

福島県原子力発電所周辺環境放射能測定結果（速報）

平成30年度（平成30年7月） 測定分

1 測定項目

(1) 空間放射線

項目	計画地点数	調査地点数 (7月)	測定頻度	実施機関
空間線量率	39	39	連続	環境創造センター
空間積算線量	64	(結果は3ヶ月毎)	3ヶ月積算	

(2) 環境試料

区分	試料名	計画地点数	調査地点数 (7月)	採取回数 (7月)	採取頻度	測定試料数(7月)							実施機関
						全β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	Pu	Am,Cm	
大気	大気浮遊じん	17	17	1	毎月	連続	17						環境創造センター
		25	25	1		全α	25						
	大気中水分	5	5	1	毎月			5					
降下物	降下物	10	10	1	毎月		10						
土壌	土壌	15	0	0	年2回		0						
					年1回				0	0	0		
陸上	水	13	11	1	年4回		11		11				
					年1回				11	11			
海水	海水	6(*1)	6(*1)	1	毎月	6	6		6	6	6		
		2(*2)	0	0	年4回	0	0		0				
					年1回				0	0			
海底土	海底土	6(*1)	0	0	年4回		0			0	0		
		2(*2)	0	0	年4回		0						
					年1回					0	0		
指標植物	松葉	15	0	0	年4回		0	0					

*1 東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所周辺海域

*2 東京電力ホールディングス(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	計画地点数	調査地点数 (7月)	測定頻度	実施機関
空間線量率	3	3	連続	環境創造センター

(2) 環境試料

区分	試料名	計画地点数	調査地点数 (7月)	採取回数 (7月)	採取頻度	測定試料数(7月)							実施機関
						全β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	Pu	Am,Cm	
大気	大気浮遊じん	7	7	1	毎月		7						環境創造センター
	大気中水分	1	1	1				1					
降下物	降下物	2	2	1	毎月		2						
土壌	土壌	7	0	0	年1回		0			0	0		
		1									0		
陸上	水	2	0	0	年1回		0		0				
		1							0	0			
海水	海水	1	0	0	年1回	0	0		0	0	0		
海底土	海底土	1	0	0	年1回		0			0	0		
指標植物	松葉	5	0	0	年4回		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。

No.	測定年月 測定項目 測定地点名	H30.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H31.1		2		3	
		線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間	線量率	測定時間
28	浪江町 請戸 *1	115 (132)	720	114 (133)	744	114 (128)	720	119 (127)	744																
29	浪江町 柳瀬 *1	81 (105)	720	80 (103)	744	80 (94)	720	84 (91)	744																
30	浪江町 浪江	155 (167)	720	154 (163)	744	153 (165)	720	156 (164)	740																
31	浪江町 幾世橋	99 (119)	720	98 (112)	744	97 (110)	720	99 (107)	741																
32	浪江町 大柿ダム	796 (813)	720	795 (813)	744	801 (830)	720	811 (834)	744																
33	浪江町 南津島	1,170 (1,220)	720	1,170 (1,220)	744	1,160 (1,240)	720	1,160 (1,230)	744																
34	葛尾村 夏湯	149 (164)	720	148 (160)	744	148 (154)	720	149 (156)	744																
35	南相馬市 泉沢	122 (148)	720	120 (134)	744	119 (131)	720	120 (133)	744																
36	南相馬市 横川ダム	245 (255)	720	242 (253)	744	242 (254)	720	245 (255)	744																
37	南相馬市 蘆浜	46 (59)	720	46 (71)	744	45 (55)	720	45 (61)	744																
38	飯館村 伊丹沢	170 (178)	720	167 (188)	744	166 (173)	720	163 (175)	744																
39	川俣町 山木屋	147 (158)	720	142 (160)	744	144 (151)	720	143 (151)	744																

(注) 1 No.の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

2 *1 可搬型モニタリングポストによる測定

3 *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。

5-1-2 空間積算線量

(単位 mGy)

