

福島県原子力発電所周辺環境放射能測定結果（速報）

令和4年度（令和4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(*1)	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	

*1 中性子線3地点含む

(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	U	Pu	Am,Cm		
大気	大気浮遊じん	17	17	1	毎月	連続 全α全β (#2)	17								環境創造センター
		9	9	1		連続 全α全β (#3)	9								
		16	16	1			16								
	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	15			
陸水	水上水	13	13	0	年4回		0								
					年1回				0		0				
海水	海水	6(*4)	6(*4)	1	毎月	6	6		6(*6)	6		6		環境創造センター	
					年4回				6(*7)						
		3(*4)	3(*4)	1	年4回				3(*6)						
					年4回				3(*7)						
		2(*5)	2(*5)	1	年4回	2	2		2						
年1回							2		2						
海底土	海底土	6(*4)	6(*4)	1	年4回		6			6		6			
					年4回				2						
		2(*5)	2(*5)	1	年1回					2		2			
指標植物	松葉	15	0	0	年1回		0	0							
指標海洋生物	ほんだわら	2	0	0	年1回		0	0			0				

*2 連続ダストモニタによる測定

*3 リアルタイムダストモニタによる測定

*4 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

*5 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

*6 減圧蒸留法による測定

*7 電解濃縮法による測定

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	U	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		1	
陸水	水上水	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		0			
指標植物	松葉	5	0	0	年1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	R4.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R5.1		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	93 (106)	720	92 (103)	744																		
29	浪江町 棚塩 *1	70 (88)	720	70 (81)	744																				
30	浪江町 浪江	118 (127)	720	117 (127)	743																				
31	浪江町 幾世橋	78 (89)	720	77 (86)	743																				
32	浪江町 大柿ダム	546 (563)	720	549 (563)	744																				
33	浪江町 南津島	590 (622)	720	551 (805)	744																				
34	葛尾村 夏湯	118 (131)	720	118 (131)	744																				
35	南相馬市 泉沢	89 (100)	720	88 (99)	744																				
36	南相馬市 横川ダム	174 (183)	720	174 (181)	744																				
37	南相馬市 萱浜	42 (59)	720	41 (50)	744																				
38	飯館村 伊丹沢	120 (130)	720	119 (126)	744																				
39	川俣町 山木屋	108 (115)	720	108 (116)	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

5-1-1(2) 空間線量率 (比較対照地点)

単位: 線量率: μGy/h 測定時間: h
 上段: 平均値 (下段): 最大値

No.	測定地点名	R4.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R5.1		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 紅葉山 ^{*1}	98 (111)	720	97 (112)	744																				
2	郡山市 日和田	106 (118)	720	107 (113)	744																				
3	いわき市 平	54 (57)	720	54 (61)	744																				

注) *1 令和元年台風第19号に伴う河川増水による局舎浸水のため、令和元年10月13日より紅葉山局から南西に約200mの場所で可搬型モニタリングポストにより代替測定

5-1-1(3) 中性子線量率

単位: 線量率:nSv/h 測定時間:day
 上段:平均値 (下段):最大値

No.	測定地点名	R4.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R5.1		2		3	
		線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数
1	大熊町 大 お の野	4 (4)	30	4 (4)	31																				
2	大熊町 大 おつと ぎわ沢	4 (4)	30	4 (4)	31																				
3	南相馬市 大 おつと ぎわ沢	4 (4)	30	4 (4)	31																				

注) 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
 環境中の中性子線強度が低いために1時間値では測定値のばらつきが大きいことから、1日間値を掲載している

