

福島県原子力発電所環境放射能測定結果

平成25年度（2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	1 8	連 続	原子力センター
空 間 積 算 線 量	3 5 （結果は3ヵ月毎）	3 ヲ 月 積 算	

（2）環境試料

区 分	試 料 名	地点数	採取頻度	採取回数 (2月)	測 定 試 料 数 (今期)						実施機関
					全β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	Pu	
大 気	大気浮遊じん	4	毎月	1	連続 全α全β	4					原子力センター ⁹⁰ Sr,Puは原子 力センター福島 支所
		14		1		9					
降 下 物	降 下 物	17	毎月	1		15					
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	6	6	
		2(*2)		1	2	2		2			

*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

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 (2月)	測 定 試 料 数 (今期)						実施機関
					全β	γ	¹³¹ I	³ 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			
降 下 物	降 下 物	9	毎月	1		9					

(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) $\div$ Sv (シーベルト)、1000n (ナノ) = 1 μ (マイクロ)

測定年月		平成 26 年 1 月				平成 26 年 2 月				平成 26 年 3 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	広野町 ふたつぬま沼	163	178	744		149	173	672					
2	榑葉町 やまだおか山田岡	144	161	744		126	144	672					
3	榑葉町 しげおか繁岡	407	415	744		366	423	671	点検 / 1h				
4	榑葉町 しょうかん松館	449	460	743	点検 / 1h	374	457	672					
5	榑葉町 なみくら波倉	383	389	744		377	491	669	点検 / 3h				
6	富岡町 かみこおりやま上郡山	971	999	744		763	962	671	点検 / 1h				
7	富岡町 しもこおりやま下郡山	971	1,025	744		833	1,031	672					
8	富岡町 ほとけはま仏浜	—	—	0	*3 / 744h	—	—	0	*3 / 672h				
9	富岡町 とみおか富岡	1,898	2,030	744		1,549	1,859	670	点検 / 2h				
10	富岡町 よのもり森夜	2,609	2,650	744		2,246	2,609	672					

測定年月		平成 26 年 1 月				平成 26 年 2 月				平成 26 年 3 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)
11	大熊町 熊がわ川	—	—	0	*3 / 744h	—	—	0	*3 / 672h				
12	大熊町 向かい畑	4,101	4,151	744		3,554	4,140	672					
13	大熊町 南だい台	12,027	12,227	744	*1	10,473	12,154	672	*1				
14	大熊町 大の野	2,877	2,910	744		2,402	2,888	672					
15	大熊町 おつとざわ沢	—	—	0	*2 / 744h	—	—	0	*2 / 672h				
16	双葉町 やまだ田	13,038	13,365	744	*1	11,117	13,336	672	*1				
17	双葉町 こおりやま山	1,010	1,026	744		910	1,019	672					
18	双葉町 しんざん山	3,585	3,657	744		3,169	3,614	672					
19	双葉町 かみはとり上羽鳥	1,372	1,399	744		1,207	1,387	672					
20	浪江町 うけど戸	—	—	0	*3 / 744h	—	—	0	*3 / 672h				
21	浪江町 たなしお塩	—	—	0	*3 / 744h	—	—	0	*3 / 672h				
22	浪江町 なみえ江	668	683	744		569	677	672					
23	浪江町 きよはし橋	255	263	744		234	261	672					

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 μ 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 震災～平成26年2月4日まで、震災に伴う停電のため欠測。平成26年2月5日から、停電解消後の測定機器点検のため欠測。

*3 震災で発生した津波により局舎が流失したため、欠測となった。

(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 ³)	最大値 (Bq/m ³)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (Bq/m ³)	最大値 (Bq/m ³)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)
1	檜葉町 ^{しげおか} 繁岡	平成26年1月	0.025	0.12	744		0.057	0.21	744	
		平成26年2月	0.021	0.23	660	点検 / 12h	0.048	0.37	660	点検 / 12h
		平成26年3月								
2	富岡町 ^{とみおか} 富岡	平成26年1月	0.022	0.11	744		0.046	0.16	744	
		平成26年2月	0.020	0.12	606	点検 / 66h	0.041	0.17	606	点検 / 66h
		平成26年3月								
3	大熊町 ^{おおの} 大野	平成26年1月	0.018	0.077	744		0.046	0.13	744	
		平成26年2月	0.014	0.13	672		0.039	0.21	672	
		平成26年3月								
4	大熊町 ^{おつとざわ} 夫沢	平成26年1月	—	—	0	※1 / 744h	—	—	0	※1 / 744h
		平成26年2月	—	—	0	※1 / 672h	—	—	0	※1 / 672h
		平成26年3月								
5	双葉町 ^{こおりやま} 郡山	平成26年1月	0.010	0.040	744		0.028	0.072	744	
		平成26年2月	0.008	0.040	672		0.025	0.071	672	
		平成26年3月								

