

JAEA-Data/Code 2008-001

ウラン及び TRU 廃棄物のクリアランスレベル評価のための外部被ばく線量換算係数

External Effective Dose Conversion Factors for Deriving Clearance Levels of  
Uranium and Transuranium Wastes

正誤表

List of errata

訂正箇所	誤	正												
p.7 2行目及び 3.3.1 1行目 光子発生率の単位	1/s	1/h												
p.7 3行目 遮へい材透過厚 の単位	mfp(mean free path)	cm												
p.7 9行目	点線源からの距離 $r$ (cm)における実効線量( $\mu$ Sv/h)	点線源からの距離 $r$ (cm)における実効線量率( $\mu$ Sv/h)												
p.24 表 3.9	<table border="1"> <thead> <tr> <th>経路名</th> <th>経路番号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>積み込み・運搬</td> <td>1,5,7</td> </tr> <tr> <td>跡地利用等</td> <td>13,17,18,22 24,32,44,45,47,49</td> </tr> </tbody> </table>	経路名	経路番号	積み込み・運搬	1,5,7	跡地利用等	13,17,18,22 24,32,44,45,47,49	<table border="1"> <thead> <tr> <th>経路名</th> <th>経路番号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>積み込み・運搬</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>跡地利用等</td> <td>7,13,17,18,22 24,32,44,45,47,49</td> </tr> </tbody> </table>	経路名	経路番号	積み込み・運搬	1,5	跡地利用等	7,13,17,18,22 24,32,44,45,47,49
経路名	経路番号													
積み込み・運搬	1,5,7													
跡地利用等	13,17,18,22 24,32,44,45,47,49													
経路名	経路番号													
積み込み・運搬	1,5													
跡地利用等	7,13,17,18,22 24,32,44,45,47,49													
p.26 表 4.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">埋設処分シナリオ (単位: <math>\mu</math> Sv/h per Bq/g)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5,7</td> <td>13,17,18,22 24,32,44,45,47,49</td> </tr> <tr> <td>積み込み・運搬</td> <td>跡地利用等</td> </tr> </tbody> </table>	埋設処分シナリオ (単位: $\mu$ Sv/h per Bq/g)		1,5,7	13,17,18,22 24,32,44,45,47,49	積み込み・運搬	跡地利用等	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">埋設処分シナリオ (単位: <math>\mu</math> Sv/h per Bq/g)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5</td> <td>7,13,17,18,22 24,32,44,45,47,49</td> </tr> <tr> <td>積み込み・運搬</td> <td>跡地利用等</td> </tr> </tbody> </table>	埋設処分シナリオ (単位: $\mu$ Sv/h per Bq/g)		1,5	7,13,17,18,22 24,32,44,45,47,49	積み込み・運搬	跡地利用等
埋設処分シナリオ (単位: $\mu$ Sv/h per Bq/g)														
1,5,7	13,17,18,22 24,32,44,45,47,49													
積み込み・運搬	跡地利用等													
埋設処分シナリオ (単位: $\mu$ Sv/h per Bq/g)														
1,5	7,13,17,18,22 24,32,44,45,47,49													
積み込み・運搬	跡地利用等													

訂正箇所	誤	正																																																																																																																																																																																																						
<p>p.26 表 4.1</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">経路番号</th> <th>42</th> </tr> <tr> <th colspan="2">経路名</th> <th>再使用品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">4N系列</td> <td>Pu-240</td> <td>8.4E-06</td> </tr> <tr> <td>U-236</td> <td>7.2E-06</td> </tr> <tr> <td>U-232</td> <td>9.8E-06</td> </tr> <tr> <td>Th-232</td> <td>5.7E-06</td> </tr> <tr> <td>Ra-228</td> <td>2.3E-03</td> </tr> <tr> <td>Th-228</td> <td>3.4E-03</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">4N+1系列</td> <td>Pu-241</td> <td>2.0E-08</td> </tr> <tr> <td>Am-241</td> <td>1.3E-04</td> </tr> <tr> <td>Np-237</td> <td>1.3E-04</td> </tr> <tr> <td>Pa-233</td> <td>5.8E-04</td> </tr> <tr> <td>U-233</td> <td>5.6E-06</td> </tr> <tr> <td>Th-229</td> <td>2.9E-04</td> </tr> <tr> <td>Ra-225</td> <td>6.3E-05</td> </tr> <tr> <td>Ac-225</td> <td>6.0E-04</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">4N+2系列</td> <td>Pu-238</td> <td>8.8E-06</td> </tr> <tr> <td>U-238</td> <td>8.6E-06</td> </tr> <tr> <td>Th-234</td> <td>7.6E-05</td> </tr> <tr> <td>U-234</td> <td>7.9E-06</td> </tr> <tr> <td>Th-230</td> <td>6.4E-06</td> </tr> <tr> <td>Ra-226</td> <td>4.1E-03</td> </tr> <tr> <td>Pb-210</td> <td>1.9E-05</td> </tr> <tr> <td>Po-210</td> <td>2.2E-08</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">4N+3系列</td> <td>Pu-239</td> <td>3.4E-06</td> </tr> <tr> <td>U-235</td> <td>5.3E-04</td> </tr> <tr> <td>Pa-231</td> <td>1.6E-04</td> </tr> <tr> <td>Ac-227</td> <td>3.5E-06</td> </tr> <tr> <td>Th-227</td> <td>3.1E-04</td> </tr> <tr> <td>Ra-223</td> <td>7.9E-04</td> </tr> <tr> <td rowspan="16">非系列</td> <td>H-3</td> <td>0.0E+00</td> </tr> <tr> <td>C-14</td> <td>0.0E+00</td> </tr> <tr> <td>Cl-36</td> <td>4.1E-07</td> </tr> <tr> <td>Mn-54</td> <td>2.1E-03</td> </tr> <tr> <td>Co-60</td> <td>5.8E-03</td> </tr> <tr> <td>Sr-90</td> <td>8.2E-09</td> </tr> <tr> <td>Tc-99</td> <td>2.3E-09</td> </tr> <tr> <td>Ru-106</td> <td>5.3E-04</td> </tr> <tr> <td>Cd-113m</td> <td>2.3E-07</td> </tr> <tr> <td>Sb-125</td> <td>1.2E-03</td> </tr> <tr> <td>Cs-134</td> <td>4.0E-03</td> </tr> <tr> <td>Cs-137</td> <td>1.5E-03</td> </tr> <tr> <td>Ce-144</td> <td>1.4E-04</td> </tr> <tr> <td>Eu-154</td> <td>3.0E-03</td> </tr> <tr> <td>Eu-155</td> <td>1.9E-04</td> </tr> <tr> <td>Hf-178m</td> <td>6.1E-03</td> </tr> </tbody> </table>	経路番号		42	経路名		再使用品	4N系列	Pu-240	8.4E-06	U-236	7.2E-06	U-232	9.8E-06	Th-232	5.7E-06	Ra-228	2.3E-03	Th-228	3.4E-03	4N+1系列	Pu-241	2.0E-08	Am-241	1.3E-04	Np-237	1.3E-04	Pa-233	5.8E-04	U-233	5.6E-06	Th-229	2.9E-04	Ra-225	6.3E-05	Ac-225	6.0E-04	4N+2系列	Pu-238	8.8E-06	U-238	8.6E-06	Th-234	7.6E-05	U-234	7.9E-06	Th-230	6.4E-06	Ra-226	4.1E-03	Pb-210	1.9E-05	Po-210	2.2E-08	4N+3系列	Pu-239	3.4E-06	U-235	5.3E-04	Pa-231	1.6E-04	Ac-227	3.5E-06	Th-227	3.1E-04	Ra-223	7.9E-04	非系列	H-3	0.0E+00	C-14	0.0E+00	Cl-36	4.1E-07	Mn-54	2.1E-03	Co-60	5.8E-03	Sr-90	8.2E-09	Tc-99	2.3E-09	Ru-106	5.3E-04	Cd-113m	2.3E-07	Sb-125	1.2E-03	Cs-134	4.0E-03	Cs-137	1.5E-03	Ce-144	1.4E-04	Eu-154	3.0E-03	Eu-155	1.9E-04	Hf-178m	6.1E-03	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">経路番号</th> <th>42</th> </tr> <tr> <th colspan="2">経路名</th> <th>再使用品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">4N系列</td> <td>Pu-240</td> <td>8.4E-06</td> </tr> <tr> <td>U-236</td> <td>7.2E-06</td> </tr> <tr> <td>U-232</td> <td>9.8E-06</td> </tr> <tr> <td>Th-232</td> <td>5.7E-06</td> </tr> <tr> <td>Ra-228</td> <td>2.9E-03</td> </tr> <tr> <td>Th-228</td> <td>4.4E-03</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">4N+1系列</td> <td>Pu-241</td> <td>2.0E-08</td> </tr> <tr> <td>Am-241</td> <td>1.3E-04</td> </tr> <tr> <td>Np-237</td> <td>1.3E-04</td> </tr> <tr> <td>Pa-233</td> <td>6.5E-04</td> </tr> <tr> <td>U-233</td> <td>5.7E-06</td> </tr> <tr> <td>Th-229</td> <td>3.0E-04</td> </tr> <tr> <td>Ra-225</td> <td>6.3E-05</td> </tr> <tr> <td>Ac-225</td> <td>7.1E-04</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">4N+2系列</td> <td>Pu-238</td> <td>8.8E-06</td> </tr> <tr> <td>U-238</td> <td>9.2E-06</td> </tr> <tr> <td>Th-234</td> <td>8.8E-05</td> </tr> <tr> <td>U-234</td> <td>7.9E-06</td> </tr> <tr> <td>Th-230</td> <td>6.4E-06</td> </tr> <tr> <td>Ra-226</td> <td>5.2E-03</td> </tr> <tr> <td>Pb-210</td> <td>1.9E-05</td> </tr> <tr> <td>Po-210</td> <td>2.7E-08</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">4N+3系列</td> <td>Pu-239</td> <td>3.4E-06</td> </tr> <tr> <td>U-235</td> <td>5.7E-04</td> </tr> <tr> <td>Pa-231</td> <td>1.7E-04</td> </tr> <tr> <td>Ac-227</td> <td>3.6E-06</td> </tr> <tr> <td>Th-227</td> <td>3.4E-04</td> </tr> <tr> <td>Ra-223</td> <td>9.1E-04</td> </tr> <tr> <td rowspan="16">非系列</td> <td>H-3</td> <td>0.0E+00</td> </tr> <tr> <td>C-14</td> <td>0.0E+00</td> </tr> <tr> <td>Cl-36</td> <td>5.5E-07</td> </tr> <tr> <td>Mn-54</td> <td>2.7E-03</td> </tr> <tr> <td>Co-60</td> <td>7.6E-03</td> </tr> <tr> <td>Sr-90</td> <td>8.4E-09</td> </tr> <tr> <td>Tc-99</td> <td>2.4E-09</td> </tr> <tr> <td>Ru-106</td> <td>6.5E-04</td> </tr> <tr> <td>Cd-113m</td> <td>2.6E-07</td> </tr> <tr> <td>Sb-125</td> <td>1.5E-03</td> </tr> <tr> <td>Cs-134</td> <td>5.0E-03</td> </tr> <tr> <td>Cs-137</td> <td>1.8E-03</td> </tr> <tr> <td>Ce-144</td> <td>1.6E-04</td> </tr> <tr> <td>Eu-154</td> <td>3.8E-03</td> </tr> <tr> <td>Eu-155</td> <td>1.9E-04</td> </tr> <tr> <td>Hf-178m</td> <td>7.2E-03</td> </tr> </tbody> </table>	経路番号		42	経路名		再使用品	4N系列	Pu-240	8.4E-06	U-236	7.2E-06	U-232	9.8E-06	Th-232	5.7E-06	Ra-228	2.9E-03	Th-228	4.4E-03	4N+1系列	Pu-241	2.0E-08	Am-241	1.3E-04	Np-237	1.3E-04	Pa-233	6.5E-04	U-233	5.7E-06	Th-229	3.0E-04	Ra-225	6.3E-05	Ac-225	7.1E-04	4N+2系列	Pu-238	8.8E-06	U-238	9.2E-06	Th-234	8.8E-05	U-234	7.9E-06	Th-230	6.4E-06	Ra-226	5.2E-03	Pb-210	1.9E-05	Po-210	2.7E-08	4N+3系列	Pu-239	3.4E-06	U-235	5.7E-04	Pa-231	1.7E-04	Ac-227	3.6E-06	Th-227	3.4E-04	Ra-223	9.1E-04	非系列	H-3	0.0E+00	C-14	0.0E+00	Cl-36	5.5E-07	Mn-54	2.7E-03	Co-60	7.6E-03	Sr-90	8.4E-09	Tc-99	2.4E-09	Ru-106	6.5E-04	Cd-113m	2.6E-07	Sb-125	1.5E-03	Cs-134	5.0E-03	Cs-137	1.8E-03	Ce-144	1.6E-04	Eu-154	3.8E-03	Eu-155	1.9E-04	Hf-178m	7.2E-03
経路番号		42																																																																																																																																																																																																						
経路名		再使用品																																																																																																																																																																																																						