測定年月 No. 測定地点名		測定項目	R4.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R5.1		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	測定値
9	大熊町 おつとさわ	全アルファ放射能	0.014 (0.11)	720	0.011 (0.067)	744																					
		全ベータ放射能	0.065 (0.40)	720	0.054 (0.23)	744																					
10	双葉町 こおりやま	全アルファ放射能	0.011 (0.060)	720	0.010 (0.050)	744																					
		全ベータ放射能	0.041 (0.14)	720	0.038 (0.13)	744																					
11	浪江町 よせはし	全アルファ放射能	0.023 (0.16)	720	0.019 (0.095)	738																					
		全ベータ放射能	0.044 (0.23)	720	0.039 (0.15)	738																					
12	浪江町 おおがき	全アルファ放射能	0.030 (0.14)	720	0.029 (0.091)	744																					
		全ベータ放射能	0.069 (0.26)	720	0.067 (0.18)	744																					
13	葛尾村 なつゆ	全アルファ放射能	0.048 (0.32)	720	0.037 (0.17)	720																					
		全ベータ放射能	0.081 (0.45)	720	0.067 (0.25)	720																					
14	南相馬市 いずみさわ	全アルファ放射能	0.016 (0.078)	720	0.014 (0.059)	744																					
		全ベータ放射能	0.037 (0.13)	720	0.033 (0.10)	744																					
15	南相馬市 かいはし	全アルファ放射能	0.021 (0.18)	642	0.013 (0.066)	744																					
		全ベータ放射能	0.089 (0.58)	642	0.067 (0.24)	744																					
16	飯館村 いたみさわ	全アルファ放射能	0.011 (0.074)	720	0.013 (0.091)	744																					
		全ベータ放射能	0.053 (0.25)	720	0.060 (0.29)	744																					
17	川俣町 やまきや	全アルファ放射能	0.014 (0.089)	720	0.016 (0.10)	732																					
		全ベータ放射能	0.068 (0.31)	720	0.073 (0.34)	732																					

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

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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce		
37	田村市 船引 (簡易型ダスト サンプラー)	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		~														
38	田村市 上移 (簡易型ダスト サンプラー)	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		~														
39	川内村 上川内 (簡易型ダスト サンプラー)	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
		~														
40	南相馬市 馬場 (簡易型ダスト サンプラー)	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	ND
		~														
41	南相馬市 大木戸 (簡易型ダスト サンプラー)	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND
		~														
42	南相馬市 檜原 (簡易型ダスト サンプラー)	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND
		~														

(注) 「ND」：検出限界未満 「-」：欠測

5-2-2(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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
1	福島市 ほうきだ 方木田 (簡易型ダスト サンプラー)	R4. 4. 6 ~ R4. 4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
		R4. 5. 2 ~ R4. 5. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		~													
2	会津若松市 おうてきだ 追手町 (簡易型ダスト サンプラー)	R4. 4. 4 ~ R4. 4. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R4. 5. 9 ~ R4. 5. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		~													
3	郡山市 あやま 麓山 (簡易型ダスト サンプラー)	R4. 4. 6 ~ R4. 4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R4. 5. 11 ~ R4. 5. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		~													
4	白河市 しょうわまち 昭和町 (簡易型ダスト サンプラー)	R4. 4. 4 ~ R4. 4. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R4. 5. 9 ~ R4. 5. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		~													
5	相馬市 たまの 玉野 (簡易型ダスト サンプラー)	R4. 4. 6 ~ R4. 4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R4. 5. 11 ~ R4. 5. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		~													
6	伊達市 とみなり 富成 (簡易型ダスト サンプラー)	R4. 4. 6 ~ R4. 4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R4. 5. 11 ~ R4. 5. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		~													
7	南会津町 たじま 田島 (簡易型ダスト サンプラー)	R4. 4. 4 ~ R4. 4. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R4. 5. 9 ~ R4. 5. 10	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U8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。

5-2-3(1) 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)	捕集水濃度 (Bq/L)	大気中水分量 (g/m ³)
1	檜葉町 しげおかの 繁岡	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2 ^{*1}	—	—	—
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1 ^{*1}	—	—	—
		～			
2	富岡町 とみおかの 富岡	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	7.0	0.84	8.4
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	6.9	0.61	11
		～			
3	大熊町 おおの 大野	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	7.2	0.87	8.2
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	9.3	0.83	11
		～			
4	大熊町 おつと 夫沢	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	28	3.4	8.4
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	30	2.7	11
		～			
5	双葉町 こおりの 郡山	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	17	1.9	9.0
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	27	2.2	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 「—」：欠測
 3 検出限界値はおおむね5mBq/m³以下
 4 *1 大気中水分捕集装置内のトリチウム汚染が確認されたため、令和4年4月1日～令和4年6月1日まで欠測とする。

5-2-3(2) 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)	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	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	5.4	0.73	7.3
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	9.0	0.91	9.9
		~			

