

# 福島県原子力発電所周辺環境放射能測定結果（速報）

令和元年度（令和元年9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 (9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	64	3ヵ月積算	

### (2) 環境試料

区分	試料名	計画地点数	調査地点数 (9月)	採取回数 (9月)	採取頻度	測定試料数 (9月)							実施機関
						全β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	Pu	Am,Cm	
大気	大気浮遊じん	17	17	1	毎月	連続 全α全β	17						環境創造 センター
		25	25	1			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	0	0	年4回		0		0				
					年1回					0	0		
海水	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					
指標海洋植物	ほんだわら	2	0	0	年1回		0	0		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 (9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 (9月)	採取回数 (9月)	採取頻度	測定試料数 (9月)							実施機関
						全β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> 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	水	1	1	1	年1回	1	1		1	1	1		
海底土	海底土	1	1	1	年1回		1			1	1		
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		H31.4		R1.5		6		7		8		9		10		11		12		R2.1		2		3		
	測定項目	測定地点名	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	110 (126)	720	111 (136)	744	110 (137)	720	106 (124)	744	113 (128)	744	113 (128)	744	108 (134)	720											
29	浪江町	柳瀬*1	76 (91)	720	76 (95)	744	76 (105)	720	74 (91)	744	77 (102)	743	77 (102)	743	78 (101)	720											
30	浪江町	浪江	141 (149)	720	140 (159)	744	138 (155)	720	137 (146)	740	146 (161)	744	146 (161)	744	141 (159)	720											
31	浪江町	幾世橋	92 (102)	720	91 (108)	744	90 (112)	720	88 (102)	739	95 (109)	744	95 (109)	744	91 (112)	720											
32	浪江町	大柿ダム	699 (720)	720	705 (725)	744	698 (720)	720	689 (717)	744	709 (731)	744	709 (731)	744	697 (721)	720											
33	浪江町	南津島	1,020 (1080)	720	1,050 (1100)	744	1,010 (1,070)	720	984 (1030)	744	1,040 (1100)	744	1,040 (1100)	744	1,010 (1040)	720											
34	葛尾村	夏湯	135 (145)	720	136 (154)	744	133 (162)	720	131 (145)	744	135 (149)	744	135 (149)	744	132 (161)	720											
35	南相馬市	泉沢	113 (125)	720	113 (133)	744	110 (136)	720	106 (128)	744	110 (129)	744	110 (129)	744	106 (133)	720											
36	南相馬市	横川ダム	219 (227)	720	220 (239)	744	215 (229)	720	209 (222)	744	217 (224)	744	217 (224)	744	213 (229)	720											
37	南相馬市	蘆浜	45 (60)	720	45 (69)	744	45 (80)	720	44 (66)	744	45 (69)	744	45 (69)	744	44 (76)	712											
38	飯館村	伊丹沢	151 (164)	720	153 (175)	744	149 (175)	720	145 (157)	744	150 (174)	744	150 (174)	744	146 (168)	712											
39	川俣町	山木屋	131 (143)	720	132 (153)	744	128 (154)	720	124 (138)	744	128 (149)	744	128 (149)	744	124 (146)	713											

(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	測定期間		H31. 4. 4 ~R1. 7. 4		R1. 7. 4 ~R1. 10. 3		積算線量	測定日数
		測定項目		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	(0.20)	91	0.20	(0.20)	91		
2	いわき市西倉	0.25	(0.24)	91	0.25	(0.25)	91		
3	いわき市大野	0.21	(0.21)	91	0.21	(0.21)	91		
4	いわき市福岡	0.23	(0.23)	91	0.23	(0.23)	91		
5	いわき市大久保	0.22	(0.22)	91	0.22	(0.22)	91		
6	いわき市末統	0.27	(0.27)	91	0.27	(0.27)	91		
7	いわき市上小川	0.32	(0.32)	91	0.32	(0.32)	91		
8	いわき市志田名	0.35	(0.35)	91	0.35	(0.35)	91		
9	いわき市小白井	0.20	(0.20)	91	0.21	(0.20)	91		
10	田村市場々	0.33	(0.32)	91	0.32	(0.32)	91		
11	田村市古道	0.24	(0.24)	91	0.25	(0.25)	91		
12	田村市岩井沢	0.20	(0.20)	91	0.20	(0.20)	91		
13	広野町下浅見川	0.21	(0.20)	91	0.21	(0.20)	91		
14	広野町篝平	0.25	(0.25)	91	0.25	(0.25)	91		
15	檜葉町山田岡	0.21	(0.21)	91	0.21	(0.21)	91		
16	檜葉町乙次郎	0.25	(0.25)	91	0.25 <sup>※2</sup>	(0.25 <sup>※5</sup> )	91		
17	檜葉町井出	0.27	(0.27)	91	0.27	(0.27)	91		
18	檜葉町上繁岡	0.38	(0.37)	91	0.37	(0.37)	91		
19	富岡町太田	0.50	(0.49)	91	0.49	(0.48)	91		
20	富岡町赤木	0.41	(0.41)	91	0.41	(0.40)	91		
21	富岡町小良ヶ浜	3.2	(3.2)	91	3.1	(3.1)	91		
22	富岡町夜の森北	0.63	(0.62)	91	0.59	(0.58)	91		

