

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8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 (8月)	測 定 試 料 数 (8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	1	2	2		2				
			年1回	0					0	0		
海 底土	海 底 土	6(*1)	年4回	1		6			6	6		
		2(*2)	年4回	1		2						
			年1回	0					0	0		
指 標 植 物	松 葉	15	年4回	1		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 (8月)	測 定 試 料 数 (8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	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	1		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]

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
No.																									
28	浪江町 請戸 ^{あし} ※1	124 (143)	720	127 (140)	744	125 (142)	720	127 (150)	744	124 (143)	744														
29	浪江町 棚塩 ^{ふなしじ} ※1	84 (98)	720	86 (102)	744	84 (99)	720	86 (120)	744	84 (100)	744														
30	浪江町 浪江 ^な	173 (181)	720	173 (181)	744	170 (183)	720	171 (189)	744	166 (179)	742														
31	浪江町 幾世 ^{きせ} 橋	112 (125)	720	112 (124)	744	109 (120)	720	110 (133)	740	106 (117)	744														
32	浪江町 大柿 ^{おおき} ダム	890 (912)	720	890 (915)	744	884 (905)	720	893 (924)	744	877 (905)	744														
33	浪江町 南津島 ^{みなと}	1,350 (1,420)	720	1,370 (1,450)	744	1,350 (1,410)	720	1,330 (1,430)	744	1,280 (1,370)	744														
34	葛尾村 夏湯 ^{なつ}	162 (172)	720	162 (177)	744	161 (179)	720	161 (189)	744	156 (168)	744														
35	南相馬市 泉沢 ^{いずみ}	135 (147)	720	135 (152)	744	132 (148)	720	133 (162)	744	126 (144)	744														
36	南相馬市 横川 ^{よこがわ} ダム	273 (286)	720	275 (288)	744	272 (283)	720	272 (293)	744	261 (276)	744														
37	南相馬市 萱浜 ^か	46 (66)	720	46 (72)	744	46 (66)	720	47 (88)	741	45 (62)	744														
38	飯館村 伊丹 ^い 沢 ^だ	234 (249)	720	236 (251)	744	239 (258)	720	232 (255)	739	225 (245)	744														
39	川俣町 山木屋 ^{やまぎ}	170 (185)	720	171 (187)	744	169 (181)	720	163 (193)	740	157 (169)	744														

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				

(単位 mGy)

測定期間 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.	測定項目						
23	富岡町 上手岡 かみておか	0.79 (0.79)	91				
24	川内村 三ツ右 みつみぎ	0.69 (0.68)	91				
25	川内村 貝ノ坂 かいのさか	1.0 (1.0)	91				
26	川内村 五枚沢 ごまいざわ	0.35*1 (0.35*1)	91				
27	川内村 上川内 かみかわうち	0.22 (0.22)	91				
28	大熊町 大川原 おおかわはら	0.45 (0.44)	91				
29	大熊町 旭ヶ丘 あさひがおか	0.53 (0.52)	91				
30	大熊町 野上 のがみ	3.8 (3.8)	91				
31	大熊町 熊川 くまがわ	8.3 (8.2)	91				
32	大熊町 大野 おおの	10 (9.9)	91				
33	大熊町 大沢 おおとざわ	25 (25)	91				
34	大熊町 湯の神 ゆのかみ	2.6 (2.6)	91				
35	大熊町 長者原 ちやうじやはら	7.3 (7.2)	91				
36	双葉町 清戸迫 きよとさく	1.6 (1.6)	91				
37	双葉町 郡山 こおりやま	1.1 (1.1)	91				
38	双葉町 長塚 ながつか	3.3 (3.2)	91				
39	浪江町 井手 いで	17 (17)	91				
40	浪江町 請戸 うけと	0.34 (0.33)	91				
41	浪江町 小野田 おのだ	1.2 (1.2)	91				
42	浪江町 幾世橋 きよせはし	0.34 (0.34)	91				
43	浪江町 刈宿 かりやど	0.75 (0.74)	91				
44	浪江町 皇曾根 ひるそね	9.4 (9.3)	91				

