

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	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	Pu	Am,Cm	
大 気	大気浮遊じん	14	毎月	1	連続 全α全β	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	15	年2回	1		15						
			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	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	¹³¹ I	³ 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	7	年1回	0		0			0	0	0	
陸 水	上 水	2	年1回	0		0		0	0	0		
海 水	海 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 μ (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 ^お が ^が わ ^わ 川	61	69	744		59	73	714	点検/6	57	67	743	点検/1
2	いわき市	ひ ^ひ さ ^さ の ^の は ^は ま ^ま 浜	107	112	744		102	117	713	点検/7	98	105	743	点検/1
3	いわき市	しも ^し お ^お け ^け う ^う り ^り 売	69	78	744		67	82	713	点検/7	65	80	743	点検/1
4	いわき市	か ^か わ ^わ ま ^ま え ^え 前	75	83	744		74	91	714	点検/6	72	81	744	
5	田村市	みや ^み こ ^こ じ ^じ う ^う ま ^ま あ ^あ らい ^い ど ^ど 都路馬洗戸	121	129	744		117	134	720		111	144	738	点検/6
6	広野町	ふ ^ふ た ^た つ ^つ ぬ ^ぬ ま ^ま 沼	120	132	744		118	165	720		116	155	744	
7	広野町	こ ^こ た ^た き ^き だ ^だ い ^い ら ^ら 平	112	120	744		109	153	720		105	113	739	点検/5
8	檜葉町	や ^や ま ^ま だ ^だ お ^お か ^か 岡	87	97	744		85	109	720		82	90	744	
9	檜葉町	き ^き ど ^ど ダ ^ダ ム	143	149	744		139	166	715	点検/5	128	138	744	
10	檜葉町	し ^し げ ^げ お ^お か ^か 岡	283	292	744		272	303	720		269	278	744	
11	檜葉町	し ^し よ ^よ う ^う か ^か ん ^ん 館	311	319	744		301	341	720		298	307	744	
12	檜葉町	な ^な み ^み く ^く ら ^ら 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	とみおか 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 は た 向 煙	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 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。

*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 かく おか 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 みよう 志 田 名	0. 51 (0. 47)	98	
9	いわき市 お じろ 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 き 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 おらがはま 小良ヶ浜	5.7 (5.3)	98	
22	富岡町 よのもりきた 夜の森北	2.6 (2.4)	98	
23	富岡町 かみておか 上手岡	1.3 (1.2)	98	
24	川内村 みつ いし 三ツ岩	0.92 (0.84)	98	
25	川内村 かい の きか 貝ノ坂	1.4 (1.2)	99	回収日 : H28. 1. 22
26	川内村 ご まい ざわ 五枚沢	0.63 (0.57)	99	回収日 : H28. 1. 22
27	川内村 かみ かわ うち 上川内	0.26 (0.23)	99	回収日 : H28. 1. 22
28	大熊町 おお が わら 大川原	0.58 (0.54)	98	
29	大熊町 あさひ が おか 旭ヶ丘	0.67 (0.62)	98	
30	大熊町 の が み 野上	4.5 (4.2)	98	
31	大熊町 く ま が わ 熊川	12 (11)	98	
32	大熊町 おお の 大野	13 (12)	98	
33	大熊町 おつと ざわ 夫沢	34 (31)	98	
34	大熊町 ゆ の かみ 湯の神	3.6 (3.3)	98	
35	大熊町 ちようじや はら 長者原	9.9 (9.1)	98	
36	双葉町 きよ と さく 清戸迫	2.1 (1.9)	98	
37	双葉町 こ おり や ま 郡山	1.7 (1.6)	98	
38	双葉町 な が つ か 長塚	4.5 (4.1)	98	
39	浪江町 い で 井手	24 (22)	98	
40	浪江町 う け ど 請戸	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 ^お 野 ^の 田 ^だ	3. 3 (3. 0)	98	
42	浪江町 幾 ^き 世 ^よ 橋 ^{はし}	0. 41 (0. 38)	98	
43	浪江町 刈 ^{かり} 宿 ^{やど}	1. 6 (1. 5)	98	
44	浪江町 昼 ^{ひる} 曾 ^そ 根 ^ね	13 (12)	98	
45	浪江町 津 ^つ 島 ^{しま}	5. 1 (4. 7)	98	
46	葛尾村 大 ^{おお} 放 ^{はなち}	0. 55 (0. 51)	98	
47	葛尾村 落 ^{おち} 合 ^{あい}	0. 73 (0. 67)	98	
48	葛尾村 野 ^の 行 ^{ゆき}	4. 8 (4. 4)	98	
49	南相馬市 浦 ^{うら} 尻 ^{じり}	0. 32 (0. 30)	98	
50	南相馬市 耳 ^{みみ} 谷 ^{がい}	0. 41 (0. 38)	98	
51	南相馬市 川 ^{かわ} 房 ^{ぶさ}	2. 6 (2. 4)	98	
52	南相馬市 関 ^{せき} 場 ^ば	0. 97 (0. 89)	98	
53	南相馬市 高 ^{たか}	0. 30 (0. 28)	98	
54	南相馬市 大 ^{おお} 木 ^き 戸 ^ど	0. 24 (0. 22)	98	
55	南相馬市 萱 ^{かい} 浜 ^{はま}	0. 18 (0. 17)	98	
56	南相馬市 大 ^{おお} 原 ^{はら}	1. 0 (0. 95)	98	
57	南相馬市 川 ^{かわ} 子 ^こ	0. 36 (0. 33)	98	
58	飯舘村 蔵 ^{わらび} 平 ^{だい}	1. 2 (1. 1)	98	
59	飯舘村 長 ^{なが} 泥 ^{どろ}	5. 1 (4. 7)	98	
60	飯舘村 飯 ^{いい} 樋 ^{とい}	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 ^{*1}		
測 定 項 目		積 算 線 量 ^{*2}	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 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 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んど 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 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 おおの野 大	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 おつとざわ 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 大柿ダム	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 いずみさわ 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 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 お 小 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
		H27. 11. 1 ～ H27. 12. 1	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
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
		H27. 11. 1 ～ H27. 12. 1	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
3	広野町 こたきだい 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
		H27. 11. 1 ～ H27. 12. 1	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
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
		H27. 11. 1 ～ H27. 12. 1	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
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	0. 11	0. 49	ND
		H27. 11. 1 ～ H27. 12. 1	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	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	0. 080	0. 32	ND
		H27. 11. 1 ～ H27. 12. 1	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	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
		H27. 11. 1 ～ H27. 12. 1	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	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	0. 033	0. 14	ND
		H27. 11. 1 ～ H27. 12. 1	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	0. 047	ND
9	大熊町 おっと さわ 夫 沢 (連続ダストモニタ)	H27. 10. 1 ～ H27. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 15	0. 66	ND
		H27. 11. 1 ～ H27. 12. 1	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	0. 053	0. 23	ND

