | 23件   | 23件         | 100%                | 100%                       | 18件                        | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0件                    |                          |        |
|        | 清掃               | 100%         | 12件   | 12件         | 100%                | 100%                       | 6件                         | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0件                    |                          |        |
|        | 機密文書処理           | 100%         | 3件    | 3件          | 100%                | 100%                       | 0件                         |                      | 0件                    |                          |        |
|        | 害虫防除             | 100%         | 8件    | 8件          | 100%                | 100%                       | 6件                         | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0件                    |                          |        |
|        | 輸配送              | 100%         | 46件   | 46件         | 100%                | 100%                       | 42件                        | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 0件                    |                          |        |
|        | 旅客輸送             | 100%         | 0件    | 0件          | %                   | %                          | 0件                         |                      | 0件                    |                          |        |
|        | 観光機能提供業務         | 0件           | 0件    | 0件          | %                   | %                          | 0件                         |                      | 0件                    |                          |        |
|        | 庁舎朝において業務を行う小売業務 | 0件           | 0件    | 0件          | %                   | %                          | 0件                         |                      | 0件                    |                          |        |
|        | クリーニング           | 100%         | 507件  | 100件        | 20%                 | 20%                        | 88件                        | 基準の高い物品を優先的に選択した     | 407件                  | ウェアクリーニング<br>トイレの回収      |        |
|        | 飲料自動販売機設置        | 缶・ボトル飲料自動販売機 | 100%  | 1台          | 1台                  | 100%                       | 100%                       | 0台                   |                       | 0台                       |        |
|        |                  | 紙容器飲料自動販売機   |       | 1台          | 1台                  |                            |                            | 0台                   |                       | 0台                       |        |
|        |                  | カップ式飲料自動販売機  |       | 0台          | 0台                  |                            |                            | 0台                   |                       | 0台                       |        |
|        | 引越輸送             | 100%         | 0件    | 0件          | %                   | %                          | 0件                         |                      | 0件                    |                          |        |

表B-22 特定調達品目(公共工事)調達実績概要 (2013年度)

| No.  | 品目分類             | 品目名                                | 単位                | 数量      |       |       | 数量割合(%) | 備考               |
|------|------------------|------------------------------------|-------------------|---------|-------|-------|---------|------------------|
|      |                  |                                    |                   | 特定調達物品等 | 類似品等  | 合計    |         |                  |
| 1    |                  | 建設汚泥から発生した処理土                      | m3                | 0       |       |       |         |                  |
| 2    |                  | 土工用水砕スラグ                           | m3                | 0       |       |       |         |                  |
| 3    | 盛土材等             | 銅スラグを用いたケーソン中詰め材                   | m3                | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 4    |                  | フェロニッケルスラグを用いたケーソン中詰め材             | m3                | 0       |       |       |         |                  |
| 5    | 地盤改良材            | 地盤改良用製鋼スラグ                         | m3                | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 6    | アスファルト混合物        | 再生加熱アスファルト混合物                      | t                 | 2,606   |       |       |         |                  |
| 7    |                  | 鉄鋼スラグ混入アスファルト混合物                   | t                 | 0       | 0     | 2,606 | 100     |                  |
| 8    |                  | 中温化アスファルト混合物                       | t                 | 0       |       |       |         |                  |
| 9    | コンクリート用スラグ骨材     | 高炉スラグ骨材                            | m3                | 52      |       |       |         |                  |
| 10   |                  | フェロニッケルスラグ骨材                       | m3                | 0       | 0     | 52    | 100     |                  |
| 11   |                  | 銅スラグ骨材                             | m3                | 0       |       |       |         |                  |
| 12   |                  | 電気炉酸化スラグ骨材                         | m3                | 0       |       |       |         |                  |
| 13   | 路盤材              | 鉄鋼スラグ混入路盤材                         | m3                | 0       | 1,264 | 3,327 | 62      |                  |
| 14   |                  | 再生骨材等                              | m3                | 2,063   |       |       |         |                  |
| 15   | 小径丸太             | 間伐材                                | m3                | 3       |       |       |         |                  |
| 16   | 混合セメント           | 高炉セメント                             | t                 | 7,233   | 0     | 7,233 | 100     |                  |
| 17   |                  | フライアッシュセメント                        | t                 | 0       |       |       |         |                  |
| 16-1 |                  | 生コンクリート(高炉)                        | m3                | 47      | 0     | 47    | 100     |                  |
| 17-1 |                  | 生コンクリート(フライアッシュ)                   | m3                | 0       |       |       |         |                  |
| 18   | セメント             | エコセメント                             | 個                 | 0       |       |       |         | 集計対象は、コンクリート2次製品 |
| 19   | コンクリート及びコンクリート製品 | 透水性コンクリート                          | m3                | 0       |       |       |         |                  |
| 19-1 |                  | 透水性コンクリート2次製品                      | 個                 | 0       |       |       |         |                  |
| 20   | 鉄鋼スラグ水和固化体       | 鉄鋼スラグブロック                          | kg                | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 21   | 吹付けコンクリート        | フライアッシュを用いた吹付けコンクリート               | m3                | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 22   | 塗料               | 下塗用塗料(重防食)                         | kg                | 28      | 0     | 28    | 100     |                  |
| 23   |                  | 低揮発性有機溶剤型の路面表示用水性塗料                | m2                | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 24   |                  | 高日射反射率塗料                           | m2                | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 25   | 防水               | 高日射反射率防水                           | m2                | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 26   |                  | 再生材料を用いた舗装用ブロック(焼成)                | m2                | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 27   | 舗装材              | 再生材料を用いた舗装用ブロック類(プレキャスト無筋コンクリート製品) | m2                | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 28   | 園芸資材             | バークたい肥                             | kg                | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 29   |                  | 下水道汚泥を用いた汚泥発酵肥料(下水汚泥コンポスト)         | kg                | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 30   | 道路照明             | 環境配慮型道路照明                          | 台                 | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 31   | 中央分離帯ブロック        | 再生プラスチック製中央分離帯ブロック                 | 個                 | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 32   | タイル              | 陶磁器質タイル                            | m2                | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 33   | 建具               | 断熱サッシ・ドア                           | 工事数               | 1       |       |       |         |                  |
| 34   | 製材等              | 製材                                 | m3                | 2       |       |       |         |                  |
| 35   |                  | 集成材                                | m3                | 0       |       |       |         |                  |
| 36   |                  | 合板                                 | m2                | 142     |       |       |         |                  |
| 37   |                  | 単板積層材                              | m3                | 0       |       |       |         |                  |
| 38   | フローリング           | フローリング                             | m2                | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 39   | 再生木質ボード          | パーティクルボード                          | m2                | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 40   |                  | 繊維板                                | m2                | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 41   |                  | 木質系セメント板                           | m2                | 14      | 0     | 14    | 100     |                  |
| 42   | ビニル系床材           | ビニル系床材                             | m2                | 1,184   | 0     | 1,184 | 100     |                  |
| 43   | 断熱材              | 断熱材                                | 工事数               | 4       |       |       |         |                  |
| 44   | 照明機器             | 照明制御システム                           | 工事数               | 28      | 2     | 30    | 93      |                  |
| 45   | 変圧器              | 変圧器                                | 台                 | 27      | 0     | 27    | 100     |                  |
| 46   | 空調用機器            | 吸収冷温水機                             | 台                 | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 47   |                  | 水蓄熱式空調機器                           | 台                 | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 48   |                  | ガスエンジンヒートポンプ式空調和機                  | 台                 | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 49   | 送風機              | 送風機                                | 台                 | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 50   |                  | ポンプ                                | 台                 | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 51   | 配管材              | 排水・通気用再生硬質ポリ塩化ビニル管                 | m                 | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 52   | 衛生器具             | 自動水栓                               | 工事数               | 1       | 0     | 1     | 100     |                  |
| 53   |                  | 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                  | 工事数               | 3       | 0     | 3     | 100     |                  |
| 54   |                  | 洋風便器                               | 工事数               | 6       | 0     | 6     | 100     |                  |
| 55   | コンクリート用型枠        | 再生材料を使用した型枠                        | 工事数               | 1       |       |       |         |                  |
| 56   | 建設機械             | 排出ガス対策型建設機械                        | 工事数               | 54      | 1     | 55    | 98      |                  |
| 57   |                  | 低騒音型建設機械                           | 工事数               | 51      | 1     | 52    | 98      |                  |
| 58   | 建設発生土有効利用工法      | 低品質土有効利用工法                         | 工事数               | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 59   | 建設汚泥再生処理工法       | 建設汚泥再生処理工法                         | 工事数               | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 60   | コンクリート塊再生処理工法    | コンクリート塊再生処理工法                      | 工事数               | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 61   | 舗装(表層)           | 路上表層再生工法                           | 工事数               | 0       |       |       |         |                  |
| 62   |                  | 舗装(路盤)                             | 路上再生路盤工法          | m2      | 0     |       |         |                  |
| 63   | 法面緑化工法           | 伐採材及び建設発生土を活用した法面緑化工法              | 工事数               | 0       | 0     | 0     | -       |                  |
| 64   |                  | 山留め工法                              | 泥土低減型ソイルセメント柱列壁工法 | 工事数     | 0     | 0     | 0       | -                |
| 65   | 高機能舗装            | 排水性舗装                              | m2                | 0       |       |       |         |                  |
| 66   |                  | 透水性舗装                              | m2                | 0       |       |       |         |                  |
| 67   | 屋上緑化             | 屋上緑化                               | m2                | 0       |       |       |         |                  |



表B-23(1/2) 大気汚染物質の測定結果(2013年度)

| 測点名<br>(台数)                | 設備名                                     | NO <sub>x</sub> 濃度(ppm) |       | SO <sub>x</sub> 濃度(Nm <sup>3</sup> /h) |           | ばいじん濃度(μg/Nm <sup>3</sup> ) |         | 測定日その他 | 規制値の根拠            |      |                          |                                  |                                  |
|----------------------------|---|-------------------------|-------|--|-----------|-----------------------------|---------|--------|-------------------|------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                            |   | 規制値                     | 実測値   | 実測比率(%)                                | 規制値       | 実測値                         | 実測比率(%) |        |                   | 規制値  | 実測値                      | 実測比率(%)                          |                                  |
| 幌延<br>(1台)                 | ゆめ地層館ボイラー                               | 180                     | 61~81 | 45.0                                   | <0.01     | 2.4                         | <0.01   | 0.3    | <0.01             | —    | 2013/11/6<br>2014/2/25   | 大気汚染防止法施行<br>規則                  |                                  |
|                            | 真空ボイラー1(むつ・動力棟)                         | 180                     | 59    | 32.78                                  | 0.04      | 6.88                        | 0.04    | 0.3    | 0.0029            | 0.97 | 2014/2/12                |                                  |                                  |
| むつ<br>(2台)                 | 真空ボイラー2(むつ・保管建屋)                        | —                       | 79    | —                                      | 0.01      | 1.86                        | 0.01    | 0.3    | 0.0113            | 3.77 | 2014/2/12                | 2013/5/20<br>2013/11/7           | 2013/11/8                        |
|                            | 管理研究棟 機械室<br>真空式昭和SVヒーター<br>SV-4004K-H型 | —                       | 63~69 | —                                      | 0         | —                           | 0       | 0.3    | 0.0052~<br>0.0084 | 2.8  | 2013/11/8                |                                  |                                  |
| 六ヶ所<br>(3台)                | 原型R&D棟 コールド機械室                          | —                       | 70    | —                                      | 0         | —                           | 0       | 0.3    | 0.005             | 1.67 | 2013/11/8                | 2013/7/4<br>2014/2/24            | 大気汚染防止法<br>*1:茨城県指導値<br>(k=13.0) |
|                            | 吸収式温水器 TAS-<br>AUW-1001KL型              | —                       | 74    | —                                      | 0         | —                           | 0       | 0.3    | 0.0147            | 4.9  | 2013/7/26<br>2014/2/24   |                                  |                                  |
| 原科研(J-<br>PARCを含む)<br>(6台) | 熱媒ボイラー                                  | 150                     | 35    | 23.33                                  | <0.01     | 5.14 *1                     | <0.01   | 0.1    | 0.01              | 10.0 | 2013/7/4<br>2014/2/24    | 大気汚染防止法<br>*1:茨城県指導値<br>(k=13.0) |                                  |
|                            | 構内第2ボイラー-1                              | 130                     | 62    | 47.69                                  | <0.01     | 2.37 *1                     | <0.01   | 0.1    | <0.02             | —    | 2013/8/26<br>2014/3/20   |                                  |                                  |
| サイクル研<br>(5台)              | 構内第2ボイラー-2                              | 130                     | 60    | 46.15                                  | <0.01     | 2.83 *1                     | <0.01   | 0.1    | <0.02             | —    | 2013/7/26<br>2014/2/24   | 大気汚染防止法<br>*1:茨城県指導値             |                                  |
|                            | 構内第2ボイラー-3                              | 130                     | 55    | 43.08                                  | <0.01     | 2.54 *1                     | <0.01   | 0.1    | <0.02             | —    | 2013/7/26<br>2014/2/24   |                                  |                                  |
| 大洗<br>(11台)                | 構内第2ボイラー-4                              | 130                     | 55    | 46.92                                  | <0.01     | 2.65 *1                     | <0.01   | 0.1    | <0.02             | —    | 2013/7/26<br>2014/2/24   | 大気汚染防止法<br>*1:茨城県指導値             |                                  |
|                            | 構内第2ボイラー-5                              | 130                     | 49    | 44.62                                  | <0.01     | 3.06 *1                     | <0.01   | 0.1    | <0.02             | —    | 2013/7/26<br>2014/2/24   |                                  |                                  |
| JMTR No. 1ボイラー             | ボイラー(B-1)                               | 150                     | 58    | 46.67                                  | 0.06~0.38 | 56.99 *1                    | 0.67    | 0.25   | <0.01~0.01        | 4.0  | 2013/12/16<br>2014/02/05 | 大気汚染防止法<br>*1:茨城県指導値             |                                  |
|                            | ボイラー(B-2)                               | 150                     | 60~71 | 47.33                                  | 0.02~0.25 | 56.99 *1                    | 0.44    | 0.25   | <0.01~<0.02       | —    | 2013/12/16<br>2014/02/05 |                                  |                                  |
| JMTR No. 2ボイラー             | ボイラー(B-3)                               | 150                     | 55~73 | 48.67                                  | 0.04~0.27 | 56.99 *1                    | 0.47    | 0.25   | 0.01~0.02         | 8.0  | 2013/12/11<br>2014/02/07 | 大気汚染防止法<br>*1:茨城県指導値             |                                  |
|                            | ボイラー(B-5)                               | 150                     | 59~65 | 43.33                                  | 0.09~0.30 | 56.99 *1                    | 0.53    | 0.25   | <0.02             | —    | 2013/12/11<br>2014/02/07 |                                  |                                  |
| 「常陽」 No. 1ボイラー             | 一般廃棄物処理施設<br>(焼却設備)                     | 250                     | 70    | 30.8                                   | 0.141     | 5.484                       | 4.24    | 0.15   | 0.001             | 1.33 | 2013/5/12<br>2013/12 3回  | 大気汚染防止法<br>*1:茨城県指導値             |                                  |
|                            | JMTR No. 1ボイラー                          | 250                     | 77    | 30.8                                   | 0.235     | 5.536                       | 0.74    | 0.15   | 0.002             | 0.87 | 2013/12/16<br>2014/02/05 |                                  |                                  |
| 「常陽」 No. 2ボイラー             | JMTR No. 1ボイラー                          | 180                     | 84    | 35.56                                  | 0.074     | 5.7                         | 1.3     | 0.3    | 0.002             | 0.67 | 2013/12/16<br>2014/02/05 | 大気汚染防止法<br>*1:茨城県指導値             |                                  |
|                            | JMTR No. 2ボイラー                          | 180                     | 82    | 35.56                                  | 0.066     | 5.7                         | 1.3     | 0.3    | <0.001            | 0.87 | 2013/12/16<br>2014/02/05 |                                  |                                  |
| 「常陽」 No. 3ボイラー             | JMTR No. 2ボイラー                          | 180                     | 50    | 33.89                                  | 0.07      | 5.7                         | 1.93    | 0.3    | 0.004             | 1.33 | 2013/12/16<br>2014/02/05 | 大気汚染防止法<br>*1:茨城県指導値             |                                  |
|                            | 「常陽」 No. 1ボイラー                          | 180                     | 61    | 20.0                                   | 0.11      | 5.7                         | 1.54    | 0.3    | 0.001             | 0.67 | 2013/12/11<br>2014/02/07 |                                  |                                  |
| 「常陽」 No. 2ボイラー             | 「常陽」 No. 1ボイラー                          | 250                     | 27    | 26.0                                   | 0.08      | 5.2                         | 1.13    | 0.3    | 0.002             | 0.67 | 2013/12/11<br>2014/02/07 | 大気汚染防止法<br>*1:茨城県指導値             |                                  |
|                            | 「常陽」 No. 2ボイラー                          | 250                     | 62    | 26.0                                   | 0.033     | 5.2                         | 1.13    | 0.3    | 0.001             | 0.67 | 2013/12/11<br>2014/02/07 |                                  |                                  |
| 「常陽」 No. 3ボイラー             | 「常陽」 No. 3ボイラー                          | 250                     | 65    | 25.6                                   | 0.059     | 5.2                         | 1.27    | 0.3    | 0.002             | 0.67 | 2013/12/11<br>2014/02/07 | 大気汚染防止法<br>*1:茨城県指導値             |                                  |
|                            | 構内 No. 1ボイラー                            | 250                     | 64    | 25.6                                   | 0.034     | 5.2                         | 1.27    | 0.3    | 0.002             | 0.67 | 2013/12/11<br>2014/02/07 |                                  |                                  |
| 構内 No. 2ボイラー               | 構内 No. 1ボイラー                            | 180                     | 47    | 47.22                                  | 0.066     | 5.2                         | 1.31    | 0.3    | 0.002             | 1.67 | 2014/02/20<br>2014/02/20 | 大気汚染防止法<br>*1:茨城県指導値             |                                  |
|                            | 構内 No. 2ボイラー                            | 180                     | 85    | 47.22                                  | 0.059     | 4.5                         | 1.09    | 0.3    | 0.005             | 3.0  | 2014/02/20<br>2014/02/20 |                                  |                                  |
| 構内 No. 3ボイラー               | 構内 No. 3ボイラー                            | 180                     | 80    | 44.44                                  | 0.049     | 4.5                         | 0.82    | 0.3    | 0.008             | 2.67 | 2014/02/20<br>2013/06/24 | 大気汚染防止法<br>*1:茨城県指導値             |                                  |
|                            | 処理棟 No. 1ボイラー                           | 180                     | 65    | 36.11                                  | 0.037     | 4.5                         | 0.82    | 0.3    | 0.004             | 1.33 | 2013/06/24<br>2013/06/25 |                                  |                                  |
| 処理棟 No. 2ボイラー              | 処理棟 No. 1ボイラー                           | 180                     | 40    | 22.22                                  | 0.012     | 3.4                         | 0.35    | 0.3    | 0.004             | 1.33 | 2013/06/25<br>2013/12/18 | 大気汚染防止法<br>*1:茨城県指導値             |                                  |
|                            | 処理棟 No. 2ボイラー                           | 180                     | 52    | 28.89                                  | 0.037     | 3.4                         | 1.09    | 0.3    | 0.002             | 0.67 | 2013/12/18<br>2014/01/27 |                                  |                                  |
| 燃研棟 ボイラー                   | 燃研棟 ボイラー                                | 180                     | 46    | 40.56                                  | 0.003     | 0.43                        | 0.7     | 0.3    | <0.005            | —    | 2014/01/27               | —                                |                                  |

表B-23(2/2) 大気汚染物質の測定結果(2013年度)

| 拠点名<br>(台数)  | 設備名       | NO <sub>x</sub> 濃度(ppm) |       | SO <sub>x</sub> 濃度(Nm <sup>3</sup> /h) |           | ばいじん濃度(g/Nm <sup>3</sup> ) |         | 測定日その他               | 規制値の根拠 |            |
|--------------|-----------|-------------------------|-------|--|-----------|----------------------------|---------|----------------------|--------|------------|
|              |           | 規制値                     | 実測値   | 実測比率(%)                                | 規制値       | 実測値                        | 実測比率(%) |                      |        | 規制値        |
| 那珂<br>(3台)   | ボイラー1号    | 180                     | 79    | 88.89                                  | 12        | 0.023                      | 0.3     | 0.005                | 1.67   | 2013/09/20 |
|              | ボイラー2号    | 180                     | 160   | 88.89                                  | 13        | 0.21                       | 0.3     | 0.005                | 1.67   | 2014/02/03 |
|              | ボイラー3号    | 180                     | 74    | 94.44                                  | 12        | 0.07                       | 0.3     | 0.005                | 1.67   | 2013/09/20 |
| 高崎<br>(3台)   | 構内ボイラー1号  | 180                     | 170   | 94.44                                  | 12        | 0.23                       | 0.3     | 0.005                | 1.67   | 2014/02/03 |
|              | 構内ボイラー2号  | 180                     | 71    | 94.44                                  | 12        | 0.14                       | 0.3     | 0.005                | 1.67   | 2013/09/20 |
|              | 構内ボイラー3号  | 180                     | 170   | 94.44                                  | 13        | 0.21                       | 0.3     | 0.005                | 1.67   | 2014/02/03 |
| もんじゅ<br>(2台) | 補助ボイラーA号機 | 180                     | 92    | 51.11                                  | 3.91      | 0.58                       | 0.3     | 0.01                 | 3.33   | 2013/12/10 |
|              | 補助ボイラーB号機 | 180                     | 140   | 77.78                                  | 3.84      | 0.75                       | 0.3     | 0.01                 | 3.33   | 2013/12/17 |
|              | 補助ボイラーC号機 | 250                     | 93    | 37.2                                   | 3.98      | 0.54                       | 0.3     | 0.01                 | 3.33   | 2013/12/10 |
| ふげん<br>(1台)  | 補助ボイラーA号機 | 150                     | 74~96 | 64.0                                   | 19.3~20.0 | <0.055~<br><0.060          | 0.25    | <0.0010              | -      | 2013/7/19  |
|              | 補助ボイラーB号機 | 150                     | 64~70 | 46.67                                  | 18.5      | <0.050~<br><0.051          | 0.25    | <0.00098~<br><0.0010 | -      | 2013/11/14 |
|              | 補助ボイラーC号機 | 250                     | 99    | 39.6                                   | 3.9       | <0.0029                    | 0.3     | <0.0003              | -      | 2013/7/23  |
| 人形<br>(3台)   | 2号ボイラー    | 180                     | 98    | 55.56                                  | 3.9       | <0.0026                    | 0.3     | <0.0003              | -      | 2013/12/17 |
|              | 3号ボイラー    | 180                     | 94    | 55.56                                  | 4.2       | 0.33                       | 0.3     | 0.03                 | 10.0   | 2013/09/30 |
|              | 4号ボイラー    | 180                     | 100   | 55.56                                  | 4.3       | 0.26                       | 0.3     | 0.03                 | 10.0   | 2014/01/28 |
| 高崎<br>(3台)   | 補助ボイラーA号機 | 180                     | 100   | 55.56                                  | 4.3       | 0.29                       | 0.3     | 0.03                 | 10.0   | 2013/05/30 |
|              | 補助ボイラーB号機 | 180                     | 100   | 55.56                                  | 4.6       | 0.55                       | 0.3     | 0.03                 | 6.67   | 2013/05/30 |
|              | 補助ボイラーC号機 | 180                     | 100   | 55.56                                  | 4.3       | 0.31                       | 0.3     | 0.02                 | 6.67   | 2013/05/30 |
| 高崎<br>(3台)   | 補助ボイラーA号機 | 180                     | 80    | 44.44                                  | 4.6       | 0.3                        | 0.3     | 0.01                 | 3.33   | 2013/11/06 |

表B-24 ダイオキシシンの測定結果(2013年度)

| 拠点名   | 設備名等           | 主な焼却物          | 焼却量等<br>(t) | 大気(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> ) |         | 水域(pg-TEQ/l) |     | 焼却能力   | 測定頻度     |
|-------|----------------|----------------|-------------|-----------------------------|---------|--------------|-----|--|----------|
|       |                |                |             | 規制値                         | 実測値     | 規制値          | 実測値 |  |          |
| サイクル研 | 一般廃棄物処理施設(焼却炉) | 紙くず、雑芥         | 56.75       | 5                           | 0.29    | -            | 0   | 焼却能力:500kg/h<br>火床面積:21m <sup>2</sup><br>火格子:なし                            | 測定(1回/年) |
|       |                |                |             | 5                           |         | -            |     | 焼却能力:500kg/h<br>火床面積:15m <sup>2</sup><br>火格子:なし                            | 測定(1回/年) |
|       |                |                |             | 10                          |         | 10           |     | 焼却能力:62.5kg/h<br>火床面積:3.3m <sup>2</sup><br>火格子:なし                          | 測定(1回/年) |
| 大洗    | 一般廃棄物処理施設(焼却炉) | 紙・布・木材・ゴム・廃プラ等 | 0.403       | 10                          | 0.5     | -            |     | 焼却能力:30kg/h<br>火床面積:1.68m <sup>2</sup><br>火格子:なし                           | 測定(1回/年) |
|       |                |                |             | 5                           | 0.00026 | -            | 0   | 焼却能力:21.2kg/h<br>火床面積:<br>2.24m <sup>2</sup> (30m <sup>3</sup> )<br>火格子:なし | 測定(1回/年) |
| 那珂    | 一般廃棄物処理施設(焼却炉) | 紙くず、雑芥         | 17.5        | 5                           | 0.00026 | -            |     | 焼却能力:70kg/h<br>火床面積:4.7m <sup>2</sup><br>火格子:なし                            | 測定(1回/年) |
| もんじゅ  | 一般廃棄物処理施設(焼却炉) | 紙くず、雑芥         | 45.22       | 10                          | 3.2     | -            |     |  | 測定(1回/年) |

表B-25 水資源投入量及び排水量(2013年度)

| 拠点名/項目         | 2013年度 投入量 |             |             |            |             |           | 2013年度 排水量 |             |            |            |             |           |
|----------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------|
|                | 上水道(m³)    | 工業用水(m³)    | 地下水・井戸水(m³) | 河川水・湖沼(m³) | 投入量(m³)     | 各拠点の割合(%) | 下水道(m³)    | 公共用水域       |            |            | 排水量(m³)     | 各拠点の割合(%) |
|                |            |             |             |            |             |           |            | 非管理区域排水(m³) | 管理区域排水(m³) | 管理区域排水(m³) |             |           |
| 横延             | 1,986.0    | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 1,986.0     | 0.08      | 0.0        | 85,342.0    | 0.0        | 0.0        | 85,342.0    | 1.84      |
| 青森             | 6,711.0    | 0.0         | 122,400.0   | 0.0        | 18,951.0    | 0.82      | 0.0        | 17,937.0    | 0.0        | 0.0        | 17,937.0    | 0.39      |
| むつ             | 1,746.0    | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 13,886.0    | 0.61      | 0.0        | 13,986.0    | 0.0        | 0.0        | 13,986.0    | 0.30      |
| 六ヶ所            | 4,965.0    | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 4,965.0     | 0.22      | 0.0        | 3,951.0     | 0.0        | 0.0        | 3,951.0     | 0.08      |
| 福島             | 156.0      | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 156.0       | 4.77      | 156.0      | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 156.0       | 4.77      |
| 本部             | 3,289.0    | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 3,289.0     | 0.14      | 3,289.0    | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 3,289.0     | 0.07      |
| 原料研(←PARCを含む)  | 70,932.0   | 1,191,400.0 | 0.0         | 0.0        | 1,262,332.0 | 54.81     | 0.0        | 2,646,610.9 | 24,900.0   | 0.0        | 2,671,510.9 | 57.44     |
| サイクル研          | 46,857.0   | 244,021.0   | 0.0         | 0.0        | 290,878.0   | 12.63     | 0.0        | 174,900.0   | 659.0      | 0.0        | 175,259.0   | 3.77      |
| 大洗             | 0.0        | 0.0         | 170,726.0   | 221,400.0  | 392,126.0   | 17.03     | 0.0        | 725,488.0   | 1,107.0    | 0.0        | 726,595.0   | 15.82     |
| 那珂             | 6,891.0    | 37,027.0    | 0.0         | 0.0        | 43,920.0    | 1.90      | 54,243.0   | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 54,243.0    | 1.17      |
| NEAT           | 1,724.0    | 0.0         | 1,563.3     | 0.0        | 3,287.3     | 0.14      | 3,287.3    | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 3,287.3     | 0.07      |
| NEAT変域         | 1,724.0    | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 1,724.0     | 0.07      | 1,724.0    | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 1,724.0     | 0.04      |
| NEAT福井         | 0.0        | 0.0         | 1,563.3     | 0.0        | 1,563.3     | 0.07      | 1,563.3    | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 1,563.3     | 0.03      |
| 高崎             | 0.0        | 0.0         | 76,965.0    | 0.0        | 76,965.0    | 3.43      | 0.0        | 172,891.0   | 0.0        | 0.0        | 172,891.0   | 3.72      |
| 東京地区           | 211.8      | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 211.8       | 0.01      | 211.8      | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 211.8       | 0.00      |
| 柏              | 211.8      | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 211.8       | 0.01      | 211.8      | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 211.8       | 0.00      |
| 東濃             | 7,060.0    | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 7,060.0     | 0.31      | 6,432.0    | 312,387.6   | 18,114.9   | 0.0        | 336,934.5   | 7.24      |
| 敦賀             | 2,422.0    | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 2,422.0     | 0.11      | 2,422.0    | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 2,422.0     | 0.05      |
| もんじゅ           | 0.0        | 0.0         | 0.0         | 66,953.4   | 66,953.4    | 2.91      | 0.0        | 62,275.2    | 1,776.3    | 0.0        | 64,049.4    | 1.38      |
| ふげん            | 0.0        | 0.0         | 0.0         | 90,809.0   | 90,809.0    | 3.94      | 0.0        | 88,017.0    | 2,792.0    | 0.0        | 90,809.0    | 1.95      |
| 四階七            | 0.0        | 0.0         | 0.0         | 2,223.0    | 2,223.0     | 0.10      | 2,223.0    | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 2,223.0     | 0.05      |
| 関西研            | 12,845.0   | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 12,845.0    | 0.56      | 7,629.0    | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 7,629.0     | 0.16      |
| 関西木津           | 12,147.0   | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 12,147.0    | 0.53      | 7,322.0    | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 7,322.0     | 0.16      |
| 関西播磨           | 696.0      | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 696.0       | 0.03      | 307.0      | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 307.0       | 0.01      |
| 人形             | 0.0        | 0.0         | 24,658.4    | 0.0        | 24,658.4    | 1.07      | 11,817.5   | 23,369.3    | 274.8      | 0.0        | 23,801.6    | 5.07      |
| 合計             | 160,944.8  | 1,472,448.0 | 286,151.7   | 381,365.4  | 2,302,829.9 | 100.00    | 91,790.6   | 4,508,896.0 | 49,924.0   | 0.0        | 4,650,610.5 | 100.00    |
| 総量に対する種類の割合(%) | 6.99       | 63.94       | 12.51       | 16.56      | 669,537.1   |           | 1.97       | 96.95       | 1.07       |            | 4,600,686.5 |           |
| 個々の種類の合計       |            | 1,633,392.8 | 70.93       | 29.07      |             |           |            |             |            |            |             |           |
| 個々の種類の割合(%)    |            |             |             |            |             |           |            |             |            |            |             |           |

表B-26(1/4) 水質測定結果(カドミウム等)(2013年度)

| 観点名            | 採取箇所           | カドミウム及びその化合物 |            | シアン化合物     |            | 有機磷化合物     |            | 鉛及びその化合物   |            | 六価クロム化合物   |            | 砒素及びその化合物  |            | フッ素及びその化合物 |            |
|----------------|----------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                |                | 規制値 (mg/L)   | 実測値 (mg/L) | 規制値 (mg/L) | 実測値 (mg/L) | 規制値 (mg/L) | 実測値 (mg/L) | 規制値 (mg/L) | 実測値 (mg/L) | 規制値 (mg/L) | 実測値 (mg/L) | 規制値 (mg/L) | 実測値 (mg/L) | 規制値 (mg/L) | 実測値 (mg/L) |
| 幌延             | 排水処理施設の排出管     | 0.1          | <0.01      | 1          | <0.1       | 1          | <0.1       | 0.1        | <0.01      | 0.5        | <0.02      | 0.1        | <0.01~0.02 | 8          | <0.8~1.1   |
|                | 第1排水溝          | 0.1          | <0.001     | 0.5        | <0.01      | 1          | <0.1       | 0.1        | <0.01      | 0.5        | <0.01      | 0.1        | <0.01      | 8          | <0.1       |
|                | 第2排水溝          | 0.1          | <0.001     | 0.5        | <0.01      | 1          | <0.1       | 0.1        | <0.01      | 0.5        | <0.01      | 0.1        | <0.01      | 8          | <0.1~0.1   |
| 原科研(J-PARCを含む) | 第3排水溝          | 0.1          | <0.001     | 0.5        | <0.01      | 1          | <0.1       | 0.1        | <0.01      | 0.5        | <0.01      | 0.1        | <0.01      | 8          | <0.1       |
|                | 第1排水溝(工務技術室)   | 0.1 * 1      | <0.001     | 0.5 * 2    | <0.01      | 1 * 1      | <0.1       | 0.1 * 1    | <0.01      | 0.5 * 1    | <0.01      | 0.1 * 1    | <0.01      | 8 * 1      | <0.1~0.1   |
|                | 第2排水溝(Puセンター)  | 0.1 * 1      | <0.01      | 0.5 * 2    | <0.01      | —          | —          | 0.1 * 1    | <0.07      | —          | —          | 0.1 * 1    | <0.001     | 8 * 1      | <0.1~2.8   |
| サイクル研          | 再処理施設海中放出管     | 0.1 * 1      | <0.01      | 0.5 * 2    | <0.01      | —          | —          | 0.1 * 1    | <0.07      | —          | —          | 0.1 * 1    | <0.001     | 8 * 1      | <0.1       |
|                | 一般排水溝          | 0.1          | <0.005     | 0.5 * 1    | <0.01      | 1          | <0.1       | 0.1        | <0.01      | 0.5        | <0.01      | 0.1        | <0.005     | 8 * 1      | <0.15      |
| 那珂             | 専用排水管          | 0.1          | 0.005未満    | 0.5        | 0.1未満      | 1          | 0.1未満      | 0.1        | 0.01未満     | 0.5        | 0.04未満     | 0.1        |            | 8          | 0.1未満      |
|                | 排水合流水槽         | 0.1          | <0.001     | 1          | <0.01      | 1          | <0.1       | 0.1        | <0.01      | 0.5        | <0.01      | 0.1        | <0.01      | 8          | 0.31       |
| 高崎             | 瑞浪超深地層研究所の排水口  | 0.01         | 0.001未満    | 検出されないこと   | ND         | 検出されないこと   | ND         | 0.01       | 0.005未満    | 0.05       | 0.04未満     | 0.01       | 0.005未満    | 0.8        | 0.6        |
|                | センター総合排水のマンホール | 0.1          | 0.01未満     | 1          | 0.01未満     | —          | 0.01未満     | 0.1        | 0.01未満     | 0.5        | 0.01未満     | 0.1        | 0.005未満    | 8          | 0.08~3.5   |
| 関西研            | 東濃鉱山沈殿池の排水口    | —            | 0.01未満     | —          | 0.1未満      | —          | 0.1未満      | —          | 0.01未満     | —          | 0.05未満     | —          | 0.01未満     | 8          | 2.4        |
|                | 会所枋A           | 0.05         | <0.01      | 0.5        | <0.05      | 0.5        | <0.1       | 0.1        | <0.05      | 0.25       | <0.05      | 0.1        | <0.01      | 8          | 1.5        |
| 人形             | 放流水槽           | 0.1          | <0.005     | 1          | <0.01      | 1          | <0.1       | 0.1        | <0.01      | 0.5        | <0.02      | 0.1        | <0.005     | 0.5        | <0.05~0.16 |
|                | 車庫排水           | 0.1          | <0.005     | 1          | <0.01      | 1          | <0.1       | 0.1        | <0.01      | 0.5        | <0.02      | 0.1        | <0.005     | 0.5        | <0.05      |
|                | 生活排水           | 0.1          | <0.005     | 1          | <0.01      | 1          | <0.1       | 0.1        | <0.01      | 0.5        | <0.02      | 0.1        | <0.005     | 0.5        | <0.05      |

