

福島県原子力発電所周辺環境放射能測定結果（速報）

平成30年度（平成30年5月） 測定分

1 測定項目

（１）空間放射線

項 目	計画地点数	調査地点数 (5月)	測 定 頻 度	実 施 機 関
空 間 線 量 率	39	39	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 ヲ 月 積 算	

（２）環境試料

区 分	試 料 名	計画地点数	調査地点数 (5月)	採取回数 (5月)	採取頻度	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	17	17	1	毎月	連続 全α全β	17						環境創造 センター
		25	25	1			25						
	大気中水分	5	5	1	毎月				5				
降 下 物	降 下 物	10	10	1	毎月		10						
土 壌	土 壌	15	15	1	年2回		15						
					年1回					15	15	15	
陸 上	水 上	13	0	0	年4回		0		0				
					年1回					0	0		
海 水	海 水	6(*1)	6(*1)	1	毎月	6	6		6	6	6		
		2(*2)	2(*2)	1	年4回	2	2		2				
					年1回					2	2		
海 底 土	海 底 土	6(*1)	6(*1)	1	年4回		6			6	6		
		2(*2)	2(*2)	1	年4回		2						
					年1回					2	2		
指 標 植 物	松 葉	15	15	1	年4回		15	15					

*1 東京電力ホールディングス（株）福島第一原子力発電所周辺海域

*2 東京電力ホールディングス（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	計画地点数	調査地点数 (5月)	測 定 頻 度	実 施 機 関
空 間 線 量 率	3	3	連 続	環境創造センター

（２）環境試料

区 分	試 料 名	計画地点数	調査地点数 (5月)	採取回数 (5月)	採取頻度	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	7	1	毎月		7						環境創造 センター
	大気中水分	1	1	1					1				
降 下 物	降 下 物	2	2	1	毎月		2						
土 壌	土 壌	7	7	1	年1回		7			7	7		
		1	1	1								1	
陸 上	水 上	2	0	0	年1回		0		0				
		1								0	0		
海 水	海 水	1	0	0	年1回	0	0		0	0	0		
海 底 土	海 底 土	1	0	0	年1回		0			0	0		
指 標 植 物	松 葉	5	5	1	年4回		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。

[illegible]

No.	測定年月 測定項目 測定地点名	H30.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H31.1		2		3	
		線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間	線量 率	測定 時間
28	浪江町 請 戸 *1	115 (132)	720	114 (133)	744																				
29	浪江町 棚 塩 *1	81 (105)	720	80 (103)	744																				
30	浪江町 浪 江	155 (167)	720	154 (163)	744																				
31	浪江町 幾 世 橋	99 (119)	720	98 (112)	744																				
32	浪江町 大 柿 ダ ム	796 (813)	720	795 (813)	744																				
33	浪江町 南 津 島	1,170 (1,220)	720	1,170 (1,220)	744																				
34	葛尾村 夏 湯	149 (164)	720	148 (160)	744																				
35	南相馬市 泉 沢	122 (148)	720	120 (134)	744																				
36	南相馬市 横 川 ダ ム	245 (255)	720	242 (253)	744																				
37	南相馬市 萱 浜	46 (59)	720	46 (71)	744																				
38	飯館村 伊 丹 沢	170 (178)	720	167 (188)	744																				
39	川俣町 山 木 屋	147 (158)	720	142 (160)	744																				

注) 1 No.の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

2 *1 可搬型モニタリングポストによる測定

3 *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 (10μGy/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。

(単位) mGy

[illegible]

(単位 mGy)

測定期間		積算線量		測定 日数	積算線量		測定 日数	積算線量		測定 日数	積算線量		測定 日数
No.	測定地点名	測定項目		積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数
45	浪江町 津島												
46	葛尾村 大天放												
47	葛尾村 落合												
48	葛尾村 野行												
49	南相馬市 浦尻												
50	南相馬市 耳谷												
51	南相馬市 川原												
52	南相馬市 関場												
53	南相馬市 高												
54	南相馬市 大木戸												
55	南相馬市 晝浜												
56	南相馬市 大原												
57	南相馬市 川子												
58	飯館村 蔵平												
59	飯館村 長泥												
60	飯館村 飯樋												
61	飯館村 白石												
62	飯館村 草野												
63	川俣町 山木屋坂下												
64	川俣町 山木屋												