4N系列	Pu-240	8.4E-06																																																																																																																																																																																																						
	U-236	7.2E-06																																																																																																																																																																																																						
	U-232	9.8E-06																																																																																																																																																																																																						
	Th-232	5.7E-06																																																																																																																																																																																																						
	Ra-228	2.3E-03																																																																																																																																																																																																						
	Th-228	3.4E-03																																																																																																																																																																																																						
4N+1系列	Pu-241	2.0E-08																																																																																																																																																																																																						
	Am-241	1.3E-04																																																																																																																																																																																																						
	Np-237	1.3E-04																																																																																																																																																																																																						
	Pa-233	5.8E-04																																																																																																																																																																																																						
	U-233	5.6E-06																																																																																																																																																																																																						
	Th-229	2.9E-04																																																																																																																																																																																																						
	Ra-225	6.3E-05																																																																																																																																																																																																						
Ac-225	6.0E-04																																																																																																																																																																																																							
4N+2系列	Pu-238	8.8E-06																																																																																																																																																																																																						
	U-238	8.6E-06																																																																																																																																																																																																						
	Th-234	7.6E-05																																																																																																																																																																																																						
	U-234	7.9E-06																																																																																																																																																																																																						
	Th-230	6.4E-06																																																																																																																																																																																																						
	Ra-226	4.1E-03																																																																																																																																																																																																						
	Pb-210	1.9E-05																																																																																																																																																																																																						
	Po-210	2.2E-08																																																																																																																																																																																																						
4N+3系列	Pu-239	3.4E-06																																																																																																																																																																																																						
	U-235	5.3E-04																																																																																																																																																																																																						
	Pa-231	1.6E-04																																																																																																																																																																																																						
	Ac-227	3.5E-06																																																																																																																																																																																																						
	Th-227	3.1E-04																																																																																																																																																																																																						
	Ra-223	7.9E-04																																																																																																																																																																																																						
非系列	H-3	0.0E+00																																																																																																																																																																																																						
	C-14	0.0E+00																																																																																																																																																																																																						
	Cl-36	4.1E-07																																																																																																																																																																																																						
	Mn-54	2.1E-03																																																																																																																																																																																																						
	Co-60	5.8E-03																																																																																																																																																																																																						
	Sr-90	8.2E-09																																																																																																																																																																																																						
	Tc-99	2.3E-09																																																																																																																																																																																																						
	Ru-106	5.3E-04																																																																																																																																																																																																						
	Cd-113m	2.3E-07																																																																																																																																																																																																						
	Sb-125	1.2E-03																																																																																																																																																																																																						
	Cs-134	4.0E-03																																																																																																																																																																																																						
	Cs-137	1.5E-03																																																																																																																																																																																																						
	Ce-144	1.4E-04																																																																																																																																																																																																						
