

# 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9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 (9月)	測定試料数(9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	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	1	2	2		2				
			年1回	0				0	0			
海底沈積物	海底沈積物	6(*1)	年4回	0		0			0	0		
		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 (9月)	測定試料数(9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	9	毎月	1		9						
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		
海底沈積物	海底沈積物	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。

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7月				平成28年8月				平成28年9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)	(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	53	59	744		53	79	744		54	71	720	
2	いわき市 久之浜	94	99	744		95	104	744		92	103	720	
3	いわき市 下桶売	63	71	744		63	82	744		62	93	720	
4	いわき市 川前	72	81	744		72	98	744		71	100	720	
5	田村市 都路馬洗戸	106	112	744		104	124	744		103	124	720	
6	広野町 二ツ沼	109	141	741	点検/3	108	134	744		106	143	720	
7	広野町 小滝平	101	106	744		99	121	744		98	115	719	点検/1
8	檜葉町 山田岡	77	83	744		79	106	741	点検/3	77	96	720	
9	檜葉町 木戸ダム	126	146	744		124	151	744		122	150	720	
10	檜葉町 繁田岡	248	261	741	点検/3	246	269	744		237	262	720	
11	檜葉町 松館	270	278	742	点検/2	263	292	744		258	291	720	
12	檜葉町 波倉	309	317	742	点検/2	305	319	744		295	308	720	

測定年月		平成28年7月						平成28年8月						平成28年9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	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)		
13	富岡町 上郡やま山	488	503	741	点検/3	474	498	744		452	481	703	除染/17						
14	富岡町 下郡やま山	285	295	741	点検/3	280	303	744		266	297	698	除染/22						
15	富岡町 深谷*1	246	263	744		247	272	744		232	264	720							
16	富岡町 富岡	338	347	741	点検/3	325	347	736	除染/8	261	281	707	除染/13						
17	富岡町 夜の森	1,160	1,200	744		1,170	1,240	727	点検/10 機器異常/7	1,100	1,190	720							
18	川内村 下川内	238	249	744		231	248	744		227	248	720							
19	大熊町 向かい畑	1,990	2,070	744		1,940	2,050	744		1,880	1,980	720							
20	大熊町 熊川*1	2,680	2,880	744		2,710	2,930	744		2,610	2,880	720							
21	大熊町 南台*2	6,520	6,770	741	点検/3	6,400	6,740	744		6,020	6,380	720							
22	大熊町 大野	1,610	1,640	744		1,570	1,630	744		1,510	1,560	720							
23	大熊町 夫沢*2	11,500	11,900	742	点検/2	11,200	11,800	744		10,400	11,100	720							
24	双葉町 山田*2	6,300	6,610	744		5,990	6,570	744		5,570	6,100	720							
25	双葉町 郡山	573	588	743	点検/1	563	585	744		539	560	720							
26	双葉町 新山	2,160	2,300	744		2,070	2,280	742	点検/2	1,930	2,100	720							

測定年月		平成28年7月						平成28年8月						平成28年9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	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	750	783	741	点検/3	729	777	744		698	730	720							
28	浪江町 請戸*1	128	136	744		134	156	744		127	145	720							
29	浪江町 棚塩*1	95	100	744		96	134	744		92	112	720							
30	浪江町 浪江	192	200	742	点検/2	190	201	744		181	195	720							
31	浪江町 幾世橋	125	131	744		126	149	742	点検/2	119	133	720							
32	浪江町 大柿ダム	1,020	1,050	744		1,010	1,040	744		965	1,000	720							
33	浪江町 南津島	1,610	1,700	744		1,510	1,680	744		1,440	1,530	720							
34	葛尾村 夏湯	173	182	744		170	184	744		167	182	720							
35	南相馬市 泉沢	152	170	744		149	166	744		142	157	720							
36	南相馬市 横川ダム	313	326	744		310	328	744		299	315	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。

