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（平成28年1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(1月)	測 定 試 料 数（1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	1		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

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	3	連　　　　　続	環境創造センター

（２）環境試料

区　　分	試 料 名	地点数	採取頻度	採取回数(1月)	測 定 試 料 数（1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28年1月				平成28年2月				平成28年3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）	57	82	742	点検/2								
2	いわき市 久之浜（ひさのはま）	98	112	736	点検/8								
3	いわき市 下桶売（しもおけうり）	59	76	744									
4	いわき市 川前（かわまえ）	70	84	744									
5	田村市 都路馬洗戸（みやこじうまあらいど）	89	121	743	点検/1								
6	広野町 二ツ沼（ふたつぬま）	115	152	743	点検/1								
7	広野町 小滝平（こたきだいら）	103	120	743	点検/1								
8	楢葉町 山田岡（やまだおか）	81	101	743	点検/1								
9	楢葉町 木戸ダム（きど）	125	140	743	点検/1								
10	楢葉町 繁岡（しげおか）	264	283	741	点検/3								
11	楢葉町 松館（しょうかん）	293	309	743	点検/1								
12	楢葉町 波倉（なみくら）	342	363	743	点検/1								

測定年月			平成28年1月				平成28年2月				平成28年3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)	547	569	743	点検/1								
14	富岡町	下郡山(しもこおりやま)	303	328	742	点検/2								
15	富岡町	深谷(ふかや) *1	250	263	744									
16	富岡町	富岡(とみおか)	365	395	741	点検/3								
17	富岡町	夜の森(よのもり)	1,241	1,292	742	点検/2								
18	川内村	下川内(しもかわうち)	223	275	740	点検/4								
19	大熊町	向畑(むかいはた)	2,324	2,426	743	点検/1								
20	大熊町	熊川(くまかわ) *1	2,571	2,717	744									
21	大熊町	南台(みなみだい)	7,193	7,471	743	点検/1								
22	大熊町	大野(おおの)	1,734	1,790	742	点検/2								
23	大熊町	夫沢(おっとざわ)	12,424	12,929	741	点検/3								
24	双葉町	山田(やまだ)	6,794	7,138	743	点検/1								
25	双葉町	郡山(こおりやま)	620	642	743	点検/1								
26	双葉町	新山(しんざん)	2,245	2,335	742	点検/2								

測定年月		平成28年1月				平成28年2月				平成28年3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	833	858	743	点検/1								
28	浪江町 請戸 *1	124	137	744									
29	浪江町 棚塩 *1	91	104	744									
30	浪江町 浪江	320	333	743	点検/1								
31	浪江町 幾世橋	128	146	742	点検/2								
32	浪江町 大柿ダム	991	1,058	743	点検/1								
33	浪江町 南津島	1,318	1,738	743	点検/1								
34	葛尾村 夏湯	158	185	743	点検/1								
35	南相馬市 泉沢	158	176	741	点検/3								
36	南相馬市 横川ダム	322	336	743	点検/1								

