

# 福島県原子力発電所環境放射能測定結果

平成26年度（5月）測定分

## 1 測定項目

### (1) 空間放射線

項目	地点数	測定頻度	実施機関
空間線量率	32	連続	原子力センター
空間積算線量	64（結果は3ヵ月毎）	3ヵ月積算	

### (2) 環境試料

区分	試料名	地点数	採取頻度	採取回数 (5月)	測定試料数（今期）						実施機関
					全β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	Pu	
大気	大気浮遊じん	13	毎月	1	連続 全α全β	13					原子力センター <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Puは原子 力センター福島 支所
		9		1		9					
降下物	降下物	17	毎月	1		17					
海水	海水	6(*1)	毎月	1	6	6		6	6	6	
		2(*2)	年4回	1	2	2		2			
海底沈積物	海底沈積物	6(*1)	年4回	1	6	6			6(*3)	6(*3)	
		2(*2)		1	2	2			2(*3)	2(*3)	

\*1 東京電力(株)福島第一原子力発電所周辺海域

\*2 東京電力(株)福島第二原子力発電所周辺海域

\*3 測定中

## 2 測定項目（比較対照地点調査）

### (1) 空間放射線

項目	地点数	測定頻度	実施機関
空間線量率	1	連続	原子力センター

### (2) 環境試料

区分	試料名	地点数	採取頻度	採取回数 (5月)	測定試料数（今期）						実施機関
					全β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	Pu	
大気	大気浮遊じん	9	毎月	1		9					原子力センター 福島支所
	大気中水分	1		1				1(*1)			
降下物	降下物	9	毎月	1		9					

\*1 測定中

(注)次ページ以降の黄色網掛け部分が、今回の公表分です。

3 測定結果

(1) 空間放射線

ア 空間線量率

※ Gy(グレイ) ≡ Sv (シーベルト)、1000n (ナノ) = 1μ (マイクロ)

測定年月		平成26年4月				平成26年5月				平成26年6月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
測定値		平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
No.	地点名	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)
1	いわき市 小がわ川	67	77	720		62	85	744					
2	いわき市 ひさのはま久ノ浜	131	136	720		128	142	744					
3	いわき市 しもおけうり下桶売	84	94	720		84	102	743	故障/ 1h				
4	いわき市 かわまえ前川	90	97	720		90	110	743	故障/ 1h				
5	田村市 みやこじょうまあらいど都路馬洗戸	155	164	718	点検/ 2h	154	168	744					
6	広野町 ふたつぬま二ツ沼	154	162	720		150	181	744					
7	広野町 こたきだいら小滝平	141	148	720		140	163	744					
8	檜葉町 やまだおか山田岡	114	125	720		112	136	744					
9	檜葉町 きどダム木戸ダム	179	188	718	点検/ 2h	179	200	744					
10	檜葉町 しげおか繁岡山	407	419	720		397	419	744					
11	檜葉町 しょうかん松館	428	436	720		414	439	744					
12	檜葉町 なみくら倉波	477	483	720		463	482	744					

測定年月		平成 26 年 4 月				平成 26 年 5 月				平成 26 年 6 月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
測定値		平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
No.	地点名	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)
13	富岡町 かみこおりやま 上郡山	892	914	720		857	885	744					
14	富岡町 しもこおりやま 下郡山	620	707	720		553	571	744					
15	富岡町 とみおか 富岡	1,566	1,617	720		1,502	1,544	744					
16	富岡町 よりのもり 夜の森	2,346	2,390	720		2,315	2,412	744					
17	川内村 しもかわうち 下川内	416	431	720		410	432	744					
18	大熊町 むかいはた 向畑	3,848	3,913	720		3,702	3,799	744					
19	大熊町 みなみだい 南台	11,235	11,459	720	*1	10,828	11,114	744	*1				
20	大熊町 おおの 大野	2,678	2,716	720		2,610	2,657	744					
21	大熊町 おつとざわ 夫沢	18,341	18,578	199	*1 *2 / 521h	17,655	18,166	744	*1				
22	双葉町 やまだ 山田	12,154	12,564	720	*1	11,723	12,231	744	*1				
23	双葉町 こおりやま 郡山	942	958	720		916	939	744					
24	双葉町 しんざん 新山	3,110	3,266	720		3,073	3,238	744					
25	双葉町 かみほとり 上羽鳥	1,278	1,302	720		1,230	1,268	744					
26	浪江町 なみえ 浪江	561	632	720		561	613	740	点検 / 4h				