(単位 mGy)

No.	測定地点名	測定期間		H31. 4. 4 ~ R1. 7. 4		R1. 7. 4 ~ R1. 10. 3		積算線量	測定日数
		測定項目		積算線量	測定日数	積算線量	測定日数		
23	富岡町 上手岡			0.59 (0.59)	91	0.59 (0.58)	91		
24	川内村 三ツ右			0.57 (0.56)	91	0.58 <sup>*2</sup> (0.57 <sup>*2</sup> )	91		
25	川内村 貝ノ坂			0.85 (0.84)	91	0.82 (0.81)	91		
26	川内村 五枚沢			0.26 (0.26)	91	0.26 (0.26)	91		
27	川内村 上川内			0.21 (0.21)	91	0.21 (0.21)	91		
28	大熊町 大川原			0.36 (0.36)	91	0.36 (0.36)	91		
29	大熊町 旭ヶ丘			0.42 (0.41)	91	0.43 (0.43)	91		
30	大熊町 野上			1.5 (1.5)	91	1.5 (1.4)	91		
31	大熊町 熊川			6.4 (6.4)	91	6.1 (6.0)	91		
32	大熊町 大野			7.7 (7.6)	91	7.5 (7.4)	91		
33	大熊町 夫沢			19 (19)	91	18 (18)	91		
34	大熊町 湯の神			2.0 (2.0)	91	2.0 (1.9)	91		
35	大熊町 長者原			5.8 (5.7)	91	5.5 (5.5)	91		
36	双葉町 清戸迫			0.94 <sup>*1</sup> (0.93 <sup>*1</sup> )	91	0.90 <sup>*2</sup> (0.89 <sup>*2</sup> )	91		
37	双葉町 郡山			0.86 (0.85)	91	0.83 (0.82)	91		
38	双葉町 長塚			1.2 (1.2)	91	1.1 (1.1)	91		
39	浪江町 井手			14 (14)	91	13 (13)	91		
40	浪江町 請戸			0.29 (0.29)	91	0.29 (0.28)	91		
41	浪江町 小野田			0.84 <sup>*1</sup> (0.83 <sup>*1</sup> )	91	0.83 (0.82)	91		
42	浪江町 幾世橋			0.31 (0.31)	91	0.31 (0.31)	91		
43	浪江町 刈宿			0.65 (0.64)	91	0.64 (0.63)	91		
44	浪江町 皇曾根			4.6 (4.6)	91	4.4 (4.4)	91		

(単位 mGy)