表B-26(2/4) 水質測定結果(カドミウム等)(2013年度)

| 観点名   | 採取箇所           | 水銀及びアルキル水銀<br>その他の水銀化合物 |                     | ホリ塩化ビフェニル     |               | トリクロロエチレン     |               | テトラクロロエチレン    |               | ジクロロメタン       |               | 四塩化炭素         |               | 1,2-ジクロロエタン   |               |
|-------|----------------|-------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|       |                | 規制値<br>(mg/L)           | 実測値<br>(mg/L)       | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) |
| 幌延    | 排水処理施設の排出管     |                         | 不検出                 |               | <0.0005       |               | <0.003        |               | <0.001        |               | <0.02         |               | <0.002        |               | <0.004        |
|       | 第1排水溝          | 0.005                   | <0.0005             | 0.003         | <0.0005       | 0.3           | <0.0005       | 0.1           | <0.0005       | 0.2           | <0.001        | 0.02          | <0.0002       | 0.04          | <0.0004       |
|       | 第2排水溝          | 0.005                   | <0.0005             | 0.003         | <0.0005       | 0.3           | <0.0005       | 0.1           | <0.0005       | 0.2           | <0.001        | 0.02          | <0.0002       | 0.04          | <0.0004       |
| サイクル研 | 第3排水溝          | 0.005                   | <0.0005             | 0.003         | <0.0005       | 0.3           | <0.0005       | 0.1           | <0.0005       | 0.2           | <0.001        | 0.02          | <0.0002       | 0.04          | <0.0004       |
|       | 第1排水溝(工務技術室)   | 0.005                   | <0.0005             |               | <0.0005       |               | <0.0005       |               | <0.0005       |               | <0.001        |               | <0.0002       |               | <0.0004       |
|       | 第2排水溝(Puセンター)  | 0.005                   | <0.0005~<br>0.00092 |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 大洗    | 再処理施設海中放出管     | 0.005                   | <0.0005             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|       | 一般排水溝          |                         | <0.0005             |               | <0.0005       |               | <0.0002       |               | <0.0002       |               | <0.0002       |               | <0.0002       |               | <0.0002       |
| 高崎    | 専用排水管          | 0.005                   | 0.0005未満            | 0.003         | 0.0005未満      |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|       | 排水合流水槽         |                         | <0.0005 及び<br>不検出   |               | <0.0005       |               | <0.0005       |               | <0.0005       |               | <0.001        |               | <0.0002       |               | <0.0004       |
| 東濃    | 瑞浪超深地層研究所の排水口  |                         | ND                  |               | ND            |               | 0.002未満       |               | 0.0005未満      |               | 0.002未満       |               | 0.0002未満      |               | 0.0004未満      |
|       | センター総合排水のマンホール |                         | 0.0002未満            |               | —             |               | —             |               | —             |               | —             |               | —             |               | —             |
| 関西研   | 東濃鉱山沈殿池の排水口    |                         | 0.0005未満            |               | 0.0005未満      |               | 0.03未満        |               | 0.01未満        |               | 0.02未満        |               | 0.002未満       |               | 0.004未満       |
|       | 会所枡A           |                         | <0.0005             |               | <0.0005       |               | <0.01         |               | <0.01         |               | <0.01         |               | <0.01         |               | <0.01         |
| 人形    | 放流水槽           |                         | <0.0005             |               | <0.0005       |               | <0.002        |               | <0.0005       |               | <0.002        |               | <0.0002       |               | <0.0004       |
|       | 車庫排水           |                         | <0.0005             |               | <0.0005       |               | <0.002        |               | <0.0005       |               | <0.002        |               | <0.0002       |               | <0.0004       |
|       | 生活排水           |                         | <0.0005             |               | <0.0005       |               | <0.002        |               | <0.0005       |               | <0.002        |               | <0.0002       |               | <0.0004       |

表B-26 (3/4) 水質測定結果(カドミウム等)(2013年度)

| 拠点名   | 採取箇所           | 1.1-ジクロロエチレン  |               | シス-1,2-ジクロロエチレン |               | 1.1,1-トリクロロエタン |               | 1.1,2-トリクロロエタン |               | 1.3-ジクロロプロペン  |               | テトラメチルチウラムジスルフィド<br>(別名チウラム) |               | 2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)ス-トリアジン<br>(別名シマジン) |               |
|-------|----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------|---------------|---|---------------|
|       |                | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L)   | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L)  | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L)  | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L)                | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L)                           | 実測値<br>(mg/L) |
| 幌延    | 排水処理施設の排出管     |               | <0.02         |                 | <0.04         |                | <0.001        |                | <0.006        |               | <0.002        |                              | <0.006        |   | <0.003        |
|       | 第1排水溝          | 1             | <0.001        | 0.4             | <0.001        | 3              | <0.0005       | 0.06           | <0.0006       | 0.02          | <0.0002       | 0.06                         | <0.001        | 0.03                                    | <0.001        |
|       | 第2排水溝          | 1             | <0.001        | 0.4             | <0.001        | 3              | <0.0005       | 0.06           | <0.0006       | 0.02          | <0.0002       | 0.06                         | <0.001        | 0.03                                    | <0.001        |
|       | 第3排水溝          | 1             | <0.001        | 0.4             | <0.001        | 3              | <0.0005       | 0.06           | <0.0006       | 0.02          | <0.0002       | 0.06                         | <0.001        | 0.03                                    | <0.001        |
| サイクル研 | 第1排水溝(工務技術室)   | 1             | <0.001        |                 | <0.001        |                | <0.0005       |                | <0.0005       |               | <0.0002       |                              | <0.001        |   | <0.001        |
|       | 第2排水溝(Puセンター)  |               |               |                 |               |                |               |                |               |               |               |                              |               |   |               |
|       | 再処理施設海中放出管     |               |               |                 |               |                |               |                |               |               |               |                              |               |   |               |
| 大洗    | 一般排水溝          | 1             | <0.0002       |                 | <0.0002       |                | <0.0002       |                | <0.0002       |               | <0.0002       |                              | <0.001        |   | <0.001        |
| 那珂    | 専用排水管          |               |               |                 |               |                |               |                |               |               |               |                              |               |   |               |
| 高崎    | 排水合流水槽         |               | <0.001        |                 | <0.001        |                | <0.0005       |                | <0.0006       |               | <0.0002       |                              | <0.001        |   | <0.001        |
|       | 瑞浪超深地層研究所の排水口  |               | 0.002未満       |                 | 0.004未満       |                | 0.0005未満      |                | 0.0006未満      |               | 0.0002未満      |                              | 0.0006未満      |   | 0.0003未満      |
| 東濃    | センター総合排水のマンホール |               | —             |                 | —             |                | —             |                | —             |               | —             |                              | —             |   | —             |
|       | 東濃鉱山沈殿池の排水口    |               | 0.02未満        |                 | 0.04未満        |                | 0.3未満         |                | 0.006未満       |               | 0.002未満       |                              | 0.006未満       |   | 0.003未満       |
| 関西研   | 会所枿A           |               | <0.01         |                 | <0.01         |                | <0.01         |                | <0.01         |               | <0.01         |                              | <0.001        |   | <0.0003       |
|       | 放流水槽           |               | <0.002        |                 | <0.004        |                | <0.0005       |                | <0.0006       |               | <0.0002       |                              | <0.0006       |   | <0.0003       |
| 人形    | 車庫排水           |               | <0.002        |                 | 0.004         |                | <0.0005       |                | <0.0006       |               | <0.0002       |                              | <0.0006       |   | <0.0003       |
|       | 生活排水           |               | <0.002        |                 | 0.004         |                | <0.0005       |                | <0.0006       |               | <0.0002       |                              | <0.0006       |   | <0.0003       |

表B-26(4/4) 水質測定結果(カドミウム等)(2013年度)

| 観点名           | 採取箇所           | S-4-クロロベンジル(NN-ジエチルチオオカルバマート(別名チオオペンカルブ)) |           | ベンゼン      |           | セレン及びその化合物 |            | ほう素及びその化合物 |           | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硫酸化合物及び硫酸化合物 |              | 規制値の根拠等  |
|---------------|----------------|---|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-------------------------------|--------------|--|
|               |                | 規制値(mg/L)                                 | 実測値(mg/L) | 規制値(mg/L) | 実測値(mg/L) | 規制値(mg/L)  | 実測値(mg/L)  | 規制値(mg/L)  | 実測値(mg/L) | 規制値(mg/L)                     | 実測値(mg/L)    |  |
| 幌延            | 排水処理施設の排出管     |   | <0.02     |           | <0.01     |            | <0.01~0.04 |            | 0.1~3.1   |                               | 7.6~54       | ・水質汚濁防止法   |
| 原科研(UPARCを含む) | 第1排水溝          | 0.2                                       | <0.001    | 0.1       | <0.0001   | 0.1        | <0.01      | —          | <0.05     | 100                           | 0.860~8.680  | ・茨城県生活環境の保全等に関する条例施行規則第17条及び水質汚濁防止法第3条第1項  |
|               | 第2排水溝          | 0.2                                       | <0.001    | 0.1       | <0.0001   | 0.1        | <0.01      | —          | <0.05     | 100                           | 1.220~13.720 | ・茨城県生活環境の保全等に関する条例施行規則第17条及び水質汚濁防止法第3条第1項  |
|               | 第3排水溝          | 0.2                                       | <0.001    | 0.1       | <0.0001   | 0.1        | <0.01      | —          | <0.05     | 100                           | 2.100~8.340  | ・茨城県生活環境の保全等に関する条例施行規則第17条及び水質汚濁防止法第3条第1項  |
| サイクル研         | 第1排水溝(工務技術室)   |   | <0.001    |           | <0.001    |            | <0.01      |            | <0.05     | 100                           | 2.0~9.9      | *1 水質汚濁防止法 *2 水質汚濁防止法に基づき排水基準を定める条例(茨城県)   |
|               | 第2排水溝(Puセンター)  |   |           |           |           |            |            |            |           | 100                           | 1.2~2.0      | *1 水質汚濁防止法 *2 水質汚濁防止法に基づき排水基準を定める条例(茨城県)   |
|               | 再処理施設海中放出管     |   |           |           |           |            |            | 230        | <0.02     | 100                           |              | *1 水質汚濁防止法 *2 水質汚濁防止法に基づき排水基準を定める条例(茨城県)   |
| 大洗            | 一般排水溝          |   | <0.002    |           | <0.0002   |            | <0.005     |            | 0.04~0.17 |                               | <1~7         | *1 水質汚濁防止法に基づき排水基準を定める条例その他は、水質汚濁防止法(排水基準を定める省令)   |
| 那珂            | 専用排水管          |   |           |           |           |            |            |            |           |                               |              | 1. 那珂研の排水水において、地下埋設配管を通して原科研まで送り、原科研から海域に放流している。<br>2. 排水水の規制値については茨城県生活環境の保全等に関する条例施行規則 別表第7排出基準の県央地先水域に基づいている。 |
| 高崎            | 排水合流水槽         |   | <0.001    |           | <0.001    |            | <0.01      |            | <0.05     |                               | 1.5          |  |
| 東濃            | 瑞浪超深地層研究所の排水口  |   | 0.002未満   |           | 0.001未満   |            | 0.002未満    |            | 0.57      |                               | 0.66         |  |
|               | センター総合排水のマンホール |   | —         |           | —         |            | —          |            | 0.1~0.2   |                               | 0.24~34      |  |
|               | 東濃鉱山沈殿池の排水口    |   | 0.02未満    |           | 0.01未満    |            | 0.01未満     |            | 0.2       |                               | 1未満          |  |
| 関西研           | 会所枱A           |   | <0.002    |           | <0.01     |            | <0.01      |            | 0.2       |                               | 2.3          | 下水道法京都府環境を守り育てる条例  |
| 人形            | 放流水槽           |   | <0.002    |           | <0.001    |            | <0.005     |            | <0.1      |                               | <1.0         | フツ素は岡山県との環境保全協定値、その他は水質汚濁防止法に基づき排水基準値  |
|               | 車庫排水           |   | <0.002    |           | <0.001    |            | <0.005     |            | <0.1      |                               | <1.0         | フツ素は岡山県との環境保全協定値、その他は水質汚濁防止法に基づき排水基準値  |
|               | 生活排水           |   | 0.002     |           | <0.001    |            | <0.005     |            | <0.1      |                               | 4.4~4.5      | フツ素は岡山県との環境保全協定値、その他は水質汚濁防止法に基づき排水基準値  |



表B-27(1/6) 水質測定結果(水素イオン濃度等)(2013年度)

| 観点名            | 採取箇所           | 水素イオン濃度 (pH) |         | 生物化学的酸素要求量 (BOD) |            | 化学的酸素要求量 (COD) |            |           |            | 浮遊物質 (SS)  |           |            |             | 窒素        |            |            |           |
|----------------|----------------|--------------|---------|------------------|------------|----------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|
|                |                | 規制値          | 実測値     | 規制値 (mg/L)       | 実測値 (mg/L) | 規制値 (mg/L)     | 実測値 (mg/L) | 総量 (kg/日) | 規制値 (kg/日) | 実測値 (mg/L) | 総量 (kg/日) | 規制値 (mg/L) | 実測値 (mg/L)  | 総量 (kg/日) | 規制値 (kg/日) | 実測値 (mg/L) | 総量 (kg/日) |
| 眠延             | 排水処理施設の排出口     | 5.8~8.6      | 6.5~8.4 | 160(120)         | 2.1~6.2    | 規制対象外水域        | 4.6~9.4    | /         | -          | 200(150)   | <1.0~2.0  | -          | -           | 13~48     | /          | -          |           |
|                | 管理棟浄化槽排水       | 5.8~8.6      | 6.0~7.1 | 20               | 1.1~2.7    | 規制対象外水域        | -          | /         | -          | 20         | 1.2~6.8   | -          | -           | 19~32     | /          | -          |           |
| むつ             | 研究棟管理区域排水(大濠)  | 5.8~8.6      | 6.9     | -                | -          | -              | -          | -         | -          | -          | -         | -          | -           | -         | -          | -          |           |
|                | 研究棟非管理区域排水(大濠) | 5.8~8.6      | 8.1     | -                | -          | -              | -          | -         | -          | -          | -         | -          | -           | -         | -          | -          |           |
|                | 管理区域排水(閘根)     | 5.8~8.6      | -       | -                | -          | -              | -          | -         | -          | -          | -         | -          | -           | -         | -          | -          |           |
|                | 非管理区域排水(閘根)    | 5.8~8.6      | 7.5     | -                | -          | -              | -          | -         | -          | -          | -         | -          | -           | -         | -          | -          |           |
| 六ヶ所            | 排水処理建家排水槽      | 5.8~8.6      | 7.0~7.5 | 160              | 18~100     | 160            | 7.7~15     | 0.08~0.16 | 200        | 6~22       | 0.06~0.23 | -          | 120         | 6.5~40    | -          | 0.07~0.43  |           |
| 原科研(J-PARC空室む) | 第1排水溝          | 5.0~9.0(海域)  | 7.0~7.8 | 10(15)*1         | 0.6~1.2    | 10(15)*1       | 2.0~8.2    | -         | 20(25)*1   | 2~8.2      | -         | -          | 120(日間平均60) | -         | -          | -          |           |
|                | 第2排水溝          | 5.0~9.0(海域)  | 7.3~7.9 | 10(15)*1         | 0.6~3.4    | 10(15)*1       | 1.0~8.6    | -         | 20(25)*1   | 1~8.6      | -         | -          | 120(日間平均60) | -         | -          | -          |           |
|                | 第3排水溝          | 5.0~9.0(海域)  | 6.9~7.8 | 10(15)*1         | 2.8~12.0   | 10(15)*1       | 6.2~9.0    | -         | 20(25)*1   | 1.7~2.8    | -         | -          | 120(日間平均60) | -         | -          | -          |           |
| サイクル研          | 第1排水溝          | 5.8~8.6*1    | 7.3~8.1 | 25(20)*2         | <0.5~7.7   | 20             | -          | /         | 40(30)*2   | 1.2~4.5    | /         | -          | /           | /         | -          | -          |           |
|                | 第2排水溝          | 海域5.0~9.0*1  | 7.0~8.1 | 20               | <0.1       | 20*2           | 0.5~3.8    | /         | 30*2       | <1.0~1.6   | /         | -          | 100*1       | 1.2~20.0  | /          | -          |           |
| 大洗             | 再処理施設海中放出管     | 海域5.0~9.0*1  | 6.9~7.9 | 20               | <1.0~1.4   | 20*2           | 0.5~1.2    | /         | 30*2       | <1.0       | /         | -          | /           | 0.68~4.9  | /          | -          |           |
|                | 一般排水溝          | 5.0~9.0(海域)  | 7.5~7.9 | 25(20)*1         | 1.4~15.0   | 25(20)*1       | 4.2~9.3    | -         | 40(30)*1   | <1~9       | -         | -          | 規制対象外水域     | 1.6~8.5   | -          | -          |           |
| 那珂             | 専用排水管          | 5.0~9.0      | 7.3~7.4 | 25               | 1.1~2.6    | 25             | 2.6~2.7    | -         | 40         | 10未満       | -         | -          | -           | -         | -          | -          |           |
| 高崎             | 排水合流槽          | 5.8~8.6      | 7.7     | 25*1             | 5.1        | /              | 4.6        | -         | 50*1       | 4.25       | -         | -          | 120         | 3.84      | -          | -          |           |

表B-27(2/6) 水質測定結果(水素イオン濃度等)(2013年度)

| 観点名  | 採取箇所           | 水素イオン濃度 (pH) |         | 生物化学的酸素要求量 (BOD) |            | 化学的酸素要求量 (COD) |            |           |               | 浮遊物質量 (SS) |           |               |            | 窒素        |            |                 |           |
|------|----------------|--------------|---------|------------------|------------|----------------|------------|-----------|---------------|------------|-----------|---------------|------------|-----------|------------|-----------------|-----------|
|      |                | 規制値          | 実測値     | 規制値 (mg/L)       | 実測値 (mg/L) | 規制値 (mg/L)     | 実測値 (mg/L) | 総量 (kg/日) | 規制値 (kg/日)    | 実測値 (mg/L) | 総量 (kg/日) | 規制値 (mg/L)    | 実測値 (mg/L) | 総量 (kg/日) | 規制値 (mg/L) | 実測値 (mg/L)      | 総量 (kg/日) |
| 東濃   | 瑞浪超深地層研究所の排水口  | 6.5~8.5      | 7.0~7.3 | /                | -          | /              | -          | /         | 25以下          | 1未満        | /         | /             | /          | /         | -          | -               | -         |
|      | センター総合排水のマンホール | 5.8~8.6      | 5.9~7.7 | /                | -          | 20             | 2.0~2.4    | /         | 90(日間平均70)    | 1.2~2.3    | /         | /             | /          | /         | -          | -               | -         |
|      | 東濃鉱山沈殿池の排水口    | 5.8~8.6      | 7.1     | /                | 0.5未満      | 20             | 2          | 0.094     | 200(日間平均150)  | 1          | /         | /             | /          | /         | 0.047      | /               | 0.029     |
| もんじゅ | 排水口            | 5.0~9.0(海域)  | 7.4~7.6 | /                | /          | ≤50            | 1.6~1.9    | 2587      | ≤70           | <1~1       | 3621      | <0.10~0.12*1  | /          | /         | /          | /               | /         |
|      | 排水処理設備出口       | 5.0~9.0(海域)  | 6.8~6.9 | /                | /          | ≤50            | 1.1~2.1    | 160       | ≤70           | 1~2        | 224       | 0.19*1*2      | /          | /         | /          | /               | /         |
|      | 廃液モニタタンク       | /            | /       | /                | /          | ≤50            | <0.5~1.6   | 160       | ≤70           | <0.1~0.1   | 224       | /             | /          | /         | /          | /               | /         |
|      | 洗濯廃液モニタタンク     | /            | /       | /                | /          | ≤50            | 43.7~49.5  | 160       | ≤70           | 45.2~52.0  | 224       | /             | /          | /         | /          | /               | /         |
|      | 白木仮設用地浄化槽      | 5.0~9.0(海域)  | 6.9     | ≤160             | 1.8        | 2.2            | /          | /         | ≤200          | <1         | /         | /             | /          | /         | /          | /               | /         |
| ふげん  | 浦底湾側(取水口側)     | -            | -       | -                | -          | -              | -          | 14        | -             | -          | 15.5      | 0.25          | -          | -         | -          | -               | -         |
|      | 若狭湾側(放水口側)     | -            | -       | -                | -          | -              | -          | 14        | -             | -          | 15.5      | 0.67          | -          | -         | -          | -               | -         |
| 関西研  | 会所相A           | 5~9          | 8.8     | 600以下            | 120        | -              | 87         | -         | 600以下         | 260        | -         | -             | 240未満      | 110       | /          | /               | -         |
|      | 会所相B           | 5~9          | 5.7     | 600以下            | 470        | -              | 160        | -         | 600以下         | 170        | -         | -             | 240未満      | 23        | /          | /               | -         |
|      | 会所相C           | 5~9          | 8.8     | 600以下            | 34         | -              | 16         | -         | 600以下         | 120        | -         | -             | 240未満      | 38        | /          | /               | -         |
| 人形   | 放流水槽           | 5.8~8.6      | 6.8~8.4 | 10*1             | 0.43~1.3   | 15*1           | 0.7~4.0    | 81.98     | 0.57~6.07     | <0.1~0.2   | -         | <0.11~0.29    | 20*1       | <0.5~1.1  | 48.56      | <0.29~2.14      |           |
|      | 車庫排水           | 5.8~8.6      | 6.9~7.6 | 3.0*1            | 0.47~1.2   | 4.6*1          | 1.5~3.3    | 0.12      | 0.0004~0.0029 | 0.5~3.8    | -         | 0.0002~0.0029 | 1.0*1      | <0.5      | 0.24       | <0.0001~<0.0006 |           |
|      | 生活排水           | 5.8~8.6      | 6.4~7.4 | 15*1             | 0.3~4.3    | 20*1           | 4.4~9.8    | 4.5       | 0.09~0.4      | 0.1~6.0    | -         | 0.003~0.22    | 60*1       | 3.2~13.4  | 4.5        | 0.05~0.55       |           |

表B-27(3/6) 水質測定結果(水素イオン濃度等)(2013年度)

| 拠点名            | 採取箇所           | リン            |               |                     |              | 大腸菌群数      |            | ノルマルヘキサキサン抽出物質<br>含有量<br>(鉱油類) |               | ノルマルヘキサキサン抽出物質<br>含有量<br>(動植物油類) |                   | フェノール類含有量         |               | 銅含有量             |               | 亜鉛含有量            |               |   |
|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|------------|------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|---|
|                |                | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) | 総量<br>規制値<br>(kg/日) | 総量<br>(kg/日) | 規制値<br>(個) | 実測値<br>(個) | 規制値<br>(mg/L)                  | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L)                    | 実測値<br>(mg/L)     | 規制値<br>(mg/L)     | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L)    | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L)    | 実測値<br>(mg/L) |   |
| 幌延             | 排水処理施設の排出管     | 規制対象外<br>水域   | 0.10~0.21     | /                   | -            | 3000       | 0          | <0.5                           | <0.5          | <0.01                            | <0.01             | <0.01             | <0.01         | <0.01            | <0.01         | <0.01            | <0.03~0.12    |   |
|                | 管理線浄化槽排水       | 規制対象外<br>水域   | 2.2~4.4       | /                   | -            | 3000       | 0          | -                              | -             | -                                | -                 | -                 | -             | -                | -             | -                | -             | - |
| むつ             | 研究棟管理区域排水(大浸)  |               | -             | -                   | -            | -          | -          | -                              | -             | -                                | -                 | -                 | -             | -                | -             | -                | -             | - |
|                | 研究棟非管理区域排水(大浸) |               | -             | -                   | -            | -          | -          | -                              | -             | -                                | -                 | -                 | -             | -                | -             | -                | -             | - |
|                | 管理区域排水(閘根)     |               | -             | -                   | -            | -          | -          | -                              | -             | -                                | -                 | -                 | -             | -                | -             | -                | -             | - |
| 六ヶ所            | 非管理区域排水(閘根)    |               | -             | -                   | -            | -          | -          | -                              | -             | -                                | -                 | -                 | -             | -                | -             | -                | -             | - |
|                | 排水処理建家排水槽      | 16            | 0.24~0.97     | 0.002~0.01          | 0.002~0.01   | 3000       | 3~94       | 1.4~4.0                        | 0.5~4.0       | -                                | -                 | -                 | -             | -                | -             | -                | -             | - |
| 原科研(J-PARCを含む) | 第1排水溝          | -             | <0.1          | -                   | -            | 3000       | <50        | <1                             | <1            | <0.005                           | <0.005            | <0.005            | <0.005        | 3                | <0.05         | 5                | <0.05~0.11    |   |
|                | 第2排水溝          | -             | <0.1          | -                   | -            | 3000       | <50~84     | 3(鉱油類)<br>*2                   | <1            | <0.005                           | <0.005            | <0.005            | <0.005        | 3                | <0.05         | 5                | <0.05~0.06    |   |
|                | 第3排水溝          | -             | <0.1          | -                   | -            | 3000       | <50        | 3(鉱油類)<br>*2                   | <1            | <0.005                           | <0.005            | <0.005            | <0.005        | 3                | <0.05~0.07    | 5                | <0.05~0.19    |   |
| サイクル研          | 第1排水溝          | /             | /             | /                   | 3000 *1      | 0          | 0          | 5 *2                           | <1.0          | <0.005                           | <0.005            | <0.005            | 3             | <0.05            | 2             | 0.14~0.65        |               |   |
|                | 第2排水溝          | /             | /             | /                   | /            | /          | /          | 5                              | <0.5          | <0.007~<br>0.0076                | <0.007~<br>0.0071 | <0.007~<br>0.0071 | 3             | <0.04~<br>0.0092 | 2             | <0.04~<br>0.0092 |               |   |
| 大洗             | 再処理施設海中放出管     | /             | /             | /                   | /            | /          | /          | 5                              | <0.5          | <0.01~0.17                       | <0.01~0.17        | <0.01~0.17        | 3             | <0.04~0.083      | 2             | <0.04~0.083      |               |   |
|                | 一般排水溝          | 規制対象外<br>水域   | 0.33~1.9      | -                   | -            | 3000       | <50~700    | 5                              | <1            | <0.05                            | <0.05             | <0.05             | <0.05         | <0.01~0.17       | 2             | 0.14~0.73        |               |   |
| 那珂             | 専用排水管          |               | -             | -                   | 3000         | 0~8        | 5          | 10未満                           | 10            | 0.01未満                           | 0.01未満            | 0.01未満            | 3             | 0.01未満           | 2             | 0.01~0.02        |               |   |
| 高崎             | 排水合流槽          | 16            | 0.54          | -                   | 3000         | 351.8      | <1         | <1                             | <1            | <0.005                           | <0.005            | <0.005            | <0.005        | <0.05            | <0.05         | <0.05            | <0.05         |   |

表B-27(4/6) 水質測定結果(水素イオン濃度等)(2013年度)

| 拠点名  | 採取箇所           | リン            |               |                     |              | 大腸菌群数      |            | ノルマルヘキサゲン抽出物質<br>含有量(鉱油類) |               | ノルマルヘキサゲン抽出物質<br>含有量(動植物油類) |               | フェノール類含有量     |               | 銅含有量          |               | 亜鉛含有量         |               |
|------|----------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|------------|------------|---------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|      |                | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) | 総量<br>規制値<br>(kg/日) | 総量<br>(kg/日) | 規制値<br>(個) | 実測値<br>(個) | 規制値<br>(mg/L)             | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L)               | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) |
| 東濃   | 瑞浪超深地層研究所の排水口  | /             | -             | /                   | -            | /          | -          | -                         | -             | -                           | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|      | センター総合排水のマンホール | /             | -             | /                   | -            | /          | -          | -                         | -             | -                           | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|      | 東濃鉱山沈殿地の排水口    | /             | 0.043         | /                   | 0.002        | /          | 0          | 0.5未満                     | 0.5未満         | 0.1未満                       | 0.01未満        | 0.02          | 0.02          | 0.02          | 0.02          | 0.02          | 0.02          |
| もんじゅ | 排水口            | /             | /             | /                   | /            | /          | /          | 5                         | <0.5          | 5                           | <0.5          | 5             | <0.5          | 5             | <0.5          | 5             | <0.5          |
|      | 排水処理設備出口       | /             | /             | /                   | /            | /          | /          | 5                         | <0.5          | 5                           | <0.5          | 5             | <0.5          | 5             | <0.5          | 5             | <0.5          |
|      | 廃液モニタタンク       | /             | /             | /                   | /            | /          | /          | /                         | /             | /                           | /             | /             | /             | /             | /             | /             | /             |
|      | 洗濯廃液モニタタンク     | /             | /             | /                   | /            | /          | /          | /                         | /             | /                           | /             | /             | /             | /             | /             | /             | /             |
|      | 白木仮設用地浄化槽      | /             | /             | /                   | /            | 3000       | <300       | /                         | /             | /                           | /             | /             | /             | /             | /             | /             | /             |
| ふげん  | 浦底湾側(取水口側)     | -             | -             | -                   | -            | -          | -          | -                         | -             | -                           | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|      | 若狭湾側(放水口側)     | -             | -             | -                   | -            | -          | -          | -                         | -             | -                           | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| 関西研  | 会所前A           | 32未満          | 7.4           | /                   | -            | /          | -          | <1                        | <1            | 27                          | 27            | 0.03          | <0.05         | <0.05         | 0.21          | <0.05         | 0.21          |
|      | 会所前B           | 32未満          | 2.9           | /                   | -            | -          | -          | 2                         | 2             | 29                          | 29            | 0.05          | <0.05         | <0.05         | 0.11          | <0.05         | 0.11          |
|      | 会所前C           | 32未満          | 2.6           | /                   | -            | /          | -          | <1                        | <1            | 2                           | 2             | <0.02         | <0.05         | <0.05         | <0.05         | <0.05         | <0.05         |
| 人形   | 放流水槽           | 3 * 1         | <0.1~0.12     | 4.89                | <0.057~0.30  | 3000       | <300       | 1.0 * 1                   | <1.0          | <1.0                        | <1.0          | <0.025        | <0.05         | <0.05         | <0.05         | <0.05         | <0.05         |
|      | 車庫排水           | 1.0 * 1       | <0.1          | 0.012               | <0.0002      | 3000       | <300       | 1.0 * 1                   | <1.0          | <1.0                        | <1.0          | <0.025        | <0.05         | <0.05         | <0.05         | <0.05         | <0.05         |
|      | 生活排水           | 6 * 1         | 0.13~2.21     | 0.45                | 0.002~0.049  | 3000       | <300       | 1.0 * 1                   | <1.0          | <1.0                        | <1.0          | <0.025        | <0.05         | <0.05         | <0.05         | <0.05         | <0.05         |

