

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6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 ヲ 月 積 算	

（2）環境試料

区 分	試 料 名	地点数	採取頻度	採取回数 (6月)	測 定 試 料 数 (6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	毎月	1	連続 全α全β	17						環境創造 センター
		9		1		9						
		16	毎週	4		64						
降 下 物	降 下 物	10	毎月	1		10						
陸 土表	土	15	年2回	0		0						
			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	15		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	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 (6月)	測 定 試 料 数 (6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		1						
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。

[illegible]

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	127 (140)	744	125 (142)	720																		
29	浪江町 棚 塩 *1	84 (98)	720	86 (102)	744	84 (99)	720																		
30	浪江町 浪 江	173 (181)	720	173 (181)	744	170 (183)	720																		
31	浪江町 幾 世 橋	112 (125)	720	112 (124)	744	109 (120)	720																		
32	浪江町 大 柿 ダ ム	890 (912)	720	890 (915)	744	884 (905)	720																		
33	浪江町 南 津 島	1,350 (1,420)	720	1,370 (1,450)	744	1,350 (1,410)	720																		
34	葛尾村 夏 湯	162 (172)	720	162 (177)	744	161 (179)	720																		
35	南相馬市 泉 沢	135 (147)	720	135 (152)	744	132 (148)	720																		
36	南相馬市 横 川 ダ ム	273 (286)	720	275 (288)	744	272 (283)	720																		
37	南相馬市 萱 浜	46 (66)	720	46 (72)	744	46 (66)	720																		
38	飯館村 伊 丹 沢	234 (249)	720	236 (251)	744	239 (258)	720																		
39	川俣町 山 木 屋	170 (185)	720	171 (187)	744	169 (181)	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。

5-1-2 空間積算線量

(単位 mGy)

測定期間 測定項目 測定地点名		H29. 4. 13 ～H29. 7. 13					
		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.							
1	いわき市 石 森	0.23 (0.22)	91				
2	いわき市 西 倉	0.28 (0.28)	91				
3	いわき市 大 野	0.22 (0.22)	91				
4	いわき市 福 岡	0.25 (0.24)	91				
5	いわき市 大 久	0.23 (0.23)	91				
6	いわき市 末 統	0.33 (0.33)	91				
7	いわき市 上 小川	0.36 (0.35)	91				
8	いわき市 志 田 名	0.41 (0.41)	91				
9	いわき市 小 白 井	0.22 (0.22)	91				
10	田村市 場 々	0.39 (0.39)	91				
11	田村市 古 道	0.25 (0.25)	91				
12	田村市 岩 井 沢	0.21 (0.21)	91				
13	広野町 下 浅見川	0.23 (0.22)	91				
14	広野町 篝 平	0.28 (0.28)	91				
15	楡葉町 山 田 岡	0.22 (0.22)	91				
16	楡葉町 乙 次 郎	0.28 (0.27)	91				
17	楡葉町 井 出	0.28 (0.28)	91				
18	楡葉町 上 繁 岡	0.43 (0.43)	91				
19	富岡町 太 田	0.58 (0.58)	91				
20	富岡町 赤 木	0.50 (0.49)	91				
21	富岡町 小 良 ヶ 浜	4.1 (4.1)	91				
22	富岡町 夜 の 森 北	1.8 (1.8)	91				

測定期間 H29. 4. 13 ～H29. 7. 13			測定項目		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	積算線量	測定日数
23	富岡町 上手岡		0.79 (0.79)	91										
24	川内村 三ツ右		0.69 (0.68)	91										
25	川内村 貝ノ坂		1.0 (1.0)	91										
26	川内村 五枚沢		0.35 ^{*1} (0.35 ^{*1})	91										
27	川内村 上川内		0.22 (0.22)	91										
28	大熊町 大川原		0.45 (0.44)	91										
29	大熊町 旭ヶ丘		0.53 (0.52)	91										
30	大熊町 野上		3.8 (3.8)	91										
31	大熊町 熊川		8.3 (8.2)	91										
32	大熊町 大野		10 (9.9)	91										
33	大熊町 夫沢		25 (25)	91										
34	大熊町 湯の神		2.6 (2.6)	91										
35	大熊町 長者原		7.3 (7.2)	91										
36	双葉町 清戸迫		1.6 (1.6)	91										
37	双葉町 郡山		1.1 (1.1)	91										
38	双葉町 長塚		3.3 (3.2)	91										
39	浪江町 井手		17 (17)	91										
40	浪江町 請戸		0.34 (0.33)	91										
41	浪江町 小野田		1.2 (1.2)	91										
42	浪江町 幾世橋		0.34 (0.34)	91										
43	浪江町 菊宿		0.75 (0.74)	91										
44	浪江町 昼曽根		9.4 (9.3)	91										

