

(案)

原子力発電所環境放射能測定結果

(平成 2 6 年度 第 1 四半期)

福 島 県

目 次

測定結果の概要

1 空間放射線	
(1) 空間線量率	1
(2) 空間積算線量	2
2 環境試料	
(1) 大気浮遊じん	2
(2) 環境試料の核種濃度	3

測定結果

1 測定項目	6
2 測定方法	7
3 測定結果	12
(1) 空間放射線	12
(2) 環境試料	18
4 その他の環境放射能監視結果	
(1) 空間線量率	29
(2) 環境試料	30
試料採取時の付帯データ集	34

必要に応じて、福島県原子力安全対策課のホームページに掲載している原子力用語集をご活用下さい。

○URL

http://wwwcms.pref.fukushima.jp/pcp_portal/PortalServlet?DISPLAY_ID=DIRECT&NEXT_DISPLAY_ID=U000004&CONTENTS_ID=33709

○または、

福島県原子力安全対策課トップページ → 参考資料 → 原子力用語集

平成26年度第1四半期（平成26年4月～6月）の測定結果の概要

1 空間放射線

(1) 空間線量率

32地点でNaIシンチレーション検出器及び電離箱検出器により空間線量率を常時測定しました。各地点の測定結果は以下のとおりです。

なお、今年度から新たに13地点を追加し、監視測定範囲をこれまでの10km圏内から30km圏内に拡大しています。

ア 月間平均値

各測定地点における月間平均値は、東京電力株式会社福島第一原子力発電所の事故（以下「事故」という）の影響により、依然として事故前の月間平均値を上回っていますが、全体として日数の経過と共に減少する傾向にありました。

空間線量率の月間平均値

(単位：nGy/h)

測定地点	今期間の月間平均値			過去の測定値(*1)	
	4月	5月	6月	事故後	事故前
32	67～18,341	62～17,655	61～16,944	160～176,000	33～54

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：平成13年度から平成22年第4四半期（平成23年3月10日）まで。ただし、測定地点を変更した双葉町郡山、富岡町上郡山、楡葉町繁岡はそれぞれ平成16年度、21年度、22年度からの範囲。

事故後：平成22年度第4四半期（平成23年3月11日）から平成25年度第4四半期まで。

イ 1時間値の変動状況

各測定地点における最大値は、事故の影響により、依然として事故前の月間最大値を上回っています。

空間線量率の最大値（1時間値）(*1)

(単位：nGy/h)

測定地点	今期間の月間最大値			過去の測定値(*2)	
	4月	5月	6月	事故後	事故前
32	77～18,578	85～18,166	73～17,860	172～1,591,000	85～157

(注) *1 最大値が、最小の測定地点～最大の測定地点の値を示している。

(注) *2 「過去の測定値」の範囲は、上記月間平均値（注）*1に同じ。

(2) 空間積算線量

64地点で蛍光ガラス線量計（RPLD）により空気中の放射線量を測定しました。
90日換算値は、事故前の測定値を上回っていますが、前回の測定値と比べると低下する傾向にあります。

空間積算線量の90日換算値 (mGy/90日)

測定地点	積算線量 (平成26年4月17日～ 7月10日)	前回の測定値(*1) (平成26年1月16日～ 26年4月17日)	過去の測定値(*2)	
			事故後	事故前
64	0.19 ～ 45	0.18～46.44	0.18～137.79	0.10～0.14

(注) *1 平成25年度第4四半期の値。

*2 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：事故前から測定していた20地点における平成15年度第1四半期から平成22年度第3四半期までの値。

事故後：平成22年度第4四半期から平成25年度第4四半期までの値。

地点数の経過：平成22年度第4四半期から平成23年度 15地点

平成24年度 17地点

平成25年度第1四半期 20地点

平成25年度第2四半期 35地点

平成25年度第3四半期 64地点（うち17地点は期間途中での設置）

2 環境試料

(1) 大気浮遊じん

13地点で大気浮遊じんの全アルファ放射能及び全ベータ放射能の連続測定を実施しました。今年度から新たに8地点を追加し、監視測定範囲をこれまでの10km圏内から30km圏内に拡大しています。

ア 月間平均値

全アルファ放射能及び全ベータ放射能の月間平均値は、いずれも事故前の過去の月間平均値と同程度でした。

大気浮遊じんの月間平均値 (単位：Bq/m³)

項目	測定 地点	月間平均値			過去の測定値(*1)	
		4月	5月	6月	事故後	事故前
全アルファ 放射能	13	0.019～ 0.088	0.015～ 0.052	0.011～ 0.051	0.007～0.046	0.007～0.076
全ベータ 放射能		0.042～ 0.17	0.033～ 0.099	0.030～ 0.089	0.025～2.0	0.018～0.12

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：5地点（檜葉町繁岡、富岡町富岡、大熊町大野、大熊町夫沢、双葉町郡山）における機器変更後の平成13年9月から平成23年3月10日まで。

事故後：大熊町夫沢（震災後の停電）を除く4地点（檜葉町繁岡、富岡町富岡、大熊町大野、双葉町郡山）における平成22年第4四半期（平成23年3月11日）から平成25年度第4四半期まで。

イ 変動状況

全アルファ放射能及び全ベータ放射能の最大値は、事故前の最大値を下回りました。

大気浮遊じんの最大値 (単位: Bq/m³)

項目	測定地点	最大値			過去の最大値(*1)	
		4月	5月	6月	事故後	事故前
全アルファ放射能	13	0.065～ 0.35	0.056～ 0.26	0.049～ 0.24	0.31	0.58
全ベータ放射能		0.074～ 0.42	0.093～ 0.33	0.098～ 0.33	52	0.78

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、上記月間平均値に同じ。

*2 測定地点は、上記月間平均値に同じ。

(2) 環境試料の核種濃度

ア ガンマ線放出核種

今期間に測定した環境試料は、大気浮遊じんが22地点66試料、降下物が17地点51試料、陸土が15地点15試料、上水が10地点10試料、海水が8地点20試料、海底沈積物が8地点8試料、松葉が15地点15試料の7品目で合計185試料でした。

このうち、上水と海水を除く5品目の67試料からセシウム-134が、105試料からセシウム-137が検出されました。また、海底沈積物の一部からコバルト-60が検出されました。

環境試料のガンマ線放出核種濃度

試料名	試料数	ガンマ線放出核種	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
					事故後	事故前
大気浮遊じん	66	セシウム-134	mBq/m ³	ND～2.0	ND～1,100	ND
		セシウム-137		ND～5.5	ND～990	ND
降下物	51	セシウム-134	MBq/km ²	ND～350	ND～5,000,000	ND
		セシウム-137		ND～900	ND～5,600,000	ND～0.15
陸土	15	セシウム-134	Bq/kg湿	10～49,000	100～230,000	ND
		セシウム-137		32～150,000	170～310,000	ND～28
上水	10	セシウム-134	Bq/L	ND	ND～0.17	ND
		セシウム-137		ND～0.097	ND～0.29	ND
海水	20	セシウム-134	Bq/L	ND	ND～2.4	ND
		セシウム-137		ND～0.094	ND～5.0	ND～0.003
海底沈積物	8	セシウム-134	Bq/kg乾	19～320	25～450	ND
		セシウム-137		53～870	64～970	ND～1.5
		マンガン-54		ND	ND～1.3	ND
		コバルト-60		ND～0.91	ND～1.1	ND

