

# 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（12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	環境創造センター
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 (12月)	測定試料数 (12月)							実施機関	
					全β 連続 全α全β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	Pu	Am,Cm		
大気	大気浮遊じん	14	毎月	1		14							環境創造センター
		9		1		9							
		13	毎週	4		52							
降下物	降下物	17	毎月	1		17							
陸土表土	土	15	年2回	1		15							
			年1回	0				0	0	0			
陸水上水	水	11	年4回	0		0		0					
			年1回	0				0	0				
海水	水	6(*1)	毎月	1	6	6		6	6	6			
		2(*2)	年4回	0	0	0		0					
			年1回	0				0	0				
海底沈積物	海底沈積物	6(*1)	年4回	0		0			0	0			
		2(*2)	年4回	0		0							
			年1回	0					0	0			
指標植物	松葉	15	年4回	1		15	15						

\*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	環境創造センター

##### イ 環境試料

区分	試料名	地点数	採取頻度	採取回数 (12月)	測定試料数 (12月)							実施機関
					全β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	Pu	Am,Cm	
大気	大気浮遊じん	7	毎月	1		7						環境創造センター
	大気中水分	1		1				1				
降下物	降下物	9	毎月	1		9						
陸土表土	土	7	年1回	0		0		0	0	0		
陸水上水	水	2	年1回	0		0		0	0	0		
海水	水	1	年1回	0	0	0		0	0	0		
海底沈積物	海底沈積物	1	年1回	0		0			0	0		
指標植物	松葉	5	年4回	1		5	5					

(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 $\mu$  (マイクロ)

測定年月		平成27年10月				平成27年11月				平成27年12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	61	69	744		59	73	714	点検/6	57	67	743	点検/1
2	いわき市 久之浜	107	112	744		102	117	713	点検/7	98	105	743	点検/1
3	いわき市 下桶売	69	78	744		67	82	713	点検/7	65	80	743	点検/1
4	いわき市 川まへ前	75	83	744		74	91	714	点検/6	72	81	744	
5	田村市 都路馬洗戸	121	129	744		117	134	720		111	144	738	点検/6
6	広野町 二ツ沼	120	132	744		118	165	720		116	155	744	
7	広野町 小滝平	112	120	744		109	153	720		105	113	739	点検/5
8	檜葉町 山田岡	87	97	744		85	109	720		82	90	744	
9	檜葉町 木戸ダム	143	149	744		139	166	715	点検/5	128	138	744	
10	檜葉町 繁岡	283	292	744		272	303	720		269	278	744	
11	檜葉町 松ヶ館	311	319	744		301	341	720		298	307	744	
12	檜葉町 波倉	356	362	744		348	368	720		346	352	744	

測定年月		平成27年10月				平成27年11月				平成27年12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	605	613	744		571	610	720		564	583	744	
14	富岡町 しもこおりやま 下郡山	325	337	744		312	340	720		310	317	744	
15	富岡町 ふかや 深谷 *1	288	300	744		271	332	720		261	275	744	
16	富岡町 とみお 富岡	397	407	744		385	422	720		378	394	744	
17	富岡町 よのもり 夜の森	1,387	1,420	744		1,303	1,375	720		1,286	1,313	744	
18	川内村 しもかわうち 下川内	325	337	744		307	342	714	点検/6	271	300	742	点検/2
19	大熊町 むかい 向畑	2,553	2,583	744		2,423	2,574	720		2,404	2,445	744	
20	大熊町 くまかわ 熊川 *1	3,000	3,180	744		2,794	3,149	720		2,725	2,892	743	点検/1
21	大熊町 みなみだい 南台 *2	7,879	7,992	744		7,491	7,950	720		7,386	7,543	744	
22	大熊町 おおの 大野	1,873	1,886	744		1,796	1,872	720		1,782	1,816	744	
23	大熊町 おつとぎわ 夫沢 *2	13,507	13,797	744		12,859	13,655	720		12,774	12,987	744	
24	双葉町 やまだ 山田 *2	7,543	7,716	739	点検/5	6,973	7,680	720		6,994	7,150	744	
25	双葉町 こおりやま 郡山	668	674	739	点検/5	643	681	720		636	666	744	
26	双葉町 しんざん 新山	2,462	2,533	744		2,304	2,499	720		2,296	2,333	744	

