

# 福島県原子力発電所環境放射能測定結果

平成25年度（10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	3か月積算	

### (2) 環境試料

区分	試料名	地点数	採取頻度	採取回数 (10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					
陸土表	土表	4	年2回	1		4			4(*3)	4(*3)	
陸水上	水	10	年4回	1		10		10			
海水	水	6(*1)	毎月	1	6	6		6	6	6	
		6(*1)	追加	1	6	6		6	6(*3)	6(*3)	
		1(*1)	追加	3	3	3					

\*1 東京電力(株)福島第一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 (10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					
陸土表	土表	44	年1回	1		44			44(*3)	44(*3)	

\*3 測定中

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 <small>ふたつぬま</small>	174	181	744									
2	檜葉町 山田岡 <small>やまだおか</small>	192	200	744									
3	檜葉町 繁 <small>しげ</small> 岡 <small>おか</small>	422	450	742	点検 / 2h								
4	檜葉町 松 <small>しょう</small> 館 <small>かん</small>	480	493	744									
5	檜葉町 波 <small>なみ</small> 倉 <small>くら</small>	401	416	744									
6	富岡町 上郡山 <small>かみこおりやま</small>	1,017	1,057	744									
7	富岡町 下郡山 <small>しもこおりやま</small>	1,050	1,100	744									
8	富岡町 仏 <small>ほとけ</small> 浜 <small>はま</small>	—	—	0	*3 / 744h								
9	富岡町 富 <small>とみ</small> 岡 <small>おか</small>	2,194	2,334	744									
10	富岡町 夜の森 <small>よりのもり</small>	2,709	2,804	744									
11	大熊町 熊 <small>くま</small> 川 <small>がわ</small>	—	—	0	*3 / 744h								
12	大熊町 向 <small>むかい</small> 畑 <small>はた</small>	4,358	4,512	744									

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 <sup>みなみ</sup> だい <sup>だい</sup> 台	12,428	12,925	744	*1								
14	大熊町 お <sup>お</sup> の <sup>の</sup> 野	3,072	3,147	744									
15	大熊町 お <sup>お</sup> と <sup>と</sup> ざ <sup>ざ</sup> わ <sup>わ</sup> 沢	—	—	0	*2 / 744h								
16	双葉町 や <sup>や</sup> ま <sup>ま</sup> だ <sup>だ</sup> 田	12,942	13,593	744	*1								
17	双葉町 こ <sup>こ</sup> お <sup>お</sup> り <sup>り</sup> や <sup>や</sup> ま <sup>ま</sup> 山	1,086	1,121	744									
18	双葉町 し <sup>し</sup> ん <sup>ん</sup> ざ <sup>ざ</sup> ん <sup>ん</sup> 山	3,767	3,914	425	機器故障 / 425h								
19	双葉町 か <sup>か</sup> み <sup>み</sup> は <sup>は</sup> と <sup>と</sup> り <sup>り</sup> 鳥	1,429	1,488	744									
20	浪江町 う <sup>う</sup> け <sup>け</sup> ど <sup>ど</sup> 戸	—	—	0	*3 / 744h								
21	浪江町 た <sup>た</sup> な <sup>な</sup> し <sup>し</sup> お <sup>お</sup> 塩	—	—	0	*3 / 744h								
22	浪江町 な <sup>な</sup> み <sup>み</sup> え <sup>え</sup> 江	695	723	744									
23	浪江町 き <sup>き</sup> よ <sup>よ</sup> は <sup>は</sup> し <sup>し</sup> 橋	257	266	744									

