

JAEA-Review 2009-048

東海再処理施設周辺の環境放射線モニタリング結果

－2008 年度－

List of errata

正誤表

	Error	Correct																		
p.177	<p><b>1. 平成 19 年度以前の線量の誤計算に伴う訂正について</b></p> <p>海中放出管漏えいに係る線量計算方法の検討過程において、平成13年度以降の放射性液体廃棄物の海洋放出に起因する周辺公衆の実効線量評価結果について、線量計算コードに入力する放出量の変換等を行う表計算シートに誤りがあり、その結果、液体廃棄物に起因する線量の計算結果に誤りがあることが判明した。そのため、経済産業省原子力安全・保安院長及び原子力安全委員会事務局長宛に線量の訂正を行った。</p> <p>訂正内容は平成17年度から平成19年度の放射性液体廃棄物による実効線量(海洋経路)であり、評価値を以下に示す。なお、平成13年度から平成16年度の値は、四捨五入の関係により訂正はない。(なお、19年度については海中放出管漏えいを踏まえた再評価を実施したため、正誤表には示していない。)</p> <p>平成 18 年度(JAEA-Review 2007-044) 単位 : mSv/y</p> <table border="1" data-bbox="250 823 1075 948"> <thead> <tr> <th>項目(報告書内該当部)</th> <th>誤</th> <th>正</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海産物摂取による内部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)</td> <td><math>7.0 \times 10^{-6}</math></td> <td><math>7.5 \times 10^{-6}</math></td> </tr> <tr> <td>液体廃棄物からの実効線量(P.11-4.1.2及び4.1.3)</td> <td><math>9.1 \times 10^{-5}</math></td> <td><math>9.5 \times 10^{-5}</math></td> </tr> </tbody> </table>	項目(報告書内該当部)	誤	正	海産物摂取による内部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)	$7.0 \times 10^{-6}$	$7.5 \times 10^{-6}$	液体廃棄物からの実効線量(P.11-4.1.2及び4.1.3)	$9.1 \times 10^{-5}$	$9.5 \times 10^{-5}$	<p><b>1. 平成 19 年度以前の線量の誤計算に伴う訂正について</b></p> <p>海中放出管漏えいに係る線量計算方法の検討過程において、平成13年度以降の放射性液体廃棄物の海洋放出に起因する周辺公衆の実効線量評価結果について、線量計算コードに入力する放出量の変換等を行う表計算シートに誤りがあり、その結果、液体廃棄物に起因する線量の計算結果に誤りがあることが判明した。そのため、経済産業省原子力安全・保安院長及び原子力安全委員会事務局長宛に線量の訂正を行った。</p> <p>訂正内容は平成17年度から平成19年度の放射性液体廃棄物による実効線量(海洋経路)であり、評価値を以下に示す。なお、平成13年度から平成16年度の値は、四捨五入の関係により訂正はない。(なお、19年度については海中放出管漏えいを踏まえた再評価を実施したため、正誤表には示していない。)</p> <p>平成 18 年度(JAEA-Review 2007-044) 単位 : mSv/y</p> <table border="1" data-bbox="1232 823 2056 948"> <thead> <tr> <th>項目(報告書内該当部)</th> <th>誤</th> <th>正</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海産物摂取による内部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)</td> <td><math>7.0 \times 10^{-6}</math></td> <td><math>7.5 \times 10^{-6}</math></td> </tr> <tr> <td>液体廃棄物からの実効線量(P.11-4.1.2及び4.1.3)</td> <td><math>9.1 \times 10^{-6}</math></td> <td><math>9.5 \times 10^{-6}</math></td> </tr> </tbody> </table>	項目(報告書内該当部)	誤	正	海産物摂取による内部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)	$7.0 \times 10^{-6}$	$7.5 \times 10^{-6}$	液体廃棄物からの実効線量(P.11-4.1.2及び4.1.3)	$9.1 \times 10^{-6}$	$9.5 \times 10^{-6}$
項目(報告書内該当部)	誤	正																		
海産物摂取による内部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)	$7.0 \times 10^{-6}$	$7.5 \times 10^{-6}$																		
液体廃棄物からの実効線量(P.11-4.1.2及び4.1.3)	$9.1 \times 10^{-5}$	$9.5 \times 10^{-5}$																		
項目(報告書内該当部)	誤	正																		
海産物摂取による内部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)	$7.0 \times 10^{-6}$	$7.5 \times 10^{-6}$																		
液体廃棄物からの実効線量(P.11-4.1.2及び4.1.3)	$9.1 \times 10^{-6}$	$9.5 \times 10^{-6}$																		

