

福島県原子力発電所環境放射能測定結果

平成26年度（8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	32	連続	原子力センター
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 (8月)	測定試料数（今期）						実施機関
					全β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	Pu	
大気	大気浮遊じん	13	毎月	1	連続全α 全β	13					原子力センター ⁹⁰ Sr,Puは原子力センター福島支所
		5		1		5					
		6	毎週	*1		29					
降下物	降下物	17	毎月	1		17					
海水	海水	6(*2)	毎月	1	6	6		6	6	6	
		2(*3)	年4回	1	2	2		2			
海底沈積物	海底土	6(*2)	年4回	1		6			6	6	
		2(*3)	年4回	1		2					

*1 上川内は6回、馬場、伊丹沢及び山木屋は5回、中太田及び浮田は4回

*2 東京電力(株)福島第一原子力発電所周辺海域

*3 東京電力(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	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 (8月)	測定試料数（今期）						実施機関
					全β	γ	¹³¹ I	³ 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				
降下物	降下物	9	毎月	1		9					

(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) = 1μ (マイクロ)

測定年月		平成26年7月				平成26年8月				平成26年9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	いわき市 小がわ川	60	80	742	点検 / 2h	58	84	744					
2	いわき市 久ノ浜	124	151	743	点検 / 1h	121	141	744					
3	いわき市 下桶売	80	95	742	点検 / 2h	78	97	744					
4	いわき市 かわまえ川	87	119	742	点検 / 2h	85	116	744					
5	田村市 都路馬洗戸	147	168	742	点検 / 2h	141	159	744					
6	広野町 二ツ沼	145	166	744		144	180	744					
7	広野町 小滝平	134	146	743	点検 / 1h	130	144	744					
8	檜葉町 山田岡	111	126	744		110	130	744					
9	檜葉町 木戸ダム	168	191	741	点検 / 3h	157	182	744					
10	檜葉町 繁お岡	—	—	0	*1 / 744h	350	370	176	*1 / 568h				
11	檜葉町 しょうかん館	391	405	744		386	405	744					
12	檜葉町 波みくら倉	444	468	744		439	465	741	点検 / 3h				

測定年月		平成26年7月				平成26年8月				平成26年9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	富岡町 かみこおりやま 上郡山	811	847	744		803	855	741	点検 / 3h				
14	富岡町 しもこおりやま 下郡山	487	503	744		479	501	744					
15	富岡町 とみおか 富岡	862	917	744		661	690	741	*2 点検 / 3h				
16	富岡町 よりのもり 夜の森	2,436	2,284	366	*3 / 378h	2,240	2,097	565	*3 / 179h				
17	川内村 しもかわうち 下川内	389	408	742	点検 / 2h	383	412	744					
18	大熊町 むかいのはた 向い畑	3,498	3,605	744		3,443	3,603	744					
19	大熊町 みなみだい 南台	10,089	10,477	744	*4	10,033	10,514	744	*4				
20	大熊町 おおの 大野	2,496	2,546	744		2,445	2,520	742	点検 / 2h				
21	大熊町 おつとぎわ 夫沢	16,421	17,021	744	*4	16,143	17,024	744	*4				
22	双葉町 やまだ 山田	10,815	11,396	744	*4	10,630	11,426	744	*4				
23	双葉町 こおりやま 郡山	862	882	744		854	886	742	点検 / 2h				
24	双葉町 しんざん 新山	—	—	0	*5 / 744h	2,909	3,082	205	*5 / 539h				
25	双葉町 かみほとり 上羽鳥	1,136	1,180	744		1,118	1,182	744					
26	浪江町 なみえ 浪江	552	575	730	故障 / 14h	541	573	744					

測定年月		平成26年7月				平成26年8月				平成26年9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)
27	浪江町 幾世橋	212	228	744		209	227	744					
28	浪江町 大柿ダム	1,450	1,496	742	点検 / 2h	1,434	1,485	744					
29	浪江町 南津島	2,391	2,572	740	点検 / 4h	2,398	2,601	744					
30	葛尾村 夏湯	310	329	742	点検 / 2h	302	321	744					
31	南相馬市 泉沢	218	232	742	点検 / 2h	213	230	744					
32	南相馬市 横川ダム	515	624	702	点検 / 2h *6 / 40h	447	492	744					