No.	測定地点名	測定期間		H31. 4. 4 ~ R1. 7. 4		R1. 7. 4 ~ R1. 10. 3			
		測定項目	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数	積算線量
45	浪江町 津島		3.1 (3.1)	91	2.0*1 (2.0*1)	91			
46	葛尾村 大		0.39 (0.38)	91	0.39 (0.38)	91			
47	葛尾村 落合		0.48 (0.47)	91	0.48 (0.47)	91			
48	葛尾村 野		2.6 (2.6)	91	2.5 (2.5)	91			
49	南相馬市 浦尻		0.24 (0.23)	91	0.23 (0.23)	91			
50	南相馬市 耳		0.27 (0.27)	91	0.27 (0.26)	91			
51	南相馬市 川		1.0 (1.0)	91	0.99 (0.98)	91			
52	南相馬市 関		0.50 (0.50)	91	0.49 (0.49)	91			
53	南相馬市 高		0.23 (0.23)	91	0.23 (0.22)	91			
54	南相馬市 大木		0.18 (0.18)	91	0.18 (0.18)	91			
55	南相馬市 晝		0.16 (0.16)	91	0.16 (0.15)	91			
56	南相馬市 大原		0.36 (0.36)	91	0.35 (0.35)	91			
57	南相馬市 川		0.25 (0.25)	91	0.24 (0.24)	91			
58	飯館村 蘇平		0.81 (0.80)	91	0.80 (0.79)	91			
59	飯館村 長泥		2.4*1 (2.4*1)	91	1.5*1 (1.4*1)	91			
60	飯館村 飯		0.57 (0.56)	91	0.57 (0.56)	91			
61	飯館村 白		1.0 (1.0)	91	1.0 (0.99)	91			
62	飯館村 草野		0.88 (0.88)	91	0.87 (0.86)	91			
63	川俣町 山木屋坂下		0.87 (0.86)	91	0.87 (0.86)	91			
64	川俣町 山木屋		0.32 (0.32)	91	0.32 (0.31)	91			

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

\* 1 周辺の除染作業による低下

\* 2 収納箱の支柱が倒れた全ての地点の測定結果は前回の測定結果と同程度であったが、測定期間中適切な高さを維持できなかったため、今回の測定結果は参考値とした。





No.	測定地名	測定項目	R1.4		R1.5		6		7		8		9		10		11		12		R2.1		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	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	0.022 (0.15)	720	0.033 (0.20)	744	0.016 (0.16)	720	0.011 (0.12)	744	0.031 (0.15)	684	0.025 (0.15)	720														
		全ベータ 放射能	0.094 (0.52)	720	0.12 (0.62)	744	0.070 (0.49)	720	0.052 (0.38)	744	0.11 (0.45)	684	0.097 (0.47)	720														
10	双葉町 まおりやま山	全アルファ 放射能	0.015 (0.13)	720	0.020 (0.12)	744	0.011 (0.078)	672	0.010 (0.082)	720	0.024 (0.11)	744	0.019 (0.071)	708														
		全ベータ 放射能	0.035 (0.20)	720	0.042 (0.19)	744	0.028 (0.13)	672	0.024 (0.13)	720	0.046 (0.17)	744	0.040 (0.12)	708														
11	浪江町 幾上世橋	全アルファ 放射能	0.024 (0.16)	720	0.032 (0.22)	744	0.020 (0.13)	660	0.012 (0.072)	744	0.038 (0.15)	744	0.032 (0.17)	720														
		全ベータ 放射能	0.046 (0.23)	720	0.054 (0.27)	744	0.038 (0.18)	660	0.027 (0.11)	744	0.059 (0.21)	744	0.052 (0.21)	720														
12	浪江町 大船ダム	全アルファ 放射能	0.034 (0.20)	720	0.039 (0.17)	732	0.027 (0.12)	648	0.025 (0.10)	732	0.053 (0.16)	744	0.040 (0.15)	720														
		全ベータ 放射能	0.079 (0.35)	720	0.087 (0.30)	732	0.066 (0.20)	648	0.061 (0.19)	732	0.11 (0.28)	744	0.087 (0.26)	720														
13	鶴尾村 夏っ湯	全アルファ 放射能	0.048 (0.31)	720	0.055 (0.28)	744	0.033 (0.20)	660	0.026 (0.12)	744	0.058 (0.24)	744	0.050 (0.23)	672														
		全ベータ 放射能	0.082 (0.43)	720	0.091 (0.38)	744	0.060 (0.28)	660	0.049 (0.18)	744	0.093 (0.33)	744	0.084 (0.33)	672														
14	藤相馬市 イサユス次	全アルファ 放射能	0.019 (0.11)	720	0.022 (0.14)	732	0.013 (0.087)	720	0.009 (0.045)	678	0.025 (0.10)	744	0.020 (0.088)	720														
		全ベータ 放射能	0.042 (0.17)	720	0.045 (0.21)	732	0.032 (0.13)	720	0.026 (0.071)	678	0.047 (0.15)	744	0.041 (0.13)	720														
15	藤相馬市 いば紙	全アルファ 放射能	0.019 (0.12)	720	0.022 (0.14)	744	0.012 (0.089)	720	0.007 (0.049)	744	0.019 (0.10)	744	0.017 (0.11)	720														
		全ベータ 放射能	0.079 (0.40)	720	0.088 (0.47)	744	0.055 (0.31)	720	0.040 (0.16)	744	0.076 (0.33)	744	0.069 (0.35)	720														
16	飯沼村 いと丹次	全アルファ 放射能	0.011 (0.10)	720	0.017 (0.12)	744	0.009 (0.074)	720	0.006 (0.031)	744	0.017 (0.084)	732	0.015 (0.089)	720														
		全ベータ 放射能	0.060 (0.32)	720	0.076 (0.35)	744	0.053 (0.25)	720	0.045 (0.12)	744	0.074 (0.28)	732	0.072 (0.33)	720														
17	川俣町 山木屋	全アルファ 放射能	0.014 (0.15)	720	0.022 (0.16)	744	0.011 (0.10)	720	0.006 (0.035)	744	0.019 (0.14)	732	0.016 (0.079)	720														
		全ベータ 放射能	0.071 (0.44)	720	0.095 (0.48)	744	0.062 (0.31)	720	0.049 (0.13)	744	0.087 (0.42)	732	0.078 (0.27)	720														

