

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4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 (4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ヵ月積算	

(2) 環境試料

区分	試料名	計画地点数	調査地点数 (4月)	採取回数 (4月)	採取頻度	測定試料数(4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	0	0	年2回		0						
					年1回				0	0	0		
陸上	水	13	11	1	年4回		11		11				
					年1回				11	11			
海水	水	6(*1)	6(*1)	1	毎月	6	6		6	6			
		2(*2)	0	0	年4回	0	0		0				
					年1回				0	0			
海底土	海底土	6(*1)	0	0	年4回		0			0	0		
		2(*2)	0	0	年4回		0						
					年1回					0	0		
指標植物	松葉	15	0	0	年4回		0	0					

*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 (4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 (4月)	採取回数 (4月)	採取頻度	測定試料数(4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	0	0	年1回		0			0	0		
		1								0			
陸上	水	2	2	1	年1回		2		2				
		1	1	1					1	1			
海水	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	0	0	年4回		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。

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																						
29	浪江町 柳瀬 *1	81 (105)	720																						
30	浪江町 浪江	155 (167)	720																						
31	浪江町 幾世橋	99 (119)	720																						
32	浪江町 大柿ダム	796 (813)	720																						
33	浪江町 南津島	1,170 (1,220)	720																						
34	葛尾村 夏湯	149 (164)	720																						
35	南相馬市 泉沢	122 (148)	720																						
36	南相馬市 横川ダム	245 (255)	720																						
37	南相馬市 蘆浜	46 (59)	720																						
38	飯館村 伊丹沢	170 (178)	720																						
39	川俣町 山木屋	147 (158)	720																						

(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。

5-1-2 空間積算線量

No.	測定地点名	測定期間		H30. 4. 12 ～H30. 7. 5					
		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
1	いわき市 石森								
2	いわき市 西倉								
3	いわき市 大野								
4	いわき市 福岡								
5	いわき市 大久								
6	いわき市 末統								
7	いわき市 上小川								
8	いわき市 志田名								
9	いわき市 小白井								
10	田村市 場々								
11	田村市 古道								
12	田村市 岩井沢								
13	広野町 下浅見川								
14	広野町 篝								
15	檜葉町 山田岡								
16	檜葉町 乙次郎								
17	檜葉町 井出								
18	檜葉町 上繁岡								
19	富岡町 太田								
20	富岡町 赤木								
21	富岡町 小良ヶ浜								
22	富岡町 夜の森北								

(単位 mGy)

(単位 mGy)

No.	測定地点名	測定項目	H30. 4. 12 ～H30. 7. 5					
			積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数
23	富岡町	上手岡						
24	川内村	三ツ右						
25	川内村	貝ノ坂						
26	川内村	五枚沢						
27	川内村	上川内						
28	大熊町	大川原						
29	大熊町	旭ヶ丘						
30	大熊町	野上						
31	大熊町	熊川						
32	大熊町	大野						
33	大熊町	夫沢						
34	大熊町	湯の神						
35	大熊町	長者原						
36	双葉町	清戸迫						
37	双葉町	郡山						
38	双葉町	長塚						
39	浪江町	井手						
40	浪江町	請戸						
41	浪江町	小野田						
42	浪江町	幾世橋						
43	浪江町	菊宿						
44	浪江町	皇曾根						

(単位 mGy)

No.	測定地点名	測定項目	H30. 4. 12 ~ H30. 7. 5					
			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 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 みみが谷							
51	南相馬市 かわぶき房							
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

