

# 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 (6月)	測定試料数(6月)						実施機関	
					全β 連続 全α全β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> 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	4		64						
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	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	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> 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	土	7	年1回	0		0		0	0	0		
陸水上水	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。





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 柳瀬 *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 蘆浜	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)

No.	測定地点名	測定期間		H29. 4. 13 ~H29. 7. 13					
		測定項目	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数	
1	いわき市 石森		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	檜葉町 山田岡		0.22 ( 0.22 )	91					
16	檜葉町 乙次郎		0.28 ( 0.27 )	91					
17	檜葉町 井出		0.28 ( 0.28 )	91					
18	檜葉町 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					

No.	測定地点名	測定項目	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
23	富岡町 かみごおか 上手岡		0.79 (0.79)	91				
24	川内村 ついで 三ツ岩		0.69 (0.68)	91				
25	川内村 かいのさか 貝ノ坂		1.0 (1.0)	91				
26	川内村 ごまいざ 五枚沢		0.35 <sup>※1</sup> (0.35 <sup>※1</sup> )	91				
27	川内村 かみかわうち 上川内		0.22 (0.22)	91				
28	大熊町 せおおね 天川原		0.45 (0.44)	91				
29	大熊町 あさひがおか 旭ヶ丘		0.53 (0.52)	91				
30	大熊町 のがみ 野上		3.8 (3.8)	91				
31	大熊町 くまが 熊川		8.3 (8.2)	91				
32	大熊町 おの 大野		10 (9.9)	91				
33	大熊町 おつとぎ 夫沢		25 (25)	91				
34	大熊町 ゆのかみ 湯の神		2.6 (2.6)	91				
35	大熊町 はまが 長者原		7.3 (7.2)	91				
36	双葉町 きよと 清戸迫		1.6 (1.6)	91				
37	双葉町 こおりのやま 郡山		1.1 (1.1)	91				
38	双葉町 ながつ 長塚		3.3 (3.2)	91				
39	浪江町 いづ 井手		17 (17)	91				
40	浪江町 うけ 請戸		0.34 (0.33)	91				
41	浪江町 おの 小野		1.2 (1.2)	91				
42	浪江町 なほせ 幾世橋		0.34 (0.34)	91				
43	浪江町 かりや 菊宿		0.75 (0.74)	91				
44	浪江町 ひるせ 昼曾根		9.4 (9.3)	91				

No.	測定地点名	測定期間 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
		積算線量	測定 日数						
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 萱浜	0.16	( 0.16 )	91					
56	南相馬市 大原	0.40 <sup>*2</sup>	( 0.39 <sup>*2</sup> )	91					
57	南相馬市 川子	0.29	( 0.29 )	91					
58	飯館村 藤平	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 白右	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





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 たつとぎ次	全アルファ	0.018	720	0.021	732	0.016	684																			
		放射能	(0.11)		(0.13)		(0.073)																				
10	双葉町 おひやま山	全ベータ	0.077	720	0.088	732	0.072	684																			
		放射能	(0.35)		(0.42)		(0.25)																				
11	浪江町 幾上世橋	全アルファ	0.015	720	0.022	732	0.014	654																			
		放射能	(0.073)		(0.11)		(0.068)																				
12	浪江町 大船ダム	全ベータ	0.035	720	0.045	732	0.033	654																			
		放射能	(0.12)		(0.17)		(0.11)																				
13	葛尾村 夏つ小橋	全アルファ	0.023	720	0.033	744	0.025	720																			
		放射能	(0.088)		(0.20)		(0.14)																				
14	飯沼市 いずみさか	全ベータ	0.042	720	0.056	744	0.044	720																			
		放射能	(0.13)		(0.26)		(0.20)																				
15	飯沼市 いばき	全アルファ	0.032	708	0.038	744	0.036	624																			
		放射能	(0.14)		(0.14)		(0.21)																				
16	飯沼市 いばき	全ベータ	0.074	708	0.085	744	0.080	624																			
		放射能	(0.25)		(0.26)		(0.35)																				
17	川俣町 山本屋	全アルファ	0.061	720	0.068	732	0.055	672																			
		放射能	(0.34)		(0.37)		(0.32)																				
18	川俣町 いばき	全ベータ	0.094	720	0.10	732	0.087	672																			
		放射能	(0.44)		(0.49)		(0.44)																				
19	飯沼市 いばき	全アルファ	0.020	708	0.025	744	0.018	660																			
		放射能	(0.095)		(0.10)		(0.080)																				
20	飯沼市 いばき	全ベータ	0.041	708	0.048	744	0.038	660																			
		放射能	(0.14)		(0.15)		(0.12)																				
21	飯沼市 いばき	全アルファ	0.021	720	0.026	744	0.016	720																			
		放射能	(0.12)		(0.13)		(0.10)																				
22	飯沼市 いばき	全ベータ	0.080	720	0.095	744	0.065	720																			
		放射能	(0.37)		(0.42)		(0.33)																				
23	飯沼市 いばき	全アルファ	0.013	720	0.016	744	0.015	708																			
		放射能	(0.14)		(0.083)		(0.14)																				
24	飯沼市 いばき	全ベータ	0.057	720	0.067	744	0.065	708																			
		放射能	(0.40)		(0.26)		(0.45)																				
25	川俣町 山本屋	全アルファ	0.016	720	0.023	744	0.021	708																			
		放射能	(0.096)		(0.16)		(0.10)																				
26	川俣町 山本屋	全ベータ	0.068	720	0.091	744	0.084	708																			
		放射能	(0.29)		(0.45)		(0.33)																				

