



JAEA-Review

2023-035

DOI:10.11484/jaea-review-2023-035

「2021年度環境報告書」
環境報告関連データのまとめ

Environmental Performance Data in “2021 Environmental Report”

施設安全管理課

Facilities Safety Management Section

安全・核セキュリティ統括本部

安全管理部

Safety Administration Department

Safety and Nuclear Security Administration Head Office

March 2024

Japan Atomic Energy Agency

日本原子力研究開発機構

JAEA-Review

本レポートは国立研究開発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。本レポートはクリエイティブ・コモンズ 表示 4.0 国際 ライセンスの下に提供されています。本レポートの成果（データを含む）に著作権が発生しない場合でも、同ライセンスと同様の条件で利用してください。（<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ja>）
なお、本レポートの全文は日本原子力研究開発機構ウェブサイト（<https://www.jaea.go.jp>）より発信されています。本レポートに関しては下記までお問合せください。

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 JAEA イノベーションハブ 研究成果利活用課
〒319-1112 茨城県那珂郡東海村大字村松4番地49
E-mail: ird-support@jaea.go.jp

This report is issued irregularly by Japan Atomic Energy Agency.

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.en>).

Even if the results of this report (including data) are not copyrighted, they must be used under the same terms and conditions as CC-BY.

For inquiries regarding this report, please contact Institutional Repository and Utilization Section, JAEA Innovation Hub, Japan Atomic Energy Agency.

4-49 Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken 319-1112, Japan

E-mail: ird-support@jaea.go.jp

「2021 年度環境報告書」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本部
安全管理部
施設保安全管理課*

(2023 年 11 月 2 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、2021 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「2021 年度環境報告書」を作成し、2022 年 9 月に原子力機構のホームページで公表した。

本報告書は、環境報告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 2021 年度の環境報告関連データ及び他のさまざまな環境配慮活動の関連情報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大字舟石川 765-1

※ 編集担当（環境チーム） 鈴木 百合奈

（現：核燃料サイクル工学研究所 保安全管理部 安全対策課）菅 巧

（現：原子力科学研究所 バックエンド技術部）伊勢田 浩克

Environmental Performance Data in “2021 Environmental Report”

Facilities Safety Management Section[※]
Safety Administration Department
Safety and Nuclear Security Administration Head Office
Japan Atomic Energy Agency
Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken

(Received November 2, 2023)

In September 2022, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) published the 2021 Environmental Report concerning the activities of FY 2021 under "Act on 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 2021 as the base of the 2021 Environmental Report. 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, Environment-conscious Activities

※Eds. : (Environmental Team) Yurina SUZUKI

(Present Affiliation : Safety Administration Section, Safety Administration Department, Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories) Takumi SUGA

(Present Affiliation : Department of Decommissioning and Waste Management, Nuclear Science Research Institute) Hirokatsu ISEDA

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 温室効果ガス排出量	2
3. 省資源への取組	3
3.1 コピー用紙使用量	3
3.2 ペーパーレスの取組	3
3.3 グリーン契約	4
4. 水資源と排水の管理	4
4.1 水資源投入	4
4.2 排水	4
4.3 水質汚濁物質の排出の管理	5
5. 一般・産業廃棄物の削減とリサイクルの推進	5
5.1 リサイクルの取組状況	5
5.2 廃棄物の管理	5
付録 A. 環境配慮活動の取組に関する詳細データ	13
付録 B. 環境報告の詳細データ	53
付録 C. 報告対象拠点等の名称とその略称 (2021 年度)	205
付録 D. 電気事業者別排出係数 (2020 年度実績)	
(2022. 1. 7 環境省 / 経済産業省公表、2022. 2. 17 一部修正)	206
付録 E. 電気事業者別排出係数の年度推移	218

Contents

1. Introduction	1
2. Efforts to Save Energy	2
2.1 Energy Input	2
2.2 Greenhouse Gas Emissions	2
3. Approach to Resource Saving	3
3.1 Copy Paper Usage	3
3.2 Paperless Approach	3
3.3 Promotion of Green Contract	4
4. Control of Water Resources and Draining	4
4.1 Water Input	4
4.2 Water Output	4
4.3 Control of Water Pollutant Emissions	5
5. Reduction of the General / Industrial Waste and Promotion of the Recycling	5
5.1 The Approach Situation of the Recycling	5
5.2 Control of the Waste	5
Appendix A. Detailed Data about Environmental Consideration Activities	13
Appendix B. Detailed Data about Environmental Report	53
Appendix C. Name and abbreviation of the location to be reported (FY 2021)	205
Appendix D. Emission Factors by Electric Utility (FY 2020 Data) (Released by Ministry of the Environment / Ministry of Economy, Trade and Industry on January 7, 2022, Partial Correction on February 17, 2022)	206
Appendix E. Chronological Transition in Emission Factors by Electric Utility	218

表 リ ス ト

表 1	2021 年度 環境基本方針	7
表 2	2021 年度 環境目標	8

図 リ ス ト

図 1	総エネルギー投入量の種類別割合 (2021 年度)	9
図 2	電気使用量	9
図 3	化石燃料使用量	9
図 4	総温室効果ガス排出量の種類別割合 (2021 年度)	9
図 5	電気使用による二酸化炭素排出量	10
図 6	化石燃料使用による二酸化炭素排出量	10
図 7	コピー用紙使用量	10
図 8	水資源投入量の種類別割合 (2021 年度)	10
図 9	排水量の種類別割合 (2021 年度)	11
図 10	再生利用及び有価物の総量と再生利用率	11
図 11	廃棄物の種類別割合 (2021 年度)	11

This is a blank page.

1. 緒言

原子力機構では、事業運営に当たり環境への配慮を優先事項と位置付け、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、これに基づき各拠点・事務所で環境配慮活動を展開している。環境配慮活動の推進・チェック等を目的に安全・核セキュリティ統括本部担当理事を委員長とする「環境委員会」を設置している。理事長は毎年度環境基本方針（表1）を定め、環境基本方針に基づき安全・核セキュリティ統括本部安全管理部長は毎年度環境目標（表2）を設定し、年度計画を立案している。

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）においても、これに基づく環境目標と年度計画を立案し、積極的に取り組んでいる。また、各拠点等に環境配慮活動の担当課長を定め、担当課長及び各拠点等のエネルギー管理員等からなる「環境配慮活動に係る担当課長会議」を活用して計画的・組織的な環境配慮活動に取り組み、省エネルギーや地球温暖化対策等に関する事項についても、確認・取りまとめを行っている。

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、各担当部署での環境データの入念な確認に加え、「環境配慮活動に係る担当課長会議」で原稿を審議・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取り組んでいる。

2022年度においては、2021年度の環境配慮活動を総合的に報告する媒体として「2021年度環境報告書」を作成し、2022年9月に原子力機構ホームページ*で公表した。

「環境報告のための解説書～環境報告ガイドライン2018年版対応～」(2021年4月更新、環境省)によると、環境報告は、「環境報告の開示情報が対象となる「事象」を忠実に表現しているかどうかを客観的に検証できない場合は、利用者が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、環境報告の記載事項について、前提条件、集計範囲、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、「2021年度環境報告書」に記載した環境関連情報の根拠となる2021年度の環境報告関連データ及び他のさまざまな環境配慮活動の関連情報を取りまとめた。

※詳細はこちらの原子力機構ホームページを参照。

https://www.jaea.go.jp/about_JAEA/environment/

2. 省エネルギーへの取組

地球環境を守るためには、限りある資源を有効に活用する必要がある。原子力機構には多数の大型研究開発施設があるため、多くのエネルギーを使用している。そのため、エネルギーの使用量を正確に把握するとともに、「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」に基づく特定事業者として、省エネルギーの活動に取り組んでいる。

2.1 エネルギー投入量

図1に「総エネルギー投入量の種別割合」を、図2に「電気使用量」を、図3に「化石燃料使用量」を示す。

原子力機構における電気使用量については、主に研究開発部門での利用が大半を占めており、原子力関連施設の運転・保守に係る設備や大規模並列計算機への使用、また、各研究開発施設等の換気及び冷暖房設備の運転などにも利用されている。

原子力機構の総エネルギー投入量は約 5,900 TJ（テラ・ジュール）であった。電気使用量は全体で約 5,400 TJ であり、総エネルギー投入量の約 91 % を占めている。これは、前年度の電気使用量に比べて、約 4 % の増加となった。理由としては、エネルギー使用量が多い研究開発施設の運転時間が延びたこと、また、停止していた施設の再稼働に伴い電気使用量が増加したことが挙げられる。また、新型コロナウイルス感染症の拡大防止策として、居室の分散勤務や換気を行ったことにより、照明や空調の利用が増加したことも要因の一つとして考えられる。

化石燃料使用量は、総エネルギー投入量の約 9 % に当たる約 540 TJ で、主にディーゼル発電機、非常用発電機、ボイラ設備、暖房設備等に使用されている。

2021 年度は、新型コロナウイルス感染症の拡大防止策として、居室等の換気を小まめに行う必要があり、その結果、空調等の使用量も増加した。そのほかにも、研究開発施設で利用している焼却炉等の運転時間の増加もあったが、ディーゼル発電機の運転時間減少や、非常用発電機の点検の効率化といった削減の取組により、化石燃料使用量は前年度より僅かながら約 0.3 % 減少した。

限りある資源を有効活用していくため、今後も省エネ活動を通じて、効率的なエネルギーの利用を図っていく。

2.2 温室効果ガス排出量

図4に「総温室効果ガス排出量の種別割合」を、図5に「電気使用による二酸化炭素排出量」を、図6に「化石燃料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」に基づく特定排出者として「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 4 ガス）排出量算定・報告・公表制度」に沿って温室効果ガスの排出量を算定し、国に報告している。また、原子力機構はフロン排出抑制法に基づきフロン類算定漏えい量が CO₂ 換算で 1,000 t を超えた場合に、特定漏えい者として国へ漏えい量を報告している。

原子力機構の総温室効果ガスの排出量は、CO₂換算で約30万t-CO₂となっており、温室効果ガス排出量の割合としては、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が約97%の約29万t-CO₂となっている。また、2020年度よりも電気使用量が増加したものの、温室効果ガス排出量は2020年度と大きく変わらなかった。

温室効果ガス排出量の約3%は、代替フロン等4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、SF₆：六フッ化硫黄、NF₃：三フッ化窒素）によるもので、排出量としては約0.9万t-CO₂となっている。代替フロン等4ガスのうちのほとんどが、研究開発施設の加速器等の電気絶縁に使用されている六フッ化硫黄（SF₆）であり、設備の定期点検・整備時に発生したものとなっている。

フロン漏えいによる温室効果ガスの排出量は、全体の約0.2%であり、約0.07万t-CO₂であった。2021年度は冷凍機や空調設備の故障が少なく、機器の管理が適切に行われたことで、国への報告が必要な算定漏えい量の基準を下回った。今後も検知器の設置による漏えい防止や、環境負荷の少ない冷媒を用いた機器への更新を進めるなど、環境に配慮した対策の遂行に努める。

3. 省資源への取組

研究開発や施設運転に際して、紙資源などの資源投入量をできる限り抑制しつつ、省資源に取り組んでいる。また、グリーン購入法及び「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」という。）に基づき、環境負荷ができるだけ少ないものを調達する「グリーン購入」と、契約に際して、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（環境配慮契約）」を推進している。

3.1 コピー用紙使用量

図7に「コピー用紙使用量」を示す。

2021年度のコピー用紙使用量は、約140t [A4用紙 約3,400万枚相当]であった。なお、原子力機構ではコピー用紙使用量の削減として、用紙の両面コピーの推奨、裏紙の利用促進、また、電子決裁システムの利用を推進している。

今後も紙資源の節約に努力していく。

3.2 ペーパーレスの取組

原子力機構では、ペーパーレス化の取組の一環として、会議開催時の配布資料を無くし、タブレット端末を用いた会議資料の電子化や、Web会議等において画面共有システムを用いたペーパーレス会議を実施している。近年は新型コロナウイルス感染症の対策として、Web会議の利用促進が紙資源の節約に大きく貢献している。

3.3 グリーン契約

環境配慮契約法に基づくグリーン契約は、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、2021 年度環境配慮契約の実績として、電気の供給における契約、自動車の購入及び賃貸借に係る契約、建築物の設計に係る契約、及び産業廃棄物処理に係る契約において、裾切り方式又は総合評価落札方式を用いた環境に配慮した契約を適用している。

4. 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、従業員の飲水、トイレ等の生活用水に水資源を使用している。排水に関しては、水質汚濁防止法に基づき、排水を適切に把握・管理している。

4.1 水資源投入

図 8 に「水資源投入量の種類別割合」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 220 万 m³ で、工業用水、河川水、地下水等を原水として取り入れ、各拠点内の処理施設で浄化処理などをして利用している。

また、上水道、工業用水として地方自治体等から購入している量は、水資源投入量全体の約 75 % に相当する約 170 万 m³ となっている。

2021 年度は前年度の水資源投入量に比べて、約 7 % の増加となっており、配管や設備等の故障に伴う漏水や、施設運転に伴う希釈排水処理といった工業用水の利用が増加したことが要因として挙げられる。

今後も、施設・設備の保守管理を徹底し、節水の努力を継続していく。

4.2 排水

図 9 に「排水量の種類別割合」を示す。

研究開発施設からの排水は、原子力機構内の排水処理施設にて中和処理などを実施した後、公共用水域又は市町村で処理する下水道へ放出している。

原子力機構における総排水量は約 210 万 m³ であり、これは雨水や湧き水も含む。

排水の内訳は、約 5 % は下水道へ、約 94 % は非管理区域から公共用水域へ、約 1 % は管理区域（放射線あるいは放射性物質による被ばくから防護するために管理下におかれ、立入りが制限される区域）から公共用水域への排水となっている。管理区域からの排水は、放射性物質濃度限度が基準値を十分に下回ることを確認してから排水している。

4.3 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などの法律のほか、各自治体の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。

2021年度は規制基準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、万一規制基準を超えた場合は、早急かつ適切に対応するよう努める。

5. 一般・産業廃棄物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。

5.1 リサイクルの取組状況

図10に「再生利用及び有価物の総量と再生利用率」を示す。

原子力機構では、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という。）などに基づき、廃棄物の発生抑制、分別の徹底、資源の循環的な利用など、適切な処理に取り組んでいる。

2021年度の再生利用について一般廃棄物（本報告書においては、非放射性廃棄物のうち産業廃棄物を除くものを指す。）から古紙（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を再生利用し、産業廃棄物（廃棄物処理法で定められた事業に伴い発生する廃棄物を指す。）からは主に金属類を再生利用している。有価物も含めた再生利用率は約57%となり、今後も各拠点において、資源の再利用を推進していく。

5.2 廃棄物の管理

図11に「廃棄物の種類別割合」を示す。

一般廃棄物は、各自治体の処理施設へ搬送、又は廃棄物処理業者へ外部委託しているが、一部の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。

2021年度の廃棄物総排出量は、約850tであり、そのうち一般廃棄物は、廃棄物総排出量の約31%である約270t発生した。今後も各拠点においては、一般廃棄物の発生の抑制と再利用を推進していく。

産業廃棄物においても、外部委託処理を実施しており、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、産業廃棄物及び特別管理産業廃棄物は、廃棄物総排出量の約69%である約580t発生した。産業廃棄物は、施設設備等の解体撤去の進捗により、発生量は年によって変動があるが、今後も継続して再生利用に努めていく。

This is a blank page.

表 1 2021 年度 環境基本方針

環境基本方針

令和 3 年 4 月 1 日
日本原子力研究開発機構
理 事 長

機構は原子力の総合的研究開発を進める国立研究開発法人として、原子力科学技術分野における研究開発成果の最大化に取り組みつつ、安全確保を最優先とした上で、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を推進する。

令和 3 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、環境配慮管理規程等に基づき基本方針を以下のとおり定める。

- 環境への配慮を優先事項と位置付け、省エネルギー、省資源及び廃棄物の低減を図り、地球環境の保全に努める。
- 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。

以上

表 2 2021 年度 環境目標

環境目標

令和 3 年 4 月 1 日
日本原子力研究開発機構
安全・核セキュリティ統括部長

日本原子力研究開発機構は、環境への配慮を優先事項と位置付け、省エネルギー、省資源及び廃棄物の低減を図り、地球環境の保全に努める。また環境保全に関する法令、自治体条例等のルールを守る。

拠点長等はそれぞれの拠点等における計画に以下の目標と評価指標を含め、評価指標からも可能な限り数値的目標を設定することとする。

1. 環境目標

(1) 省エネルギーの推進

電気及び化石燃料の効率的・効果的な使用に努める。

<評価指標>

平成 29 年度を開始年度とし、令和 3 年度末にエネルギー消費原単位を年平均 1%以上削減、または電気需要平準化評価原単位を、平成 29 年度を開始年度とし、令和 3 年度末に年平均 1%以上削減すること。

(2) 省資源の推進

水及びコピー用紙等の投入資源の削減に努める。

<評価指標>

水及びコピー用紙使用量が直近 5 年度間の平均使用量を下回ること。

(3) 廃棄物の低減

一般廃棄物の排出量の低減及び分別回収の徹底に努める。

<評価指標>

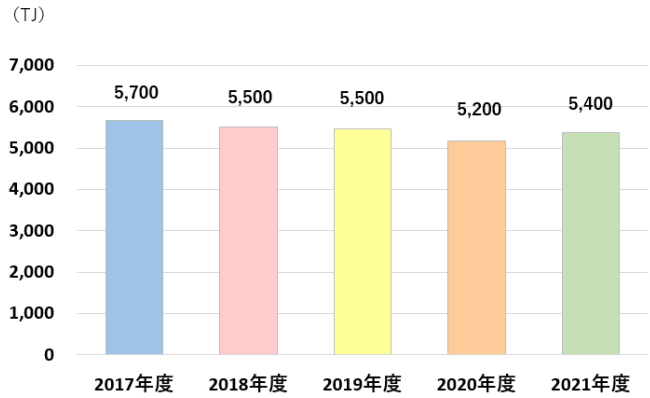
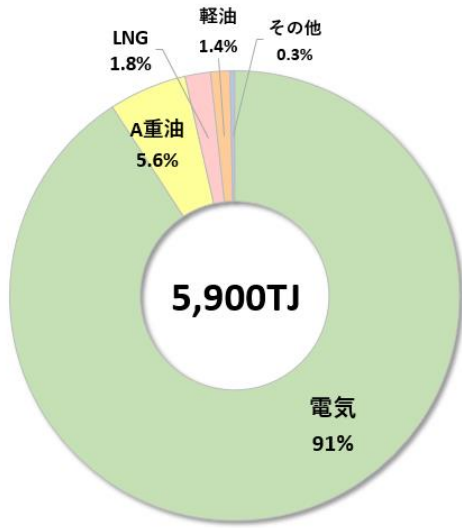
一般廃棄物排出量が直近 5 年度間の平均を下回ること。
有価物としての販売額が 0 を上回ること。

(4) 環境保全に関する情報発信の推進

効果的な環境保全に関する情報発信に努める。

<評価指標>

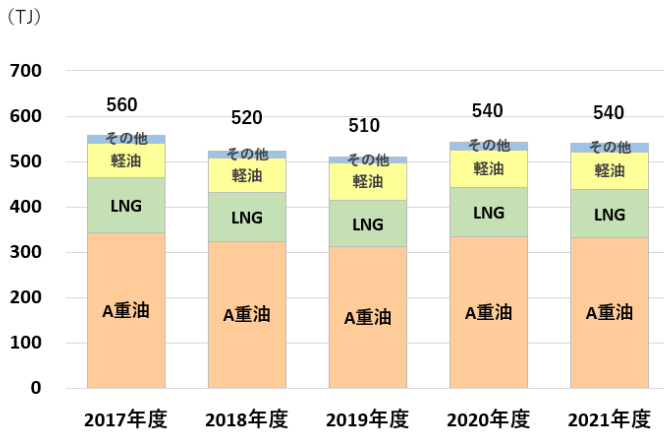
環境保全に関する情報発信を年間 1 回以上実施するよう努めること。



その他：灯油、LPG、ガソリン、都市ガス

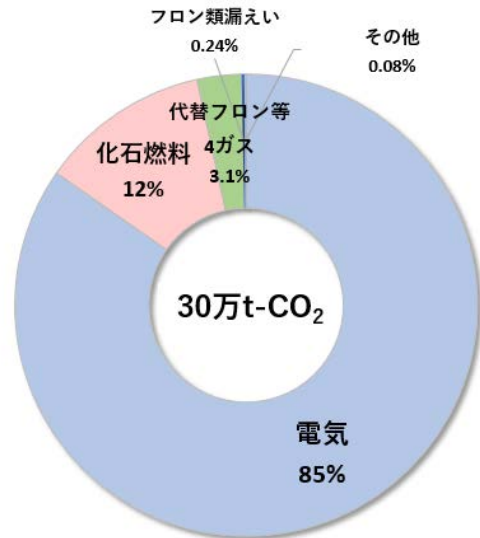
図 1 総エネルギー投入量の種類別割合
(2021 年度)

図 2 電気使用量



その他：灯油、LPG、ガソリン、都市ガス

図 3 化石燃料使用量



その他：浄化槽、焼却炉

図 4 総温室効果ガス排出量の種類別割合
(2021 年度)

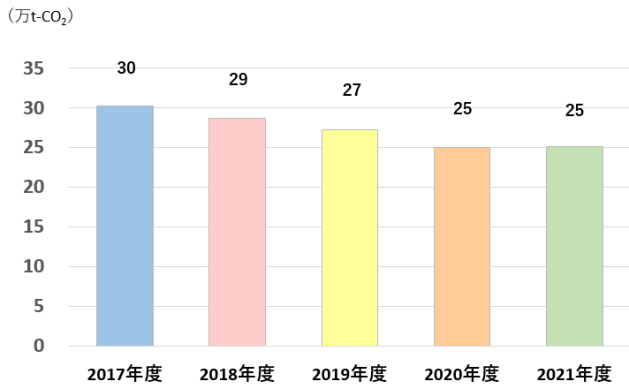
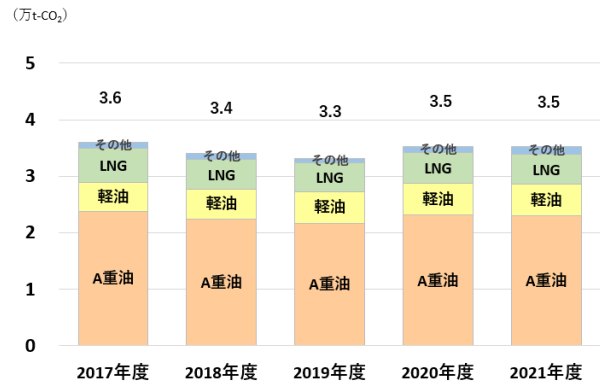


図 5 電気使用による二酸化炭素排出量



その他：灯油、LPG、ガソリン、都市ガス

図 6 化石燃料使用による二酸化炭素排出量

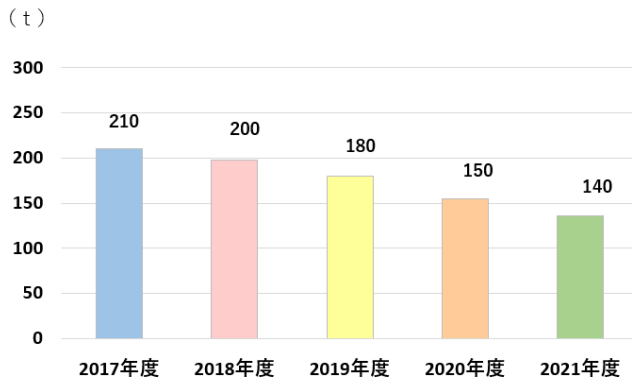


図 7 コピー用紙使用量

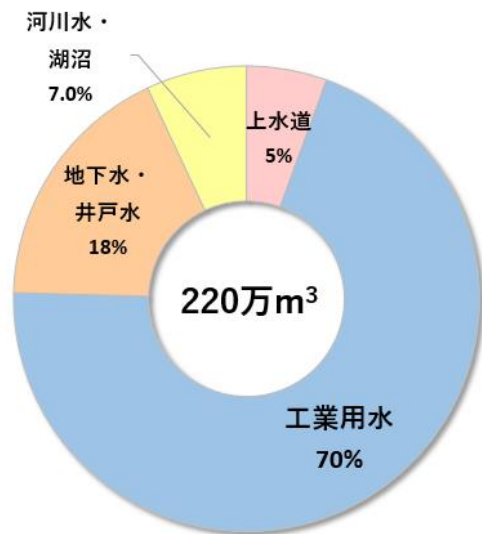


図 8 水資源投入量の種類別割合 (2021年度)

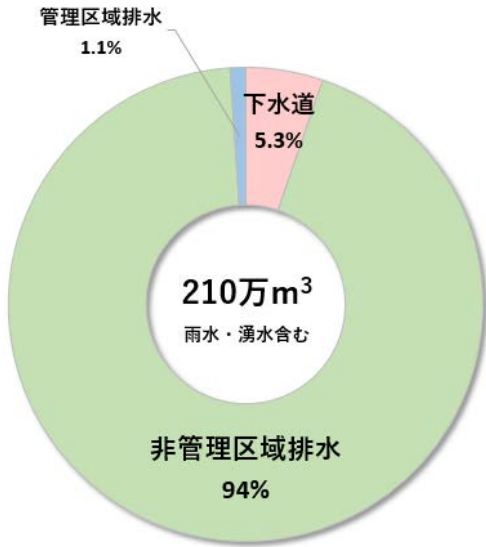


図9 排出量の種類別割合(2021年度)

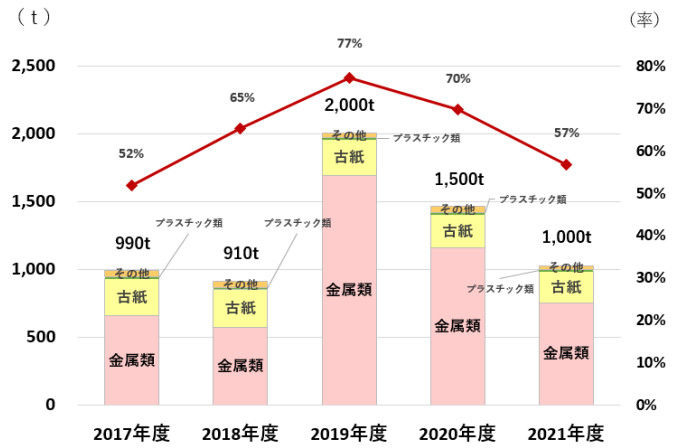


図10 再生利用及び有価物の総量と再生利用率

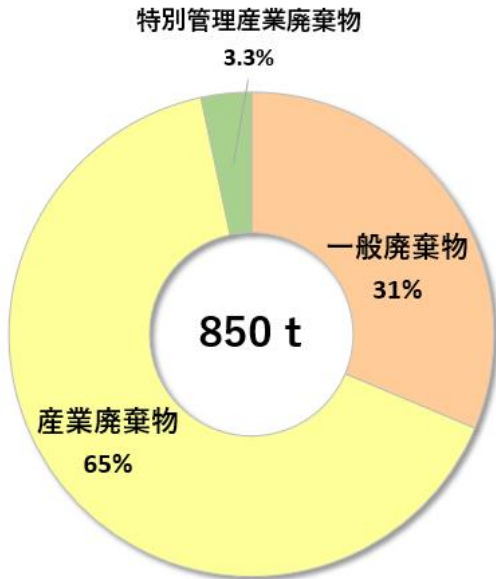


図11 廃棄物の種類別割合(2021年度)

This is a blank page.

付録 A. 環境配慮活動の取組に関する詳細データ

表 リ ス ト

表 A-1-1	電気使用量拠点別割合と年度推移 (2021 年度) ……………	16
表 A-1-2	電気使用量増減の理由及び取組内容 (2021 年度) ……………	17
表 A-1-3	化石燃料使用量拠点別割合と年度推移 (2021 年度) ……………	19
表 A-1-4	化石燃料使用量増減の理由及び取組内容 (2021 年度) ……………	20
表 A-1-5	総エネルギー投入量拠点別割合と年度推移 (2021 年度) ……………	22
表 A-2-1	各拠点等でのエネルギーの使用に係る原単位算出の比較 (2021 年度) ……	23
表 A-2-2	各拠点等での電気需要平準化評価原単位算出の比較 (2021 年度) ……	24
表 A-2-3	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 年度間で年平均 1%以上改善できなかった場合の理由 (2021 年度) ……	25
表 A-2-4	電気需要平準化評価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 年度間で年平均 1%以上改善できなかった場合の理由 (2021 年度) ……	26
表 A-2-5	各拠点等でのエネルギーの使用に係る原単位の年度推移 (2021 年度) ……	27
表 A-3-1	水資源投入量拠点及び種類別割合の対前年度比 (2021 年度) ……………	28
表 A-3-2	排水量拠点及び種類別割合の対前年度比 (2021 年度) ……………	29
表 A-3-3	水資源投入量及び排水量の種類別年度推移 (2021 年度) ……………	30
表 A-3-4	水資源投入量及び排水量の増減の理由及び取組内容 (2021 年度) ……	31
表 A-4-1	コピー用紙投入量の拠点別割合と年度推移 (2021 年度) ……………	33
表 A-4-2	コピー用紙増減の理由及び取組内容 (2021 年度) ……………	34
表 A-5-1	一般廃棄物排出量拠点別対前年度比及び年度推移 (2021 年度) ……	36
表 A-5-2	産業廃棄物排出量拠点別対前年度比及び年度推移 (2021 年度) ……	37
表 A-5-3	廃棄物増減の理由及び取組内容 (2021 年度) ……………	38
表 A-5-4	廃棄物・再生利用・有価物の排出量の年度推移 (2021 年度) ……	40
表 A-6-1	エネルギー起源 CO ₂ 排出量拠点別内訳 (2021 年度) ……………	41
表 A-6-2	代替フロン等 4 ガスによる温室効果ガス排出量の拠点別割合と 年推移 (2021 年) ……………	42
表 A-6-3	代替フロン等 4 ガス増減の理由及び取組内容 (2021 年) ……………	43
表 A-6-4	フロン排出抑制法に基づくフロン漏えい量拠点別割合と年度推移 (2021 年度) ……………	44

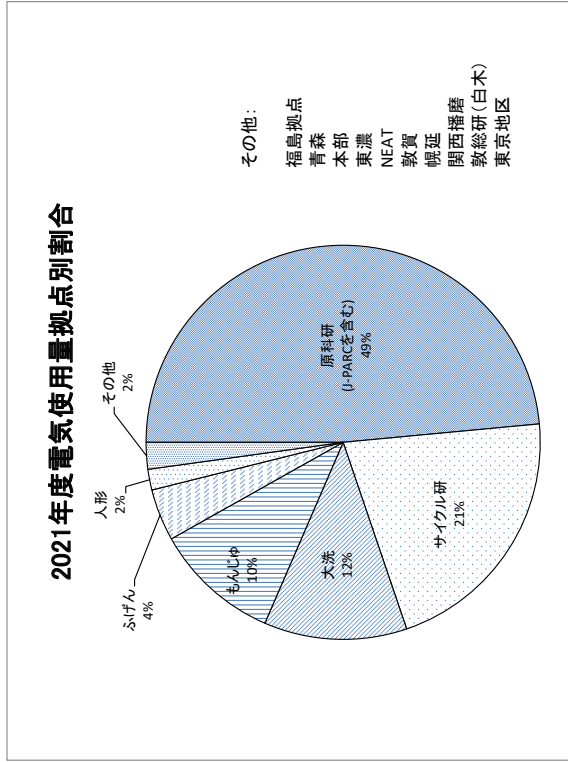
表 A-6-5	拠点別フロン排出抑制法に基づくフロン漏えい量、漏えい理由及び削減の取組 内容（2021 年度）	45
表 A-6-6	総温室効果ガス排出量の種別年度推移（2021 年度）	46
表 A-6-7	総温室効果ガス排出量拠点別割合と年度推移（2021 年度）	47
表 A-7	ISO14001 認証取得状況（2022 年 3 月末時点）	48
表 A-8	環境マネジメントシステム（EMS）の構築、運用状況（2021 年度）	48
表 A-9	環境に配慮したサプライチェーンマネジメントの状況（2021 年度）	48
表 A-10	清掃活動等のボランティアへの参加状況（2021 年度）	49
表 A-11	緑化・植林・植樹・花壇の整備等の取組（2021 年度）	50
表 A-12	環境に関する拠点等の独自の活動、地道な取組等（2021 年度）	51
表 A-13	2021 年度環境目標の結果と評価	52

注記)

※1 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。

表A-1-1 電気使用量拠点別割合と年度推移(2021年度)

拠点名	2020年度	2021年度	対前年度比(%) 2021/2020	全体に占める 割合(%)	2021年度契約 電気事業者名
原科研 (J-PARCを含む)	2,411,671	2,603,275	107.9	48.5	東京電力 ホープ 東京電力パワーグリッド
サイクル研	1,151,162	1,141,808	99.2	21.3	東京電力 東京電力パワーグリッド
大洗	611,479	629,328	102.9	11.7	東京電力 丸電みらいエナジー
もんじゅ	562,338	555,423	98.8	10.3	北陸電力
ふげん	240,027	228,163	95.1	4.3	北陸電力
人形	103,309	91,542	88.6	1.7	中国電力
福島拠点	37,541	51,772	137.9	1.0	東北電力 東京電力
青森	15,075	15,149	100.5	0.3	東北電力 ホープ 東北電力ネットワーク
本部	13,123	13,776	105.0	0.3	東京電力
東濃	10,765	10,071	93.6	0.2	中部電力
NEAT	7,182	7,145	99.5	0.1	東京電力 ホープ 北陸電力送配電
敦賀	6,345	6,980	110.0	0.1	ホープ 北陸電力送配電
幌延	5,538	5,227	94.4	0.1	北海道電力
関西播磨	2,379	2,736	115.0	0.05	関西電力
敦総研 (白木地区)	2,218	2,477	111.7	0.05	ホープ 北陸電力送配電
東京地区	2,208	2,226	100.8	0.04	東京電力
合計(GJ)	5,182,358	5,367,099	103.6	100.0	



拠点名	(GJ)		対前年度比(%) 2021/2020	全体に占める 割合(%)	2021年度契約 電気事業者名
	2020年度	2021年度			
J-PARC	1,790,187	1,923,691	107.5	35.8	東京電力
原科研	621,484	679,585	109.3	12.7	東京電力 ホープ 東京電力パワーグリッド

福島拠点					
大熊	17,322	31,084	179.4	0.58	東京電力
楯葉	7,750	8,701	112.3	0.16	東北電力
三春	8,825	8,193	92.8	0.15	東北電力
富岡	2,833	2,987	105.4	0.06	東北電力
いわき	811	807	99.6	0.02	東北電力

表A-1-2 電気使用量増減の理由及び取組内容(2021年度)(1/2)

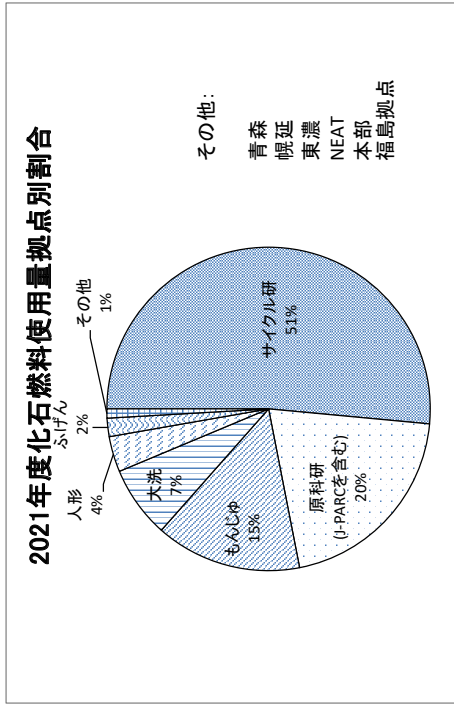
拠点名	増加の理由	減少の理由	省エネの取組内容(ハード面)	省エネの取組内容(ソフト面)	備考
崎延	—	4～6月は灯油を燃料とする発電設備の運転に切り替えて運転をおこなったため2020年度に比べて減少した。	—	—	2021年度の電力供給は、一般電気事業者のみであり、その他の電気事業者からの電力供給の受給なし。
青森	若干増加しているが、例年どおりである。	—	一部の照明器具をLED灯に交換	昼休みの時間外の消灯 クールビズ、ウォームビズ等の省エネ活動の励行	電気事業者については、「蘭補施設」及び「大湊施設」:ホープ(その他の電気事業者1)及び東北電力ネットワーク(その他の電気事業者2)、「青森連絡事務所」J及び「六ヶ所事務所」:東北電力(一般電気事業者)である。
いわき	—	屋休みの消灯と室温管理を徹底したため。	2020年5月からビル内蛍光灯のLED化(福島事務所)	屋休みの消灯、使用していない会議室のエアコンの消灯等を徹底することで、電気使用量の削減に努めた 室温の目安を夏は28度、冬は20度程度になるようエアコンの温度設定をしている。	屋休みの消灯及び室温の適正管理の徹底により、当年計画目標は達成
楡葉	施設利用の件数・休日利用の増加のため。	—	—	クールビズ、ウォームビズの推進 会議室等不在時、休憩時間中の照明消灯 冷暖房温度の適正化	施設利用の件数・休日利用の増加により計画目標は未達成であった。
三春	—	2階居室のエアコン7台が1月から故障し、換気装置を含めて運転を停止した。	—	クールビズ、ウォームビズの導入を継続した。 居室内作業位置での温度を夏冬28度、冬20度とできるようにエアコンの設定温度を調整した。	—
富岡	人員、実験件数の増加と、新型コロナウイルス感染症対策による空調設備稼働率の増加のためである。	—	—	クールビズ、ウォームビズの推奨 会議室等不在時の消灯 パソコンの省エネモードの設定の推進 冷暖房温度の適正化 電力量のオンデマンドモニタリングによる節電意識の向上	2021年度は人員・実験件数の増加と、新型コロナウイルス感染症対策による空調設備稼働率の増加により、目標値を超えた結果となった。
大熊	第1棟建設工事に伴う試験・調整にて給排気ファンや冷暖水設備を運転したため、電力使用量が増加している。	—	【施設管理棟】 照明に人感センサーを取り入れている。	【施設管理棟】 夜間の建屋内給気量を減らすことで給排気ファン及び冷暖房の消費電力を削減している。 不使用部屋の空調・照明停止を行い消費電力を削減している。 2アップ3ダウンを推進し、エレベーターの消費電力を削減している。	第1棟建設工事において電力使用量の予測が難しいため、当年計画目標については、2020年同月実績を目標としている。 第1棟建設工事に伴う試験・調整にて電力使用量が増加しており、目標未達である。試験・調整に使用する電力を削減することは難しいため、2021年度の目標達成は困難である。
本部	過去2年間の配膳増員等に伴い、使用量が増加したため。	—	温度設定、電源ON-OFFなどのごまめな空調の管理 昼休みの消灯の徹底 使用していない居室の空調機の停止、消灯の徹底	業務時間外の消灯、PC機器等の省電力モード設定の推奨 クールビズ、ウォームビズ等の省エネ活動の励行	—
原科研	JRR-3再稼働に伴い電気使用量が増加した。	—	—	—	—
J-PARC	2021年度は2020年度と比較してJ-PARCの運転スケジュールが増加したことでJ-PARCの電気使用量が増加した。	—	—	—	—
サイクル研	—	通常の変動範囲内	—	—	—
大洗	通常の変動範囲内	—	省エネ型機器への交換等	消灯の徹底、空調・OA機器の省エネ運転、冷暖房温度設定の適正化、クールビズ、ウォームビズの推進、休日における換気設備や冷暖機の停止、試験時間の調整による電力消費等	—
NEAT茨城	—	新型コロナウイルス感染症対策における在宅勤務等の実施に伴う減少	省エネ型機器への交換等	省エネ型機器への交換等	—
NEAT福井	2020年度7月より気温が上昇し、空調の稼働率が高くなったため。	—	エアコンの温度設定、未使用居室及び昼休みの消灯等により省エネに取り組んだ。また、夏の省エネ対策としてクールビズを実施した。	省エネルギーの取り組みについて、サイボウズによる周知やポスターの掲示を実施した。	—

表A-1-2 電気使用量増減の理由及び取組内容(2021年度)(2/2)

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
東京	—	クールビズ、ウオーミングアップ等の省エネ活動の随行 複合機、PCの省電力モードの設定促進 居室削減に伴う電気使用量の減少 ※新型コロナウイルス感染症対策の観点から事務所の閉鎖や在宅勤務の促進を実施した。	ブラインドの有効活用 温度設定、電源のON・OFFなどのこまめな空調の管理	業務時間外の消灯 PC機器等の省電力モード設定推奨	東京事務所が入居する富国生命ビルは、一括して管理を行っているためビルから提供されたデータ(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)に基づく数値である。 電気使用量はビル全体の使用量を各テナントが賃借面積で按分し算出した値である。機種の使用量の算出は不可能。 電気需要平準化時間帯使用量、東京事務所が入居する富国生命ビルは、一括管理を行っているため、東京事務所のみを使用量を算出することは不可能。 財団法人省エネルギーセンターの空調エネルギーツールを使用して算出することも不可能。よって、平準化時間帯使用量は全時間帯使用量(昼間買電量)と同値とした。
柏	—	新型コロナウイルス感染拡大防止のための出勤抑制などにより、施設への出勤率が低下したため。	—	不在の居室等は、照明をOFFとする。帰宅時及び使用していない会議室の照明等の消し忘れのないよう注意喚起を行った。	—
東濃	—	2021年7月に発生したレトロ年代測定装置の不具合に伴い、土岐地球年代学研究所加速器棟の電力使用量が減少した。 土岐地球年代学研究所における電気設備更新(照明設備のLED化等)により電力使用量が減少した。 また、環境目的である「電力使用量の削減」に向けた具体的な取組(昼休みの消灯、120分以上継続時のPC電源オフ等)が更に徹底された。	土岐地球年代学研究所：総合管理棟、研究棟、加速器棟の照明をLED化した。	業務分担・マニュアル・施設使用計画の再直し等の業務効率化活動や、昼休みの消灯、継続時のパソコン電源オフ等の節電活動を実施した。	当年計画目標については、東濃では生活電力に關する目標を設定しているが、本表に記載するセンサー全体の電気使用量に対する目標は設定していない。
敦賀	新型コロナウイルス感染症対策として各会議室を分散勤務用の居室として使用しているため、照明の消費電力量が増加したことが主な要因と考える。	—	2022年3月に敦賀事業本部事務所居室の照明をLED化した。 2022年度末までにアトムプラザ居室の照明をLED化に更新予定である。	使用していない居室・会議室・トイレ・給湯室の消灯、使用していない部屋の空調停止 昼休みの消灯徹底 使用していないOA機器等の電源断・節電モードへの切り替えの短縮 事務所退出時のエアコン・電源OFF・消灯確認の徹底	—
もんじゅ	—	通常の変動範囲内	最終退室者による個別エアコン停止及び照明消灯の徹底 原子炉施設の安全確保に影響を及ぼさない範囲で照明の消灯、換気系の台停止等の安全上問題のない範囲での合理化策を抽出して実施	エネルギー使用状況推移の所内掲示 エネルギー使用に係る目標、方策等をイントラに掲載	—
ふげん	—	—	—	設備の合理的な運用管理、照度的に問題のない現場の消灯、減灯に努め、省エネを推進した。	—
敦総研(白木地区)	研究による実験が本格化したため。	—	—	使用していない居室・トイレ・給湯室の消灯、使用していない部屋の空調停止 昼休みの消灯 使用していないOA機器等の電源断・節電モードへの切り替えの短縮 事務所退出時のエアコン・電源OFF・消灯確認の徹底	今後も電気使用量の削減に努める。
関西播磨	—	—	—	—	—
人形	—	ウラン濃縮原型プラント、濃縮工学施設及び製錬転換施設の給排気設備の計画停止を実施したため減少	—	昼休憩時間の居室等の消灯、退勤時におけるパソコン・電気ポンプ・プリンター等の機器の電源OFFの徹底 各部屋に基礎温度計を設置し、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、啓発を継続	—

表A-1-3 化石燃料使用量拠点別割合と年度推移(2021年度)

拠点名	2020年度	2021年度	対前年度比(%) 2021/2020	全体に占める割合(%)
サイクル研	271,302	278,153	102.5	51.5
原科研 (J-PARCを含む)	111,423	110,545	99.2	20.5
もんじゅ	80,221	78,902	98.4	14.6
大洗	41,545	38,908	93.7	7.2
人形	24,168	19,114	79.1	3.5
ふげん	8,223	9,947	121.0	1.8
青森	3,029	2,727	90.0	0.5
幌延	1,550	1,444	93.1	0.3
東濃	780	707	90.7	0.1
NEAT	42	35	83.3	0.01
本部	13	8	63.3	0.002
福島拠点	1	2	344.3	0.0004
合計(GJ)	542,296	540,490	99.7	100.0



原科研(J-PARCを含む) (GJ)			
拠点名	2020年度	2021年度	対前年度比(%) 2021/2020
原科研	111,397	110,526	99.2
J-PARC	26	19	72.6
全体に占める割合(%)			20.45
			0.003

NEAT			
拠点名	2020年度	2021年度	対前年度比(%) 2021/2020
NEAT茨城	39	32	82.1
NEAT福井	3	3	100.0
全体に占める割合(%)			0.01
			0.001

福島拠点			
拠点名	2020年度	2021年度	対前年度比(%) 2021/2020
大熊	0	1.5	0.00028
楢葉	0.55	0.36	65.5
三春	0.022	0.10	450.9
全体に占める割合(%)			0.00007
			0.00002

※ いわき、富岡、東京、東濃、楢、敦賀、敦総研(白木地区)、関西播磨については化石燃料使用なし。

表A-1-4 化石燃料使用量増減の理由及び取組内容(2021年度)(1/2)

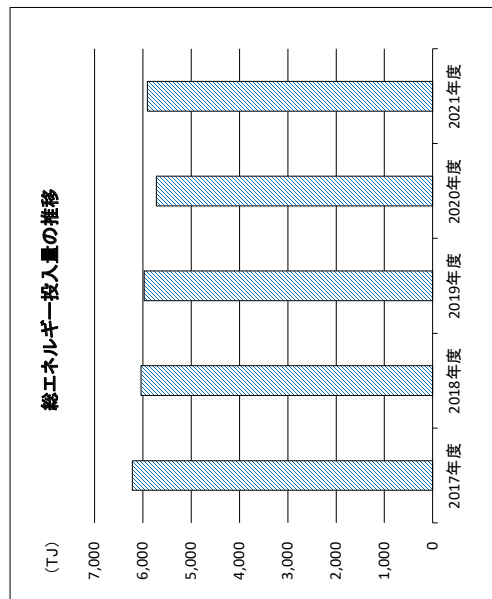
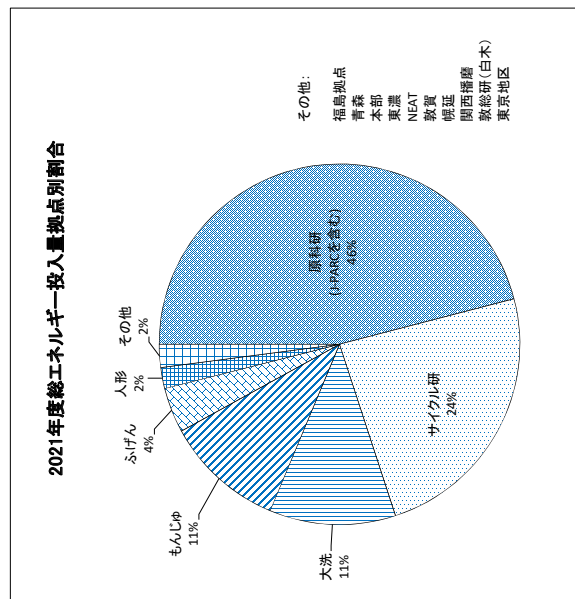
拠点名	増加の理由	減少の理由	省エネの取組内容(ハード面)	省エネの取組内容(ソフト面)	備考
幌延	—	エアコンにより温度調節したため、例年と比べて使用量が減少した。(変動範囲内)	—	—	2021年度の使用は、ガソリン、灯油、都市ガスのみであり、軽油、A重油、LPG、LNG、天然ガス及びその他は使用実績なし。
青森	灯油：若干増加しているが、例年どおりである。	ガソリン、LPG：若干減少しているが、例年どおりである。 軽油：船舶への給油がなかったため。(2020年度2月以降に給油する必要がなかった) A重油：4月と11月が2020年度より気温が高い日が多く、暖房設備の稼働時間が減少したため。	—	—	—
楡葉	—	自家用発電機(軽油)の実負荷試験運転時間及びヒボータブル発電機(ガソリン)の使用時間減少のため。	—	—	化石燃料は定例の点検及び動作確認等の際に使用するのみ。
三春	1月から3月に海産物中のトリチウム分析に伴い、使用した機材等の洗剤に温水を使用した。	—	—	—	LPG使用の請求書は、年度末に一括で請求されるため、2020年度までは年間使用量を均等割りして記載していた。2021年6月からは、毎月の使用量を業者から連絡いただき記載することとし、使用していないことを確認した。なお、2021年4月、5月の使用量については、業者及び職員等に確認し、使用していないことを確認した。年間使用量は少量であり、簡易の電気温水器で代替可能であることから、2022年度以降は使用しないこととする。
富岡	—	—	—	—	—
大熊	自家用発電機実負荷試験及び自家用発電機無負荷試験により軽油を消費した。	—	—	—	軽油の使用量について、軽油の使用量が少量であることや設備の維持管理に必要不可欠である点を考慮して、目標未達はやむを得ないと考える。燃料は発電機のみを使用しているため、省エネに向けた取組は特段なかった。
本部	—	本朝非常用発電機(ガスタービン)の定期点検(月1回)を効果的に行うことにより、点検時間が減ったと思われる。	—	—	※A重油は、本朝非常用発電機(ガスタービン)の燃料であり、月1回の点検作業(サーベランス)に伴い定期的に燃料を消費しているため、緊急時に備えた設備維持管理の一環で対応しているものであり、必要最低限の利用に資することとする。
原科研	当初の予定より計画停電が増え、非常用発電機の運転を止めたためA重油使用量が2020年度と比較して約1.5倍に増加した。	冬季の気温が2020年度と比較して高い日が若干多かったため、蒸気を使用するLNGの使用量が2020年度と比較して約1.2%減少した。	—	—	—
J-PARC	—	非常用発電機の運転時間が減ったためA重油使用量が減少した。	—	—	—

表A-1-4 化石燃料使用量増減の理由及び取組内容(2021年度)(2/2)

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	
サイクル研	<p>灯油：2020年度は撿査施設(IP)撿査炉の運転を一時停止していたが、2021年度は通常運転を行ったため使用量が増加した。(再処理センター)</p> <p>軽油：可搬式発電機による電源供給及びIP、軽油貯蔵車の整備に伴う発電機の運転を行ったため使用量が増加した。(再処理センター)</p> <p>TFVから2HASへの運転等に係るクレーン作業の増加及びHWキヤスク、No.1a型キヤスクの運転作業の増加により使用量が増加した。(再処理センター)</p> <p>放射性廃棄物の運搬量が増加したため。(放管部)</p> <p>2021年度は電気工作物保安規程に基づき高圧変電所の共通部の点検を実施した。点検実施に伴い、核燃料サイクル工学研究所の常用系を停電させ、非常用発電機で給電したため、非常用発電機の燃料である軽油の使用量が増加した。(運転課)</p> <p>A重油：A重油使用量の増加は、所内の蒸気使用施設のプロセスの変動範囲内である。(運転課)</p>	<p>ガンリソ：ガンリソ式フォークリフトからディーゼル式フォークリフトへ更新したためガンリソの使用量が減少した。(再処理センター)</p> <p>LPG：2020年度は計画停電時の電源供給にLPG式発電機を用いたが、2021年度はディーゼル式発電機を用いたため使用量が減少した。(再処理センター)</p>	—	—	—	
大洗	通常の変動範囲内	通常の変動範囲内	—	—	—	
NEAT茨城	—	変動の範囲内	—	—	ガンリソは特殊車両搭載の発電機と芝刈り機、軽油は非常用発電機の燃料に使用している。	
NEAT福井	—	—	—	—	—	
東濃	—	灯油：土岐地球年代学研究所で車両の高圧洗浄機の燃料として使用し、2020年度と比較し、車両の前滅に伴い、高圧洗浄機の使用頻度が減ったため、使用量が減少した。 <p>LPG：土岐地球年代学研究所の給湯関係及び瑞浪地科学研究所で空調用の燃料として使用している。夏季にテレワーク等が増加し、使用頻度が減ったため減少した。</p>	—	空調機使用時の適切な設定等の取組	—	
もんじゅ	通常の変動範囲内	通常の変動範囲内	原子炉施設の安全確保に影響を及ぼさない範囲で照明の消灯、換気系の1台停止等の安全上問題のない範囲での合理化策を抽出して実施している。	エネルギー使用状況推移の所内掲示	—	
ふげん	<p>2020年度はディーゼル発電機の分解点検を実施しなかったが、2021年度は同発電機の分解点検を実施し、分解点検後の各種試験により12月の燃料消費量が少なかった。</p> <p>2021年11月及び12月は、プール水貯蔵タンク配管漏えいにより発生した廃液処理のため、蒸発濃縮器の運転時間が増加した。</p> <p>灯油：2021年度は2020年度より冬の体感温度が低かった(灯油：2020年度は12月-3.4℃、1月-6.7℃、2021年度は12月-3.9℃、1月-7.8℃)ことから、暖房の燃料として使用量が増加したため。</p>	<p>2022年1月及び12月はディーゼル発電機を運転しなかったため燃料消費量が減少した。</p> <p>2020年4月はタンク開放点検時に発生した洗浄廃液の処理があったため、2021年度は蒸発濃縮器の運転時間が減少した。</p> <p>2022年1月及び12月は廃液発生量が少なく、蒸発濃縮器の運転時間が減少した。</p> <p>軽油：2020年度は運用用車両での使用量が増加していたが2021年度は元に戻ったため。</p> <p>LPG：ガスレンジを使用するメニューの減少により食堂厨房での使用量が減少したため。</p> <p>警備所等での暖房使用期間が多少であるが、短かったためと思われる。</p>	—	—	書流ボイラの燃料である灯油の使用量を低減させるため、貫流ボイラは必要のない場合には運転を停止するように努めた。	—
人形	<p>ガンリソ・軽油：1月～3月に豪雪のため、除雪作業により増加</p> <p>灯油：年間を通し撿査作業を実施したため増加</p>	<p>重油：DP給排気設備の計画停止に伴い、施設の暖房も停止したことにより減少した。</p> <p>LPG：多目的倉庫及び閉路試験棟(第2分析室・第3機器測定室)のエアコンが故障し、使用を停止したため減少した。</p>	—	<p>各部署に基準温度計を設置し、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</p>	—	

表A-1-5 総エネルギー投入量拠点別割合と年度推移(2021年度)

拠点名	2017年度		2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		対前年度比(%) 2021/2020
朝延	6,811	6,480			6,500	7,089	6,671	94.10			
青森	19,529	18,325			17,767	18,104	17,877	98.74			
福島拠点	19,858	26,829			29,397	37,541	51,774	137.91			
いわき		1,034		1,061		886	811	807			99.56
楢葉		8,017		7,212		7,420	7,750	8,702			112.28
三春		8,105		8,306		8,003	8,825	8,193			92.84
富岡		1,742		2,009		2,564	2,833	2,987			105.43
大熊		960		8,241		10,423	17,322	31,085			179.45
本部	11,301	10,536			10,693	13,135	13,784	104.94			
原料研(J-PARCを含む)	2,860,029	2,753,643			2,790,763	2,523,093	2,713,820	107.56			
原料研		772,857		752,509		738,529	732,880	790,111			107.81
J-PARC		2,087,372		2,001,134		2,052,234	1,790,213	1,923,709			107.46
サイクル研	1,439,590	1,427,414			1,418,012	1,422,464	1,419,961	99.82			
大洗	644,291	664,800			636,006	653,023	668,235	102.33			
NEAT	7,092	7,447			7,192	7,224	7,180	99.39			
NEAT茨城		5,126		5,469		5,362	5,361	5,300			98.87
NEAT福井		1,966		1,978		1,830	1,863	1,879			100.87
東京地区	2,705	2,859			2,670	2,208	2,226	100.77			
東京		1,562		1,712		1,533	1,186	1,235			104.18
柏		1,144		1,148		1,137	1,023	990			96.82
東濃	13,680	13,654			12,450	11,544	10,778	93.36			
敦賀	6,099	6,568			6,262	6,345	6,980	110.02			
もんじゅ	801,758	721,215			666,632	642,559	634,325	98.72			
ふげん	236,496	234,375			223,918	248,251	238,110	95.92			
敦総研(白木地区)	18,455	12,099			10,591	2,218	2,477	111.68			
関西播磨	3,234	3,170			2,488	2,379	2,736	115.03			
人形	129,481	134,531			134,715	127,477	110,656	86.80			
合計(GJ)	6,220,411	6,043,946			5,976,056	5,724,654	5,907,588	103.20			



表A-2-1 各拠点等でのエネルギーの使用に係る原単位算出の比較(2021年度)

番号	拠点名	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kℓ) A = C	Cの構成割合 % D	エネルギーの使用量と密接な関係を持つ値 E	エネルギーの使用に係る原単位 F=A/E	エネルギーの使用に係る前年度の原単位 G	エネルギーの使用に係る原単位の対前年度比(%) 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(%) I=D×H/100	備考
1	三春	エネルギー使用量/床面積	211	0.14	4,234	0.04983	0.05385	92.5	0.1	
	楡葉	エネルギー使用量/床面積	225	0.15	11,508	0.01955	0.01738	112.5	0.2	
	富岡	エネルギー使用量/床面積	77	0.05	2,394	0.03216	0.03049	105.5	0.1	
	大熊	エネルギー使用量/床面積	802	0.53	15,196	0.05278	0.02942	179.4	0.9	
	サイクル研	エネルギー使用量/床面積	36,635	24.04	391,550	0.09356	0.09315	100.4	24.1	
	人形	エネルギー使用量/床面積	2,855	1.87	71,614	0.03987	0.04593	86.8	1.6	
	ふげん	エネルギー使用量/床面積	6,143	4.03	42,820	0.1435	0.1496	95.9	3.9	
	青森	エネルギー使用量/床面積	461	0.30	16,879	0.02731	0.02767	98.7	0.3	
	東濃	エネルギー使用量/床面積	278	0.18	6,226	0.04465	0.04672	95.6	0.2	
	幌延	エネルギー使用量/床面積	172	0.11	6,446	0.02668	0.02839	94.0	0.1	
	NEAT	エネルギー使用量/床面積	185	0.12	5,245	0.03527	0.03546	99.5	0.1	
	敦総研(白木)	エネルギー使用量/床面積	64	0.04	3,527	0.01815	0.01616	112.3	0.0	
	関西播磨	エネルギー使用量/床面積	71	0.05	1,086	0.06538	0.05617	116.4	0.1	
	小計	—	48,179	31.61	578,725	0.08325	0.08360	99.6	①	31.5
2	原料研(J-P ARC含む)	エネルギー使用量/(床面積×係数) 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 ²)とする。NUCEFの換算係数は基準となるため「1」とする。 ①エネルギー使用量が施設の運転/停止による影響が大で、運転状況によってエネルギー使用量が大きく変動する施設 → 生産数量等：運転時間(hr) 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またはエネルギー使用量が少ない施設 → 生産数量等：延床面積(m ²) ③演算能力及び運転日数の変化が大きい計算機設備 → 生産数量等：演算能力×運転日数 ④エネルギーの使用量がビーム出力による影響が大で、運転状況によってエネルギー使用量が大きく変動する施設 → 生産数量等：ビーム出力量×床面積	70,017	45.94	1,137,000	0.06158	0.06908	89.1	②	41.0
		エネルギー使用量/理論上のエネルギー使用量 理論上のエネルギー使用量を、「あるべき電力量 kℓ (14,843)」と「あるべき軽油使用量 kℓ (1,996)」の合計として、「16,839」とする。	16,366	10.74	16,839	0.9719	0.9632	100.9	③	10.8
		エネルギー使用量/時間 基準年度(2004)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、この比に当該年度を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。	17,240	11.31	16,270	1.060	1.060	100.0	④	11.3
		いわき	エネルギー使用量/床面積	21	0.01	1,102	0.01906	0.01906	100.0	0.0
5	本部	エネルギー使用量/床面積	356	0.23	15,190	0.02344	0.02232	105.0	0.2	旧本部、水戸連絡事務所、東海診療所、箕輪駐車場含む
	東京	エネルギー使用量/床面積	32	0.02	1,816	0.01762	0.01707	103.2	0.0	東京事務所が入居するビルにおいては、照明・コンセントに係る電気使用量は各テナントの実使用量が反映されるが、空調についてはビル全体での使用量を面積按分し算出しているため、機構単体での取組結果が反映されない。
	柏	エネルギー使用量/床面積	26	0.02	598	0.04348	0.04348	100.0	0.0	
	敦賀	エネルギー使用量/床面積	180	0.12	4,217	0.04268	0.03889	109.8	0.1	
	小計	—	615	0.40	22,923	0.02683	0.02535	105.9	⑤	0.4
合計	—	152,417	100.00	—	—	—	—	—	—	
事業者全体								Z=①+②+③+④+⑤	95.0	

表A-2-2 各拠点等での電気需要平準化評価原単位算出の比較(2021年度)

番号	拠点名	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kℓ) A	電気需要平準化時間帯の買電量(原油換算kℓ) A'	$C' = A + A' (1.3 - 1.0)$	Cの構成割合 % D	エネルギーの使用量と密接な関係を持つ値 E	電気需要平準化評価原単位 F=C'/E	前年度の電気需要平準化評価原単位 G	電気需要平準化評価原単位の対前年度比(%) 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(%) I=D×H/100	備考	
1	三春	エネルギー使用量/床面積	211	135	252	0.14	4234	0.05940	0.06455	92.0	0.1		
	楢葉	エネルギー使用量/床面積	225	150	270	0.15	11,508	0.02346	0.02053	114.3	0.2		
	富岡	エネルギー使用量/床面積	77	36	88	0.05	2,394	0.03668	0.03513	104.4	0.1		
	大熊	エネルギー使用量/床面積	802	479	946	0.53	15,196	0.06223	0.03615	172.2	0.9		
	サイクル研	エネルギー使用量/床面積	36,635	8,661	39,233	24.04	391,550	0.1002	0.09888	100.3	24.1		
	人形	エネルギー使用量/床面積	2,855	905	3,127	1.87	71,614	0.04366	0.04956	88.1	1.7		
	ふげん	エネルギー使用量/床面積	6,143	2,084	6,768	4.03	42,820	0.1581	0.1663	95.0	3.8		
	青森	エネルギー使用量/床面積	461	254	537	0.30	16,879	0.03183	0.03216	99.0	0.3		
	東濃	エネルギー使用量/床面積	278	153	324	0.18	6,226	0.05202	0.05457	95.3	0.2		
	幌延	エネルギー使用量/床面積	172	78	195	0.11	6,446	0.03031	0.03258	93.0	0.1		
	NEAT	エネルギー使用量/床面積	185	86	211	0.12	5,245	0.04019	0.04027	99.8	0.1		
	敦総研(白木)	エネルギー使用量/床面積	64	31	73	0.04	3,527	0.02078	0.01846	112.6	0.0		
	関西播磨	エネルギー使用量/床面積	71	44	84	0.05	1,086	0.07753	0.06639	116.8	0.1		
	小計	—	48,179	13,096	52,108	31.61	578,725	0.09004	0.09051	99.5	①	31.4	
2	原科研(J-PARC含む)	エネルギー使用量/(床面積×係数) 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 ²)とする。NUCEFの換算係数は基準となるため「1」とする。 ①エネルギー使用量が施設の運転/停止による影響が大で、運転状況によってエネルギー使用量が大きく変動する施設 → 生産数量等：運転時間(hr) 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少ない施設またはエネルギー使用量が少ない施設 → 生産数量等：延床面積(m ²) ③演算能力及び運転日数の変化が大きい計算機設備 → 生産数量等：演算能力×運転日数 ④エネルギーの使用量がビーム出力による影響が大で、運転状況によってエネルギー使用量が大きく変動する施設 → 生産数量等：ビーム出力量×床面積	70,017	23,338	77,018	45.94	1,137,000	0.06774	0.07615	89.0	②	40.9	
3	もんじゅ	エネルギー使用量/理論上のエネルギー使用量 理論上のエネルギー使用量を、「あるべき電力量kℓ(14,843)」と「あるべき軽油使用量kℓ(1,996)」の合計として、「16,839」とする。	16,366	5,201	17,926	10.74	16,839	1.065	1.056	100.8	③	10.8	
4	大洗	エネルギー使用量/時間 基準年度(2004)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。	17,240	6,295	19,129	11.31	16,270	1.176	1.173	100.2	④	11.3	
5	いわき	エネルギー使用量/床面積	21	13	25	0.01	1,102	0.02260	0.02260	100.0	0.0		
	本部	エネルギー使用量/床面積	356	189	413	0.23	15,190	0.02717	0.02603	104.4	0.2	旧本部、水戸連絡事務所、東海診療所、其輪駐車場含む。	
	東京	エネルギー使用量/床面積	32	16	37	0.02	1,816	0.02026	0.01971	102.8	0.0	東京事務所が入居するビルにおいては、照明・コンセントに係る電気使用量は各テナントの実使用量が反映されるが、空調についてはビル全体での使用量を面積換分算出しているため、機構単体での取組結果が反映されない。	
	柏	エネルギー使用量/床面積	26	16	31	0.02	598	0.05151	0.05201	99.0	0.0		
	敦賀	エネルギー使用量/床面積	180	99	210	0.12	4,217	0.04973	0.04529	109.8	0.1		
	小計	—	615	333	715	0.40	22,923	0.03119	0.02959	105.4	⑤	0.4	
合計	—	152,417	48,263	166,896	100.00	—	—	—	—	—	—		
事業者全体										Z=①+②+③+④+⑤	94.9		

表A-2-3 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年度間で年平均1%以上改善できなかった場合の理由(2021年度)