(注) 「ND」：検出限界未満
 数値は有効数字2桁にて表記

5-2-4(1) 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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
1	いわき市 ひさのたま 久之浜	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.49	ND
		~													
2	田村市 みやこじ 都路	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.093	3.8	ND
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.092	2.1	ND
		~													
3	富岡町 とみおか 富岡	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	4.9	ND
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	ND
		~													
4	大熊町 おおの 大野	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	13	ND
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.29	11	ND
		~													
5	双葉町 こおりやま 郡山	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	35	ND
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	50	ND
		~													
6	南相馬市 かいぼま 萱浜	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	ND
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.085	3.0	ND
		~													
7	浪江町 なみえ 浪江	R4. 4. 4 ~ R4. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	ND
		R4. 5. 6 ~ R4. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.5	ND
		~													
8	浪江町 つしま 津島	R4. 4. 4 ~ R4. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	ND
		R4. 5. 6 ~ R4. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	ND
		~													
9	葛尾村 かしわばら 柏原	R4. 4. 4 ~ R4. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	ND
		R4. 5. 6 ~ R4. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.1	ND
		~													
10	川俣町 やまきや 山木屋	R4. 4. 4 ~ R4. 5. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	ND
		R4. 5. 6 ~ R4. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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

5-2-4(2) 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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
1	福島市 ほうきだ 方木田	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	5.9	ND
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	7.1	ND
		~													
2	三春町 ふかきく 深作	R4. 4. 1 ~ R4. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	ND	ND
		R4. 5. 2 ~ R4. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.38	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。

5-2-5(1) 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γ線 放射能 濃度	核 種 濃 度																			天然 核種					
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁶⁰ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹⁰ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁹⁰ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁴ U	²³⁵ U	²³⁸ U		²³⁹ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴¹ Cm	⁴⁰ K
土 壌	土 壌	1 いわき市 久之浜	R4. 5. 16	Bq/kg乾	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	110	ND	／	／	／	0.36	7.6	0.39	7.8	ND	0.02	測定中	測定中	700	
		2 田村市 吉道	R4. 5. 6		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	22	720	ND	／	／	／	0.52	12	0.56	12	ND	ND	測定中	測定中	680
		3 広野町 下北迫	R4. 5. 12		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	970	ND	／	／	／	0.81	15	0.70	14	ND	0.04	測定中	測定中	670
		4 檜葉町 波倉	R4. 5. 12		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	1200	ND	／	／	／	0.32	12	0.70	12	ND	0.04	測定中	測定中	530
		5 蕃岡町 小浜	R4. 5. 12		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5	120	ND	／	／	／	0.62	3.1	0.15	3.0	ND	ND	測定中	測定中	290
		6 川内村 上川内	R4. 5. 11		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	360	ND	／	／	／	0.39	23	1.0	23	ND	ND	測定中	測定中	810
		7 大熊町 小入野	R4. 5. 11		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9900	330000	ND	／	／	／	22	14	0.61	13	0.02	0.06	測定中	測定中	390
		8 双葉町 郡山	R4. 5. 11		／	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	ND	ND	ND	ND	1200	38000	ND	／	／	／	55	13	0.67	12	0.05	0.28	測定中	測定中	310
		9 浪江町 北幾世橋	R4. 5. 10		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.3	310	ND	／	／	／	1.3	21	0.84	21	0.01	0.02	測定中	測定中	590
		10 葛尾村 相原	R4. 5. 6		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.1	190	ND	／	／	／	ND	15	0.85	17	ND	0.02	測定中	測定中	620
		11 南相馬市 浦尻	R4. 5. 10		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	460	ND	／	／	／	0.75	21	1.0	18	ND	0.09	測定中	測定中	350
		12 南相馬市 馬場	R4. 5. 10		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	3900	ND	／	／	／	2.9	8.3	0.49	8.4	ND	0.02	測定中	測定中	290
		13 飯館村 蕨平	R4. 5. 9		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	980	ND	／	／	／	0.58	8.3	0.40	9.0	ND	ND	測定中	測定中	760
		14 飯館村 長泥	R4. 5. 9		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.6	210	ND	／	／	／	0.30	10	0.52	9.7	ND	0.01	測定中	測定中	650
		15 川俣町 山木屋	R4. 5. 9		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	5400	ND	／	／	／	2.1	14	0.62	14	0.02	0.36	測定中	測定中	570