注) 1 () 内は90日換算値

2 No. の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

[illegible]

測定年月		H30.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H31.1		2		3	
		測定項目	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値
No.	測定地点名																								
9	大瀬町 大瀬 大瀬	全アルファ 放射能	0.018 (0.12)	720	0.018 (0.095)	744																			
		全ベータ 放射能	0.077 (0.37)	720	0.078 (0.30)	744																			
10	東葉町 山	全アルファ 放射能	0.016 (0.093)	720	0.017 (0.077)	684																			
		全ベータ 放射能	0.036 (0.14)	720	0.036 (0.13)	684																			
11	浪江町 機世橋	全アルファ 放射能	0.027 (0.15)	720	0.027 (0.16)	744																			
		全ベータ 放射能	0.047 (0.20)	720	0.048 (0.22)	744																			
12	浪江町 大船ダム	全アルファ 放射能	0.033 (0.15)	720	0.030 (0.13)	684																			
		全ベータ 放射能	0.075 (0.28)	720	0.071 (0.23)	684																			
13	鶴尾村 夏湯	全アルファ 放射能	0.048 (0.30)	720	0.047 (0.25)	702																			
		全ベータ 放射能	0.079 (0.41)	720	0.079 (0.34)	702																			
14	南相馬市 桑	全アルファ 放射能	0.020 (0.11)	720	0.017 (0.089)	744																			
		全ベータ 放射能	0.040 (0.14)	720	0.037 (0.13)	744																			
15	南相馬市 荒	全アルファ 放射能	0.024 (0.13)	720	0.016 (0.092)	744																			
		全ベータ 放射能	0.091 (0.40)	720	0.068 (0.30)	744																			
16	飯館村 伊丹沢	全アルファ 放射能	0.010 (0.079)	720	0.012 (0.060)	744																			
		全ベータ 放射能	0.052 (0.25)	720	0.056 (0.19)	744																			
17	川俣町 山木	全アルファ 放射能	0.016 (0.086)	720	0.020 (0.14)	744																			
		全ベータ 放射能	0.072 (0.28)	720	0.084 (0.39)	744																			

(注) 1 No.の欄付け部分は京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径500m範囲の地域

5-2-2 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 おがわ小川 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
2	田村市 みやこじょうまふらいど郡路馬洗戸 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 005	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
3	広野町 こまねから小滝平 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
4	榎葉町 きど木戸ダム (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 004	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
5	榎葉町 しげおか繁岡 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 013	0. 12	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 016	0. 14	ND
		～											
6	富岡町 とみおか富岡 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 005	0. 043	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 022	ND
		～											
7	川内村 しもかわうち下川内 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 010	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 008	ND
		～											
8	大熊町 おおの大野 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 005	0. 043	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 006	0. 045	ND
		～											
9	大熊町 おつとどお夫沢 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 035	0. 33	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 098	ND
		～											
10	双葉町 こおりやま郡山 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 053	0. 52	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 043	0. 43	ND
		～											
11	浪江町 きよはし幾世橋 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 042	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 049	ND
		～											
12	浪江町 おがき大柵ダム (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 011	0. 094	ND	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 010	0. 10	ND	ND
		～											

[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	
39	川内村 かんない (簡易型ダスト サンプラー)	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 014	ND	
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 011	ND	
		～												
40	南相馬市 ば 馬場 (簡易型ダスト サンプラー)	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 064	ND	
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 073	ND	
		～												
41	南相馬市 おき 大木戸 (簡易型ダスト サンプラー)	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 064	ND	
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 065	ND	
		～												
42	南相馬市 きはら 榎原 (簡易型ダスト サンプラー)	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 12	ND	
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 033	ND	
		～												

(注) 1 No. の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

2 「ND」：検出限界未満

3 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

4 ¹³⁴Cs及び¹³⁷Csの検出限界値：連続ダストモニタはおおむね0. 01 mBq/m³以下、リアルタイムダストモニタはおおむね0. 06 mBq/m³以下、ダストサンプラーはおおむね0. 1 mBq/m³以下、簡易型ダストサンプラーはおおむね0. 03 mBq/m³以下、簡易型ダストサンプラー（1日集じん）はおおむね0. 05 mBq/m³以下である。