注) 1 No.の欄付け部分は東京電力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



No	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>55</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>96</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
8	大熊町 大熊 (連続ダストモニタ)	H31.4.1 ~ R1.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.12	ND
		R1.5.1 ~ R1.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	0.27	ND
		R1.6.1 ~ R1.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	0.13	ND
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.055	ND
		R1.8.1 ~ R1.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.085	ND
		R1.9.1 ~ R1.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.13	ND
9	大熊町 大熊 (連続ダストモニタ)	H31.4.1 ~ R1.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	1.8	ND
		R1.5.1 ~ R1.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	0.78	ND
		R1.6.1 ~ R1.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	0.38	ND
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	0.50	ND
		R1.8.1 ~ R1.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	0.31	ND
		R1.9.1 ~ R1.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	0.78	ND
10	双葉町 双葉 (連続ダストモニタ)	H31.4.1 ~ R1.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	0.47	ND
		R1.5.1 ~ R1.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	0.70	ND
		R1.6.1 ~ R1.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.082	1.1	ND
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	0.51	ND
		R1.8.1 ~ R1.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	0.67	ND
		R1.9.1 ~ R1.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	0.67	ND
11	浪江町 浪江 (連続ダストモニタ)	H31.4.1 ~ R1.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	ND
		R1.5.1 ~ R1.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.054	ND
		R1.6.1 ~ R1.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	ND
		R1.8.1 ~ R1.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND
		R1.9.1 ~ R1.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
12	浪江町 浪江 (連続ダストモニタ)	H31.4.1 ~ R1.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	0.18	ND
		R1.5.1 ~ R1.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.12	ND
		R1.6.1 ~ R1.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.072	ND
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND
		R1.8.1 ~ R1.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.060	ND
		R1.9.1 ~ R1.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.083	ND
13	葛尾村 葛尾 (連続ダストモニタ)	H31.4.1 ~ R1.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND
		R1.5.1 ~ R1.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND
		R1.6.1 ~ R1.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.8.1 ~ R1.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
		R1.9.1 ~ R1.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
14	南相馬市 南相馬 (連続ダストモニタ)	H31.4.1 ~ R1.5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	ND
		R1.5.1 ~ R1.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND
		R1.6.1 ~ R1.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
		R1.8.1 ~ R1.9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND
		R1.9.1 ~ R1.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND







No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )											
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>96</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>137</sup> Cs	<sup>138</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce
36	田村市 滝根 (簡易型ダスト サンプラー)	H31.4.1 ~ R1.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.5.7 ~ R1.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.6.3 ~ R1.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.8.1 ~ R1.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.9.2 ~ R1.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	田村市 船引 (簡易型ダスト サンプラー)	H31.4.1 ~ R1.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.5.7 ~ R1.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.6.3 ~ R1.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.8.1 ~ R1.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.9.2 ~ R1.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	田村市 上移 (簡易型ダスト サンプラー)	H31.4.1 ~ R1.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0084	ND
		R1.5.7 ~ R1.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND
		R1.6.3 ~ R1.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND
		R1.8.1 ~ R1.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND
		R1.9.2 ~ R1.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND
39	川内村 上川内 (簡易型ダスト サンプラー)	H31.4.1 ~ R1.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.5.7 ~ R1.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND
		R1.6.3 ~ R1.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.8.1 ~ R1.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
		R1.9.2 ~ R1.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND
40	南相馬市 馬場 (簡易型ダスト サンプラー)	H31.4.1 ~ R1.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND
		R1.5.7 ~ R1.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.079	ND
		R1.6.3 ~ R1.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	ND
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND
		R1.8.1 ~ R1.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.096	ND
		R1.9.2 ~ R1.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.097	ND
41	南相馬市 大木戸 (簡易型ダスト サンプラー)	H31.4.1 ~ R1.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	ND	ND
		R1.5.7 ~ R1.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	ND
		R1.6.3 ~ R1.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.045	ND
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND
		R1.8.1 ~ R1.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.066	ND
		R1.9.2 ~ R1.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.092	ND
42	南相馬市 楯原 (簡易型ダスト サンプラー)	H31.4.1 ~ R1.5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND
		R1.5.7 ~ R1.6.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
		R1.6.3 ~ R1.7.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND
		R1.8.1 ~ R1.9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND
		R1.9.2 ~ R1.10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND

(注) 1 No.の欄番号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範囲の地域

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 <sup>137</sup>Cs及び<sup>138</sup>Csの検出限界値：連続ダストモニタはおおむね0.01 mBq/m<sup>3</sup>以下、リアルタイムダストモニタはおおむね0.06 mBq/m<sup>3</sup>以下、ダストサンプラーはおおむね0.1 mBq/m<sup>3</sup>以下、簡易型ダストサンプラーはおおむね0.03 mBq/m<sup>3</sup>以下、簡易型ダストサンプラー（1日集じん）はおおむね0.05 mBq/m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup> )	(参考値) 捕集水濃度 (Bq/l)	
1	檜葉町 しげ 繁岡	H31.4.1 ~ R1.5.7	5.2	0.73	7.1
		R1.5.7 ~ R1.6.3	4.3	0.42	10
		R1.6.3 ~ R1.7.1	10	0.73	14
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	16
		R1.8.1 ~ R1.9.2	10	0.60	17
		R1.9.2 ~ R1.10.1	10	0.62	17
2	富岡町 とみ 富岡	H31.4.1 ~ R1.5.7	3.6	0.52	6.9
		R1.5.7 ~ R1.6.3	6.5	0.63	10
		R1.6.3 ~ R1.7.1	10	0.71	14
		R1.7.1 ~ R1.8.1	ND	ND	17
		R1.8.1 ~ R1.9.2	14	0.75	18
		R1.9.2 ~ R1.10.1	8.4	0.46	18
3	大熊町 おほくま 野	H31.4.1 ~ R1.5.7	5.3	0.75	7.1
		R1.5.7 ~ R1.6.3	10	1.0	10
		R1.6.3 ~ R1.7.1	12	0.80	15
		R1.7.1 ~ R1.8.1	11	0.57	19
		R1.8.1 ~ R1.9.2	18	0.82	22
		R1.9.2 ~ R1.10.1	12	0.71	18
4	大熊町 おほくま 沢	H31.4.1 ~ R1.5.7	42	6.0	6.9
		R1.5.7 ~ R1.6.3	29	2.8	10
		R1.6.3 ~ R1.7.1	59	5.7	10
		R1.7.1 ~ R1.8.1	57	5.0	11
		R1.8.1 ~ R1.9.2	41	3.9	10
		R1.9.2 ~ R1.10.1	43	3.9	11
5	双葉町 ふたば 郡山	H31.4.1 ~ R1.5.7	26	3.5	7.5
		R1.5.7 ~ R1.6.3	47	4.3	11
		R1.6.3 ~ R1.7.1	46	2.7	17
		R1.7.1 ~ R1.8.1	45	2.2	20
		R1.8.1 ~ R1.9.2	56	2.5	23
		R1.9.2 ~ R1.10.1	25	1.3	19