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28年1月	0.035	0.20	720	点検/24	0.050	0.23	720	点検/24
		平成28年2月								
		平成28年3月								
2	田村市　都路馬洗戸（みやこじうまあらいど）	平成28年1月	0.005	0.033	708	点検/36	0.020	0.053	708	点検/36
		平成28年2月								
		平成28年3月								
3	広野町　小滝平（こたきだいら）	平成28年1月	0.012	0.046	720	点検/24	0.029	0.070	720	点検/24
		平成28年2月								
		平成28年3月								
4	楢葉町　木戸（きど）ダム	平成28年1月	0.014	0.065	720	点検/24	0.029	0.087	720	点検/24
		平成28年2月								
		平成28年3月								
5	楢葉町　繁岡（しげおか）	平成28年1月	0.023	0.15	720	点検/24	0.049	0.24	720	点検/24
		平成28年2月								
		平成28年3月								
6	富岡町　富岡（とみおか） *1	平成28年1月	0.029	0.12	714	点検/30	0.048	0.17	714	点検/30
		平成28年2月								
		平成28年3月								
7	川内村　下川内（しもかわうち）	平成28年1月	0.015	0.069	720	点検/24	0.035	0.10	720	点検/24
		平成28年2月								
		平成28年3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） *2	平成28年1月	0.013	0.064	732	点検/12	0.036	0.11	732	点検/12
		平成28年2月								
		平成28年3月								
9	大熊町 夫沢（おっとさわ） *3	平成28年1月	0.014	0.061	714	点検/30	0.062	0.13	714	点検/30
		平成28年2月								
		平成28年3月								
10	双葉町 郡山（こおりやま）	平成28年1月	0.008	0.025	720	点検/24	0.024	0.046	720	点検/24
		平成28年2月								
		平成28年3月								
11	浪江町 幾世橋（きよはし）	平成28年1月	0.019	0.10	720	点検/24	0.037	0.13	720	点検/24
		平成28年2月								
		平成28年3月								
12	浪江町 大柿（おおがき）ダム	平成28年1月	0.033	0.16	720	点検/24	0.055	0.20	720	点検/24
		平成28年2月								
		平成28年3月								
13	葛尾村 夏湯（なつゆ）	平成28年1月	0.025	0.16	708	点検/36	0.043	0.19	708	点検/36
		平成28年2月								
		平成28年3月								
14	南相馬市 泉沢（いずみさわ）	平成28年1月	0.015	0.045	720	点検/24	0.030	0.065	720	点検/24
		平成28年2月								
		平成28年3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）	H28.1.1 ～ H28.2.1	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）	H28.1.1 ～ H28.2.1	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）	H28.1.1 ～ H28.2.1	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）	H28.1.1 ～ H28.2.1	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）	H28.1.1 ～ H28.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	0.19	ND
		～											
		～											
6	富岡町 富岡（とみおか）（連続ダストモニタ）	H28.1.1 ～ H28.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	0.67	ND
		～											
		～											
7	川内村 下川内（しもかわうち）（連続ダストモニタ）	H28.1.1 ～ H28.2.1	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）	H28.1.1 ～ H28.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	0.079	ND
		～											
		～											
9	大熊町 夫沢（おっとざわ）（連続ダストモニタ）	H28.1.1 ～ H28.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	0.60	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）	H28.1. 1 ～ H28.2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	0.22	ND
		～											
		～											
11	浪江町 幾世橋(きよはし)（連続ダストモニタ）	H28.1. 1 ～ H28.2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
12	浪江町 大柿ダム(おおがき)（連続ダストモニタ）	H28.1. 1 ～ H28.2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND
		～											
		～											
13	葛尾村 夏湯(なつ ゆ)（連続ダストモニタ）	H28.1. 1 ～ H28.2. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
14	南相馬市 泉沢(いずみ さわ)（連続ダストモニタ）	H28.1. 1 ～ H28.2. 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）	H27.12. 31 ～ H28.1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	0.59	ND
		～											
		～											
16	大熊町 大野(おお の)（リアルタイムダストモニタ）	H27.12. 31 ～ H28.1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	ND
		～											
		～											
17	双葉町 山田(やま だ)（リアルタイムダストモニタ）	H27.12. 31 ～ H28.1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.087	0.32	ND
		～											
		～											
18	双葉町 新山(しん ざん)（リアルタイムダストモニタ）	H27.12. 31 ～ H28.1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	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 上羽島（かみはとり）（リアルタイムダストモニタ）	H27.12. 31 ～ H28.1. 31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.084	ND
		～											
		～											
20	いわき市 川前（かわまえ）（簡易型ダストサンプラー）	H27.12.30 ～ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.6 ～ H28.1.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.13 ～ H28.1.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.20 ～ H28.1.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.27 ～ H28.2.3	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）	H28.1. 18 ～ H28.1. 19	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）	H28.1. 18 ～ H28.1. 19	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）	H27.12.30 ～ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.6 ～ H28.1.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.13 ～ H28.1.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.20 ～ H28.1.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.27 ～ H28.2.3	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）	H28.1. 20 ～ H28.1. 21	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)	H27.12. 30 ～ H28.1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		H28.1.6 ～ H28.1.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND
		H28.1. 13 ～ H28.1. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND
		H28.1.20 ～ H28.1.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND
		H28.1. 27 ～ H28.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
26	南相馬市 大木戸(おおきど) (簡易型ダストサンプラー)	H28.1. 18 ～ H28.1. 19	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)	H27.12. 30 ～ H28.1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	0.16	ND
		H28.1.6 ～ H28.1.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
		H28.1. 13 ～ H28.1. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
		H28.1.20 ～ H28.1.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND
		H28.1. 27 ～ H28.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	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）	H27.12. 30 ～ H28.1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND
		H28.1.6 ～ H28.1.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1. 13 ～ H28.1. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND
		H28.1.20 ～ H28.1.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND
		H28.1. 27 ～ H28.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
29	いわき市 小名浜（おなはま）（簡易型ダストサンプラー）	H27.12. 30 ～ H28.1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.6 ～ H28.1.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1. 13 ～ H28.1. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.20 ～ H28.1.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1. 27 ～ H28.2. 3	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）	H27.12. 30 ～ H28.1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.6 ～ H28.1.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1. 13 ～ H28.1. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.20 ～ H28.1.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1. 27 ～ H28.2. 3	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）	H27.12.30 ～ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.6 ～ H28.1.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.13 ～ H28.1.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.20 ～ H28.1.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.27 ～ H28.2.3	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）	H27.12. 30 ～ H28.1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.6 ～ H28.1.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1. 13 ～ H28.1. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.20 ～ H28.1.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1. 27 ～ H28.2. 3	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）	H27.12. 30 ～ H28.1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.6 ～ H28.1.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1. 13 ～ H28.1. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.20 ～ H28.1.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.042	ND
		H28.1. 27 ～ H28.2. 3	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）	H27.12.30 ～ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.6 ～ H28.1.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.13 ～ H28.1.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.20 ～ H28.1.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.27 ～ H28.2.3	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）	H27.12.30 ～ H28.1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.6 ～ H28.1.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.13 ～ H28.1.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.20 ～ H28.1.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND
		H28.1.27 ～ H28.2.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											
		～											