	Error	Correct																																										
p.177	<p data-bbox="181 213 1104 244"><b>2. 再処理海中放出管漏えいを踏まえた平成 19 年度の線量の再評価について</b></p> <p data-bbox="181 261 1144 485">平成21年4月6日の再処理施設海中放出管の施設定期自主検査において、海中放出管に漏えい箇所があることが判明した。そのため、平成21年10月30日に経済産業大臣へ提出した「再処理施設海中放出管からの漏えいについて(経過報告(その2))」を踏まえ、経済産業省原子力安全・保安院長及び原子力安全委員会事務局長宛に平成19年度の線量の再評価結果を報告した。</p> <p data-bbox="181 571 779 601">平成 19 年度(JAEA-Review 2008-057) 単位 : mSv/y</p> <table border="1" data-bbox="203 662 1128 976"> <thead> <tr> <th>項目(報告書内該当部)</th> <th>誤</th> <th>正</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海産物摂取による内部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)</td> <td><math>2.4 \times 10^{-6}</math></td> <td><math>4.5 \times 10^{-6}</math></td> </tr> <tr> <td>漁業・海浜利用による外部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)</td> <td><math>9.9 \times 10^{-7}</math></td> <td><math>1.9 \times 10^{-6}</math></td> </tr> <tr> <td>液体廃棄物からの実効線量(P.11-4.1.2及び4.1.3)</td> <td><math>3.4 \times 10^{-6}</math></td> <td><math>6.4 \times 10^{-6}</math></td> </tr> <tr> <td>実効線量の合算値(P.11-4.1.3、P.14-5.及びP.13 表-1)</td> <td><math>1.7 \times 10^{-4}</math></td> <td><u><math>1.7 \times 10^{-8}</math></u></td> </tr> <tr> <td>液体廃棄物からの皮膚の等価線量(P.12-4.2.2及びP.13 表-2)</td> <td><math>3.3 \times 10^{-5}</math></td> <td><math>6.4 \times 10^{-5}</math></td> </tr> <tr> <td>皮膚の等価線量の合算値(P.12-4.2.3及びP.13 表-2)</td> <td><math>1.8 \times 10^{-4}</math></td> <td><math>2.1 \times 10^{-4}</math></td> </tr> </tbody> </table>	項目(報告書内該当部)	誤	正	海産物摂取による内部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)	$2.4 \times 10^{-6}$	$4.5 \times 10^{-6}$	漁業・海浜利用による外部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)	$9.9 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-6}$	液体廃棄物からの実効線量(P.11-4.1.2及び4.1.3)	$3.4 \times 10^{-6}$	$6.4 \times 10^{-6}$	実効線量の合算値(P.11-4.1.3、P.14-5.及びP.13 表-1)	$1.7 \times 10^{-4}$	<u><math>1.7 \times 10^{-8}</math></u>	液体廃棄物からの皮膚の等価線量(P.12-4.2.2及びP.13 表-2)	$3.3 \times 10^{-5}$	$6.4 \times 10^{-5}$	皮膚の等価線量の合算値(P.12-4.2.3及びP.13 表-2)	$1.8 \times 10^{-4}$	$2.1 \times 10^{-4}$	<p data-bbox="1176 213 2098 244"><b>2. 再処理海中放出管漏えいを踏まえた平成 19 年度の線量の再評価について</b></p> <p data-bbox="1176 261 2134 485">平成21年4月6日の再処理施設海中放出管の施設定期自主検査において、海中放出管に漏えい箇所があることが判明した。そのため、平成21年10月30日に経済産業大臣へ提出した「再処理施設海中放出管からの漏えいについて(経過報告(その2))」を踏まえ、経済産業省原子力安全・保安院長及び原子力安全委員会事務局長宛に平成19年度の線量の再評価結果を報告した。</p> <p data-bbox="1176 571 1774 601">平成 19 年度(JAEA-Review 2008-057) 単位 : mSv/y</p> <table border="1" data-bbox="1193 662 2119 976"> <thead> <tr> <th>項目(報告書内該当部)</th> <th>誤</th> <th>正</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海産物摂取による内部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)</td> <td><math>2.4 \times 10^{-6}</math></td> <td><math>4.5 \times 10^{-6}</math></td> </tr> <tr> <td>漁業・海浜利用による外部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)</td> <td><math>9.9 \times 10^{-7}</math></td> <td><math>1.9 \times 10^{-6}</math></td> </tr> <tr> <td>液体廃棄物からの実効線量(P.11-4.1.2及び4.1.3)</td> <td><math>3.4 \times 10^{-6}</math></td> <td><math>6.4 \times 10^{-6}</math></td> </tr> <tr> <td>実効線量の合算値(P.11-4.1.3、P.14-5.