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 繁 岡 <small>しげおか</small>	平成25年10月	0.014	0.081	744		0.040	0.16	744	
		平成25年11月								
		平成25年12月								
2	富岡町 富 岡 <small>とみおか</small>	平成25年10月	0.013	0.071	744		0.035	0.12	744	
		平成25年11月								
		平成25年12月								
3	大熊町 大 野 <small>おおの</small>	平成25年10月	0.013	0.059	744		0.040	0.11	744	
		平成25年11月								
		平成25年12月								
4	大熊町 夫 沢 <small>おととざわ</small>	平成25年10月	—	—	—	※1 / 744h	—	—	—	※1 / 744h
		平成25年11月								
		平成25年12月								
5	双葉町 郡 山 <small>こおりやま</small>	平成25年10月	0.012	0.049	744		0.034	0.10	744	
		平成25年11月								
		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 <small>かわまえ</small> 川前	H25.10.7 ~ H25.10.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	南相馬市 <small>ばば</small> 馬場	H25.10.15 ~ H25.10.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	南相馬市 <small>おおきど</small> 大木戸	H25.10.15 ~ H25.10.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	田村市 <small>いわいざわ</small> 岩井沢	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	川俣町 <small>やまきや</small> 山木屋	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND
6	広野町 <small>しもきたば</small> 下北迫	H25.10.7 ~ H25.10.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	檜葉町 <small>しげおか</small> 繁岡	H25.10.1 ~ H25.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	0.14	ND
8	富岡町 <small>とみおか</small> 富岡	H25.10.1 ~ H25.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	0.77	ND
9	川内村 <small>かみかわうち</small> 上川内	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	大熊町 <small>おおの</small> 大野	H25.10.1 ~ H25.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.14	ND
11	大熊町 <small>おつとぎわ</small> 夫沢	欠測* <sup>1</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	双葉町 <small>こおりやま</small> 郡山	H25.10.1 ~ H25.10.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	1.1	ND
13	葛尾村 <small>おちあい</small> 落合	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	飯舘村 <small>いたみざわ</small> 伊丹沢	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	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 <small>ひさのはま</small> 久之浜	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	いわき市 <small>かわ まえ</small> 川前	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	南相馬市 <small>ふく うら</small> 福浦	H25. 10. 1 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	南相馬市 <small>ば ば</small> 馬場	H25. 10. 3 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	南相馬市 <small>はら まち</small> 原町	H25. 10. 3 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	田村市 <small>みやこ じ</small> 都路	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	川俣町 <small>やまきや</small> 山木屋	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	91	ND
8	広野町 <small>しもきたば</small> 下北迫	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	檜葉町 <small>しげ おか</small> 繁岡	H25. 10. 1 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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
11	川内村 <small>かみかわち</small> 上川内	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	大熊町 <small>お お</small> 大野	H25. 10. 1 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	950	2, 300	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
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
15	浪江町 <small>しま</small> 津島	H25. 10. 2 ~ H25. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	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
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

(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	<sup>40</sup> K
陸 土	表土	1 南相馬市馬場	H25. 10. 28	Bq/kg湿	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5,100	12,000	ND	/	ND	*3	*3	*3	*3	270	
		2 田村市都路	H25. 10. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	1,200	ND	/	ND	*3	*3	*3	*3	560
		3 葛尾村落合	H25. 10. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,000	4,600	ND	/	ND	*3	*3	*3	*3	660
		4 飯舘村深谷	H25. 10. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8,900	21,000	ND	/	ND	*3	*3	*3	*3	350
上 水	蛇口水	1 いわき	H25. 10. 10	Bq/l	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.60	ND	/	/	/	/	ND		
		2 南相馬	H25. 10. 10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	ND	
		3 田村	H25. 10. 10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.63	ND	/	/	/	/	ND	
		4 川俣	H25. 10. 10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.72	ND	/	/	/	/	ND	
		5 広野	H25. 10. 10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.57	ND	/	/	/	/	ND	
		6 檜葉	H25. 10. 10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.74	ND	/	/	/	/	ND	
		7 富岡	欠測*1		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	-	
		8 川内	H25. 10. 10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	ND	/	/	/	/	ND	
		9 大熊	欠測*1		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	-	
		10 双葉	欠測*1		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	-	
		11 浪江	H25. 10. 10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	ND	/	/	/	/	ND	
		12 葛尾	H25. 10. 10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.63	ND	/	/	/	/	ND	
		13 飯舘	H25. 10. 10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.097	0.22	ND	0.87	ND	/	/	/	/	ND
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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	1.2	ND	0.43	ND	/	/	/	/	ND	
			H25. 10. 5		0.64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	0.71	ND	2.4	ND	/	0.69	ND	ND	ND	ND	
			H25. 10. 17		0.48	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.78	1.8	ND	0.69	ND	/	/	/	/	ND	ND	
			H25. 10. 21		0.42	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.80	1.8	ND	ND	ND	/	/	/	/	ND	ND	
		2 第一(発)北放水口付近	H25. 10. 30		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.27	ND	0.54	ND	/	*3	*3	*3	*3	ND	
			H25. 10. 5		0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	0.14	ND	0.52	ND	/	0.021	ND	ND	ND	ND	
			H25. 10. 30		0.41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	0.56	ND	2.5	ND	/	*3	*3	*3	*3	ND	
			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	ND	ND
		H25. 10. 30			1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	1.1	ND	6.2	ND	/	*3	*3	*3	*3	ND	
		4 第一(発)沖合	H25. 10. 5		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND	/	0.014	ND	ND	ND	ND	
			H25. 10. 30		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	0.58	ND	/	*3	*3	*3	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 <sup>α</sup> - <sup>β</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
海 水	表面水	5 夫沢・熊川沖	H25.10.5	Bq/ℓ	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	ND	ND	ND	/	0.001	ND	ND	ND
			H25.10.30		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	0.18	ND	0.53	ND	/	*3	*3	*3	ND	
		6 双葉・前田川沖	H25.10.5	Puは mBq/ℓ	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	0.001	ND	ND	ND
			H25.10.30		0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND	0.58	ND	/	*3	*3	*3	ND