注) ※1 震災～平成26年2月4日まで、震災に伴う停電のため欠測。平成26年2月5日から、停電解消後の測定機器点検のため欠測。

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 ³)										
				⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
1	いわき市	かわ まえ 川 前	H26. 1. 14 ～ H26. 1. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			H26. 2. 12 ～ H26. 2. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	南相馬市	ば ば 馬 場	欠測 ^{*1}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			H26. 2. 19 ～ H26. 2. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	南相馬市	お お き ど 大木戸	H26. 1. 16 ～ H26. 1. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			H26. 2. 19 ～ H26. 2. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	田村市	い わ い ざ わ 岩井沢	H26. 1. 14 ～ H26. 1. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			H26. 2. 24 ～ H26. 2. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	川俣町	や ま き や 山木屋	H26. 1. 16 ～ H26. 1. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	ND
			H26. 2. 12 ～ H26. 2. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	広野町	し も き た ば 下北迫	H26. 1. 14 ～ H26. 1. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			H26. 2. 12 ～ H26. 2. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	楡葉町	し げ お か 繁 岡	H26. 1. 1 ～ H26. 1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.097	ND
			H26. 2. 1 ～ H26. 2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	0.36	ND
8	富岡町	と み お か 富 岡	H26. 1. 1 ～ H26. 1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.63	1.5	ND
			H26. 2. 1 ～ H26. 2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.84	1.9	ND
9	川内村	か み か け り ち 上川内	H26. 1. 14 ～ H26. 1. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			H26. 2. 24 ～ H26. 2. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	大熊町	お お の 大 野	H26. 1. 1 ～ H26. 1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.33	ND
			H26. 2. 1 ～ H26. 2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.34	0.79	ND
11	大熊町	お っ と ざ わ 夫 沢	欠測 ^{*2}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			欠測 ^{*2}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	双葉町	こ お り や ま 郡 山	H26. 1. 1 ～ H26. 1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	0.54	ND
			H26. 2. 1 ～ H26. 2. 28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.27	0.79	ND
13	葛尾村	お ち あ い 落 合	H26. 1. 14 ～ H26. 1. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			H26. 2. 24 ～ H26. 2. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	飯舘村	い た み ざ わ 伊丹沢	H26. 1. 16 ～ H26. 1. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.89	2.1	ND
			H26. 2. 12 ～ H26. 2. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	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 敷地内で除染が行われているため、欠測となった。
4 *2 震災～平成26年2月4日まで、震災に伴う停電のため欠測。平成26年2月5日から、停電解消後の測定機器点検のため欠測。

ウ 降下物の核種濃度

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (MBq/km ²)										
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
1	いわき市 ひさのはま 久之浜	H26.1. 7 ～ H26.2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	27	ND
		H26.2. 4 ～ H26.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	いわき市 かわ まえ 川 前	H26.1. 7 ～ H26.2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31	ND
		H26.2. 5 ～ H26.3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	ND
3	南相馬市 ふく うら 福 浦	H26.1. 8 ～ H26.2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	ND
		H26.2. 5 ～ H26.3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	96	ND
4	南相馬市 ば ば 馬 場	H26.1. 8 ～ H26.2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	280	ND
		H26.2. 5 ～ H26.3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	ND
5	南相馬市 はら まち 原 町	H26.1. 8 ～ H26.2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	ND
		H26.2. 5 ～ H26.3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	田村市 みやこ じ 都 路	H26.1. 8 ～ H26.2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	53	ND
		欠測 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	川俣町 やまきや 山木屋	H26.1. 7 ～ H26.2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36	92	ND
		H26.2. 4 ～ H26.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	78	ND
8	広野町 しもきたば 下北迫	H26.1. 7 ～ H26.2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	66	ND
		H26.2. 4 ～ H26.2.27 ^{*4}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	97	230	ND
9	楡葉町 しげ おか 繁 岡	H26.1. 7 ～ H26.2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	75	ND
		H26.2. 4 ～ H26.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	73	ND
10	富岡町 とみ おか 富 岡	H26.1. 6 ～ H26.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	370	ND
		H26.2. 3 ～ H26.3. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	550	ND

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (MBq/km ²)										
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
11	川内村 かみかわうち 上川内	H26. 1. 8 ～ H26. 2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 2. 5 ～ H26. 3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	大熊町 おおの 大 野	H26. 1. 6 ～ H26. 2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	530	1, 400	ND
		H26. 2. 3 ～ H26. 3. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	430	1, 000	ND
13	双葉町 こおり やま 郡 山	H26. 1. 6 ～ H26. 2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	250	ND
		H26. 2. 3 ～ H26. 3. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	360	ND
14	浪江町 なみ え 浪 江	H26. 1. 6 ～ H26. 2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	74	160	ND
		H26. 2. 3 ～ H26. 3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	ND
15	浪江町 つ しま 津 島	H26. 1. 7 ～ H26. 2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	65	180	ND
		欠測 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	葛尾村 かしわ ばら 柏 原	H26. 1. 8 ～ H26. 2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	95	240	ND
		H26. 2. 5 ～ H26. 3. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	ND
17	飯舘村 いた みざわ 伊丹沢	H26. 1. 8 ～ H26. 2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	84	220	ND
		H26. 2. 5 ～ H26. 3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	280	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 採水容器内に除雪した雪が混入したため、欠測とした。

