

# 福島県原子力発電所周辺環境放射能測定結果（速報）

平成28年度（平成28年11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	36	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 (11月)	測定試料数(11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	14	毎月	1		14						環境創造センター
		10		1		10						
		19	毎週	4		76						
降下物	降下物	17	毎月	1		17						
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	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	0		0	0					

\*1 東京電力ホールディングス（株）福島第一原子力発電所周辺海域

\*2 東京電力ホールディングス（株）福島第二原子力発電所周辺海域

## 2 測定項目（比較対照地点調査）

### （1）空間放射線

項目	地点数	測定頻度	実施機関
空間線量率	3	連続	環境創造センター

### （2）環境試料

区分	試料名	地点数	採取頻度	採取回数 (11月)	測定試料数(11月)						実施機関
					全β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	Pu	
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	9	毎月	1		9					
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	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		4	4				

（注）次ページ以降の黄色網掛け部分が、今回の公表分です。

3 測定結果

(1) 空間放射線

ア 空間線量率

※ 1000n (ナノ) = 1 $\mu$  (マイクロ)

測定年月		平成28年10月				平成28年11月				平成28年12月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
No.	測定値 地点名	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/ 時間)
1	いわき市 小がわ川	56	79	744		56	76	714	点検/6				
2	いわき市 久之浜	93	108	744		91	106	714	点検/6				
3	いわき市 下桶売	62	80	744		61	79	715	点検/5				
4	いわき市 川前	72	96	744		71	98	715	点検/5				
5	田村市 都路馬洗戸	104	127	744		102	123	715	点検/5				
6	広野町 二ツ沼	105	143	739	点検/5	104	137	720					
7	広野町 小滝平	99	117	744		98	117	716	点検/4				
8	檜葉町 山田岡	75	94	740	点検/4	74	95	720					
9	檜葉町 木戸ダム	122	142	744		119	137	716	点検/4				
10	檜葉町 繁岡	239	256	739	点検/5	235	252	720					
11	檜葉町 松館	259	276	738	点検/6	255	273	720					
12	檜葉町 波倉	298	313	739	点検/5	297	312	720					



測定年月		平成28年10月						平成28年11月						平成28年12月					
測定項目		空間線量率						空間線量率						空間線量率					
No.	測定地点名	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考		
		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/時間)	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	(欠測理由/時間)		
27	双葉町 上羽鳥	719	743	740	点検/4	699	721	720											
28	浪江町 請戸*1	128	147	744		125	151	719	点検/1										
29	浪江町 棚塩*1	94	117	744		88	109	718	点検/2										
30	浪江町 浪江	181	190	740	点検/4	176	185	720											
31	浪江町 幾世橋	119	133	738	点検/6	116	131	720											
32	浪江町 大柿ダム	970	989	744		932	976	717	点検/3										
33	浪江町 南津島	1,530	1,600	744		1,430	1,560	714	点検/6										
34	葛尾村 夏湯	168	189	744		165	178	717	点検/3										
35	南相馬市 泉沢	145	166	744		143	159	714	点検/6										
36	南相馬市 横川ダム	307	324	744		301	318	716	点検/4										

注) 1 No.の網掛け部分は東京電力株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

2 \*1 可搬型モニタリングポストによる測定

3 \*2 空間線量率の測定はモニタリングポスト (NaIシンチレーション検出器、単位：ナノグレイ/時) により行ったが、概ね10,000nGy/h (10μGy/h)を超えた場合は、併設している高線量用モニタリングポスト (電離箱検出器、単位：ナノグレイ/時) の測定値で補完した。



