

福島県原子力発電所周辺環境放射能測定結果

平成27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	36	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 (5月)							実施機関
					全β 連続 全α全β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	Pu	Am,Cm	
大 気	大気浮遊じん	14	毎月	1		14						原子力センター Sr,Pu,Am,Cm は原子力セン ター福島支所
		9		1		9						
		13	毎週	4		52						
降 下 物	降 下 物	17	毎月	1		17						
陸 土 表	土	15	年2回	0		0						
			年1回	0					0	0	0	
陸 水 上	水	11	年4回	0		0		0				
			年1回	0					0	0		
海 水 海	水	6(*1)	毎月	1	6	6		6	6	6		
		2(*2)	年4回	1	2	2		2				
			年1回	1					2	2		
海 底 沈 積 物	海 底 沈 積 物	6(*1)	年4回	1		6			6	6		
		2(*2)	年4回	1		2						
			年1回	1					2	2		
指 標 植 物	松 葉	15	年4回	0		0	0					

*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）測定項目（比較対照地点調査）

ア 空間放射線

項 目	地点数	測 定 頻 度	実 施 機 関
空 間 線 量 率	3	連 続	原子力センター

イ 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 (5月)							実施機関
					全β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	Pu	Am,Cm	
大 気	大気浮遊じん	7	毎月	1		7						原子力センター 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	10	毎月	1		10						
陸 土 表	土	7	年1回	0		0			0	0	0	
陸 水 上	水	2	年1回	0		0		0	0	0		
指 標 植 物	松 葉	5	年4回	0		0	0					

（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

※ 1000n (ナノ) =1 μ (マイクロ)

測 定 年 月			平成27年4月				平成27年5月				平成27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	59	77	720		58	74	744					
2	いわき市	久之浜	108	117	720		109	125	744					
3	いわき市	下桶売	70	84	720		71	92	744					
4	いわき市	川おまえ前	77	99	720		80	106	744					
5	田村市	都路馬洗戸	127	143	720		130	147	744					
6	広野町	二ツ沼	128	151	720		129	151	744					
7	広野町	小滝平	114	123	720		117	137	744					
8	檜葉町	山田岡	99	120	720		99	116	744					
9	檜葉町	木戸ダム	143	157	720		147	163	744					
10	檜葉町	繁岡	306	324	720		304	316	720	修繕/24				
11	檜葉町	松館	340	357	720		340	351	744					
12	檜葉町	波倉	375	387	720		378	389	744					

測 定 年 月			平成27年4月				平成27年5月				平成27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	642	671	720		660	677	744					
14	富岡町	しもこおりやま 下郡山	408	424	720		410	422	744					
15	富岡町	ふかや 深谷 *1	292	312	720		298	311	744					
16	富岡町	とみおか 富岡	448	468	720		450	462	744					
17	富岡町	よのもり 夜の森	1,570	1,639	720		1,575	1,623	744					
18	川内村	しもかわうち 下川内	330	350	720		344	358	744					
19	大熊町	むかい は た 向かい畑	2,779	2,887	720		2,803	2,873	744					
20	大熊町	くまかわ *1 熊川	2,886	3,078	720		2,970	3,125	744					
21	大熊町	みなみだい *2 南台	8,612	9,023	720		8,703	8,882	744					
22	大熊町	おおの 大野	2,054	2,113	720		2,058	2,093	744					
23	大熊町	おつとぎわ *2 夫沢	14,627	15,215	720		14,830	15,188	744					
24	双葉町	やまだ *2 山田	8,802	9,309	720		9,123	9,421	744					
25	双葉町	こおりやま 郡山	728	753	720		731	745	743	修繕/1				
26	双葉町	しんざん 新山	2,568	2,733	720		2,650	2,745	744					

測 定 年 月			平成27年4月				平成27年5月				平成27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	双葉町	上 羽 鳥	985	1,026	720		994	1,017	744					
28	浪江町	請 戸 *1	141	155	720		145	161	744					
29	浪江町	棚 塩 *1	104	120	720		107	127	730	停電/14				
30	浪江町	浪 江	376	390	720		382	392	744					
31	浪江町	幾 世 橋	158	172	720		158	168	744					
32	浪江町	大 柿 ダ ム	1,182	1,218	720		1,202	1,236	744					
33	浪江町	南 津 島	2,026	2,183	720		2,133	2,219	744					
34	葛尾村	夏 湯	251	263	720		242	264	744					
35	南相馬市	泉 沢	192	206	720		195	209	744					
36	南相馬市	横 川 ダ ム	379	399	720		392	401	744					