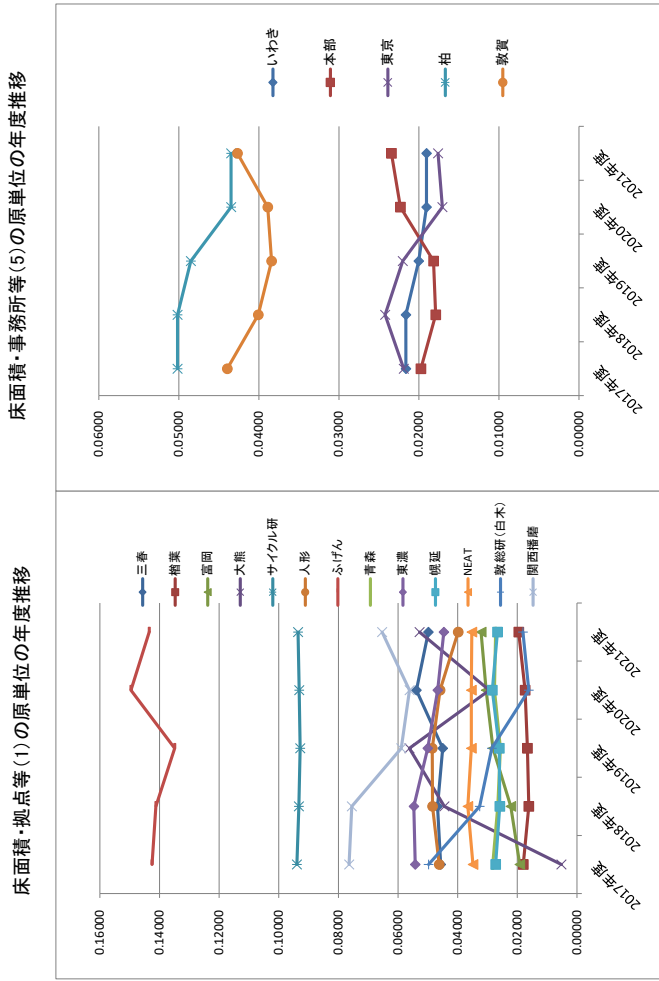
拠点名	エネルギーの使用に係る原単位				エネルギーの使用に係る原単位が前年度に比べ改善できなかった場合の理由	過去5年度間のエネルギー使用に係る原単位が年平均1%以上改善できなかった場合の理由
	2020年度	2021年度	対前年度比 (%)	5年度間平均原単位変化		
三春	0.05385	0.04983	92.5		—	
楡葉	0.01738	0.01955	112.5		施設利用の件数・休日利用の増加のため。	
富岡	0.03049	0.03216	105.5		人員・実験件数の増加と、新型コロナウイルス感染症対策による空調設備稼働率の増加のため。	
大熊	0.02942	0.05278	179.4		分析・研究施設第1棟の建設工事に伴う試験・調整にて給気ファンや冷水水設備を運転したことにより、電気使用量が増加したため。	
サイクル研	0.09315	0.09356	100.4	99.9	2018年度： 応用試験棟にて給排気設備運転を行ったことにより電気使用量が増加 2019年度： モックアップ試験棟にて溶融炉運転を行ったことにより電気使用量が増加 2020年度： 再処理施設における廃液処理量の増加によりA重油の使用量が増加 2021年度： 焼却施設の焼却炉運転により灯油使用量が増加 特高変電所共通系点検に伴う非常用発電機の運転により軽油使用量が増加 夏季(7月～9月)の平均気温が前年よりも高温であったため、吸収式冷凍機(冷水製造装置)の運転時間の増加によりA重油の使用量が増加	焼却施設の焼却炉運転により灯油使用量が増加 特高変電所共通系点検に伴う非常用発電機の運転により軽油使用量が増加 夏季(7月～9月)の平均気温が前年よりも高温であったため、吸収式冷凍機(冷水製造装置)の運転時間の増加によりA重油の使用量が増加
人形	0.04593	0.03987	86.8	96.3	—	—
ふげん	0.1496	0.1435	95.9	100.2	—	「ふげん」は、2003年3月に運転を停止した(停止翌月の2003年4月の1時間あたりの平均電力量は約9.1 MWh)。その後、施設を安全に維持するために必要な設備以外を停止し、必要最小限の設備の運用とすることにより、2022年3月の1時間あたりの平均電力量は約2.7 MWh、まで低減している。2021年度における「ふげん」で使用されるエネルギー使用量の約95%は電気エネルギーが占めていることから、エネルギーの低減対策として作業のない休日等における機器の停止、作業終了後の不要な照明の消灯等を実施している。 この他、所内で使用する蒸気を供給するボイラーについては、使用予定に応じて間欠運転することにより、燃料消費量を低減している。これらのエネルギー低減措置は、過去5年間より前に実施済みであり、施設を安全に維持するために運転を継続している設備は、現在も連続運転する必要があることから、過去5年間のエネルギーの使用に係る原単位を年平均1%以上改善することができなかった。
青森	0.02767	0.02731	98.7		—	
東濃	0.04672	0.04465	95.6		—	
幌延	0.02839	0.02668	94.0		—	
NEAT	0.03546	0.03527	99.5		—	
敦総研(白木)	0.01616	0.01815	112.3		研究による実験が本格化したため。	
関西播磨	0.05617	0.06538	116.4		新型コロナウイルス感染症対策として、定期的に換気を行い冷暖房運転時の負荷が大きくなり、エネルギーの使用量が増加したため。	
原科研 (J-PARC含む)	0.06908	0.06158	89.1	83.6	—	—
もんじゅ	0.9632	0.9719	100.9	99.0	もんじゅの廃止措置に伴い、原子炉施設にて使用するエネルギーが減少している。これによりエネルギー使用量(原油換算 kℓ)は2020年度が16,578 kℓであるのに対し、2021年度が16,366 kℓであった。ただし、これは1次系予熱ヒータの年間平均運転日数が220日から180日に減少したためと推測される。しかしながら、エネルギーの使用量と密接な関係をもつ値も2020年度が17,211 kℓであるのに対し、2021年度が16,839 kℓとなり、エネルギー使用量の減少幅より大きい。エネルギーの使用に係る原単位が2020年度に比べ改善できなかった。	—
大洗	1.060	1.060	100.0	100.1	一部の主要施設において施設・設備の運転が増加したため、使用電力が過去4年間の平均と比較して増加した。	HTTR再稼働に伴い、2020年度に比べエネルギー使用量が増加した。
いわき	0.01906	0.01906	100.0		ほぼ2020年度と同じであり通常の変動範囲内である。なお、2017年度を開始年度として、2021年度末に年平均1%以上の目標値は達成している。	
本部	0.02232	0.02344	105.0		過去2年間の配置増員に伴い、使用量が増加したため。	
東京	0.01707	0.01762	103.2		2020年度は新型コロナウイルス感染症対策として事務所閉鎖を実施したが、2021年度は未実施であったことから電気使用量が増加したため。	
柏	0.04348	0.04348	100.0		2020年度からパンデミックによる出勤抑制が継続的に続いており、節電の余地が殆ど無かったため。	
敦賀	0.03889	0.04268	109.8		2021年度は、5ヶ月間程度、新型コロナウイルス感染症対策として各会議室を居室に転用した分難動務を行っていたため、照明や空調の消費電力が増加した。 また、冬期の降雪が例年に比べ多かったため、空調の消費電力が増加したものと推測する。	

表A-2-4 電気需要平準化評価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年度間で年平均1%以上改善できなかった場合の理由(2021年度)

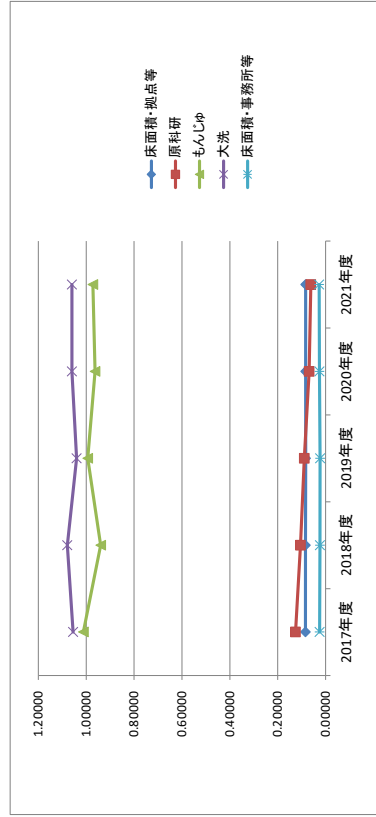
拠点名	電気需要平準化評価原単位				電気需要平準化評価原単位が前年度に比べ改善できなかった場合の理由	過去5年度間の電気需要平準化評価原単位が年平均1%以上改善できなかった場合の理由
	2020年度	2021年度	対前年度比(%)	5年度間平均原単位変化		
三春	0.06455	0.05940	92.0		—	
楡葉	0.02053	0.02346	114.3		施設利用の件数・休日利用の増加のため。	
富岡	0.03513	0.03668	104.4		人員・実験件数の増加と、新型コロナウイルス感染症対策による空調設備稼働率の増加のため。	
大熊	0.03615	0.06223	172.2		分析・研究施設第1棟の建設工事に伴う試験・調整にて給気ファンや冷水設備を運転したことにより、電気使用量が増加したため。	
サイクル研	0.09988	0.1002	100.3	99.9	節電に取り組んだものの、夏季(7月～9月)の平均気温が平年よりも高温であったこと、冬季(12月～2月)の平均気温が平年よりも低温であったこと、新型コロナウイルス感染症対策として執務室の分散化や、執務室の換気を行ったことから、冷暖房運転によるエネルギー使用量が増加し、電力需要平準化評価原単位を2020年度に比べ改善することができなかった。	夏季・冬季における電気需要平準化時間帯の使用電力に目標値を設定し、使用電力が目標値を超えた場合は構内放送により節電の徹底を促すことで、ピークカットに取り組んだ。しかし、新型コロナウイルス感染症対策として執務室の分散化や、執務室の換気を行ったことから、冷暖房運転によるエネルギー使用量が増加し、電力需要平準化評価原単位を年平均1%以上改善することができなかった。
人形	0.04956	0.04366	88.1	96.6	—	—
ふげん	0.1663	0.1581	95.0	99.9	—	「ふげん」は、2003年3月に運転を停止した(停止翌月の2003年4月の1時間あたりの平均電力量は約6.1MWh)。その後、施設を安全に維持するために必要な設備以外を停止し、必要最小限の設備の運用とすることにより、2022年3月の1時間あたりの平均電力量は約2.7MWh、まで低減している。2021年度における「ふげん」で使用エネルギー使用量の約95%は電気エネルギーが占めていることから、エネルギーの低減対策として作業のない休日等における機器の停止、作業終了後の不要な照明の消灯等を実施している。これらのエネルギー低減措置は、過去5年間より前に実施済みであり、施設を安全に維持するために運転を継続している設備は、現在も連続運転する必要があることから、過去5年間の電気需要平準化評価原単位の年平均1%以上改善することができなかった。
青森	0.03216	0.03183	99.0		—	
東濃	0.05457	0.05202	95.3		—	
幌延	0.03258	0.03031	93.0		—	
NEAT	0.04027	0.04019	99.8		—	
敦総研(白木)	0.01846	0.02078	112.6		研究による実験が本格化したため。	
関西播磨	0.06639	0.07753	116.8		新型コロナウイルス感染症対策として、定期的に換気を行い冷暖房運転時の負荷が大きくなり、エネルギーの使用量が増加したため。	
原科研(J-PARC含む)	0.07615	0.06774	89.0	83.9	—	—
もんじゅ	1.056	1.065	100.8	98.9	もんじゅの廃止措置に伴い、原子炉施設にて使用するエネルギーが減少している。これによりエネルギー量は減少しているが、エネルギーの使用量と密接な関係をもつ値の減少幅がこれより大きいので、電気需要平準化評価原単位が2020年度に比べ改善できなかった。	—
大洗	1.173	1.176	100.2	100.2	一部の主要施設において施設・設備の運転が増加したため、使用電力量が過去4年間の平均と比較して増加した。	HTRR再稼働に伴い、2020年度に比べエネルギー使用量が増加した。
いわき	0.02260	0.02260	100.0		ほぼ2020年度と同じであり通常の変動範囲内である。なお、2017年度を開始年度として、2021年度末に年平均1%以上の目標値は達成している。	
本部	0.02603	0.02717	104.4		過去2年間の配置増員に伴い、使用量が増加したため。	
東京	0.01971	0.02026	102.8		2020年度は新型コロナウイルス感染症対策として事務所閉鎖を実施したが、2021年度は未実施であったことから電気使用量が増加したため。	
柏	0.05201	0.05151	99.0		—	
敦賀	0.04529	0.04973	109.8		2020年度は、5ヶ月間程度、新型コロナウイルス感染症対策として各会議室を居室に転用した分働務を行っていたため、照明や空調の消費電力が増加した。また、冬季の降雪が例年に比べ多かったため、空調の消費電力が増加したものと推測する。	

表A-2-5 各拠点等でのエネルギー使用に係る原単位の年度推移(2021年度)

番号	拠点名	エネルギーの使用に係る原単位の算出方法	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
(1)	三春	エネルギー使用量/ 床面積	0.04568	0.04678	0.04503	0.05385	0.04983
	楡葉		0.01799	0.01616	0.01660	0.01738	0.01955
	富岡		0.01920	0.02218	0.02816	0.03049	0.03216
	大熊		0.005224	0.04450	0.05621	0.02942	0.05278
	サイクル研		0.09393	0.09327	0.09284	0.09315	0.09356
	人形		0.04623	0.04847	0.04854	0.04593	0.03987
	ふげん		0.1425	0.1412	0.1349	0.1496	0.1435
	青森		0.02825	0.02653	0.02569	0.02767	0.02731
	東濃		0.05427	0.05472	0.05005	0.04672	0.04465
	蛸延		0.02730	0.02591	0.02606	0.02839	0.02668
(2)	NEAT	0.03489	0.03661	0.03546	0.03546	0.03527	
	敦総研(白木)	0.04976	0.03262	0.02854	0.01616	0.01815	
	関西播磨	0.07643	0.07551	0.05893	0.05617	0.06538	
	小計	0.08416	0.08391	0.08307	0.08360	0.08325	
(3)	原料研 (J-PARC含む)	エネルギー使用量/ (床面積×係数)	0.1256	0.1049	0.08888	0.06908	0.06158
	もんじゅ	エネルギー使用量/ 理論上のエネルギー使用量	1.012	0.9397	0.9939	0.9632	0.9719
(4)	大洗	エネルギー使用量/ 時間	1.055	1.079	1.040	1.060	1.060
	いわき	—	0.02163	0.02163	0.02003	0.01906	0.01906
(5)	本部	エネルギー使用量/ 床面積	0.01976	0.01791	0.01817	0.02232	0.02344
	東京		0.02189	0.02423	0.02203	0.01707	0.01762
	柏		0.05017	0.05017	0.04849	0.04348	0.04348
	敦賀		0.04395	0.04008	0.03842	0.03889	0.04268
小計	—	0.02480	0.02350	0.02306	0.02535	0.02683	



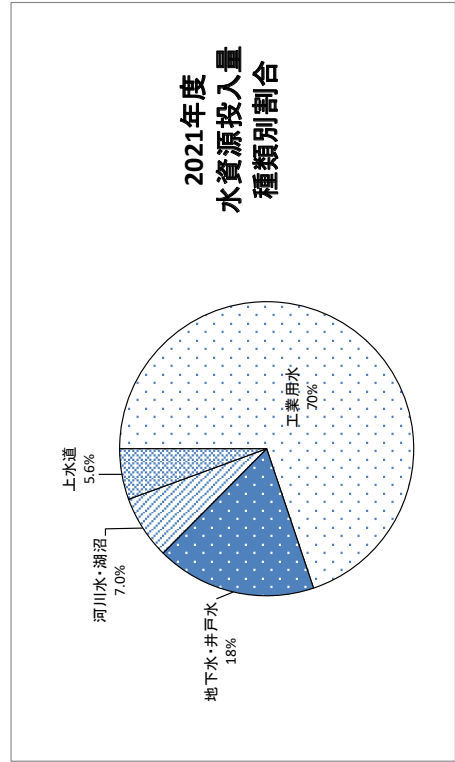
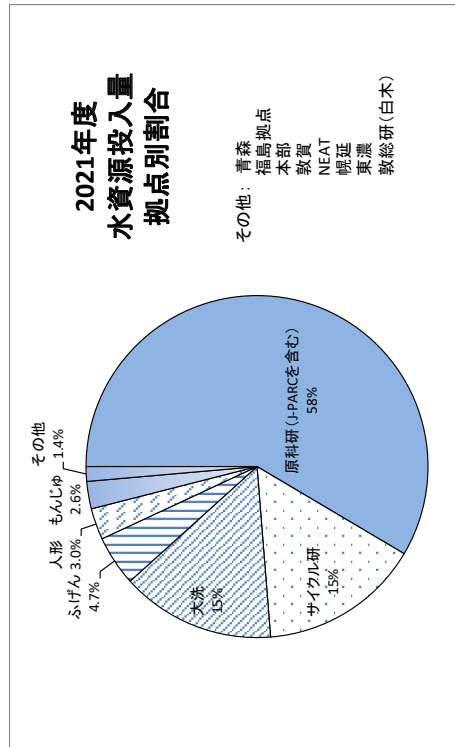
原単位の算出方法グループ毎の年度推移



原子力機構全体の原単位の対前年度比(%)	91.8	92.5	90.3	95.0
原子力機構の5年度間平均原単位変化	= 92.4			

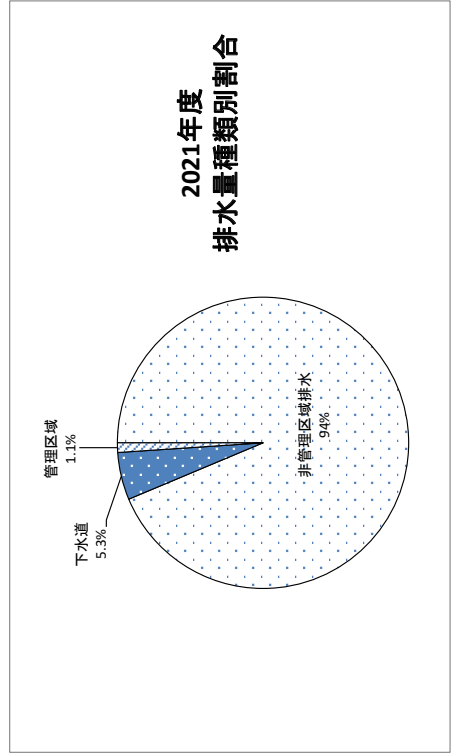
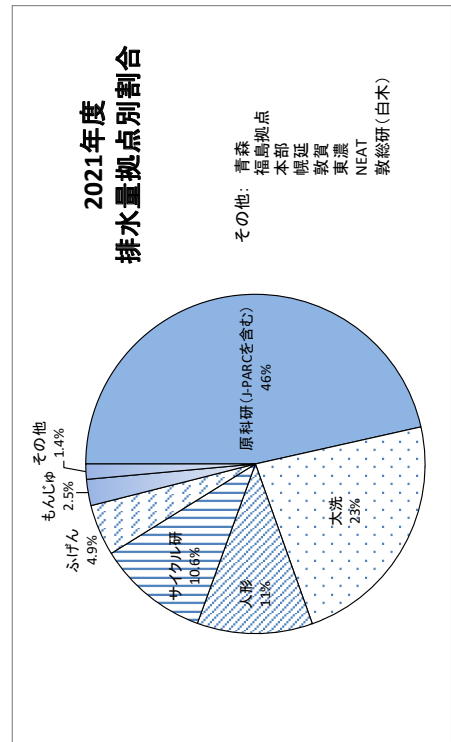
表A-3-1 水資源投入量拠点及び種類別割合の対前年度比(2021年度)

拠点名/項目	投入量 (m³)		全体に占める割合 (%)	上水道 (m³)		工業用水 (m³)		地下水・井戸水 (m³)		河川水・湖沼 (m³)	
	2020年度	2021年度		2020年度	2021年度	2020年度	2021年度	2020年度	2021年度	2020年度	2021年度
	(%)	(%)		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
原科研 (J-PARCを含む)	1,216,815	1,287,809	105.8	38,686	46,082	119.1	1,241,727	105.4	0	0	0
サイクル研	315,973	335,030	106.0	39,217	40,919	104.3	294,111	106.3	0	0	0
大洗	335,244	320,884	95.7	0	0		0		326,604	312,244	95.6
ふげん	74,008	104,458	141.1	0	16,601		0		0	0	74,008
人形	24,233	65,254	269.3	0	0		0		24,233	65,254	269.3
もんじゅ	57,931	57,005	98.4	0	0		0		0	0	57,931
青森	9,408	9,786	104.0	1,213	1,163	95.9	0		8,195	8,623	105.2
福島拠点	6,729	6,970	103.6	5,969	5,829	97.7	760	150.1	0	0	0
本部	4,178	4,166	99.7	4,178	4,166	99.7	0		0	0	0
敦賀	2,205	2,868	130.1	2,205	2,868	130.1	0		0	0	0
NEAT	2,520	2,325	92.3	986	847	85.9	0		1,534	1,478	96.4
幌延	2,250	2,057	91.4	2,250	2,057	91.4	0		0	0	0
東濃	2,491	2,014	80.9	2,491	2,014	80.9	0		0	0	0
敦総研(白木地区)	322	326	101.2	322	326	101.2	0		0	0	0
合計	2,054,306	2,200,952	107.1	97,516	122,872	126.0	1,455,645	105.6	360,565	387,599	107.5
総量に対する種類の割合 (%)	100	100		4.7	5.6		70.9	69.8	17.6	17.6	6.8



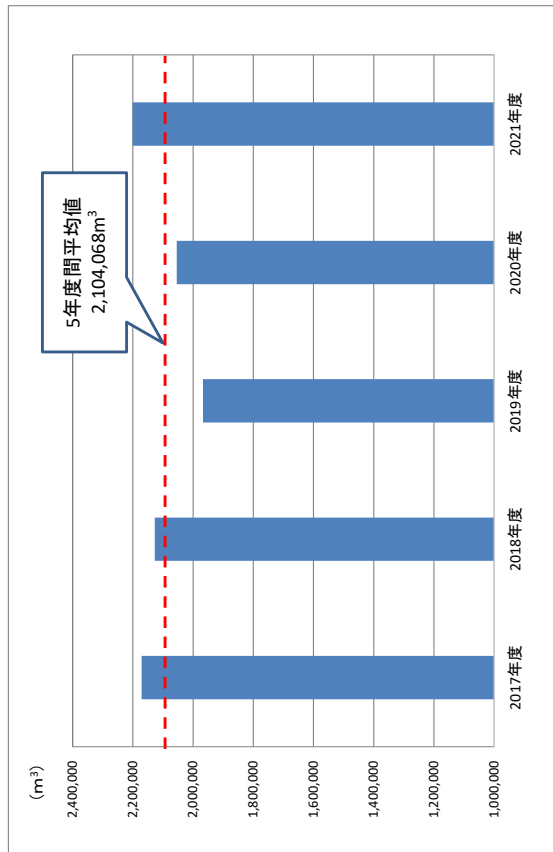
表A-3-2 排水量拠点及び種類別割合の対前年度比(2021年度)

拠点名/項目	排水量 (m³)		全体に占める割合 (%)	下水道 (m³)		公共用水域						
	2020年度	2021年度		2021/2020 (%)	非管理区域排水 (m³)		管理区域排水 (m³)		2021/2020 (%)			
					2020年度	2021年度	2020年度	2021年度				
原科研(J-PARCを含む)	2,007,189	993,365	49.5	81,767	77,831	95.2	1,917,104	906,262	47.3	8,318	9,271	1.1
大洗	673,631	492,701	73.1	0	0		672,705	492,333	73.2	925	368	0.4
人形	249,805	235,137	94.1	5,890	6,218	105.6	243,768	228,712	93.8	148	206	1.4
サイクル研	183,337	226,470	123.5	0	0		173,083	219,119	126.6	10,254	7,351	0.7
ふげん	74,008	104,458	141.1	0	0		69,772	100,201	143.6	4,236	4,257	1.0
もんじゅ	54,675	53,441	97.7	0	0		53,247	52,316	98.3	1,428	1,125	0.8
青森	9,408	9,786	104.0	9,408	9,786	104.0	0	0		0	0	
福島拠点	6,729	6,970	103.6	6,729	6,970	103.6	0	0		0	0	
本部	4,178	4,166	99.7	4,178	4,166	99.7	0	0		0	0	
幌延	54,551	2,057	3.8	0	0		54,551	2,057	3.8	0	0	
敦賀	2,225	2,868	128.9	2,225	2,868	128.9	0	0		0	0	
東濃	230,956	2,479	1.1	2,452	2,014	82.1	228,504	465	0.2	0	0	
NEAT	2,520	2,325	92.3	2,520	2,325	92.3	0	0		0	0	
敦総研(白木地区)	322	326	101.2	322	326	101.2	0	0		0	0	
合計	3,553,532	2,136,548	60.1	115,489	112,504	97.4	3,412,734	2,001,465	58.6	25,309	22,579	0.9
総量に対する種別の割合 (%)	100	100		3.2	5.3		96.0	93.7		0.7	1.1	

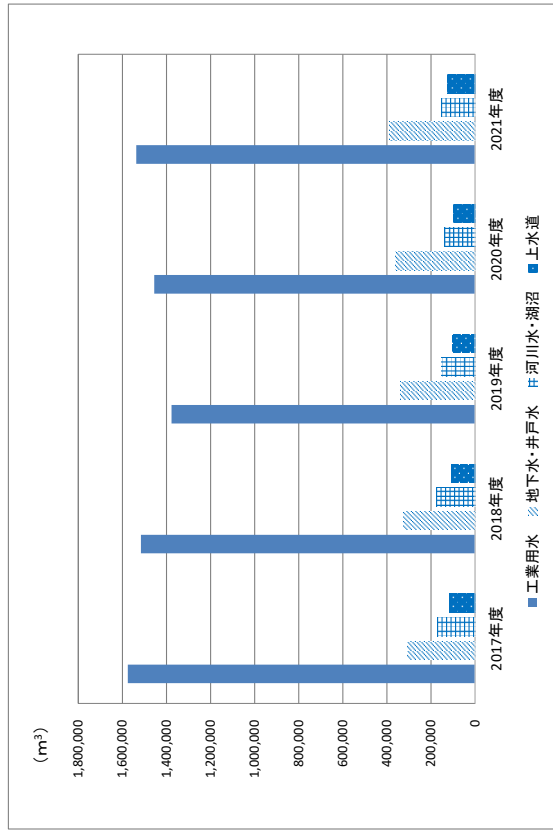


表A-3-3 水資源投入量及び排水量の種類別年度推移(2021年度)

	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	対前年度比 (%) 2021/2020	5年度間の 平均値	対5年度間 平均値比(%)
投入	工業用水	1,575,639	1,516,009	1,376,905	1,455,645	105.6	1,492,235	103.0
	地下水・井戸水	306,819	326,368	336,206	387,599	107.5	343,512	112.8
	河川水・湖沼	171,956	177,116	151,987	140,579	109.2	159,028	96.5
	上水道	116,274	107,800	102,006	97,516	126.0	109,294	112.4
	水投入量合計(m ³)	2,170,688	2,127,294	1,967,104	2,054,306	107.1	2,104,068	104.6
排水	公共用水域	4,006,642	3,446,947	3,387,102	3,438,043	58.9	3,260,555	62.1
	下水道	96,510	102,325	124,804	115,489	97.4	110,326	102.0
	排水量合計(m ³)	4,103,152	3,549,272	3,511,906	3,553,532	60.1	3,370,882	63.4



水投入量の年度推移



水投入量種別の内訳

表A-3-4 水資源増減の理由及び取組内容(2021年度)(1/2)

拠点名	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多い場合の理由	投入量に対して排水量が少ない場合の理由	備考
梶延	-	コロナ禍の影響で地下施設の見学者数が減ったことから、入坊時に着用するカバードアール等の洗濯の頻度が下がりがり水の使用量が減少した。	-	-	-	-	排水処理施設排水管については、梶延センターとして管理する設備ではないとの判断から今後2021年度の投入は、公共下水道のみであり、公共工事用水、地下水・井戸水、河川水・湖沼からの供給の継続なしの排水量目標値は設定していない。
青森	若干増加しているが、例年どおりである。	-	若干増加しているが、例年どおりである。	-	-	-	-
植葉	施設利用、視察・見学の増加のため。 2020年度は新型コロナウイルス感染症対策の影響により、施設利用、視察・見学の受入停止があり入構者が少なかったため。	-	施設利用、視察・見学の増加のため。 2020年度は新型コロナウイルス感染症対策の影響により、施設利用、視察・見学の受入停止があり入構者が少なかったため。	-	-	-	当年計画目標値は、2017年度から2020年度の平均値としている。 前年比は増加したが、従業員による節水の推進により当年計画目標は達成した。
三春	-	容器洗浄等を伴う分析業務の減少に伴い、投入量が減少した。	-	容器洗浄等を伴う分析業務の減少に伴い、排水量が減少した。	-	-	-
富岡	-	水を消費する実験・研究の件数が少なかったためと考えられる。	-	水を消費する実験・研究の件数が少なかったためと考えられる。	-	-	当年目標は達成した。 水を消費する実験・研究の件数が少なかったためと考えられる。
大熊	第1棟建設工事に伴う試験・調整にて給排気ファンや冷温水設備を運転したため、水の使用量が増加している。	-	第1棟建設工事に伴う試験・調整にて給排気ファンや冷温水設備を運転したため、水の使用量が増加している。	-	-	-	第1棟建設工事に伴う試験・調整にて給排気ファンや冷温水設備を運転したため、水の使用量が減少した。 第1棟建設工事に伴う試験・調整にて給排気ファンや冷温水設備を運転したため、水の使用量が減少した。 第1棟建設工事に伴う試験・調整にて給排気ファンや冷温水設備を運転したため、水の使用量が減少した。
本部	過去2年間の配置増員等に伴い、使用量が増加したため。	変動の範囲内	過去2年間の配置増員等に伴い、使用量が増加したため。	変動の範囲内	-	-	-
原科研(J- PARCを含む)	上水理設備管からの漏えい養生及び冬凍害対策排水処理などの工業用水の増加に伴い投入量が増加した。	-	排水溝における排水採取用運搬の更新及び計器更新による影響と想定	各施設冷却塔などにおける気化によるもの想定	-	-	-
サイクル研	フルトニウム廃棄物処理関係施設の冷却塔が故障し、冷水(工業用水)を循環利用出来なかったことから直接利用したため、投入量が増加した。	-	(第1排水溝)施設毎の排出量を把握できなかったため、原因が特定できない。	(海中放出管)再処理センター内の底放射性液体廃棄物の発生量が減少したため。 (第2排水溝)主な排水発生源の設備(第2 鮮魚物廃却工程設備)が工事に伴って停止していたため。	-	-	公共下水道は旧本館建屋の量を除いた

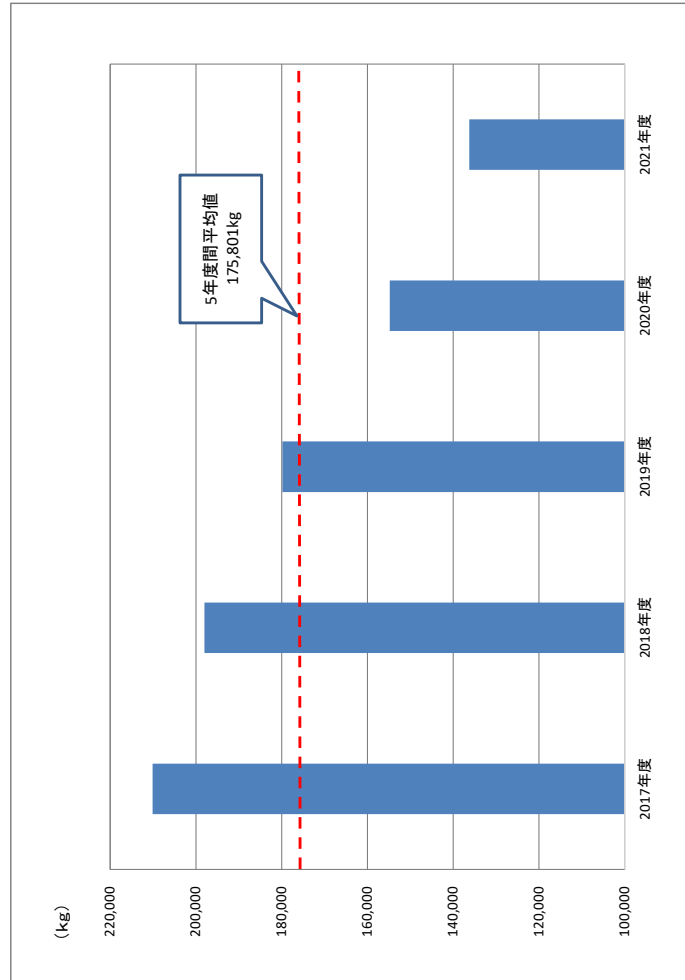
表A-3-4 水資源増減の理由及び取組内容(2021年度)(2/2)

拠点名	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
大洗	-	通常の範囲内の変動	-	施設等からの一般排水の排水量が減少したため。	-	-	-
NEAT茨城	-	テレワーク利用による出勤抑制で水の使用量が減少したため。	-	テレワーク利用による出勤抑制で水の使用量が減少したため。	-	-	-
NEAT福井	-	融雪装置の使用頻度の違いによるもの。	-	融雪装置の使用頻度の違いによるもの。	-	-	-
東濃	-	新型コロナウイルス感染症対策のテレワークの増加に伴い、投入量が減少した。	-	瑞浪超深地層研究所研究坑道埋め戻し工事の進捗に伴い、排水が発生しなくなったため。	-	投入量に加えて、瑞浪超深地層研究所研究坑道工事で発生する排水を含むため。	-
敦賀	-	技術実証試験・交流線における水中タンクを使用した実験により増加したものと推測する。	-	技術実証試験・交流線における水中タンクを使用した実験により増加したものと推測する。	-	-	-
もんじゅ	-	通常の変動範囲内	-	通常の変動範囲内	閉鎖所の掃子洗浄は、敷地散布のため排水量に含めない。	-	-
ふげん	2021年度は12月26日～2月28日まで異常低温対策を実施していたため、取水量が増加した。2020年度の22月はタンク開放点線により取水を停止していたが、2021年度は停止していないため取水量が増加した。	2021年度の1月の原水配管更新作業後より、雑用水使用量が減少した。	-	-	-	-	ふげんでは、公共下水道からの取水は2021年8月21日から開始したため、それ以前のデータはない。
敦賀研(白本地区)	研究による実験が本格化したため。	-	研究による実験が本格化したため。	-	-	-	-
人形	2020年度より気温が低く降雪量が多かったため各施設での凍結防止プロロー量が増加した。DP取水槽設備及びDP施設玄関様の水道管並びにヒーパリーチンク行き埋設配管(3月)からの漏水のため増加した。	-	2020年度と比較して4月6月の降水量が減少したため。2月の気温が、2020年度と比較して低かったことにより雪解け水が少なくなり2020年度より減少した。	-	-	-	水道使用量は、冬季期間積雪による検計が出来なかった施設については、3月に繰り上げて計上している。

表A-4-1 コピー用紙投入量の拠点別割合と年度推移(2021年度)

拠点名	2020年度	2021年度	対前年度比(%) 2021/2020	全体に占める 割合(%)
サイクル研	39,559	35,633	90.1	26.2
原科研 (J-PARCを含む)	34,936	30,306	86.7	22.2
大洗	24,500	22,105	90.2	16.2
もんじゅ	10,374	9,178	88.5	6.7
本部	14,150	11,291	79.8	8.3
敦賀	5,211	4,450	85.4	3.3
福島拠点	6,992	5,096	72.9	3.7
人形	5,240	5,046	96.3	3.7
ふげん	4,844	4,980	102.4	3.6
東京地区	2,684	2,468	92.0	1.8
青森	1,802	1,406	78.0	1.0
NEAT	1,266	1,346	106.3	1.0
東濃	1,020	837	82.1	0.6
幌延	1,471	1,495	101.6	1.1
敦総研(白木地区)	386	336	87.0	0.2
関西播磨	364	282	77.5	0.2
合計(kg)	154,799	136,255	88.0	100.0

	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	対前年度比(%) 2021/2020	5年度間の 平均値	対5年度間 平均値比(%)
コピー用紙投入量(kg)	210,104	198,003	179,844	154,799	136,255	88.0	175,801	77.5



コピー用紙投入量の年度推移

表A-4-2 コピー用紙使用量増減の理由及び取組内容(2021年度)(1/2)

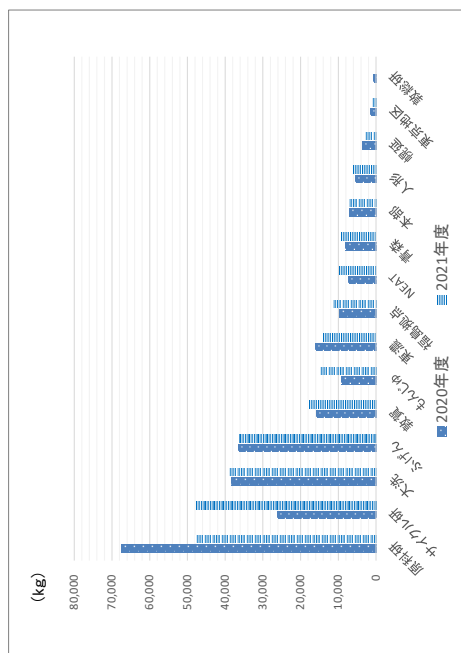
拠点名	増加の理由	減少の理由	ハード面の低減内容	ソフト面の低減内容	備考
幌延	2020年度とほぼ同様	—	—	—	—
青森	—	新型コロナウイルス感染症対策のため、むつ科学技術国際センターの輪や、地元開催イベント開催中止により、資料作成が減少したため。	電子媒体の利用によるペーパーレス化の促進 画面印刷又は裏紙使用の促進	—	—
いわき	—	コロナ禍のため、イベント等の減少により使用量が減少した。 Web会議の実施に伴い、画面共有や自席PCの画面上にて資料を提示できるため、ペーパーレスに繋がっている。	—	片面コピー・済用紙の再利用、ペーパーレス会議の実施、画面印刷の推奨を徹底している。 庶務担当課長会議において毎月のコピー用紙使用量を報告しており、使用量が多い部署には削減するよう呼びかけをしている。	当年計画目標は達成できた。
箱根	—	Web会議推進によるペーパーレス化	—	画面印刷、裏紙利用の推進 Web会議の推進	計画目標は達成できる見込み 理由は「減少の理由」に記載のとおり
三春	—	画面コピー及びTV会議等でのペーパーレス化が定着している。 コピー用紙の一括管理を継続しており、購入量の適正化が図られている。	—	画面印刷が定着している。 電子データ利用の促進が図られている。	—
富岡	—	Web会議が普及したことによってペーパーレス化のため、コピー用紙使用量が減少した。	ペーパーレス化の実施	—	—
大熊	—	ハード及びソフト面における低減対策の実施に伴う投入量の減少 この他、第1棟の工事建設及び第2棟の建設準備において事業進捗に伴ったコピー用紙の投入が減少したため。	会議等におけるプロジェクター、ノートパソコン、タブレットの有効利用	画面印刷、コピー、2アップ印刷、裏紙利用、電子化（ハードの利用）への移行	上記ハード及びソフト面の低減対策の実施に加え、第1棟建設工事等の進捗によるコピー用紙投入量の減少が主な理由と考えられる。 2021年度における計画目標は達成した。
本部	—	2021年度は、新型コロナウイルス感染症対策による接客無休低減対応が茨城地区でも大きく措置されたため。（健康セミナー実施数の減少） タブレット端末等の活用によるペーパーレス会議の推進及びテレワーク導入による減少	—	—	—
原研研 (J-PARCを含む)	—	裏紙利用、画面コピー、文書のPDF送信、共通フォルダによるデータ保管、Web会議の活用によりペーパーレス化に繋がったため。	電子機器の活用によるペーパーレス化の推進、Web会議の導入	裏面利用、画面コピー、文書のPDF送信、共通フォルダによるデータ保管、イントラへの掲載等ペーパーレス化の推進	—
サイクル研	—	2020年度と比べて、ペーパーレス化が進んだため。	Web会議（Zoom・Webex等）導入による会議資料のペーパーレス化の推進	裏紙の使用及び画面2アップコピーの推進	—
大洗	—	会議、教育等に係る会議体の開催形態の変更に伴う資料の電子化や、配付資料の削減のため。 Zoomを利用したミーティングの開催やタブレットPCの活用によるコピー用紙の削減のため。	タブレット等を利用しているペーパーレス会議の実施 教育等における2cm又はプロジェクターの活用 画面コピー及び裏面使用による削減	目標値と使用量を職員に周知し、コピー用紙を節約する意識付け 室内教育をメールまたは回覧の利用	—
NEAT茨城	—	—	複合機のプライベートプリント機能を継続利用した。	ペーパーレス化及び白黒印刷の推進に係るポスター掲示を行った。	—
NEAT福井	—	コロナ禍による研修や訓練の減少によって、資料の印刷数が減少したため。	—	—	—
東京	—	テレワークの拡大やタブレット活用を実行したため。	タブレットの活用	Web会議及びその際の資料画面撮影の利用促進	新型コロナウイルス感染症対策として、積極的にテレワークを実施した。

表A-4-2 コピー用紙使用量増減の理由及び取組内容(2021年度)(2/2)

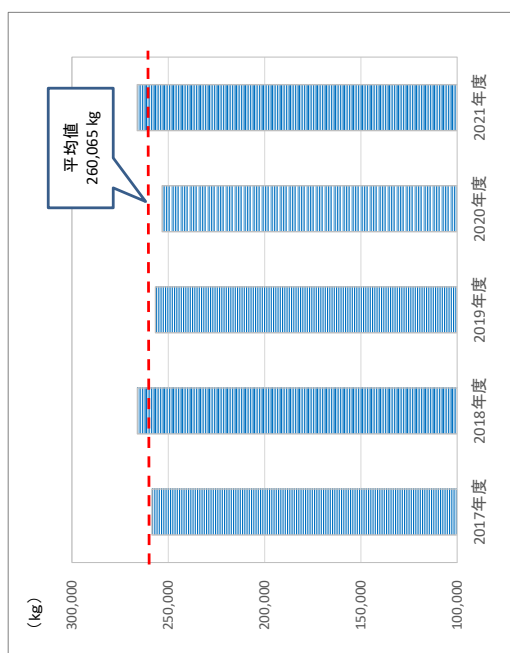
拠点名	増加の理由	減少の理由	ハード面の低減内容	ソフト面の低減内容	備考
柏	—	新型コロナウイルス感染症対策のため出勤が抑制されたこと、並びに事務手続等の電子化が進みコピーの必要性が減少したことによる。	—	電子媒体での文書のやり取りをできる限り増やし、紙でのやり取りを減らしている。	—
東濃	—	会議でのタブレット利用、テレワーク、リモート会議の増加により紙資料の配布が減少したため。	タブレットの増加、無線LAN整備による会議等でのタブレット利用の推進	画面印刷、集約印刷の推進	当年計画目標は機構の環境配慮活動における環境目標に合わせ、直近5年度間の平均使用量としている。
敦賀	—	2021年度より随時、個人パソコンをデスクトップPCからノートPCに変更し、業務出席の際はノートPCを持参し資料を画面で確認するようペーパーレス化を推進しているため、貸出印刷が減少したものと推測する。ソフト面の低減としては、外出先での印刷、外部機関への印刷、印刷機材の保守等の削減のほか、外部機関への印刷抑制、外注印刷の削減の取り組みが、印刷部利用の削減に大きく貢献している。また、印刷部利用の削減により、資料印刷が減少したものと推測する。2020年度より、財務契約系情報システム(IPK)による契約書案の電子化での処理が進んだため、資料印刷が減少したものと推測する。	個人パソコンのデスクトップPCからノートPCへの変更は、2022年2月末までに全員完了した。	2アップ、両面、白黒印刷の徹底し、全員の個人パソコンの印刷枚数を確認し、1週間への書類のみとする。ソフト面での低減によるものと推測する。	—
もんじゅ	—	貸出用タブレットを増設したことにより、より多くの会議でペーパーレス化が図られた。型紙印刷やO55-インテグレーションを推進したことにより、打合せや会議における資料の印刷枚数を削減した。また、一部機材がノートPCとデスクトップPCの置き換えにより、新内の打合せや会議に持参することができるようになったため。	—	—	—
ふげん	2020年度は新型コロナウイルス感染症対策として分離勤務を推進していたためコピー用紙の投入量が減少したのに対し、2021年度は通常どおりの勤務に戻ったため増加したと考えられる。	—	—	—	ふげんでは2019年度10月からペーパーレス会議用タブレット端末を導入している。コピー用紙投入量は2018年度が6,283 kg、2019年度が5,825 kg、2020年度が4,644 kg、2021年度が4,960 kgと推移しているため、タブレット端末導入によるコピー用紙投入量低減は進んでいると考えられる。
敦総研 (白木地区)	—	画面コピーや2アップ等、ペーパーレス化の徹底を行った。電子決済システムやTV会議システムの利用	—	—	今後も紙資源の使用量削減に努める。
関西播磨	—	業務利用、画面コピー、文書のPDF送信、共通フォルダによるデータ保管、Web会議の活用によりペーパーレス化に繋がったため。	電子機器の活用によるペーパーレス化の推進、Web会議の導入	画面利用、画面コピー、文書のPDF送信、共通フォルダによるデータ保管、イントラへの掲載等ペーパーレス化の推進	—
人形	保安規定の改正に係る文書作成・配付に伴い増加した。(4月) 組織改編に係る文書作成・配付に伴い増加した。(7月)	2021年度6月より、各委員会資料は、紙面からタブレットの使用に変更したため減少した。 画面印刷、N-UP印刷、電子化処理等の低減化措置を推進したことにより減少した。	各委員会資料は、紙面からタブレットの使用に変更 来連、回覧書の電子化処理等の削減の推進	画面印刷、N-UP印刷の推進の継続 電子化の推進の継続	—

表A-5-1 一般廃棄物排出量拠点別対前年度比及び年度推移(2021年度)

拠点名	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	対前年度比 (%) 2021/2020	全体に占める 割合(%)	5年度間の 平均値	対5年度間 平均値比
原研研 (J-PARCを含む)	68,271	65,434	55,174	67,568	47,946	71.0	18.0	60,879	78.8
サイクル研	22,970	24,340	24,620	26,240	47,610	181.4	17.9	29,156	163.3
大洗	37,268	36,957	37,496	38,224	39,143	102.4	14.7	37,818	103.5
ふげん	29,144	34,072	37,601	36,540	36,139	98.9	13.6	34,699	104.1
敦賀	11,456	18,361	17,125	15,740	17,880	113.6	6.7	16,112	111.0
もんじゅ	23,200	20,900	20,750	9,110	15,050	165.2	5.7	17,802	84.5
東濃	18,156	13,336	17,318	16,129	14,066	87.2	5.3	15,801	89.0
福島拠点	6,370	11,442	8,955	9,790	11,430	116.8	4.3	9,597	119.1
NEAT	10,775	11,828	8,190	7,290	9,772	134.0	3.7	9,571	102.1
青森	12,690	10,660	11,960	8,040	9,390	116.8	3.5	10,548	89.0
本部	5,578	6,075	5,117	7,090	7,238	102.1	2.7	6,220	116.4
人形	5,891	5,926	5,704	5,519	5,998	108.7	2.3	5,808	103.3
幌延	4,961	4,905	4,039	3,716	3,180	85.6	1.2	4,160	76.4
柏	1,731	1,766	2,565	1,578	1,243	78.7	0.5	1,776	69.9
敦総研 (白木地区)	—	—	—	590	0	0.0	0.0	295	0.0
合計(kg)	258,460	266,003	256,614	253,164	266,085	105.1	100.0	260,065	102.3



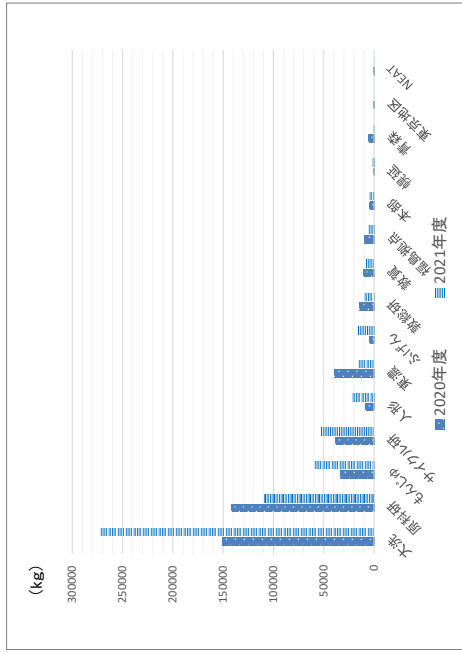
拠点別 一般廃棄物排出量 対前年度比 2021/2020年度



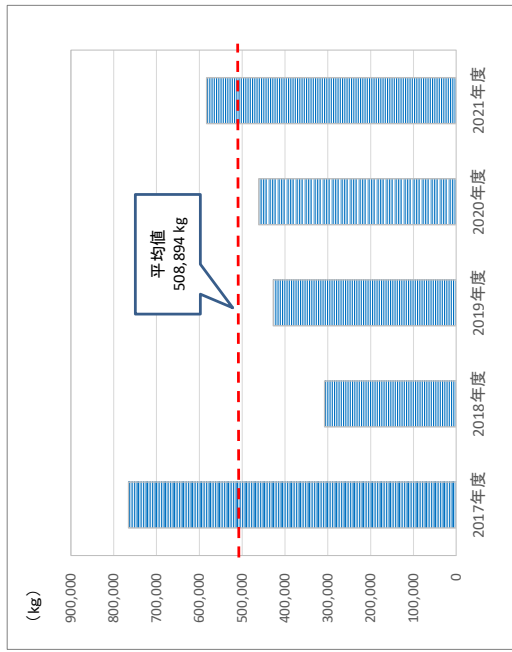
原子力機構全体 一般廃棄物排出量の年度推

表A-5-2 産業廃棄物排出量拠点別対前年度比及び年度推移(2021年度)

拠点名	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	対前年度比 (%) 2021/2020	全体に占める 割合(%)	5年度間の 平均値	対5年度間 平均値比
大洗	137,258	126,653	107,652	150,689	272,822	181.0	46.8	159,015	171.6
原研研 (J-PARCを含む)	340,778	45,956	130,517	141,572	108,509	76.6	18.6	153,446	70.7
もんじゅ	60,675	45,050	50,789	33,234	60,090	180.8	10.3	49,968	120.3
サイクル研	57,619	30,135	80,801	37,872	52,548	138.7	9.0	51,795	101.5
人形	7,010	4,180	1,321	8,107	22,225	274.1	3.8	8,569	259.4
東濃	8,752	14,354	17,384	39,000	16,381	42.0	2.8	19,174	85.4
ふげん	65,786	2,730	4,548	4,336	15,808	364.6	2.7	18,642	84.8
敦総研 (白木地区)	10,339	10,080	9,770	14,180	10,150	71.6	1.7	10,904	93.1
敦賀	10,394	8,780	801	10,830	7,560	69.8	1.3	7,673	98.5
福島拠点	2,680	10,490	11,336	9,188	6,424	69.9	1.1	8,024	80.1
本部	678	960	4,120	4,654	5,087	109.3	0.9	3,100	164.1
岨延	2,441	2,695	3,302	600	2,312	385.4	0.4	2,270	101.9
青森	6,995	451	3,094	5,520	1,268	23.0	0.2	3,466	36.6
東京地区	49,080	4,711	1,250	920	960	104.3	0.2	11,384	8.4
NEAT	4,840	340	660	620	870	140.3	0.1	1,466	59.3
合計(kg)	785,324	307,465	427,345	461,323	583,014	126.4	100.0	508,894	114.6



拠点別 産業廃棄物排出量 対前年度比 2021/2020年度



原子力機構全体 産業廃棄物排出量の年度推

表A-5-3 廃棄物増減の理由及び取組内容(2021年度)(1/2)

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	各調査項目の調査できない項目とその理由	備考
幌延	変動の範囲内	—	—	2021年度の発生量は、産業廃棄物の汚泥、廃酸、廃プラスチックのみであり、それ以外の産業廃棄物等の発生の実績なし。
青森	増加理由：コロナ感染予防対策のため居室内の整理行い、既存資料の処分を行ったため。	【産業廃棄物】 減少理由：不要な事務用品の処分を行わなかったため。 【特別管理産業廃棄物】 増加理由：変圧器(POB含む)の廃棄を行ったため。 低減対策：電池類は今後の更新計画でソーラー一式に仕様変更することで廃棄物排出量の低減を図る。	—	【産業廃棄物】「その他」の数量品目 鉛蓄電池 523 kg：金属くず、廃プラスチック類、強酸(特別管理産業廃棄物) アルカリ電池 423 kg：金属くず、汚泥
いわき	—	いわき事務所一部解体に伴い、不要機器類の処分を行ったため、産業廃棄物が発生した。 なお、経常的に排出されるものではない。	いわき事務所では【一般廃棄物】は、入居している平セトラルビルにおいて一括して収集・処理を行っているため、いわき事務所分のみでの排出量等を把握するのは困難であった。	—
楢葉	施設利用・従業員の増加のため。	楢葉センター竣工工以来初めての産業廃棄物処分のため。	—	—
三春	—	2020年度と比較して不要機器類の処分が少なかったため、金属くずと廃プラスチック類の排出量が減少した。 2021年度はドラフトチェンバーのスクラパー水交換を行ったため、廃アルカリの排出量が増加した。	【一般廃棄物】については、清掃業者が福島県環境創造センター一分として一括回収を行っているため、排出量等の把握は困難である。	—
富岡	Web会議普及による紙資料(古紙)の削減のため。	2021年度も不用品の大量搬出があり、産業廃棄物が同等数の発生となった。	—	【一般廃棄物】について、目標を達成した。 Web会議の普及による紙資料(古紙)の削減によるもの。 2021年度は、一般廃棄物処理場が変更になった。 【産業廃棄物】においては、不用品の大量搬出があり、同等数の発生となった。 常光サービズ(株)に依頼した分は体積で報告されている。
大熊	既存資料の整理及び保存年限を超過した資料を廃棄したため、発生量が2020年度と比べ増加している。	ヘルメットの交換時期のため前のヘルメットを廃棄したことや、地震の影響により破損したものを廃棄したことにより、発生量が2020年度と比べ増加している。	搬出先において、再生利用の分別は行っていないことから、再生利用の排出量は調査できない。	—
本部	分散勤務による居室移動や居室内配置変更等に伴い、不要物品を整理したため。	変動の範囲内 分散勤務による居室移動や居室内配置変更等に伴い、不要物品を整理したため。	—	—
原料研 (J-PARCを含む)	原料研構内の車廻り範囲を縮小したことにより、伏採草木発生量が減少した。 低減対策：古紙回収、再生利用の徹底	【産業廃棄物】 2021年度は周辺環境整備がなかったことにより木くずの量が減少した。 【特別管理産業廃棄物】 2020年度未実施であった定期的な廃酸、廃アルカリの廃棄を実施したことにより増加した。 低減対策：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く。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	従来、一般廃棄物として搬出する必要があった植物廃棄物の搬出量が2021年度より加わったため。	通常の変動範囲内	—	2021年度の排出量として計上した数量以外に、立入調査において、真海村より撤去・処分指示があった木チップについては、合計1,337 tの廃棄処分を実施している。(評価対象外)

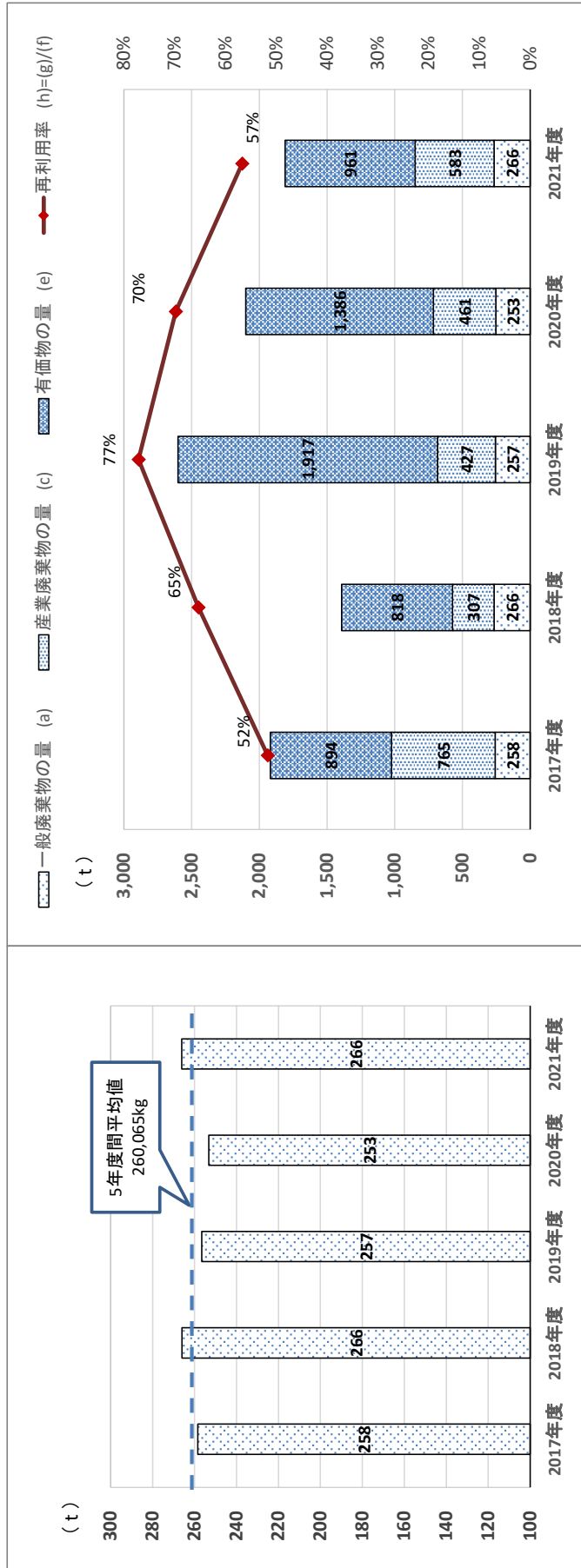
表A-5-3 廃棄物増減の理由及び取組内容(2021年度)(2/2)

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	各調査項目の調査できない項目とその理由	備考
大洗	大きな増減は確認されなかった。	JMTRの冷却塔損壊や建屋解体により排出量が2020年度と比べ大きく増加した。	—	—
NEAT茨城	起動により生ゴミ等の発生が増えたことによる増加。	OA機器の更新、不要機器類の処分による増加	—	—
NEAT福井	2021年度分から収集業者に廃棄物の集計を依頼した。 可燃ごみ：40袋×6.5kg=260kg 不燃ごみ：44袋×3.0kg=132kg	—	—	【産業廃棄物】は数年に一度廃棄しているが、2020年度及び2021年度は廃棄していない。
東京	—	組織変更及び駐在拠点変更に伴い既存資料、什器類等の処分を実施したため。	【一般廃棄物】東京事務所が入居する富国生命ビルが各テナントから回収し一括して処理しているため、原子力機構の排出量を算定することは不可能	—
柏	減少理由：新型コロナウイルス感染症対策のためのテレワークの拡大により、出勤率が下がったため。	減少理由：新型コロナウイルス感染症対策のための出勤抑制等により、廃棄物が比較的少量であり、産業廃棄物破棄の日程調整等が困難であったため、2021年度は産業廃棄物の廃棄を見送り、次年度に実施することとしたため。	—	—
東濃	減少理由：新型コロナウイルス感染症拡大の影響により、テレワークが増加したため一般廃棄物量が減少した。 低減対策：引き続き、再生利用可能な缶、ビン、ペットボトルの分別収集を推進する。	減少理由：2020年度は瑞浪管理棟解体に伴う人員移動により、大量の産業廃棄物が発生したが、2021年度は通常事業を進めていくうえで発生する産業廃棄物の処分のみをを行ったため、数量が減少した。 低減対策：引き続き、スポット的な作業が無い限りは、リサイクルに努め、排出量を削減する。	—	—
敦賀	居室や倉庫の整理処分を行ったことから、2020年度と比べ増加している。 引き続き分別・リサイクルを推進し、廃棄物の低減に努める。	2020年度に不要機器類を処分したため減少したものと推測する。 引き続き分別・リサイクルを推進し、廃棄物の低減に努める。	—	—
もんじゅ	過去の保管書類の棚卸により、多量の古紙が発生したため、一般廃棄物排出量が増加した。 会議等のペーパーレス化や両面印刷設定の推奨を行っている。	【産業廃棄物】 燃えがらや汚泥は、ある程度まとまったタイミングで処理を行っているため、多少の増減があるが例年とおり。また、廃プラスチックや金属屑や混合廃棄物は、計器修理室等のレイアウト整理のため増加した。 【特別管理産業廃棄物】 引火性廃油は、保管倉庫の整理のため発生した。水銀使用製品廃棄物は、蛍光灯更新工事があったため増加した。点検周期を延ばす等の改善により、一部の産業廃棄物においては減少した。	—	—
ふげん	2020年度は2017年度～2019年度の保管期限満了資料をまとめて処分したため一時的に増加していたが、2021年度は元に戻って減少した。	—	—	—
敦陸研 (白木地区)	—	2020年度は研究棟・情報棟の移管に伴い、一時的に大量の産業廃棄物が発生したが、2021年度は例年とおりの発生量となったため減少した。	—	—
人形	不要物の分別処理が進んだため、廃棄物の発生量が2020年度より増加した。 今後は、分別・リサイクルを推進し、産業廃棄物の低減化に努める。	組織変更等に伴い、不要物の分別処理が進んだため、廃棄物の発生量が2020年度より増加した。 今後は、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A-5-4 廃棄物・再生利用物・有価物の排出量の年度推移(2021年度)

(単位:kg)

	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	対前年度比	5年度間平均値	対5年度間平均値
一般廃棄物の量 (a)	258,460	266,003	256,614	253,164	266,085	105.1	260,065	102.3
(うち、再利用した量) (b)	97,349	90,690	86,785	79,481	65,077	81.9	83,876	77.6
産業廃棄物の量 (c)	765,324	307,465	427,345	461,323	583,014	126.4	508,894	114.6
(うち、再利用した量) (d)	0	0	2,100	0	0	-	420	-
有価物の量 (e)	894,053	818,003	1,917,204	1,385,999	960,960	69.3	1,195,244	80.4
不要物の総量 (f)=(a)+(c)+(e)	1,917,837	1,391,471	2,601,163	2,100,485	1,810,059	86.2	1,964,203	92.2
再利用した量 (g)=(b)+(d)+(e)	991,402	908,693	2,006,089	1,465,480	1,026,037	70.0	1,279,540	80.2
再利用率 (h)=(g)/(f)	52%	65%	77%	70%	57%	-	64%	-



廃棄物・再生利用物・有価物の排出量の年度推移

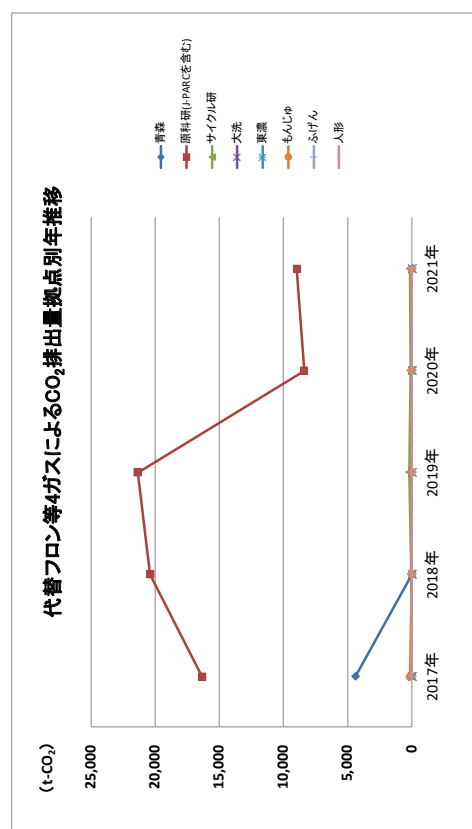
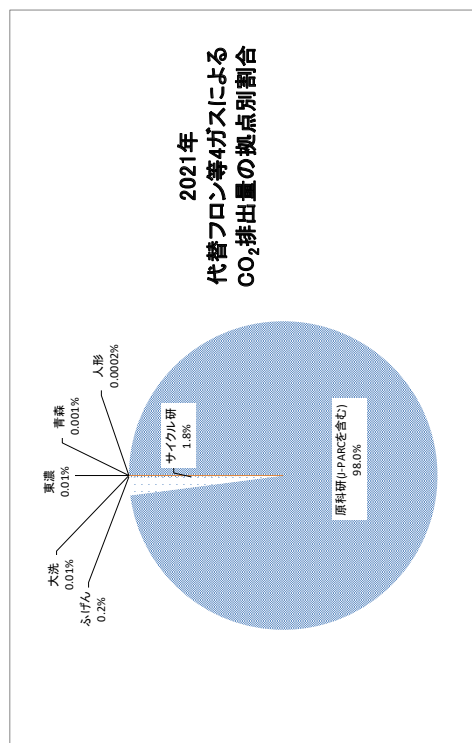
一般廃棄物排出量の年度推移

表A-6-1 エネルギー起源CO₂排出量拠点別内訳(2021年度)

細分類 番号	拠点名	基礎CO ₂ 排出量 (t-CO ₂)	調整後CO ₂ 排出量 (t-CO ₂)
	原科研(J-PARC含む)	125,593	124,519
	サイクル研	72,357	71,883
	もんじゅ	32,292	32,120
	大洗	31,714	31,452
	ふげん	11,718	11,647
	人形	6,316	6,222
	大熊	1,425	1,419
	青森	907	908
	檜葉	454	462
	東濃	452	425
	幌延	417	390
	三春	391	376
	NEAT	335	333
	富岡	145	140
	敦総研(白木地区)	119	120
	関西播磨	99	96
	(小 計)	284,735	282,510
	本部	627	621
	敦賀	335	336
	東京	55	55
	柏	44	44
	いわき	39	37
	(小 計)	1,100	1,093
	合計(t-CO ₂)	285,836	283,603