(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/m<sup>3</sup>以下















5-3 比較対照地点

5-3-1 空間線量率(比較対照地点)

No.	測定地点名	測定年月		H31.4		R1.5		6		7		8		9		10		11		12		R2.1		2		3		
		測定項目	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	線量率	
																												線量率
1	福島市 もみじやま 紅葉山	70 (81)	720	70 (92)	744	69 (100)	720	66 (83)	742	68 (92)	744	67 (78)	720															
2	郡山市 日和田	123 (136)	720	124 (137)	744	123 (151)	720	119 (133)	744	124 (149)	740	121 (141)	720															
3	いわき市 翠	61 (74)	720	61 (71)	744	61 (84)	720	61 (74)	744	62 (81)	738	62 (84)	720															

単位:線量率:μGy/h、測定時間:h  
上段:平均値(下段):最大値

5-3-2 大気浮遊じん<sup>1</sup>の核種濃度 (比較対照地点)

No.	地点名	採取期間	<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>90</sup> Pr	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>96</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Cs
1	福島市 方木田 (簡易型ダスト サンプラー)	H31.4.11 ~ H31.4.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND
		R1.5.7 ~ R1.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
		R1.6.4 ~ R1.6.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND
		R1.7.1 ~ R1.7.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	ND
		R1.8.5 ~ R1.8.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	ND
2	会津若松市 追手町 (簡易型ダスト サンプラー)	H31.4.4 ~ H31.4.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.5.13 ~ R1.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.6.4 ~ R1.6.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.7.2 ~ R1.7.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.8.5 ~ R1.8.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	郡山市 蔵山 (簡易型ダスト サンプラー)	R1.9.10 ~ R1.9.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H31.4.8 ~ H31.4.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND
		R1.5.15 ~ R1.5.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.6.6 ~ R1.6.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.7.4 ~ R1.7.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND
4	白河市 昭和町 (簡易型ダスト サンプラー)	R1.8.1 ~ R1.8.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.9.5 ~ R1.9.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H31.4.4 ~ H31.4.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.5.13 ~ R1.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.6.4 ~ R1.6.5	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)	R1.7.2 ~ R1.7.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.8.5 ~ R1.8.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.9.10 ~ R1.9.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H31.4.8 ~ H31.4.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND
		R1.5.15 ~ R1.5.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	ND
6	伊達市 富成 (簡易型ダスト サンプラー)	R1.6.6 ~ R1.6.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.7.4 ~ R1.7.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.8.1 ~ R1.8.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.9.5 ~ R1.9.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H31.4.8 ~ H31.4.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	南会津町 田島 (簡易型ダスト サンプラー)	R1.5.15 ~ R1.5.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.6.6 ~ R1.6.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.7.4 ~ R1.7.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.8.1 ~ R1.8.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.9.5 ~ R1.9.6	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 ろ紙の消化処理はせず、ろ紙を直接測定した。  
 4 <sup>134</sup>Cs及び<sup>137</sup>Cs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/m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup> )	(参考値) 捕集水濃度 (Bq/l)	
1	福島市 ほうきだ 方木田	H31. 4. 1 ~ R1. 5. 7	5. 0	0. 81	大気中水分量 (g/m <sup>3</sup> ) 6. 2
		R1. 5. 7 ~ R1. 6. 3	5. 0	0. 50	10
		R1. 6. 3 ~ R1. 7. 1	ND	ND	13
		R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1	6. 7	0. 40	17
		R1. 8. 1 ~ R1. 9. 2	ND	ND	19
		R1. 9. 2 ~ R1. 10. 1	ND	ND	14