	Eu-154	3.0E-03																																																																																																																																																																																																						
	Eu-155	1.9E-04																																																																																																																																																																																																						
	Hf-178m	6.1E-03																																																																																																																																																																																																						
経路番号		42																																																																																																																																																																																																						
経路名		再使用品																																																																																																																																																																																																						
4N系列	Pu-240	8.4E-06																																																																																																																																																																																																						
	U-236	7.2E-06																																																																																																																																																																																																						
	U-232	9.8E-06																																																																																																																																																																																																						
	Th-232	5.7E-06																																																																																																																																																																																																						
	Ra-228	2.9E-03																																																																																																																																																																																																						
	Th-228	4.4E-03																																																																																																																																																																																																						
4N+1系列	Pu-241	2.0E-08																																																																																																																																																																																																						
	Am-241	1.3E-04																																																																																																																																																																																																						
	Np-237	1.3E-04																																																																																																																																																																																																						
	Pa-233	6.5E-04																																																																																																																																																																																																						
	U-233	5.7E-06																																																																																																																																																																																																						
	Th-229	3.0E-04																																																																																																																																																																																																						
	Ra-225	6.3E-05																																																																																																																																																																																																						
Ac-225	7.1E-04																																																																																																																																																																																																							
4N+2系列	Pu-238	8.8E-06																																																																																																																																																																																																						
	U-238	9.2E-06																																																																																																																																																																																																						
	Th-234	8.8E-05																																																																																																																																																																																																						
	U-234	7.9E-06																																																																																																																																																																																																						
	Th-230	6.4E-06																																																																																																																																																																																																						
	Ra-226	5.2E-03																																																																																																																																																																																																						
	Pb-210	1.9E-05																																																																																																																																																																																																						
	Po-210	2.7E-08																																																																																																																																																																																																						
4N+3系列	Pu-239	3.4E-06																																																																																																																																																																																																						
	U-235	5.7E-04																																																																																																																																																																																																						
	Pa-231	1.7E-04																																																																																																																																																																																																						
	Ac-227	3.6E-06																																																																																																																																																																																																						
	Th-227	3.4E-04																																																																																																																																																																																																						
	Ra-223	9.1E-04																																																																																																																																																																																																						
非系列	H-3	0.0E+00																																																																																																																																																																																																						
	C-14	0.0E+00																																																																																																																																																																																																						
	Cl-36	5.5E-07																																																																																																																																																																																																						
	Mn-54	2.7E-03																																																																																																																																																																																																						
	Co-60	7.6E-03																																																																																																																																																																																																						
	Sr-90	8.4E-09																																																																																																																																																																																																						
	Tc-99	2.4E-09																																																																																																																																																																																																						
	Ru-106	6.5E-04																																																																																																																																																																																																						
	Cd-113m	2.6E-07																																																																																																																																																																																																						