表B-27(5/6) 水質測定結果(水素イオン濃度等)(2013年度)

| 拠点名            | 採取箇所           | 溶解性鉄含有量       |               | 溶解性マンガン含有量    |               | クロム含有量        |               | 規制値の根拠等  |
|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
|                |                | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) |  |
| 幌延             | 排水処理施設の排出口     | <0.2          | <0.2          | <0.1          | <0.1          | <0.02         | <0.02         | ・水質汚濁防止法・BOD及びSSの規制値の記述法・最大(日間平均)  |
|                | 管理棟浄化槽排水       | —             | —             | —             | —             | —             | —             | ・北のもい漁業協同組合との確認書に記載の基準値  |
| むつ             | 研究棟管理区域排水(大浜)  | —             | —             | —             | —             | —             | —             | ・自主測定  |
|                | 研究棟非管理区域排水(大浜) | —             | —             | —             | —             | —             | —             | ・自主測定  |
|                | 管理区域排水(関根)     | —             | —             | —             | —             | —             | —             | ・自主測定  |
| 六ヶ所            | 非管理区域排水(関根)    | —             | —             | —             | —             | —             | —             | ・自主測定  |
|                | 排水処理建家排水槽      | —             | —             | —             | —             | —             | —             | ・水質汚濁防止法と青森県条例   |
| 原科研(J-PARCを含む) | 第1排水溝          | 10            | <0.05~0.07    | 1             | <0.05         | 1             | <0.05         | ・水質汚濁防止法*1水質汚濁防止法に基づき排水基準を定める条例(茨城県条例第11号)・COD及びSSの規制値の記述法・最大(日間平均) *2県条例の規制値には、鉱油類(5)、動植物油脂類(3)があり、規制値のきびしい鉱油類で管理している。  |
|                | 第2排水溝          | 10            | <0.05~0.09    | 1             | <0.05         | 1             | <0.05         | 注1(1)海洋への排水への排水の場合はCODのみ適用。BODは自主測定。県条例第3条(3)に定められています。(2)県央地先水塔への排水の場合、窒素、磷は除かれています。特別の排水基準茨城県公害防止条例において、水質汚濁防止法第3条第3項の規定に基づき国の一律基準にかえて適用される排水基準(上乗せ基準)が定められています。 |
|                | 第3排水溝          | 10            | <0.05~0.10    | 1             | <0.05         | 1             | <0.05         | 注1(1)海洋への排水の場合はCODのみ適用。BODは自主測定。県条例第3条(3)に定められています。(2)県央地先水塔への排水の場合、窒素、磷は除かれています。特別の排水基準茨城県公害防止条例において、水質汚濁防止法第3条第3項の規定に基づき国の一律基準にかえて適用される排水基準(上乗せ基準)が定められています。     |
| サイクル研          | 第1排水溝          | 10            | 0.07~0.12     | 1             | <0.05         | 1             | <0.05         | *1水質汚濁防止法 *2水質汚濁防止法に基づき排水基準を定める条例(茨城県条例第11号)・BOD、COD及びSSの規制値の記述法・最大(日間平均)  |
|                | 第2排水溝          | 10            | 0.023~0.12    | 1             | 0.0018~0.18   | 1             | <0.007~0.010  | *1水質汚濁防止法 *2水質汚濁防止法に基づき排水基準を定める条例(茨城県条例第11号)・BOD、COD及びSSの規制値の記述法・最大(日間平均)  |
| 大洗             | 再処理施設海中放出管     | 10            | 0.025~0.092   | 1             | 0.0018~0.011  | 1             | <0.007        | *1水質汚濁防止法 *2水質汚濁防止法に基づき排水基準を定める条例(茨城県条例第11号)・BOD、COD及びSSの規制値の記述法・最大(日間平均)  |
|                | 一般排水溝          | —             | 0.04~0.13     | <0.01~0.01    | <0.01~0.01    | <0.01         | <0.01         | ・水質汚濁防止法(排水基準を定める省令) *1水質汚濁防止法に基づき排水基準を定める条例(茨城県条例第11号)・BOD、COD及びSSの規制値の記述法・最大(日間平均)   |
| 那珂             | 専用排水管          | 10            | 0.01未満        | 1             | 0.08~0.09     | 1             | 0.01未満        | 1. 那珂研の排水水においては、地下埋設配管を通して原科研まで送り、原科研から海域に放流している。<br>2. 排水水の規制値については茨城県生活環境の保全等に関する条例施行規則 別表第7排出基準の県央地先水塔に基づいている。  |
| 高崎             | 排水合流槽          | 0.05          | 0.05          | 0.1           | 0.1           | <0.05         | <0.05         | ・水質汚濁防止法 *1群馬県条例(上乗せ基準)  |

表B-27(6/6) 水質測定結果(水素イオン濃度等)(2013年度)

| 拠点名  | 採取箇所           | 溶解性鉄含有量       |               | 溶解性マンガン含有量    |               | クロム含有量        |               | 規制値の根拠等  |
|------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
|      |                | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) | 規制値<br>(mg/L) | 実測値<br>(mg/L) |  |
| 東濃   | 瑞浪超深地層研究所の排水口  | -             | -             | -             | -             | -             | -             | ・瑞浪超深地層研究所に関する環境保全協定・水質汚濁防止法に基づく排水基準を定める岐阜県条例(S・SS)の規制値の記述法・最大(日間平均)   |
|      | センター総合排水のマンホール | -             | -             | -             | -             | -             | -             | ・水質汚濁防止法・化学的酸素要求量に係る総量規制基準(岐阜県告示)(COD)・水質汚濁防止法に基づく排水基準を定める岐阜県条例(SS)・SSの規制値の記述法・最大(日間平均)・センター総合排水マンホールは排水水量が50立方メートル/日以下のため排水基準が適用されないが、同基準を自主的に管理している。 |
|      | 東濃鉱山沈殿地の排水口    | 0.12          | 0.02未満        | 0.02未満        | 0.02未満        | 0.02未満        | 0.02未満        | ・鉱山保安法・化学的酸素要求量に係る総量規制基準(岐阜県告示)(COD)・SSの規制値の記述法・最大(日間平均)   |
| もんじゅ | 排水口            |               |               |               |               |               |               | ・Ph及びノルマルヘキサン抽出物質含有量:水質汚濁防止法・上記以外の項目・福井県公害防止条例(排水基準) * 1:日間平均値   |
|      | 排水処理設備出口       |               |               |               |               |               |               | ・Ph及びノルマルヘキサン抽出物質含有量:水質汚濁防止法・上記以外の項目・福井県公害防止条例(排水基準) * 1:日間平均値   |
|      | 廃液モニタタンク       |               |               |               |               |               |               | ・福井県公害防止条例(排水基準)   |
|      | 洗濯廃液モニタタンク     |               |               |               |               |               |               | ・福井県公害防止条例(排水基準)   |
|      | 白木仮設用地浄化槽      |               |               |               |               |               |               | ・福井県条例(排水基準) * 1環境基準   |
| ふげん  | 浦底湾側(取水口側)     |               |               |               |               |               |               | 福井県公害防止条例<br>(COD・SSの総量規制値は浦底湾側および若狭湾側両方の合計に対する規制値)  |
|      | 若狭湾側(放水口側)     |               |               |               |               |               |               | 福井県公害防止条例<br>(COD・SSの総量規制値は浦底湾側および若狭湾側両方の合計に対する規制値)  |
| 関西研  | 会所前A           | 0.16          | <0.05         | <0.05         | <0.05         | <0.05         | <0.05         | ・下水道法・京都府環境を育てる条例  |
|      | 会所前B           | 0.27          | <0.05         | <0.05         | <0.05         | <0.05         | <0.05         | ・下水道法・京都府環境を育てる条例  |
|      | 会所前C           | <0.05         | <0.05         | <0.05         | <0.05         | <0.05         | <0.05         | ・下水道法・京都府環境を育てる条例  |
| 人形   | 放流水槽           | <<0.1         | <0.1          | <0.1          | <0.1          | <0.1          | <0.1          | ・水質汚濁防止法 * 1瀬戸内海環境保全特別措置法(届出値の最大値)   |
|      | 車庫排水           | 0.1~0.2       | <0.1          | <0.1          | <0.1          | <0.1          | <0.1          | ・水質汚濁防止法 * 1瀬戸内海環境保全特別措置法(届出値の最大値)   |
|      | 生活排水           | 0.1~0.2       | <0.1          | <0.1          | <0.1          | <0.1          | <0.1          | ・水質汚濁防止法 * 1瀬戸内海環境保全特別措置法(届出値の最大値)   |

表B-28 PRTR対象化学物質の排出・移動量(2013年度)

| 拠点                 | 物質名 注1)           | 取引量 [t] | 排出量 注2)             |       |    |      | 移動量 注2) |               | 主な使用、発生用途  |
|--------------------|-------------------|---------|---------------------|-------|----|------|---------|---------------|--|
|                    |                   |         | 大気                  | 公共用水域 | 土壌 | 埋立処分 | 下水道     | 他の事業所外への移動    |  |
| 原科研<br>(J-PARCを含む) | トリクロロフルオロメタン ●    | 1.2     | 568.5kg             | —     | —  | —    | —       | —             | 冷凍機用冷媒ガス   |
|                    | キシレン ●            | 1.1     | 8.6kg               | —     | —  | —    | —       | 95kg          | 焼却施設の燃料として使用。移動量については、燃料の劣化による入替え及び焼却施設の廃止に伴う業者への払い出し。 |
| サイクル研              | ダイオキシン類 ■         | —       | 0.48mg-TEQ          | —     | —  | —    | —       | —             | 一般廃棄物の焼却   |
|                    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 1.2     | 5.3kg               | —     | —  | —    | —       | 120kg         | 焼却施設の燃料として使用。移動量については、燃料の劣化による入替え及び焼却施設の廃止に伴う業者への払い出し。 |
| 大洗                 | メチルナフタレン ●        | 84      | 420kg               | —     | —  | —    | —       | —             | ボイラーの燃料(A重油)として使用。                                     |
|                    | ダイオキシン類 ■         | —       | 0.0076 mg-TEQ       | —     | —  | —    | —       | —             | 専用焼却炉の運転   |
|                    | メチルナフタレン ●        | 19      | 0.095 t             | —     | —  | —    | —       | —             | A重油(非常発電用、暖房用)の成分。燃焼排ガス中の残留分。                          |
| 那珂                 | ダイオキシン類 ■         | —       | 0.0000568841 mg-TEQ | —     | —  | —    | —       | —             | —  |
|                    | メチルナフタレン ●        | 5.74    | 28.7kg              | —     | —  | —    | —       | —             | 中央機械室ボイラー及び非常発電機の燃料として使用                               |
| 高崎                 | メチルナフタレン ●        | 2.6     | 13kg                | —     | —  | —    | —       | —             | —  |
|                    | 亜鉛の水溶性化合物 ▲       | —       | —                   | 0.4kg | —  | —    | —       | —             | —  |
| 東濃                 | ふっ化水素及びその水溶性塩 ▲   | —       | —                   | 50kg  | —  | —    | —       | —             | —  |
|                    | マンガン及びその化合物 ▲     | —       | —                   | 0.6kg | —  | —    | —       | —             | —  |
|                    | キシレン ●            | 1.2     | 840kg               | —     | —  | —    | —       | —             | 塗装作業及びびんリソンの使用   |
| もんじゅ               | ダイオキシン類 ■         | —       | 0.94mg-TEQ          | —     | —  | —    | —       | 0.00047mg-TEQ | 一般廃棄物の焼却   |
|                    | キシレン ●            | 3.1     | —                   | —     | —  | —    | —       | —             | 槽内給油所・補助ボイラー燃料   |
| 人形                 | ふっ化水素及びその水溶性塩 ▲   | —       | —                   | 9.5kg | —  | —    | —       | —             | —  |
|                    | マンガン及びその化合物 ▲     | —       | —                   | 89kg  | —  | —    | —       | —             | —  |
| A重油                | メチルナフタレン ●        | 7.5     | 38kg                | —     | —  | —    | —       | —             | A重油  |

注1) ●：第1種指定化学物質の年間取引量1t以上の場合。ただし特定第1種指定化学物質の場合は年間取引量0.5t以上の場合

▲：鉱山保安法の対象施設の場合

■：ダイオキシン類対策特別措置法上の特定施設の場合

注2) 単位：kg(ダイオキシンはmg-TEQ)

表B-29 PCB廃棄物保管量増減の理由及び取組内容(2013年度)

| 拠点名             | 増加の理由  | 減少の理由   | 備考  |
|-----------------|--|---|---|
| 青森              | 2013年度の再調査により、安定器が増加。  | 高濃度コンデンサについて、2013年度に処理を行った。   | —   |
| 原科研 (J-PARCを含む) | 低濃度トランス7台及び高濃度安定器(5個)追加した。   | (株)クレハ環境での処理・処分のため微量PCB含有廃油(ドラム缶62本)及び微量PCB付着物(ドラム缶3本)排出  | 低濃度PCB廃棄物の2013年度の金額、¥20,880,000は、大洗研で一括している金額である。   |
| サイクル研           | —  | <ul style="list-style-type: none"> <li>2013年度に保管中PCB廃棄物について見直しを行い、PCB濃度が0.5mg/kg以下はPCB廃棄物から削除したため以下の変更が生じた。               <ol style="list-style-type: none"> <li>「トランス 低濃度」のうち2を削減した。(前年度14)</li> <li>「その他 低濃度」のうち9を削減した。(前年度66)</li> </ol> </li> <li>JESCOで処分が完了したため、「その他 高濃度」2を削減した。(前年度2)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>その他(総数74)の内訳:(絶縁油):3本(絶縁油サンプル):37本、(ウエス、ゴム手袋、手回しポンプ等):1本、(ウエス、ゴム手袋):12袋、(空ドラム缶):4本、(空ポリタンク):5本、(トレー等):1個、(照明器具):8台、(ボルト、ナット):1袋、(ダンボール):2個</li> <li>使用中の高圧トランス(低濃度)5台は、上記データに含みません。なお、使用中の高圧トランスでPCB濃度が0.5mg/kg以下が1台あった。(前年度6台)</li> </ul> |
| 大洗              | トランスは使用廃止により数量が増加した。   | <ul style="list-style-type: none"> <li>「その他」区分の低濃度分の減少は、2013年度に保管している全ての低濃度PCB汚染油と少数の低濃度PCB汚染物を処分したことによる。</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>安定器はすべて「高濃度」に分類した。</li> <li>「その他」区分における高濃度の単位を「リットル」、低濃度の単位をドラム缶「本数」とした。その結果、高濃度の一般会計では数量「0.5リットル」が「1」と丸めて表示され、同様に高濃度の特別会計では「0.16リットル」が「0」と表示されている。</li> <li>2015年度以降の予算額は不明なため空欄とした。</li> </ul>   |
| 那珂              | —  | —   | 盤から撤去されたPCB濃度未測定のコデンデンサ2,617台を保管している。これらは将来測定を実施する予定。   |
| 高崎              | —  | 2014年1月に高濃度の保管体は処理業者へ引き渡しを行った。濃度不明なトランスは1台はPCBの含有はなかったため除外。   | 濃度不明なもう1台のトランスは、低濃度のため引き続き保管。   |
| ふげん             | —  | —   | 2014年度に低濃度トランス1器及び高濃度コンデンサ34個の処理を実施する予定である。   |
| 人形              | <ul style="list-style-type: none"> <li>夜次線6号柱 外灯用トランス1台(低濃度)、夜次線18号柱 裏門警備所用トランス2台(低濃度)を更新したため</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>高濃度のその他(ウエス、非金属系汚染物)を処理したため</li> </ul>   | —   |



表B-30(1/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（概延）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ | 備考                        |  |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|------|---------------------------|--|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     |             |                       |      | 焼却処分していないため、すべて<br>不燃物に分類 |  |
|                     |                         | 不燃物     | 5,528       |                       |      |                           |  |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     |             |                       | 0    |                           |  |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 5,528       |                       | 0    |                           |  |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      |             |                       | 0    |                           |  |
|                     |                         | 金属類     |             |                       | 0    |                           |  |
|                     |                         | プラスチック類 |             |                       | 0    |                           |  |
|                     |                         | その他     |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 再生利用総量                  |         | 0           |                       | 0    |                           |  |
| 一般廃棄物総量             |                         | 5,528   |             | 0                     |      |                           |  |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0    |                           |  |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 5,528       |                       | 0    |                           |  |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 汚泥                      |         | 4,460       | 0                     | 0    |                           |  |
|                     | 廃油                      |         | 0           | 0                     | 0    |                           |  |
|                     | 廃酸                      |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 廃アルカリ                   |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 紙くず                     |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 木くず                     |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 繊維くず                    |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 動植物性残さ                  |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 動物系固形不要物                |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | ゴムくず                    |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 金属くず                    |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 鋳さい                     |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | がれき類                    |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | ばいじん                    |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | その他                     |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 4,460       |                       | 0    |                           |  |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             |                       |      | 0                         |  |
|                     |                         | プラスチック  |             |                       |      | 0                         |  |
|                     |                         | その他     |             |                       |      | 0                         |  |
|                     | 産業廃棄物再生利用総量             |         | 0           |                       | 0    |                           |  |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 4,460       |                       | 0    |                           |  |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         |             |                       | 0    |                           |  |
|                     | 特別管理産業廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0    |                           |  |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 4,460       |                       | 0    |                           |  |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 9,988       |                       | 0    |                           |  |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(2/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（青森）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ  | 備考 |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|-------|----|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     | 0           |                       |       |    |
|                     |                         | 不燃物     | 0           |                       |       |    |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     | 16,022      | 30                    | 240   |    |
|                     |                         | 不燃物     | 1,452       | 20                    | 15    |    |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 17,474      |                       | 255   |    |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      | 703         | 35                    | 25    |    |
|                     |                         | 金属類     | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     |                         | プラスチック類 | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     |                         | その他     | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     |                         | 再生利用総量  | 703         |                       | 25    |    |
| 一般廃棄物総量             |                         | 18,177  |             | 279                   |       |    |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0     |    |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 18,177      |                       | 279   |    |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 汚泥                      |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 廃油                      |         | 40          | 1,940                 | 78    |    |
|                     | 廃酸                      |         | 400         | 1,940                 | 777   |    |
|                     | 廃アルカリ                   |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 紙くず                     |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 木くず                     |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 繊維くず                    |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 動植物性残さ                  |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 動物系固形不要物                |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | ゴムくず                    |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 金属くず                    |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 鋳さい                     |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | がれき類                    |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | ばいじん                    |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | その他                     |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 440         |                       | 854   |    |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             | 0                     | 0     | 0  |
| プラスチック              |                         | 0       | 0           | 0                     |       |    |
| その他                 |                         | 0       | 0           | 0                     |       |    |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |       |    |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 440         |                       | 854   |    |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         | 0           | 0                     | 0     |    |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 0       |             | 0                     |       |    |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 440         |                       | 854   |    |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 18,617      |                       | 1,134 |    |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(3/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（むつ）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ  | 備考 |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|-------|----|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     | 0           |                       |       |    |
|                     |                         | 不燃物     | 0           |                       |       |    |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     | 11,220      | 15                    | 168   |    |
|                     |                         | 不燃物     | 820         | 10                    | 8     |    |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 12,040      |                       | 177   |    |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     |                         | 金属類     | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     |                         | プラスチック類 | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     |                         | その他     | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     |                         | 再生利用総量  | 0           |                       | 0     |    |
| 一般廃棄物総量             |                         | 12,040  |             | 177                   |       |    |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0     |    |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 12,040      |                       | 177   |    |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 汚泥                      |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 廃油                      |         | 40          | 1,940                 | 78    |    |
|                     | 廃酸                      |         | 400         | 1,940                 | 777   |    |
|                     | 廃アルカリ                   |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 紙くず                     |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 木くず                     |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 繊維くず                    |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 動植物性残さ                  |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 動物系固形不要物                |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | ゴムくず                    |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 金属くず                    |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 鋳さい                     |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | がれき類                    |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | ばいじん                    |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | その他                     |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 440         |                       | 854   |    |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             | 0                     | 0     | 0  |
| プラスチック              |                         | 0       | 0           | 0                     |       |    |
| その他                 |                         | 0       | 0           | 0                     |       |    |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |       |    |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 440         |                       | 854   |    |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         | 0           | 0                     | 0     |    |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         | 0           | 0                     | 0     |    |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 0       |             | 0                     |       |    |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 440         |                       | 854   |    |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 12,480      |                       | 1,031 |    |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(4/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（六ヶ所）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ | 備考 |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|------|----|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     | 0           |                       |      |    |
|                     |                         | 不燃物     | 0           |                       |      |    |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     | 4,802       | 15                    | 72   |    |
|                     |                         | 不燃物     | 632         | 10                    | 6    |    |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 5,434       |                       | 78   |    |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      | 703         | 35                    | 25   |    |
|                     |                         | 金属類     | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     |                         | プラスチック類 | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     |                         | その他     | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     |                         | 再生利用総量  | 703         |                       | 25   |    |
| 一般廃棄物総量             |                         | 6,137   |             | 103                   |      |    |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0    |    |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 6,137       |                       | 103  |    |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 汚泥                      |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 廃油                      |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 廃酸                      |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 廃アルカリ                   |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 紙くず                     |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 木くず                     |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 繊維くず                    |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 動植物性残さ                  |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 動物系固形不要物                |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | ゴムくず                    |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 金属くず                    |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 鉱さい                     |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | がれき類                    |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | ばいじん                    |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | その他                     |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 0           |                       | 0    |    |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             | 0                     | 0    | 0  |
| プラスチック              |                         | 0       | 0           | 0                     |      |    |
| その他                 |                         | 0       | 0           | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 0           |                       | 0    |    |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         | 0           | 0                     | 0    |    |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 0           |                       | 0    |    |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 6,137       |                       | 103  |    |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(5/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（本部）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ  | 備考 |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|-------|----|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     |             |                       |       |    |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       |       |    |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     | 4,861       |                       | 0     |    |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       | 0     |    |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 4,861       |                       | 0     |    |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      |             |                       | 0     |    |
|                     |                         | 金属類     |             |                       | 0     |    |
|                     |                         | プラスチック類 |             |                       | 0     |    |
|                     |                         | その他     |             |                       | 0     |    |
|                     |                         | 再生利用総量  | 0           |                       | 0     |    |
| 一般廃棄物総量             |                         | 4,861   |             | 0                     |       |    |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         |             |                       | 0     |    |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0     |    |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 4,861       |                       | 0     |    |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 汚泥                      |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 廃油                      |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 廃酸                      |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 廃アルカリ                   |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 紙くず                     |         | 1,990       | 80                    | 159   |    |
|                     | 木くず                     |         | 8,000       | 50                    | 400   |    |
|                     | 繊維くず                    |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 動植物性残さ                  |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 動物系固形不要物                |         |             |                       | 0     |    |
|                     | ゴムくず                    |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 金属くず                    |         | 1,340       | 40                    | 54    |    |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 鉱さい                     |         |             |                       | 0     |    |
|                     | がれき類                    |         | 15,000      | 40                    | 600   |    |
|                     | ばいじん                    |         |             |                       | 0     |    |
|                     | その他                     |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 26,330      |                       | 1,213 |    |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             |                       |       | 0  |
| プラスチック              |                         |         |             | 0                     |       |    |
| その他                 |                         |         |             | 0                     |       |    |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |       |    |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 26,330      |                       | 1,213 |    |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         |             |                       | 0     |    |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         |             |                       | 0     |    |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         | 1,680       | 5                     | 8     |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         |             |                       | 0     |    |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 1,680   |             | 8                     |       |    |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 28,010      |                       | 1,221 |    |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 32,871      |                       | 1,221 |    |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(6/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（原科研(J-PARCを含む)）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ   | 備考                             |  |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|--------|--------------------------------|--|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     | 0           |                       |        |                                |  |
|                     |                         | 不燃物     | 0           |                       |        |                                |  |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     | 2,420       | 4                     | 10     | グリーストラップ汚泥                     |  |
|                     |                         | 不燃物     | 11,427      | 0                     | 0      | 浄化槽汚泥                          |  |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 13,847      |                       | 10     |                                |  |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      | 0           | 0                     | 0      | 有価物に入力                         |  |
|                     |                         | 金属類     | 0           | 0                     | 0      | 有価物に入力                         |  |
|                     |                         | プラスチック類 | 9,261       | 7                     | 68     | 廃プラスチック                        |  |
|                     |                         | その他     | 54,680      | 5                     | 246    | 伐採草木(45,200kg)、残飯<br>(9,480kg) |  |
|                     |                         | 再生利用総量  | 63,941      |                       | 314    |                                |  |
| 一般廃棄物総量             |                         | 77,788  |             | 323                   |        |                                |  |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         | 0           | 0                     | 0      |                                |  |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         | 0           | 0                     | 0      |                                |  |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         | 0           | 0                     | 0      |                                |  |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0      |                                |  |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 77,788      |                       | 323    |                                |  |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         | 0           | 0                     | 0      |                                |  |
|                     | 汚泥                      |         | 5,598       | 230                   | 1,288  | 汚泥                             |  |
|                     | 廃油                      |         | 832         | 157                   | 131    | 廃油                             |  |
|                     | 廃酸                      |         | 491         | 157                   | 77     | 廃薬品                            |  |
|                     | 廃アルカリ                   |         | 500         | 10                    | 5      | 廃薬品                            |  |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 29,970      | 10                    | 300    | OA機器                           |  |
|                     | 紙くず                     |         | 890         | 6                     | 5      |                                |  |
|                     | 木くず                     |         | 14,470      | 82                    | 1,187  | 木くず                            |  |
|                     | 繊維くず                    |         | 0           | 0                     | 0      |                                |  |
|                     | 動植物性残さ                  |         | 0           | 0                     | 0      |                                |  |
|                     | 動物系固形不要物                |         | 0           | 0                     | 0      |                                |  |
|                     | ゴムくず                    |         | 0           | 0                     | 0      |                                |  |
|                     | 金属くず                    |         | 30,377      | 169                   | 5,134  |                                |  |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         | 3,060       | 160                   | 490    | 蛍光灯、水銀灯、窓ガラス                   |  |
|                     | 鉢さい                     |         | 0           | 0                     | 0      |                                |  |
|                     | がれき類                    |         | 79,130      | 78                    | 6,172  | コンクリートくず                       |  |
|                     | ばいじん                    |         | 0           | 0                     | 0      |                                |  |
|                     | その他                     |         | 63,443      | 160                   | 10,151 | 混合物(廃プラスチック、金属くず)              |  |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         |             | 228,761               |        | 24,938                         |  |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             | 0                     | 0      | 0                              |  |
| プラスチック              |                         | 0       | 0           | 0                     |        |                                |  |
| その他                 |                         | 260     | 10          | 3                     | 繊維くず   |                                |  |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 260     |             | 3                     |        |                                |  |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 229,021     |                       | 24,941 |                                |  |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         | 33          | 157                   | 5      | 廃油                             |  |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         | 1,112       | 230                   | 256    | 廃薬品                            |  |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         | 328         | 230                   | 75     |                                |  |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         | 0           | 0                     | 0      |                                |  |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石棉)            |         | 0           | 0                     | 0      |                                |  |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石棉以外に廃PCB等)    |         | 12,151      | 960                   | 11,665 | 微量PCB廃油等65台                    |  |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         | 4,218       | 230                   | 970    | 有害汚泥                           |  |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         |         | 17,842      |                       | 12,971 |                                |  |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 246,863     |                       | 37,912 |                                |  |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 324,651     |                       | 38,236 |                                |  |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(7/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（サイクル研）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ   | 備考                               |  |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|--------|----------------------------------|--|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     |             |                       |        |                                  |  |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       |        |                                  |  |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     |                         | 不燃物     | 5,240       |                       | 0      | ・所内焼却により発生した焼却<br>灰・燃え殻(リサイクル処分) |  |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 5,240       |                       | 0      |                                  |  |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     |                         | 金属類     |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     |                         | プラスチック類 |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     |                         | その他     | 46,524      |                       | 0      | 家電リサイクル法対象テレビ、冷<br>蔵庫、植物廃棄物      |  |
|                     | 再生利用総量                  |         | 46,524      |                       | 0      |                                  |  |
| 一般廃棄物総量             |                         | 51,764  |             | 0                     |        |                                  |  |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0      |                                  |  |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         | 51,764  |             | 0                     |        |                                  |  |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     | 汚泥                      |         | 36,028      | 1,154                 | 41,576 |                                  |  |
|                     | 廃油                      |         | 1,120       | 1,154                 | 1,293  |                                  |  |
|                     | 廃酸                      |         | 402         | 1,154                 | 464    |                                  |  |
|                     | 廃アルカリ                   |         | 1,094       | 1,154                 | 1,262  |                                  |  |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 17,790      | 1,106                 | 19,676 |                                  |  |
|                     | 紙くず                     |         |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     | 木くず                     |         | 4,390       | 6                     | 25     |                                  |  |
|                     | 繊維くず                    |         |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     | 動植物性残さ                  |         |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     | 動物系固形不棄物                |         |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     | ゴムくず                    |         |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     | 金属くず                    |         | 3,476       | 1,106                 | 3,844  |                                  |  |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         | 1,410       | 1,106                 | 1,559  |                                  |  |
|                     | 鋳さい                     |         |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     | がれき類                    |         | 430         | 1,106                 | 476    |                                  |  |
|                     | ばいじん                    |         |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     | その他                     |         | 14,248      | 153                   | 2,180  |                                  |  |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 80,388      |                       | 72,355 |                                  |  |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             |                       |        | 0                                |  |
|                     |                         | プラスチック  |             |                       |        | 0                                |  |
|                     |                         | その他     |             |                       |        | 0                                |  |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |        |                                  |  |
| 産業廃棄物排出総量           |                         | 80,388  |             | 72,355                |        |                                  |  |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         | 977         | 1,154                 | 1,127  |                                  |  |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         | 1,030       | 1,154                 | 1,189  |                                  |  |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         | 374         | 1,154                 | 431    |                                  |  |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         |             |                       | 0      |                                  |  |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         | 2           | 930                   | 2      |                                  |  |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         | 51          | 1,154                 | 59     |                                  |  |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 2,434   |             | 2,808                 |        |                                  |  |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         | 82,822  |             | 75,164                |        |                                  |  |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         | 134,586 |             | 75,164                |        |                                  |  |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(8/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（大洗）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ   | 備考    |   |
|---------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|--------|-------|---|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物         | 0                     |        |       |   |
|                     |                         | 不燃物         | 0                     |        |       |   |
|                     | 外部委託                    | 可燃物         | 41,172                | 3      | 124   | 対前年度-9%の連続した減少傾向。   |
|                     |                         | 不燃物         | 0                     |        | 0     |   |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |             | 41,172                |        | 124   |   |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙          | 0                     |        | 0     | 約51トンを有価物の項目で登録。  |
|                     |                         | 金属類         | 0                     |        | 0     | 約0.6トン有価物の項目で登録。  |
|                     |                         | プラスチック類     | 1,108                 | 10     | 11    | 夏季の高温を反映した量。  |
|                     |                         | その他         | 521                   | 10     | 5     | 変動の範囲内。   |
|                     | 再生利用総量                  |             | 1,629                 |        | 16    |   |
| 一般廃棄物総量             |                         | 42,801      |                       | 140    |       |   |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |             | 0                     |        | 0     |   |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         | 42,801      |                       | 140    |       |   |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | 汚泥                      |             | 110,837               | 51     | 5,597 | ①0.27t*173km(環計課)、<br>②1.557t*205km(安対課)、<br>③109.01t*48km(工務課) |
|                     | 廃油                      |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | 廃酸                      |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | 廃アルカリ                   |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |             | 1,180                 | 29     | 34    |   |
|                     | 紙くず                     |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | 木くず                     |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | 繊維くず                    |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | 動植物性残さ                  |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | 動物系固形不燃物                |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | ゴムくず                    |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | 金属くず                    |             | 7,870                 | 36     | 283   | ①6.62t*36km(環境計画課)、<br>②1.13t*57km(安全対策課)等                      |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |             | 1,160                 | 136    | 158   | ①1.03t*150km(環計課)、<br>0.12t*36km(環計課)、<br>②0.01t*23km(安全対策課)    |
|                     | 鋸さい                     |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | がれき類                    |             | 10,840                | 36     | 390   |   |
|                     | ばいじん                    |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | その他                     |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |             | 131,887               |        | 6,463 |   |
|                     | 再生利用                    | 金属類         |                       | 0      |       | 0   |
| プラスチック              |                         | 0           |                       | 0      |       |   |
| その他                 |                         | 0           |                       | 0      |       |   |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0           |                       | 0      |       |   |
| 産業廃棄物排出総量           |                         | 131,887     |                       | 6,463  |       |   |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |             | 123                   | 73     | 9     |   |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |             | 370                   | 73     | 27    |   |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |             | 950                   | 23     | 22    | 安対課による一斉処分  |
|                     | 感染性産業廃棄物                |             | 92                    | 73     | 7     | (歯科診療室)   |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |             | 0                     |        | 0     |   |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |             | 92,445                | 73     | 6,748 | PCB汚染物の処分一式   |
|                     | 有害産業廃棄物                 |             | 82                    | 194    | 16    | ①7kg*73km<br>②74.8kg*205km                                      |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 94,062      |                       | 6,829  |       |   |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         | 225,949     |                       | 13,292 |       |   |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         | 268,750     |                       | 13,431 |       |   |

注)表中の空欄はデータが無いことを示す。



表B-30(9/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（那珂）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ   | 備考 |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|--------|----|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     | 0           |                       |        |    |
|                     |                         | 不燃物     | 0           |                       |        |    |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     | 0           | 0                     | 0      |    |
|                     |                         | 不燃物     | 5,160       | 16                    | 83     |    |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 5,160       |                       | 83     |    |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      | 0           | 0                     | 0      |    |
|                     |                         | 金属類     | 0           | 0                     | 0      |    |
|                     |                         | プラスチック類 | 0           | 0                     | 0      |    |
|                     |                         | その他     | 0           | 0                     | 0      |    |
|                     |                         | 再生利用総量  | 0           |                       | 0      |    |
| 一般廃棄物総量             |                         | 5,160   |             | 83                    |        |    |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         | 0           | 0                     | 0      |    |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         | 0           | 0                     | 0      |    |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         | 0           | 0                     | 0      |    |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0      |    |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 5,160       |                       | 83     |    |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         |             |                       | 0      |    |
|                     | 汚泥                      |         | 26,170      | 206                   | 5,391  |    |
|                     | 廃油                      |         | 1,110       | 142                   | 158    |    |
|                     | 廃酸                      |         | 5           | 142                   | 1      |    |
|                     | 廃アルカリ                   |         | 10          | 142                   | 1      |    |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 24,810      | 7                     | 174    |    |
|                     | 紙くず                     |         | 1,260       | 7                     | 9      |    |
|                     | 木くず                     |         | 5,540       | 7                     | 39     |    |
|                     | 繊維くず                    |         | 30          | 7                     | 0      |    |
|                     | 動植物性残さ                  |         |             |                       | 0      |    |
|                     | 動物系固形不要物                |         |             |                       | 0      |    |
|                     | ゴムくず                    |         |             |                       | 0      |    |
|                     | 金属くず                    |         | 29,070      | 172                   | 5,000  |    |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         | 90          | 7                     | 1      |    |
|                     | 鋳さい                     |         |             |                       | 0      |    |
|                     | がれき類                    |         | 19,110      | 22                    | 420    |    |
|                     | ばいじん                    |         |             |                       | 0      |    |
|                     | その他                     |         |             |                       | 0      |    |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 107,205     |                       | 11,193 |    |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             |                       |        | 0  |
| プラスチック              |                         |         |             | 0                     |        |    |
| その他                 |                         |         |             | 0                     |        |    |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |        |    |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 107,205     |                       | 11,193 |    |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         |             |                       | 0      |    |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         |             |                       | 0      |    |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         |             |                       | 0      |    |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         |             |                       | 0      |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         |             |                       | 0      |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         |             |                       | 0      |    |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         |             |                       | 0      |    |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 0       |             | 0                     |        |    |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 107,205     |                       | 11,193 |    |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 112,365     |                       | 11,276 |    |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(10/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ (NEAT) (2013年度)