- 注) *1 檜葉町繁岡はNaIシンチレーション検出器の温度補償機能の不具合により、気温上昇による変動が大きくなり、基準に適合しなくなったため、5月25日11時から8月24日12時までを欠測扱いとする。
 なお、検出器の調整が終了するまでの間においても、大きな線量率の変動は計測できると考えられることから、停止させることなく稼働を継続させた。
 また、併設している電離箱式検出器における測定結果においては、当該期間において有意な変動はなかった。
- *2 富岡町富岡は、周辺地域の除染のため空間線量率が低下した。
- *3 富岡町夜の森はNaIシンチレーション検出器の温度補償機能の不具合により、気温上昇による変動が大きくなり、基準に適合しなくなったため、7月16日7時から8月8日11時までを欠測扱いとする。
 なお、検出器の交換が終了するまでの間においても、大きな線量率の変動は計測できると考えられることから、停止させることなく稼働を継続させた。
 また、併設している電離箱式検出器における測定結果においては、当該期間において有意な変動はなかった。
- *4 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 双葉町新山はNaIシンチレーション検出器の温度補償機能の不具合により、気温上昇による変動が大きくなり、基準に適合しなくなったため、5月14日18時から8月23日11時までを欠測扱いとする。
 また、電離箱検出器についても、ガラスコンデンサ故障及び電離箱内ガスの不具合のため、気温上昇による変動が大きくなり、基準に適合しなくなったため、7月12日0時から8月9日12時まで欠測扱いとする。
 なお、検出器の交換が終了するまでの間においても、大きな線量率の変動は計測できると考えられることから、停止させることなく稼働を継続させた。
- *6 南相馬市横川ダムは、近傍に除染除去物を積んだ車両が駐車した影響により線量率が上昇したため、当該期間を欠測扱いとした。

(参考) 欠測扱いが長期間となった測定地点における電離箱式検出器による空間線量率

測定年月		平成26年7月				平成26年8月			
測定項目		空間線量率(電離箱式)				空間線量率(電離箱式)			
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
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)
10	檜葉町 しがおか 繁 岡	353	366	744		342	361	740	点検 / 4h
15	富岡町 よのもり 夜 の 森	2,179	2,229	744		2,119	2,191	742	点検 / 2h
24	双葉町 しんざん 新 山	3,208	3,578	264	故障 / 480h	3,009	3,111	538	故障 / 206h

(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 ³)	最大値 (Bq/m ³)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (Bq/m ³)	最大値 (Bq/m ³)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)
1	いわき市 小がわ川	平成26年7月	0.039	0.20	744		0.055	0.22	744	
		平成26年8月	0.041	0.19	744		0.056	0.22	744	
		平成26年9月								
2	田村市 都路馬洗戸	平成26年7月	0.015	0.063	744		0.031	0.089	744	
		平成26年8月	0.016	0.079	744		0.033	0.11	744	
		平成26年9月								
3	広野町 小滝平	平成26年7月	0.021	0.073	744		0.038	0.11	744	
		平成26年8月	0.022	0.12	744		0.040	0.15	744	
		平成26年9月								
4	檜葉町 木戸ダム	平成26年7月	0.029	0.12	744		0.044	0.14	744	
		平成26年8月	0.036	0.13	744		0.052	0.15	744	
		平成26年9月								
5	檜葉町 繁岡	平成26年7月	0.026	0.18	732	ろ紙交換 / 12h	0.058	0.31	732	ろ紙交換 / 12h
		平成26年8月	0.028	0.19	744		0.062	0.36	744	
		平成26年9月								
6	富岡町 富岡	平成26年7月	0.016	0.087	744		0.036	0.13	744	
		平成26年8月	0.019	0.10	726	ろ紙交換 / 18h	0.041	0.16	726	ろ紙交換 / 18h
		平成26年9月								
7	川内村 下川内	平成26年7月	0.036	0.15	744		0.057	0.19	744	
		平成26年8月	0.049	0.21	744		0.072	0.27	744	
		平成26年9月								

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 ³)	最大値 (Bq/m ³)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)	平均値 (Bq/m ³)	最大値 (Bq/m ³)	測定時間 (h)	備考 (欠測理由/ 時間)
8	大熊町 大野	平成26年7月	0.016	0.082	636	故障 / 108h	0.048	0.14	636	故障 / 108h
		平成26年8月	0.021	0.10	558	故障 / 186h	0.049	0.17	558	故障 / 186h
		平成26年9月								
9	大熊町 夫沢	平成26年7月	0.014	0.099	744		0.091	0.23	744	
		平成26年8月	0.020	0.12	744		0.098	0.27	744	
		平成26年9月								
10	双葉町 郡山	平成26年7月	0.016	0.083	744		0.040	0.15	744	
		平成26年8月	0.016	0.094	744		0.039	0.16	744	
		平成26年9月								
11	浪江町 大楠ダム	平成26年7月	0.057	0.19	684	停電 / 60h	0.080	0.23	684	停電 / 60h
		平成26年8月	0.057	0.26	744		0.081	0.30	744	
		平成26年9月								
12	葛尾村 夏湯	平成26年7月	0.052	0.23	744		0.076	0.29	744	
		平成26年8月	0.057	0.29	744		0.083	0.34	744	
		平成26年9月								
13	南相馬市 泉	平成26年7月	0.021	0.099	744		0.034	0.12	744	
		平成26年8月	0.020	0.091	744		0.033	0.11	744	
		平成26年9月								