表A-6-2 代替フロン等4ガスによる温室効果ガス排出量の拠点別割合と年推移(2021年)

拠点名	排出量 (t-CO ₂)												対前年比 (%)				
	2017年			2018年			2019年			2020年			2021年			2021/2020	
	代替フロン全体	SF ₆ のみ	代替フロン全体	代替フロン全体	SF ₆ のみ	代替フロン全体	代替フロン全体	SF ₆ のみ	代替フロン全体	代替フロン全体	SF ₆ のみ	代替フロン全体	代替フロン全体	SF ₆ のみ	代替フロン全体	SF ₆ のみ	
青森	4,418.32	4,418.18	0.11	0.00	0.00	0.35	0.00	0.64	0.00	0.13	0.00	0.13	0.00	0.00	209	0.0	
原料研(J-PARCを含む)	16,346.67	20,395.24	21,391.91	21,267.94	21,249.60	8,411.87	8,314.24	7,986.84	8,886.79	8,804.57	106.6	106.9	110.2				
原料研		16,144.26	15,908.52	20,196.24	20,196.24		21,267.94	21,249.60				8,314.24	7,986.84	8,886.79	8,804.57	110.2	
J-PARC		202.41	0.004	199.00	0.000		113.971	0.000				97.63	0.00	80.26	0.00	82.2	
サイクル研	48.35	0.00	48.35	0.00	0.00	213.44	0.00	108.48	16.01	16.01	16.01	0.00	0.00	166.27	0.00	153.3	
大洗	1.23	0.00	0.40	0.00	0.00	0.65	0.00	0.62	0.00	1.26	0.23	0.23	0.23	1.26	0.23	202.1	
東濃	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.24	5.24	5.24	0.82	0.82	0.82	5.24	0.82	15.7	
もんじゅ	142.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	
ふげん	16.01	16.01	16.01	16.01	16.01	16.01	16.01	16.01	16.01	16.01	16.01	16.01	16.01	16.01	16.01	100.0	
人形	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	100.0	
合計 (t-CO ₂)	20,978.21	20,347.74	20,465.13	20,217.28	21,270.64	21,617.39	21,270.64	8,542.87	8,008.10	9,151.56	8,821.64	107.1	110.2				

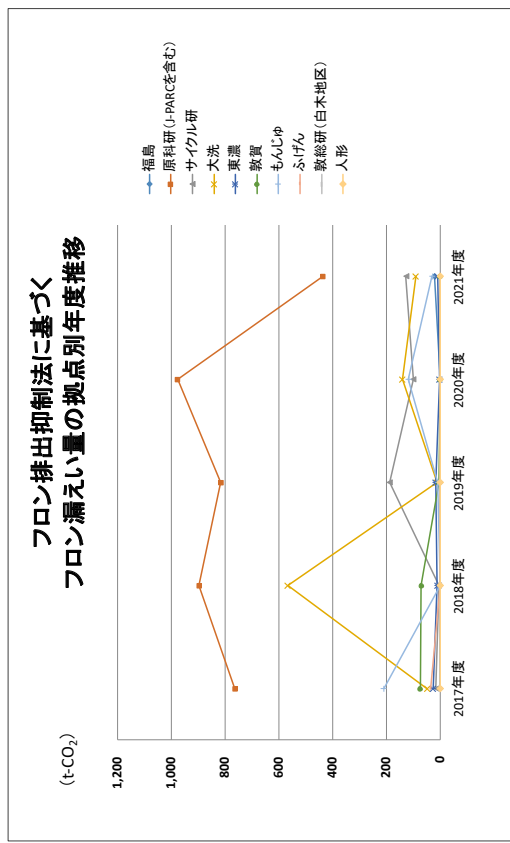
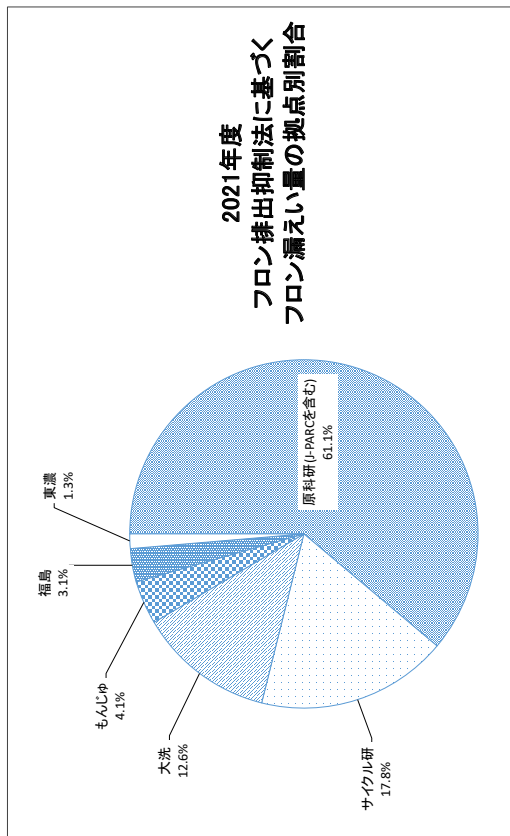


表A-6-3 代替フロン等4ガス増減の理由及び取組内容(2021年)

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
青森	—	2021年は、2020年に行った代替フロン等4ガスを含む除湿機の更新がなかったため。	—	—	—
原科研	SF ₆ については、放射線標準施設においてSF ₆ の放出リスクを低減、加減速器整備に伴うSF ₆ ガス移送回数を減らすため、タンデム加減速器の安定運転に努める。	HFCについては、各施設において点検整備が減少したため。	高経年化した冷凍機等を更新することで、放電によるSF ₆ ガス放出リスクを低減、加減速器整備に伴うSF ₆ ガス移送回数を減らすため、タンデム加減速器の安定運転に努める。	放射線標準施設種、タンデム加減速器において、継続的なリーク検査を実施した。点検整備時の冷媒回収により時間をかけて回収率を高めるようにする。	—
J-PARC	—	各施設において、点検整備が減少したため。	高経年化した冷凍機等を更新することで、放電によるSF ₆ ガス放出リスクを低減	点検整備時の冷媒回収により時間をかけて回収率を高めるようにする。	—
サイクル研	(応用試験棟)冷凍空調和機器維持等 シール部から徐々に漏れたため。 【発生日:2021年11月15日】	(地層処分放射化学研究施設)2020年度はヒートポンプチラー3台設置されている内(OH-11 No.2号機)から冷媒漏れ発生したが、2021年は冷媒漏れ発生しなかったため減少した。 【発生日:2020年6月17日】	(地層処分放射化学研究施設)高経年化による冷媒漏れリスクが高まっているヒートポンプチラー3基(OH-11、12、13)のうち2基(OH-11、12)を更新した。更新できていない残り1基(OH-13)については、冷媒漏れリスクを低減するための運転頻度を落として管理している。	—	(地層処分放射化学研究施設)2021年11月に地層処分放射化学研究施設の建屋内部に設置されているヒートポンプチラー3基(OH-11、12、13)のうち2基(OH-11、12)を更新した。(応用試験棟)当該冷凍空調和機器に関しては2021年10月に撤去している。(廃液処理技術開発施設)ST施設の冷凍機は、使用を停止(廃止)し、2021.3.16に冷媒を全量回収している。
大洗	2020年と比べて、設置した機器に充填されている冷媒の量が多かったことや、冷媒の地球温暖化数が高かったため、また新たに電子顕微鏡や冷凍機を設置したため。	—	—	—	—
東濃	—	7月の加減速器不具合による修理対応のため、2021年のSF ₆ 補充は実施していないため。	—	—	7月の加減速器不具合による修理対応のため、2021年のSF ₆ 補充は実施していない。(8月以降はストレージタンクに充填し、圧力変動は認められない。)
もんじゅ	増加なし。	減少なし。	—	—	—
ふげん	—	—	—	—	2008年より増減なし。
人形	—	—	—	—	SF ₆ を封入している柱上閉閉器は、2018年にSF ₆ を使用していない柱上閉閉器に全て更新した。旧柱上閉閉器は、センター内の倉庫に保管しているため増減はない。

表A-6-4 フロン排出抑制法に基づくフロン漏えい量拠点別割合と年度推移(2021年度)

都道府県名	拠点名	算定漏えい量 (t-CO ₂)						2021年度	対前年比 (%) 2021/2020
		2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度		
福島県	福島拠点	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.12	-	
	福島県計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.12	-	
	原科研(J-PARCを含む)	762.84	895.43	81550	97679	436.85	415.69	44.72	
茨城県	原科研	674.34	682.49	659.30	954.16	415.69	415.69	-	
	J-PARC	88.50	212.93	156.20	22.63	21.16	21.16	-	
	サイクル研	14.63	4.91	187.60	99.83	127.07	127.28	-	
埼玉県	大洗	48.09	565.83	12.65	1405.8	90.10	64.09	-	
	茨城県計	825.56	1,466.16	1,015.75	1,217.20	654.03	654.03	-	
	東遷	25.69	10.39	16.21	2.93	9.41	321.43	-	
岐阜県	岐阜県計	25.69	10.39	16.21	2.93	9.41	321.43	-	
	敦賀	73.09	69.69	4.78	0.00	0.00	-	-	
	もんじゅ	210.27	0.00	8.43	117.70	29.12	24.74	-	
福井県	ふげん	35.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	
	敦総研(白木地区)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	
	福井県計	319.02	69.69	13.21	117.70	29.12	24.74	-	
岡山県	人形	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	
	岡山県計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	
合計(t-CO ₂)		1,170.27	1,546.23	1,045.17	1,337.83	714.67	53.42	-	



表A-6-5 拠点別フロン排出抑制法に基づくフロン漏えい量、漏えい理由及び削減の取組内容(2021年度)

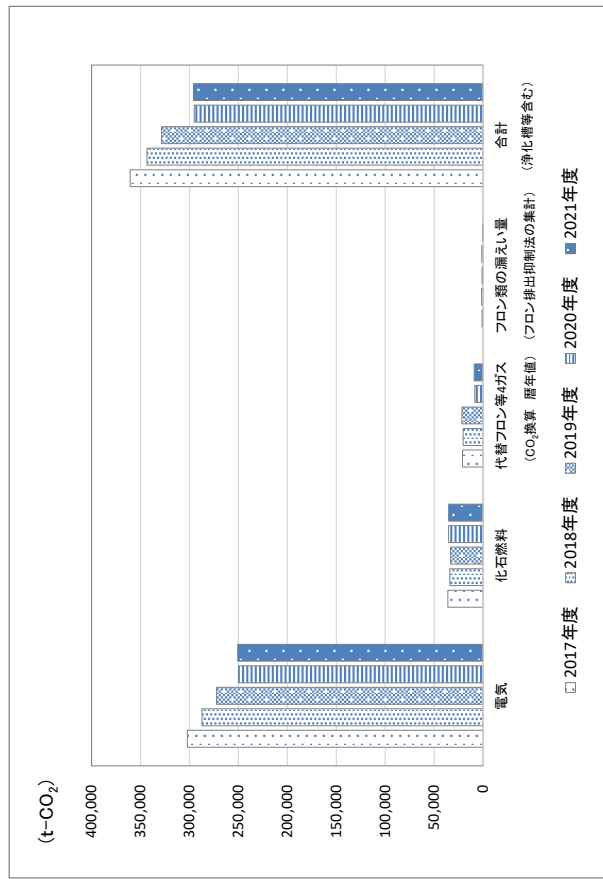
都道府県	拠点	算定漏えい量 (t-CO ₂)	漏えい理由	削減のための取組内容 (ハード面)	削減のための取組内容 (ソフト面)	備考
北海道	幌延	0.00	—	—	—	フロン類の漏えいなし。
	青森	0.00	—	—	—	漏えい実績なし。
	いわき	0.00	—	—	—	—
福島県	楢葉	0.00	—	—	—	—
	三春	0.00	—	—	—	—
	富岡	22.12	3月16日発生の地震による空調室外機の破損のため。	—	—	—
	大熊	0.00	—	—	—	—
茨城県	原料研 (J-PARCを含む)	436.65	各施設において点検整備を実施したため。	高経年化した冷凍機等を更新することで、故障による冷媒ガスの放出リスクを低減	点検整備時の冷媒回収に、より時間をかけて回収率を高めるようにする。	—
	サイクル研	127.07	(R-134a)冷凍空調機器等サークル部から徐々に漏れたものと推定する。(R-410a)当該業務用空調機は、設置から10年以上経過しているため、室外機における外観上の劣化が著しく、配管等の腐食等発生箇所から漏れしたものと推定する。	(R-134a)当該冷凍空調機器を撤去	—	—
	大洗	90.10	エアコン修理のため、経年劣化による冷媒用機の腐食や圧縮機腐食による穴あき	空調機の更新の実施、使用していない空調機の冷媒処分	3ヶ月に1回以上簡易点検を実施している。	—
	本部	0.00	—	—	—	—
	NEAT茨城	0.00	—	—	—	—
	柏	0.00	—	—	—	—
	東京	0.00	—	—	—	サーバルーム用エアコン(ヒーマック)
	東濃	9.41	土岐地球年代学研究所の空調機の不具合のため。	フロン充填を行い、不具合解消のための整備を行った。	充填量(6.1kg)、回収量(1.6kg)	—
	敦賀	0.00	—	—	—	漏えいなし。
	もんじゅ	29.12	定期点検のため。	—	—	—
福井県	ふげん	0.00	—	—	—	漏えい実績なし。
	敦総研(白木地区)	0.00	—	—	—	漏えいなし。
	NEAT福井	0.00	—	—	—	—
兵庫県	関西播磨	0.00	—	—	—	—
岡山県	人形	0.00	—	—	—	2020年度及び2021年度においては、フロン類の漏えいは発生していない。
特定漏えい者全体合計(t-CO ₂)		714.67				

表A-6-6 総温室効果ガス排出量の種類別年度推移(2021年度)

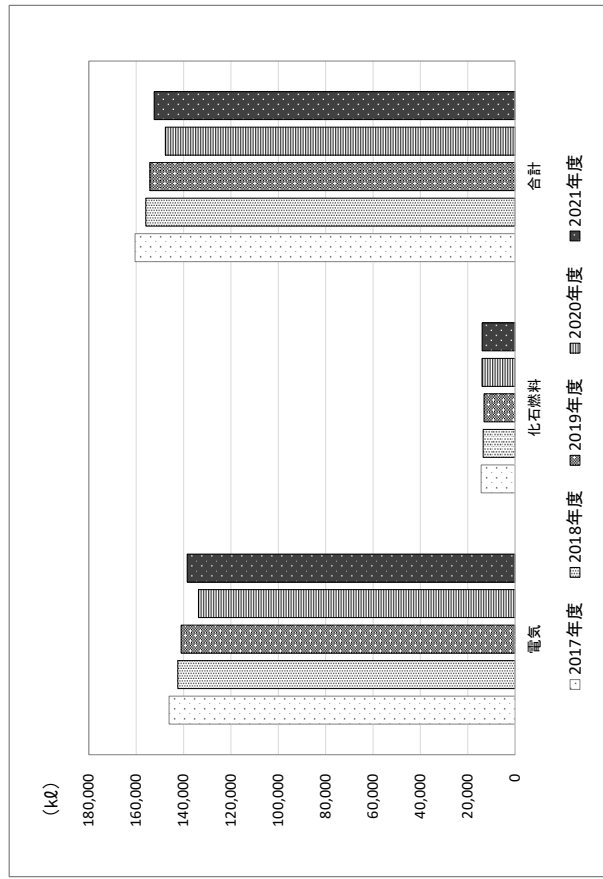
	(t-CO ₂)					対前年度比(%) 2021/2020
	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	
電気	302,162	287,084	272,467	249,800	250,646	100.3
化石燃料	36,050	34,011	33,171	35,280	35,190	99.7
代替フロン等4ガス	20,978	20,465	21,617	8,543	9,152	107.1
フロン類の漏えい量	1,170	1,546	1,045	1,338	715	53.4
合計	360,590	343,333	328,532	295,195	295,933	100.2

(参考) 投入エネルギー量 (kℓ)

	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	対前年度比(%) 2021/2020
電気	146,119	142,427	141,039	133,705	138,471	103.6
化石燃料	14,367	13,507	13,143	13,991	13,945	99.7
合計	160,487	155,934	154,182	147,696	152,416	103.2



総温室効果ガス排出量の種類別年度推移



(参考) 投入エネルギー量の年度推移(原油換算値kℓ)

表A-6-7 総温室効果ガス排出量拠点別割合と年度推移(2021年度)

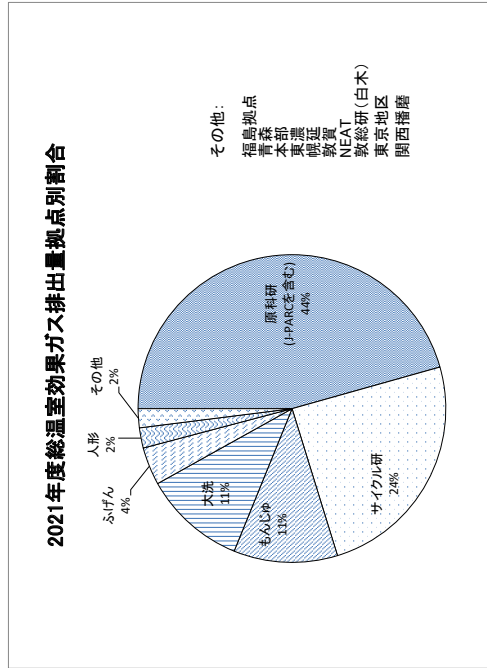
拠点名	2020年度	2021年度	対前年度比(%) 2021/2020	全体に占める 割合(%)
原科研(J-PARCを含む)	128,724	135,073	104.9	45.6
サイクル研	73,795	72,713	98.5	24.6
もんじゅ	35,223	32,330	91.8	10.9
大洗	31,895	31,846	99.8	10.8
ふげん	13,188	11,751	89.1	4.0
人形	7,175	6,327	88.2	2.1
福島拠点	1,857	2,483	133.7	0.8
青森	892	911	102.1	0.3
本部	610	627	102.8	0.2
東濃	522	465	89.0	0.2
幌延	402	420	104.4	0.1
敦賀	289	335	115.8	0.1
NEAT	338	335	99.0	0.1
敦総研(白木地区)	102	119	117.4	0.0
東京地区	101	100	98.6	0.03
関西播磨	81	99	122.5	0.03
合計(t-CO ₂)	295,195	295,933	100.2	100.0

原科研(J-PARCを含む)

拠点名	2020年度	2021年度	対前年度比(%) 2021/2020	全体に占める 割合(%)
原科研	44,169	46,213	104.63	15.62
J-PARC	84,556	88,860	105.09	30.03

福島拠点

いわき	42	39	91.31	0.01
楢葉	407	456	112.06	0.15
三春	459	391	85.14	0.13
富岡	150	168	111.96	0.06
大熊	798	1,429	179.06	0.48



参考:表 電気事業者別基礎排出係数(t-CO₂/kWh)

電気事業者	2019年度実績	2020年度実績	2020/2019実績(%)
北海道電力	0.000593	0.000601	101.3%
東北電力	0.000519	0.000476	91.7%
東京電力エナジーパートナー	0.000457	0.000447	97.8%
中部電力ミライズ	0.000431	0.000406	94.2%
北陸電力	0.000510	0.000469	92.0%
関西電力	0.000340	0.000362	106.5%
中国電力	0.000561	0.000531	94.7%
ホープ	0.000524	0.000473	90.3%
丸電みらいエナジー	0.000448	0.000484	108.0%
F-Power	0.000514	0.000433	84.1%
テフコスタマサービス	0.000514	0.000433	84.1%
東北電力ネットワーク	0.000514	0.000433	84.1%
東京電力パワーグリッド	0.000514	0.000433	84.1%
北陸電力送配電	0.000514	0.000433	84.1%
平均(一般送配電抜き)	0.000490	0.000472	96.4%

表A-7 ISO14001認証取得状況(2022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
東濃	地質科学研究及び 関連施設の建設維持	2002年9月25日	2002	取得審査	判定結果「合格」	11.核燃料、 34.エンジニアリング、 研究開発	JACO (日本環境認証機構)	149
			2003	維持審査	判定結果「合格」			
		2006年8月24日	2004	維持審査	判定結果「合格」			
			2005	第1回更新審査	判定結果「合格」			
			2006	維持審査	判定結果「合格」			
			2007	維持審査	判定結果「合格」			
			2008	第2回更新審査	判定結果「合格」			
			2009	維持審査	判定結果「合格」			
		2011年9月7日	2010	維持審査	判定結果「合格」			
			2011	第3回更新審査	判定結果「合格」			
		2014年8月27日	2012	維持審査	判定結果「合格」			
			2013	維持審査	判定結果「合格」			
			2014	第4回更新審査	判定結果「合格」			
			2015	維持審査	判定結果「合格」			
2016	維持審査		判定結果「合格」					
2017	第5回更新審査		判定結果「合格」					
2018	移行審査		判定結果「合格」					
2019	維持審査		判定結果「合格」					
2021年9月29日	2020	第6回更新審査	判定結果「合格」					
	2021	維持審査	判定結果「合格」					

表A-8 環境マネジメントシステム(EMS)の構築、運用状況(2021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
東濃	環境マネジメントシステム(EMS)の構築、運用状況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。 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手段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。

表A-9 環境に配慮したサプライチェーンマネジメントの状況(2021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)
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。

表A-10 清掃活動等のボランティアへの参加状況(2021年度)

拠点名	タイトル	実施時期	人数	場所	概要
幌延	幌延町秋のクリーン作戦	2021年10月27日	12	幌延町内	幌延町内の清掃
青森	青森研究開発センター周辺環境配慮活動	2021年7月9日	19	青森研究開発センター周辺(大湊地区)	青森研究開発センター周辺の空き缶、ガラス片等のゴミ拾いを行った。
		2021年7月30日	27	青森研究開発センター構内(関根地区)	
		2021年12月3日	22	青森研究開発センター構内(関根地区)	青森研究開発センター構内の落ち葉拾いを行った。
		2021年12月3日	8	青森研究開発センター構内(大湊地区)	
福島拠点	楡葉町 春のクリーンアップ作戦	2021年6月2日	47	施設周辺	施設周辺の清掃
	楡葉町 秋のクリーンアップ作戦	2021年10月15日	40		
本部 原科研 サイクル研	東海まつり代替イベント 打ち上げ花火大会ボランティア	2021年6月17日	2	真崎浦	会場周辺の警備及び清掃
	東海まつり代替イベント 打ち上げ花火大会清掃ボランティア	2021年10月17日	11		会場周辺の清掃
	東海村秋のクリーン作戦	2021年10月28日	990	国道245号沿い 本部敷地周辺	国道245号沿い及び 本部敷地周辺等の清掃
東濃	賤洞町内草刈り・清掃ボランティア	2021年8月22日	5	賤洞町	草刈り及び清掃の実施
	賤洞町内側溝清掃	2022年3月13日	6		賤洞町内の側溝清掃作業への協力
敦賀	事務所周辺清掃	2021年6月17日	80	敦賀市 木崎	環境月間に合わせた活動 職場の周辺公共道路を清掃し環境美化に勤める。
		2021年10月1日	80		労働衛生週間行事に合わせた活動 職場の周辺公共道路を清掃し環境美化に勤める。
もんじゅ	クリーンアップ(白木)	2021年6月6日	34	敦賀市 白木浜	白木浜の清掃
	クリーンアップふくい(水晶浜)	2021年6月13日	15	美浜町 水晶浜	水晶浜の清掃
	白木海岸清掃	2021年7月4日	35	敦賀市 白木浜	白木浜の清掃
		2021年9月26日	13		
		2021年12月12日	13		
2022年3月27日		17			
ふげん	西浦地区清掃活動	2021年6月6日	30	敦賀市 立石区及び西浦地区	施設周辺及び海岸の清掃
	水島清掃	2021年6月30日	45	敦賀市 水島	水島の清掃
原子力機構からの参加者・貢献者の人数		合計	1,551		

表A-11 緑化・植林・植樹・花壇の整備等の取組(2021年度)

拠点名	タイトル	実施時期(開始～終了)	概要
幌延	センター敷地内及び 宿舎の除草作業	2021年4月～2021年9月	センター敷地内及び宿舎の環境整備の一環として、除草作業を自前で実施した。
青森	除草作業	2021年7月～2021年10月	施設内及び施設周辺の環境・美観の維持及び車両の交通安全を確保するため、除草作業を行った。
福島 拠点	櫛葉遠隔技術開発センター 緑地維持管理作業	2021年4月～2022年3月	除草作業及び低木剪定作業を外注にて定期的実施し、敷地内の緑地維持管理に努めた。
	大熊分析・研究センター 除草・除伐作業	2021年9月～2021年10月	施設管理棟周辺フェンス内(対象面積：約2,090㎡)の除草・除伐作業を、外注にて実施した。
	国際共同研究棟敷地内 緑化管理業務	2021年7月～2021年11月	廃炉環境国際共同研究センター国際共同研究棟敷地内緑化管理業務として、芝生剪定、高木(サクラ)剪定、低木(ツツジ)剪定、消毒、施肥、除草等の作業を外注にて実施した。
本部	本部敷地内除草作業	2021年5月～2021年12月	本部敷地内の除草、剪定、芝刈り作業を行った。
	本部敷地内樹木の伐採	2021年7月	本部敷地内の樹木の伐採を行った。
	本部敷地内植栽管理	2021年9月～2022年2月	本部敷地内及び旧本部砂利駐車場の樹木の剪定及び雑草の駆除を行った。
	本部敷地内樹木の薬剤散布	2022年2月	本部敷地内クロマツの殺菌剤散布及び消毒を行った。
原科研	構内花壇整備	2021年4月～2022年3月	構内の花壇の植替え等を行った。
	松枯れ対策	2021年4月～2022年3月	松くい虫による松枯れ対策として研究所構内の松枯れ調査を実施し、その結果を基に、枯れ松の伐採及び樹幹注入を行い被害の拡大を防止した。
	構内除草作業	2021年6月～2021年11月	敷地内の環境美化を目的に、除草作業を行った。
	村松晴嵐「クロマツ林」 リジエネプロジェクト	2022年2月	八間道路周辺での植樹体験活動
サイクル研	構外施設除草作業	2021年6月～2021年12月	構外施設等の環境を保持するために除草作業を行った。(対象面積 69,000㎡)
	サイクル研構内及び 構外所掌箇所の除草作業	2021年6月～2021年12月	構内の環境美化及び箕輪駐車場利用者への安全考慮のため、樹木・寄植の剪定及び芝刈り並びに除草作業を行った。(対象面積 252,619㎡)
	東海地区宿舎の 樹木剪定等作業	2021年10月～2021年11月	東海地区宿舎周辺の環境美化を図り、害虫等の発生を防止するために樹木の剪定等作業を行った。(対象樹木本数 20本、生垣 1式)
	構内枯松伐採作業	2022年1月	構内における枯れ松の倒木及び松くい虫の被害拡大を防ぐため、枯れ松の伐採を行った。(対象樹木本数 54本)
	構内樹木樹幹注入作業	2022年1月	構内の松を松くい虫の被害から守るため、薬剤の樹幹注入作業を実施した。(対象樹木本数 690本)
大洗	花壇整備作業	2021年4月～2022年3月	南門花壇における花の植え替え作業を行った。
	構内芝草刈作業	2021年5月～2021年12月	構内の屋外消防設備周辺や施設周辺の安全等を維持するために芝草刈作業等を行った。
	松くい虫駆除のための 薬剤散布	2021年7月	松くい虫被害拡大を防止するため松くい虫防除薬剤の散布を行った。
	立入制限区域フェンス沿い 樹木の伐採作業	2021年12月～2022年2月	構内における樹木の伐採と枝払いを行った。
NEAT茨城	敷地内の植栽整備	2021年4月～2022年3月	構内の樹木の剪定、芝の除草等の実施
NEAT福井	樹木等の剪定及び除草作業	2021年6月	構内の樹木等の剪定、植込地・雑地部の除草作業を行った。
東濃	散策路及び植栽の整備	2021年6月	散策路及び植栽の整備を行った。

表A-12 環境に関する拠点等の独自の活動、地道な取組等(2021年度)

拠点名	タイトル	概要
幌延	電力デマンド管理と制御	使用する電力のデマンド管理(設定値以上の使用の場合には警報発報し、また電力デマンドデータを取得)を行っており、これと連動して設定値以上となったピーク時には空調設備の部分的な停止を自動的に行う制御を導入している。この管理等により電力使用のピーク抑制対策を行っている。
	節電の取組	居室の昼休み消灯、空調の部分運転及び敷地内街灯の消灯並びにこまめな電気機器の電源OFF等の節電対策を実施
青森	照明器具のLED化	環境分析室の照明器具をLED化することで、電気使用量を低減させることにより省エネに努めた。
福島拠点	大熊分析・研究センター施設管理棟の人感センサー照明	大熊分析・研究センター施設管理棟の居室・会議室以外の場所(廊下・共用部屋)には人感センサー式照明を導入し、節電に努めている。
	クールビズ及びウォームビズの実施	クールビズは、日頃からノーネクタイ等の軽装を推奨しており、会議等も軽装での参加としている。ウォームビズは、重ね着等により暖房に頼らないワークスタイルを心掛けている。
	冷暖房温度の適正化	環境省の推奨する室温に準じて、日頃から夏は28度・冬は20度の設定を心掛けている。
	昼休みの消灯及び不在時消灯の励行	昼休みの休憩時間を利用して、事務室の照明を消灯して節電に努めている。また、会議室等の不在時は消灯の励行をしている。
	印刷時の省資源活動	原則白黒で両面印刷を促進している。また、会議等のペーパーレス化も併せて促進している。
本部	節電の取り組み	居室の昼休み消灯等、こまめな電気機器の電源OFF等の節電対策を実施
	ペーパーレスの推進	ペーパーレス機器の操作方法等を総務部イントラに掲載し、ペーパーレス機器の更なる利用促進を図った。 Web会議及びテレワークの推進(Web会議システムのアカウントや本部共用会議室へWeb会議用PC等を購入、テレワークの機器の整備)による印刷機会の削減によりペーパーレス化を図った。
サイクル研	蛍光灯のLED化	ブルトニウム転換技術開発施設管理棟 4階及び5階の蛍光灯 89本をLEDに交換した。
	遮光ネット設置により居室内温度上昇を軽減	日差しが強くなる時期(6月～9月)において、直射日光による居室内温度上昇を軽減するため、第3 開発室(2階)ベランダに遮光ネットを設置し省エネに貢献している。
NEAT茨城	昼休みや廊下の照明の消灯	昼休みの時間帯に各居室を消灯し、来訪者のいない時間帯に廊下を消灯するなどして節電に努めた。
NEAT福井	昼休みや廊下の照明の消灯	昼休みの時間帯に各居室を消灯し、来訪者のいない時間帯に廊下を消灯するなどして節電に努めた。
東京	ペーパーレスの推進	ペーパーレス機器の操作方法等を総務部イントラに掲載し、ペーパーレス機器の更なる利用促進を図った。 Web会議及びテレワークの推進(Web会議システムのアカウントや本部共用会議室へWeb会議用PC等を購入、テレワークの機器の整備)による印刷機会の削減によりペーパーレス化を図った。
東濃	節電の取組	居室の昼休み消灯、120分以上離席時のPC電源オフ等による節電対策を実施している。
人形	「業務目標(省資源・省エネ)」による管理	2013年度から「業務目標(省資源・省エネ)」の管理に移行し、「省エネ法に基づく定期報告書の過去5年間のエネルギー消費原単位の変化状況」により年平均1%削減の管理を実施している。 2016年度を基準年度とし、2017年度から2021年度の5年間では、年平均3.6%(96.4%)の減少となった。 2020年度比では、13.2%(86.8%)の減少となった。 電気使用量はウラン濃縮原型プラント、濃縮工学施設及び精錬転換施設の吸排気設備の計画停止を実施したため減少した。 重油使用量はウラン濃縮原型プラントの吸排気設備の計画停止に伴い、施設の暖房も停止したことにより減少した。
	「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～2017年度の5年間の平均値を基準年度とし、年平均1%(5%/5年)の実施計画を策定した。 5か年計画の4年目の活動を実施し、2021年度は過去5年間の平均と比べて40.1%の減少となった。 要因は、通常重油使用量(過去5年間平均)と比べて重油使用量が38.8%減少した。また、電気使用量(過去5年間平均)と比べて20.6%減少した。 減少理由は省エネ法に基づく管理と同様である。

表A-13 2021年度環境目標の結果と評価

項目	環境目標・活動施策	結果	評価と今後の対応
省エネルギーの推進	<p>○電気及び化石燃料の効率的・効果的な使用に努める。</p> <p>・2017年度を開始年度とし、2021年度末に、エネルギー消費原単位*を年平均1%以上削減、又は電気需要平準化評価原単位を、2017年度を開始年度とし、2021年度末に年平均1%以上削減すること。</p>	<p>・目標の5年度間のエネルギー消費原単位は、年平均約8%の減少、電気需要平準化評価原単位も年平均約8%の減少となり、どちらも目標の年平均1%以上の削減を満了することができた。</p> <p>・安全・業務上支障のない範囲で空調稼働時間の変更や、研究開発設備の電力使用のピークソフトを実施し、電気需要平準化に向けた取組を継続した。</p>	<p>・目標は達成</p> <p>・省エネルギー活動については、今後も可能な取組を継続して実施していく。</p> <p>・拠点等の原単位の算出方法に関して、引き続き妥当性の確認を行っていく。</p>
省資源の推進	<p>○水及びコピー用紙等の投入資源の削減に努める。</p> <p>・水及びコピー用紙使用量が直近5年度間の平均使用量を下回ること。</p>	<p>・水資源投入量は、対前年度比は約7%の増加、直近5年度間の平均値との比較も約5%の増加となり、目標には届かなかった。</p> <p>・コピー用紙使用量は、対前年度比は約12%の減少、直近5年度間の平均値との比較も約23%の減少となり、目標を達成した。</p>	<p>・水資源の目標は設備の不具合等のため未達成</p> <p>・コピー用紙の目標は達成</p> <p>・今後も省資源の推進を進めていく。</p>
廃棄物の低減	<p>○一般廃棄物の排出量の低減及び分別回収の徹底に努める。</p> <p>・一般廃棄物排出量が直近5年度間の平均を下回ること。</p> <p>・有価物としての販売額が0を上回ること。</p>	<p>・一般廃棄物の排出量は、対前年度比は約5%の増加、直近5年度間の平均値との比較も約2%の増加となり、目標には届かなかった。</p> <p>・有価物については、多くの拠点で販売額0を上回るようになってきた。</p>	<p>・一般廃棄物の目標は草木等廃棄物の増加のため未達成</p> <p>・有価物の目標は達成</p> <p>・廃棄物排出量の低減を図るとともに分別回収による再生資源の回収に努める。</p>
環境保全に関する情報発信の推進	<p>○効果的な環境保全に関する情報発信に努める。</p> <p>・環境保全に関する情報発信を年間1回以上実施するよう努めること。</p>	<p>・本部での環境報告書等の発信、各拠点においてインターネットへ環境配慮活動情報を掲載している。</p>	<p>・目標は達成</p> <p>・環境配慮活動の情報を分かりやすく発信することに努めた。今後も効果的な情報発信方法を検討して実施する。</p>

※エネルギー消費原単位：エネルギーが効率的・効果的に利用できているか評価するため、各事業所が設定した指標を指す単位

付録 B. 環境報告の詳細データ

表 リ ス ト

表 B-1-1	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 (2021 年度) …	57
表 B-1-2	総エネルギー投入量種類別割合 (2021 年度) ……	85
表 B-1-3	総エネルギー投入量拠点別割合 (2021 年度) ……	86
表 B-1-4	総エネルギー投入量種類別推移 (2021 年度) ……	87
表 B-1-5	総エネルギー投入量拠点別推移 (2021 年度) ……	88
表 B-1-6	電気使用量拠点別推移 (2021 年度) ……	89
表 B-1-7	化石エネルギー投入量拠点別推移 (2021 年度) ……	90
表 B-2-1	総温室効果ガス拠点別排出量 (2021 年度) ……	91
表 B-2-2	調整後総温室効果ガス拠点別排出量 (2021 年度) ……	92
表 B-2-3	総温室効果ガス排出量拠点別推移 (2021 年度) ……	93
表 B-2-4	調整後総温室効果ガス排出量拠点別推移 (2021 年度) ……	94
表 B-2-5	電気使用に伴う CO ₂ 排出量拠点別推移 (2021 年度) ……	95
表 B-2-6	電気使用に伴う調整後 CO ₂ 排出量拠点別推移 (2021 年度) ……	96
表 B-2-7	エネルギー起源 CO ₂ 排出量種類別推移 (2021 年度) ……	97
表 B-2-8	調整後エネルギー起源 CO ₂ 排出量種類別推移 (2021 年度) ……	98
表 B-3	一般・産業廃棄物の焼却に伴う温室効果ガス排出量 (2021 年度) ……	99
表 B-4-1	代替フロン等 4 ガス集計表 (2021 年) ……	100
表 B-4-2	代替フロン等 4 ガスによる温室効果ガス排出量の種類別推移 (2021 年) …	106
表 B-4-3	代替フロン等 4 ガスによる温室効果ガス排出量の拠点別推移 (2021 年) …	107
表 B-5-1	拠点別フロン排出抑制法に基づくフロン漏えい量 (2021 年度) ……	108
表 B-5-2	フロン排出抑制法に基づくフロン漏えい量拠点別推移 (2021 年度) ……	109
表 B-6	コピー用紙投入量 (2021 年度) ……	110
表 B-7	水資源投入量及び排水量 (2021 年度) ……	113
表 B-8-1	水質測定結果 (水素イオン濃度等) (2021 年度) ……	114
表 B-8-2	水質測定結果 (カドミウム等) (2021 年度) ……	120
表 B-9-1	一般・産業廃棄物拠点別集計データ (2021 年度) ……	125
表 B-9-2	拠点別廃棄物分類別集計表 (2021 年度) ……	149
表 B-9-3	拠点別一般廃棄物集計表 (2021 年度) ……	150

表 B-9-4	拠点別特別管理一般廃棄物集計表（2021 年度）	151
表 B-9-5	拠点別産業廃棄物集計表（2021 年度）	152
表 B-9-6	拠点別特別管理産業廃棄物集計表（2021 年度）	153
表 B-9-7	産業廃棄物区分別割合（2021 年度）	154
表 B-9-8	産業廃棄物管理票（マニフェスト）の状況（2021 年度）	155
表 B-10-1	主要な PCB 廃棄物等（微量な PCB で汚染された物を含む）の年度末時点の保管量と年間の処分量（2021 年度）	156
表 B-10-2	PCB 廃棄物保管量増減の理由及び取組内容（2021 年度）	157
表 B-11	有価物の払い出し量（2021 年度）	158
表 B-12	建設リサイクル集計表（2021 年度）	159
表 B-13-1	特定調達品目（物品・役務）調達実績集計表（2021 年度）	160
表 B-13-2	特定調達品目（公共工事）調達実績集計表（2021 年度）	177
表 B-14-1	輸送量（トンキロ）総計表（2021 年度）	178
表 B-14-2	輸送量（トンキロ）（核燃料物質等）と（その他）（2021 年度）	179
表 B-15	大気汚染物質の測定結果（2021 年度）	186
表 B-16	ダイオキシン類の測定結果（2021 年度）	189
表 B-17	PRTR 対象化学物質の排出・移動量（2021 年度）	190
表 B-18	騒音規制法に基づく測定（2021 年度）	191
表 B-19	振動規制法に基づく測定（2021 年度）	192
表 B-20-1	水銀等貯蔵状況（2021 年度）	193
表 B-20-2	水銀等年度末貯蔵量拠点別推移（2021 年度）	194
表 B-21	環境データ拠点別比較	194

注記)

※1 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。

図 リ ス ト

図 B-1	総エネルギー投入量の拠点別比較（2021 年度）	200
図 B-2	水資源投入量の拠点別比較（2021 年度）	201
図 B-3	コピー用紙投入量の拠点別比較（2021 年度）	202
図 B-4	総温室効果ガス排出量の拠点別比較（2021 年度）	203
図 B-5	一般・産業廃棄物発生量の拠点別比較（2021 年度）	204

表B-1-1 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 (概延) (2021年度) (1/28)

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)	基礎排出換算係数	基礎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	その他の電気事業者													
電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)		115,782	296,840	412,622	0.00997	4,114	106	0.000801	248	0.000550	227	北海道電力	
		夜間買電		45,256	74,669	119,925	0.00928	1,113	29		72		66	北海道電力	
	その他の電気事業者1	昼間買電(平準化時間帯を含む)	(kwh)	0	0	0	0.00997	0	0	0.000000	0	0.000000	0		
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0		0		0		
	その他の電気事業者2	昼間買電(平準化時間帯を含む)		0	0	0	0.00997	0	0	0.000000	0	0.000000	0		
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0		0		0		
		電気需要平準化時間帯のみの合計		57,506	247,452	304,958	0.00997	3,040	78						
		自家発電		0	0	0	0.00976	0	0						
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量		0.08	0.18	0.26	34,6000	9	0	0.0671	1	320		293	
		ガスolin	(kL)	6.07	32.25	38.32	36,7000	1,406	36	0.0678	95				
化石燃料		灯油	(kL)	0.00	0.00	0.00	37,7000	0	0.0686	0					
		軽油	(kL)	0.00	0.00	0.00	39,1000	0	0.0693	0					
		A重油	(kL)	0.00	0.00	0.00	50,8000	0	0.0590	0					
		LPG	(t)	0.00	0.00	0.00	54,6000	0	0.0495	0					
		LNG	(t)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0.0510	0					
		天然ガス	(Nm ³)	225.30	416.68	641.98	1	0.0448	29	0.0499	1				
		都市ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00		0	0						
		その他	-	0.00	0.00	0.00		0	0						
		小計(2)		1,444	6,671	8,115	37	172	417					390	
		総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量	(kg)												
概延	代替フロン等4ガス	HFC	(kg)												
		PFC	(kg)												
		SF ₆	(kg)							22,800					
		NF ₃	(kg)							17,200					
		小計(3)													
廃棄物焼却	焼却量	CO ₂	(t)							CO ₂ 換算					
		CH ₄								CO ₂ 換算	25				
		N ₂ O								CO ₂ 換算	298				
浄化槽	人数	CH ₄	(人)							CO ₂ 換算	1,650				
		N ₂ O								CO ₂ 換算	0.465				
		小計(5)									2,115				
	直接温室効果ガス排出量									99					
	総合計(総温室効果ガス排出量)									420					
	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量									0					
	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量									420					
	フロン排出抑制法に基づきフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計									840					

表B-1-1 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 (青森) (2021年度) (2/28)

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 (kO)	基礎排出換算係数	基礎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	その他														
青森	電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)	5,397	6,272	11,669	0.00997	116	3	0.000476	6	0.000457	5	東北電力		
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0	0		0	
		その他	昼間買電(平準化時間帯を含む)	619,688	887,809	1,507,497	0.00997	15,030	388	0.000473	713	0.000474	715		ホープ	
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0	0			
		その他	昼間買電(平準化時間帯を含む)	0	0	0	0.00997	3	0	0	0.000433	0	0.000433		0	東北電力ネットワーク
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0	0			
		電気事業者2	電気需要平準化時間帯のみの合計	320,433	665,156	985,589	0.00997	9,826	254	0	0	0	0		0	
		自家発電	0	0	0	0.00976	15,149	391	719	720	0	0	0		0	
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量	0.06	0.20	0.26	34,6000	9	0	0.0671	1	0	0	0		0	
		化石燃料	ガソリン	灯油	(kL)	2.06	6.63	8.69	36,7000	319	8	0.0678	22		0.0678	22
				軽油	(kL)	0.18	0.27	0.45	37,7000	17	0	0.0686	1		0.0686	1
				A重油	(kL)	3.79	57.03	60.82	39,1000	2,378	61	0.0693	165		0.0693	165
				LPG	(t)	0.05	0.03	0.09	50,8000	4	0	0.0590	0		0.0590	0
				LNG	(t)	0.00	0.00	0.00	54,6000	0	0	0.0495	0		0.0495	0
				天然ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0		0.0510	0
都市ガス	(Nm ³)			0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0.0489	0	0.0489	0			
その他	-			0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0		
小計(2)	0.00			0.00	0.00	2,727	70	188	907	908	0	0	0	0		
小計(3)	0.00			0.00	0.00	17,877	461	0	0.133	0	0	0	0	0		
廃棄物焼却	HFC	排出量	(kg)	0.079	0.000	0.000	-	0	0	0	0	0	0	0		
		PFC	(kg)	0.000	0.000	0.000	-	0	0	0	0	0	0	0		
		SF ₆	(kg)	0.000	0.000	0.000	22,800	0	0	0	0	0	0	0		
		NF ₃	(kg)	0.000	0.000	0.000	17,200	0	0	0	0	0	0	0		
		CO ₂	(t)	0	0	0	排出係数CH ₄ /t	CH ₄ 排出量	CO ₂ 換算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		CH ₄	(t)	0	0	0	0	0	25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		N ₂ O	(t)	0	0	0	排出係数N ₂ O/t	N ₂ O排出量	CO ₂ 換算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		小計(4)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	298	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		浄化槽	CH ₄	排出係数CH ₄ /人	CH ₄ 排出量	CO ₂ 換算	2.640	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				96	0.11	25	0.744	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.00026	0.00			298	3.384	192	911	912	912							
小計(5)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
直接温室効果ガス排出量																
総合計(総温室効果ガス排出量)																
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量																
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計																

表B-1-1 エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量観測別集計データ（福島拠点）（2021年度）（3/28）

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 (kO)	基礎排出換算係数	基礎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	電気事業者1													
福島拠点	電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)	2,107,611	2,968,826	5,076,437	0.00997	50,612	1,306	-	2,393	-	2,373		
		その他の電気事業者1	夜間買電	57,128	67,881	125,009	0.00928	1,160	30	61	-	60	-		
			昼間買電(平準化時間帯を含む)	0	0	0	0.00997	0	0	0	-	0	-		
		その他の電気事業者2	夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	-	0	-		
			昼間買電(平準化時間帯を含む)	0	0	0	0.00997	0	0	0	-	0	-		
		電気需要平準化時間帯のみの合計		1,055,553	2,106,710	3,162,263	0.00997	31,528	813	-	-	-	-		
		自家発電		0	0	0	0.00976	0	0	0	-	-	-		
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量		0.01	0.00	5,201,446	34,6000	51,772	1,336	2,454	-	2,433	-		
	化石燃料	ガソリン		(kL)	0.01	0.00	0.01	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)	0.01	0.04	0.05	37,7000	2	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		(Nm³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0	-		
		都市ガス		(Nm³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0.0489	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	2	0	0	-	-	-		
総エネルギー投入量・エネルギー起源CO₂排出量													2,454	2,433	
代替フロン等ガス	HFC		(kg)	0.000	0.000	0.000	-	-	-	-	0.000	-			
	PFC		(kg)	0.000	0.000	0.000	-	-	-	-	0.000	-			
	SF₆		(kg)	0.000	0.000	0.000	-	-	-	22,800	0.000	-			
	NF₃		(kg)	0.000	0.000	0.000	-	-	-	17,200	0.000	-			
小計(3)															
廃棄物焼却	CO₂		(t)	焼却量			排出係数CH₄/t	CH₄排出量	CO₂換算		0.000				
	CH₄		(t)	0			0	0.000	CO₂換算		25				
	N₂O		(t)	0			0.000	0.000	CO₂換算		298				
小計(4)															
浄化槽	CH₄		(人)	人数			排出係数CH₄/人	CH₄排出量	CO₂換算		5.088				
	N₂O		(人)	185			0.0011	0.20	CO₂換算		25				
	N₂O		(人)	0.000026			0.00	0.00	CO₂換算		1.433				
小計(5)															
直接温室効果ガス排出量													7		
総合計(総温室効果ガス排出量)													2,461	2,440	
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量													22		
フロン排出抑制法に基づきフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計													2,483	2,462	

表B-1-1 エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量観測別集計データ (2021年度) (4/28)

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 (kO)	基礎排出・換算係数	基礎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	その他														
いわき	電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)	38,445	42,500	80,945	0.00997	807	21	0.000476	39	0.000457	37	東北電力		
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0	0			
		その他	昼間買電(平準化時間帯を含む)	0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0.000000		0	
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0.000000	0	0.000000		0	
		その他	昼間買電(平準化時間帯を含む)	0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0.000000		0	
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0.000000	0	0.000000		0	
		電気事業者2	電気需要平準化時間帯のみの合計	20,632	29,942	50,574	0.00997	504	13							
		自家発電	0	0	0	0.00976	0									
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量				80,945	0.000	807	21				39			37
		化石燃料	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 ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0	0.0510	0					
	都市ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0	0.0489	0					
	その他	-	0.00	0.00	0.00		0	0	0		0					
	小計(2)				0.00	0.00	0.00		0	0		0				
	いわき	代替フロン等ガス	総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量						807	21		39		37		
HFC			(kg)								0.000					
PFC			(kg)									0.000				
SF ₆			(kg)								22,800					
NF ₃			(kg)								17,200					
廃棄物焼却		排出量														
		CO ₂	(t)									0.000				
		CH ₄	(t)									0.000				
		N ₂ O	(t)									0.000				
		小計(3)										0.000				
浄化槽	焼却量															
	排出係数CH ₄ /t									CO ₂ 換算						
	CH ₄	(t)									0.000					
	N ₂ O	(t)									25					
	小計(4)										0.000					
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量	人数															
	排出係数CH ₄ /人									CO ₂ 換算						
	CH ₄	(人)									0.000					
	N ₂ O	(人)									0.000					
	小計(5)										0.000					
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量	直接温室効果ガス排出量															
	総合計(総温室効果ガス排出量)															
	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量															
いわき	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計															
	小計(6)															

表B-1-1 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 (総業) (2021年度) (5/28)

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 (kO)	基礎排出・換算係数	基礎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	その他電気事業者1													
電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)		303,109	532,578	835,687	0.00997	8,332	215	0.000476	434	0.000457	441	東北電力	
		夜間買電		17,028	22,805	39,833	0.00928	370	10		21		21		東北電力
	その他電気事業者1	昼間買電(平準化時間帯を含む)	(kwh)	0	0	0	0.00997	0	0	0.000000	0	0.000000	0		
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0		0		0		
	その他電気事業者2	昼間買電(平準化時間帯を含む)		0	0	0	0.00997	0	0	0.000000	0	0.000000	0		
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0		0		0		
		電気需要平準化時間帯のみの合計		170,618	414,279	584,897	0.00997	5,831	150						
		自家発電		0	0	0	0.00976	0	0						
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量				875,520		8,701	224			454		462	
		ガソリン	(kℓ)	0.01	0.00	0.01	34,6000	0	0	0	0.0671	0		0	
	化石燃料	灯油	(kℓ)	0.00	0.00	0.00	36,7000	0	0	0	0.0678	0		0	
		軽油	(kℓ)	0.01	0.00	0.01	37,7000	0	0	0	0.0686	0		0	
		A重油	(kℓ)	0.00	0.00	0.00	39,1000	0	0	0	0.0693	0		0	
		LPG	(t)	0.00	0.00	0.00	50,8000	0	0	0	0.0590	0		0	
		LNG	(t)	0.00	0.00	0.00	54,6000	0	0	0	0.0495	0		0	
天然ガス		(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0	0.0510	0		0		
都市ガス		(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0	0.0489	0		0		
その他		-		0.00	0.00	0.00		0	0						
		小計(2)				875,520		8,702	225			454		462	
総業		総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量							8,702	225		454		462	
	代替フロン等ガス	HFC	(kg)			0.000						0.000			
		PFC	(kg)			0.000						0.000			
		SF ₆	(kg)			0.000					22,800	0.000			
		NF ₃	(kg)			0.000					17,200	0.000			
	小計(3)				0.000					0.000					
廃棄物焼却	CO ₂										0.000				
	CH ₄	排出係数CH ₄ /t				0				CO ₂ 換算	0.000				
		CH ₄ 排出量	(t)							25	0.000				
	N ₂ O	排出係数N ₂ O/t								CO ₂ 換算	0.000				
	小計(4)									298					
浄化槽	CH ₄										0.000				
	CH ₄	排出係数CH ₄ /人								CO ₂ 換算	1.623				
		CH ₄ 排出量	(人)							25	0.06				
	N ₂ O	排出係数N ₂ O/人								CO ₂ 換算	0.457				
	小計(5)									298					
	直接温室効果ガス排出量									2,080					
	総合計(総温室効果ガス排出量)									2					
	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量									456			464		
	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計									0			464		

表B-1-1 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 (三春) (2021年度) (6/28)

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 (kO)	基礎排出換算係数	基礎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	その他電気事業者1														
三春	電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)	347,370	474,381	821,751	0.00997	8,193	211	0.000476	391	0.000457	376	東北電力		
			夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0		0	
			その他電気事業者1	0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0.000000		0	
			夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0		0	
			その他電気事業者2	0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0.000000		0	
			夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0		0	
			電気需要平準化時間帯のみの合計	164,914	359,756	524,670	0.00997	5,231	135							
			自家発電	0	0	0	0.00976	0	0	0						
			小計(1)及び間接温室効果ガス排出量			821,751		8,193	211				391			376
			ガソリン	(kL)	0.00	0.00	0.00	34,600.00	0	0	0	0.0671	0			
			灯油	(kL)	0.00	0.00	0.00	36,700.00	0	0	0	0.0678	0			
			軽油	(kL)	0.00	0.00	0.00	37,700.00	0	0	0	0.0686	0			
			A重油	(kL)	0.00	0.00	0.00	39,100.00	0	0	0	0.0693	0			
			LPG	(t)	0.00	0.00	0.00	50,800.00	0	0	0	0.0590	0			
			LNG	(t)	0.00	0.00	0.00	54,600.00	0	0	0	0.0495	0			
	天然ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0	0.0510	0					
	都市ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0	0.0489	0					
	その他	-	0.00	0.00	0.00		0	0	0		0					
	小計(2)						8,193	211			391		376			
	総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量	(kg)			0.000						0.000					
	代替フロン等ガス	HFC			0.000						0.000					
		PFC			0.000						0.000					
		SF ₆			0.000					22,800	0.000					
		NF ₃			0.000					17,200	0.000					
	小計(3)										0.000					
	廃棄物焼却	CO ₂									0.000					
		CH ₄								排出係数CH ₄ /t	0.000	CO ₂ 換算	0.000			
		N ₂ O								排出係数N ₂ O/t	25	CO ₂ 換算	0.000			
	小計(4)										0.000					
	浄化槽	CH ₄								排出係数CH ₄ /人	0.000	CO ₂ 換算	0.000			
		N ₂ O								排出係数N ₂ O/人	0.000	CO ₂ 換算	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)										391		376			
	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量										0					
	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計										391		376			

表B-1-1 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 (富岡) (2021年度)(7/28)

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 (kO)	基礎排出換算係数	基礎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	その他電気事業者														
富岡	電気	昼間買電(平準化時間帯を含む)		105,751	114,564	220,315	0.00997	2,197	57	0.000476	105	0.000457	101	東北電力		
		夜間買電		40,100	45,076	85,176	0.00928	790	20	0	0.000000	41	0.000000	39	東北電力	
		昼間買電(平準化時間帯を含む)	(kwh)	0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0.000000	0		
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0	0.000000	0	0.000000	0		
		昼間買電(平準化時間帯を含む)		0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0.000000	0		
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0	0.000000	0	0.000000	0		
		電気需要平準化時間帯のみの合計		58,128	81,089	139,217	0.00997	1,388	36							
		自家発電		0	0	0	0.00976	2,987	77				145		140	
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量		0.00	0.00	0.00	34,600	0	0	0	0.0671	0				
		化石燃料	ガソリン	(kL)	0.00	0.00	0.00	36,700	0	0	0	0.0678	0			
	灯油		(kL)	0.00	0.00	0.00	37,700	0	0	0	0.0686	0				
	軽油		(kL)	0.00	0.00	0.00	39,100	0	0	0	0.0693	0				
	A重油		(t)	0.00	0.00	0.00	50,800	0	0	0	0.0590	0				
	LPG		(t)	0.00	0.00	0.00	54,600	0	0	0	0.0495	0				
	LNG		(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0	0.0510	0				
総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量	天然ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0	0.0489	0					
	都市ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00	0					
	その他	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00	0					
	小計(2)		0.00	0.00	0.00	2,987	77									
代替フロン等ガス	HFC	(kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00					
	PFC	(kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00					
	SF ₆	(kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,800	0.00					
	NF ₃	(kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,200	0.00					
	小計(3)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
廃棄物焼却	CO ₂	(t)	焼却量	0	0	0	排出係数CH ₄ /t	CH ₄ 排出量	CO ₂ 換算	25	0.00					
	CH ₄						排出係数N ₂ O/t	N ₂ O排出量	CO ₂ 換算	298	0.00					
	N ₂ O										0.00					
浄化槽	小計(4)						排出係数CH ₄ /人	CH ₄ 排出量	CO ₂ 換算	0.00	0.00					
	CH ₄	(人)	人数	0	0	0	排出係数N ₂ O/人	N ₂ O排出量	CO ₂ 換算	0.00	0.00					
	N ₂ O										0.00					
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量	小計(5)										0.00					
	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)										145		140			
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計	小計(6)										22		162			
	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量										188		162			

表B-1-1 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 (大熊) (2021年度)(8/28)

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 (kO)	基礎排出・換算係数	基礎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	その他電気事業者1													
大熊	電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)	1,312,936	1,804,803	3,117,739	0.00997	31,084	802	0.000447	1,425	0.000443	1,419	東京電力	
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0	0		
		その他電気事業者1	昼間買電(平準化時間帯を含む)	0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0.000000		0
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0	0		0
		その他電気事業者2	昼間買電(平準化時間帯を含む)	0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0.000000		0
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0	0		0
	化石燃料	電気需要平準化時間帯のみの合計			641,261	1,221,644	1,862,905	0.00997	18,573	479					
		自家発電			0	0	0	0.00976							
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量					3,117,739		31,084	802		1,425		1,419	
	大熊	代替フロン等ガス	小計(1)及び間接温室効果ガス排出量			0.00	0.00	0.00	34.6000	0	0	0.0671	0		
			ガソリン	0.00	0.00	0.00	36.7000	0	0	0	0.0678	0			
			灯油	0.00	0.00	0.00	37.7000	2	0	0	0.0686	0			
			軽油	0.00	0.00	0.00	39.1000	0	0	0	0.0693	0			
			A重油	0.00	0.00	0.00	50.8000	0	0	0	0.0590	0			
			LPG	0.00	0.00	0.00	54.6000	0	0	0	0.0495	0			
廃棄物焼却		LNG			0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0			
		天然ガス			0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0.0489	0			
		都市ガス			0.00	0.00	0.00		0	0		0			
		その他			0.00	0.00	0.00		0	0		0			
		小計(2)			0.00	0.00	0.00		2	0	0		0		
		総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量					31,085		802			1,425		1,419	
大熊	浄化槽	HFC	排出量	0.000		0.000					0.000				
		PFC		0.000		0.000					0.000				
		SF ₆		0.000		0.000				22,800	0.000				
		NF ₃		0.000		0.000				17,200	0.000				
	廃棄物焼却	小計(3)										0.00			
		CO ₂										0.000			
		CH ₄										0.000			
		N ₂ O										0.000			
	浄化槽	小計(4)										0.000			
		排出係数CH ₄ /t									CO ₂ 換算				
		CH ₄ 排出量									25				
		N ₂ O排出量									CO ₂ 換算				
浄化槽	小計(5)										0.000				
	排出係数CH ₄ /人									CO ₂ 換算					
	CH ₄									25					
	N ₂ O									CO ₂ 換算					
直接温室効果ガス排出量											4,441				
総合計(総温室効果ガス排出量)											5				
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量											1,429		1,423		
フロン排出抑制法に基づきフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計											0		1,423		

表B-1-1 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 (本部) (2021年度) (9/28)

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 (kO)	基礎排出換算係数	基礎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	その他電気事業者														
電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)	(kwh)	489,978	628,970	1,118,948	0.00997	11,156	288	0.000447	500	0.000443	496	東京電力		
		夜間買電		101,190	181,099	282,289	0.00928	2,620	68		0.000000	126	0.000000	125	東京電力	
	その他電気事業者1	昼間買電(平準化時間帯を含む)		0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0.000000	0		
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0	0.000000	0	0.000000	0		
	その他電気事業者2	昼間買電(平準化時間帯を含む)		0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0.000000	0		
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0	0.000000	0	0.000000	0		
	電気需要平準化時間帯のみの合計			265,909	468,570	734,479	0.00997	7,323	189							
	自家発電			0	0	0	0.00976	0	0							
	小計(1)及び間接温室効果ガス排出量			0.00	0.00	1,401,237	34.6000	13,776	355				626		621	
	ガンリン			0.00	0.00	0.00	0.0671	0	0				0			
化石燃料	灯油		(kO)	0.00	0.00	0.00	36.7000	0	0	0.0678	0					
	軽油		(kO)	0.00	0.00	0.00	37.7000	0	0	0.0686	0					
	A重油		(kO)	0.11	0.11	0.22	39.1000	8	0	0.0693	1					
	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 ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0					
	都市ガス		(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0.0489	0					
	その他		-	0.00	0.00	0.00		0	0							
	小計(2)			0.00	0.00	0.00		8	0							
	小計(2)			0.00	0.00	0.00		8	0							
本部	総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量							13,784	356		627		621			
	代替フロン等ガス	HFC	排出量	(kg)							0.000					
		PFC		(kg)							0.000					
		SF ₆		(kg)							22,800					
		NF ₃		(kg)							17,200					
小計(3)										0.000						
廃棄物焼却	CO ₂										0.000					
	CH ₄										0.000					
	N ₂ O										25					
	小計(4)										298					
浄化槽	CH ₄										0.000					
	N ₂ O										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)											627		621			
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量											0					
フロン排出抑制法に基づきフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計											627		621			

表B-1-1 エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量拠点別集計シート（原科研(J-PARCを含む)）(2021年度)(10/28)

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 (kO)	基礎排出・換算係数	基礎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)
電気	一般電氣 事業者	(kwh)	81,333,965	78,772,019	160,105,984	0.00997	1,596,257	41,183	-	71,567	-	70,927		
	夜間買電		55,185,453	53,256,051	108,441,504	0.00928	1,006,337	25,963	-	48,473	-	48,040		
	その他の 電氣事業者1	(kwh)	29,807	36,118	65,925	0.00997	657	17	-	31	-	31		
	夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	-	0	-	0		
	その他の 電氣事業者2	(kwh)	0	2,433	2,433	0.00997	24	1	-	1	-	1		
	夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	-	0	-	0		
	電氣需要平準化時間帯のみの合計		27,393,635	63,336,737	90,730,372	0.00997	904,582	23,338	-	-	-	-		
	自家発電		8,252	11,593	19,845	0.00976	2,603,275	67,165	-	120,073	-	118,999		
	小計(1)及び間接温室効果ガス排出量		140	1,64	3,04	34,6000	105	3	0.0671	7	-	-		
	化石燃料	ガソリン	(kO)	1.72	1.14	2.86	36,7000	105	3	0.0678	7	-	-	
		灯油	(kO)	5.37	4.08	9.45	37,7000	356	9	0.0686	24	-	-	
		軽油	(kO)	18.01	26.30	44.31	39,1000	1,733	45	0.0693	120	-	-	
		A重油	(t)	3.21	3.83	7.04	50,8000	357	9	0.0590	21	-	-	
		LPG	(t)	411.10	1,564.88	1,975.98	54,6000	107,889	2,784	0.0495	5,340	-	-	
LNG		(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0	-	-		
天然ガス		(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0.0499	0	-	-		
都市ガス			0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0	-	-		
その他			0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0	-	-		
小計(2)			110,545	2,713,820	70,017	-	-	-	-	124,519	-	-		
原科研(J-PARCを含む)	総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量	(kg)	110,713	0.000	110,713	-	-	-	-	162,487	-	-		
	HFC	(kg)	0.000	0.000	0.000	-	-	-	-	0.000	-	-		
	PFC	(kg)	386.165	0.000	386.165	-	-	-	-	8,804.569	-	-		
	SF ₆	(kg)	0.000	0.000	0.000	-	-	-	-	0.000	-	-		
	NF ₃	(kg)	0.000	0.000	0.000	-	-	-	-	17,200	-	-		
廃棄物焼却	小計(3)		8,967.06	0.000	8,967.06	-	-	-	-	0.000	-	-		
	CO ₂	(t)	0	0	0	排出係数CH ₄ /t	CH ₄ 排出量	CO ₂ 換算	0.000	0.000	-	-		
	CH ₄	(t)	0	0	0	排出係数N ₂ O/t	N ₂ O排出量	CO ₂ 換算	25	0.000	-	-		
	N ₂ O	(t)	0	0	0	排出係数CH ₄ /人	CH ₄ 排出量	CO ₂ 換算	298	0.000	-	-		
	小計(4)		0	0	0	排出係数CH ₄ /人	CH ₄ 排出量	CO ₂ 換算	25	0.000	-	-		
	CH ₄	(人)	2,156	2,37	4,533	排出係数N ₂ O/人	N ₂ O排出量	CO ₂ 換算	298	59,290	-	-		
	N ₂ O	(人)	0.06	0.06	0.12	排出係数N ₂ O/人	N ₂ O排出量	CO ₂ 換算	298	16,705	-	-		
	小計(5)		75,995	14,563	90,558	-	-	-	-	134,636	-	-		
	直接温室効果ガス排出量		14,563	14,563	29,126	-	-	-	-	134,636	-	-		
	総合計(総温室効果ガス排出量)		134,636	14,563	149,199	-	-	-	-	133,999	-	-		
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量		437	437	874	-	-	-	-	133,999	-	-		
	フロン排出抑制法に基づきフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計		135,073	15,000	150,073	-	-	-	-	133,999	-	-		

表B-1-1 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 (原科研) (2021年度) (11/28)