注) *1 可搬型モニタリングポストによる測定

*2 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、概ね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) 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	いわき市 小 が わ 川	平成27年4月	0.047	0.34	720		0.062	0.36	720	
		平成27年5月	0.052	0.20	732	点検/12	0.069	0.22	732	点検/12
		平成27年6月								
2	田村市 みやこじょうまあらんど 都路馬洗戸	平成27年4月	0.017	0.10	720		0.031	0.11	720	
		平成27年5月	0.022	0.089	732	点検/12	0.037	0.11	732	点検/12
		平成27年6月								
3	広野町 こ た き だ い 平	平成27年4月	0.019	0.063	720		0.034	0.082	720	
		平成27年5月	0.028	0.17	732	停電/12	0.045	0.19	732	停電/12
		平成27年6月								
4	檜葉町 き ど ダ ム	平成27年4月	0.027	0.10	720		0.041	0.11	720	
		平成27年5月	0.036	0.16	744		0.051	0.17	744	
		平成27年6月								
5	檜葉町 し げ お か 岡	平成27年4月	0.026	0.25	720		0.054	0.39	720	
		平成27年5月	0.038	0.21	720	点検/24	0.072	0.36	720	点検/24
		平成27年6月								
6	富岡町 と み お か 岡	平成27年4月	0.031	0.21	720		0.051	0.27	720	
		平成27年5月	0.034	0.17	744		0.055	0.23	744	
		平成27年6月								
7	川内村 し も か わ う ち 内	平成27年4月	0.034	0.15	696	停電/24	0.047	0.16	696	停電/24
		平成27年5月	0.042	0.16	744		0.056	0.17	744	
		平成27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 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)
8	大熊町 大 お の 野	平成27年4月	0.023	0.13	720		0.051	0.21	720	
		平成27年5月	0.018	0.10	744		0.046	0.18	744	
		平成27年6月								
9	大熊町 夫 っ と ざ わ 沢	平成27年4月	0.019	0.12	720		0.082	0.24	720	
		平成27年5月	0.024	0.12	744		0.098	0.24	744	
		平成27年6月								
10	双葉町 こ お り や ま 山	平成27年4月	0.014	0.083	720		0.033	0.13	720	
		平成27年5月	0.019	0.065	744		0.041	0.11	744	
		平成27年6月								
11	浪江町 幾 よ は し 橋	平成27年4月	0.023	0.15	720		0.042	0.21	720	
		平成27年5月	0.034	0.15	744		0.059	0.21	744	
		平成27年6月								
12	浪江町 お お が き 大 柿 ダ ム	平成27年4月	0.048	0.20	720		0.070	0.24	720	
		平成27年5月	0.063	0.24	744		0.086	0.27	744	
		平成27年6月								
13	葛尾村 夏 な つ ゆ 湯	平成27年4月	0.058	0.35	708	停電/12	0.082	0.42	708	停電/12
		平成27年5月	0.073	0.33	744		0.099	0.37	744	
		平成27年6月								
14	南相馬市 い ず み さ わ 沢	平成27年4月	0.021	0.12	720		0.034	0.14	720	
		平成27年5月	0.028	0.089	744		0.042	0.10	744	
		平成27年6月								

イ 大気浮遊じんの核種濃度

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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
36	南相馬市 じさ ばら 櫓 原 (簡易型ダストサンプラー)	H27. 4. 1 ～ H27. 4. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 050	ND
		H27. 4. 8 ～ H27. 4. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 035	ND
		H27. 4. 15 ～ H27. 4. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 062	ND
		H27. 4. 22 ～ H27. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 064	0. 23	ND
		H27. 4. 30 ～ H27. 5. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 024	0. 11	ND
		H27. 5. 7 ～ H27. 5. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 038	0. 10	ND
		H27. 5. 13 ～ H27. 5. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 11	ND
		H27. 5. 20 ～ H27. 5. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 081	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 ※1 電源断により採取時間が短いため参考値。
- 4 ※2 装置不具合により採取時間が短いため参考値。