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ | 備考 |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|------|----|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     | 0           |                       |      |    |
|                     |                         | 不燃物     | 0           |                       |      |    |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     | 6,419       | 0                     | 0    |    |
|                     |                         | 不燃物     | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 6,419       |                       | 0    |    |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      | 1,431       | 0                     | 0    |    |
|                     |                         | 金属類     | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     |                         | プラスチック類 | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     |                         | その他     | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     |                         | 再生利用総量  | 1,431       |                       | 0    |    |
| 一般廃棄物総量             |                         | 7,850   |             | 0                     |      |    |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0    |    |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 7,850       |                       | 0    |    |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 汚泥                      |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 廃油                      |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 廃酸                      |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 廃アルカリ                   |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 1,688       | 0                     | 0    |    |
|                     | 紙くず                     |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 木くず                     |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 繊維くず                    |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 動植物性残さ                  |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 動物系固形不要物                |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | ゴムくず                    |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 金属くず                    |         | 4,630       | 0                     | 0    |    |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 鋳さい                     |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | がれき類                    |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | ばいじん                    |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | その他                     |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 6,318       |                       | 0    |    |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             | 0                     | 0    | 0  |
| プラスチック              |                         | 0       | 0           | 0                     |      |    |
| その他                 |                         | 0       | 0           | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 6,318       |                       | 0    |    |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         | 0           | 0                     | 0    |    |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         | 0           | 0                     | 0    |    |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 6,318       |                       | 0    |    |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 14,168      |                       | 0    |    |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(11/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ (NEAT茨城) (2013年度)

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ | 備考 |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|------|----|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     |             |                       |      |    |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       |      |    |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     | 6,419       |                       | 0    |    |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       | 0    |    |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 6,419       |                       | 0    |    |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      | 1,431       |                       | 0    |    |
|                     |                         | 金属類     |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | プラスチック類 |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | その他     |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | 再生利用総量  | 1,431       |                       | 0    |    |
| 一般廃棄物総量             |                         | 7,850   |             | 0                     |      |    |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         |             |                       | 0    |    |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0    |    |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 7,850       |                       | 0    |    |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 汚泥                      |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃油                      |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃酸                      |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃アルカリ                   |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 1,688       |                       | 0    |    |
|                     | 紙くず                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 木くず                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 繊維くず                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 動植物性残さ                  |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 動物系固形不要物                |         |             |                       | 0    |    |
|                     | ゴムくず                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 金属くず                    |         | 1,630       |                       | 0    |    |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 鋳さい                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | がれき類                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | ばいじん                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | その他                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 3,318       |                       | 0    |    |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             |                       |      | 0  |
| プラスチック              |                         |         |             | 0                     |      |    |
| その他                 |                         |         |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 3,318       |                       | 0    |    |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         |             |                       | 0    |    |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         |             |                       | 0    |    |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         |             |                       | 0    |    |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 3,318       |                       | 0    |    |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 11,168      |                       | 0    |    |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(12/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ (NEAT福井) (2013年度)

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ | 備考 |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|------|----|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     |             |                       |      |    |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       |      |    |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       | 0    |    |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 0           |                       | 0    |    |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | 金属類     |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | プラスチック類 |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | その他     |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | 再生利用総量  | 0           |                       | 0    |    |
| 一般廃棄物総量             |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         |             |                       | 0    |    |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0    |    |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 0           |                       | 0    |    |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 汚泥                      |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃油                      |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃酸                      |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃アルカリ                   |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 紙くず                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 木くず                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 繊維くず                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 動植物性残さ                  |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 動物系固形不要物                |         |             |                       | 0    |    |
|                     | ゴムくず                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 金属くず                    |         | 3,000       | 0                     | 0    |    |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 鋳さい                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | がれき類                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | ばいじん                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | その他                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 3,000       |                       | 0    |    |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             |                       | 0    |    |
| プラスチック              |                         |         |             | 0                     |      |    |
| その他                 |                         |         |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 3,000       |                       | 0    |    |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         |             |                       | 0    |    |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         |             |                       | 0    |    |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         |             |                       | 0    |    |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 3,000       |                       | 0    |    |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 3,000       |                       | 0    |    |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(13/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（高崎）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ  | 備考 |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|-------|----|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     |             |                       |       |    |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       |       |    |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     | 13,270      | 13                    | 173   |    |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       | 0     |    |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 13,270      |                       | 173   |    |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      | 4,990       | 13                    | 65    |    |
|                     |                         | 金属類     |             |                       | 0     |    |
|                     |                         | プラスチック類 |             |                       | 0     |    |
|                     |                         | その他     |             |                       | 0     |    |
|                     |                         | 再生利用総量  | 4,990       |                       | 65    |    |
| 一般廃棄物総量             |                         | 18,260  |             | 237                   |       |    |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         |             |                       | 0     |    |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0     |    |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 18,260      |                       | 237   |    |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 汚泥                      |         | 8,506       | 112                   | 953   |    |
|                     | 廃油                      |         | 998         | 112                   | 112   |    |
|                     | 廃酸                      |         | 6           | 105                   | 1     |    |
|                     | 廃アルカリ                   |         | 12          | 105                   | 1     |    |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 34,080      | 14                    | 460   |    |
|                     | 紙くず                     |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 木くず                     |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 繊維くず                    |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 動植物性残さ                  |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 動物系固形不要物                |         |             |                       | 0     |    |
|                     | ゴムくず                    |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 金属くず                    |         | 55,028      | 112                   | 6,163 |    |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         | 0           | 105                   | 0     |    |
|                     | 鉱さい                     |         |             |                       | 0     |    |
|                     | がれき類                    |         |             |                       | 0     |    |
|                     | ばいじん                    |         |             |                       | 0     |    |
|                     | その他                     |         | 371         | 36                    | 13    |    |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 99,000      |                       | 7,703 |    |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             |                       |       | 0  |
| プラスチック              |                         |         |             | 0                     |       |    |
| その他                 |                         |         |             | 0                     |       |    |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |       |    |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 99,000      |                       | 7,703 |    |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         | 1,930       | 112                   | 216   |    |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         | 54          | 105                   | 6     |    |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         | 18          | 105                   | 2     |    |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         | 1,570       | 989                   | 1,553 |    |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         | 304         | 112                   | 34    |    |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         |         | 3,877       |                       | 1,811 |    |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 102,876     |                       | 9,513 |    |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 121,136     |                       | 9,751 |    |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(14/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（東京地区）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ | 備考  |  |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|------|-----|--|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     | 0           |                       |      |     |  |
|                     |                         | 不燃物     | 0           |                       |      |     |  |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     | 2,126       | 0                     | 0    |     |  |
|                     |                         | 不燃物     | 4           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 2,130       |                       | 0    |     |  |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      | 453         | 0                     | 0    |     |  |
|                     |                         | 金属類     | 792         | 0                     | 0    |     |  |
|                     |                         | プラスチック類 | 22          | 0                     | 0    |     |  |
|                     |                         | その他     | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     |                         | 再生利用総量  | 1,267       |                       | 0    |     |  |
| 一般廃棄物総量             |                         | 3,397   |             | 0                     |      |     |  |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0    |     |  |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 3,397       |                       | 0    |     |  |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 汚泥                      |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 廃油                      |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 廃酸                      |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 廃アルカリ                   |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 1,850       | 136                   | 252  |     |  |
|                     | 紙くず                     |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 木くず                     |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 繊維くず                    |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 動植物性残さ                  |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 動物系固形不要物                |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | ゴムくず                    |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 金属くず                    |         | 1,260       | 24                    | 6    |     |  |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 鋳さい                     |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | がれき類                    |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | ばいじん                    |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | その他                     |         | 3           | 194                   | 1    |     |  |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         |             | 3,113                 |      | 258 |  |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             | 0                     | 0    | 0   |  |
| プラスチック              |                         | 0       | 0           | 0                     |      |     |  |
| その他                 |                         | 0       | 0           | 0                     |      |     |  |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |      |     |  |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 3,113       |                       | 258  |     |  |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         | 0           | 0                     | 0    |     |  |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         |         | 0           |                       | 0    |     |  |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 3,113       |                       | 258  |     |  |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 6,510       |                       | 258  |     |  |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(15/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（東京）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ | 備考 |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|------|----|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     |             |                       |      |    |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       |      |    |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       | 0    |    |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 0           |                       | 0    |    |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | 金属類     |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | プラスチック類 |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | その他     |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | 再生利用総量  | 0           |                       | 0    |    |
| 一般廃棄物総量             |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         |             |                       | 0    |    |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0    |    |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 0           |                       | 0    |    |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 汚泥                      |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃油                      |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃酸                      |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃アルカリ                   |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 1,850       | 136                   | 252  |    |
|                     | 紙くず                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 木くず                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 繊維くず                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 動植物性残さ                  |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 動物系固形不要物                |         |             |                       | 0    |    |
|                     | ゴムくず                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 金属くず                    |         | 250         | 24                    | 6    |    |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 鋳さい                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | がれき類                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | ばいじん                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | その他                     |         | 3           | 194                   | 1    |    |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 2,103       |                       | 258  |    |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             |                       |      | 0  |
| プラスチック              |                         |         |             | 0                     |      |    |
| その他                 |                         |         |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 2,103       |                       | 258  |    |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         |             |                       | 0    |    |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         |             |                       | 0    |    |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         |             |                       | 0    |    |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 2,103       |                       | 258  |    |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 2,103       |                       | 258  |    |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(16/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（柏）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ | 備考 |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|------|----|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     |             |                       |      |    |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       |      |    |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     | 2,126       |                       | 0    |    |
|                     |                         | 不燃物     | 4           |                       | 0    |    |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 2,130       |                       | 0    |    |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      | 453         |                       | 0    |    |
|                     |                         | 金属類     | 792         |                       | 0    |    |
|                     |                         | プラスチック類 | 22          |                       | 0    |    |
|                     |                         | その他     |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | 再生利用総量  | 1,267       |                       | 0    |    |
| 一般廃棄物総量             |                         | 3,397   |             | 0                     |      |    |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         |             |                       | 0    |    |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0    |    |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 3,397       |                       | 0    |    |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 汚泥                      |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃油                      |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃酸                      |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃アルカリ                   |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 紙くず                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 木くず                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 繊維くず                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 動植物性残さ                  |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 動物系固形不要物                |         |             |                       | 0    |    |
|                     | ゴムくず                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 金属くず                    |         | 1,010       |                       | 0    |    |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 鋳さい                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | がれき類                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | ばいじん                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | その他                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 1,010       |                       | 0    |    |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             |                       |      | 0  |
| プラスチック              |                         |         |             | 0                     |      |    |
| その他                 |                         |         |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 1,010       |                       | 0    |    |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         |             |                       | 0    |    |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         |             |                       | 0    |    |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         |             |                       | 0    |    |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 1,010       |                       | 0    |    |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 4,407       |                       | 0    |    |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。



表B-30(17/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（東濃）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ                   | 備考                |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|------------------------|-------------------|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     | 0           |                       |                        |                   |
|                     |                         | 不燃物     | 0           |                       |                        |                   |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     | 9,025       | 13                    | 117                    |                   |
|                     |                         | 不燃物     | 930         | 27                    | 25                     |                   |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 9,955       |                       | 142                    |                   |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      |             |                       | 0                      |                   |
|                     |                         | 金属類     |             |                       | 0                      |                   |
|                     |                         | プラスチック類 |             |                       | 0                      |                   |
|                     |                         | その他     |             |                       | 0                      |                   |
|                     |                         | 再生利用総量  | 0           |                       | 0                      |                   |
| 一般廃棄物総量             |                         | 9,955   |             | 142                   |                        |                   |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         |             |                       | 0                      |                   |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         |             |                       | 0                      |                   |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         |             |                       | 0                      |                   |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0                      |                   |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 9,955       |                       | 142                    |                   |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         |             |                       | 0                      |                   |
|                     | 汚泥                      | 48,300  | 280         | 13,524                | ボーリングコア<br>超純水装置用樹脂関係等 |                   |
|                     | 廃油                      | 4       | 280         | 1                     | コンプレッサー用交換廃オイル         |                   |
|                     | 廃酸                      | 10      | 280         | 3                     | 塩酸性廃液                  |                   |
|                     | 廃アルカリ                   |         |             | 0                     |                        |                   |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 6,020       | 29                    | 175                    | ボーリングコア収納用ケース     |
|                     | 紙くず                     |         |             | 0                     |                        |                   |
|                     | 木くず                     | 14,740  | 60          | 884                   | ボーリングコア収納箱             |                   |
|                     | 繊維くず                    |         |             | 0                     |                        |                   |
|                     | 動植物性残さ                  |         |             | 0                     |                        |                   |
|                     | 動物系固形不要物                |         |             | 0                     |                        |                   |
|                     | ゴムくず                    |         |             | 0                     |                        |                   |
|                     | 金属くず                    | 5,100   | 29          | 148                   |                        |                   |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              | 5,100   | 29          | 148                   |                        |                   |
|                     | 鉢さい                     |         |             | 0                     |                        |                   |
|                     | がれき類                    |         |             | 0                     |                        |                   |
|                     | ばいじん                    |         |             | 0                     |                        |                   |
|                     | その他                     |         |             | 0                     |                        |                   |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 79,274      |                       | 14,883                 |                   |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             |                       | 0                      |                   |
| プラスチック              |                         |         |             | 0                     |                        |                   |
| その他                 |                         |         |             | 0                     |                        |                   |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |                        |                   |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 79,274      |                       | 14,883                 |                   |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         |             |                       | 0                      |                   |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         | 70          | 280                   | 20                     | 硝酸性廃液等            |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         | 10          | 280                   | 3                      | 水酸化ナトリウム廃液等       |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         |             |                       | 0                      |                   |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         |             |                       | 0                      |                   |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         |             |                       | 0                      |                   |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         | 131         | 1,340                 | 176                    | 5%過マンガン酸カリウム含有廃液等 |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 211     |             | 198                   |                        |                   |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 79,485      |                       | 15,081                 |                   |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 89,440      |                       | 15,223                 |                   |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(18/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（敦賀）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ | 備考 |   |
|---------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|------|----|---|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物         | 13,566                |      |    |   |
|                     |                         | 不燃物         | 2,217                 |      |    |   |
|                     | 外部委託                    | 可燃物         |                       |      | 0  |   |
|                     |                         | 不燃物         |                       |      | 0  |   |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |             | 15,783                |      | 0  |   |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙          | 1,740                 |      | 0  |   |
|                     |                         | 金属類         |                       |      | 0  |   |
|                     |                         | プラスチック類     |                       |      | 0  |   |
|                     |                         | その他         |                       |      | 0  |   |
|                     |                         | 再生利用総量      | 1,740                 |      | 0  |   |
| 一般廃棄物総量             |                         | 17,523      |                       | 0    |    |   |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |             |                       |      | 0  |   |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |             | 0                     |      | 0  |   |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         | 17,523      |                       | 0    |    |   |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 汚泥                      |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 廃油                      |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 廃酸                      |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 廃アルカリ                   |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |             | 2,710                 | 0    | 0  |   |
|                     | 紙くず                     |             | 1,570                 | 0    | 0  |   |
|                     | 木くず                     |             | 510                   | 0    | 0  |   |
|                     | 繊維くず                    |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 動植物性残さ                  |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 動物系固形不要物                |             |                       |      | 0  |   |
|                     | ゴムくず                    |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 金属くず                    |             | 2,910                 | 0    | 0  |   |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |             | 400                   | 0    | 0  |   |
|                     | 鋳さい                     |             |                       |      | 0  |   |
|                     | がれき類                    |             |                       |      | 0  |   |
|                     | ばいじん                    |             |                       |      | 0  |   |
|                     | その他                     |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |             | 8,100                 |      | 0  |   |
|                     | 再生利用                    | 金属類         |                       |      |    | 0 |
|                     |                         | プラスチック      |                       |      |    | 0 |
|                     |                         | その他         |                       |      |    | 0 |
|                     | 産業廃棄物再生利用総量             |             | 0                     |      | 0  |   |
| 産業廃棄物排出総量           |                         | 8,100       |                       | 0    |    |   |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |             |                       |      | 0  |   |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |             |                       |      | 0  |   |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 感染性産業廃棄物                |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 有害産業廃棄物                 |             |                       |      | 0  |   |
|                     | 特別管理産業廃棄物排出総量           |             | 0                     |      | 0  |   |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         | 8,100       |                       | 0    |    |   |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         | 25,623      |                       | 0    |    |   |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(19/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ (もんじゅ) (2013年度)

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ  | 備考                         |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|-------|----------------------------|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     |             |                       |       |                            |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       |       |                            |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     |             |                       | 0     |                            |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       | 0     |                            |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 0           |                       | 0     |                            |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      | 35,780      | 210                   | 7,514 | ダンボール、コピー用紙                |
|                     |                         | 金属類     |             |                       | 0     |                            |
|                     |                         | プラスチック類 |             |                       | 0     |                            |
|                     |                         | その他     |             |                       | 0     |                            |
|                     |                         | 再生利用総量  | 35,780      |                       | 7,514 |                            |
| 一般廃棄物総量             |                         | 35,780  |             | 7,514                 |       |                            |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0     |                            |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         | 35,780  |             | 7,514                 |       |                            |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         | 3,010       | 99                    | 298   | 埋立処分                       |
|                     | 汚泥                      |         | 11,540      | 99                    | 1,142 | 埋立処分                       |
|                     | 廃油                      |         | 3,240       | 213                   | 690   | 産廃業者で混合調製又は油水分離後、スラグ化し再利用。 |
|                     | 廃酸                      |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | 廃アルカリ                   |         | 66          | 55                    | 4     | 産廃業者で中和、焼却後、スラグ化し再利用。      |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 3,990       | 55                    | 219   | 産廃業者で焼却後、スラグ化し再利用。         |
|                     | 紙くず                     |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | 木くず                     |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | 繊維くず                    |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | 動植物性残さ                  |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | 動物系固形不要物                |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | ゴムくず                    |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | 金属くず                    |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         | 3,890       | 80                    | 311   | 産廃業者で焼却後、埋立処分              |
|                     | 鉢さい                     |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | がれき類                    |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | ばいじん                    |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | その他                     |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 25,736      |                       | 2,665 |                            |
|                     | 再生利用                    | 金属類     | 19,870      | 50                    | 994   | 産廃業者で破碎、圧縮後、再生利用           |
|                     |                         | プラスチック  |             |                       | 0     |                            |
|                     |                         | その他     | 620         | 200                   | 124   | 産廃業者で選別、破碎後再生利用(蛍光灯)       |
|                     | 産業廃棄物再生利用総量             |         | 20,490      |                       | 1,118 |                            |
| 産業廃棄物排出総量           |                         | 46,226  |             | 3,782                 |       |                            |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         | 7           | 99                    | 1     |                            |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         |             |                       | 0     |                            |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         |             |                       | 0     |                            |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 7       |             | 1                     |       |                            |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         | 46,233  |             | 3,783                 |       |                            |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         | 82,013  |             | 11,297                |       |                            |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(20/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（ふげん）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ  | 備考               |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|-------|------------------|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     | 24,564      |                       |       |                  |
|                     |                         | 不燃物     | 3,204       |                       |       |                  |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     | 0           | 0                     | 0     |                  |
|                     |                         | 不燃物     | 0           | 0                     | 0     |                  |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 27,768      |                       | 0     |                  |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      | 4,488       |                       | 0     |                  |
|                     |                         | 金属類     |             |                       | 0     |                  |
|                     |                         | プラスチック類 |             |                       | 0     |                  |
|                     |                         | その他     |             |                       | 0     |                  |
|                     |                         | 再生利用総量  | 4,488       |                       | 0     |                  |
| 一般廃棄物総量             |                         | 32,256  |             | 0                     |       |                  |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0     |                  |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 32,256      |                       | 0     |                  |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | 汚泥                      |         | 540         | 91                    | 49    |                  |
|                     | 廃油                      |         | 2,160       | 220                   | 475   |                  |
|                     | 廃酸                      |         | 430         | 52                    | 22    |                  |
|                     | 廃アルカリ                   |         | 570         | 52                    | 30    |                  |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 1,280       | 91                    | 116   |                  |
|                     | 紙くず                     |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | 木くず                     |         | 1,140       | 52                    | 59    |                  |
|                     | 繊維くず                    |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | 動植物性残さ                  |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | 動物系固形不要物                |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | ゴムくず                    |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | 金属くず                    |         | 1,280       | 60                    | 77    |                  |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         | 1,700       | 18                    | 31    |                  |
|                     | 鋳さい                     |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | がれき類                    |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | ばいじん                    |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | その他                     |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 9,100       |                       | 859   |                  |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             |                       |       | 0                |
| プラスチック              |                         |         |             | 0                     |       |                  |
| その他                 |                         |         |             | 0                     |       |                  |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |       |                  |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 9,100       |                       | 859   |                  |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         | 6,080       | 52                    | 316   | 硫酸貯槽開放点検に伴い発生    |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         | 5,490       | 52                    | 285   | 苛性ソーダ貯槽開放点検に伴い発生 |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         |             |                       | 0     |                  |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         |             |                       | 0     |                  |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 11,570  |             | 602                   |       |                  |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 20,670      |                       | 1,461 |                  |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 52,926      |                       | 1,461 |                  |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(21/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（国際セ）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ | 備考 |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|------|----|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     |             |                       |      |    |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       |      |    |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       | 0    |    |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 0           |                       | 0    |    |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | 金属類     |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | プラスチック類 |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | その他     |             |                       | 0    |    |
|                     |                         | 再生利用総量  | 0           |                       | 0    |    |
| 一般廃棄物総量             |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         |             |                       | 0    |    |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0    |    |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 0           |                       | 0    |    |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 汚泥                      |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃油                      |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃酸                      |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 廃アルカリ                   |         | 7,440       | 48                    | 357  |    |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 紙くず                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 木くず                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 繊維くず                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 動植物性残さ                  |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 動物系固形不要物                |         |             |                       | 0    |    |
|                     | ゴムくず                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 金属くず                    |         | 1,360       | 51                    | 69   |    |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 鋳さい                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | がれき類                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | ばいじん                    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | その他                     |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 8,800       |                       | 426  |    |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             |                       |      | 0  |
| プラスチック              |                         |         |             | 0                     |      |    |
| その他                 |                         |         |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 8,800       |                       | 426  |    |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         |             |                       | 0    |    |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         |             |                       | 0    |    |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         |             |                       | 0    |    |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         |             |                       | 0    |    |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 0       |             | 0                     |      |    |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 8,800       |                       | 426  |    |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 8,800       |                       | 426  |    |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(22/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（関西研）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ   | 備考   |  |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|--------|--|--|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     | 0           |                       |        |  |  |
|                     |                         | 不燃物     | 0           |                       |        |  |  |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     | 9,520       | 20                    | 190    |  |  |
|                     |                         | 不燃物     | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 9,520       |                       | 190    |  |  |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      | 8,190       | 3                     | 25     |  |  |
|                     |                         | 金属類     | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     |                         | プラスチック類 | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     |                         | その他     | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     |                         | 再生利用総量  | 8,190       |                       | 25     |  |  |
| 一般廃棄物総量             |                         | 17,710  |             | 215                   |        |  |  |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0      |  |  |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 17,710      |                       | 215    |  |  |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | 汚泥                      |         | 4           | 658                   | 2      | 塩化第二銅、硝酸銀、塩化バリウム、酸化チタン(IV)アナターゼ型、硝酸カリウム、硫黄       |  |
|                     | 廃油                      |         | 1           | 658                   | 0      | マロン酸   |  |
|                     | 廃酸                      |         | 90          | 583                   | 52     | メタノール、グリシン、ホウ酸、2-アミノ-2-ヒドロキシメチル、3-プロパジンオール、アガロース |  |
|                     | 廃アルカリ                   |         | 0           | 530                   | 0      | 現像液  |  |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 18,303      | 658                   | 12,043 | プラスチック瓶、注射器、チップ、チューブ、手袋                          |  |
|                     | 紙くず                     |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | 木くず                     |         | 4,112       | 20                    | 82     |  |  |
|                     | 繊維くず                    |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | 動植物性残さ                  |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | 動物系固形不要物                |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | ゴムくず                    |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | 金属くず                    |         | 16,436      | 20                    | 329    |  |  |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         | 2,622       | 658                   | 1,725  | ガラス瓶   |  |
|                     | 鋳さい                     |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | がれき類                    |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | ばいじん                    |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | その他                     |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         |             | 41,567                |        | 14,235   |  |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             | 0                     | 0      | 0  |  |
| プラスチック              |                         | 0       | 0           | 0                     |        |  |  |
| その他                 |                         | 0       | 0           | 0                     |        |  |  |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         |         | 0           |                       | 0      |  |  |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 41,567      |                       | 14,235 |  |  |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         | 9           | 658                   | 6      | 酢酸エチル、エタノール、ヘキサン、石油ベンジン、石油エーテル、燃料用アルコール          |  |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         | 5           | 658                   | 3      | 硫酸、塩酸  |  |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         | 180         | 583                   | 105    | 水酸化カリウム水溶液                                       |  |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         | 0           | 0                     | 0      |  |  |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         |         | 194         |                       | 114    |  |  |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 41,761      |                       | 14,349 |  |  |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 59,471      |                       | 14,564 |  |  |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(23/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（関西木津）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ   | 備考   |  |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|--------|--|--|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     | 0           |                       |        |  |  |
|                     |                         | 不燃物     | 0           |                       |        |  |  |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     | 9,520       | 20                    | 190    |  |  |
|                     |                         | 不燃物     | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 9,520       |                       | 190    |  |  |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      | 8,190       | 3                     | 25     |  |  |
|                     |                         | 金属類     | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     |                         | プラスチック類 | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     |                         | その他     | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     |                         | 再生利用総量  | 8,190       |                       | 25     |  |  |
| 一般廃棄物総量             |                         | 17,710  |             | 215                   |        |  |  |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0      |  |  |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 17,710      |                       | 215    |  |  |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | 汚泥                      |         | 4           | 658                   | 2      | 塩化第二銅、硝酸銀、塩化バリウム、酸化チタン(IV)アナターゼ型、硝酸カリウム、硫黄       |  |
|                     | 廃油                      |         | 1           | 658                   | 0      | マロン酸   |  |
|                     | 廃酸                      |         | 90          | 583                   | 52     | メタノール、グリシン、ホウ酸、2-アミノ-2-ヒドロキシメチル、3-プロパジンオール、アガロース |  |
|                     | 廃アルカリ                   |         | 0           | 530                   | 0      | 現像液  |  |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 18,303      | 658                   | 12,043 | プラスチック瓶、注射器、チップ、チューブ、手袋                          |  |
|                     | 紙くず                     |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | 木くず                     |         | 4,112       | 20                    | 82     |  |  |
|                     | 繊維くず                    |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | 動植物性残さ                  |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | 動物系固形不要物                |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | ゴムくず                    |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | 金属くず                    |         | 16,436      | 20                    | 329    |  |  |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         | 2,622       | 658                   | 1,725  | ガラス瓶   |  |
|                     | 鉢さい                     |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | がれき類                    |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | ばいじん                    |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | その他                     |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         |             | 41,567                |        | 14,235   |  |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             | 0                     |        | 0  |  |
| プラスチック              |                         | 0       |             | 0                     |        |  |  |
| その他                 |                         | 0       |             | 0                     |        |  |  |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         |         | 0           |                       | 0      |  |  |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 41,567      |                       | 14,235 |  |  |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         | 9           | 658                   | 6      | 酢酸エチル、エタノール、ヘキサシ、石油ベンジン、石油エーテル、燃料用アルコール          |  |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         | 5           | 658                   | 3      | 硫酸、塩酸  |  |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         | 180         | 583                   | 105    | 水酸化カリウム水溶液                                       |  |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         | 0           |                       | 0      |  |  |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         | 0           |                       | 0      |  |  |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         |         | 194         |                       | 114    |  |  |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 41,761      |                       | 14,349 |  |  |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 59,471      |                       | 14,564 |  |  |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。

表B-30(24/24) 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（人形）（2013年度）

| 廃棄物の分類              | 品名等                     |         | 排出量<br>[kg] | 処理業者<br>までの距離<br>(km) | トンキロ  | 備考 |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------------|-------|----|
| 一般廃棄物               | 自治体<br>(市町村)            | 可燃物     | 6,984       |                       |       |    |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       |       |    |
|                     | 外部委託                    | 可燃物     |             |                       | 0     |    |
|                     |                         | 不燃物     |             |                       | 0     |    |
|                     | 自治体及び外部委託の総量            |         | 6,984       |                       | 0     |    |
|                     | 再生<br>利用                | 古紙      |             |                       | 0     |    |
|                     |                         | 金属類     |             |                       | 0     |    |
|                     |                         | プラスチック類 |             |                       | 0     |    |
|                     |                         | その他     |             |                       | 0     |    |
|                     |                         | 再生利用総量  | 0           |                       | 0     |    |
| 一般廃棄物総量             |                         | 6,984   |             | 0                     |       |    |
| 特別管理<br>一般廃棄物       | 廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物) |         |             |                       | 0     |    |
|                     | ばいじん、燃え殻等(2号～7号廃棄物)     |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 感染性一般(8号廃棄物)            |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 特別管理一般廃棄物排出総量           |         | 0           |                       | 0     |    |
| 一般廃棄物、特別管理一般廃棄物排出総量 |                         |         | 6,984       |                       | 0     |    |
| 産業廃棄物               | 燃えがら                    |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 汚泥                      |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 廃油                      |         | 23          | 430                   | 10    |    |
|                     | 廃酸                      |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 廃アルカリ                   |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む)       |         | 3,665       | 457                   | 1,675 |    |
|                     | 紙くず                     |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 木くず                     |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 繊維くず                    |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 動植物性残さ                  |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 動物系固形不要物                |         |             |                       | 0     |    |
|                     | ゴムくず                    |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 金属くず                    |         | 617         | 407                   | 251   |    |
|                     | ガラス及び陶磁器くず              |         | 655         | 430                   | 282   |    |
|                     | 鉱さい                     |         |             |                       | 0     |    |
|                     | がれき類                    |         |             |                       | 0     |    |
|                     | ばいじん                    |         |             |                       | 0     |    |
|                     | その他                     |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 産業廃棄物排出量(再生化しないもの)      |         | 4,960       |                       | 2,218 |    |
|                     | 再生利用                    | 金属類     |             |                       |       | 0  |
| プラスチック              |                         |         |             | 0                     |       |    |
| その他                 |                         |         |             | 0                     |       |    |
| 産業廃棄物再生利用総量         |                         | 0       |             | 0                     |       |    |
| 産業廃棄物排出総量           |                         |         | 4,960       |                       | 2,218 |    |
| 特別管理<br>産業廃棄物       | 燃えやすい廃油                 |         |             |                       | 0     |    |
|                     | pH2.0以下の廃酸              |         | 3           | 350                   | 1     |    |
|                     | pHが12.5以上の廃アルカリ         |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 感染性産業廃棄物                |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿)            |         |             |                       | 0     |    |
|                     | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等)    |         | 27          | 456                   | 12    |    |
|                     | 有害産業廃棄物                 |         |             |                       | 0     |    |
| 特別管理産業廃棄物排出総量       |                         | 30      |             | 14                    |       |    |
| 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量 |                         |         | 4,990       |                       | 2,231 |    |
| 全ての廃棄物 排出総量         |                         |         | 11,974      |                       | 2,231 |    |

注) 表中の空欄はデータが無いことを示す。



表B-31 拠点別廃棄物分類別集計表(2013年度)

| 種別    | 拠点        | 青森     |        | むつ     |       | 六ヶ所    |        | 本部      | 原科研(=PARCを含む) | サイクル研   | 大洗      | 那珂      | NEAT  |       | 高崎      |         |
|-------|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|
|       |           | 鶴延     | 青森     | むつ     | 六ヶ所   | NEAT茨城 | NEAT福井 |         |               |         |         |         |       |       |         |         |
| 一般    | 一般廃棄物     | 5,528  | 18,177 |        |       |        |        | 4,861   | 77,788        | 51,764  | 42,801  | 5,160   | 7,850 |       | 18,280  |         |
|       | 特別管理一般廃棄物 | 0      | 0      | 12,040 | 6,137 | 0      | 0      | 0       | 0             | 0       | 0       | 0       | 0     | 7,850 | 0       |         |
|       | 小計        | 5,528  | 18,177 | 12,040 | 6,137 | 0      | 0      | 4,861   | 77,788        | 51,764  | 42,801  | 5,160   | 7,850 | 7,850 | 0       | 18,280  |
| 産廃    | 産業廃棄物     | 4,460  | 440    |        |       |        |        | 26,330  | 229,021       | 80,388  | 131,887 | 107,205 | 6,318 |       | 99,000  |         |
|       | 特別管理産業廃棄物 | 0      | 0      | 440    | 0     | 0      | 0      | 1,680   | 17,842        | 2,434   | 94,062  | 0       | 0     | 3,318 | 3,000   |         |
|       | 小計        | 4,460  | 440    | 440    | 0     | 0      | 0      | 28,010  | 246,863       | 82,822  | 225,949 | 107,205 | 6,318 | 3,318 | 3,000   | 102,876 |
| 合計    | 9,988     | 18,617 |        |        |       |        | 32,871 | 324,651 | 134,586       | 268,750 | 112,365 | 14,168  |       |       | 121,136 |         |
| 割合(%) |           | 0.73   | 1.36   | 12.480 | 6.137 | 0.91   | 0.45   | 2.39    | 23.63         | 9.80    | 19.56   | 8.18    | 1.03  |       |         | 8.82    |
|       |           |        |        |        |       |        |        |         |               |         |         |         |       | 0.81  | 0.22    |         |

| 種別    | 拠点        | 東京    |       | 柏     |      | 東濃   | 敦賀     | もんじゅ   | ふげん    | 国際セ   | 関西研    | 関西木津   |        | 人形 | 割合(%)  |  |
|-------|-----------|-------|-------|-------|------|------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|----|--------|--|
|       |           | 東京地区  | 東京    | 柏     | 東濃   |      |        |        |        |       |        |        |        |    |        |  |
| 一般    | 一般廃棄物     | 3,397 |       |       |      |      | 9,955  | 35,780 | 32,256 | 0     | 17,710 |        | 6,984  |    | 25.90  |  |
|       | 特別管理一般廃棄物 | 0     | 0     | 3,397 | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 17,710 | 0      | 0  | 0.00   |  |
|       | 小計        | 3,397 | 0     | 3,397 | 0    | 0    | 0      | 35,780 | 32,256 | 0     | 17,710 | 17,710 | 6,984  |    |        |  |
| 産廃    | 産業廃棄物     | 3,113 |       |       |      |      | 9,955  | 46,226 | 9,100  | 8,800 | 41,567 |        | 4,960  |    | 64.50  |  |
|       | 特別管理産業廃棄物 | 0     | 2,103 | 1,010 | 0    | 0    | 0      | 0      | 11,570 | 0     | 194    | 41,567 | 30     |    | 9.60   |  |
|       | 小計        | 3,113 | 2,103 | 1,010 | 0    | 0    | 0      | 46,233 | 20,670 | 8,800 | 41,761 | 41,761 | 4,990  |    |        |  |
| 合計    | 6,510     |       |       |       |      |      | 89,440 | 82,013 | 52,926 | 8,800 | 59,471 |        | 11,974 |    | 100.00 |  |
| 割合(%) |           | 0.47  | 2.103 | 4.407 | 6.51 | 5.97 | 1.86   | 5.97   | 3.85   | 0.64  | 4.33   |        | 0.87   |    |        |  |
|       |           |       |       |       |      |      |        |        |        |       |        |        |        |    |        |  |