	Sb-125	1.5E-03																																																																																																																																																																																																						
	Cs-134	5.0E-03																																																																																																																																																																																																						
	Cs-137	1.8E-03																																																																																																																																																																																																						
	Ce-144	1.6E-04																																																																																																																																																																																																						
	Eu-154	3.8E-03																																																																																																																																																																																																						
	Eu-155	1.9E-04																																																																																																																																																																																																						
	Hf-178m	7.2E-03																																																																																																																																																																																																						

訂正箇所	誤	正																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>p.30 表 App.2</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="539 248 624 309">利用経路</th> <th data-bbox="624 248 799 309">再使用品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="14">4N系列</td><td>Pu-240</td><td>8.4E-06</td></tr> <tr><td>U-236</td><td>7.2E-06</td></tr> <tr><td>U-232</td><td>9.8E-06</td></tr> <tr><td>Th-232</td><td>5.7E-06</td></tr> <tr><td>Ra-228</td><td>5.1E-12</td></tr> <tr><td>Ac-228</td><td>2.3E-03</td></tr> <tr><td>Fr-224</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Th-228</td><td>1.1E-05</td></tr> <tr><td>Ra-224</td><td>2.7E-05</td></tr> <tr><td>Rn-220</td><td>1.0E-06</td></tr> <tr><td>Po-216</td><td>4.3E-08</td></tr> <tr><td>Pb-212</td><td>4.2E-04</td></tr> <tr><td>Bi-212</td><td>4.5E-04</td></tr> <tr><td>Po-212</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Tl-208</td><td>6.9E-03</td></tr> <tr><td rowspan="14">4N+1系列</td><td>Pu-241</td><td>2.0E-08</td></tr> <tr><td>U-237</td><td>4.3E-04</td></tr> <tr><td>Am-241</td><td>1.3E-04</td></tr> <tr><td>Np-237</td><td>1.3E-04</td></tr> <tr><td>Pa-233</td><td>5.8E-04</td></tr> <tr><td>U-233</td><td>5.6E-06</td></tr> <tr><td>Th-229</td><td>2.9E-04</td></tr> <tr><td>Ra-225</td><td>6.3E-05</td></tr> <tr><td>Ac-225</td><td>5.4E-05</td></tr> <tr><td>Fr-221</td><td>8.5E-05</td></tr> <tr><td>At-217</td><td>8.3E-07</td></tr> <tr><td>Rn-217</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Bi-213</td><td>3.6E-04</td></tr> <tr><td>Po-213</td><td>9.6E-08</td></tr> <tr><td>Tl-209</td><td>4.7E-03</td></tr> <tr><td>Pb-209</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td rowspan="18">4N+2系列</td><td>Pu-238</td><td>8.8E-06</td></tr> <tr><td>U-238</td><td>8.6E-06</td></tr> <tr><td>Th-234</td><td>3.1E-05</td></tr> <tr><td>Pa-234m</td><td>2.8E-05</td></tr> <tr><td>Pa-234</td><td>4.4E-03</td></tr> <tr><td>U-234</td><td>7.9E-06</td></tr> <tr><td>Th-230</td><td>6.4E-06</td></tr> <tr><td>Ra-226</td><td>6.4E-06</td></tr> <tr><td>Rn-222</td><td>1.1E-06</td></tr> <tr><td>Po-218</td><td>2.3E-08</td></tr> <tr><td>At-218</td><td>2.5E-05</td></tr> <tr><td>Rn-218</td><td>2.0E-06</td></tr> <tr><td>Pb-214</td><td>6.9E-04</td></tr> <tr><td>Bi-214</td><td>3.4E-03</td></tr> <tr><td>Po-214</td><td>2.1E-07</td></tr> <tr><td>Tl-210</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Pb-210</td><td>1.9E-05</td></tr> <tr><td>Bi-210</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Hg-206</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Tl-206</td><td>3.0E-07</td></tr> <tr><td>Po-210</td><td>2.2E-08</td></tr> <tr><td rowspan="14">4N+3系列</td><td>Pu-239</td><td>3.4E-06</td></tr> <tr><td>U-235</td><td>5.3E-04</td></tr> <tr><td>Th-231</td><td>1.1E-04</td></tr> <tr><td>Pa-231</td><td>1.6E-04</td></tr> <tr><td>Ac-227</td><td>3.5E-06</td></tr> <tr><td>Fr-223</td><td>1.9E-04</td></tr> <tr><td>At-219</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Th-227</td><td>3.1E-04</td></tr> <tr><td>Ra-223</td><td>7.9E-04</td></tr> <tr><td>Rn-219</td><td>1.5E-04</td></tr> <tr><td>Po-215</td><td>4.8E-07</td></tr> <tr><td>Pb-211</td><td>1.3E-04</td></tr> <tr><td>Bi-211</td><td>1.3E-04</td></tr> <tr><td>Po-211</td><td>2.0E-05</td></tr> <tr><td>Tl-207</td><td>5.5E-06</td></tr> </tbody> </table>	利用経路	再使用品	4N系列	Pu-240	8.4E-06	U-236	7.2E-06	U-232	9.8E-06	Th-232	5.7E-06	Ra-228	5.1E-12	Ac-228	2.3E-03	Fr-224	0.0E+00	Th-228	1.1E-05	Ra-224	2.7E-05	Rn-220	1.0E-06	Po-216	4.3E-08	Pb-212	4.2E-04	Bi-212	4.5E-04	Po-212	0.0E+00	Tl-208	6.9E-03	4N+1系列	Pu-241	2.0E-08	U-237	4.3E-04	Am-241	1.3E-04	Np-237	1.3E-04	Pa-233	5.8E-04	U-233	5.6E-06	Th-229	2.9E-04	Ra-225	6.3E-05	Ac-225	5.4E-05	Fr-221	8.5E-05	At-217	8.3E-07	Rn-217	0.0E+00	Bi-213	3.6E-04	Po-213	9.6E-08	Tl-209	4.7E-03	Pb-209	0.0E+00	4N+2系列	Pu-238	8.8E-06	U-238	8.6E-06	Th-234	3.1E-05	Pa-234m	2.8E-05	Pa-234	4.4E-03	U-234	7.9E-06	Th-230	6.4E-06	Ra-226	6.4E-06	Rn-222	1.1E-06	Po-218	2.3E-08	At-218	2.5E-05	Rn-218	2.0E-06	Pb-214	6.9E-04	Bi-214	3.4E-03	Po-214	2.1E-07	Tl-210	0.0E+00	Pb-210	1.9E-05	Bi-210	0.0E+00	Hg-206	0.0E+00	Tl-206	3.0E-07	Po-210	2.2E-08	4N+3系列	Pu-239	3.4E-06	U-235	5.3E-04	Th-231	1.1E-04	Pa-231	1.6E-04	Ac-227	3.5E-06	Fr-223	1.9E-04	At-219	0.0E+00	Th-227	3.1E-04	Ra-223	7.9E-04	Rn-219	1.5E-04	Po-215	4.8E-07	Pb-211	1.3E-04	Bi-211	1.3E-04	Po-211	2.0E-05	Tl-207	5.5E-06	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1031 248 1115 309">利用経路</th> <th data-bbox="1115 248 1291 309">再使用品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="14">4N系列</td><td>Pu-240</td><td>8.4E-06</td></tr> <tr><td>U-236</td><td>7.2E-06</td></tr> <tr><td>U-232</td><td>9.8E-06</td></tr> <tr><td>Th-232</td><td>5.7E-06</td></tr> <tr><td>Ra-228</td><td>5.1E-12</td></tr> <tr><td>Ac-228</td><td>2.9E-03</td></tr> <tr><td>Fr-224</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Th-228</td><td>1.2E-05</td></tr> <tr><td>Ra-224</td><td>3.1E-05</td></tr> <tr><td>Rn-220</td><td>1.3E-06</td></tr> <tr><td>Po-216</td><td>5.4E-08</td></tr> <tr><td>Pb-212</td><td>4.6E-04</td></tr> <tr><td>Bi-212</td><td>5.8E-04</td></tr> <tr><td>Po-212</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Tl-208</td><td>9.2E-03</td></tr> <tr><td rowspan="14">4N+1系列</td><td>Pu-241</td><td>9.3E-09</td></tr> <tr><td>U-237</td><td>4.5E-04</td></tr> <tr><td>Am-241</td><td>1.3E-04</td></tr> <tr><td>Np-237</td><td>1.3E-04</td></tr> <tr><td>Pa-233</td><td>6.5E-04</td></tr> <tr><td>U-233</td><td>5.7E-06</td></tr> <tr><td>Th-229</td><td>3.0E-04</td></tr> <tr><td>Ra-225</td><td>6.3E-05</td></tr> <tr><td>Ac-225</td><td>5.6E-05</td></tr> <tr><td>Fr-221</td><td>9.4E-05</td></tr> <tr><td>At-217</td><td>9.9E-07</td></tr> <tr><td>Rn-217</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Bi-213</td><td>4.3E-04</td></tr> <tr><td>Po-213</td><td>1.2E-07</td></tr> <tr><td>Tl-209</td><td>6.1E-03</td></tr> <tr><td>Pb-209</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td rowspan="18">4N+2系列</td><td>Pu-238</td><td>8.8E-06</td></tr> <tr><td>U-238</td><td>9.2E-06</td></tr> <tr><td>Th-234</td><td>3.1E-05</td></tr> <tr><td>Pa-234m</td><td>3.5E-05</td></tr> <tr><td>Pa-234</td><td>5.5E-03</td></tr> <tr><td>U-234</td><td>7.9E-06</td></tr> <tr><td>Th-230</td><td>6.4E-06</td></tr> <tr><td>Ra-226</td><td>2.0E-05</td></tr> <tr><td>Rn-222</td><td>1.3E-06</td></tr> <tr><td>Po-218</td><td>2.9E-08</td></tr> <tr><td>At-218</td><td>2.5E-05</td></tr> <tr><td>Rn-218</td><td>2.5E-06</td></tr> <tr><td>Pb-214</td><td>7.9E-04</td></tr> <tr><td>Bi-214</td><td>4.4E-03</td></tr> <tr><td>Po-214</td><td>2.7E-07</td></tr> <tr><td>Tl-210</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Pb-210</td><td>1.9E-05</td></tr> <tr><td>Bi-210</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Hg-206</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Tl-206</td><td>3.4E-07</td></tr> <tr><td>Po-210</td><td>2.7E-08</td></tr> <tr><td rowspan="14">4N+3系列</td><td>Pu-239</td><td>3.4E-06</td></tr> <tr><td>U-235</td><td>4.6E-04</td></tr> <tr><td>Th-231</td><td>1.1E-04</td></tr> <tr><td>Pa-231</td><td>1.7E-04</td></tr> <tr><td>Ac-227</td><td>8.5E-07</td></tr> <tr><td>Fr-223</td><td>2.0E-04</td></tr> <tr><td>At-219</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Th-227</td><td>3.4E-04</td></tr> <tr><td>Ra-223</td><td>4.1E-04</td></tr> <tr><td>Rn-219</td><td>1.8E-04</td></tr> <tr><td>Po-215</td><td>5.7E-07</td></tr> <tr><td>Pb-211</td><td>1.6E-04</td></tr> <tr><td>Bi-211</td><td>1.5E-04</td></tr> <tr><td>Po-211</td><td>2.5E-05</td></tr> <tr><td>Tl-207</td><td>7.0E-06</td></tr> </tbody> </table>	利用経路	再使用品	4N系列	Pu-240	8.4E-06	U-236	7.2E-06	U-232	9.8E-06	Th-232	5.7E-06	Ra-228	5.1E-12	Ac-228	2.9E-03	Fr-224	0.0E+00	Th-228	1.2E-05	Ra-224	3.1E-05	Rn-220	1.3E-06	Po-216	5.4E-08	Pb-212	4.6E-04	Bi-212	5.8E-04	Po-212	0.0E+00	Tl-208	9.2E-03	4N+1系列	Pu-241	9.3E-09	U-237	4.5E-04	Am-241	1.3E-04	Np-237	1.3E-04	Pa-233	6.5E-04	U-233	5.7E-06	Th-229	3.0E-04	Ra-225	6.3E-05	Ac-225	5.6E-05	Fr-221	9.4E-05	At-217	9.9E-07	Rn-217	0.0E+00	Bi-213	4.3E-04	Po-213	1.2E-07	Tl-209	6.1E-03	Pb-209	0.0E+00	4N+2系列	Pu-238	8.8E-06	U-238	9.2E-06	Th-234	3.1E-05	Pa-234m	3.5E-05	Pa-234	5.5E-03	U-234	7.9E-06	Th-230	6.4E-06	Ra-226	2.0E-05	Rn-222	1.3E-06	Po-218	2.9E-08	At-218	2.5E-05	Rn-218	2.5E-06	Pb-214	7.9E-04	Bi-214	4.4E-03	Po-214	2.7E-07	Tl-210	0.0E+00	Pb-210	1.9E-05	Bi-210	0.0E+00	Hg-206	0.0E+00	Tl-206	3.4E-07	Po-210	2.7E-08	4N+3系列	Pu-239	3.4E-06	U-235	4.6E-04	Th-231	1.1E-04	Pa-231	1.7E-04	Ac-227	8.5E-07	Fr-223	2.0E-04	At-219	0.0E+00	Th-227	3.4E-04	Ra-223	4.1E-04	Rn-219	1.8E-04	Po-215	5.7E-07	Pb-211	1.6E-04	Bi-211	1.5E-04	Po-211	2.5E-05	Tl-207	7.0E-06