4 広野町役場の庁舎工事のため、採取期間を短縮した。

エ 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
							⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	⁴⁰ K	
上	水	蛇口水	1	いわき	H26. 1. 20	Bq/L	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.72	ND	/	/	/	/	ND		
			2	南相馬	H26. 1. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.42	ND	/	/	/	/	ND	
			3	田村	H26. 1. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.61	ND	/	/	/	/	ND	
			4	川俣	H26. 1. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.82	ND	/	/	/	/	ND	
			5	広野	H26. 1. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.65	ND	/	/	/	/	ND	
			6	楢葉	H26. 1. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.73	ND	/	/	/	/	ND	
			7	富岡	欠測*1		/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	/	/	/	/	—	
			8	川内	H26. 1. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	ND	
			9	大熊	欠測*1		/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	/	/	/	/	—	
			10	双葉	欠測*1		/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	/	/	/	/	—	
			11	浪江	H26. 1. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	ND	/	/	/	/	ND	
			12	葛尾	H26. 1. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	ND	/	/	/	/	ND	
			13	飯館	H26. 1. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.79	ND	/	/	/	/	ND	
海	水	表面水	1	第一(発)南放水口付近*2	H26. 1. 14	Bq/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND	ND	/	0.032	ND	ND	12	
					H26. 2. 3		0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND	0.48	ND	/	0.046	ND	ND	11
			2	第一(発)北放水口付近	H26. 1. 14		0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND	ND	ND	/	0.056	ND	ND	12
					H26. 2. 3		0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.084	0.19	ND	0.47	ND	/	0.063	ND	ND	11
			3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H26. 1. 14		0.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.33	ND	0.80	ND	/	0.21	ND	ND	11	
					H26. 2. 3		0.68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	1.3	ND	3.4	ND	/	1.1	ND	0.006	12	
			4	第一(発)沖合 2 km付近	H26. 1. 14		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.007	ND	ND	13
					H26. 2. 3		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	ND	ND	ND	/	0.014	ND	ND	11
			5	夫沢・熊川沖 2 km付近	H26. 1. 14		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.008	ND	ND	11
					H26. 2. 3		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.068	ND	ND	ND	/	0.007	ND	ND	11
			6	双葉・前田川沖 2 km付	H26. 1. 14		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	ND	ND	ND	/	0.004	ND	ND	11
					H26. 2. 3		0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND	0.39	ND	/	0.084	ND	0.007	12
			7	第二(発)南放水口	H26. 2. 19		0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	0.42	ND	ND	ND	/	/	/	/	11
			8	第二(発)北放水口	H26. 2. 19		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.30	ND	ND	ND	/	/	/	/	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	全ベータ 放射能 測定値	核 種 濃 度																天然 核種	
							⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu
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. 2. 3	Bq/kg乾	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	470	ND	／	／	／	0. 49	ND	0. 21	540	
		2	第一(発)北放水口付近	H26. 2. 3		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	490	ND	／	／	／	ND	ND	0. 09	410	
		3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H26. 2. 3		／	ND	ND	ND	ND	0. 91	ND	ND	ND	250	610	ND	／	／	／	0. 41	ND	0. 28	400
		4	第一(発)沖合 2 km付近	H26. 2. 3		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	64	ND	／	／	／	ND	ND	0. 39	460	
		5	夫沢・熊川沖 2 km付近	H26. 2. 3		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	120	ND	／	／	／	ND	ND	0. 36	470	
		6	双葉・前田川沖 2 km付 近	H26. 2. 3		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	72	ND	／	／	／	ND	ND	0. 33	380	
		7	第二(発)南放水口	H26. 2. 19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	68	170	ND	／	／	／	／	／	／	430	
		8	第二(発)北放水口	H26. 2. 19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	130	ND	／	／	／	／	／	／	430	

(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。
*1 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。
*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。

2 比較対照地点の測定結果

(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 1 月				平成 26 年 2 月				平成 26 年 3 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 ※	215	239	744		181	220	672					
		227	250	744		187	233	672					

