

# 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11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 (11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 (11月)	採取回数 (11月)	採取頻度	測定試料数 (11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	14	1	年2回		14						環境創造 センター			
			0	0	年1回					0	0	0				
陸上	水	13	0	0	年4回		0		0						環境創造 センター	
					年1回					0	0					
海水	海水	6(*1)	6(*1)	1	毎月	6	6		6	6	6					環境創造 センター
		2(*2)	2	1	年4回	2	2		2							
			0	0	年1回					0	0					
海底土	海底土	6(*1)	6	1	年4回		6			6	6			環境創造 センター		
		2(*2)	2	1	年4回		2									
			0	0	年1回					0	0					
指標植物	松葉	15	15	1	年4回		15	15					環境創造 センター			
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 (11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 (11月)	採取回数 (11月)	採取頻度	測定試料数 (11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			環境創造 センター	
		1								0					
陸上	水	2	0	0	年1回		0		0			環境創造 センター			
		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	5	1	年4回		5	5							

(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	H31.4		R1.5		6		7		8		9		10		11		12		R2.1		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 <sup>リ</sup> 戸 <sup>シ</sup> *1	110 (126)	720	111 (136)	744	110 (137)	720	106 (124)	744	113 (128)	744	108 (134)	720	104 (144)	744	104 (117)	720								
29	浪江町 棚 <sup>な</sup> 塩 <sup>し</sup> *1	76 (91)	720	76 (95)	744	76 (105)	720	74 (91)	744	77 (102)	743	78 (101)	720	74 (118)	744	76 (88)	720								
30	浪江町 浪 <sup>な</sup> 江 <sup>え</sup>	141 (149)	720	140 (159)	744	138 (155)	720	137 (146)	740	146 (161)	744	141 (159)	720	136 (163)	744	118 (126)	715								
31	浪江町 幾 <sup>な</sup> 世 <sup>せ</sup> 橋 <sup>はし</sup>	92 (102)	720	91 (108)	744	90 (112)	720	88 (102)	739	95 (109)	744	91 (112)	720	89 (127)	744	90 (98)	716								
32	浪江町 大 <sup>お</sup> 柵 <sup>さし</sup> *1	699 (720)	720	705 (725)	744	698 (720)	720	689 (717)	744	709 (731)	744	697 (721)	720	678 (712)	744	682 (700)	720								
33	浪江町 南 <sup>な</sup> 津 <sup>つ</sup> 島 <sup>しま</sup>	1,020 (1080)	720	1,050 (1100)	744	1,010 (1,070)	720	984 (1030)	744	1,040 (1100)	744	1,010 (1040)	720	946 (1060)	744	995 (1030)	720								
34	葛尾村 夏 <sup>なつ</sup> 湯 <sup>ゆ</sup>	135 (145)	720	136 (154)	744	133 (162)	720	131 (145)	744	135 (149)	744	132 (161)	720	131 (148)	744	132 (142)	720								
35	南相馬市 泉 <sup>いずみ</sup> 次 <sup>つぎ</sup>	113 (125)	720	113 (133)	744	110 (136)	720	106 (128)	744	110 (129)	744	106 (133)	720	105 (145)	744	105 (113)	720								
36	南相馬市 横 <sup>よこ</sup> 川 <sup>がわ</sup> *1	219 (227)	720	220 (239)	744	215 (229)	720	209 (222)	744	217 (224)	744	213 (229)	720	210 (256)	744	212 (221)	720								
37	南相馬市 萱 <sup>か</sup> 浜 <sup>ま</sup>	45 (60)	720	45 (69)	744	45 (80)	720	44 (66)	744	45 (69)	744	44 (76)	712	45 (93)	744	44 (53)	720								
38	飯館村 伊 <sup>い</sup> 丹 <sup>に</sup> 次 <sup>つぎ</sup>	151 (164)	720	153 (175)	744	149 (175)	720	145 (157)	744	150 (174)	744	146 (168)	712	143 (160)	744	145 (152)	720								
39	川俣町 山 <sup>やま</sup> 木 <sup>き</sup> *1	131 (143)	720	132 (153)	744	128 (154)	720	124 (138)	744	128 (149)	744	124 (146)	713	121 (145)	744	124 (135)	720								