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 (kO)	基礎排出換算係数	基礎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)	
原科研	電気	一般電業	22,465.911	19,829.916	42,295.827	0.00997	421,669	10,880	0.000447	18,906	0.000443	18,737	東京電力		
		夜間買電	14,544.602	13,172.414	27,717.016	0.00928	257,214	6,636		12,390		12,279	東京電力		
		電気事業者1	29,807	36,118	65,925	0.00997	657	17		31	0.000474	31	ホープ		
		その他の電気事業者1	0	0	0	0.00928	0	0							
		電気事業者2	0	2,433	2,433	0.00997	24	1		1	0.000433	1			
		その他の電気事業者2	0	0	0	0.00928	0	0							
		電気需要平準化時間帯のみの合計	12,890.130	12,560.978	25,451.108	0.00997	253,748	6,547							
		自家発電	8,247	11,593	19,840	0.00976	679,585	17,533			31,328		31,048		
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量			70,101.041		105	3			7				
		ガンリン	1.40	1.64	3.04	34.6000	105	3			0.0671				
	化石燃料	灯油	(kO)	1.72	1.14	2.86	36.7000	105	3	0.0678	7				
		軽油	(kO)	5.37	4.08	9.45	37.7000	356	9	0.0686	24				
		A重油	(kO)	17.73	26.10	43.83	39.1000	1,714	44	0.0693	119				
		LPG	(t)	3.21	3.83	7.04	50.8000	357	9	0.0590	21				
		LNG	(t)	411.10	1,564.88	1,975.98	54.6000	107,889	2,784	0.0495	5,340				
		天然ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0				
		都市ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0.0489	0				
		その他	-	0.00	0.00	0.00		0	0		0				
		小計(2)				70,101.041		110,526	2,852		5,519				
		総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量						790,111	20,385		36,847		36,567		
代替フロン等ガス	HFC	(kg)			57,500										
	PFC	(kg)			0.000										
	SF ₆	(kg)			386.165				22,800	8,804,569					
	NF ₃	(kg)			0.000				17,200	0.000					
	小計(3)									8,886.79					
廃棄物焼却	CO ₂	(t)		焼却量		排出係数CH ₄ /t	CH ₄ 排出量		CO ₂ 換算		CO ₂ 換算				
	CH ₄				0		0.000		25	0.000					
	N ₂ O						N ₂ O排出量		CO ₂ 換算		CO ₂ 換算				
浄化槽	小計(4)						0.000		298		298				
	CH ₄	(人)		人数	1,798	排出係数CH ₄ /人	CH ₄ 排出量		CO ₂ 換算		CO ₂ 換算				
	N ₂ O						1.98		25	49.445					
	小計(5)						0.05		298	13.931					
	直接温室効果ガス排出量									63,376					
総合計(総温室効果ガス排出量)									14,469						
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量									45,797		45,517				
フロン排出抑制法に基づきフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計									416		46,213				
												45,933			

表B-1-1 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 (J-PARC) (2021年度) (12/28)

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 (kO)	基礎排出換算係数	調整後		備考
										調整後 排出係数	調整後 温室効果ガス 排出量 (t)	
電気	一般電気 事業者		58,868.054	58,942.103	117,810.157	0.00997	1,174,567	30,304	0.000447	52.661	52,190	東京電力
	夜間買電		40,640.851	40,083.637	80,724.488	0.00928	749,123	19,327		36,084	35,761	東京電力
	その他の 電気事業者1)	(kwh)	0	0	0	0.00997	0	0	0.000000	0	0	
	夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0		0	0	
	その他の 電気事業者2)	(kwh)	0	0	0	0.00997	0	0	0.000000	0	0	
	夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0		0	0	
	電気需要平準化時間帯のみの合計		14,503.505	50,775.759	65,279.264	0.00997	650,834	16,792		0	0	
	自家発電		5	0	5	0.00976	0	0		88,745	87,951	
	小計(1)及び間接温室効果ガス排出量				198,534.650		1,923,691	49,631				
	ガス		(kO)	0.00	0.00	0.00	34,600	0	0	0.0671	0	
化石燃料	ガス	(kO)	0.00	0.00	0.00	36,700	0	0	0.0678	0		
	灯油	(kO)	0.00	0.00	0.00	37,700	0	0	0.0686	0		
	軽油	(kO)	0.00	0.00	0.00	39,100	0	0	0.0693	0		
	A重油	(kO)	0.28	0.20	0.48	50,800	0	0	0.0590	1		
	LPG	(t)	0.00	0.00	0.00	54,600	0	0	0.0495	0		
	LNG	(t)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0		
	天然ガス	(Nm³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0.0499	0		
	都市ガス	(Nm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0		
	その他		0.00	0.00	0.00		0	0		0		
	小計(2)						19	0		1	87,952	
J-PARC	総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量						1,923,709	49,632		88,746		
	HFC	(kg)			53,213					80,262		
	PFC	(kg)			0.000					0.000		
	SF ₆	(kg)			0.000				22,800	0.000		
	NF ₃	(kg)			0.000				17,200	0.000		
	小計(3)									80,262		
廃棄物焼却	CO ₂									0.000		
	CH ₄	(t)		焼却量	0	排出係数CH ₄ /t			CO ₂ 換算	0.000		
	N ₂ O	(t)				排出係数N ₂ O/t			CO ₂ 換算	0.000		
浄化槽	小計(4)									0.000		
	CH ₄	(人)		人数	358	排出係数CH ₄ /人			CO ₂ 換算	9.845		
	N ₂ O	(人)				排出係数N ₂ O/人			CO ₂ 換算	2.774		
	小計(5)									12,619		
	直接温室効果ガス排出量									94		
総合計(総温室効果ガス排出量)									88,839	88,045		
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量									21	88,066		
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計										88,860		

表B-1-1 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 (サイクル研) (2021年度) (13/28)

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 (kO)	基礎排出換算係数	基礎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	その他電気事業者													
電 気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)		29,600.576	27,499.450	57,100.026	0.00997	569,287	14,688	0.000447	25,295	0.000443	25,295	東京電力	
		夜間買電		31,869.768	29,685.880	61,555.648	0.00928	571,236	14,738		27,269		27,269	東京電力	
	その他電気事業者1	昼間買電(平準化時間帯を含む)	(kwh)	57,445	67,633	125,078	0.00997	1,247	32	0	0.000473	59	0.000474	59	ホーブ
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0					
	その他電気事業者2	昼間買電(平準化時間帯を含む)		0	3,745	3,745	0.00928	37	1	0	0.000433	2	0.000433	2	東京電力
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0					
	電気需要平準化時間帯のみの合計			15,690.919	17,981.388	33,672.307	0.00997	335,713	8,661						
	自家発電			0	77,872	77,872	0.00976								
	小計(1)及び間接温室効果ガス排出量				118,862.369	118,862.369		1,141,808	29,459					52,625	
	化石燃料	ガソリン		(kO)	0.09	0.57	0.66	34.6000	23	1	0.0671	2			
灯油			(kO)	25.63	39.66	65.29	36.7000	2,396	62	0.0678	162				
軽油			(kO)	24.87	54.43	79.29	37.7000	2,989	77	0.0686	205				
A重油			(kO)	3,194.52	3,749.18	6,943.69	39.1000	271,498	7,005	0.0693	18,815				
LPG			(t)	10.99	13.53	24.52	50.8000	1,246	32	0.0590	74				
LNG			(t)	0.00	0.00	0.00	54.6000	0	0	0.0495	0				
天然ガス			(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0				
都市ガス			(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0.0489	0				
その他			-	0.00	0.00	0.00		0	0						
小計(2)					0.00	0.00		278,153	7,176					19,257	
サイクル研	総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量							1,419,961	36,635				71,883		
	代替フロン等々ガス	HFC		(kg)				116,275							
		PFC		(kg)				0.000							
		SF ₆		(kg)				0.000							
		NF ₃		(kg)				0.000							
小計(3)							0.000								
廃棄物焼却	排出量														
	CO ₂		(t)		焼却量	0	排出係数CH ₄ /t	CH ₄ 排出量		CO ₂ 換算					
	CH ₄		(t)				0	0.000		25					
	N ₂ O		(t)				0.000001	0.000		CO ₂ 換算					
小計(4)															
浄化槽	小計(4)														
	CH ₄		(人)		人数	1,760	排出係数CH ₄ /人	CH ₄ 排出量		CO ₂ 換算			48,400		
	N ₂ O		(人)				0.0011	1.94		CO ₂ 換算			13,636		
	小計(5)						0.000026	0.05		298			62,036		
直接温室効果ガス排出量															
総合計(総温室効果ガス排出量)															
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量															
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計													72,111		
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計													72,238		

表B-1-1 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 (大洗) (2021年度) (14/28)

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)	基礎排出・換算係数	基礎温室効果ガス 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		
大洗	電気	一般電気 事業者		20,578,872	18,443,499	39,022,371	0.00997	389,053	10,038	0.000447	17,443	17,287	東京電力		
		夜間買電		13,334,436	12,150,704	25,485,140	0.00928	236,502	6,102	0.000443	11,290	東京電力			
		その他の 電気事業者1		120,450	125,708	246,158	0.00997	2,454	63	0.000484	184	九電みらいエナジー			
		夜間買電	(kwh)	74,284	67,773	142,057	0.00928	1,318	34	0.000474	184	九電みらいエナジー			
		その他の 電気事業者2		0	0	0	0.00997	0	0	0.000000	0	0			
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0.000000	0	0			
		電気需要平準化時間帯のみの合計		11,789,925	12,684,077	24,474,002	0.00997	244,006	6,295						
		自家発電		4,288	0	4,288	0.00976	629,328	16,237			29,023	28,761		
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量				64,900,014									
		化石燃料	ガソリン	(kL)	0.39	0.47	0.86	34,600	30	1	0.0671	2			
	灯油		(kL)	0.76	1.91	2.67	36,700	98	3	0.0678	7				
	軽油		(kL)	0.80	1.61	2.41	37,700	91	2	0.0686	6				
	A重油		(kL)	131.42	845.23	976.65	39,100	38,187	985	0.0693	2,646				
	LPG		(t)	5.13	4.76	9.89	50,800	502	13	0.0590	30				
	LNG		(t)	0.00	0.00	0.00	54,600	0	0	0.0495	0				
	天然ガス		(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0				
	都市ガス		(Nm ³)	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)							38,908	1,004		2,691				
	大洗	総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量	(kg)			0.466		668,235	17,240		31,714		31,452		
		代替フロン 等4ガス	HFC	(kg)			0.000				-	1.031			
			PFC	(kg)			0.010				-	0.000			
			SF ₆	(kg)			0.010				22,800	0.228			
			NF ₃	(kg)			0.000				17,200	0.000			
		小計(3)				0.000					1.26				
		廃棄物焼却	CO ₂	(t)		焼却量					排出係数CH ₄ /t	CO ₂ 換算			
CH ₄			(t)			0				排出係数N ₂ O/t	CO ₂ 換算				
N ₂ O			(t)							排出係数N ₂ O/t	CO ₂ 換算				
小計(4)										298					
浄化槽	CH ₄	(人)		人数	1,166				排出係数CH ₄ /人	CO ₂ 換算					
	N ₂ O	(人)							排出係数N ₂ O/人	CO ₂ 換算					
	小計(5)								0.00026	298					
直接温室効果ガス排出量									41,089						
総合計(総温室効果ガス排出量)									2,733						
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量									31,756		31,494				
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計									90						
温室効果ガス排出量を加えた総合計									31,846		31,584				

表B-1-1 エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量観測別集計データ (NEAT) (2021年度) (15/28)

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)	基礎排出換算係数	基礎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	その他電気事業者?														
NEAT	電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)	180,224	195,596	375,820	0.00997	3,747	97	-	168	-	166			
			夜間買電	81,982	81,957	163,939	0.00928	1,521	39	-	73	-	73			
		その他電気事業者!	昼間買電(平準化時間帯を含む)	66,522	51,096	117,618	0.00997	1,173	30	-	88	-	88			
			夜間買電	39,197	29,532	68,729	0.00928	638	16	-	-	-	-			
		その他電気事業者?	昼間買電(平準化時間帯を含む)	0	6,636	6,636	0.00997	66	2	-	3	-	3			
			夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	-	-	-	-			
		電気需要平準化時間帯のみの合計			150,802	181,719	332,521	0.00997	3,315	86	-	-	-	-		
		自家発電			0	0	0	0.00976	0	0	-	-	-	-		
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量					732,742		7,145	184	332			330		
		化石燃料	ガソリン		(kL)	0.01	0.04	0.05	34,600	2	0	0.0671	0	-	-	
			灯油		(kL)	0.00	0.00	0.00	36,700	0	0	0.0678	0	-	-	
			軽油		(kL)	0.30	0.51	0.81	37,000	30	1	0.0686	2	-	-	
			A重油		(kL)	0.03	0.04	0.07	39,100	3	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 ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0	-	-			
都市ガス			(Nm ³)	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)			0.00	0.00	0.00		35	1	2							
総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量					7,180		185		335			333				
代替フロン等4ガス	排出量		(kg)							-	0.000	-	0.000			
	HFC		(kg)							-	0.000	-	0.000			
	PFC		(kg)							22,800	0.000	0.000	0.000			
	SF ₆		(kg)							17,200	0.000	0.000	0.000			
NF ₃		(kg)								0.000	0.000	0.000				
小計(3)																
廃棄物焼却	CO ₂		(t)	焼却量		0	排出係数CH ₄ /t	CH ₄ 排出量		CO ₂ 換算	0.000		0.000			
	CH ₄		(t)				0	0.000		25	0.000		0.000			
	N ₂ O		(t)					N ₂ O排出量		CO ₂ 換算	0.000		0.000			
小計(4)								0.000		298		0.000				
浄化槽	CH ₄		(人)	人数		0	排出係数CH ₄ /人	CH ₄ 排出量		CO ₂ 換算	0.000		0.000			
	N ₂ O		(人)				0	0.000		CO ₂ 換算	0.000		0.000			
	小計(5)								0.000		0.000		0.000			
直接温室効果ガス排出量													2			
総合計(総温室効果ガス排出量)													335			
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量													0			
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計													333			

表B-1-1 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 (NEAT茨城) (2021年度) (16/28)

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)	基礎排出換算係数	基礎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	その他電気事業者													
電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)		180,224	195,596	375,820	0.00997	3,747	97	0.000447	168	0.000443	166	東京電力	
		夜間買電		81,982	81,957	163,939	0.00928	1,521	39	0	73	0.000000	73	東京電力	
	その他電気事業者1	昼間買電(平準化時間帯を含む)	(kwh)	0	0	0	0.00997	0	0	0	0	0.000000	0		
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0.000000	0		
	その他電気事業者2	昼間買電(平準化時間帯を含む)		0	0	0	0.00997	0	0	0	0	0.000000	0		
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0.000000	0		
		電気需要平準化時間帯のみの合計		110,278	141,321	251,599	0.00997	2,508	65						
		自家発電		0	0	0	0.00976	0	0	0	0	0	0	0	
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量				539,759		5,288	136	241				239	
		ガソリン	(kL)	0.01	0.04	0.05	34,600	2	0	0	0.0671	0		0	
化石燃料		灯油	(kL)	0.00	0.00	0.00	36,700	0	0	0.0678	0		0		
		軽油	(kL)	0.30	0.51	0.81	37,700	30	1	0.0686	2		0		
		A重油	(kL)	0.00	0.00	0.00	39,100	0	0	0.0693	0		0		
		LPG	(t)	0.00	0.00	0.00	50,800	0	0	0.0590	0		0		
		LNG	(t)	0.00	0.00	0.00	54,600	0	0	0.0495	0		0		
		天然ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0		0		
		都市ガス	(Nm ³)	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)				0.00		32	1					2	
		総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量	(kg)					5,300	137	244				241	
代替フロン等4ガス	HFC	排出量	(kg)							-	0.000		0.000		
	PFC		(kg)							-	0.000		0.000		
	SF ₆		(kg)							22,800	0.000		0.000		
	NF ₃		(kg)							17,200	0.000		0.000		
	小計(3)														
廃棄物焼却	CO ₂	焼却量	(t)							排出係数CH ₄ /t	0	CO ₂ 換算	0.000		
	CH ₄								CH ₄ 排出量	0.000	25	CO ₂ 換算	0.000		
	N ₂ O								N ₂ O排出量	0.000	298	CO ₂ 換算	0.000		
	小計(4)														
浄化槽	CH ₄	人数	(人)						CH ₄ 排出量	0.000	CO ₂ 換算	0.000			
	N ₂ O								N ₂ O排出量	0.000	CO ₂ 換算	0.000			
	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)														
	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量														
	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計														

表B-1-1 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 (NEAT福井) (2021年度) (17/28)

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)	基礎排出換算係数	基礎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	その他電気事業者													
電気	電気	一般電気事業者 夜間買電		0	0	0	0.00997	0	0	0.000453	0	0.000453	0		
		その他電気事業者1 夜間買電		66,522	51,096	117,618	0.00997	1,173	30	0.000473	88	0.000474	88	ホープ	
		その他電気事業者2 夜間買電		39,197	29,532	68,729	0.00997	638	16						
	電気需要 平準化時間帯のみの合計	電気需要平準化時間帯のみの合計		0	6,636	6,636	0.00997	66	2	0.000433	3	0.000433	3	北陸電力送配電	
		自家発電		40,524	40,398	80,922	0.00997	807	21						
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量		0	0	0	0.00976	1,877	48						
		ガソリン	(ℓ)	0.00	0.00	0.00	34,600	0	0	0.0671	0	0	91		
		灯油	(ℓ)	0.00	0.00	0.00	36,700	0	0	0.0678	0	0			
	化石燃料	軽油	(ℓ)	0.00	0.00	0.00	37,700	0	0	0.0686	0	0			
		A重油	(ℓ)	0.03	0.04	0.07	39,100	3	0	0.0693	0	0			
		LPG	(t)	0.00	0.00	0.00	50,800	0	0	0.0590	0	0			
LNG		(t)	0.00	0.00	0.00	54,600	0	0	0.0495	0	0				
天然ガス		(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0	0				
都市ガス	(Nm ³)	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								
	小計(2)		0.00	0.00	0.00		3	0							
NEAT福井	総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量			1,879		1,879		48			91		91		
	代替フロン等4ガス	HFC	(kg)								0.000				
		PFC	(kg)								0.000				
		SF ₆	(kg)							22,800	0.000				
		NF ₃	(kg)							17,200	0.000				
	小計(3)								17,200	0.000					
廃棄物焼却	焼却量	CO ₂	(t)							CO ₂ 換算	0.000				
		CH ₄	(t)			0			0.000	CO ₂ 換算	25				
		N ₂ O	(t)						0.000	CO ₂ 換算	298				
	小計(4)								0.000	0.000					
浄化槽	人数	CH ₄	(人)						CH ₄ 排出量	CO ₂ 換算	0.000				
		N ₂ O	(人)						N ₂ O排出量	CO ₂ 換算	0.000				
	小計(5)								0.000	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		91		
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量											0		0		
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計											91		91		

表B-1-1 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（東京地区）（2021年度）（18/28）

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 (kO)	基礎排出・換算係数	基礎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	その他													
東京地区	電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)	106,529	116,697	223,226	0.00997	2,226	57	-	100	-	99		
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	-	0	-	0		
		その他	昼間買電(平準化時間帯を含む)	0	0	0	0.00997	0	0	0	-	0	-	0	
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	-	0	-	0	
		その他	昼間買電(平準化時間帯を含む)	0	0	0	0.00997	0	0	0	-	0	-	0	
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	-	0	-	0	
	電気	電気事業者2	電気需要平準化時間帯のみの合計	49,120	75,369	124,489	0.00997	1,241	32	-	-	-	-	-	
		自家発電	0	0	0	0.00976	0	0	0	-	-	-	-	-	
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量	0	0	0	0.00976	0	0	0	-	-	-	-	-	
	化石燃料	小計(2)	ガソリン	(kL)	0.00	0.00	0.00	34,600.00	0	0	0.0671	0	-	99	
			灯油	(kL)	0.00	0.00	0.00	36,700.00	0	0	0.0678	0	-	-	
			軽油	(kL)	0.00	0.00	0.00	37,700.00	0	0	0.0686	0	-	-	
			A重油	(kL)	0.00	0.00	0.00	39,100.00	0	0	0.0693	0	-	-	
			LPG	(t)	0.00	0.00	0.00	50,800.00	0	0	0.0590	0	-	-	
			LNG	(t)	0.00	0.00	0.00	54,600.00	0	0	0.0495	0	-	-	
天然ガス			(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0	-	-		
都市ガス			(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0.0489	0	-	-		
その他			-	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	-	-	-	
小計(2)			-	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	-	-	-	
東京地区	代替フロン等ガス	総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量	(kg)					2,226	57	-	100	-	99		
		HFC	(kg)							-	0.000	-	0.000		
		PFC	(kg)								-	0.000	-	0.000	
		SF ₆	(kg)								22,800	-	0.000		
		NF ₃	(kg)								17,200	-	0.000		
	廃棄物焼却	小計(3)	排出量	(kg)											
		CO ₂	排出係数CH ₄ /t	(t)							CO ₂ 換算				
		CH ₄	排出係数N ₂ O/t	(t)							25				
		N ₂ O	排出係数CH ₄ /t	(t)							298				
		小計(3)	焼却量	(t)											
浄化槽	小計(4)	人数	(人)												
	CH ₄	排出係数CH ₄ /人	(人)							CO ₂ 換算					
	N ₂ O	排出係数N ₂ O/人	(人)							CO ₂ 換算					
	小計(4)	人数	(人)												
	小計(5)	直接温室効果ガス排出量	(t)												
東京地区	総合計(総温室効果ガス排出量)	総合計(総温室効果ガス排出量)	(t)												
	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量	(t)												
	フロン排出抑制法に基づかずフロン排出による温室効果ガス排出量	フロン排出抑制法に基づかずフロン排出による温室効果ガス排出量	(t)												
東京地区	総合計(総温室効果ガス排出量)	総合計(総温室効果ガス排出量)	(t)												

表B-1-1 エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量観測点別集計データ (東京) (2021年度) (19/28)

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 (kO)	基礎排出換算係数	基礎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)
東京	電気	一般電気事業者	60,388	63,514	123,902	0.00997	1,235	32	0.000447	55	0.000443	55	東京電力	
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0		
		その他の電気事業者1	0	0	0	0.00997	0	0	0	0	0	0		
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0		
		その他の電気事業者2	0	0	0	0.00997	0	0	0	0	0	0		
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0		
		電気需要平準化時間帯のみの合計	25,814	37,616	63,430	0.00997	632	16	0	0	0	0		0
		自家発電	0	0	0	0.00976	0	0	0	0	0	0		0
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量	0.00	0.00	123,902	0.00	1,235	32	0.0671	55	0	0		55
		ガンリン	0.00	0.00	0.00	34.6000	0	0	0	0	0	0		0
	化石燃料	灯油	(kO)	0.00	0.00	0.00	36.7000	0	0	0.0678	0	0	0	
		軽油	(kO)	0.00	0.00	0.00	37.7000	0	0	0.0686	0	0	0	
		A重油	(kO)	0.00	0.00	0.00	39.1000	0	0	0.0693	0	0	0	
		LPG	(t)	0.00	0.00	0.00	50.8000	0	0	0.0590	0	0	0	
		LNG	(t)	0.00	0.00	0.00	54.6000	0	0	0.0495	0	0	0	
		天然ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0	0	0	
		都市ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0.0489	0	0	0	
		その他	-	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	
		小計(2)	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
		小計(3)	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
代替フロン等ガス	総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量	(kg)	1,235	1,235	1,235	0	0	0	0	0	0	0	55	
	HFC	(kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PFC	(kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SF ₆	(kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
廃棄物焼却	排出量	(kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CH ₄	(t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	N ₂ O	(t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小計(4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
浄化槽	焼却量	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CH ₄	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	N ₂ O	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小計(5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量	直接温室効果ガス排出量	(t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	総合計(総温室効果ガス排出量)	(t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量	(t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計	(t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

表B-1-1 エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量観測点別集計データ (柏) (2021年度)(20/28)

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 (kO)	基礎排出・換算係数	基礎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	その他電気事業者														
柏	電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)	46,141	53,183	99,324	0.00997	990	26	0.000447	44	0.000443	44	東京電力		
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0	0			
		その他電気事業者1	昼間買電(平準化時間帯を含む)	0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0.000000		0	
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0	0			
		その他電気事業者2	昼間買電(平準化時間帯を含む)	0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0.000000		0	
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0	0			
		電気需要平準化時間帯のみの合計	23,306	37,753	61,059	0.00997	609	16								
		自家発電	0	0	0	0.00976	0									
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量														44
		化石燃料		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 ³)			0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0					
都市ガス	(Nm ³)			0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0.0489	0					
その他	-			0.00	0.00	0.00		0	0	0	0					
小計(2)															44	
代替フロン等ガス	排出量	総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量	(kg)					990	26		44					
		HFC	(kg)								0.000					
		PFC	(kg)								0.000					
		SF ₆	(kg)								22,800					
		NF ₃	(kg)								17,200					
廃棄物焼却	排出量	小計(3)									0.00					
		CO ₂	(t)								0.000					
		CH ₄	(t)								0.000					
		N ₂ O	(t)								0.000					
浄化槽	排出量	小計(4)									0.000					
		CH ₄	(人)								0.000					
		N ₂ O	(人)								0.000					
		焼却量									0.000					
		人数									0.000					
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量	排出量	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)									44					
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量	排出量	小計(6)									0					
		フロン排出抑制法に基づいた温室効果ガス排出量									44					

表B-1-1 エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量観測点別集計データ (東濃) (2021年度) (21/28)

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 (kO)	基礎排出換算係数	基礎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	その他														
東濃	電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)	524,760	485,351	1,010,111	0.00997	10,071	260	0.000406	410	0.000379	383	中部電力		
			夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0		0	
			その他	0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0.000000		0	
			電気事業者1	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0		0	
			その他	0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0.000000		0	
			電気事業者2	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0		0	
			電気需要平準化時間帯のみの合計	270,659	325,229	595,888	0.00997	5,941	153	153	0	0	0		0	
			自家発電	0	0	0	0.00976	0	0	0	0	0	0		0	
			小計(1)及び間接温室効果ガス排出量			1,010,111		10,071	260	260	0	0.0671	410		0.000379	383
			化石燃料	ガソリン	(kℓ)	0.04	0.02	0.05	34,6000	2	0	0.0678	0		0	0
				灯油	(kℓ)	0.00	0.04	0.04	36,7000	1	0	0.0686	0		0	0
				軽油	(kℓ)	0.00	0.00	0.00	37,7000	0	0	0.0686	0		0	0
				A重油	(kℓ)	0.00	0.00	0.00	39,1000	0	0	0.0693	0		0	0
				LPG	(t)	5.46	8.39	13.85	50,8000	704	18	0.0590	42		0	0
				LNG	(t)	0.00	0.00	0.00	54,6000	0	0	0.0495	0		0	0
		天然ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0	0	0			
		都市ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0.0499	0	0	0			
		その他	-	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0			
		小計(2)		0.00	0.00	0.00	707	18	18	0	42	0	42			
		総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量		10,778	10,778	21,556		278	278		452		425			
	代替フロン等々ガス	HFC	(kg)	0.000	0.000	0.000					0.000		0.000			
		PFC	(kg)	0.000	0.000	0.000					0.000		0.000			
		SF ₆	(kg)	0.036	0.036	0.072					22,800		0.821			
		NF ₃	(kg)	0.000	0.000	0.000					17,200		0.000			
		小計(3)		0.000	0.000	0.000				22,800		0.821				
	廃棄物焼却	CO ₂	(t)	0	0	0	排出係数CH ₄ /t	CH ₄ 排出量		CO ₂ 換算	0.000		0.000			
		CH ₄	(t)	0	0	0	排出係数N ₂ O/t	N ₂ O排出量	25	CO ₂ 換算	0.000		0.000			
		N ₂ O	(t)	0	0	0	排出係数CH ₄ /t	CH ₄ 排出量	298	CO ₂ 換算	0.000		0.000			
		小計(4)		0	0	0	排出係数CH ₄ /人	CH ₄ 排出量	0.000	CO ₂ 換算	0.000		0.000			
	浄化槽	CH ₄	(人)	83	83	83	排出係数CH ₄ /人	CH ₄ 排出量	0.09	CO ₂ 換算	2.283		2.283			
		N ₂ O	(人)	0.00	0.00	0.00	排出係数N ₂ O/人	N ₂ O排出量	0.00	CO ₂ 換算	0.643		0.643			
		小計(5)		0.00	0.00	0.00	排出係数N ₂ O/人	N ₂ O排出量	0.00	CO ₂ 換算	2.926		2.926			
		直接温室効果ガス排出量		0	0	0					45		45			
		総合計(総温室効果ガス排出量)		10,778	10,778	21,556		278	278		452		425			
		フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量		0	0	0					0		0			
		フロン排出抑制法に基づきフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計		10,778	10,778	21,556		278	278		452		425			

表B-1-1 エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量観測点別集計データ (数値) (2021年度) (22/28)

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 (kO)	基礎排出・換算係数	基礎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	その他													
電気	電気事業者1	昼間買電(平準化時間帯を含む)		0	0	0	0.00987	0	0	0.000000	0	0.000000	0		
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0.000000	0	0.000000	0		
		昼間買電(平準化時間帯を含む)		237,038	302,390	539,428	0.00987	5,378	139	0.000473	325	0.000474	325	ホープ	
		夜間買電		63,075	82,261	145,336	0.00928	1,349	35					ホープ	
		昼間買電(平準化時間帯を含む)		0	25,440	25,440	0.00987	254	7	0.000433	11	0.000433	11	北陸電力送配電	
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0						
	電気事業者2	電気需要平準化時間帯のみの合計			139,563	246,379	385,942	0.00987	3,848	99					
		自家発電			0	0	0	0.00976	6,980	180					
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量					710,204								
		ガソリン		(kℓ)	0.00	0.00	0.00	34.6000	0	0	0.0671	0	0.0671	336	
		灯油		(kℓ)	0.00	0.00	0.00	36.7000	0	0	0.0678	0	0.0678		
		軽油		(kℓ)	0.00	0.00	0.00	37.7000	0	0	0.0686	0	0.0686		
化石燃料	A重油		(kℓ)	0.00	0.00	0.00	39.1000	0	0	0.0693	0	0.0693			
	LPG		(t)	0.00	0.00	0.00	50.8000	0	0	0.0590	0	0.0590			
	LNG		(t)	0.00	0.00	0.00	54.6000	0	0	0.0495	0	0.0495			
	天然ガス		(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0	0.0510			
	都市ガス		(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0.0489	0	0.0489			
	その他		-	0.00	0.00	0.00		0	0		0				
	小計(2)					6,980		180							
	総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量													336	
代替フロン等々ガス	HFC	(kg)													
	PFC	(kg)													
	SF ₆	(kg)								22,800					
	NF ₃	(kg)								17,200					
小計(3)															
廃棄物焼却	CO ₂		(t)												
	CH ₄		(t)												
	N ₂ O		(t)												
小計(4)															
浄化槽	CH ₄		(人)												
	N ₂ O		(人)												
	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)													336		
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量													0		
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計													336		

表B-1-1 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 (2021年度) (23/28)

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 (kO)	基礎排出・換算係数	基礎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	その他電気事業者1														
電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)	(kwh)	17,507,941	16,555,821	34,063,762	0.00997	339,616	8,762	0.000469	15,976	0.000466	15,874	北陸電力		
		夜間買電		11,971,428	11,283,686	23,255,114	0.00928	215,807	5,568	0.000000	10,907	0.000000	10,837			
	その他電気事業者1	昼間買電(平準化時間帯を含む)		0	0	0	0.00997	0	0	0	0	0	0		0	
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0		0	
	その他電気事業者2	昼間買電(平準化時間帯を含む)		0	0	0	0.00997	0	0	0	0	0	0		0	
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0		0	
	電気需要平準化時間帯のみの合計			9,174,248	11,046,196	20,220,444	0.00997	201,598	5,201	0.000000	0	0.000000	0		0.000000	0
	自家発電			0	0	0	0.00976	0	0	0	0	0	0		0	0
	小計(1)及び間接温室効果ガス排出量			57,318,876	57,318,876	57,318,876	0.00976	555,423	14,330	26,883	26,711	26,883	26,711		26,711	26,711
	小計(2)			78,902	78,902	78,902	2.036	16,366	32,292	32,292	32,120	32,292	32,120		32,120	32,120
化石燃料	ガソリン	(kL)	0.46	0.48	0.94	34,600	1	0.0671	2	0.0671	2	0.0671	2			
	灯油	(kL)	3.67	3.69	7.36	36,700	270	0.0678	18	0.0678	18	0.0678	18			
	軽油	(kL)	916.07	1,159.56	2,075.63	37,700	78,251	0.0686	5,368	0.0686	5,368	0.0686	5,368			
	A重油	(kL)	0.00	0.00	0.00	39,100	0	0.0693	0	0.0693	0	0.0693	0			
	LPG	(t)	3.63	3.22	6.85	50,800	348	0.0590	21	0.0590	21	0.0590	21			
LNG	(t)	0.00	0.00	0.00	54,600	0	0.0495	0	0.0495	0	0.0495	0				
天然ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0.0510	0	0.0510	0	0.0510	0				
都市ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0.0489	0	0.0489	0	0.0489	0				
その他	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0				
小計(3)		78,902	78,902	78,902	2.036	16,366	32,292	32,292	32,120	32,292	32,120	32,120	32,120			
代替フロン等々ガス	HFC	(kg)	0.000	0.000	0.000	-	-	0.000	0.000	-	0.000	-	0.000			
	PFC	(kg)	0.000	0.000	0.000	-	-	0.000	0.000	-	0.000	-	0.000			
	SF ₆	(kg)	0.000	0.000	0.000	-	-	0.000	0.000	-	0.000	-	0.000			
	NF ₃	(kg)	0.000	0.000	0.000	-	-	0.000	0.000	-	0.000	-	0.000			
	小計(4)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
廃棄物焼却	CO ₂	(t)	焼却量	40.95	40.95	40.95	0.000076	0.003	0.003	CO ₂ 換算	0.077	0.077	0.077			
	CH ₄	(t)				0.000076	0.003	0.003	25	CO ₂ 換算	0.869	0.869	0.869			
	N ₂ O	(t)				0.0000724	0.003	0.003	298	CO ₂ 換算	0.946	0.946	0.946			
小計(5)		40.95	40.95	40.95	0.000076	0.003	0.003	0.003	298	CO ₂ 換算	0.946	0.946	0.946			
浄化槽	CH ₄	(人)	人数	232	232	232	0.0011	0.26	0.26	CO ₂ 換算	6.380	6.380	6.380			
	N ₂ O	(人)				0.000026	0.01	0.01	298	CO ₂ 換算	1.798	1.798	1.798			
小計(6)		232	232	232	0.000026	0.01	0.01	0.01	298	CO ₂ 換算	1.798	1.798	1.798			
直接温室効果ガス排出量		8.178	8.178	8.178	8.178	8.178	8.178	8.178	8.178	8.178	8.178	8.178	8.178			
総合計(総温室効果ガス排出量)		5.418	5.418	5.418	5.418	5.418	5.418	5.418	5.418	5.418	5.418	5.418	5.418			
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量		32.301	32.301	32.301	32.301	32.301	32.301	32.301	32.301	32.301	32.301	32.301	32.301			
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29			
小計(7)		32.330	32.330	32.330	32.330	32.330	32.330	32.330	32.330	32.330	32.330	32.330	32.330			

表B-1-1 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 (ふげん) (2021年度) (24/28)

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 (kO)	基礎排出・換算係数	基礎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)	
ふげん	電気	一般電気事業者	7,261,176	6,682,650	13,943,726	0.00997	139,019	3,587	0.000469	6,498	0.000466	6,498	北陸電力		
		夜間買電	5,009,967	4,596,116	9,606,083	0.00928	89,144	2,300			4,476		北陸電力		
		その他の電気事業者1	0	0	0	0.00997	0	0			0				
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0			0				
		その他の電気事業者2	0	0	0	0.00997	0	0			0				
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0			0				
		電気需要平準化時間帯のみの合計	3,676,724	4,426,257	8,102,981	0.00997	80,787	2,084							
		自家発電	0	0	0	0.00976	0	0							
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量			23,549,809		228,163	5,887			11,045				
		ガンリン	(kO)	1.19	1.16	2.35	34,6000	81	2	0.0671	5				
		灯油	(kO)	101.06	157.03	258.09	36,7000	9,472	244	0.0678	642				
		軽油	(kO)	2.13	3.27	5.40	37,7000	204	5	0.0686	14				
		A重油	(kO)	0.00	0.00	0.00	39,1000	0	0	0.0693	0				
		LPG	(t)	2.05	1.69	3.74	50,8000	190	5	0.0590	11				
LNG	(t)	0.00	0.00	0.00	54,6000	0	0	0.0495	0						
天然ガス	(Nm³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0						
都市ガス	(Nm³)	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)						9,947	257		673						
総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量						238,110	6,143		11,718			11,647			
代替フロン等ガス	HFC	(kg)			0.000					0.000					
	PFC	(kg)			0.000					0.000					
	SF ₆	(kg)			0.702					16.006					
	NF ₃	(kg)			0.000					17.200					
小計(3)									16.01						
廃棄物焼却	CO ₂	(t)		焼却量						0.000					
	CH ₄	(t)			0					CO ₂ 換算					
	N ₂ O	(t)								CO ₂ 換算					
小計(4)									298						
浄化槽	CH ₄	(人)		人数	497					CO ₂ 換算					
	N ₂ O	(人)								CO ₂ 換算					
	小計(5)								298						
直接温室効果ガス排出量									17,518						
総合計(総温室効果ガス排出量)									706						
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量									11,751			11,681			
フロン排出抑制法に基づかずフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計									0			11,681			

表B-1-1 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 (教総研(白木地区)) (2021年度) (25/28)

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 (kO)	基礎排出・換算係数	基礎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	その他												
電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)		0	0	0	0.00987	0	0	0.000453	0	0.000453	0	
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0.000453	0	0.000453	0	
	その他	昼間買電(平準化時間帯を含む)	(kwh)	84,081	90,825	174,906	0.00987	1,744	45	0.000473	115	0.000474	115	ホープ
		夜間買電		34,018	34,042	68,060	0.00928	632	16	0.000473	115	0.000474	115	ホープ
	電気事業者1	昼間買電(平準化時間帯を含む)		0	10,200	10,200	0.00987	102	3	0.000433	4	0.000433	4	北陸電力送配電
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0.000433	4	0.000433	4	北陸電力送配電
	電気事業者2	電気需要平準化時間帯のみの合計		47,822	71,938	119,760	0.00987	1,194	31	0.000433	119	0.000433	119	
		自家発電		0	0	0	0.00976	1,194	31	0.000433	119	0.000433	119	
	小計(1)及び間接温室効果ガス排出量			0	0	253,166	0.00976	2,477	64	0.0671	0	0.0671	120	
		ガンリン	(kO)	0.00	0.00	0.00	34.6000	0	0	0.0678	0	0.0678	0	
化石燃料		灯油	(kO)	0.00	0.00	0.00	36.7000	0	0	0.0686	0	0.0686	0	
		軽油	(kO)	0.00	0.00	0.00	37.7000	0	0	0.0693	0	0.0693	0	
		A重油	(kO)	0.00	0.00	0.00	39.1000	0	0	0.0590	0	0.0590	0	
		LPG	(t)	0.00	0.00	0.00	50.8000	0	0	0.0495	0	0.0495	0	
		LNG	(t)	0.00	0.00	0.00	54.6000	0	0	0.0510	0	0.0510	0	
		天然ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0489	0	0.0489	0	
		都市ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0.0489	0	0.0489	0	
		その他	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	
	小計(2)			0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	
		総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量						2,477	64			119		120
代替フロン等々ガス	HFC		(kg)								0.000			
	PFC		(kg)								0.000			
	SF ₆		(kg)							22,800	0.000			
	NF ₃		(kg)							17,200	0.000			
小計(3)										0.000				
廃棄物焼却	CO ₂		(t)								0.000			
	CH ₄		(t)								0.000			
	N ₂ O		(t)								0.000			
	小計(4)										0.000			
浄化槽	CH ₄		(人)								0.000			
	N ₂ 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)										119		120		
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量										0				
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計										119		120		

表B-1-1 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 (関西権限) (2021年度) (26/28)

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 (kO)	基礎排出換算係数	基礎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	その他													
関西権限	電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)	132,555	141,895	274,450	0.00997	2,736	71	0.000362	99	0.000351	96	関西電力	
		夜間買電	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0	0		
		その他	0	0	0	0.00997	0	0	0	0	0.000000	0	0.000000		0
		電気事業者1	0	0	0	0.00928	0	0	0	0	0	0	0		0
		電気事業者2	0	0	0	0.00997	0	0	0	0	0.000000	0	0.000000		0
	電気	電気需要平準化時間帯のみの合計	73,728	98,537	172,265	0.00997	1,717	44							
		自家発電	0	0	0	0.00976	0								
		小計(1)及び間接温室効果ガス排出量			274,450		2,736	71				99		96	
		化石燃料	ガソリン	(kL)	0.00	0.00	0.00	34,600.00	0	0	0.0671	0			
		灯油	(kL)	0.00	0.00	0.00	36,700.00	0	0	0.0678	0				
		軽油	(kL)	0.00	0.00	0.00	37,700.00	0	0	0.0686	0				
		A重油	(kL)	0.00	0.00	0.00	39,100.00	0	0	0.0693	0				
		LPG	(t)	0.00	0.00	0.00	50,800.00	0	0	0.0590	0				
		LNG	(t)	0.00	0.00	0.00	54,600.00	0	0	0.0495	0				
		天然ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0435	0	0	0.0510	0				
	都市ガス	(Nm ³)	0.00	0.00	0.00	0.0448	0	0	0.0489	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 ₂ 排出量						2,736	71			99		96		
関西権限	代替フロン等ガス	HFC	(kg)								0.000				
		PFC	(kg)								0.000				
		SF ₆	(kg)								22,800				
		NF ₃	(kg)								17,200				
		排出量													
	廃棄物焼却	CO ₂	(t)									0.000			
		CH ₄	(t)									0.000			
		N ₂ O	(t)									0.000			
		小計(3)										0.000			
	浄化槽	CH ₄	(人)									0.000			
		N ₂ O	(人)									0.000			
		小計(4)										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)										99		96	
		フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量										0			
	フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量										0				
	フロン排出抑制法に基づきフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計										99		96		

表B-1-1 エネルギー投入量及び温室効果ガス排出量観測点別集計データ (人形) (2021年度) (27/28)

観測点	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 (kO)	基礎排出換算係数	基礎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	その他電気事業者														
電気	一般電気事業者	昼間買電(平準化時間帯を含む)	(kWh)	2,691,937	3,143,344	5,835,281	0.00997	58,178	1,501	0.000531	3,099	0.000521	3,040	中国電力		
		夜間買電		1,648,434	1,946,850	3,595,284	0.00928	33,364	861	0	0.000000	1,909	0		1,973	
	その他電気事業者1	昼間買電(平準化時間帯を含む)		0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0		0	
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0	0.000000	0	0		0	
	その他電気事業者2	昼間買電(平準化時間帯を含む)		0	0	0	0.00997	0	0	0	0.000000	0	0		0	
		夜間買電		0	0	0	0.00928	0	0	0	0.000000	0	0		0	
	電気需要平準化時間帯のみの合計			1,298,090	2,218,286	3,516,376	0.00997	35,058	905							
	自家発電			0	0	0	0.00976	0	0							
	小計(1)及び間接温室効果ガス排出量			9,430,565	2,46	3,01	34,6000	91,542	2,362	5,008	4,913					
	小計(2)			7												
化石燃料	ガソリン		(kO)	0.55	2.46	3.01		104	3	0.0671	7					
	灯油		(kO)	0.98	1.14	2.12		78	2	0.0678	5					
	軽油		(kO)	0.17	1.11	1.29		48	1	0.0686	3					
	A重油		(kO)	61.80	382.30	444.10		17,364	448	0.0693	1,203					
	LPG		(t)	11.50	18.40	29.90		1,519	39	0.0590	90					
	LNG		(t)	0.00	0.00	0.00		0	0	0.0495	0					
	天然ガス		(Nm ³)	0.00	0.00	0.00		0	0	0.0510	0					
	都市ガス		(Nm ³)	0.00	0.00	0.00		0	0	0.0489	0					
	その他		-	0.00	0.00	0.00		0	0	0	0					
	小計(2)		19,114	493					1,309							
人形	総エネルギー投入量・エネルギー起源CO ₂ 排出量							110,656	2,855		6,316		6,222			
	代替フロン等々ガス	HFC	(kg)			0.000						0.000				
		PFC	(kg)			0.000						0.000				
		SF ₆	(kg)			0.001						0.015				
		NF ₃	(kg)			0.000						0.000				
小計(3)											0.01					
廃棄物焼却	CO ₂		(t)								0.000					
	CH ₄		(t)								0.000					
	N ₂ O		(t)								0.000					
小計(4)											0.000					
浄化槽	CH ₄		(人)								8.333					
	N ₂ O		(人)								2.348					
	小計(5)										10.680					
直接温室効果ガス排出量											1.319					
総合計(総温室効果ガス排出量)											6.327		6.233			
フロン排出抑制法に基づくフロン排出による温室効果ガス排出量											0					
フロン排出抑制法に基づきフロン排出による温室効果ガス排出量を加えた総合計											6.327		6.233			

表B-1-2 総エネルギー投入量種類別割合(2021年度)

種類別投入量(GJ)		割合(%)	用途	
電気	5,367,099	90.85		
化石燃料	ガソリン	398	公用車、船舶、除雪	
	灯油	14,145	ボイラ、焼却施設	
	軽油	81,989	公用車、通勤バス、船舶、除雪、非常用発電機	
	A重油	331,171	ボイラ、非常用発電機	
	LPG	4,870	食堂、焼却炉、高減容処理施設	
	LNG	107,889	ボイラ	
	天然ガス	0		
	都市ガス	29	食堂、給湯	
	その他	0		
	小計	540,490	9.15	
	合計(GJ)	5,907,588	100.00	

表B-1-3 総エネルギー投入量拠点別割合(2021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(%)	
順延	5,227		0.10		1,444		0.27		6,671		0.11	
青森	15,149		0.28		2,727		0.50		17,877		0.30	
福島拠点	51,772		0.96		2		0.00		51,774		0.88	
いわき		807		0.02		0		0.00		807		0.01
楢葉		8,701		0.16		0		0.00		8,702		0.15
三春		8,193		0.15		0		0.00		8,193		0.14
富岡		2,987		0.06		0		0.00		2,987		0.05
大熊		31,084		0.58		2		0.00		31,085		0.53
本部	13,776		0.26		8		0.00		13,784		0.23	
原科研(J-PARCを含む)	2,603,275		48.50		110,545		20.45		2,713,820		45.94	
原科研		679,585		12.66		110,526		20.45		790,111		13.37
J-PARC		1,923,691		35.84		19		0.00		1,923,709		32.56
サイクル研	1,141,808		21.27		278,153		51.46		1,419,961		24.04	
大洗	629,328		11.73		38,908		7.20		668,235		11.31	
NEAT	7,145		0.13		35		0.01		7,180		0.12	
NEAT茨城		5,268		0.10		32		0.01		5,300		0.09
NEAT福井		1,877		0.03		3		0.00		1,879		0.03
東京地区	2,226		0.04		0		0.00		2,226		0.04	
東京		1,235		0.02		0		0.00		1,235		0.02
柏		990		0.02		0		0.00		990		0.02
東濃	10,071		0.19		707		0.13		10,778		0.18	
敦賀	6,980		0.13		0		0.00		6,980		0.12	
もんじゅ	555,423		10.35		78,902		14.60		634,325		10.74	
ふげん	228,163		4.25		9,947		1.84		238,110		4.03	
敦総研(白木地区)	2,477		0.05		0		0.00		2,477		0.04	
関西播磨	2,736		0.05		0		0.00		2,736		0.05	
人形	91,542		1.71		19,114		3.54		110,656		1.87	
合計(GJ)	5,367,099		100.00		5,404,90		100.00		5,907,588		100.00	

表B-1-4 総エネルギー投入量種別推移(2021年度)

種類	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	対前年度比(%) 2021/2020
電気	5,663,546	5,520,429	5,466,626	5,182,358	5,367,099	103.56
ガソリン	395	342	372	397	398	100.08
灯油	9,372	9,412	6,987	10,920	14,145	129.54
軽油	75,745	75,572	81,924	82,018	81,989	99.96
A重油	343,157	323,910	312,984	333,582	331,171	99.28
LPG	6,893	6,457	6,087	6,122	4,870	79.55
LNG	121,274	107,793	101,047	109,227	107,889	98.77
天然ガス	0	0	0	0	0	0.00
都市ガス	30	30	30	30	29	94.61
その他	0	0	0	0	0	0.00
小計	556,865	523,517	509,430	542,296	540,490	99.67
合計(GJ)	6,220,411	6,043,946	5,976,056	5,724,654	5,907,588	103.20

化石燃料

表B-1-5 総エネルギー投入量拠点別推移(2021年度)

拠点名	2017年度		2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		対前年度比(%) 2021/2020
幌延	6,811		6,480		6,500		7,089		6,671		94.10
青森	19,529		18,325		17,767		18,104		17,877		98.74
福島拠点	19,858		26,829		29,397		37,541		51,774		137.91
いわき		1,034		1,061		986		811		807	99.56
檜葉		8,017		7,212		7,420		7,750		8,702	112.28
三春		8,105		8,306		8,003		8,825		8,193	92.84
富岡		1,742		2,009		2,564		2,833		2,987	105.43
大熊		960		8,241		10,423		17,322		31,085	179.45
本部	11,301		10,536		10,693		13,135		13,784		104.94
原研(J-PARCを含む)	2,860,029		2,753,643		2,790,763		2,523,093		2,713,820		107.56
原科研		772,657		752,509		738,529		732,880		790,111	107.81
J-PARC		2,087,372		2,001,134		2,052,234		1,790,213		1,923,709	107.46
サイクル研	1,439,590		1,427,414		1,418,012		1,422,464		1,419,961		99.82
大洗	644,291		664,800		636,006		653,023		668,235		102.33
NEAT	7,092		7,447		7,192		7,224		7,180		99.39
NEAT茨城		5,126		5,469		5,362		5,361		5,300	98.87
NEAT福井		1,966		1,978		1,830		1,863		1,879	100.87
東京地区	2,705		2,859		2,670		2,208		2,226		100.77
東京		1,562		1,712		1,533		1,186		1,235	104.18
柏		1,144		1,148		1,137		1,023		990	96.82
東濃	13,680		13,654		12,450		11,544		10,778		93.36
敦賀	6,099		6,568		6,262		6,345		6,980		110.02
もんじゅ	801,758		721,215		666,632		642,559		634,325		98.72
ふげん	236,496		234,375		223,918		248,251		238,110		95.92
敦総研(白本地区)	18,455		12,099		10,591		2,218		2,477		111.68
関西播磨	3,234		3,170		2,488		2,379		2,736		115.03
人形	129,481		134,531		134,715		127,477		110,656		86.80
合計(GJ)	6,220,411		6,043,946		5,976,056		5,724,654		5,907,588		103.20

表B-1-6 電気使用量拠点別推移(2021年度)

拠点名	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	対前年度比(%) 2021/2020	電気事業者別の排出係数*1 (kg-CO ₂ /kWh)
幌延	522,871	493,867	533,629	563,377	532,547	94.53	北海道電力 0.601
青森	1,680,232	1,590,802	1,520,001	1,512,031	1,519,502	100.49	東北電力 0.476 ホープ 0.473 東北電力ネットワーク 0.433
いわき	103,757	106,411	98,940	81,301	80,945	99.56	東北電力 0.476
楡葉	804,086	732,947	753,738	780,393	875,520	112.19	東北電力 0.476
三春	812,841	833,022	802,697	885,169	821,751	92.84	東北電力 0.476
富岡	174,770	206,397	263,690	288,310	305,491	105.96	東北電力 0.476
大熊	96,300	826,612	1,045,447	1,737,433	3,117,739	179.45	東京電力 0.447
本部	1,155,970	1,070,774	1,086,860	1,332,275	1,401,237	105.18	東京電力 0.447
原科研	66,989,996	66,114,050	65,531,643	64,091,201	70,101,041	109.38	東京電力 0.447 ホープ 0.473 東京電力パワーグリッド 0.433
J-PARC	215,506,147	206,565,401	211,792,179	184,728,517	198,534,650	107.47	東京電力 0.447
サイクル研	120,181,456	121,307,020	120,651,068	119,767,819	118,862,369	99.24	東京電力 0.447 ホープ 0.473 東京電力パワーグリッド 0.433
大洗	61,690,787	64,196,220	62,133,906	63,068,662	64,900,014	102.90	東京電力 0.447 九電みらいエナジー 0.484
NEAT茨城	522,341	555,982	547,463	545,438	539,759	98.96	東京電力 0.447
NEAT福井	197,016	197,570	183,431	191,443	192,983	100.80	ホープ 0.473 北陸電力送配電 0.433
東京	156,633	171,697	153,774	118,927	123,902	104.18	東京電力 0.447
柏	114,705	115,098	114,031	102,584	99,324	96.82	東京電力 0.447
東濃	1,311,435	1,307,775	1,180,533	1,079,692	1,010,111	93.56	中部電力 0.406
敦賀	621,363	669,280	638,708	645,798	710,204	109.97	ホープ 0.473 北陸電力送配電 0.433
もんじゅ	75,152,760	66,829,392	60,575,484	58,032,586	57,318,876	98.77	北陸電力 0.469
ふげん	23,757,120	23,537,160	22,583,160	24,700,778	23,549,809	95.34	北陸電力 0.469
敦総研 (白木地区)	1,884,342	1,243,249	1,087,957	226,992	253,166	111.53	ホープ 0.473 北陸電力送配電 0.433
関西播磨	324,423	317,928	249,500	238,591	274,450	115.03	関西電力 0.362
人形	11,555,011	11,551,644	11,426,003	10,720,222	9,430,565	87.97	中国電力 0.531
合計(kWh)	585,316,362	570,540,298	564,953,842	535,439,539	554,555,955	103.57	

*1 付録D:「電気事業者別のCO₂排出係数」(2022年2月環境省・経済産業省公表、一部修正) 参照

表B-1-7 化石エネルギー投入量拠点別推移(2021年度)

拠点名	2017年度		2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		対前年度比(%) 2021/2020	
俣延	1,670		1,624		1,257		1,550		1,444		93.13	
青森	2,777		2,465		2,612		3,029		2,727		90.04	
福島拠点	1		0		2		1		2		358.18	
榑葉		0		0		2		1		0		65.45
三春		1		0		0		0		0		0.00
富岡		0		0		0		0		0		0.00
大熊		0		0		0		0		2		0.00
本部	9		10		10		13		8		63.26	
原料研(J-PARCを含む)	123,458		111,853		103,223		111,423		110,545		99.21	
原料研	123,440		111,837		103,201		111,397		110,526		99.22	
J-PARC	17		17		22		26		19		72.64	
サイクル研	284,281		261,339		258,696		271,302		278,153		102.53	
大洗	46,288		42,510		33,727		41,545		38,908		93.65	
NEAT	41		60		30		42		35		83.27	
NEAT茨城		39		52		29		39		32		82.10
NEAT福井		2		8		2		3		3		100.00
東濃	605		615		680		780		707		90.68	
もんじゅ	73,961		73,999		79,985		80,221		78,902		98.36	
ふげん	5,607		5,686		4,477		8,223		9,947		120.96	
人形	18,167		23,355		24,730		24,168		19,114		79.09	
合計(GJ)	556,865		523,517		509,430		542,296		540,490		99.67	

表B-2-1 総温室効果ガス拠点別排出量(2021年度)

拠点名	間接排出量(t-CO ₂)						直接排出量(t-CO ₂)						合計			割合(%)	プロン排出削減に基づく プロン排出による 温室効果ガス排出量 (t-CO ₂)	プロン排出削減に基づく プロン排出削減による プロン排出削減による 温室効果ガス排出量 (t-CO ₂)	割合(%)	エネルギー起源	
	電気		割合(%)		化石	代替プロン等 4ガス	焼却	浄化槽	割合(%)	割合(%)		CO ₂ 排出量 (t-CO ₂)	割合(%)	エネルギー起源							
	320	0.13	97	0						0.000	2			99	0.22					420	0.15
楳垣	719	0.29	188	0	0.000	3	192	0.43	911	0.31	907	0.32	907	0.32							
青森	2,454	0.98	0	0	0.000	7	7	0.01	2,483	0.84	2,454	0.86	2,454	0.86							
福島拠点																					
いわき	39	0.02	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0.01	39	0.01	39	0.01							
楢葉	454	0.18	0	0	0.000	2	2	0.000	456	0.15	454	0.16	454	0.16							
三春	391	0.16	0	0	0.000	0	0	0.000	391	0.13	391	0.14	391	0.14							
富岡	145	0.06	0	0	0.000	0	0	0.000	145	0.06	145	0.05	145	0.05							
大熊	1,425	0.57	0	0	0.000	4	4	0.001	1,429	0.48	1,425	0.50	1,425	0.50							
本郡	626	0.25	1	0	0.000	0	1	0.000	627	0.21	627	0.22	627	0.22							
原研(心-PARCを含む)	120,073	47.91	5,520	8,987	0.000	76	14,563	32.67	135,073	45.64	125,593	43.94	125,593	43.94							
原研	31,328	12.50	5,519	8,887	0.000	63	14,469	32.46	416	15.62	31,328	12.89	31,328	12.89							
J-PARC	88,745	35.41	1	80	0.000	13	84	0.21	21	30.03	88,745	31.05	88,745	31.05							
サイクル研	53,100	21.19	19,257	166	0.000	62	19,486	43.72	127	24.57	53,100	19.10	53,100	19.10							
大洗	29,023	11.58	2,681	1	0.000	41	2,733	6.13	90	10.76	29,023	10.76	29,023	10.76							
NEAT	332	0.13	2	0	0.000	0	2	0.01	0	0.11	332	0.12	332	0.12							
NEAT変域	241	0.10	2	0	0.000	0	2	0.01	0	0.08	241	0.09	241	0.09							
NEAT福井	91	0.04	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0.03	91	0.03	91	0.03							
東京地区	100	0.04	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0.03	100	0.03	100	0.03							
東京	55	0.02	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0.02	55	0.02	55	0.02							
柏	44	0.02	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0.02	44	0.02	44	0.02							
東濃	410	0.16	42	1	0.000	3	45	0.10	9	0.16	410	0.16	410	0.16							
敦賀	335	0.13	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0.11	335	0.12	335	0.12							
もんじゅ	28,883	10.73	5,409	0	0.946	8	5,418	12.16	29	10.92	28,883	10.92	28,883	10.92							
ふげん	11,045	4.41	673	16	0.000	18	706	1.58	0	3.97	11,045	4.10	11,045	4.10							
飯館町(白木地区)	119	0.05	0	0	0.000	0	0	0.000	119	0.04	119	0.04	119	0.04							
関西播磨	99	0.04	0	0	0.000	0	0	0.000	99	0.03	99	0.03	99	0.03							
人形	5,008	2.00	1,309	0	0.000	11	1,319	2.96	0	2.14	5,008	2.14	5,008	2.14							
合計	250,646	100.00	35,190	9,152	0.946	230	44,573	100.00	715	100.00	250,646	100.00	250,646	100.00							
種類別割合(%)	84.70		11.89	3.09	0.003	0.08	15.06		0.24		96.59		96.59								

表B-2-2 調整後総温室効果ガス拠点別排出量(2021年度)

拠点名	調整後間接排出量(t-CO ₂ e)				直接排出量(t-CO ₂ e)							フロン排出抑制措置に基づくフロン排出削減による温室効果ガス排出量(t-CO ₂ e)			フロン排出抑制措置に基づくフロン排出削減による温室効果ガス排出量(t-CO ₂ e)			エネルギー起源	
	電気	割合(%)	化石	代格フロン等4ガス	焼却	浄化槽	合計	割合(%)	フロン排出抑制措置に基づくフロン排出削減による温室効果ガス排出量(t-CO ₂ e)	フロン排出抑制措置に基づくフロン排出削減による温室効果ガス排出量(t-CO ₂ e)	割合(%)	調整後CO ₂ 排出量(t-CO ₂ e)	割合(%)						
横延	293	0.12	97	0	0.000	2	99	0.22	0	392	0.13	390	0.14						
青森	720	0.29	188	0	0.000	3	192	0.43	0	912	0.31	908	0.32						
福島拠点	2,433	0.98	0	0	0.000	7	7	0.01	22	2,462	0.84	2,433	0.86						
いわき	37	0.01	0	0	0.000	0	0	0.00	0	37	0.01	37	0.01						
楡葉	462	0.19	0	0	0.000	2	2	0.00	0	464	0.16	462	0.16						
三春	376	0.15	0	0	0.000	0	0	0.00	0	376	0.13	376	0.13						
富岡	140	0.06	0	0	0.000	0	0	0.00	22	162	0.06	140	0.05						
大熊	1,419	0.57	0	0	0.000	4	5	0.01	0	1,423	0.48	1,419	0.50						
本郡	621	0.25	1	0	0.000	0	1	0.00	0	621	0.21	621	0.22						
原料研(J-PARCを含む)	118,999	47.90	5,520	8,967	0.000	76	14,593	32.67	437	133,999	45.82	124,519	43.91						
原料研	31,048	12.50	5,519	8,887	0.000	63	14,489	32.46	416	45,933	15.64	36,567	12.89						
J-PARC	87,951	35.41	1	80	0.000	13	94	0.21	21	88,066	29.99	87,952	31.01						
サイクル研	52,625	21.18	19,257	166	0.000	62	19,486	43.72	127	72,238	24.60	71,883	25.35						
大洗	28,761	11.58	2,691	1	0.000	41	2,733	6.13	90	31,564	10.75	31,452	11.08						
NEAT	330	0.13	2	0	0.000	0	2	0.01	0	333	0.11	333	0.12						
NEAT茨城	239	0.10	2	0	0.000	0	2	0.01	0	241	0.08	241	0.09						
NEAT福井	91	0.04	0	0	0.000	0	0	0.00	0	91	0.03	91	0.03						
東京地区	99	0.04	0	0	0.000	0	0	0.00	0	99	0.03	99	0.03						
東京	55	0.02	0	0	0.000	0	0	0.00	0	55	0.02	55	0.02						
柏	44	0.02	0	0	0.000	0	0	0.00	0	44	0.02	44	0.02						
東濃	383	0.15	42	1	0.000	3	45	0.10	9	438	0.15	425	0.15						
敦賀	336	0.14	0	0	0.000	0	0	0.00	0	336	0.11	336	0.12						
もんじゅ	26,711	10.75	5,409	0	0.946	8	5,418	12.16	29	32,158	10.95	32,120	11.33						
ふげん	10,974	4.42	673	16	0.000	18	706	1.58	0	11,681	3.88	11,647	4.11						
敦賀(白木地区)	120	0.05	0	0	0.000	0	0	0.00	0	120	0.04	120	0.04						
関西播磨	96	0.04	0	0	0.000	0	0	0.00	0	96	0.03	96	0.03						
人形	4,913	1.98	1,309	0	0.000	11	1,319	2.96	0	6,233	2.12	6,222	2.19						
合計	248,413	100.00	35,190	9,152	0.946	230	44,573	100.00	715	293,701	100.00	283,603	100.00						
種別別割合(%)	84.58		11.88	3.12	0.0003	0.08	15.18		0.24	100		96.56							

表B-2-3 総温室効果ガス排出量拠点別推移(2021年度)

拠点名	2017年度		2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		対前年度比(%) 2021/2020
岷延	445		441		430		402		420		104.39
青森	5,386		908		906		892		911		102.15
福島拠点	937		1,342		1,483		1,857		2,483		133.73
いわき		57		55		52		42		39	91.31
檜葉		294		351		385		407		456	112.06
三春		443		434		419		459		391	85.14
富岡		95		98		134		150		168	111.96
大熊		48		403		493		798		1,429	179.06
本部	466		518		521		610		627		102.82
原科研(J-PARCを含む)	160,603		156,469		157,207		128,724		135,073		104.93
原科研		55,564		57,927		57,805		44,169		46,213	104.63
J-PARC		105,040		98,542		99,401		84,556		88,860	105.09
サイクル研	78,217		79,090		74,830		73,795		72,713		98.53
大洗	33,252		34,011		31,465		31,895		31,846		99.85
NEAT	318		355		348		338		335		99.05
NEAT茨城		192		268		258		252		244	96.64
NEAT福井		126		87		90		86		91	106.11
東京地区	132		139		125		101		100		98.57
東京		76		82		72		54		55	101.90
柏		56		58		53		47		44	94.70
東濃	585		593		603		522		465		88.99
敦賀	471		363		318		289		335		115.76
もんじゅ	53,532		44,714		38,334		35,223		32,330		91.79
ふげん	15,645		14,371		12,570		13,188		11,751		89.10
敦総研(白木地区)	1,206		545		534		102		119		117.35
関西播磨	165		138		88		81		99		122.47
人形	9,230		9,336		8,769		7,175		6,327		88.17
合計(t-CO ₂)	360,590		343,333		328,532		295,195		295,933		100.25

表B-2-4 調整後総温室効果ガス排出量拠点別推移(2021年度)

拠点名	2017年度		2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		対前年度比(%) 2021/2020	
幌延	449		446		437		320		392		122.75	
青森	5,424		927		937		1,010		912		90.31	
福島拠点	1,038		1,326		1,483		1,872		2,462		131.53	
いわき		57		56		52		43		37		86.17
楢葉		392		345		389		414		464		112.07
三春		445		436		420		467		376		80.35
富岡		96		96		135		152		162		106.24
大熊		47		394		487		795		1,423		179.06
本部	557		521		518		607		621		102.35	
原料研(J-PARCを含む)	157,233		156,212		155,544		128,226		133,999		104.50	
原料研		54,779		57,877		57,413		44,040		45,933		104.30
J-PARC		102,453		98,335		98,131		84,186		88,066		104.61
サイクル研	76,775		80,440		74,121		73,538		72,238		98.23	
大洗	32,923		33,979		31,096		31,711		31,584		99.60	
NEAT	379		369		364		352		333		94.54	
NEAT茨城		256		267		255		251		241		96.20
NEAT福井		123		102		109		101		91		90.42
東京地区	129		140		124		101		99		98.12	
東京		74		81		71		54		55		101.44
柏		54		59		53		47		44		94.27
東濃	707		754		621		545		438		80.29	
敦賀	461		412		385		340		336		98.61	
もんじゅ	52,329		43,444		40,272		36,152		32,158		88.95	
ふげん	15,265		13,923		13,292		13,584		11,661		85.99	
敦総研(白木地区)	1,176		635		648		120		120		99.96	
関西播磨	160		133		104		80		96		120.88	
人形	9,265		9,429		8,974		7,100		6,233		87.78	
合計(t-CO ₂)	353,870		343,090		328,922		295,657		293,701		99.34	

