

# 福島県原子力発電所環境放射能測定結果

平成25年度（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	18	連続	原子力センター
空間積算線量	35 (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(今期)						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	4	毎月	1	連続 全α全β	4					原子力センター <sup>90</sup> Sr,Puは原子力センター福島支所
		9		1		9					
降下物	降下物	17	毎月	1		17					
海水	海水	6(*1)	毎月	1	6	6		6	6(*3)	6	
		2(*2)	年4回	1	2	2		2			
海底沈積物	海底沈積物	6(*1)	毎月	1		6			6(*3)	6(*3)	
		2(*2)	年4回	1		2					

\*1 東京電力(株)福島第一原子力発電所周辺海域

\*2 東京電力(株)福島第二原子力発電所周辺海域

\*3 測定中

## 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	1	連続	原子力センター

### (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(今期)						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	9	毎月	1		9					原子力センター 福島支所
	大気中水分	1		1				1(*3)			
降下物	降下物	9	毎月	1		9					

\*3 測定中

(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

※ Gy(グレイ) ≡ Sv (シーベルト) 、1000n (ナノ) =1μ (マイクロ)

測定年月		平成 25 年 10 月				平成 25 年 11 月				平成 25 年 12 月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
測定値		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
No.	地点名	(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	広野町 二ツ沼 ふたつぬま	174	181	744		170	185	712	点検 / 8h				
2	檜葉町 山田岡 やまだおか	192	200	744		178	194	713	点検 / 7h				
3	檜葉町 繁岡 しげおか	422	450	742	点検 / 2h	419	432	717	点検 / 3h				
4	檜葉町 松館 しょうかん	480	493	744		475	493	715	点検 / 5h				
5	檜葉町 波倉 なみくら	401	416	744		396	403	717	点検 / 3h				
6	富岡町 上郡山 かみおりやま	1,017	1,057	744		1,021	1,035	720					
7	富岡町 下郡山 しもおりやま	1,050	1,100	744		1,042	1,053	720					
8	富岡町 仏浜 ほとけはま	—	—	0	*3 / 744h	—	—	0	*3 / 720h				
9	富岡町 富岡 とみおか	2,194	2,334	744		2,155	2,201	720					
10	富岡町 夜の森 よのもり	2,709	2,804	744		2,673	2,725	720					
11	大熊町 熊川 くまがわ	—	—	0	*3 / 744h	—	—	0	*3 / 720h				
12	大熊町 向畑 むかいはた	4,358	4,512	744		4,344	4,397	711	点検 / 9h				

測定年月		平成 25 年 10 月				平成 25 年 11 月				平成 25 年 12 月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
測定値		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
No.	地点名	(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	大熊町 南台	12,428	12,925	744	*1	12,426	12,609	720	*1				
14	大熊町 大野	3,072	3,147	744		3,025	3,063	696	点検 / 24h				
15	大熊町 夫沢	—	—	0	*2 / 744h	—	—	0	*2 / 720h				
16	双葉町 山田	12,942	13,593	744	*1	13,374	13,879	710	点検 / 10h *1				
17	双葉町 郡山	1,086	1,121	744		1,073	1,084	720					
18	双葉町 新山	3,767	3,914	425	機器故障 / 319h	3,741	3,815	711	点検 / 9h				
19	双葉町 上羽鳥	1,429	1,488	744		1,427	1,445	720					
20	浪江町 請戸	—	—	0	*3 / 744h	—	—	0	*3 / 720h				
21	浪江町 棚塩	—	—	0	*3 / 744h	—	—	0	*3 / 720h				
22	浪江町 浪江	695	723	744		696	702	720					
23	浪江町 幾世橋	257	266	744		254	269	720					

注) \*1 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、10,000nGy/h(10 $\mu$ Gy/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。

