福島県原子力発電所周辺環境放射能測定結果

平成27年度（4月） 測定分

1 測定項目

（１）空間放射線

項目	地点数	測定頻度	実施機関
空間線量率	36	連続	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(4月)	測定試料数（4月） 全β	γ	^{131}I	^{3}H	Sr	Pu	Am,Cm	実施機関
大気	大気浮遊じん	14	毎月	1	連続 全α全β	14						原子力センター Sr,Pu,Am,Cmは原子力センター福島支所
		9		1		9						
		13	毎週	4		52						
降下物	降下物	17	毎月	1		17						
陸土	表土	15	年2回	0		0						
			年1回	0					0	0	0	
陸水	上水	11	年4回	1		10		10				
			年1回	1					10	10		
海水	海水	6(*1)	毎月	1	6	6		6	6	6		
		2(*2)	年4回	0	0	0		0				
			年1回	0					0	0		
海底沈積物	海底沈積物	6(*1)	年4回	0		0			0	0		
		2(*2)	年4回	0		0						
			年1回	0					0	0		
指標植物	松葉	15	年4回	0		0	0					

*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	3	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(4月)	測定試料数（4月） 全β	γ	^{131}I	^{3}H	Sr	Pu	Am,Cm	実施機関
大気	大気浮遊じん	7	毎月	1		7						原子力センター 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	10	毎月	1		10						
陸土	表土	7	年1回	0		0			0	0	0	
陸水	上水	2	年1回	1		2		2	2	2		
指標植物	松葉	5	年4回	0		0	0					

（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27年4月				平成27年5月				平成27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	小川（おがわ）	59	77	720									
2	いわき市	久之浜（ひさのはま）	108	117	720									
3	いわき市	下桶売（しもおけうり）	70	84	720									
4	いわき市	川前（かわまえ）	77	99	720									
5	田村市	都路馬洗戸（みやこじうまあらいど）	127	143	720									
6	広野町	二ツ沼（ふたつぬま）	128	151	720									
7	広野町	小滝平（こたきだいら）	114	123	720									
8	楢葉町	山田岡（やまだおか）	99	120	720									
9	楢葉町	木戸ダム（きど）	143	157	720									
10	楢葉町	繁岡（しげおか）	306	324	720									
11	楢葉町	松館（しょうかん）	340	357	720									
12	楢葉町	波倉（なみくら）	375	387	720									

測定年月			平成27年4月				平成27年5月				平成27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	上郡山(かみこおりやま)	642	671	720									
14	富岡町	下郡山(しもこおりやま)	408	424	720									
15	富岡町	深谷(ふかや) *1	292	312	720									
16	富岡町	富岡(とみおか)	448	468	720									
17	富岡町	夜の森(よのもり)	1,570	1,639	720									
18	川内村	下川内(しもかわうち)	330	350	720									
19	大熊町	向畑(むかいはた)	2,779	2,887	720									
20	大熊町	熊川(くまかわ) *1	2,886	3,078	720									
21	大熊町	南台(みなみだい) *2	8,612	9,023	720									
22	大熊町	大野(おおの)	2,054	2,113	720									
23	大熊町	夫沢(おっとざわ) *2	14,627	15,215	720									
24	双葉町	山田(やまだ) *2	8,802	9,309	720									
25	双葉町	郡山(こおりやま)	728	753	720									
26	双葉町	新山(しんざん)	2,568	2,733	720									

測定年月			平成27年4月				平成27年5月				平成27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	双葉町	上羽鳥(かみはとり)	985	1,026	720									
28	浪江町	請戸(うけど) *1	141	155	720									
29	浪江町	棚塩(たなしお) *1	104	120	720									
30	浪江町	浪江(なみえ)	376	390	720									
31	浪江町	幾世橋(きよはし)	158	172	720									
32	浪江町	大柿ダム(おおがき)	1,182	1,218	720									
33	浪江町	南津島(みなみつしま)	2,026	2,183	720									
34	葛尾村	夏湯(なつゆ)	251	263	720									
35	南相馬市	泉沢(いずみさわ)	192	206	720									
36	南相馬市	横川ダム(よこかわ)	379	399	720									

