

# 東京電力福島第一原子力発電所事故に係る大気浮遊塵中放射性物質 調査報告書 正誤表

## 【2 ページ】 <本文>

(下線部は誤り箇所)

(赤字は訂正後)

### 4. 調査結果

#### (1) ガンマ線核種測定結果

14 行目	・ 累積吸入摂取量は、ヨウ素 131 が 1,000Bq ( <u>28.6%</u> )、 28.0%
14-15 行目	テルル 132 が <u>940Bq</u> (26.9%)、 960Bq
15 行目	ヨウ素 132 が 670Bq ( <u>19.1%</u> )、 18.8%
15 行目	セシウム 134 が <u>220Bq</u> (6.3%)、 230Bq 6.4%
15-16 行目	セシウム 137 が <u>200Bq</u> (5.7%)、 220Bq 6.2%
16 行目	テルル 129mが <u>180Bq</u> (5.1%)、 190Bq 5.3%
16-17 行目	テルル 129 が <u>150Bq</u> (4.3%) と 160Bq 4.5%
17 行目	主要 7 核種で <u>96.0%</u> を占めている。 96.1%
17-18 行目	総累積吸入摂取量は <u>3,500Bq</u> であった。 3,600Bq
19 行目	・ 吸入摂取による実効線量は、 <u>23 μSv</u> と算定された。 24 μSv
19-20 行目	寄与率は、高い方からセシウム 137 が <u>7.8 μSv</u> (33.6%)、 8.6 μSv 35.3%
20 行目	ヨウ素 131 が 7.4 μSv (31.9%)、 30.4%
20-21 行目	セシウム 134 が <u>4.4 μSv</u> (19.0%)、 4.6 μSv 18.9%
21 行目	テルル 132 が 1.9 μSv (8.1%)、 7.9%
21-22 行目	テルル 129mが <u>1.4 μSv</u> (6.1%) の順であった。 1.5 μSv 6.2%

【2 ページ】 <本文>

(下線部は誤り箇所)  
(赤字は訂正後)

23-24 行目	<p>・ 実効線量への寄与は低いが、 (中略) セシウム 136 が <u>31Bq</u> (0.9%) と算出された。 <b>33Bq</b></p>
25-26 行目	<p><del>累積吸入摂取量及び吸入摂取による実効線量ならびに核種毎の割合</del> (削除) (削除) を表 4 に示す。</p>
27 行目	<p>・ 各月の吸入摂取量は、3 月が <u>3500Bq</u>、 <b>3,600Bq</b></p>
29 行目 29-30 行目	<p>・ 吸入摂取による実効線量は、3 月が <u>23 μ Sv</u>、 <b>24 μ Sv</b> 4 月は 3 月の <del>約</del>100 分の 1 の 0.24 μ Sv、 (削除)</p>
30-31 行目 31 行目 32 行目 32 行目 32-33 行目	<p>核種ごとの寄与率は 3 月にはセシウム 137 が <u>7.8 μ Sv</u> (<u>33.6%</u>)、 <b>8.3 μ Sv 34.6%</b> ヨウ素 131 が 7.4 μ Sv (<u>31.9%</u>)、 <b>30.8%</b> セシウム 134 が <u>4.4 μ Sv</u> (<u>19.0%</u>)、 <b>4.5 μ Sv 18.8%</b> テルル 132 が 1.9 μ Sv (<u>8.1%</u>)、 <b>7.9%</b> テルル 129m が <u>1.4 μ Sv</u> (<u>6.1%</u>) の順であったが、 <b>1.5 μ Sv 6.3%</b></p>

表1 大気浮遊塵中の放射性物質

(下線部は誤り箇所)  
(下段赤字は訂正後)

【4ページ、8ページ】

捕集開始	捕集終了
2011/3/17 23:00	<u>2011/3/17 1:00</u> 2011/3/18 1:00

【5ページ】

捕集開始	捕集終了	ヨウ素131			ヨウ素132			ヨウ素133			セシウム134		
		濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)
2011/3/19 21:00	2011/3/19 22:00	1.7.E-01	<u>2.7.E-02</u> 2.6.E-02	1.6.E-01	<u>7.2.E-01</u> 1.6.E-01	<u>2.0.E-01</u> 4.5.E-02	<u>6.7.E-01</u> 1.5.E-01	N D	<u>3.4.E-02</u> 2.8.E-02	0.0.E+00	N D	3.2.E-02	0.0.E+00

セシウム136			セシウム137			テルル129			テルル129m		
濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)
N D	2.9.E-02	0.0.E+00	N D	3.5.E-02	0.0.E+00	N D	9.2.E+00	0.0.E+00	N D	9.6.E-01	0.0.E+00
							<u>4.6.E-01</u>			<u>9.5.E-01</u>	

【9ページ】

テルル131m			テルル132			モリブデン99			テクネチウム99m		
濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)
N D	<u>1.6.E-01</u> 1.5.E-01	0.0.E+00	N D	<u>2.3.E-02</u> 2.2.E-02	0.0.E+00	N D	<u>2.0.E-01</u> 1.9.E-01	0.0.E+00	N D	<u>2.7.E-02</u> 1.5.E-02	0.0.E+00

