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（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	36	連続	環境創造センター
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（10月）	測定試料数（10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						環境創造センター
		9		1		9						
		13	毎週	5		65						
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	11		11		11				
			年1回	0					0	0		
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	環境創造センター

イ 環境試料

区分	試料名	地点数	採取頻度	採取回数（10月）	測定試料数（10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						環境創造センター
	大気中水分	1		1				1				
降下物	降下物	9	毎月	1		9						
陸土	表土	7	年1回	0		0			0	0	0	
陸水	上水	2	年1回	0		0		0	0	0		
海水	海水	1	年1回	0	0	0		0	0	0		
海底沈積物	海底沈積物	1	年1回	0		0			0	0		
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10月				平成27年11月				平成27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	いわき市	小川（おがわ）	61	69	744									
2	いわき市	久之浜（ひさのはま）	107	112	744									
3	いわき市	下桶売（しもおけうり）	69	78	744									
4	いわき市	川前（かわまえ）	75	83	744									
5	田村市	都路馬洗戸（みやこじうまあらいど）	121	129	744									
6	広野町	二ツ沼（ふたつぬま）	120	132	744									
7	広野町	小滝平（こたきだいら）	112	120	744									
8	楢葉町	山田岡（やまだおか）	87	97	744									
9	楢葉町	木戸ダム（きど）	143	149	744									
10	楢葉町	繁岡（しげおか）	283	292	744									
11	楢葉町	松館（しょうかん）	311	319	744									
12	楢葉町	波倉（なみくら）	356	362	744									

測定年月			平成27年10月				平成27年11月				平成27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	富岡町	上郡山(かみこおりやま)	605	613	744									
14	富岡町	下郡山(しもこおりやま)	325	337	744									
15	富岡町	深谷(ふかや) *1	288	300	744									
16	富岡町	富岡(とみおか)	397	407	744									
17	富岡町	夜の森(よのもり)	1,387	1,420	744									
18	川内村	下川内(しもかわうち)	325	337	744									
19	大熊町	向畑(むかいはた)	2,553	2,583	744									
20	大熊町	熊川(くまかわ) *1	3,000	3,180	744									
21	大熊町	南台(みなみだい) *2	7,879	7,992	744									
22	大熊町	大野(おおの)	1,873	1,886	744									
23	大熊町	夫沢(おっとざわ) *2	13,507	13,797	744									
24	双葉町	山田(やまだ) *2	7,543	7,716	739	点検/5								
25	双葉町	郡山(こおりやま)	668	674	739	点検/5								
26	双葉町	新山(しんざん)	2,462	2,533	744									

測定年月			平成27年10月				平成27年11月				平成27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)
27	双葉町	上羽鳥(かみはとり)	897	912	738	点検/6								
28	浪江町	請戸(うけど) *1	143	152	744									
29	浪江町	棚塩(たなしお) *1	100	109	744									
30	浪江町	浪江(なみえ)	351	360	737	点検/7								
31	浪江町	幾世橋(きよはし)	139	150	738	点検/6								
32	浪江町	大柿(おおがき)ダム	1,140	1,166	744									
33	浪江町	南津島(みなみつしま)	1,978	2,049	744									
34	葛尾村	夏湯(なつゆ)	198	207	744									
35	南相馬市	泉沢(いずみさわ)	180	187	744									
36	南相馬市	横川(よこかわ)ダム	378	387	744									