(単位 mGy)

測定期間 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.	測定項目						
45	浪江町 津島	4. 1 (4. 1)	91				
46	葛尾村 大放	0. 44 (0. 44)	91				
47	葛尾村 落合	0. 57 (0. 56)	91				
48	葛尾村 野行	3. 4 (3. 4)	91				
49	南相馬市 浦尻	0. 27 (0. 26)	91				
50	南相馬市 耳谷	0. 31 (0. 31)	91				
51	南相馬市 川房	1. 3 (1. 3)	91				
52	南相馬市 関場	0. 59 (0. 58)	91				
53	南相馬市 高	0. 25 (0. 25)	91				
54	南相馬市 大木戸	0. 20 (0. 19)	91				
55	南相馬市 晝浜	0. 16 (0. 16)	91				
56	南相馬市 大原	0. 40 ^{*2} (0. 39 ^{*2})	91				
57	南相馬市 川子	0. 29 (0. 29)	91				
58	飯館村 蔵平	1. 0 (0. 98)	91				
59	飯館村 長泥	3. 9 (3. 9)	91				
60	飯館村 飯樋	0. 69 (0. 68)	91				
61	飯館村 白石	1. 3 (1. 2)	91				
62	飯館村 草野	1. 1 (1. 1)	91				
63	川俣町 山木屋坂下	1. 1 (1. 1)	91				
64	川俣町 山木屋	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	0.021 (0.16)	744	0.011 (0.070)	744														
10	東葉町 東葉町 東葉町	全ベータ 放射能	0.077 (0.35)	720	0.088 (0.42)	732	0.072 (0.25)	684	0.087 (0.51)	744	0.057 (0.24)	744														
11	浪江町 浪江町 浪江町	全アルファ 放射能	0.015 (0.073)	720	0.022 (0.11)	732	0.014 (0.068)	654	0.020 (0.13)	744	0.010 (0.056)	744														
12	浪江町 浪江町 浪江町	全ベータ 放射能	0.035 (0.12)	720	0.045 (0.17)	732	0.033 (0.11)	654	0.042 (0.20)	744	0.026 (0.092)	744														
13	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	0.028 (0.15)	672	0.016 (0.091)	744														
14	浪江町 浪江町 浪江町	全ベータ 放射能	0.042 (0.13)	720	0.056 (0.26)	744	0.044 (0.20)	720	0.049 (0.21)	672	0.033 (0.13)	744														
15	浪江町 浪江町 浪江町	全アルファ 放射能	0.032 (0.14)	708	0.038 (0.14)	744	0.036 (0.21)	624	0.043 (0.14)	744	0.030 (0.21)	744														
16	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	0.092 (0.24)	744	0.069 (0.36)	744														
17	浪江町 浪江町 浪江町	全アルファ 放射能	0.061 (0.34)	720	0.068 (0.37)	732	0.055 (0.32)	672	0.060 (0.28)	732	0.031 (0.18)	744														
18	浪江町 浪江町 浪江町	全ベータ 放射能	0.094 (0.44)	720	0.10 (0.49)	732	0.087 (0.44)	672	0.094 (0.39)	732	0.056 (0.25)	744														
19	浪江町 浪江町 浪江町	全アルファ 放射能	0.020 (0.095)	708	0.025 (0.10)	744	0.018 (0.080)	660	0.024 (0.11)	744	0.012 (0.061)	744														
20	浪江町 浪江町 浪江町	全ベータ 放射能	0.041 (0.14)	708	0.048 (0.15)	744	0.038 (0.12)	660	0.045 (0.16)	744	0.029 (0.096)	744														
21	浪江町 浪江町 浪江町	全アルファ 放射能	0.021 (0.12)	720	0.026 (0.13)	744	0.016 (0.10)	720	0.022 (0.11)	732	0.008 (0.052)	744														
22	浪江町 浪江町 浪江町	全ベータ 放射能	0.080 (0.37)	720	0.095 (0.42)	744	0.065 (0.33)	720	0.084 (0.36)	732	0.040 (0.18)	744														
23	浪江町 浪江町 浪江町	全アルファ 放射能	0.013 (0.14)	720	0.016 (0.083)	744	0.015 (0.14)	708	0.012 (0.10)	720	0.006 (0.037)	744														
24	浪江町 浪江町 浪江町	全ベータ 放射能	0.057 (0.40)	720	0.067 (0.26)	744	0.065 (0.45)	708	0.054 (0.32)	720	0.037 (0.13)	744														
25	浪江町 浪江町 浪江町	全アルファ 放射能	0.016 (0.096)	720	0.023 (0.16)	744	0.021 (0.10)	708	0.016 (0.14)	732	0.006 (0.027)	744														
26	浪江町 浪江町 浪江町	全ベータ 放射能	0.068 (0.29)	720	0.091 (0.45)	744	0.084 (0.33)	708	0.070 (0.43)	732	0.044 (0.10)	744														