注）*1　可搬型モニタリングポストによる測定

*2　空間線量率の測定はモニタリングポスト（NaIシンチレーション検出器、単位：ナノグレイ／時）により行ったが、概ね10,000nGy/h（10μGy/h）を超えた場合は、併設している高線量用モニタリングポスト（電離箱検出器、単位：ナノグレイ／時）の測定値で補完した。

(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　小川(おがわ)	平成27年4月	0.047	0.34	720		0.062	0.36	720	
		平成27年5月								
		平成27年6月								
2	田村市　都路馬洗戸(みやこじうまあらいど)	平成27年4月	0.017	0.10	720		0.031	0.11	720	
		平成27年5月								
		平成27年6月								
3	広野町　小滝平(こたきだいら)	平成27年4月	0.019	0.063	720		0.034	0.082	720	
		平成27年5月								
		平成27年6月								
4	楢葉町　木戸(きど)ダム	平成27年4月	0.027	0.10	720		0.041	0.11	720	
		平成27年5月								
		平成27年6月								
5	楢葉町　繁岡(しげおか)	平成27年4月	0.026	0.25	720		0.054	0.39	720	
		平成27年5月								
		平成27年6月								
6	富岡町　富岡(とみおか)	平成27年4月	0.031	0.21	720		0.051	0.27	720	
		平成27年5月								
		平成27年6月								
7	川内村　下川内(しもかわうち)	平成27年4月	0.034	0.15	696	停電/24	0.047	0.16	696	停電/24
		平成27年5月								
		平成27年6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(おおの)	平成27年4月	0.023	0.13	720		0.051	0.21	720	
		平成27年5月								
		平成27年6月								
9	大熊町 夫沢(おっとさわ)	平成27年4月	0.019	0.12	720		0.082	0.24	720	
		平成27年5月								
		平成27年6月								
10	双葉町 郡山(こおりやま)	平成27年4月	0.014	0.083	720		0.033	0.13	720	
		平成27年5月								
		平成27年6月								
11	浪江町 幾世橋(きよはし)	平成27年4月	0.023	0.15	720		0.042	0.21	720	
		平成27年5月								
		平成27年6月								
12	浪江町 大柿(おおがき)ダム	平成27年4月	0.048	0.20	720		0.070	0.24	720	
		平成27年5月								
		平成27年6月								
13	葛尾村 夏湯(なつゆ)	平成27年4月	0.058	0.35	708	停電/12	0.082	0.42	708	停電/12
		平成27年5月								
		平成27年6月								
14	南相馬市 泉沢(いずみさわ)	平成27年4月	0.021	0.12	720		0.034	0.14	720	
		平成27年5月								
		平成27年6月								