表B-32 拠点別一般廃棄物集計表(2013年度)

(単位:kg)

| 種別   | 拠点      |        |        |       |        |        |        |        |        |       |        |        |
|------|---------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
|      | 札幌      | 旭川     | 釧路     | 帯広    | 苫小牧    | 大洗     | 那珂     | NEAT茨城 | NEAT福井 | 高崎    |        |        |
| 市町村  | 可燃物     | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      |
|      | 不燃物     | 5,528  | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      |
|      | 小計      | 5,528  | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      |
| 外部委託 | 可燃物     | 0      | 11,220 | 4,802 | 4,861  | 2,420  | 0      | 41,172 | 0      | 6,419 | 0      | 13,270 |
|      | 不燃物     | 0      | 820    | 632   | 0      | 11,427 | 0      | 5,160  | 0      | 0     | 0      | 0      |
|      | 小計      | 0      | 12,040 | 5,434 | 4,861  | 13,847 | 0      | 5,160  | 0      | 6,419 | 0      | 13,270 |
| 再生利用 | 古紙      | 0      | 0      | 703   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1,431 | 0      | 4,990  |
|      | 金属類     | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      |
|      | プラスチック類 | 0      | 0      | 0     | 0      | 9,261  | 0      | 1,108  | 0      | 0     | 0      | 0      |
|      | その他     | 0      | 0      | 0     | 0      | 54,680 | 46,524 | 521    | 0      | 0     | 0      | 0      |
|      | 小計      | 0      | 0      | 703   | 0      | 63,941 | 46,524 | 1,629  | 1,431  | 0     | 0      | 4,990  |
| 合計   | 5,528   | 12,040 | 6,137  | 4,861 | 77,788 | 51,764 | 42,801 | 7,850  | 0      | 0     | 18,260 |        |

(単位:kg)

| 種別   | 拠点      |       |       |        |        |        |        |        |       |       |         |
|------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|
|      | 東京      | 柏     | 東濃    | 敦賀     | もんじゅ   | ふげん    | 国際セ    | 関西木津   | 人形    | 合計    |         |
| 市町村  | 可燃物     | 0     | 0     | 0      | 13,566 | 0      | 24,564 | 0      | 0     | 6,984 | 45,114  |
|      | 不燃物     | 0     | 0     | 0      | 2,217  | 0      | 3,204  | 0      | 0     | 0     | 10,949  |
|      | 小計      | 0     | 0     | 0      | 15,783 | 0      | 27,768 | 0      | 0     | 6,984 | 56,063  |
| 外部委託 | 可燃物     | 0     | 2,126 | 9,025  | 0      | 0      | 0      | 9,520  | 0     | 0     | 104,835 |
|      | 不燃物     | 0     | 4     | 930    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 24,213  |
|      | 小計      | 0     | 2,130 | 9,955  | 0      | 0      | 0      | 9,520  | 0     | 0     | 129,048 |
| 再生利用 | 古紙      | 0     | 453   | 0      | 1,740  | 35,780 | 4,488  | 8,190  | 0     | 0     | 57,775  |
|      | 金属類     | 0     | 792   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 792     |
|      | プラスチック類 | 0     | 22    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 10,391  |
| その他  | 0       | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 101,725 |
|      | 0       | 1,267 | 0     | 1,740  | 35,780 | 4,488  | 0      | 8,190  | 0     | 0     | 170,683 |
|      | 小計      | 0     | 1,267 | 0      | 1,740  | 35,780 | 4,488  | 8,190  | 0     | 0     | 170,683 |
| 合計   | 0       | 3,397 | 9,955 | 17,523 | 35,780 | 32,256 | 0      | 17,710 | 6,984 | 0     | 355,794 |

表B-33 拠点別特別管理一般廃棄物集計表(2013年度)

(単位: kg)

| 種別               | 拠点 | 幌延 | むつ | 六ヶ所 | 本部 | 原科研(上-<br>PARCを含む) | サイクル研 | 大洗 | 那珂 | NEAT茨城 | NEAT福井 | 高崎 |
|------------------|----|----|----|-----|----|--------------------|-------|----|----|--------|--------|----|
| PCB 使用部品<br>(1号) | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0                  | 0     | 0  | 0  | 0      | 0      | 0  |
|                  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0                  | 0     | 0  | 0  | 0      | 0      | 0  |
|                  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0                  | 0     | 0  | 0  | 0      | 0      | 0  |
| 合計               | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0                  | 0     | 0  | 0  | 0      | 0      | 0  |

(単位: kg)

| 種別               | 東京 | 柏 | 東濃 | 敦賀 | もんじゅ | ふげん | 国際セ | 関西木津 | 人形 | 合計 |
|------------------|----|---|----|----|------|-----|-----|------|----|----|
| PCB 使用部品<br>(1号) | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0    | 0  | 0  |
|                  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0    | 0  | 0  |
|                  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0    | 0  | 0  |
| 合計               | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0    | 0  | 0  |

表B-34 拠点別産業廃棄物集計表(2013年度)

| 種別             | 拠点 | 幌延    | むつ  | 六ヶ所 | 本部     | 原科研<br>(J-PARC<br>を含む) | サイクル<br>研 | 大洗      | 那珂      | NEAT<br>茨城 | NEAT<br>福井 | 高崎     | 東京    | 柏     | 東濃     | 敦賀    | もんじゅ   | ふげん   | 国際七   | 関西木津   | 人形    | 合計 |         |         |
|----------------|----|-------|-----|-----|--------|------------------------|-----------|---------|---------|------------|------------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|----|---------|---------|
|                |    |       |     |     |        |                        |           |         |         |            |            |        |       |       |        |       |        |       |       |        |       |    | (単位:kg) |         |
| 燃え殻            |    | 0     | 0   | 0   | 0      | 0                      | 0         | 0       | 0       | 0          | 0          | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  | 3,010   |         |
| 汚泥             |    | 4,460 | 0   | 0   | 0      | 5,598                  | 36,028    | 110,837 | 26,170  | 0          | 0          | 8,506  | 0     | 0     | 48,300 | 0     | 11,540 | 540   | 0     | 4      | 0     | 0  | 251,982 |         |
| 廃油             |    | 0     | 40  | 0   | 0      | 832                    | 1,120     | 0       | 1,110   | 0          | 0          | 998    | 0     | 0     | 4      | 0     | 3,240  | 2,160 | 0     | 1      | 23    | 0  | 9,528   |         |
| 廃酸             |    | 0     | 400 | 0   | 0      | 491                    | 402       | 0       | 5       | 0          | 0          | 6      | 0     | 0     | 10     | 0     | 0      | 430   | 0     | 90     | 0     | 0  | 1,834   |         |
| 廃アルカリ          |    | 0     | 0   | 0   | 0      | 500                    | 1,094     | 0       | 10      | 0          | 0          | 12     | 0     | 0     | 0      | 0     | 66     | 570   | 7,440 | 0      | 0     | 0  | 9,692   |         |
| 廃プラスチック        |    | 0     | 0   | 0   | 0      | 29,970                 | 17,790    | 1,180   | 24,810  | 1,688      | 0          | 34,080 | 1,850 | 0     | 6,020  | 2,710 | 3,990  | 1,280 | 0     | 18,303 | 3,665 | 0  | 147,336 |         |
| 紙くず            |    | 0     | 0   | 0   | 1,990  | 890                    | 0         | 0       | 1,260   | 0          | 0          | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 1,570  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  | 5,710   |         |
| 木くず            |    | 0     | 0   | 0   | 8,000  | 14,470                 | 4,390     | 0       | 5,540   | 0          | 0          | 0      | 0     | 0     | 14,740 | 510   | 0      | 1,140 | 0     | 4,112  | 0     | 0  | 52,902  |         |
| 繊維くず           |    | 0     | 0   | 0   | 0      | 0                      | 0         | 0       | 30      | 0          | 0          | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  | 30      |         |
| 動物性残さ          |    | 0     | 0   | 0   | 0      | 0                      | 0         | 0       | 0       | 0          | 0          | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  | 0       |         |
| 動物系固形不要物       |    | 0     | 0   | 0   | 0      | 0                      | 0         | 0       | 0       | 0          | 0          | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  | 0       |         |
| ゴムくず           |    | 0     | 0   | 0   | 0      | 0                      | 0         | 0       | 0       | 0          | 0          | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  | 0       |         |
| 金属くず           |    | 0     | 0   | 0   | 1,340  | 30,377                 | 3,476     | 7,870   | 29,070  | 1,630      | 3,000      | 55,028 | 250   | 1,010 | 5,100  | 2,910 | 0      | 1,280 | 1,360 | 16,436 | 617   | 0  | 160,754 |         |
| ガラス及び<br>陶磁器くず |    | 0     | 0   | 0   | 0      | 3,060                  | 1,410     | 1,160   | 90      | 0          | 0          | 0      | 0     | 0     | 5,100  | 400   | 3,890  | 1,700 | 0     | 2,622  | 655   | 0  | 20,087  |         |
| 鋳さい            |    | 0     | 0   | 0   | 0      | 0                      | 0         | 0       | 0       | 0          | 0          | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  | 0       |         |
| がれき類           |    | 0     | 0   | 0   | 15,000 | 79,130                 | 430       | 10,840  | 19,110  | 0          | 0          | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  | 0       | 124,510 |
| ばいじん           |    | 0     | 0   | 0   | 0      | 0                      | 0         | 0       | 0       | 0          | 0          | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  | 0       |         |
| その他            |    | 0     | 0   | 0   | 0      | 63,443                 | 14,248    | 0       | 0       | 0          | 0          | 371    | 3     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  | 0       | 78,065  |
| 小計             |    | 4,460 | 440 | 0   | 26,330 | 228,761                | 80,388    | 131,887 | 107,205 | 3,318      | 3,000      | 99,000 | 2,103 | 1,010 | 79,274 | 8,100 | 25,736 | 9,100 | 8,800 | 41,567 | 4,960 | 0  | 885,440 |         |
| 金属類            |    | 0     | 0   | 0   | 0      | 0                      | 0         | 0       | 0       | 0          | 0          | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  | 19,870  |         |
| プラスチック         |    | 0     | 0   | 0   | 0      | 0                      | 0         | 0       | 0       | 0          | 0          | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  | 0       |         |
| その他            |    | 0     | 0   | 0   | 0      | 260                    | 0         | 0       | 0       | 0          | 0          | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 620    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  | 880     |         |
| 小計             |    | 0     | 0   | 0   | 0      | 260                    | 0         | 0       | 0       | 0          | 0          | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 20,490 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  | 20,750  |         |
| 合計             |    | 4,460 | 440 | 0   | 26,330 | 229,021                | 80,388    | 131,887 | 107,205 | 3,318      | 3,000      | 99,000 | 2,103 | 1,010 | 79,274 | 8,100 | 46,226 | 9,100 | 8,800 | 41,567 | 4,960 | 0  | 886,190 |         |

表B-35 拠点別特別管理産業廃棄物集計表(2013年度)

| 種別        | 拠点 |   |    |    |      |     |       |        |    |        |        | (単位:kg) |
|-----------|----|---|----|----|------|-----|-------|--------|----|--------|--------|---------|
|           | 東京 | 柏 | 東濃 | 敦賀 | もんじゅ | ふげん | 国際セ   | 関西木津   | 人形 | NEAT茨城 | NEAT福井 |         |
| 廃油        | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0   | 0     | 123    | 0  | 0      | 0      | 1,930   |
| 廃酸        | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0   | 0     | 370    | 0  | 0      | 0      | 54      |
| 廃アルカリ     | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0   | 0     | 950    | 0  | 0      | 0      | 18      |
| 感染性       | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0   | 1,680 | 92     | 0  | 0      | 0      | 0       |
| 特定有害産業廃棄物 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0   | 0     | 92,445 | 0  | 0      | 0      | 1,570   |
| 有害産業廃棄物   | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0   | 0     | 0      | 0  | 0      | 0      | 0       |
| 有害産業廃棄物   | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0   | 0     | 82     | 0  | 0      | 0      | 304     |
| 合計        | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0   | 1,680 | 94,062 | 0  | 0      | 0      | 3,877   |

| 種別        | 拠点 |   |     |    |      |        |     |      |     |    |   | (単位:kg) |
|-----------|----|---|-----|----|------|--------|-----|------|-----|----|---|---------|
|           | 東京 | 柏 | 東濃  | 敦賀 | もんじゅ | ふげん    | 国際セ | 関西木津 | 人形  | 合計 |   |         |
| 廃油        | 0  | 0 | 0   | 0  | 0    | 0      | 0   | 0    | 9   | 0  | 0 | 3,072   |
| 廃酸        | 0  | 0 | 70  | 0  | 7    | 6,080  | 0   | 0    | 5   | 3  | 0 | 8,731   |
| 廃アルカリ     | 0  | 0 | 10  | 0  | 0    | 5,490  | 0   | 0    | 180 | 0  | 0 | 7,350   |
| 感染性       | 0  | 0 | 0   | 0  | 0    | 0      | 0   | 0    | 0   | 0  | 0 | 1,772   |
| 特定有害産業廃棄物 | 0  | 0 | 0   | 0  | 0    | 0      | 0   | 0    | 0   | 27 | 0 | 106,195 |
| 有害産業廃棄物   | 0  | 0 | 0   | 0  | 0    | 0      | 0   | 0    | 0   | 0  | 0 | 0       |
| 有害産業廃棄物   | 0  | 0 | 131 | 0  | 0    | 0      | 0   | 0    | 0   | 0  | 0 | 4,786   |
| 合計        | 0  | 0 | 211 | 0  | 7    | 11,570 | 0   | 0    | 194 | 30 | 0 | 131,906 |

表B-36 産業廃棄物区分別割合(2013年度)

(単位:kg)

|               | 項目                   | 排出量        |
|---------------|----------------------|------------|
| 特別管理<br>産業廃棄物 | 特定有害廃棄物(廃石綿以外に廃PCB等) | 106,195.40 |
|               | pH2.0以下の廃酸           | 8,731.10   |
|               | pHが12.5以上の廃アルカリ      | 7,349.75   |
|               | 有害産業廃棄物              | 4,786.40   |
|               | 燃えやすい廃油              | 3,071.60   |
|               | 感染性産業廃棄物             | 1,771.70   |
|               | 合計                   | 131,905.95 |

|                    | 項目                | 排出量        |
|--------------------|-------------------|------------|
| 産業廃棄物<br>(再生利用を除く) | 汚泥                | 251,982.14 |
|                    | 金属くず              | 160,753.81 |
|                    | 廃プラスチック類(ゴムくずを含む) | 147,336.10 |
|                    | がれき類              | 124,510.00 |
|                    | 木くず               | 52,902.00  |
|                    | ガラス及び陶磁器くず        | 20,087.21  |
|                    | 廃アルカリ             | 9,691.60   |
|                    | 廃油                | 9,527.92   |
|                    | 紙くず               | 5,710.00   |
|                    | 燃えがら              | 3,010.00   |
|                    | 廃酸                | 1,834.17   |
|                    | 繊維くず              | 30.00      |
|                    | その他               | 78,064.60  |
| 合計                 | 865,439.55        |            |

|      | 項目  | 排出量       |
|------|-----|-----------|
| 再生利用 | 金属類 | 19,870.00 |
|      | その他 | 880.00    |
|      | 合計  | 20,750.00 |

表B-37 産業廃棄物管理票(マニフェスト)の状況(2013年度)

(単位:件数)

| 拠点名                | マニフェスト<br>交付の有無*1 | 産業廃棄物 |     |     | 特別管理産業廃棄物 |     |     | 合計*2       |
|--------------------|-------------------|-------|-----|-----|-----------|-----|-----|------------|
|                    |                   | 処理    | 未回収 | 小計  | 処理        | 未回収 | 小計  |            |
| 幌延                 | ○                 | 1     | 0   | 1   | 0         | 0   | 0   | 1<br>(0)   |
| むつ                 | ○                 | 28    | 0   | 28  | 2         | 0   | 2   | 30<br>(0)  |
| 六ヶ所                | ○                 | 3     | 0   | 3   | 0         | 0   | 0   | 3<br>(0)   |
| 本部                 | ○                 | 8     | 0   | 8   | 10        | 0   | 10  | 18<br>(0)  |
| 原科研<br>(J-PARCを含む) | ○                 | 160   | 0   | 160 | 24        | 0   | 24  | 184<br>(0) |
| サイクル研              | ○                 | 78    | 0   | 78  | 34        | 0   | 34  | 112<br>(0) |
| 大洗                 | ○                 | 39    | 3   | 42  | 48        | 0   | 48  | 90<br>(0)  |
| 那珂                 | ○                 | 72    | 0   | 72  | 0         | 0   | 0   | 72<br>(0)  |
| NEAT茨城             | ○                 | 5     | 0   | 5   | 0         | 0   | 0   | 5<br>(0)   |
| NEAT福井             | ○                 | 1     | 0   | 1   | 0         | 0   | 0   | 1<br>(0)   |
| 高崎                 | ○                 | 56    | 1   | 57  | 14        | 0   | 14  | 71<br>(0)  |
| 東京                 | ○                 | 3     | 3   | 6   | 0         | 0   | 0   | 6<br>(0)   |
| 柏                  | ○                 | 1     | 0   | 1   | 0         | 0   | 0   | 1<br>(0)   |
| 東濃                 | ○                 | 24    | 0   | 24  | 8         | 0   | 8   | 32<br>(0)  |
| 敦賀                 | ○                 | 7     | 0   | 7   | 0         | 0   | 0   | 7<br>(0)   |
| もんじゅ               | ○                 | 26    | 0   | 26  | 1         | 0   | 1   | 27<br>(0)  |
| ふげん                | ○                 | 16    | 0   | 16  | 4         | 0   | 4   | 20<br>(0)  |
| 国際セ                | ○                 | 3     | 0   | 3   | 0         | 0   | 0   | 3<br>(0)   |
| 関西木津               | ○                 | 61    | 0   | 61  | 3         | 0   | 3   | 64<br>(0)  |
| 人形                 | ○                 | 24    | 0   | 24  | 1         | 0   | 1   | 25<br>(0)  |
| 総計                 |                   | 616   | 7   | 623 | 149       | 0   | 149 | 772<br>(0) |

\*1 有:○、無:× \*2 ( )内の数値は、同時に記入している枚数

表B-38(1/2) 廃棄物増減の理由及び取組内容(2013年度)

| 拠点名            | 一般廃棄物の増減理由、低減対策   | 産業廃棄物の増減理由、低減対策   | 備考 |
|----------------|---|---|----|
| 幌延             | 保存期限切れ資料の廃棄、組織変更に伴う引越しいによる資料の整理により昨年より増加している。                     | 実験に伴う廃水が少なかったため。  |    |
| 原科研(J-PARCを含む) | 個別項目としては微増微減となっているが平年並みの発生量と考えられる。<br>低減対策：古紙回収、再生利用の徹底           | (1) 排液輸送管の撤去作業に係る中継ポンプ室の取り壊し、Windows-XPのサポート終了によりPC等の買い替え、大型再冠水実験棟の実験設備撤去等で産業廃棄物が増加したことにより、2013年度中の産廃発生量は大幅に増加した。<br>(2) 特別管理産業廃棄物については、微量PCB汚染絶縁油(ドラム缶62本)、微量PCB付着物(ドラム缶3本)及び金属系汚染物(ドラム缶65本)を処分したため増加した。<br>低減対策<br>金属・パソコン等の回収の徹底により金属等を再資源化していき、廃プラスチック、金属くずの混合物の分別徹底を今後も継続していく。 |    |
| サイクル研          | 増加理由：2013年度は、事業所内の植物廃棄物の搬出を行ったため、前年度と比較すると大幅に増加した。(2012年度：6.654t) | 増加理由：不要物品等の処分・整理作業が増加したためと考えられる。(2012年度：51.162t)  |    |
| 大洗             | —   | ・浄水場関係で大量(109トン余)の汚泥を処分したこと等により、今年度は前年度実績に対し大きく増加した。<br>・処分時は、減容対策として脱水処理を行っている。<br>・特管物の量が今年度で大きく増加した原因は、保管していたPCB廃棄物(92トン余)を計画に則り処分した事による。  |    |
| 那珂             | —   | 業務効率化のため各グループで一斉に不用品の処分を行ったため廃棄物の増となった。   |    |
| NEAT茨城         | —   | ・不要機械類の処分をまとめて行ったため、前年度と比べて排出量が増加した。  |    |
| NEAT福井         | —   | ・2013年度は不要機器類の処分をまとめて行ったため産業廃棄物が排出されたものであり、経常的に排出されるものではない。<br>また、廃棄物の分別・リサイクルを推進し廃棄物の低減に努める。   |    |
| 高崎             | 事務棟・研究棟解体に伴い、居室内にある不用品の整理を行ったことから昨年度排出量に比べ増加した。                   | 事務棟・研究棟解体に伴い、居室内にある不用品の整理を行ったことから昨年度排出量に比べ増加した。   |    |



表B-38(2/2) 廃棄物増減の理由及び取組内容(2013年度)

| 拠点名  | 一般廃棄物の増減理由、低減対策  | 産業廃棄物の増減理由、低減対策  | 備考 |
|------|--|--|----|
| 東京   | —  | 組織変更により会議室及び居室のレイアウト変更を行ったため、それに伴い発生した不要備品及び経年劣化によるPC等の処分を行った。<br>処分にあたっては、できるだけリサイクル可能な業者に搬出しマニフェストの発行を行い適正な処分を行う。      |    |
| 東濃   | —  | 産業廃棄物(汚泥、木くず、廃プラスチック類)が発生した理由は、ポーリングコアおよびコアを収納している箱を処分したためである。   |    |
| 敦賀   | 事務所内の書類整理や不要物の整理により、増加したものと分析する。低減対策として、新聞・雑誌類・ダンボール等の分別回収等に努める。   | 事務所内の不要物整理等により、産業廃棄物を排出したが、定常的に発生するものではない。   |    |
| もんじゅ | 職員増加に伴うリサイクル用紙としての処理量が増加したことによるもの。   | 2012年度の廃アルカリ(冷凍機凝縮器洗浄液)の処理がなかったこと、燃えがらの処理が例年2回/年が1回であったことから減少した。   |    |
| ふげん  | —  | 前年度の産業廃棄物の実績は補助ボイラー撤去・解体撤去作業・倉庫解体に伴う整備により例年に比べ多かつたため、2013年度は前年度と比べ減少した。<br>2013年度は硫酸貯槽及び苛性ソーダ貯槽の開放点検に伴い、特別管理産業廃棄物量が増加した。 |    |
| 国際セ  | 一般産業廃棄物は、リサイクルを可能にするため、古紙(リサイクル用)、アルミ製品、金属、可燃物等に分類し、もんじゅに回収される。これらの数量カウンタはもんじゅに含まれるため国際原子力情報・研修センターだけのデータは算出していない。 | サーバー機器等の廃棄量が減少したため。  |    |
| 関西木津 | —  | OA機器(パソコン等)の更新に伴う廃プラスチック及び金属くずの増加  |    |
| 人形   | 昨年度、教育棟の書庫整理等を実施し、不要物の分別処分がすすんだため、廃棄物の発生量が昨年度より減少した。<br>今後も、廃棄物の低減化に努める。   | 分別回収を行ったことにより金属類を有価物として処理したため、昨年度に比べ産業廃棄物の発生量が減少した。<br>今後も、分別・リサイクルを推進し、産業廃棄物の低減化に努める。                                   |    |

表B-39 有価物の払い出し量(2013年度)

| 拠点名            | 金属類      | 古紙      | ペットボトル | プラスチック | その他  | (単位:t)   |          |
|----------------|----------|---------|--------|--------|------|----------|----------|
|                |          |         |        |        |      | 拠点合計     |          |
| 幌延             | 0        | 0       | 0      | 0      | 0    | 0        | 0        |
| 青森             | 0        | 0       | 0      | 0      | 0    | 0        | 0        |
| 本部             | 0        | 14.2    | 0      | 0      | 0    | 14.2     | 14.2     |
| 原科研(J-PARCを含む) | 1165.4   | 119.3   | 0      | 0      | 0.21 | 1284.91  | 1284.91  |
| サイクル研          | 301.16   | 90.15   | 0.45   | 0.03   | 0    | 391.79   | 391.79   |
| 大洗             | 96.268   | 51.288  | 0      | 0      | 0    | 147.556  | 147.556  |
| 那珂             | 0        | 21.5    | 0      | 0      | 0    | 21.5     | 21.5     |
| 高崎             | 41.62    | 0       | 0      | 0      | 0    | 41.62    | 41.62    |
| 東濃             | 0        | 0       | 0      | 0      | 0    | 0        | 0        |
| もんじゅ           | 0        | 0       | 0      | 0      | 0    | 0        | 0        |
| ふげん            | 82.196   | 0       | 0      | 0      | 0    | 82.196   | 82.196   |
| 関西研            | 8.1      | 0       | 0      | 0      | 0    | 8.1      | 8.1      |
| 人形             | 25.775   | 14.7    | 0      | 0      | 0    | 40.475   | 40.475   |
| 機構合計           | 1720.519 | 311.138 | 0.45   | 0.03   | 0.21 | 2032.347 | 2032.347 |

注) 地域の条例等により、有価物の扱いが異なる。

表B-40 建設リサイクル集計表(2013年度)

| 拠点名                | 発生量<br>(kg)   | 処理依頼量<br>(現場外搬出量)<br>(kg) | マニフェスト<br>処理件数<br>(件) | 建設リサイクル品目と再生資源利用促進量(単位:kg) |                    |         |           | 合計         | 主な件名   |
|--------------------|---------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|---------|-----------|------------|--|
|                    |               |                           |                       | コンクリート塊                    | アスファルト・<br>コンクリート塊 | 建設発生木材  | その他       |            |  |
| 幌延                 | 2,365,538     | 2,365,538                 | 494                   | 1,434,370                  | 8,790              | 0       | 852,840   | 2,296,000  | 幌延深地層研究計画 地下研究<br>施設整備(第2期)等事業   |
| 青森                 | 16,535        | 16,535                    | 29                    | 2,350                      | 6,000              | 0       | 4,048     | 12,398     | BAサイト構内道路整備工事  |
| 原科研(J-PARC<br>を含む) | 1,572,899,794 | 1,572,899,792             | 3,259                 | 780,683                    | 308,280            | 127,130 | 107,482   | 1,323,575  | 消防設備強化工事、図書館内装<br>他改修工事 他<br>25東セ 長堀住宅解体撤去工事<br>(第1工区~第3工区)<br>25J-PARC 南地区アークセス道路<br>整備工事                           |
| サイクル研              | 6,884,049     | 6,884,049                 | 886                   | 8,805,440                  | 337,760            | 6,030   | 25,860    | 9,175,090  | [2502C02294]G構解体撤去工<br>事、[2502C08256]ブル現場事務<br>所解体撤去工事   |
| 大洗                 | 327,945       | 316,905                   | 92                    | 29,600                     | 0                  | 0       | 2,172     | 31,772     | 南受電所監視建家新築工事   |
| 那珂                 | 718,015       | 718,015                   | 144                   | 255,160                    | 455,530            | 0       | 0         | 710,690    | ヒマラヤ杉通り道路補修工事  |
| 高崎                 | 353,613       | 353,613                   | 57                    | 152,280                    | 169,200            | 0       | 1,280     | 322,760    | Co棟他空気調和設備更新工事<br>他  |
| 東濃                 | 1,468,075     | 1,468,075                 | 154                   | 41,520                     | 0                  | 1,220   | 6,150     | 48,890     | 瑞浪超深地層研究所研究坑道掘<br>削工事(A工区その5)<br>瑞浪超深地層研究所研究坑道掘<br>削工事(B工区その5)<br>機器分析棟・間仕切壁撤去他工事                                    |
| もんじゅ               | 1,249,660     | 453,010                   | 109                   | 796,650                    | 0                  | 0       | 418,830   | 1,215,480  | 背後斜面工事に伴うフェンス移設<br>工事、24敦賀 原子炉建物背後斜<br>面耐震裕度向上工事   |
| 人形                 | 154,114       | 154,114                   | 19                    | 0                          | 154,110            | 0       | 0         | 154,110    | (1)いっつき寮駐車場アスファルト舗<br>装補修工事、(2)レンガ加工場跡地<br>法面復旧工事、(3)構内施設修繕<br>工事、(4)方面1号捨石たい積場法<br>面復旧工事、(5)第2放流水槽内塗<br>装及び点検通路補修工事 |
| 合計                 | 1,586,437,338 | 1,585,629,646             | 5,243                 | 12,298,053                 | 1,439,670          | 134,380 | 1,418,663 | 15,290,765 |  |

表B-41 適用法令と適用拠点(2013年度)

| 適用法令        |                            | 適用拠点  |
|-------------|----------------------------|---|
| 原子炉等規制法     | 再処理施設                      | サイクル研   |
|             | 研究開発段階発電用原子炉               | もんじゅ、ふげん  |
|             | 加工施設                       | 人形  |
|             | 廃棄物埋設施設                    | 原科研   |
|             | 廃棄物管理施設                    | 大洗北   |
|             | 試験研究用原子炉施設                 | むつ、原科研、大洗北、大洗南                                    |
|             | 核燃料物質使用施設<br>(政令第41条該当施設)  | 原科研、サイクル研、大洗北、大洗南、人形                              |
|             | 核燃料物質使用施設<br>(政令第41条非該当施設) | むつ、原科研、サイクル研、大洗北、大洗南、那珂、もんじゅ、ふげん、人形               |
|             | 核原料物質使用施設                  | 東濃、人形   |
|             | RI使用施設                     | むつ、六ヶ所、原科研、J-PARC、サイクル研、大洗北、大洗南、那珂、高崎、もんじゅ、ふげん、人形 |
| 放射線障害防止法    |                            |   |
| 使用許可        | 放射線発生装置                    | むつ、六ヶ所、原科研、J-PARC、大洗北、大洗南、那珂、高崎、関西木津、人形           |
| 廃棄物の許可      |                            | 原科研、大洗北   |
| 鉱山保安法(鉱山施設) |                            | 東濃、人形   |

表B-42(1/2) 放射性固体廃棄物(2013年度)

単位:本(2000ドラム缶換算値)

| 拠点     | 年間発生量<br>(合計) | 発生量の<br>視別割合<br>(%) | 年間<br>減少量<br>(合計) | 年度末<br>保管量<br>(合計) | 再処理施設     |           |            | 原子炉施設     |             |             | 使用施設           |           |                 |           |      |      |
|--------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|-----------------|-----------|------|------|
|        |               |                     |                   |                    | 年間<br>発生量 | 年間<br>減少量 | 年度末<br>保管量 | 年間<br>発生量 | 年間<br>減少量   | 年度末<br>保管量  | 政令第41条<br>該当施設 |           | 政令第41条<br>非該当施設 |           |      |      |
|        |               |                     |                   |                    |           |           |            |           |             |             | 年間<br>発生量      | 年間<br>減少量 | 年間<br>発生量       | 年間<br>減少量 |      |      |
| 青森     | 6             | 0                   | 0                 | 1,069              | /         | /         | /          | 6         | 0           | 1,069       | /              | /         | 0               | 0         | 0    |      |
| 原科研    | 1,898         | 37                  | 5,254             | 128,442            | /         | /         | 1,898 注1)  | 1,898 注1) | 5,254 注13)  | 128,442 注2) | /              | /         | 注3)             | 注3)       | 注4)  |      |
| サイクル研  | 1,775         | 34                  | 1,212             | 低レベル               | 年間発生量     | 年間減少量     | 年度末保管量     | 1,513 注5) | 1,096 注5)   | 63,316 注5)  | 注6)            | 注6)       | 注6)             | 注6)       | 注6)  | 注6)  |
|        |               |                     |                   | 高レベル               | 236       | 116       | 76,059     |           |             |             |                |           |                 |           |      |      |
|        |               |                     |                   | 小計                 | 15        | 0         | 6,633      |           |             |             |                |           |                 |           |      |      |
|        |               |                     |                   | 小計                 | 251       | 116       | 82,692     |           |             |             |                |           |                 |           |      |      |
| 大洗北    | 205           | 4                   | 0                 | 31,112             | /         | /         | 0 注7)      | 0 注7)     | 1,478 注7)   | 注8)         | 注8)            | 注8)       | 注8)             | 注8)       | 注8)  | 注8)  |
| 大洗南    | /             | /                   | /                 | /                  | /         | /         | 150 注9)    | 150 注9)   | 0 注9)       | 注10)        | 注10)           | 注10)      | 注10)            | 注10)      | 注10) | 注10) |
| 大洗(小計) | 205           | 4                   | 0                 | 31,112             | /         | /         | 150 注9)    | 150 注9)   | 0 注9)       | 注10)        | 注10)           | 注10)      | 注10)            | 注10)      | 注10) | 注10) |
| 那珂     | 93            | 2                   | 70                | 828                | /         | /         | /          | /         | /           | /           | /              | /         | /               | /         | /    | /    |
| 高崎     | 8             | 0                   | /                 | 515                | /         | /         | 164        | 0         | 5,564       | /           | /              | /         | /               | /         | /    | /    |
| もんじゅ   | 164           | 3                   | 0                 | 5,564              | /         | /         | /          | /         | /           | /           | /              | /         | /               | /         | /    | /    |
| ふげん    | 406           | 8                   | 721               | 18,974             | /         | /         | 406 注11)   | 721 注11)  | 18,974 注11) | /           | /              | /         | /               | /         | /    | /    |
| 人形     | 628           | 12                  | 431               | 16,457             | /         | /         | 608        | 431       | 14,919      | /           | /              | /         | /               | /         | /    | /    |
| 合計     | 5,183         | 100                 | 7,688             | 349,285            | 251       | 116       | 2,474      | 5,975     | 155,527     | 2,121       | 1,527          | 78,235    | 0               | 0         | 0    |      |