[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 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	0.095	ND
		H27.10.7 ～ H27.10.14*2	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	0.063	ND
		H27.10.21 ～ H27.10.28*2	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	0.050	ND
		H27.11.4 ～ H27.11.11	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	0.038	ND
		H27.11.18 ～ H27.11.25	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	0.11	ND
		H27.12.2 ～ H27.12.9	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	0.026	ND
		H27.12.16 ～ H27.12.24	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	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

ウ 降下物の核種濃度

[illegible]

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (Bq/m ² (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	H27.10.8 ～ H27.11.5	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	20	93	ND
		H27.12.4 ～ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.7	43	ND
11	浪江町 つしま	H27.10.8 ～ H27.11.5	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	47	210	ND
		H27.12.3 ～ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	100	ND
12	葛尾村 かしわばら	H27.10.7 ～ H27.11.4	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	16	ND
		H27.12.2 ～ H28.1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	ND
13	南相馬市 ばば	H27.10.8 ～ H27.11.5	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	14	55	ND
		H27.12.3 ～ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	ND
14	南相馬市 ふくうら	H27.10.9 ～ H27.11.6	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	11	ND
		H27.12.2 ～ H28.1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.1	ND
15	南相馬市 はらまち	H27.10.8 ～ H27.11.5	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
		H27.12.3 ～ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.1	ND
16	飯舘村 いたみざわ	H27.10.8 ～ H27.11.5	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	22	ND
		H27.12.3 ～ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	22	98	ND
17	川俣町 やまきや	H27.10.8 ～ H27.11.5	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	20	87	ND
		H27.12.3 ～ H28.1.6	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。