No.	地点名	測定年月	全アルファ放射能				全ベータ放射能			
			平均値 (Bq/m <sup>3</sup> )	最大値 (Bq/m <sup>3</sup> )	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (Bq/m <sup>3</sup> )	最大値 (Bq/m <sup>3</sup> )	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)
8	大熊町 おおのの野	平成28年10月	0.019	0.091	744		0.079	0.30	744	
		平成28年11月	0.015	0.060	696	点検/12 機器調整/12	0.065	0.20	696	点検/12 機器調整/12
9	大熊町 おつとざお 夫 沢	平成28年12月								
		平成28年10月	0.024	0.097	744		0.095	0.31	744	
10	双葉町 おおりやま 郡 山	平成28年11月	0.019	0.070	702	点検/6 機器調整/12	0.082	0.23	702	点検/6 機器調整/12
		平成28年12月								
11	浪江町 よはし 幾世 橋	平成28年10月	0.018	0.064	744		0.038	0.10	744	
		平成28年11月	0.014	0.044	720		0.032	0.073	720	
12	浪江町 おのがき 大柿 ダム	平成28年12月								
		平成28年10月	0.030	0.097	744		0.051	0.14	744	
13	葛尾村 なつ 夏 湯	平成28年11月	0.025	0.085	720		0.045	0.12	720	
		平成28年12月								
14	南相馬市 いずみさ 泉 沢	平成28年10月	0.037	0.12	744		0.081	0.21	744	
		平成28年11月	0.032	0.099	720		0.073	0.17	720	
15	南相馬市 いずみさ 泉 沢	平成28年12月								
		平成28年10月	0.050	0.19	744		0.081	0.27	744	
16	南相馬市 いずみさ 泉 沢	平成28年11月	0.053	0.18	720		0.084	0.26	720	
		平成28年12月								
17	南相馬市 いずみさ 泉 沢	平成28年10月	0.022	0.073	744		0.043	0.11	744	
		平成28年11月	0.020	0.053	720		0.040	0.082	720	
18	南相馬市 いずみさ 泉 沢	平成28年12月								

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

\* 1 10月に配管部付属機器の破損が確認されたため、10月1日から機器の破損確認日(10月13日)までを参考値とする。

イ 大気浮遊じん核種の濃度

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>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce		
1	いわき市 おがわ小川 (連続ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	田村市 みやこつしまあらいで都路馬洗戸 (連続ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	広野町 こたきだいら小滝平 (連続ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	檜葉町 きと木戸ダム (連続ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
5	檜葉町 しげおか繁岡 (連続ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	0.32	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	0.36	ND
6	富岡町 とみおか富岡 (連続ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1*1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND
7	川内村 しもかわうち下川内 (連続ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	大熊町 おおの大野 (連続ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.027	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND
9	大熊町 おつとぎわ夫沢 (連続ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	0.090	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	0.078	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>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce		
10	双葉町 こおりやま 郡山 (連続ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	1.0	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.080	0.48	ND
11	浪江町 きよはし 幾世橋 (連続ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.042	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.040	ND
12	浪江町 おおがき 大栎ダム (連続ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	0.28	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	0.040	ND
13	葛尾村 なつ 夏湯 (連続ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.053	ND
14	南相馬市 いずみさわ 泉沢 (連続ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.006	ND
15	いわき市 ひきのほま 久之浜 (リアルタイム ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	いわき市 しんせつくり 下桶売 (リアルタイム ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	0.041	ND
17	いわき市 かわ 川前 (リアルタイム ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	大熊町 もがいはた 向畑 (リアルタイム ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.084	0.42	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	0.37	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>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce		
19	大熊町 おほぐまの 大野 (リアルタイム ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	
20	双葉町 やまの 山田 (リアルタイム ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	0.48	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	0.18	ND
21	双葉町 しんざん 新山 (リアルタイム ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.081	0.081	ND
22	双葉町 かみはより 上羽鳥 (リアルタイム ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	0.21	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.11	ND
23	浪江町 みなづつしま 南津島 (リアルタイム ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND
24	南相馬市 よこがわ 横川ダム (リアルタイム ダストモニタ)	H28.10.1 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	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>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce			
43	川俣町 山木屋 (簡易型ダストサンプラワー)	H28. 9. 29 ~ H28. 10. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	ND	
		H28. 10. 6 ~ H28. 10. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	ND	
		H28. 10. 13 ~ H28. 10. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND	
		H28. 10. 20 ~ H28. 10. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	ND	
		H28. 10. 27 ~ H28. 11. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 11. 2 ~ H28. 11. 10	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	ND	
		H28. 11. 10 ~ H28. 11. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 11. 17 ~ H28. 11. 24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 11. 24 ~ H28. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	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 \*1 10月に配管部付属機器の破損が確認されたため、10月分は参考値とする。