注1) 原子炉施設以外からの年間発生量を含む。  
 注2) 原子炉施設以外から発生した廃棄物の保管量を含む。  
 注3) 原子炉施設の年間発生量に含まれる。  
 注4) 原子炉施設の年度末保管量に含まれる。  
 注5) 政令第41条に該当しない核燃料物質使用施設から発生した廃棄物を含む。  
 注6) 政令第41条該当施設の量に含まれる。  
 注7) イオン交換樹脂以外の廃棄物の量。イオン交換樹脂は廃棄物管理施設へ全て引き渡している。  
 注8) 廃棄物管理施設へ全て引き渡している。  
 注9) 一時保管。北地区の廃棄物管理施設にて処理管理。  
 注10) 北地区の廃棄物管理施設にて処理保管。  
 注11) R施設から発生した廃棄物を含む。  
 注12) 原子炉施設の量に含まれる。  
 注13) 原子炉施設以外からの年間減少量を含む。  
 注14) 原子炉施設の年間減少量に含まれる。

表B-42(2/2) 放射性固体廃棄物(2013年度)

単位:本(2000ドラム缶換算値)

| 拠点    | 廃棄物管理施設 |       |        | 加工施設  |       |        | RI施設  |       |        | 核原料施設 |       |        |
|-------|---------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
|       | 年間発生量   | 年間減少量 | 年度末保管量 | 年間発生量 | 年間減少量 | 年度末保管量 | 年間発生量 | 年間減少量 | 年度末保管量 | 年間発生量 | 年間減少量 | 年度末保管量 |
| 青森    |         |       |        |       | 0     | 0      | 0     |       |        |       |       |        |
| 原科研   |         |       |        |       | 注3)   | 注4)    | 注4)   |       |        |       |       |        |
| サイクル研 |         |       |        | 11    | 0     | 316    |       |       |        |       |       |        |
| 大洗    | 大洗北     | 205   | 0      | 29634 |       |        | 注8)   |       | 注8)    |       |       |        |
|       | 大洗南     |       |        |       |       |        | 注10)  |       | 注10)   |       |       |        |
|       | 大洗(小計)  |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
| 那珂    |         |       |        | 93    | 70    | 828    |       |       |        |       |       |        |
| 高崎    |         |       |        | 8     |       | 515    |       |       |        |       |       |        |
| もんじゅ  |         |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
| ふげん   |         |       |        | 17    | 注12)  | 1,629  | 注12)  | 0     | 注12)   | 1,629 | 注12)  |        |
| 人形    |         |       |        | 20    | 0     | 609    |       |       |        | 0     | 0     | 929    |
| 合計    | 205     | 0     | 29634  | 20    | 70    | 609    | 112   | 70    | 1,659  | 0     | 0     | 929    |

表B-43(1/2) 放射性気体廃棄物の放出量(再処理施設以外)(2013年度)

| 拠点名                 | 施設名(国への報告の施設分類名)      | トリチウム( <sup>3</sup> H) |                |         | 放射性希ガス         |                |        | ヨウ素( <sup>131</sup> I) |                |       | 全粒子状物質         |                |                                     | 管理目標値に対する最大比率(%)           | 備考 |
|---------------------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|----------------|----------------|--------|------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------|----|
|                     |                       | 年間放出量 (G Bq/年)         | 管理目標値 (G Bq/年) | 比率(%)   | 年間放出量 (G Bq/年) | 管理目標値 (G Bq/年) | 比率(%)  | 年間放出量 (G Bq/年)         | 管理目標値 (G Bq/年) | 比率(%) | 年間放出量 (G Bq/年) | 管理目標値 (G Bq/年) | 比率(%)                               |                            |    |
| 青森                  | 原子力第1号炉(炉施設)          | 5.8E+03                | -              | -       | -              | -              | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | -                                   | 全粒子状物質は濃度管理。               |    |
|                     | JRR-2 (炉施設)           |                        | 2.4E+02        | -       | -              | -              | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | -                                   | 廃止措置中。                     |    |
|                     | JRR-3                 | (炉施設)                  |                | 7.4E+03 | -              | 6.2E+04        | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | -                                   | 濃度管理。原子炉施設以外の放出量を含む。       |    |
|                     |                       | (使用施設)                 | *              | *       | -              | *              | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | -                                   |                            |    |
|                     | JRR-4                 | (炉施設)                  | -              | -       | -              | 9.9E+02        | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | -                                   | 濃度管理。原子炉施設以外の放出量を含む。       |    |
|                     |                       | (使用施設)                 | *              | -       | -              | *              | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | -                                   |                            |    |
|                     | NSRR                  | (炉施設)                  | -              | -       | -              | 4.4E+04        | 0.0105 | 4.8E+00                | -              | -     | -              | -              | -                                   | 希ガス以外は濃度管理。原子炉施設以外の放出量を含む。 |    |
|                     |                       | (使用施設)                 | *              | -       | -              | *              | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | -                                   |                            |    |
|                     | TCA (炉施設)             | -                      | -              | -       | -              | -              | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | -                                   | 濃度管理。                      |    |
|                     | FCA (炉施設)             | -                      | -              | -       | -              | -              | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | -                                   | 濃度管理。原子炉施設以外の放出量を含む。       |    |
|                     | FCA (使用施設)            | *                      | -              | -       | -              | -              | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | -                                   |                            |    |
|                     | STACY/TRACY (炉施設)     | -                      | -              | -       | -              | 8.1E+04        | -      | 1.5E+01                | -              | -     | -              | -              | -                                   | 濃度管理。原子炉施設以外の放出量を含む。       |    |
|                     | プルトニウム研究1号機 (使用施設)    | -                      | -              | -       | -              | -              | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | -                                   | 濃度管理。                      |    |
|                     | 再処理特別研究棟 (使用施設)       | -                      | -              | -       | -              | -              | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | -                                   | 濃度管理。                      |    |
|                     | ホットラボ (使用施設)          | -                      | -              | -       | -              | -              | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | -                                   | 濃度管理。                      |    |
|                     | 燃料試験施設 (使用施設)         | -                      | -              | -       | -              | 2.9E+01        | 0.0929 | 2.9E+04                | -              | -     | -              | -              | -                                   | 希ガス以外は濃度管理。                |    |
| 廃棄物安全試験施設 (使用施設)    | -                     | -                      | -              | -       | 4.1E+01        | -              | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | 希ガス以外は濃度管理。                         |                            |    |
| バックエンド研究施設 (使用施設)   | -                     | -                      | -              | -       | -              | -              | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | 濃度管理。                               |                            |    |
| 放射性廃棄物処理場(炉施設-使用施設) | -                     | -                      | -              | -       | -              | -              | -      | -                      | -              | -     | -              | -              | 濃度管理。原子炉施設以外の放出量を含む。                |                            |    |
| 第4研究棟               | RI製造棟                 | ND                     | -              | -       | ND             | -              | -      | ND                     | -              | -     | -              | -              |                                     |                            |    |
| トリチウムプロセス研究棟        | RI製造棟                 | ND                     | -              | -       | ND             | -              | -      | ND                     | -              | -     | -              | -              |                                     |                            |    |
| FNS                 | トリチウムプロセス研究棟          | 3.9E+01                | -              | -       | ND             | -              | -      | ND                     | -              | -     | -              | -              |                                     |                            |    |
| J-PARC              | J-PARC リニアック施設        | 9.1E+01                | -              | -       | ND             | -              | -      | ND                     | -              | -     | -              | -              |                                     |                            |    |
| J-PARC              | J-PARC 3GeVシンクロトロン施設  | ND                     | -              | -       | 7.2E+01        | -              | -      | ND                     | -              | -     | -              | -              | 放射性希ガス核種(Ar-41)                     |                            |    |
| J-PARC              | J-PARC 50GeVシンクロトロン施設 | ND                     | -              | -       | 1.9E+01        | -              | -      | ND                     | -              | -     | -              | -              | 放射性希ガス核種(Ar-41)<br>全粒子状物質核種(Hg-197) |                            |    |
| J-PARC              | J-PARC 物質生命科学実験施設     | 4.8E+01                | -              | -       | 7.7E+00        | -              | -      | ND                     | -              | -     | -              | -              | 放射性希ガス核種(Ar-41)<br>全粒子状物質核種(Hg-197) |                            |    |
| J-PARC              | J-PARC ハドロン実験施設       | ND                     | -              | -       | 1.4E+02        | -              | -      | ND                     | -              | -     | -              | -              | 放射性希ガス核種(Ar-41)<br>全粒子状物質核種(Hg-197) |                            |    |
| J-PARC              | J-PARC ニュートリノ実験施設     | 7.6E+00                | -              | -       | 1.2E+01        | -              | -      | 5.4E+05                | -              | -     | -              | -              | 放射性希ガス核種(Ar-41)<br>全粒子状物質核種(Hg-197) |                            |    |
|                     | 拠点小計                  | 9.9E+01                | -              | -       | 2.9E+02        | -              | -      | 5.4E+05                | -              | -     | -              | -              | 0.0929                              |                            |    |

表B-43(2/2) 放射性気体廃棄物の放出量(再処理施設以外)(2013年度)

| 拠点名              | 施設名(国への報告の施設分類名)         | トリウム( <sup>232</sup> Th) |                | 放射性希ガス  |                | ヨウ素( <sup>131</sup> I) |         | 全粒子状物質         |                | 管理目標値に対する最大比率(%) | 備考                    |   |
|------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|---------|----------------|------------------------|---------|----------------|----------------|------------------|-----------------------|---|
|                  |                          | 年間放出量 (G Bq/年)           | 管理目標値 (G Bq/年) | 比率(%)   | 年間放出量 (G Bq/年) | 管理目標値 (G Bq/年)         | 比率(%)   | 年間放出量 (G Bq/年) | 管理目標値 (G Bq/年) |                  |                       | 比率(%)                                       |
| サイクル研            | 高レベル放射性物質研究施設(使用施設)      | -                        | 1.6E+03        | -       | 2.7E+03        | -                      | 1.3E+00 | 3.7E-05        | -              | -                | 全粒子状物質以外は濃度管理。        |   |
|                  | プルトニウム取扱施設(使用施設)         | -                        | -              | -       | -              | -                      | -       | -              | -              | -                | 濃度管理。                 |   |
|                  | ウラン取扱施設(使用施設)            | -                        | -              | -       | -              | -                      | -       | -              | -              | -                | 濃度管理。                 |   |
|                  | 拠点小計                     | -                        | -              | -       | -              | -                      | -       | 3.7E-05        | -              | -                |                       |   |
| 大森               | 廃棄物管理施設                  | -                        | -              | -       | -              | -                      | -       | -              | -              | -                |                       |   |
|                  | JMTR排気筒                  | (炉施設)                    | -              | -       | -              | 1.3E+05                | -       | -              | -              | -                | -                     | 濃度管理である。原子炉分は原子炉以外の施設を、使用施設は使用以外の施設の放出量を含む。 |
|                  |                          | (使用施設)                   | *              | -       | -              | -                      | -       | -              | -              | -                | -                     |   |
|                  | HTTR排気筒                  | (炉施設)                    | -              | 1.1E+04 | -              | 3.7E+04                | -       | 3.2E+00        | -              | -                | -                     | 濃度管理である。原子炉分は原子炉以外の施設を、使用施設は使用以外の施設の放出量を含む。 |
|                  |                          | (使用施設)                   | *              | -       | -              | *                      | -       | -              | -              | -                | -                     |   |
|                  | ホットラボ(使用施設)              | -                        | -              | -       | -              | -                      | -       | -              | -              | -                | 濃度管理である。              |   |
|                  | 燃料研究棟(使用施設)              | -                        | -              | -       | -              | -                      | -       | -              | -              | -                | 濃度管理である。              |   |
|                  | 重水臨界実験装置(DCA)(炉施設)       | -                        | -              | -       | -              | -                      | -       | -              | -              | -                | 濃度管理である。              |   |
|                  | 高速実験炉排気筒(炉施設)            | -                        | -              | -       | 3.4E+04        | -                      | -       | -              | -              | -                | 濃度管理である。              |   |
|                  | AGF(使用施設)                | -                        | -              | -       | 2.9E+02        | 3.1E+03                | 0.0009  | 5.2E-02        | -              | -                | 0.0009                | 濃度管理である。                                    |
| MMF(使用施設)        | -                        | -                        | -              | -       | 3.0E+01        | -                      | 5.8E-03 | -              | -              | -                | 濃度管理である。              |   |
| MMF-2(使用施設)      | -                        | -                        | -              | -       | 3.0E+03        | -                      | 5.8E-02 | -              | -              | -                | 濃度管理である。              |   |
| FMF排気筒(使用施設)     | -                        | -                        | -              | -       | 2.0E+04        | -                      | 6.9E-02 | -              | -              | -                | 濃度管理である。              |   |
| 固体廃棄物処理施設(使用施設)  | -                        | -                        | -              | -       | -              | -                      | -       | -              | -              | -                | 濃度管理である。              |   |
| 廃棄物処理棟(使用施設)     | -                        | -                        | -              | -       | -              | -                      | -       | -              | -              | -                | 濃度管理である。              |   |
| 照射装置組立検査施設(使用施設) | -                        | -                        | -              | -       | -              | -                      | -       | -              | -              | -                | 濃度管理である。              |   |
| 拠点小計             | -                        | -                        | -              | 2.9E+02 | -              | -                      | -       | -              | -              | 0.0009           |                       |   |
| 原子炉施設合計(炉施設)     | 3.5E+01                  | -                        | -              | ND      | 8.2E+04        | ~0                     | 1.5E-01 | ND             | -              | -                | 放出放射能は濃度に濃度を乗じて求めている。 |   |
| ふげん              | 主排気筒                     | 5.4E+01                  | 1.4E+04        | 0.3886  | ND             | -                      | -       | ND             | -              | -                | 0.3886                |   |
|                  | 廃棄物処理棟排気筒                | 4.9E+01                  | 3.7E+02        | 0.1335  | ND             | -                      | -       | ND             | -              | -                | 0.1335                |   |
|                  | 原子炉施設合計(炉施設)             | 5.5E+01                  | 1.4E+04        | 0.3886  | ND             | -                      | -       | ND             | 6.0E+00        | ~0               | 0.3886                |   |
|                  | 重水精製建屋排気筒(RI施設)          | 6.9E+00                  | 5.4E+02        | 1.2759  | -              | -                      | -       | -              | ND             | -                | 1.2759                |   |
|                  | 拠点小計                     | 6.2E+01                  | -              | 1.2759  | ND             | -                      | -       | ND             | -              | -                | 1.2759                |   |
| 人形               | ウラン濃縮原型プラント(加工施設)        | -                        | -              | -       | -              | -                      | -       | -              | -              | -                | -                     | 燃料委員会長の報告書は「U」のみ記載。トリウムや希ガスのデータなし。濃度管理である。  |
|                  | 副燃料施設                    | -                        | -              | -       | -              | -                      | -       | -              | -              | -                | -                     | 燃料委員会長の報告書は「U」のみ記載。トリウムや希ガスのデータなし。濃度管理である。  |
|                  | ウラン濃縮原型プラント(DOP-2)(使用施設) | -                        | -              | -       | -              | -                      | -       | -              | -              | -                | -                     | 燃料委員会長の報告書は「U」のみ記載。トリウムや希ガスのデータなし。濃度管理である。  |

\* : 一つの施設で炉施設と使用施設の両方の許可を取得している場合の使用施設の数(国への報告値)は炉施設の数(国への報告値)と同じ。

ND : 対象核種は検出されなかった。



表B-44 放射性気体廃棄物の放出量(再処理施設)(2013年度)

| 放射性物質の種類                     | 年間放出管理目標値<br>(GBq/年) | 放出量<br>(GBq/年) | 管理目標値に対する<br>放出量の比率(%) |
|------------------------------|----------------------|----------------|------------------------|
| クリプトン-85 ( <sup>85</sup> Kr) | 8.9E+07              | ND*            | ~0                     |
| トリチウム ( <sup>3</sup> H)      | 5.6E+05              | 3.8E+02        | 0.0679                 |
| 炭素-14 ( <sup>14</sup> C)     | 5.1E+03              | ND*            | ~0                     |
| ヨウ素-131 ( <sup>131</sup> I)  | 1.6E+01              | ND*            | ~0                     |
| ヨウ素-129 ( <sup>129</sup> I)  | 1.7E+00              | ND*            | ~0                     |
| 全粒子状物質                       | 全α                   | ND*            |                        |
|                              | 全β γ                 | ND*            |                        |

\* ND : 放出放射能濃度が検出限界未満

表B-45 放射性液体廃棄物の放出量(再処理施設以外)(2013年度)

| 拠点名     | 施設名  | トリウム<br>(G Bq/年) | 年間放出管理<br>基準または目標値<br>(G Bq/年) | 年間放出管理基準<br>または目標値に對<br>する比率(%) | トリウム以外の<br>核種総量<br>(G Bq/年) | 年間放出管理<br>基準または目標値<br>(G Bq/年) | 年間放出管理基準<br>または目標値に對<br>する比率(%) | 備考                                    |
|---------|--|------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 青森      | 原子炉施設                                      | —                | —                              | —                               | —                           | —                              | —                               | 放出実績なし。                               |
|         | 原子炉施設                                      | 1.9E+02          | /                              | /                               | 0.014                       | —                              | —                               | 原子炉施設以外の施設の放出量を含む。<br>東電第1原発事故の影響を含む。 |
| 原科研     | 核燃料使用施設                                    | 2.7E+02          | 2.5E+04                        | 1.08                            | 0.091                       | 18.0                           | 0.5056                          | 使用施設以外の施設の放出量を含む。<br>東電第1原発事故の影響を含む。  |
|         | 核燃料使用施設                                    | —                | 1.8E+00                        | —                               | 0.0002                      | 2.1                            | 0.009                           | トリウムは濃度管理。<br>41条非該当施設も含む。            |
| 大洗(北地区) | 廃棄物管理施設                                    | 6.5E+00          | 3.7E+03                        | 0.1757                          | —                           | —                              | —                               |                                       |
|         | 原子炉施設<br>(HTTRのみ。他は廃棄物管理施設へ)               | 1.1E-03          | —                              | —                               | —                           | —                              | —                               | トリウム以外は濃度管理。                          |
| 大洗(南地区) | 核燃料使用施設                                    | 6.5E+00          | 3.7E+03                        | 0.1757                          | —                           | 2.2                            | —                               | トリウム以外は濃度管理。                          |
|         | 原子炉施設、核燃料使用施設。<br>「常陽」は、北地区へ移送。<br>その他はなし。 | /                | /                              | /                               | —                           | 0.37                           | —                               | 一般排水として北地区へ移送した。<br>濃度管理              |
| 那珂      | 専用排水管                                      | ND               | 7.4E-02                        | ~0                              | —                           | —                              | —                               | 不検出分 $9.4 \times 10^{-4}$ GBq         |
| もんじゅ    | 原子炉施設                                      | 1.2E-01          | 9.2E+03                        | 0.0013                          | ND                          | 5.5                            | ~0                              | 濃度に排水量を乗じて求めている。                      |
|         | 原子炉施設                                      | 8.9E+02          | 8.5E+03                        | 10.4706                         | ND                          | 0.28                           | ~0                              | 濃度に排水量を乗じて求めている。                      |
| ふげん     | 重水精製施設                                     | 6.0E+00          | 1.3E+03                        | 0.4588                          | —                           | —                              | —                               |                                       |
|         | 合計   | 9.0E+02          | /                              | 10.4706                         | —                           | /                              | —                               |                                       |

ND：検出限界未満

表B-46 放射性液体廃棄物の放出量(再処理施設)(2013年度)

| 放射性物質の種類   | 年間放出管理目標値<br>(GBq/年) | 年間放出量<br>(GBq/年) | 年間放出管理目標値に対する比率<br>(%) |
|--|----------------------|------------------|------------------------|
| 全α放射能  | 4.1E+00              | ND               | ~0                     |
| 全β放射能 (³Hを除く)  | 9.6E+02              | ND               | ~0                     |
| ストロンチウム-89 ( <sup>89</sup> Sr)                               | 1.6E+01              | ND               | ~0                     |
| ストロンチウム-90 ( <sup>90</sup> Sr)                               | 3.2E+01              | ND               | ~0                     |
| ジルコニウム-95-ニオブ-95 ( <sup>95</sup> Zr- <sup>95</sup> NB)       | 4.1E+01              | ND               | ~0                     |
| ルテニウム-103 ( <sup>103</sup> Ru)                               | 6.4E+01              | ND               | ~0                     |
| ルテニウム-106-ロジウム-106 ( <sup>106</sup> Ru- <sup>106</sup> Rh)   | 5.1E+02              | ND               | ~0                     |
| セシウム-134 ( <sup>134</sup> Cs)                                | 6.0E+01              | ND               | ~0                     |
| セシウム-137 ( <sup>137</sup> Cs)                                | 5.5E+01              | ND               | ~0                     |
| セリウム-141 ( <sup>141</sup> Ce)                                | 5.9E+00              | ND               | ~0                     |
| セリウム-144-プラセオジウム-144 ( <sup>144</sup> Ce- <sup>144</sup> Pr) | 1.2E+02              | ND               | ~0                     |
| トリチウム (³H)   | 1.9E+06              | 4.9E+02          | 0.0258                 |
| ヨウ素-129 ( <sup>129</sup> I)                                  | 2.7E+01              | 8.8E-04          | 0.0033                 |
| ヨウ素-131 ( <sup>131</sup> I)                                  | 1.2E+02              | ND               | ~0                     |
| プルトニウム (Pu(α))   | 2.3E+00              | 8.1E-05          | 0.0035                 |

\* ND : 放出放射能濃度が検出限界未満

表B-47(1/2) 騒音規制法に基づく測定(2013年度)

| 拠点名    | 測定場所<br>(複数あれば箇所ごとに記載)       | 特定施設 <sup>※1</sup>         | 測定時間帯 <sup>※2</sup>   | 規制基準                 | 実測値<br>(敷地境界線の<br>最大値) | 規制区域   | 法令根拠等                      |
|--------|------------------------------|----------------------------|---|----------------------|------------------------|--------|----------------------------|
| 那珂     | 敷地境界南側                       | 空気圧縮機<br>及び送風機             | 9:53 ~ 11:07  | 75                   | 49                     | 第5種区域  | 茨城県生活環境の<br>保全等に関する条例      |
|        | 敷地境界南側(高速道路側)                | 空気圧縮機<br>及び送風機             | 9:53 ~ 11:07  | 75                   | 57                     | 第5種区域  | 茨城県生活環境の<br>保全等に関する条例      |
|        | 敷地境界西側                       | 空気圧縮機<br>及び送風機             | 9:53 ~ 11:07  | 75                   | 45                     | 第5種区域  | 茨城県生活環境の<br>保全等に関する条例      |
|        | 集計結果                         |                            |   |                      |                        |        |                            |
| NEAT茨城 | 騒音発生源から居住までの<br>直線状の敷地境界線を測定 | 空気圧縮機<br>及び送風機             | 2/26朝～夜間<br>(8:00～18:00の間で測定)<br>3/12朝～夜間<br>(8:00～18:00の間で測定)    | 65                   | 44.6<br>42.5           | 第3種区域  | 茨城県生活環境の<br>保全等に関する条例      |
|        | 集計結果                         |                            |   |                      |                        |        |                            |
| 東濃     | 瑞浪超深地層研究所<br>敷地境界(南)         | コンクリートプラ<br>ント<br>(特定建設作業) | (8:00～8:00の間で測定)  | 85                   | 66                     | 第2種区域  | 騒音規制法、岐阜県公害防止条<br>例(規制対象外) |
|        | 集計結果                         |                            |   |                      |                        |        |                            |
| もんじゅ   | 敷地境界                         | 空気圧縮機<br>及び送風機             | 朝<br>昼(8:00～19:00)<br>夕<br>夜間                                     | 55<br>60<br>55<br>55 | 52<br>51<br>54<br>54   | その他の区域 | 福井県公害防止条例                  |
|        | 集計結果                         |                            | 朝～夜間<br>55～60※3   |                      | 51～54                  |        |                            |
|        | 敷地境界                         | 空気圧縮機<br>及び送風機             | 朝(6:00～8:00)<br>昼(8:00～19:00)<br>夕(19:00～22:00)<br>夜間(22:00～6:00) | 55<br>60<br>55<br>55 | 49<br>50<br>47<br>46   | その他の区域 | 福井県公害防止条例                  |
|        | 集計結果                         |                            |   |                      |                        |        |                            |
| ふげん    | 敷地境界                         | 空気圧縮機<br>及び送風機             |   |                      |                        |        |                            |
|        | 集計結果                         |                            |   |                      |                        |        |                            |

表B-47(2/2) 騒音規制法に基づく測定(2013年度)

| 拠点名      | 測定場所<br>(複数あれば箇所ごとに記載) | 特定施設 <sup>※1</sup> | 測定時間帯 <sup>※2</sup> | 規制基準                | 実測値<br>(敷地境界線の<br>最大値) | 規制区域          | 法令根拠等         |
|----------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------|---------------|
| 関西研      | 敷地境界No.1               | 空気圧縮機<br>及び送風機     | 昼間(8:00～18:00)      | 65                  | 46.5                   | 第3種区域         | 京都府環境を守り育てる条例 |
|          |                        |                    | 朝(6:00～8:00)        | 55                  | 46.1                   |               |               |
|          |                        |                    | 夕(18:00～22:00)      | 55                  | 48.3                   |               |               |
|          |                        |                    | 夜間(22:00～6:00)      | 50                  | 46.0                   |               |               |
|          |                        |                    | 昼間(8:00～18:00)      | 65                  | 46.3                   |               |               |
|          |                        |                    | 朝(6:00～8:00)        | 55                  | 47.5                   |               |               |
|          | 敷地境界No.2               | 空気圧縮機<br>及び送風機     | 夕(18:00～22:00)      | 55                  | 43.5                   | 第3種区域         | 京都府環境を守り育てる条例 |
|          |                        |                    | 夜間(22:00～6:00)      | 50                  | 45.2                   |               |               |
|          |                        |                    | 昼間(8:00～18:00)      | 65                  | 47.2                   |               |               |
|          |                        |                    | 朝(6:00～8:00)        | 55                  | 47.3                   |               |               |
|          |                        |                    | 夕(18:00～22:00)      | 55                  | 47.0                   |               |               |
|          |                        |                    | 夜間(22:00～6:00)      | 50                  | 44.9                   |               |               |
|          | 敷地境界No.3               | 空気圧縮機<br>及び送風機     | 昼間(8:00～18:00)      | 65                  | 46.4                   | 第3種区域         | 京都府環境を守り育てる条例 |
|          |                        |                    | 朝(6:00～8:00)        | 55                  | 47.5                   |               |               |
|          |                        |                    | 夕(18:00～22:00)      | 55                  | 47.0                   |               |               |
|          |                        |                    | 夜間(22:00～6:00)      | 50                  | 44.1                   |               |               |
|          |                        |                    | 昼間(8:00～18:00)      | 65                  | 47.8                   |               |               |
|          |                        |                    | 朝(6:00～8:00)        | 55                  | 46.1                   |               |               |
|          | 敷地境界No.4               | 空気圧縮機<br>及び送風機     | 夕(18:00～22:00)      | 55                  | 47.8                   | 第3種区域         | 京都府環境を守り育てる条例 |
|          |                        |                    | 夜間(22:00～6:00)      | 50                  | 44.5                   |               |               |
|          |                        |                    | 昼間(8:00～18:00)      | 65                  | 51                     |               |               |
|          |                        |                    | 朝(6:00～8:00)        | 55                  | 46.4                   |               |               |
|          |                        |                    | 夕(18:00～22:00)      | 55                  | 50.9                   |               |               |
|          |                        |                    | 夜間(22:00～6:00)      | 50                  | 43.3                   |               |               |
| 敷地境界No.5 | 空気圧縮機<br>及び送風機         | 昼間(8:00～18:00)     | 65                  | 51                  | 第3種区域                  | 京都府環境を守り育てる条例 |               |
|          |                        | 朝(6:00～8:00)       | 55                  | 46.4                |                        |               |               |
|          |                        | 夕(18:00～22:00)     | 55                  | 50.9                |                        |               |               |
|          |                        | 夜間(22:00～6:00)     | 50                  | 43.3                |                        |               |               |
|          |                        | 昼間(8:00～18:00)     | 65                  | 51                  |                        |               |               |
|          |                        | 朝(6:00～8:00)       | 55                  | 46.4                |                        |               |               |
| 敷地境界No.6 | 空気圧縮機<br>及び送風機         | 夕(18:00～22:00)     | 55                  | 50.9                | 第3種区域                  | 京都府環境を守り育てる条例 |               |
|          |                        | 夜間(22:00～6:00)     | 50                  | 43.3                |                        |               |               |
|          |                        | 昼間(8:00～18:00)     | 65                  | 51                  |                        |               |               |
|          |                        | 朝(6:00～8:00)       | 55                  | 46.4                |                        |               |               |
|          |                        | 夕(18:00～22:00)     | 55                  | 50.9                |                        |               |               |
|          |                        | 夜間(22:00～6:00)     | 50                  | 43.3                |                        |               |               |
| 集計結果     |                        |                    | 朝～夜間                | 55～65 <sup>※3</sup> |                        |               |               |

※1 騒音規制法施行令第1条(特設施設)により、原動機の定格出力が7.5kW以上のものが該当する。

※2 朝・昼・夕方・夜間によって規制基準がそれぞれ異なる。

※3 もんじゅ、ふげん、関西研では朝・昼・夕方・夜間の4つの時間帯で測定している。

表B-48 振動規制法に基づく測定(2013年度)

| 拠点名  | 測定場所<br>(複数あれば箇所ごとに記載) | 特定施設の種類<br>※1  | 測定時間帯    | 規制基準     | 実測値<br>(敷地境界線の<br>最大値) | 規制区域<br>※2 | 法令根拠等              |
|------|------------------------|----------------|----------|----------|------------------------|------------|--------------------|
| 東農   | 瑞浪超深地層研究所敷地境界(南)       | 該当なし           | 昼間<br>夜間 | 75<br>45 | 26<br>21               | ※5         | 振動規制法<br>岐阜県公害防止条例 |
|      | 合計                     |                | 昼間/夜間    |          |                        |            |                    |
| もんじゅ | 港岸壁南端                  | 空気圧縮機<br>及び送風機 | 昼間<br>夜間 | 65<br>60 | < 30<br>< 30           | ※3         | 福井県公害防止条例          |
|      | 合計                     |                | 昼間/夜間    |          | < 30                   |            |                    |
| 関西研  | ①計算・先端情報センター棟駐車場の東端    | 空気圧縮機<br>及び送風機 | 昼間<br>夜間 | 65<br>60 | <30<br>30.1            | 第2種区域      | 京都府環境を守り育てる条例      |
|      | ②研究棟東側駐車場南東端           | 空気圧縮機<br>及び送風機 | 昼間<br>夜間 | 65<br>60 | <30<br><30             | 第2種区域      | 京都府環境を守り育てる条例      |
|      | ③研究棟東端の北側道路の北端         | 空気圧縮機<br>及び送風機 | 昼間<br>夜間 | 65<br>60 | 45.7<br>48.8           | 第2種区域      | 京都府環境を守り育てる条例      |
|      | ④研究棟西端の北側道路の北端         | 空気圧縮機<br>及び送風機 | 昼間<br>夜間 | 65<br>60 | <30<br><30             | 第2種区域      | 京都府環境を守り育てる条例      |
|      | ⑤多目的ホール取り付け道路中央部北側     | 空気圧縮機<br>及び送風機 | 昼間<br>夜間 | 65<br>60 | 32.7<br>40.5           | 第2種区域      | 京都府環境を守り育てる条例      |
|      | ⑥多目的ホール西端の北側           | 空気圧縮機<br>及び送風機 | 昼間<br>夜間 | 65<br>60 | 37.3<br>40.5           | 第2種区域      | 京都府環境を守り育てる条例      |
|      | 合計                     |                | 昼間/夜間    | 60~65※4  |                        |            |                    |

※1 振動規制法施行令第1条(特定施設)により、原動機の定格出力が7.5kW以上のものが該当する。  
 ※2 第1種区域:特に静穏の保持を必要とされる区域及び住居の用に供されているため静穏の保持を必要とする区域  
 第2種区域:住居、商業・工業の用に供されている区域

※3 指定区域に該当せず規制対象外。(「第2種区域」の値を自主管理基準としている)

※4 昼間・夜間で規制基準がそれぞれ異なる。

※5 指定区域に該当せず規制対象外。(「第1種区域」の値を自主管理基準としている)

注1) 振動規制法に係る特定施設については、政令で定める施設としては、1.金属加工機械、2.空気圧縮機及び送風機、3.土石用又は鉱物用の破砕機・磨砕機・ふるい及び分級機、4.織機、5.コンクリートブロックマシン・コンクリート管製造機械・コンクリート柱製造機械、6.木材加工機械、7.印刷機械、8.ゴム精練用または合成樹脂用のローラー機、9.合成樹脂射出成型機、10.鋳造型機

