

東京電力株式会社福島第一原子力発電所の事故に伴い放出された放射性物質の分布状況等に関する調査研究結果（平成 24 年 3 月）

正誤表

(太字下線部が修正箇所)

該当部分		正	誤																																																																																																								
第 1 編	1-89 頁 表 4-5	<p>表 4-5 各放射性核種の最大濃度が検出された箇所に 50 年間滞在した場合の外部被ばく線量及び吸入被ばくによる預託実効線量の合計値</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">核種名</th> <th rowspan="2">半減期</th> <th rowspan="2">最大濃度<sup>*1</sup> (Bq/m<sup>2</sup>)</th> <th colspan="2">50 年間の積算実効線量</th> </tr> <tr> <th>換算係数 (mSv/kBq/m<sup>2</sup>)</th> <th>計算結果 (mSv)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>セシウム 134</td> <td>2.065 年</td> <td>1.4×10<sup>7</sup></td> <td>5.1×10<sup>-3</sup></td> <td>71</td> </tr> <tr> <td>セシウム 137</td> <td>30.167 年</td> <td>1.5×10<sup>7</sup></td> <td>1.3×10<sup>-1</sup></td> <td>2000 (2.0Sv)</td> </tr> <tr> <td>ヨウ素 131</td> <td>8.02 日</td> <td>5.5×10<sup>4</sup></td> <td>2.7×10<sup>-4</sup></td> <td>0.015</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウム 89</td> <td>50.53 日</td> <td>2.2×10<sup>4</sup></td> <td>2.8×10<sup>-5</sup></td> <td>0.00061 (0.61 μSv)</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウム 90</td> <td>28.79 年</td> <td>5.7×10<sup>3</sup></td> <td>2.1×10<sup>-2</sup></td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>プルトニウム 238</td> <td>87.7 年</td> <td>4.0</td> <td>6.6</td> <td>0.027</td> </tr> <tr> <td>プルトニウム 239+240</td> <td>2.411×10<sup>4</sup> 年</td> <td>15.0</td> <td>8.5</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>銀 110m</td> <td>249.95 日</td> <td>8.3×10<sup>4</sup></td> <td>3.9×10<sup>-2</sup></td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>テルル 129m</td> <td>33.6 日</td> <td>2.7×10<sup>6</sup></td> <td>2.2×10<sup>-4</sup></td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">*1：平成 23 年 6 月 14 日時点で放射能濃度を換算</p>	核種名	半減期	最大濃度 <sup>*1</sup> (Bq/m <sup>2</sup> )	50 年間の積算実効線量		換算係数 (mSv/kBq/m <sup>2</sup> )	計算結果 (mSv)	セシウム 134	2.065 年	1.4×10 <sup>7</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>	71	セシウム 137	30.167 年	1.5×10 <sup>7</sup>	1.3×10 <sup>-1</sup>	2000 (2.0Sv)	ヨウ素 131	8.02 日	5.5×10 <sup>4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	0.015	ストロンチウム 89	50.53 日	2.2×10 <sup>4</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	0.00061 (0.61 μSv)	ストロンチウム 90	28.79 年	5.7×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-2</sup>	0.12	プルトニウム 238	87.7 年	4.0	6.6	0.027	プルトニウム 239+240	2.411×10 <sup>4</sup> 年	15.0	8.5	0.12	銀 110m	249.95 日	8.3×10 <sup>4</sup>	3.9×10 <sup>-2</sup>	3.2	テルル 129m	33.6 日	2.7×10 <sup>6</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	0.6	<p>表 4-5 各放射性核種の最大濃度が検出された箇所に 50 年間滞在した場合の外部被ばく線量及び吸入被ばくによる預託実効線量の合計値</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">核種名</th> <th rowspan="2">半減期</th> <th rowspan="2">最大濃度<sup>*1</sup> (Bq/m<sup>2</sup>)</th> <th colspan="2">50 年間の積算実効線量</th> </tr> <tr> <th>換算係数 (μSv/h)/(Bq/m<sup>2</sup>)</th> <th>計算結果 (mSv)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>セシウム 134</td> <td>2.065 年</td> <td>1.4×10<sup>7</sup></td> <td>5.1×10<sup>-3</sup></td> <td>71</td> </tr> <tr> <td>セシウム 137</td> <td>30.167 年</td> <td>1.5×10<sup>7</sup></td> <td>1.3×10<sup>-1</sup></td> <td>2000 (2.0Sv)</td> </tr> <tr> <td>ヨウ素 131</td> <td>8.02 日</td> <td>5.5×10<sup>4</sup></td> <td>2.7×10<sup>-4</sup></td> <td>0.015</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウム 89</td> <td>50.53 日</td> <td>2.2×10<sup>4</sup></td> <td>2.8×10<sup>-5</sup></td> <td>0.00061 (0.61 μSv)</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウム 90</td> <td>28.79 年</td> <td>5.7×10<sup>3</sup></td> <td>2.1×10<sup>-2</sup></td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>プルトニウム 238</td> <td>87.7 年</td> <td>4.0</td> <td>6.6</td> <td>0.027</td> </tr> <tr> <td>プルトニウム 239+240</td> <td>2.411×10<sup>4</sup> 年</td> <td>15.0</td> <td>8.5</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>銀 110m</td> <td>249.95 日</td> <td>8.3×10<sup>4</sup></td> <td>3.9×10<sup>-2</sup></td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>テルル 129m</td> <td>33.6 日</td> <td>2.7×10<sup>6</sup></td> <td>2.2×10<sup>-4</sup></td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">*1：平成 23 年 6 月 14 日時点で放射能濃度を換算</p>	核種名	半減期	最大濃度 <sup>*1</sup> (Bq/m <sup>2</sup> )	50 年間の積算実効線量		換算係数 (μSv/h)/(Bq/m <sup>2</sup> )	計算結果 (mSv)	セシウム 134	2.065 年	1.4×10 <sup>7</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>	71	セシウム 137	30.167 年	1.5×10 <sup>7</sup>	1.3×10 <sup>-1</sup>	2000 (2.0Sv)	ヨウ素 131	8.02 日	5.5×10 <sup>4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	0.015	ストロンチウム 89	50.53 日	2.2×10 <sup>4</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	0.00061 (0.61 μSv)	ストロンチウム 90	28.79 年	5.7×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-2</sup>	0.12	プルトニウム 238	87.7 年	4.0	6.6	0.027	プルトニウム 239+240	2.411×10 <sup>4</sup> 年	15.0	8.5	0.12	銀 110m	249.95 日	8.3×10 <sup>4</sup>	3.9×10 <sup>-2</sup>	3.2	テルル 129m	33.6 日	2.7×10 <sup>6</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	0.6
		核種名				半減期	最大濃度 <sup>*1</sup> (Bq/m <sup>2</sup> )	50 年間の積算実効線量																																																																																																			
換算係数 (mSv/kBq/m <sup>2</sup> )	計算結果 (mSv)																																																																																																										
セシウム 134	2.065 年	1.4×10 <sup>7</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>	71																																																																																																							
セシウム 137	30.167 年	1.5×10 <sup>7</sup>	1.3×10 <sup>-1</sup>	2000 (2.0Sv)																																																																																																							
ヨウ素 131	8.02 日	5.5×10 <sup>4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	0.015																																																																																																							
ストロンチウム 89	50.53 日	2.2×10 <sup>4</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	0.00061 (0.61 μSv)																																																																																																							
ストロンチウム 90	28.79 年	5.7×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-2</sup>	0.12																																																																																																							
プルトニウム 238	87.7 年	4.0	6.6	0.027																																																																																																							