測定期間		H29. 4. 13 ～H29. 7. 13					
No.	測定地点名	測定項目	H29. 4. 13 ～H29. 7. 13				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	γ線	4.1 (4.1)	91			
46	葛尾村 大放	α線	0.44 (0.44)	91			
47	葛尾村 落合	β線	0.57 (0.56)	91			
48	葛尾村 野行	γ線	3.4 (3.4)	91			
49	南相馬市 浦尻	α線	0.27 (0.26)	91			
50	南相馬市 耳谷	β線	0.31 (0.31)	91			
51	南相馬市 川房	γ線	1.3 (1.3)	91			
52	南相馬市 関場	α線	0.59 (0.58)	91			
53	南相馬市 高	β線	0.25 (0.25)	91			
54	南相馬市 大木戸	γ線	0.20 (0.19)	91			
55	南相馬市 萱浜	α線	0.16 (0.16)	91			
56	南相馬市 大原	β線	0.40 ^{*2} (0.39 ^{*2})	91			
57	南相馬市 川子	γ線	0.29 (0.29)	91			
58	飯館村 蔵平	α線	1.0 (0.98)	91			
59	飯館村 長泥	β線	3.9 (3.9)	91			
60	飯館村 飯樋	γ線	0.69 (0.68)	91			
61	飯館村 白右	α線	1.3 (1.2)	91			
62	飯館村 草野	β線	1.1 (1.1)	91			
63	川俣町 山木屋坂下	γ線	1.1 (1.1)	91			
64	川俣町 山木屋	α線	0.38 (0.38)	91			

注) 1 () 内は90日換算値

2 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

3 *1 収納箱が移動されていたので参考値

4 *2 収納箱が倒壊していたので参考値

[illegible]

No.	測定地点名	測定項目	H29.4		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 大瀬町 大瀬町	全アルファ 放射能	0.018 (0.11)	720	0.021 (0.13)	732	0.016 (0.073)	684																		
		全ベータ 放射能	0.077 (0.35)	720	0.088 (0.42)	732	0.072 (0.25)	684																		
10	東葉町 東葉町 東葉町	全アルファ 放射能	0.015 (0.073)	720	0.022 (0.11)	732	0.014 (0.068)	654																		
		全ベータ 放射能	0.035 (0.12)	720	0.045 (0.17)	732	0.033 (0.11)	654																		
11	浪江町 浪江町 浪江町	全アルファ 放射能	0.023 (0.088)	720	0.033 (0.20)	744	0.025 (0.14)	720																		
		全ベータ 放射能	0.042 (0.13)	720	0.056 (0.26)	744	0.044 (0.20)	720																		
		全アルファ 放射能	0.032 (0.14)	708	0.038 (0.14)	744	0.036 (0.21)	624																		
12	浪江町 浪江町 浪江町	全ベータ 放射能	0.074 (0.25)	708	0.085 (0.26)	744	0.080 (0.35)	624																		
		全アルファ 放射能	0.061 (0.34)	720	0.068 (0.37)	732	0.055 (0.32)	672																		
13	鶴尾村 鶴尾村 鶴尾村	全ベータ 放射能	0.094 (0.44)	720	0.10 (0.49)	732	0.087 (0.44)	672																		
		全アルファ 放射能	0.020 (0.095)	708	0.025 (0.10)	744	0.018 (0.080)	660																		
14	南相馬市 南相馬市 南相馬市	全ベータ 放射能	0.041 (0.14)	708	0.048 (0.15)	744	0.038 (0.12)	660																		
		全アルファ 放射能	0.021 (0.12)	720	0.026 (0.13)	744	0.016 (0.10)	720																		
15	南相馬市 南相馬市 南相馬市	全ベータ 放射能	0.080 (0.37)	720	0.095 (0.42)	744	0.065 (0.33)	720																		
		全アルファ 放射能	0.013 (0.14)	720	0.016 (0.083)	744	0.015 (0.14)	708																		
16	飯館村 飯館村 飯館村	全ベータ 放射能	0.057 (0.40)	720	0.067 (0.26)	744	0.065 (0.45)	708																		
		全アルファ 放射能	0.016 (0.096)	720	0.023 (0.16)	744	0.021 (0.10)	708																		
17	川俣町 川俣町 川俣町	全ベータ 放射能	0.068 (0.29)	720	0.091 (0.45)	744	0.084 (0.33)	708																		