松葉	15	セシウム-134	Bq/kg生	ND～540	ND～ 210,000	ND
		セシウム-137		10～1,400	ND～ 230,000	ND～1.2

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、
 事故前：平成13年度から平成22年第4四半期（平成23年3月10日）まで。
 事故後：平成22年第4四半期（平成23年3月11日）から平成25年度第4四半期まで。

イ トリチウム

今期間に測定した環境試料は、上水が10地点10試料、海水が8地点20試料の合計30試料でした。このうち、上水9地点9試料からトリチウムが検出されましたが、事故前の結果の範囲内でした。

環境試料中のトリチウム濃度

試料	試料数	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
				事故後	事故前
上水	10	Bq/L	ND～0.75	ND～0.96	ND～1.2
海水	20		ND	ND～6.2	ND～2.9

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、
 事故前：平成13年度から平成22年第4四半期（平成23年3月10日）まで。
 事故後：平成22年第4四半期（平成23年3月10日）から平成25年度第4四半期まで。

ウ ストロンチウム-90

今期間に採取した環境試料は、陸土15地点15試料、海水8地点20試料、海底沈積物6地点6試料でした。

このうち、測定が終了した海水20試料すべてからストロンチウム-90が検出されましたが、事故後の測定と比較して同程度でした。

環境試料中のストロンチウム-90濃度

試料名	測定済 試料数	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
				事故後	事故前
陸土	0	Bq/kg乾	測定中	0.84～81	ND～3.5
海水	20	Bq/L	0.001～0.031	0.001～2.9	ND～0.002
海底沈積物	0	Bq/kg乾	測定中	ND～0.89	ND

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、
 事故前：平成13年度から平成22年第4四半期（平成23年3月10日）まで。
 事故後：平成22年第4四半期（平成23年3月11日）から平成25年度第4四半期まで。

エ プルトニウム

今期間に採取した環境試料は、陸土15地点15試料、海水8地点20試料、海底沈積物6地点6試料でした。

このうち、測定が終了した海水20試料中10試料からプルトニウム-239+240が検出されました。

環境試料中のプルトニウム濃度

試料名	測定済 試料数	核種	単位	測定値	過去の測定値(*1)	
					事故後	事故前
陸土	0	プルトニウム-238	Bq/kg乾	測定中	ND~0.04	ND~0.03
		プルトニウム- 239+240		測定中	ND~0.44	ND~0.44
海水	20	プルトニウム-238	mBq/L	ND	ND	—
		プルトニウム- 239+240		ND~0.020	ND~0.014	ND~0.013
海底 沈積物	0	プルトニウム-238	Bq/kg乾	測定中	ND~0.02	—
		プルトニウム- 239+240		測定中	0.08~0.52	0.15~0.61

(注) *1 「過去の測定値」の範囲は、

事故前：平成13年度から平成22年第4四半期（平成23年3月10日）まで。

事故後：平成22年第4四半期（平成23年3月11日）から平成25年度第4四半期まで。

平成26年度第1四半期 測定分

平成26年4月～平成26年6月

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	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 (今期)	測定試料数(今期)							実施機関
					全β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	Pu	Am,Cm	
大気	大気浮遊じん	13	毎月	3	連続 全α全β	39						原子力センター Sr,Pu,Am,Cm は原子力センター 福島支所
		9		3		27						
降下物	降下物	17	毎月	3		51						
陸土表	土	15	年1回	1		15			15	15		
陸水	上水	10	年4回	1		10	10	10				
海水	海水	6(*1)	毎月	3	18	18		18	18	18		
		2(*2)	年4回	1	2	2		2	2	2		
海底沈積物	海底沈積物	6(*3)	年4回	1		6			6	6		
		2(*4)	年4回	1		2						
指標植物	松葉	15	年4回	1		15	15					

*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) 測定項目(比較対照地点調査)

ア 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

イ 環境試料

区分	試料名	地点数	採取頻度	採取回数 (今期)	測定試料数(今期)							実施機関
					全β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	Pu	Am,Cm	
大気	大気浮遊じん	9	毎月	3		27					原子力センター 福島支所	
	大気中水分	1		3			3					
降下物	降下物	9	毎月	3		27						
指標植物	松葉	5	年4回	1		5	5					

2 測定方法

測定項目		測定装置	測定方法
空間放射線	空間線量率	モニタリングポスト	検出器：低線量 2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器 (東芝製他、温度補償・エネルギー補償回路付) 高線量 14Lアルミ製加圧型球形電離箱検出器 測定位置：地表上約3m UPZ局(※)については約1m 校正線源：Ra-226
	空間積算線量	蛍光ガラス線量計	測定法：文部科学省編「蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量測定法」(平成14年制定) 検出器：蛍光ガラス線量計、AGCテクノグラス SC-1 測定器：AGCテクノグラス FGD-202 測定位置：地表上約1m 校正線源：Cs-137
環境試料	大気浮遊じん の全アルファ 放射能及び全 ベータ放射能	ダストモニタ	測定法：6時間連続集じん、6時間放置後全アルファ及び全ベータ放射能を同時測定 集じん法：ろ紙ステップ式、使用ろ紙：HE-40T 吸引量：約90m ³ /6時間 検出器：ZnS(Ag)シンチレータとプラスチックシンチレータのり合わせ検出器 (日立アロカメディカル ADC-121他) 採取位置：地表上約3m UPZ局(※)については約2.3m 校正線源：U ₃ O ₈
	全ベータ放射能	ローバックグラウンド ガスフロー計数装置	測定法：文部科学省編「全ベータ放射能測定法」 (昭和51年改訂) 測定器(福島支所)：日立アロカメディカル LBC-4202、LBC-472-Q 校正線源：U ₃ O ₈ (海水)
核種濃度	核種濃度	Ge半導体検出装置 ローバックグラウンド 液体シンチレーション 検出装置	測定法：文部科学省編「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」(平成4年改訂) 大気浮遊じんは、1日分または1カ月分の集じんろ紙を測定。 降下物は、試料を2L分取・測定し1カ月に換算。 大気中水分のトリチウムは蒸留後測定。 測定器：Ge半導体検出器(キャンベラ GC3018 CC-HI-U他13台) 波高分析器(キャンベラ LINX DSA MCA(4096ch)14台) ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置(Aloka LSC-LB7) (福島支所)：Ge半導体検出器(ORTEC GEM30185型他2台) 波高分析器(キャンベラ LINX DSA MCA(4096ch)3台) ローバックグラウンド液体シンチレーション検出装置(Aloka LSC-LB7、LSC-LB5)
	ストロンチウム-89,90	ローバックグラウンド ガスフロー計数装置	測定法：文部科学省編「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年改訂)に定めるイオン交換法による。 測定器：日立アロカメディカル LBC-472-Q 校正線源：Sr-90
	プルトニウム放射能濃度	シリコン半導体検出装置	測定法：文部科学省編「プルトニウム分析法」(平成2年改訂)に定めるイオン交換法による。 測定器：SEIKO EG&G 576A-450UH型2台、NS-920-8(1024ch) 校正線源：Np-239, Am-241, Cm-244