## イ 空間積算線量

測定期間		平成 28 年 7 月 14 日 ~ 平成 28 年 10 月 20 日			
No.	測定項目	地点名	積算線量 ( mGy )	測定日数	備考
				( 日 )	
1	いわき市	石の森	0.26 ( 0.24 )	98	
2	いわき市	四倉	0.33 ( 0.30 )	98	
3	いわき市	大野	0.25 ( 0.23 )	98	
4	いわき市	福岡	0.28 ( 0.25 )	98	
5	いわき市	大久	0.27 ( 0.25 )	98	
6	いわき市	宋続	0.39 ( 0.36 )	98	
7	いわき市	上小川	0.49 ( 0.45 )	98	
8	いわき市	志田名	0.48 ( 0.44 )	98	
9	いわき市	小白井	0.25 ( 0.23 )	98	
10	田村市	場々	0.45 ( 0.41 )	98	
11	田村市	古道	0.29 ( 0.26 )	98	
12	田村市	岩井沢	0.25 ( 0.23 )	98	
13	広野町	下浅見川	0.26 ( 0.24 )	98	
14	広野町	篠平	0.32 ( 0.30 )	98	
15	檜葉町	山田岡	0.26 ( 0.24 )	98	
16	檜葉町	乙次郎	0.31 ( 0.29 )	98	
17	檜葉町	井出	0.33 ( 0.30 )	98	
18	檜葉町	上繁岡	0.51 ( 0.47 )	98	

平成 28 年 7 月 14 日 ~ 平成 28 年 10 月 20 日

測定期間		積算線量			測定日数		備考
No.	地点名	積算線量 ( mGy )		測定日数 ( 日 )			
19	富岡町 太田	0.71	( 0.66 )	98			
20	富岡町 赤木	0.60	( 0.55 )	98			
21	富岡町 小良ヶ浜	5.3	( 4.8 )	98			
22	富岡町 夜の森北	2.3	( 2.1 )	98			
23	富岡町 上手岡	1.0	( 0.96 )	98			
24	川内村 三ツ石	0.80	( 0.74 )	98			
25	川内村 貝ノ坂	1.2	( 1.1 )	98			
26	川内村 五枚沢	0.58	( 0.54 )	98			
27	川内村 上川内	0.25	( 0.23 )	98			
28	大熊町 大川原	0.54	( 0.50 )	98			
29	大熊町 旭ヶ丘	0.63	( 0.58 )	98			
30	大熊町 野上	4.1	( 3.8 )	98			
31	大熊町 熊川	10	( 9.5 )	98			
32	大熊町 大野	12	( 11 )	98			
33	大熊町 夫沢	31	( 28 )	98			
34	大熊町 湯の神	3.2	( 2.9 )	98			
35	大熊町 長者原	9.1	( 8.4 )	98			
36	双葉町 清戸迫	1.9	( 1.8 )	98			
37	双葉町 郡山	1.6	( 1.4 )	98			

平成 28 年 7 月 14 日 ~ 平成 28 年 10 月 20 日

測定期間		積算線量		測定日数 (日)	備考
No.	地点名	(mGy)			
38	双葉町 長塚	4.1	( 3.7 )	98	
39	浪江町 井手	22	( 20 )	98	
40	浪江町 請戸	0.40	( 0.36 )	98	
41	浪江町 小野田	1.6	( 1.4 )	98	
42	浪江町 幾世橋	0.40	( 0.37 )	98	
43	浪江町 刈宿	1.4	( 1.3 )	98	
44	浪江町 昼音根	11	( 11 )	98	
45	浪江町 津島	5.0	( 4.6 )	98	
46	葛尾村 大放	0.53	( 0.49 )	98	
47	葛尾村 落谷	0.68	( 0.62 )	98	
48	葛尾村 野行	4.1	( 3.8 )	98	
49	南相馬市 浦尻	0.31	( 0.29 )	98	
50	南相馬市 耳谷	0.39	( 0.36 )	98	
51	南相馬市 川房	1.6	( 1.5 )	98	
52	南相馬市 関場	0.92	( 0.84 )	98	
53	南相馬市 高	0.31	( 0.28 )	98	
54	南相馬市 大木戸	0.23	( 0.21 )	98	
55	南相馬市 萱浜	0.19	( 0.17 )	98	
56	南相馬市 大原	0.96	( 0.88 )	98	