表B-2-5 電気使用に伴うCO₂排出量拠点別推移(2021年度)

拠点名	2017年度		2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		対前年度比(%) 2021/2020
朝延	330		329		343		295		320		108.42
青森	773		734		722		679		719		105.92
福島拠点	933		1,338		1,477		1,850		2,454		132.65
いわき		57		55		52		42		39	91.31
榴葉		291		349		383		405		454	112.19
三春		443		434		419		459		391	85.14
富岡		95		98		134		150		145	97.18
大熊		47		402		489		794		1,425	179.45
本部	466		517		521		609		626		102.87
原科研(J-PARCを含む)	137,270		129,496		129,785		113,705		120,073		105.80
原科研		32,534		31,377		30,866		29,284		31,328	106.98
J-PARC		104,736		98,119		99,119		84,421		88,745	105.12
サイクル研	58,408		60,881		56,456		54,742		53,100		97.00
大洗	29,965		30,469		29,084		28,843		29,023		100.62
NEAT	315		351		346		335		332		99.18
NEAT茨城		189		264		256		249		241	96.79
NEAT福井		126		87		90		86		91	106.12
東京地区	132		139		125		101		100		98.57
東京		76		82		72		54		55	101.90
柏		56		58		53		47		44	94.70
東濃	515		539		540		465		410		88.13
敦賀	398		293		314		289		335		115.76
もんじゅ	48,098		39,630		32,832		29,597		26,883		90.83
ふげん	15,205		13,958		12,240		12,597		11,045		87.68
敦総研(白木地区)	1,206		545		534		102		119		117.35
関西播磨	165		138		88		81		99		122.47
人形	7,985		7,728		7,061		5,510		5,008		90.88
合計(t-CO ₂)	302,162		287,084		272,467		249,800		250,646		100.34

表B-2-6 電気使用に伴う調整後CO₂排出量拠点別推移(2021年度)

拠点名	2017年度		2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		対前年度比(%) 2021/2020
磐延	335		335		350		213		293		137.54
青森	811		753		753		797		720		90.36
福島拠点	1,034		1,322		1,476		1,865		2,433		130.45
いわき		57		56		52		43		37	86.17
楢葉		390		342		387		412		462	112.19
三春		445		436		420		467		376	80.35
富岡		96		96		135		152		140	91.71
大熊		46		392		483		791		1,419	179.45
本部	556		520		517		606		621		102.40
原科研(J-PARCを含む)	133,899		129,239		128,122		113,207		118,999		105.12
原科研		31,749		31,327		30,274		29,156		31,048	106.49
J-PARC		102,150		97,912		97,848		84,051		87,951	104.64
サイクル研	56,966		62,231		55,746		54,485		52,625		96.59
大洗	29,235		30,437		28,715		28,659		28,761		100.36
NEAT	376		364		362		349		330		94.63
NEAT茨城		253		264		253		248		239	96.35
NEAT福井		123		101		109		101		91	90.40
東京地区	129		140		124		101		99		98.12
東京		74		81		71		54		55	101.44
柏		54		59		53		47		44	94.27
東濃	638		700		557		488		383		78.45
敦賀	388		342		381		340		336		98.61
もんじゅ	46,895		38,360		34,770		30,525		26,711		87.50
ふげん	14,824		13,510		12,963		12,993		10,974		84.47
敦総研(白木地区)	1,176		635		648		120		120		99.96
関西播磨	160		133		104		80		96		120.88
人形	8,019		7,820		7,267		5,435		4,913		90.40
合計(t-CO ₂)	295,441		286,842		272,857		250,262		248,413		99.26

表B-2-7 エネルギー一起源CO₂排出量種類別推移(2021年度)

種類	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	対前年度比(%) 2021/2020
電気	302,162	287,084	272,467	249,800	250,646	100.34
ガソリン	27	23	25	27	27	99.96
灯油	635	638	474	740	959	129.55
軽油	5,196	5,184	5,620	5,626	5,624	99.96
A重油	23,781	22,447	21,690	23,117	22,950	99.28
LPG	407	381	359	361	287	79.54
LNG	6,003	5,336	5,002	5,407	5,340	98.78
天然ガス	0	0	0	0	0	0.00
都市ガス	1	1	2	2	1	93.42
その他	0	0	0	0	0	0.00
小計	36,050	34,011	33,171	35,280	35,190	99.74
合計(t-CO ₂)	338,212	321,095	305,638	285,080	285,836	100.26

表B-2-8 調整後エネルギー一起源CO₂排出量種類別推移(2021年度)

種類	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	対前年度比(%) 2021/2020
電気(調整後排出量)	295,441	286,842	272,857	250,262	248,413	99.26
化石燃料	ガソリン	27	23	25	27	99.96
	灯油	635	638	474	740	129.55
	軽油	5,196	5,184	5,620	5,626	99.96
	A重油	23,781	22,447	21,690	23,117	99.28
	LPG	407	381	359	361	79.54
	LNG	6,003	5,336	5,002	5,407	98.78
	天然ガス	0	0	0	0	0.00
	都市ガス	1	1	2	2	93.42
	その他	0	0	0	0	0.00
	小計	36,050	34,011	33,171	35,280	35,190
合計(t-CO ₂)	331,491	320,853	306,028	285,542	283,603	99.32

表B-3 一般・産業廃棄物の焼却に伴う温室効果ガス排出量(2021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 ₂		CH ₄			N ₂ O			総CO ₂ 排出量(t)
					③排出係数 tCO ₂ /t	CO ₂ 排出量(t)	④排出係数 tCH ₄ /t	CH ₄ 排出量(t)	CO ₂ 換算値 × 25	⑤排出係数 tN ₂ O/t	N ₂ O排出量	CO ₂ 換算値 × 288	
サイクル研	産業廃棄物処理施設(焼却炉)	—	焼却物が紙くずの場合	0.000	—	—	—	—	—	—	—	—	0.000
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	40.950	—	0.000	0.000076	0.003	0.078	0.0000724	0.003	0.884	0.961
合 計				40.950	—	0.000	—	0.003	0.078	—	0.003	0.884	0.961

表B-4-1 代替フロン等4ガス集計表(2021年)(2/6)

代替フロン等4ガス	CO ₂ 係数	三香			原料系(J-PARCを含む)		
		使用場所	使用目的	(1)保管理量 (kg)	(2)自然増減量 (kg)	(3)減少量 (kg)	CO ₂ 重量 (kg)
トリフルオロメタン	14,800	福島県環境創造センター研究棟	凍結乾燥、試料保存	0.000	0.000	0.000	0.000
ジフルオロメタン	619	福島県環境創造センター研究棟	空間	0.000	0.000	0.000	2,185,954
フルオロメタン	92						0.000
1,1,1,2,2-ペンタフルオロエタン	3,500						11,180,575
1,1,1,2,2-ヘキサフルオロエタン	1,100						0.000
1,1,1,2,2-トリフルオロエタン	1,430	福島県環境創造センター研究棟	試料保存、凍結乾燥	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1,2,2-トリフルオロエタン	353						0.000
1,1,1,2,2-トリフルオロエタン	4,470						0.000
1,1,2-ジフルオロエタン	53						0.000
1,1-ジフルオロエタン	124						0.000
フルオロエタン	12						0.000
1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン	3,220						0.000
ヘキサフルオロプロパン	1,340						0.000
ヘキサフルオロプロパン	1,370						0.000
ヘキサフルオロプロパン	9,810						0.000
ヘキサフルオロプロパン	693						0.000
ペンタフルオロプロパン	1,030	福島県環境創造センター研究棟	試料保存	0.000	0.000	0.000	0.000
ペンタフルオロプロパン	794						0.000
ペンタフルオロプロパン	1,640						0.000
ペンタフルオロプロパン	7,390						0.000
テトラフルオロメタン	1,200						0.000
テトラフルオロメタン	8,930						0.000
テトラフルオロメタン	8,890						0.000
テトラフルオロメタン	10,300						0.000
テトラフルオロメタン	9,160						0.000
テトラフルオロメタン	9,300						0.000
テトラフルオロメタン	7,500						0.000
テトラフルオロメタン	17,240						0.000
六フッ化硫黄	22,800						0.000
六フッ化硫黄	17,200						0.000
合計							8,967,035.77

(1)保管理量=FCP、機器等に注入貯蔵されている量。
 (2)減少量(自然増減量の計算値又は実測値)は、測定しているメーター等が無く、空間により減少量が把握できない場合、保管理量をもとに計算し、算出した値を記載したか、(計算値=初期貯蔵量×吐出係数)
 (3)吐出量=充填作業時等の吐出と明らかに間違いに認識した量が把握できる場合。

表B-4-1 代替フロン等4ガス集計表(2021年)(4/6)

代替フロン等4ガス	CO ₂ 係数	サイクル群				大洗							
		使用場所	使用目的	(1)保管理量 (kg)	(2)自然増減量 (kg)	(3)減量 (kg)	CO ₂ 量 (kg)	使用場所	使用目的	(1)保管理量 (kg)	(2)自然増減量 (kg)	(3)減量 (kg)	CO ₂ 量 (kg)
トリフルオロメタン	HFC-23	14,800											0.000
ジフルオロメタン	HFC-32	619											131,205
フルオロメタン	HFC-41	92											0.000
ペンタフルオロエタン	HFC-125	3,500											0.000
テトラフルオロエタン	HFC-134	1,100											0.000
ヘキサフルオロエタン	HFC-134a	1,430	フルニウム超純精製設備、ST施設屋上、LWTF-G-20、増産局分放射化学研究施設、CPE、応用試験棟、ニューデ、リチウム、付属試験室	冷凍機等の冷媒、冷凍機に使用、工場の冷媒設備のため、建屋内の空調、業務用冷凍空調設備、ターボ冷凍機、ターボ冷凍機	3,326,000	83,015	166,273,250						353,385
トリフルオロエタン	HFC-143	353											0.000
ヘキサフルオロエタン	HFC-143a	4,470											0.000
ヘキサフルオロエタン	HFC-152	53											0.000
ヘキサフルオロエタン	HFC-152a	124											0.000
ヘキサフルオロエタン	HFC-161	12											0.000
ヘキサフルオロエタン	HFC-227ea	3,220											0.000
ヘキサフルオロエタン	HFC-236ba	1,340											0.000
ヘキサフルオロエタン	HFC-236fa	1,370											0.000
ヘキサフルオロエタン	HFC-236ga	9,810											0.000
ヘキサフルオロエタン	HFC-245ca	893											0.000
ヘキサフルオロエタン	HFC-245fa	1,030											0.000
ヘキサフルオロエタン	HFC-365mfc	794											0.000
ヘキサフルオロエタン	HFC-43-10mea	1,640											0.000
ヘキサフルオロエタン	PFC-14	7,390											0.000
ヘキサフルオロエタン	PFC-16	12,200											0.000
ヘキサフルオロエタン	PFC-218	8,930											0.000
ヘキサフルオロエタン	PFC-31-10	8,890											0.000
ヘキサフルオロエタン	PFC-318	10,390											0.000
ヘキサフルオロエタン	PFC-41-12	9,160											0.000
ヘキサフルオロエタン	PFC-51-14	9,300											0.000
ヘキサフルオロエタン	PFC-91-18	7,500											0.000
ヘキサフルオロエタン		17,240											0.000
六フッ化硫黄	SF ₆	22,800											228,000
三フッ化窒素	NF ₃	17,200											0.000
合計													1,289.4

(1)保管理量=ポンプ、機器等に注入(貯蔵)されている量。
 (2)減量(自然増減量)は実測値(測定)されているメーター等が無く、実測値が把握できない場合、保管理量をもとに計算により算出した量を記載したか、(計算値=初期保管理量×吐出係数)
 (3)吐出量=充填作業時の吐出量と明らかに異なる場合に記載した量が把握できる場合。

表B-4-1 代替フロン等4ガス集計表(2021年)(5/6)

CO ₂ 係数	代替フロン等4ガス	東 東				さ げん							
		使用場所	使用目的	(1)保管理量 (kg)	(2)自然消滅量 (kg)	(3)測定量 (kg)	CO ₂ 量 (kg)	使用場所	使用目的	(1)保管理量 (kg)	(2)自然消滅量 (kg)	(3)測定量 (kg)	CO ₂ 量 (kg)
14.800	HFC-23	トリフルオロメタン					0.000						0.000
675	HFC-32	ジフルオロメタン					0.000						0.000
92	HFC-41	フルオロメタン					0.000						0.000
3.500	HFC-125	1,1,1,1,2,2-ペンタフルオロエタン					0.000						0.000
1.100	HFC-134	1,1,1,2,2-テトラフルオロエタン					0.000						0.000
1,430	HFC-134a	1,1,1,1,2,2-テトラフルオロエタン					0.000			空調系ターボ冷凍機(廃止済)	間冷却機用冷媒	3,000,000	0.000
353	HFC-143	1,1,1,2-トリフルオロエタン					0.000						0.000
4,470	HFC-143a	1,1,1,1-トリフルオロエタン					0.000						0.000
53	HFC-152	1,1,2-ジフルオロエタン					0.000						0.000
124	HFC-152a	1,1-ジフルオロエタン					0.000						0.000
12	HFC-161	フルオロエタン					0.000						0.000
3,220	HFC-227ea	1,1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン					0.000						0.000
1,340	HFC-236ba	1,1,1,1,2,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン					0.000						0.000
1,370	HFC-236ea	1,1,1,1,2,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン					0.000						0.000
9,810	HFC-236fa	1,1,1,1,3,3,3,3-テトラフルオロプロパン					0.000						0.000
893	HFC-245ca	ペンタフルオロプロパン					0.000						0.000
1,030	HFC-245fa	1,1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン					0.000						0.000
794	HFC-365mfc	ペンタフルオロプロパン					0.000						0.000
1,640	HFC-43-10meas	1,1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,5-ヘプタフルオロペンタン					0.000						0.000
7,390	PFC-14	パーフルオロメタン					0.000						0.000
12,200	PFC-16	パーフルオロエタン					0.000						0.000
8,930	PFC-218	パーフルオロプロパン					0.000						0.000
8,890	PFC-311-10	パーフルオロプロパン					0.000						0.000
10,390	PFC-318	パーフルオロシクロプロパン					0.000						0.000
9,160	PFC-411-12	パーフルオロペンタン					0.000						0.000
9,300	PFC-511-14	パーフルオロヘキサン					0.000						0.000
7,500	PFC-911-18	パーフルオロオクタリン					0.000						0.000
17,240		パーフルオロシクロプロパン					0.000						0.000
22,800	SF ₆	六フッ化硫黄	加圧配電系統		36,000	0.036	820,800			電力開閉所	ガス遮断器絶縁媒体	702,000	0.702
17,200	NF ₃	三フッ化窒素					0.000						0.000
		合計					820,800						16,005.60

(1)保管理量=ホドレ、機器等に注入(貯蔵)されている量。
 (2)測定量(自然消滅量の計算又は実測値)は、メーター等が無く、実測により測定量が把握できない場合、保管理量をもとに算出した量を記載したか、(計算値=初期保管理量×吐出係数)
 (3)放出量=充填作業時等の排出など明らかに測定した量が把握できる場合。
 (4)自然消滅量=ホドレ、機器等に取り付けられているメーター等の稼働停止、機器等に取り付けられているメーター等の稼働停止、機器等に取り付けられているメーター等の稼働停止により算出した量。

表B-4-1 代替フロン等4ガス集計表(2021年)(6/6)

代替フロン等4ガス	CO ₂ 係数	人形					
		使用場所	使用目的	(1)保管量 (kg)	(2)自然消滅量 (kg)	(3)廃棄量 (kg)	CO ₂ 量 (kg)
トリフルオロメタン	14,800	HFC-23					0.000
ジフルオロメタン	619	HFC-32					0.000
フルオロメタン	92	HFC-41					0.000
1,1,1,2,2-ペンタフルオロエタン	3,500	HFC-125					0.000
1,1,1,2,2-テトラフルオロエタン	1,100	HFC-134					0.000
1,1,1,2,2-トリフルオロエタン	1,430	HFC-134a					0.000
1,1,1,1,2-ペナフルオロエタン	353	HFC-143					0.000
1,1,1,1,2-ペンタフルオロエタン	4,470	HFC-143a					0.000
1,1,2-ジフルオロエタン	53	HFC-152					0.000
1,1,1-トリフルオロエタン	124	HFC-152a					0.000
フルオロエタン	12	HFC-161					0.000
1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン	3,220	HFC-227ea					0.000
1,1,1,2,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	1,340	HFC-236cb					0.000
1,1,1,2,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	1,370	HFC-236ea					0.000
1,1,1,2,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	9,810	HFC-236fa					0.000
1,1,1,2,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	893	HFC-245ca					0.000
1,1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン	1,030	HFC-245fa					0.000
1,1,1,2,3,4,4,4,5,5,5-デカフルオロペンタン	794	HFC-365mfc					0.000
1,1,1,2,3,4,4,4,5,5,5-デカフルオロペンタン	1,640	HFC-43-10meas					0.000
パーフルオロメタン	7,390	PFFC-14					0.000
パーフルオロエタン	12,200	PFFC-16					0.000
パーフルオロプロパン	8,930	PFFC-218					0.000
パーフルオロブタン	8,890	PFFC-3110					0.000
パーフルオロペンタン	10,300	PFFC-316					0.000
パーフルオロヘキサン	9,160	PFFC-4112					0.000
パーフルオロヘプタン	9,300	PFFC-5114					0.000
パーフルオロオクタリン	7,500	PFFC-9118					0.000
パーフルオロノナデカリン	17,240	PFFC-11118					0.000
六フッ化硫黄	22,800	SF ₆	ガス絶縁開閉器(事件装置)	絶縁ガスとして使用	0.645	0.001	14,706
三フッ化窒素	17,200	NF ₃					0.000
合計							14,711

(1)保管量=ホスト、機器等に注入貯蔵されている量。
 (2)消費量(自然消滅量)の計算式は(消費量-自然消滅量)×CO₂係数+自然消滅量×CO₂係数。
 (3)排出量=充填作業時の排出など明らかに測定した量が把握できる場合。
 (4)排出量=初期貯蔵量×排出係数。

表B-4-2 代替フロン等4ガスによる温室効果ガス排出量の種類別推移(2021年)

種類	排出量 (t-CO ₂)					対前年比 (%) 2021/2020
	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	
HFC	630	248	347	535	330	61.69
PFC	0	0	0	0	0	0.00
SF ₆	20,348	20,217	21,271	8,008	8,822	110.16
NF ₃	0	0	0	0	0	0.00
合計	20,978	20,465	21,617	8,543	9,152	107.13

表B-4-3 代替フロン等4ガスによる温室効果ガス排出量の拠点別推移(2021年)

拠点名	排出量 (t-CO ₂)										対前年比(%) 2021/2020	
	2017年		2018年		2019年		2020年		2021年			
青森	4,418		0		0		0		1		0	20.89
福島拠点	0		0		0		0		0		0	0.00
楡葉		0		0		0		0		0	0	0.00
三春		0		0		0		0		0	0	0.00
富岡		0		0		0		0		0	0	0.00
大熊		—				0		0		0	0	0.00
原科研(J-PARCを含む)	16,347		20,395		21,382		8,412		8,967		106.60	
原科研		16,144		20,196		21,268		8,314		8,887	106.89	
J-PARC		202		199		114		98		80	82.21	
サイクル研	48		48		213		108		166		153.28	
大洗	1		0		1		1		1		202.12	
東濃	5		5		5		5		1		15.65	
もんじゅ	143		0		0		0		0		0.00	
ふげん	16		16		16		16		16		100.00	
人形	0		0		0		0		0		100.00	
合計	20,978		20,465		21,617		8,543		9,152		107.13	

表B-5-1 拠点別フロン排出抑制法に基づくフロン漏えい量(2021年度)

フロン漏えい者全体	R-11		R-22		R-123		R-32		R-134a		R-410A		合計
	特定漏えい量 (t-CO ₂)	実漏えい量(kg)	特定漏えい量 (t-CO ₂)	実漏えい量(kg)	特定漏えい量 (t-CO ₂)	実漏えい量(kg)	特定漏えい量 (t-CO ₂)	実漏えい量(kg)	特定漏えい量 (t-CO ₂)	実漏えい量(kg)	特定漏えい量 (t-CO ₂)	実漏えい量(kg)	特定漏えい量 (t-CO ₂)
都道府県	351.025	73.900	86.518	47.800	3.668	47.630	5.400	8.000	199.506	139.515	68.552	32.800	714.669
北海道	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
青森県	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
福島県	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
茨城県	351.025	73.900	86.518	47.800	1.078	14.000	5.400	8.000	54.269	37.950	16.720	8.000	22.120
千葉県	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
東京都	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	118.711	83.015	8.360	4.000	127.071
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
岐阜県	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
福井県	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	2.590	33.630	0.000	0.000	26.527	18.550	0.000	0.000	29.116
兵庫県	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
岡山県	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

表B-5-2 フロン排出抑制法に基づくフロン漏えい量拠点別推移(2021年度)

都道府県名	拠点名	算定漏えい量(t-CO ₂)										対前年度比(%) 2021/2020		
		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年				
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
北海道	幌延													
	青森県	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
福島県	福島拠点	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	いわき													
	楡葉													
	三春													
	富岡													
	大熊													
茨城県	原料研(J-PARCを含む)	762.84	895.43		815.50		976.79		436.85		44.72			
	原料研	674.34	682.49	659.30	954.16	415.69								
	J-PARC	88.50	212.93	156.20	22.63	21.16								
	サイクル研	14.63	4.91	187.60	99.83	127.07								
	大洗	48.09	565.83	12.65	140.58	90.10								
	本部	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
千葉県	NEAT茨城													
	茨城県計	825.56	1,466.16	1,015.75	1,217.20	654.03								
東京都	柏	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	東京	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
岐阜県	東濃	25.69	10.39		16.21		2.93		9.41		321.43			
	軟費	73.09	69.69		4.78		0.00		0.00		0.00			
福井県	もんじゅ	210.27	0.00		8.43		117.70		29.12		24.74			
	ふげん	35.66	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	軟総研(白木地区)	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	NEAT福井	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
兵庫県	福井県計	319.02	69.69	13.21	117.70	29.12								
	関西播磨	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
岡山県	人形	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	合計(t-CO ₂)	1,170.27	1,546.23	1,045.17	1,337.83	714.67	53.42							

表B-6 コピー用紙投入量(2021年度)(1/3)

2021年度上期	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(kg)	
		10	10	197,500	126,000	7,000	3,000	0	0	211,500	132,000	211,500	846
	幌延	10	10	197,500	126,000	7,000	3,000	0	0	211,500	132,000	211,500	846
	青森	10	10	162,000	92,500	7,500	5,000	0	0	177,000	102,500	177,000	708
	福島拠点	10	10	546,000	70,000	32,000	1,500	0	0	610,000	73,000	610,000	2,440
	いわき	10	10		15,000		0				15,000		60
	柳葉	10	10		242,500		22,500				287,500		1,150
	三春	10	10										
	富岡	10	10										
	大熊	10	10										
	本部	10	10	1,339,000		63,500		0	0	1,466,000		1,466,000	5,864
	原料研(J-PARCを含む)	10	10	3,775,500		0		0	0	3,775,500		3,775,500	15,102
	サイクル研	10	10	4,140,000		159,000		0	22,500	4,491,750		4,491,750	17,967
	大洗	10	10	2,496,500		96,500		14,000	1,500	2,702,250		2,702,250	10,811
	NEAT	10	10	157,500		8,000		0	0	173,500		173,500	694
	NEAT茨城	10	10		152,500		7,500		0		167,500		670
	NEAT福井	10	10		5,000		500		0		6,000		24
	東京地区	10	10	299,000		27,000		0	0	353,000		353,000	1,412
	東京	10	10		283,500		27,000		0		337,500		1,350
	柏	10	10		15,500		0		0		15,500		62
	東濃	10	10	106,000		3,500		0	0	113,000		113,000	452
	敦賀	10	10	477,000		42,000		0	0	561,000		561,000	2,244
	もんじゅ	10	10	914,500		55,500		0	0	1,025,500		1,025,500	4,102
	ふげん	10	10	483,500		23,000		500	0	539,875		539,875	2,160
	敦総研(白木地区)	10	10	49,500		3,500		0	0	56,500		56,500	226
	関西播磨	10	10	35,000		0		0	0	35,000		35,000	140
	人形	10	10	622,000		28,500		0	0	679,000		679,000	2,716
	合計			15,810,500		556,500		14,500	24,000	16,970,375		16,970,375	67,884

表B-6 コピー用紙投入量(2021年度)(2/3)

2021年度下期 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(kg)	
	10		149,500	156,000	6,000	3,000	0	0	500	162,250	649	
梶延	10		149,500	156,000	6,000	3,000	0	0	500	162,250	649	
青森	10		156,500		9,000		0	0	0	174,500	698	
福島拠点	10		594,000		35,000		0	0	0	664,000	2,656	
いわき		10		156,000		3,000		0	0	162,000	648	
榴葉		10		110,000		3,000		0	0	116,000	464	
三春		10		70,000		3,000		0	0	76,000	304	
富岡		10		17,500		1,500		0	0	20,500	82	
大熊		10		240,500		24,500		0	0	289,500	1,158	
本部		10	1,218,500		68,500		500		500	1,356,625	5,427	
原料研(J-PARCを含む)		10	3,801,000		0		0		0	3,801,000	15,204	
サイクル研		10	4,025,000		193,500		2,500		5,000	4,421,375	17,686	
大洗		10	2,682,500		85,500		0		0	2,823,500	11,294	
NEAT		0	145,000		9,000		0		0	163,000	652	
NEAT茨城		10		140,000		9,000		0	0	158,000	632	
NEAT福井		10		5,000		0		0	0	5,000	20	
東京地区		10	245,000		9,500		0		0	264,000	1,056	
東京		10		229,000		9,000		0	0	247,000	988	
柏		10		16,000		500		0	0	17,000	68	
東濃		10	90,500		2,500		0		500	96,250	385	
敦賀		10	472,500		39,500		0		0	551,500	2,206	
もんじゅ		10	1,128,000		70,500		0		0	1,269,000	5,076	
ふげん		10	656,000		22,000		0		0	700,000	2,800	
敦総研(白木地区)		10	22,500		2,500		0		0	27,500	110	
関西播磨		10	35,500		0		0		0	35,500	142	
人形		10	536,500		23,000		0		0	582,500	2,330	
合計			15,928,500		576,000		3,000		6,500	17,092,500	68,371	

表B-6 コピー用紙投入量(2021年度)(3/3)

用紙投入量推移

年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
投入用紙(枚)	51,090,550	48,189,450	43,802,650	38,698,875	34,062,875
投入用紙(kg)	210,104	198,003	179,844	154,799	136,255

2021年度合計 拠点名	A4換算値(枚)		A4換算値(kg)		各拠点の占める割合(%)	
幌延	373,750		1,495		1.10	
青森	351,500		1,406		1.03	
福島拠点	1,274,000		5,096		3.74	
いわき		294,000		1,176		0.86
楡葉		218,500		874		0.64
三春		149,000		596		0.44
富岡		35,500		142		0.10
大熊		577,000		2,308		1.69
本部	2,822,625		11,291		8.29	
原科研(J-PARCを含む)	7,576,500		30,306		22.24	
サイクル研	8,913,125		35,653		26.17	
大洗	5,525,750		22,105		16.22	
NEAT	336,500		1,346		0.99	
NEAT茨城		325,500		1,302		0.96
NEAT福井		11,000		44		0.03
東京地区	617,000		2,468		1.81	
東京		584,500		2,338		1.72
柏		32,500		130		0.10
東濃	209,250		837		0.61	
敦賀	1,112,500		4,450		3.27	
もんじゅ	2,294,500		9,178		6.74	
ふげん	1,239,875		4,960		3.64	
敦総研(白木地区)	84,000		336		0.25	
関西播磨	70,500		282		0.21	
人形	1,261,500		5,046		3.70	
合計	34,062,875		136,255		100.00	

表B-7 水資源投入量及び排水量(2021年度)

拠点名/項目	2021年度 投入量							2021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		管理区域排水(m³)		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)	非管理区域排水(m³)	管理区域排水(m³)			
梶延	2,057.0	0.0	0.0	0.0	2,057.0	0.09	0.0	2,057.0	0.0	0.0	2,057.0	0.10		
青森	1,163.0	0.0	8,623.0	0.0	9,786.0	0.44	9,786.0	0.0	0.0	0.0	9,786.0	0.46		
福島拠点	5,828.3	1,141.0	0.0	0.0	6,970.3	0.32	6,970.3	0.0	0.0	0.0	6,970.3	0.33		
楢葉	1,024.0	1,141.0	0.0	0.0	2,165.0	0.10	2,165.0	0.0	0.0	0.0	2,165.0	0.10		
三春	1,205.1	0.0	0.0	0.0	1,205.1	0.05	1,205.1	0.0	0.0	0.0	1,205.1	0.06		
富岡	393.0	0.0	0.0	0.0	393.0	0.02	393.0	0.0	0.0	0.0	393.0	0.02		
大熊	3,207.2	0.0	0.0	0.0	3,207.2	0.15	3,207.2	0.0	0.0	0.0	3,207.2	0.15		
本部	4,166.0	0.0	0.0	0.0	4,166.0	0.19	4,166.0	0.0	0.0	0.0	4,166.0	0.19		
原料研(J-PARCを含む)	46,082.0	1,241,727.0	0.0	0.0	1,287,809.0	58.51	77,831.2	906,262.0	9,271.4	0.0	993,364.6	46.49		
サイクル研	40,919.0	294,111.0	0.0	0.0	335,030.0	15.22	0.0	218,119.0	7,351.0	0.0	226,470.0	10.80		
大洗	0.0	0.0	312,244.0	8,640.0	320,884.0	14.58	0.0	492,332.9	367.9	0.0	492,700.8	23.06		
NEAT	847.0	0.0	1,478.1	0.0	2,325.1	0.11	2,325.1	0.0	0.0	0.0	2,325.1	0.11		
NEAT茨城	847.0	0.0	0.0	0.0	847.0	0.04	847.0	0.0	0.0	0.0	847.0	0.04		
NEAT福井	0.0	0.0	1,478.1	0.0	1,478.1	0.07	1,478.1	0.0	0.0	0.0	1,478.1	0.07		
東濃	2,014.0	0.0	0.0	0.0	2,014.0	0.09	2,014.0	465.0	0.0	0.0	2,479.0	0.12		
敦賀	2,867.5	0.0	0.0	0.0	2,867.5	0.13	2,867.5	0.0	0.0	0.0	2,867.5	0.13		
もんじゅ	0.0	0.0	0.0	57,005.0	57,005.0	2.59	0.0	52,316.1	1,124.9	0.0	53,441.0	2.50		
ふげん	16,601.0	0.0	0.0	87,857.0	104,458.0	4.75	0.0	100,200.8	4,257.2	0.0	104,458.0	4.89		
鞆総研(白木地区)	326.0	0.0	0.0	0.0	326.0	0.01	326.0	0.0	0.0	0.0	326.0	0.02		
人形	0.0	0.0	65,253.7	0.0	65,253.7	2.96	6,218.0	228,712.4	206.2	0.0	235,136.6	11.01		
合計	122,871.8	1,536,979.0	387,598.8	153,602.0	2,200,951.6	100.00	112,504.1	2,001,465.2	22,578.6	0.0	2,136,547.9	100.00		
総量に占める種類の割合(%)	5.68	69.83	17.61	6.97			5.27	93.68	1.06					
個々の種類の合計		1,659,850.8		541,100.8			112,504.1	2,024,043.8						
個々の種類の割合(%)		75.42		24.58			5.27	94.73						

表B-8-1 水質測定結果(水素イオン濃度等)(2021年度)(1/6)

拠点名	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)				河流水質 (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)	規制値 (mg/L)	実測値 (mg/L)	総量 (kg/日)	規制値 (kg/日)	規制値 (mg/L)	実測値 (mg/L)	総量 (kg/日)	規制値 (kg/日)
岐阜	管理棟浄化槽排水	5.8~8.6	6.4~7.5	20	1.3~1.6	規制対象外水域	9~18	-	-	20	<1~3	-	-	11~31	-	-	-
	研究棟管理区域排水(大溝)	5.8~8.6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	研究棟非管理区域排水(大溝)	5.8~8.6	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	管理区域排水(園路)	5.8~8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
青森	非管理区域排水(園路)	5.8~8.6	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	第1排水溝	5.0~9.0 (海域)	7.0~7.9	10(15) *1	-	10(15) *1	1.2~6.6	-	20(25) *1	1.1~11.0	-	-	120 (日間平均60)	-	-	-	-
	第2排水溝	5.0~9.0 (海域)	7.3~8.0	10(15) *1	-	10(15) *1	1.8~10	-	20(25) *1	0.9~5.1	-	-	120 (日間平均60)	-	-	-	-
サイクル研	第3排水溝	5.0~9.0 (海域)	7.1~7.8	10(15) *1	-	10(15) *1	1.2~3.4	-	20(25) *1	<0.5~0.5	-	-	120 (日間平均60)	-	-	-	-
	第1排水溝	5.8~8.6 *1	7.5~7.8	25(20) *2	<0.5~2.3	20	-	-	40(30) *2	0.6~7.4	-	-	-	-	-	-	-
	第2排水溝	海域5.0~9.0 *1	7.3~8.0	20	<1.0	20 *2	1.4~3.7	-	30 *2	1.0~1.2	-	-	100 *1	1.0~4.9	-	-	-
大洗	再処理施設海中放出管	海域5.0~9.0 *1	6.6~8.3	20	<1.0~1.5	20 *2	<0.2~2.3	-	30 *2	<1.0	-	-	-	-	-	-	-
	一般排水溝	5.0~9.0 (海域)	7.5~8.2	25(20) *1	<0.5~5.4	25(20) *1	3.8~9.4	-	40(30) *1	<1~24	-	-	規制対象外水域	0.0~4.0	-	-	-

表B-8-1 水質測定結果(水素イオン濃度等)(2021年度)(2/6)

拠点名	採取箇所	リン				大腸菌群数		ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)		ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動物油脂肪類)		フェノール類含有量		銅含有量		亜鉛含有量	
		規制値 (mg/L)	総量 (kg/日)	総量 規制値 (kg/日)	総量 (kg/日)	規制値 (個)	測定値 (個)	規制値 (mg/L)	測定値 (mg/L)	規制値 (mg/L)	測定値 (mg/L)	規制値 (mg/L)	測定値 (mg/L)	規制値 (mg/L)	測定値 (mg/L)	規制値 (mg/L)	測定値 (mg/L)
埼玉	管理棟浄化槽排水	1.3~3.3	-	-	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	研究棟管理区域排水(大溝)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	研究棟非管理区域排水(大溝)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	管理区域排水(園根)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	非管理区域排水(園根)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
原科研(上PARCを含む)	第1排水溝	-	-	-	3,000	0~170	3(鉱油類)*2	<1.0	<1.0	-	-	0.5	<0.05	3	<0.05	5	<0.05~0.10
	第2排水溝	-	-	-	3,000	0~4	3(鉱油類)*2	<1.0	<1.0	-	-	0.5	<0.05	3	<0.05	5	<0.05~0.06
	第3排水溝	-	-	-	3,000	0	3(鉱油類)*2	<1.0	<1.0	-	-	0.5	<0.05	3	<0.05	5	<0.05~0.07
サイクル研	第1排水溝	-	-	-	3,000*1	0	5*2	<1.0	<1.0	10*2	<1.0	-	<0.05	3	<0.05	2	<0.05~0.56
	第2排水溝	-	-	-	-	-	5	<0.5	<0.5	-	-	-	<0.007~0.0077	3	<0.007~0.0077	2	0.083~0.087
大洗	再処理施設海中放出管	-	-	-	-	-	5	<0.5	<0.5	-	-	-	<0.007~0.0063	3	<0.007~0.0063	2	<0.04
	一般排水溝	0.07~1.2	-	-	3,000	<50~860	5	<1	<1	10*1	<1	-	<0.05	-	-	-	0.04~1.4

表B-8-1 水質測定結果(水素イオン濃度等)(2021年度)(3/6)

地点名	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 (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)	
岐阜	管理棟浄化槽排水	-	-	-	-	-	-	北のるもい、漁業協同組合との確認書に記載の基準値
	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(副槽)	-	-	-	-	-	-	自主測定
	非管理区域排水(副槽)	-	-	-	-	-	-	自主測定
原料研(↓ PARCを含む)	第1排水溝	10	<0.05	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: 日間平均(最大) *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	<0.05~0.16	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: 日間平均(最大) *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3排水溝	10	<0.05	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: 日間平均(最大) *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
サイクル研	第1排水溝	10	<0.05~0.14	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) *2: COD、COD及びSSの規制値の記述法: 最大(日間平均)
	第2排水溝	10	0.012~0.023	1	0.028~0.11	1	<0.007	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) *2: COD、COD及びSSの規制値の記述法: 最大(日間平均)
大洗	再処理施設海中放水管	10	<0.01~0.020	1	<0.001~0.0027	1	<0.007	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) *2: COD、COD及びSSの規制値の記述法: 最大(日間平均)
	一般排水溝	-	0.03~0.15	-	<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) *2: COD、COD及びSSの規制値の記述法: 最大(日間平均)

表B-8-1 水質測定結果(水素イオン濃度等)(2021年度)(4/6)

拠点名	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)	総量規制値 (kg/日)	実測値 (mg/L)	総量 (kg/日)	総量規制値 (kg/日)	実測値 (mg/L)	総量 (kg/日)	総量規制値 (kg/日)	実測値 (mg/L)	総量 (kg/日)
東濃	瑞浪起源地層研究所の排水口	6.5~8.5	7.1~7.2	-	-	-	-	-	-	25以下	4	-	-	-	-	-	-
	センター総合排水のマンホール	5.8~6.6	6	-	-	20	3.4	-	-	90 (日間平均70)	4	-	-	-	-	-	-
もんじゅ	排水口	5.0~9.0 (海域)	7.1~8.1	-	-	≤50	1.2~4.6	287	<0.10~0.30 *1	≤70	<1~6	3621	<0.10~0.39 *1	-	-	-	-
	排水処理設備出口	5.0~9.0 (海域)	7.1~7.4	-	-	≤50	1.0~2.3	160	0.13~0.25 *1*2	≤70	<1~2	224	0.16~0.20 *1*2	-	-	-	-
	廃液モニタタンク	-	-	-	-	≤50	<0.5	160	-	≤70	<0.1	224	-	-	-	-	-
	洗濯廃液モニタタンク	-	-	-	-	≤50	48.0~49.5	160	-	≤70	44.6~55.2	224	-	-	-	-	-
ふげん	白木仮設用地浄化槽	5.0~9.0 (海域)	-	≤160	-	≤160	-	-	-	≤200	-	-	-	-	-	-	-
	消底湾側(取水口側)	5.0~9.0	7.3	-	-	40	4.8	14.3	0.14	90	6	15.9	0.06	120	1.9	-	-
	若狭湾側(放水口側)	5.0~9.0	8.1	-	-	40	2.1	14.3	1.06	90	1	15.9	0.52	-	0.1	-	-
人形	放流水槽	5.8~8.6	7.1~7.5	10 *1	0.5~2.2	15 *1	0.6~3.4	81.98	0.4~6.5	10 *1	<0.1~0.3	-	0.09~0.24	20 *1	<0.5	48.56	0.2~2.7
	車庫排水	5.8~8.6	7.1~7.6	3.0 *1	0.7~1.6	4.6 *1	1.1~3.8	0.12	0.0002~0.002	15 *1	0.2~14.6	-	0.0005~0.0037	1.0 *1	<0.5~0.7	0.24	<0.00007~0.0005
	生活排水	5.8~8.6	7.0~7.5	15 *1	2.1~8.8	20 *1	7.7~17.6	4.5	0.03~0.39	15 *1	1.8~6.4	-	0.01~0.18	60 *1	7.0~24.0	4.5	0.05~0.48

表B-8-1 水質測定結果(水素イオン濃度等)(2021年度)(5/6)

拠点名	採取箇所	リン				大腸菌群数		ノルマルヘキササン抽出物含有量(鉱油類)		ノルマルヘキササン抽出物含有量(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 (mg/L)	測定値 (mg/L)	総量 規制値 (kg/日)	総量 (kg/日)	規制値 (個)	測定値 (個)	規制値 (mg/L)	測定値 (mg/L)	規制値 (mg/L)	測定値 (mg/L)	規制値 (mg/L)	測定値 (mg/L)	規制値 (mg/L)	測定値 (mg/L)	規制値 (mg/L)	測定値 (mg/L)
東濃	瑞浪起源地層研究所の排水口	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	センター総合排水のマンホール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
もんじゅ	排水口	-	-	-	-	-	-	5	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	排水処理設備出口	-	-	-	-	-	-	5	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	廃液モニタタンク	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	洗濯廃液モニタタンク	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ふげん	白木仮設用地浄化槽	-	-	-	-	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	滑底湾側(取水口側)	16	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
人形	若狭湾側(放水口側)	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	放流水槽	3 *1	<0.1	4.89	0.04~0.35	3,000	<300	1.0 *1	<1.0	-	-	-	-	-	<0.025	-	<0.05
	車庫排水	1.0 *1	<0.1	0.012	<0.00009	3,000	<300	1.0 *1	<1.0	-	-	-	-	-	<0.025	-	<0.05
	生活排水	6 *1	0.3~2.8	0.45	0.002~0.03	3,000	<300	1.0 *1	<1.0	-	-	-	-	<0.025	-	<0.05	

表B-8-1 水質測定結果(水素イオン濃度等)(2021年度)(6/6)

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		規制値の掲載等
		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)	
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(SS) ・SSO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 ・化学的酸素需要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、同基準を目安に自主的に管理している。
	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：月間平均値
	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：月間平均値 *2：排水処理設備排水、廃液モニタリング、洗濯廃液モニタリングの合計値
	廃液モニタリング	-	-	-	-	-	-	・福井県公害防止条例(排水基準)
もんじゅ	洗濯廃液モニタリング	-	-	-	-	-	-	・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
	浦底湧出(取水口側)	-	-	-	-	-	-	・福井県公害防止条例
	若狭湧出(取水口側)	-	-	-	-	-	-	・福井県公害防止条例
ふげん	放流水槽	-	<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	・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	-	0.4~0.8	-	<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-8-2 水質測定結果(カドミウム等)(2021年度)(1/5)

拠点名	採取箇所	カドミウム及びその化合物		シアン化合物		有機燐化合物		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	
		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)
原科研 (J-PARCを含む)	第1排水溝	0.03	<0.001	0.5	<0.01	1	<0.1	0.1	<0.01	0.5	<0.01	0.1	<0.01
	第2排水溝	0.03	<0.001	0.5	<0.01	1	<0.1	0.1	<0.01	0.5	<0.01	0.1	<0.01
	第3排水溝	0.03	<0.001	0.5	<0.01	1	<0.1	0.1	<0.01	0.5	<0.01	0.1	<0.01
サイクル研	第1排水溝(工務技術室)	0.03 *	<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
	第2排水溝(Puセンター)	0.03 * 1	<0.01	0.5 * 2	<0.01	-	-	0.1 * 1	<0.07	-	-	0.1 * 1	<0.001
	再処理施設海中放出管	0.03 * 1	<0.01	0.5 * 2	<0.01	-	-	0.1 * 1	<0.07	-	-	0.1 * 1	<0.001
大洗	一般排水溝	0.03	<0.003	0.5 * 1	<0.1	1	<0.1	0.1	<0.01	0.5	<0.01	0.1	<0.005
	瑞浪超深地層研究所の排水口	0.003	0.0003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	0.02未満	0.01	0.005未満
東濃	センター総合排水のマンホール	0.03	0.003未満	1	0.1未満	-	-	0.1	0.01未満	0.5	0.05未満	0.1	0.01未満
	浦底湾側(取水口側)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ふげん	若狭湾側(放水口側)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	放流水槽	0.03	<0.003	1	<0.01	1	<0.1	0.1	<0.01	0.5	<0.02	0.1	<0.005
人形	車庫排水	0.03	<0.003	1	<0.01	1	<0.1	0.1	<0.01	0.5	<0.02	0.1	<0.005
	生活排水	0.03	<0.003	1	<0.01	1	<0.1	0.1	<0.01	0.5	<0.02	0.1	<0.005

表B-8-2 水質測定結果(カドミウム等)(2021年度)(2/5)

地点名	採取箇所	フッ素及びその化合物		水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物		ポリ塩化ビフェニル		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	
		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)
原研研 (J-PARCを含 む)	第1排水溝	8	<0.1	0.005	<0.0005	0.003	<0.0005	0.3	<0.0005	0.1	<0.0005	0.2	<0.001
	第2排水溝	8	<0.1	0.005	<0.0005	0.003	<0.0005	0.3	<0.0005	0.1	<0.0005	0.2	<0.001
	第3排水溝	8	<0.1~0.1	0.005	<0.0005	0.003	<0.0005	0.3	<0.0005	0.1	<0.0005	0.2	<0.001
サイクル研	第1排水溝(工務技術室)	8 * 1	<0.1~0.1	0.005	<0.0005	0.003	<0.0005	0.3	<0.0005	0.1	<0.0005	0.2	<0.001
	第2排水溝(Puセンター)	8 * 1	<0.1	0.005	<0.0005~ 0.00051	-	-	-	-	-	-	-	-
	再処理施設海中放水管	8 * 1	<0.1	0.005	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
大洗	一般排水溝	8 * 1	<0.2	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002
東濃	瑞浪超深地層研究所の排水口	0.8	0.09	-	ND	-	ND	-	0.001未満	-	0.0005未満	-	0.002未満
	センター総合排水のマンホール	8	0.1未満	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
ふげん	浦底湾側(取水口側)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-
	若狭湾側(放水口側)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	<0.0005	-	-
人形	放流水槽	0.5	<0.05	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.001	-	<0.0005	-	<0.002
	車庫排水	0.5	<0.05	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.001	-	<0.0005	-	<0.002
	生活排水	0.5	<0.05	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.001	-	<0.0005	-	<0.002

表B-8-2 水質測定結果(カドミウム等)(2021年度)(3/5)

地点名	採取箇所	四塩化炭素		1,2-ジクロロエタン		1,1-ジクロロエチレン		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	
		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)
原研研 (J-PARCを含む)	第1排水溝	0.02	<0.0002	0.04	<0.0004	1	<0.001	0.4	<0.001	3	<0.0005	0.06	<0.0006~0.003
	第2排水溝	0.02	<0.0002	0.04	<0.0004	1	<0.001	0.4	<0.001	3	<0.0005	0.06	<0.0006
	第3排水溝	0.02	<0.0002	0.04	<0.0004	1	<0.001	0.4	<0.001	3	<0.0005	0.06	<0.0006
サイクル研	第1排水溝(工務技術室)	0.02	<0.0002	0.04	<0.0004	1	<0.001	0.4	<0.001	3	<0.0005	0.06	<0.0006
	第2排水溝(Puセンター)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大洗	再処理施設海中放出管	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一般排水溝	-	<0.0002	-	<0.0002	1	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002
東濃	瑞浪超深地層研究所の排水口	-	0.0002未満	-	0.0004未満	-	0.002未満	-	0.004未満	-	0.0005未満	-	0.0006未満
	センター総合排水のマンホール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ふげん	浦底湾側(取水口側)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	若狭湾側(放水口側)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
人形	放流水槽	-	<0.0002	-	<0.0004	-	<0.002	-	<0.004	-	<0.0005	-	<0.0006
	車庫排水	-	<0.0002	-	<0.0004	-	<0.002	-	<0.004	-	<0.0005	-	<0.0006
	生活排水	-	<0.0002	-	<0.0004	-	<0.002	-	<0.004	-	<0.0005	-	<0.0006

表B-8-2 水質測定結果(カドミウム等)(2021年度)(4/5)

地点名	採取箇所	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 (別名チウラム)		2-クロロ-4,6-ピス (エチルアミノ)-s-トリアジン (別名シマジン)		S-4-クロロベンジル[N, N-ジエチルチオカルバマート (別名チオベンカルブ)		ベンゼン		セレン及びその化合物	
		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)
原研研 (J-PARCを含む)	第1排水溝	0.02	<0.0002	0.06	<0.001	0.03	<0.001	0.2	<0.001	0.1	<0.001	0.1	<0.01
	第2排水溝	0.02	<0.0002	0.06	<0.001	0.03	<0.001	0.2	<0.001	0.1	<0.001	0.1	<0.01
	第3排水溝	0.02	<0.0002	0.06	<0.001	0.03	<0.001	0.2	<0.001	0.1	<0.001	0.1	<0.01
サイクル研	第1排水溝(工務技術室)	0.02	<0.0002	0.06	<0.001	0.03	<0.001	0.2	<0.001	0.1	<0.001	0.1	<0.01
	第2排水溝(Puセンター)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大洗	再処理施設海中放出管	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一般排水溝	-	<0.0002	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.002	-	<0.0002	-	<0.005
東濃	瑞浪超深地層研究所の排水口	-	0.0002未満	-	0.0006未満	-	0.0003未満	-	0.002未満	-	0.001未満	-	0.002未満
	センター総合排水のマンホール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ふげん	浦底湾側(取水口側)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	若狭湾側(放水口側)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
人形	放流水槽	-	<0.0002	-	<0.0006	-	<0.0003	-	<0.002	-	<0.001	-	<0.005
	車庫排水	-	<0.0002	-	<0.0006	-	<0.0003	-	<0.002	-	<0.001	-	<0.005
	生活排水	-	<0.0002	-	<0.0006	-	<0.0003	-	<0.002	-	<0.001	-	<0.005

表B-8-2 水質測定結果(カドミウム等)(2021年度)(5/5)

拠点名	採取箇所	ほう素及びその化合物		アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物		塩化ビニルモノマー		1,4-ジオキサン		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)	
原科研 (J-PARCを含む)	第1排水溝	—	<0.05	100	0.94~9.72	—	<0.0002	—	<0.05	・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	—	<0.05	100	2.00~6.60	—	<0.0002	—	<0.05	・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	—	<0.05	100	0.54~2.82	—	<0.0002	—	<0.05	・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)	10	<0.05	100	2.0~8.5	—	—	—	<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)
	第2排水溝(Puセンター)	—	—	100	1.6~4.9	—	—	—	—	*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)
大洗	再処理施設海中放出管	230	<0.02~0.070	100	0.54~2.00	—	—	—	—	*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)
	一般排水溝	—	<0.02~0.04	—	<1~3	—	—	—	<0.05	*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) *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)
東濃	瑞浪超深地層研究所の排水口	—	0.09	—	0.54	—	—	—	0.005未満	
	センター総合排水のマンホール	—	0.1未満	—	16	—	—	—	—	
ふげん	浦底湾側(取水口側)	—	—	—	—	—	—	—	—	・水質汚濁防止法及び福井県公害防止条例に定める排水基準
	若狭湾側(放水口側)	—	—	—	—	—	—	—	—	・水質汚濁防止法及び福井県公害防止条例に定める排水基準
人形	放流水槽	—	<0.1	—	<1	—	<0.002	—	<0.05	・フッ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	—	<0.1	—	<1	—	<0.002	—	<0.05	・フッ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	—	<0.1	—	7.6~8.6	—	<0.002	—	<0.05	・フッ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-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（概延）（2021年度）(1/24)

廃棄物の分類	品名等		排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0			
		不燃物	1,928			自治体で焼却処分していないため、すべて不燃物に分類した。
	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		1,928		0	
	再生 利用	古紙	701	0	0	自治体(幌延町)が回収
		金属類	13	0	0	自治体(幌延町)が回収
		プラスチック類	246	0	0	自治体(幌延町)が回収
		その他	293	0	0	ビン・缶・ペットボトル(自治体(幌延町)が回収)
		再生利用総量	1,252		0	
一般廃棄物総量		3,180		0		
特別管理 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	
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		3,180		0		
産業廃棄物	燃えがら		0	0	0	
	汚泥		2,306	311	717	地図ソフトを用いて距離を算出しているが、使用するソフトによって距離が異なる。
	廃油		0	0	0	
	廃酸		1	311	0	地図ソフトを用いて距離を算出しているが、使用するソフトによって距離が異なる。
	廃アルカリ		0	0	0	
	廃プラスチック類(ゴムくずを含む)		5	311	2	地図ソフトを用いて距離を算出しているが、使用するソフトによって距離が異なる。
	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)		2,312		719	
	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		2,312		719		
特別管理 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	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)		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		2,312		719		
全ての廃棄物 排出総量		5,492		719		

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（青森）（2021年度）(2/24)

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考	
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0			
		不燃物	0			
	外部委託	可燃物	8,050	11	89	
		不燃物	350	11	4	
	自治体及び外部委託の総量		8,400		92	
	再生 利用	古紙	990	11	11	
		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	990		11	
一般廃棄物総量		9,390		103		
特別管理 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	
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		9,390		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	
	鋸さい		0	0	0	
	がれき類		0	0	0	
	ばいじん		0	0	0	
	その他		948	複数あり	455	鉛蓄電池525kg：金属くず、廃プラスチック類、強酸(特別管理産業廃棄物)、アルカリ電池423kg：金属くず、汚泥
	産業廃棄物排出量(再生化しないもの)		948		455	
	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		948		455		
特別管理 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	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)		320	複数あり	34	PCB廃棄物(変圧器)1台
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)		0	0	0	
	特別管理産業廃棄物排出総量		320		34	
産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量		1,268		489		
全ての廃棄物 排出総量		10,658		592		

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（福島拠点）（2021年度）(3/24)

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考	
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0			
		不燃物	0			
	外部委託	可燃物	10,593	54	168	
		不燃物	837	27	12	
	自治体及び外部委託の総量		11,430		181	
	再生 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		11,430		181		
特別管理 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	
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		11,430		181		
産業廃棄物	燃えがら		0	0	0	
	汚泥		10	67	1	
	廃油		0	0	0	
	廃酸		0	0	0	
	廃アルカリ		710	67	48	
	廃プラスチック類(ゴムくずを含む)		1,927	268	153	ヘルメットの交換時期となったため廃棄した。
	紙くず		0	0	0	
	木くず		1,834	43	79	
	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		1,122	263	100	金属を含む装置の廃棄により金属くずが発生した。
	ガラス及び陶磁器くず		59	176	3	
	鋳さい		0	0	0	
	がれき類		9	24	0	地震の影響により天井の板材が破損したため、がれき類が発生した。
	ばいじん		0	0	0	
	その他		136	130	18	
	産業廃棄物排出量(再生化しないもの)		5,807		400	
	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		5,807		400		
特別管理 産業廃棄物	燃えやすい廃油		22	67	1	
	pH2.0以下の廃酸		595	133	40	
	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	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)		0	0	0	
	特別管理産業廃棄物排出総量		617		41	
産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量		6,424		442		
全ての廃棄物 排出総量		17,854		622		

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（いわき）（2021年度）（4/24）

廃棄物の分類	品名等		排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考
一般廃棄物	自治体 (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 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 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	
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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)		270	114	31	
	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		280	114	32	
	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)		550		63	
	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		550		63		
特別管理 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	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)				0	
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)				0	
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)				0	
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)				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		550		63		
全ての廃棄物 排出総量		550		63		

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（楢葉）（2021年度）(5/24)

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0		
		不燃物	0		
	外部委託	可燃物	3,920	8	31
		不燃物	350	8	3
	自治体及び外部委託の総量		4,270		34
	再生 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		4,270		34	
特別管理 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
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		4,270		34	
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)		214	130	28
	紙くず		0	0	0
	木くず		1,834	43	79
	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		217	43	9
	ガラス及び陶磁器くず		27	43	1
	鋸さい		0	0	0
	がれき類		0	0	0
	ばいじん		0	0	0
	その他		136	130	18
	産業廃棄物排出量(再生化しないもの)		2,428		135
	再生利用	金属類		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		2,428		135	
特別管理 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
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)		0	0	0
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)		0	0	0
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)		0	0	0
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)		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		2,428		135	
全ての廃棄物 排出総量		6,698		169	

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（三春）（2021年度）（6/24）

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考	
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0			
		不燃物	0			
	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		0		0	
	再生 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		0		0		
特別管理 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	
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		0		0		
産業廃棄物	燃えがら		0	0	0	
	汚泥		10	67	1	
	廃油		0	0	0	
	廃酸		0	0	0	
	廃アルカリ		710	67	48	
	廃プラスチック類(ゴムくずを含む)		980	複数あり	72	
	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		10	82	1	
	ガラス及び陶磁器くず		22	67	1	
	鋸さい		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)		1,732		123	
	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		1,732		123		
特別管理 産業廃棄物	燃えやすい廃油		22	67	1	
	pH2.0以下の廃酸		430	67	29	
	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	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)		0	0	0	
特別管理産業廃棄物排出総量		452		30		
産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量		2,184		153		
全ての廃棄物 排出総量		2,184		153		

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（富岡）（2021年度）（7/24）

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0		
		不燃物	0		
	外部委託	可燃物	1,360	27	36
		不燃物	0	0	0
	自治体及び外部委託の総量		1,360		36
	再生 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		1,360		36	
特別管理 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
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		1,360		36	
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)		256	複数あり	17
	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		521	複数あり	55
	ガラス及び陶磁器くず		10	66	1
	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)		787		73
	再生利用	金属類			
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		787		73	
特別管理 産業廃棄物	燃えやすい廃油				0
	pH2.0以下の廃酸		165	66	11
	pHが12.5以上の廃アルカリ				0
	感染性産業廃棄物				0
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)				0
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)				0
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)				0
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)				0
特別管理産業廃棄物排出総量		165		11	
産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量		952		84	
全ての廃棄物 排出総量		2,312		120	

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（大熊）（2021年度）(8/24)

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考	
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0			
		不燃物	0			
	外部委託	可燃物	5,313	19	101	
		不燃物	487	19	9	
	自治体及び外部委託の総量		5,800		110	
	再生 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		5,800		110		
特別管理 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	
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		5,800		110		
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)		207	24	5	ヘルメットの交換時期となったため廃棄した。
	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		94	24	2	金属を含む装置の廃棄により金属くずが発生した。
	ガラス及び陶磁器くず				0	
	鋳さい				0	
	がれき類		9	24	0	地震の影響により天井の板材が破損したため、がれき類が発生した。
	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)		310		7	
	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		310		7		
特別管理 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	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)				0	
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)				0	
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)				0	
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)				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		310		7		
全ての廃棄物 排出総量		6,110		118		

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（本部）（2021年度）（9/24）

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物			
		不燃物			
	外部委託	可燃物	7,238	15	109
		不燃物			0
	自治体及び外部委託の総量		7,238		109
	再生 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		7,238		109	
特別管理 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
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		7,238		109	
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)		470		0
	紙くず		230		0
	木くず		50		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		3,940		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)		4,690		0
	再生利用	金属類			
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		4,690		0	
特別管理 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		397	6	2
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)				0
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)				0
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)				0
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)				0
特別管理産業廃棄物排出総量		397		2	
産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量		5,087		2	
全ての廃棄物 排出総量		12,325		111	

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（原科研(J-PARCを含む)）（2021年度）(10/24)

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考	
一般廃棄物	自治体(市町村)	可燃物	0			
		不燃物	0			
	外部委託	可燃物	1,200	4	5	グリーストラップ汚泥
		不燃物	8,166	2	16	浄化槽汚泥
	自治体及び外部委託の総量		9,366		21	
	再生利用	古紙	0	0	0	有価物に投入
		金属類	0	0	0	有価物に投入
		プラスチック類	14,075	7	99	廃プラスチック
		その他	24,505	9	221	伐採草木(19,840 kg)、残飯(4,665 kg)
		再生利用総量	38,580		319	
一般廃棄物総量		47,946		340		
特別管理一般廃棄物	廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物)		0	0	0	
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		47,946		340		
産業廃棄物	燃えがら				0	
	汚泥		10,565	5,006	52,888	汚泥
	廃油		13,795	490	6,760	廃油
	廃酸		296	327	97	廃薬品
	廃アルカリ		270	212	57	
	廃プラスチック類(ゴムくずを含む)		10,251	1,779	18,237	OA機器
	紙くず				0	
	木くず		7,180	98	704	木くず
	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		26,800	2,073	55,556	金属くず
	ガラス及び陶磁器くず		520	430	224	ガラスくず
	鋸さい				0	
	がれき類				0	
	ばいじん				0	
	その他		31,925	3,432	109,567	
	産業廃棄物排出量(再生化しないもの)		101,602		244,089	
	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		101,602		244,089		
特別管理産業廃棄物	燃えやすい廃油		77	115	9	
	pH2.0以下の廃酸		1,469	751	1,103	廃薬品
	pHが12.5以上の廃アルカリ		938	321	301	廃薬品
	感染性産業廃棄物		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)		1,060	418	443	
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)		3	2,496	7	
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)		3,179	930	2,957	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)		181	2,744	497	有害産業廃棄物
	特別管理産業廃棄物排出総量		6,907		5,317	
産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量		108,509		249,406		
全ての廃棄物 排出総量		156,455		249,746		

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（サイクル研）（2021年度）（11/24）

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0		
		不燃物	0		
	外部委託	可燃物	47,530	7	333
		不燃物	80	20	2
	自治体及び外部委託の総量		47,610		334
	再生 利用	古紙	0		0
		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	0		0
一般廃棄物総量		47,610		334	
特別管理 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
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		47,610		334	
産業廃棄物	燃えがら		0		0
	汚泥		4,590	1,154	5,297
	廃油		151	1,154	174
	廃酸		7	1,154	8
	廃アルカリ		233	1,154	268
	廃プラスチック類(ゴムくずを含む)		31,286	1,106	34,602
	紙くず		0		0
	木くず		1,980	6	12
	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		10	1,106	11
	ガラス及び陶磁器くず		1,430	1,106	1,582
	銚さい		0		0
	がれき類		640	1,106	708
	ばいじん		0		0
	その他		10,830	153	1,657
	産業廃棄物排出量(再生化しないもの)		51,156		44,318
	再生利用	金属類		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		51,156		44,318	
特別管理 産業廃棄物	燃えやすい廃油		410	1,154	473
	pH2.0以下の廃酸		887	1,154	1,024
	pHが12.5以上の廃アルカリ		84	1,154	96
	感染性産業廃棄物		0		0
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)		0		0
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)		0		0
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)		0		0
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)		11		0
特別管理産業廃棄物排出総量		1,392		1,594	
産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量		52,548		45,912	
全ての廃棄物 排出総量		100,158		46,246	

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（大洗）（2021年度）（12/24）

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考		
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0				
		不燃物	0				
	外部委託	可燃物	37,714	3	113	対前年度比1.8%の増加	
		不燃物	0	0	0		
	自治体及び外部委託の総量		37,714		113		
	再生 利用	古紙	0	0	0		
		金属類	0	0	0		
		プラスチック類	998	10	10	対前年度比16%の増加	
		その他	431	10	4	対前年度比31%の増加	
		再生利用総量	1,429		14		
一般廃棄物総量		39,143		127			
特別管理 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		
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		39,143		127			
産業廃棄物	燃えがら				0		
	汚泥		86,525	複数あり	9,529	大きな変動なし	
	廃油		500	複数あり	36	対前年度比90%の減少	
	廃酸		6	112	1	使用済み試薬を排出	
	廃アルカリ		1	112	0	使用済み試薬を排出	
	廃プラスチック類(ゴムくずを含む)		26,050	複数あり	1,860	対前年度比2,145%の増加	
	紙くず				0	混合廃棄物としてがれき類にて集計	
	木くず		38,110	複数あり	1,127	対前年度比1,443%増加	
	繊維くず		140	31	4	混合廃棄物としてがれき類にて集計したものあり。	
	動植物性残さ				0		
	動物系固形不要物				0		
	ゴムくず				0	混合廃棄物としてがれき類にて集計	
	金属くず		15,890	複数あり	371	対前年度比228%増加	
	ガラス及び陶磁器くず		7,137	複数あり	441	対前年度比27%の減少	
	鋳さい				0		
	がれき類		95,150	複数あり	5,715	対前年度比171%の増加	
	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)		269,508		19,083		
	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		269,508		19,083			
特別管理 産業廃棄物	燃えやすい廃油		1,105	112	124	最も遠い処理業者までの距離を記載	
	pH2.0以下の廃酸		80	112	9	最も遠い処理業者までの距離を記載	
	pHが12.5以上の廃アルカリ		6	112	1	廃試薬を排出	
	感染性産業廃棄物		51	88	5	大きな変動なし	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)		190	52	10	最も遠い処理業者までの距離を記載	
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)		5	112	1	特定有害水銀を排出	
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)		1,876	948	1,779	高濃度PCB 廃棄物を排出	
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)		1	112	0	特定有害汚泥を排出	
特別管理産業廃棄物排出総量		3,314		1,927			
産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量		272,822		21,010			
全ての廃棄物 排出総量		311,965		21,137			

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ (NEAT) (2021年度)(13/24)

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者までの距離 (km)	トンキロ	備考
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0		
		不燃物	0		
	外部委託	可燃物	9,640	6	2
		不燃物	132	6	1
	自治体及び外部委託の総量		9,772		2
	再生利用	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		9,772		2	
特別管理一般廃棄物	廃エアコン等を含むPCB使用製品(1号廃棄物)	0	0	0	
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		9,772		2	
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)	100	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	460	0	0	
	ガラス及び陶磁器くず	10	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	300	0	0	
	産業廃棄物排出量(再生化しないもの)		870		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		870		0	
特別管理産業廃棄物	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	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)	0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)	0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)	0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)	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		870		0	
全ての廃棄物 排出総量		10,642		2	

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ (NEAT茨城) (2021年度)(14/24)

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考	
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物				
		不燃物				
	外部委託	可燃物	9,380		0	
		不燃物			0	
	自治体及び外部委託の総量		9,380		0	
	再生 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		9,380		0		
特別管理 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	
	廃水銀等(1号の2及び1号の3廃棄物)		0		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		9,380		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)		100		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		460		0	
	ガラス及び陶磁器くず		10		0	
	鋳さい				0	
	がれき類				0	
	ばいじん				0	
	その他		300		0	
	産業廃棄物排出量(再生化しないもの)		870		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		870		0		
特別管理 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	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)				0	
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)				0	
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)				0	
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)				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		870		0		
全ての廃棄物 排出総量		10,250		0		

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ (NEAT福井) (2021年度)(15/24)