※UPZ局：平成25年度に整備した、小川局、久ノ浜局、下桶売局、川前局、都路馬洗戸局、小滝平局、木戸ダム局、下川内局、大柿ダム局、南津島局、夏湯局、泉沢局、横川ダム局

図1-1 環境放射能等測定地点



図1-2 環境放射能等測定地点

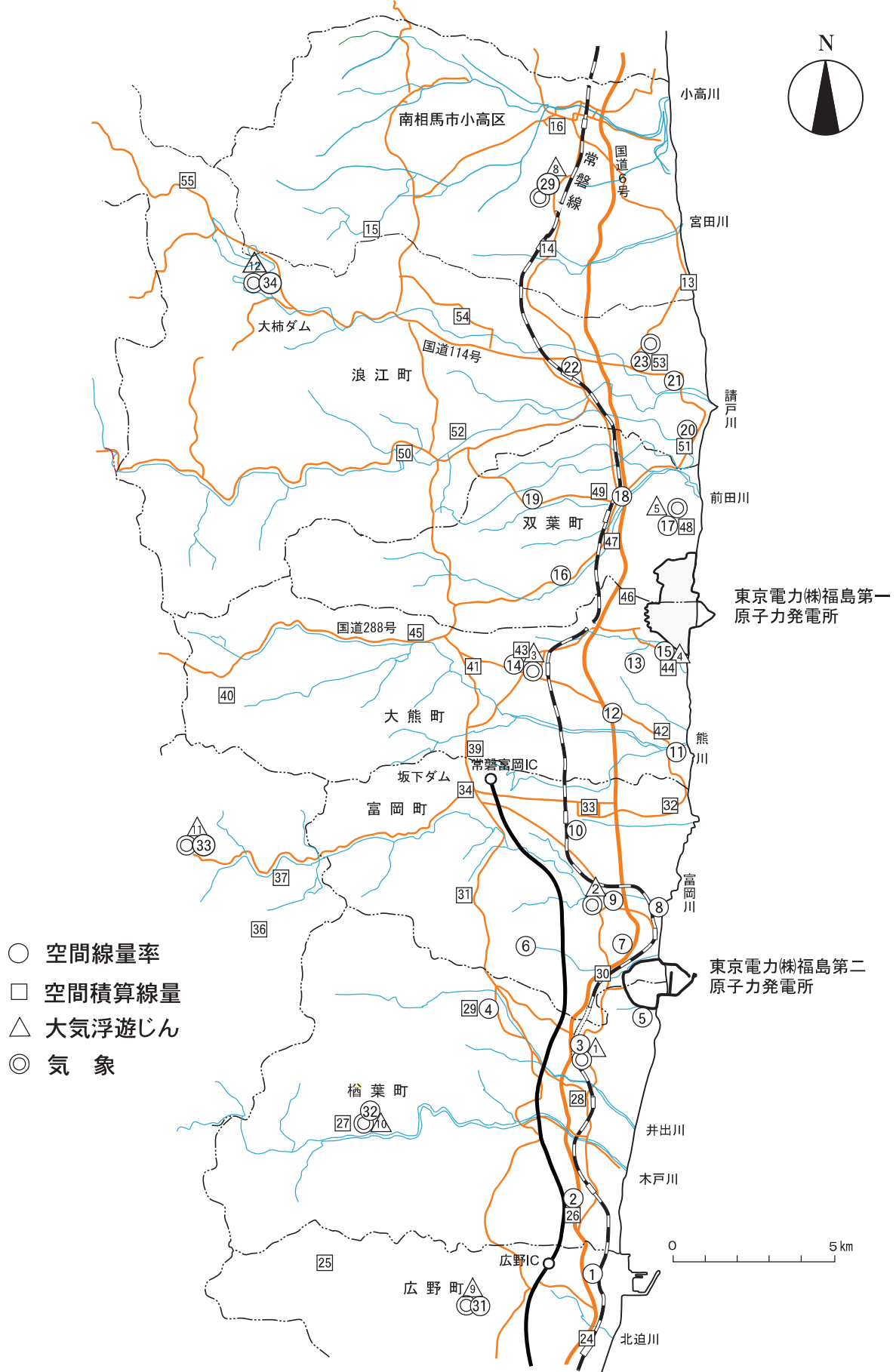
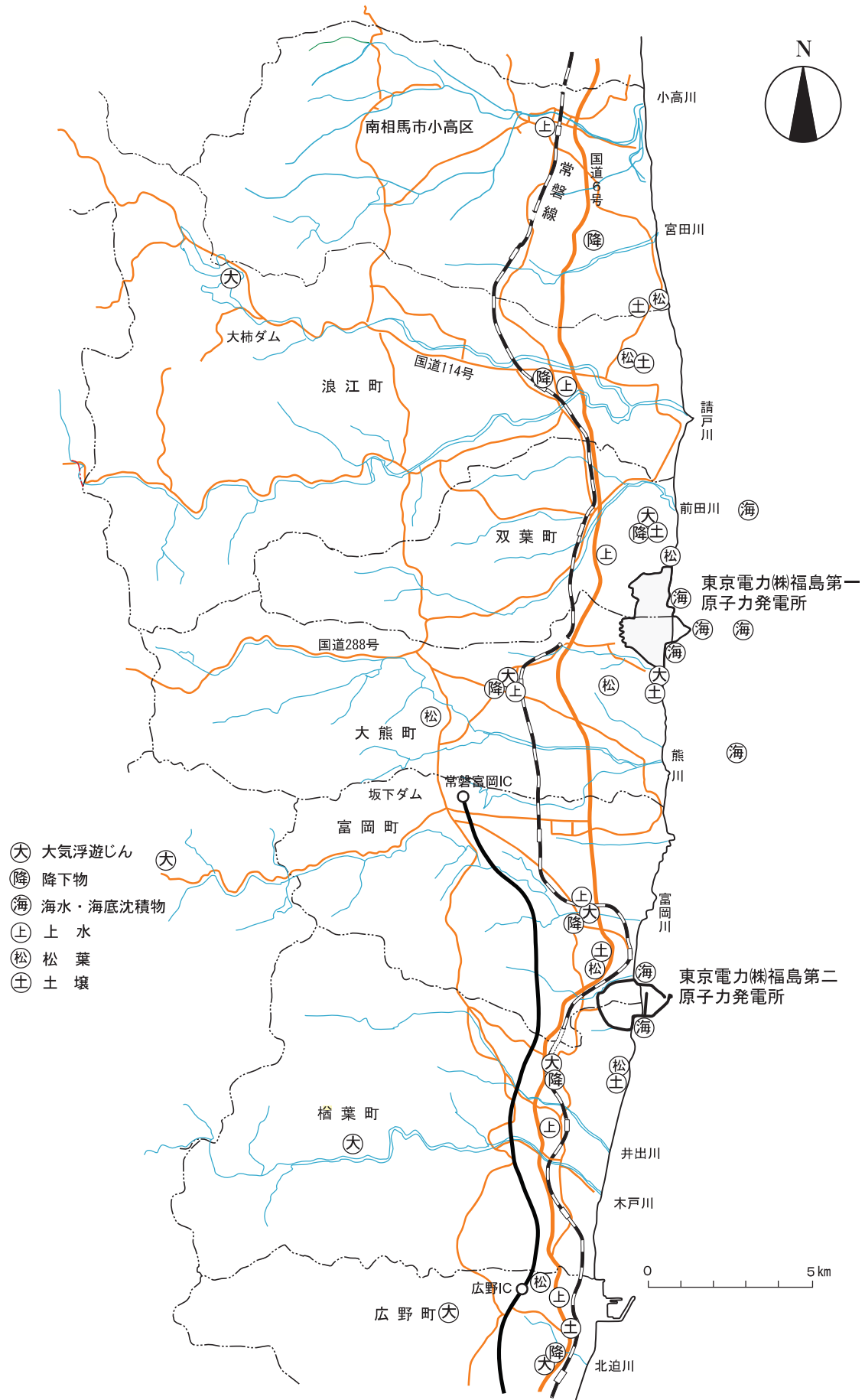