No.	測定地名	測定項目	H30.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H31.1		2		3			
			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	測定時間		
9	大瀬町 たつとぎ次	全アルファ 放射能	0.018	720																								
		全ベータ 放射能	0.077 (0.37)	720																								
10	双葉町 おひやま山	全アルファ 放射能	0.016 (0.093)	720																								
		全ベータ 放射能	0.036 (0.14)	720																								
11	浪江町 幾上世橋	全アルファ 放射能	0.027 (0.15)	720																								
		全ベータ 放射能	0.047 (0.20)	720																								
12	浪江町 大船ダム	全アルファ 放射能	0.033 (0.15)	720																								
		全ベータ 放射能	0.075 (0.28)	720																								
13	鶴尾村 夏っ湯	全アルファ 放射能	0.048 (0.30)	720																								
		全ベータ 放射能	0.079 (0.41)	720																								
14	藤相馬市 いずみさか	全アルファ 放射能	0.020 (0.11)	720																								
		全ベータ 放射能	0.040 (0.14)	720																								
15	藤相馬市 いばき	全アルファ 放射能	0.024 (0.13)	720																								
		全ベータ 放射能	0.091 (0.40)	720																								
16	飯沼村 いとうさか	全アルファ 放射能	0.010 (0.079)	720																								
		全ベータ 放射能	0.052 (0.25)	720																								
17	川俣町 山本屋	全アルファ 放射能	0.016 (0.086)	720																								
		全ベータ 放射能	0.072 (0.28)	720																								

(注) 1 No.の欄付け部分は東京電力がアルファベータ線素子型NaI(Tl)型検出器を用いて測定した結果を示す。

5-2-2 大気浮遊じん核種濃度

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	ND	ND	ND	ND
2	田村市 みやこしろまあるあいど 都路馬洗戸 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND
3	広野町 こまきから小滝平 (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	ND	ND	ND	ND
4	楢葉町 きどダム (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
5	楢葉町 しげおが繁岡 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	0.12	ND	ND	ND
6	富岡町 とみおが富岡 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.043	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	0.010	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	ND	ND	0.005	0.043	ND	ND	ND
9	大熊町 おとどが矢沢 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	0.33	ND	ND	ND
10	双葉町 ふたば郡山 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	0.52	ND	ND	ND
11	浪江町 なげは幾世橋 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.042	ND	ND	ND

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		
12	浪江町 大棉ダム (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	0.094	ND
13	葛尾村 夏湯 (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	0.006	ND
14	南相馬市 泉沢 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.039	ND
15	南相馬市 萱浜 (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	0.024	ND
16	飯館村 伊丹沢 (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	0.016	ND
17	川俣町 山木屋 (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	0.013	ND
18	いわき市 久之浜 (リアルタイム ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	いわき市 下楠壳 (リアルタイム ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	いわき市 川前 (リアルタイム ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	大蔵町 向畑 (リアルタイム ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
22	双葉町 山田 (リアルタイム ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.097	ND
23	双葉町 新山 (リアルタイム ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND

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				
24	双葉町 <small>かみほとり</small> 上羽鳥 (リアルタイム ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND	ND
25	浪江町 <small>みなみの島</small> 南津島 (リアルタイム ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND	ND
26	南相馬市 <small>よこがわ</small> 横川ダム (リアルタイム ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.076	ND	ND
27	広野町 <small>ふたつぬま</small> 二ツ沼 (ダストサンプラー)	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	楢葉町 <small>やまだおが</small> 山田岡 (ダストサンプラー)	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	楢葉町 <small>しょうがく</small> 松館 (ダストサンプラー)	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND	ND
30	楢葉町 <small>なみく</small> 波倉 (ダストサンプラー)	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	富岡町 <small>かみこおりのやま</small> 上郡山 (ダストサンプラー)	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	富岡町 <small>しもこおりのやま</small> 下郡山 (ダストサンプラー)	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	富岡町 <small>よ</small> 夜の森 (ダストサンプラー)	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND
34	大熊町 <small>みなみだい</small> 南台 (ダストサンプラー)	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND	ND
35	浪江町 <small>なみえ</small> 浪江 (ダストサンプラー)	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND	ND