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0		
		不燃物	0		
	外部委託	可燃物	260	6	2
		不燃物	132	6	1
	自治体及び外部委託の総量		392		2
	再生 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		392		2	
特別管理 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
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		392		2	
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
	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)		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 産業廃棄物	燃えやすい廃油		0		0
	pH2.0以下の廃酸		0		0
	pHが12.5以上の廃アルカリ		0		0
	感染性産業廃棄物		0		0
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)		0		0
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)		0		0
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)		0		0
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)		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		392		2	

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（東京地区）（2021年度）（16/24）

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考	
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0			
		不燃物	0			
	外部委託	可燃物	1,243	0	0	
		不燃物	0	0	0	
	自治体及び外部委託の総量		1,243		0	
	再生 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		1,243		0		
特別管理 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	
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		1,243		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)		600	24	14	
	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		100	24	2	
	ガラス及び陶磁器くず		0	0	0	
	鋸さい		0	0	0	
	がれき類		0	0	0	
	ばいじん		0	0	0	
	その他		260	0	13	PC 類、鉛バッテリー
	産業廃棄物排出量(再生化しないもの)		960		29	
	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		960		29		
特別管理 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	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)		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		960		29		
全ての廃棄物 排出総量		2,203		29		

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（東京）（2021年度）(17/24)

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考	
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0			
		不燃物	0			
	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		0		0	
	再生 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		0		0		
特別管理 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	
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		0		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)		600	24	14	
	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		100	24	2	
	ガラス及び陶磁器くず		0	0	0	
	鋸さい		0	0	0	
	がれき類		0	0	0	
	ばいじん		0	0	0	
	その他		260	複数あり	13	PC 類、鉛バッテリー
	産業廃棄物排出量(再生化しないもの)		960		29	
	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		960		29		
特別管理 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	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)		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		960		29		
全ての廃棄物 排出総量		960		29		

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（柏）（2021年度）（18/24）

廃棄物の分類	品名等		排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考	
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0				
		不燃物	0				
	外部委託	可燃物	1,243		0		
		不燃物	0		0		
	自治体及び外部委託の総量		1,243		0		
	再生 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		1,243		0			
特別管理 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		
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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			1,243		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				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)		0		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			0		0		
特別管理 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		
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)				0		
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)				0		
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)				0		
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)				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			1,243		0		

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（東濃）（2021年度）（19/24）

廃棄物の分類	品名等		排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考	
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物					
		不燃物					
	外部委託	可燃物	10,015	2	20		
		不燃物	741	11	8		
	自治体及び外部委託の総量		10,756		28		
	再生 利用	古紙	3,310	30	99		
		金属類			0		
		プラスチック類			0		
		その他			0		
		再生利用総量	3,310		99		
一般廃棄物総量		14,066		127			
特別管理 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		
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		14,066		127			
産業廃棄物	燃えがら				0		
	汚泥				0		
	廃油		48	948	45		
	廃酸				0		
	廃アルカリ				0		
	廃プラスチック類(ゴムくずを含む)		11,665	複数あり	194		
	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		2,980	446	1,330	混載物	
	産業廃棄物排出量(再生化しないもの)		14,693		1,569		
	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		14,693		1,569			
特別管理 産業廃棄物	燃えやすい廃油		18	948	17		
	pH2.0以下の廃酸		1,630	948	1,544		
	pHが12.5以上の廃アルカリ		40	235	9		
	感染性産業廃棄物				0		
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)				0		
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)				0		
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)				0		
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)				0		
	特別管理産業廃棄物排出総量		1,688		1,571		
産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量		16,381		3,140			
全ての廃棄物 排出総量		30,447		3,268			

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（敦賀）（2021年度）(20/24)

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考	
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	14,538			
		不燃物	3,342			
	外部委託	可燃物			0	
		不燃物			0	
	自治体及び外部委託の総量		17,880		0	
	再生 利用	古紙	0		0	
		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	0		0	
一般廃棄物総量		17,880		0		
特別管理 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	
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		17,880		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)		2,220	複数あり	66	
	紙くず				0	
	木くず		10	34	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		5,330	複数あり	110	
	ガラス及び陶磁器くず				0	
	鋸さい				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)		7,560		176	
	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		7,560		176		
特別管理 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	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)				0	
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)				0	
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)				0	
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)				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		7,560		176		
全ての廃棄物 排出総量		25,440		176		

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（もんじゅ）（2021年度）(21/24)

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考	
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0			
		不燃物	0			
	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		0		0	
	再生 利用	古紙	15,050	209	3,145	コピー用紙、過去の保管書類の棚卸のため。
		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	15,050		3,145	
一般廃棄物総量		15,050		3,145		
特別管理 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	
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		15,050		3,145		
産業廃棄物	燃えがら		6,160	203	1,250	産業廃棄物処理は、ある程度まとまったタイミングで行っているため多少の増減あり。
	汚泥		20,540	20	407	産業廃棄物処理は、ある程度まとまったタイミングで行っているため多少の増減あり。
	廃油		900	209	188	点検周期を延ばす等の改善により低減
	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)		5,020	154	773	計器修理室等の整理のため増加
	紙くず		0	0	0	
	木くず		810	60	49	点検周期を延ばす等の改善により低減
	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		23,290	複数あり	774	計器修理室等の整理のため増加
	ガラス及び陶磁器くず		550	106	58	点検周期を延ばす等の改善により低減
	鉾さい		0	0	0	
	がれき類		0	0	0	
	ばいじん		0	0	0	
	その他		1,600	159	254	混合廃棄物、計器修理室等の整理のため増加
	産業廃棄物排出量(再生化しないもの)		58,870		3,753	
	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		58,870		3,753		
特別管理 産業廃棄物	燃えやすい廃油		110	154	17	倉庫整理のため。
	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	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)		0	0	0	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)		1,110	1,553	1,724	水銀使用製品、蛍光灯更新工事のため増加
特別管理産業廃棄物排出総量		1,220		1,741		
産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量		60,090		5,494		
全ての廃棄物 排出総量		75,140		8,640		

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（ふげん）（2021年度）（22/24）

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考		
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	26,852				
		不燃物	5,119				
	外部委託	可燃物			0		
		不燃物			0		
	自治体及び外部委託の総量		31,971		0		
	再生 利用	古紙	4,168	17	71	コピー用紙、段ボール、雑誌、新聞紙	
		金属類			0		
		プラスチック類			0		
		その他			0		
	再生利用総量		4,168		71		
一般廃棄物総量		36,139		71			
特別管理 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		
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		36,139		71			
産業廃棄物	燃えがら				0		
	汚泥				0		
	廃油				0		
	廃酸		1,630	53	86		
	廃アルカリ		110	53	6		
	廃プラスチック類(ゴムくずを含む)		1,620	53	86		
	紙くず				0		
	木くず		140	53	7		
	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		140	53	7		
	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)		3,640		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		3,640		193			
特別管理 産業廃棄物	燃えやすい廃油				0		
	pH2.0以下の廃酸		5,710	53	303		
	pHが12.5以上の廃アルカリ		6,370	53	338		
	感染性産業廃棄物		18	53	1		
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)				0		
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)				0		
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)				0		
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)		70	242	17	施設内で保管していた廃バッテリーを 廃棄した。	
特別管理産業廃棄物排出総量		12,168		658			
産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量		15,808		851			
全ての廃棄物 排出総量		51,947		922			

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（敦総研(白木地区)）（2021年度）(23/24)

廃棄物の分類	品名等		排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考	
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	0				
		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 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 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	
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		7,360	53	390		
	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		2,790	48	134		
	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)		10,150			524	
	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			10,150			524	
特別管理 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	
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)					0	
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)					0	
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)					0	
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)					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			10,150			524	
全ての廃棄物 排出総量			10,150			524	

表B-9-1 一般・産業廃棄物拠点別集計データ（人形）（2021年度）(24/24)

廃棄物の分類	品名等	排出量 [kg]	処理業者 までの距離 (km)	トンキロ	備考
一般廃棄物	自治体 (市町村)	可燃物	5,700		
		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		5,700		0
	再生 利用	古紙			0
		金属類			0
		プラスチック類	298		0
		その他			0
		再生利用総量	298		0
一般廃棄物総量		5,998		0	
特別管理 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
	廃水銀等(1号の2及び1号の3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		5,998		0	
産業廃棄物	燃えがら				0
	汚泥	10,810	複数あり	2,527	
	廃油			0	
	廃酸			0	
	廃アルカリ	410	232	95	
	廃プラスチック類(ゴムくずを含む)		10,510	複数あり	1,058
	紙くず			0	
	木くず	60	100	6	
	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	60	100	6	
	鋳さい			0	
	がれき類	20	100	2	
	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)		21,870		3,694
	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		21,870		3,694	
特別管理 産業廃棄物	燃えやすい廃油		350	232	81
	pH2.0以下の廃酸		5	232	1
	pHが12.5以上の廃アルカリ				0
	感染性産業廃棄物				0
	特定有害産業廃棄物(廃石綿)				0
	特定有害産業廃棄物(廃水銀)				0
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)				0
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)				0
	特別管理産業廃棄物排出総量		355		82
産業廃棄物、特別管理産業廃棄物排出総量		22,225		3,776	
全ての廃棄物 排出総量		28,223		3,776	

表B-9-2 拠点別廃棄物分類集計表(2021年度)

種別	拠点	拠点別集計										大洗	
		幌延	青森	福島拠点	いわき	楢葉	三春	富岡	大熊	本部	原研研(=PARCを含む)		サイクル研
一般	一般廃棄物	3,180	9,390	11,430	0	4,270	0	1,360	5,800	7,238	47,946	47,610	39,143
	特別管理一般廃棄物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	3,180	9,390	11,430	0	4,270	0	1,360	5,800	7,238	47,946	47,610	39,143
	産業廃棄物	2,312	948	5,807	550	2,428	1,732	787	310	4,690	101,602	51,156	269,508
産廃	特別管理産業廃棄物	0	320	617	0	0	452	165	0	397	6,907	1,392	3,314
	小計	2,312	1,268	6,424	550	2,428	2,184	952	310	5,087	108,509	52,548	272,822
	合計(kg)	5,492	10,658	17,854	550	6,698	2,184	2,312	6,110	12,325	156,455	100,158	311,965
	割合(%)	0.65	1.26	2.10	0.06	0.79	0.26	0.27	0.72	1.45	18.43	11.80	36.74

種別	拠点	拠点別集計										合計	割合(%)		
		NEAT	NEAT茨城	NEAT福井	東京地区	東京	柏	東濃	敦賀	もんじゅ	ふげん			敦総研(白本地区)	人形
一般	一般廃棄物	9,772	9,380	392	1,243	0	1,243	14,066	17,880	15,090	36,139	0	5,998	266,085	31.34
	特別管理一般廃棄物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	小計	9,772	9,380	392	1,243	0	1,243	14,066	17,880	15,090	36,139	0	5,998	266,085	
	産業廃棄物	870	870	0	960	960	0	14,693	7,560	56,870	3,640	10,150	21,870	554,636	65.32
産廃	特別管理産業廃棄物	0	0	0	0	0	0	1,688	0	1,220	12,168	0	355	28,378	3.34
	小計	870	870	0	960	960	0	16,381	7,560	60,090	15,308	10,150	22,225	583,014	
	合計(kg)	10,642	10,250	392	2,203	960	1,243	30,447	25,440	75,140	51,947	10,150	28,223	849,098	100.00
	割合(%)	1.25	1.21	0.05	0.26	0.11	0.15	3.59	3.00	8.85	6.12	1.20	3.32	100	

表B-9-3 拠点別一般廃棄物集計表(2021年度)

種別	拠点											大洗
	市	町	村	小計	可燃物	不燃物	小計	古紙	金属類	プラスチック類	その他	
市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
町	1,928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
村	1,928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
外部委託	0	8,050	0	0	3,920	0	1,360	5,313	7,238	1,200	47,530	37,714
再生利用	0	350	0	0	350	0	0	487	0	8,166	80	0
小計	0	8,400	0	0	4,270	0	1,360	5,800	7,238	9,366	47,610	37,714
合計 (kg)	3,180	9,390	0	0	4,270	0	1,360	5,800	7,238	47,946	47,610	39,143

種別	拠点											合計
	市	町	村	小計	可燃物	不燃物	小計	古紙	金属類	プラスチック類	その他	
市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
外部委託	9,380	260	0	0	1,243	10,015	0	0	0	0	0	133,223
再生利用	0	132	0	0	0	741	0	0	0	0	0	10,306
小計	9,380	392	0	0	1,243	10,756	0	0	0	0	0	143,529
合計 (kg)	9,380	392	0	0	1,243	14,066	0	15,050	4,168	0	0	266,085

表B-9-4 拠点別特別管理一般廃棄物集計表(2021年度)

拠点 種別	幌延	青森	いわき	楢葉	三春	富岡	大熊	本部	原研研(J- PARCを含む)	サイクル研	大洗
PCB 使用部品 (1号)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
廃水銀等 (1号の2及び1号の3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ばいじん、 ダイオキシン類含 有物(燃え殻等) (2号~7号)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
感染性一般 廃棄物 (8号)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計(kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

拠点 種別	NEAT茨城	NEAT福井	東京	柏	東濃	敦賀	もんじゅ	ふげん	敦総研 (日本地区)	人形	合計(kg)
PCB 使用部品 (1号)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
廃水銀等 (1号の2及び1号の3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ばいじん、 ダイオキシン類含 有物(燃え殻等) (2号~7号)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
感染性一般 廃棄物 (8号)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計(kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表B-9-5 拠点別産業廃棄物集計表(2021年度)

種別	拠点	県延	青森	いわき	栃木	三春	富岡	大熊	本部	原科研 (J-PARC を含む)	サイカル 研	大洗	NEAT茨 城	NEAT福 井	東京	柏	東濃	敦賀	もんじゅ	ふげん	敦総研 (白木地 区)	人形	合計(kg)	
種別	燃え殻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,160	0	0	0	6,160	
	汚泥	2,306	0	0	10	0	0	0	0	10,565	4,590	86,525	0	0	0	0	0	0	20,540	0	0	10,810	135,346	
	廃油	0	0	0	0	0	0	0	0	13,795	151	500	0	0	0	0	48	0	900	0	0	0	15,393	
	廃酸	1	0	0	0	0	0	0	0	296	7	6	0	0	0	0	0	0	0	1,630	0	0	1,940	
	廃アルカリ	0	0	0	0	710	0	0	0	270	233	1	0	0	0	0	0	0	0	110	7,360	410	9,093	
	廃プラスチック	5	0	270	214	980	256	207	470	10,251	31,286	26,050	100	0	0	600	0	11,665	2,220	5,020	1,620	0	101,724	
	紙くず	0	0	0	0	0	0	0	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	
	木くず	0	0	0	1,834	0	0	0	50	7,180	1,980	38,110	0	0	0	0	0	0	10	810	140	0	50,174	
	繊維くず	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	
	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	280	217	10	521	94	3,940	26,800	10	15,890	460	0	100	0	0	0	5,330	23,290	0	2,790	79,732	
	ガラス及び 陶磁器くず	0	0	0	27	22	10	0	0	520	1,430	7,137	10	0	0	0	0	0	0	550	140	0	60	9,906
	鉄さい	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	0	0	0	0	9	0	640	95,150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	95,819
	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	948	0	136	0	0	0	0	31,925	10,830	0	300	0	260	0	2,980	0	0	1,600	0	0	0	48,979
	小計	2,312	948	550	2,428	1,732	787	310	4,690	101,602	51,156	289,508	870	0	960	0	14,693	7,560	58,870	3,640	10,150	21,870	554,636	
	再生 利用	金属類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	2,312	948	550	2,428	1,732	787	310	4,690	101,602	51,156	289,508	870	0	960	0	14,693	7,560	58,870	3,640	10,150	21,870	554,636		

表B-9-6 拠点別特別管理産業廃棄物集計表(2021年度)

種別	拠点	幌延	青森	いわき	楢葉	三春	富岡	大熊	本部	原科研(J-PAFCを含む)	サイクル研	大洗
特定廃棄物 有害産業	廃油	0	0	0	0	22	0	0	0	77	410	1,105
	廃酸	0	0	0	0	430	165	0	0	1,469	887	80
	廃アルカリ	0	0	0	0	0	0	0	0	938	84	6
	感染性	0	0	0	0	0	0	0	397	0	0	51
	廃PCB等	0	320	0	0	0	0	0	0	3,179	0	1,876
廃石綿等	0	0	0	0	0	0	0	0	1,060	0	190	
廃水銀等	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	
廃PCB・廃石綿・ 廃水銀以外	0	0	0	0	0	0	0	0	181	11	1	
合計(kg)		0	320	0	0	452	165	0	397	6,907	1,392	3,314

種別	拠点	NEAT茨城	NEAT福井	東京	柏	東濃	敦賀	もんじゅ	ふげん	敦総研 (白本地区)	人形	合計(kg)
特定廃棄物 有害産業	廃油	0	0	0	0	18	0	110	0	0	350	2,092
	廃酸	0	0	0	0	1,630	0	0	5,710	0	5	10,376
	廃アルカリ	0	0	0	0	40	0	0	6,370	0	0	7,437
	感染性	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	466
	廃PCB等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,375
廃石綿等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,250	
廃水銀等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
廃PCB・廃石綿・ 廃水銀以外	0	0	0	0	0	0	0	1,110	70	0	0	1,373
合計(kg)		0	0	0	0	1,688	0	1,220	12,168	0	355	28,378

表B-9-7 産業廃棄物区分別割合(2021年度)

	項目	排出量
特別管理 産業廃棄物	pH2.0以下の廃酸	10,376.35
	pHが12.5以上の廃アルカリ	7,437.00
	特定有害産業廃棄物(廃PCB等)	5,375.40
	燃えやすい廃油	2,092.18
	特定有害産業廃棄物 (廃石綿・廃水銀・廃PCB以外)	1,372.90
	特定有害産業廃棄物(廃石綿等)	1,250.00
	感染性産業廃棄物	466.00
	特定有害産業廃棄物(廃水銀等)	8.34
	合計(kg)	28,378.17
産業廃棄物 (再生利用を除く)	汚泥	135,345.93
	廃プラスチック類(ゴムくずを含む)	101,723.60
	がれき類	95,819.00
	金属くず	79,732.00
	木くず	50,173.50
	廃油	15,393.03
	ガラス及び陶磁器くず	9,906.30
	廃アルカリ	9,093.00
	燃えがら	6,160.00
	廃酸	1,940.42
	紙くず	230.00
	繊維くず	140.00
	その他	48,978.90
	合計(kg)	554,635.68
再生利用		0.00
	合計(kg)	0.00

表B-9-8 産業廃棄物管理票(マニフェスト)の状況(2021年度)

拠点名	マニフェスト 交付の有無 *1	産業廃棄物			特別管理産業廃棄物			合計*2(枚)
		年度内に 回収した枚数	年度内に 未回収	小計	年度内に 回収した枚数	年度内に 未回収	小計	
幌延	○	3	0	3	3	0	3	6 (0)
青森	○	15	0	15	4	0	4	19 (1)
いわき	○	1	0	1	0	0	0	1 (0)
檜葉	○	6	0	6	0	0	0	6 (0)
三春	○	12	0	12	4	0	4	16 (0)
富岡	○	7	0	7	1	0	1	8 (0)
大熊	○	2	0	2	0	0	0	2 (0)
本部	○	6	0	6	9	0	9	15 (0)
原科研 (J-PARCを含む)	○	156	0	156	20	0	20	176 (0)
サイクル研	○	26	0	26	35	0	35	61 (0)
大洗	○	114	0	114	26	0	26	140 (0)
NEAT茨城	○	1	0	1	0	0	0	1 (0)
NEAT福井	×	0	0	0	0	0	0	0 (0)
東京	○	6	0	6	0	0	0	6 (0)
柏	×	0	0	0	0	0	0	0 (0)
東濃	○	17	0	17	5	0	5	22 (0)
敦賀	○	12	0	12	0	0	0	12 (0)
もんじゅ	○	28	1	29	3	0	3	32 (0)
ふげん	○	8	0	8	5	0	5	13 (0)
敦総研(白木地区)	○	4	0	4	0	0	0	4 (0)
人形	○	21	0	21	6	0	6	27 (0)
合計*2(枚)		445	1	446	121	0	121	567 (1)

*1 有:○、無:×

*2 ()内の数値は、同時に記入している枚数

表B-10-1 主要なPCB廃棄物等(微量なPCBで汚染された物を含む)の年度末時点の保管量と年間の処分量(2021年度)

(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(台)			
		高濃度	低濃度	濃度不明	高濃度	低濃度	濃度不明	高濃度	低濃度	濃度不明	高濃度	低濃度	濃度不明	高濃度	低濃度	濃度不明	高濃度	低濃度	濃度不明	高濃度	低濃度	濃度不明	
原科研 (J-PARCを 含む)	年度末 保管量	0	38	0	0	658	0	0	0	0	0	0	0	0	36	696	0	21	41	0	57	737	0
	当年度 処分量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364	0	364	8	0	0	372	0	0
サイクル研	年度末 保管量	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	2	0	0	16	0
	当年度 処分量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大洗	年度末 保管量	0	68	0	0	147	0	0	0	0	0	0	0	525	215	0	0	119	0	525	334	0	0
	当年度 処分量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	467	0	467	0	0	0	467	0	0	0
人形	年度末 保管量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	当年度 処分量	0	6	0	0	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	14	0
年度末保管量合計		0	120	0	0	805	0	0	0	0	0	0	561	925	0	561	21	162	0	562	1,087	0	0
当年度処分量合計		0	6	0	0	7	0	0	1	0	0	831	14	831	0	831	8	0	0	839	14	0	0

* その他はPCB廃液、PCB付着物など、左記に属さないもの。

注) 環境データ管理システム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PCBに微量に汚染された物を含む。

2021年度は原料研、大洗、人形のPCB廃棄物を処理

表B-10-2 PCB廃棄物保管量増減の理由及び取組内容(2021年度)

拠点名	増加の理由	減少の理由	備考
原科研 (J-PARCを含む)	その他(高濃度)は、調査作業により2台発生したため増加した。(27+2=29) その他(低濃度)は、調査作業により3台発生したため増加した。(38+3=41)	安定器(高濃度)は、364台を処分したため減少した。(400-364=36) その他(高濃度)は、8台を処分したため減少した。(29-8=21)	—
サイクル研	—	—	—
大洗	2020年度に新たに発生したPCB廃棄物を追加したため。	高濃度PCB含有安定器類の処分を行ったため。	2022年5月に確認した高濃度PCB含有のコンデンサ2台は、本調査票が2020年度発生したPCB廃棄物を対象としていることから、記載をしていない。
人形	—	2021年11月29日にトランス：6台、コンデンサ：7台、リアクトル：1台を専門業者により、センター外へ搬出及び処理処分(12/22完了)を実施した。	—

表B-11 有価物の払い出し量(2021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		拠点合計(t)	
幌延	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			0.00
青森	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			0.00
福島拠点	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			0.00
楢葉		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
富岡		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
大熊		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
本部	0.00		18.66		0.00		0.00		0.00			18.66
原科研(J-PARCを含む)	179.78		67.20		0.00		0.00		0.13			247.11
サイクル研	248.96		56.55		0.33		0.10		0.00			305.94
大洗	216.98		51.96		0.00		0.00		0.00			268.94
NEAT	0.00		0.00		0.02		0.00		0.00			0.02
NEAT茨城		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
NEAT福井		0.00		0.00		0.02		0.00		0.00		0.02
東濃	0.00		0.00		0.00		0.00		1.71			1.71
もんじゅ	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			0.00
ふげん	4.85		0.00		0.00		0.00		0.00			4.85
人形	102.36		11.37		0.00		0.00		0.00			113.73
原子力機構合計(t)	752.93		205.74		0.35		0.10		1.84			960.96

表B-12 建設リサイクル集計表(2021年度)

拠点名	発生量 (kg)	処理依頼量 (現場外搬出量) (kg)	マニフェスト 処理件数 (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(kg)	主な件名
				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	%	その他		
幌延	434,416	434,416	170	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3101C00447 幌延深地層研究計画 地下施設整備(第2期2次)工事
青森	51,791	51,791	16	50,420	0.93	830	0.12	0	0.00	511	0.60	2021年度 大湊港湾施設エプロン陥没部補修他工 事
大熊	259,010	259,010	50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	028福島 分析・研究施設 第1棟他新築工事
原科研 (J-PARCを含む)	1,392,453	1,392,453	346	18,300	0.34	0	0.00	0	0.00	77,200	90.01	構現山寮公共棟解体・撤去他工事 Co60放射線照射室耐震改修工事
サイクル研	5,363,618	5,363,618	885	4,916,000	90.96	214,810	29.81	17,630	98.22	2,080	2.43	「耐震強度不足によるアトムワールド解体撤去工事 (2期)」、「事務管理棟 耐震改修工事」、「安全管理 棟 耐震改修工事」、「実験棟周辺他 構内道路等 補修工事」、「真砂橋周辺 構内道路補修工事」
大洗	872,570	872,570	158	169,620	3.14	477,100	66.20	0	0.00	0	0.00	646,720「常陽」東側駐車場拡張他工事
東濃	1,656,333	1,656,333	319	221,860	4.10	8,140	1.13	0	0.00	1,880	2.19	瑞浪超深地層研究所の坑道埋め戻し等事業(坑道 埋め戻し及び原状回復業務) 東濃鉱山浄化槽基礎撤去等工事 土岐地球年代学研究所総合管理棟電気設備更新 工事
敦賀	37,799	37,799	34	19,600	0.36	0	0.00	320	1.78	1,830	2.13	21,750 03 櫛川索別館管理棟耐震改修工事
もんじゅ	23,725	23,725	6	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
ふげん	54,252	54,252	28	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
敦総研(白本地区)	3,165	3,165	10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1,950	2.27	03 敦総研センターNa取扱研修棟空調設備更新工 事
人形	94,540	94,540	37	8,890	0.16	19,830	2.75	0	0.00	320	0.37	(1)緊急時屋内退避所他耐震改修工事、(2)廃水 ピット上屋他2棟耐震改修工事、(3)構内道路横断 溝改修工事、(4)洗車場上屋耐震改修工事、(5)精 錬広施設前駐車場法面の復旧工事、(6)鏡野社 宅ポンプ室他耐震改修工事
合計	10,243,671	10,243,671	2,059	5,404,690		720,710		17,950		85,771		6,229,121

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(1/17)

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 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (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(プレミアム基準による調達を含む)			判断の基準を満足しない物品等を調達した場合			⑫備考	
							⑥調達量	⑦具体的仕様 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
										⑥の内数	③の内数			
紙類(7)	コピー用紙	100%	144,107.58 kg	144,012.78 kg	100%	100%	0 kg		94.80 kg	ナー3206	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	ファーム用紙	100%	540.46 kg	283.82 kg	54%	54%	0 kg		246.65 kg	B9865AW	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	インクジェットカラープリンター用複写紙	100%	65.96 kg	8.80 kg	13%	13%	0 kg		57.15 kg	インクジェットプリンタ用紙	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	塗工されていない印刷用紙	100%	136.60 kg	5.47 kg	4%	4%	0 kg		131.13 kg	LFH-FPSZ/A1/04	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	塗工されている印刷用紙	100%	609.60 kg	557.00 kg	91%	91%	0 kg		52.60 kg	日本製紙 最厚口J5	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	トレイトペーパー	100%	46,110.26 kg	45,826.16 kg	99%	99%	0 kg		284.10 kg	エノエールシングル	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	ティッシュペーパー	100%	1,766.08 kg	1,491.08 kg	84%	84%	0 kg		275.00 kg	ペーパータオル	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	シャープペンシル	100%	437本	437本	100%	100%	0本		0本					
	シャープペンシル筆芯	100%	188個	188個	100%	100%	0個		0個					
	ボールペン	100%	5,296本	5,218本	98%	98%	0本		80本	SXER0007.8	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	マキシングペーパー	100%	6,303本	6,165本	98%	98%	0本		138本	MO-150-MC-BK	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	鉛筆	100%	96本	96本	100%	100%	0本		0本					
スタンプ台	100%	24個	24個	100%	100%	0個		0個						
朱肉	100%	43個	43個	100%	100%	0個		0個						
印章セット	100%	9個	9個	100%	100%	0個		0個						
印箱	100%	0個	0個	%	%	0個		0個						
公印	100%	3個	3個	67%	67%	0個		1個	GN-35	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
ゴム印	100%	237個	214個	90%	90%	0個		23個	特付きゴム印	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
回転ゴム印	100%	73個	59個	81%	81%	0個		14個	XGL-ZH-C	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
定規	100%	65個	62個	95%	95%	0個		3個	B82 24-15	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
トナー	100%	46個	41個	89%	89%	0個		5個	LT-5000R	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
消しゴム	100%	880個	879個	100%	100%	0個		1個	べんごるEZE-Y	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
ステープラー(汎用型)	100%	82個	82個	100%	100%	0個		0個						
ステープラー(汎用型以外)	100%	32個	32個	100%	100%	0個		0個						
ステープラー(非リムバー)	100%	0個	0個	%	%	0個		0個						
連続式クリップ(本体)	100%	0個	0個	%	%	0個		0個						
事務用修正具(テープ)	100%	366個	366個	100%	100%	0個		0個						
事務用修正具(液体)	100%	48個	48個	100%	100%	0個		0個						
クワフトテープ	100%	244個	232個	95%	95%	0個		12個	BIGBOSSJAN-50_K51X13	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
粘着テープ(布粘着)	100%	881個	408個	46%	46%	0個		473個	No.99N	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(2/17)

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 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (一部=③/①)	判断の基準を満足しない物品等を調達した場合 (プレミアム基準による調達を含む)		⑦具体的仕様 環境への配慮の内容	⑧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備考		
							⑥調達量	③の内数			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
											⑥調達量	③の内数			
文具類(63)	両面粘着紙テープ	100%	517個	490個	95%	95%	0個	0個	環境への配慮の内容	27個	SFS-25、NW120、NWBB-K15、PKOK	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	製本テープ	100%	1,184個	1,184個	100%	100%	0個	0個	環境への配慮の内容	0個					
	ブックスタンド	100%	46個	5個	5個	11%	11%	0個	環境への配慮の内容	41個	BS-202	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	ペンスタンド	100%	5個	3個	3個	60%	60%	0個	環境への配慮の内容	2個	A-739P-0	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	クリップケース	100%	1個	1個	1個	100%	100%	0個	環境への配慮の内容	0個					
	はきみ	100%	165個	162個	162個	98%	98%	0個	環境への配慮の内容	3個	SC-1785FN	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	マグネット(玉)	100%	1,836個	1,796個	1,796個	98%	98%	0個	環境への配慮の内容	40個	ペロス カラーマグネット 40ミリ 4個入り	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	マグネット(バー)	100%	110個	110個	110個	100%	100%	0個	環境への配慮の内容	0個					
	テープカッター	100%	17個	17個	17個	100%	100%	0個	環境への配慮の内容	0個					
	ハンガ(手動)	100%	110個	109個	109個	99%	99%	0個	環境への配慮の内容	1個	LP-16-B	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	モルケース(紙めくり用スポンジケース)	100%	50個	50個	50個	100%	100%	0個	環境への配慮の内容	0個					
	紙めくりクリーム	100%	0個	0個	0個	%	%	0個	環境への配慮の内容	0個					
	鉛筆削(手動)	100%	0個	0個	0個	%	%	0個	環境への配慮の内容	0個					
	OAクリナー(湿タイプ)	100%	90個	85個	85個	94%	94%	0個	環境への配慮の内容	5個	OC-230S	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	OAクリナー(湿タイプ)	100%	41個	41個	41個	100%	100%	0個	環境への配慮の内容	0個					
	ダストブロワー	100%	155個	155個	155個	100%	100%	0個	環境への配慮の内容	0個					
	レターケース	100%	10個	10個	10個	100%	100%	0個	環境への配慮の内容	0個					
	メチアケース	100%	100個	100個	100個	100%	100%	0個	環境への配慮の内容	0個					
	マウスパッド	100%	36個	32個	32個	89%	89%	0個	環境への配慮の内容	4個	83005	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	OAフィルター(枠あり)	100%	2個	2個	2個	100%	100%	0個	環境への配慮の内容	0個					
	丸刃球歯鋸断機	100%	1台	1台	1台	100%	100%	0台	環境への配慮の内容	0台					
	カッターナイフ	100%	51個	41個	41個	80%	80%	0個	環境への配慮の内容	10個	64-5206-21	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	カチンングマット	100%	14個	13個	13個	93%	93%	0個	環境への配慮の内容	1個	LTW300	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	テスタマット	100%	4個	4個	4個	100%	100%	0個	環境への配慮の内容	0個					
	OHPフィルム	100%	2個	0個	0個	0%	0%	0個	環境への配慮の内容	2個	ハウチフィルム	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	線筆	100%	0個	0個	0個	%	%	0個	環境への配慮の内容	0個					
	線の具	100%	0個	0個	0個	%	%	0個	環境への配慮の内容	0個					
	墨汁	100%	0個	0個	0個	%	%	0個	環境への配慮の内容	0個					
のり(液状)(補充用を含む。)	100%	70個	70個	70個	100%	100%	0個	環境への配慮の内容	0個						
のり(固形のり)(補充用を含む。)	100%	0個	0個	0個	%	%	0個	環境への配慮の内容	0個						

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(3/17)

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 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (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(プレミアム基準による調達を含む)		判断の基準を満足しない物品等を調達した場合			⑫備考		
							⑥調達量	⑦具体的仕様 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	
											③の内数			③の内率
文具類(83)	のり(固形)(複写用を含む。)	100%	1,238 個	1,238 個	100%	100%	0 個		0 個					
	のリテーブ	100%	257 個	247 個	96%	96%	0 個		10 個	PR-GSF8-4	機能・性能上の必要性			
	ファイル	100%	18,387 冊	17,587 冊	96%	96%	0 冊		800 冊	A4S フルー-210040	機能・性能上の必要性			
	バインダー	100%	667 冊	667 冊	100%	100%	0 冊		0 冊					
	ファイリング用品	100%	141,087 個	141,087 個	100%	100%	0 個		0 個					
	アルハム(白紙を含む。)	100%	0 個	0 個	%	%	0 個		0 個					
	つづりひも	100%	1,071 個	971 個	91%	91%	0 個		100 個	ソー-195	機能・性能上の必要性			
	カードケース	100%	699 個	689 個	99%	99%	0 個		10 個	MCARD-A3G	機能・性能上の必要性			
	事務用封筒(紙製)	100%	57,684 枚	48,284 枚	84%	84%	0 枚		9,400 枚	K40204, HA0303	機能・性能上の必要性			
	窓付き封筒(紙製)	100%	700 枚	700 枚	100%	100%	0 枚		0 枚					
	けい紙・複写用紙	100%	60 個	60 個	100%	100%	0 個		0 個					
	ノート	100%	991 冊	958 冊	97%	97%	0 冊		33 冊	ノ-108N	機能・性能上の必要性			
	ハンチングペル	100%	370 個	310 個	84%	84%	0 個		60 個	タ-3N	機能・性能上の必要性			
	タンクペル	100%	2,737 個	2,561 個	94%	94%	0 個		176 個	A-one7204	機能・性能上の必要性			
	インテックス	100%	17,783 個	17,671 個	99%	99%	0 個		112 個	KPC-T892B	機能・性能上の必要性			
	付箋紙	100%	13,203 個	13,075 個	99%	99%	0 個		128 個	808S-MC-3	機能・性能上の必要性			
	付箋フィルム	100%	6,048 個	5,922 個	98%	98%	0 個		126 個	S3020色80枚/1ハウク	機能・性能上の必要性			
	黒密拭き	100%	0 個	0 個	%	%	0 個		0 個					
	ホワイトボード用レーザー線	100%	50 個	50 個	100%	100%	0 個		0 個					
	ごみ箱	100%	13 個	13 個	100%	100%	0 個		0 個					
	リサイクルボックス	100%	32 個	29 個	91%	91%	0 個		3 個	アスベル6Lフレッド	機能・性能上の必要性			
	缶・ボトルつぶし機(手動)	100%	0 個	4 個	100%	100%	0 個		0 個					
	名札(前上用)	100%	5 個	5 個	100%	100%	0 個		0 個					
	名札(衣類取付型、首下げ型)	100%	2,921 個	2,921 個	100%	100%	0 個		0 個					
	履かけつづきを含む。	100%	37 個	7 個	19%	19%	0 個		30 個	フワ-227W	機能・性能上の必要性			
	チョーク	100%	6 本	6 本	100%	100%	0 本		0 本					
グラウンディング白線	100%	0 kg	0 kg	%	%	0 kg		0 kg						
梱包用バンド	100%	64 個	64 個	100%	100%	0 個		0 個						
オフィス家具等(10いす)	100%	564 脚	502 脚	89%	89%	0 脚		62 脚	PREMIUM LOW-RAVEN	機能・性能上の必要性				

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(4/17)

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 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (一部=③①)	⑥調達量 ③の内数	⑦具体的仕様 環境への配慮の内容	⑧調達量	判断の基準を満足しない物品等を調達した場合		⑫備考	
										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
オフィス器具等 (10)	机	100%	164台	147台	90%	90%	0台		17台	RESPT-N7070	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性		
	棚	100%	144連	98連	68%	68%	0連		46連	OML-10302	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性		
	収納用什器(棚以外)	100%	180台	153台	85%	85%	0台		27台	NKB-001	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性		
	ローパーチェイジョン	100%	46台	35台	76%	76%	0台		11台	TP1-1008BN-AC	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性		
	コートハンガー	100%	4台	2台	50%	50%	0台		2台	PI-B1	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性		
	卓立て	100%	3台	3台	100%	100%	0台		0台				
	掲示板	100%	8個	8個	100%	100%	0個		0個				
	黒板	100%	0個	0個	%	%	0個		0個				
	ホワイトボード	100%	38個	27個	71%	71%	0個		11個	NGL612SW	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性		
		購入	100%	19台	19台	100%	0台			0台			
画像機器等 (10)	コピー機等 合計		6台	6台		100%	0台		0台				
	リース・レンタル(新規)												
	リース・レンタル(継続)		5台	5台									
	購入		1台	1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台				
	購入		18台	18台			0台		0台				
	リース・レンタル(新規)		6台	6台			0台		0台				
	リース・レンタル(継続)		5台	5台					0台				
	購入		0台	0台			0台		0台				
プリンタ等 (10)	複写機		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台				
	購入		0台	0台					0台				
	リース・レンタル(新規)		84台	82台	97%	97%	0台		2台	SP C740	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性		
	リース・レンタル(継続)		13台	12台			0台		1台	Canon LBP441	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性		
	購入		5台	5台					0台				
	リース・レンタル(新規)		73台	71台			0台		2台	SP C740	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性		
	リース・レンタル(継続)		9台	8台			0台		1台	Canon LBP441	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性		
	購入		5台	5台					0台				
プリンタ等 (10)	複写機		4台	4台			0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		11台	11台			0台		0台				
	リース・レンタル(新規)		4台	4台			0台		0台				
	リース・レンタル(継続)		0台	0台					0台				
	購入		0台	0台					0台				
	リース・レンタル(新規)												
	リース・レンタル(継続)												
	購入												

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(5/17)

分野	品目	①目標値	②総調達量	③特定調達品目等の調達量	④特定調達品等の調達率 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (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(プレミアム基準による調達を含む)			判断の基準を満足しない物品等を調達した場合			⑫備考	
							⑥調達量	⑦具体的仕様 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		
														③の内数
画像機器等 (10)	購入	100%	0台	0台	%	%	0台		0台					
	フロッピーディスク		0台	0台			0台		0台					
	購入		0台	0台			0台		0台					
	リース・レンタル(新規)		33台	33台	100%	100%	0台		0台					
	リース・レンタル(継続)		0台	0台			0台		0台					
	購入		0台	0台			0台		0台					
	リース・レンタル(新規)		6台	2台	33%	33%	0台		4台	AK-D242/IN1	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
	リース・レンタル(継続)		0台	0台			0台		0台					
	購入		0台	0台			0台		0台					
	リース・レンタル(継続)		100%	1,165個	1,057個	91%	91%	0個	108個	リコー 600235	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性		
電子計算機等 (4)	インクカートリッジ	100%	838個	815個	97%	97%	0個	23個	KCM-G-Incom	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
	購入		816台	796台	94%	94%	0台	20台	TP01-1119p	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
	リース・レンタル(新規)		174台	130台			0台	44台	HP ProDesk 400 G7 SFF/CT	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
	リース・レンタル(継続)		84台	84台			0台	0台						
	購入		11台	11台			0台	0台						
	リース・レンタル(新規)		6台	6台			0台	0台						
	リース・レンタル(継続)		3台	3台			0台	0台						
	購入		553台	543台			0台	10台	TP01-1119p	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
	リース・レンタル(新規)		140台	96台			0台	44台	HP ProDesk 400 G7 SFF/CT	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
	リース・レンタル(継続)		65台	65台			0台	0台						
電子計算機等 (4)	購入		235台	225台			0台	10台	GLM-14-240	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
	リース・レンタル(新規)		21台	21台			0台	0台						
	リース・レンタル(継続)		16台	16台			0台	0台						
	購入		17台	17台			0台	0台						
	リース・レンタル(新規)		7台	7台			0台	0台						
	リース・レンタル(継続)		0台	0台			0台	0台						
	購入		284台	268台	94%	94%	0台	16台	LS21000200G	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
	リース・レンタル(新規)		3台	3台			0台	0台						
	リース・レンタル(継続)		2台	2台			0台	0台						

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(6/17)

分野	品目	①目標値	②総調達量	③特定調達品目等の調達量	④特定調達品等の調達率 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (一部=③①)	⑥調達量 ③の内数	⑦具体的仕様 環境への配慮の内容	⑧調達量	判断の基準を満たさない物品等を調達した場合		⑩備考
										⑨具体的仕様の主な例	⑩環境への配慮の内容	
電子計算機等 (4)	購入	100%	458台	399台	87%	87%	0台		59台	XB32700S-B2	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性	
	リース・レンタル(新規)		11台	10台		0台			1台	AVL-V60	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性	
	リース・レンタル(継続)		9台	9台					0台			
	記録用メディア	100%	6,498個	6,438個	99%	99%	0個		60個	LM-BR60LP20	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性	
オフィス機器等 (5)	購入	100%	17台	15台	88%	88%	0台		2台	PSD-MAF150	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性	
	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台			
	購入	100%	2台	2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台			
	デジタル印刷機	100%	0台	0台					0台			
	リース・レンタル(継続)		0台	0台					0台			
	複写機	100%	54個	47個	87%	87%	0個		7個	BC408S	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性	
	電子式卓上計算機	100%	67個	66個	99%	99%	0個		1個	FX-JP700-N	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性	
携帯電話等 (6)	購入	100%	25,910個	25,452個	98%	98%	0個		458個	TLR6GP4S	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性	
	リース・レンタル(新規)		940個	580個	62%	62%	0個		360個	TLR6GP4S	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性	
	リース・レンタル(継続)		2台	2台	100%	100%	0台		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台		0台			
	購入	100%	60台	60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台		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台		0台			
家電製品(6)	購入	100%	45台	43台	96%	96%	0台		2台	SJ-W3630-N	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性	
	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台			
	購入	100%	39台	38台	97%	97%	0台		1台	SJ-W3630-N	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性	
	リース・レンタル(新規)		0台	0台			0台		0台			

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(7/17)

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 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (一部=③①)	⑥調達量		⑦具体的仕様 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	⑪主な理由	⑫備考		
		①目標値	②総調達量					⑥調達量	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					
		①目標値	②総調達量					⑥調達量	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					
家電製品(6)	電気冷蔵庫 電気冷凍庫 電気冷蔵庫 電気冷凍庫 電気冷蔵庫 電気冷凍庫 電気冷蔵庫 電気冷凍庫 電気冷蔵庫 電気冷凍庫 電気冷蔵庫 電気冷凍庫	購入	2台	2台	2台	100%	/	0台	0台		0台					調達予定なし		
		リース・レンタル(新規)	0台	0台	0台	0台	/	/	0台	0台		0台						
		リース・レンタル(継続)	/	/	/	/	/	/	/	/		/						
		購入	4台	4台	3台	75%	/	/	0台	0台	環境基準に近いものを選択	1台 HO-503		機能・性能上の必要性				
		リース・レンタル(新規)	0台	0台	0台	/	/	/	0台	0台		0台						
		リース・レンタル(継続)	/	/	/	/	/	/	/	/		/						
		購入	0台	0台	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	0台		0台						
		リース・レンタル(継続)	/	/	/	/	/	/	/	/		/						
		購入	6台	6台	4台	67%	/	/	0台	0台	環境基準に近いものを選択	2台 OL55D100		機能・性能上の必要性				
		リース・レンタル(新規)	0台	0台	0台	/	/	/	0台	0台		0台						
		リース・レンタル(継続)	/	/	/	/	/	/	/	/		/						
電子レンジ	購入	3台	3台	1台	33%	/	/	0台	0台	環境基準に近いものを選択	2台 TCF16MSCI		機能・性能上の必要性					
		0台	0台	0台	/	/	/	0台	0台		0台							
		0台	0台	0台	/	/	/	0台	0台		0台							
		17台	17台	14台	82%	/	/	0台	0台	環境基準に近いものを選択	3台 HMBFZ20B		機能・性能上の必要性					
		0台	0台	0台	/	/	/	0台	0台		0台							
		0台	0台	0台	/	/	/	0台	0台		0台							
エアコンディショナー等(3)	購入	53台	53台	49台	92%	/	/	0台	0台	省エネ基準達成率100%	4台 ダイキン SZ8XTES-W		基準を満たす製品購入の予算確保ができなかった。					
		0台	0台	0台	/	/	/	0台	0台		0台							
		0台	0台	0台	/	/	/	0台	0台		0台							
		35台	35台	31台	89%	/	/	0台	0台	省エネ基準達成率100%	4台 ダイキン SZ8XTES-W		基準を満たす製品購入の予算確保ができなかった。					
		0台	0台	0台	/	/	/	0台	0台		0台							
		0台	0台	0台	/	/	/	0台	0台		0台							
		0台	0台	0台	/	/	/	0台	0台		0台							
		16台	16台	16台	100%	/	/	0台	0台		0台							
		0台	0台	0台	/	/	/	0台	0台		0台							
		0台	0台	0台	/	/	/	0台	0台		0台							
		2台	2台	2台	100%	/	/	0台	0台		0台							
		0台	0台	0台	/	/	/	0台	0台		0台							

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(8/17)

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 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (一部=③/①)	⑥調達量 ⑦具体的仕様 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	⑫備考
エアコンディショナー等(3)	購入	100%	0台	0台	%	%	0台	0台		
	ガスヒートポンプ式 冷暖設備		0台	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	100%	4台	0台	0%	0%	0台	4台 FM-10F-A	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性	
	リース・レンタル(新規)		0台	0台			0台			
温水機等(4)	リース・レンタル(継続)		0台	0台						
	購入	100%	1台	1台	100%	100%	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						
	購入	100%	0台	0台	%	%	0台			
	リース・レンタル(新規)		0台	0台			0台			
石油温水機器	リース・レンタル(継続)		0台	0台						
	購入	100%	0台	0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						
	購入	100%	0台	0台	%	%	0台			
	リース・レンタル(新規)		0台	0台			0台			
ガス調理機器	リース・レンタル(継続)		0台	0台						
	購入	100%	0台	0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						
	購入	100%	588台	565台	96%	96%	0台	LDL40SN238-G2	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性	
	リース・レンタル(新規)		0台	0台			0台			
LED照明器具 合計	リース・レンタル(継続)		0台	0台						
	購入	100%	542台	530台	98%		0台	LDL40SN238-G2	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性	
	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						
	購入	0%	21台	18台	86%		0台	DAZ3KAH48B95L	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性	調達予定なし
	リース・レンタル(新規)		0台	0台			0台			
照明器具	リース・レンタル(継続)		0台	0台						
	購入	100%	25台	17台	68%		0台	LA-6095LED-2	環境基準に近いものを選択 機能・性能上の必要性	
	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						
	購入	100%	0台	0台			0台			
	リース・レンタル(新規)		0台	0台			0台			

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(9/17)

分野	品目	①目標値	②総調達量	③特定調達品目等の調達量	④特定調達品目の調達率 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (一部=③/①)	⑥調達量		⑦具体的仕様 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	⑫備考	
							③の内数	③の内率			⑨具体的仕様	⑩環境への配慮の内容				
照明(4)	LEDを光源とした 内照式表示灯	100%	131台	131台	100%	100%	0台	0台		0台						
			0台	0台			0台	0台		0台						
				0台	0台					0台						
		高輝度点灯器具形(HI)	100%	3,089本	3,089本	100%	100%	0本	0本		0本					
		3ヶ所+3ヶ所又は4ヶ所形		12,435本	12,394本			0本	0本		41本	FLR40SD7M		機能・性能上の必要性		
		電球形LEDランプ	100%	25個	19個	87%	87%	0個	0個		6個	E-26		機能・性能上の必要性		
		電球形蛍光灯ランプ		20個	20個			0個	0個		0個					
		購入		0台	0台			0台	0台		0台					
		リース・レンタル(新規)		2台	2台	100%	100%	0台	0台		0台					
		リース・レンタル(継続)		4台	3台						1台	日立エクスポートレイル		平成27年度燃費基準+10%達成、 平成17年排出ガス基準7%低減		
乗用車計 乗車 乗用車計 (基準値) (乗用車1 等)で発生 した乗台)	購入	100%	0台	0台	100%		0台	0台		0台						
	リース・レンタル(新規)		1台	1台			0台	0台		0台						
	リース・レンタル(継続)		3台	3台						0台						
	購入	0%	0台	0台			0台	0台		0台						
	リース・レンタル(新規)		1台	1台	100%		0台	0台		0台						
	リース・レンタル(継続)		0台	0台						0台						
	購入		0台	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		0台						
	リース・レンタル(継続)		0台	0台						0台						
	購入		0台	0台			0台	0台		0台						
次世代 自動車 ①電気 自動車	リース・レンタル(新規)		0台	0台			0台	0台		0台						
	リース・レンタル(継続)		0台	0台						0台						
	購入		0台	0台			0台	0台		0台						
	リース・レンタル(新規)		2台	2台	100%		0台	0台		0台						
	リース・レンタル(継続)		3台	3台						0台						
	購入		0台	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		0台						
	リース・レンタル(継続)		0台	0台						0台						
	購入		0台	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		0台						
車 の 内 訳	リース・レンタル(継続)		0台	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		0台						
	リース・レンタル(継続)		0台	0台						0台						
	購入		0台	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		0台						
	リース・レンタル(継続)		0台	0台						0台						
	購入		0台	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		0台						
	リース・レンタル(継続)		0台	0台						0台						
	購入		0台	0台			0台	0台		0台						

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(10/17)

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 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (一部=③/①)	⑥目標達成率 =④/① (一部=③/①)		⑦具体的仕様 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	⑫備考
							⑥調達量	③の内数	⑦具体的仕様 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				
乗用車	次世代自動車	購入	0台	0台	%		0台				0台						
	⑤水素自動車	リース・レンタル(新規)		0台			0台				0台						
	⑥天然ガス自動車	リース・レンタル(継続)		0台			0台				0台						
	⑦クリーンディーゼル自動車(乗用車)	購入		0台			0台				0台						
	⑧次世代自動車以外の乗用車(非乗用)	リース・レンタル(新規)		0台			0台				0台						
	⑨次世代自動車以外の乗用車(非乗用)	リース・レンタル(継続)		0台			0台				0台						
	⑩次世代自動車以外の乗用車(非乗用)	購入		0台			0台				0台						
	⑪次世代自動車以外の乗用車(非乗用)	リース・レンタル(新規)		0台			0台				0台						
	⑫次世代自動車以外の乗用車(非乗用)	リース・レンタル(継続)		0台			0台				0台						
	⑬次世代自動車以外の乗用車(非乗用)	購入		0台			0台				0台						
	⑭次世代自動車以外の乗用車(非乗用)	リース・レンタル(新規)		0台			0台				0台						
	小型自動車	次世代自動車	購入	100%	0台	%		0台				0台					
⑮水素自動車		リース・レンタル(新規)		0台			0台				0台						
⑯天然ガス自動車		リース・レンタル(継続)		0台			0台				0台						
⑰クリーンディーゼル自動車(乗用車)		購入		0台			0台				0台						
⑱次世代自動車以外の乗用車(非乗用)		リース・レンタル(新規)		0台			0台				0台						
⑲次世代自動車以外の乗用車(非乗用)		リース・レンタル(継続)		0台			0台				0台						
⑳次世代自動車以外の乗用車(非乗用)		購入		0台			0台				0台						
㉑次世代自動車以外の乗用車(非乗用)		リース・レンタル(新規)		0台			0台				0台						
㉒次世代自動車以外の乗用車(非乗用)		リース・レンタル(継続)		0台			0台				0台						
㉓次世代自動車以外の乗用車(非乗用)		購入		0台			0台				0台						
㉔次世代自動車以外の乗用車(非乗用)		リース・レンタル(新規)		0台			0台				0台						
㉕次世代自動車以外の乗用車(非乗用)		リース・レンタル(継続)		0台			0台				0台						
ハブ自動車	次世代自動車	購入		0台	%		0台				0台						
	①電気自動車	リース・レンタル(新規)		0台			0台				0台						
	②ハイブリッド自動車	リース・レンタル(継続)		0台			0台				0台						
	③燃料電池自動車	購入		0台			0台				0台						
	④燃料電池自動車	リース・レンタル(新規)		0台			0台				0台						
	⑤燃料電池自動車	リース・レンタル(継続)		0台			0台				0台						
	⑥燃料電池自動車	購入		0台			0台				0台						
	⑦燃料電池自動車	リース・レンタル(新規)		0台			0台				0台						
	⑧燃料電池自動車	リース・レンタル(継続)		0台			0台				0台						
	⑨燃料電池自動車	購入		0台			0台				0台						
	⑩燃料電池自動車	リース・レンタル(新規)		0台			0台				0台						
	⑪燃料電池自動車	リース・レンタル(継続)		0台			0台				0台						

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(11/17)

分野	品目	①目標値	②総調達量	③特定調達品目等の調達量	④特定調達品目の調達率 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (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(プレミアムの基準による調達を含む)		判断の基準を満足しない物品等を調達した場合		⑫備考
							⑥調達量 環境への配慮の内容	⑦具体的仕様 環境への配慮の内容	⑧調達量	⑨具体的仕様の主な例	
自動車等(8)	④天幕ガス自動車(新規)	0台	0台	0台	%	/	0台				
	リース・レンタル(継続)	/	0台	0台	/	/	0台				
	リース・レンタル(継続)	/	0台	0台	/	/	0台				
	⑤次世代自動車以外の小型バス	0台	0台	0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)	/	1台	1台	/	/	0台				
	購入	/	0台	0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				
	リース・レンタル(継続)	/	0台	0台	/	/	0台				
	⑥小型乗用車(基準値1次世代自動車以下の真物自動車)	100%	0台	0台	0台	%	/	0台			
	購入	/	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台	/	/	0台				
⑦小型乗用車(基準値2次世代自動車以下の真物自動車以外で乗注した構成)	0%	0台	0台	0台	%	/	0台				
購入	/	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台	/	/	0台				
⑧次世代自動車	0台	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台	/	/	0台				
⑨燃料電池自動車	0台	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台	/	/	0台				
⑩天幕ガス自動車	0台	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台	/	/	0台				
⑪次世代自動車以外の小型乗用車	0台	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台	/	/	0台				

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(12/17)

分野	品目	①目標値	②総調達量	③特定調達品目等の調達量	④特定調達品目の調達率 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (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(プレミアムの基準による調達を含む)		判断の基準を満足しない物品等を調達した場合		⑫備考
							⑥調達量	⑦具体的仕様 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	
自動車等(8)	バス等(座席数35人以上かつ重量3.5t以上の乗用自動車)	100%	0台	0台	%	%	0台		0台		
	購入										
	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							
	バス等(座席数1台以上かつ重量3.5t以上の乗用自動車)で発注した場	100%	0台	0台	%	%	0台		0台		
	購入										
	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							
	バス等(座席数1台以上かつ重量3.5t以上の乗用自動車)以外で発注した場	0%	0台	0台	%	%	0台		0台		
	購入										
	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							
バス	①電気自動車		0台	0台	%	%	0台		0台		
	購入										
	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							
	②ハイブリッド自動車		0台	0台	%	%	0台		0台		
	購入										
	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							
	③燃料電池自動車		0台	0台	%	%	0台		0台		
	購入										
	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							
トラック等	④天然ガス自動車		0台	0台	%	%	0台		0台		
	購入										
	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							
	⑤次世代自動車以外のバス等		0台	0台	%	%	0台		0台		
	購入										
	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							
	トラック等(車体重量5.5t以上の貨物自動車(けん引自動車を除く。))	100%	1台	1台	100%	100%	0台		0台		
	購入										
	リース・レンタル(新規)		1台	1台			0台		0台		
	リース・レンタル(継続)		0台	0台							
トラック等	トラック等(車体重量5.5t以上の貨物自動車(けん引自動車を除く。))	100%	0台	0台	%	%	0台		0台		
	購入										
	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							

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(13/17)

分野	品目	①目標値	②総調達量	③特定調達品目等の調達量	④特定調達品目の調達率 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (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(プレミアム基準による調達を含む)			判断の基準を満足しない物品等を調達した場合			⑫備考	
							⑥調達量	⑦具体的仕様 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		
自動車等(8)	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等	0%	1台	1台	100%	%	0台		0台					調達予定なし
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		1台	1台			0台		0台					
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台	0台				0台					
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台	0台				0台					
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台	0台				0台					
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台	0台				0台					
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台	0台				0台					
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台	0台				0台					
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台	0台				0台					
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台	0台				0台					
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台	0台				0台					
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台	0台				0台					
トヨタ自動車(本拠地)	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等	100%	0台	0台	%		0台		0台					調達予定なし
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台				0台						
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台				0台						
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台				0台						
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台				0台						
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台				0台						
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台				0台						
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台				0台						
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台				0台						
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台				0台						
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台				0台						
	トヨタ自動車(本拠地) ①次世代自動車 ②ハイブリッド自動車 ③燃料電池自動車 ④天然ガス自動車 ⑤次世代自動車以外のトヨタ等		0台	0台				0台						

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(14/17)

分野	品目	①目標値	②総調達量	③特定調達品目等の調達量	④特定調達品等の調達率 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (一部=③①)	⑥調達量		⑦具体的仕様 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	⑫備考
							⑥①の内数	⑥②の内数			⑨①	⑨②			
自動車等(8)	ト	購入	0台	0台	%	/	0台	0台	環境への配慮の内容	0台					
	次	②ハイブリッド自動車	/	0台	/	/	0台	0台		0台					
	世	リース・レンタル(新規)	/	0台	0台	/	0台	0台		0台					
	代	リース・レンタル(継続)	/	0台	0台	/	0台	0台		0台					
	自	購入	/	0台	0台	%	0台	0台		/					
	動	③燃料電池自動車	/	0台	0台	/	0台	0台		/					
	車	リース・レンタル(新規)	/	0台	0台	/	0台	0台		/					
	の	リース・レンタル(継続)	/	0台	0台	/	0台	0台		/					
	ク	購入	/	0台	0台	%	0台	0台		0台					
	内	④天然ガス自動車	/	0台	0台	/	0台	0台		0台					
タ	リース・レンタル(新規)	/	0台	0台	/	0台	0台		0台						
	リース・レンタル(継続)	/	0台	0台	/	0台	0台		0台						
	⑤次世代自動車以外のトヨタ	/	0台	0台	%	0台	0台		0台						
	⑥次世代自動車以外のトヨタ	/	0台	0台	%	0台	0台		0台						
	リース・レンタル(継続)	/	0台	0台	/	0台	0台		0台						
	乗用車用タイヤ	100%	0本	0本	%	0本	0本		0本						
	2サイクルエンジン油	100%	4 1/2	4 1/2	100%	100%	0 1/2	0 1/2		0 1/2					
消火器(1)	消火器	100%	594本	594本	100%	100%	0本	0本		0本					
製薬・作業服等(4)	製薬	100%	0着	0着	%	%	0着	0着		0着					
	作業服	100%	520着	482着	89%	89%	0着	0着		58着	日の丸繊維 #170	機能・性能上の必要性			
	帽子	100%	10点	0点	0%	0%	0点	0点		10点	タリ安全808	機能・性能上の必要性			
	靴	100%	412足	377足	92%	92%	0足	0足		35足	シモン FD44K	機能・性能上の必要性			
	カーテン	100%	5枚	5枚	100%	100%	0枚	0枚		0枚					
	布製ブラインド	100%	4枚	0枚	0%	0%	0枚	0枚		4枚	タチカワRS-882	基準を測らず製品購入の予算確保ができなかった。			
	金属製ブラインド	100%	0点	0点	%	%	0点	0点		0点					
	タフテッドカーペット	100%	0㎡	0㎡	%	%	0㎡	0㎡		0㎡					
	タイルカーペット	100%	90.6㎡	20㎡	22%	22%	0㎡	0㎡		70.6㎡	サンアップNT-383	基準を測らず製品購入の予算確保ができなかった。			
	織じゆうたん	100%	0㎡	0㎡	%	%	0㎡	0㎡		0㎡					
インテリッパ、記録装置(11)	ニードルハンチカーペット	100%	0㎡	0㎡	%	%	0㎡	0㎡		0㎡					
	購入	100%	0枚	0枚	%	%	0枚	0枚		0枚					
	リース・レンタル(新規)	100%	0枚	0枚	%	%	0枚	0枚		0枚					
	リース・レンタル(継続)	100%	0枚	0枚	%	%	0枚	0枚		0枚					
	毛布(災害備用を含む)	100%	0枚	0枚	%	%	0枚	0枚		0枚					
	リース・レンタル(継続)	100%	0枚	0枚	/	/	0枚	0枚		0枚					

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(15/17)

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 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (一部=③/①)	⑥調達量		⑦具体的仕様 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	⑫備考	
							③の内数	③の内率			⑨	⑩				
インテリア・ 探査隊員(11)	ふとん	購入	0枚	0枚	%	%	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						
	購入	100%	1台	0台	0%	0%	0台	0台		1台	たみこのこうりん重ペイントスチオ	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
	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台						
	購入	100%	0個	0個	%	%	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個						
	作業手袋(※整備専用を含む)		100%	345組	206組	60%	60%	0組	0組		139組	トラスコDPM-30E	環境基準に近いものを選択	基準を満たす製品購入の予算確保ができなかった。		
その他 継続製品(7)	購入	100%	1点	1点	100%	100%	0台	0台		0点						
		リース・レンタル(新規)		0点	0点			0台			0点					
	リース・レンタル(継続)		0点	0点						0点						
	購入	100%	9点	2点	22%	22%	0枚	0枚		7点	BSA5454	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
	リース・レンタル(新規)		0点	0点			0枚			0点						
	リース・レンタル(継続)		0点	0点						0点						
	防球ネット	100%	0点	0点	%	%	0枚	0枚		0点						
	罫	100%	15点	13点	87%	87%	0枚	0枚		2点	化学繊維生地 350×800	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
	のぼり	100%	1点	0点	0%	0%	0枚	0枚		1点	防炎加工	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
	罫	100%	2点	0点	0%	0%	0枚	0枚		2点	ターポリン	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
設備(9)	購入	100%	1点	0点	0%	0%	0点	0点		1点	TCM-G92241	環境基準に近いものを選択	機能・性能上の必要性			
		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点						
	太陽光発電システム	0kW	0kW	0kW	%	%	0kW	0kW		0kW						
	太陽熱利用システム	0m ³	0m ³	0m ³	%	%	0m ³	0m ³		0m ³						
	基準値1で発注した物品等	0m ³	0m ³	0m ³	%	%	0m ³	0m ³		0m ³						
	基準値2で発注した物品等	0m ³	0m ³	0m ³	%	%	0m ³	0m ³		0m ³						
	燃料電池	0kW	0kW	0kW	%	%	0kW	0kW		0kW						
	エネルギー管理システム	0件	0件	0件	%	%	0件	0件		0件						

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(16/17)

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 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (一部=③/①)	⑥調達量 ③の内数	⑦具体的仕様 環境への配慮の内容	⑧調達量	判断の基準を満足しない物品等を調達した場合		⑫備考
										⑨具体的仕様の主な例	⑩環境への配慮の内容	
設備⑨	食堂事業者が設置 生ゴミ処理機 購入 自ら設置 リース・レンタル(新規) リース・レンタル(継続)	0台	0台	0台	%	%						調達予定なし
	節水機器	0%	0個	0個	%	%	0個		0個			調達予定なし
	日射調整フィルム	100%	148㎡	0㎡	0%	0%	0㎡		148㎡	BM7D101/JカSHZFRSCX	機能・性能上の必要性	調達予定なし
	テレワーク用マイク	2,800件	4,300件	4,300件	100%	154%	0件		0件			調達予定なし
	Web会議システム	348件	348件	348件	100%	100%	0件		0件			調達予定なし
	災害備蓄用飲料水	100%	864本	864本	100%	100%	0本		0本			調達予定なし
	アルファ化米	100%	30個	30個	100%	100%	0個		0個			調達予定なし
	保存パン	100%	0個	0個	%	%	0個		0個			調達予定なし
	乾パン	100%	10個	10個	100%	100%	0個		0個			調達予定なし
	レトルト食品等	100%	40個	40個	100%	100%	0個		0個			調達予定なし
	栄養調整食品	100%	470個	470個	100%	100%	0個		0個			調達予定なし
	フリーズドライ食品	100%	0個	0個	%	%	0個		0個			調達予定なし
	非常用携帯燃料	100%	0個	0個	%	%	0個		0個			調達予定なし
	携帯発電機	100%	0台	0台	%	%	0台		0台			調達予定なし
	非常用携帯電源	100%	0個	0個	%	%	0個		0個			調達予定なし
別添												
公共工事(70)	省エネルギー診断	0件	0件	0件	%	%						調達予定なし
	印刷	100%	112件	112件	100%	100%	0件		0件			調達予定なし
	食堂	2件	2件	2件	100%	100%	0件		0件			調達予定なし
	自動車専用 タイヤ再生	0件	0件	0件	%	%						調達予定なし
	リクループ	0件	0件	0件	%	%						調達予定なし
	自動車整備		2件	2件	100%	100%	0件		0件			調達予定なし
	部品交換系車両整備(リユース・リビルド部品)		0件	0件	%	%						調達予定なし
	100%	2件	2件	100%	100%	100%	0件		0件			調達予定なし
	100%	0件	0件	0件	%	%						調達予定なし
	エンジン洗浄		0件	0件	%	%						調達予定なし