No.	測定地点名	測定項目	H30. 4. 12 ～H30. 7. 5					
			積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数
1	いわき市 石森		0.20 (0.21)	84				
2	いわき市 西倉		0.25 (0.26)	84				
3	いわき市 大野		0.20 (0.22)	84				
4	いわき市 福岡		0.22 (0.24)	84				
5	いわき市 大久保		0.21 (0.22)	84				
6	いわき市 末統		0.27 (0.29)	84				
7	いわき市 上小川		0.32 (0.34)	84				
8	いわき市 志田名		0.35 (0.38)	84				
9	いわき市 小白井		0.20 (0.22)	84				
10	田村市 場々		0.34 (0.37)	84				
11	田村市 古道		0.24 (0.25)	84				
12	田村市 岩井沢		0.19 (0.21)	84				
13	広野町 下浅見川		0.20 (0.21)	84				
14	広野町 篝平		0.25 (0.26)	84				
15	檜葉町 山田岡		0.21 (0.22)	84				
16	檜葉町 乙次郎		0.25 (0.26)	84				
17	檜葉町 井出		0.27 (0.29)	84				
18	檜葉町 上繁岡		0.38 (0.40)	84				
19	富岡町 太田		0.51 (0.55)	84				
20	富岡町 赤木		0.42 (0.45)	84				
21	富岡町 小良ヶ浜		3.2 (3.4)	84				
22	富岡町 夜の森北		0.70 (0.75)	84				

(単位 mGy)

No.	測定地点名	測定項目	H30. 4. 12 ～H30. 7. 5					
			積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数
23	富岡町	上手岡	0.61	(0.66)	84			
24	川内村	三ツ右	0.58	(0.62)	84			
25	川内村	貝ノ坂	0.87	(0.93)	84			
26	川内村	五枚沢	0.26	(0.28)	84			
27	川内村	上川内	0.21	(0.22)	84			
28	大熊町	大川原	0.37	(0.39)	84			
29	大熊町	旭ヶ丘	0.45	(0.48)	84			
30	大熊町	野上	3.3	(3.6)	84			
31	大熊町	熊川	6.7	(7.2)	84			
32	大熊町	大野	8.3	(8.9)	84			
33	大熊町	夫沢	21	(22)	84			
34	大熊町	湯の神	2.1	(2.3)	84			
35	大熊町	長者原	5.7	(6.1)	84			
36	双葉町	清戸迫	1.3	(1.4)	84			
37	双葉町	郡山	0.88	(0.94)	84			
38	双葉町	長塚	2.2	(2.4)	84			
39	浪江町	井手	14	(15)	84			
40	浪江町	請戸	0.29	(0.31)	84			
41	浪江町	小野田	1.0	(1.1)	84			
42	浪江町	幾世橋	0.31	(0.33)	84			
43	浪江町	刈野	0.65	(0.69)	84			
44	浪江町	皇曾根	7.6	(8.2)	84			

(単位 mGy)

No.	測定地点名	測定項目	H30. 4. 12 ～H30. 7. 5					
			積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数	積算線量	測定 日数
45	浪江町 津島		3. 3 (3. 6)	84				
46	葛尾村 大		0. 39 (0. 42)	84				
47	葛尾村 落合		0. 50 (0. 53)	84				
48	葛尾村 野		2. 8 (2. 9)	84				
49	南相馬市 浦尻		0. 23 (0. 25)	84				
50	南相馬市 耳		0. 27 (0. 29)	84				
51	南相馬市 川		1. 1 (1. 1)	84				
52	南相馬市 関		0. 51 (0. 55)	84				
53	南相馬市 高		0. 23 (0. 24)	84				
54	南相馬市 大		0. 18 (0. 20)	84				
55	南相馬市 晝		0. 15 (0. 16)	84				
56	南相馬市 大		0. 37 (0. 40)	84				
57	南相馬市 川		0. 25 (0. 27)	84				
58	飯館村 蘇		0. 85 (0. 91)	84				
59	飯館村 長		3. 3 (3. 6)	84				
60	飯館村 飯		0. 60 (0. 64)	84				
61	飯館村 白		1. 1 (1. 2)	84				
62	飯館村 草		0. 94 (1. 0)	84				
63	川俣町 山		0. 92 (0. 99)	84				
64	川俣町 山		0. 33 (0. 35)	84				