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 (10 $\mu$ Gy/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			
		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
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			0.22 (0.22)	91	0.22 (0.22)	91		
6	いわき市 末続			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 帯平			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*2 (0.25*2)	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 大田			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	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		91	0.59 (0.59)	91	0.59 (0.58)	91		
24	川内村 三ツ石		91	0.57 (0.56)	91	0.58 <sup>*2</sup> (0.57 <sup>*2</sup> )	91		
25	川内村 貝ノ坂		91	0.85 (0.84)	91	0.82 (0.81)	91		
26	川内村 五枚沢		91	0.26 (0.26)	91	0.26 (0.26)	91		
27	川内村 上川内		91	0.21 (0.21)	91	0.21 (0.21)	91		
28	大熊町 大川原		91	0.36 (0.36)	91	0.36 (0.36)	91		
29	大熊町 旭ヶ丘		91	0.42 (0.41)	91	0.43 (0.43)	91		
30	大熊町 野上		91	1.5 (1.5)	91	1.5 (1.4)	91		
31	大熊町 熊川		91	6.4 (6.4)	91	6.1 (6.0)	91		
32	大熊町 犬野		91	7.7 (7.6)	91	7.5 (7.4)	91		
33	大熊町 夫沢		91	19 (19)	91	18 (18)	91		
34	大熊町 湯の神		91	2.0 (2.0)	91	2.0 (1.9)	91		
35	大熊町 長者原		91	5.8 (5.7)	91	5.5 (5.5)	91		
36	双葉町 清戸追		91	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		91	0.86 (0.85)	91	0.83 (0.82)	91		
38	双葉町 長塚		91	1.2 (1.2)	91	1.1 (1.1)	91		
39	浪江町 井手		91	14 (14)	91	13 (13)	91		
40	浪江町 請戸		91	0.29 (0.29)	91	0.29 (0.28)	91		
41	浪江町 小野田		91	0.84 <sup>*1</sup> (0.83 <sup>*1</sup> )	91	0.83 (0.82)	91		
42	浪江町 幾世橋		91	0.31 (0.31)	91	0.31 (0.31)	91		
43	浪江町 苅宿		91	0.65 (0.64)	91	0.64 (0.63)	91		
44	浪江町 昼曽根		91	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		積算線量	測定 日数
		測定項目	測定地点名	積算線量	測定日数	積算線量	測定日数		
45	浪江町 津島			3.1 (3.1)	91	2.0* <sup>1</sup> (2.0* <sup>1</sup> )	91		
46	葛尾村 大放			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 野行			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 耳谷			0.27 (0.27)	91	0.27 (0.26)	91		
51	南相馬市 川房			1.0 (1.0)	91	0.99 (0.98)	91		
52	南相馬市 関場			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 菅			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 川子			0.25 (0.25)	91	0.24 (0.24)	91		
58	飯館村 蔵平			0.81 (0.80)	91	0.80 (0.79)	91		
59	飯館村 長泥			2.4* <sup>1</sup> (2.4* <sup>1</sup> )	91	1.5* <sup>1</sup> (1.4* <sup>1</sup> )	91		
60	飯館村 飯樋			0.57 (0.56)	91	0.57 (0.56)	91		
61	飯館村 白右			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。

\* 3 倒れた収納箱の支柱の修繕等により、RPLDの設置を翌日実施したため、測定日数が1日短くなった。

\* 4 令和元年10月の大雨の際、RPLD設置地点及び周辺の畑に水が溜まり、土壌等からの放射線が遮蔽されたことにより低下した。





No.	測定地点名	測定年月																									
		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		
9	大瀬町 夫 <small>とよ</small> 次 <small>つぐ</small>	全アルファ 放射能	0.022 (0.15)	720	0.083 (0.20)	744	0.016 (0.16)	720	0.011 (0.12)	744	0.031 (0.15)	684	0.025 (0.15)	720	0.015 (0.18)	744	0.020 (0.083)	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	0.068 (0.55)	744	0.087 (0.28)	720									
10	双葉町 館 <small>たね</small> 山 <small>やま</small>	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	0.012 (0.091)	744	0.013 (0.048)	720									
		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	0.030 (0.15)	744	0.031 (0.087)	720									
11	浪江町 幾 <small>よ</small> 世 <small>よ</small> 種 <small>むね</small>	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	0.019 (0.16)	744	0.023 (0.091)	696									
		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	0.038 (0.22)	744	0.043 (0.14)	696									
12	浪江町 大 <small>おほ</small> 種 <small>むね</small> ダ <small>た</small> ム <small>む</small>	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	0.026 (0.12)	744	0.028 (0.080)	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	0.064 (0.22)	744	0.069 (0.16)	720									
13	郡尾村 夏 <small>なつ</small> ッ <small>つ</small> 湯 <small>ゆ</small>	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	0.034 (0.24)	744	0.038 (0.12)	720									
		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	0.062 (0.34)	744	0.067 (0.17)	720									
14	藤相馬市 栗 <small>栗</small> サ <small>さ</small> ム <small>む</small> ス <small>す</small> 次 <small>つぎ</small>	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	0.013 (0.093)	732	0.016 (0.045)	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	0.031 (0.15)	732	0.036 (0.080)	720									
15	藤相馬市 置 <small>おき</small> イ <small>い</small> ハ <small>は</small> 底 <small>そこ</small>	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	0.012 (0.081)	696	0.016 (0.068)	672									
		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	0.056 (0.27)	696	0.071 (0.23)	672									
16	飯館村 伊 <small>い</small> 丹 <small>に</small> サ <small>さ</small> 次 <small>つぎ</small>	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	0.013 (0.12)	690	0.013 (0.062)	702									
		全ベータ 放射能	0.060 (0.32)	720	0.076 (0.35)	744	0.053 (0.23)	720	0.045 (0.12)	744	0.074 (0.28)	732	0.072 (0.33)	720	0.068 (0.37)	690	0.065 (0.22)	702									
17	川俣町 山 <small>やま</small> 木 <small>き</small> 瀬 <small>せ</small>	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	0.015 (0.13)	648	0.015 (0.075)	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	0.077 (0.43)	648	0.078 (0.26)	720									