測定年月		平成 26 年 4 月				平成 26 年 5 月				平成 26 年 6 月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
測定値		平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
No.	地点名	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)
27	浪江町 幾世橋	221	230	720		220	243	744					
28	浪江町 大柿ダム	1,494	1,521	720		1,483	1,515	744					
29	浪江町 南津島	2,547	2,643	720		2,523	2,674	744					
30	葛尾村 夏湯	339	358	720		329	342	744					
31	南相馬市 泉沢	237	247	720		233	256	744					
32	南相馬市 横川ダム	655	671	720		647	670	744					

注) \*1 空間線量率の測定はモニタリングポスト (NaIシンチレーション検出器、単位：ナノグレイ/時) により行ったが、10,000nGy/h(10 $\mu$ Gy/h) を超えた場合は、併設している高線量用モニタリングポスト (電離箱検出器、単位：ナノグレイ/時) の測定値で補完した。

\*2 平成26年4月21日まで、停電解消後の測定器点検のため欠測。

## (2) 環境試料

## ア 大気浮遊じんの全アルファ及び全ベータ放射能

No.	地 点 名	測定年月	全アルファ放射能				全ベータ放射能			
			平均値 (Bq/m <sup>3</sup> )	最大値 (Bq/m <sup>3</sup> )	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (Bq/m <sup>3</sup> )	最大値 (Bq/m <sup>3</sup> )	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)
1	いわき市 小がわ川	平成26年4月	0.069	0.35	474	*2 / 246h	0.084	0.35	474	*2 / 246h
		平成26年5月	0.036	0.17	744		0.051	0.19	744	
		平成26年6月								
2	田村市 都路馬洗戸 <small>みやこじうまあらいど</small>	平成26年4月	0.029	0.17	534	*2 / 186h	0.047	0.15	534	*2 / 186h
		平成26年5月	0.015	0.073	606	*2 / 138h	0.033	0.10	606	*2 / 138h
		平成26年6月								
3	広野町 小滝平 <small>こたきだいら</small>	平成26年4月	0.031	0.49	492	*2 / 228h	0.047	0.09	492	*2 / 228h
		平成26年5月	0.020	0.088	738	*2 / 6h	0.036	0.11	738	*2 / 6h
		平成26年6月								
4	檜葉町 木戸ダム <small>きと</small>	平成26年4月	0.039	0.13	510	*2 / 210h	0.054	0.14	510	*2 / 210h
		平成26年5月	0.025	0.11	738	*2 / 6h	0.041	0.13	738	*2 / 6h
		平成26年6月								
5	檜葉町 繁岡 <small>しげおか</small>	平成26年4月	0.034	0.19	720		0.067	0.31	720	
		平成26年5月	0.026	0.13	744		0.056	0.23	744	
		平成26年6月								
6	富岡町 富岡 <small>とみおか</small>	平成26年4月	0.034	0.15	720		0.056	0.20	720	
		平成26年5月	0.018	0.094	744		0.037	0.14	744	
		平成26年6月								
7	川内村 下川内 <small>しもかわうち</small>	平成26年4月	0.049	0.17	516	*2 / 204h	0.070	0.19	516	*2 / 204h
		平成26年5月	0.031	0.18	732	*2 / 12h	0.051	0.21	732	*2 / 12h
		平成26年6月								