イ 大気浮遊じん核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
1	いわき市 おがわ川	H26.7.1 ~ H26.7.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.1 ~ H26.8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	田村市 みやこじょうまあらいど 都路馬洗戸	H26.7.1 ~ H26.7.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.1 ~ H26.8.31	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	H26.7.1 ~ H26.7.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.1 ~ H26.8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	檜葉町 きど 木戸ダム	H26.7.1 ~ H26.7.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.1 ~ H26.8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	檜葉町 しげおか 繁岡	H26.7.1 ~ H26.7.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	ND
		H26.8.1 ~ H26.8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.098	0.30	ND
6	富岡町 とみおか 富岡	H26.7.1 ~ H26.7.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	0.42	ND
		H26.8.1 ~ H26.8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.65	1.9	ND
7	川内村 しもかわうち 下川内	H26.7.1 ~ H26.7.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.1 ~ H26.8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	大熊町 おおの 野	H26.7.1 ~ H26.8.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	0.49	ND
		H26.8.6 ~ H26.8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	0.20	ND
9	大熊町 おつとぎわ 沢	H26.7.1 ~ H26.7.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
		H26.8.1 ~ H26.8.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
10	双葉町 こおりやま郡山	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	1.4	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.68	2.0	ND
11	浪江町 おおがき大柿ダム	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.085	ND
12	葛尾村 なつゆ湯	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	南相馬市 いづみさわ泉沢	H26. 7. 1 ~ H26. 7. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	いわき市 かわまえ川前	H26. 7. 14 ~ H26. 7. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 20 ~ H26. 8. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	田村市 いわいざわ岩井沢	H26. 7. 22 ~ H26. 7. 23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 13 ~ H26. 8. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	広野町 しもきたげ下北迫	H26. 7. 14 ~ H26. 7. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 20 ~ H26. 8. 21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	川内村 かみかわち上川内 *2	H26. 7. 22 ~ H26. 7. 23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 7. 30 ~ H26. 7. 31 *1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 8. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND
		H26. 8. 13 ~ H26. 8. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 20 ~ H26. 8. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND
		H26. 8. 27 ~ H26. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.084	ND	

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)												
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce		
18	葛尾村 おちあい 落合	H26. 7. 22 ~ H26. 7. 23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.31	ND	
		H26. 8. 13 ~ H26. 8. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	南相馬市 ぼ馬 ぼ場 *2	H26. 7. 16 ~ H26. 7. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 7. 30 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.38	0.91	ND	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 8. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	0.23	ND	ND
		H26. 8. 13 ~ H26. 8. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.096	0.30	ND	ND
		H26. 8. 20 ~ H26. 8. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.080	0.33	ND	ND
		H26. 8. 27 ~ H26. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	0.24	ND	ND
20	南相馬市 おおきど 大木戸	H26. 7. 7 ~ H26. 7. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND	ND
		H26. 8. 25 ~ H26. 8. 26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	飯舘村 いたみぎわ 伊丹沢 *2	H26. 7. 8 ~ H26. 7. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 7. 30 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	0.16	ND	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 8. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	0.16	ND	ND
		H26. 8. 13 ~ H26. 8. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.093	0.20	ND	ND
		H26. 8. 20 ~ H26. 8. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	0.25	ND	ND
		H26. 8. 27 ~ H26. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	0.18	ND	ND
22	川俣町 やまきや 山木屋 *2	H26. 7. 8 ~ H26. 7. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 8. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	0.21	ND	ND
		H26. 8. 13 ~ H26. 8. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND
		H26. 8. 20 ~ H26. 8. 22 *3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.42	ND	ND
		H26. 8. 27 ~ H26. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.26	ND	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
23	南相馬市 なかおた 中太田 *2	H26. 7. 30 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.32	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 8. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	0.12	ND
		H26. 8. 13 ~ H26. 8. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
		H26. 8. 20 ~ H26. 8. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	0.20	ND
		H26. 8. 27 ~ H26. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	0.13	ND
24	南相馬市 うき 浮田 *2	H26. 7. 30 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 8. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.089	ND
		H26. 8. 13 ~ H26. 8. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.068	ND
		H26. 8. 20 ~ H26. 8. 27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND
		H26. 8. 27 ~ H26. 9. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	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 *1 第3区山村活性化支援センターで採取を実施した。
4 *2 大気モニタリングの強化として、地点No.17川内村上川内、No.19南相馬市馬場、No.21飯館村伊丹沢の3地点は7月30日から、地点No.22川俣町山木屋は8月1日から、それまでの毎月1回を毎週毎に頻度を上げて実施。
さらに、地点No.23南相馬市中太田、No.24南相馬市浮田の2地点を追加し、7月30日から毎週毎の調査を実施。
5 *3 8月27日まで採取する予定であったが、地域停電により採取機器が停止したため、8月22日までの採取となった。