- (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。  
\*1 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。  
\*2 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。  
\*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									
		430	642	744									

※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 すぎつまちょう 杉妻町	H25.10.10 ~ H25.10.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	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
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
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
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
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
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
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
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

(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

(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
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
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
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
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
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
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
8	川俣町 といのくち 樋ノ口	H25.10. 2 ~ H25.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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

- (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。

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 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
陸 土	表土	1	福島市 飯坂中野	H25. 10. 4	Bq/kg湿	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,900	4,500	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	230	
		2	二本松市 郭内	H25. 10. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,800	4,200	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	250
		3	二本松市 針道	H25. 10. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,600	6,000	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	180
		4	伊達市 霊山町石田	H25. 10. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,900	6,800	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	220
		5	国見町 小坂	H25. 10. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,600	3,600	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	160
		6	大玉村 玉井	H25. 10. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	510	1,200	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	91
		7	郡山市 逢瀬町多田野	H25. 10. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	590	1,400	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	340
		8	郡山市 田村町糠塚	H25. 10. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	250	600	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	220
		9	須賀川市 江花	H25. 10. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	690	1,600	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	71
		10	田村市 常葉町常葉	H25. 10. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	350	800	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	370
		11	鏡石町 久来石	H25. 10. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	460	1,100	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	130
		12	天栄村 羽鳥	H25. 10. 29		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	470	1,100	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	170
		13	石川町 母畑	H25. 10. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	250	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	270
		14	古殿町 天久田	H25. 10. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	310	710	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	230
		15	白河市 郭内	H25. 10. 29		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,100	2,700	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	170
		16	白河市 表郷中野	H25. 10. 29		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,300	3,000	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	240
		17	白河市 大信隈戸	H25. 10. 29		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	420	980	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	230
		18	西郷村 真船	H25. 10. 29		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	470	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	150
		19	泉崎村 泉崎	H25. 10. 29		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	520	1,200	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	93
		20	矢祭町 内川	H25. 10. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	39	97	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	580
		21	会津若松市 湊町赤井	H25. 10. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	310	720	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	68
		22	喜多方市 山都町小舟寺	H25. 10. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	320	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	290
		23	喜多方市 熱塩加納町熱塩	H25. 10. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	380	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	180
		24	喜多方市 岩月町宮津	H25. 10. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	330	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	150
		25	猪苗代町 蟹養	H25. 10. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	250	600	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	120
		26	猪苗代町 翁沢	H25. 10. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	410	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	110
		27	会津坂下町 見明	H25. 10. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	430	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	330
		28	湯川村 勝常	H25. 10. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	500	1,200	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	82

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>α</sup> - <sup>γ</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
陸 土	表土	29 柳津町 砂子原	H25. 10. 8	Bq/kg湿	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	420	1,000	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	370	
		30 会津美里町 宮林	H25. 10. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	350	790	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	150
		31 金山町 大栗山	H25. 10. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	83	210	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	220
		32 南会津町 糸沢	H25. 10. 10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	22	57	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	170
		33 南会津町 田部	H25. 10. 10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	58	150	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	140
		34 南会津町 古町	H25. 10. 11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	220	490	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	550
		35 南会津町 八総	H25. 10. 10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	52	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	370
		36 南会津町 和泉田	H25. 10. 11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	160	400	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	390
		37 下郷町 大内	H25. 10. 10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	72	200	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	140
		38 檜枝岐村 黒岩山	H25. 10. 10		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	41	120	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	88
		39 只見町 田子倉	H25. 10. 11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	120	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	450
		40 相馬市 中村北町	H25. 10. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	830	1,900	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	220
		41 いわき市 小名浜下神白	H25. 10. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	390	870	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	150
		42 いわき市 勿来町関田	H25. 10. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	530	1,200	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	190
		43 いわき市 川部町大沢	H25. 10. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	430	970	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	300
		44 いわき市 三和町上市萱	H25. 10. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	220	490	ND	/	ND	*1	*1	*1	*1	380

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 「/」: 対象外核種 「-」: 欠測

2 \*1 測定中