【5ページ】

捕集開始	捕集終了	ヨウ素131			ヨウ素132			ヨウ素133			セシウム134		
		濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)
2011/3/21 8:00	2011/3/21 10:00	<u>8.6.E-03</u> 1.6.E+01	<u>6.6.E-03</u> 7.0.E-02	<u>1.6.E-02</u> 2.9.E+01	N D	<u>7.6.E-03</u> 1.1.E-01	<u>0.0.E+00</u> 7.0.E+00	N D	<u>6.9.E-03</u> 8.1.E-02	0.0.E+00	N D	<u>9.3.E-03</u> 7.3.E-02	<u>0.0.E+00</u> 1.3.E+01

セシウム136			セシウム137			テルル129			テルル129m		
濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)
N D	<u>5.7.E-03</u> 4.8.E-02	<u>0.0.E+00</u> 1.6.E+00	N D	<u>1.0.E-02</u> 6.0.E-02	<u>0.0.E+00</u> 1.2.E+01	N D	<u>1.0.E-01</u> 1.4.E+00	<u>0.0.E+00</u> 5.1.E+00	N D	<u>2.6.E-01</u> 1.6.E+00	<u>0.0.E+00</u> 7.1.E+00
<u>8.6.E-01</u>			<u>6.6.E+00</u>			<u>2.8.E+00</u>			<u>3.8.E+00</u>		

【9ページ】

テルル131m			テルル132			モリブデン99			テクネチウム99m		
濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)
N D	<u>4.3.E-02</u> 2.3.E-01	0.0.E+00	N D	<u>8.3.E-03</u> 4.8.E-02	<u>0.0.E+00</u> 1.2.E+01	N D	<u>8.0.E-02</u> 3.7.E-01	0.0.E+00	N D	<u>4.2.E-03</u> 7.5.E-02	0.0.E+00

【5ページ、9ページ】

捕集開始	捕集終了
2011/3/31 16:00	<u>2011/3/31 23:59</u> 2011/4/1 0:00

【5ページ、9ページ】

捕集開始	捕集終了
2011/4/1 8:00	<u>1900/1/0 16:00</u> 2011/4/1 16:00

**表1 大気浮遊塵中の放射性物質**

(下線部は誤り箇所)  
(下段赤字は訂正後)

**【6ページ、10ページ】**

捕集開始	捕集終了
2011/4/24 15:00	2011/4/24 15:00
2011/4/23 15:00	

**【7ページ、11ページ】**

捕集開始	捕集終了
2011/6/29 15:00	2011/6/30 15:10
	2011/6/30 15:00

(以下のデータが欠落しておりましたので、追加いたしました。)

**【7ページ】**

捕集開始	捕集終了	ヨウ素131			ヨウ素132			ヨウ素133			セシウム134		
		濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)
2011/7/20 15:00	2011/7/21 15:00	N D	1.3.E-04	0.0.E+00	N D	1.2.E-04	0.0.E+00	N D	1.4.E-04	0.0.E+00	N D	1.4.E-04	0.0.E+00

セシウム136			セシウム137			テルル129			テルル129m		
濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)
N D	1.5.E-04	0.0.E+00	N D	1.3.E-04	0.0.E+00	N D	1.5.E-03	0.0.E+00	N D	3.4.E-03	0.0.E+00

**【11ページ】**

テルル131m			テルル132			モリブデン99			テクネチウム99m		
濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)	濃度(Bq/m3)	検出限界値(Bq/m3)	吸入摂取量(Bq/成人)
N D	6.1.E-04	0.0.E+00	N D	1.1.E-04	0.0.E+00	N D	8.5.E-04	0.0.E+00	N D	8.8.E-05	0.0.E+00

【12ページ】

表2 2011年3月15日～9月30日の吸入摂取による実効線量(成人)

(下線部は誤り箇所)

(下段赤字は訂正後)

核種	半減期	吸入摂取した場合の実効線量係数 ( $\mu\text{Sv/Bq}$ )	累積吸入摂取量 (Bq)	割合 (%)	吸入摂取による実効線量 ( $\mu\text{Sv}$ )	割合 (%)
ヨウ素131	8.02日	0.0074	1000	<u>28.6%</u> 28.0%	7.4	<u>31.9%</u> 30.4%
ヨウ素132	2.295時間	0.00011	670	<u>19.2%</u> 18.8%	0.074	0.3%
ヨウ素133	20.8時間	0.0015	68	1.9%	0.10	0.4%
セシウム134	2.0648年	0.020	<u>220</u> 230	<u>6.3%</u> 6.4%	4.4 4.6	<u>19.0%</u> 18.9%
セシウム136	13.16日	0.0028	<u>31</u> 33	0.9%	<u>0.087</u> 0.092	0.4%
セシウム137	30.04年	0.039	<u>200</u> 220	<u>5.7%</u> 6.2%	7.8 8.6	<u>33.6%</u> 35.3%
テルル129	69.6分	0.000039	<u>150</u> 160	<u>4.3%</u> 4.5%	<u>0.0059</u> 0.0062	0.0%
テルル129m	33.6日	0.0079	<u>180</u> 190	<u>5.1%</u> 5.3%	1.4 1.5	<u>6.1%</u> 6.2%
テルル131m	30時間	0.00094	24	0.7%	0.023	0.1%
テルル132	3.204日	0.0020	<u>940</u> 960	26.9%	1.9	<u>8.1%</u> 7.9%
モリブデン99	65.94時間	0.00099	4.4	0.1%	0.0044	0.0%
テクネチウム99m	6.01時間	0.000020	10	0.3%	0.00020	0.0%
合計			<u>3500</u> 3600		<u>23</u> 24	