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 小川（おがわ）（連続ダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	田村市 都路馬洗戸（みやこじうまあらいど）（連続ダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	広野町 小滝平（こたきだいら）（連続ダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	楢葉町 木戸（きど）ダム（連続ダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	楢葉町 繁岡（しげおか）（連続ダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.088	0.28	ND
6	富岡町 富岡（とみおか）（連続ダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.091	0.32	ND
7	川内村 下川内（しもかわうち）（連続ダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	大熊町 大野（おおの）（連続ダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND
9	大熊町 夫沢（おっとざわ）（連続ダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.47	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	郡山（こおりやま）（連続ダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	0.68	ND
11	浪江町	幾世橋（きよはし）（連続ダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND
12	浪江町	大柿ダム（おおがき）（連続ダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
13	葛尾村	夏湯（なつゆ）（連続ダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND
14	南相馬市	泉沢（いずみさわ）（連続ダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	大熊町	向畑（むかいはた）（リアルタイムダストモニタ）	H27.3.31 ～ H27.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND
16	大熊町	大野（おおの）（リアルタイムダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	0.28	ND
17	双葉町	山田（やまだ）（リアルタイムダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.089	0.29	ND
18	双葉町	新山（しんざん）（リアルタイムダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	0.30	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	双葉町 上羽鳥（かみはとり）（リアルタイムダストモニタ）	H27.4.1 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078	0.25	ND
20	いわき市 川前（かわまえ）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.1 ～ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.8 ～ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.15 ～ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.22 ～ H27.4.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	田村市 岩井沢（いわいざわ）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.16 ～ H27.4.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	広野町 下北迫（しもきたぱ）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.7 ～ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	川内村 上川内（かみかわうち）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.1 ～ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.8 ～ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
		H27.4.15 ～ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.22 ～ H27.4.30	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
24	葛尾村 落合（おちあい）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.16 ～ H27.4.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	南相馬市 馬場（ばば）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.1 ～ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	0.087	ND
		H27.4.8 ～ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND
		H27.4.15 ～ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.081	ND
		H27.4.22 ～ H27.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	0.20	ND
26	南相馬市 大木戸（おおきど）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.9 ～ H27.4.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	飯舘村 伊丹沢（いたみざわ）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.1 ～ H27.4.8 ※1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND
		H27.4.8 ～ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.080	ND
		H27.4.15 ～ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.085	ND
		H27.4.22 ～ H27.4.30 ※1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	0.095	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
28	川俣町 山木屋（やまきや）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.1 ～ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	0.15	ND
		H27.4.8 ～ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	0.069	ND
		H27.4.15 ～ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078	ND
		H27.4.22 ～ H27.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	0.12	ND
29	いわき市 小名浜（おなはま）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.1 ～ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.8 ～ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.15 ～ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND
		H27.4.22 ～ H27.4.29	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
30	いわき市 平（たいら）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.1 ～ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.8 ～ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.15 ～ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
		H27.4.22 ～ H27.4.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND
31	いわき市 四倉（よつくら）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.1 ～ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.8 ～ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND
		H27.4.15 ～ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND
		H27.4.22 ～ H27.4.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	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
32	いわき市 三和（みわ）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.1 ～ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.8 ～ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.15 ～ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.22 ～ H27.4.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	田村市 滝根（たきね）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.1 ～ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.8 ～ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.15 ～ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.22 ～ H27.4.30	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
34	田村市 船引（ふねひき）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.1 ～ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.8 ～ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.15 ～ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.22 ～ H27.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	田村市 上移（かみうつし）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.1 ～ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.8 ～ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND
		H27.4.15 ～ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.4.22 ～ H27.4.30 ※2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.30	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
36	南相馬市 樗原（じさばら）（簡易型ダストサンプラー）	H27.4.1 ～ H27.4.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND
		H27.4.8 ～ H27.4.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND
		H27.4.15 ～ H27.4.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND
		H27.4.22 ～ H27.4.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	0.23	ND

（注） 1 「ND」：検出限界未満

2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

3 ※1 電源断により採取時間が短いため参考値。

4 ※2 装置不具合により採取時間が短いため参考値。

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	いわき市　川前（かわまえ）	H27.4.8 ～ H27.5.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	いわき市　久之浜（ひさのはま）	H27.4.8 ～ H27.5.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	田村市　都路（みやこじ）	H27.4.7 ～ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND
4	広野町　下北迫（しもきたば）	H27.4.7 ～ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	70	ND
5	楢葉町　繁岡（しげおか）	H27.4.3 ～ H27.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	ND
6	富岡町　富岡（とみおか）	H27.4.2 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	55	ND
7	川内村　上川内（かみかわうち）	H27.4.7 ～ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	大熊町　大野（おおの）	H27.4.2 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	60	ND
9	双葉町　郡山（こおりやま）	H27.4.3 ～ H27.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	240	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（なみえ）	H27.4.3 ～ H27.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	39	ND
11	浪江町 津島（つしま）	H27.4.6 ～ H27.5.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	99	ND
12	葛尾村 柏原（かしわばら）	H27.4.7 ～ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	81	280	ND
13	南相馬市 馬場（ばば）	H27.4.9 ～ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	100	ND
14	南相馬市 福浦（ふくうら）	H27.4.9 ～ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	48	ND
15	南相馬市 原町（はらまち）	H27.4.9 ～ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.2	14	ND
16	飯舘村 伊丹沢（いたみざわ）	H27.4.6 ～ H27.5.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	38	ND
17	川俣町 山木屋（やまきや）	H27.4.6 ～ H27.5.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	43	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。