注) 1 () 内は90日換算値

2 No. の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

5-2 調査材料

5-2-1 大気浮遊じん中の全アルファ放射能及び全ベータ放射能

No.	測定地点名	測定項目	測定年月																							
			H30.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H31.1		2		3	
			測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間	測定 値	測定 時間								
1	いわき市 <small>いわき市</small>	全アルファ放射能	0.044 (0.26)	684	0.032 (0.15)	732	0.033 (0.21)	636	0.055 (0.27)	744	0.055 (0.27)	744														
		全ベータ放射能	0.068 (0.34)	684	0.054 (0.20)	732	0.055 (0.26)	636	0.081 (0.33)	744	0.081 (0.33)	744														
2	田村市 <small>田村市</small>	全アルファ放射能	0.013 (0.10)	720	0.014 (0.10)	744	0.015 (0.066)	660	0.024 (0.095)	744	0.024 (0.095)	744														
		全ベータ放射能	0.034 (0.16)	720	0.037 (0.16)	744	0.037 (0.11)	660	0.048 (0.16)	744	0.048 (0.16)	744														
3	広野町 <small>広野町</small>	全アルファ放射能	0.015 (0.065)	720	0.017 (0.067)	744	0.018 (0.078)	660	0.030 (0.13)	744	0.030 (0.13)	744														
		全ベータ放射能	0.037 (0.11)	720	0.041 (0.12)	744	0.043 (0.13)	660	0.060 (0.22)	744	0.060 (0.22)	744														
4	楢葉町 <small>楢葉町</small>	全アルファ放射能	0.021 (0.089)	720	0.024 (0.11)	744	0.024 (0.15)	660	0.034 (0.15)	744	0.034 (0.15)	744														
		全ベータ放射能	0.042 (0.13)	720	0.046 (0.15)	744	0.047 (0.20)	660	0.061 (0.21)	744	0.061 (0.21)	744														
5	楢葉町 <small>楢葉町</small>	全アルファ放射能	0.020 (0.17)	720	0.023 (0.15)	744	0.029 (0.19)	660	0.048 (0.31)	744	0.048 (0.31)	744														
		全ベータ放射能	0.045 (0.28)	720	0.050 (0.25)	744	0.061 (0.32)	660	0.090 (0.51)	744	0.090 (0.51)	744														
6	富岡町 <small>富岡町</small>	全アルファ放射能	0.019 (0.13)	720	0.018 (0.097)	744	0.020 (0.11)	720	0.029 (0.14)	744	0.029 (0.14)	744														
		全ベータ放射能	0.068 (0.38)	720	0.067 (0.29)	744	0.073 (0.34)	720	0.10 (0.44)	744	0.10 (0.44)	744														
7	川内村 <small>川内村</small>	全アルファ放射能	0.028 (0.13)	720	0.031 (0.12)	744	0.032 (0.14)	648	0.042 (0.14)	732	0.042 (0.14)	732														
		全ベータ放射能	0.051 (0.18)	720	0.055 (0.16)	744	0.057 (0.18)	648	0.069 (0.19)	732	0.069 (0.19)	732														
8	大熊町 <small>大熊町</small>	全アルファ放射能	0.016 (0.091)	720	0.017 (0.088)	744	0.017 (0.099)	720	0.026 (0.11)	744	0.026 (0.11)	744														
		全ベータ放射能	0.067 (0.29)	720	0.070 (0.27)	744	0.070 (0.31)	720	0.096 (0.35)	744	0.096 (0.35)	744														