測定期間		平成28年7月14日～平成28年10月20日			
No.	測定項目	地点名	積算線量 (mGy)	測定日数	備考
				(日)	
57	南相馬市	川子	0.35 (0.32)	98	
58	飯館村	藤原	1.2 (1.1)	98	
59	飯館村	長泥	4.9 (4.5)	98	
60	飯館村	飯樋	0.84 (0.77)	98	
61	飯館村	臼石	1.5 (1.4)	98	
62	飯館村	草野	1.4 (1.2)	98	
63	川俣町	山木屋坂下	1.3 (1.2)	98	
64	川俣町	山木屋	0.48 (0.44)	98	

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



## (2) 環境試料

## ア 大気浮遊じんの大アルファ及び全ベータ放射能

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)
1	いわき市 小がわ川	平成28年7月	0.040	0.17	666	点検/78	0.059	0.23	666	点検/78
		平成28年8月	0.031	0.16	732	停電/12	0.050	0.20	732	停電/12
		平成28年9月	0.035	0.15	720		0.054	0.21	720	
2	田村市 みやこじょうまあるらいと 都路馬洗戸	平成28年7月	0.017	0.076	726	停電/18	0.038	0.12	726	停電/18
		平成28年8月	0.015	0.098	732	停電/12	0.036	0.14	732	停電/12
		平成28年9月	0.014	0.085	720		0.033	0.13	720	
3	広野町 こたきだいら 小滝	平成28年7月	0.020	0.084	708	点検/36	0.043	0.13	708	点検/36
		平成28年8月	0.018	0.15	720	停電/24	0.041	0.22	720	停電/24
		平成28年9月	0.018	0.083	720		0.041	0.12	720	
4	檜葉町 きと 木戸ダム	平成28年7月	0.030	0.18	744		0.052	0.25	744	
		平成28年8月	0.023	0.12	744		0.044	0.17	744	
		平成28年9月	0.028	0.11	720		0.049	0.15	720	
5	檜葉町 しげ 繁おか岡	平成28年7月	0.023	0.10	744		0.049	0.17	744	
		平成28年8月	0.019	0.15	744		0.042	0.26	744	
		平成28年9月	0.015	0.11	720		0.036	0.18	720	
6	富岡町 とみおか 富岡 * 1	平成28年7月	0.021	0.096	732	点検/12	0.071	0.28	732	点検/12
		平成28年8月	0.016	0.11	714	除染/30	0.058	0.32	714	除染/30
		平成28年9月	0.016	0.050	678	除染/42	0.059	0.15	678	除染/42
7	川内村 もかわ 川内	平成28年7月	0.032	0.20	684	点検/60	0.055	0.26	684	点検/60
		平成28年8月	0.027	0.12	732	停電/12	0.049	0.18	732	停電/12
		平成28年9月	0.032	0.15	720		0.055	0.20	720	