表B-49(1/5) 環境データ拠点別比較

2013 年度データ

| 拠点等                            | ①幌延   | ②青森    | ③福島                 | ④本部   | ⑤原料研    | ⑥サイクル研  | ⑦大洗     | ⑧那珂    | ⑨NEAT |
|--------------------------------|-------|--------|---------------------|-------|---------|---------|---------|--------|-------|
| 従業員等概数 <sup>*1</sup> (人)       | 80    | 190    | 120                 | 260   | 2,210   | 2,010   | 1,220   | 470    | 40    |
| 延床面積概数(m <sup>2</sup> )        | 6,400 | 27,600 | 1,300               | 5,600 | 315,900 | 404,300 | 214,300 | 98,200 | 5,200 |
| 総エネルギー投入量(TJ)                  | 6.4   | 210    | 2.1                 | 9.2   | 2,100   | 1,500   | 710     | 320    | 7.2   |
| 水資源投入量(万m <sup>3</sup> )       | 0.2   | 1.9    | 0.016 <sup>*2</sup> | 0.33  | 130     | 29      | 39      | 4.4    | 0.33  |
| コピー用紙投入量(t)                    | 1.5   | 4.6    | 3.8                 | 13    | 54      | 44      | 30      | 12     | 0.83  |
| 総温室効果ガス排出量(t-CO <sub>2</sub> ) | 450   | 13,000 | 120                 | 490   | 130,000 | 85,000  | 39,000  | 18,000 | 410   |
| 総廃棄物発生量(t)                     | 10    | 19     | 0 <sup>*3</sup>     | 33    | 320     | 130     | 270     | 110    | 14    |

| 拠点等                            | ⑩高崎    | ⑪東京地区               | ⑫東濃   | ⑬敦賀   | ⑭もんじゅ   | ⑮ふげん   | ⑯国際セ  | ⑰関西研   | ⑱人形    | 計         |
|--------------------------------|--------|---------------------|-------|-------|---------|--------|-------|--------|--------|-----------|
| 従業員等概数 <sup>*1</sup> (人)       | 230    | 180                 | 150   | 140   | 580     | 200    | 90    | 200    | 270    | 8,630     |
| 延床面積概数(m <sup>2</sup> )        | 43,200 | -                   | 7,300 | 3,600 | 104,700 | 52,700 | 8,400 | 26,600 | 71,000 | 1,397,200 |
| 総エネルギー投入量(TJ)                  | 150    | 4.2                 | 16    | 8.2   | 810     | 270    | 14    | 90     | 140    | 6,300     |
| 水資源投入量(万m <sup>3</sup> )       | 7.9    | 0.021 <sup>*4</sup> | 0.71  | 0.24  | 6.7     | 9.1    | 0.22  | 1.3    | 2.5    | 230       |
| コピー用紙投入量(t)                    | 3.7    | 11                  | 2.7   | 8.6   | 33      | 6.2    | 2.3   | 3.7    | 7.5    | 240       |
| 総温室効果ガス排出量(t-CO <sub>2</sub> ) | 9,100  | 220                 | 1,700 | 530   | 56,000  | 19,000 | 910   | 4,800  | 11,000 | 390,000   |
| 総廃棄物発生量(t)                     | 120    | 6.5                 | 89    | 26    | 82      | 53     | 8.8   | 59     | 12     | 1,400     |

\*1：従業員等概数は、職員、常駐年間請負業者等の合計を表す。

\*2：笹木野分析所のみでの水資源投入量。

\*3：ビルオーナー側で管理している。

\*4：柏のみの数値であり、東京はビルオーナー側で管理している。

表B-49(2/5) 環境データ拠点別比較

(参考) 2012 年度データ

| 拠点等                            | ①幌延   | ②青森    | ③福島                  | ④本部   | ⑤原料研    | ⑥サイクル研  | ⑦大洗     | ⑧那珂    | ⑨NEAT |
|--------------------------------|-------|--------|----------------------|-------|---------|---------|---------|--------|-------|
| 従業員等概数 <sup>*1</sup> (人)       | 90    | 190    | 110                  | 260   | 2,230   | 2,120   | 1,230   | 460    | 50    |
| 延床面積概数(m <sup>2</sup> )        | 6,400 | 27,600 | 1,300                | 5,600 | 315,500 | 404,300 | 203,700 | 98,900 | 5,200 |
| 総エネルギー投入量(TJ)                  | 7     | 200    | 1.3                  | 9     | 2,600   | 1,500   | 700     | 290    | 7.4   |
| 水資源投入量(万m <sup>3</sup> )       | 0.22  | 1.3    | 0.0049 <sup>*2</sup> | 0.37  | 130     | 31      | 32      | 11     | 0.35  |
| コピー用紙投入量(t)                    | 1.7   | 6.8    | 2.2                  | 13    | 52      | 45      | 21      | 13     | 1.1   |
| 総温室効果ガス排出量(t-CO <sub>2</sub> ) | 370   | 11,000 | 70                   | 420   | 140,000 | 79,000  | 35,000  | 15,000 | 390   |
| 総廃棄物発生量(t)                     | 12    | 23     | .                    | 35    | 210     | 60      | 65      | 63     | 12    |

| 拠点等                            | ⑩高崎    | ⑪東京地区               | ⑫東濃   | ⑬敦賀   | ⑭もんじゅ   | ⑮ふげん   | ⑯国際セ  | ⑰関西研   | ⑱人形    | 計         |
|--------------------------------|--------|---------------------|-------|-------|---------|--------|-------|--------|--------|-----------|
| 従業員等概数 <sup>*1</sup> (人)       | 230    | 190                 | 160   | 140   | 520     | 200    | 100   | 220    | 270    | 8,760     |
| 延床面積概数(m <sup>2</sup> )        | 43,200 | -                   | 7,300 | 3,600 | 104,700 | 52,700 | 8,400 | 26,600 | 71,000 | 1,386,900 |
| 総エネルギー投入量(TJ)                  | 160    | 4.2                 | 17    | 9.4   | 840     | 290    | 13    | 97     | 140    | 6,800     |
| 水資源投入量(万m <sup>3</sup> )       | 8      | 0.017 <sup>*4</sup> | 0.79  | 0.26  | 6.4     | 10     | 0.18  | 1.2    | 2.7    | 240       |
| コピー用紙投入量(t)                    | 3.5    | 8.4                 | 2     | 7.4   | 23      | 5.9    | 1.6   | 4.6    | 7.5    | 220       |
| 総温室効果ガス排出量(t-CO <sub>2</sub> ) | 10,000 | 200                 | 2,000 | 610   | 56,000  | 19,000 | 880   | 4,600  | 9,700  | 380,000   |
| 総廃棄物発生量(t)                     | 96     | 6.1                 | 47    | 18    | 81      | 63     | 9.9   | 31     | 22     | 850       |

\*1: 従業員等概数は、職員、常駐年間請負業者等の合計を表す。

\*2: 笹木野分析所のみでの水資源投入量。

\*3: ビルオーナー側で管理している。

\*4: 柏のみの数値であり、東京はビルオーナー側で管理している。



表B-49(3/5) 環境データ拠点別比較

(参考) 2011 年度データ

| 拠点等                            | ①幌延   | ②青森    | ③福島             | ④本部   | ⑤原科研    | ⑥サイクル研  | ⑦大洗     | ⑧那珂     | ⑨NEAT |
|--------------------------------|-------|--------|-----------------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 従業員等概数(人)                      | 90    | 160    | 80              | 260   | 2,220   | 2,180   | 1,270   | 410     | 50    |
| 延床面積概数(m <sup>2</sup> )        | 6,400 | 27,500 | 600             | 5,600 | 322,600 | 404,300 | 203,700 | 103,200 | 5,200 |
| 総エネルギー投入量(TJ)                  | 7.7   | 94     | 0.35            | 7.7   | 1,400   | 1,500   | 680     | 240     | 8.4   |
| 水資源投入量(万m <sup>3</sup> )       | 0.22  | 1.3    | 0 <sup>*1</sup> | 0.36  | 100     | 33      | 42      | 9.1     | 0.40  |
| コピー用紙投入量(t)                    | 1.8   | 5.5    | 2.5             | 14    | 53      | 46      | 25      | 11      | 4.1   |
| 総温室効果ガス排出量(t-CO <sub>2</sub> ) | 330   | 4,100  | 15              | 300   | 86,000  | 66,000  | 29,000  | 10,000  | 360   |
| 総廃棄物発生量(t)                     | 12    | 25     | 0 <sup>*1</sup> | 18    | 340     | 160     | 120     | 110     | 13    |

| 拠点等                            | ⑩高崎    | ⑪東京地区               | ⑫東濃   | ⑬敦賀   | ⑭もんじゅ   | ⑮ふげん   | ⑯国際セ  | ⑰関西研   | ⑱人形    | 計         |
|--------------------------------|--------|---------------------|-------|-------|---------|--------|-------|--------|--------|-----------|
| 従業員等概数(人)                      | 230    | 170                 | 160   | 130   | 420     | 200    | 100   | 220    | 280    | 8,620     |
| 延床面積概数(m <sup>2</sup> )        | 43,000 | -                   | 6,700 | 3,600 | 104,700 | 52,700 | 8,400 | 26,600 | 72,800 | 1,397,600 |
| 総エネルギー投入量(TJ)                  | 150    | 4.3                 | 17    | 14    | 1,100   | 320    | 14    | 110    | 160    | 5,800     |
| 水資源投入量(万m <sup>3</sup> )       | 8.4    | 0.019 <sup>*2</sup> | 0.91  | 0.29  | 8.9     | 10     | 0.25  | 1.3    | 2.7    | 220       |
| コピー用紙投入量(t)                    | 3.9    | 11                  | 2.2   | 8.9   | 22      | 6.8    | 1.9   | 3.2    | 7.1    | 230       |
| 総温室効果ガス排出量(t-CO <sub>2</sub> ) | 9,400  | 160                 | 1,400 | 590   | 52,000  | 14,000 | 620   | 3,700  | 12,000 | 290,000   |
| 総廃棄物発生量(t)                     | 74     | 31                  | 17    | 19    | 96      | 37     | 9.8   | 52     | 20     | 1,200     |

\*1: ビルオーナー側で管理している。

\*2: 柏のみの数値であり、東京はビルオーナー側で管理している。

表B-49(4/5) 環境データ拠点別比較

(参考) 2010 年度データ

| 拠点等                            | ① 岨延  | ② 青森   | ③ 本部  | ④ 原科研   | ⑤ サイクル研 | ⑥ 大洗    | ⑦ 那珂    | ⑧ NEAT | ⑨ 高崎   |
|--------------------------------|-------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 従業員等概数(人)                      | 80    | 140    | 270   | 2,210   | 2,200   | 1,260   | 410     | 50     | 250    |
| 延床面積概数(m <sup>2</sup> )        | 6,400 | 23,000 | 5,600 | 323,800 | 404,600 | 203,700 | 103,200 | 5,200  | 43,000 |
| 総エネルギー投入量(TJ)                  | 8.6   | 35     | 9.3   | 2,400   | 1,500   | 780     | 270     | 8.9    | 160    |
| 水資源投入量(万m <sup>3</sup> )       | 0.2   | 1.0    | 0.3   | 110     | 32      | 29      | 9.4     | 0.5    | 10     |
| コピー用紙投入量(t)                    | 2.5   | 3.2    | 15    | 57      | 45      | 33      | 11      | 1.4    | 3.9    |
| 総温室効果ガス排出量(t-CO <sub>2</sub> ) | 430   | 1,900  | 360   | 130,000 | 70,000  | 36,000  | 12,000  | 380    | 10,000 |
| 総廃棄物発生量(t)                     | 12    | 15     | 35    | 210     | 320     | 87      | 65      | 8.2    | 68     |

| 拠点等                            | ⑩ 東京地区          | ⑪ 東濃  | ⑫ 敦賀  | ⑬ もんじゅ  | ⑭ ふげん  | ⑮ 国際七 | ⑯ 関西研  | ⑰ 人形   | 計         |
|--------------------------------|-----------------|-------|-------|---------|--------|-------|--------|--------|-----------|
| 従業員等概数(人)                      | 200             | 140   | 130   | 410     | 210    | 110   | 230    | 270    | 8,570     |
| 延床面積概数(m <sup>2</sup> )        | -               | 6,700 | 3,600 | 104,700 | 52,700 | 8,400 | 26,600 | 72,800 | 1,394,000 |
| 総エネルギー投入量(TJ)                  | 8.7             | 21    | 15    | 940     | 320    | 16    | 130    | 180    | 6,900     |
| 水資源投入量(万m <sup>3</sup> )       | 0 <sup>*1</sup> | 1.2   | 0.3   | 6.2     | 9.9    | 0.2   | 1.3    | 3.3    | 220       |
| コピー用紙投入量(t)                    | 11              | 2.2   | 8.7   | 38      | 6.2    | 2.4   | 4.3    | 7.6    | 250       |
| 総温室効果ガス排出量(t-CO <sub>2</sub> ) | 340             | 1,100 | 560   | 38,000  | 13,000 | 620   | 3,900  | 12,000 | 330,000   |
| 総廃棄物発生量(t)                     | 0               | 38    | 24    | 110     | 40     | 12    | 34     | 26     | 1,100     |

\*1: ビルオーナー側で管理している。

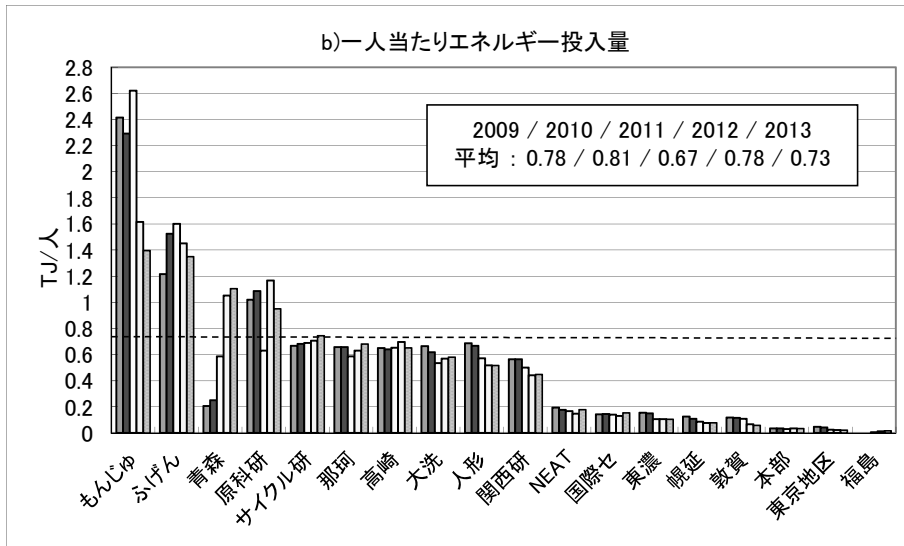
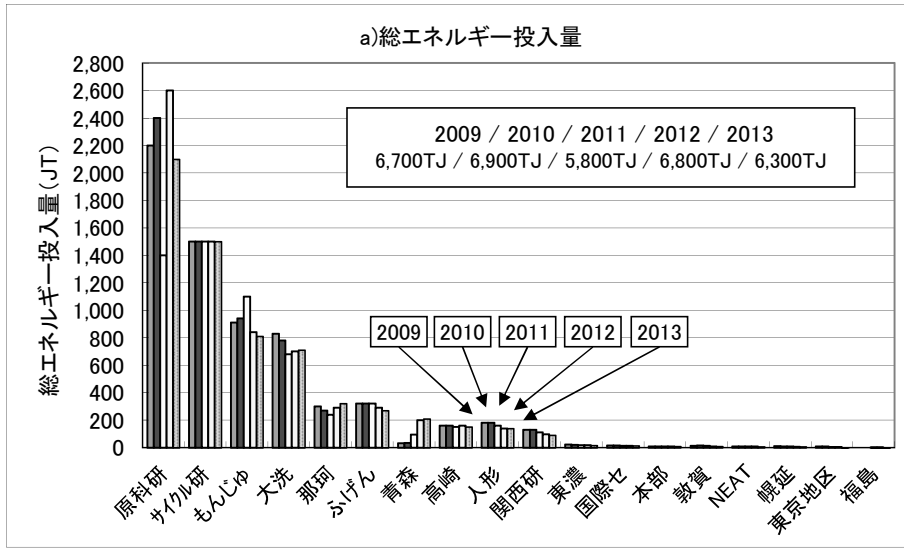
表B-49(5/5) 環境データ拠点別比較

(参考) 2009 年度データ

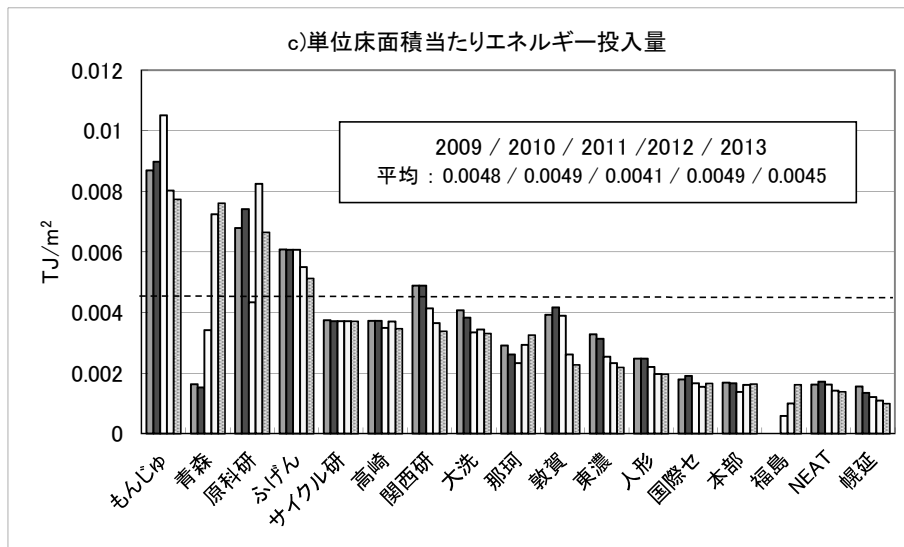
| 拠点等                             | ① 梶延  | ② 青森   | ③ 本部  | ④ 原科研   | ⑤ サイクル研 | ⑥ 大洗    | ⑦ 那珂    | ⑧ NEAT | ⑨ 高崎   |
|---------------------------------|-------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 従業員等人数(人)                       | 80    | 150    | 264   | 2,157   | 2,248   | 1,249   | 457     | 44     | 246    |
| 延床面積 (m <sup>2</sup> )          | 6,446 | 19,042 | 5,646 | 323,997 | 400,514 | 203,680 | 102,946 | 5,245  | 42,968 |
| 総エネルギー投入量 (TJ)                  | 10    | 31     | 9.5   | 2,200   | 1,500   | 830     | 300     | 8.5    | 160    |
| 水資源投入量(万m <sup>3</sup> )        | 0.2   | 1.7    | 0.3   | 85      | 32      | 31      | 7.9     | 0.3    | 10     |
| コピー用紙投入量(t)                     | 2.1   | 5.0    | 16    | 59      | 45      | 35      | 12      | 1.5    | 4.2    |
| 総温室効果ガス排出量 (t-CO <sub>2</sub> ) | 640   | 1,700  | 410   | 190,000 | 75,000  | 38,000  | 14,000  | 390    | 8,700  |
| 総廃棄物発生量 (t)                     | 14    | 24     | 31    | 240     | 340     | 180     | 81      | 9.8    | 34     |

| 拠点等                             | ⑩ 東京地区 | ⑪ 東濃  | ⑫ 敦賀  | ⑬ もんじゅ  | ⑭ ふげん  | ⑮ 国際七 | ⑯ 関西研  | ⑰ 人形   | 計         |
|---------------------------------|--------|-------|-------|---------|--------|-------|--------|--------|-----------|
| 従業員等人数(人)                       | 189    | 141   | 118   | 377     | 263    | 105   | 230    | 262    | 8,580     |
| 延床面積 (m <sup>2</sup> )          | 4,285  | 6,700 | 3,572 | 104,680 | 52,666 | 8,403 | 26,635 | 72,750 | 1,390,175 |
| 総エネルギー投入量 (TJ)                  | 8.9    | 22    | 14    | 910     | 320    | 15    | 130    | 180    | 6,700     |
| 水資源投入量(万m <sup>3</sup> )        | 0      | 1.3   | 0.3   | 5.6     | 9.7    | 0.2   | 1.5    | 2.6    | 190       |
| コピー用紙投入量(t)                     | 15     | 2.4   | 8.7   | 22      | 6.4    | 2.7   | 5.5    | 6.8    | 250       |
| 総温室効果ガス排出量 (t-CO <sub>2</sub> ) | 370    | 1,100 | 780   | 53,000  | 19,000 | 870   | 4,800  | 13,000 | 430,000   |
| 総廃棄物発生量 (t)                     | 2      | 20    | 60    | 110     | 56     | 17    | 68     | 36     | 1,300     |

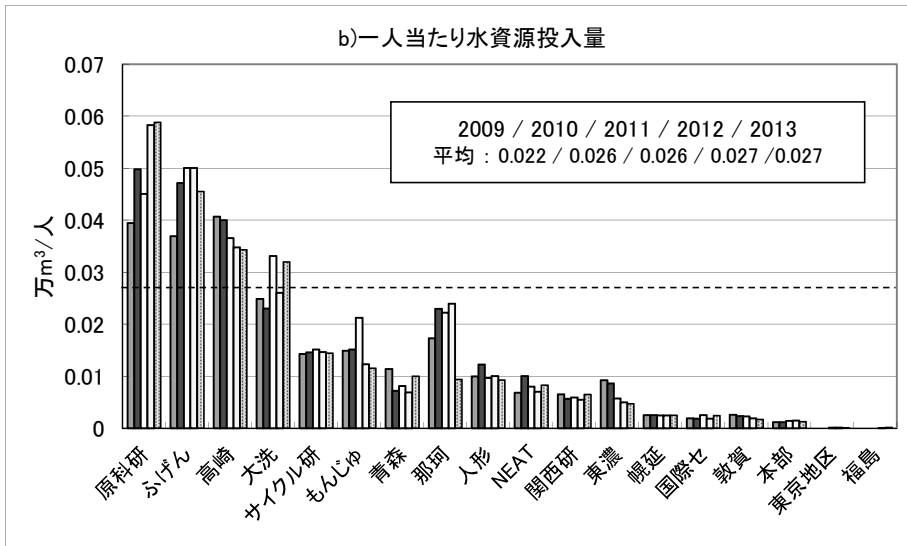
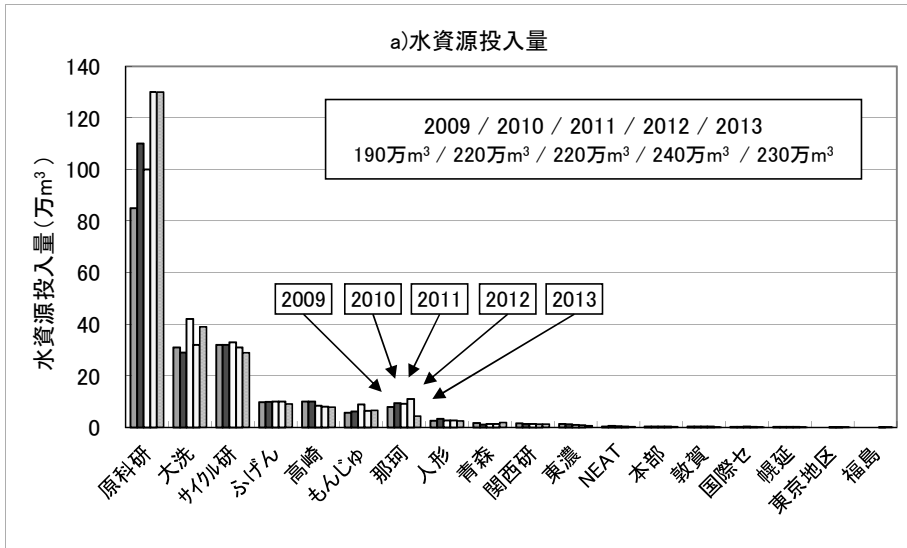


注) 図中の点線 = (2013年度の原子力機構の総エネルギー投入量) / (2013年度の原子力機構の総従業員数)

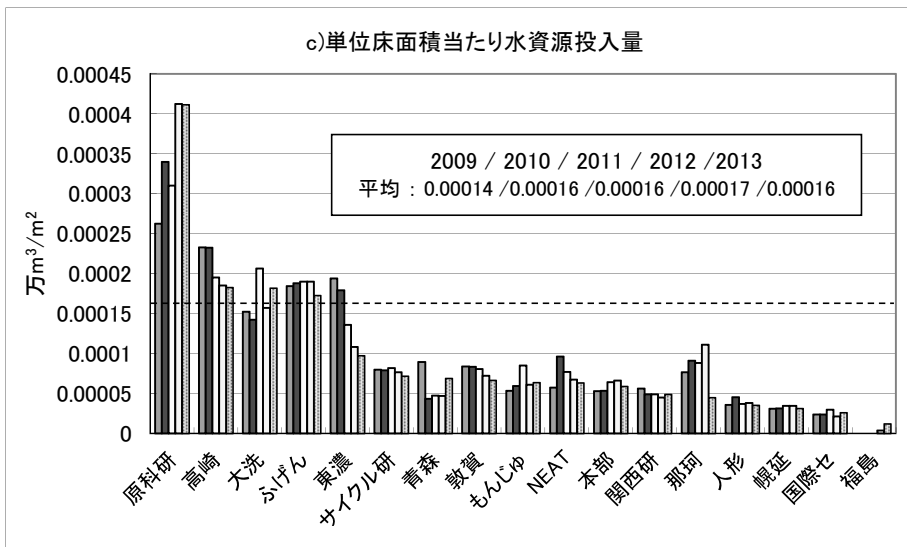


注) 図中の点線 = (2013年度の原子力機構の総エネルギー投入量) / (2013年度の原子力機構の総床面積)

図B-1 総エネルギー投入量の拠点別比較(2013年度)

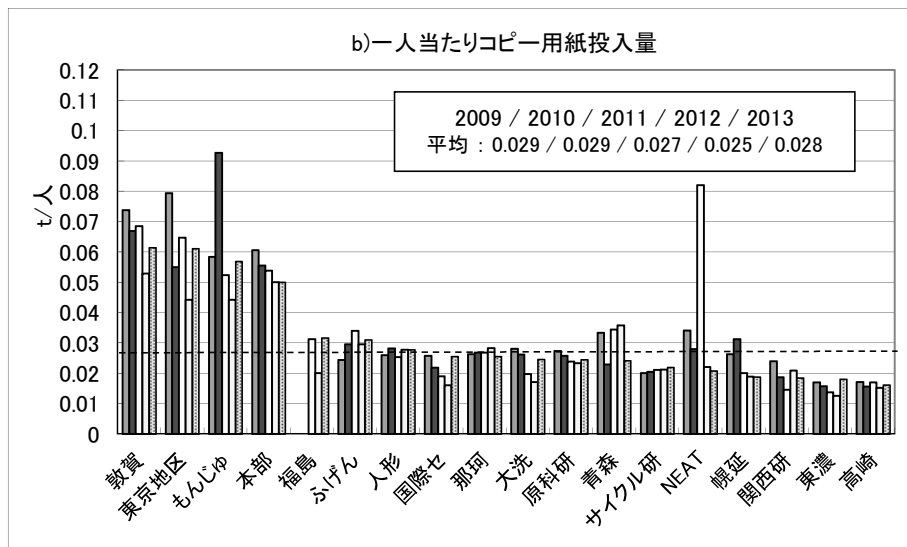
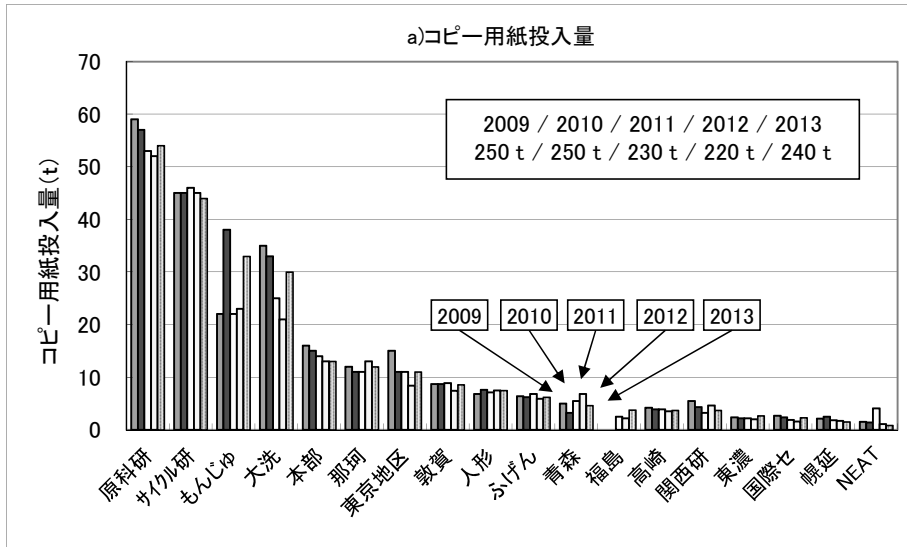


注) 図中の点線 = (2013年度の原子力機構の水資源投入量) / (2013年度の原子力機構の総従業員数)

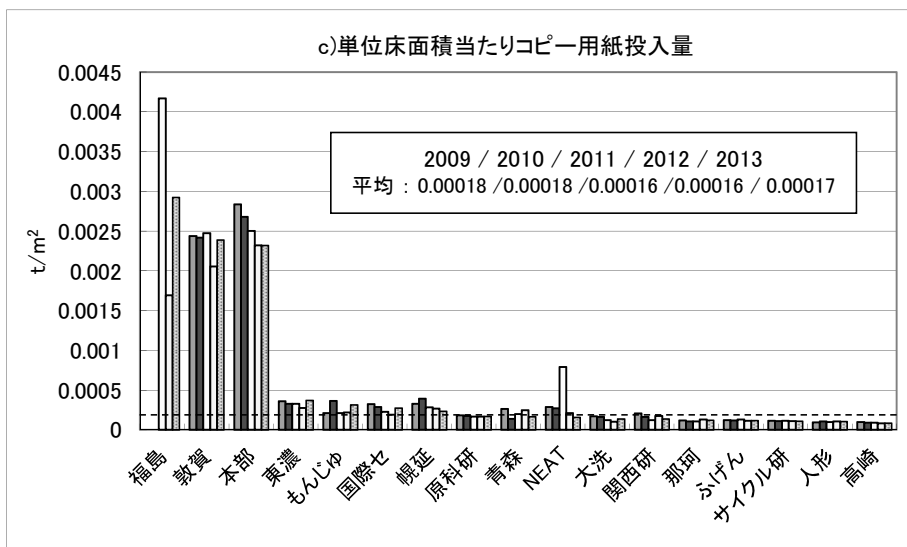


注) 図中の点線 = (2013年度の原子力機構の水資源投入量) / (2013年度の原子力機構の総床面積)

図B-2 水資源投入量の拠点別比較(2013年度)

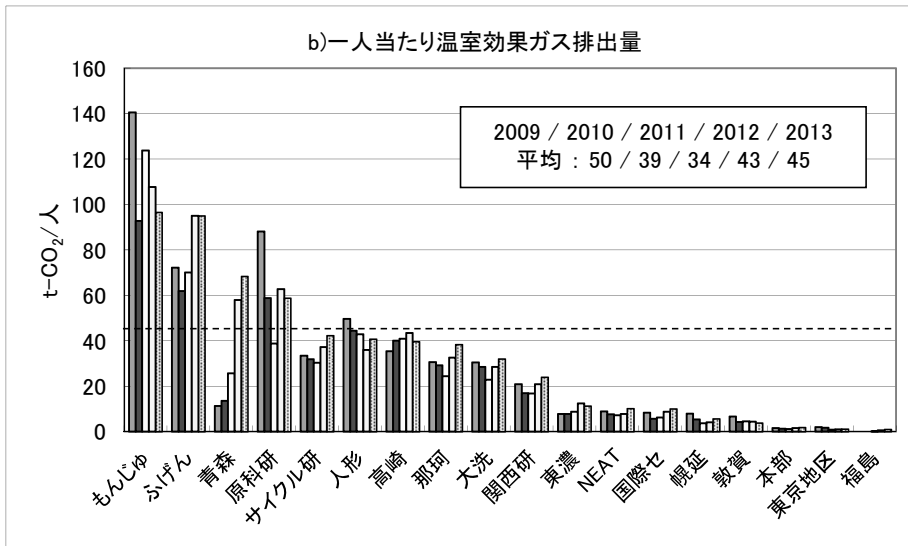
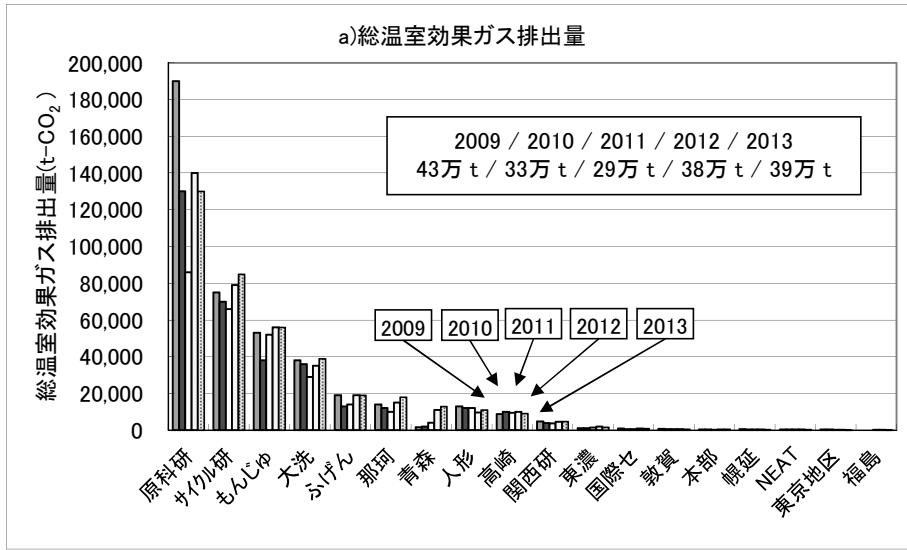