単位:放射能濃度:Bq/m³ 測定時間:h
上段:平均値(下段):最大値

No.	測定地名	測定項目	H30.4		5		6		7		8		9		10		11		12		H31.1		2		3		
			測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間	測定値	測定時間									
9	大瀬町 たつとぎ次	全アルファ 放射能	0.018 (0.12)	720	0.018 (0.095)	744	0.018 (0.095)	720	0.018 (0.17)	744	0.030 (0.17)	744															
		全ベータ 放射能	0.077 (0.37)	720	0.078 (0.30)	744	0.080 (0.32)	720	0.11 (0.53)	744	0.11 (0.53)	744															
10	双葉町 まおりやま山	全アルファ 放射能	0.016 (0.093)	720	0.017 (0.077)	684	0.018 (0.084)	720	0.025 (0.12)	732	0.025 (0.12)	732															
		全ベータ 放射能	0.036 (0.14)	720	0.036 (0.13)	684	0.037 (0.13)	720	0.047 (0.18)	732	0.047 (0.18)	732															
11	浪江町 幾上世橋	全アルファ 放射能	0.027 (0.15)	720	0.027 (0.16)	744	0.031 (0.14)	660	0.043 (0.29)	744	0.043 (0.29)	744															
		全ベータ 放射能	0.047 (0.20)	720	0.048 (0.22)	744	0.054 (0.19)	660	0.068 (0.37)	744	0.068 (0.37)	744															
12	浪江町 大船ダム	全アルファ 放射能	0.033 (0.15)	720	0.030 (0.13)	684	0.034 (0.19)	720	0.054 (0.21)	720	0.054 (0.21)	720															
		全ベータ 放射能	0.075 (0.28)	720	0.071 (0.23)	684	0.077 (0.34)	720	0.11 (0.35)	720	0.11 (0.35)	720															
13	鶴尾村 夏つ湯	全アルファ 放射能	0.048 (0.30)	720	0.047 (0.25)	702	0.052 (0.27)	702	0.069 (0.32)	744	0.069 (0.32)	744															
		全ベータ 放射能	0.079 (0.41)	720	0.079 (0.34)	702	0.087 (0.38)	702	0.11 (0.44)	744	0.11 (0.44)	744															
14	藤相馬市 イサユス次	全アルファ 放射能	0.020 (0.11)	720	0.017 (0.089)	744	0.017 (0.073)	660	0.027 (0.13)	744	0.027 (0.13)	744															
		全ベータ 放射能	0.040 (0.14)	720	0.037 (0.13)	744	0.036 (0.11)	660	0.048 (0.18)	744	0.048 (0.18)	744															
15	藤相馬市 いば紙	全アルファ 放射能	0.024 (0.13)	720	0.016 (0.092)	744	0.016 (0.089)	720	0.020 (0.11)	744	0.020 (0.11)	744															
		全ベータ 放射能	0.091 (0.40)	720	0.068 (0.30)	744	0.069 (0.31)	720	0.079 (0.36)	744	0.079 (0.36)	744															
16	飯沼村 イトナ次	全アルファ 放射能	0.010 (0.079)	720	0.012 (0.060)	744	0.014 (0.098)	720	0.016 (0.085)	726	0.016 (0.085)	726															
		全ベータ 放射能	0.052 (0.25)	720	0.056 (0.19)	744	0.065 (0.31)	720	0.070 (0.27)	726	0.070 (0.27)	726															
17	川俣町 山木屋	全アルファ 放射能	0.016 (0.086)	720	0.020 (0.14)	744	0.021 (0.12)	708	0.022 (0.14)	744	0.022 (0.14)	744															
		全ベータ 放射能	0.072 (0.28)	720	0.084 (0.39)	744	0.087 (0.38)	708	0.090 (0.44)	744	0.090 (0.44)	744															