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 大おの野	平成28年7月	0.018	0.099	720	点検/24	0.072	0.31	720	点検/24
		平成28年8月	0.014	0.091	744		0.063	0.28	744	
		平成28年9月	0.013	0.068	720		0.059	0.22	720	
9	大熊町 夫おとざわ	平成28年7月	0.015	0.089	714	機器異常/18 点検/12	0.069	0.30	714	機器異常/18 点検/12
		平成28年8月	0.019	0.13	744		0.079	0.41	744	
		平成28年9月	0.015	0.079	672	停電/12 機器不具合/36*2	0.068	0.25	672	停電/12 機器不具合/36*2
10	双葉町 郡おりやま	平成28年7月	0.015	0.063	744		0.033	0.099	744	
		平成28年8月	0.014	0.084	744		0.032	0.13	744	
		平成28年9月	0.013	0.052	708	停電/12	0.030	0.086	708	停電/12
11	浪江町 幾よはし	平成28年7月	0.026	0.12	744		0.045	0.17	744	
		平成28年8月	0.025	0.19	744		0.043	0.25	744	
		平成28年9月	0.019	0.085	708	停電/12	0.036	0.12	708	停電/12
12	浪江町 大おがき	平成28年7月	0.057	0.26	720	停電/24	0.11	0.42	720	停電/24
		平成28年8月	0.038	0.16	744		0.081	0.27	744	
		平成28年9月	0.030	0.11	720		0.069	0.18	720	
13	葛尾村 夏なつ	平成28年7月	0.062	0.28	684	点検/60	0.094	0.39	684	点検/60
		平成28年8月	0.044	0.22	708	停電/36	0.073	0.30	708	停電/36
		平成28年9月	0.038	0.15	708	停電/12	0.065	0.21	708	停電/12
14	南相馬市 泉いずみ	平成28年7月	0.021	0.088	744		0.041	0.14	744	
		平成28年8月	0.020	0.11	744		0.040	0.16	744	
		平成28年9月	0.014	0.058	708	停電/12	0.032	0.087	708	停電/12

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 10月に配管部付属機器の破損が確認されたため、機器の最終確認日(7月4日)から9月までを参考値とする。

3 \* 2 機器の不具合により、停電復旧時に測定が自動再開されなかった。





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 おほの 大野 (リアルタイム ダストモニタ)	H28.7.1 ~ H28.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND	
		H28.8.1 ~ H28.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	0.18	ND
		H28.9.1 ~ H28.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.055	0.25	ND
20	双葉町 やま 山田 (リアルタイム ダストモニタ)	H28.7.1 ~ H28.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.092	0.42	ND
		H28.8.1 ~ H28.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.48	ND
		H28.9.1 ~ H28.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.73	ND
21	双葉町 しん 新山 (リアルタイム ダストモニタ)	H28.7.1 ~ H28.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND	ND
		H28.8.1 ~ H28.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.045	0.20	ND
		H28.9.1 ~ H28.9.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.27	0.12	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)	H28.7.1 ~ H28.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND
		H28.8.1 ~ H28.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	0.065	ND
		H28.9.1 ~ H28.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.32	0.32	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)	H28.7.1 ~ H28.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.091	ND	ND
		H28.8.1 ~ H28.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	ND
		H28.9.1 ~ H28.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.13	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)	H28.7.1 ~ H28.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND
		H28.8.1 ~ H28.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND
		H28.9.1 ~ H28.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	0.16	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				
39	南相馬市 馬場 (簡易型ダストサンプラー)	H28.6.30 ~ H28.7.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	0.16	ND		
		H28.7.7 ~ H28.7.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	0.13	ND		
		H28.7.14 ~ H28.7.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.066	0.096	ND	
		H28.7.21 ~ H28.7.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	0.21	ND	
		H28.7.28 ~ H28.8.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.091	ND	
		H28.8.4 ~ H28.8.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.11	ND
		H28.8.10 ~ H28.8.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	0.13	ND	
		H28.8.18 ~ H28.8.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	0.11	ND
		H28.8.25 ~ H28.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	0.17	ND	
		H28.9.1 ~ H28.9.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	0.15	ND	
		H28.9.8 ~ H28.9.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	0.069	ND
		H28.9.15 ~ H28.9.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	0.17	ND
40	南相馬市 大木戸 (簡易型ダストサンプラー)	H28.6.30 ~ H28.7.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	0.073	ND	
		H28.7.7 ~ H28.7.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	0.17	ND	
		H28.7.14 ~ H28.7.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	0.073	ND
		H28.7.21 ~ H28.7.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.091	0.091	ND
		H28.7.28 ~ H28.8.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.091	0.091	ND
		H28.8.4 ~ H28.8.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.12	ND
		H28.8.10 ~ H28.8.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	0.057	ND
		H28.8.18 ~ H28.8.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	0.15	ND	
		H28.8.25 ~ H28.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	0.088	ND
		H28.9.1 ~ H28.9.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	0.088	ND
		H28.9.8 ~ H28.9.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	0.088	ND
		H28.9.15 ~ H28.9.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	0.088	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 <sup>*3</sup> (簡易型ダストサンプラー)	H28.6.30 ~ H28.7.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H28.7.7 ~ H28.7.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H28.7.14 ~ H28.7.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28.7.21 ~ H28.7.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28.7.28 ~ H28.8.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28.8.4 ~ H28.8.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.8.10 ~ H28.8.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.8.18 ~ H28.8.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.8.25 ~ H28.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.9.1 ~ H28.9.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.9.8 ~ H28.9.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.9.15 ~ H28.9.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H28.9.21 ~ H28.9.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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、機器の最終確認日（7月4日）から10月1日までを参考値とする。