表B-13-1 特定調達品目(物品・役務)調達実績集計表(2021年度)(17/17)

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 =③/②	⑤目標達成率 =④/① (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(プレミアム基準による調達を含む)		判断の基準を満足しない物品等を調達した場合			⑫備考	
							⑥調達量	⑦具体的仕様 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
役務(1)	行番管理	100%	42件	42件	100%	100%	0件		0件				
	掲載管理	100%	28件	27件	96%	96%	0件		1件	除草、芝刈、剪草、施肥、薬剤防除	予定等により発生した技術・専ら基準を満たすための予算確保ができなかった。		
	加減目録	100%	0件	0件	%	%	0件		0件				
	清掃	100%	9件	9件	100%	100%	0件		0件				
	トイレカーペット洗浄	100%	0件	0件	%	%	0件		0件				
	機密文書処理	100%	0件	0件	%	%	0件		0件				
	害虫防除	100%	2件	2件	100%	100%	0件		0件				
	輸配送	100%	12件	12件	100%	100%	0件		0件				
	旅客輸送	100%	0件	0件	%	%	0件		0件				
	蛍光灯機能点検業務	0件	0件	0件	%	%	0件		0件			調達予定なし	
	庁舎等において営業を行う小売業務	1件	1件	1件	100%	100%	0件		0件				
	クリーニング	100%	10件	10件	100%	100%	0件		0件				
	飲料自動販売機設置 紙容器飲料自動販売機 カップ式飲料自動販売機	缶・ボトル飲料自動販売機		1台	1台			0台		0台			
		飲料自動販売機設置	100%	0台	0台	100%	100%	0台		0台			
		紙容器飲料自動販売機		0台	0台			0台		0台			
	引越輸送	100%	0件	0件	%	%	0件		0件				
	会議運営	100%	0件	0件	%	%	0件		0件				
	印刷機能等維持業務	100%	5件	5件	100%	100%	0件		0件				
	プラスチック製ごみ袋	100%	8,050枚	7,540枚	94%	94%	0枚		510枚	ジャワックスS-98	環境基準に近しいものを選択	機能・性能上の必要性	

表B-13-2 特定調達品目(公共工事)調達実績集計表(2021年度)

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		
1	建設汚泥から再生した処理土	m ³	0			
2	盛土材等	m ³	0	0	0	—
3		m ³	0			
4		m ³	0			
5	地盤改良材	m ³	0	0	0	—
6		t	1,842.92			
7	アスファルト混合物	t	0	0	1,842.92	100
8		t	0			
9		m ³	0			
10	コンクリート用スラグ骨材	m ³	0	0	0	—
11		m ³	0			
12		m ³	0			
13	路盤材	m ³	0	67.00	2,940.18	97.7
14		m ³	2,873.18			
15	小径丸太	m ³	0			
16		t	10.00	0.06	10.06	99.4
17	混合セメント	t	0			
16-1		m ³	1.50			
17-1		m ³	0	5.67	7.17	20.9
18	セメント	個	0			
19	コンクリート及びコンクリート	m ³	0			
19-1	製品	個	0			
20	鉄鋼スラグ水と固化体	kg	0	0	0	—
21	吹付けコンクリート	m ³	0	0	0	—
22	塗料	kg	198.00	95.00	293.00	67.6
23		m ²	0	0	0	—
24		m ²	0	10.00	10.00	0
25	防水	m ²	0	33.00	33.00	0
26	舗装材	m ²	0	0	0	—
27		m ²	0			
28	園芸資材	kg	0	0	0	—
29		kg	0			
30	道路照明	台	23	0	23	100
31	中央分離帯ブロック	個	0	0	0	—
32	タイル	m ²	2.80	0	2.80	100
33	建具	工事数	1			
34	製材	m ³	0			
35	集成材	m ³	0			
36	製材等	m ²	1,012.69			
37		m ³	0			
38		m ³	0			
39	フローリング	m ²	0	0	0	—
40	再生木質ボード	m ²	0	0	0	—
41		m ²	0	0	0	—
42		m ²	0	0	0	—
43	木材・プラスチック複合材製品	m ³	0	0	0	—
44	ビニル系床材	m ²	397.40	36.00	433.40	91.7
45	断熱材	工事数	38			
46	照明機器	工事数	17	1	18	94.4
47	変圧器	台	1	0	1	100
48	空調用機器	台	0	0	0	—
49		台	0	0	0	—
50		台	0	0	0	—
51		台	4	0	4	100
52		台	7	0	7	100
53	配管材	m	181.00	0.00	181.00	100
54	衛生器具	工事数	6	0	6	100
55		工事数	5	0	5	100
56		工事数	4	1	5	80.0
57	コンクリート用型枠	工事数	0			
58		工事数	22			
59	建設機械	工事数	54	0	54	100
60		工事数	58	0	58	100
61	建設発生土有効利用工法	工事数	1	0	1	100
62	建設汚泥再生処理工法	工事数	0	0	0	—
63	コンクリート塊再生処理工法	工事数	1	0	1	100
64	舗装(表層)	工事数	0			
65	舗装(路盤)	工事数	0			
66	法面緑化工法	工事数	0	0	0	—
67	山留め工法	工事数	0	0	0	—
68	高機能舗装	m ²	13.00			
69		m ²	2,710.00			
70	屋上緑化	m ²	0			

表B-14-1 輸送量(トンキロ)総計表(2021年度)

項目	(単位:トンキロ)														
	幌延	青森	福島拠点	いわき	楢葉	三春	富岡	大熊	本部	原科研(J-PARCを含む)	サイクル研	大洗	NEAT	NEAT茨城	NEAT福井
核燃料物質等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,093	0	1,516	0	0	0
一般・産業廃棄物	719	592	622	63	169	153	120	118	111	249,746	55,608	21,137	2	0	2
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	719	592	622	63	169	153	120	118	111	253,839	55,608	22,653	2	0	2

項目	(単位:トンキロ)										(単位:万トンキロ)			
	東京地区	東京	相	東濃	敦賀	もんじゅ	ふげん	敦賀研(白木地区)	人形	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
核燃料物質等	0	0	0	0	0	0	687	0	3	0.35	0.40	0.34	0.39	0.63
一般・産業廃棄物	29	29	0	3,268	176	8,640	922	524	3,776	10.24	5.96	20.78	44.47	34.59
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	205	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02
合計	29	29	0	3,268	176	8,640	1,609	524	3,985	10.60	6.37	21.15	44.88	35.24

表B-14-2 輸送量(トンキロ)(核燃料物質等)と(その他)(2021年度)(1/7)

1.核燃料物質等							
拠点名	種類	輸送項目	重量(kg) (a)	距離(km) (b)	回数 (c)	過去最大輸送回数	輸送量 kg・km (a) × (b) × (c)
原科研(J- PARCを含む)	核燃料物質	L型輸送物	1	100	2		200
	核燃料物質	L型輸送物	1	760	2		1,520
	核燃料物質	L型輸送物	1	663	1		663
	核燃料物質	L型輸送物	0	30	1		12
	核燃料物質	L型輸送物	1	30	1		30
	核燃料物質	L型輸送物	1	30	1		30
	核燃料物質	L型輸送物	1	6	1		6
	核燃料物質	L型輸送物	1	7	2		14
	核燃料物質	L型輸送物	1	7	2		7
	核燃料物質	L型輸送物	1	270	1		270
	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	590	2		1,180
	核燃料物質	L型輸送物	2	590	1		1,180
	核燃料物質	L型輸送物	20	230	1		4,600
	核燃料物質	L型輸送物	1	30	1		15
	核燃料物質	L型輸送物	1	30	1		30
	核燃料物質	L型輸送物	1	760	2		1,520
	核燃料物質	L型輸送物	0	760	1		304
	核燃料物質	L型輸送物	1	760	1		760
	核燃料物質	L型輸送物	1	21	1		21
	核燃料物質	L型輸送物	16	21	1		344
	核燃料物質	A型輸送物	20	230	1		4,600
	核燃料物質	A型輸送物	15	137	1		2,055
	核燃料物質	B型輸送物	47,350	10	1		473,500
	RI	L型輸送物	1	580	2		1,160
	RI	L型輸送物	1	173	4		692
	RI	L型輸送物	1	270	1		270

表B-14-2 輸送量(トンキ口)(核燃料物質等)と(その他)(2021年度)(2/7)

拠点名	種類	輸送項目	重量(kg) (a)	距離(km) (b)	回数 (c)	過去最大輸送回数	輸送量 kg・km (a) × (b) × (c)
1.核燃料物質等 原科研(J- PARCを含む)	RI	L型輸送物	1	663	1		663
	RI	L型輸送物	1	663	1		663
	RI	L型輸送物	30	760	1		22,800
	RI	L型輸送物	4	760	2		6,080
	RI	L型輸送物	30	620	2		37,200
	RI	L型輸送物	4	620	2		4,960
	RI	L型輸送物	1	130	1		130
	RI	L型輸送物	2	130	3		780
	RI	L型輸送物	5	130	1		650
	RI	L型輸送物	2	560	3		3,360
	RI	L型輸送物	4	560	1		2,240
	RI	L型輸送物	3	153	2		964
	RI	L型輸送物	1	150	1		150
	RI	L型輸送物	8	150	1		1,200
	RI	L型輸送物	2	150	1		255
	RI	L型輸送物	2	150	3		900
	RI	L型輸送物	2	150	2		600
	RI	L型輸送物	10	150	1		1,500
	RI	L型輸送物	2	150	1		300
	RI	L型輸送物	4,600	173	1		795,800
RI	A型輸送物	2	150	1		300	
RI	A型輸送物	7	150	1		986	
RI	A型輸送物	3	150	1		450	
RI	A型輸送物	42	150	1		6,300	
RI	A型輸送物	32	130	1		4,160	
RI	A型輸送物	40	130	1		5,200	
RI	A型輸送物	64	130	1		8,320	

表B-14-2 輸送量(トンキ口)(核燃料物質等)と(その他)(2021年度)(3/7)

1.核燃料物質等							
拠点名	種類	輸送項目	重量(kg) (a)	距離(km) (b)	回数 (c)	過去最大輸送回数	輸送量 kg・km (a) × (b) × (c)
原科研(J- PARCを含む)	RI	A型輸送物	88	130	1		11,440
	RI	A型輸送物	104	130	3		40,560
	RI	A型輸送物	112	130	1		14,560
	RI	A型輸送物	120	130	1		15,600
	RI	A型輸送物	128	130	1		16,640
	RI	A型輸送物	136	130	2		35,360
	RI	A型輸送物	144	130	1		18,720
	RI	A型輸送物	160	130	6		124,800
	RI	A型輸送物	176	130	2		45,760
	RI	A型輸送物	200	130	3		78,000
	RI	A型輸送物	208	130	2		54,080
	RI	A型輸送物	216	130	2		56,160
	RI	A型輸送物	216	130	1		28,080
	RI	A型輸送物	232	130	1		30,160
	RI	A型輸送物	240	130	2		62,400
	RI	A型輸送物	248	130	2		64,480
	RI	A型輸送物	256	130	2		66,560
	RI	A型輸送物	272	130	1		35,360
	RI	A型輸送物	280	130	1		36,400
	RI	A型輸送物	288	130	1		37,440
RI	A型輸送物	296	130	1		38,480	
RI	A型輸送物	304	130	1		39,520	
RI	A型輸送物	320	130	2		83,200	
RI	A型輸送物	328	130	1		42,640	
RI	A型輸送物	16	150	2		4,800	
RI	A型輸送物	24	150	1		3,600	
RI	A型輸送物	30	150	1		4,500	

表B-14-2 輸送量(トンキ口)(核燃料物質等)と(その他)(2021年度)(4/7)

1.核燃料物質等							
拠点名	種類	輸送項目	重量(kg) (a)	距離(km) (b)	回数 (c)	過去最大輸送回数	輸送量 kg・km (a) × (b) × (c)
原科研(J- PARCを含む)	RI	A型輸送物	40	150	1		6,000
	RI	A型輸送物	48	150	1		7,200
	RI	A型輸送物	50	150	1		7,500
	RI	A型輸送物	64	150	1		9,600
	RI	A型輸送物	72	150	2		21,600
	RI	A型輸送物	104	150	2		31,200
	RI	A型輸送物	127	150	1		19,050
	RI	A型輸送物	128	150	2		38,400
	RI	A型輸送物	136	150	2		40,800
	RI	A型輸送物	144	150	1		21,600
	RI	A型輸送物	152	150	1		22,800
	RI	A型輸送物	154	150	2		46,200
	RI	A型輸送物	160	150	6		144,000
	RI	A型輸送物	175	150	1		26,250
	RI	A型輸送物	191	150	1		28,650
	RI	A型輸送物	196	150	1		29,400
	RI	A型輸送物	200	150	1		30,000
	RI	A型輸送物	216	150	1		32,400
	RI	A型輸送物	218	150	1		32,700
	RI	A型輸送物	226	150	1		33,900
RI	A型輸送物	240	150	2		72,000	
RI	A型輸送物	248	150	2		74,400	
RI	A型輸送物	252	150	1		37,800	
RI	A型輸送物	254	150	1		38,100	
RI	A型輸送物	256	150	2		76,800	
RI	A型輸送物	272	150	2		81,600	
RI	A型輸送物	280	150	1		42,000	

表B-14-2 輸送量(トンキ口)(核燃料物質等)と(その他)(2021年度)(5/7)

拠点名	種類	輸送項目	重量(kg) (a)	距離(km) (b)	回数 (c)	過去最大輸送回数	輸送量 kg・km (a) × (b) × (c)	
1.核燃料物質等	RI	A型輸送物	296	150	2		88,800	
	RI	A型輸送物	304	150	2		91,200	
	RI	A型輸送物	306	150	1		45,900	
	RI	A型輸送物	320	150	1		48,000	
	RI	A型輸送物	326	150	1		48,900	
	RI	A型輸送物	328	150	2		98,400	
	RI	A型輸送物	90	30	1		2,700	
	RI	A型輸送物	17	140	1		2,380	
	RI	A型輸送物	20	228	1		4,560	
	RI	A型輸送物	40	228	1		9,120	
	RI	A型輸送物	9	150	1		1,290	
	RI	A型輸送物	35	150	11		57,750	
	RI	A型輸送物	1	150	1		150	
	RI	A型輸送物	18	30	1		550	
	RI	A型輸送物	23	30	1		693	
	RI	A型輸送物	50	26	1		1,300	
		空輸送容器	空容器	140	135	1		18,900
		空輸送容器	空容器	210	135	1		28,350
		空輸送容器	空容器	50	26	1		1,300
		総計						4,093,390
大洗	核燃料物質	B型輸送物	6,364	20	1		127,916	
	核燃料物質	L型輸送物	13	25	1		328	
	核燃料物質	L型輸送物	7	30	1		210	
	核燃料物質	L型輸送物	5	25	1		125	
	核燃料物質	B型輸送物	17,787	20	1		357,518	
	核燃料物質	B型輸送物	17,802	20	1		357,827	
	核燃料物質	B型輸送物	17,819	20	1		358,152	

表B-14-2 輸送量(トンキロ)(核燃料物質等)と(その他)(2021年度)(6/7)

1.核燃料物質等							
拠点名	種類	輸送項目	重量(kg) (a)	距離(km) (b)	回数 (c)	過去最大輸送回数	輸送量 kg*km (a) x (b) x (c)
大洗	核燃料物質	L型輸送物	14	155	1		2,170
	核燃料物質	A型輸送物	5	162	1		810
	核燃料物質	L型輸送物	20	34	1		670
	核燃料物質	A型輸送物	106	155	1		16,461
	核燃料物質	L型輸送物	0	28	1		0
	核燃料物質	L型輸送物	0	256	1		2
	核燃料物質	A型輸送物	30	34	1		992
	核燃料物質	L型輸送物	0	34	1		0
	核燃料物質	L型輸送物	0	4	1		0
	核燃料物質	L型輸送物	0	28	1		0
	核燃料物質	A型輸送物	53	4	1		228
	RI	A型輸送物	100	700	2	3	140,000
	RI	A型輸送物	186	25	1	1	4,650
	RI	A型輸送物	3	94	6	6	1,410
	空輸送容器	A型輸送空容器	100	700	2	3	140,000
	空輸送容器	A型輸送空容器	186	25	1	1	4,650
	空輸送容器	A型輸送空容器	6	94	3	3	1,777
総計						1,515,896	
ふげん	RI	金属材料試験片	1	628	1	5	628
	RI	放射化した実機サンプル材	1,120	613	1	0	686,560
総計						687,188	
人形	核燃料物質	劣化ウラン	2	694	1	3	1,388
	RI	密封放射線源	3	678	1	1	1,932
総計						3,320	

表B-14-2 輸送量(トンキロ)(核燃料物質等)と(その他)(2021年度)(7/7)

2.その他								
拠点名	種類	輸送項目	重量(kg) (a)	距離(km) (b)	回数 (c)	過去最大輸送回数	輸送量 kg・km (a) × (b) × (c)	
人形	その他	環境試料送付	4	491	4	4	7,856	
	その他	環境試料送付	250	491	1	1	122,750	
	その他	放射線測定器校正	10	859	3	3	25,770	
	その他	放射線測定器校正	7	859	1	1	6,013	
	その他	放射線測定器校正	2	859	1	1	1,718	
	その他	ウラン線源校正	3	678	1	1	1,695	
	その他	流量校正器の校正	11	681	1	1	7,491	
	その他	計測器(リーダー)校正	26	517	2	2	26,884	
	その他	ウランガラス原料	721	6	1	1	4,398	
	その他	放射性測定器返却	1	400	2	2	400	
		総計						204,975

表B-15 大気汚染物質の測定結果(2021年度)(1/3)

拠点名 (台数)	設備名	NOx濃度(ppm)			SOx濃度(Nm ³ /h)			ばいじん濃度(g/Nm ³)			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 (1台)	ゆめ地創館ボイラ	180	67	38.33	2.4	<0.01	—	0.3	<0.01	—	2022/01/31		
			69	—							2022/02/18		
青森 (2台)	真空ボイラ1 (むつ・動力棟)	180	64	35.56	6.67	0.03	0.45	0.3	0.0051	1.7	2022/1/26		
		180	98	54.44	1.81	0.01	0.55	0.3	0.0052	1.73	2022/1/26		
富岡 (1台)	ばい煙発生装置	180	0	0.0	0.15	0	0.0	0.2	0	0.0	2021/9/15	大気汚染防止法による排出基準	
		150	26	17.33	5.14	<0.01	—	0.05	<0.005	—	2021/8/6		
原科研(J-PARCを含む) (6台)	熱媒ボイラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	廃止(2021/10/1)		
		150	58	40.0	5.4	<0.01	—	1	<0.005	—	2021/9/29		
	構内第2ボイラ1	150	60	—	5.4	<0.01	—	1	<0.005	—	2022/2/14		
		150	65	43.33	5.4	<0.01	—	1	<0.005	—	2022/12/24		
	構内第2ボイラ2	150	62	—	5.4	<0.01	—	1	<0.005	—	2022/2/14		
		150	51	38.67	5.4	<0.01	—	1	<0.005	—	2022/9/29		
	構内第2ボイラ3	150	58	—	5.4	<0.01	—	1	<0.005	—	2022/2/15		
		150	62	41.33	5.4	<0.01	—	1	<0.005	—	2022/9/28		
	構内第2ボイラ4	150	62	—	5.4	<0.01	—	1	<0.005	—	2022/2/15		
		150	49	40.67	5.4	<0.01	—	1	<0.005	—	2022/9/28		
構内第2ボイラ5	150	61	—	5.4	<0.01	—	1	<0.005	—	2022/2/15			
	150	41~55	36.67	56.99	0.05~0.12	0.21	0.25	<0.006~ 0.006	2.4	2021/5/27			
サイクル研 (4台)	ボイラ(B-1)	150	41~55	36.67	56.99	0.05~0.12	0.21	0.25	<0.006~ 0.006	2.4	2021/7/21	大気汚染防止法に基づきばい煙発生施設設置届出書	
											2021/9/17		
													2021/11/19
													2022/1/21

表B-15 大気汚染物質の測定結果(2021年度)(2/3)

拠点名 (台数)	設備名	NOx濃度(ppm)		SOx濃度(Nm ³ /h)		ばいじん濃度(g/Nm ³)			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 (%)	
サイクル研 (4台)	ボイラ(B-2)	150	45~57	38.0	56.99	0.01~0.09	0.16	0.25	<0.007~ 0.006	2.4	2021/5/27	大気汚染防止法に基 づくばいじん発生施設 設置届出書	
											2021/7/21		
													2021/9/17
													2021/11/19
											2022/3/4		
	ボイラ(B-3)	150	46~68	45.33	56.99	0.02~0.19	0.33	0.25	<0.006~ <0.007	—	2021/7/21		
											2021/12/24		
											2022/1/21		
											2022/3/4		
	ボイラ(B-5)	150	55~61	40.67	56.99	0.08~0.13	0.23	0.25	<0.006~ <0.007	—	2021/12/24		
											2022/1/21		
											2022/3/4		
										2022/3/4			
大洗 (11台)	JMTR No.1 ボイラ	180	81	45.0	4.9	0.11	2.24	0.3	<0.01	—	2021/12/24		
			60	—	5	0.07	—				2022/02/10		
	JMTR No.2 ボイラ	180	72	42.22	4.9	0.07	1.43	0.3	<0.01	—	2021/12/24		
			76	—	5.6		—				2022/02/10		
	「常陽」 No.1 ボイラ	250	110	44.0	8.875	0.078	0.88	0.3	0.007	2.33	2021/06/29		
			64	—	7.666	0.043	—				2021/12/27		
	「常陽」 No.2 ボイラ	250	48	22.8	8.679	0.092	1.06	0.3	0.008	2.67	2021/06/29		
			57	—	7.659	0.053	—				2021/12/27		
	「常陽」 No.3 ボイラ	250	68	27.6	8.64	0.059	0.72	0.3	0.007	2.33	2021/06/29		
			69	—	7.659	0.055	—				2021/12/27		
	構内 No.1 ボイラ	180	77	42.78	6.133	0.044	0.72	0.3	0.01	3.33	2021/12/22		
構内 No.2 ボイラ	180	82	45.56	6.179	0.06	0.97	0.3	0.01	3.33	2021/12/22			

表B-15 大気汚染物質の測定結果(2021年度)(3/3)

拠点名 (台数)	設備名	NOx濃度(ppm)			SOx濃度(Nm ³ /h)			ばいじん濃度(g/Nm ³)			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 (%)		
大洗 (11台)	構内 No.3 ボイラ	180	73	40.56	6.165	0.057	0.92	0.3	0.003	1.0	2021/12/22	
	処理棟 No.1 ボイラ	180	58	32.22	4.48	<0.012	0.67	0.3	0.001	1.0	2021/06/14	
			41	—		0.03			—		0.003	—
	処理棟 No.2 ボイラ	250	53	25.2	4.54	<0.013	0.8	0.3	0.001	0.67	2021/06/14	
		63	—	4.48	0.036	—	0.002		—		2021/12/20	
もんじゅ (2台)	燃研棟 ボイラ	180	75	41.67	0.62	0.02	3.23	0.3	0.042	14.0	2022/01/28	
	補助ボイラ A号機	150	68~74	49.33	18.9~19.2	<0.052~ <0.057	—	0.25	0.0012~ 0.0021	0.84	2021/5/26	
											2021/11/26	
	補助ボイラ B号機	150	63~67	44.67	17.7~18.4	<0.042~ <0.049	—	0.25	<0.0010	—	2021/7/16	
									2021/12/17			
人形 (2台)	3号ボイラ	180	96	53.33	4.3	0.19	7.56	0.3	0.03	10.0	2021/05/24	
			93	—	4.1	0.31	—					2021/11/26
	4号ボイラ	180	120	66.67	4.1	0.28	6.83	0.3	0.03	10.0	2021/05/24	
			84	—			0.11		—			

表B-16 ダイオキシシン類の測定結果(2021年度)

拠点名	設備名等	主な焼却物	焼却量等 (t)	大気(ng-TEQ/Nm ³)		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	0	5	-	-	-	焼却能力：500kg/h 火床面積：21m ² 火格子：なし	測定(1回/年)
	一般廃棄物処理施設(溶融炉)	焼却灰	0	5	-	-	-	焼却能力：500kg/h 火床面積：15m ² 火格子：なし	測定(1回/年)
	産業廃棄物処理施設(焼却炉)	紙・布・木材・ゴム・廃プラ等	0	10	0	10	0	焼却能力：62.5kg/h 火床面積：3.3m ² 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	40.95	10	0.68	-	-	焼却能力：70kg/h 火床面積：4.7m ² 火格子：なし	測定(1回/年)
合計(t)			40.95						

表B-17 PRTR対象化学物質の排出・移動量(2021年度)

拠点	物質名 <small>注1)</small>	特定第1種	取引量 (t)	排出量 <small>注2)</small>				移動量 <small>注2)</small>		主な使用、発生用途	
				大気		公共用水域	土壌	埋立処分	下水道		その他事業所外 への移動
				0kg	0kg	0kg	0kg	0kg	0kg		
サイクル研	メチルナフタレン		71.2	360kg	0kg	0kg	0kg	0kg	0kg	ボイラーの燃料(A重油)として使用	
大洗	メチルナフタレン		11.8	58.6kg	-	-	-	-	-	A重油(非常発電用、暖房用)の成分 燃焼排ガス中の残留物	
もんじゅ	ダイオキシン類 ■	○	-	0.27mg-TEQ	0.0mg-TEQ	0.0mg-TEQ	0.0mg-TEQ	0.12mg-TEQ	0.12mg-TEQ	一般廃棄物の焼却	
ふげん	キシレン		2.9	-	-	-	-	-	-	構内給油所・貫流ボイラー燃料	
	1, 4-トリメチルベンゼン		3.5	-	-	-	-	-	-	構内給油所・貫流ボイラー燃料	
人形 <small>注3)</small>	クロロホルム		-	0kg	0.83kg	0kg	0kg	0kg	0kg	0kg	
	ふっ化水素及びその水溶性塩 ▲		-	0kg	11.5kg	0kg	0kg	0kg	0kg	0kg	
	マンガン及びその化合物 ▲		-	0kg	76.2kg	0kg	0kg	0kg	0kg	0kg	
	メチルナフタレン		4.583	23kg	0kg	0kg	0kg	0kg	0kg	A重油	

注1) ▲: 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
 それ以外は第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
 注2) 単位: kg(ダイオキシンはmg-TEQ)
 注3) 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、移動量はすべて検出していないことを確認している。

表B-18 騒音規制法に基づく測定(2021年度)

拠点名	測定場所 (複数あれば箇所ごとに記載)	特定施設※1	測定時間帯※2	規制基準	実測値 (敷地境界線の 最大値)	規制区域※3	法令根拠等
NEAT茨城	騒音発生源から居住までの 直線状の敷地境界線を測定	空気圧縮機 及び送風機	朝～夜間 (8:00～18:00)	65	47.8	第3種区域	茨城県生活環境の 保全に関する条例
東濃	瑞浪超深地層研究所敷地境界(南)	コンクリートプラント (特定建設作業)	昼間(7:00～19:00)	85	72	第2種区域	—
			夜間(19:00～7:00)	55	70		
			朝	55	54		
もんじゅ	敷地境界	空気圧縮機 及び送風機	昼(8:00～19:00)	60	54	その他の区域	福井県公害防止条例
			夕	55	54		
			夜間	55	54		
			朝(6:00～8:00)	55	49		
ふげん	敷地境界	空気圧縮機 及び送風機	昼(8:00～19:00)	60	50	その他の区域	福井県公害防止条例
			夕(19:00～22:00)	55	50		
			夜間(22:00～6:00)	55	49		

※1 騒音規制法施行令第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 朝・昼・夕方・夜間によって規制基準がそれぞれ異なる。

※3 規制区域について

第1種区域:良好な住居の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする区域

第2種区域: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3種区域:住居の用にあわせて商業、工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を保全するため、騒音の発生を防止する必要がある区域

第4種区域:主として工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を悪化させないため、著しい騒音の発生を防止する必要がある区域

表B-19 振動規制法に基づく測定(2021年度)

拠点名	測定場所 (複数あれば箇所ごとに記載)	特定施設の分類※1	測定時間帯	規制基準	実測値 (敷地境界線の 最大値)	規制区域※2	法令根拠等
東濃	瑞浪超深地層研究所敷地境界(南)	該当なし	昼間	75	41	※3	振動規制法岐阜県公害防止条例
			夜間	45	38		
もんじゅ	港岸壁南端	空気圧縮機 及び送風機	昼間	65	<30	※4	福井県公害防止条例
			夜間	60	<30		

※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1種区域」の値を自主管理基準としている。)

※4 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。)

注: 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.ゴム精錬用または合成樹脂用のローラー機、

9.合成樹脂用射出成型機、10.鋳造型機

表B-20-1 水銀等貯蔵状況(2021年度)

拠点名	水銀 (kg)						塩化第一水銀 (kg)						酸化第二水銀 (kg)					
	年度当初に貯蔵していた量	製造した量と引渡を受けた量の合計	使用した量と引き渡した量の合計	廃棄物となつた量	年度末に貯蔵していた量	年度当初に貯蔵していた量	製造した量と引渡を受けた量の合計	使用した量と引き渡した量の合計	廃棄物となつた量	年度末に貯蔵していた量	年度当初に貯蔵していた量	製造した量と引渡を受けた量の合計	使用した量と引き渡した量の合計	廃棄物となつた量	年度末に貯蔵していた量			
原科研 (J-PARCを含む)	647.300	0.000	0.000	0.000	647.300	0.015	0.000	0.000	0.015	0.000	0.075	0.000	0.000	0.000	0.075			
サイクル研	28.800	0.000	0.000	0.000	28.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020			
大洗	156.340	12.240	12.240	5.300	151.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
もんじゅ	47.000	47.000	47.000	0.000	47.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
ふげん	4.000	0.000	0.000	0.000	4.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
人形	1.130	0.000	0.000	0.000	1.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
合計(kg)	884.570	59.240	59.240	5.300	879.270	0.015	0.000	0.000	0.015	0.000	0.095	0.000	0.000	0.000	0.095			
拠点名	硫酸第二水銀 (kg)						硝酸第二水銀及び硝酸第二水銀水和物 (kg)						硫化水銀 (kg)					
	年度当初に貯蔵していた量	製造した量と引渡を受けた量の合計	使用した量と引き渡した量の合計	廃棄物となつた量	年度末に貯蔵していた量	年度当初に貯蔵していた量	製造した量と引渡を受けた量の合計	使用した量と引き渡した量の合計	廃棄物となつた量	年度末に貯蔵していた量	年度当初に貯蔵していた量	製造した量と引渡を受けた量の合計	使用した量と引き渡した量の合計	廃棄物となつた量	年度末に貯蔵していた量			
原科研 (J-PARCを含む)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
サイクル研	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
大洗	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
もんじゅ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
ふげん	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
人形	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
合計(kg)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			

表B-20-2 水銀等年度末貯蔵量拠点別推移(2021年)

拠点名	水銀等の種類	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	対前年度比(%) 2021/2020
原料研 (J-PARCを含む)	水銀	681.900	688.300	648.300	647.300	647.300	100.0
	塩化第一水銀	0.0015	0.0015	0.015	0.015	0.015	100.0
	酸化第二水銀	0.150	0.150	0.166	0.075	0.075	100.0
	硫酸第二水銀	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	硝酸第二水銀及び 硝酸第二水銀水和物	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	100.0
	硫化水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
サイクル研	水銀	29.700	29.700	28.800	28.800	28.800	100.0
	塩化第一水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	酸化第二水銀	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	100.0
	硫酸第二水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	硝酸第二水銀及び 硝酸第二水銀水和物	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	硫化水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
大洗	水銀	156.343	156.343	156.343	156.343	151.043	96.6
	塩化第一水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	酸化第二水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	硫酸第二水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	硝酸第二水銀及び 硝酸第二水銀水和物	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	硫化水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
もんじゅ	水銀	47.000	47.000	47.000	47.000	47.000	100.0
	塩化第一水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	酸化第二水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	硫酸第二水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	硝酸第二水銀及び 硝酸第二水銀水和物	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	硫化水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
ふげん	水銀	4.474	4.474	4.474	4.474	4.474	100.0
	塩化第一水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	酸化第二水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	硫酸第二水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	硝酸第二水銀及び 硝酸第二水銀水和物	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	硫化水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
人形	水銀	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	100.0
	塩化第一水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	酸化第二水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	硫酸第二水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	硝酸第二水銀及び 硝酸第二水銀水和物	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	硫化水銀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
合計(kg)		920.894	927.144	886.273	885.182	879.882	

表B-21 環境データ拠点別比較 (1/5)

2021 年度データ

拠点等	① 幌延	② 青森	③ 福島拠点	④ 本部	⑤ 原科研	⑥ サイクル研	⑦ 大洗	⑧ NEAT
従業員等概数*(人)	70	70	350	430	2,160	1,760	1,170	100
延床面積概数(m ²)	6,400	16,900	34,400	15,200	315,900	391,600	219,600	5,200
総エネルギー投入量(TJ)	6.7	18	52	14	2,700	1,400	670	7.2
水資源投入量(万m ³)	0.21	0.98	0.70	0.42	130	34	32	0.23
コピー用紙投入量(t)	1.5	1.4	5.1	11	30	36	22	1.3
総温室効果ガス排出量(t-CO ₂)	420	910	2,500	630	140,000	73,000	32,000	340
総廃棄物発生量(t)	5.5	11	18	12	160	100	310	11

拠点等	⑨ 東京地区	⑩ 東濃	⑪ 敦賀	⑫ もんじゅ	⑬ ふげん	⑭ 敦総研(白木)	⑮ 関西播磨	⑯ 人形	合計
従業員等概数*(人)	160	100	160	400	190	30	40	280	7,480
延床面積概数(m ²)	—	6,200	4,200	110,700	42,800	3,500	1,100	71,000	1,245,400
総エネルギー投入量(TJ)	2.2	11	7.0	630	240	2.5	2.7	110	5,900
水資源投入量(万m ³)	—*2	0.20	0.29	5.7	10	0.033	—*2	6.5	220
コピー用紙投入量(t)	2.5	0.84	4.5	9.2	5.0	0.34	0.28	5.0	140
総温室効果ガス排出量(t-CO ₂)	100	470	340	32,000	12,000	120	99	6,300	300,000
総廃棄物発生量(t)	2.2	30	25	75	52	10	—*2	28	850

*1: 従業員等概数は、職員、常駐年間請負業者等の合計を示す。

*2: データなし。

表B-21 環境データ拠点別比較 (2/5)

2020 年度データ

拠点等	① 幌延	② 青森	③ 福島拠点	④ 本部	⑤ 原科研	⑥ サイクル研	⑦ 大洗	⑧ NEAT
従業員等概数*(人)	70	70	330	380	2,170	1,750	1,180	90
延床面積概数(m ²)	6,400	16,900	34,400	15,200	315,900	394,000	214,300	5,200
総エネルギー投入量(TJ)	7.1	18	38	13	2,500	1,400	650	7.2
水資源投入量(万m ³)	0.23	0.94	0.67	0.42	120	32	34	0.25
コピー用紙投入量(t)	1.5	1.8	7.0	14	35	40	25	1.3
総温室効果ガス排出量(t-CO ₂)	400	890	1,900	610	130,000	74,000	32,000	340
総廃棄物発生量(t)	4.3	14	19	12	210	64	190	7.9

拠点等	⑨ 東京地区	⑩ 東濃	⑪ 敦賀	⑫ もんじゅ	⑬ ふげん	⑭ 敦総研(白木)	⑮ 関西播磨	⑯ 人形	合計
従業員等概数*(人)	180	110	160	420	190	40	40	280	7,450
延床面積概数(m ²)	—	6,400	4,200	110,700	42,800	3,500	1,100	71,000	1,242,600
総エネルギー投入量(TJ)	2.2	12	6.3	640	250	2.2	2.4	130	5,700
水資源投入量(万m ³)	—*2	0.25	0.22	5.8	7.4	0.032	—*2	2.4	210
コピー用紙投入量(t)	2.7	1.0	5.2	10	4.8	0.39	0.36	5.2	150
総温室効果ガス排出量(t-CO ₂)	100	520	290	35,000	13,000	100	81	7,200	300,000
総廃棄物発生量(t)	2.5	55	27	42	41	15	—*2	14	710

*1: 従業員等概数は、職員、常駐年間請負業者等の合計を示す。

*2: データなし。

表B-21 環境データ拠点別比較 (3/5)

2019 年度データ

拠点等	① 幌延	② 青森	③ 福島拠点	④ 本部	⑤ 原科研	⑥ サイクル研	⑦ 大洗	⑧ NEAT
従業員等概数*(人)	60	70	310	350	2,190	1,860	1,170	80
延床面積概数(m ²)	6,400	17,800	22,400	14,900	317,400	394,100	214,300	5,200
総エネルギー投入量(TJ)	6.5	18	29	11	2,800	1,400	640	7.2
水資源投入量(万m ³)	0.22	0.99	0.59	0.37	120	29	31	0.31
コピー用紙投入量(t)	1.5	2.2	6.4	15	39	42	28	1.7
総温室効果ガス排出量(t-CO ₂)	430	910	1,500	520	160,000	75,000	31,000	350
総廃棄物発生量(t)	7.3	15	20	9.2	190	110	150	8.9

拠点等	⑨ 東京地区	⑩ 東濃	⑪ 敦賀	⑫ もんじゅ	⑬ ふげん	⑭ 敦総研	⑮ 関西播磨	⑯ 人形	合計
従業員等概数*(人)	170	120	160	450	190	40	40	280	7,530
延床面積概数(m ²)	—	6,400	4,200	104,700	42,800	9,600	1,100	71,000	1,232,800
総エネルギー投入量(TJ)	2.7	12	6.3	670	220	11	2.5	130	6,000
水資源投入量(万m ³)	—*2	0.37	0.47	5.8	8.6	0.19	—*2	2.1	200
コピー用紙投入量(t)	4.8	1.6	6.5	17	5.8	0.49	0.42	6.4	180
総温室効果ガス排出量(t-CO ₂)	130	600	320	38,000	13,000	530	88	8,800	330,000
総廃棄物発生量(t)	3.8	35	18	72	42	9.8	—*2	7	680

*1: 従業員等概数は、職員、常駐年間請負業者等の合計を示す。

*2: データなし。

表B-21 環境データ拠点別比較 (4/5)

2018 年度データ

拠点等	①岬延	②青森	③福島拠点	④本部	⑤原科研	⑥サイクル研	⑦大洗	⑧NEAT
従業員等概数*(人)	60	70	300	350	2,050	1,880	1,160	80
延床面積概数(m ²)	6,400	17,800	22,400	15,200	318,000	394,800	214,300	5,200
総エネルギー投入量(TJ)	6.5	18	27	11	2,800	1,400	660	7.4
水資源投入量(万m ³)	0.21	0.97	0.50	0.35	130	30	34	0.26
コピー用紙投入量(t)	1.2	2	7.7	16	43	43	31	1.6
総温室効果ガス排出量(t-CO ₂)	440	910	1,300	520	160,000	79,000	34,000	350
総廃棄物発生量(t)	7.6	11	22	7	110	54	160	12

拠点等	⑨東京地区	⑩東濃	⑪敦賀	⑫もんじゅ	⑬ふげん	⑭敦総研	⑮関西播磨	⑯人形	合計
従業員等概数*(人)	160	130	160	460	180	40	30	280	7,390
延床面積概数(m ²)	—	6,400	4,200	104,700	42,800	9,600	1,100	71,000	1,234,500
総エネルギー投入量(TJ)	2.9	14	6.6	720	230	12	3.2	130	6,000
水資源投入量(万m ³)	—*2	0.34	0.29	4.9	7.9	0.15	—*2	2.5	210
コピー用紙投入量(t)	4.8	1.7	6.8	24	6.3	1.2	0.41	6.8	200
総温室効果ガス排出量(t-CO ₂)	140	590	360	45,000	14,000	540	140	9,300	340,000
総廃棄物発生量(t)	6.5	28	27	66	37	10	—*2	10	570

*1:従業員等概数は、職員、常駐年間請負業者等の合計を示す。

*2:データなし。

表B-21 環境データ拠点別比較 (5/5)

2017 年度データ

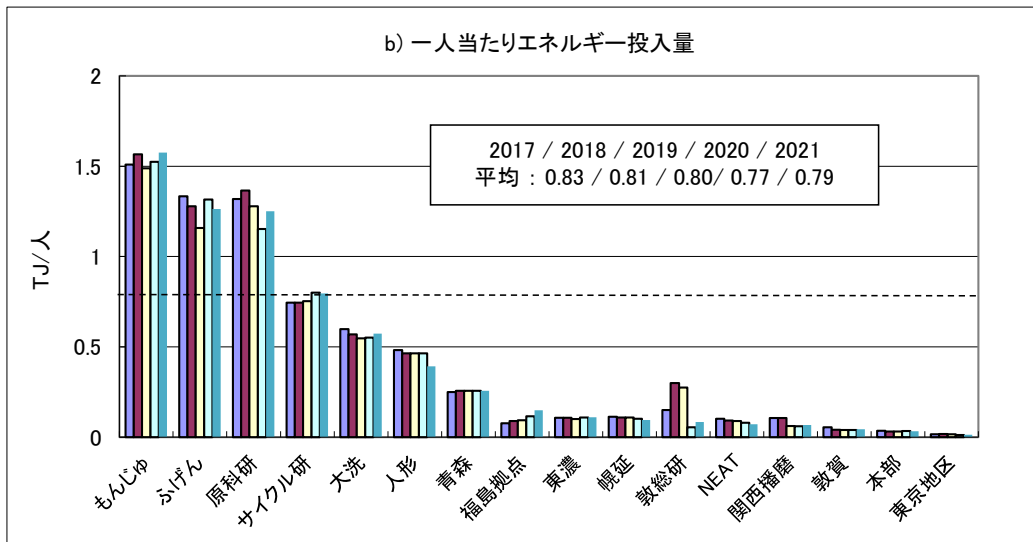
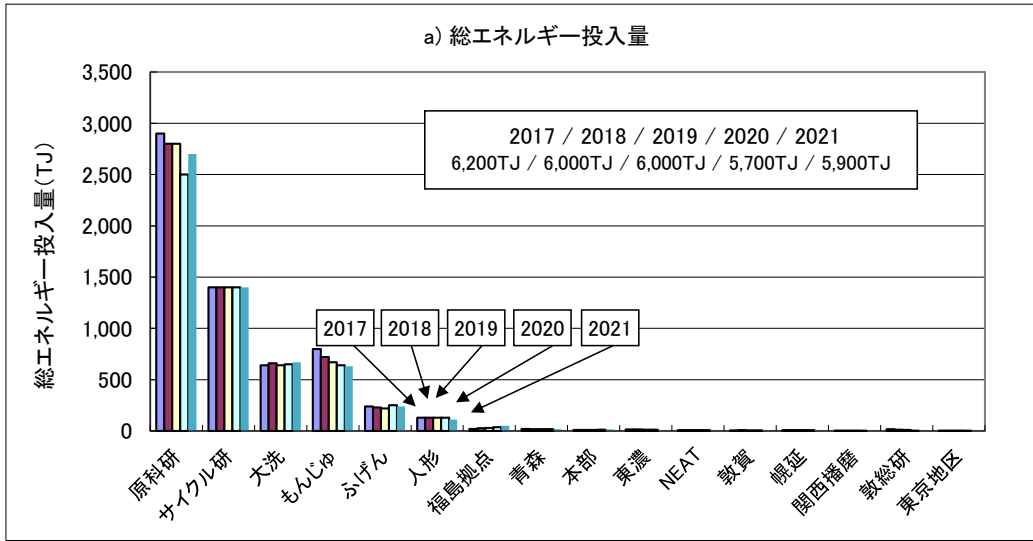
拠点等	①幌延	②青森	③福島拠点	④本部	⑤原科研	⑥サイクル研	⑦大洗	⑧NEAT
従業員等概数 ^{*1} (人)	60	80	260	310	2,200	1,880	1,070	70
延床面積概数(m ²)	6,400	17,800	22,400	14,700	323,800	395,400	214,300	5,200
総エネルギー投入量(TJ)	6.8	20	20	11	2,900	1,400	640	7.1
水資源投入量(万m ³)	0.21	1.3	0.48	0.35	140	30	28	0.61
コピー用紙投入量(t)	1.1	5.1	7.8	16	45	41	32	1.1
総温室効果ガス排出量(t-CO ₂)	450	5,400	940	470	160,000	78,000	33,000	320
総廃棄物発生量(t)	7.4	20	9.1	6.3	410	81	170	16

拠点等	⑨東京地区	⑩東濃	⑪敦賀	⑫もんじゅ	⑬ふげん	⑭も運研 ^{*3}	⑮関西播磨	⑯人形	合計
従業員等概数 ^{*1} (人)	160	130	110	530	180	120	30	270	7,460
延床面積概数(m ²)	-	6,500	3,600	104,700	42,800	9,600	1,100	71,000	1,240,000
総エネルギー投入量(TJ)	2.7	14	6.1	800	240	18	3.2	130	6,200
水資源投入量(万m ³)	- ^{*2}	0.33	0.18	5.3	9.7	0.29	- ^{*2}	2.9	220
コピー用紙投入量(t)	7.4	1.6	5.8	29	6.8	3.4	0.44	6.7	210
総温室効果ガス排出量(t-CO ₂)	130	590	470	54,000	16,000	1,200	170	9,200	360,000
総廃棄物発生量(t)	51	27	22	84	95	10	- ^{*2}	13	1,000

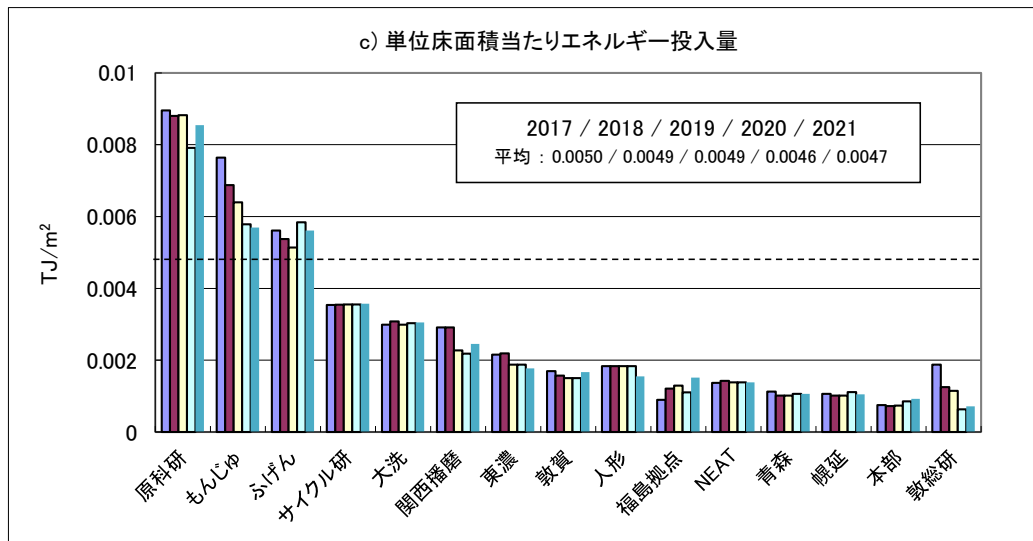
*1: 従業員等概数は、職員、常駐年間請負業者等の合計を示す。

*2: データなし。

*3: 「敦賀総合研究開発センター(敦総研)」以前の組織名称「もんじゅ運営計画・研究開発センター」の略称

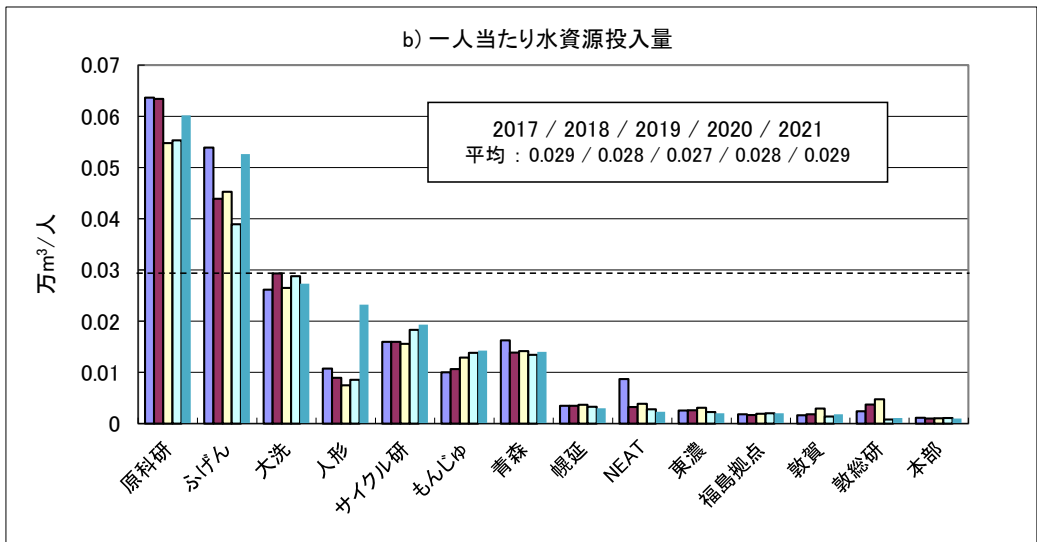
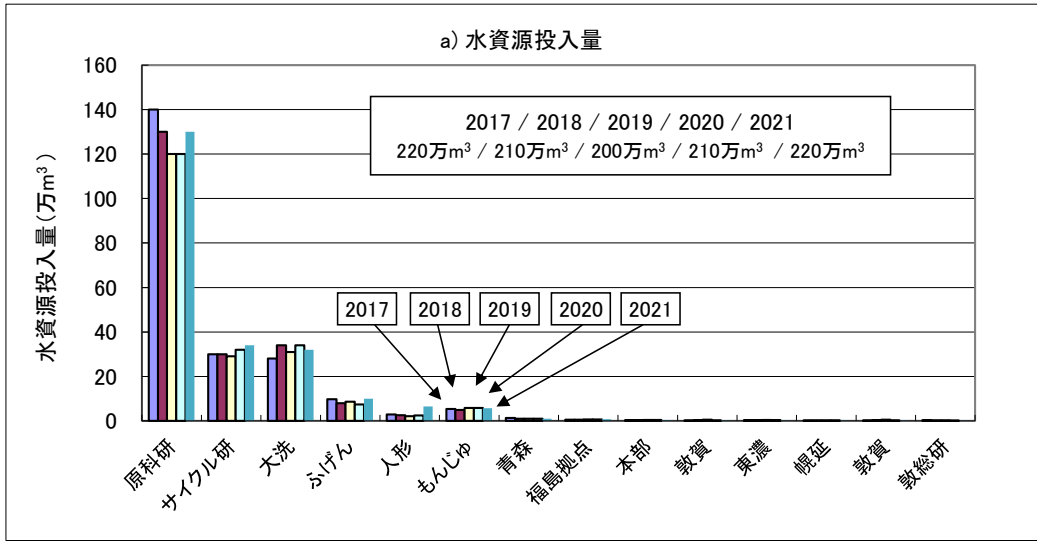


注) 図中の点線 = (2021年度の原子力機構の総エネルギー投入量) / (2021年度の原子力機構の総従業員数)

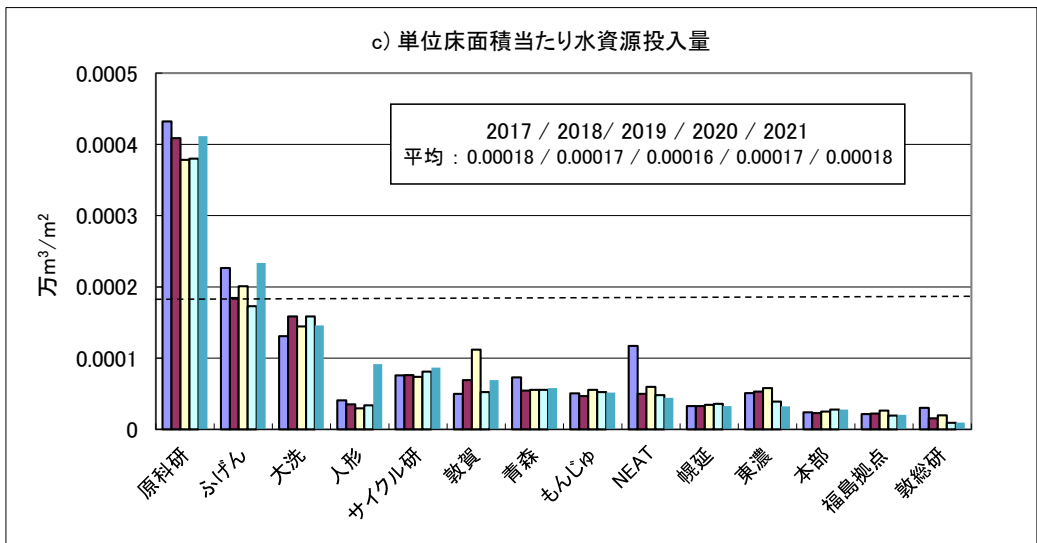


注) 図中の点線 = (2021年度の原子力機構の総エネルギー投入量) / (2021年度の原子力機構の総床面積)

図B-1 総エネルギー投入量の拠点別比較(2021年度)

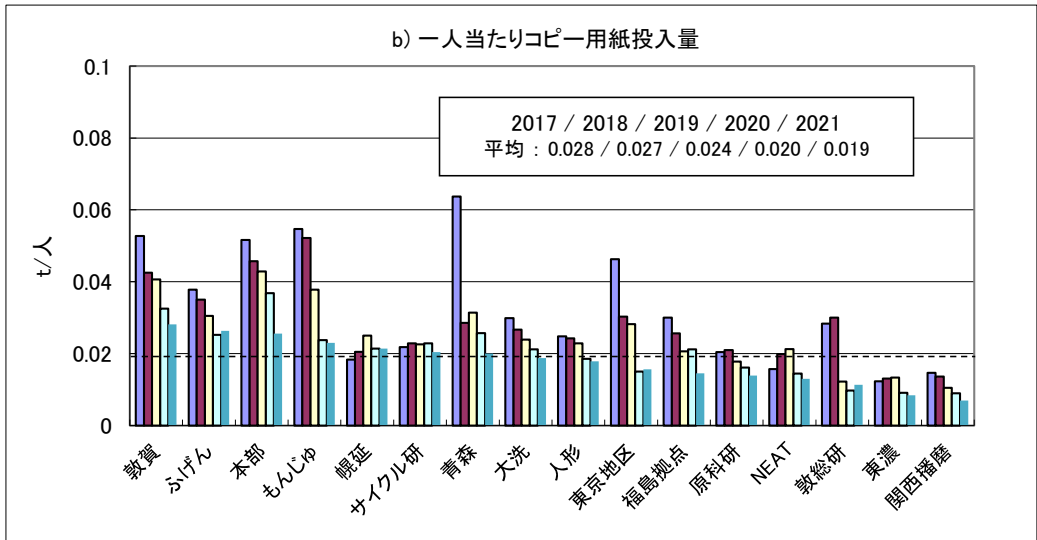
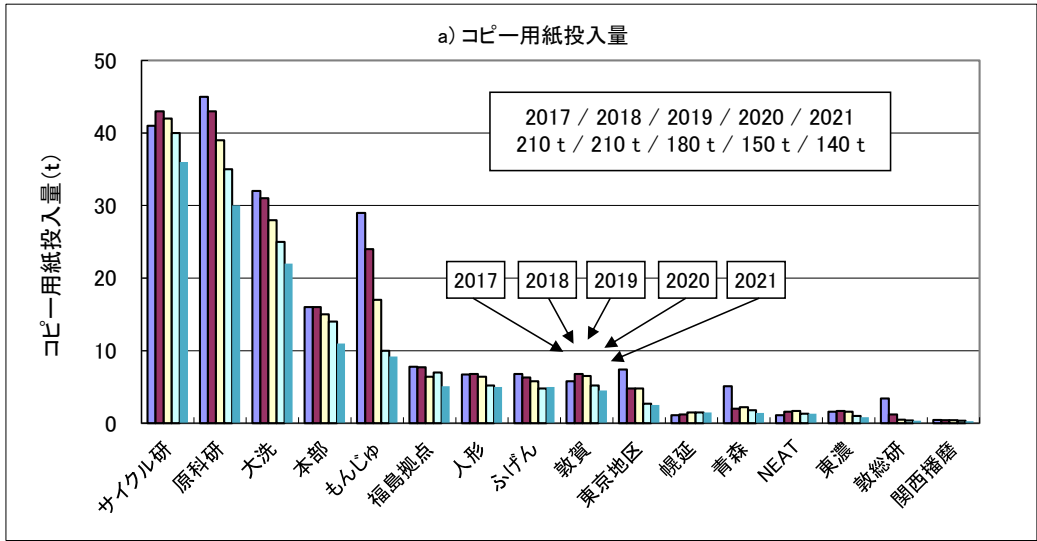


注) 図中の点線 = (2021年度の原子力機構の水資源投入量) / (2021年度の原子力機構の総従業員数)

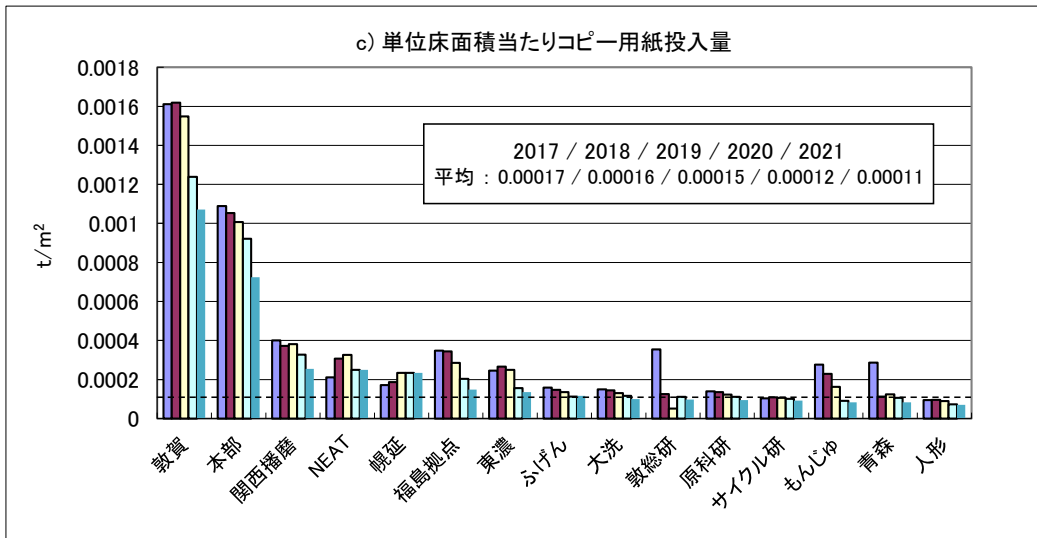


注) 図中の点線 = (2021年度の原子力機構の水資源投入量) / (2021年度の原子力機構の総床面積)

図B-2 水資源投入量の拠点別比較(2021年度)

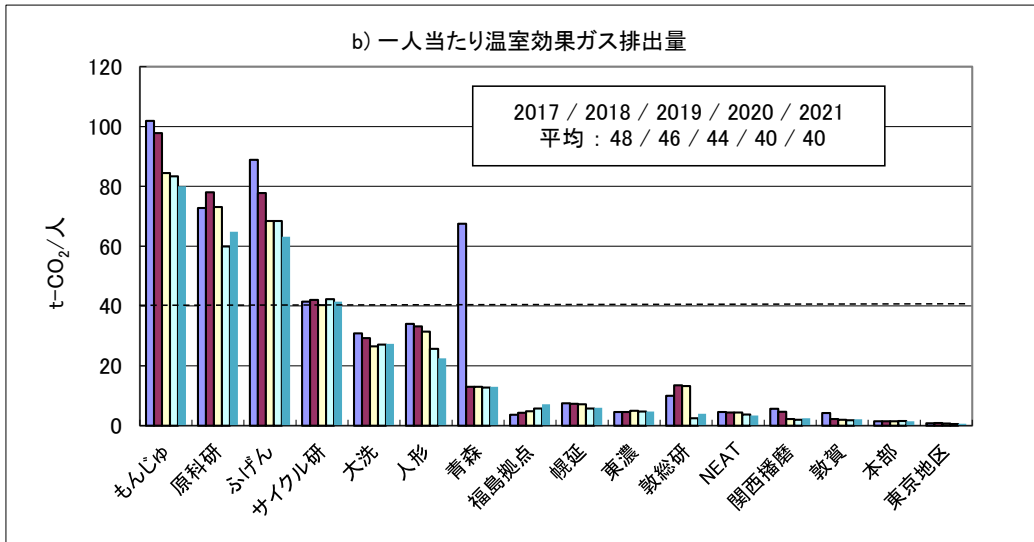
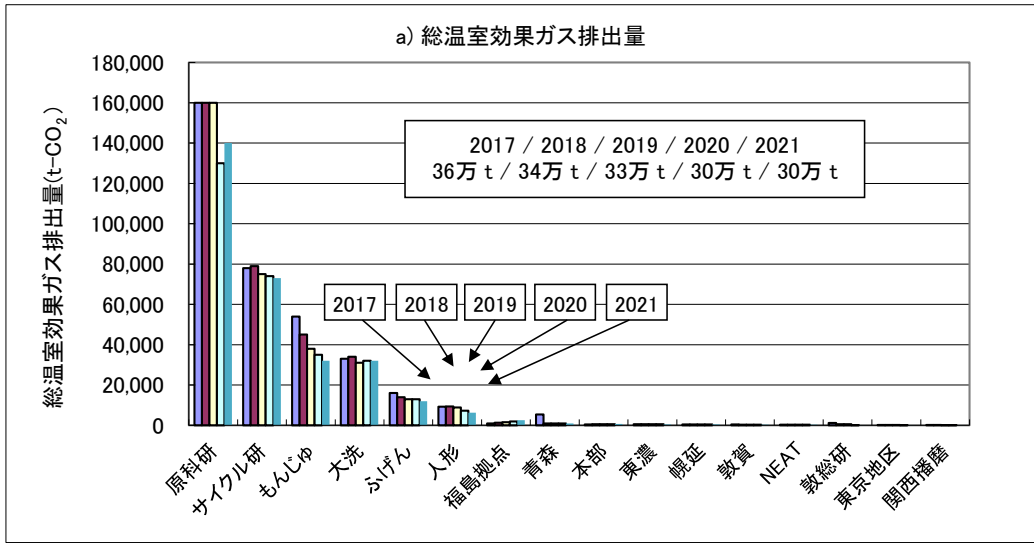


注) 図中の点線 = (2021年度の原子力機構のコピー用紙投入量) / (2021年度の原子力機構の総従業員数)

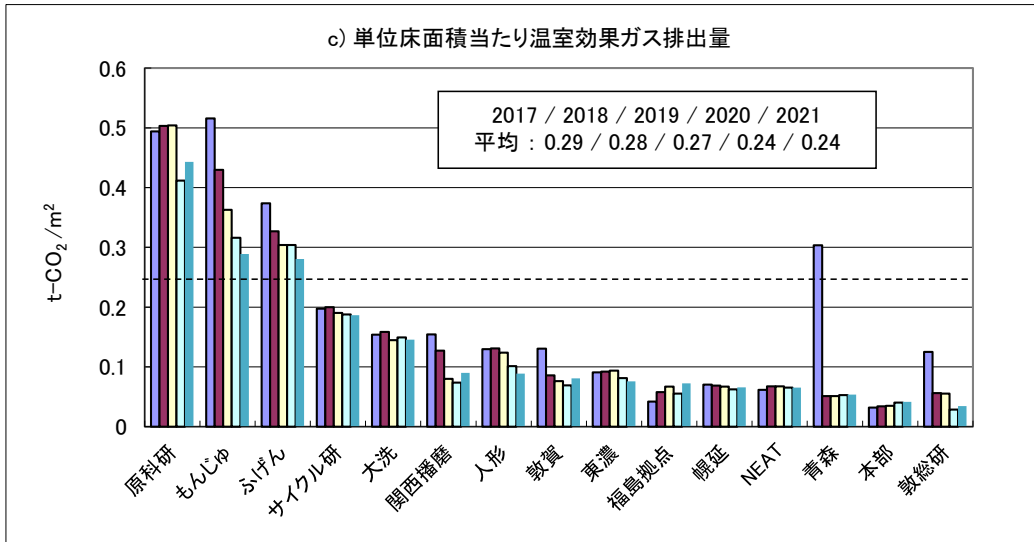


注) 図中の点線 = (2021年度の原子力機構のコピー用紙投入量) / (2021年度の原子力機構の総床面積)

図B-3 コピー用紙投入量の拠点別比較(2021年度)