測定年月		平成27年10月				平成27年11月				平成27年12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	897	912	738	点検/6	856	911	720		847	885	744	
28	浪江町 請戸 *1	143	152	744		135	194	691	故障*3/29	130	158	744	
29	浪江町 棚塩 *1	100	109	744		97	172	720		94	126	743	点検/1
30	浪江町 浪江	351	360	737	点検/7	333	355	720		329	355	744	
31	浪江町 幾世橋	139	150	738	点検/6	133	177	720		130	152	744	
32	浪江町 大柿ダム	1,140	1,166	744		1,070	1,156	713	点検/7	1,030	1,051	743	点検/1
33	浪江町 南津島	1,978	2,049	744		1,836	2,044	714	点検/6	1,691	1,750	743	点検/1
34	葛尾村 夏湯	198	207	744		187	207	714	点検/6	179	220	744	
35	南相馬市 泉沢	180	187	744		170	213	714	点検/6	161	194	742	点検/2
36	南相馬市 横川ダム	378	387	744		362	388	720		329	365	737	点検/7

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 $\mu$ 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。

\*3 断続的に通信異常が発生した。原因は通信機であることが判明し、交換作業を実施した。

イ 空間積算線量

測定期間		平成 27 年 10 月 15 日 ~ 平成 28 年 1 月 21 日*1		
測定項目		積算線量*2	測定日数	備考
No.	地点名	( mGy )	( 日 )	
1	いわき市 いしもり 石 森	0.28 ( 0.25)	98	
2	いわき市 よつくら 四 倉	0.35 ( 0.32)	98	
3	いわき市 おおの 大 野	0.26 ( 0.24)	98	
4	いわき市 ぶか 福 岡	0.28 ( 0.26)	98	
5	いわき市 おおひさ 大 久	0.28 ( 0.26)	98	
6	いわき市 すえつぎ 末 続	0.42 ( 0.38)	98	
7	いわき市 かみおがわ 上 小川	0.53 ( 0.49)	98	
8	いわき市 しだんみょう 志 田 名	0.51 ( 0.47)	98	
9	いわき市 おしろい 小 白 井	0.25 ( 0.23)	98	
10	田村市 ばば 場 々	0.49 ( 0.45)	98	
11	田村市 ふるみち 古 道	0.28 ( 0.26)	99	回収日 : H28. 1. 22
12	田村市 いわいざわ 岩 井 沢	0.25 ( 0.23)	98	
13	広野町 しもあさみがわ 下浅見川	0.27 ( 0.25)	98	
14	広野町 ほうきだいら 箒 平	0.34 ( 0.31)	98	
15	檜葉町 やまだおか 山 田 岡	0.31 ( 0.28)	98	
16	檜葉町 おつとじろう 乙 次 郎	0.35 ( 0.32)	98	
17	檜葉町 いで 井 出	0.35 ( 0.32)	98	
18	檜葉町 かみしげおか 上 繁 岡	0.55 ( 0.50)	98	
19	富岡町 おおた 太 田	0.71 ( 0.65)	98	
20	富岡町 あかぎ 赤 木	0.65 ( 0.59)	98	