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10月	0.060	0.21	744		0.077	0.23	744	
		平成27年11月								
		平成27年12月								
2	田村市　都路馬洗戸（みやこじうまあらいど）	平成27年10月	0.020	0.096	744		0.035	0.11	744	
		平成27年11月								
		平成27年12月								
3	広野町　小滝平（こたきだいら）	平成27年10月	0.026	0.082	744		0.044	0.11	744	
		平成27年11月								
		平成27年12月								
4	楢葉町　木戸（きど）ダム	平成27年10月	0.038	0.15	744		0.054	0.17	744	
		平成27年11月								
		平成27年12月								
5	楢葉町　繁岡（しげおか）	平成27年10月	0.018	0.16	744		0.043	0.27	744	
		平成27年11月								
		平成27年12月								
6	富岡町　富岡（とみおか）	平成27年10月	0.050	0.21	696	点検/48	0.077	0.27	696	点検/48
		平成27年11月								
		平成27年12月								
7	川内村　下川内（しもかわうち）	平成27年10月	0.044	0.21	744		0.059	0.22	744	
		平成27年11月								
		平成27年12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10月	0.026	0.13	696	点検/48	0.059	0.20	696	点検/48
		平成27年11月								
		平成27年12月								
9	大熊町　夫沢（おっとざわ）	平成27年10月	0.028	0.21	696	点検/48	0.12	0.33	696	点検/48
		平成27年11月								
		平成27年12月								
10	双葉町　郡山（こおりやま）	平成27年10月	0.008	0.026	744		0.024	0.053	744	
		平成27年11月								
		平成27年12月								
11	浪江町　幾世橋（きよはし）	平成27年10月	0.039	0.13	744		0.063	0.17	744	
		平成27年11月								
		平成27年12月								
12	浪江町　大柿ダム（おおがき）	平成27年10月	0.055	0.17	732	停電/12	0.079	0.22	732	停電/12
		平成27年11月								
		平成27年12月								
13	葛尾村　夏湯（なつゆ）	平成27年10月	0.069	0.29	744		0.094	0.34	744	
		平成27年11月								
		平成27年12月								
14	南相馬市　泉沢（いずみさわ）	平成27年10月	0.029	0.099	744		0.043	0.11	744	
		平成27年11月								
		平成27年12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)	H27.10. 1 ～ H27.11. 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)	H27.10. 1 ～ H27.11. 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)	H27.10. 1 ～ H27.11. 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)	H27.10. 1 ～ H27.11. 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)	H27.10. 1 ～ H27.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.49	ND
			～											
			～											
6	富岡町	富岡（とみおか） (連続ダストモニタ)	H27.10. 1 ～ H27.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.080	0.32	ND
			～											
			～											
7	川内村	下川内（しもかわうち） (連続ダストモニタ)	H27.10. 1 ～ H27.11. 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)	H27.10. 1 ～ H27.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	0.14	ND
			～											
			～											
9	大熊町	夫沢（おっとざわ） (連続ダストモニタ)	H27.10. 1 ～ H27.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	0.66	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)	H27.10. 1 ～ H27.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.069	0.30	ND
			～											
			～											
11	浪江町	幾世橋(きよはし) (連続ダストモニタ)	H27.10. 1 ～ H27.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND
			～											
			～											
12	浪江町	大柿ダム(おおがき) (連続ダストモニタ)	H27.10. 1 ～ H27.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	0.11	ND
			～											
			～											
13	葛尾村	夏湯(なつゆ) (連続ダストモニタ)	H27.10. 1 ～ H27.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
			～											
			～											
14	南相馬市	泉沢(いずみさわ) (連続ダストモニタ)	H27.10. 1 ～ H27.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND
			～											
			～											
15	大熊町	向畑(むかいはた) (リアルタイムダストモニタ)	H27.9. 30 ～ H27.10. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	0.26	ND
			～											
			～											
16	大熊町	大野(おおの) (リアルタイムダストモニタ)	H27.10. 1 ～ H27.10. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.47	ND
			～											
			～											
17	双葉町	山田(やまだ) (リアルタイムダストモニタ)	H27.9. 30 ～ H27.10. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.49	ND
			～											
			～											
18	双葉町	新山(しんざん) (リアルタイムダストモニタ)	H27.10. 1 ～ H27.11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	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
19	双葉町 上羽鳥(かみはとり) (リアルタイムダストモニタ)	H27.9. 30 ～ H27.10. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.079	0.33	ND
		～											
		～											
20	いわき市 川前(かわまえ) (簡易型ダストサンプラー)	H27.9.30 ～ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND
		H27.10.7 ～ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.14 ～ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.21 ～ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.28 ～ H27.11.4	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)	H27.10. 13 ～ H27.10. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
22	広野町 下北迫(しもきたば) (簡易型ダストサンプラー)	H27.10. 13 ～ H27.10. 14	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
23	川内村 上川内（かみかわうち）（簡易型ダストサンプラー）	H27.9.30 ～ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.7 ～ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND
		H27.10.14 ～ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.083	ND
		H27.10.21 ～ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND
		H27.10.28 ～ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
24	葛尾村 落合（おちあい）（簡易型ダストサンプラー）	H27.10. 13 ～ H27.10. 14	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
25	南相馬市 馬場(ばば) (簡易型ダストサンプラー)	H27.9.30 ～ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND
		H27.10.7 ～ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	ND
		H27.10.14 ～ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.21 ～ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND
		H27.10.28 ～ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
26	南相馬市 大木戸(おおきど) (簡易型ダストサンプラー)	H27.10. 13 ～ H27.10. 14	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)	H27.9.30 ～ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
		H27.10.7 ～ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.074	0.34	ND
		H27.10.14 ～ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	0.20	ND
		H27.10.21 ～ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	0.97	ND
		H27.10.28 ～ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	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）	H27.9.30 ～ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.11	ND
		H27.10.7 ～ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	0.15	ND
		H27.10.14 ～ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	0.12	ND
		H27.10.21 ～ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	0.15	ND
		H27.10.28 ～ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.092	ND
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
29	いわき市 小名浜（おなはま）（簡易型ダストサンプラー）	H27.9.30 ～ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	ND
		H27.10.7 ～ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.14 ～ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.21 ～ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.28 ～ H27.11.4	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)	H27.9.30 ～ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.7 ～ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.14 ～ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.21 ～ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	ND
		H27.10.28 ～ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
31	いわき市 四倉(よつくら) (簡易型ダストサンプラー)	H27.9.30 ～ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.7 ～ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.14 ～ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.21 ～ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	ND
		H27.10.28 ～ H27.11.4	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
32	いわき市 三和(みわ) (簡易型ダストサンプラー)	H27.9.30 ～ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.7 ～ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.14 ～ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.21 ～ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	ND
		H27.10.28 ～ H27.11.4	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)	H27.9.30 ～ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.7 ～ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.14 ～ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.21 ～ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.28 ～ H27.11.4	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)	H27.9.30 ～ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.7 ～ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.14 ～ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND
		H27.10.21 ～ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.28 ～ H27.11.4	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)	H27.9.30 ～ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND
		H27.10.7 ～ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.14 ～ H27.10.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.10.21 ～ H27.10.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND
		H27.10.28 ～ H27.11.4	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
36	南相馬市 樫原(じさばら) (簡易型ダストサンプラー)	H27.9.30 ～ H27.10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.095	ND
		H27.10.7 ～ H27.10.14*1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.095	0.32	ND
		H27.10.14 ～ H27.10.21*1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.063	ND
		H27.10.21 ～ H27.10.28*1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.069	0.27	ND
		H27.10.28 ～ H27.11.4*1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	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 ろ紙の灰化処理はせず、ろ紙を直接U8容器で測定した。