5 \*2 採取期間内において、周辺で建屋解体作業が実施された。

6 \*3 採取期間内において、周辺で建屋建設作業が実施されている。





No.	地点名	採取期間	核種濃度 (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	H28.7.4 ~ H28.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H28.8.1 ~ H28.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28.9.1 ~ H28.10.3 <sup>*1</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	浪江町 津島	H28.7.4 ~ H28.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28.8.1 ~ H28.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	葛尾村 柏原	H28.9.2 ~ H28.10.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.7.4 ~ H28.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.8.1 ~ H28.9.1 <sup>*1</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	南相馬市 馬場	H28.9.1 ~ H28.10.3 <sup>*1</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.7.4 ~ H28.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.8.1 ~ H28.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	南相馬市 福浦	H28.9.1 ~ H28.10.3 <sup>*1</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.7.4 ~ H28.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.8.1 ~ H28.9.1 <sup>*3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	南相馬市 原町	H28.9.1 ~ H28.10.3 <sup>*1</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.7.4 ~ H28.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.8.1 ~ H28.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	飯館村 伊丹沢	H28.9.1 ~ H28.10.3 <sup>*1</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.7.4 ~ H28.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.8.1 ~ H28.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	川俣町 山木屋	H28.9.1 ~ H28.10.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.7.4 ~ H28.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	川俣町 山木屋	H28.8.1 ~ H28.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.9.2 ~ H28.10.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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 試料採取期間中、試料採取容器から試料があふれたため、参考値とする。