注) 1 No.の欄付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圏内の地域

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	⁹⁰ Zr	⁹⁹ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Co
1	いわき市 おがわ (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
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
2	田村市 みねこしやまありしやど 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
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	広野町 こまきやい 小籠平 (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	0.010	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
4	桧葉町 きだ 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
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	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	0.006	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
5	桧葉町 しげやま 繁岡 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	0.18	ND
		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
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	0.17	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	0.15	ND
6	富岡町 とみわか 富岡 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.026	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.035	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.029	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
7	川内村 しちのみやうち 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	0.006	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	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
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 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)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.044	ND
		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
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.066	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND
9	大熊町 おおの 矢沢 (連続ダストモニタ)	H29. 4. 1 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.17	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	0.12	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	0.096	ND
		H29. 7. 1 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	0.13	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	0.20	ND

[illegible]

[illegible]

[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	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
33	富岡町 夜の森 (ダストサンブラー)	H29. 3.31 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 6 ～ H29. 4.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4.13 ～ H29. 4.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4.20 ～ H29. 4.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4.27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 5.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5.11 ～ H29. 5.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	ND
		H29. 5.18 ～ H29. 5.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5.25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 8 ～ H29. 6.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6.15 ～ H29. 6.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6.22 ～ H29. 6.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6.29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 6 ～ H29. 7.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7.13 ～ H29. 7.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H29. 7.20 ～ H29. 7.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H29. 7.27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H29. 8. 3 ～ H29. 8.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H29. 8.10 ～ H29. 8.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND		
H29. 8.17 ～ H29. 8.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H29. 8.24 ～ H29. 8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
34	大熊町 南 台 (ダストサンブラー)	H29. 3.31 ～ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND
		H29. 4. 6 ～ H29. 4.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND
		H29. 4.13 ～ H29. 4.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	ND
		H29. 4.20 ～ H29. 4.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.36	ND
		H29. 4.27 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 5.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND
		H29. 5.11 ～ H29. 5.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	ND
		H29. 5.18 ～ H29. 5.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	ND
		H29. 5.25 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.53	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND
		H29. 6. 8 ～ H29. 6.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND
		H29. 6.15 ～ H29. 6.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.38	ND
		H29. 6.22 ～ H29. 6.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	ND
		H29. 6.29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	ND
		H29. 7. 6 ～ H29. 7.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	ND
		H29. 7.13 ～ H29. 7.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.31	ND
H29. 7.20 ～ H29. 7.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.56	ND		
H29. 7.27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.81	ND		
H29. 8. 3 ～ H29. 8.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.91	ND		
H29. 8.10 ～ H29. 8.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.99	ND		
H29. 8.17 ～ H29. 8.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.81	ND		
H29. 8.24 ～ H29. 8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	ND		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