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	⁹⁰ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
1	いわき市 お お 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	0.004	ND
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	田村市 みねのまきあいど 都路馬洗戸 (連続ダストモニタ)	H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND
H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	広野町 こまきい 小 滝 平 (連続ダストモニタ)	H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	ND
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND
4	栃葉町 しげおが 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	0.011	ND
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND
H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	0.18	ND
5	栃葉町 しげおが 繁 岡 (連続ダストモニタ)	H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	0.29	ND
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	0.15	ND	ND
H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.026	ND	ND
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.035	ND	ND
6	富岡町 しげおが 富 岡 (連続ダストモニタ)	H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.029	ND
H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND
7	川内村 しげおが 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	0.011	ND
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND
H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.044	ND	ND
8	大熊町 お お 大 野 (連続ダストモニタ)	H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.050	ND
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.061	ND	ND
H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.17	ND	ND
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	0.12	ND	ND
9	大熊町 おおのまきわ 夫 沢 (連続ダストモニタ)	H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	0.096	ND	ND
H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	1.4	ND	ND
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078	0.55	ND	ND
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	0.37	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	0.012	0.081	ND
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	0.090	ND	ND
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND	ND
H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.067	ND	ND
11	浪江町 きよはら 幾 世 橋 (連続ダストモニタ)	H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	0.12	ND	ND
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.065	ND	ND
H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	ND
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND	ND	ND
12	浪江町 おおがき 大 柵 大 木 (連続ダストモニタ)	H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND
H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	ND
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	ND
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	ND
13	葛尾村 かつ 夏 湯 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND	ND	ND
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	ND
H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	ND

[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	⁶⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
42	南相馬市 ^{5・6・12・6} 榑原 (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	0.082	ND
		H29. 4. 6 ～ H29. 4.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4.13 ～ H29. 4.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND
		H29. 4.20 ～ H29. 4.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND
		H29. 4.27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 5.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	ND
		H29. 5.11 ～ H29. 5.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		H29. 5.18 ～ H29. 5.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	ND
		H29. 5.25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND
		H29. 6. 8 ～ H29. 6.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	ND
		H29. 6.15 ～ H29. 6.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6.22 ～ H29. 6.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	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/m²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	0.89	4.4	ND	
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	ND		
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	ND		
2	田村市 みやこじ 都 路	H29. 4. 6 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9	19	ND	
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.8	59	ND		
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8	26	ND		
3	富岡町 とみおか	H29. 4. 3 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	78	ND	
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.6	38	ND		
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	31	ND		
4	大熊町 おおくの 野	H29. 4. 3 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	210	1,400	ND	
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40	270	ND		
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	130	ND		
5	双葉町 ふたば 郡 山	H29. 4. 3 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	69	460	ND	
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	140	ND		
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	150	ND		
6	南相馬市 かいば 蜷 浜	H29. 4. 4 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	22	ND	
H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	12	ND		
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	2.8	ND		
7	浪江町 なみえ 江	H29. 4. 4 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	110	ND	
H29. 5. 2 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	35	ND		
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	10	ND		
8	浪江町 なみえ 津 島	H29. 4. 3 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	80	ND	
H29. 5. 2 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.6	58	ND		
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.7	68	ND		
9	葛尾村 かいわ 相 原	H29. 4. 4 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.2	60	ND	
H29. 5. 2 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.7	68	ND		
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	13	ND		
10	川俣町 やまき 山木屋	H29. 4. 3 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	65	ND	
H29. 5. 2 ～ H29. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	72	ND		
H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.6	64	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														度	天然 核種				
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹¹ Nb	¹⁰⁰ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹²⁷ I	⁸⁶ Sr			²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm
陸 土	表土	1 いわき市 久之浜	H29. 5. 30	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	370	ND	/	/	0.62	ND	0.03	ND	ND	470	
		2 田村市 古道	H29. 5. 30		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	1,300	ND	/	/	0.46	ND	ND	ND	ND	720	
		3 広野町 下北迫	H29. 5. 30		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	1,000	ND	/	/	0.60	ND	0.03	ND	ND	670	
		4 檜葉町 波音	H29. 5. 30		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	450	3,200	ND	/	/	0.90	ND	ND	ND	ND	360	
		5 富岡町 小浜	H29. 5. 30		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	93	ND	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	240	
		6 川内村 上川内	H29. 5. 30		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	790	ND	/	/	0.65	ND	0.01	ND	ND	980	
		7 大熊町 天沢	H29. 5. 30		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31,000	220,000	ND	/	/	31	0.01	0.06	0.03	ND	470	
		8 双葉町 郡山	H29. 5. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5,400	38,000	ND	/	/	52	0.04	0.37	測定中	測定中	350	
		9 浪江町 北磯世橋	H29. 5. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	1,200	ND	/	/	3.7	0.02	0.46	0.18	ND	340	
		10 葛尾村 柏原	H29. 5. 29		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7,400	52,000	ND	/	/	2.9	0.02	0.85	ND	ND	830	
		11 南相馬市 浦尻	H29. 5. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,300	9,500	ND	/	/	9.5	0.01	0.03	0.29	ND	240	
		12 南相馬市 馬場	H29. 5. 29		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	440	3,100	ND	/	/	3.4	ND	ND	ND	ND	250	
		13 飯館村 蔵平	H29. 5. 29		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,300	9,200	ND	/	/	7.0	ND	0.06	測定中	測定中	620	
		14 飯館村 長祀	H29. 5. 29		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,000	14,000	ND	/	/	3.3	ND	0.03	0.02	ND	670	
		15 川俣町 山木屋	H29. 5. 29		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,000	7,200	ND	/	/	2.3	ND	0.16	0.05	ND	580	
上 水	蛇口水	1 いわき市	H29. 4. 17	/	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	/	/	0.034		
		3 広野町	H29. 4. 7	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	0.0010	ND	ND	/	/	ND	
		4 檜葉町	H29. 4. 7	/	ND	ND	ND	ND	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	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	ND	ND	ND	ND	/	/	ND	
		7 大熊町 *1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	/	/	/	/	/	—		
		8 双葉町 *1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	/	/	/	/	/	—		
		9 浪江町	H29. 4. 6	/	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	0.40	/	/	ND	ND	/	/	0.034	
		11 南相馬市	H29. 4. 6	/	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	0.007	0.042	ND	0.47	/	/	0.0014	ND	ND	/	/	ND	
		13 川俣町	H29. 4. 7	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	/	/	ND	ND	/	/	0.023	