ウ 降下物の核種濃度

[illegible]

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
10	浪 江 町 な み え 江	H27.4.3 ～ H27.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	39	ND
		H27.5.8 ～ H27.6.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	44	ND
11	浪 江 町 つ し ま 津 島	H27.4.6 ～ H27.5.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	99	ND
		H27.5.11 ～ H27.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	60	ND
12	葛 尾 村 かしわばら 柏 原	H27.4.7 ～ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	81	280	ND
		H27.5.14 ～ H27.6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.3	24	ND
13	南 相 馬 市 ば ば 馬 場	H27.4.9 ～ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	100	ND
		H27.5.14 ～ H27.6.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	83	ND
14	南 相 馬 市 ふ く う 福 浦	H27.4.9 ～ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	48	ND
		H27.5.14 ～ H27.6.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.2	20	ND
15	南 相 馬 市 は ら ま ち 原 町	H27.4.9 ～ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.2	14	ND
		H27.5.14 ～ H27.6.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.5	ND
16	飯 舘 村 いたみざわ 伊 丹 沢	H27.4.6 ～ H27.5.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	38	ND
		H27.5.11 ～ H27.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	54	ND
17	川 俣 町 や ま き や 山 木 屋	H27.4.6 ～ H27.5.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	43	ND
		H27.5.11 ～ H27.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	39	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。

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 及び採取地点の名称		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	^{110m} Ag	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	
陸 土 表 土		1	いわき市 久之浜		Bq/kg湿	／												／	／	／								
		2	田村市 古道			／											／	／	／									
		3	広野町 下北迫			／											／	／	／									
		4	楡葉町 波倉			／											／	／	／									
		5	富岡町 小浜			／											／	／	／									
		6	川内村 上川内			／											／	／	／									
		7	大熊町 夫沢			／											／	／	／									
		8	双葉町 郡山			／											／	／	／									
		9	浪江町 北幾世橋			／											／	／	／									
		10	葛尾村 柏原			／											／	／	／									
		11	南相馬市 浦尻			／											／	／	／									
		12	南相馬市 馬場			／											／	／	／									
		13	飯舘村 蔵平			／											／	／	／									
		14	飯舘村 長泥			／											／	／	／									
		15	川俣町 山木屋			／											／	／	／									
上 水 蛇口水		1	いわき市	H27.4. 21	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.001	ND	ND	／	／	ND		
		2	田村市	H27.4. 24		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	ND	ND	ND	／	／	ND		
		3	広野町	H27.4. 21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.001	ND	ND	／	／	ND		
		4	楡葉町	H27.4. 22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.46	／	／	0.001	ND	ND	／	／	ND		
		5	富岡町*1	H27.4.22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	ND	ND	／	／	0.001	ND	ND	／	／	ND		
		6	川内村	H27.4. 24		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	ND	ND	ND	／	／	ND		
		7	大熊町*2	—		／	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	／	／	／	／	／	／	／	—		
		8	双葉町*2	—		／	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	／	／	／	／	／	／	／	—		
		9	浪江町			／													／	／				／	／			
		10	葛尾村	H27.4. 27		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	ND	ND	ND	／	／	ND		
		11	南相馬市	H27.4. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	／	／	0.001	ND	ND	／	／	ND		
		12	飯舘村	H27.4. 23		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.69	／	／	0.001	*4	*4	／	／	ND		
		13	川俣町	H27.4. 23		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.44	／	／	0.000*5	ND	ND	／	／	ND		