\*2 震災に伴う停電から復旧していないため、欠測となった。

\*3 津波により局舎が流失したため、欠測となった。

## (2) 環境試料

## ア 大気浮遊じんの全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	檜葉町 <small>しげおか</small> 繁岡 <small>おか</small>	平成25年10月	0.014	0.081	744		0.040	0.16	744	
		平成25年11月	0.030	0.26	684	点検 / 36h	0.065	0.44	684	点検 / 36h
		平成25年12月								
2	富岡町 <small>とみおか</small> 富岡 <small>おか</small>	平成25年10月	0.013	0.071	744		0.035	0.12	744	
		平成25年11月	0.021	0.10	720		0.050	0.16	720	
		平成25年12月								
3	大熊町 <small>おお</small> 大野 <small>の</small>	平成25年10月	0.013	0.059	744		0.040	0.11	744	
		平成25年11月	0.019	0.074	714	点検 / 6h	0.049	0.13	714	点検 / 6h
		平成25年12月								
4	大熊町 <small>おと</small> 夫沢 <small>とざわ</small>	平成25年10月	—	—	0	※1 / 744h	—	—	0	※1 / 744h
		平成25年11月	—	—	0	※1 / 720h	—	—	0	※1 / 720h
		平成25年12月								
5	双葉町 <small>こおり</small> 郡山 <small>やま</small>	平成25年10月	0.012	0.049	744		0.034	0.10	744	
		平成25年11月	0.015	0.053	696	点検 / 24h	0.036	0.091	696	点検 / 24h
		平成25年12月								

注) \*1 震災に伴う停電から復旧していないため、欠測となった。

イ 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 <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 かわまえ川前	H25.10.7 ~ H25.10.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.7 ~ H25.11.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	南相馬市 ばば馬場	H25.10.15 ~ H25.10.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.5 ~ H25.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	1.2	ND
3	南相馬市 おおきど大木戸	H25.10.15 ~ H25.10.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.5 ~ H25.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	田村市 いわいざわ岩井沢	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.7 ~ H25.11.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	川俣町 やまきや山木屋	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND
		H25.11.5 ~ H25.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	広野町 しもきたば下北迫	H25.10.7 ~ H25.10.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.7 ~ H25.11.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	檜葉町 しげおか繁岡	H25.10.1 ~ H25.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	0.14	ND
		H25.11.1 ~ H25.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	0.47	ND
8	富岡町 とみおか富岡	H25.10.1 ~ H25.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	0.77	ND
		H25.11.1 ~ H25.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.84	1.9	ND
9	川内村 かみかわうち上川内	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.7 ~ H25.11.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
10	大熊町 大野	H25.10.1 ~ H25.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.14	ND
		H25.11.1 ~ H25.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	0.57	ND
11	大熊町 夫沢	欠測* <sup>1</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		欠測* <sup>1</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	双葉町 郡山	H25.10.1 ~ H25.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	1.1	ND
		H25.11.1 ~ H25.11.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.69	1.4	ND
13	葛尾村 落合	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.7 ~ H25.11.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	ND
14	飯舘村 伊丹沢	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND
		H25.11.5 ~ H25.11.6	ND	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 \*震災に伴い停電となって以降、電源が復旧していないため、欠測となった。

ウ 降下物の核種濃度

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
1	いわき市 ひさのはま 久之浜	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	いわき市 かわ 川 まえ 前	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	南相馬市 ふく 福 うら 浦	H25. 10. 1 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	32	ND
4	南相馬市 ば 馬 ば 場	H25. 10. 3 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	43	ND
5	南相馬市 はら 原 まち 町	H25. 10. 3 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	ND
6	田村市 みやこ 都 じ 路	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	340	ND
7	川俣町 やまき や 山木屋	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	91	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	67	ND
8	広野町 しもきた 下 北迫	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	58	ND
9	檜葉町 しげ 繁 おか 岡	H25. 10. 1 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	24	ND