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

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		
						⁶¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am		²⁴⁴ Cm	⁴⁰ K
上 水	蛇口水	1	いわき市	R4. 4. 1	Bq/L Puは mBq/L	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	/	/	/	/	/	/	0.049		
		2	田村市	R4. 4. 1		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	0.039	
		3	広野町	R4. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		4	楡葉町	R4. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	ND
		5	富岡町	R4. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	ND
		6	川内村	R4. 4. 1		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	0.032
		7	大熊町	R4. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	/	/	/	/	/	/	ND
		8	双葉町	R4. 4. 6		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	/	/	/	/	/	/	ND
		9	浪江町	R4. 4. 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	0.076
		10	葛尾村	R4. 4. 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.42	/	/	/	/	/	/	ND
		11	南相馬市	R4. 4. 6		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	0.086
		12	飯館村	R4. 4. 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	0.60	/	/	/	/	/	/	/	ND
		13	川俣町	R4. 4. 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.49	/	/	/	/	/	/	/	ND
海 水	表面水	1	第一(発)南放水口付近	R4. 4. 13	Bq/L Puは mBq/L	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.025	ND	ND	/	/	0.0007	ND	ND	/	/	/		
				R4. 5. 19		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.021	ND	ND	0.11	/	/	0.0012	ND	ND	/	/	/	
		2	第一(発)北放水口付近	R4. 4. 13		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.007	ND	ND	ND	/	/	0.0010	ND	ND	/	/	/
				R4. 5. 19		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.027	ND	ND	0.34	/	/	0.0014	ND	ND	/	/	/
		3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R4. 4. 13		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.016	ND	ND	ND	/	/	0.0016	ND	ND	/	/	/
				R4. 5. 19		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.006	0.16	ND	0.62	/	/	0.012	ND	0.010	/	/	/	
		4	第一(発)沖合2km	R4. 4. 13		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.017	ND	ND	ND	/	/	0.0009	ND	ND	/	/	/
				R4. 5. 19		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.011	ND	0.09	/	/	0.0008	ND	ND	/	/	/	
		5	夫沢・熊川沖2km (大熊町)	R4. 4. 13		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.003	ND	ND	ND	/	/	0.0009	ND	ND	/	/	/
				R4. 5. 19		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.006	ND	0.09	/	/	0.0006	ND	ND	/	/	/	
		6	双葉・前田川沖2km (双葉町)	R4. 4. 13		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.009	ND	ND	ND	/	/	0.0012	ND	ND	/	/	/
				R4. 5. 19		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.007	ND	0.10	/	/	0.0006	ND	ND	/	/	/	
		7	A L P S 処理水放出口予定場所 北 2 km 西 0. 5km	R4. 5. 19		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.012	ND	ND	ND	/	/	0.0010	ND	ND	/	/	/
		8	A L P S 処理水放出口予定場所 北 1 km	R4. 5. 19		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.010	ND	ND	ND	/	/	0.0013	ND	ND	/	/	/
		9	A L P S 処理水放出口予定場所 南 1 km	R4. 5. 19		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.010	ND	ND	ND	/	/	0.0007	ND	0.008	/	/	/
		10	第二(発)南放水口	R4. 5. 19		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.010	ND	ND	ND	/	/	0.0008	ND	ND	/	/	/
		11	第二(発)北放水口	R4. 5. 19		0.01	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.009	ND	ND	ND	/	/	0.0007	ND	ND	/	/	/

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 濃度	核 種 濃 度																		天然 核種			
						⁶¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	⁴⁰ K
海底土	海底土	1 第一(発)南放水口付近	R4. 5. 19	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.7	270	ND	/	/	/	0.24	ND	0.19	/	/	520	
		2 第一(発)北放水口付近	R4. 5. 19		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.0	210	ND	/	/	/	ND	ND	0.23	/	/	510
		3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R4. 5. 19		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.4	260	ND	/	/	/	ND	ND	0.34	/	/	510
		4 第一(発)沖合2km	R4. 5. 19		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	ND	/	/	/	ND	ND	0.31	/	/	460
		5 第一(発)取水口付近 (大能町)	R4. 5. 19		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	27	ND	/	/	/	ND	ND	0.50	/	/	490
		6 双葉・前田川沖2km (双葉町)	R4. 5. 19		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	54	ND	/	/	/	ND	0.01	0.40	/	/	440
		7 第二(発)南放水口	R4. 5. 19		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	69	ND	/	/	/	測定中	ND	0.25	/	/	510
		8 第二(発)北放水口	R4. 5. 19		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	66	ND	/	/	/	測定中	ND	0.19	/	/	460