5-2-3 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	檜 葉 町 しげ つか 岡	H30. 4. 4 ～ H30. 5. 1	6. 0	0. 69		8. 7
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	9. 1	0. 84		11
		～				
2	富 岡 町 とみ つか 岡	H30. 4. 5 ～ H30. 5. 1	6. 5	0. 78		8. 3
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	10	0. 96		11
		～				
3	大 熊 町 おお の 野	H30. 4. 4 ～ H30. 5. 1	7. 0	0. 87		8. 0
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	12	1. 1		11
		～				
4	大 熊 町 おと さわ 沢	H30. 4. 4 ～ H30. 5. 1	51	5. 9		8. 6
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	64	5. 4		12
		～				
5	双 葉 町 ふたば 郡 やま 山	H30. 4. 4 ～ H30. 5. 1	36	4. 2		8. 6
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	56	4. 7		12
		～				

(注) 1 No. の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

2 「ND」：検出限界未満

3 検出限界値はおおむね5mBq/m³以下

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	いわき市 久之浜 ひきのば	H30. 4. 3 ～ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.56	5.1	ND
		H30. 5. 2 ～ H30. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	2.3	ND
	田村市 都 路 みやこじ	H30. 4. 3 ～ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	12	ND
		H30. 5. 2 ～ H30. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.34	3.4	ND
3	富岡町 富 岡 とみおか	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	14	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.79	7.3	ND
4	大熊町 大 野 おの	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	130	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.8	54	ND
5	双葉町 郡 山 ふたば	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	160	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.5	79	ND
6	南相馬市 亶 浜 まいば	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.96	8.4	ND
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.56	4.9	ND
7	浪江町 浪 江 なみえ	H30. 4. 3 ～ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	14	ND
		H30. 5. 2 ～ H30. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	19	ND
8	浪江町 津 島 つしま	H30. 4. 3 ～ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	31	ND
		H30. 5. 2 ～ H30. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	61	ND
9	葛尾村 柏 原 かしわばら	H30. 4. 3 ～ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	23	ND
		H30. 5. 2 ～ H30. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.4	48	ND
10	川俣町 山木屋 やまぎや	H30. 4. 3 ～ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	13	ND
		H30. 5. 2 ～ H30. 6. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	15	ND

(注) 1 No.の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

2 「ND」：検出限界未満

5-2-5 環境試料中の核種濃度

試料名	種類 又は 部位	採取 年月日	採取地点番号 及び採取地点名	単位	全γ線 放射能 濃度	核 種 濃 度														天然 核種						
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁶ Nb	¹⁰⁰ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I		⁸⁶ Sr	⁹⁰ Sr	²³² Pu	^{238/240} Pu	²⁴¹ Am	²⁴³ Am
土 壌	土 壤			Bq/kg乾	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	730	
		1	いわき市 久之浜		H30. 5. 21	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	860	
		2	田村市 古道		H30. 5. 16	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	720	
		3	広野町 下北迫		H30. 5. 21	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	910	
		4	檜葉町 波倉		H30. 5. 21	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	280	
		5	富岡町 小浜		H30. 5. 14	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,100	
		6	川内村 上川内		H30. 5. 16	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	650	
		7	大熊町 矢沢		H30. 5. 11	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	520	
		8	双葉町 都山		H30. 5. 11	／	ND	ND	ND	ND	5.3	ND	ND	ND	ND	130	4,200	41,000	ND	ND	0.06	0.37	0.14	0.02	ND	530
		9	浪江町 北幾世橋		H30. 5. 28	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	96	940	ND	ND	2.6	ND	0.35	0.12	ND	ND	860
		10	越尾村 相原		H30. 5. 16	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,000	19,000	ND	ND	3.7	ND	0.02	ND	ND	ND	400
		11	南相馬市 蒲原		H30. 5. 14	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	1,200	ND	ND	1.5	ND	0.23	0.09	ND	ND	660
		12	南相馬市 馬場		H30. 5. 14	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	710	6,700	ND	ND	3.7	ND	0.02	ND	ND	ND	830
		13	飯館村 藤平		H30. 5. 7	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	230	2,200	ND	ND	1.3	ND	0.02	ND	ND	ND	860
		14	飯館村 長泥		H30. 5. 7	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,300	22,000	ND	ND	4.5	0.01	0.02	ND	ND	ND	730
15	川俣町 山本屋	H30. 5. 7	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,600	15,000	ND	ND	3.5	0.04	0.16	0.02	ND	ND	730			