No.	地 点 名	採 取 期 間	核 種 濃 度 (mBq/m ³)									
			⁵¹ Cr	⁵¹ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹⁹ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
42	南相馬市 福島県 楢原 (簡易型ダスト サンプラー) *1	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
		H29. 6.29 ～ H29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.045	ND
		H29. 7. 6 ～ H29. 7.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND
		H29. 7.13 ～ H29. 7.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND
		H29. 7.20 ～ H29. 7.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.063	ND
		H29. 7.27 ～ H29. 8. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND
		H29. 8. 3 ～ H29. 8.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND
		H29. 8.10 ～ H29. 8.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8.17 ～ H29. 8.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.042	ND
		H29. 8.24 ～ H29. 8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	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 *1 No.42楢原の採取期間H29.7.20～H29.7.22の測定については、簡易型ダストサンプラーの意図せぬ停止により、採取期間が短くなっている。

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 ひさのほま 久之浜	H29. 3. 31 ～ H29. 5. 1	ND	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	ND	3.0	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	ND
		H29. 7. 4 ～ H29. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND
		H29. 8. 2 ～ H29. 9. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	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	2.9	19	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.8	59	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8	26	ND
		H29. 7. 4 ～ H29. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.81	5.7	ND
		H29. 8. 2 ～ H29. 9. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.57	2.7	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	12	78	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.6	38	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	31	ND
		H29. 7. 3 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9	21	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	20	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	210	1,400	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40	270	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	130	ND
		H29. 7. 3 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	88	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	32	ND
5	双葉町 ふたば 郡 山	H29. 4. 3 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	69	460	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	140	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	150	ND
		H29. 7. 3 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	120	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.4	46	ND
6	南相馬市 かいば 亶 浜	H29. 4. 4 ～ H29. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	22	ND
		H29. 5. 1 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	12	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	2.8	ND
		H29. 7. 3 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	ND
7	浪江町 なみえ 浪 江	H29. 4. 4 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	110	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	35	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	10	ND
		H29. 7. 3 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	9.5	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.48	3.8	ND

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
8	浪江町 津島 つしま	H29. 4. 3 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	80	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8. 6	58	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9. 7	68	ND
		H29. 7. 3 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5. 2	36	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	92	ND
9	葛尾村 柏原 かしわばら	H29. 4. 4 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9. 2	60	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9. 7	68	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 7	13	ND
		H29. 7. 3 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3. 0	21	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 4	9. 6	ND
10	川俣町 山木屋 やまきや	H29. 4. 3 ～ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	65	ND
		H29. 5. 2 ～ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	72	ND
		H29. 6. 1 ～ H29. 7. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9. 6	64	ND
		H29. 7. 3 ～ H29. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7. 1	49	ND
		H29. 8. 1 ～ H29. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3. 8	29	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

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 濃 度														天然 核種					
						⁶¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	⁹¹ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹²¹ I	⁹⁰ Sr		⁹⁶ 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	190	1,300	ND	/	/	/	0.46	ND	ND	ND	ND	720	
		3 広野町 下北追	H29. 5.30		/	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	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	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	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	31,000	220,000	ND	/	/	/	31	0.01	0.06	0.03	ND	470	
		8 双葉町 棚田	H29. 5.18		/	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 北蔵世橋	H29. 5.18		/	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 相原	H29. 5.29		/	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	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	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	1,300	9,200	ND	/	/	/	7.0	ND	0.06	測定中	測定中	620	
		14 飯館村 長尾	H29. 5.29		/	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	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	Bq/l Puは mBq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	/	/	0.0007	ND	ND	/	/	0.049
		H29. 7. 4	/		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.42	/	/	/	/	/	0.065		
		2 田村市	H29. 4. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.034	
		H29. 7. 4	/		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	0.037		
		3 広野町	H29. 4. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	ND	/	0.0010	ND	ND	/	/	ND	
		H29. 7. 5	/		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	0.029		
		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
		H29. 7. 5	/		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.49	/	/	/	/	/	0.032	
		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
		H29. 7. 5	/		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.55	/	/	/	/	/	0.038	
	6 川内村	H29. 4. 7	Puは mBq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND		
	H29. 7. 4	/		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND			
	7 大熊町 *1	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	H29. 4. 6	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	8 双葉町 *1	—	Bq/l Puは mBq/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	H29. 4. 6	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	9 浪江町	H29. 7. 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.38	/	/	0.0007	ND	ND	/	0.084	
	H29. 7. 5	/		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	/	/	/	/	/	0.080		
	10 葛尾村	H29. 4. 7	Puは mBq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.034		
	H29. 7. 6	/		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	/	/	/	/	/	0.013		