ウ 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 かわまき 川前	H28.10.4 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.71	4.1	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND
2	いわき市 ひさのはま 久之浜	H28.10.4 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	ND
3	田村市 みやこ 都路	H28.10.4 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	4.8	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	13	ND	ND
4	広野町 しもきたば 下北迫	H28.10.4 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	1.6	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	6.8	ND	ND
5	檜葉町 いげ 繁岡	H28.10.3 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	6.4	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.0	23	ND	ND
6	富岡町 とみ 富岡	H28.10.3 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	24	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.4	37	ND	ND
7	川内村 かみかわうち 上川内	H28.10.4 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.89	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	ND
8	大熊町 おほ 大野	H28.10.3 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	120	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	39	220	ND	ND
9	双葉町 こおり 郡山	H28.10.3 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	22	140	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.6	56	ND	ND

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		
10	浪江町 浪江	H28.10.3 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	31	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	16	ND
11	浪江町 津島	H28.10.3 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	89	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	210	ND	
12	葛尾村 柏原	H28.10.3 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3	18	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.0	34	ND	
13	南相馬市 馬場	H28.10.3 ~ H28.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.6	14	ND
		H28.11.2 ~ H28.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	17	ND	
14	南相馬市 福浦	H28.10.3 ~ H28.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	6.4	ND
		H28.11.2 ~ H28.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.9	21	ND	
15	南相馬市 原町	H28.10.3 ~ H28.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.55	3.1	ND
		H28.11.2 ~ H28.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.75	3.4	ND	
16	飯館村 伊丹沢	H28.10.4 ~ H28.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.8	34	ND
		H28.11.2 ~ H28.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	8.7	ND	
17	川俣町 山木屋	H28.10.3 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	12	ND
		H28.11.1 ~ H28.12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6	19	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。

エ 環境試料中の全ベータ放射能及び核種濃度

試料名	種類 又は 部位	採取 年月日	採取地点番号 及び採取地点の名称	単位	全ベータ 放射能 測定値	核 種 濃 度														天然 核種								
						<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>56</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	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>89</sup> Sr		<sup>90</sup> Sr	<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>244</sup> Cm			
上 水			1 いわき市	H28. 10. 4	Bq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	0.076		
			2 田村市	H28. 10. 4	Bq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	0.061	
			3 広野町	H28. 10. 4	Bq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	ND	
			4 檜葉町	H28. 10. 3	Bq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	ND	
			5 富岡町 <sup>※1</sup>	H28. 10. 3	Bq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	ND	
			6 川内村	H28. 10. 4	Bq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	ND	
		蛇口水	7 大熊町 <sup>※2</sup>	—	Bq/l	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			8 双葉町 <sup>※2</sup>	—	Bq/l	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			9 浪江町	H28. 10. 3	Bq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	0.086	
			10 楡尾村	H28. 10. 3	Bq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	0.52	/	/	/	/	0.021
			11 南相馬市	H28. 10. 3	Bq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	0.090
			12 飯館村	H28. 10. 4	Bq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	ND	ND	ND	0.088	ND	ND	ND	ND	0.47	/	/	/	/	ND
			13 川俣町	H28. 10. 3	Bq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	ND	ND	0.48	/	/	/	/	ND







4 比較対照地点の測定結果

(1) 空間線量率

測定年月		平成 28 年 10 月				平成 28 年 11 月				平成 28 年 12 月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
No.	測定地点名	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考	平均値	最大値	測定時間	備考
		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	
1	福島市 紅葉山 <sup>もみじやま*1</sup>	129 ----- 138	141 ----- 150	737 ----- 737	点検/7 ----- 点検/7	125 ----- 135	136 ----- 147	720 ----- 720					
2	郡山市 日和田 <sup>ひわだ</sup>	149	170	742	電気設備点検/2	148	161	713	点検/7				
3	いわき市 平 <sup>たいら</sup>	66	82	744		67	84	712	点検/6 電気設備点検/2				