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の名称		採取年月日	単位	全ベータ放射能測定値	核種濃度																					天然核種
							^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{110m}Ag	^{125}Sb	^{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		Bq/kg湿 Pu、Sr、Am及びCmについてはBq/kg乾	／														／	／	／						
		2	田村市　古道			／														／	／	／						
		3	広野町　下北迫			／														／	／	／						
		4	楢葉町　波倉			／														／	／	／						
		5	富岡町　小浜			／														／	／	／						
		6	川内村　上川内			／														／	／	／						
		7	大熊町　夫沢			／														／	／	／						
		8	双葉町　郡山			／														／	／	／						
		9	浪江町　北幾世橋			／														／	／	／						
		10	葛尾村　柏原			／														／	／	／						
		11	南相馬市　浦尻			／														／	／	／						
		12	南相馬市　馬場			／														／	／	／						
		13	飯舘村　蕨平			／														／	／	／						
		14	飯舘村　長泥			／														／	／	／						
		15	川俣町　山木屋			／														／	／	／						
上水	蛇口水	1	いわき市	H27.4. 21	Bq/ℓ PuはmBq/ℓ	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.001	ND	ND	／	／	ND
		2	田村市	H27.4. 24		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	ND	ND	ND	／	／	ND
		3	広野町	H27.4. 21		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.001	ND	ND	／	／	ND
		4	楢葉町	H27.4. 22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.46	／	／	0.001	ND	ND	／	／	ND
		5	富岡町[*1]	H27.4.22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	ND	ND	／	／	0.001	ND	ND	／	／	ND
		6	川内村	H27.4. 24		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	ND	ND	ND	／	／	ND
		7	大熊町[*2]	－		／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	／	／	／	／	／	／	－
		8	双葉町[*2]	－		／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	／	／	／	／	／	／	－
		9	浪江町			／															／	／				／	／	
		10	葛尾村	H27.4. 27		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	ND	ND	ND	／	／	ND
		11	南相馬市	H27.4. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	／	／	0.001	ND	ND	／	／	ND
		12	飯舘村	H27.4. 23		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.69	／	／	0.001	*4	*4	／	／	ND
		13	川俣町	H27.4. 23		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.44	／	／	0.000[*5]	ND	ND	／	／	ND

試料名	種類又は部位	採取地点番号及び採取地点の名称		採取年月日	単位	全ベータ放射能測定値	核種濃度																					天然核種
							^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{110m}Ag	^{125}Sb	^{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*3	H27.4. 22	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.010	*4	*4	／	／	11
																					／	／				／	／	
																					／	／				／	／	
		2	第一(発)北放水口	H27.4. 22		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.002	*4	*4	／	／	12
																					／	／				／	／	
																					／	／				／	／	
		3	第一(発)取水口	H27.4. 22		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.002	*4	*4	／	／	11
																					／	／				／	／	
																					／	／				／	／	
		4	第一(発)沖合 2km	H27.4. 22		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.001	*4	*4	／	／	11
																					／	／				／	／	
																					／	／				／	／	
		5	夫沢・熊川沖 2km	H27.4. 22		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.002	*4	*4	／	／	10
																					／	／				／	／	
																					／	／				／	／	
		6	双葉・前田川沖 2km	H27.4. 22		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.002	*4	*4	／	／	12
																					／	／				／	／	
																					／	／				／	／	
		7	第二(発)南放水口																		／	／				／	／	
		8	第二(発)北放水口																		／	／				／	／	
海底沈積物	海砂または海底土	1	第一(発)南放水口*3		Bq/kg乾	／														／	／	／				／	／	
		2	第一(発)北放水口			／														／	／	／				／	／	
		3	第一(発)取水口			／														／	／	／				／	／	
		4	第一(発)沖合 2km			／														／	／	／				／	／	
		5	夫沢・熊川沖 2km			／														／	／	／				／	／	
		6	双葉・前田川沖 2km			／														／	／	／				／	／	
		7	第二(発)南放水口			／														／	／	／				／	／	
		8	第二(発)北放水口			／														／	／	／				／	／	

試料名	種類又は部位	採取地点番号及び採取地点の名称		採取年月日	単位	全ベータ放射能測定値	核種濃度																						天然核種
							^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{110m}Ag	^{125}Sb	^{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
松葉	葉	1	いわき市 久之浜(ひさのはま)		Bq/kg生	／														／		／	／	／	／	／	／	
		2	田村市 古道(ふるみち)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		3	広野町 上北迫(かみきたば)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		4	楢葉町 波倉(なみくら)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		5	富岡町 下郡山(しもこおりやま)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		6	川内村 上川内(かみかわうち)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		7	大熊町 夫沢(おっとざわ)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		8	大熊町 大川原(おおがわら)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		9	双葉町 郡山(こおりやま)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		10	浪江町 北幾世橋(きたきよはし)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		11	葛尾村 柏原(かしわばら)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		12	南相馬市 浦尻(うらじり)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		13	飯舘村 蕨平(わらびだいら)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		14	飯舘村 長泥(ながどろ)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		15	川俣町 山木屋(やまきや)			／														／		／	／	／	／	／	／	