測定期間		平成 27 年 10 月 15 日 ~ 平成 28 年 1 月 21 日*1		
測定項目		積算線量*2	測定日数	備考
No.	地点名	( mGy )	( 日 )	
21	富岡町 小良ヶ浜 おらがはま 小良ヶ浜	5.7 ( 5.3 )	98	
22	富岡町 夜の森北 よのもりきた 夜の森北	2.6 ( 2.4 )	98	
23	富岡町 上手岡 かみておか 上手岡	1.3 ( 1.2 )	98	
24	川内村 三ツ岩 みついわ 三ツ岩	0.92 ( 0.84 )	98	
25	川内村 貝ノ坂 かいのさか 貝ノ坂	1.4 ( 1.2 )	99	回収日 : H28. 1. 22
26	川内村 五枚沢 ごまいざわ 五枚沢	0.63 ( 0.57 )	99	回収日 : H28. 1. 22
27	川内村 上川内 かみかわうち 上川内	0.26 ( 0.23 )	99	回収日 : H28. 1. 22
28	大熊町 大川原 おおがわら 大川原	0.58 ( 0.54 )	98	
29	大熊町 旭ヶ丘 あさひがおか 旭ヶ丘	0.67 ( 0.62 )	98	
30	大熊町 野が上 のがみ 野が上	4.5 ( 4.2 )	98	
31	大熊町 熊が川 くまがわ 熊が川	12 ( 11 )	98	
32	大熊町 大の野 おおのの 大の野	13 ( 12 )	98	
33	大熊町 おつとざわ おつとざわ おつとざわ	34 ( 31 )	98	
34	大熊町 湯の神 ゆのかみ 湯の神	3.6 ( 3.3 )	98	
35	大熊町 長者原 ちようぢやほら 長者原	9.9 ( 9.1 )	98	
36	双葉町 清戸迫 きよとさく 清戸迫	2.1 ( 1.9 )	98	
37	双葉町 こおりやま こおりやま こおりやま	1.7 ( 1.6 )	98	
38	双葉町 長が塚 ながつか 長が塚	4.5 ( 4.1 )	98	
39	浪江町 井で いで 井で	24 ( 22 )	98	
40	浪江町 うけど うけど うけど	0.44 ( 0.40 )	98	

測定期間		平成 27 年 10 月 15 日 ~ 平成 28 年 1 月 21 日*1		
測定項目		積算線量*2	測定日数	備考
No.	地点名	( mGy )	( 日 )	
41	浪江町 小野田	3.3 ( 3.0 )	98	
42	浪江町 幾世橋	0.41 ( 0.38 )	98	
43	浪江町 刈宿	1.6 ( 1.5 )	98	
44	浪江町 昼曽根	13 ( 12 )	98	
45	浪江町 津島	5.1 ( 4.7 )	98	
46	葛尾村 大はな放	0.55 ( 0.51 )	98	
47	葛尾村 落合	0.73 ( 0.67 )	98	
48	葛尾村 野行	4.8 ( 4.4 )	98	
49	南相馬市 浦尻	0.32 ( 0.30 )	98	
50	南相馬市 みみ谷	0.41 ( 0.38 )	98	
51	南相馬市 かわぶき	2.6 ( 2.4 )	98	
52	南相馬市 せき関ば	0.97 ( 0.89 )	98	
53	南相馬市 たか高	0.30 ( 0.28 )	98	
54	南相馬市 おおきど	0.24 ( 0.22 )	98	
55	南相馬市 がいば	0.18 ( 0.17 )	98	
56	南相馬市 おおはら	1.0 ( 0.95 )	98	
57	南相馬市 かわこ	0.36 ( 0.33 )	98	
58	飯館村 わらびだいら	1.2 ( 1.1 )	98	
59	飯館村 ながどろ	5.1 ( 4.7 )	98	
60	飯館村 いいと	0.89 ( 0.82 )	98	

測定期間		平成 27 年 10 月 15 日 ~ 平成 28 年 1 月 21 日 <sup>*1</sup>		
測定項目		積算線量 <sup>*2</sup>	測定日数	備考
No.	地点名	( mGy )	( 日 )	
61	飯舘村 臼石	1.6 ( 1.5 )	98	
62	飯舘村 草野	1.4 ( 1.3 )	98	
63	川俣町 山木屋坂下	1.4 ( 1.3 )	98	
64	川俣町 山木屋	0.50 ( 0.46 )	98	