図2-1 環境試料採取地点



図2-2 環境試料採取地点



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26年4月				平成26年5月				平成26年6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	67	77	720		62	85	744		61	73	720	
2	いわき市 久ノ浜	131	136	720		128	142	744		128	140	720	
3	いわき市 下桶売	84	94	720		84	102	743	故障/ 1h	82	97	720	
4	いわき市 川まへ	90	97	720		90	110	743	故障/ 1h	89	106	720	
5	田村市 都路馬洗戸	155	164	718	点検 / 2h	154	168	744		150	167	720	
6	広野町 二ツ沼	154	162	720		150	181	744		147	161	720	
7	広野町 小滝平	141	148	720		140	163	744		138	153	720	
8	檜葉町 山田岡	114	125	720		112	136	744		111	119	720	
9	檜葉町 木戸ダム	179	188	718	点検 / 2h	179	200	744		180	194	720	
10	檜葉町 繁おか	407	419	720		397	419	744		389	418	720	
11	檜葉町 松かん館	428	436	720		414	439	744		404	418	720	
12	檜葉町 波みくら	477	483	720		463	482	744		454	473	720	

測定年月		平成 26 年 4 月				平成 26 年 5 月				平成 26 年 6 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	892	914	720		857	885	744		836	871	720	
14	富岡町 しもこおりやま 下郡山	620	707	720		553	571	744		529	557	720	
15	富岡町 とみおか 富岡	1,566	1,617	720		1,502	1,544	744		1,281	1,544	720	
16	富岡町 よりのもり 夜の森	2,346	2,390	720		2,315	2,412	744		2,277	2,404	720	
17	川内村 しもかわうち 下川内	416	431	720		410	432	744		400	426	720	
18	大熊町 むかいはた 向畑	3,848	3,913	720		3,702	3,799	744		3,578	3,706	720	
19	大熊町 みなみだい 南台	11,235	11,459	720	*1	10,828	11,114	744	*1	10,389	10,933	720	*1
20	大熊町 おおの 大野	2,678	2,716	720		2,610	2,657	744		2,551	2,626	720	
21	大熊町 おつとざわ 夫沢	18,341	18,578	199	*1 *2 / 521h	17,655	18,166	744	*1	16,944	17,860	720	*1
22	双葉町 やまだ 山田	12,154	12,564	720	*1	11,723	12,231	744	*1	11,141	11,973	720	*1
23	双葉町 こおりやま 郡山	942	958	720		916	939	744		885	916	720	
24	双葉町 しんざん 新山	3,110	3,266	720		3,073	3,238	744		2,977	3,204	720	
25	双葉町 かみはとり 上羽鳥	1,278	1,302	720		1,230	1,268	744		1,174	1,235	720	
26	浪江町 なみえ 浪江	561	632	720		561	613	740	点検 / 4h	571	619	109	故障 / 611h

測定年月		平成 26 年 4 月				平成 26 年 5 月				平成 26 年 6 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	221	230	720		220	243	744		215	232	720	
28	浪江町 大柿ダム	1,494	1,521	720		1,483	1,515	744		1,470	1,520	720	
29	浪江町 南津島	2,547	2,643	720		2,523	2,674	744		2,439	2,640	720	
30	葛尾村 夏湯	339	358	720		329	342	744		320	338	720	
31	南相馬市 泉沢	237	247	720		233	256	744		226	243	720	
32	南相馬市 横川ダム	655	671	720		647	670	744		632	665	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 μ 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 平成26年4月21日まで、停電解消後の測定器点検のため欠測。
*3 津波により局舎が流失したため、欠測となった。

イ 空間積算線量

測定期間		平成 26 年 4 月 17 日 ~ 平成 26 年 7 月 10 日		
測定項目		積算線量	測定日数	備考
No.	地点名	(mGy)	(日)	
1	いわき市 <small>いし の もり</small> 石 森	0.29 (0.31)	84	
2	いわき市 <small>よつ くら</small> 四 倉	0.36 (0.39)	84	
3	いわき市 <small>おお の</small> 大 野	0.26 (0.28)	84	
4	いわき市 <small>ふく おか</small> 福 岡	0.26 (0.28)	84	
5	いわき市 <small>おお ひさ</small> 大 久	0.29 (0.31)	84	
6	いわき市 <small>すえ つぎ</small> 末 続	0.45 (0.48)	84	
7	いわき市 <small>かみ お がわ</small> 上 小 川	0.59 (0.63)	84	
8	いわき市 <small>し だん みょう</small> 志 田 名	0.55 (0.59)	84	
9	いわき市 <small>お しろ い</small> 小 白 井	0.26 (0.28)	84	
10	田村市 <small>ば ば</small> 場 々	0.53 (0.57)	84	
11	田村市 <small>ふる みち</small> 古 道	0.26 (0.28)	84	
12	田村市 <small>いわ い ざわ</small> 岩 井 沢	0.25 (0.27)	84	
13	広野町 <small>しもあさみがわ</small> 下浅見川	0.26 (0.28)	84	
14	広野町 <small>ほうき だいら</small> 箒 平	0.35 (0.38)	84	
15	檜葉町 <small>やま だ おか</small> 山 田 岡	0.37 (0.39)	84	
16	檜葉町 <small>おつ と じ ろ う</small> 乙 次 郎	0.34 (0.37)	84	
17	檜葉町 <small>い で</small> 井 出	0.37 (0.40)	84	
18	檜葉町 <small>かみ し げ おか</small> 上 繁 岡	0.65 (0.70)	84	
19	富岡町 <small>お お た</small> 太 田	1.7 (1.8)	84	
20	富岡町 <small>あか き</small> 赤 木	1.5 (1.6)	84	

