

福島県原子力発電所周辺環境放射能測定結果（速報）

平成29年度（平成29年4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	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	地点数	採取頻度	採取回数 (4月)	測定試料数(4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	17	毎月	1	17							環境創造センター
		9		1		9						
		16	毎週	5	80							
降下物	降下物	10	毎月	1	10							
陸土表土	土	15	年2回	0	0							
			年1回	0				0	0	0		
陸水上水	水	11	年4回	1	11		11					
			年1回	1				11	11			
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			
海底土海	底土	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	0	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	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

（2）環境試料

区分	試料名	地点数	採取頻度	採取回数 (4月)	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	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	2	毎月	1		2						
陸土表土	土	7	年1回	0		0			0	0	0	
陸水上水	水	2	年1回	1		2		2	1	1		
海水海	水	1	年1回	0	0	0		0	0	0		
海底土海	底土	1	年1回	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。

No.	測定年月 測定項目 測定地点名	H29.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H30.1		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	124 (143)	720																						
29	浪江町 棚敷 *1	84 (98)	720																						
30	浪江町 浪江	173 (181)	720																						
31	浪江町 幾世橋	112 (125)	720																						
32	浪江町 大柿ダム	890 (912)	720																						
33	浪江町 南津島	1,350 (1,420)	720																						
34	葛尾村 夏湯	162 (172)	720																						
35	南相馬市 泉沢	135 (147)	720																						
36	南相馬市 横川ダム	273 (286)	720																						
37	南相馬市 蘆浜	46 (66)	720																						
38	飯館村 伊丹沢	234 (249)	720																						
39	川俣町 山木屋	170 (185)	720																						

(注) 1 No.の網掛け部分は東京電力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。

No.	測定地名	測定項目	H28.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H30.1		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 夫 <small>つとぎ</small> 次	全アルファ放射能 全ベータ放射能	0.018 (0.11)	720																						
10	双葉町 山 <small>おりのやま</small>	全アルファ放射能 全ベータ放射能	0.015 (0.073)	720																						
11	浪江町 幾 <small>よ</small> 世 <small>よ</small> 種	全アルファ放射能 全ベータ放射能	0.042 (0.13)	720																						
12	浪江町 大船 <small>おおふね</small> ダム	全アルファ放射能 全ベータ放射能	0.032 (0.14)	708																						
13	鶴尾村 夏 <small>なつ</small> の池	全アルファ放射能 全ベータ放射能	0.094 (0.44)	720																						
14	藤相馬市 栗 <small>くり</small> の谷	全アルファ放射能 全ベータ放射能	0.020 (0.095)	708																						
15	藤相馬市 薮 <small>やぶ</small> の池	全アルファ放射能 全ベータ放射能	0.021 (0.12)	720																						
16	飯沼村 伊 <small>い</small> 丹 <small>に</small> 次	全アルファ放射能 全ベータ放射能	0.013 (0.14)	720																						
17	川俣町 山 <small>やま</small> 木 <small>き</small> 屋	全アルファ放射能 全ベータ放射能	0.016 (0.10)	720																						