プルトニウム 239+240	2.411×10 <sup>4</sup> 年	15.0	8.5	0.12																																																																																																							
銀 110m	249.95 日	8.3×10 <sup>4</sup>	3.9×10 <sup>-2</sup>	3.2																																																																																																							
テルル 129m	33.6 日	2.7×10 <sup>6</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	0.6																																																																																																							
核種名	半減期	最大濃度 <sup>*1</sup> (Bq/m <sup>2</sup> )	50 年間の積算実効線量																																																																																																								
			換算係数 (μSv/h)/(Bq/m <sup>2</sup> )	計算結果 (mSv)																																																																																																							
セシウム 134	2.065 年	1.4×10 <sup>7</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>	71																																																																																																							
セシウム 137	30.167 年	1.5×10 <sup>7</sup>	1.3×10 <sup>-1</sup>	2000 (2.0Sv)																																																																																																							
ヨウ素 131	8.02 日	5.5×10 <sup>4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	0.015																																																																																																							
ストロンチウム 89	50.53 日	2.2×10 <sup>4</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	0.00061 (0.61 μSv)																																																																																																							
ストロンチウム 90	28.79 年	5.7×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-2</sup>	0.12																																																																																																							
プルトニウム 238	87.7 年	4.0	6.6	0.027																																																																																																							
プルトニウム 239+240	2.411×10 <sup>4</sup> 年	15.0	8.5	0.12																																																																																																							
銀 110m	249.95 日	8.3×10 <sup>4</sup>	3.9×10 <sup>-2</sup>	3.2																																																																																																							
テルル 129m	33.6 日	2.7×10 <sup>6</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	0.6																																																																																																							
第 2 編	目次 Ⅱ頁 上から 1 行目	5. 河川中（河川水、河底土、及び浮遊砂）及び井戸水における放射性物質の放射能濃度の変化傾向の <u>確認</u> .....2-79	5. 河川中（河川水、河底土、及び浮遊砂）及び井戸水における.....2-79																																																																																																								
第 3 編	3-3 頁 上から 12 行目	(i) 宮城県の農地土壌中の放射性セシウム濃度 Cs-134 濃度は検出限界以下の値から <u>1,062</u> Bq/kg 乾土の範囲であり（検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>149</u> Bq/kg 乾土）、Cs-137 濃度は 24～1,152 Bq/kg 乾土の範囲であった（検出限界値以上であったサンプルの平均値は 166 Bq/kg 乾土）。土壌中の放射性セシウム濃度は 24～ <u>2,214</u> Bq/kg 乾土の範囲であり、検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>312</u> Bq/kg 乾土であった。	(i) 宮城県の農地土壌中の放射性セシウム濃度 Cs-134 濃度は検出限界以下の値から <u>1,063</u> Bq/kg 乾土の範囲であり（検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>146</u> Bq/kg 乾土）、Cs-137 濃度は 24～1,152Bq/kg 乾土の範囲であった（検出限界値以上であったサンプルの平均値は 166 Bq/kg 乾土）。土壌中の放射性セシウム濃度は 24～ <u>2,215</u> Bq/kg 乾土の範囲であり、検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>310</u> Bq/kg 乾土であった。																																																																																																								