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 - 放射能 測定値	核 種 濃 度														天然 核種						
						⁶¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ 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	²⁴⁴ Cm	
上 水	蛇口水	E29. 4. 6	11 南相馬市	Bq/ℓ	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	0.10		
		E29. 7. 5				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	0.10	
		E29. 4. 20				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.042	ND	0.47	／	／	0.0014	ND	ND	ND	／	／	ND	
		E29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.056	ND	0.73	／	／	／	ND	ND	ND	／	／	0.020			
		E29. 4. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	／	／	ND	ND	ND	ND	／	／	0.023			
		E29. 7. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	0.78	／	／	／	／	ND	ND	ND	／	／	0.022		
海 水	表面水	E29. 4. 20	1 第一(発)南放水口付近*3	Bq/ℓ	0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.020	ND	ND	／	0.0014	ND	ND	ND	／	／			
		E29. 5. 16			0.04	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.063	ND	ND	／	0.0056	ND	0.007	ND	ND	ND	／	／		
		E29. 6. 13			0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	／	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	
		E29. 7. 10			0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.035	ND	ND	／	0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	
		E29. 8. 18			0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	ND	／	測定中	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／
		E29. 4. 20			0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.023	ND	0.36	／	／	0.0018	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	／
		E29. 5. 16	0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.040	ND	ND	／	／	0.0027	ND	0.012	ND	ND	ND	ND	ND		
		E29. 6. 13	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.021	ND	ND	／	／	0.0017	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		E29. 7. 10	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.057	ND	ND	／	／	0.0025	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		E29. 8. 18	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.019	ND	ND	ND	ND	／	測定中	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		E29. 4. 20	0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	0.15	ND	ND	ND	ND	／	0.0071	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		E29. 5. 16	0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	0.080	ND	ND	ND	ND	／	0.0067	ND	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	
	E29. 6. 13	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	E29. 7. 10	0.05	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	0.12	ND	ND	ND	ND	0.0050	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	E29. 8. 18	0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.067	ND	0.58	ND	ND	／	測定中	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E29. 4. 20	0.04	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	E29. 5. 16	0.04	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.037	ND	ND	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	E29. 6. 13	0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	E29. 7. 10	0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	ND		
	E29. 8. 18	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	／	測定中	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E29. 4. 20	0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	／	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E29. 5. 16	0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.014	ND	ND	ND	ND	ND	／	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E29. 6. 13	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	／	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E29. 7. 10	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	／	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
E29. 8. 18	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	測定中	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
E29. 4. 20	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
E29. 5. 16	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
E29. 6. 13	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
E29. 7. 10	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
E29. 8. 18	0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
E29. 4. 20	0.03	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	測定中	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
E29. 5. 10	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.024	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
E29. 8. 21	0.01	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.031	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	／		
E29. 5. 10	0.02	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