測定期間		平成 26 年 4 月 17 日 ~ 平成 26 年 7 月 10 日		
測定項目		積算線量	測定日数	備考
No.	地点名	(mGy)	(日)	
21	富岡町 <small>おらがはま</small> 小良ヶ浜	7.3 (7.8)	84	
22	富岡町 <small>よのもりきた</small> 夜の森北	3.1 (3.4)	84	
23	富岡町 <small>かみて</small> 上手岡	3.8 (4.1)	84	
24	川内村 <small>みつ</small> 三ツ岩	1.1 (1.1)	84	
25	川内村 <small>かいの</small> 貝ノ坂	1.7 (1.8)	84	
26	川内村 <small>ごまい</small> 五枚沢	0.57 (0.61)	84	
27	川内村 <small>かみかわ</small> 上川内	0.25 (0.26)	84	
28	大熊町 <small>おおが</small> 大川原	0.63 (0.68)	84	
29	大熊町 <small>あさひが</small> 旭ヶ丘	0.76 (0.82)	84	
30	大熊町 <small>のが</small> 野上	5.4 (5.8)	84	
31	大熊町 <small>くまが</small> 熊が川	15 (16)	84	
32	大熊町 <small>おお</small> 大野	13 (14)	84	
33	大熊町 <small>おつと</small> 夫沢	42 (45)	84	
34	大熊町 <small>ゆの</small> 湯の神	4.3 (4.6)	84	
35	大熊町 <small>ちようじゃ</small> 長者原	13 (13)	84	
36	双葉町 <small>きよと</small> 清戸	2.7 (2.8)	84	
37	双葉町 <small>こおり</small> 郡や山	2.1 (2.3)	84	
38	双葉町 <small>ながつ</small> 長塚	5.3 (5.7)	84	
39	浪江町 <small>いで</small> 井手	28 (31)	84	
40	浪江町 <small>うけ</small> 請戸	0.49 (0.52)	84	

測定期間		平成 26 年 4 月 17 日 ~ 平成 26 年 7 月 10 日		
測定項目		積算線量	測定日数	備考
No.	地点名	(mGy)	(日)	
41	浪江町 小野田 <small>おののだ</small>	4.5 (4.8)	84	
42	浪江町 幾世橋 <small>きよせはし</small>	0.70 (0.75)	84	
43	浪江町 菰宿 <small>かりやど</small>	6.2 (6.7)	84	
44	浪江町 昼曾根 <small>ひるそね</small>	17 (18)	84	
45	浪江町 津島 <small>つしま</small>	6.7 (7.1)	84	
46	葛尾村 大おはなち放 <small>おほなち</small>	0.79 (0.85)	84	
47	葛尾村 落あい合 <small>おちあい</small>	0.96 (1.0)	84	
48	葛尾村 野ゆき行 <small>のゆき</small>	7.2 (7.7)	84	
49	南相馬市 浦尻 <small>うらじり</small>	0.36 (0.39)	84	
50	南相馬市 みみがい谷 <small>みみがい</small>	0.50 (0.54)	84	
51	南相馬市 かわぶき房 <small>かわぶき</small>	4.9 (5.2)	84	
52	南相馬市 せきば場 <small>せきば</small>	1.1 (1.2)	84	
53	南相馬市 たか高 <small>たか</small>	0.42 (0.45)	84	
54	南相馬市 おおきど戸 <small>おおきど</small>	0.25 (0.27)	84	
55	南相馬市 かいハマ浜 <small>かいハマ</small>	0.17 (0.19)	84	
56	南相馬市 おおはら原 <small>おおはら</small>	1.3 (1.4)	84	
57	南相馬市 かわこ子 <small>かわこ</small>	0.42 (0.45)	84	
58	飯館村 わらびだい平 <small>わらびだい</small>	7.8 (8.3)	84	
59	飯館村 ながどろ泥 <small>ながどろ</small>	6.6 (7.1)	84	
60	飯館村 いいと樋 <small>いいと</small>	2.7 (2.9)	84	

測定期間		平成 26 年 4 月 17 日 ~ 平成 26 年 7 月 10 日		
測定項目		積算線量	測定日数	備考
No.	地点名	(mGy)	(日)	
61	飯舘村 <small>うすいし</small> 臼石	2.9 (3.1)	84	
62	飯舘村 <small>くまの</small> 草野	2.1 (2.3)	84	
63	川俣町 <small>やまきやさかした</small> 山木屋坂下	2.0 (2.1)	84	
64	川俣町 <small>やまきや</small> 山木屋	1.3 (1.4)	84	

注) 1 () 内は90日換算値

(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 おがわ川	平成26年4月	0.069	0.35	474	*2 / 246h	0.084	0.35	474	*2 / 246h
		平成26年5月	0.036	0.17	744		0.051	0.19	744	
		平成26年6月	0.034	0.18	720		0.048	0.20	720	
2	田村市 みやこじょうまあらんど 都路馬洗戸	平成26年4月	0.029	0.17	534	*2 / 186h	0.047	0.15	534	*2 / 186h
		平成26年5月	0.015	0.073	606	*2 / 138h	0.033	0.10	606	*2 / 138h
		平成26年6月	0.016	0.11	720		0.033	0.13	720	
3	広野町 こたきだいら 小滝平	平成26年4月	0.031	0.49	492	*2 / 228h	0.047	0.09	492	*2 / 228h
		平成26年5月	0.020	0.088	738	*2 / 6h	0.036	0.11	738	*2 / 6h
		平成26年6月	0.021	0.089	720		0.037	0.12	720	
4	檜葉町 しげおか 繁岡	平成26年4月	0.034	0.19	720		0.067	0.31	720	
		平成26年5月	0.026	0.13	744		0.056	0.23	744	
		平成26年6月	0.030	0.20	720		0.062	0.33	720	
5	檜葉町 きんど 木戸ダム	平成26年4月	0.039	0.13	510	*2 / 210h	0.054	0.14	510	*2 / 210h
		平成26年5月	0.025	0.11	738	*2 / 6h	0.041	0.13	738	*2 / 6h
		平成26年6月	0.027	0.10	720		0.041	0.12	720	
6	富岡町 とみおか 富岡	平成26年4月	0.034	0.15	720		0.056	0.20	720	
		平成26年5月	0.018	0.094	744		0.037	0.14	744	
		平成26年6月	0.014	0.066	720		0.035	0.11	720	
7	川内村 しもかわうち 下川内	平成26年4月	0.049	0.17	516	*2 / 204h	0.070	0.19	516	*2 / 204h
		平成26年5月	0.031	0.18	732	*2 / 12h	0.051	0.21	732	*2 / 12h
		平成26年6月	0.035	0.15	720		0.054	0.17	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 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4月	0.032	0.16	720		0.067	0.24	720	
		平成26年5月	0.021	0.12	744		0.053	0.20	744	
		平成26年6月	0.011	0.049	720		0.038	0.098	720	
9	大熊町 夫沢	平成26年4月	0.058	0.17	204	*1 / 516h	0.17	0.42	204	*1 / 516h
		平成26年5月	0.022	0.13	744		0.099	0.26	744	
		平成26年6月	0.014	0.077	720		0.089	0.19	720	
10	双葉町 郡山	平成26年4月	0.019	0.065	720		0.042	0.11	720	
		平成26年5月	0.015	0.056	744		0.039	0.26	744	
		平成26年6月	0.014	0.078	720		0.035	0.13	720	
11	浪江町 大楠ダム	平成26年4月	0.061	0.20	690	*2 / 30h	0.085	0.23	690	*2 / 30h
		平成26年5月	0.046	0.17	744		0.069	0.21	744	
		平成26年6月	0.042	0.18	714	停電 / 6h	0.062	0.20	714	停電 / 6h
12	葛尾村 夏湯	平成26年4月	0.088	0.32	522	*2 / 198h	0.12	0.38	522	*2 / 198h
		平成26年5月	0.052	0.26	744		0.078	0.33	744	
		平成26年6月	0.051	0.24	720		0.073	0.27	720	
13	南相馬市 泉沢	平成26年4月	0.030	0.089	594	*2 / 126h	0.044	0.11	594	*2 / 126h
		平成26年5月	0.019	0.077	744		0.033	0.093	744	
		平成26年6月	0.017	0.089	720		0.030	0.10	720	