利用経路	再使用品																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4N系列	Pu-240	8.4E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	U-236	7.2E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	U-232	9.8E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Th-232	5.7E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ra-228	5.1E-12																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ac-228	2.3E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Fr-224	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Th-228	1.1E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ra-224	2.7E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Rn-220	1.0E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Po-216	4.3E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pb-212	4.2E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Bi-212	4.5E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Po-212	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tl-208	6.9E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4N+1系列	Pu-241	2.0E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	U-237	4.3E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Am-241	1.3E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Np-237	1.3E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pa-233	5.8E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	U-233	5.6E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Th-229	2.9E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ra-225	6.3E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ac-225	5.4E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Fr-221	8.5E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	At-217	8.3E-07																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Rn-217	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Bi-213	3.6E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Po-213	9.6E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tl-209	4.7E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Pb-209	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4N+2系列	Pu-238	8.8E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	U-238	8.6E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Th-234	3.1E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pa-234m	2.8E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pa-234	4.4E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	U-234	7.9E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Th-230	6.4E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ra-226	6.4E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Rn-222	1.1E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Po-218	2.3E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	At-218	2.5E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Rn-218	2.0E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pb-214	6.9E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Bi-214	3.4E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Po-214	2.1E-07																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Tl-210	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pb-210	1.9E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Bi-210	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Hg-206	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Tl-206	3.0E-07																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Po-210	2.2E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4N+3系列	Pu-239	3.4E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	U-235	5.3E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Th-231	1.1E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pa-231	1.6E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ac-227	3.5E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Fr-223	1.9E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	At-219	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Th-227	3.1E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ra-223	7.9E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Rn-219	1.5E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Po-215	4.8E-07																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pb-211	1.3E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Bi-211	1.3E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Po-211	2.0E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tl-207	5.5E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																									
利用経路	再使用品																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4N系列	Pu-240	8.4E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	U-236	7.2E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	U-232	9.8E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Th-232	5.7E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ra-228	5.1E-12																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ac-228	2.9E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Fr-224	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Th-228	1.2E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ra-224	3.1E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Rn-220	1.3E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Po-216	5.4E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pb-212	4.6E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Bi-212	5.8E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Po-212	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tl-208	9.2E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4N+1系列	Pu-241	9.3E-09																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	U-237	4.5E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Am-241	1.3E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Np-237	1.3E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pa-233	6.5E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	U-233	5.7E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Th-229	3.0E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ra-225	6.3E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ac-225	5.6E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Fr-221	9.4E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	At-217	9.9E-07																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Rn-217	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Bi-213	4.3E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Po-213	1.2E-07																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tl-209	6.1E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Pb-209	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4N+2系列	Pu-238	8.8E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	U-238	9.2E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Th-234	3.1E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pa-234m	3.5E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pa-234	5.5E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	U-234	7.9E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Th-230	6.4E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ra-226	2.0E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Rn-222	1.3E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Po-218	2.9E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	At-218	2.5E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Rn-218	2.5E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pb-214	7.9E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Bi-214	4.4E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Po-214	2.7E-07																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Tl-210	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pb-210	1.9E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Bi-210	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Hg-206	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Tl-206	3.4E-07																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Po-210	2.7E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4N+3系列	Pu-239	3.4E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	U-235	4.6E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Th-231	1.1E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pa-231	1.7E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ac-227	8.5E-07																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Fr-223	2.0E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	At-219	0.