注) \*1 一部地点を除く

\*2 ( ) 内は90日換算値



## (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 おがわ川	平成27年10月	0.060	0.21	744		0.077	0.23	744	
		平成27年11月	0.034	0.13	720		0.050	0.14	720	
		平成27年12月	0.035	0.23	684	点検/60	0.050	0.25	684	点検/60
2	田村市 みやこじょうまあらいど 都路馬洗戸	平成27年10月	0.020	0.096	744		0.035	0.11	744	
		平成27年11月	0.016	0.083	720		0.030	0.10	720	
		平成27年12月	0.012	0.051	684	点検/60	0.027	0.071	684	点検/60
3	広野町 こたきだいら 小滝平	平成27年10月	0.026	0.082	744		0.044	0.11	744	
		平成27年11月	0.017	0.075	720		0.033	0.10	720	
		平成27年12月	0.014	0.047	696	点検/48	0.031	0.074	696	点検/48
4	檜葉町 きど 木戸ダム	平成27年10月	0.038	0.15	744		0.054	0.17	744	
		平成27年11月	0.028	0.11	660	点検/60	0.044	0.13	660	点検/60
		平成27年12月	0.020	0.075	744		0.035	0.095	744	
5	檜葉町 しげおか 繁岡	平成27年10月	0.018	0.16	744		0.043	0.27	744	
		平成27年11月	0.016	0.11	660	点検/60	0.038	0.19	660	点検/60
		平成27年12月	0.020	0.16	744		0.045	0.27	744	
6	富岡町 とみおか 富岡	平成27年10月	0.050	0.21	696	点検/48	0.077	0.27	696	点検/48
		平成27年11月	0.028	0.18	720		0.047	0.24	720	
		平成27年12月	0.029	0.099	744		0.049	0.15	744	
7	川内村 しもかわうち 下川内	平成27年10月	0.044	0.21	744		0.059	0.22	744	
		平成27年11月	0.041	0.23	690	点検/30	0.056	0.23	690	点検/30
		平成27年12月	0.031	0.12	714	点検/30	0.054	0.15	714	点検/30

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 おおの野	平成27年10月	0.026	0.13	696	点検/48	0.059	0.20	696	点検/48
		平成27年11月	0.019	0.13	720		0.046	0.22	720	
		平成27年12月	0.016	0.066	744		0.040	0.12	744	
9	大熊町 おつとぎわ 夫沢	平成27年10月	0.028	0.21	696	点検/48	0.12	0.33	696	点検/48
		平成27年11月	0.026	0.17	720		0.081	0.29	720	
		平成27年12月	0.020	0.076	744		0.071	0.15	744	
10	双葉町 こおりやま 郡山	平成27年10月	0.008	0.026	744		0.024	0.053	744	
		平成27年11月	0.009	0.030	660	点検/60	0.026	0.058	660	点検/60
		平成27年12月	0.011	0.030	744		0.027	0.058	744	
11	浪江町 きよはし 幾世橋	平成27年10月	0.039	0.13	744		0.063	0.17	744	
		平成27年11月	0.022	0.12	672	点検/48	0.042	0.17	672	点検/48
		平成27年12月	0.022	0.097	744		0.041	0.14	744	
12	浪江町 おおがき 大楠ダム	平成27年10月	0.055	0.17	732	停電/12	0.079	0.22	732	停電/12
		平成27年11月	0.040	0.12	660	点検/60	0.064	0.15	660	点検/60
		平成27年12月	0.041	0.17	744		0.065	0.22	744	
13	葛尾村 なつゆ 夏湯	平成27年10月	0.069	0.29	744		0.094	0.34	744	
		平成27年11月	0.055	0.28	720		0.079	0.33	720	
		平成27年12月	0.049	0.19	624	点検/120	0.067	0.23	672	点検/72
14	南相馬市 いづみさわ 泉沢	平成27年10月	0.029	0.099	744		0.043	0.11	744	
		平成27年11月	0.020	0.078	660	点検/60	0.034	0.099	660	点検/60
		平成27年12月	0.017	0.064	744		0.031	0.082	744	