5 \*2 8/31～9/2にかけて試料採取地点周辺で除染作業が行われたため、8月の試料採取は8/31まで、9月の試料採取は9/2からとした。

6 \*3 試料の前処理中に、試料の一部が漏えいしたため、欠測とする。

7 \*4 試料採取地点近傍にて土木作業が実施されていたため、8/2に採取地点を北西に20mほど移設した。





試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点の名称	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																							
						<sup>51</sup> Cr	<sup>55</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>96</sup> Zr	<sup>96</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<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	<sup>40</sup> K																		
松	葉	1 いわき市 久之浜*4	H28.9.9	Bq/kg生	/	<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>55</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>96</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>137</sup> Cs	2.6	<sup>144</sup> Ce	ND	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<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	/	<sup>40</sup> K	81
		2 田村市 古道	H28.9.5			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>55</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>96</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>137</sup> Cs	2.6	<sup>144</sup> Ce	ND	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<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	/	<sup>40</sup> K	80
		3 広野町 上北垣	H28.9.9			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>55</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>96</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>137</sup> Cs	1.6	<sup>144</sup> Ce	9.5	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<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	/	<sup>40</sup> K	74
		4 檜葉町 波倉	H28.9.9			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>55</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>96</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>137</sup> Cs	35	<sup>144</sup> Ce	200	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<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	/	<sup>40</sup> K	47
		5 富岡町 小浜*5	H28.9.5			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>55</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>96</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>137</sup> Cs	15	<sup>144</sup> Ce	82	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<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	/	<sup>40</sup> K	67
		6 川内村 上川内	H28.9.5			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>55</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>96</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>137</sup> Cs	ND	<sup>144</sup> Ce	1.9	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<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	/	<sup>40</sup> K	78
		7 大熊町 夫沢	H28.9.5			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>55</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>96</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>137</sup> Cs	380	<sup>144</sup> Ce	2,100	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<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	/	<sup>40</sup> K	71
		8 大熊町 大川原	H28.9.5			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>55</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>96</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>137</sup> Cs	45	<sup>144</sup> Ce	250	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<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	/	<sup>40</sup> K	48
		9 双葉町 郡山	H28.9.5			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>55</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>96</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>137</sup> Cs	45	<sup>144</sup> Ce	260	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<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	/	<sup>40</sup> K	32
		10 浪江町 北幾世橋	H28.9.6			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>55</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>96</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>137</sup> Cs	2.7	<sup>144</sup> Ce	14	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<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	/	<sup>40</sup> K	85
		11 葛尾村 柏原	H28.9.6			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>55</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>96</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>137</sup> Cs	32	<sup>144</sup> Ce	180	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<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	/	<sup>40</sup> K	79
		12 南相馬市 浦尻	H28.9.6			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>55</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>96</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>137</sup> Cs	1.1	<sup>144</sup> Ce	6.9	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<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	/	<sup>40</sup> K	54
		13 飯館村 蔵平	H28.9.6			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>55</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>96</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>137</sup> Cs	44	<sup>144</sup> Ce	240	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<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	/	<sup>40</sup> K	79
		14 飯館村 長泥	H28.9.6			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>55</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>96</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>137</sup> Cs	25	<sup>144</sup> Ce	140	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<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	/	<sup>40</sup> K	67
		15 川俣町 山本屋	H28.9.6			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>55</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>96</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>137</sup> Cs	10	<sup>144</sup> Ce	52	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<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	/	<sup>40</sup> K	89

(注) 1 陸上及び松葉の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水水口付近

2 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種 「-」：欠測

3 第一(発)：東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所 第二(発)：東京電力ホールディングス㈱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 採取地点の水道が未復旧のため、水道が復旧している近隣地点から採取した。

6 \*2 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。

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。

8 \*4 昨年度の採取地点における松葉が枝の伐採のため採取不可能となったため、採取可能な周辺地点から採取した。

9 \*5 モニタリング計画に定める地点(富岡町下郡山)の松葉が木の伐採のため採取不可能となったため、採取可能な近隣地点から採取した。

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 7 月				平成 28 年 8 月				平成 28 年 9 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>＊1</sup>	132 ----- 144	138 ----- 150	744 ----- 744		128 ----- 140	145 ----- 153	744 ----- 744		125 ----- 135	138 ----- 147	720 ----- 720	
2	郡山市 日和田	155	163	744		152	169	744		149	165	720	
3	いわき市 平	67	71	744		66	80	744		66	81	720	

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>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce							
1	福島市 ほうきだ 方木田	H28. 7. 13 ~ H28. 7. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H28. 8. 4 ~ H28. 8. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND	ND	ND		
		H28. 9. 8 ~ H28. 9. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND	ND	ND		
2	会津若松市 おびま 追手町	H28. 7. 11 ~ H28. 7. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H28. 8. 1 ~ H28. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
3	郡山市 おびま 麓山	H28. 9. 5 ~ H28. 9. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 7. 13 ~ H28. 7. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
4	白河市 しらかわ 昭和町	H28. 8. 1 ~ H28. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 9. 14 ~ H28. 9. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
5	相馬市 たまの 玉野	H28. 7. 11 ~ H28. 7. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 8. 1 ~ H28. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
6	伊達市 とみかり 富成	H28. 9. 5 ~ H28. 9. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 7. 13 ~ H28. 7. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
7	南会津町 たまがし 田島	H28. 8. 1 ~ H28. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND	ND
		H28. 7. 11 ~ H28. 7. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	ND	ND
		H28. 9. 5 ~ H28. 9. 6	ND	ND	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

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

3 \*1 7月～8月に周辺で土木工事が実施されている。

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. 7. 1 ~ H28. 8. 1	ND	ND	16
		H28. 8. 1 ~ H28. 9. 1	9. 5	0. 55	17
		H28. 9. 1 ~ H28. 10. 3	11	0. 69	17