注) 1 No.の欄付け部分は京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径5km圏内の地点

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	¹³⁶ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce			
1	いわき市 おがわ 小川 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
2	田村市 みやころうまらいど 都路馬洗戸 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	広野町 こなきのら 小滝平 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
4	楢葉町 きど 木戸ダム (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	楢葉町 しげおか 繁岡 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	0.18	ND	ND
6	富岡町 とみおか 富岡 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.026	ND	ND
7	川内村 しきめわうち 下川内 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
8	大熊町 おおの 大野 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.044	ND	ND
9	大熊町 おつとせわ 天次 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.17	ND	ND
10	双葉町 ふたば 郡山 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	1.4	ND	ND
11	浪江町 なげは 幾世橋 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	0.081	ND	ND
12	浪江町 おほがき 大楠ダム (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.067	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				
13	葛尾村 夏湯 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND
14	南相馬市 泉沢 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND
15	南相馬市 萱浜 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.026	ND	ND	ND	ND
16	飯館村 伊丹沢 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	ND
17	川俣町 山木屋 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND
18	いわき市 久之浜 (リアルタイム ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	いわき市 下桶売 (リアルタイム ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	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)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	大熊町 向畑 (リアルタイム ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	0.44	ND	ND	ND	ND
22	双葉町 山田 (リアルタイム ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND
23	双葉町 新山 (リアルタイム ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND
24	双葉町 上羽鳥 (リアルタイム ダストモニタ)	H29. 4. 1 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	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		
40	南相馬市 馬場 (簡易型ダスト サンプラー)	H29. 4. 1 ~ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	0.078	ND	ND
		H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND	ND
		H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	ND	ND
		H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND	ND
		H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND	ND
41	南相馬市 大木戸 (簡易型ダスト サンプラー)	H29. 4. 1 ~ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND	ND
		H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND	ND
		H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND	ND
		H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	ND	ND
		H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND	ND
42	南相馬市 榎原 (簡易型ダスト サンプラー)	H29. 4. 1 ~ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.082	ND	ND
		H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND	ND
		H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND	ND
		H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	ND
		H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	ND

(注) 1 No.の網掛け部分は東京電力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（1週間集じん）はおおむね0.3 mBq/m³以下、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、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 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 ひきのはま 久之浜	H29. 3. 31 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.89	4.4	ND
2	田村市 みやこじ 都路	H29. 4. 6 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9	19	ND
3	富岡町 とみおか 富岡	H29. 4. 3 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	78	ND
4	大熊町 おおくま 大野	H29. 4. 3 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	210	1,400	ND
5	双葉町 ふたば 郡山	H29. 4. 3 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	69	460	ND
6	南相馬市 みなま 亶浜	H29. 4. 4 ~ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	22	ND
7	浪江町 なみえ 浪江	H29. 4. 4 ~ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	110	ND
8	浪江町 つしま 津島	H29. 4. 3 ~ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	80	ND
9	葛尾村 かしのぼら 柏原	H29. 4. 4 ~ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.2	60	ND
10	川俣町 やまぎ 山木屋	H29. 4. 3 ~ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	65	ND

(注) 1 No.の網掛け部分は東京電力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。

5-2-4 環境試料中の核種濃度

試料名	種類 又は 部位	採取 年月日	単位	全γ- 放射能 測定値	核種濃度																				
					⁶⁰ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹¹ Zr	⁹² Nb	¹⁰² Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁷ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁹ Pu	²⁴⁰ Am	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	天然 核種	
上水		1	いわき市	H29.4.17	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	/	/	0.0007	ND	ND	/	/	0.049			
		2	田村市	H29.4.7	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	ND	ND	ND	/	/	0.034			
		3	広野町	H29.4.7	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	/	/	0.0010	ND	ND	/	/	ND			
		4	柳井町	H29.4.7	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.40	/	/	0.0009	ND	ND	/	/	ND			
		5	富岡町*2	H29.4.17	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.53	/	/	0.0012	ND	ND	/	/	0.035			
		6	川内村	H29.4.7	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	ND	ND	ND	/	/	ND			
海水		7	大藤町*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		8	双葉町*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		9	浪江町	H29.4.6	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	0.38	/	/	0.0007	ND	ND	/	/	0.084			
		10	葛尾村	H29.4.7	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.40	/	/	ND	ND	ND	/	/	0.034			
		11	南相馬市	H29.4.6	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	ND	ND	ND	/	/	0.10			
		12	飯館村	H29.4.20	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	0.47	/	/	0.0014	ND	ND	/	/	ND			
表面水		13	川俣町	H29.4.7	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	/	/	ND	ND	ND	/	/	0.023				
		1	第一(発)南放水口付近*3	H29.4.20	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	/	/	0.0014	ND	ND	/	/	/			
		2	第一(発)北放水口付近	H29.4.20	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	0.36	/	/	0.0018	ND	0.006	/	/	/			
		3	第一(発)取水口付近 (津波出入口の外側)	H29.4.20	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	ND	/	/	0.0071	ND	ND	/	/	/			
		4	第一(発)沖合2km	H29.4.20	0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.0069	ND	ND	/	/	/			
		5	大沢・藤川沖2km (大藤町)	H29.4.20	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.0069	ND	ND	/	/	/			
	6	双葉・前田川沖2km (双葉町)	H29.4.20	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.0069	ND	ND	/	/	/				