No.	地 点 名	測定年月	全アルファ放射能				全ベータ放射能			
			平均値 (Bq/m <sup>3</sup> )	最大値 (Bq/m <sup>3</sup> )	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (Bq/m <sup>3</sup> )	最大値 (Bq/m <sup>3</sup> )	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)
8	大熊町 大野	平成26年4月	0.032	0.16	720		0.067	0.24	720	
		平成26年5月	0.021	0.12	744		0.053	0.20	744	
		平成26年6月								
9	大熊町 夫沢	平成26年4月	0.058	0.17	204	*1 / 516h	0.17	0.42	204	*1 / 516h
		平成26年5月	0.022	0.13	744		0.099	0.26	744	
		平成26年6月								
10	双葉町 郡山	平成26年4月	0.019	0.065	720		0.042	0.11	720	
		平成26年5月	0.015	0.056	744		0.039	0.26	744	
		平成26年6月								
11	浪江町 大楠ダム	平成26年4月	0.061	0.20	690	*2 / 30h	0.085	0.23	690	*2 / 30h
		平成26年5月	0.046	0.17	744		0.069	0.21	744	
		平成26年6月								
12	葛尾村 夏湯	平成26年4月	0.088	0.32	522	*2 / 198h	0.12	0.38	522	*2 / 198h
		平成26年5月	0.052	0.26	744		0.078	0.33	744	
		平成26年6月								
13	南相馬市 泉沢	平成26年4月	0.030	0.089	594	*2 / 126h	0.044	0.11	594	*2 / 126h
		平成26年5月	0.019	0.077	744		0.033	0.093	744	
		平成26年6月								

注) \*1 震災に伴う停電のため集じんを停止していたが、停電から復旧し、測定器点検が終了したため平成26年4月21日から、集じんを再開した。

\*2 テレメータの通信障害によりろ紙の切り替えが行われなかったため欠測。

イ 大気浮遊じんの核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )										
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce
1	いわき市 小がわ川	H26. 4. 10 ~ H26. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 1 ~ H26. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	田村市 みよこじょうまあらんど 都路馬洗戸	H26. 4. 8 ~ H26. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 4. 30*2 ~ H26. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	広野町 こたきだいら 小滝平	H26. 4. 10 ~ H26. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 4. 30*2 ~ H26. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	檜葉町 しげおか 繁岡	H26. 4. 1 ~ H26. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND
		H26. 5. 1 ~ H26. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
5	檜葉町 きど 木戸ダム	H26. 4. 9 ~ H26. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 4. 30*2 ~ H26. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	富岡町 とみおか 富岡	H26. 4. 1 ~ H26. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	0.43	ND
		H26. 5. 1 ~ H26. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	0.42	ND
7	川内村 しもかわうち 下川内	H26. 4. 9 ~ H26. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 4. 30*2 ~ H26. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	大熊町 おおの 野	H26. 4. 1 ~ H26. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.087	0.19	ND
		H26. 5. 1 ~ H26. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	0.20	ND
9	大熊町 おつとざわ 沢	H26. 4. 22*1 ~ H26. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	5.5	ND
		H26. 5. 1 ~ H26. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	0.44	ND
10	双葉町 こおりやま 郡山	H26. 4. 1 ~ H26. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.29	0.87	ND
		H26. 5. 1 ~ H26. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	5.2	ND
11	浪江町 おおがき 大柿ダム	H26. 4. 8 ~ H26. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 4. 30*2 ~ H26. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	0.10	ND
12	葛尾村 なつゆ 湯	H26. 4. 8 ~ H26. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 1 ~ H26. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )										
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce
13	南相馬市 泉沢	H26. 4. 8 ~ H26. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 1 ~ H26. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	いわき市 川前	H26. 4. 16 ~ H26. 4. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 15 ~ H26. 5. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	田村市 岩井沢	H26. 4. 10 ~ H26. 4. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 15 ~ H26. 5. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	広野町 下北迫	H26. 4. 16 ~ H26. 4. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 15 ~ H26. 5. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	川内村 上川内	H26. 4. 10 ~ H26. 4. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	ND
		H26. 5. 15 ~ H26. 5. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	葛尾村 落合	H26. 4. 10 ~ H26. 4. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND
		H26. 5. 15 ~ H26. 5. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	南相馬市 馬場	H26. 4. 14 ~ H26. 4. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 12 ~ H26. 5. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.42	ND
20	南相馬市 大木戸	H26. 4. 14 ~ H26. 4. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 12 ~ H26. 5. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.65	ND
21	飯館村 伊丹沢	H26. 4. 17 ~ H26. 4. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	2.1	ND
		H26. 5. 19 ~ H26. 5. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	ND
22	川俣町 山木屋	H26. 4. 17 ~ H26. 4. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 19 ~ H26. 5. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