及びP.13 表-1)</td> <td><math>1.7 \times 10^{-4}</math></td> <td><u><math>1.8 \times 10^{-4}</math></u></td> </tr> <tr> <td>液体廃棄物からの皮膚の等価線量(P.12-4.2.2及びP.13 表-2)</td> <td><math>3.3 \times 10^{-5}</math></td> <td><math>6.4 \times 10^{-5}</math></td> </tr> <tr> <td>皮膚の等価線量の合算値(P.12-4.2.3及びP.13 表-2)</td> <td><math>1.8 \times 10^{-4}</math></td> <td><math>2.1 \times 10^{-4}</math></td> </tr> </tbody> </table>	項目(報告書内該当部)	誤	正	海産物摂取による内部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)	$2.4 \times 10^{-6}$	$4.5 \times 10^{-6}$	漁業・海浜利用による外部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)	$9.9 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-6}$	液体廃棄物からの実効線量(P.11-4.1.2及び4.1.3)	$3.4 \times 10^{-6}$	$6.4 \times 10^{-6}$	実効線量の合算値(P.11-4.1.3、P.14-5.及びP.13 表-1)	$1.7 \times 10^{-4}$	<u><math>1.8 \times 10^{-4}</math></u>	液体廃棄物からの皮膚の等価線量(P.12-4.2.2及びP.13 表-2)	$3.3 \times 10^{-5}$	$6.4 \times 10^{-5}$	皮膚の等価線量の合算値(P.12-4.2.3及びP.13 表-2)	$1.8 \times 10^{-4}$	$2.1 \times 10^{-4}$
項目(報告書内該当部)	誤	正																																										
海産物摂取による内部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)	$2.4 \times 10^{-6}$	$4.5 \times 10^{-6}$																																										
漁業・海浜利用による外部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)	$9.9 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-6}$																																										
液体廃棄物からの実効線量(P.11-4.1.2及び4.1.3)	$3.4 \times 10^{-6}$	$6.4 \times 10^{-6}$																																										
実効線量の合算値(P.11-4.1.3、P.14-5.及びP.13 表-1)	$1.7 \times 10^{-4}$	<u><math>1.7 \times 10^{-8}</math></u>																																										
液体廃棄物からの皮膚の等価線量(P.12-4.2.2及びP.13 表-2)	$3.3 \times 10^{-5}$	$6.4 \times 10^{-5}$																																										
皮膚の等価線量の合算値(P.12-4.2.3及びP.13 表-2)	$1.8 \times 10^{-4}$	$2.1 \times 10^{-4}$																																										
項目(報告書内該当部)	誤	正																																										
海産物摂取による内部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)	$2.4 \times 10^{-6}$	$4.5 \times 10^{-6}$																																										
漁業・海浜利用による外部被ばく(P.11-4.1.2及びP.13 表-1)	$9.9 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-6}$																																										
液体廃棄物からの実効線量(P.11-4.1.2及び4.1.3)	$3.4 \times 10^{-6}$	$6.4 \times 10^{-6}$																																										
実効線量の合算値(P.11-4.1.3、P.14-5.及びP.13 表-1)	$1.7 \times 10^{-4}$	<u><math>1.8 \times 10^{-4}</math></u>																																										
液体廃棄物からの皮膚の等価線量(P.12-4.2.2及びP.13 表-2)	$3.3 \times 10^{-5}$	$6.4 \times 10^{-5}$																																										
皮膚の等価線量の合算値(P.12-4.2.3及びP.13 表-2)	$1.8 \times 10^{-4}$	$2.1 \times 10^{-4}$																																										