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 - 放射能 測定値	核 種 濃 度																			天然 核種	
						⁶⁰ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁰ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Co	³ H	¹²⁷ I	⁸⁶ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm		
海 水	表面水	1 第一(発)南放水口付近*3	H29, 4.20	Bq/l Puは mBq/l	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.020	ND	ND	/	/	0.0014	ND	ND	/	/		
			H29, 5.16		0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.063	ND	ND	/	/	0.0056	ND	0.007	/	/		
			H29, 6.13		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	/	/	0.0010	ND	ND	/	/		
		2 第一(発)北放水口付近	H29, 4.20		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.023	ND	0.36	/	/	0.0018	ND	0.006	/	/	
			H29, 5.16		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.040	ND	ND	/	/	0.0027	ND	0.012	/	/	
			H29, 6.13		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.021	ND	ND	/	/	0.0017	ND	ND	/	/	
		3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H29, 4.20		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	0.15	ND	ND	/	/	0.0071	ND	ND	/	/	
			H29, 5.16		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	0.080	ND	ND	/	/	0.0067	ND	0.009	/	/	
			H29, 6.13		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	/	/	0.0007	ND	ND	/	/	
		4 第一(発)沖合2km	H29, 4.20		0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	ND	/	/	0.0009	ND	ND	/	/
			H29, 5.16		0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.037	ND	ND	/	/	0.0009	ND	ND	/	/	
			H29, 6.13		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	/	/	0.0011	ND	ND	/	/	
海底土	海底土	5 矢沢・熊川沖2km (大瀬町)	H29, 4.20	Bq/kg乾	0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	/	/	0.0009	ND	ND	/	/		
			H29, 5.16		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.014	ND	ND	/	/	0.0010	ND	ND	/	/		
			H29, 6.13		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	/	/	0.0006	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	ND	0.011	ND	ND	/	/	0.0009	ND	ND	/	/	
			H29, 5.16		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	/	/	0.0010	ND	ND	/	/		
			H29, 6.13		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	/	/	0.0007	ND	ND	/	/	
		7 第二(発)南放水口	H29, 5.10		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.024	ND	ND	/	/	0.0013	ND	ND	/	/	
			H29, 5.10		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	ND	/	/	0.0011	ND	ND	/	/	
			H29, 5.16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	360	ND	/	/	0.23	ND	0.20	/	/		
		8 第一(発)北放水口付近*3	H29, 5.16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	180	ND	/	/	/	ND	0.29	/	/		
			H29, 5.16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	360	ND	/	/	/	ND	0.26	/	/		
			H29, 5.16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	150	ND	/	/	/	ND	0.33	/	/		
		5 矢沢・熊川沖2km (大瀬町)	H29, 5.16	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	48	ND	/	/	ND	0.42	/	/				
			H29, 5.16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	72	ND	/	/	ND	0.47	/	/					
			H29, 5.10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	100	ND	/	/	0.32	ND	0.24	/	/				
		7 第二(発)南放水口	H29, 5.10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	83	ND	/	/	0.18	ND	0.22	/	/			
			H29, 5.10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	83	ND	/	/	0.18	ND	0.22	/	/			
			H29, 5.16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	83	ND	/	/	0.18	ND	0.22	/	/			
		8 第二(発)北放水口	H29, 5.10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	83	ND	/	/	0.18	ND	0.22	/	/			
			H29, 5.10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	83	ND	/	/	0.18	ND	0.22	/	/			