注) *1 震災に伴う停電のため集じんを停止していたが、停電から復旧し、測定器点検が終了したため平成26年4月21日から、集じんを再開した。

*2 テレメータの通信障害によりろ紙の切り替えが行われなかったため欠測。

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 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	H26.4.10 ~ H26.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.1 ~ H26.5.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.6.1 ~ H26.6.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	田村市 みやこじうまあらいど 都路馬洗戸	H26.4.8 ~ H26.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.4.30*2 ~ H26.5.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.6.1 ~ H26.6.30	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	H26.4.10 ~ H26.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.4.30*2 ~ H26.5.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.6.1 ~ H26.6.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	檜葉町 しげおか 繁岡	H26.4.1 ~ H26.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND
		H26.5.1 ~ H26.5.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
		H26.6.1 ~ H26.6.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	檜葉町 きと 木戸ダム	H26.4.9 ~ H26.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.4.30*2 ~ H26.5.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.6.1 ~ H26.6.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	富岡町 とみおか 富岡	H26.4.1 ~ H26.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	0.43	ND
		H26.5.1 ~ H26.5.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	0.42	ND
		H26.6.1 ~ H26.6.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	1.8	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	
7	川内村 しもかわうち 下川内	H26.4.9 ~ H26.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.4.30*2 ~ H26.5.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.6.1 ~ H26.6.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	大熊町 おおの 大野	H26.4.1 ~ H26.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.087	0.19	ND
		H26.5.1 ~ H26.5.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.075	0.20	ND
		H26.6.1 ~ H26.6.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND
9	大熊町 おつとぎわ 夫沢	H26.4.22*1 ~ H26.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	5.5	ND
		H26.5.1 ~ H26.5.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	0.44	ND
		H26.6.1 ~ H26.6.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.36	ND
10	双葉町 こおりやま 郡山	H26.4.1 ~ H26.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.29	0.87	ND
		H26.5.1 ~ H26.5.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	5.2	ND
		H26.6.1 ~ H26.6.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	0.53	ND
11	浪江町 おおがき 大柿ダム	H26.4.8 ~ H26.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.4.30*2 ~ H26.5.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	0.10	ND
		H26.6.1 ~ H26.6.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND
12	葛尾村 なつゆ 夏湯	H26.4.8 ~ H26.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.1 ~ H26.5.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND
		H26.6.1 ~ H26.6.30	ND	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 ³)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
13	南相馬市 いづみさわ 泉沢	H26. 4. 8 ~ H26. 4. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 1 ~ H26. 5. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 1 ~ H26. 6. 30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	いわき市 かわまゑ 川前	H26. 4. 16 ~ H26. 4. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 15 ~ H26. 5. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 10 ~ H26. 6. 11	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. 4. 10 ~ H26. 4. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 15 ~ H26. 5. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 16 ~ H26. 6. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	広野町 しもきたば 下北迫	H26. 4. 16 ~ H26. 4. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 15 ~ H26. 5. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 10 ~ H26. 6. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	川内村 かみかわうち 上川内	H26. 4. 10 ~ H26. 4. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	ND
		H26. 5. 15 ~ H26. 5. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 16 ~ H26. 6. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	葛尾村 おちあい 落合	H26. 4. 10 ~ H26. 4. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND
		H26. 5. 15 ~ H26. 5. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 16 ~ H26. 6. 17	ND	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 ³)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
19	南相馬市 ば馬場	H26. 4. 14 ~ H26. 4. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 12 ~ H26. 5. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.42	ND
		H26. 6. 18 ~ H26. 6. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.96	ND
20	南相馬市 おおきど大木戸	H26. 4. 14 ~ H26. 4. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 12 ~ H26. 5. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.65	ND
		H26. 6. 18 ~ H26. 6. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	飯館村 いたみざわ伊丹沢	H26. 4. 17 ~ H26. 4. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	2.1	ND
		H26. 5. 19 ~ H26. 5. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	ND
		H26. 6. 10 ~ H26. 6. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND
22	川俣町 やまきや山木屋	H26. 4. 17 ~ H26. 4. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 19 ~ H26. 5. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 10 ~ H26. 6. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	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 震災に伴う停電のため集じんを停止していたが、停電から復旧し、測定器点検が終了したため平成26年4月21日から、集じんを再開した。

3 *2 テレメータの通信障害によりろ紙の切り替えが0時に行われなかったため、日付がずれている。

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 <small>ひさのはま</small> 久之浜	H26.4.7 ~ H26.5.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.2 ~ H26.6.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.7	ND
		H26.6.6 ~ H26.7.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	いわき市 <small>かわ</small> <small>まえ</small> 川前	H26.4.7 ~ H26.5.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.2 ~ H26.6.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.6.6 ~ H26.7.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	田村市 <small>みやこ</small> <small>じ</small> 都路	H26.4.8 ~ H26.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND
		H26.5.7 ~ H26.6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	ND
		H26.6.2 ~ H26.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	広野町 <small>しもきたげ</small> 下北迫	H26.4.7 ~ H26.5.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.2 ~ H26.6.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	ND
		H26.6.6 ~ H26.7.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	檜葉町 <small>しげ</small> <small>おか</small> 繁岡	H26.4.7 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	ND
		H26.6.5 ~ H26.7.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	富岡町 <small>とみ</small> <small>おか</small> 富岡	H26.4.3 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	140	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	170	ND
		H26.6.2 ~ H26.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	250	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	
7	川内村 かみかわうち 上川内	H26.4.8 ~ H26.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.7 ~ H26.6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	ND
		H26.6.2 ~ H26.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	大熊町 おおの 野	H26.4.3 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	22	62	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	590	ND
		H26.6.2 ~ H26.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	230	570	ND
9	双葉町 こおりやま 郡山	H26.4.3 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	130	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	350	900	ND
		H26.6.5 ~ H26.7.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	170	ND
10	浪江町 なみえ 浪江	H26.4.3 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	39	130	ND
		H26.6.5 ~ H26.7.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	86	ND
11	浪江町 つしま 津島	H26.4.3 ~ H26.5.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	90	260	ND
		H26.5.9 ~ H26.6.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	63	210	ND
		H26.6.4 ~ H26.7.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	81	ND
12	葛尾村 かしわばら 柏原	H26.4.8 ~ H26.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	87	ND
		H26.5.7 ~ H26.6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	61	180	ND
		H26.6.2 ~ H26.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	72	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	
13	南相馬市 福浦	H26.4.7 ~ H26.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	ND
		H26.5.8 ~ H26.6.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	45	ND
		H26.6.5 ~ H26.7.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	ND
14	南相馬市 馬場	H26.4.7 ~ H26.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	33	92	ND
		H26.5.8 ~ H26.6.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36	97	ND
		H26.6.9 ~ H26.7.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	ND
15	南相馬市 原町	H26.4.7 ~ H26.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	ND
		H26.5.8 ~ H26.6.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	ND
		H26.6.9 ~ H26.7.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	飯館村 伊丹沢	H26.4.7 ~ H26.5.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	170	ND
		H26.5.9 ~ H26.6.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	110	ND
		H26.6.4 ~ H26.7.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	川俣町 山木屋	H26.4.3 ~ H26.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	110	ND
		H26.5.7 ~ H26.6.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	75	ND
		H26.6.4 ~ H26.7.3	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 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。