E29. 8. 21	0.01	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.037	ND	ND	ND	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γ線 放射能 測定値	核 種 濃 度														天然 核種					
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹¹ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁰ Ru	¹³² Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁶ Sr		⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm
海底土	海底土	1 第一(発)南放水口付近*3	H29. 5. 16	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	360	ND	/	/	0.23	ND	0.20	/	/	510	
			H29. 8. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	42	300	ND	/	/	/	ND	0.21	/	/	500		
		2 第一(発)北放水口付近	H29. 5. 16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	180	ND	/	/	/	ND	0.29	/	/	460		
			H29. 8. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	140	ND	/	/	/	ND	0.30	/	/	490		
		3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H29. 5. 16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	360	ND	/	/	/	ND	0.26	/	/	520		
			H29. 8. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	38	280	ND	/	/	/	ND	0.25	/	/	500		
		4 第一(発)沖合2km	H29. 5. 16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	150	ND	/	/	/	ND	0.33	/	/	450		
			H29. 8. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	78	ND	/	/	/	ND	0.40	/	/	450		
海底土	海底土	5 夫沢・熊川沖2km (大瀬町)	H29. 5. 16	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	48	ND	/	/	/	ND	0.42	/	/	480			
			H29. 8. 18	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.9	45	ND	/	/	/	ND	0.41	/	/	490				
		6 双葉・前田川沖2km (双葉町)	H29. 5. 16	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	72	ND	/	/	/	ND	0.47	/	/	490			
			H29. 8. 18	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.1	39	ND	/	/	/	ND	0.42	/	/	470			
		7 第二(発)南放水口	H29. 5. 10	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	100	ND	/	/	/	0.32	ND	0.24	/	/	490		
			H29. 8. 21	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	120	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	480		
		8 第二(発)北放水口	H29. 5. 10	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	83	ND	/	/	/	0.18	ND	0.22	/	/	520		
			H29. 8. 21	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.4	56	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	390		
松 葉	松 葉	1 いわき市 久之浜 〇久の浜	H29. 6. 12	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.72	3.8	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	58		
			H29. 8. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	5.0	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	60		
		2 田村市 古道 古道の	H29. 6. 12		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	84	
			H29. 8. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	78	
		3 広野町 上北畑 上北畑	H29. 6. 12		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	21	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	79	
			H29. 8. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	52	
		4 楡葉町 波倉 波倉	H29. 6. 13		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	89	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	78	
			H29. 8. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	130	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	40	
		5 富岡町 小浜 小浜	H29. 6. 13		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	110	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	49
			H29. 9. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.1	67	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	45
		6 川内村 上川内 上川内	H29. 6. 12		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.88	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	66
			H29. 8. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	64
松 葉	松 葉	7 大熊町 夫沢 夫沢	H29. 6. 7	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	74	530	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	64		
			H29. 9. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	39	300	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	50		
		8 大熊町 大川原 大川原	H29. 6. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	110	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	51	
			H29. 9. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.8	70	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	63	
		9 双葉町 郡山 郡山	H29. 6. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	190	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	49	
			H29. 9. 13		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	160	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	40	
		10 浪江町 北幾世橋 北幾世橋	H29. 6. 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	16	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	87
			H29. 9. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.3	ND	/	ND	/	/	/	/	/	/	/	86