[illegible]

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	全への 放射能 濃度	核 種 濃 度																天然 核種	
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹¹ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu
松 葉	二年葉	5 富岡町 小浪	H30. 5. 15	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5	35	ND	/	ND	/	/	/	62	
			6 川内村 上川内		H30. 5. 16	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	ND	/	ND	/	/	/	/	70
		7 大熊町 茨沢	H30. 5. 22		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	75	720	ND	/	ND	/	/	/	/	63
		8 大熊町 大川原	H30. 5. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	180	ND	/	ND	/	/	/	/	83
		9 双葉町 郡山	H30. 5. 22		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	130	ND	/	ND	/	/	/	/	45
		10 浪江町 北幾世橋	H30. 5. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.63	7.0	ND	/	ND	/	/	/	/	110
		11 葛尾村 柏原	H30. 5. 16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	22	ND	/	ND	/	/	/	/	81
		12 南相馬市 浦尻	H30. 5. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.64	4.9	ND	/	ND	/	/	/	/	58
		13 飯館村 蔵豆	H30. 5. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	190	ND	/	ND	/	/	/	/	73
		14 飯館村 長尾	H30. 5. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9	27	ND	/	ND	/	/	/	/	66
		15 川俣町 山木屋	H30. 5. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.79	7.7	ND	/	ND	/	/	/	/	65

(注) 1 土壌及び松葉のNo. の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域、海水及び海底土のNo. の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所の放取水口付近

2 [ND]：検出限界未満 「/」：対象外核種 「-」：欠測

3 第一(発)：東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所 第二(発)：東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所

4 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

5 *1 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。

5-3 比較对照地点

5-3-1 空間線量率 (比較対照地点)

單位線量率:nGy/h 測定時間:h
上段:平均值(下段):最大值

[illegible]

5-3-2 大気浮遊じんの核種濃度（比較対照地点）

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 (簡易型ダスト サンプラー)	H30.4. 3 ～ H30.4. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	ND
		H30.5. 15 ～ H30.5. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
2	会津若松市 (簡易型ダスト サンプラー)	H30.4. 5 ～ H30.4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.5. 14 ～ H30.5. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
3	郡山市 (簡易型ダスト サンプラー)	H30.4. 11 ～ H30.4. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.5. 21 ～ H30.5. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
		～											
4	白河市 (簡易型ダスト サンプラー)	H30.4. 5 ～ H30.4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
		H30.5. 14 ～ H30.5. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
5	相馬市 (簡易型ダスト サンプラー)	H30.4. 9 ～ H30.4. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.5. 16 ～ H30.5. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND
		～											
6	伊達市 (簡易型ダスト サンプラー)	H30.4. 9 ～ H30.4. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.5. 16 ～ H30.5. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND
		～											
7	南会津町 (簡易型ダスト サンプラー)	H30.4. 5 ～ H30.4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.5. 14 ～ H30.5. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「－」：欠測

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

3 ろ紙の灰化処理はせず、ろ紙を直接8容器で測定した。

4 ¹³⁴Cs及び¹³⁷Csの検出限界値：簡易型ダストサンプラー（1週間集じん）はおおむね0.04 mBq/m3以下である。

5-3-3 大気中水分のトリチウム濃度 (比較対照地点)

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)	
1	福 島 市 ほうきだ 方 木 田	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	5. 8	0. 75	大気中水分量 (g/m ³) 7. 8
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	7. 4	0. 76	9. 8
		～			

(注) 「ND」：検出限界未満
数値は有効数字 2 桁にて表記

5-3-4 降下物の核種濃度 (比較対照地点)

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 ほうきだ 方木田	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 8	16	ND	
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 3	13	ND	
		～												
2	三春町 ふかき 深 作	H30. 4. 2 ～ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 18	1. 7	ND	
		H30. 5. 1 ～ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 099	0. 78	ND	
		～												