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	富岡町 <small>とみおか</small> 富岡	H25. 10. 1 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	83	ND
11	川内村 <small>かみかわうち</small> 上川内	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	ND
12	大熊町 <small>おおの</small> 大野	H25. 10. 1 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	950	2, 300	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	440	ND
13	双葉町 <small>こおりやま</small> 郡山	H25. 10. 1 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	320	660	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	330	ND
14	浪江町 <small>なみえ</small> 浪江	H25. 10. 1 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	46	ND
15	浪江町 <small>つしま</small> 津島	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	96	230	ND
16	葛尾村 <small>かしわぼら</small> 柏原	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	160	ND
17	飯舘村 <small>いたみざわ</small> 伊丹沢	H25. 10. 3 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 1 ~ H25. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	44	110	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。

オ 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		
						<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	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>89</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr		<sup>239+240</sup> Pu	<sup>238</sup> Pu
海水	表面水	1 第一(発)南放水口付近	H25.10.3	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	0.18	ND	0.52	1.2	ND	0.43	ND	/	/	/	/	10							
			H25.10.5		0.64	ND	0.35	0.71	ND	2.4	ND	/	0.69	ND	ND	11							
			H25.10.17		0.48	ND	0.78	1.8	ND	0.69	ND	/	/	/	/	11							
			H25.10.21		0.42	ND	0.80	1.8	ND	ND	ND	/	/	/	/	12							
			H25.10.30		0.04	ND	0.11	0.27	ND	0.54	ND	/	*3	ND	ND	11							
			H25.11.12		0.06	ND	0.16	ND	0.53	ND	/	*3	0.010	ND	12								
		2 第一(発)北放水口付近	H25.10.5	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	0.14	ND	0.52	ND	/	0.021	ND	ND	12		
			H25.10.30	0.41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	0.56	ND	2.5	ND	/	*3	ND	ND	11		
			H25.11.12	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND	0.59	ND	/	*3	ND	ND	11		
		3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H25.10.5	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	ND	0.53	ND	/	0.005	ND	ND	12		
			H25.10.30	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	1.1	ND	6.2	ND	/	*3	ND	ND	12		
			H25.11.12	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.083	0.21	ND	0.40	ND	/	*3	0.006	ND	12		
		4 第一(発)沖合2km	H25.10.5	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND	/	0.014	ND	ND	11		
			H25.10.30	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	0.58	ND	/	*3	ND	ND	11		
			H25.11.12	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	*3	ND	ND	11		
		5 夫沢・熊川沖2km	H25.10.5	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	ND	ND	ND	/	0.001	ND	ND	11		
			H25.10.30	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	0.18	ND	0.53	ND	/	*3	ND	ND	11		
			H25.11.12	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	0.32	ND	/	*3	ND	ND	11		
		6 双葉・前田川沖2km	H25.10.5	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.001	ND	ND	11		
			H25.10.30	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND	0.58	ND	/	*3	ND	ND	11		
			H25.11.12	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	*3	ND	ND	11		
		7 第二(発)南放水口	H25.11.20	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND	0.53	ND	/	/	/	/	11		
		8 第二(発)北放水口	H25.11.20	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.079	0.18	ND	0.54	ND	/	/	/	/	12		

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 <sup>ベータ</sup> 放射能 測定値	核 種 濃 度																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>95</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>89</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	<sup>239+240</sup> Pu		<sup>238</sup> Pu	<sup>40</sup> K
海底沈積物	海砂 または 海底土	1 第一(発)南放水口付近	H25.11.12	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	0.92	ND	ND	ND	210	500	ND	/	ND	/	*3	*3	*3	460	
		2 第一(発)北放水口付近	H25.11.12		/	ND	ND	120	280	ND	/	ND	/	*3	*3	*3	450							
		3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H25.11.12		/	ND	0.91	ND	ND	1.3	ND	ND	ND	ND	440	1,000	ND	/	ND	/	*3	*3	*3	500
		4 第一(発)沖合	H25.11.12		/	ND	ND	72	170	ND	/	ND	/	*3	*3	*3	490							
		5 夫沢・熊川沖	H25.11.12		/	ND	ND	60	140	ND	/	ND	/	*3	*3	*3	430							
		6 双葉・前田川沖	H25.11.12		/	ND	ND	26	61	ND	/	ND	/	*3	*3	*3	410							
		7 第二(発)南放水口	H25.11.20		/	ND	ND	120	290	ND	/	ND	/	/	/	/	530							
		8 第二(発)北放水口	H25.11.20		/	ND	ND	51	120	ND	/	ND	/	/	/	/	440							