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Th-227	3.4E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ra-223	4.1E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Rn-219	1.8E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Po-215	5.7E-07																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Pb-211	1.6E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Bi-211	1.5E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Po-211	2.5E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tl-207	7.0E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																									

訂正箇所	誤	正																																																																																																						
p.31 表 App.4	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="507 248 614 331">利用経路</th> <th data-bbox="614 248 831 331">再使用品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="20" style="text-align: center;">非系列</td><td>H-3</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>C-14</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Cl-36</td><td>4.1E-07</td></tr> <tr><td>Mn-54</td><td>2.1E-03</td></tr> <tr><td>Co-60</td><td>5.8E-03</td></tr> <tr><td>Sr-90</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Y-90</td><td>8.2E-09</td></tr> <tr><td>Tc-99</td><td>2.3E-09</td></tr> <tr><td>Ru-106</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Rh-106</td><td>5.3E-04</td></tr> <tr><td>Ag-110m</td><td>6.8E-03</td></tr> <tr><td>Ag-110</td><td>8.0E-05</td></tr> <tr><td>Cd-113m</td><td>2.3E-07</td></tr> <tr><td>Sb-125</td><td>1.2E-03</td></tr> <tr><td>Te-125m</td><td>1.9E-04</td></tr> <tr><td>Cs-134</td><td>4.0E-03</td></tr> <tr><td>Cs-137</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Ba-137m</td><td>1.6E-03</td></tr> <tr><td>Ce-144</td><td>1.4E-04</td></tr> <tr><td>Pr-144m</td><td>5.8E-05</td></tr> <tr><td>Pr-144</td><td>7.1E-05</td></tr> <tr><td>Eu-154</td><td>3.0E-03</td></tr> <tr><td>Eu-155</td><td>1.9E-04</td></tr> <tr><td>Hf-178m</td><td>6.1E-03</td></tr> </tbody> </table>	利用経路	再使用品	非系列	H-3	0.0E+00	C-14	0.0E+00	Cl-36	4.1E-07	Mn-54	2.1E-03	Co-60	5.8E-03	Sr-90	0.0E+00	Y-90	8.2E-09	Tc-99	2.3E-09	Ru-106	0.0E+00	Rh-106	5.3E-04	Ag-110m	6.8E-03	Ag-110	8.0E-05	Cd-113m	2.3E-07	Sb-125	1.2E-03	Te-125m	1.9E-04	Cs-134	4.0E-03	Cs-137	0.0E+00	Ba-137m	1.6E-03	Ce-144	1.4E-04	Pr-144m	5.8E-05	Pr-144	7.1E-05	Eu-154	3.0E-03	Eu-155	1.9E-04	Hf-178m	6.1E-03	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="997 248 1104 331">利用経路</th> <th data-bbox="1104 248 1321 331">再使用品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="20" style="text-align: center;">非系列</td><td>H-3</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>C-14</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Cl-36</td><td>5.5E-07</td></tr> <tr><td>Mn-54</td><td>2.7E-03</td></tr> <tr><td>Co-60</td><td>7.6E-03</td></tr> <tr><td>Sr-90</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Y-90</td><td>8.4E-09</td></tr> <tr><td>Tc-99</td><td>2.4E-09</td></tr> <tr><td>Ru-106</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Rh-106</td><td>6.5E-04</td></tr> <tr><td>Ag-110m</td><td>8.6E-03</td></tr> <tr><td>Ag-110</td><td>1.0E-04</td></tr> <tr><td>Cd-113m</td><td>2.6E-07</td></tr> <tr><td>Sb-125</td><td>1.4E-03</td></tr> <tr><td>Te-125m</td><td>2.0E-04</td></tr> <tr><td>Cs-134</td><td>5.0E-03</td></tr> <tr><td>Cs-137</td><td>0.0E+00</td></tr> <tr><td>Ba-137m</td><td>1.9E-03</td></tr> <tr><td>Ce-144</td><td>6.8E-05</td></tr> <tr><td>Pr-144m</td><td>5.8E-05</td></tr> <tr><td>Pr-144</td><td>9.3E-05</td></tr> <tr><td>Eu-154</td><td>3.8E-03</td></tr> <tr><td>Eu-155</td><td>1.9E-04</td></tr> <tr><td>Hf-178m</td><td>7.2E-03</td></tr> </tbody> </table>	利用経路	再使用品	非系列	H-3	0.0E+00	C-14	0.0E+00	Cl-36	5.5E-07	Mn-54	2.7E-03	Co-60	7.6E-03	Sr-90	0.0E+00	Y-90	8.4E-09	Tc-99	2.4E-09	Ru-106	0.0E+00	Rh-106	6.5E-04	Ag-110m	8.6E-03	Ag-110	1.0E-04	Cd-113m	2.6E-07	Sb-125	1.4E-03	Te-125m	2.0E-04	Cs-134	5.0E-03	Cs-137	0.0E+00	Ba-137m	1.9E-03	Ce-144	6.8E-05	Pr-144m	5.8E-05	Pr-144	9.3E-05	Eu-154	3.8E-03	Eu-155	1.9E-04	Hf-178m	7.2E-03
利用経路	再使用品																																																																																																							
非系列	H-3	0.0E+00																																																																																																						
	C-14	0.0E+00																																																																																																						
	Cl-36	4.1E-07																																																																																																						
	Mn-54	2.1E-03																																																																																																						
	Co-60	5.8E-03																																																																																																						
	Sr-90	0.0E+00																																																																																																						
	Y-90	8.2E-09																																																																																																						
	Tc-99	2.3E-09																																																																																																						
	Ru-106	0.0E+00																																																																																																						
	Rh-106	5.3E-04																																																																																																						
	Ag-110m	6.8E-03																																																																																																						
	Ag-110	8.0E-05																																																																																																						
	Cd-113m	2.3E-07																																																																																																						
	Sb-125	1.2E-03																																																																																																						
	Te-125m	1.9E-04																																																																																																						
	Cs-134	4.0E-03																																																																																																						
	Cs-137	0.0E+00																																																																																																						
	Ba-137m	1.6E-03																																																																																																						
	Ce-144	1.4E-04																																																																																																						
	Pr-144m	5.8E-05																																																																																																						
Pr-144	7.1E-05																																																																																																							
Eu-154	3.0E-03																																																																																																							
Eu-155	1.9E-04																																																																																																							
Hf-178m	6.1E-03																																																																																																							
利用経路	再使用品																																																																																																							
非系列	H-3	0.0E+00																																																																																																						
	C-14	0.0E+00																																																																																																						
	Cl-36	5.5E-07																																																																																																						
	Mn-54	2.7E-03																																																																																																						
	Co-60	7.6E-03																																																																																																						
	Sr-90	0.0E+00																																																																																																						
	Y-90	8.4E-09																																																																																																						
	Tc-99	2.4E-09																																																																																																						