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排出される放射性物質の濃度



No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )													
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>100</sup> Ru	<sup>137</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce			
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	0.003	ND	ND	
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND	ND	
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND	
15	南相馬市 董張 (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	
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.038	ND	ND	
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	0.013	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	0.017	0.017	ND	ND	
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.042	0.042	ND	ND	
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.035	0.007	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	0.007	0.007	ND	ND
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	0.017	ND	ND
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.006	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
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	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	0.027	0.027	ND	ND
19	いわき市 下桶亮 (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
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	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	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
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	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	0.038	0.038	ND	ND
21	大熊町 日向畑 (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	
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	0.34	ND	ND	
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	0.15	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	0.13	0.13	ND	ND
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	0.19	ND	ND
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	0.15	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	0.15	0.15	ND	ND
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	0.26	ND	ND
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	0.20	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	0.11	0.11	ND	ND
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	0.15	ND	ND
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.097	0.097	ND	ND
25	浪江町 南津島 (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	0.18	0.18	ND	ND
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.095	0.095	ND	ND
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	0.053	ND	ND
26	南相馬市 横川ダム (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	0.039	0.063	0.039	ND	ND
		H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	0.062	ND	ND
		H29. 6. 1 ~ H29. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	0.073	ND	ND









No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )																
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>137</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>147</sup> Ce						
39	川内村 上川内 (簡易型ダスト サンプル)	H29. 4. 1 ~ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND		
		H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	
		H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.031	ND	
		H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND	
		H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
40	南相馬市 馬場 (簡易型ダスト サンプル)	H29. 4. 1 ~ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	0.078	ND	
		H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND	
		H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	ND	
		H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND	
		H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND	
		H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	0.19	ND	
		H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND	
		H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	0.20	ND	
		H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	
		H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND	
		H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND	
		H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.061	ND	
H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND			
41	南相馬市 大木戸 (簡易型ダスト サンプル)	H29. 4. 1 ~ H29. 4. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND	
		H29. 4. 6 ~ H29. 4. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND		
		H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND		
		H29. 4. 20 ~ H29. 4. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	ND		
		H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND		
		H29. 5. 2 ~ H29. 5. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	0.14	ND	
		H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND		
		H29. 5. 18 ~ H29. 5. 25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND		
		H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	0.077	ND	
		H29. 6. 1 ~ H29. 6. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND	
		H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND	
		H29. 6. 15 ~ H29. 6. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	ND	
H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND			



No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )												
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>100</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce		
42	南相馬市 権原 (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	ND	ND	ND
		H29. 4. 13 ~ H29. 4. 20	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.051	ND
		H29. 4. 27 ~ H29. 5. 2	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.088	ND
		H29. 5. 11 ~ H29. 5. 18	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.057	ND
		H29. 5. 25 ~ H29. 6. 1	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.021	ND
		H29. 6. 8 ~ H29. 6. 15	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND
		H29. 6. 22 ~ H29. 6. 29	ND	ND	ND	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 <sup>134</sup>Cs及び<sup>137</sup>Csの検出限界値：連続ダストモニタはおおむね0.01 mBq/m<sup>3</sup>以下、リアルタイムダストモニタはおおむね0.06 mBq/m<sup>2</sup>以下、ダストサンプラー（1週間集じん）はおおむね0.3 mBq/m<sup>3</sup>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/m<sup>3</sup>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/m<sup>3</sup>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 <sup>2</sup> (MBq/km <sup>2</sup> ))													
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce			
1	いわき市 ひきのはま 久之浜	H29. 3. 31 ~ H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 ~ H29. 7. 4 ~	ND	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 ~ H29. 6. 1 ~ H29. 7. 4 ~	ND	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 ~ H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.6	38	ND
4	大熊町 おおの 大野	H29. 4. 3 ~ H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	31	ND
5	双葉町 ふたば 郡山	H29. 4. 3 ~ H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	210	1,400	ND
6	南相馬市 みなま 萱浜	H29. 4. 4 ~ H29. 5. 1 ~ H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40	270	ND
7	浪江町 なみ 浪江	H29. 4. 4 ~ H29. 5. 2 ~ H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	150	ND
8	浪江町 なみ 津島	H29. 4. 3 ~ H29. 5. 2 ~ H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	130	ND
9	葛尾村 かしのぼら 相原	H29. 4. 4 ~ H29. 5. 2 ~ H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	69	460	ND
10	川俣町 やまき 山木屋	H29. 4. 3 ~ H29. 5. 2 ~ H29. 6. 1 ~ H29. 7. 3 ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	140	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	150	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	22	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	12	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	2.8	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	110	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	35	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	10	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	80	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.6	58	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.7	68	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.2	60	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.7	68	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	13	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	65	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	72	ND
			ND	ND	ND	ND	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。









5-3-2 大気浮遊じん核種濃度 (比較対照地点)

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )												
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> 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	ND	0.063	ND
		H29.5.8 ~ H29.5.9	ND	ND	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	ND	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	ND
		H29.5.1 ~ H29.5.2	ND	ND	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	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	ND
		H29.5.10 ~ H29.5.11	ND	ND	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	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	ND
		H29.5.1 ~ H29.5.2	ND	ND	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	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	ND
		H29.5.10 ~ H29.5.11	ND	ND	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	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	ND
		H29.5.10 ~ H29.5.11	ND	ND	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	ND	ND
7	南会津町 吉島 (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	ND
		H29.5.1 ~ H29.5.2	ND	ND	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	0.051	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 <sup>134</sup>Cs及び<sup>137</sup>Cs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/m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup> )	(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 <sup>3</sup> ) 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







5-4 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 <sup>-</sup> (‰)
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 (°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