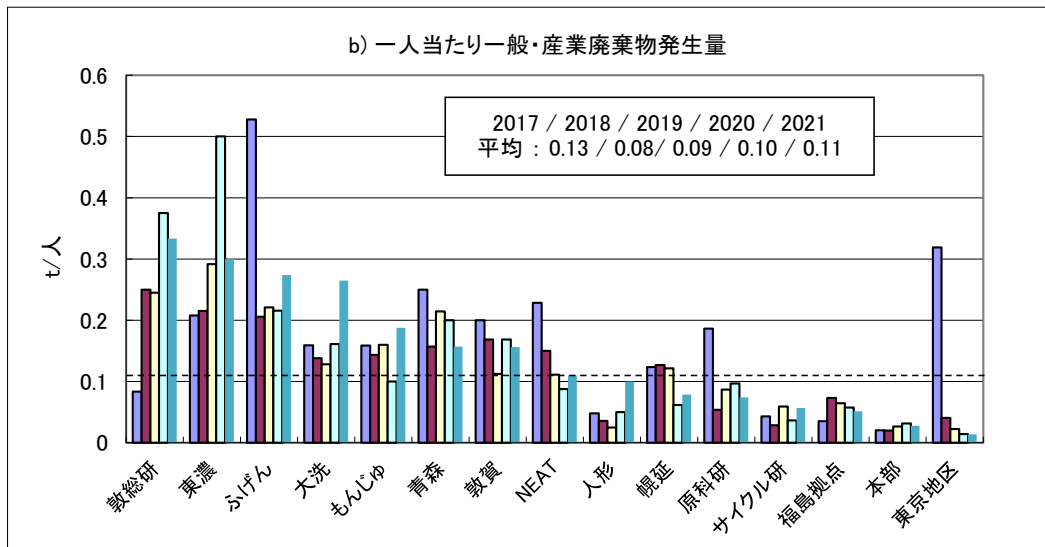
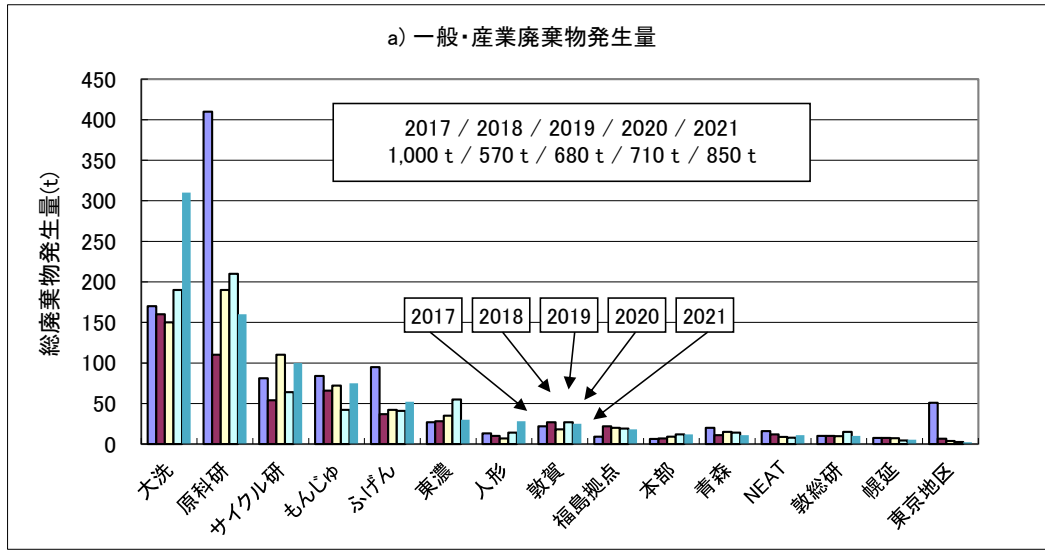


注) 図中の点線 = (2021年度の原子力機構の総温室効果ガス排出量) / (2021年度の原子力機構の総従業員数)

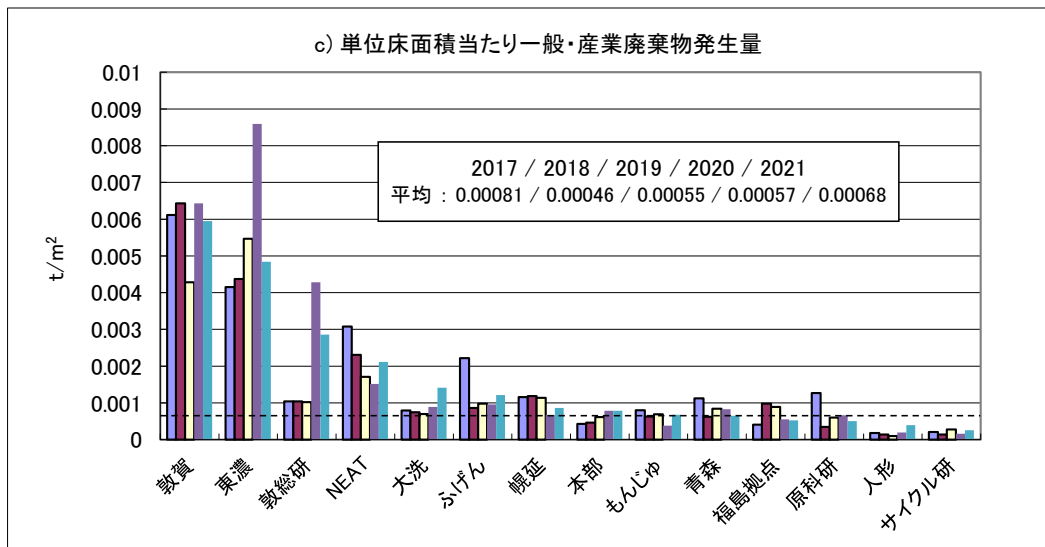


注) 図中の点線 = (2021年度の原子力機構の総温室効果ガス排出量) / (2021年度の原子力機構の総床面積)

図B-4 総温室効果ガス排出量の拠点別比較(2021年度)



注) 図中の点線 = (2021年度の原子力機構の一般・産業廃棄物発生量) / (2021年度の原子力機構の総従業員数)



図B-5 一般・産業廃棄物発生量の拠点別比較(2021年度)

付録 C. 報告対象拠点等の名称とその略称（2021 年度）

（ ）内は本報告書中での略称を示す。

【国立研究開発法人日本原子力研究開発機構】

- ◎ 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）
- ◎ 福島県内にある地区を総称した呼び名（福島拠点）
 - いわき事務所：（いわき）
 - 楢葉遠隔技術開発センター：（楢葉）
 - 廃炉環境国際共同研究センター：（三春）、（富岡）
 - 大熊分析・研究センター：（大熊）
- ◎ 主たる事務所（本部）
- ◎ 原子力科学研究所及び J-PARC センター（原科研（J-PARC 含む））、又は（原科研）
 - 原子力科学研究所：（原科研）、J-PARC センター：（J-PARC）
- ◎ 核燃料サイクル工学研究所（サイクル研）
- ◎ 大洗研究所（大洗）
- ◎ 原子力緊急時支援・研修センター（NEAT）
 - 支援・研修センター：（NEAT 茨城）、支援・研修センター・福井支所：（NEAT 福井）
- ◎ 東京事務所とシステム計算科学センターを総称した呼び名（東京地区）
 - 東京事務所：（東京）
 - システム計算科学センター：（柏）
- ◎ 東濃地科学センター（東濃）
- ◎ 敦賀事業本部（敦賀）
- ◎ 高速増殖原型炉もんじゅ（もんじゅ）
- ◎ 新型転換炉原型炉ふげん（ふげん）
- ◎ 敦賀総合研究開発センター・白木地区^{注1)}
 - （敦総研（白木地区））、又は（敦総研（白木））、又は（敦総研）
- ◎ 播磨放射光 RI ラボラトリー（関西播磨）^{注2)}
- ◎ 人形峠環境技術センター（人形）

注 1) 2020 年 4 月 1 日付けで、敦賀総合研究開発センターの一部の地区がもんじゅに移管し、白木地区のみとなった。

注 2) 2019 年 4 月 1 日付けで、播磨事務所から播磨放射光 RI ラボラトリーと改称した。

付録D. 電気事業者別排出係数(2020年度実績)(2022.1.7環境省/経済産業省公表、2022.2.17一部修正)(1/12)

【小売電気事業者】

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)		各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由
			メニューA	メニューB		
A0001	株式会社F-Power	0.000477	メニューA	0.000000	75.43	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB	0.000000		
			メニューC	0.000000		
			メニューD(残差)	0.000482		
			(参考値)事業者全体	0.000513		
A0002	イーレックス株式会社	0.000470※		0.000499	—	
A0003	リエスパワー株式会社	0.000556		0.000000	74.74	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0004	エバグリーン・リテイリング株式会社	0.000619	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000428		
			(参考値)事業者全体	0.000731		
A0006	エバグリーン・マーケティング株式会社	0.000435	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000000		
			メニューC(残差)	0.000558		
			(参考値)事業者全体	0.000432		
A0007	株式会社SEウイングス	0.000427		0.000521	100.00	
A0008	株式会社イーセル	0.000458		0.000496	98.27	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0009	株式会社エネット	0.000373	メニューA	0.000000	99.98	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB	0.000000		
			メニューC	0.000220		
			メニューD	0.000330		
			メニューE	0.000349		
			メニューF	0.000400		
			メニューG	0.000405		
			メニューH(残差)	0.000385		
			(参考値)事業者全体	0.000408		
A0011	須賀川瓦斯株式会社	0.000419		0.000425	100.00	
A0012	出光興産株式会社	0.000485	メニューA	0.000000	97.12	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB	0.000200		
			メニューC(残差)	0.000546		
			(参考値)事業者全体	0.000467		
A0013	株式会社オプテージ	0.000557		0.000525	100.00	
A0014	エネサーブ株式会社	0.000347	メニューA	0.000000	99.79	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB(残差)	0.000578		
			(参考値)事業者全体	0.000636		
A0015	株式会社サイサン	0.000382	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000408		
			(参考値)事業者全体	0.000528		
A0016	ミツウロコグリーンエネルギー株式会社	0.000344	メニューA	0.000000	91.50	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB	0.000198		
			メニューC	0.000000		
			メニューD	0.000000		
			メニューE	0.000309		
			メニューF	0.000000		
			メニューG	0.000221		
			メニューH(残差)	0.000464		
(参考値)事業者全体	0.000491					
A0017	株式会社Shared Energy	0.000504		0.000533	100.00	
A0018	ネクストパワーやまと株式会社	0.000433		0.000475	100.00	
A0019	日本テック株式会社	0.000424		0.000485	100.00	
A0020	中央電力エナジー株式会社	0.000483		0.000483	84.90	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0021	株式会社Loop	0.000361	メニューA	0.000000	91.04	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB	0.000349		
			メニューC	0.000354		
			メニューD	0.000382		
			メニューE(残差)	0.000489		
(参考値)事業者全体	0.000544					
A0023	株式会社ナンワエナジー	0.000627	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000646		
			(参考値)事業者全体	0.000464		
A0024	静岡ガス&パワー株式会社	0.000427	メニューA	0.000084	100.00	
			メニューB	0.000000		
			メニューC(残差)	0.000392		
			(参考値)事業者全体	0.000460		
A0025	荏原環境プラント株式会社	0.000129	メニューA	0.000000	97.61	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB	0.000044		
			メニューC	0.000132		
			メニューD	0.000177		
			メニューE	0.000133		
			メニューF	0.000121		
			メニューG	0.000090		
			メニューH	0.000390		
			メニューI	0.000250		
			メニューJ	0.000350		
			メニューK	0.000188		
			メニューL	0.000167		
			メニューM(残差)	0.000120		
			(参考値)事業者全体	0.000388		

付録D. 電気事業者別排出係数(2020年度実績)(2022.1.7環境省/経済産業省公表、2022.2.17一部修正)(2/12)

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)		各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由
A0026	東京エコーサービス株式会社	0.000105		0.000047	100.00	
A0027	ダイヤモンドパワー株式会社	0.000364	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000244		
			メニューC(残差)	0.000610		
			(参考値)事業者全体	0.000699		
A0028	出光グリーンパワー株式会社	0.000207	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000000		
			メニューC	0.000200		
			メニューD(残差)	0.000483		
			(参考値)事業者全体	0.000391		
A0031	株式会社新出光	0.000481		0.000458	98.38	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0032	セントラル石油瓦斯株式会社	0.000435		0.000381	100.00	
A0034	一般財団法人泉佐野電力	0.000351		0.000439	100.00	
A0035	コスモエネルギーソリューション株式会社(旧:総合エネルギー株式会社)	0.000475	メニューA	0.000000	99.41	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB(残差)	0.000507		
			(参考値)事業者全体	0.000497		
A0036	株式会社グリーンサークル	0.000027		0.000484	100.00	
A0037	株式会社ウエスト電力	0.000392	メニューA	0.000000	99.22	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB(残差)	0.000318		
			(参考値)事業者全体	0.000429		
A0039	北海道瓦斯株式会社	0.000435		0.000469	100.00	
A0042	新エネルギー開発株式会社	0.000482		0.000470	100.00	
A0043	伊藤忠エネクス株式会社	0.000470※	メニューA	0.000383	-	
			メニューB(残差)	0.000470※		
			(参考値)事業者全体	0.000519		
A0045	株式会社V-Power	0.000356	メニューA	0.000309	100.00	
			メニューB(残差)	0.000458		
			(参考値)事業者全体	0.000455		
A0046	大和エネルギー株式会社	0.000361	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000318		
			(参考値)事業者全体	0.000389		
A0048	大阪瓦斯株式会社	0.000426	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000422		
			(参考値)事業者全体	0.000495		
A0049	エフビットコミュニケーションズ株式会社	0.000470	メニューA	0.000223	94.39	係数が代替値の事業者から受電のため
			メニューB	0.000000		
			メニューC(残差)	0.000477		
			(参考値)事業者全体	0.000468		
A0050	ENEOS株式会社	0.000461	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000000		
			メニューC(残差)	0.000480		
			(参考値)事業者全体	0.000472		
A0051	真庭バイオエネルギー株式会社	0.000036		0.000783	100.00	
A0052	三井物産株式会社	0.000470※	メニューA	0.000011	-	
			メニューB	0.000269		
			メニューC(残差)	0.001037		
			(参考値)事業者全体	0.000459		
A0053	オリックス株式会社	0.000336	メニューA	0.000399	100.00	
			メニューB	0.000299		
			メニューC	0.000199		
			メニューD	0.000000		
			メニューE	0.000450		
			メニューF	0.000315		
			メニューG(残差)	0.000535		
			(参考値)事業者全体	0.000812		
A0054	株式会社エネサンス関東	0.000434		0.000379	100.00	
A0055	株式会社UPDATER(旧:みんな電力株式会社)	0.000126	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000240		
			メニューC(残差)	0.000411		
			(参考値)事業者全体	0.000313		
A0056	シン・エナジー株式会社	0.000483		0.000473	100.00	
A0057	株式会社サニックス	0.000381		0.000486	100.00	
A0058	株式会社コンシェルジュ	0.000181		0.000449	98.95	バラシンググループ内の融通受電のため
A0060	株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ	0.000475	メニューA	0.000000	99.01	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB(残差)	0.000412		
			(参考値)事業者全体	0.000365		
A0061	サミットエナジー株式会社	0.000412	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000431		
			(参考値)事業者全体	0.000476		
A0062	リコージャパン株式会社	0.000484	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000000		
			メニューC	0.000266		
			メニューD	0.000000		
			メニューE	0.000370		
			メニューF(残差)	0.000444		
(参考値)事業者全体	0.000426					
A0063	株式会社エネルギー・ソリューション・アンド・サービス	0.000538		0.000595	100.00	

付録D. 電気事業者別排出係数(2020年度実績)(2022.1.7環境省/経済産業省公表、2022.2.17一部修正)(3/12)

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)		各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由
			メニューA	メニューB		
A0064	東京ガス株式会社	0.000369	メニューA	0.000000	90.91	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB	0.000000		
			メニューC(残差)	0.000277		
			(参考値)事業者全体	0.000364		
A0065	テス・エンジニアリング株式会社	0.000191	メニューA	0.000389	55.36	バラシンググループ内の融通受電のため
			メニューB(残差)	0.000529		
			(参考値)事業者全体	0.000635		
			メニューA	0.000000		
A0066	青梅ガス株式会社	0.000447		0.000392	100.00	
A0067	株式会社イーネットワークシステムズ	0.000308	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000000		
			メニューC(残差)	0.000253		
			(参考値)事業者全体	0.000393		
A0068	株式会社エネアーク関東	0.000424		0.000369	100.00	
A0069	株式会社東急パワーサプライ	0.000509	メニューA	0.000000	19.50	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB(残差)	0.000457		
			(参考値)事業者全体	0.000490		
			メニューA	0.000286		
A0070	王子・伊藤忠エネクス電力販売株式会社	0.000147	メニューB(残差)	0.000402	100.00	
			(参考値)事業者全体	0.000580		
			メニューA	0.000000		
			メニューB(残差)	0.000470※		
A0071	伊藤忠商事株式会社	0.000470※	(参考値)事業者全体	0.000488※	-	
			メニューA	0.000000		
			メニューB	0.000000		
			メニューC(残差)	0.000545		
A0072	株式会社エコスタイル	0.000400	(参考値)事業者全体	0.000539	100.00	
			メニューA	0.000000		
			メニューB	0.000000		
			メニューC(残差)	0.000545		
A0073	入間ガス株式会社	0.000447		0.000392	100.00	
A0074	テブコカスタマーサービス株式会社	0.000460		0.000495	100.00	
A0075	株式会社とんでんホールディングス	0.000418		0.000488	100.00	
A0076	日鉄エンジニアリング株式会社	0.000530	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000100		
			メニューC(残差)	0.000594		
			(参考値)事業者全体	0.000643		
A0077	KDDI株式会社	0.000494		0.000417	100.00	
A0079	イワタニ関東株式会社	0.000643		0.000642	100.00	
A0080	イワタニ首都圏株式会社	0.000691		0.000669	100.00	
A0081	サーラeエナジー株式会社	0.000436	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000390		
			メニューC(残差)	0.000392		
			(参考値)事業者全体	0.000452		
A0082	株式会社地球クラブ	0.000100	メニューA	0.000000	99.55	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB(残差)	0.000476		
			(参考値)事業者全体	0.000402		
			メニューA	0.000000		
A0083	株式会社エコア	0.000353		0.000299	100.00	
A0084	西部瓦斯株式会社	0.000518		0.000530	100.00	
A0085	東邦ガス株式会社	0.000460	メニューA	0.000360	100.00	
			メニューB	0.000000		
			メニューC(残差)	0.000423		
			(参考値)事業者全体	0.000483		
A0086	シナネン株式会社	0.000476	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000290		
			メニューC	0.000390		
			メニューD	0.000490		
			メニューE	0.000316		
			メニューF(残差)	0.000530		
A0087	株式会社シナジアパワー	0.000467	(参考値)事業者全体	0.000714	40.16	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューA	0.000390		
			メニューB	0.000390		
			メニューC	0.000365		
A0088	カワサキグリーンエナジー株式会社(旧:川重商事株式会社)	0.000534	メニューD(残差)	0.000386	91.70	係数が代替値の事業者からの受電のため
			(参考値)事業者全体	0.000473		
			メニューA	0.000000		
			メニューB	0.000442		
A0089	大一ガス株式会社	0.000483	メニューC(残差)	0.000533	99.30	係数が代替値の事業者からの受電のため
			(参考値)事業者全体	0.000514		
			メニューA	0.000000		
			メニューB	0.000442		
A0090	株式会社リミックスポイント	0.000489	メニューC(残差)	0.000533	97.86	係数が代替値の事業者からの受電のため
			(参考値)事業者全体	0.000507		
			メニューA	0.000000		
			メニューB(残差)	0.000485		
A0091	大阪いずみ市民生活協同組合	0.000396	(参考値)事業者全体	0.000409	100.00	
			メニューA	0.000000		
			メニューB(残差)	0.000304		
			(参考値)事業者全体	0.000409		
A0092	株式会社中海テレビ放送	0.000430		0.000554	72.32	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0093	パシフィックパワー株式会社	0.000183		0.000706	99.87	新規参入事業者からの受電のため
A0094	株式会社いちたかガスワン	0.000502		0.000491	92.95	係数が代替値の事業者からの受電のため、バラシンググループ内の融通受電のため
A0098	株式会社ジェイコムウエスト	0.000427		0.000447	100.00	
A0103	株式会社ジェイコム埼玉・東日本	0.000421		0.000480	100.00	

付録D. 電気事業者別排出係数(2020年度実績)(2022.1.7環境省/経済産業省公表、2022.2.17一部修正)(4/12)

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由	
A0104	株式会社ジェイコム札幌	0.000424	0.000483	100.00		
A0105	株式会社ジェイコム湘南・神奈川	0.000420	0.000479	100.00		
A0107	株式会社ジェイコム千葉	0.000420	0.000479	100.00		
A0110	株式会社ジェイコム東京	0.000420	0.000479	100.00		
A0119	土浦ケーブルテレビ株式会社	0.000420	0.000479	100.00		
A0120	鹿児島電力株式会社	0.000497	0.000442	100.00		
A0121	太陽ガス株式会社	0.000479	0.000492	59.96	係数が代替値の事業者からの受電のため	
A0122	アーバンエナジー株式会社	0.000215	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000292		
			メニューC	0.000367		
			メニューD	0.000390		
			メニューE	0.000000		
			メニューF	0.000292		
			メニューG	0.000319		
			メニューH(残差)	0.000511		
			(参考値)事業者全体	0.000450		
A0123	パワーネクスト株式会社	0.000470※	0.000608	—		
A0124	合同会社北上新電力	0.000133	0.000795	100.00		
A0125	バーバスマートパワー株式会社	0.000525	0.000470	100.00		
A0126	株式会社タクマエナジー	0.000087	メニューA	0.000000	97.84	balancingグループ内の融通受電のため
			メニューB(残差)	0.000569		
			(参考値)事業者全体	0.000264		
A0127	株式会社スマートテック	0.000192	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000297		
			(参考値)事業者全体	0.000485		
A0128	水戸電力株式会社	0.000398	0.000430	100.00		
A0130	丸紅新電力株式会社	0.000379	メニューA	0.000000	65.71	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB	0.000290		
			メニューC	0.000378		
			メニューD	0.000410		
			メニューE	0.000390		
			メニューF(残差)	0.000502		
			(参考値)事業者全体	0.000484		
A0133	奈良電力株式会社	0.000529	0.000530	76.66	係数が代替値の事業者からの受電のため	
A0134	日立造船株式会社	0.000082	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000000		
			メニューC	0.000012		
			メニューD(残差)	0.000027		
			(参考値)事業者全体	0.000184		
A0135	大東ガス株式会社	0.000447	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000392		
			(参考値)事業者全体	0.000453		
A0136	パナソニック株式会社	0.000238	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000449		
			(参考値)事業者全体	0.000679		
A0137	アストモスエネルギー株式会社	0.000507	0.000541	100.00		
A0138	株式会社関電エネルギーソリューション	0.000503	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000534		
			(参考値)事業者全体	0.000664		
A0140	MCリテールエナジー株式会社	0.000548	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000000		
			メニューC	0.000000		
			メニューD(残差)	0.000480		
			(参考値)事業者全体	0.000502		
A0141	株式会社北九州パワー	0.000219	0.000385	100.00		
A0142	武州瓦斯株式会社	0.000447	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000391		
			(参考値)事業者全体	0.000453		
A0143	株式会社みらい電力	0.000451	メニューA	0.000316	100.00	
			メニューB(残差)	0.000578		
			(参考値)事業者全体	0.000450		
A0144	大垣ガス株式会社	0.000447	0.000392	100.00		
A0145	株式会社藤田商店	0.000529	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000540		
			(参考値)事業者全体	0.000504		
A0146	株式会社ケーブルネット下関	0.000426	0.000486	100.00		
A0147	株式会社ジェイコム九州	0.000429	0.000489	100.00		
A0149	株式会社グローバルエンジニアリング	0.000321	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000377		
			(参考値)事業者全体	0.000499		
A0150	九州エナジー株式会社	0.000500	メニューA	0.000000	97.70	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB(残差)	0.000469		
			(参考値)事業者全体	0.000439		
A0151	株式会社トヨタエナジーソリューションズ	0.000474	0.000429	50.43	係数が代替値の事業者からの受電のため	

付録D. 電気事業者別排出係数(2020年度実績)(2022.1.7環境省/経済産業省公表、2022.2.17一部修正)(5/12)

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)		各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由
			メニューA	メニューB(残差) (参考値)事業者全体		
A0153	株式会社エナリス・パワー・マーケティング	0.000487	メニューA	0.000000	77.36	バラシングループ内の融通受電のため
			メニューB	0.000000		
			メニューC	0.000390		
			メニューD	0.000390		
			メニューE	0.000390		
			メニューF	0.000343		
			メニューG	0.000248		
			メニューH	0.000000		
			メニューI(残差)	0.000629		
			(参考値)事業者全体	0.000531		
A0155	みやまスマートエネルギー株式会社	0.000398		0.000434	94.09	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0156	エフィシエント株式会社	0.000129		0.000188	100.00	
A0157	株式会社生活クラブエナジー	0.000219	メニューA	0.000098	100.00	
			メニューB(残差)	0.000442		
			(参考値)事業者全体	0.000395		
A0158	生活協同組合コープこうべ	0.000276		0.000365	100.00	
A0159	株式会社シーエナジー	0.000427		0.000372	100.00	
A0160	角栄ガス株式会社	0.000447		0.000392	100.00	
A0161	京葉瓦斯株式会社	0.000487		0.000478	94.75	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0162	凸版印刷株式会社	0.000492		0.000483	99.60	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0163	伊勢崎ガス株式会社	0.000447		0.000392	100.00	
A0164	キヤノンマーケティングジャパン株式会社	0.000446		0.000392	100.00	
A0165	株式会社とっとり市民電力	0.000323		0.000334	100.00	
A0166	株式会社イーエムアイ	0.000504		0.000521	100.00	
A0167	佐野瓦斯株式会社	0.000447		0.000392	100.00	
A0168	桐生瓦斯株式会社	0.000447		0.000392	100.00	
A0169	森の電力株式会社	0.000058	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000502		
			(参考値)事業者全体	0.000481		
A0170	大和ハウス工業株式会社	0.000471	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000236		
			メニューC	0.000312		
			メニューD	0.000331		
			メニューE	0.000388		
			メニューF	0.000369		
			メニューG	0.000350		
			メニューH	0.000293		
			メニューI(残差)	0.000421		
			(参考値)事業者全体	0.000523		
A0172	HTBエナジー株式会社	0.000475		0.000538	95.63	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0173	株式会社アシストワンエナジー	0.000499		0.000510	100.00	
A0174	株式会社サン・ビーム	0.000489		0.000465	100.00	
A0175	株式会社フゾウ・エナジー	0.000506		0.000475	100.00	
A0177	湘南電力株式会社	0.000416	メニューA	0.000000	99.38	バラシングループ内の融通受電のため
			メニューB(残差)	0.000472		
			(参考値)事業者全体	0.000467		
A0178	大東建託パートナーズ株式会社	0.000399		0.000404	100.00	
A0179	アンフィン株式会社	0.000462	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000000		
			メニューC(残差)	0.000477		
			(参考値)事業者全体	0.000503		
A0180	株式会社J-POWERサプライアントレーディング	0.000470※		0.000470※	-	
A0181	鈴与商事株式会社	0.000303	メニューA	0.000302	100.00	
			メニューB(残差)	0.000523		
			(参考値)事業者全体	0.000463		
A0183	株式会社バランスハーツ	0.000453		0.000460	100.00	
A0184	ワタミエナジー株式会社	0.000437	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000492		
			(参考値)事業者全体	0.000492		
A0185	株式会社バリスシステム電力	0.000252		0.000486	100.00	
A0186	SBパワー株式会社	0.000522	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000373		
			メニューC	0.000390		
			メニューD(残差)	0.000523		
			(参考値)事業者全体	0.000524		
A0187	NFパワーサービス株式会社	0.000464	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB(残差)	0.000430		
			(参考値)事業者全体	0.000467		
			メニューA	0.000405		
A0188	ひおき地域エネルギー株式会社	0.000449	メニューB	0.000435	100.00	
			メニューC(残差)	0.000504		
			(参考値)事業者全体	0.000439		
A0189	和歌山電力株式会社	0.000496		0.000534	100.00	
A0190	株式会社エナジードリーム	0.000485		0.000498	100.00	
A0191	株式会社ドック電力	0.000303		0.000324	100.00	
A0193	九電みらいエナジー株式会社	0.000484		0.000474	96.97	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0194	株式会社ミツウロコヴェッセル	0.000699		0.000644	100.00	

付録D. 電気事業者別排出係数(2020年度実績)(2022.1.7環境省/経済産業省公表、2022.2.17一部修正)(6/12)

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)		各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由
			メニューA	メニューB(残差) (参考値)事業者全体		
A0195	株式会社フォレストパワー	0.000037	0.000391	0.000585	100.00	
A0196	日高都市ガス株式会社	0.000447	0.000392		100.00	
A0197	株式会社アドバンテック	0.000488	0.000498		100.00	
A0199	ローカルエナジー株式会社	0.000313	0.000000	0.000321	71.84	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0200	エネックス株式会社	0.000290	0.000256		100.00	
A0202	株式会社G-Power	0.000000	0.000000		100.00	
A0203	株式会社レクスポート(旧:株式会社地域電力)	0.000498	0.000482		54.69	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0204	なでしこ電力株式会社	0.000038	0.000414		100.00	
A0206	日田グリーン電力株式会社	0.000032	0.000000	0.000410	100.00	
A0207	株式会社津軽あつぷるパワー	0.000072	0.000436		100.00	
A0208	株式会社花巻銀河パワー	0.000040	0.000429		100.00	
A0209	埼玉ガス株式会社	0.000447	0.000392		100.00	
A0210	宮崎パワーライン株式会社	0.000026	0.000454		100.00	
A0211	株式会社パワー・オプティマイザー	0.000478	0.000504		100.00	
A0213	株式会社USEN NETWORKS	0.000478	0.000423		100.00	
A0214	株式会社TTSパワー	0.000444	0.000389		100.00	
A0216	株式会社岩手ウッドパワー	0.000205	0.000388		100.00	
A0217	里山パワーワークス株式会社	0.000284	0.000555		100.00	
A0218	株式会社中之条パワー	0.000290	0.000468		100.00	
A0220	日産トレーディング株式会社	0.000312	0.000457		99.28	バラシググループ内の融通受電のため
A0221	JAG国際エナジー株式会社	0.000469	0.000000	0.000526	100.00	
A0222	Next Power株式会社	0.000509	0.000542		100.00	
A0223	伊藤忠エネクスホームライフ西日本株式会社	0.000346	0.000291		100.00	
A0226	グリーンナ株式会社	0.000394	0.000000	0.000000	100.00	
A0227	はりま電力株式会社	0.000483	0.000467		99.38	バラシググループ内の融通受電のため
A0228	株式会社浜松新電力	0.000208	0.000325		100.00	
A0229	ゼロワットパワー株式会社	0.000018	0.000000	0.000062	100.00	
A0230	アストマックス株式会社(旧:アストマックス・トレーディング株式会社)	0.000470※	0.000470※		—	
A0231	株式会社やまがた新電力	0.000154	0.000000	0.000452	100.00	
A0232	一般社団法人東松島みらいとし機構	0.000340	0.000566		100.00	
A0234	株式会社グリーンパワー大東	0.000187	0.000196		100.00	
A0235	株式会社Kenesエネルギーサービス	0.000327	0.000594		100.00	
A0236	愛知電力株式会社	0.000418	0.000517		92.26	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0237	御所野縄文電力株式会社	0.000039	0.000436		100.00	
A0239	宮古新電力株式会社	0.000433	0.000403		100.00	
A0240	長崎地域電力株式会社	0.000369	0.000342		100.00	
A0241	株式会社エネアーク関西	0.000356	0.000301		100.00	
A0242	株式会社NTTファシリティーズ	0.000350	0.000354	0.000359	100.00	
A0243	近畿電力株式会社	0.000494	0.000519		100.00	
A0245	新電力おおいだ株式会社	0.000459	0.000501		87.14	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0246	株式会社日本セレモニー	0.000465	0.000484		98.41	バラシググループ内の融通受電のため
A0248	株式会社池見石油店	0.000512	0.000540		100.00	
A0250	芝浦電力株式会社	0.000368	0.000485		100.00	
A0253	株式会社おとくでんき	0.000478	0.000504		100.00	
A0254	スズカ電工株式会社	0.000464	0.000487		100.00	
A0256	株式会社エーコーサービス	0.000333	0.000418		100.00	
A0257	サンリン株式会社	0.000529	0.000474		100.00	
A0258	株式会社宮崎ガスリビング	0.000416	0.000396		100.00	
A0259	山陰エレキ・フライアンス株式会社	0.000473	0.000418		100.00	
A0260	昭和商事株式会社	0.000520	0.000465		100.00	
A0261	ミライフ東日本株式会社	0.000566	0.000557		85.51	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0263	株式会社ウッドエナジー	0.000000	0.000417		100.00	
A0264	山陰酸素工業株式会社	0.000473	0.000418		100.00	
A0265	武陽ガス株式会社	0.000447	0.000392		100.00	
A0267	北海道電力株式会社	0.000601	0.000000	0.000550	100.00	

付録D. 電気事業者別排出係数(2020年度実績)(2022.1.7環境省/経済産業省公表、2022.2.17一部修正)(7/12)

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)		各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由
			メニューA	メニューB(残差) (参考値)事業者全体		
A0268	東北電力株式会社	0.000476	メニューA メニューB メニューC(残差) (参考値)事業者全体	0.000000 0.000000 0.000457 0.000521	98.58	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0269	東京電力エナジーパートナー株式会社	0.000447	メニューA メニューB メニューC メニューD メニューE メニューF メニューG(残差) (参考値)事業者全体	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000443 0.000441	100.00	
A0270	中部電力ミライズ株式会社	0.000406	メニューA メニューB(残差) (参考値)事業者全体	0.000000 0.000379 0.000424	100.00	
A0271	北陸電力株式会社	0.000469	メニューA メニューB メニューC(残差) (参考値)事業者全体	0.000000 0.000000 0.000466 0.000497	99.89	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0272	関西電力株式会社	0.000362	メニューA メニューB メニューC メニューD(残差) (参考値)事業者全体	0.000000 0.000000 0.000000 0.000351 0.000318	100.00	
A0273	中国電力株式会社	0.000531	メニューA メニューB メニューC(残差) (参考値)事業者全体	0.000000 0.000000 0.000521 0.000585	100.00	
A0274	四国電力株式会社	0.000550	メニューA メニューB メニューC(残差) (参考値)事業者全体	0.000000 0.000000 0.000574 0.000408	99.89	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0275	九州電力株式会社	0.000365	メニューA メニューB(残差) (参考値)事業者全体	0.000000 0.000480 0.000370	100.00	
A0276	沖縄電力株式会社	0.000737		0.000705	100.00	
A0277	北日本石油株式会社	0.000446		0.000406	100.00	
A0278	千葉電力株式会社	0.000526		0.000483	100.00	
A0279	株式会社坊っちゃん電力	0.000521		0.000465	100.00	
A0280	やめエネルギー株式会社	0.000487		0.000502	93.47	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0281	株式会社アースインフィニティ	0.000457		0.000466	100.00	
A0283	足利ガス株式会社	0.000447		0.000392	100.00	
A0284	株式会社Misumi	0.000308		0.000253	100.00	
A0285	米子瓦斯株式会社	0.000472		0.000418	100.00	
A0286	株式会社エルピオ	0.000488		0.000433	21.48	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0287	浜田ガス株式会社	0.000471		0.000416	100.00	
A0288	株式会社アメリティ電力	0.000470		0.000486	100.00	
A0289	新電力フロンティア株式会社	0.000511		0.000533	100.00	
A0290	ふくのしま電力株式会社	0.000470		0.000415	99.65	バラシンググループ内の融通受電のため
A0292	岡田建設株式会社	0.000509		0.000528	100.00	
A0293	出雲ガス株式会社	0.000472		0.000418	100.00	
A0294	富山電力株式会社	0.000510		0.000456	92.05	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0295	一般社団法人グリーンコープでんき	0.000000		0.000390	100.00	
A0296	公益財団法人東京都環境公社	0.000470※		0.000458	—	
A0298	イオンデライト株式会社	0.000491		0.000436	100.00	
A0300	株式会社ファミリーネット・ジャパン	0.000341	メニューA メニューB(残差) (参考値)事業者全体	0.000000 0.000321 0.000556	100.00	
A0303	MKステーションズ株式会社	0.000444		0.000423	100.00	
A0305	フラワーベイメント株式会社	0.000141		0.000164	22.28	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0306	株式会社JTBコミュニケーションデザイン	0.000474		0.000483	82.37	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0308	積水化学工業株式会社	0.000228	メニューA メニューB(残差) (参考値)事業者全体	0.000000 0.000000 0.000000	100.00	
A0309	株式会社ユーミー総合研究所(旧:株式会社ユーミーエナジー)	0.000342		0.000341	100.00	
A0310	全農エネルギー株式会社	0.000485		0.000479	100.00	
A0311	株式会社ハルエネ	0.000430		0.000395	100.00	
A0312	三菱石油株式会社	0.000534		0.000479	100.00	
A0313	株式会社リケン工業	0.000509		0.000540	100.00	
A0314	株式会社ピット	0.000527		0.000546	100.00	
A0315	株式会社おたの電力	0.000447		0.000392	100.00	
A0317	伊藤忠プラントック株式会社	0.000497		0.000521	100.00	
A0318	株式会社オカモト	0.000475		0.000463	84.48	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0320	熊本電力株式会社	0.000485		0.000499	100.00	
A0321	FTCエナジー合同会社	0.000563		0.000577	100.00	
A0323	キタコー株式会社	0.000442		0.000387	100.00	

付録D. 電気事業者別排出係数(2020年度実績)(2022.1.7環境省/経済産業省公表、2022.2.17一部修正)(8/12)

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)		各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由
			メニューA	メニューB(残差) (参考値)事業者全体		
A0324	生活協同組合コープしが	0.000395	メニューA 0.000000	メニューB(残差) 0.000341 (参考値)事業者全体 0.000410	100.00	
A0330	香川電力株式会社	0.000509	メニューA 0.000000	メニューB(残差) 0.000504 (参考値)事業者全体 0.000539	100.00	
A0332	株式会社PinT	0.000545		0.000491	100.00	
A0336	株式会社沖縄ガスニューパワー	0.000684		0.000749	100.00	
A0337	諏訪瓦斯株式会社	0.000447		0.000392	100.00	
A0338	エッセンシャルエナジー株式会社(旧:株式会社アイキューフォーメーション)	0.000528		0.000473	100.00	
A0340	株式会社エージービー	0.000308		0.000253	100.00	
A0342	株式会社いちき串木野電力	0.000450		0.000461	100.00	
A0343	四つ葉電力株式会社	0.000478		0.000504	100.00	
A0344	西武ガス株式会社	0.000447		0.000392	100.00	
A0345	松本ガス株式会社	0.000447		0.000392	100.00	
A0347	FTエナジー株式会社	0.000476		0.000482	100.00	
A0348	南部だんだんエナジー株式会社	0.000212		0.000398	100.00	
A0349	株式会社エフエネ	0.000518		0.000549	97.37	係数が代替値の事業者からの受電のため、 バランスグループ内の融通受電のため
A0350	こなんウルトラパワー株式会社	0.000340		0.000455	100.00	
A0351	株式会社CHIBAむつぎわエナジー	0.000437		0.000652	100.00	
A0352	株式会社関西空調	0.000515		0.000544	100.00	
A0353	奥出雲電力株式会社	0.000160		0.000418	100.00	
A0355	中央電力株式会社	0.000488	メニューA 0.000000	メニューB(残差) 0.000490 (参考値)事業者全体 0.000388	100.00	
A0356	株式会社成田香取エネルギー	0.000368		0.000473	100.00	
A0360	グローバルソリューションサービス株式会社	0.000490		0.000511	91.67	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0362	株式会社CWS	0.000277		0.000336	100.00	
A0364	ふくしま新電力株式会社	0.000482		0.000470	100.00	
A0365	ティーダッシュ合同会社	0.000566		0.000579	92.20	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0366	株式会社エネクスライフサービス	0.000333		0.000278	100.00	
A0367	ネイチャーエナジー小国株式会社	0.000314		0.000417	100.00	
A0368	リエスパワーネクスト株式会社	0.000473		0.000374	100.00	
A0369	京都生活協同組合	0.000394	メニューA 0.000000	メニューB(残差) 0.000341 (参考値)事業者全体 0.000409	100.00	
A0371	エネルギーパワー株式会社	0.000503		0.000535	98.09	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0372	株式会社グリムスパワー	0.000492		0.000503	99.17	バランスグループ内の融通受電のため
A0373	日本ファシリティソリューション株式会社	0.000533		0.000478	100.00	
A0374	株式会社登米電力	0.000527		0.000551	100.00	
A0375	情報ハイウェイ協同組合	0.000575		0.000563	49.48	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0376	自然電力株式会社	0.000399	メニューA 0.000000	メニューB 0.000000	100.00	
			メニューC 0.000214	メニューD 0.000342		
			メニューE 0.000415	メニューF 0.000438		
			メニューG 0.000445	(参考値)事業者全体 0.000279		
A0377	株式会社オノブロック	0.000508		0.000536	100.00	
A0378	本庄ガス株式会社	0.000447		0.000392	100.00	
A0379	株式会社フィット	0.000477		0.000422	100.00	
A0380	青森県民エナジー株式会社	0.000436		0.000549	100.00	
A0381	国際航業株式会社	0.000528		0.000564	100.00	
A0382	ローカルでんき株式会社	0.000470※	メニューA 0.000000	メニューB(残差) 0.000336 (参考値)事業者全体 0.000546	-	
A0383	株式会社明治産業	0.000458		0.000445	100.00	
A0385	岡山電力株式会社	0.000439		0.000554	69.78	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0386	ミライフ株式会社	0.000516		0.000461	-	
A0387	株式会社翠光トップライン	0.000496		0.000524	100.00	
A0388	楽天エナジー株式会社(旧:楽天モバイル株式会社)	0.000543	メニューA 0.000000	メニューB(残差) 0.000545 (参考値)事業者全体 0.000534	99.84	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0389	うすきエネルギー株式会社	0.000500		0.000523	100.00	
A0390	株式会社トーヨーエネルギーファーム	0.000485		0.000510	100.00	
A0391	森のエネルギー株式会社	0.000429		0.000384	46.37	係数が代替値の事業者からの受電のため、 バランスグループ内の融通受電のため
A0392	岐阜電力株式会社	0.000523		0.000552	100.00	
A0393	格安電力株式会社	0.000540		0.000540	100.00	
A0396	株式会社エスケーエナジー	0.000476		0.000421	100.00	
A0397	名南共同エネルギー株式会社	0.000642		0.000670	98.60	バランスグループ内の融通受電のため
A0398	Apaman Energy株式会社	0.000507		0.000536	100.00	
A0399	ファミリーエナジー合同会社	0.000496		0.000510	100.00	
A0401	アンビット・エナジー・ジャパン合同会社	0.000514		0.000531	83.06	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0402	株式会社TOKYO油電力	0.000498		0.000526	100.00	
A0403	大分ケーブルテレコム株式会社	0.000429		0.000489	100.00	

付録D. 電気事業者別排出係数(2020年度実績)(2022.1.7環境省/経済産業省公表、2022.2.17一部修正)(9/12)

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由
A0405	アストマックス・エネルギー合同会社	0.000534	0.000479	—	
A0406	生活協同組合コープみらい	0.000390	0.000335	100.00	
A0407	寝屋川電力株式会社	0.000510	0.000489	100.00	
A0410	石川電力株式会社	0.000589	0.000545	100.00	
A0411	福井電力株式会社	0.000511	0.000463	100.00	
A0413	株式会社MKエネルギー	0.000490	0.000435	100.00	
A0414	株式会社Optimized Energy	0.000470※	0.000419	—	
A0415	エネラボ株式会社	0.000459	0.000404	100.00	
A0416	株式会社ネクシィーズ・ゼロ	0.000512	0.000535	100.00	
A0417	地元電力株式会社	0.000478	0.000504	100.00	
A0418	横浜ウォーター株式会社	0.000383	0.000501	100.00	
A0419	スマートエナジー磐田株式会社	0.000230	メニューA 0.000000 メニューB(残差) 0.000410 (参考値)事業者全体 0.000367	100.00	
A0420	そうりぐり合同会社	0.000390	0.000491	100.00	
A0421	第一日本電力株式会社	0.000536	0.000481	100.00	
A0424	新潟県民電力株式会社	0.000511	0.000537	100.00	
A0425	エネトレード株式会社	0.000470※	0.000470※	—	
A0427	Myシティ電力株式会社	0.000521	0.000552	100.00	
A0429	ニシムラ株式会社	0.000483	0.000511	100.00	
A0430	株式会社さくら新電力	0.000483	0.000533	100.00	
A0431	株式会社グローアップ	0.000532	0.000477	100.00	
A0435	いこま市民パワー株式会社	0.000324	0.000316	100.00	
A0436	株式会社コープでんき東北	0.000308	0.000253	100.00	
A0437	おもてなし山形株式会社	0.000269	0.000215	100.00	
A0438	長野都市ガス株式会社	0.000447	0.000392	100.00	
A0439	上田ガス株式会社	0.000447	0.000392	100.00	
A0440	日本瓦斯株式会社	0.000549	0.000495	100.00	
A0441	株式会社内藤工業所	0.000504	0.000521	100.00	
A0442	株式会社シグナストラスト	0.000034	0.000470※	100.00	
A0443	ゲーテハウス株式会社	0.000484	0.000503	100.00	
A0444	おまかせ電力株式会社	0.000476	0.000502	100.00	
A0445	岩手電力株式会社	0.000510	0.000520	99.22	バラシンググループ内の融通受電のため
A0446	JPエネルギー株式会社	0.000510	0.000516	98.35	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0447	兵庫電力株式会社	0.000444	0.000389	100.00	
A0448	大和ライフエナジア株式会社	0.000480	0.000426	100.00	
A0451	Cocoテラスたがわ株式会社	0.000447	0.000455	100.00	
A0452	東北電力エナジートレーディング株式会社	0.000470※	0.000470※	—	
A0453	株式会社横浜環境デザイン	0.000361	0.000460	100.00	
A0454	株式会社まち未来製作所	0.000533	0.000688	100.00	
A0455	TRENDE株式会社	0.000518	0.000464	100.00	
A0456	株式会社どさんこパワー	0.000507	0.000536	100.00	
A0458	株式会社地方創生テクノロジーラボ	0.000485	0.000487	100.00	
A0459	みなどみらい電力株式会社	0.000507	0.000533	100.00	
A0460	日本電灯電力販売株式会社	0.000507	0.000533	100.00	
A0461	株式会社LIXIL TEPCO スマートパートナーズ	0.000481	メニューA 0.000000 メニューB(残差) 0.000499 (参考値)事業者全体 0.000504	100.00	
A0463	株式会社NEXT ONE	0.000503	0.000530	100.00	
A0465	株式会社ユビニティー	0.000507	0.000535	100.00	
A0466	株式会社宮交シティ	0.000495	0.000440	100.00	
A0467	株式会社アルファライズ	0.000478	0.000504	100.00	
A0468	おおすみ半島スマートエネルギー株式会社	0.000166	0.000165	100.00	
A0470	おきなわコープエナジー株式会社	0.000775	0.000759	100.00	
A0471	久慈地域エネルギー株式会社	0.000420	メニューA 0.000000 メニューB(残差) 0.000462 (参考値)事業者全体 0.000541	100.00	
A0472	弘前ガス株式会社	0.000333	0.000278	100.00	
A0473	株式会社フオーバルテレコム	0.000444	0.000389	100.00	
A0475	信州電力株式会社	0.000497	0.000526	100.00	
A0476	株式会社グランデータ	0.000478	0.000504	100.00	
A0477	くるめエネルギー株式会社	0.000426	0.000371	100.00	
A0478	株式会社はまエネ	0.000490	0.000517	100.00	
A0479	株式会社ホープ	0.000473	0.000474	96.88	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0480	松阪新電力株式会社	0.000114	0.000322	100.00	
A0481	ヒューリックプロパティソリューション株式会社	0.000347	0.000430	99.05	バラシンググループ内の融通受電のため
A0482	宮崎電力株式会社	0.000374	0.000333	100.00	
A0483	みの市民エネルギー株式会社	0.000496	0.000523	100.00	
A0484	三友エンテック株式会社	0.000444	0.000389	100.00	
A0486	府中・調布まちなかエナジー株式会社	0.000473	0.000495	100.00	
A0487	伊勢志摩電力株式会社	0.000515	0.000536	100.00	
A0488	一般社団法人塩尻市森林公社	0.000319	0.000448	98.39	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0489	九州スポーツ電力株式会社	0.000732	0.000677	—	
A0490	株式会社CDエナジーダイレクト	0.000413	メニューA 0.000000 メニューB(残差) 0.000364 (参考値)事業者全体 0.000432	100.00	
A0491	ジーエナジー合同会社	0.000505	0.000472	15.37	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0493	株式会社ぶんごおのエナジー	0.000362	0.000465	93.75	係数が代替値の事業者からの受電のため

付録D. 電気事業者別排出係数(2020年度実績)(2022.1.7環境省/経済産業省公表、2022.2.17一部修正)(10/12)

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由
A0494	ヴィジョンナリーパワー株式会社	0.000491	0.000510	100.00	
A0495	有明エナジー株式会社	0.000476	0.000427	100.00	
A0498	フェニックスエナジー合同会社	0.000512	0.000510	100.00	
A0499	厚木瓦斯株式会社	0.000447	0.000392	100.00	
A0500	株式会社エネ・ビジョン	0.000477	0.000422	100.00	
A0501	イワタニ三重株式会社	0.000447	0.000392	100.00	
A0502	株式会社マルキ	0.000504	0.000527	100.00	
A0503	大多喜ガス株式会社	0.000570	0.000542	100.00	
A0505	郡上エネルギー株式会社	0.000482	0.000512	100.00	
A0506	鈴与電力株式会社	0.000495	メニューA メニューB(残差) (参考値)事業者全体	100.00	
A0507	コープ電力株式会社	0.000153	0.000342	100.00	
A0508	生活協同組合コープくま	0.000390	0.000335	100.00	
A0509	とちぎコープ生活協同組合	0.000390	0.000335	100.00	
A0510	いばらきコープ生活協同組合	0.000390	0.000335	100.00	
A0511	亀岡ふるさとエナジー株式会社	0.000261	0.000507	100.00	
A0512	ISエナジー株式会社	0.000517	0.000524	100.00	
A0513	株式会社織戸組	0.000504	0.000449	100.00	
A0514	ふかやeパワー株式会社	0.000457	メニューA メニューB(残差) (参考値)事業者全体	100.00	
A0515	株式会社Link Life	0.000521	0.000545	100.00	
A0518	株式会社グローバルキャスト	0.000491	0.000571	100.00	
A0519	日本エネルギー総合システム株式会社	0.000462	メニューA メニューB(残差) (参考値)事業者全体	100.00	
A0520	イワタニ東海株式会社	0.000447	0.000392	100.00	
A0522	株式会社デライトアップ	0.000478	0.000504	100.00	
A0524	株式会社オンテックス	0.000511	0.000539	100.00	
A0525	株式会社とこざわ未来電力	0.000069	メニューA メニューB(残差) (参考値)事業者全体	100.00	
A0526	朝日ガスエナジー株式会社	0.000447	0.000392	100.00	
A0528	株式会社エネファント	0.000478	メニューA メニューB メニューC(残差) (参考値)事業者全体	100.00	
A0529	株式会社エスエナジー	0.000486	0.000429	100.00	
A0532	株式会社Mpower	0.000504	0.000530	100.00	
A0533	秩父新電力株式会社	0.000331	メニューA メニューB メニューC(残差) (参考値)事業者全体	100.00	
A0534	みよしエナジー株式会社	0.000506	0.000534	100.00	
A0536	東日本ガス株式会社	0.000549	0.000495	100.00	
A0537	東彩ガス株式会社(新日本瓦斯株式会社と吸収合併)	0.000549	0.000494	100.00	
A0538	綿半パートナーズ株式会社	0.000512	0.000540	100.00	
A0539	株式会社karch	0.000247	0.000401	100.00	
A0542	森の灯り株式会社	0.000000	0.000390	100.00	
A0543	株式会社かみでん里山公社	0.000384	0.000492	100.00	
A0544	レックスインベーション株式会社	0.000525	0.000532	100.00	
A0546	株式会社三郷ひまわりエナジー	0.000459	0.000422	100.00	
A0547	株式会社球磨村森電力	0.000484	0.000429	100.00	
A0548	北日本ガス株式会社	0.000549	0.000494	100.00	
A0549	熊本電力株式会社(旧:オンプレナジー株式会社)	0.000470※	0.000443	—	
A0551	飯田まちづくり電力株式会社	0.000326	0.000456	100.00	
A0552	イワタニ長野株式会社	0.000447	0.000392	100.00	
A0553	シェルジャパン株式会社	0.000470※	メニューA メニューB(残差) (参考値)事業者全体	—	
A0554	株式会社クボタ	0.000417	0.000362	100.00	
A0555	石油資源開発株式会社	0.000470※	0.000470※	—	
A0556	越後天然ガス株式会社	0.000505	0.000293	100.00	
A0557	株式会社大仙こまちパワー	0.000016	0.000433	100.00	
A0558	坂戸ガス株式会社	0.000454	0.000399	100.00	
A0559	株式会社デベロップ	0.000481	0.000427	100.00	
A0560	株式会社テレ・メーカー	0.000541	0.000555	99.71	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0562	MGCエネルギー株式会社	0.000250	0.000405	99.92	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0565	福島フェニックス電力株式会社	0.000095	0.000130	—	
A0566	あんしん電力合同会社	0.000534	0.000479	100.00	
A0567	株式会社美作国電力	0.000562	0.000507	100.00	
A0568	エア・ウォーター株式会社	0.000491	0.000436	100.00	
A0570	八幡商事株式会社	0.000447	0.000392	100.00	
A0571	おいでんエネルギー株式会社	0.000491	0.000542	100.00	
A0572	株式会社インオ	0.000549	0.000585	100.00	
A0575	加賀市総合サービス株式会社	0.000332	0.000470	86.82	係数が代替値の事業者からの受電のため

付録D. 電気事業者別排出係数(2020年度実績)(2022.1.7環境省/経済産業省公表、2022.2.17一部修正)(11/12)

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)		各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由
			メニューA	メニューB(残差) (参考値)事業者全体		
A0577	丸紅伊那みらいでんき株式会社	0.000134	メニューA 0.000000	メニューB(残差) 0.000312 (参考値)事業者全体 0.000284	100.00	
A0578	富士山エナジー株式会社	0.000483		0.000504	100.00	
A0579	株式会社OKUTA	0.000525		0.000560	100.00	
A0580	株式会社エナネス	0.000498		0.000525	100.00	
A0581	WSエナジー株式会社	0.000446	メニューA 0.000008	メニューB(残差) 0.000392 (参考値)事業者全体 0.000392	100.00	
A0582	TERA Energy株式会社	0.000508		0.000453	100.00	
A0583	株式会社ルーア	0.000511		0.000540	100.00	
A0584	MCPD合同会社	0.000486		0.000431	100.00	
A0586	グリーンシティこばやし株式会社	0.000480		0.000514	100.00	
A0587	株式会社吉田石油店	0.000447		0.000392	100.00	
A0589	スマートエナジー熊本株式会社	0.000081		0.000000	100.00	
A0590	福山未来エナジー株式会社	0.000193		0.000349	100.00	
A0592	株式会社メディオテック	0.000471		0.000490	100.00	
A0593	株式会社Sanko IB	0.000502		0.000532	100.00	
A0596	五島市民電力株式会社	0.000334		0.000413	100.00	
A0597	電力保全サービス株式会社	0.000461		0.000406	100.00	
A0598	リストロパティーズ株式会社	0.000493		0.000520	100.00	
A0600	株式会社インフォシステム	0.000491		0.000436	100.00	
A0602	株式会社信熱電力	0.000439		0.000447	100.00	
A0603	バンブーパワートレーディング合同会社	0.000556		0.000529	100.00	
A0605	株式会社センカク	0.000503		0.000531	100.00	
A0606	新電力いばらき株式会社	0.000518		0.000463	100.00	
A0607	緑屋電気株式会社	0.000487		0.000512	100.00	
A0609	株式会社ミナサボ	0.000463		0.000474	100.00	
A0610	唐津電力株式会社	0.000309		0.000254	100.00	
A0611	RE100電力株式会社	0.000157	メニューA 0.000000	メニューB(残差) 0.000000 (参考値)事業者全体 0.000166	100.00	
A0613	一般社団法人フライングエステート	0.000502		0.000529	100.00	
A0615	株式会社イーネットワーク	0.000481		0.000426	100.00	
A0617	スマートエコエナジー株式会社	0.000422	メニューA 0.000000	メニューB(残差) 0.000400 (参考値)事業者全体 0.000470	100.00	
A0619	ジャパンベストレスキューシステム株式会社	0.000506		0.000534	100.00	
A0620	株式会社LENETS	0.000503		0.000529	100.00	
A0622	アイエスエー株式会社(旧:アイ・エス・ガスタム株式会社)	0.000500		0.000444	100.00	
A0624	堀川産業株式会社	0.000447		0.000392	100.00	
A0627	フィンテックラボ協同組合	0.000494		0.000528	100.00	
A0629	新電力新潟株式会社	0.000308		0.000261	100.00	
A0630	株式会社横須賀アーバンウッドパワー	0.000088		0.000443	100.00	
A0631	気仙沼グリーンエナジー株式会社	0.000307		0.000547	100.00	
A0632	株式会社ユラスグリーンエナジー	0.000500	メニューA 0.000000	メニューB(残差) 0.000286 (参考値)事業者全体 0.000000	100.00	
A0633	株式会社サイホープロパティーズ	0.000626		0.000652	100.00	
A0635	GYRO HOLDINGS株式会社	0.000505		0.000531	100.00	
A0636	生活協同組合コープなごの	0.000393		0.000338	100.00	
A0637	京セラ関西エナジー合同会社	0.000449		0.000450	100.00	
A0639	酒田天然瓦斯株式会社	0.000447		0.000392	100.00	
A0640	東亜ガス株式会社	0.000511		0.000537	100.00	
A0641	株式会社三河の山里コミュニティパワー	0.000447		0.000392	100.00	
A0642	新潟スワンエナジー株式会社	0.000081	メニューA 0.000000	メニューB 0.000318 メニューC(残差) 0.000330 (参考値)事業者全体 0.000310	100.00	
A0644	グリーンビーズパワー株式会社	0.000364		0.000457	100.00	
A0648	株式会社マルイファミリーーズ	0.000470※		0.000411	—	
A0649	株式会社デンケン	0.000476		0.000505	100.00	
A0650	株式会社東名	0.000587		0.000632	99.48	係数が代替値の事業者からの受電のため
A0652	北海道電力コクリエーション株式会社	0.000570		0.000515	100.00	
A0655	株式会社唐津パワーホールディングス	0.000462		0.000422	100.00	
A0656	株式会社グリーンエネルギー総合研究所	0.000544		0.000489	100.00	
A0659	株式会社かづのパワー	0.000070		0.000421	100.00	
A0660	UNIVERGY株式会社	0.000508		0.000473	100.00	
A0661	JR西日本住宅サービス株式会社	0.000394		0.000339	100.00	
A0664	デジタルグリッド株式会社	0.000493	メニューA 0.000000	メニューB 0.000329 メニューC(残差) 0.000435 (参考値)事業者全体 0.000503	100.00	
A0666	株式会社西九州させぼパワー	0.000457		0.000464	100.00	
A0667	たんたんエナジー株式会社	0.000000	メニューA 0.000000	メニューB(残差) 0.000324 (参考値)事業者全体 0.000433	100.00	
A0668	株式会社能勢・豊能まち作り	0.000062		0.000409	100.00	

付録D. 電気事業者別排出係数(2020年度実績)(2022.1.7環境省/経済産業省公表、2022.2.17一部修正)(12/12)

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由	
A0670	株式会社再エネ思考電力	0.000564	0.000725	100.00		
A0671	株式会社スマート	0.000444	0.000389	100.00		
A0673	株式会社ジャパネットサービス/バージョン	0.000501	0.000446	100.00		
A0675	株式会社リクルート	0.000523	0.000548	100.00		
A0676	香川テレビ放送網株式会社	0.000576	0.000608	94.10	係数が代替値の事業者からの受電のため	
A0677	株式会社しおさい電力	0.000561	0.000565	100.00		
A0678	アスエネ株式会社	0.000470※	メニューA	0.000000	-	
			メニューB	0.000000		
			メニューC	0.000374		
			メニューD	0.000033		
			(参考値)事業者全体	0.000202		
A0679	TEPCOライフサービス株式会社	0.000469	0.000422	-		
A0681	うべ未来エネルギー株式会社	0.000134	0.000448	100.00		
A0684	小島電機工業株式会社	0.000478	0.000504	100.00		
A0685	陸前高田しみんエネルギー株式会社	0.000514	0.000543	100.00		
A0687	株式会社チャームドライブ	0.000480	0.000502	100.00		
A0689	スターティア株式会社	0.000569	0.000602	100.00		
A0690	東広島スマートエネルギー株式会社	0.000650	0.000596	100.00		
A0692	旭化成株式会社	0.000464	メニューA	0.000318	100.00	
			メニューB	0.000390		
			(参考値)事業者全体	0.000382		
A0693	京和ガス株式会社	0.000646	0.000591	100.00		
A0695	KMパワー株式会社	0.000468	0.000468	100.00		
A0696	株式会社岡崎建材	0.000601	0.000546	100.00		
A0698	株式会社エフオン	0.000470※	メニューA	0.000000	-	
			メニューB	0.000000		
			メニューC	0.000253		
			メニューD	0.000317		
			メニューE	0.000338		
			(参考値)事業者全体	0.000307		
A0699	株式会社岡崎さくら電力	0.000123	0.000304	100.00		
A0702	旭マルキガス株式会社	0.000630	0.000659	100.00		
A0704	Castleton Commodities Japan合同会社	0.000462	0.000408	100.00		
A0705	神戸電力株式会社	0.000645	0.000590	100.00		
A0708	エア・ウォーター北海道株式会社	0.001092	0.001037	100.00		
A0709	生活協同組合ひろしま	0.000381	メニューA	0.000374	100.00	
			メニューB(残差)	0.000341		
			(参考値)事業者全体	0.000343		
A0711	株式会社RenoLabo	0.000514	0.000544	100.00		
A0712	アークエレクトロニクス株式会社	0.000495	0.000000	100.00		
A0713	弥富ガス協同組合	0.000602	0.000640	100.00		
A0714	エルメック株式会社	0.000626	0.000571	100.00		
A0715	株式会社オズエナジー	0.000478	0.000504	100.00		
A0720	株式会社afterFIT	0.000497	0.000000	100.00		
A0721	中小企業支援株式会社	0.000791	0.000869	100.00		
A0722	サントラベラーズサービス有限会社	0.000552	0.000497	100.00		
A0729	神楽電力株式会社	0.000478	0.000504	100.00		
A0732	株式会社ながさきサステナエナジー	0.000050	0.000412	100.00		
A0739	高知ニューエナジー株式会社	0.000481	0.000500	100.00		
A0740	もみじ電力株式会社	0.000470※	0.000423	-		
A0741	Nature株式会社	0.000747	0.000799	100.00		
A0743	T&Tエナジー株式会社	0.000554	0.000499	100.00		
A0748	穂の国とよはし電力株式会社	0.000085	0.000388	100.00		

(※) 通達に定める方法によって算出した結果、異常値となった基礎排出係数または調整後排出係数に代替値を適用
 (一) 代替値を適用、または基礎排出係数が代替値である事業者からの受電量が販売電力量を上回ったため、把握率の算出が困難

【一般送配電事業者】

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由
1	北海道電力ネットワーク株式会社	0.000433	0.000433		
2	東北電力ネットワーク株式会社	0.000433	0.000433		
3	東京電力パワーグリッド株式会社	0.000433	0.000433		
4	中部電力パワーグリッド株式会社	0.000433	0.000433		
5	北陸電力送配電株式会社	0.000433	0.000433		
6	関西電力送配電株式会社	0.000433	0.000433		
7	中国電力ネットワーク株式会社	0.000433	0.000433		
8	四国電力送配電株式会社	0.000433	0.000433		
9	九州電力送配電株式会社	0.000433	0.000433		
10	沖縄電力株式会社	0.000731	0.000692	100.00	

【一般送配電事業者】の係数は、最終保障供給又は離島供給を受けている場合に使用する係数
 沖縄電力以外の一般送配電事業者は全国平均係数を代用して報告・公表

代替値	0.000453
-----	----------

※「電気事業者別排出係数(特定排出者の温室効果ガス排出量算定用) - 令和2年度実績 - R4.1.7環境省・経済産業省公表、R4.2.17一部修正(環境省)」(https://ghg-santeikohyo.env.go.jp/files/calc/r04_coefficient_rev4.pdf)を編集して作成

付録E. 電気事業者別排出係数の年度推移

電気事業者	使用年度	2017年度版 基礎排出	2017年度版 調整後排出	2018年度版 基礎排出	2018年度版 調整後排出	2019年度版 基礎排出	2019年度版 調整後排出	2020年度版 基礎排出	2020年度版 調整後排出	2021年度版 基礎排出	2021年度版 調整後排出	2021/2020 基礎排出	2021/2020 調整後排出
北海道電力(株)		0.000632	0.000640	0.000666	0.000678	0.000643	0.000656	0.000593	0.000656	0.000601	0.000550	101.3%	83.8%
東北電力(株)		0.000545	0.000548	0.000521	0.000523	0.000522	0.000523	0.000519	0.000528	0.000476	0.000457	91.7%	86.6%
東京電力エナジーパートナー(株)		0.000486	0.000474	0.000475	0.000462	0.000468	0.000462	0.000457	0.000455	0.000447	0.000443	97.8%	97.4%
中部電力ミライズ(株)		0.000485	0.000480	0.000476	0.000472	0.000457	0.000472	0.000431	0.000452	0.000406	0.000379	94.2%	83.8%
北陸電力(株)		0.000640	0.000624	0.000593	0.000574	0.000542	0.000574	0.000510	0.000526	0.000469	0.000466	92.0%	88.6%
関西電力(株)		0.000509	0.000493	0.000435	0.000418	0.000352	0.000418	0.000340	0.000334	0.000362	0.000351	106.5%	105.1%
中国電力(株)		0.000691	0.000694	0.000669	0.000677	0.000618	0.000636	0.000561	0.000636	0.000531	0.000521	94.7%	81.9%
(株)ホープ		注2)											
丸電みらいエナジー(株)													
(株)F-Power				0.000502	0.000513	0.000508	0.000513	0.000448	0.000527				
テブコスタマサービス(株)						0.000491	0.000596	0.000514	0.000507				
(株)エネット		0.000405	0.000441	0.000423	0.000442	0.000426	0.000442						
丸紅新電力(株)		0.000362	0.000485	0.000409	0.000522	0.000442	0.000542						
エフビットコミュニケーションズ(株)						0.000551	0.000578						
エネサーブ(株)		0.000493	0.000500	0.000410	0.000645								
(株)パネイル				0.000438	0.000511								
【東北電力ネットワーク(株)】 ^{注1)}										0.000433	0.000433		
【東京電力パワーグリッド(株)】										0.000433	0.000433		
【北陸電力送配電(株)】										0.000433	0.000433		
平均(t-CO ₂ /kWh)		0.000525	0.000538	0.000501	0.000536	0.000502	0.000534	0.000490	0.000500	0.000462	0.000451	94.4%	90.3%

注1) 太枠以下は、ホープ(株)の破綻により最終探検供給元となった【一般送配電事業者】である。

注2) 網掛けの部分は、その年度に原子力機構では契約していない電気事業者である。