No.	地　点　名	採　取　期　間	核　種　濃　度　(mBq/m³)										
			^{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　椁原(じさばら)（簡易型ダストサンプラー）	H27.12. 30 ～ H28.1. 6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28.1.6 ～ H28.1.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	ND
		H28.1. 13 ～ H28.1. 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.074	ND
		H28.1.20 ～ H28.1.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	ND
		H28.1. 27 ～ H28.2. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	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。

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）	H28.1.5　～　H28.2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	ND
		～											
		～											
2	いわき市　久之浜（ひさのはま）	H28.1.7　～　H28.2.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
3	田村市　都路（みやこじ）	H28.1.5　～　H28.2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
4	広野町　下北迫（しもきたば）	H28.1.7　～　H28.2.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	ND
		～											
		～											
5	楢葉町　繁岡（しげおか）	H28.1.7　～　H28.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	10	ND
		～											
		～											
6	富岡町　富岡（とみおか）	H28.1.4　～　H28.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31	160	ND
		～											
		～											
7	川内村　上川内（かみかわうち）	H28.1.5　～　H28.2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
8	大熊町　大野（おおの）	H28.1.4　～　H28.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	97	470	ND
		～											
		～											
9	双葉町　郡山（こおりやま）	H28.1.7　～　H28.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	59	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)	H28.1.6 ～ H28.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	91	ND
		～											
		～											
11	浪江町 津島(つしま)	H28.1.6 ～ H28.2.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	58	310	ND
		～											
		～											
12	葛尾村 柏原(かしわばら)	H28.1.5 ～ H28.2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	110	ND
		～											
		～											
13	南相馬市 馬場(ばば)	H28.1.6 ～ H28.2.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	ND
		～											
		～											
14	南相馬市 福浦(ふくうら)	H28.1.9 ～ H28.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	ND
		～											
		～											
15	南相馬市 原町(はらまち)	H28.1.6 ～ H28.2.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	ND
		～											
		～											
16	飯舘村 伊丹沢(いたみざわ)	H28.1.6 ～ H28.2.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	ND
		～											
		～											
17	川俣町 山木屋(やまきや)	H28.1.6 ～ H28.2.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	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。