- (注) 1 「ND」：検出限界未満 「-」：欠測  
 2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。  
 3 \*1 震災に伴う停電のため集じんを停止していたが、停電から復旧し、測定器点検が終了したため平成26年4月22日から、集じんを再開した。  
 3 \*2 テレメータの通信障害によりろ紙の切り替えが0時に行われなかったため、日付がずれている。

ウ 降下物の核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km <sup>2</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
1	いわき市 ひさのはま 久之浜	H26.4.7 ~ H26.5.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.2 ~ H26.6.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.7	ND
2	いわき市 かわ 川 まえ 前	H26.4.7 ~ H26.5.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.2 ~ H26.6.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	田村市 みやこ 都 じ 路	H26.4.8 ~ H26.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND
		H26.5.7 ~ H26.6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	ND
4	広野町 しもきたば 下北迫	H26.4.7 ~ H26.5.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.2 ~ H26.6.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	ND
5	檜葉町 しげ 繁 おか 岡	H26.4.7 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	ND
6	富岡町 とみ 富 おか 岡	H26.4.3 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	140	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	170	ND
7	川内村 かみかわち 上川内	H26.4.8 ~ H26.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.7 ~ H26.6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	ND
8	大熊町 お 大 の 野	H26.4.3 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	22	62	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	590	ND
9	双葉町 こおり 郡 やま 山	H26.4.3 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	130	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	350	900	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km <sup>2</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
10	浪江町 なみえ江 浪江	H26.4.3 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	39	130	ND
11	浪江町 つしま島 津島	H26.4.3 ~ H26.5.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	90	260	ND
		H26.5.9 ~ H26.6.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	63	210	ND
12	葛尾村 かしわばら原 柏原	H26.4.8 ~ H26.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	87	ND
		H26.5.7 ~ H26.6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	61	180	ND
13	南相馬市 ふくうら浦 福浦	H26.4.7 ~ H26.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	ND
		H26.5.8 ~ H26.6.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	45	ND
14	南相馬市 ばば場 馬場	H26.4.7 ~ H26.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	33	92	ND
		H26.5.8 ~ H26.6.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36	97	ND
15	南相馬市 はらまち町 原町	H26.4.7 ~ H26.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	ND
		H26.5.8 ~ H26.6.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	ND
16	飯館村 いたみざわ伊丹沢 伊丹沢	H26.4.7 ~ H26.5.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	170	ND
		H26.5.9 ~ H26.6.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	110	ND
17	川俣町 やまきや山木屋 山木屋	H26.4.3 ~ H26.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	110	ND
		H26.5.7 ~ H26.6.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	75	ND

- (注) 1 「ND」：検出限界未満  
 2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。  
 3 広野町役場の庁舎工事が終了したため、従前の採取地点である広野町役場において、試料採取を行った。