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点の名称	採取 年月日	単位	全ベ- ル放射能 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	^{110m} Ag	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am		²⁴⁴ Cm
海 水	表面水	1 第一(発)南放水口 *3	H27. 4. 22	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	0. 02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0. 010	*4	*4	／	／	11
			H27. 5. 18		0. 04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0. 015	*4	*4	／	／	12
																			／	／				／	／		
		2 第一(発)北放水口	H27. 4. 22		0. 02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0. 002	*4	*4	／	／	12
			H27. 5. 18		0. 03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0. 003	*4	*4	／	／	12
																				／	／				／	／	
		3 第一(発)取水口	H27. 4. 22		0. 02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0. 002	*4	*4	／	／	11
			H27. 5. 18		0. 02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0. 002	*4	*4	／	／	12
																				／	／				／	／	
		4 第一(発)沖合 2km	H27. 4. 22		0. 02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0. 001	*4	*4	／	／	11
			H27. 5. 18		0. 03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 054	ND	ND	／	／	0. 005	*4	*4	／	／	12
																				／	／				／	／	
		5 夫沢・熊川沖 2km	H27. 4. 22		0. 02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0. 002	*4	*4	／	／	10
			H27. 5. 18		0. 02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0. 001	*4	*4	／	／	12
																				／	／				／	／	
		6 双葉・前田川沖 2km	H27. 4. 22		0. 02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0. 002	*4	*4	／	／	12
			H27. 5. 18		0. 03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0. 002	*4	*4	／	／	12
																				／	／				／	／	
		7 第二(発)南放水口	H27. 5. 20		0. 04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0. 001	ND	ND	／	／	11
		8 第二(発)北放水口	H27. 5. 20		0. 03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0. 001	ND	ND	／	／	11
海 底 沈 積 物	海 砂 または 海底土	1 第一(発)南放水口 *3	H27. 5. 18	Bq/kg乾	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	160	580	ND	／	／	／	0. 29	ND	0. 27	／	／	540	
		2 第一(発)北放水口	H27. 5. 18		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	78	290	ND	／	／	／	ND	ND	0. 14	／	／	460	
		3 第一(発)取水口	H27. 5. 18		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	490	ND	／	／	／	0. 27	ND	0. 32	／	／	530	
		4 第一(発)沖合 2km	H27. 5. 18		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7. 6	28	ND	／	／	／	0. 32	ND	0. 35	／	／	460	
		5 夫沢・熊川沖 2km	H27. 5. 18		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	45	ND	／	／	／	ND	ND	0. 39	／	／	480	
		6 双葉・前田川沖 2km	H27. 5. 18		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8. 1	30	ND	／	／	／	ND	ND	0. 39	／	／	430	
		7 第二(発)南放水口	H27. 5. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	33	130	ND	／	／	／	ND	ND	0. 17	／	／	470	
		8 第二(発)北放水口	H27. 5. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	68	ND	／	／	／	ND	ND	0. 14	／	／	380	

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点の名称	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	^{110m} Ag	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	239+240Pu	²⁴¹ Am		²⁴⁴ Cm
松 葉	葉	1 いわき市 久之浜		Bq/kg生	/												/		/	/	/	/	/	/			
		2 田村市 古道			/											/		/	/	/	/	/	/	/	/		
		3 広野町 上北迫			/											/		/	/	/	/	/	/	/	/		
		4 檜葉町 波倉			/											/		/	/	/	/	/	/	/	/		
		5 富岡町 下郡山			/											/		/	/	/	/	/	/	/	/		
		6 川内村 上川内			/												/		/	/	/	/	/	/	/	/	
		7 大熊町 夫沢			/												/		/	/	/	/	/	/	/	/	
		8 大熊町 大川原			/												/		/	/	/	/	/	/	/	/	
		9 双葉町 郡山			/												/		/	/	/	/	/	/	/	/	
		10 浪江町 北幾世橋			/												/		/	/	/	/	/	/	/	/	
		11 葛尾村 柏原			/												/		/	/	/	/	/	/	/	/	
		12 南相馬市 浦尻			/												/		/	/	/	/	/	/	/	/	
		13 飯館村 蔵平			/												/		/	/	/	/	/	/	/	/	
		14 飯館村 長泥			/												/		/	/	/	/	/	/	/	/	
		15 川俣町 山木屋			/												/		/	/	/	/	/	/	/	/	

(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 事故前の採取地点である富岡町役場が水道未復旧であり、代替地点として富岡南配水池で採取したため、測定値については参考値扱いとする。
5 *2 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。
6 *3 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。
7 *4 測定中
8 *5 測定値が表示桁数の限度に満たない