	Ru-106	0.0E+00																																																																																																						
	Rh-106	6.5E-04																																																																																																						
	Ag-110m	8.6E-03																																																																																																						
	Ag-110	1.0E-04																																																																																																						
	Cd-113m	2.6E-07																																																																																																						
	Sb-125	1.4E-03																																																																																																						
	Te-125m	2.0E-04																																																																																																						
	Cs-134	5.0E-03																																																																																																						
	Cs-137	0.0E+00																																																																																																						
	Ba-137m	1.9E-03																																																																																																						
	Ce-144	6.8E-05																																																																																																						
	Pr-144m	5.8E-05																																																																																																						
Pr-144	9.3E-05																																																																																																							
Eu-154	3.8E-03																																																																																																							
Eu-155	1.9E-04																																																																																																							
Hf-178m	7.2E-03																																																																																																							

訂正箇所	誤												正																																																																																																																																																																													
p.29 表 App-1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">利用経路</th> <th colspan="10">再利用シナリオ(単位: <math>\mu</math> Sv/h per Bq/g)</th> </tr> <tr> <th>冷蔵庫</th> <th>ベッド</th> <th>鉄筋</th> <th>壁材等</th> <th>積み下ろし</th> <th>運転</th> <th>スクラップ前処理</th> <th>溶融・鋳造</th> <th>製品加工</th> <th>トラック</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4N+1系列</td> <td>Pu-241</td> <td>2.1E-08</td> <td>4.4E-08</td> <td>7.3E-09</td> <td>8.6E-07</td> <td>7.2E-09</td> <td>6.3E-09</td> <td>1.7E-09</td> <td>2.4E-08</td> <td>2.1E-08</td> <td>4.3E-08</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">4N+3系列</td> <td>U-235</td> <td>9.0E-04</td> <td>1.6E-03</td> <td>3.5E-04</td> <td>3.6E-02</td> <td>3.6E-04</td> <td>3.2E-04</td> <td>8.5E-05</td> <td>1.2E-03</td> <td>1.0E-03</td> <td>1.6E-03</td> </tr> <tr> <td>Ac-227</td> <td>3.3E-06</td> <td>7.1E-06</td> <td>1.3E-06</td> <td>1.4E-04</td> <td>1.6E-06</td> <td>1.4E-06</td> <td>3.8E-07</td> <td>5.5E-06</td> <td>4.6E-06</td> <td>7.3E-06</td> </tr> <tr> <td>Ra-223</td> <td>1.7E-03</td> <td>2.7E-03</td> <td>7.8E-04</td> <td>7.3E-02</td> <td>1.1E-03</td> <td>9.5E-04</td> <td>2.5E-04</td> <td>3.7E-03</td> <td>3.1E-03</td> <td>2.9E-03</td> </tr> <tr> <td>非系列</td> <td>Ce-144</td> <td>2.5E-04</td> <td>4.2E-04</td> <td>1.5E-04</td> <td>1.3E-02</td> <td>2.2E-04</td> <td>1.9E-04</td> <td>5.0E-05</td> <td>7.3E-04</td> <td>6.2E-04</td> <td>4.9E-04</td> </tr> </tbody> </table>												利用経路		再利用シナリオ(単位: $\mu$ Sv/h per Bq/g)										冷蔵庫	ベッド	鉄筋	壁材等	積み下ろし	運転	スクラップ前処理	溶融・鋳造	製品加工	トラック	4N+1系列	Pu-241	2.1E-08	4.4E-08	7.3E-09	8.6E-07	7.2E-09	6.3E-09	1.7E-09	2.4E-08	2.1E-08	4.3E-08	4N+3系列	U-235	9.0E-04	1.6E-03	3.5E-04	3.6E-02	3.6E-04	3.2E-04	8.5E-05	1.2E-03	1.0E-03	1.6E-03	Ac-227	3.3E-06	7.1E-06	1.3E-06	1.4E-04	1.6E-06	1.4E-06	3.8E-07	5.5E-06	4.6E-06	7.3E-06	Ra-223	1.7E-03	2.7E-03	7.8E-04	7.3E-02	1.1E-03	9.5E-04	2.5E-04	3.7E-03	3.1E-03	2.9E-03	非系列	Ce-144	2.5E-04	4.2E-04	1.5E-04	1.3E-02	2.2E-04	1.9E-04	5.0E-05	7.3E-04	6.2E-04	4.9E-04	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">利用経路</th> <th colspan="10">再利用シナリオ(単位: <math>\mu</math> Sv/h per Bq/g)</th> </tr> <tr> <th>冷蔵庫</th> <th>ベッド</th> <th>鉄筋</th> <th>壁材等</th> <th>積み下ろし</th> <th>運転</th> <th>スクラップ前処理</th> <th>溶融・鋳造</th> <th>製品加工</th> <th>トラック</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4N+1系列</td> <td>Pu-241</td> <td>6.1E-09</td> <td>1.4E-08</td> <td>2.0E-09</td> <td>2.6E-07</td> <td>1.6E-09</td> <td>1.4E-09</td> <td>3.8E-10</td> <td>5.5E-09</td> <td>4.6E-09</td> <td>1.4E-08</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">4N+3系列</td> <td>U-235</td> <td>8.7E-04</td> <td>1.5E-03</td> <td>3.4E-04</td> <td>3.5E-02</td> <td>3.5E-04</td> <td>3.1E-04</td> <td>8.3E-05</td> <td>1.2E-03</td> <td>1.0E-03</td> <td>1.5E-03</td> </tr> <tr> <td>Ac-227</td> <td>5.4E-07</td> <td>1.2E-06</td> <td>1.9E-07</td> <td>2.2E-05</td> <td>1.7E-07</td> <td>1.5E-07</td> <td>4.1E-08</td> <td>5.9E-07</td> <td>5.0E-07</td> <td>1.1E-06</td> </tr> <tr> <td>Ra-223</td> <td>6.8E-04</td> <td>1.2E-03</td> <td>2.8E-04</td> <td>2.9E-02</td> <td>3.5E-04</td> <td>3.1E-04</td> <td>8.2E-05</td> <td>1.2E-03</td> <td>1.0E-03</td> <td>1.3E-03</td> </tr> <tr> <td>非系列</td> <td>Ce-144</td> <td>8.0E-05</td> <td>1.7E-04</td> <td>2.8E-05</td> <td>3.3E-03</td> <td>2.4E-05</td> <td>2.1E-05</td> <td>5.6E-06</td> <td>8.1E-05</td> <td>6.8E-05</td> <td>1.6E-04</td> </tr> </tbody> </table>												利用経路		再利用シナリオ(単位: $\mu$ Sv/h per Bq/g)										冷蔵庫	ベッド	鉄筋	壁材等	積み下ろし	運転	スクラップ前処理	溶融・鋳造	製品加工	トラック	4N+1系列	Pu-241	6.1E-09	1.4E-08	2.0E-09	2.6E-07	1.6E-09	1.4E-09	3.8E-10	5.5E-09	4.6E-09	1.4E-08	4N+3系列	U-235	8.7E-04	1.5E-03	3.4E-04	3.5E-02	3.5E-04	3.1E-04	8.3E-05	1.2E-03	1.0E-03	1.5E-03	Ac-227	5.4E-07	1.2E-06	1.9E-07	2.2E-05	1.7E-07	1.5E-07	4.1E-08	5.9E-07	5.0E-07	1.1E-06	Ra-223	6.8E-04	1.2E-03	2.8E-04	2.9E-02	3.5E-04	3.1E-04	8.2E-05	1.2E-03	1.0E-03	1.3E-03	非系列	Ce-144	8.0E-05	1.7E-04	2.8E-05	3.3E-03	2.4E-05	2.1E-05	5.6E-06	8.1E-05	6.8E-05	1.6E-04		
利用経路		再利用シナリオ(単位: $\mu$ Sv/h per Bq/g)																																																																																																																																																																																								
		冷蔵庫	ベッド	鉄筋	壁材等	積み下ろし	運転	スクラップ前処理	溶融・鋳造	製品加工	トラック																																																																																																																																																																															
4N+1系列	Pu-241	2.1E-08	4.4E-08	7.3E-09	8.6E-07	7.2E-09	6.3E-09	1.7E-09	2.4E-08	2.1E-08	4.3E-08																																																																																																																																																																															
4N+3系列	U-235	9.0E-04	1.6E-03	3.5E-04	3.6E-02	3.6E-04	3.2E-04	8.5E-05	1.2E-03	1.0E-03	1.6E-03																																																																																																																																																																															
	Ac-227	3.3E-06	7.1E-06	1.3E-06	1.4E-04	1.6E-06	1.4E-06	3.8E-07	5.5E-06	4.6E-06	7.3E-06																																																																																																																																																																															
	Ra-223	1.7E-03	2.7E-03	7.8E-04	7.3E-02	1.1E-03	9.5E-04	2.5E-04	3.7E-03	3.1E-03	2.9E-03																																																																																																																																																																															
非系列	Ce-144	2.5E-04	4.2E-04	1.5E-04	1.3E-02	2.2E-04	1.9E-04	5.0E-05	7.3E-04	6.2E-04	4.9E-04																																																																																																																																																																															
利用経路		再利用シナリオ(単位: $\mu$ Sv/h per Bq/g)																																																																																																																																																																																								
		冷蔵庫	ベッド	鉄筋	壁材等	積み下ろし	運転	スクラップ前処理	溶融・鋳造	製品加工	トラック																																																																																																																																																																															
4N+1系列	Pu-241	6.1E-09	1.4E-08	2.0E-09	2.6E-07	1.6E-09	1.4E-09	3.8E-10	5.5E-09	4.6E-09	1.4E-08																																																																																																																																																																															
4N+3系列	U-235	8.7E-04	1.5E-03	3.4E-04	3.5E-02	3.5E-04	3.1E-04	8.3E-05	1.2E-03	1.0E-03	1.5E-03																																																																																																																																																																															