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	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm
陸 土	表 土	1	いわき市 久之浜	H27.12. 4	Bq/kg湿	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	100	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	240	
		2	田 村 市 古 道	H27.12. 8		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	250	1,200	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	610	
		3	広 野 町 下北迫	H27.12. 4		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	660	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	530	
		4	檜 葉 町 波 倉	H27.12. 16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	650	3,000	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	390	
		5	富 岡 町 小 浜	H27.12. 16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.9	29	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	220	
		6	川 内 村 上川内	H27.12. 16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	620	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	790	
		7	大 熊 町 夫 沢	H27.12. 21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48,000	230,000	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	430	
		8	双 葉 町 郡 山	H27.12. 21		Pu、Sr、 Am及びCm については Bq/kg 乾	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7,600	35,000	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	290
		9	浪 江 町 北幾世橋	H27.12. 25			／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	310	1,500	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	210
		10	葛 尾 村 柏 原	H27.12. 7			／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5,100	24,000	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	690
		11	南相馬市 浦 尻	H27.12. 25			／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,700	8,300	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	110
		12	南相馬市 馬 場	H27.12. 14			／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	550	2,600	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	220
		13	飯 舘 村 蔵 平	H27.12. 14			／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	91	410	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	620
		14	飯 舘 村 長 泥	H27.12. 14			／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6,100	28,000	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	460
		15	川 俣 町 山 木 屋	H28.1. 27			／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,600	12,000	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	330
上 水	蛇口水	1	いわき市	H27.10. 22	Bq/ℓ	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.53	／	／	／	／	／	／	／	ND	
		2	田 村 市	H27.10. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.57	／	／	／	／	／	／	／	ND	
		3	広 野 町	H27.10. 22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	／	／	／	／	／	／	／	ND	
		4	檜 葉 町	H27.10. 22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	／	／	／	／	／	／	／	ND	
		5	富 岡 町*1	H27.10. 22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND	
		6	川 内 村	H27.10. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.58	／	／	／	／	／	／	／	ND	
		7	大 熊 町*2	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		8	双 葉 町*2	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		9	浪 江 町	H27.10. 19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.69	／	／	／	／	／	／	／	ND	
		10	葛 尾 村	H27.10. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.94	／	／	／	／	／	／	／	ND	
		11	南 相 馬 市	H27.10. 19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND	
		12	飯 舘 村	H27.10. 19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	ND	0.70	／	／	／	／	／	／	／	ND	
		13	川 俣 町	H27.10. 19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	／	／	／	／	／	／	／	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 ^α - 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	²⁴¹ Am		²⁴⁴ Cm
海 水	表面水	1	第一(発)南放水口*3	H27. 10. 13	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	0. 03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 11	ND	0. 53	/	/	0. 008	ND	ND	/	/	10
				H27. 11. 17		0. 06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 17	ND	ND	/	/	0. 035	ND	0. 007	/	/	11
				H27. 12. 14		0. 05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 099	ND	ND	/	/	0. 004	ND	0. 013	/	/	11
		2	第一(発)北放水口	H27. 10. 13		0. 08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 14	ND	ND	/	/	0. 054	ND	ND	/	/	10	
				H27. 11. 17		0. 06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 13	ND	ND	/	/	0. 007	ND	0. 013	/	/	11	
				H27. 12. 14		0. 08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 059	ND	ND	/	/	0. 001	ND	0. 009	/	/	11	
		3	第一(発)取水口	H27. 10. 13		0. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 10	0. 46	ND	2. 1	/	/	0. 27	ND	ND	/	/	9. 7	
				H27. 11. 17		0. 02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 070	ND	ND	/	/	0. 010	ND	0. 007	/	/	11	
				H27. 12. 14		0. 06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 081	ND	ND	/	/	0. 003	ND	0. 012	/	/	10	
		4	第一(発)沖合 2km	H27. 10. 13		0. 02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0. 001	ND	ND	/	/	11	
				H27. 11. 17		0. 04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0. 004	ND	ND	/	/	11	
				H27. 12. 14		0. 04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0. 002	ND	0. 008	/	/	11	
		5	夫沢・熊川沖 2km	H27. 10. 13		0. 03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0. 001	ND	ND	/	/	11	
				H27. 11. 17		0. 03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 055	ND	ND	/	/	0. 002	ND	0. 007	/	/	10
				H27. 12. 14		0. 04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 062	ND	ND	/	/	0. 002	ND	ND	/	/	12
		6	双葉・前田川沖 2km	H27. 10. 13		0. 03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0. 001	ND	0. 008	/	/	11	
				H27. 11. 17		0. 04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0. 002	ND	ND	/	/	11	
				H27. 12. 14		0. 05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0. 001	ND	ND	/	/	10	
		7	第二(発)南放水口	H27. 11. 18		0. 01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 071	ND	0. 86	/	/	/	/	/	/	/	11
		8	第二(発)北放水口	H27. 11. 18		0. 01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 080	ND	0. 57	/	/	/	/	/	/	/	11
海 底 沈 積 物	海 砂 または 海底土	1	第一(発)南放水口*3	H27. 11. 17	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	570	ND	/	/	/	0. 44	ND	0. 17	/	/	550	
		2	第一(発)北放水口	H27. 11. 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	55	250	ND	/	/	/	0. 57	ND	0. 23	/	/	490	
		3	第一(発)取水口	H27. 11. 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	78	340	ND	/	/	/	0. 38	ND	0. 28	/	/	530	
		4	第一(発)沖合 2km	H27. 11. 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	55	ND	/	/	/	ND	ND	0. 38	/	/	460	
		5	夫沢・熊川沖 2km	H27. 11. 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	110	ND	/	/	/	0. 27	ND	0. 42	/	/	520	
		6	双葉・前田川沖 2km	H27. 11. 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	110	ND	/	/	/	0. 23	ND	0. 37	/	/	430	
		7	第二(発)南放水口	H27. 11. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36	160	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	480	
		8	第二(発)北放水口	H27. 11. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	67	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	370	