(注) 「ND」：検出限界未満

数値は有効数字2桁にて表記





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	H31. 4. 11	10.1	10.0	7.5
		R1. 7. 2	29.3	21.2	7.1
2	田村市	H31. 4. 16	13.6	12.5	7.8
		R1. 7. 11	18.4	19.2	7.9
3	広野町	H31. 4. 11	11.2	10.5	7.6
		R1. 7. 2	24.6	19.5	7.2
4	檜葉町	H31. 4. 11	9.2	10.2	7.1
		R1. 7. 3	24.5	21.5	7.1
5	富岡町	H31. 4. 15	15.2	14.5	7.3
		R1. 7. 3	28.4	22.2	7.0
6	川内村	H31. 4. 16	15.1	13.5	7.4
		R1. 7. 11	19.6	17.5	7.6
7	大熊町	R1. 5. 14	20.1	19.0	7.2
		R1. 7. 8	20.5	21.2	7.6
8	双葉町	—	—	—	—
		—	—	—	—
9	浪江町	H31. 4. 15	19.1	18.9	7.6
		R1. 7. 4	24.5	21.5	7.1
10	葛尾村	H31. 4. 16	10.9	10.5	7.3
		R1. 7. 8	15.8	19.0	7.5
11	南相馬市	H31. 4. 15	16.1	13.0	7.2
		R1. 7. 4	23.4	23.9	7.1
12	飯館村	H31. 4. 17	20.2	12.5	7.5
		R1. 7. 10	19.4	19.8	7.5
13	川俣町	H31. 4. 17	20.6	11.1	7.3
		R1. 7. 10	18.4	18.3	7.5

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	Cl <sup>-</sup> (‰)
1	第一(発)南放水口付近	H31. 4. 17	12.0	9.6	7.9	19
		R1. 5. 10	21.0	11.3	8.1	19
		R1. 6. 4	16.0	10.8	7.9	18
		R1. 7. 2	25.5	20.2	8.2	16
		R1. 8. 1	27.5	21.3	8.1	18
		R1. 9. 20	22.0	23.2	8.0	16
2	第一(発)北放水口付近	H31. 4. 17	11.5	9.9	7.9	18
		R1. 5. 10	22.0	11.4	8.1	18
		R1. 6. 4	16.0	10.9	7.9	18
		R1. 7. 2	23.5	20.1	8.1	16
		R1. 8. 1	28.5	21.7	8.1	18
		R1. 9. 20	21.8	23.0	7.9	18
3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	H31. 4. 17	12.5	10.0	7.9	18
		R1. 5. 10	22.0	11.6	8.1	18
		R1. 6. 4	16.0	11.1	8.0	18
		R1. 7. 2	23.0	19.8	8.1	16
		R1. 8. 1	28.5	20.7	8.0	18
		R1. 9. 20	22.9	23.2	7.9	17

4	第一(発)沖合 2 km	H31. 4. 17	11. 0	10. 0	7. 9	18
		R1. 5. 10	22. 0	12. 0	8. 1	18
		R1. 6. 4	17. 0	11. 0	7. 9	18
		R1. 7. 2	22. 5	19. 9	8. 2	16
		R1. 8. 1	27. 0	21. 8	8. 1	18
		R1. 9. 20	22. 0	23. 2	7. 9	17
5	夫沢・熊川沖 2 km	H31. 4. 17	11. 0	9. 7	7. 9	19
		R1. 5. 10	20. 0	12. 5	8. 1	18
		R1. 6. 4	17. 0	11. 2	7. 9	18
		R1. 7. 2	21. 5	20. 2	8. 2	16
		R1. 8. 1	26. 0	21. 6	8. 0	18
		R1. 9. 20	21. 0	23. 0	7. 9	18
6	双葉・前田川沖 2 km	H31. 4. 17	11. 5	9. 9	7. 9	18
		R1. 5. 10	21. 0	11. 9	8. 1	18
		R1. 6. 4	17. 0	10. 8	8. 0	18
		R1. 7. 2	23. 0	20. 2	8. 2	16
		R1. 8. 1	28. 0	22. 2	8. 1	18
		R1. 9. 20	21. 0	23. 3	8. 0	17
7	第二(発)南放水口	R1. 5. 16	18. 0	11. 2	8. 1	19
		R1. 8. 26	27. 3	24. 4	7. 9	19
8	第二(発)北放水口	R1. 5. 16	14. 7	12. 7	8. 1	19
		R1. 8. 26	26. 4	24. 2	7. 9	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)	p H
1	福島市	R1. 7. 11	26. 4	14. 5	6. 4
2	会津若松市	H31. 4. 4	12. 0	5. 5	7. 0

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	p H	C $\theta$ <sup>-</sup> (‰)
1	相馬市松川浦沖	R1. 9. 4	28. 5	20. 5	7. 6	17