	3-3 頁 上から 18 行目	(ii) 福島県の農地土壌中の放射性セシウム濃度 Cs-134 濃度は検出限界以下の値から <u>14,331</u> Bq/kg 乾土の範囲であり（検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>1,286</u> Bq/kg 乾土）、Cs-137 濃度は検出限界以下の値から <u>15,900</u> Bq/kg 乾土の範囲であった（検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>1,431</u> Bq/kg 乾土）。土壌中の放射性セシウム濃度は検出限界以下の値から <u>30,231</u> Bq/kg 乾土の範囲であ	(ii) 福島県の農地土壌中の放射性セシウム濃度 Cs-134 濃度は検出限界以下の値から <u>13,256</u> Bq/kg 乾土の範囲であり（検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>1,214</u> Bq/kg 乾土）、Cs-137 濃度は検出限界以下の値から <u>14,854</u> Bq/kg 乾土の範囲であった（検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>1,426</u> Bq/kg 乾土）。土壌中の放射性セシウム濃度は検出限界以下の値から <u>28,041</u> Bq/kg 乾土の範囲であり、検出																																																																																																								

該当部分	正	誤																																																																										
<p>第3編</p> <p>3-3 頁上から18 行目</p>	<p>り、検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>2,710</u> Bq/kg 乾土であった。</p> <p>(iii) 茨城県の農地土壤中の放射性セシウム濃度 Cs-134 濃度は検出限界以下の値から <u>302</u> Bq/kg 乾土の範囲であり（検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>111</u> Bq/kg 乾土）、Cs-137 濃度は検出限界以下の値から 346 Bq/kg 乾土の範囲であった（検出限界値以上であったサンプルの平均値は 130 Bq/kg 乾土）。土壤中の放射性セシウム濃度は検出限界以下の値から <u>648</u> Bq/kg 乾土の範囲であり、検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>238</u> Bq/kg 乾土であった。</p> <p>(iv) 栃木県の農地土壤中の放射性セシウム濃度 Cs-134 濃度は検出限界以下の値から <u>1,981</u> Bq/kg 乾土の範囲であり（検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>248</u> Bq/kg 乾土）、Cs-137 濃度は検出限界以下の値から 2,116 Bq/kg 乾土の範囲であった（検出限界値以上であったサンプルの平均値は 273 Bq/kg 乾土）。土壤中の放射性セシウム濃度は検出限界以下の値から <u>4,097</u> Bq/kg 乾土の範囲であり、検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>516</u> Bq/kg 乾土であった。</p> <p>(v) 群馬県の農地土壤中の放射性セシウム濃度 Cs-134 濃度は 24～332 Bq/kg 乾土の範囲であり（平均値は 131 Bq/kg 乾土）、Cs-137 濃度は 31～356 Bq/kg 乾土の範囲であった（平均値は 145 Bq/kg 乾土）。土壤中の放射性セシウム濃度は 55～688 Bq/kg 乾土の範囲であり、その平均値は 276 Bq/kg 乾土であった。</p> <p>(vi) 千葉県農地土壤中の放射性セシウム濃度 Cs-134 濃度は検出限界以下の値から <u>380</u> Bq/kg 乾土の範囲であり（検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>106</u> Bq/kg 乾土）、Cs-137 濃度は 12～420Bq/kg 乾土の範囲であった（検出限界値以上であったサンプルの平均値は 118 Bq/kg 乾土）。土壤中の放射性セシウム濃度は 19～<u>800</u> Bq/kg 乾土の範囲であり、検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>217</u> Bq/kg 乾土であった。</p>	<p>限界値以上であったサンプルの平均値は <u>2,637</u> Bq/kg 乾土であった。</p> <p>(iii) 茨城県の農地土壤中の放射性セシウム濃度 Cs-134 濃度は検出限界以下の値から <u>286</u> Bq/kg 乾土の範囲であり（検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>107</u> Bq/kg 乾土）、Cs-137 濃度は検出限界以下の値から 346 Bq/kg 乾土の範囲であった（検出限界値以上であったサンプルの平均値は 130 Bq/kg 乾土）。土壤中の放射性セシウム濃度は検出限界以下の値から <u>632</u> Bq/kg 乾土の範囲であり、検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>233</u> Bq/kg 乾土であった。</p> <p>(iv) 栃木県の農地土壤中の放射性セシウム濃度 Cs-134 濃度は検出限界以下の値から <u>1,855</u> Bq/kg 乾土の範囲であり（検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>233</u> Bq/kg 乾土）、Cs-137 濃度は検出限界以下の値から 2,116 Bq/kg 乾土の範囲であった（検出限界値以上であったサンプルの平均値は 273 Bq/kg 乾土）。