(注) 1 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種 「-」：欠測  
2 第一(発)：東京電力(株)福島第一原子力発電所 第二(発)：東京電力(株)福島第二原子力発電所  
3 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。  
\*3 測定中

4 その他の環境放射能監視結果（比較対照地点）

(1) 空間線量率

モニタリングポストによる連続測定

※ Gy(グレイ) ≒ Sv(シーベルト)、1000n(ナノ) = 1μ(マイクロ)

測定年月		平成25年10月				平成25年11月				平成25年12月			
測定項目		空間線量率				空間線量率				空間線量率			
測定値		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
No.	地点名	(nGy/h)	(nGy/h)	(h)		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)		(nGy/h)	(nGy/h)	(h)	
1	福島市 <small>もみじやま</small> 紅葉山 ※	375	559	744		225	238	718	点検 / 2h				
		430	642	744		238	251	720					

※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。

1 モニタリングポストを設置している敷地の除染が行われたため、11月は放射線量の低下が見られた。

## (2) 環境試料

## ア 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 <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 すぎつまちよう 杉妻町	H25. 10. 10 ~ H25. 10. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND
		H25. 11. 7 ~ H25. 11. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H25. 10. 7 ~ H25. 10. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 11 ~ H25. 11. 12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 はやま 麗山	H25. 10. 7 ~ H25. 10. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 14 ~ H25. 11. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	いわき市 たいら 平	H25. 10. 7 ~ H25. 10. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 7 ~ H25. 11. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	白河市 しょうわまち 昭和町	H25. 10. 7 ~ H25. 10. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 14 ~ H25. 11. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	南相馬市 じさばら 檜原	H25. 10. 15 ~ H25. 10. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 5 ~ H25. 11. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	相馬市 たまの 玉野	H25. 10. 15 ~ H25. 10. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 5 ~ H25. 11. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	伊達市 とみなり 富成	H25. 10. 10 ~ H25. 10. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 5 ~ H25. 11. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H25. 10. 7 ~ H25. 10. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25. 11. 11 ~ H25. 11. 12	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。

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)	大気中水分量 (g/m <sup>3</sup> )
1	福島市 ほうきだ 方木田	H25.10.1 ~ H25.10.31	*1	*1	*1
		H25.11.1 ~ H25.11.30	*1	*1	*1

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 ( ) 内: 参考値

2 \*1 測定中

ウ 降下物の核種濃度

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	
1	福島市 ほうきだ 方木田	H25.10.1 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.5	17	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	33	ND
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H25.10.3 ~ H25.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.5 ~ H25.12.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 あさひ 朝日	H25.10.3 ~ H25.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.5 ~ H25.12.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	ND
4	いわき市 たいら 平	H25.10.2 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	白河市 しょうわまち 昭和町	H25.10.3 ~ H25.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.5 ~ H25.12.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31	82	ND
6	相馬市 たまの 玉野	H25.10.3 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	290	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	47	ND
7	伊達市 とみなり 富成	H25.10.3 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	230	ND
8	川俣町 たいのくち 樋ノ口	H25.10.2 ~ H25.11.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.1 ~ H25.12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H25.10.3 ~ H25.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H25.11.5 ~ H25.12.4	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 全量から2Lを分取し、2Lマリネリで測定した。ただし、No.1福島市方木田を除く。