(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 事故前の採取地点である富岡町役場が水道未復旧であり、代替地点として富岡南配水池で採取したため、測定値については参考値扱いとする。

5 *2 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。

6 *3 震災前まで採取していた場所における試料採取が困難と判断したため、敷地境界の南側から採取した。

7 *4 測定中

8 *5 測定値が表示桁数の限度に満たない

2　比較対照地点の測定結果

(1) 空間線量率

測定年月		平成 27 年 4 月				平成 27 年 5 月				平成 27 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　紅葉山(もみじやま)*1	162	178	720									
		174	190	720									
2	郡山市　日和田(ひわだ)	176	195	720									
3	いわき市　平(たいら)	72	86	720									

注)　1　*1 上段は比較対象地点として高さ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　方木田（ほうきだ）	H27.4. 8 ～ H27.4. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	会津若松市　追手町（おうてまち）	H27.4. 13 ～ H27.4. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市　麓山（はやま）	H27.4. 13 ～ H27.4. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	白河市　昭和町（しょうわまち）	H27.4. 13 ～ H27.4. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	相馬市　玉野（たまの）	H27.4. 9 ～ H27.4. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	伊達市　富成（とみなり）	H27.4. 9 ～ H27.4. 10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	南会津町　田島（たじま）	H27.4. 13 ～ H27.4. 14	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　方木田（ほうきだ）	H27.4. 1　～　H27.5. 1	4.5	0.79	5.7

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 方木田（ほうきだ）	H27.4.2 ～ H27.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	24	ND
2	会津若松市 追手町（おうてまち）	H27.4.8 ～ H27.5.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3-1	郡山市 朝日（あさひ） *1	H27.4.7 ～ H27.5.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.0	12	ND
3-2	郡山市 麓山（はやま）	H27.4.8 ～ H27.5.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	14	ND
4	いわき市 平（たいら）	H27.4.8 ～ H27.5.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.3	ND
5	白河市 昭和町（しょうわまち）	H27.4.7 ～ H27.5.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	42	ND
6	相馬市 玉野（たまの）	H27.4.9 ～ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	54	ND
7	伊達市 富成（とみなり）	H27.4.9 ～ H27.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	86	320	ND
8	川俣町 樋ノ口（といのくち）	H27.4.6 ～ H27.5.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.2	ND
9	南会津町 田島（たじま）	H27.4.8 ～ H27.5.13	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。

4　*1　採取地点を郡山市朝日から同市麓山に変更するため、３ヶ月間並行試験を実施。

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
							^{51}Cr	^{54}Mn	^{58}Co	^{59}Fe	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{110m}Ag	^{125}Sb	^{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	福島市 荒井(あらい)		Bq/kg湿 Pu、Sr、Am及びCmについてはBq/kg乾	／														／	／	／						
		2	郡山市 逢瀬町(おうせまち)			／														／	／	／				／	／	
		3	いわき市 川部町(かわべまち)			／														／	／	／				／	／	
		4	白河市 大信村(たいしんむら)			／														／	／	／				／	／	
		5	相馬市 中村(なかむら)			／														／	／	／				／	／	
		6	会津若松市 一箕町(いっきまち)			／														／	／	／				／	／	
		7	南会津町 糸沢(いとざわ)			／														／	／	／				／	／	
上水	蛇口水	1	福島市 方木田(ほうきだ)	H27. 4.14	Bq/ℓ PuはmBq/ℓ	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.60	／	／	0.001	ND	ND	／	／	ND
		2	会津若松市 追手町(おうてまち)	H27. 4.27		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	／	／	／	／	／	／	／	ND
松葉	葉	1	福島市 杉妻町(すぎつままち)		Bq/kg生	／														／		／	／	／	／	／	／	
		2	郡山市 麓山(はやま)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		3	白河市 昭和町(しょうわまち)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		4	会津若松市 城東町(じょうとうまち)			／														／		／	／	／	／	／	／	
		5	南会津町 永田(ながた)			／														／		／	／	／	／	／	／	

（注） 1 「ND」：検出限界未満 「／」：対象外核種