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
上水	蛇口水	1	いわき市	H28.1. 25	Bq/ℓ	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
		2	田村市	H28.1. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
		3	広野町	H28.1. 25		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
		4	楢葉町	H28.1. 25		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
		5	富岡町*1	H28.1. 25		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
		6	川内村	H28.1. 20		／	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	H28.1. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
		10	葛尾村	H28.1. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
		11	南相馬市	H28.1. 20		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
		12	飯舘村	H28.1. 27		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	／	／	／	／	／	ND
		13	川俣町	H28.1. 22		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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 ^{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	天然核種 ^{40}K
海水	表面水	1	第一(発)南放水口[*3]	H28.1.22	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.004	ND	0.011	／	／	11
		2	第一(発)北放水口	H28.1.22		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	／	／	0.002	ND	0.010	／	／	11
		3	第一(発)取水口	H28.1.22		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.002	ND	0.007	／	／	11
		4	第一(発)沖合 2km	H28.1.22		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	／	0.003	ND	0.008	／	／	11
		5	夫沢・熊川沖 2km	H28.1.22		0.04	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	H28.1.22		0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	ND	ND	／	／	0.002	ND	ND	／	／	11
		7	第二(発)南放水口																							
		8	第二(発)北放水口																							

(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。

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 28 年 1 月				平成 28 年 2 月				平成 28 年 3 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 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考	平均値 (nGy/h)	最大値 (nGy/h)	測定時間 (h)	備考
No.	地点名												
1	福島市 紅葉山(もみじやま)*1	140	160	743	点検/1								
		149	172	744									
2	郡山市 日和田(ひわだ)	156	175	744									
3	いわき市 平(たいら)	69	80	744									

注) 1　*1 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 方木田（ほうきだ）	H28. 1.18 ～ H28. 1.19	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）	H28. 1.14 ～ H28. 1.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
3	郡山市 麓山（はやま）	H28. 1.19 ～ H28. 1.20	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）	H28. 1.14 ～ H28. 1.15	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）	H28. 1.19 ～ H28. 1.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
8	伊達市 富成（とみなり）	H28. 1.19 ～ H28. 1.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.093	ND
		～											
		～											
9	南会津町 田島（たじま）	H28. 1.14 ～ H28. 1.15	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/m³)	(参考値) 捕集水濃度 (Bq/ℓ)	大気中水分量 (g/m³)
1	福島市　方木田(ほうきだ)	H28. 1. 4 ～ H28. 2. 1	1.3	0.45	2.9
		～			
		～			

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	H28.1.4 ～ H28.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5	15	ND
		～											
		～											
2	会津若松市 追手町	H28.1.6 ～ H28.2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		～											
		～											
3	郡山市 麓山 *1	H28.1.6 ～ H28.2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8	ND
		～											
		～											
4	いわき市 平	H28.1.5 ～ H28.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.4	ND
		～											
		～											
5	白河市 昭和町	H28.1.6 ～ H28.2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	ND
		～											
		～											
6	相馬市 玉野 *2	H28.1.5 ～ H28.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	9.7	ND
		～											
		～											
7	伊達市 富成	H28.1.5 ～ H28.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3	16	ND
		～											
		～											
8	川俣町 樋ノ口 *2	H28.1.5 ～ H28.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.6	ND
		～											
		～											
9	南会津町 田島	H28.1.6 ～ H28.2.2	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　第２四半期より採取地点を郡山市朝日から変更。
5　*2　1月度試料について、試料採取時に降雪または結氷による損失があったため測定結果は参考値として取り扱う。

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	H28.1.25	10.1	7.0	7.2
2	田　村　市	H28.1.20	1.4	5.0	7.8
3	広　野　町	H28.1.25	11.6	7.3	7.1
4	楢　葉　町	H28.1.25	1.6	5.0	7.0
5	富　岡　町	H28.1.25	2.9	5.0	7.0
6	川　内　村	H28.1.20	2.0	11.2	7.4
7	大　熊　町	－	－	－	-
8	双　葉　町	－	－	－	-
9	浪　江　町	H28.1.20	4.1	8.0	7.7
10	葛　尾　村	H28.1.20	1.8	6.0	8.1
11	南 相 馬 市	H28.1.20	3.6	11.5	7.0
12	飯　舘　村	H28.1.27	0.5	6.5	7.2
13	川　俣　町	H28.1.22	-0.9	5.0	6.8

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	H28.1. 22	1.0	8.5	8.2	18
2	第一(発)北放水口	H28.1. 22	-0.9	8.4	8.2	18
3	第一(発)取水口	H28.1. 22	-0.9	8.1	8.2	18
4	第一(発)沖合	H28.1. 22	-1.5	8.6	8.2	18
5	夫沢・熊川沖	H28.1. 22	-1.9	8.6	8.2	18
6	双葉・前田川沖	H28.1. 22	-1.0	8.8	8.2	18
7	第二(発)南放水口					
8	第二(発)北放水口					