注) 1 No.の欄付け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から排出される放射性物質の濃度

5-2-2 大気浮遊じん中の核種濃度

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	いわさき市 おがわ 小川 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		H30. 7. 1 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
2	田村市 みやこじょうまふらんど 都路馬洗戸 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND				
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND			
		H30. 7. 1 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
3	広野町 こたきだい 小滝草 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND	ND	ND	
		H30. 7. 1 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
4	檜葉町 米戸ダム (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	ND	
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 1 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	檜葉町 しばおが 繁岡 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	0.12	ND	ND	ND	
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	0.14	ND	ND	ND	
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.081	ND	ND	ND	
		H30. 7. 1 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	0.13	ND	ND	ND	
6	富岡町 とみおが 富岡 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.043	ND	ND	ND	
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	ND	ND	
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND	ND	ND	
		H30. 7. 1 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.063	ND	ND	ND	
7	川内村 しもかわうち 下川内 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	ND	ND	
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	ND	
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 1 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND
8	大熊町 おおぐま 大野 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.043	ND	ND	ND	
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.045	ND	ND	ND	
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 1 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND	ND	ND	ND
9	大熊町 おおぐま 夫沢 (連続ダストモニタ)	H30. 4. 1 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	0.33	ND	ND	ND	
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.098	ND	ND	ND	
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	0.11	ND	ND	ND	
		H30. 7. 1 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.13	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		
37	田村市 船引 (簡易型ダスト サンブラー)	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	田村市 上移 (簡易型ダスト サンブラー)	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND
39	川内村 上川内 (簡易型ダスト サンブラー)	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND
40	南相馬市 馬場 (簡易型ダスト サンブラー)	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	ND
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.073	ND
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.068	ND
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND
41	南相馬市 大木戸 (簡易型ダスト サンブラー)	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	ND
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.065	ND
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.070	ND
42	南相馬市 榑原 (簡易型ダスト サンブラー)	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	ND

(注) 1 No.の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

2 「ND」：検出限界未満

3 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

4 ¹³⁴Cs及び¹³⁷Csの検出限界値：連続ダストモニタはおおむね0.01 mBq/m³以下、リアルタイムダストモニタはおおむね0.06 mBq/m³以下、ダストサンブラーはおおむね0.1 mBq/m³以下、簡易型ダストサンブラーはおおむね0.03 mBq/m³以下、簡易型ダストサンブラー（1日集じん）はおおむね0.05 mBq/m³以下である。

5-2-3 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)	
1	檜葉町 （ <small>おつか</small> ）	H30. 4. 4 ~ H30. 5. 1	6.0	0.69	8.7
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	9.1	0.84	11
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	ND	ND	14
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	ND	ND	18
2	富岡町 （ <small>とみ</small> ）	H30. 4. 5 ~ H30. 5. 1	6.5	0.78	8.3
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	10	0.96	11
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	3.6	0.57	6.3
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	ND	ND	21
3	大熊町 （ <small>おお</small> ）	H30. 4. 4 ~ H30. 5. 1	7.0	0.87	8.0
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	12	1.1	11
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	9.4	1.2	8.2
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	13	0.66	20
4	大熊町 （ <small>おお</small> ）	H30. 4. 4 ~ H30. 5. 1	51	5.9	8.6
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	64	5.4	12
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	48	3.4	14
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	41	2.6	16
5	双葉町 （ <small>ふたば</small> ）	H30. 4. 4 ~ H30. 5. 1	36	4.2	8.6
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	56	4.7	12
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	54	3.5	15
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	49	2.3	21