注) 1 \*1 上段は比較対照地点として高さ2.5m地点で測定した値、下段は参考として高さ1m地点で測定した値

(2) 環境試料  
ア 大気浮遊じん核種濃度

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>96</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce		
1	福島市 ほうきだ 方木田	H28.10.6 ~ H28.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.081	ND
		H28.11.7 ~ H28.11.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND
2	会津若松市 おつてまち 追手町	H28.10.3 ~ H28.10.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.11.1 ~ H28.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 はぐま 麓山	H28.10.12 ~ H28.10.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.11.1 ~ H28.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	白河市 しろがわまち 昭和町	H28.10.3 ~ H28.10.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.11.1 ~ H28.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	相馬市 たまの 玉野	H28.10.12 ~ H28.10.13 <sup>*1</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.11.7 ~ H28.11.8 <sup>*1</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	伊達市 とみかり 富成	H28.10.12 ~ H28.10.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.11.7 ~ H28.11.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	南会津町 たじま 田島	H28.10.3 ~ H28.10.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.11.1 ~ H28.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注) 1 「ND」：検出限界未満

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

3 \*1 相馬市玉野では設置場所の工事作業発生により同敷地内で移動させて採取したため、参考値とする。

イ 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 <sup>3</sup> )	(参考値) 捕集水濃度 (Bq/l)	
1	福島市 ほうきだ 方木田	H28.10.3 ~ H28.11.1	4.1	0.45	大気中水分量 (g/m <sup>3</sup> ) 9.1
		H28.11.1 ~ H28.12.1 ~	3.8	0.68	5.7

ウ 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	福島市 ほうきぎだ 方木田	H28.10.3 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.9	22	ND
		H28.11.1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	13	ND
2	会津若松市 おびてまち 追手町	H28.10.3 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.11.1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 はまの 麓山	H28.10.5 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	17	ND
		H28.11.1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	3.9	ND	
4	いわき市 いら 平	H28.10.4 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.95	3.6	ND
		H28.11.1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	4.5	ND	
5	白河市 しろがし 昭和町	H28.10.3 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	ND
		H28.11.1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.70	1.8	ND	
6	相馬市 たまの 玉野	H28.10.5 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6	18	ND
		H28.11.1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	11	ND	
7	伊達市 とみなり 富成	H28.10.5 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	87	ND
		H28.11.1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.2	41	ND	
8	川俣町 ひのくち 樋ノ口	H28.10.5 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND
		H28.11.1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	ND
9	南会津町 たじま 田島	H28.10.3 ~ H28.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.11.1 ~ ~	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注) 1 「ND」：検出限界未満

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

3 \*1 郡山市麓山では設置場所の工事作業発生により、11月は同敷地内で移動させて採取したため、参考値とする。



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	H28. 10. 4	28. 0	22. 0	7. 5
2	南相馬市	H28. 10. 3	24. 5	25. 5	7. 3
3	田村市	H28. 10. 4	23. 5	22. 0	7. 3
4	川俣町	H28. 10. 3	20. 9	22. 1	7. 6
5	広野町	H28. 10. 4	25. 0	21. 0	7. 7
6	檜葉町	H28. 10. 3	25. 4	23. 0	7. 7
7	富岡町	H28. 10. 3	26. 0	19. 5	7. 8
8	大熊町	—	—	—	—
9	双葉町	—	—	—	—
10	浪江町	H28. 10. 3	24. 4	22. 4	7. 4
11	川内村	H28. 10. 4	24. 8	21. 5	7. 7
12	葛尾村	H28. 10. 3	23. 0	22. 0	7. 5
13	飯館村	H28. 10. 4	23. 8	21. 6	7. 7

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	H28. 10. 18	21. 3	20. 0	8. 2	18
		H28. 11. 15	16. 0	16. 3	8. 2	18
2	第一(発)北放水口	H28. 10. 18	21. 1	20. 0	8. 2	18
		H28. 11. 15	16. 5	16. 1	8. 2	19
3	第一(発)取水口	H28. 10. 18	21. 2	20. 0	8. 2	18
		H28. 11. 15	16. 5	16. 0	8. 2	18
4	第一(発)沖合	H28. 10. 18	21. 1	20. 4	8. 2	18
		H28. 11. 15	16. 0	16. 1	8. 2	18
5	夫沢・熊川沖	H28. 10. 18	21. 0	20. 3	8. 2	18
		H28. 11. 15	16. 5	16. 1	8. 1	19
6	双葉・前田川沖	H28. 10. 18	21. 3	20. 2	8. 2	18
		H28. 11. 15	16. 5	16. 2	8. 2	19
7	第二(発)南放水口	H28. 11. 14	16. 6	14. 5	8. 1	18
8	第二(発)北放水口	H28. 11. 14	15. 2	14. 0	8. 2	19