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 おがわ川 (連続ダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.1 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	田村市 みやこじうまあらいど 都路馬洗戸 (連続ダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.1 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	広野町 こたきだいら 小滝平 (連続ダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.1 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	檜葉町 きど 木戸ダム (連続ダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.1 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	檜葉町 しげおか 繁岡 (連続ダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.49	ND
		H27.11.1 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	0.17	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	0.064	ND
6	富岡町 とみおか 富岡 (連続ダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.080	0.32	ND
		H27.11.1 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	0.13	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.093	0.44	ND
7	川内村 しもかわうち 下川内 (連続ダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.1 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND
8	大熊町 おおの 大野 (連続ダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	0.14	ND
		H27.11.1 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	ND
9	大熊町 おつとざわ 夫沢 (連続ダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	0.66	ND
		H27.11.1 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	0.25	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	0.23	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	
10	双葉町 こおりやま 郡山 (連続ダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.069	0.30	ND
		H27.11.1 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	0.28	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
11	浪江町 きよはし 幾世橋 (連続ダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND
		H27.11.1 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	浪江町 おおがき 大柵ダム (連続ダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	0.11	ND
		H27.11.1 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	0.076	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	ND
13	葛尾村 なつゆ 夏湯 (連続ダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
		H27.11.1 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND
14	南相馬市 いずみさわ 泉沢 (連続ダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND
		H27.11.1 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	大熊町 むかい はた 向畑 (リアルタイムダストモニタ)	H27.9.30 ~ H27.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	0.26	ND
		H27.10.31 ~ H27.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	0.28	ND
		H27.11.30 ~ H27.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	0.27	ND
16	大熊町 おおの 大野 (リアルタイムダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.47	ND
		H27.10.31 ~ H27.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		H27.11.30 ~ H27.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	ND
17	双葉町 やまだ 山田 (リアルタイムダストモニタ)	H27.9.30 ~ H27.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.49	ND
		H27.10.31 ~ H27.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.079	0.37	ND
		H27.11.30 ~ H27.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.076	0.35	ND
18	双葉町 しんざん 新山 (リアルタイムダストモニタ)	H27.10.1 ~ H27.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	0.18	ND
		H27.10.31 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	ND
		H27.12.1 ~ H27.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	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	
19	双葉町 かみはとり 上羽鳥 (リアルタイムダストモニタ)	H27.9.30 ~ H27.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.079	0.33	ND
		H27.10.31 ~ H27.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	0.14	ND
		H27.11.30 ~ H27.12.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	ND
20	いわき市 かわまえ 前 (簡易型ダストサンプラー)	H27.9.30 ~ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND
		H27.10.7 ~ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.14 ~ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.21 ~ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.28 ~ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.4 ~ H27.11.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.11 ~ H27.11.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.18 ~ H27.11.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.25 ~ H27.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.2 ~ H27.12.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.9 ~ H27.12.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.16 ~ H27.12.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H27.12.23 ~ H27.12.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
21	田村市 いわいざわ 岩井沢 (簡易型ダストサンプラー)	H27.10.13 ~ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.9 ~ H27.11.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.7 ~ H27.12.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	広野町 しもきたば 下北迫 (簡易型ダストサンプラー)	H27.10.13 ~ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.9 ~ H27.11.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.069	ND
		H27.12.7 ~ H27.12.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.055	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	
25	南相馬市 馬場 (簡易型ダストサンプラー)	H27.9.30 ~ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND
		H27.10.7 ~ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	ND
		H27.10.14 ~ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.21 ~ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND
		H27.10.28 ~ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
		H27.11.4 ~ H27.11.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	ND
		H27.11.11 ~ H27.11.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND
		H27.11.18 ~ H27.11.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND
		H27.11.25 ~ H27.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND
		H27.12.2 ~ H27.12.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.042	ND
		H27.12.9 ~ H27.12.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND
		H27.12.16 ~ H27.12.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	ND
H27.12.24 ~ H27.12.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND		
26	南相馬市 おおきど大木戸 (簡易型ダストサンプラー)	H27.10.13 ~ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.9 ~ H27.11.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	ND	
		H27.12.7 ~ H27.12.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	飯舘村 伊丹沢 (簡易型ダストサンプラー)	H27.9.30 ~ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	
		H27.10.7 ~ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.074	0.34	ND	
		H27.10.14 ~ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	0.20	ND	
		H27.10.21 ~ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	0.97	ND	
		H27.10.28 ~ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	
		H27.11.4 ~ H27.11.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	0.84	ND	
		H27.11.11 ~ H27.11.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	0.067	ND	
		H27.11.18 ~ H27.11.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	ND	
		H27.11.25 ~ H27.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	ND	
		H27.12.2 ~ H27.12.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	ND	
		H27.12.9 ~ H27.12.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	0.10	ND	
		H27.12.16 ~ H27.12.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	0.13	ND	
H27.12.24 ~ H27.12.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	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	
28	川俣町 やまきや 山木屋 (簡易型ダストサンプラー)	H27.9.30 ~ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.11	ND
		H27.10.7 ~ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	0.15	ND
		H27.10.14 ~ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	0.12	ND
		H27.10.21 ~ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	0.15	ND
		H27.10.28 ~ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.092	ND
		H27.11.4 ~ H27.11.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	ND
		H27.11.11 ~ H27.11.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND
		H27.11.18 ~ H27.11.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	ND
		H27.11.25 ~ H27.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078	ND
		H27.12.2 ~ H27.12.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	0.069	ND
		H27.12.9 ~ H27.12.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	0.097	ND
		H27.12.16 ~ H27.12.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	0.18	ND
H27.12.24 ~ H27.12.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND		
29	いわき市 おなはま 小名浜 (簡易型ダストサンプラー)	H27.9.30 ~ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	ND
		H27.10.7 ~ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.14 ~ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.21 ~ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.28 ~ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.4 ~ H27.11.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.11 ~ H27.11.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.18 ~ H27.11.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.25 ~ H27.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.2 ~ H27.12.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.9 ~ H27.12.16*1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.16 ~ H27.12.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H27.12.23 ~ H27.12.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	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	
36	南相馬市 じさ ぼら 槽 原 (簡易型ダストサンプラー)	H27.9.30 ~ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.095	ND
		H27.10.7 ~ H27.10.14*2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.095	0.32	ND
		H27.10.14 ~ H27.10.21*2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.063	ND
		H27.10.21 ~ H27.10.28*2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.069	0.27	ND
		H27.10.28 ~ H27.11.4*2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND
		H27.11.4 ~ H27.11.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
		H27.11.11 ~ H27.11.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND
		H27.11.18 ~ H27.11.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
		H27.11.25 ~ H27.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		H27.12.2 ~ H27.12.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	ND
		H27.12.9 ~ H27.12.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND
		H27.12.16 ~ H27.12.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND
H27.12.24 ~ H27.12.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	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 ろ紙の灰化処理はせず、ろ紙を直接U8容器で測定した。  
4 \*1 電源断により採取時間が短いため参考値  
5 \*2 採取装置近傍で掘削工事実施