4 *1 採取装置近傍で掘削工事実施

ウ　降下物の核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (Bq/m^2(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）	H27.10.7 ～ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.4	ND
		～											
		～											
2	いわき市　久之浜（ひさのはま）	H27.10.9 ～ H27.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.2	ND
		～											
		～											
3	田村市　都路（みやこじ）	H27.10.7 ～ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	14	ND
		～											
		～											
4	広野町　下北迫（しもきたば）	H27.10.9 ～ H27.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.7	ND
		～											
		～											
5	楢葉町　繁岡（しげおか）	H27.10.9 ～ H27.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	10	ND
		～											
		～											
6	富岡町　富岡（とみおか）	H27.10.1 ～ H27.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	54	ND
		～											
		～											
7	川内村　上川内（かみかわうち）	H27.10.7 ～ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	ND
		～											
		～											
8	大熊町　大野（おおの）	H27.10.1 ～ H27.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	480	ND
		～											
		～											
9	双葉町　郡山（こおりやま）	H27.10.9 ～ H27.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	65	ND
		～											
		～											

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (Bq/m^2(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)	H27.10.8 ～ H27.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	170	ND
		～											
		～											
11	浪江町 津島(つしま)	H27.10.8 ～ H27.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	63	ND
		～											
		～											
12	葛尾村 柏原(かしわばら)	H27.10.7 ～ H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	120	ND
		～											
		～											
13	南相馬市 馬場(ばば)	H27.10.8 ～ H27.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.1	40	ND
		～											
		～											
14	南相馬市 福浦(ふくうら)	H27.10.9 ～ H27.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	15	ND
		～											
		～											
15	南相馬市 原町(はらまち)	H27.10.8 ～ H27.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.9	19	ND
		～											
		～											
16	飯舘村 伊丹沢(いたみざわ)	H27.10.8 ～ H27.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	81	ND
		～											
		～											
17	川俣町 山木屋(やまきや)	H27.10.8 ～ H27.11.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.5	27	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 採取全量から2L分取し、2Lマリネリで測定した。ただし、No.8大熊町大野のみ、採取全量を2Lまで濃縮し、2Lマリネリで測定した。

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	^{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	H27.10. 22	Bq/ℓ	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.53	／	／	／	／	／	／	／	ND
		2	田村市	H27.10. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.57	／	／	／	／	／	／	／	ND
		3	広野町	H27.10. 22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	／	／	／	／	／	／	／	ND
		4	楢葉町	H27.10. 22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	／	／	／	／	／	／	／	ND
		5	富岡町*1	H27.10. 22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
		6	川内村	H27.10. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.58	／	／	／	／	／	／	／	ND
		7	大熊町*2	－		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	-	－	－	－	－	－	－	－	－
		8	双葉町*2	－		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	-	－	－	－	－	－	－	－	－
		9	浪江町	H27.10. 19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.69	／	／	／	／	／	／	／	ND
		10	葛尾村	H27.10. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.94	／	／	／	／	／	／	／	ND
		11	南相馬市	H27.10. 19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
		12	飯舘村	H27.10. 19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	ND	0.70	／	／	／	／	／	／	／	ND
		13	川俣町	H27.10. 19		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	／	／	／	／	／	／	／	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	^{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	H27.10.13	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	0.53	／	／	0.008	ND	ND	／	／	10
		2	第一(発)北放水口	H27.10.13		0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	ND	／	／	0.054	ND	ND	／	／	10
		3	第一(発)取水口	H27.10.13		0.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.46	ND	2.1	／	／	0.27	ND	ND	／	／	9.7
		4	第一(発)沖合 2km	H27.10.13		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.001	ND	ND	／	／	11
		5	夫沢・熊川沖 2km	H27.10.13		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.001	ND	ND	／	／	11
		6	双葉・前田川沖 2km	H27.10.13		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.001	ND	0.008	／	／	11
		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	^{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 上水及び海水は、試料を直接2Lマリネリで測定した。松葉は灰化せず、生試料をU8容器で測定した。

5 *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。

6 *2 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。

7 *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。

4　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 10月				平成 27 年 11 月				平成 27 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　紅葉山(もみじやま)*1	153	163	738	点検/6								
		166	173	738	点検/6								
2	郡山市　日和田(ひわだ)	169	178	744									
3	いわき市　平(たいら)	68	78	744									