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	全ベータ 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	⁹¹ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	
松 葉		11 葛尾村 柏原 ⁶⁶	E29, 6.12	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.6	33	ND	/	ND	/	/	/	/	53		
			E29, 9.11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	24	ND	/	ND	/	/	/	68	
		12 南相馬市 浦尻 ^{53,59}	E29, 6, 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	8.3	ND	/	ND	/	/	/	54
			E29, 9, 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.4	ND	/	ND	/	/	/	38
		葉	13 飯館村 蔵平 ^{53,59,6}		E29, 6.13	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	130	ND	/	ND	/	/	/	/	71
	E29, 9.11				/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	160	ND	/	ND	/	/	/	83	
	14 飯館村 長泥 ^{60,62}		E29, 6.13		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	72	ND	/	ND	/	/	/	71	
			E29, 9.11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.8	59	ND	/	ND	/	/	/	90
			15 川俣町 山本屋 ^{6,5,6,60}		E29, 6.13	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.3	53	ND	/	ND	/	/	/	67
		E29, 9.11			/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	13	ND	/	ND	/	/	/	57

(注) 1 陸土及び砂礫の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 比較対照地点

5-3-1 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

測定年月		H29.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H30.1		2		3	
No.	測定地点名	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	
1	福島市	福島市		119		744		118		720		116		744		112		744		112		744		112	
	(高さ2.5mの測定値)	紅葉山		(130)		(127)		(131)		(142)		(126)		(131)		(126)		(131)		(126)		(131)		(126)	
2	福島市	福島市		128		744		129		720		127		744		120		744		120		744		120	
	(高さ1mの測定値)	紅葉山		(137)		(137)		(141)		(150)		(131)		(142)		(131)		(142)		(131)		(142)		(131)	
2	郡山市	郡山市		142		744		143		720		141		744		137		744		137		744		137	
	お和田	お和田		(159)		(157)		(163)		(168)		(156)		(168)		(156)		(168)		(156)		(168)		(156)	
3	いわき市	いわき市		65		744		64		720		65		744		64		744		64		744		64	
	平	平		(75)		(80)		(73)		(84)		(77)		(84)		(77)		(84)		(77)		(84)		(77)	

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
		H29.7. 6 ～ H29.7. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.8. 14 ～ H29.8. 15	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）	H29.4. 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
		H29.6. 6 ～ H29.6. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.7. 6 ～ H29.7. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.8. 3 ～ H29.8. 4	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）	H29.4. 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	ND	ND
		H29.6. 14 ～ H29.6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.7. 4 ～ H29.7. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.8. 1 ～ H29.8. 2	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）	H29.4. 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	0.030	ND
		H29.6. 6 ～ H29.6. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.7. 6 ～ H29.7. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.8. 3 ～ H29.8. 4	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）	H29.4. 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	0.034	ND
		H29.6. 14 ～ H29.6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.7. 4 ～ H29.7. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.8. 1 ～ H29.8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	伊 達 市 （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
		H29.5. 10 ～ H29.5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND
		H29.6. 14 ～ H29.6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.7. 4 ～ H29.7. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.8. 1 ～ H29.8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	ND
7	南 会 津 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
		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	0.051	ND
		H29.7. 6 ～ H29.7. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.8. 3 ～ H29.8. 4	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
		H29.5.1 ～ H29.6.1	6.2	0.61	10
		H29.6.1 ～ H29.7.3	14	1.0	13
		H29.7.3 ～ H29.8.1	18	0.91	20
		H29.8.1 ～ H29.9.1	ND	ND	18

(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 方木田	H29.4.3 ～ H29.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	45	ND
		H29.5.1 ～ H29.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8	26	ND
		H29.6.1 ～ H29.7.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	8.0	ND
		H29.7.3 ～ H29.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.46	3.1	ND
		H29.8.1 ～ H29.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	1.4	ND
2	三春町 深作	H29.4.3 ～ 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	0.88	ND
		H29.6.1 ～ H29.7.3 ^{*1}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		H29.7.3 ～ H29.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.8.1 ～ H29.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	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。