オ 環境試料中の全ベータ放射能及び核種濃度

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全ベータ 放射能 測定値	核 種 濃 度																		天然 核種	
						<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>89</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am		<sup>244</sup> Cm
上 水	蛇口 水	1 いわき市	H26. 4. 24	Bq/L	/	ND	ND	ND	ND	0.64	ND	/	/	/	/	/	ND								
		2 田村市	H26. 4. 25		/	ND	ND	ND	ND	0.42	ND	/	/	/	/	/	/	ND							
		3 広野町	H26. 4. 24		/	ND	ND	ND	ND	0.54	ND	/	/	/	/	/	/	ND							
		4 檜葉町	H26. 4. 24		/	ND	ND	ND	ND	0.45	ND	/	/	/	/	/	/	ND							
		5 富岡町 <sup>*1</sup>	—		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	-
		6 川内村	H26. 4. 25		/	ND	ND	ND	ND	0.46	ND	/	/	/	/	/	/	ND							
		7 大熊町 <sup>*1</sup>	—		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	-
		8 双葉町 <sup>*1</sup>	—		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	-
		9 浪江町	H26. 4. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	ND							
		10 葛尾村	H26. 4. 25		/	ND	ND	ND	ND	0.68	ND	/	/	/	/	/	/	ND							
		11 南相馬市	H26. 4. 28		/	ND	ND	ND	ND	0.49	ND	/	/	/	/	/	/	ND							
		12 飯館村	H26. 4. 30		/	ND	ND	0.097	ND	0.50	ND	/	/	/	/	/	/	ND							
		13 川俣町	H26. 4. 30		/	ND	ND	ND	ND	0.75	ND	/	/	/	/	/	/	ND							
海 水	表面 水	1 第一(発)南放水口付近*2	H26. 4. 14	Bq/L Puは mBq/L	0.04	ND	0.078	ND	ND	/	/	0.006	ND	0.006	/	/	11								
			H26. 5. 19		0.05	ND	0.094	ND	ND	/	/	0.016	ND	0.006	/	/	11								
		2 第一(発)北放水口付近	H26. 4. 4		0.04	ND	1.2	3.3	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
			H26. 4. 14		0.04	ND	ND	ND	ND	/	/	0.002	ND	0.008	/	/	/	11							
		3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H26. 4. 14		0.03	ND	ND	ND	ND	/	/	0.003	ND	ND	/	/	/	11							
			H26. 5. 19		0.05	ND	ND	ND	ND	/	/	0.005	ND	ND	/	/	/	12							
		4 第一(発)沖合2km	H26. 4. 14		0.03	ND	ND	ND	ND	/	/	0.002	ND	ND	/	/	/	10							
			H26. 5. 12		0.03	ND	ND	ND	ND	/	/	0.004	ND	ND	/	/	/	12							
		5 夫沢・熊川沖2km	H26. 4. 14		0.03	ND	ND	ND	ND	/	/	0.002	ND	ND	/	/	/	11							
			H26. 5. 12		0.03	ND	ND	ND	ND	/	/	0.003	ND	0.006	/	/	/	12							
		6 双葉・前田川沖2km	H26. 4. 14		0.03	ND	ND	ND	ND	/	/	0.001	ND	ND	/	/	/	11							
			H26. 5. 12		0.04	ND	ND	0.056	ND	ND	/	/	0.031	ND	0.005	/	/	/							
		7 第二(発)南放水口	H26. 5. 14		0.06	ND	ND	ND	ND	/	/	0.001	ND	0.008	/	/	/	11							
		8 第二(発)北放水口	H26. 5. 14		0.03	ND	ND	ND	ND	/	/	0.003	ND	0.020	/	/	/	11							

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全 <sup>α</sup> - <sup>β</sup> 放射能 測定値	核 種 濃 度																	天然 核種			
						<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>89</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu		<sup>241</sup> Am	<sup>244</sup> Cm	<sup>40</sup> K
海 底 沈 積 物	海 砂 また は 海 底 土	1 第一(発)南放水口付近*2	H26.5.19	Bq/kg乾	/	ND	76	210	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	470								
		2 第一(発)北放水口付近	H26.5.19		/	ND	ND	150	400	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	400							
		3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H26.5.19		/	ND	ND	ND	ND	0.91	ND	ND	ND	ND	320	870	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	480
		4 第一(発)沖合2km	H26.5.12		/	ND	ND	100	280	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	470							
		5 夫沢・熊川沖2km	H26.5.12		/	ND	ND	56	150	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	460							
		6 双葉・前田川沖2km	H26.5.19		/	ND	ND	19	53	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	420							
		7 第二(発)南放水口	H26.5.14		/	ND	ND	63	170	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	480							
		8 第二(発)北放水口	H26.5.14		/	ND	ND	36	93	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	420							

- (注) 1 「ND」: 検出限界未満 「/」: 対象外核種 「-」: 欠測  
2 第一(発): 東京電力㈱福島第一原子力発電所 第二(発): 東京電力㈱福島第二原子力発電所  
3 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。  
4 \*1 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。  
5 \*2 震災前まで採取していた場所における試料採取が困難と判断したため、敷地境界の南側から採取した。  
6 \*3 測定中