注) 図中の点線 = (2013年度の原子力機構のコピー用紙投入量) / (2013年度の原子力機構の総従業員数)

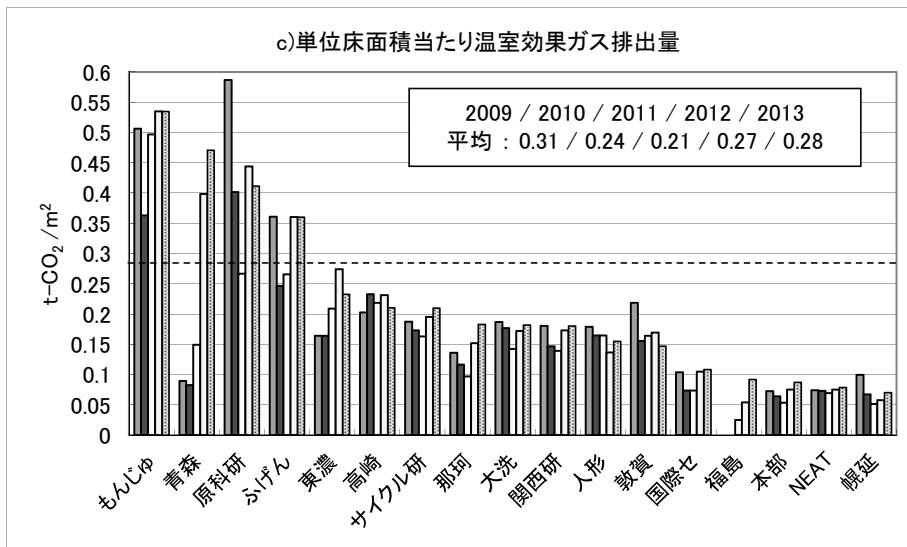


注) 図中の点線 = (2013年度の原子力機構のコピー用紙投入量) / (2013年度の原子力機構の総床面積)

図B-3 コピー用紙投入量の拠点別比較(2013年度)

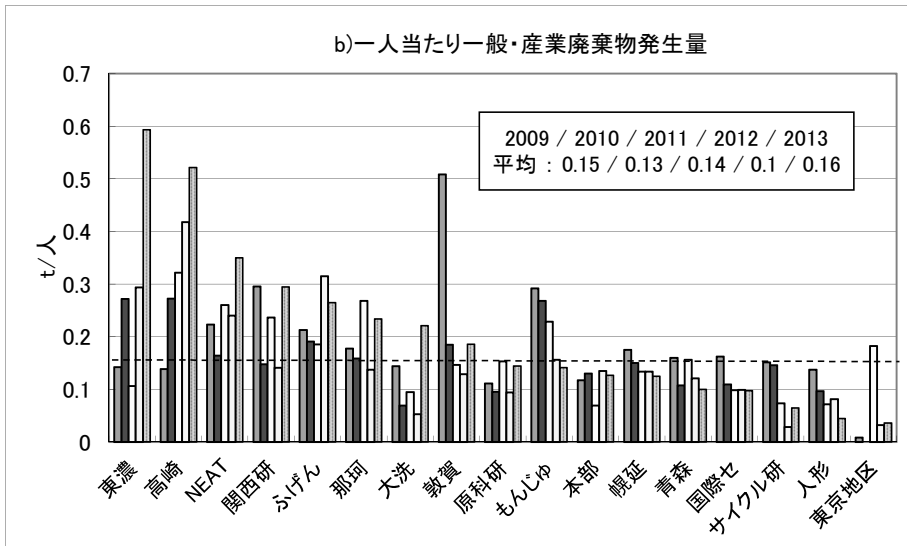
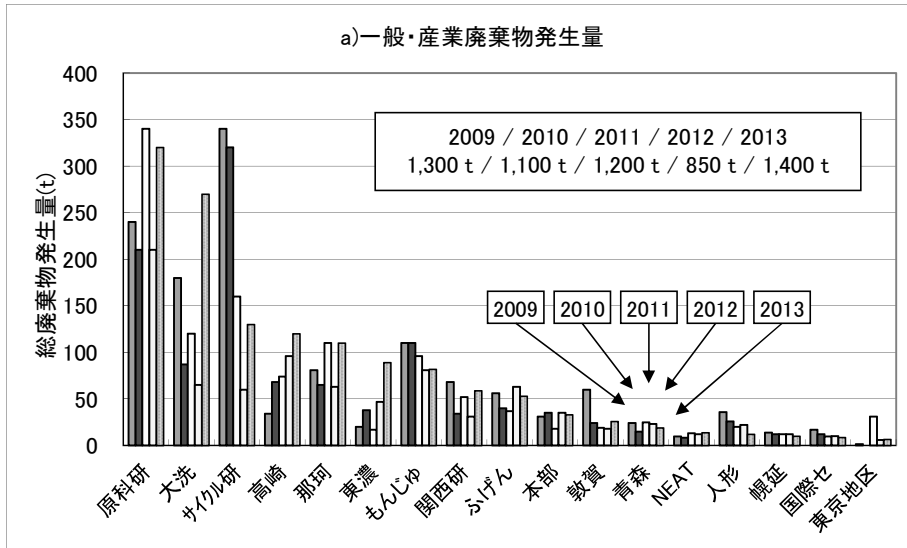


注) 図中の点線 = (2013年度の原子力機構の総温室効果ガス排出量) / (2013年度の原子力機構の総従業員数)

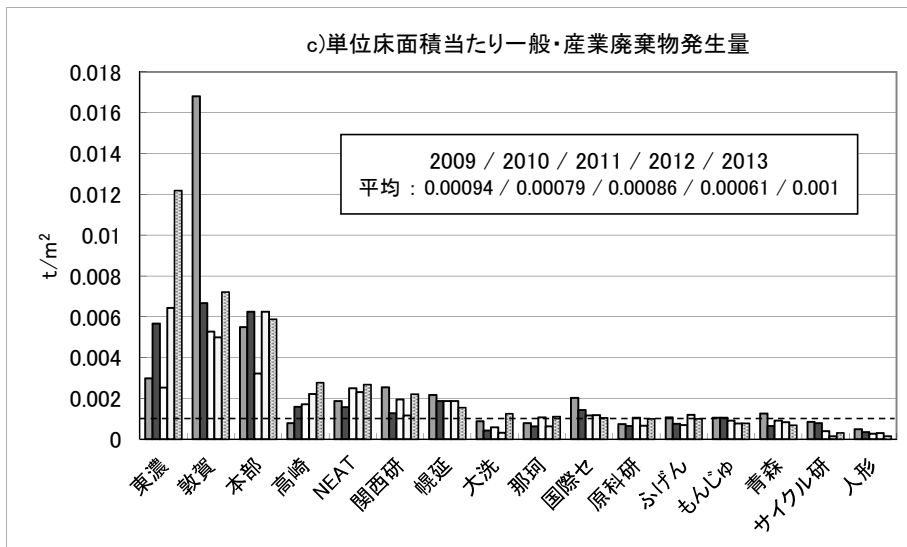


注) 図中の点線 = (2013年度の原子力機構の総温室効果ガス排出量) / (2013年度の原子力機構の総床面積)

図B-4 総温室効果ガス排出量の拠点別比較(2013年度)



注) 図中の点線 = (2013年度の原子力機構の一般・産業廃棄物発生量) / (2013年度の原子力機構の総従業員数)



注) 図中の点線 = (2013年度の原子力機構の一般・産業廃棄物発生量) / (2013年度の原子力機構の総床面積)

図B-5 一般・産業廃棄物発生量の拠点別比較(2013年度)



## 付録C. 報告対象拠点等の名称とその略称

( ) 内は本報告書中での略称を示す。

- ◎幌延深地層研究センター (幌延)
- ◎青森研究開発センター (青森)
  - むつ地区：(むつ)、六ヶ所地区：(六ヶ所)
- ◎福島技術本部福島環境安全センター (福島)
- ◎主たる事務所 (本部)
- ◎東海研究開発センター原子力科学研究所及び J-PARC センター (原科研(J-PARC を含む))
  - 原子力科学研究所：(原科研)、J-PARC センター：(J-PARC)
- ◎同核燃料サイクル工学研究所 (サイクル研)
- ◎大洗研究開発センター (大洗)
- ◎那珂核融合研究所 (那珂)
- ◎原子力緊急時支援・研修センター (NEAT)
  - 茨城地区：(NEAT 茨城)、福井地区：(NEAT 福井)
- ◎高崎量子応用研究所 (高崎)
- ◎東京事務所 (東京) 及びシステム計算科学センター(柏) (東京地区)
- ◎東濃地科学センター (東濃)
- ◎敦賀本部事務所 (敦賀)
- ◎同高速増殖炉研究開発センター (もんじゅ)
- ◎同原子炉廃止措置研究開発センター (ふげん)
- ◎同国際原子力情報・研修センター (国際セ)
- ◎関西光科学研究所 (関西研)
  - 木津地区：(関西木津)、播磨地区：(関西播磨)
- ◎人形峠環境技術センター (人形)

付録D. 電気事業者別のCO<sub>2</sub>排出係数(2012年度実績)(平成25年12月19日環境省公表)※平成26年7月18日一部追加・修正

| 一般電気事業者名 | 実排出係数<br>(t-CO <sub>2</sub> /kWh) | 調整後排出係数<br>(t-CO <sub>2</sub> /kWh) | 特定規模電気事業者名        | 実排出係数<br>(t-CO <sub>2</sub> /kWh) | 調整後排出係数<br>(t-CO <sub>2</sub> /kWh) | 特定規模電気事業者名        | 実排出係数<br>(t-CO <sub>2</sub> /kWh) | 調整後排出係数<br>(t-CO <sub>2</sub> /kWh) |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 北海道電力(株) | 0.000688                          | 0.000680                            | イーレックス(株)         | 0.000603                          | 0.000428                            | (株)バイサイドエナジー      | 0.000627                          | 0.000613                            |
| 東北電力(株)  | 0.000600                          | 0.000560                            | 一般財団法人中之条電力       | 0.000513                          | 0.000518                            | サミットエナジー(株)       | 0.000438                          | 0.000259                            |
| 東京電力(株)  | 0.000525                          | 0.000406                            | 一般社団法人電力託送代行機構    | 0.000397                          | 0.000221                            | JX日鉱日石エネルギー(株)    | 0.000367                          | 0.000364                            |
| 中部電力(株)  | 0.000516                          | 0.000373                            | 出光グリーンパワー(株)      | 0.000086                          | 0.000106                            | JENホールディングス(株)    | 0.000494                          | 0.000490                            |
| 北陸電力(株)  | 0.000663                          | 0.000494                            | 伊藤忠エネクス(株)        | 0.000676                          | 0.000293                            | 志賀高原リノート開発(株)     | 0.000312                          | 0.000309                            |
| 関西電力(株)  | 0.000514                          | 0.000475                            | エネサーブ(株)          | 0.000616                          | 0.000482                            | シナノン(株)           | 0.000452                          | 0.000442                            |
| 中国電力(株)  | 0.000738                          | 0.000672                            | 荏原環境プラント(株)       | 0.000456                          | 0.000456                            | 昭和シェル石油(株)        | 0.000367                          | 0.000364                            |
| 四国電力(株)  | 0.000700                          | 0.000656                            | 王子製紙(株)           | 0.000475                          | 0.000471                            | 新日鉄住金エンジニアリング(株)  | 0.000655                          | 0.000654                            |
| 九州電力(株)  | 0.000612                          | 0.000599                            | オリックス(株)          | 0.000762                          | 0.000757                            | 泉北天然ガス発電(株)       | 0.000388                          | 0.000385                            |
| 沖縄電力(株)  | 0.000903                          | 0.000692                            | (株)イーセル           | 0.000386                          | 0.000383                            | ダイヤモンドパワー(株)      | 0.000431                          | 0.000427                            |
|          |                                   |                                     | (株)うなかみの大地        | 0.000246                          | 0.000405                            | テス・エンジニアリング(株)    | 0.000494                          | 0.000490                            |
|          |                                   |                                     | (株)エヌパワー          | 0.000476                          | 0.000525                            | 東京エコサービス(株)       | 0.000092                          | 0.000091                            |
| 代替値      | 0.000550 (t-CO <sub>2</sub> /kWh) |                                     | (株)エネット           | 0.000429                          | 0.000427                            | 日産自動車(株)          | 0.000417                          | 0.000273                            |
|          |                                   |                                     | (株)F-Power        | 0.000525                          | 0.000445                            | 日本アルファ電力(株)       | 0.000000                          | 0.000000                            |
|          |                                   |                                     | (株)グローバルエンジニアリング  | 0.000609                          | 0.000594                            | 日本テクノ(株)          | 0.000508                          | 0.000509                            |
|          |                                   |                                     | (株)ケーキュービック       | 0.000039                          | 0.000038                            | 日本ロジテック協同組合       | 0.000486                          | 0.000256                            |
|          |                                   |                                     | (株)CNOパワーソリューションズ | 0.000620                          | 0.000606                            | パナソニック(株)         | 0.000498                          | 0.000492                            |
|          |                                   |                                     | (株)G-Power        | 0.000441                          | 0.000000                            | 富士フイルム(株)         | 0.000510                          | 0.000498                            |
|          |                                   |                                     | (株)トヨタタービンアンドシステム | 0.000459                          | 0.000449                            | プレミアムグリーンパワー(株)   | 0.000018                          | 0.000022                            |
|          |                                   |                                     | (株)南和             | 0.000591                          | 0.000584                            | 丸紅(株)             | 0.000378                          | 0.000324                            |
|          |                                   |                                     | (株)日本セレモニー        | 0.000797                          | 0.000789                            | ミツウロコグリーンエネルギー(株) | 0.000366                          | 0.000445                            |
|          |                                   |                                     | (株)V-Power        | 0.000208                          | 0.000399                            | リエスパワー(株)         | 0.000484                          | 0.000000                            |
|          |                                   |                                     | (株)フォレストパワー       | 0.000146                          | 0.000277                            |                   |                                   |                                     |

下線部は追加又は修正箇所

※平成25年度の温室効果ガス算定排出量を算定する際に用いる係数です(報告は平成26年度)。  
 ※実排出係数は実排出量の算定に、調整後排出係数は調整後排出量の算定に用います。

参考：電気事業者別二酸化炭素排出係数年度推移 (t-CO<sub>2</sub>/kWh)

| 使用年度<br>電気事業者   | 2009年度版<br>実排出 | 2009年度版<br>調整後排出 | 2010年度版<br>実排出 | 2010年度版<br>調整後排出 | 2011年度版<br>実排出 | 2011年度版<br>調整後排出 | 2012年度版<br>実排出 | 2012年度版<br>調整後排出 | 2013年度版<br>実排出 | 2013年度版<br>調整後排出 | 2013/2012<br>実排出 | 2013/2012<br>調整後排出 |
|-----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|
|                 | 北海道電力          | 0.000588         | 0.000588       | 0.000433         | 0.000423       | 0.000353         | 0.000344       | 0.000485         | 0.000485       | 0.000688         | 0.000680         | 142%               |
| 東北電力            | 0.000469       | 0.000340         | 0.000468       | 0.000322         | 0.000429       | 0.000326         | 0.000547       | 0.000546         | 0.000600       | 0.000560         | 110%             | 103%               |
| 東京電力            | 0.000418       | 0.000332         | 0.000384       | 0.000324         | 0.000375       | 0.000374         | 0.000464       | 0.000463         | 0.000525       | 0.000406         | 113%             | 88%                |
| 北陸電力            | 0.000550       | 0.000483         | 0.000374       | 0.000309         | 0.000423       | 0.000224         | 0.000641       | 0.000546         | 0.000663       | 0.000494         | 103%             | 90%                |
| 中部電力            | 0.000455       | 0.000424         | 0.000474       | 0.000417         | 0.000473       | 0.000341         | 0.000518       | 0.000469         | 0.000516       | 0.000373         | 100%             | 80%                |
| 関西電力            | 0.000355       | 0.000299         | 0.000294       | 0.000265         | 0.000311       | 0.000281         | 0.000450       | 0.000414         | 0.000514       | 0.000475         | 114%             | 115%               |
| 中国電力            | 0.000674       | 0.000501         | 0.000628       | 0.000496         | 0.000728       | 0.000491         | 0.000657       | 0.000502         | 0.000738       | 0.000672         | 112%             | 134%               |
| (株)エネット         | 0.000436       | 0.000436         | 0.000429       | 0.000429         | 0.000409       | 0.000409         | 0.000409       | 0.000408         | 0.000429       | 0.000427         | 105%             | 105%               |
| F-Power         | -              | -                | 0.000483       | 0.000396         | -              | -                | -              | -                | 0.000525       | 0.000445         | -                | -                  |
| 丸紅              | -              | -                | -              | -                | -              | -                | -              | -                | 0.000378       | 0.000324         | -                | -                  |
| ダイヤモンドパワー(株)    | 0.000482       | 0.000482         | -              | -                | -              | -                | -              | -                | -              | -                | -                | -                  |
| 平均(合計/当該電気事業者数) | 0.000492       | 0.000432         | 0.000441       | 0.000376         | 0.000438       | 0.000349         | 0.000521       | 0.000479         | 0.000558       | 0.000486         | 107%             | 101%               |

# 国際単位系 (SI)

表 1. SI 基本単位

| 基本量   | SI 基本単位 |     |
|-------|---------|-----|
|       | 名称      | 記号  |
| 長さ    | メートル    | m   |
| 質量    | キログラム   | kg  |
| 時間    | 秒       | s   |
| 電流    | アンペア    | A   |
| 熱力学温度 | ケルビン    | K   |
| 物質の量  | モル      | mol |
| 光度    | カンデラ    | cd  |

表 2. 基本単位を用いて表されるSI組立単位の例

| 組立量                    | SI 基本単位      |                    |
|------------------------|--------------|--------------------|
|                        | 名称           | 記号                 |
| 面積                     | 平方メートル       | m <sup>2</sup>     |
| 体積                     | 立法メートル       | m <sup>3</sup>     |
| 速度                     | メートル毎秒       | m/s                |
| 加速度                    | メートル毎秒毎秒     | m/s <sup>2</sup>   |
| 波数                     | 毎メートル        | m <sup>-1</sup>    |
| 密度、質量密度                | キログラム毎立方メートル | kg/m <sup>3</sup>  |
| 面積密度                   | キログラム毎平方メートル | kg/m <sup>2</sup>  |
| 比体積                    | 立方メートル毎キログラム | m <sup>3</sup> /kg |
| 電流密度                   | アンペア毎平方メートル  | A/m <sup>2</sup>   |
| 磁界の強さ                  | アンペア毎メートル    | A/m                |
| 量濃度 <sup>(a)</sup> 、濃度 | モル毎立方メートル    | mol/m <sup>3</sup> |
| 質量濃度                   | キログラム毎立方メートル | kg/m <sup>3</sup>  |
| 輝度                     | カンデラ毎平方メートル  | cd/m <sup>2</sup>  |
| 屈折率 <sup>(b)</sup>     | (数字の)        | 1                  |
| 比透磁率 <sup>(b)</sup>    | (数字の)        | 1                  |

(a) 量濃度 (amount concentration) は臨床化学の分野では物質濃度 (substance concentration) ともよばれる。  
 (b) これらは無次元量あるいは次元 1 をもつ量であるが、そのことを表す単位記号である数字の 1 は通常は表記しない。

表 3. 固有の名称と記号で表されるSI組立単位

| 組立量                        | SI 組立単位               |                   |                      |   |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|---|
|                            | 名称                    | 記号                | 他のSI単位による表し方         | SI基本単位による表し方  |
| 平面角                        | ラジアン <sup>(b)</sup>   | rad               | 1 <sup>(b)</sup>     | m/m   |
| 立体角                        | ステラジアン <sup>(b)</sup> | sr <sup>(c)</sup> | 1 <sup>(b)</sup>     | m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                |
| 周波数                        | ヘルツ <sup>(d)</sup>    | Hz                |                      | s <sup>-1</sup>   |
| 力                          | ニュートン                 | N                 |                      | m kg s <sup>-2</sup>  |
| 圧力、応力                      | パスカル                  | Pa                | N/m <sup>2</sup>     | m <sup>-1</sup> kg s <sup>-2</sup>                            |
| エネルギー、仕事、熱量                | ジュール                  | J                 | N m                  | m <sup>2</sup> kg s <sup>-2</sup>                             |
| 仕事率、工率、放射束                 | ワット                   | W                 | J/s                  | m <sup>2</sup> kg s <sup>-3</sup>                             |
| 電荷、電気量                     | クーロン                  | C                 |                      | s A   |
| 電位差 (電圧)、起電力               | ボルト                   | V                 | W/A                  | m <sup>2</sup> kg s <sup>-3</sup> A <sup>-1</sup>             |
| 静電容量                       | ファラド                  | F                 | C/V                  | m <sup>2</sup> kg <sup>-1</sup> s <sup>4</sup> A <sup>2</sup> |
| 電気抵抗                       | オーム                   | Ω                 | V/A                  | m <sup>2</sup> kg s <sup>-3</sup> A <sup>-2</sup>             |
| コンダクタンス                    | ジーメン                  | S                 | A/V                  | m <sup>2</sup> kg <sup>-1</sup> s <sup>3</sup> A <sup>2</sup> |
| 磁束                         | ウエーバ                  | Wb                | Vs                   | m <sup>2</sup> kg s <sup>-2</sup> A <sup>-1</sup>             |
| 磁束密度                       | テスラ                   | T                 | Wb/m <sup>2</sup>    | kg s <sup>-2</sup> A <sup>-1</sup>                            |
| インダクタンス                    | ヘンリー                  | H                 | Wb/A                 | m <sup>2</sup> kg s <sup>-2</sup> A <sup>-2</sup>             |
| セルシウス温度                    | セルシウス度 <sup>(e)</sup> | °C                |                      | K   |
| 光照射量                       | ルーメン                  | lm                | cd sr <sup>(c)</sup> | cd  |
| 放射線量                       | ルクス                   | lx                | lm/m <sup>2</sup>    | m <sup>-2</sup> cd  |
| 放射性核種の放射能 <sup>(f)</sup>   | ベクレル <sup>(d)</sup>   | Bq                |                      | s <sup>-1</sup>   |
| 吸収線量、比エネルギー分与、カーマ          | グレイ                   | Gy                | J/kg                 | m <sup>2</sup> s <sup>-2</sup>                                |
| 線量当量、周辺線量当量、方向性線量当量、個人線量当量 | シーベルト <sup>(g)</sup>  | Sv                | J/kg                 | m <sup>2</sup> s <sup>-2</sup>                                |
| 酸素活性                       | カタール                  | kat               |                      | s <sup>-1</sup> mol   |

(a) SI接頭語は固有の名称と記号を持つ組立単位と組み合わせても使用できる。しかし接頭語を付した単位はもはやコヒーレントではない。  
 (b) ラジアンとステラジアンは数字の 1 に対する単位の特別な名称で、量についての情報をつたえるために使われる。実際には、使用する時には記号rad及びsrが用いられるが、習慣として組立単位としての記号である数字の 1 は明示されない。  
 (c) 測光学ではステラジアンという名称と記号srを単位の表し方の中に、そのまま維持している。  
 (d) ヘルツは周期現象についてのみ、ベクレルは放射性核種の統計的過程についてのみ使用される。  
 (e) セルシウス度はケルビンの特別な名称で、セルシウス温度を表すために使用される。セルシウス度とケルビンの単位の間は同一である。したがって、温度差や温度間隔を表す数値はどちらの単位で表しても同じである。  
 (f) 放射性核種の放射能 (activity referred to a radionuclide) は、しばしば誤った用語で"radioactivity"と記される。  
 (g) 単位シーベルト (PV.2002.70,205) についてはCIPM勧告2 (CI-2002) を参照。

表 4. 単位の中に固有の名称と記号を含むSI組立単位の例

| 組立量            | SI 組立単位           |                       |   |
|----------------|-------------------|-----------------------|---|
|                | 名称                | 記号                    | SI 基本単位による表し方   |
| 粘力のモーメント       | パスカル秒             | Pa s                  | m <sup>-1</sup> kg s <sup>-1</sup>  |
| 表面張力           | ニュートンメートル         | N m                   | m <sup>2</sup> kg s <sup>-2</sup>   |
| 角加速度           | ニュートン毎メートル        | N/m                   | kg s <sup>-2</sup>  |
| 角加減            | ラジアン毎秒            | rad/s                 | m m <sup>-1</sup> s <sup>-1</sup> = s <sup>-1</sup>                                   |
| 熱流密度、放射照度      | ラジアン毎秒毎秒          | rad/s <sup>2</sup>    | m m <sup>-1</sup> s <sup>-2</sup> = s <sup>-2</sup>                                   |
| 熱容量、エントロピー     | ワット毎平方メートル        | W/m <sup>2</sup>      | kg s <sup>-3</sup>  |
| 比熱容量、比エントロピー   | ジュール毎ケルビン         | J/K                   | m <sup>2</sup> kg s <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>                                     |
| 比エネルギー         | ジュール毎キログラム毎ケルビン   | J/(kg K)              | m <sup>2</sup> s <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>  |
| 熱伝導率           | ジュール毎キログラム        | J/kg                  | m <sup>2</sup> s <sup>-2</sup>  |
| 体積エネルギー        | ワット毎メートル毎ケルビン     | W/(m K)               | m kg s <sup>-3</sup> K <sup>-1</sup>  |
| 電界の強さ          | ジュール毎立方メートル       | J/m <sup>3</sup>      | m <sup>-1</sup> kg s <sup>-2</sup>  |
| 電荷密度           | ジュール毎立方メートル       | V/m                   | m kg s <sup>-3</sup> A <sup>-1</sup>  |
| 電表面電荷密度        | クーロン毎立方メートル       | C/m <sup>3</sup>      | m <sup>-3</sup> s A   |
| 電束密度、電気変位      | クーロン毎平方メートル       | C/m <sup>2</sup>      | m <sup>-2</sup> s A   |
| 誘電率            | クーロン毎平方メートル       | C/m <sup>2</sup>      | m <sup>-2</sup> s A   |
| 透磁率            | ファラド毎メートル         | F/m                   | m <sup>3</sup> kg <sup>-1</sup> s <sup>4</sup> A <sup>2</sup>                         |
| モルエネルギー        | ヘンリー毎メートル         | H/m                   | m kg s <sup>-2</sup> A <sup>-2</sup>  |
| モルエントロピー、モル熱容量 | ジュール毎モル           | J/mol                 | m <sup>2</sup> kg s <sup>-2</sup> mol <sup>-1</sup>                                   |
| 照射線量 (X線及びγ線)  | ジュール毎モル毎ケルビン      | J/(mol K)             | m <sup>2</sup> kg s <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> mol <sup>-1</sup>                   |
| 吸収線量率          | クーロン毎キログラム        | C/kg                  | kg <sup>-1</sup> s A  |
| 放射線強度          | グレイ毎秒             | Gy/s                  | m <sup>2</sup> s <sup>-3</sup>  |
| 放射輝度           | ワット毎ステラジアン        | W/sr                  | m <sup>4</sup> m <sup>-2</sup> kg s <sup>-3</sup> = m <sup>2</sup> kg s <sup>-3</sup> |
| 酵素活性濃度         | ワット毎平方メートル毎ステラジアン | W/(m <sup>2</sup> sr) | m <sup>2</sup> m <sup>-2</sup> kg s <sup>-3</sup> = kg s <sup>-3</sup>                |
|                | カタール毎立方メートル       | kat/m <sup>3</sup>    | m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> mol  |

表 5. SI 接頭語

| 乗数               | 接頭語 | 記号 | 乗数                | 接頭語  | 記号 |
|------------------|-----|----|-------------------|------|----|
| 10 <sup>24</sup> | ヨタ  | Y  | 10 <sup>1</sup>   | デシ   | d  |
| 10 <sup>21</sup> | ゼタ  | Z  | 10 <sup>2</sup>   | センチ  | c  |
| 10 <sup>18</sup> | エクサ | E  | 10 <sup>3</sup>   | ミリ   | m  |
| 10 <sup>15</sup> | ペタ  | P  | 10 <sup>6</sup>   | マイクロ | μ  |
| 10 <sup>12</sup> | テラ  | T  | 10 <sup>9</sup>   | ナノ   | n  |
| 10 <sup>9</sup>  | ギガ  | G  | 10 <sup>12</sup>  | ピコ   | p  |
| 10 <sup>6</sup>  | メガ  | M  | 10 <sup>-15</sup> | フェムト | f  |
| 10 <sup>3</sup>  | キロ  | k  | 10 <sup>-18</sup> | アト   | a  |
| 10 <sup>2</sup>  | ヘクト | h  | 10 <sup>-21</sup> | ゼプト  | z  |
| 10 <sup>1</sup>  | デカ  | da | 10 <sup>-24</sup> | ヨクト  | y  |

表 6. SIに属さないが、SIと併用される単位

| 名称    | 記号   | SI 単位による値   |
|-------|------|---|
| 分     | min  | 1 min = 60s   |
| 時     | h    | 1 h = 60 min = 3600 s   |
| 日     | d    | 1 d = 24 h = 86 400 s   |
| 度     | °    | 1° = (π/180) rad  |
| 分     | '    | 1' = (1/60)° = (π/10800) rad  |
| 秒     | "    | 1" = (1/60)' = (π/648000) rad   |
| ヘクタール | ha   | 1 ha = 1 hm <sup>2</sup> = 10 <sup>4</sup> m <sup>2</sup>                                   |
| リットル  | L, l | 1 L = 1 dm <sup>3</sup> = 10 <sup>3</sup> cm <sup>3</sup> = 10 <sup>-3</sup> m <sup>3</sup> |
| トン    | t    | 1 t = 10 <sup>3</sup> kg  |

表 7. SIに属さないが、SIと併用される単位で、SI単位で表される数値が実験的に得られるもの

| 名称       | 記号 | SI 単位で表される数値                                    |
|----------|----|---|
| 電子ボルト    | eV | 1 eV = 1.602 176 53(14) × 10 <sup>-19</sup> J   |
| ダルトン     | Da | 1 Da = 1.660 538 86(28) × 10 <sup>-27</sup> kg  |
| 統一原子質量単位 | u  | 1 u = 1 Da                                      |
| 天文単位     | ua | 1 ua = 1.495 978 706 91(6) × 10 <sup>11</sup> m |

表 8. SIに属さないが、SIと併用されるその他の単位

| 名称        | 記号   | SI 単位で表される数値  |
|-----------|------|---|
| バール       | bar  | 1 bar = 0.1 MPa = 100 kPa = 10 <sup>5</sup> Pa  |
| 水銀柱ミリメートル | mmHg | 1 mmHg = 133.322 Pa   |
| オングストローム  | Å    | 1 Å = 0.1 nm = 100 pm = 10 <sup>-10</sup> m   |
| 海里        | M    | 1 M = 1852 m  |
| バイン       | b    | 1 b = 100 fm <sup>2</sup> = (10 <sup>12</sup> cm) <sup>2</sup> = 10 <sup>-28</sup> m <sup>2</sup> |
| ノット       | kn   | 1 kn = (1852/3600) m/s  |
| ネーパ       | Np   | SI 単位との数値的関係は、<br>対数量の定義に依存。  |
| ベレル       | B    |   |
| デジベル      | dB   |   |

表 9. 固有の名称をもつCGS組立単位

| 名称                    | 記号  | SI 単位で表される数値   |
|-----------------------|-----|--|
| エル                    | erg | 1 erg = 10 <sup>-7</sup> J   |
| ダイン                   | dyn | 1 dyn = 10 <sup>-5</sup> N   |
| ポアズ                   | P   | 1 P = 1 dyn s cm <sup>-2</sup> = 0.1 Pa s  |
| ストークス                 | St  | 1 St = 1 cm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> = 10 <sup>-4</sup> m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> |
| スチルブ                  | sb  | 1 sb = 1 cd cm <sup>2</sup> = 10 <sup>4</sup> cd m <sup>2</sup>                            |
| フオット                  | ph  | 1 ph = 1 cd sr cm <sup>2</sup> = 10 <sup>4</sup> lx  |
| ガリ                    | Gal | 1 Gal = 1 cm s <sup>-2</sup> = 10 <sup>-2</sup> ms <sup>-2</sup>                           |
| マクスウェル                | Mx  | 1 Mx = 1 G cm <sup>2</sup> = 10 <sup>-8</sup> Wb   |
| ガウス                   | G   | 1 G = 1 Mx cm <sup>-2</sup> = 10 <sup>-4</sup> T   |
| エルステッド <sup>(c)</sup> | Oe  | 1 Oe ≡ (10 <sup>3</sup> /4π) A m <sup>-1</sup>   |

(c) 3元系のCGS単位系とSIでは直接比較できないため、等号「≡」は対応関係を示すものである。

表 10. SIに属さないその他の単位の例

| 名称        | 記号   | SI 単位で表される数値   |
|-----------|------|--|
| キュリー      | Ci   | 1 Ci = 3.7 × 10 <sup>10</sup> Bq                                       |
| レントゲン     | R    | 1 R = 2.58 × 10 <sup>-4</sup> C/kg                                     |
| ラド        | rad  | 1 rad = 1 cGy = 10 <sup>-2</sup> Gy                                    |
| レム        | rem  | 1 rem = 1 cSv = 10 <sup>-2</sup> Sv                                    |
| ガンマ       | γ    | 1 γ = 1 nT = 10 <sup>-9</sup> T  |
| フェルミ      | f    | 1 フェルミ = 1 fm = 10 <sup>-15</sup> m                                    |
| メートル系カラット |      | 1 メートル系カラット = 200 mg = 2 × 10 <sup>-4</sup> kg                         |
| トル        | Torr | 1 Torr = (101 325/760) Pa  |
| 標準大気圧     | atm  | 1 atm = 101 325 Pa   |
| カロリ       | cal  | 1 cal = 4.1858 J (「15°C」カロリ) , 4.1868 J (「IT」カロリ) , 4.184 J (「熱化学」カロリ) |
| マイクロン     | μ    | 1 μ = 1 μm = 10 <sup>-6</sup> m  |