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 ほうきだ 方木田	H28. 7. 1 ~ H28. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		H28. 8. 1 ~ H28. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H28. 9. 1 ~ H28. 10. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
2	会津若松市 おとてま 追手町	H28. 7. 5 ~ H28. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 8. 1 ~ H28. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 はま 麓山	H28. 9. 1 ~ H28. 10. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 7. 5 ~ H28. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	いわき市 いら 平	H28. 8. 1 ~ H28. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 9. 1 ~ H28. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	白河市 しろがほ 昭和町	H28. 7. 4 ~ H28. 8. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 8. 2 ~ H28. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	相馬市 たまの 玉野	H28. 9. 2 ~ H28. 10. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 7. 5 ~ H28. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	伊達市 とみなり 富成	H28. 8. 1 ~ H28. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 9. 1 ~ H28. 10. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	川俣町 いのくち 樋ノ口	H28. 7. 4 ~ H28. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 8. 1 ~ H28. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H28. 9. 2 ~ H28. 10. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 7. 5 ~ H28. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 8. 1 ~ H28. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 9. 1 ~ H28. 10. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

3 \*1 7月～8月に周辺で土木工事が実施されている。



エ 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	全ベータ 放射能 測定値	核種														天然 核種																							
						<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>96</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>86</sup> Sr		<sup>90</sup> Sr	<sup>238/240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>244</sup> Cm																			
海	水	相馬市 まつかわ 松川浦	H28. 8. 3	Bq/l	0.02	<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>54</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>95</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>134</sup> Cs	0.005	<sup>137</sup> Cs	0.028	<sup>144</sup> Ce	ND	<sup>3</sup> H	ND	<sup>131</sup> I	/	<sup>86</sup> Sr	/	<sup>90</sup> Sr	0.0010	<sup>238/240</sup> Pu	ND	<sup>241</sup> Am	/	<sup>244</sup> Cm	/	<sup>40</sup> K	10
						海	砂	相馬市 まつかわ 松川浦	H28. 8. 3	Bq/kg乾	/	<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>54</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>95</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>134</sup> Cs	1.8	<sup>137</sup> Cs	1.8	<sup>144</sup> Ce	ND	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	/	<sup>86</sup> Sr	/	<sup>90</sup> Sr	ND	<sup>238/240</sup> Pu	0.20
松	葉	福島市 まびつ 杉妻町	H28. 9. 1	Bq/kg生	/	<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>54</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>95</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>134</sup> Cs	4.4	<sup>137</sup> Cs	22	<sup>144</sup> Ce	ND	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<sup>86</sup> Sr	/	<sup>90</sup> Sr	/	<sup>238/240</sup> Pu	/	<sup>241</sup> Am	/	<sup>244</sup> Cm	/	<sup>40</sup> K	59
		郡山市 はや 麓山	H28. 9. 7			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>54</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>95</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>134</sup> Cs	2.1	<sup>137</sup> Cs	12	<sup>144</sup> Ce	ND	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<sup>86</sup> Sr	/	<sup>90</sup> Sr	/	<sup>238/240</sup> Pu	/	<sup>241</sup> Am	/	<sup>244</sup> Cm	/	<sup>40</sup> K	84
		白河市 しやう 昭和町	H28. 9. 6			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>54</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>95</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>134</sup> Cs	ND	<sup>137</sup> Cs	7.0	<sup>144</sup> Ce	ND	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<sup>86</sup> Sr	/	<sup>90</sup> Sr	/	<sup>238/240</sup> Pu	/	<sup>241</sup> Am	/	<sup>244</sup> Cm	/	<sup>40</sup> K	73
		白河市 みなか 南登り町	H28. 9. 6			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>54</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>95</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>134</sup> Cs	ND	<sup>137</sup> Cs	3.7	<sup>144</sup> Ce	ND	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<sup>86</sup> Sr	/	<sup>90</sup> Sr	/	<sup>238/240</sup> Pu	/	<sup>241</sup> Am	/	<sup>244</sup> Cm	/	<sup>40</sup> K	80
		会津若松市 じやう 城東町	H28. 9. 6			<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>54</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>95</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>134</sup> Cs	ND	<sup>137</sup> Cs	0.70	<sup>144</sup> Ce	ND	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<sup>86</sup> Sr	/	<sup>90</sup> Sr	/	<sup>238/240</sup> Pu	/	<sup>241</sup> Am	/	<sup>244</sup> Cm	/	<sup>40</sup> K	99
南会津町 なか 永田	H28. 9. 6	<sup>51</sup> Cr	ND	<sup>54</sup> Mn	ND	<sup>58</sup> Co	ND	<sup>59</sup> Fe	ND	<sup>60</sup> Co	ND	<sup>96</sup> Zr	ND	<sup>95</sup> Nb	ND	<sup>106</sup> Ru	ND	<sup>134</sup> Cs	ND	<sup>137</sup> Cs	ND	<sup>144</sup> Ce	ND	<sup>3</sup> H	/	<sup>131</sup> I	ND	<sup>86</sup> Sr	/	<sup>90</sup> Sr	/	<sup>238/240</sup> Pu	/	<sup>241</sup> Am	/	<sup>244</sup> Cm	/	<sup>40</sup> K	76				