No.	地点名	採取期間	核種濃度 (Bq/m <sup>2</sup> (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 浪江	H27.10.8 ~ H27.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	170	ND
		H27.11.5 ~ H27.12.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	93	ND
		H27.12.4 ~ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.7	43	ND
11	浪江町 津島	H27.10.8 ~ H27.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	63	ND
		H27.11.5 ~ H27.12.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	47	210	ND
		H27.12.3 ~ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	100	ND
12	葛尾村 柏原	H27.10.7 ~ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	120	ND
		H27.11.4 ~ H27.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND
		H27.12.2 ~ H28.1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	ND
13	南相馬市 馬場	H27.10.8 ~ H27.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.1	40	ND
		H27.11.5 ~ H27.12.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	55	ND
		H27.12.3 ~ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	ND
14	南相馬市 福浦	H27.10.9 ~ H27.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	15	ND
		H27.11.6 ~ H27.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	ND
		H27.12.2 ~ H28.1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.1	ND
15	南相馬市 原町	H27.10.8 ~ H27.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.9	19	ND
		H27.11.5 ~ H27.12.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.3 ~ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.1	ND
16	飯舘村 伊丹沢	H27.10.8 ~ H27.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	81	ND
		H27.11.5 ~ H27.12.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	22	ND
		H27.12.3 ~ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	22	98	ND
17	川俣町 山木屋	H27.10.8 ~ H27.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.5	27	ND
		H27.11.5 ~ H27.12.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	87	ND
		H27.12.3 ~ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	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 採取全量から2L分取し、2Lマリネリで測定した。ただし、No.8大熊町大野10月分のみ、採取全量を2Lまで濃縮し、2Lマリネリで測定した。