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 ^ヘ ー ^ラ 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	²⁴¹ Am		²⁴⁴ Cm
松 葉	葉	1	いわき市 ひさのほま 久之浜	H27. 12. 4	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	170
		2	田 村 市 ふるみち 古道	H27. 12. 8		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.3	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	ND
		3	広 野 町 かみまたば 上北迫	H27. 12. 4		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	ND
		4	檜 葉 町 なみくら 波倉	H27. 12. 16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	72	300	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	ND
		5	富 岡 町 しもおりやま 下郡山	H27. 12. 16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	210	910	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	ND
		6	川 内 村 かみかわうち 上川内	H27. 12. 16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	ND
		7	大 熊 町 おつとぎわ 夫沢	H27. 12. 21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	350	1,600	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	150
		8	大 熊 町 おおがわら 大川原	H27. 12. 21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	94	400	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	120
		9	双 葉 町 こおりやま 郡山	H27. 12. 21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	85	380	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	ND
		10	浪 江 町 きたゑ よほし 北幾世橋	H27. 12. 25		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	ND
		11	葛 尾 村 かしおばら 柏原	H27. 12. 7		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	57	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	ND
		12	南相馬市 みなとくら 浦尻	H27. 12. 16		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	ND
		13	飯 館 村 いらい 蔵平	H27. 12. 14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	630	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	ND
		14	飯 館 村 ながぞろ 長泥	H27. 12. 14		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	41	170	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	ND
		15	川 俣 町 やまきや 山木屋	H27. 12. 14		／	ND	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 日和田	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 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. 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 櫓原	～											
		～											
		～											
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 富成	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 田島	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櫓原は、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 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. 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 ² (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 方木田 ほうきだ	H27.10.1 ～ H27.11.2	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	1.6	6.5	ND
		H27.12.1 ～ H28.1.4	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
		H27.11.4 ～ H27.12.2	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
3	郡山市 麓山 はやま *1	H27.10.6 ～ H27.11.4	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	3.3	ND
		H27.12.3 ～ H28.1.6	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	7.9	ND
		H27.11.2 ～ H27.12.3	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	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	12	ND
		H27.11.4 ～ H27.12.2	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	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	11	48	ND
		H27.11.2 ～ H27.12.1	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	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	100	430	ND
		H27.11.2 ～ H27.12.1	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	18	91	ND
8	川俣町 樋ノ口 といのくち	H27.10.5 ～ H27.11.2	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	2.5	ND
		H27.12.1 ～ H28.1.5	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
		H27.11.4 ～ H27.12.2	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

(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。

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	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	
海 水	表面水	1	相 馬 市 松 川 浦	H27.11.11	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.001	ND	ND	11	
海 底 沈 積 物	海底土	1	相 馬 市 松 川 浦	H27.11.11	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.95	4.3	ND	/	/	/	ND	ND	0.18	460	
松 葉	葉	1	福 島 市 ぎつま まち 杉 妻 町	H27.12.25	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	43	ND	/	ND	/	/	/	/	63	
		2	郡 山 市 は や ま 麓 山	H27.12. 3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.5	23	ND	/	ND	/	/	/	/	73		
		3	白 河 市 しょうわ まち 昭 和 町	H27.12.22		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND	/	ND	/	/	/	/	59		
		4	会 津 若 松 市 じょうとう まち 城 東 町	H27.12.22		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	54		
		5	南 会 津 町 な が た 永 田	H27.12.22		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	82	

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種
2 松葉は灰化せず、生試料をU8容器で測定した。

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 (℃)	水温 (℃)	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 (℃)	水温 (℃)	p H	Cl ⁻ (‰)
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