※ 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 ³)										
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
1	福島市 すぎつまちよう 杉妻町	H26.1. 9 ～ H26.1. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND
		H26.2. 6 ～ H26.2. 7	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	H26.1. 9 ～ H26.1. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.2. 6 ～ H26.2. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 はやま 麗山	H26.1. 9 ～ H26.1. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.2. 6 ～ H26.2. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	ND
4	いわき市 たいら 平	H26.1. 14 ～ H26.1. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.2. 12 ～ H26.2. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	白河市 しょうわまち 昭和町	H26.1. 9 ～ H26.1. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.29	ND
		H26.2. 6 ～ H26.2. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	南相馬市 じきばら 櫓原	H26.1. 16 ～ H26.1. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.2. 19 ～ H26.2. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	相馬市 たまの 玉野	H26.1. 16 ～ H26.1. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.2. 19 ～ H26.2. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	伊達市 とみなり 富成	H26.1. 16 ～ H26.1. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.2. 12 ～ H26.2. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H26.1. 9 ～ H26.1. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.2. 6 ～ H26.2. 7	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 ³)	(参考値) 捕集水濃度 (Bq/L)	大気中水分量 (g /m ³)
1	福島市 ほうきだ 方木田	H26.1.6 ～ H26.2.3	1.5	0.51	3.0
		H26.2.3 ～ H26.3.3	2.8	0.79	3.5

ウ 降下物の核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km ²)										
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
1	福島市 ほうきだ 方木田	H26.1. 6 ～ H26.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	55	130	ND
		H26.2. 3 ～ H26.3. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	73	ND
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H26.1. 6 ～ H26.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.2. 3 ～ H26.3. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43	ND
3	郡山市 あさひ 朝日	H26.1. 6 ～ H26.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	36	ND
		H26.2. 3 ～ H26.3. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	62	170	ND
4	いわき市 たいら 平	H26.1. 7 ～ H26.2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	ND
		H26.2. 4 ～ H26.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	白河市 しょうわまち 昭和町	H26.1. 6 ～ H26.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	92	220	ND
		H26.2. 3 ～ H26.3. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	96	ND
6	相馬市 たまの 玉野	H26.1. 8 ～ H26.2. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31	65	ND
		H26.2. 5 ～ H26.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	伊達市 とみなり 富成	H26.1. 7 ～ H26.2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	390	ND
		H26.2. 4 ～ H26.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	川俣町 といのくち 樋ノ口	H26.1. 7 ～ H26.2. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43	ND
		H26.2. 4 ～ H26.3. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H26.1. 6 ～ H26.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.2. 3 ～ H26.3. 3	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。

試料採取時の付帯データ集
(原子力発電所周辺等環境放射能測定)

1 上水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	p H
1	いわき市	H26. 1. 20	9. 6	4. 5	7. 4
1	南相馬	H26. 1. 20	11. 0	5. 8	7. 2
2	田村	H26. 1. 20	2. 9	3. 8	7. 6
3	川俣	H26. 1. 20	1. 4	4. 8	6. 9
4	広野	H26. 1. 20	7. 9	6. 1	7. 2
5	楡葉	H26. 1. 20	7. 5	4. 0	7. 0
6	富岡	—	—	—	—
7	大熊	—	—	—	—
8	双葉	—	—	—	—
9	浪江	H26. 1. 20	6. 4	7. 9	7. 8
10	川内	H26. 1. 20	7. 6	11. 0	7. 2
11	葛尾	H26. 1. 20	3. 6	5. 3	7. 2
12	飯館	H26. 1. 20	4. 9	5. 9	7. 3
※	福島市	—	—	—	—
※	会津若松市	—	—	—	—

(注) 「※」：比較対象地点 「—」：欠測

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	p H	Cl ⁻ (‰)
1	第一(発)南放水口	H26. 1. 14	1. 5	7. 5	8. 2	18. 0
		H26. 2. 3	11. 0	8. 3	8. 3	19. 0
2	第一(発)北放水口	H26. 1. 14	2. 0	7. 5	8. 2	18. 0
		H26. 2. 3	10. 5	8. 3	8. 3	18. 0
3	第一(発)取水口	H26. 1. 14	2. 0	7. 5	8. 2	18. 0
		H26. 2. 3	11. 0	7. 9	8. 3	18. 0
4	第一(発)沖合	H26. 1. 14	3. 0	8. 0	8. 2	18. 0
		H26. 2. 3	11. 5	8. 3	8. 3	18. 0
5	夫沢・熊川沖	H26. 1. 14	1. 0	8. 0	8. 1	18. 0
		H26. 2. 3	10. 0	8. 2	8. 3	18. 0
6	双葉・前田川沖	H26. 1. 14	2. 0	7. 5	8. 1	18. 0
		H26. 2. 3	11. 5	7. 9	8. 3	18. 0
7	第二(発)南放水口	H26. 2. 19	12. 1	7. 7	8. 2	19. 4
8	第二(発)北放水口	H26. 2. 19	15. 6	7. 6	8. 2	19. 0