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	
						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
陸 土 表 土		1 いわき市 久之浜	H26. 6. 24	Bq/kg湿 Pu Sr Am Cmに ついては Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	44	130	ND	/	/	*3	*3	*3	*3	*3	*3	380	
		2 田村市 古道	H26. 6. 27		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	370	1, 100	ND	/	/	*3	*3	*3	*3	*3	*3	570
		3 広野町 下北迫	H26. 6. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	410	ND	/	/	*3	*3	*3	*3	*3	*3	550
		4 榎葉町 波倉	H26. 6. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1, 300	3, 600	ND	/	/	*3	*3	*3	*3	*3	*3	350
		5 富岡町 小浜	H26. 6. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	32	ND	/	/	*3	*3	*3	*3	*3	*3	210
		6 川内村 上川内	H26. 6. 27		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	73	200	ND	/	/	*3	*3	*3	*3	*3	*3	860
		7 大熊町 夫沢	H26. 6. 23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49, 000	150, 000	ND	/	/	*3	*3	*3	*3	*3	*3	500
		8 双葉町 郡山	H26. 6. 23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6, 700	20, 000	ND	/	/	*3	*3	*3	*3	*3	*3	260
		9 浪江町 北幾世橋	H26. 6. 23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	360	1, 100	ND	/	/	*3	*3	*3	*3	*3	*3	220
		10 葛尾村 柏原	H26. 6. 27		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1, 600	4, 600	ND	/	/	*3	*3	*3	*3	*3	*3	750
		11 南相馬市 浦尻	H26. 6. 23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2, 500	7, 700	ND	/	/	*3	*3	*3	*3	*3	*3	99
		12 南相馬市 馬場	H26. 6. 27		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2, 200	6, 100	ND	/	/	*3	*3	*3	*3	*3	*3	210
		13 飯館村 蔵平	H26. 6. 23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6, 900	20, 000	ND	/	/	*3	*3	*3	*3	*3	*3	720
		14 飯館村 長泥	H26. 6. 23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5, 900	17, 000	ND	/	/	*3	*3	*3	*3	*3	*3	550
		15 川俣町 山木屋	H26. 6. 27		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	810	2, 400	ND	/	/	*3	*3	*3	*3	*3	*3	430
上 水 蛇 口 水		1 いわき市 久之浜	H26. 4. 24	Bq/L	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 64	ND	/	/	/	/	/	/	ND		
		2 田村市 古道	H26. 4. 25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 42	ND	/	/	/	/	/	/	ND		
		3 広野町	H26. 4. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 54	ND	/	/	/	/	/	/	ND		
		4 榎葉町 波倉	H26. 4. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 45	ND	/	/	/	/	/	/	ND		
		5 富岡町*1	—		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	-		
		6 川内村	H26. 4. 25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 46	ND	/	/	/	/	/	/	ND		
		7 大熊町*1	—		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	-		
		8 双葉町*1	—		/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	-		
		9 浪江町	H26. 4. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	ND		
		10 葛尾村	H26. 4. 25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 68	ND	/	/	/	/	/	/	ND		
		11 南相馬市	H26. 4. 28		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 49	ND	/	/	/	/	/	/	ND		
		12 飯館村	H26. 4. 30		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 097	ND	0. 50	ND	/	/	/	/	/	ND		
		13 川俣町	H26. 4. 30		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 75	ND	/	/	/	/	/	/	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 ^α - 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 水	表面水	1	第一(発)南放水口付近*2	H26.4.14	Bq/L Puは mBq/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078	ND	ND	/	/	0.006	ND	0.006	/	/	11		
				H26.5.19		0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	ND	ND	/	/	0.016	ND	0.006	/	/	11
				H26.6.16		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.074	ND	ND	/	/	0.012	ND	ND	/	/	10
		2	第一(発)北放水口付近	H26.4.4		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	3.3	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11
				H26.4.14		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.002	ND	0.008	/	/	11	
				H26.5.19		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.003	ND	ND	/	/	11	
		3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H26.4.14		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.003	ND	0.008	/	/	11
				H26.5.19		0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.005	ND	ND	/	/	12
				H26.6.16		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.003	ND	ND	/	/	10
		4	第一(発)沖合2km	H26.4.14		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.002	ND	ND	/	/	10
				H26.5.12		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.004	ND	ND	/	/	12
				H26.6.16		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.004	ND	0.006	/	/	11
		5	夫沢・熊川沖2km	H26.4.14		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.002	ND	ND	/	/	11
				H26.5.12		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.003	ND	0.006	/	/	12
				H26.6.16		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.001	ND	0.006	/	/	11
		6	双葉・前田川沖2km	H26.4.14		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.001	ND	ND	/	/	11
				H26.5.12		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	ND	ND	/	/	0.031	ND	0.005	/	/	12	
				H26.6.16		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.001	ND	ND	/	/	10
		7	第二(発)南放水口	H26.5.14		0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.001	ND	0.008	/	/	11
				H26.5.14		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.003	ND	0.020	/	/	11
		海底沈積物	砂または 海底土	1		第一(発)南放水口付近*2	H26.5.19	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	210	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	470
				2		第一(発)北放水口付近	H26.5.19		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	400	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	400
				3		第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H26.5.19		/	ND	ND	ND	0.91	ND	ND	320	870	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	480
				4		第一(発)沖合2km	H26.5.12		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	280	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	470
5	夫沢・熊川沖2km			H26.5.12	/	ND	ND		ND	ND	ND	ND	56	150	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	460			
6	双葉・前田川沖2km			H26.5.19	/	ND	ND		ND	ND	ND	ND	19	53	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	420			
7	第二(発)南放水口			H26.5.14	/	ND	ND		ND	ND	ND	ND	63	170	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	480			
8	第二(発)北放水口			H26.5.14	/	ND	ND		ND	ND	ND	ND	36	93	ND	/	/	/	*3	*3	*3	/	/	420			