ウ 降下物の核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km ²)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
1	いわき市 かわまえ 川前	H26.7.3 ~ H26.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.5 ~ H26.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	いわき市 ひさのはま 久之浜	H26.7.3 ~ H26.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.5 ~ H26.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	田村市 みやこじ 都路	H26.7.1 ~ H26.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.5 ~ H26.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	広野町 しもきたば 下北迫	H26.7.3 ~ H26.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.5 ~ H26.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	檜葉町 しげおか 繁岡	H26.7.4 ~ H26.8.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	ND
		H26.8.4 ~ H26.9.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	富岡町 とみおか 富岡	H26.7.1 ~ H26.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	93	ND
		H26.8.1 ~ H26.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	33	75	ND
7	川内村 かみかわち 上川内	H26.7.1 ~ H26.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.5 ~ H26.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	大熊町 おおの 大野	H26.7.1 ~ H26.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	72	200	ND
		H26.8.1 ~ H26.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	110	ND
9	双葉町 こおりやま 郡山	H26.7.4 ~ H26.8.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	590	ND
		H26.8.4 ~ H26.9.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	290	ND

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km ²)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
10	浪江町 浪江	H26.7.4 ~ H26.8.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	ND
		H26.8.4 ~ H26.9.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	浪江町 津島	H26.7.3 ~ H26.8.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	94	ND
		H26.8.7 ~ H26.9.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	93	ND
12	葛尾村 柏原	H26.7.1 ~ H26.8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	73	ND
		H26.8.5 ~ H26.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	42	ND
13	南相馬市 馬場	H26.7.7 ~ H26.8.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	55	120	ND
		H26.8.11 ~ H26.9.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	38	ND
14	南相馬市 福浦	H26.7.7 ~ H26.8.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	ND
		H26.8.11 ~ H26.9.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND
15	南相馬市 原町	H26.7.7 ~ H26.8.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	ND
		H26.8.11 ~ H26.9.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	飯舘村 伊丹沢	H26.7.3 ~ H26.8.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	ND
		H26.8.7 ~ H26.9.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	川俣町 山木屋	H26.7.3 ~ H26.8.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	65	ND
		H26.8.7 ~ H26.9.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	55	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 広野町役場の庁舎工事が終了したため、従前の採取地点である広野町役場において、試料採取を行った。

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		
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am
上 水	蛇口 水	1 いわき市	H26. 7. 24	Bq/ℓ	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	ND	/	/	/	/	/	ND	
		2 田村市	H26. 7. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.44	ND	/	/	/	/	/	/	ND
		3 広野町	H26. 7. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.47	ND	/	/	/	/	/	/	ND
		4 檜葉町	H26. 7. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.69	ND	/	/	/	/	/	/	ND
		5 富岡町*1	—		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	-
		6 川内村	H26. 7. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	ND
		7 大熊町*1	—		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	-
		8 双葉町*1	—		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	-
		9 浪江町	H26. 7. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	ND
		10 葛尾村	H26. 7. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	ND	0.44	ND	/	/	/	/	/	/	ND
		11 南相馬市	H26. 7. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	ND
		12 飯館村	H26. 7. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	0.74	ND	/	/	/	/	/	/	ND
海 水	表面水	1 第一(発)南放水口付近 (F-P01)	H26. 7. 7	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.004	ND	0.007	/	/	11	
			H26. 8. 20		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.003	ND	ND	/	/	12	
		2 第一(発)北放水口付近 (F-P02)	H26. 7. 7		0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND	0.44	/	/	0.083	ND	ND	/	/	11
			H26. 8. 20		0.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.40	ND	2.5	/	/	0.44	ND	ND	/	/	11
		3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側) (F-P03)	H26. 7. 7		0.38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	0.72	ND	2.6	/	/	0.66	ND	ND	/	/	11
			H26. 8. 20		0.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.25	ND	1.1	/	/	0.26	ND	ND	/	/	10
		4 第一(発)沖合 2 km (F-P04)	H26. 7. 7		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.004	ND	ND	/	/	11
			H26. 8. 20		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	/	/	0.002	ND	ND	/	/	11
		5 夫沢・熊川沖 2 km (F-P05)	H26. 7. 7		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.006	ND	ND	/	/	11
			H26. 8. 20		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.002	ND	ND	/	/	10
		6 双葉・前田川沖 2 km (F-P06)	H26. 7. 7		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.003	ND	0.006	/	/	11
			H26. 8. 20		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.91	/	/	0.003	ND	ND	/	/	11
		7 第二(発)南放水口	H26. 8. 20		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	11
		8 第二(発)北放水口	H26. 8. 20		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.099	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	11