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 「/」: 対象外核種

2 \*1 白河市では昭和町の松葉が減少したため、南登り町に変更することとし、第1四半期より並行測定を行った。同等の測定結果であったことから、第3四半期より南登り町のみの採取とする。

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. 7. 1	30. 6	23. 1	6. 8
2	南相馬市	H28. 7. 4	25. 4	23. 0	6. 7
3	田村市	H28. 7. 1	25. 0	20. 5	6. 7
4	川俣町	H28. 7. 4	23. 0	22. 0	6. 9
5	広野町	H28. 7. 1	26. 0	22. 0	7. 1
6	檜葉町	H28. 7. 1	21. 8	23. 0	7. 0
7	富岡町	H28. 7. 1	26. 5	19. 5	6. 9
8	大熊町	—	—	—	—
9	双葉町	—	—	—	—
10	浪江町	H28. 7. 4	27. 3	21. 9	7. 1
11	川内村	H28. 7. 1	26. 6	21. 0	7. 0
12	葛尾村	H28. 7. 4	23. 2	20. 0	6. 9
13	飯館村	H28. 7. 4	25. 0	23. 0	7. 1

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. 7. 11	23. 2	21. 3	8. 3	18. 0
		H28. 8. 3	25. 0	24. 9	8. 2	18. 0
		H28. 9. 15	24. 0	23. 6	8. 2	16. 0
2	第一(発)北放水口	H28. 7. 11	23. 5	22. 0	8. 3	18. 0
		H28. 8. 3	25. 0	25. 0	8. 2	18. 0
		H28. 9. 15	24. 0	23. 5	8. 2	16. 0
3	第一(発)取水口	H28. 7. 11	23. 6	21. 8	8. 3	18. 0
		H28. 8. 3	25. 0	24. 9	8. 2	18. 0
		H28. 9. 15	24. 0	23. 5	8. 2	16. 0
4	第一(発)沖合	H28. 7. 11	24. 2	21. 9	8. 3	18. 0
		H28. 8. 3	25. 5	25. 0	8. 2	18. 0
		H28. 9. 15	23. 9	23. 4	8. 2	16. 0
5	夫沢・熊川沖	H28. 7. 11	23. 9	21. 8	8. 2	18. 0
		H28. 8. 3	25. 0	24. 9	8. 2	18. 0
		H28. 9. 15	23. 1	23. 1	8. 2	15. 0
6	双葉・前田川沖	H28. 7. 11	24. 5	22. 3	8. 3	18. 0
		H28. 8. 3	25. 0	24. 5	8. 2	18. 0
		H28. 9. 15	24. 0	23. 4	8. 2	16. 0
7	第二(発)南放水口	H28. 9. 16	27. 7	23. 0	8. 1	17. 0
8	第二(発)北放水口	H28. 9. 16	26. 4	23. 0	8. 2	16. 4