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
						⁶⁰ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹²⁷ I	⁸⁶ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	
松 葉	葉	1 いわき市 久之浜 ^{0.5.9.13.3}	H29. 6. 12	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.72	3.8	ND	／	ND	／	／	／	58		
		2 田村市 古道 ^{0.5.9.13.3}	H29. 6. 12		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	ND	ND	／	／	／	／	84		
		3 広野町 上北道 ^{0.5.9.13.3}	H29. 6. 12		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	21	ND	／	／	／	／	79		
		4 檜葉町 波倉 ^{0.5.9.13.3}	H29. 6. 13		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	89	ND	／	／	／	／	78		
		5 富岡町 小浜 ^{0.5.9.13.3}	H29. 6. 13		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	110	ND	／	／	／	／	49		
		6 川内村 上川内 ^{0.5.9.13.3}	H29. 6. 12		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.88	ND	ND	／	／	／	／	66		
		7 大熊町 美沢 ^{0.5.9.13.3}	H29. 6. 7		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	74	530	ND	／	ND	／	／	／	64		
		8 大熊町 大川原 ^{0.5.9.13.3}	H29. 6. 7		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	110	ND	／	ND	／	／	／	51		
		9 双葉町 郡山 ^{0.5.9.13.3}	H29. 6. 7		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	190	ND	／	ND	／	／	／	49		
		10 浪江町 北幾世橋 ^{0.5.9.13.3}	H29. 6. 5		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	16	ND	／	ND	／	／	／	87		
		11 葛尾村 柏原 ^{0.5.9.13.3}	H29. 6. 12		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.6	33	ND	／	ND	／	／	／	53		
		12 南相馬市 浦尻 ^{0.5.9.13.3}	H29. 6. 5		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	8.3	ND	／	ND	／	／	／	54		
		13 飯館村 蔵平 ^{0.5.9.13.3}	H29. 6. 13		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	130	ND	／	ND	／	／	／	71		
		14 飯館村 長肥 ^{0.5.9.13.3}	H29. 6. 13		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	72	ND	／	ND	／	／	／	71		
		15 川俣町 山木屋 ^{0.5.9.13.3}	H29. 6. 13		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.3	53	ND	／	ND	／	／	／	67		

(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排水口付近

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 水道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。

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。

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)	H29.4. 6 ～ H29.4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND
		H29.5. 8 ～ H29.5. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	ND
		H29.6. 5 ～ H29.6. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.4. 11 ～ H29.4. 12	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)	H29.5. 1 ～ H29.5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.6. 6 ～ H29.6. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.4. 4 ～ H29.4. 5	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)	H29.5. 10 ～ H29.5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.6. 14 ～ H29.6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.4. 11 ～ H29.4. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	白河市 (簡易型ダスト サンプラー)	H29.5. 1 ～ H29.5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND
		H29.6. 6 ～ H29.6. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.4. 4 ～ H29.4. 5	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)	H29.5. 10 ～ H29.5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND
		H29.6. 14 ～ H29.6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.4. 4 ～ H29.4. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.5. 10 ～ H29.5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND
6	伊達市 (簡易型ダスト サンプラー)	H29.6. 14 ～ H29.6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.4. 11 ～ H29.4. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.5. 1 ～ H29.5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	南会津町 (簡易型ダスト サンプラー)	H29.6. 6 ～ H29.6. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND
		H29.4. 4 ～ H29.4. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「ー」：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 方 木 田	H29.4.3 ～ H29.5.1	6.0	0.98	大気中水分量 (g/m ³) 6.1
		H29.5.1 ～ H29.6.1	6.2	0.61	10
		H29.6.1 ～ H29.7.3	14	1.0	13