(注) 1 陸土及び松葉のNo.の網掛け部分は東京電力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株式会社福島第一原子力発電所の放水口付近
 2 [ND]: 検出限界未満 「/」: 対象外核種 「-」: 欠測
 3 第一(発): 東京電力株式会社福島第一原子力発電所 第二(発): 東京電力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 水運未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。
 6 *2 事故前の採取地点である富岡町役場が水運未復旧であり、代替地点として富岡町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。
 7 *3 震災前まで採取していた棚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。

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	測定項目	H29.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H30.1		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	
1	福島市 もみじやま 紅葉山 (高さ2.5mの測定値)		119	720																							
			(130)																								
2	福島市 もみじやま 紅葉山 (高さ1mの測定値)		128	720																							
			(137)																								
3	郡山市 ひ あ 和 だ 田		142	720																							
			(159)																								
	いわき市	平均	65	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 大気浮遊じん中の核種濃度（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 方木田 (簡易型ダスト サンプラー)	H29.4.6 ~ H29.4.7 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND
2	会津若松市 追手町 (簡易型ダスト サンプラー)	H29.4.11 ~ H29.4.12 ~	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)	H29.4.4 ~ H29.4.5 ~	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)	H29.4.11 ~ H29.4.12 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	相馬市 玉野 (簡易型ダスト サンプラー)	H29.4.4 ~ H29.4.5 ~	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)	H29.4.4 ~ H29.4.5 ~	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)	H29.4.11 ~ H29.4.12 ~	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18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 方木田	H29.4.3 ~ H29.5.1	6.0	0.98	大気中水分量 (g/m ³) 6.1
		~			
		~			

(注) 「ND」：検出限界未満

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	⁹⁶ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³³ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
1	福島市 方木田	H29.4.3 ~ H29.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	45	ND
		~											
2	三春町 深作	H29.4.3 ~ H29.5.1	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

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 (比較対象地点)

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γ線 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	⁹⁰ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³¹ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr		⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴¹ Cm			
上水	1	福島市 芳木田	H29. 4. 4	Bq/l PaEUBq/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	H29. 4. 11	Bq/l	/	ND	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	H29. 4. 17	18. 5	12. 0	7. 8
2	田村市	H29. 4. 7	14. 9	9. 5	7. 6
3	広野町	H29. 4. 7	20. 5	11. 0	7. 9
4	檜葉町	H29. 4. 7	16. 5	12. 0	7. 9
5	富岡町	H29. 4. 17	15. 3	14. 2	7. 8
6	川内村	H29. 4. 7	16. 3	14. 5	8. 0
7	大熊町	—	—	—	—
8	双葉町	—	—	—	—
9	浪江町	H29. 4. 6	21. 0	14. 0	7. 8
10	葛尾村	H29. 4. 7	16. 6	14. 3	7. 8
11	南相馬市	H29. 4. 6	16. 8	13. 5	7. 7
12	飯館村	H29. 4. 20	17. 8	12. 0	8. 0
13	川俣町	H29. 4. 7	18. 5	13. 5	7. 9

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	H29. 4. 20	13. 3	9. 4	8. 2	19
2	第一(発)北放水口付近	H29. 4. 20	13. 0	9. 6	8. 2	18
3	第一(発)取水口付近	H29. 4. 20	13. 0	9. 8	8. 2	19
4	第一(発)沖合 2 km	H29. 4. 20	11. 1	9. 4	8. 2	18
5	夫沢・熊川沖 2 km	H29. 4. 20	11. 0	9. 6	8. 2	19
6	双葉・前田川沖 2 km	H29. 4. 20	11. 1	9. 7	8. 2	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	H29. 4. 14	19. 8	8. 3	7. 4
2	会津若松市	H29. 4. 11	10. 0	11. 5	7. 2