2 比較対照地点の測定結果

(1) 空間線量率

測定年月		平成 27 年 4 月				平成 27 年 5 月				平成 27 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*1	162	178	720		164	180	744					
		174	190	720		179	192	744					
2	郡山市 ひわだ 日和田	176	195	720		179	197	744					
3	いわき市 たいら 平	72	86	720		72	98	744					

注) 1 *1 上段は比較対象地点として高さ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 ほうきだ 方木田	H27.4. 8 ～ H27.4. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5. 12 ～ H27.5. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H27.4. 13 ～ H27.4. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5. 21 ～ H27.5. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 はやま 麓山	H27.4. 13 ～ H27.4. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5. 21 ～ H27.5. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	白河市 しょうわまち 昭和町	H27.4. 13 ～ H27.4. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5. 21 ～ H27.5. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	相馬市 たまの 玉の野	H27.4. 9 ～ H27.4. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5. 18 ～ H27.5. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	伊達市 とみなり 富成	H27.4. 9 ～ H27.4. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5. 18 ～ H27.5. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	南会津町 たじま 田島	H27.4. 13 ～ H27.4. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5. 21 ～ H27.5. 22	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	H27. 4. 1 ～ H27. 5. 1	4. 5	0. 79	5. 7
		H27. 5. 1 ～ H27. 6. 1	8. 7	1. 1	8. 1

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	H27.4.2 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	24	ND
		H27.5.1 ～ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	72	ND
2	会津若松市 おうてま 追手町	H27.4.8 ～ H27.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5.13 ～ H27.6.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3-1	郡山市 あさひ *1 朝日	H27.4.7 ～ H27.5.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.0	12	ND
		H27.5.12 ～ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.6	21	ND
3-2	郡山市 はやま 麓山	H27.4.8 ～ H27.5.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	14	ND
		H27.5.12 ～ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.0	38	ND
4	いわき市 たいら 平	H27.4.8 ～ H27.5.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.3	ND
		H27.5.15 ～ H27.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	白河市 しょうわまち 昭和町	H27.4.7 ～ H27.5.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	42	ND
		H27.5.12 ～ H27.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	46	ND
6	相馬市 たまの 玉野	H27.4.9 ～ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	54	ND
		H27.5.14 ～ H27.6.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	ND
7	伊達市 とみなり 富成	H27.4.9 ～ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	86	320	ND
		H27.5.14 ～ H27.6.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	62	ND
8	川俣町 たいのくち 樋ノ口	H27.4.6 ～ H27.5.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.2	ND
		H27.5.11 ～ H27.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.0	ND
9	南会津町 たじま 田島	H27.4.8 ～ H27.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.5.13 ～ H27.6.4	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。
4 *1 採取地点を郡山市朝日から同市麓山に変更するため、3ヶ月間並行試験を実施。

エ 環境試料中の核種濃度

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β-γ 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	^{110m} Ag	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	
陸 土 表 土		1	福 島 市 荒 井		Bq/kg湿 Pu、Sr、 Am及びCm については Bq/kg乾	/												/	/	/							
		2	郡 山 市 逢 瀬 町			/													/	/	/				/	/	
		3	い わ き 市 川 部 町			/													/	/	/				/	/	
		4	白 河 市 大 信 村			/													/	/	/				/	/	
		5	相 馬 市 中 村			/													/	/	/				/	/	
		6	会津若松市 一 箕 町			/													/	/	/				/	/	
		7	南会津町 糸 沢			/													/	/	/				/	/	
上 水	蛇 口 水	1	福 島 市 方 木 田	H27. 4. 14	Bq/ℓ	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.60	/	/	0.001	ND	ND	/	/	ND	
		2	会津若松市 追 手 町	H27. 4. 27	Puは mBq/ℓ	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	/	/	/	/	/	/	/	ND
松 葉	葉	1	福 島 市 杉 妻 町		Bq/kg生	/												/		/	/	/	/	/	/		
		2	郡 山 市 麓 山			/												/		/	/	/	/	/	/		
		3	白 河 市 昭 和 町			/												/		/	/	/	/	/	/		
		4	会津若松市 城 東 町			/												/		/	/	/	/	/	/		
		5	南会津町 永 田			/												/		/	/	/	/	/	/		

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種