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	田村市 滝根 (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	ND	ND	ND	ND
		~													
37	田村市 船引 (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	ND	0.019	ND	ND
		~													
38	田村市 上移 (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	ND	ND	ND	ND
		~													
39	川内村 上川内 (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	ND	0.014	ND	ND
		~													
40	南相馬市 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	ND	0.064	ND	ND
		~													
41	南相馬市 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	ND	0.064	ND	ND
		~													
42	南相馬市 榑原 (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	ND	0.12	ND	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)	
1	檜葉町 繁岡	H30. 4. 4 ~ H30. 5. 1	6.0	0.69	大気中水分量 (g/m ³) 8.7
		～			
2	富岡町 富岡	H30. 4. 5 ~ H30. 5. 1	6.5	0.78	8.3
		～			
3	大熊町 大野	H30. 4. 4 ~ H30. 5. 1	7.0	0.87	8.0
		～			
4	大熊町 大次	H30. 4. 4 ~ H30. 5. 1	51	5.9	8.6
		～			
5	双葉町 郡山	H30. 4. 4 ~ H30. 5. 1	36	4.2	8.6
		～			

(注) 「ND」：検出限界未満

3 「※」：比較対象地点
数値は有効数字2桁にて表記

5-2-4 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	いわき市 久之浜	H30. 4. 3 ~ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.56	5.1	ND
2	田村市 都路	H30. 4. 3 ~ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	12	ND
3	富岡町 富岡	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	14	ND
4	大熊町 大野	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	130	ND
5	双葉町 郡山	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	160	ND
6	南相馬市 萱浜	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.96	8.4	ND
7	浪江町 浪江	H30. 4. 3 ~ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	14	ND
8	浪江町 津島	H30. 4. 3 ~ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	31	ND
9	葛尾村 相原	H30. 4. 3 ~ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	23	ND
10	川俣町 山木屋	H30. 4. 3 ~ H30. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	13	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

5-3 比較対照地点

5-3-1 空間線量率(比較対照地点)

No.	測定地点名	測定年月		H30.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H31.1		2		3		
		測定項目	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	線量率	測定時間
1	福島市 もみじやま 紅葉山 (高さ2.5mの測定値)	108	720																									
		(118)																										
2	福島市 もみじやま 紅葉山 (高さ1mの測定値)	117	720																									
		(125)																										
3	郡山市 ひ あ 和 だ 田	133	720																									
		(146)																										
3	いわき市	63	720																									
		(75)																										

単位:線量率:μGy/h、測定時間:h
上段:平均値(下段):最大値

5-3-2 大気浮遊じん核種濃度 (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 方木田 (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	ND	ND	0.056	ND
2	会津若松市 追手町 (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	ND	ND
3	郡山市 麓山 (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	ND	ND
4	白河市 昭和町 (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	0.030	ND
5	相馬市 玉野 (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	ND	ND
6	伊達市 富成 (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	ND	ND
7	南会津町 由島 (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	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
		~			
		~			

(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 芳木田	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	16	ND
		~													
		~													
2	三春町 深作	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	1.7	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 -γ 放射能 測定値	核 種 濃 度																		天然 核種 ⁴⁰ K			
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁷ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁹⁰ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	^{239/240} Pu		²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	
上 水	1	福島市 方木田 <small>〒983-8516</small>	H30. 4. 10	Bq/l PuはmBq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2	会津若松市 追手町 <small>〒970-8008</small>	H30. 4. 5	Bq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(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 (°C)	水温 (°C)	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 (°C)	水温 (°C)	p H	Cl ⁻ (%)
1	第一(発)南放水口付近	H30. 4. 20	12. 5	12. 0	8. 1	18
2	第一(発)北放水口付近	H30. 4. 20	13. 0	12. 0	8. 1	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
4	第一(発)沖合 2 km	H30. 4. 20	14. 0	12. 4	8. 1	18
5	夫沢・熊川沖 2 km	H30. 4. 20	14. 0	12. 2	8. 1	18
6	双葉・前田川沖 2 km	H30. 4. 20	13. 0	11. 8	8. 1	18

(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 (°C)	水温 (°C)	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