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 ^β - ^γ 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
松 葉	葉	1 いわき市 久之浜	H26.6.24	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND	
		2 田村市 古道	H26.6.27		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND
		3 広野町 上北迫	H26.6.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND
		4 楡葉町 波倉	H26.6.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	390	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND
		5 富岡町 下郡山	H26.6.24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	55	150	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND
		6 川内村 上川内	H26.6.27		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND
		7 大熊町 夫沢	H26.6.23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	540	1,400	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND
		8 大熊町 大川原	H26.6.23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	65	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND
		9 双葉町 郡山	H26.6.23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	500	1,400	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND
		10 浪江町 北幾世橋	H26.6.23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	71	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND
		11 葛尾村 柏原	H26.6.27		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	63	190	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND
		12 南相馬市 浦尻	H26.6.23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND
		13 飯館村 蕨平	H26.6.23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	750	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND
		14 飯館村 長泥	H26.6.23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	290	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND
		15 川俣町 山木屋	H26.6.27		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	230	ND	/	ND	/	/	/	/	/	ND

- (注) 1 「ND」：検出限界未満 「/」：対象外核種 「-」：欠測
2 第一(発)：東京電力福島第一原子力発電所 第二(発)：東京電力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。
5 *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。
6 *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26年4月				平成26年5月				平成26年6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	206	214	720		204	218	741	非破壊検査/3h	196	207	720	
		220	227	720		218	232	744		211	222	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。

(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 すぎつまちの 杉妻町	H26. 4. 17 ~ H26. 4. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 19	ND
		H26. 5. 19 ~ H26. 5. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 10 ~ H26. 6. 11	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. 4. 10 ~ H26. 4. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 8 ~ H26. 5. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 12 ~ H26. 6. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 はやま 麗山	H26. 4. 10 ~ H26. 4. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 8 ~ H26. 5. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 12 ~ H26. 6. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	いわき市 たいら 平	H26. 4. 16 ~ H26. 4. 17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 15 ~ H26. 5. 16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 10 ~ H26. 6. 11	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. 4. 10 ~ H26. 4. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 8 ~ H26. 5. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 12 ~ H26. 6. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	南相馬市 じきばら 檜原	H26. 4. 14 ~ H26. 4. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 12 ~ H26. 5. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 18 ~ H26. 6. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	相馬市 たまの 玉野	H26. 4. 14 ~ H26. 4. 15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 12 ~ H26. 5. 13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 18 ~ H26. 6. 19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	伊達市 とみなり 富成	H26. 4. 17 ~ H26. 4. 18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 19 ~ H26. 5. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 10 ~ H26. 6. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H26. 4. 10 ~ H26. 4. 11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 5. 8 ~ H26. 5. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 6. 12 ~ H26. 6. 13	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	H26.4.3 ~ H26.5.1	*1	*1	*1
		H26.5.1 ~ H26.6.2	*1	*1	*1
		H26.6.2 ~ H26.7.1	*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 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	H26.4.3 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	53	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	38	100	ND
		H26.6.2 ~ H26.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.2	17	ND
2	会津若松市 おうてまち 追手町	H26.4.4 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.6.3 ~ H26.7.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 あさひ 朝日	H26.4.4 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.7	29	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	ND
		H26.6.3 ~ H26.7.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	いわき市 たいら 平	H26.4.7 ~ H26.5.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.2 ~ H26.6.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	ND
		H26.6.6 ~ H26.7.3	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	H26.4.4 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	310	ND
		H26.6.3 ~ H26.7.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36	ND
6	相馬市 たまの 玉野	H26.4.7 ~ H26.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	42	ND
		H26.5.8 ~ H26.6.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	ND
		H26.6.9 ~ H26.7.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	伊達市 とみなり 富成	H26.4.7 ~ H26.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	280	ND
		H26.5.8 ~ H26.6.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	360	ND
		H26.6.9 ~ H26.7.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	川俣町 たいのくち 樋ノ口	H26.4.9 ~ H26.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	37	ND
		H26.5.7 ~ H26.6.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	490	ND
		H26.6.4 ~ H26.7.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	南会津町 たじま 田島	H26.4.4 ~ H26.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.5.1 ~ H26.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.6.3 ~ H26.7.2	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 ^α - ^γ 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	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		²³⁸ Pu	⁴⁰ K	
松葉	葉	1 福島市 杉妻町	H26. 6. 25	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	47	130	ND	/	ND	/	/	/	/	ND		
		2 郡山市 麗山	H26. 6. 25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	ND	/	ND	/	/	/	/	ND	
		3 白河市 昭和町	H26. 6. 25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	33	91	ND	/	ND	/	/	/	/	ND
		4 会津若松市 城東町	H26. 6. 25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	ND
		5 南会津町 永田	H26. 6. 25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/	/	/	/	ND

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 「/」: 対象外核種 「-」: 欠測

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	H26. 4. 24	17. 0	12. 5	7. 3
2	南相馬	H26. 4. 28	20. 8	15. 0	7. 5
3	田村	H26. 4. 25	24. 9	13. 4	7. 8
4	川俣	H26. 4. 30	12. 0	10. 5	7. 2
5	広野	H26. 4. 24	16. 0	11. 5	7. 2
6	檜葉	H26. 4. 24	16. 1	12. 0	7. 1
7	富岡	—	—	—	—
8	大熊	—	—	—	—
9	双葉	—	—	—	—
10	浪江	H26. 4. 28	21. 2	15. 0	7. 7
11	川内	H26. 4. 25	24. 6	13. 3	7. 5
12	葛尾	H26. 4. 25	23. 0	10. 6	7. 2
13	飯館	H26. 4. 30	16. 1	13. 5	7. 3

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	p H	Cl ⁻ (‰)
1	第一(発)南放水口	H26. 4. 14	8. 0	9. 6	8. 1	18. 0
		H26. 5. 19	16. 0	14. 5	8. 1	18. 0
		H26. 6. 16	20. 0	20. 3	8. 2	17. 0
2	第一(発)北放水口	H26. 4. 14	7. 0	9. 6	8. 1	17. 0
		H26. 5. 19	14. 0	14. 6	8. 1	18. 0
		H26. 6. 16	20. 0	20. 5	8. 2	17. 0
3	第一(発)取水口	H26. 4. 14	7. 5	9. 8	8. 1	17. 0
		H26. 5. 19	14. 0	14. 5	8. 1	18. 0
		H26. 6. 16	20. 0	20. 1	8. 2	16. 0
4	第一(発)沖合	H26. 4. 14	8. 0	9. 6	8. 2	18. 0
		H26. 5. 12	13. 5	11. 9	8. 2	18. 0
		H26. 6. 16	21. 0	20. 5	8. 2	17. 0
5	夫沢・熊川沖	H26. 4. 14	7. 0	9. 5	8. 1	18. 0
		H26. 5. 12	14. 0	12. 4	8. 0	18. 0
		H26. 6. 16	22. 0	20. 0	8. 2	17. 0
6	双葉・前田川沖	H26. 4. 14	8. 0	9. 6	8. 1	17. 0
		H26. 5. 12	13. 5	12. 1	8. 2	18. 0
		H26. 6. 16	20. 0	21. 0	8. 3	17. 0
7	第二(発)南放水口	H26. 5. 14	19. 2	13. 1	8. 0	19. 3
8	第二(発)北放水口	H26. 5. 14	22. 0	15. 0	8. 0	19. 2