土壤中の放射性セシウム濃度は検出限界以下の値から <u>3,971</u> Bq/kg 乾土の範囲であり、検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>505</u> Bq/kg 乾土であった。</p> <p>(v) 群馬県の農地土壤中の放射性セシウム濃度 Cs-134 濃度は 24～332 Bq/kg 乾土の範囲であり（平均値は 131 Bq/kg 乾土）、Cs-137 濃度は 31～356 Bq/kg 乾土の範囲であった（平均値は 145 Bq/kg 乾土）。土壤中の放射性セシウム濃度は 55～688 Bq/kg 乾土の範囲であり、その平均値は 276 Bq/kg 乾土であった。</p> <p>(vi) 千葉県農地土壤中の放射性セシウム濃度 Cs-134 濃度は検出限界以下の値から <u>357</u> Bq/kg 乾土の範囲であり（検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>102</u> Bq/kg 乾土）、Cs-137 濃度は 12～420Bq/kg 乾土の範囲であった（検出限界値以上であったサンプルの平均値は 118 Bq/kg 乾土）。土壤中の放射性セシウム濃度は 19～<u>777</u> Bq/kg 乾土の範囲であり、検出限界値以上であったサンプルの平均値は <u>213</u> Bq/kg 乾土であった。</p>																																																																										
<p>3-13 頁上から1 行目</p>	<p><b>表 1-2 福島県における農地土壤中の放射性セシウム濃度の分析値 (6)</b></p> <table border="1" data-bbox="341 1323 1537 1507"> <thead> <tr> <th rowspan="2">地図No</th> <th colspan="3">採取年月日</th> <th rowspan="2">採取地点 (市町村名)</th> <th rowspan="2">地目</th> <th rowspan="2">作土深 (cm)</th> <th colspan="3">土壤中の放射性セシウム濃度(Bq/kg乾土)</th> <th colspan="3">6月14日に補正した土壤中の放射性セシウム濃度 (Bq/kg乾土)</th> </tr> <tr> <th>年</th> <th>月</th> <th>日</th> <th>Cs-134 ①</th> <th>Cs-137 ②</th> <th>合計 ①+②</th> <th>Cs-134 ③</th> <th>Cs-137 ④</th> <th>合計 ③+④</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>361</td> <td>2011</td> <td>5</td> <td>31</td> <td>いわき市</td> <td>畑</td> <td>15</td> <td>92</td> <td>118</td> <td>211</td> <td>91</td> <td>118</td> <td>209</td> </tr> <tr> <td>362</td> <td>2011</td> <td>4</td> <td>27</td> <td>三島町</td> <td>水田</td> <td>15</td> <td>173</td> <td>208</td> <td>380</td> <td>165</td> <td>208</td> <td>373</td> </tr> <tr> <td>363</td> <td>2011</td> <td>4</td> <td>27</td> <td>金山町</td> <td>水田</td> <td>15</td> <td>100</td> <td>76</td> <td>176</td> <td>95</td> <td>76</td> <td>171</td> </tr> <tr> <td>364</td> <td>2011</td> <td>4</td> <td>27</td> <td>昭和村</td> <td>水田</td> <td>15</td> <td>327</td> <td>337</td> <td>665</td> <td>313</td> <td>337</td> <td>650</td> </tr> </tbody> </table>	地図No	採取年月日			採取地点 (市町村名)	地目	作土深 (cm)	土壤中の放射性セシウム濃度(Bq/kg乾土)			6月14日に補正した土壤中の放射性セシウム濃度 (Bq/kg乾土)			年	月	日	Cs-134 ①	Cs-137 ②	合計 ①+②	Cs-134 ③	Cs-137 ④	合計 ③+④	361	2011	5	31	いわき市	畑	15	92	118	211	91	118	209	362	2011	4	27	三島町	水田	15	173	208	380	165	208	373	363	2011	4	27	金山町	水田	15	100	76	176	95	76	171	364	2011	4	27	昭和村	水田	15	327	337	665	313	337	650	<p>(追記)</p>
地図No	採取年月日			採取地点 (市町村名)	地目				作土深 (cm)	土壤中の放射性セシウム濃度(Bq/kg乾土)			6月14日に補正した土壤中の放射性セシウム濃度 (Bq/kg乾土)																																																															
	年	月	日			Cs-134 ①	Cs-137 ②	合計 ①+②		Cs-134 ③	Cs-137 ④	合計 ③+④																																																																
361	2011	5	31	いわき市	畑	15	92	118	211	91	118	209																																																																
362	2011	4	27	三島町	水田	15	173	208	380	165	208	373																																																																
363	2011	4	27	金山町	水田	15	100	76	176	95	76	171																																																																
364	2011	4	27	昭和村	水田	15	327	337	665	313	337	650																																																																