(注) 1 No. の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域

2 「ND」：検出限界未満

3 検出限界値はおおむね5mBq/m³以下

5-2-4 降下物の核種濃度

No.	地点名	採取期間	⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁶ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁰ Sr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁰ Ru	¹³⁷ Cs	¹³⁸ Cs	¹⁴⁰ Ce
1	いわき市 久之浜	H30. 4. 3 ~ H30. 5. 2	ND	0.56	5.1	ND							
		H30. 5. 2 ~ H30. 6. 4	ND	0.22	2.3	ND							
		H30. 6. 4 ~ H30. 7. 3	ND	0.088	0.89	ND							
		H30. 7. 3 ~ H30. 8. 2	ND	0.13	1.1	ND							
2	田村市 都路	H30. 4. 3 ~ H30. 5. 2	ND	1.3	12	ND							
		H30. 5. 2 ~ H30. 6. 4	ND	0.34	3.4	ND							
		H30. 6. 4 ~ H30. 7. 3	ND	0.24	2.4	ND							
		H30. 7. 3 ~ H30. 8. 2	ND	0.52	4.2	ND							
3	富岡町 富岡	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	1.6	14	ND							
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	0.79	7.3	ND							
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	ND	0.59	5.3	ND							
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	ND	0.74	6.4	ND							
4	大熊町 大野	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	15	130	ND							
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	5.8	54	ND							
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	ND	3.1	30	ND							
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	ND	1.9	18	ND							
5	双葉町 郡山	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	16	160	ND							
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	8.5	79	ND							
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	ND	12	110	ND							
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	0.21	ND	ND	ND	15	150	ND
6	南相馬市 亶浜	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	0.96	8.4	ND							
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	0.56	4.9	ND							
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 3	ND	0.26	2.8	ND							
		H30. 7. 3 ~ H30. 8. 2	ND	0.27	2.6	ND							
7	浪江町 浪江	H30. 4. 3 ~ H30. 5. 2	ND	1.5	14	ND							
		H30. 5. 2 ~ H30. 6. 4	ND	2.1	19	ND							
		H30. 6. 4 ~ H30. 7. 3	ND	0.81	8.8	ND							
		H30. 7. 3 ~ H30. 8. 2	ND	0.66	5.0	ND							
8	浪江町 津島	H30. 4. 3 ~ H30. 5. 2	ND	3.4	31	ND							
		H30. 5. 2 ~ H30. 6. 4	ND	6.9	61	ND							
		H30. 6. 4 ~ H30. 7. 3	ND	3.3	33	ND							
		H30. 7. 3 ~ H30. 8. 2	ND	4.8	46	ND							
9	葛尾村 柏原	H30. 4. 3 ~ H30. 5. 2	ND	2.8	23	ND							
		H30. 5. 2 ~ H30. 6. 4	ND	5.4	48	ND							
		H30. 6. 4 ~ H30. 7. 3	ND	3.5	32	ND							
		H30. 7. 3 ~ H30. 8. 2	ND	1.2	8.8	ND							
10	川俣町 山本屋	H30. 4. 3 ~ H30. 5. 2	ND	1.7	13	ND							
		H30. 5. 2 ~ H30. 6. 4	ND	1.9	15	ND							
		H30. 6. 4 ~ H30. 7. 3	ND	1.8	16	ND							
		H30. 7. 3 ~ H30. 8. 2	ND	1.8	19	ND							

(注) 1 No.の網掛け部分は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所から半径5km未満の地域
2 「ND」:検出限界未満

5-3-2 大気浮遊じん中の核種濃度（比較対照地点）

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 (簡易型ダスト サンプラー)	H30.4.3 ~ H30.4.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	ND	
		H30.5.15 ~ H30.5.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.6.4 ~ H30.6.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND
		H30.7.5 ~ H30.7.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND	ND
2	会津若松市 追手町 (簡易型ダスト サンプラー)	H30.4.5 ~ H30.4.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.5.14 ~ H30.5.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.6.5 ~ H30.6.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.7.3 ~ H30.7.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 魔山 (簡易型ダスト サンプラー)	H30.4.11 ~ H30.4.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.5.21 ~ H30.5.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND	ND
		H30.6.13 ~ H30.6.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.7.9 ~ H30.7.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	白河市 昭和町 (簡易型ダスト サンプラー)	H30.4.5 ~ H30.4.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND	ND
		H30.5.14 ~ H30.5.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.6.5 ~ H30.6.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.7.3 ~ H30.7.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	相馬市 玉野 (簡易型ダスト サンプラー)	H30.4.9 ~ H30.4.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.5.16 ~ H30.5.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND	ND
		H30.6.7 ~ H30.6.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.7.5 ~ H30.7.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	伊達市 富成 (簡易型ダスト サンプラー)	H30.4.9 ~ H30.4.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.5.16 ~ H30.5.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND	ND
		H30.6.7 ~ H30.6.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.7.5 ~ H30.7.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	南会津町 由島 (簡易型ダスト サンプラー)	H30.4.5 ~ H30.4.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.5.14 ~ H30.5.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.6.5 ~ H30.6.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30.7.3 ~ H30.7.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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 ろ紙の灰化処理はせず、ろ紙を直接8容器で測定した。

4 ¹³⁴Cs及び¹³⁷Csの検出限界値：簡易型ダストサンプラー（1週間集じん）はおおむね0.04 mBq/m³以下である。

5-3-3 大気中水分のトリチウム濃度 (比較対照地点)

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)	
1	福島市 方木田 <small>ほうきだ</small>	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	5. 8	0. 75	大気中水分量 (g/m ³)
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	7. 4	0. 76	
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	6. 3	0. 47	7. 8
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	ND	ND	9. 8
					13
					19