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 測定値	核 種 濃 度																天然 核種				
陸 土		福島市 荒井 蓬瀬町 いわき市 川部町 白河市 大信濃戸 相馬市 中村 会津若松市 二葉町 南会津町 糸沢	H29. 5. 24	Bq/kg乾	/	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	⁸⁸ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm		
			H29. 5. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	830	ND	/	/	2.8	0.02	0.70	0.26	ND	
			H29. 5. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	280	2,000	ND	/	/	0.53	ND	0.04	/	/
			H29. 5. 16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	290	2,000	ND	/	/	8.5	0.02	0.18	/	/
			H29. 5. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	930	ND	/	/	2.4	0.01	0.41	/	/
			H29. 5. 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	4,500	ND	/	/	2.8	ND	0.43	/	/
			H29. 5. 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	33	240	ND	/	/	0.20	ND	ND	/	/
上 水	蛇口水	福島市 芳木田 会津若松市 追手町	H29. 4. 4	Bq/ℓ PuはmBq/ℓ	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.0015	ND	ND	/	0.048	
			H29. 4. 11	Bq/ℓ	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	27	ND	/	ND	/	/	/	/	89	
松 葉	二年葉	福島市 杉妻町 会津若松市 蔵山 白河市 南 登り町 会津若松市 城東町 会津若松市 永田	H29. 5. 18	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	14	ND	/	ND	/	/	/	/	75		
			H29. 8. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.1	28	ND	/	ND	/	/	/	/	94	
			H29. 5. 16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.95	7.6	ND	/	ND	/	/	/	/	65	
			H29. 8. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.1	ND	/	ND	/	/	/	/	120	
			H29. 5. 16		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6	ND	/	ND	/	/	/	/	77
松 葉	二年葉	白河市 南 登り町 会津若松市 城東町 会津若松市 永田	H29. 8. 28	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.1	ND	/	ND	/	/	/	/	80		
			H29. 5. 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.86	ND	/	ND	/	/	/	/	95	
			H29. 8. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	56
			H29. 5. 17		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	68
			H29. 8. 28		/	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 (℃)	水温 (℃)	p H
1	いわき市	H29. 4. 17	18. 5	12. 0	7. 8
		H29. 7. 4	26. 1	23. 0	7. 8
2	田村市	H29. 4. 7	14. 9	9. 5	7. 6
		H29. 7. 4	21. 8	22. 5	7. 7
3	広野町	H29. 4. 7	20. 5	11. 0	7. 9
		H29. 7. 5	30. 2	24. 0	8. 1
4	檜葉町	H29. 4. 7	16. 5	12. 0	7. 9
		H29. 7. 5	26. 1	24. 3	8. 0
5	富岡町	H29. 4. 17	15. 3	14. 2	7. 8
		H29. 7. 5	28. 6	22. 8	7. 8
6	川内村	H29. 4. 7	16. 3	14. 5	8. 0
		H29. 7. 4	23. 6	18. 6	8. 0
7	大熊町	—	—	—	—
		—	—	—	—
8	双葉町	—	—	—	—
		—	—	—	—
9	浪江町	H29. 4. 6	21. 0	14. 0	7. 8
		H29. 7. 5	29. 1	26. 0	7. 7
10	葛尾村	H29. 4. 7	16. 6	14. 3	7. 8
		H29. 7. 6	27. 5	21. 8	7. 9
11	南相馬市	H29. 4. 6	16. 8	13. 5	7. 7
		H29. 7. 5	24. 3	24. 5	7. 5
12	飯館村	H29. 4. 20	17. 8	12. 0	8. 0
		H29. 7. 6	27. 1	22. 8	8. 0
13	川俣町	H29. 4. 7	18. 5	13. 5	7. 9
		H29. 7. 6	26. 3	23. 0	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
		H29. 7. 10	20. 0	19. 8	8. 1	18
		H29. 8. 18	24. 0	24. 0	8. 2	16
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
		H29. 7. 10	20. 0	19. 2	8. 1	18
		H29. 8. 18	24. 0	23. 4	8. 2	16
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
		H29. 7. 10	20. 0	18. 6	8. 1	18
		H29. 8. 18	24. 0	23. 4	8. 2	16
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
		H29. 7. 10	21. 0	19. 4	8. 1	18
		H29. 8. 18	23. 0	23. 3	8. 2	16
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
		H29. 7. 10	21. 0	20. 1	8. 1	18
		H29. 8. 18	23. 0	23. 5	8. 2	16
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
		H29. 7. 10	21. 0	19. 3	8. 1	18
		H29. 8. 18	23. 0	23. 3	8. 2	16
7	第二(発)南放水口	H29. 5. 10	15. 5	12. 0	8. 1	19
		H29. 8. 21	26. 0	24. 0	7. 7	18
8	第二(発)北放水口	H29. 5. 10	15. 0	13. 0	8. 2	19
		H29. 8. 21	27. 4	24. 0	7. 7	17

(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