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 「/」: 対象外核種

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

5-3-5 環境試料中の核種濃度（比較対照地点）

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α・β 放射能 濃度	核 種														濃 度		天然 核種			
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁷ Cs	¹³⁴ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁸ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm
土 壌	土 壌	1 福島市 荒井	H30. 5. 30	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	67	650	ND	/	/	1.1	ND	0.24	0.06	ND	350
		2 郡山市 蓬瀬町	H30. 5. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	1,800	ND	/	/	/	0.62	ND	0.02	/	/	400	
		3 いわき市 川部町	H30. 5. 25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	250	2,300	ND	/	/	/	7.1	ND	0.18	/	/	310	
		4 白河市 大信蔵戸	H30. 5. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	1,000	ND	/	/	/	2.0	ND	0.07	/	/	920	
		5 相馬市 中村	H30. 5. 25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	1,900	ND	/	/	/	0.79	0.01	0.36	/	/	330	
		6 会津若松市 二箕町	H30. 5. 23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	300	ND	/	/	/	/	ND	ND	ND	/	/	780
		7 南会津町 糸沢	H30. 5. 23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	120	ND	/	/	/	/	0.97	0.02	0.79	/	/	260
上 水	蛇口水	1 福島市 芳木田	H30. 4. 10	Bq/ℓ PbはmBq/ℓ	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	/	0.0011	ND	ND	/	ND	ND	
		2 会津若松市 迫手町	H30. 4. 5	Bq/ℓ	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	/	/	/	/	/	0.047	
松 葉	二年葉	1 福島市 杉妻町	H30. 5. 15	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	10	ND	/	ND	/	/	/	/	83	
		2 郡山市 蕨山	H30. 5. 21		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	11	ND	/	ND	/	/	/	/	74	
		3 白河市 南笠乃町	H30. 5. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	/	ND	/	/	/	/	79	
		4 会津若松市 城東町	H30. 5. 14		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	110	
		5 南会津町 米田	H30. 5. 14		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	56

(注) 1 (ND)：検出限界未満「/」：対象外核種

5-4 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	H30. 4. 3	21.0	12.0	7.6
2	田村市	H30. 4. 3	15.5	13.0	7.0
3	広野町	H30. 4. 5	13.1	12.0	7.4
4	檜葉町	H30. 4. 5	12.2	11.5	7.3
5	富岡町	H30. 4. 11	18.9	15.0	7.0
6	川内村	H30. 4. 10	12.3	11.5	7.2
7	大熊町	—	—	—	—
8	双葉町	—	—	—	—
9	浪江町	H30. 4. 11	16.7	14.5	7.0
10	葛尾村	H30. 4. 11	12.5	11.5	6.8
11	南相馬市	H30. 4. 11	16.4	14.0	6.8
12	飯館村	H30. 4. 10	12.4	11.0	7.2
13	川俣町	H30. 4. 10	13.1	11.0	7.0

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)南放水口付近	H30. 4. 20	12.5	12.0	8.1	18
		H30. 5. 16	23.0	16.7	8.1	18
2	第一(発)北放水口付近	H30. 4. 20	13.0	12.0	8.1	18
		H30. 5. 16	22.5	16.2	8.2	18
3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H30. 4. 20	12.5	12.1	8.1	18
		H30. 5. 16	23.0	16.8	8.1	18
4	第一(発)沖合 2 km	H30. 4. 20	14.0	12.4	8.1	18
		H30. 5. 16	23.5	16.0	8.2	18
5	夫沢・熊川沖 2 km	H30. 4. 20	14.0	12.2	8.1	18
		H30. 5. 16	23.5	16.0	8.2	18
6	双葉・前田川沖 2 km	H30. 4. 20	13.0	11.8	8.1	18
		H30. 5. 16	21.5	16.5	8.2	18
7	第二(発)南放水口	H30. 5. 22	23.3	17.6	8.1	19
8	第二(発)北放水口	H30. 5. 22	22.0	17.0	8.2	19

(比較対照地点環境放射能測定)

1 上水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (℃)	水温 (℃)	p H
1	福島市	H30. 4. 10	21.9	9.9	7.2
2	会津若松市	H30. 4. 5	16.3	12.0	7.4