4 その他の環境放射能監視結果（比較対照地点）

(1) 空間線量率

モニタリングポストによる連続測定

※ Gy(グレイ) ≒ Sv (シーベルト)、1000n (ナノ) = 1μ (マイクロ)

測定年月		平成26年4月				平成26年5月				平成26年6月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
測定値		平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
No.	地点名	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	
1	福島市 もみじやま 紅葉山	206	214	720		204	218	741	非破壊検査/3h				
		220	227	720		218	232	744					

※上段は比較対照地点として高さ2.5m地点で測定した値、下段は参考として高さ1m地点で測定した値。

## (2) 環境試料

## ア 大気浮遊じんの核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
1	福島市 すぎつまちょう 杉妻町	H26.4.17 ~ H26.4.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND
		H26.5.19 ~ H26.5.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H26.4.10 ~ H26.4.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.8 ~ H26.5.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 はやま 麗山	H26.4.10 ~ H26.4.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.8 ~ H26.5.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	いわき市 たいら 平	H26.4.16 ~ H26.4.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.15 ~ H26.5.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	白河市 しょうわまち 昭和町	H26.4.10 ~ H26.4.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.8 ~ H26.5.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	南相馬市 じさばら 檜原	H26.4.14 ~ H26.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.12 ~ H26.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	相馬市 たまの 玉野	H26.4.14 ~ H26.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.12 ~ H26.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	伊達市 とみなり 富成	H26.4.17 ~ H26.4.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.19 ~ H26.5.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H26.4.10 ~ H26.4.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.8 ~ H26.5.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注) 1 「ND」：検出限界未満

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

イ 大気中水分のトリチウム濃度

No.	地点名	採取期間	トリチウム濃度		備考
			大気中濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )	(参考値) 捕集水濃度 (Bq/L)	大気中水分量 (g/m <sup>3</sup> )
1	福島市 ほうきだ 方木田	H26.4.3 ~ H26.5.1	*1	*1	*1
		H26.5.1 ~ H26.6.2	*1	*1	*1

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 ( ) 内: 参考値

2 \*1 測定中

ウ 降下物の核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km <sup>2</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
1	福島市 ほうきだ 方木田	H26.4.3 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	53	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	38	100	ND
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H26.4.4 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 あさひ 朝日	H26.4.4 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.7	29	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	ND
4	いわき市 たいら 平	H26.4.7 ~ H26.5.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.2 ~ H26.6.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	ND
5	白河市 しょうわまち 昭和町	H26.4.4 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	310	ND
6	相馬市 たまの 玉野	H26.4.7 ~ H26.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	42	ND
		H26.5.8 ~ H26.6.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	ND
7	伊達市 とみなり 富成	H26.4.7 ~ H26.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	280	ND
		H26.5.8 ~ H26.6.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	360	ND
8	川俣町 といのくち 樋ノ口	H26.4.9 ~ H26.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	37	ND
		H26.5.7 ~ H26.6.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	490	ND
9	南会津町 たじま 田島	H26.4.4 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

- (注) 1 「ND」：検出限界未満  
 2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。  
 3 全量から2Lを分取し、2Lマリネリで測定した。ただし、No.1福島市方木田を除く。

様式8

陸水 **海水** の付帯データ

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採 取 年月日	水 温 (℃)	p H	塩素イオン濃度 (‰)	備 考
海 水	表面水	1 第一(発)南放水口付近 <sup>*1</sup>	H26. 5. 19	14. 5	8. 1	18. 0	
		2 第一(発)北放水口付近	H26. 5. 19	14. 6	8. 1	18. 0	
		3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H26. 5. 19	14. 5	8. 1	18. 0	
		4 第一(発)沖合2km付近	H26. 5. 12	13. 5	8. 2	18. 0	
		5 夫沢・熊川沖2km付近	H26. 5. 12	14. 0	8. 0	18. 0	
		6 双葉・前田川沖2km付近	H26. 5. 12	13. 5	8. 2	18. 0	

(注) 1 第一(発)：東京電力(株)福島第一原子力発電所