注)　1　*1 上段は高さ2.5m地点で測定した値、下段は高さ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）	H27.10.15 ～ H27.10.16	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）	H27.10.13 ～ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
3	郡山市　麓山（はやま）	H27.10.15 ～ H27.10.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
4	いわき市　平（たいら）	～											
		～											
		～											
5	白河市　昭和町（しょうわまち）	H27.10.13 ～ H27.10.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
6	南相馬市　橲原（じさばら）	～											
		～											
		～											
7	相馬市　玉野（たまの）	H27.10.15 ～ H27.10.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.069	ND
		～											
		～											
8	伊達市　富成（とみなり）	H27.10.15 ～ H27.10.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
9	南会津町　田島（たじま）	H27.10.13 ～ H27.10.14	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。

3　いわき市平及び南相馬市橲原は、それぞれ平成26年11月5日及び平成26年12月10日から強化モニタリングの対象としたため、発電所周辺環境モニタリングに移記した。

4　ろ紙の灰化処理はせず、ろ紙を直接U8容器で測定した。

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）	H27.10. 1 ～ H27.11. 2	ND	ND	8.7
		～			
		～			

ウ　降下物の核種濃度

No.	地点名	採　取　期　間	核　種　濃　度　(Bq/m^2(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）	H27.10.1　～　H27.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.4	31	ND
		～											
		～											
2	会津若松市　追手町（おうてまち）	H27.10.6　～　H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
3	郡山市　麓山（はやま）*1	H27.10.6　～　H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.3	ND
		～											
		～											
4	いわき市　平（たいら）	H27.10.5　～　H27.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.9	ND
		～											
		～											
5	白河市　昭和町（しょうわまち）	H27.10.6　～　H27.11.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	ND
		～											
		～											
6	相馬市　玉野（たまの）	H27.10.5　～　H27.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	48	ND
		～											
		～											
7	伊達市　富成（とみなり）	H27.10.5　～　H27.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	430	ND
		～											
		～											
8	川俣町　樋ノ口（といのくち）	H27.10.5　～　H27.11.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	ND
		～											
		～											
9	南会津町　田島（たじま）	H27.10.6　～　H27.11.4	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　採取全量を2Lまで濃縮し、2Lマリネリで測定した。ただし、No.1福島市方木田のみ、U8容器で乾固させ測定した。

4　*1　平成２７年４月より、採取地点を郡山市朝日から変更。

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

№.	採取地点名	採取年月日	気温（℃）	水温（℃）	ｐＨ
1	いわき市	H27.10.22	18.2	19.0	7.6
2	田村市	H27.10.20	20.3	15.2	7.9
3	広野町	H27.10.22	17.4	17.3	7.7
4	楢葉町	H27.10.22	16.8	18.4	7.1
5	富岡町	H27.10.22	16.1	15.7	7.2
6	川内村	H27.10.20	20.5	16.0	7.6
7	大熊町	－	－	－	－
8	双葉町	－	－	－	－
9	浪江町	H27.10.19	19.7	21.7	7.8
10	葛尾村	H27.10.20	20.0	15.5	7.9
11	南相馬市	H27.10.19	18.0	22.0	7.3
12	飯舘村	H27.10.19	17.5	19.3	7.4
13	川俣町	H27.10.19	16.3	17.4	7.6

2　海水

№.	採取地点名	採取年月日	気温（℃）	水温（℃）	ｐＨ	Cl^-（‰）
1	第一(発)南放水口	H27.10. 13	21.0	18.5	8.2	18.0
2	第一(発)北放水口	H27.10. 13	20.0	18.2	8.2	18.0
3	第一(発)取水口	H27.10. 13	20.5	18.2	8.2	18.0
4	第一(発)沖合	H27.10. 13	21.5	18.7	8.2	18.0
5	夫沢・熊川沖	H27.10. 13	20.5	18.6	8.2	19.0
6	双葉・前田川沖	H27.10. 13	20.5	18.6	8.2	18.0
7	第二(発)南放水口					
8	第二(発)北放水口					
9	相馬市松川浦					