【13ページ】

表3 3月～9月の月別吸入摂取量(Bq)

(下線部は誤り箇所)  
(下段赤字は訂正後)

	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
ヨウ素131	1000	6.5	0.14	0.0095	0	0	0
ヨウ素132	670	0.049	0	0.012	0	0	0
ヨウ素133	68	0	0	0	0	0	0
セシウム134	<u>210</u> 230	3.4	0.83	0.17	0.061	0.047	0.014
セシウム136	<u>31</u> 33	0.042	0	<u>0.16</u> 0	0	0	0
セシウム137	<u>200</u> 210	3.2	0.81	0.16	0.031	0.042	<u>0.019</u> 0.017
テルル129	<u>150</u> 160	0	0.089	0	0	0	0
テルル129m	<u>180</u> 190	0	0	0	0.097	0	0
テルル131m	24	0	0	0	0	0	0
テルル132	<u>940</u> 960	0.018	0	0	0.0027	0	0
モリブデン99	4.4	0	0	0	0	0	0
テクネチウム99m	10	0	0.0020	0	0	0	0
合計	<u>3500</u> 3600	13	1.9	0.35	0.19	0.089	0.031

【13ページ】

表4 3月～9月の月別吸入摂取による実効線量—成人 ( $\mu$  Sv)

(下線部は誤り箇所)  
(下段赤字は訂正後)

	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
ヨウ素131	7.4	0.048	0.0011	0.000070	0	0	0
ヨウ素132	<u>0.07</u> 0.074	0.0000054	0	0.0000013	0	0	0
ヨウ素133	0.10	0	0	0	0	0	0
セシウム134	<u>4.3</u> 4.5	0.068	0.017	0.0034	0.0012	0.00094	0.00027
セシウム136	<u>0.087</u> 0.091	0.00012	0	0	0	0	0
セシウム137	<u>7.8</u> 8.3	0.12	0.031	0.0062	0.0012	0.0016	0.00066
テルル129	<u>0.006</u> 0.0062	0	0.0000034	0	0	0	0
テルル129m	<u>1.4</u> 1.5	0	0	0	0.00077	0	0
テルル131m	0.023	0	0	0	0	0	0
テルル132	1.9	0.000037	0	0	0.0000054	0	0
モリブデン99	<u>0.044</u> 0.0044	0	0	0	0	0	0
テクネチウム99m	0.00020	0	0.000000040	0	0	0	0
合計	<u>23</u> 24	0.24	0.049	0.0097	0.0032	0.0025	0.00093

【12ページ】

図1 吸入摂取による核種別実効線量寄与率（2011年3月15日～9月30日）

訂正箇所：円グラフの下記の核種の寄与率を訂正しました。

	(誤)	(正)
ヨウ素131	<u>31.9%</u>	30.4%
セシウム134	<u>19.0%</u>	18.9%
セシウム137	<u>33.6%</u>	35.3%
テルル129m	<u>6.1%</u>	6.2%
テルル132	<u>8.1%</u>	7.9%

【13ページ】

図2 月別吸入摂取による核種毎の実効線量

訂正箇所：3月の棒グラフを表4に合わせ、下記の核種の棒の長さを訂正しました。

	(誤)	(正)
ヨウ素132	<u>0.07 <math>\mu</math>Sv</u>	0.074 $\mu$ Sv
セシウム134	<u>4.3 <math>\mu</math>Sv</u>	4.5 $\mu$ Sv
セシウム136	<u>0.087 <math>\mu</math>Sv</u>	0.091 $\mu$ Sv
セシウム137	<u>7.8 <math>\mu</math>Sv</u>	8.3 $\mu$ Sv
テルル129	<u>0.006 <math>\mu</math>Sv</u>	0.0062 $\mu$ Sv
テルル129m	<u>1.4 <math>\mu</math>Sv</u>	1.5 $\mu$ Sv

【14ページ】

図3 月別吸入摂取による実効線量に対する核種毎の割合

訂正箇所：3月の円グラフを表4に合わせ、円グラフ中央の3月の吸収摂取による実効線量の総量と下記の核種の割合を訂正しました。

	(誤)	(正)
(円の中央)	3月 <u>23<math>\mu</math> Sv</u>	3月 24 $\mu$ Sv
ヨウ素131	<u>32%</u>	31%
セシウム137	<u>34%</u>	35%