	Ac-227	5.4E-07	1.2E-06	1.9E-07	2.2E-05	1.7E-07	1.5E-07	4.1E-08	5.9E-07	5.0E-07	1.1E-06																																																																																																																																																																															
	Ra-223	6.8E-04	1.2E-03	2.8E-04	2.9E-02	3.5E-04	3.1E-04	8.2E-05	1.2E-03	1.0E-03	1.3E-03																																																																																																																																																																															
非系列	Ce-144	8.0E-05	1.7E-04	2.8E-05	3.3E-03	2.4E-05	2.1E-05	5.6E-06	8.1E-05	6.8E-05	1.6E-04																																																																																																																																																																															
p.30 表 App-2	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">利用経路</th> <th colspan="9">再利用シナリオ(単位: <math>\mu</math> Sv/h per Bq/g、但し、再使用品の単位は <math>\mu</math> Sv/h per Bq/cm<sup>2</sup>)</th> <th colspan="2">埋設処分シナリオ(<math>\mu</math> Sv/h per Bq/g)</th> </tr> <tr> <th>オートバイ</th> <th>船舶</th> <th>機</th> <th>NC旋盤</th> <th>再使用品</th> <th>スラグ駐車場</th> <th>コンクリート処理</th> <th>コンクリート駐車場</th> <th>積み込み運搬</th> <th>跡地利用等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4N+1系列</td> <td>Pu-241</td> <td>6.9E-08</td> <td>1.7E-07</td> <td>9.0E-08</td> <td>8.7E-08</td> <td>2.0E-08</td> <td>3.8E-07</td> <td>1.2E-07</td> <td>3.8E-07</td> <td>3.7E-07</td> <td>4.5E-07</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">4N+3系列</td> <td>U-235</td> <td>3.0E-03</td> <td>7.2E-03</td> <td>4.0E-03</td> <td>4.3E-03</td> <td>5.3E-04</td> <td>1.5E-02</td> <td>4.8E-03</td> <td>1.5E-02</td> <td>1.4E-02</td> <td>4.8E-02</td> </tr> <tr> <td>Ac-227</td> <td>1.1E-05</td> <td>2.7E-05</td> <td>1.4E-05</td> <td>1.8E-05</td> <td>3.5E-06</td> <td>6.0E-05</td> <td>1.9E-05</td> <td>6.0E-05</td> <td>5.6E-05</td> <td>3.6E-05</td> </tr> <tr> <td>Ra-223</td> <td>5.6E-03</td> <td>1.4E-02</td> <td>7.4E-03</td> <td>1.2E-02</td> <td>7.9E-04</td> <td>2.7E-02</td> <td>9.3E-03</td> <td>2.7E-02</td> <td>2.3E-02</td> <td>3.9E-02</td> </tr> <tr> <td>非系列</td> <td>Ce-144</td> <td>8.3E-04</td> <td>2.3E-03</td> <td>1.1E-03</td> <td>2.1E-03</td> <td>1.4E-04</td> <td>4.3E-03</td> <td>1.6E-03</td> <td>4.3E-03</td> <td>3.7E-03</td> <td>5.3E-03</td> </tr> </tbody> </table>												利用経路		再利用シナリオ(単位: $\mu$ Sv/h per Bq/g、但し、再使用品の単位は $\mu$ Sv/h per Bq/cm <sup>2</sup> )									埋設処分シナリオ( $\mu$ Sv/h per Bq/g)		オートバイ	船舶	機	NC旋盤	再使用品	スラグ駐車場	コンクリート処理	コンクリート駐車場	積み込み運搬	跡地利用等	4N+1系列	Pu-241	6.9E-08	1.7E-07	9.0E-08	8.7E-08	2.0E-08	3.8E-07	1.2E-07	3.8E-07	3.7E-07	4.5E-07	4N+3系列	U-235	3.0E-03	7.2E-03	4.0E-03	4.3E-03	5.3E-04	1.5E-02	4.8E-03	1.5E-02	1.4E-02	4.8E-02	Ac-227	1.1E-05	2.7E-05	1.4E-05	1.8E-05	3.5E-06	6.0E-05	1.9E-05	6.0E-05	5.6E-05	3.6E-05	Ra-223	5.6E-03	1.4E-02	7.4E-03	1.2E-02	7.9E-04	2.7E-02	9.3E-03	2.7E-02	2.3E-02	3.9E-02	非系列	Ce-144	8.3E-04	2.3E-03	1.1E-03	2.1E-03	1.4E-04	4.3E-03	1.6E-03	4.3E-03	3.7E-03	5.3E-03	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">利用経路</th> <th colspan="9">再利用シナリオ(単位: <math>\mu</math> Sv/h per Bq/g、但し、再使用品の単位は <math>\mu</math> Sv/h per Bq/cm<sup>2</sup>)</th> <th colspan="2">埋設処分シナリオ(<math>\mu</math> Sv/h per Bq/g)</th> </tr> <tr> <th>オートバイ</th> <th>船舶</th> <th>機</th> <th>NC旋盤</th> <th>再使用品</th> <th>スラグ駐車場</th> <th>コンクリート処理</th> <th>コンクリート駐車場</th> <th>積み込み運搬</th> <th>跡地利用等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4N+1系列</td> <td>Pu-241</td> <td>2.1E-08</td> <td>5.0E-08</td> <td>2.7E-08</td> <td>2.1E-08</td> <td>9.3E-09</td> <td>1.2E-07</td> <td>3.6E-08</td> <td>1.2E-07</td> <td>1.2E-07</td> <td>4.5E-07</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">4N+3系列</td> <td>U-235</td> <td>2.9E-03</td> <td>6.9E-03</td> <td>3.8E-03</td> <td>4.2E-03</td> <td>4.6E-04</td> <td>1.4E-02</td> <td>4.6E-03</td> <td>1.4E-02</td> <td>1.3E-02</td> <td>4.8E-02</td> </tr> <tr> <td>Ac-227</td> <td>1.8E-06</td> <td>4.4E-06</td> <td>2.4E-06</td> <td>2.1E-06</td> <td>8.5E-07</td> <td>1.0E-05</td> <td>3.1E-06</td> <td>1.0E-05</td> <td>9.7E-06</td> <td>3.6E-05</td> </tr> <tr> <td>Ra-223</td> <td>2.3E-03</td> <td>5.6E-03</td> <td>3.0E-03</td> <td>4.0E-03</td> <td>4.1E-04</td> <td>1.1E-02</td> <td>3.7E-03</td> <td>1.1E-02</td> <td>1.0E-02</td> <td>3.9E-02</td> </tr> <tr> <td>非系列</td> <td>Ce-144</td> <td>2.7E-04</td> <td>6.4E-04</td> <td>3.5E-04</td> <td>3.0E-04</td> <td>6.8E-05</td> <td>1.5E-03</td> <td>4.5E-04</td> <td>1.5E-03</td> <td>1.4E-03</td> <td>5.3E-03</td> </tr> </tbody> </table>												利用経路		再利用シナリオ(単位: $\mu$ Sv/h per Bq/g、但し、再使用品の単位は $\mu$ Sv/h per Bq/cm <sup>2</sup> )									埋設処分シナリオ( $\mu$ Sv/h per Bq/g)		オートバイ	船舶	機	NC旋盤	再使用品	スラグ駐車場	コンクリート処理	コンクリート駐車場	積み込み運搬	跡地利用等	4N+1系列	Pu-241	2.1E-08	5.0E-08	2.7E-08	2.1E-08	9.3E-09	1.2E-07	3.6E-08	1.2E-07	1.2E-07	4.5E-07	4N+3系列	U-235	2.9E-03	6.9E-03	3.8E-03	4.2E-03	4.6E-04	1.4E-02	4.6E-03	1.4E-02	1.3E-02	4.8E-02	Ac-227	1.8E-06	4.4E-06	2.4E-06	2.1E-06	8.5E-07	1.0E-05	3.1E-06	1.0E-05	9.7E-06	3.6E-05	Ra-223	2.3E-03	5.6E-03	3.0E-03	4.0E-03	4.1E-04	1.1E-02	3.7E-03	1.1E-02	1.0E-02	3.9E-02	非系列	Ce-144	2.7E-04	6.4E-04	3.5E-04	3.0E-04	6.8E-05	1.5E-03	4.5E-04	1.5E-03	1.4E-03	5.3E-03
利用経路		再利用シナリオ(単位: $\mu$ Sv/h per Bq/g、但し、再使用品の単位は $\mu$ Sv/h per Bq/cm <sup>2</sup> )									埋設処分シナリオ( $\mu$ Sv/h per Bq/g)																																																																																																																																																																															
		オートバイ	船舶	機	NC旋盤	再使用品	スラグ駐車場	コンクリート処理	コンクリート駐車場	積み込み運搬	跡地利用等																																																																																																																																																																															
4N+1系列	Pu-241	6.9E-08	1.7E-07	9.0E-08	8.7E-08	2.0E-08	3.8E-07	1.2E-07	3.8E-07	3.7E-07	4.5E-07																																																																																																																																																																															
4N+3系列	U-235	3.0E-03	7.2E-03	4.0E-03	4.3E-03	5.3E-04	1.5E-02	4.8E-03	1.5E-02	1.4E-02	4.8E-02																																																																																																																																																																															
	Ac-227	1.1E-05	2.7E-05	1.4E-05	1.8E-05	3.5E-06	6.0E-05	1.9E-05	6.0E-05	5.6E-05	3.6E-05																																																																																																																																																																															
	Ra-223	5.6E-03	1.4E-02	7.4E-03	1.2E-02	7.9E-04	2.7E-02	9.3E-03	2.7E-02	2.3E-02	3.9E-02																																																																																																																																																																															
非系列	Ce-144	8.3E-04	2.3E-03	1.1E-03	2.1E-03	1.4E-04	4.3E-03	1.6E-03	4.3E-03	3.7E-03	5.3E-03																																																																																																																																																																															
利用経路		再利用シナリオ(単位: $\mu$ Sv/h per Bq/g、但し、再使用品の単位は $\mu$ Sv/h per Bq/cm <sup>2</sup> )									埋設処分シナリオ( $\mu$ Sv/h per Bq/g)																																																																																																																																																																															
		オートバイ	船舶	機	NC旋盤	再使用品	スラグ駐車場	コンクリート処理	コンクリート駐車場	積み込み運搬	跡地利用等																																																																																																																																																																															
4N+1系列	Pu-241	2.1E-08	5.0E-08	2.7E-08	2.1E-08	9.3E-09	1.2E-07	3.6E-08	1.2E-07	1.2E-07	4.5E-07																																																																																																																																																																															
4N+3系列	U-235	2.9E-03	6.9E-03	3.8E-03	4.2E-03	4.6E-04	1.4E-02	4.6E-03	1.4E-02	1.3E-02	4.8E-02																																																																																																																																																																															
	Ac-227	1.8E-06	4.4E-06	2.4E-06	2.1E-06	8.5E-07	1.0E-05	3.1E-06	1.0E-05	9.7E-06	3.6E-05																																																																																																																																																																															
	Ra-223	2.3E-03	5.6E-03	3.0E-03	4.0E-03	4.1E-04	1.1E-02	3.7E-03	1.1E-02	1.0E-02	3.9E-02																																																																																																																																																																															
非系列	Ce-144	2.7E-04	6.4E-04	3.5E-04	3.0E-04	6.8E-05	1.5E-03	4.5E-04	1.5E-03	1.4E-03	5.3E-03																																																																																																																																																																															