(注) 「ND」：検出限界未満

数値は有効数字2桁にて表記

5-3-4 降下物の核種濃度 (比較対照地点)

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	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	16	ND
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	13	ND
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.63	6.1	ND
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.58	5.7	ND
2	三春町 深作	H30. 4. 2 ~ H30. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	1.7	ND
		H30. 5. 1 ~ H30. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.099	0.78	ND
		H30. 6. 1 ~ H30. 7. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND
		H30. 7. 2 ~ H30. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	ND

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 「/」: 対象外核種
 2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

5-4 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)	pH
1	いわき市	H30. 4. 3	21.0	12.0	7.6
		H30. 7. 3	30.0	24.0	7.8
2	田村市	H30. 4. 3	15.5	13.0	7.0
		H30. 7. 3	28.9	24.5	8.2
3	広野町	H30. 4. 5	13.1	12.0	7.4
		H30. 7. 3	28.3	25.0	7.7
4	檜葉町	H30. 4. 5	12.2	11.5	7.3
		H30. 7. 3	28.2	25.0	7.2
5	富岡町	H30. 4. 11	18.9	15.0	7.0
		H30. 7. 4	27.5	23.7	7.1
6	川内村	H30. 4. 10	12.3	11.5	7.2
		H30. 7. 4	25.6	22.5	7.7
7	大熊町	—	—	—	—
8	双葉町	—	—	—	—
9	浪江町	H30. 4. 11	16.7	14.5	7.0
		H30. 7. 4	28.5	23.0	7.8
10	葛尾村	H30. 4. 11	12.5	11.5	6.8
		H30. 7. 4	25.4	21.0	7.6
11	南相馬市	H30. 4. 11	16.4	14.0	6.8
		H30. 7. 4	25.9	27.0	7.0
12	飯館村	H30. 4. 10	12.4	11.0	7.2
		H30. 7. 4	27.7	24.5	7.7
13	川俣町	H30. 4. 10	13.1	11.0	7.0
		H30. 7. 4	26.5	21.0	7.7

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	C ₀ ⁻ (%)
1	第一(発)南放水口付近	H30. 4. 20	12.5	12.0	8.1	18
		H30. 5. 16	23.0	16.7	8.1	18
		H30. 6. 14	13.5	18.6	8.2	18
		H30. 7. 10	26.0	20.5	8.1	19
2	第一(発)北放水口付近	H30. 4. 20	13.0	12.0	8.1	18
		H30. 5. 16	22.5	16.2	8.2	18
		H30. 6. 14	14.0	18.6	8.2	18
		H30. 7. 10	25.0	22.3	8.2	18
3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H30. 4. 20	12.5	12.1	8.1	18
		H30. 5. 16	23.0	16.8	8.1	18
		H30. 6. 14	13.0	18.6	8.2	18
		H30. 7. 10	26.0	22.7	8.2	18
4	第一(発)沖合 2 km	H30. 4. 20	14.0	12.4	8.1	18
		H30. 5. 16	23.5	16.0	8.2	18
		H30. 6. 14	16.5	19.5	8.2	18
		H30. 7. 10	26.5	21.7	8.2	18
5	夫沢・熊川沖 2 km	H30. 4. 20	14.0	12.2	8.1	18
		H30. 5. 16	23.5	16.0	8.2	18
		H30. 6. 14	17.0	20.4	8.1	19
		H30. 7. 10	26.5	21.5	8.2	18
6	双葉・前田川沖 2 km	H30. 4. 20	13.0	11.8	8.1	18
		H30. 5. 16	21.5	16.5	8.2	18
		H30. 6. 14	16.5	19.2	8.1	19
		H30. 7. 10	26.5	22.2	8.2	19
7	第二(発)南放水口	H30. 5. 22	23.3	17.6	8.1	19
8	第二(発)北放水口	H30. 5. 22	22.0	17.0	8.2	19

(比較対照地点環境放射能測定)

1 上水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	pH
1	福島市	H30. 4. 10	21.9	9.9	7.2
2	会津若松市	H30. 4. 5	16.3	12.0	7.4