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 <sup>ベータ</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	
松 葉	葉	1	いわき市 久之浜	H27.12.4	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	170		
		2	田村市 古道	H27.12.8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.3	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		3	広野町 上北道	H27.12.4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		4	檜葉町 波倉	H27.12.16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	72	300	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		5	富岡町 下郡山	H27.12.16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	210	910	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
		6	川内村 上川内	H27.12.16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		7	大熊町 夫沢	H27.12.21		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	350	1,600	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	150
		8	大熊町 大川原	H27.12.21		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	94	400	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	120
		9	双葉町 郡山	H27.12.21		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	85	380	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
		10	浪江町 北幾世橋	H27.12.25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
		11	葛尾村 柏原	H27.12.7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	57	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
		12	南相馬市 浦尻	H27.12.16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
		13	飯館村 藤平	H27.12.14		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	630	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
		14	飯館村 長泥	H27.12.14		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	41	170	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
		15	川俣町 山木屋	H27.12.14		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	ND

(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 上水及び海水は、試料を直接2Lマリネリで測定した。松葉は灰化せず、生試料をU8容器で測定した。

5 \*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。

6 \*2 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。

7 \*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。

4 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 10 月				平成 27 年 11 月				平成 27 年 12 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	153	163	738	点検/6	147	168	714	点検/6	146	195	744	
		166	173	738	点検/6	158	178	715	点検/5	155	203	744	
2	郡山市 ひわだ 和田	169	178	744		164	180	714	点検/6	162	220	742	停電/2
3	いわき市 たいら 平	68	78	744		70	83	714	点検/6	69	79	744	

注) 1 \*1 上段は高さ2.5m地点で測定した値、下段は高さ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 ほうきだ 方木田	H27. 10. 15 ~ H27. 10. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 11. 12 ~ H27. 11. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 041	ND
		H27. 12. 16 ~ H27. 12. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 071	ND
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H27. 10. 13 ~ H27. 10. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 11. 9 ~ H27. 11. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 12. 7 ~ H27. 12. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 はやま 麓山	H27. 10. 15 ~ H27. 10. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 11. 11 ~ H27. 11. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 12. 9 ~ H27. 12. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	いわき市 たいら 平	~											
		~											
		~											
5	白河市 しょうわまち 昭和町	H27. 10. 13 ~ H27. 10. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 11. 9 ~ H27. 11. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 12. 7 ~ H27. 12. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	南相馬市 じさばら 榑原	~											
		~											
		~											
7	相馬市 たまの 野	H27. 10. 15 ~ H27. 10. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 069	ND
		H27. 11. 11 ~ H27. 11. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 12. 9 ~ H27. 12. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	伊達市 とみなり 成	H27. 10. 15 ~ H27. 10. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 11. 11 ~ H27. 11. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 12. 9 ~ H27. 12. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじ島 島	H27. 10. 13 ~ H27. 10. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 11. 9 ~ H27. 11. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 12. 7 ~ H27. 12. 8	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 いわき市平及び南相馬市榑原は、それぞれ平成26年11月5日及び平成26年12月10日から強化モニタリングの対象としたため、発電所周辺環境モニタリングに移記した。

4 ろ紙の灰化処理はせず、ろ紙を直接U8容器で測定した。

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	H27.10.1 ~ H27.11.2	ND	ND	8.7
		H27.11.2 ~ H27.12.1	ND	ND	7.6
		H27.12.1 ~ H28.1.4	1.9	0.51	3.7