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			
						⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	⁴⁰ K
海底沈積物	海砂 または 海底土	1 第一(発)南放水口付近 (F-P01)	H26. 8. 20	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	90	270	ND	/	/	/	0.36	ND	0.23	/	/	510	
		2 第一(発)北放水口付近 (F-P02)	H26. 8. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	360	ND	/	/	/	0.20	ND	0.17	/	/	460
		3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側) (F-P03)	H26. 8. 20		/	ND	ND	ND	ND	0.86	ND	ND	ND	ND	240	720	ND	/	/	/	0.32	ND	0.30	/	/	500
		4 第一(発)沖合2km (F-P04)	H26. 8. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	380	ND	/	/	/	0.28	ND	0.57	/	/	450	
		5 夫沢・熊川沖2km (F-P05)	H26. 8. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	72	ND	/	/	/	ND	ND	0.44	/	/	450	
		6 双葉・前田川沖2km (F-P06)	H26. 8. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	81	ND	/	/	/	ND	ND	0.34	/	/	400	
		7 第二(発)南放水口	H26. 8. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	68	200	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	510
		8 第二(発)北放水口	H26. 8. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	84	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	390

- (注) 1 「ND」: 検出限界未満 「/」: 対象外核種 「-」: 欠測
2 第一(発): 東京電力榑福島第一原子力発電所 第二(発): 東京電力榑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。
4 *1 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。

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26年7月				平成26年8月				平成26年9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 もみじやま 紅葉山	187	202	744		186	198	741	停電/3h				
		204	219	744		203	215	742	停電/2h				

※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 ³)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
1	福島市 すぎつまちよ 杉妻町	H26.7.8 ~ H26.7.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.37	ND
		H26.8.11 ~ H26.8.12	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	H26.7.16 ~ H26.7.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.18 ~ H26.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 はやま 麗山	H26.7.14 ~ H26.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.18 ~ H26.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	いわき市 たいら 平	H26.7.14 ~ H26.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.20 ~ H26.8.21	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	H26.7.14 ~ H26.7.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.18 ~ H26.8.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	南相馬市 じさばら 檜原	H26.7.16 ~ H26.7.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.25 ~ H26.8.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	相馬市 たまの 玉野	H26.7.16 ~ H26.7.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.25 ~ H26.8.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	伊達市 とみなり 富成	H26.7.8 ~ H26.7.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.11 ~ H26.8.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H26.7.16 ~ H26.7.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.8.18 ~ H26.8.19	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 ³)	(参考値) 捕集水濃度 (Bq/ℓ)	大気中水分量 (g/m ³)
1	福島市 ほうきだ 方木田	H26.7.1 ~ H26.8.1	10	0.61	17
		H26.8.1 ~ H26.9.1	11	0.64	18

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 () 内: 参考値

ウ 降下物の核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (MBq/km ²)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
1	福島市 ほうきだ 方木田	H26. 7. 1 ~ H26. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3. 1	8. 4	ND
		H26. 8. 1 ~ H26. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1. 8	5. 4	ND
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H26. 7. 3 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 あさひ 朝日	H26. 7. 2 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	いわき市 たいら 平	H26. 7. 3 ~ H26. 8. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 5 ~ H26. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	白河市 しょうまち 昭和町	H26. 7. 2 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	38	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	相馬市 たまの 玉野	H26. 7. 7 ~ H26. 8. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 11 ~ H26. 9. 8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND
7	伊達市 とみなり 富成	H26. 7. 3 ~ H26. 8. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	ND
		H26. 8. 7 ~ H26. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	川俣町 たいのくち 樋ノ口	H26. 7. 3 ~ H26. 8. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 7 ~ H26. 9. 4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H26. 7. 2 ~ H26. 8. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 8. 6 ~ H26. 9. 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。
 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。