(注) 1 海水のトリチウム濃度の測定は、上段が減圧蒸留法、下段が電解濃縮法による。

2 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水口付近

3 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種 「-」：欠測

4 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

5 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

* 1 昨年度までの採取地で松葉が採取できなかったため、同地点内北2.4kmの場所に採取地を変更した。

5-2-5(2) 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 濃度	核 種 濃 度																			天然 核種					
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁰ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁴ U	²³⁵ U	²³⁸ U		²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	⁴⁰ K
土壌	土壌	1 福島市 荒井	R4. 5. 17	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40	1300	ND	/	/	/	2.0	6.1	0.25	5.3	ND	0.32	0.14	ND	360	
		2 郡山市 逢瀬町	R4. 5. 16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	1600	ND	/	/	/	0.77	/	/	/	ND	0.03	/	/	410
		3 いわき市 川部町	R4. 5. 16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.2	260	ND	/	/	/	測定中	/	/	/	ND	0.07	/	/	400
		4 白河市 大信隈戸	R4. 5. 16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43	1400	ND	/	/	/	0.51	/	/	/	ND	0.22	/	/	420
		5 相馬市 中村	R4. 5. 13		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	42	1500	ND	/	/	/	測定中	/	/	/	0.01	0.37	/	/	380
		6 会津若松市 一宮町	R4. 5. 13		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	400	ND	/	/	/	測定中	/	/	/	ND	ND	/	/	770
		7 南会津町 糸沢	R4. 5. 13		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.7	120	ND	/	/	/	1.4	/	/	/	ND	0.72	/	/	260

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種

5-3 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)	pH
1	いわき市	R4. 4. 1	11.1	10.4	7.0
2	田村市	R4. 4. 1	7.1	10.7	7.1
3	広野町	R4. 4. 4	12.1	10.0	7.3
4	檜葉町	R4. 4. 4	11.5	11.0	7.3
5	富岡町	R4. 4. 4	10.7	12.4	7.2
6	川内村	R4. 4. 1	8.5	10.8	7.1
7	大熊町	R4. 4. 4	9.5	10.7	7.1
8	双葉町	R4. 4. 6	17.5	14.0	7.0
9	浪江町	R4. 4. 5	14.7	11.5	6.9
10	葛尾村	R4. 4. 5	11.2	10.4	6.9
11	南相馬市	R4. 4. 6	19.3	14.5	6.9
12	飯館村	R4. 4. 5	7.4	9.3	7.0
13	川俣町	R4. 4. 5	11.0	9.6	7.1

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	Cl ⁻ (‰)
1	第一(発)南放水口付近	R4. 4. 13	16.5	8.4	8.0	20.3
		R4. 5. 19	21.0	15.6	8.1	19.9
2	第一(発)北放水口付近	R4. 4. 13	15.0	9.7	8.0	20.5
		R4. 5. 19	19.0	14.9	8.1	20.1
3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R4. 4. 13	16.0	9.1	8.0	20.8
		R4. 5. 19	19.5	14.4	8.1	19.9
4	第一(発)沖合 2 km	R4. 4. 13	15.0	9.1	7.8	21.2
		R4. 5. 19	19.0	14.9	8.1	20.0
5	夫沢・熊川沖 2 km	R4. 4. 13	15.0	8.4	7.8	20.7
		R4. 5. 19	19.0	15.1	8.1	19.9
6	双葉・前田川沖 2 km	R4. 4. 13	17.0	10.0	8.0	20.6
		R4. 5. 19	19.0	14.5	8.0	19.2
7	ALPS 処理水放 出口予定場所 北 2 km 西 0.5 km	R4. 5. 19	19.0	15.0	8.1	19.6
8	ALPS 処理水放 出口予定場所 北 1 km	R4. 5. 19	19.0	14.5	8.0	20.7
9	ALPS 処理水放 出口予定場所 南 1 km	R4. 5. 19	21.0	15.2	8.1	20.2
10	第二(発)南放水口	R4. 5. 19	21.0	17.4	8.1	1.8
11	第二(発)北放水口	R4. 5. 19	17.7	15.0	8.1	1.8