ウ 降下物の核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (Bq/m <sup>2</sup> (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 方木田 ほうきだ	H27.10.1 ~ H27.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.4	31	ND
		H27.11.2 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	6.5	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.4	24	ND
2	会津若松市 追手町 おてまち	H27.10.6 ~ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.4 ~ H27.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.2 ~ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 麓山 *1 はやま	H27.10.6 ~ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.3	ND
		H27.11.4 ~ H27.12.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3	ND
		H27.12.3 ~ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	ND
4	いわき市 平 たいら	H27.10.5 ~ H27.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.9	ND
		H27.11.2 ~ H27.12.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.7	ND
		H27.12.3 ~ H28.1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.6	ND
5	白河市 昭和町 しょうわまち	H27.10.6 ~ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	ND
		H27.11.4 ~ H27.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.2 ~ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.1	ND
6	相馬市 玉野 たまの	H27.10.5 ~ H27.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	48	ND
		H27.11.2 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.2	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.1	20	ND
7	伊達市 富成 とみなり	H27.10.5 ~ H27.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	430	ND
		H27.11.2 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	31	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	91	ND
8	川俣町 樋ノ口 たいのくち	H27.10.5 ~ H27.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	ND
		H27.11.2 ~ H27.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND
		H27.12.1 ~ H28.1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	ND
9	南会津町 田島 たじま	H27.10.6 ~ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.11.4 ~ H27.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.12.2 ~ H28.1.5	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 採取全量を2Lまで濃縮し、2Lマリネリで測定した。ただし、No.1福島市方木田のみ、U8容器で乾固させ測定した。

4 \*1 平成27年4月より、採取地点を郡山市朝日から変更。



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	H27.10.22	18.2	19.0	7.6
2	田村市	H27.10.20	20.3	15.2	7.9
3	広野町	H27.10.22	17.4	17.3	7.7
4	檜葉町	H27.10.22	16.8	18.4	7.1
5	富岡町	H27.10.22	16.1	15.7	7.2
6	川内村	H27.10.20	20.5	16.0	7.6
7	大熊町	—	—	—	—
8	双葉町	—	—	—	—
9	浪江町	H27.10.19	19.7	21.7	7.8
10	葛尾村	H27.10.20	20.0	15.5	7.9
11	南相馬市	H27.10.19	18.0	22.0	7.3
12	飯舘村	H27.10.19	17.5	19.3	7.4
13	川俣町	H27.10.19	16.3	17.4	7.6

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	p H	C $\rho$ <sup>-</sup> (‰)
1	第一(発)南放水口	H27.10.13	21.0	18.5	8.2	18.0
		H27.11.17	16.5	17.0	8.2	19.0
		H27.12.14	10.0	11.7	8.2	18.0
2	第一(発)北放水口	H27.10.13	20.0	18.2	8.2	18.0
		H27.11.17	17.5	17.0	8.1	18.0
		H27.12.14	10.0	11.4	8.2	18.0
3	第一(発)取水口	H27.10.13	20.5	18.2	8.2	18.0
		H27.11.17	16.0	17.0	8.2	18.0
		H27.12.14	10.0	11.5	8.2	17.0
4	第一(発)沖合	H27.10.13	21.5	18.7	8.2	18.0
		H27.11.17	18.0	17.0	8.2	18.0
		H27.12.14	9.5	11.5	8.2	18.0
5	夫沢・熊川沖	H27.10.13	20.5	18.6	8.2	19.0
		H27.11.17	18.0	17.0	8.2	18.0
		H27.12.14	9.5	12.1	8.2	18.0
6	双葉・前田川沖	H27.10.13	20.5	18.6	8.2	18.0
		H27.11.17	17.5	16.5	8.2	18.0
		H27.12.14	10.0	11.5	8.2	18.0
7	第二(発)南放水口	H27.11.18	16.4	14.5	7.6	19.0
8	第二(発)北放水口	H27.11.18	16.3	14.5	7.7	19.0
9	相馬市松川浦	H27.11.11	18.5	16.3	7.9	18.0