(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	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
1	福島市 ほうきだ 方木田	H29.4.3 ～ H29.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	45	ND	
		H29.5.1 ～ H29.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8	26	ND	
		H29.6.1 ～ H29.7.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	8.0	ND	
2	三春町 ふかきく 深 作	H29.4.3 ～ H29.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29.5.1 ～ H29.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.88	ND	
		H29.6.1 ～ H29.7.3 ^{*1}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(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。

3 *1 前処理中に、試料の損失があったため、欠測とする。残試料の測定において、Cs-134はND、Cs-137は1.5Bq/m2であった。

5-3-5 環境試料中の核種濃度（比較対照地点）

試料名	種別 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 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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁸ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm			
陸 土	表 土	1 福島市 荒井	H29. 5. 24	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	830	ND	/	/	/	2.8	0.02	0.70	0.04	0.26	ND	220
		2 郡山市 蓬瀬町	H29. 5. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	280	2,000	ND	/	/	/	/	0.53	ND	0.04	/	/	360
		3 いわき市 川部町	H29. 5. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	290	2,000	ND	/	/	/	/	8.5	0.02	0.18	/	/	320
		4 白河市 大信陵戸	H29. 5. 16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	930	ND	/	/	/	/	2.4	0.01	0.41	/	/	430
		5 相馬市 中村	H29. 5. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	4,500	ND	/	/	/	/	2.8	ND	0.43	/	/	340
		6 会津若松市 二葉町	H29. 5. 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	33	240	ND	/	/	/	0.20	ND	ND	/	/	790
		7 南会津町 糸沢	H29. 5. 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.7	85	ND	/	/	/	1.2	ND	0.62	/	/	280
上 水	蛇口水	1 福島市 芳木田	H29. 4. 4	Bq/ℓ PuはmBq/ℓ	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.0015	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	0.007	ND	0.40	/	/	/	/	/	/	0.048	
松 葉	二年葉	1 福島市 杉妻町	H29. 5. 18	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	27	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	89	
		2 郡山市 蕨山	H29. 5. 16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.1	28	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	94	
		3 白河市 南笠戸町	H29. 5. 16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.1	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	120	
		4 会津若松市 城東町	H29. 5. 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.86	ND	/	ND	/	/	/	/	80	
		5 南会津町 米田	H29. 5. 17		/	ND	ND	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	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 (℃)	水温 (℃)	p H	Cl ⁻ (‰)
1	第一(発)南放水口付近	H29. 4. 20	13. 3	9. 4	8. 2	19
		H29. 5. 16	15. 0	14. 1	8. 2	18
		H29. 6. 13	15. 0	14. 8	8. 2	17
2	第一(発)北放水口付近	H29. 4. 20	13. 0	9. 6	8. 2	18
		H29. 5. 16	14. 0	13. 9	8. 2	18
		H29. 6. 13	14. 9	15. 0	8. 2	18
3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H29. 4. 20	13. 0	9. 8	8. 2	19
		H29. 5. 16	14. 5	14. 2	8. 2	18
		H29. 6. 13	14. 4	14. 7	8. 2	18
4	第一(発)沖合 2 km	H29. 4. 20	11. 1	9. 4	8. 2	18
		H29. 5. 16	14. 0	13. 8	8. 2	18
		H29. 6. 13	14. 2	14. 9	8. 2	18
5	夫沢・熊川沖 2 km	H29. 4. 20	11. 0	9. 6	8. 2	19
		H29. 5. 16	14. 0	13. 6	8. 2	17
		H29. 6. 13	14. 7	14. 8	8. 1	18
6	双葉・前田川沖 2 km	H29. 4. 20	11. 1	9. 7	8. 2	18
		H29. 5. 16	13. 8	13. 8	8. 2	18
		H29. 6. 13	15. 0	15. 4	8. 2	18
7	第二(発)南放水口	H29. 5. 10	15. 5	12. 0	8. 1	19
8	第二(発)北放水口	H29. 5. 10	15. 0	13. 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	H29. 4. 14	19. 8	8. 3	7. 4
2	会津若松市	H29. 4. 11	10. 0	11. 5	7. 2