(注) 1 No.の欄は、部分江東電力株式会社福島第一原子力発電所から半径5km圏内の地域



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>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce							
5	檜葉町 繁岡 (連続ダストモニタ)	H31. 4. 1 ~ R1. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	ND		
		R1. 5. 1 ~ R1. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	ND	
		R1. 6. 1 ~ R1. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	0.013	ND	ND
		R1. 8. 1 ~ R1. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND
		R1. 9. 1 ~ R1. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND
		R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	ND
		H31. 4. 1 ~ R1. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND	ND
		R1. 5. 1 ~ R1. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	ND
6	富岡町 富岡 (連続ダストモニタ)	R1. 6. 1 ~ R1. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND	
		R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.042	ND	ND	
		R1. 8. 1 ~ R1. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND	ND	
		R1. 9. 1 ~ R1. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND	ND	
		R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND	ND	
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND	ND	
		H31. 4. 1 ~ R1. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	ND	
		R1. 5. 1 ~ R1. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	
		R1. 6. 1 ~ R1. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	
		R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
7	川内村 下川内 (連続ダストモニタ)	R1. 8. 1 ~ R1. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R1. 9. 1 ~ R1. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	
		R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	
		H31. 4. 1 ~ R1. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	
		R1. 5. 1 ~ R1. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.27	ND	ND	
		R1. 6. 1 ~ R1. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.13	ND	ND	
		R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.055	ND	ND	
		R1. 8. 1 ~ R1. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.085	ND	ND	
		R1. 9. 1 ~ R1. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND	
8	大熊町 大野 (連続ダストモニタ)	R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.066	ND	ND	
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.090	ND	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>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce					
13	葛尾村 夏湯 (連続ダストモニタ)	H31. 4. 1 ~ R1. 5. 1	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	0.013	ND	ND
		R1. 6. 1 ~ R1. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	ND
		R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND
		R1. 9. 1 ~ R1. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND
		R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H31. 4. 1 ~ R1. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	ND
14	南相馬市 泉沢 (連続ダストモニタ)	R1. 6. 1 ~ R1. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	
		R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND	
		R1. 8. 1 ~ R1. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	ND	
		R1. 9. 1 ~ R1. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND	ND	
		R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND	
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H31. 4. 1 ~ R1. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	ND
		R1. 5. 1 ~ R1. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND	ND
		R1. 6. 1 ~ R1. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND
		R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND
15	南相馬市 置浜 (連続ダストモニタ)	R1. 8. 1 ~ R1. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	
		R1. 9. 1 ~ R1. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	
		R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND	ND	
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND	
		H31. 4. 1 ~ R1. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	ND	
		R1. 5. 1 ~ R1. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	ND	ND	
		R1. 6. 1 ~ R1. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	
		R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	
		R1. 8. 1 ~ R1. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	
		R1. 9. 1 ~ R1. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	
16	飯館村 伊丹沢 (連続ダストモニタ)	R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND	ND	
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	ND	
		H31. 4. 1 ~ R1. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	ND	
		R1. 5. 1 ~ R1. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	ND	ND	
		R1. 6. 1 ~ R1. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	
		R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	
		R1. 8. 1 ~ R1. 9. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	
		R1. 9. 1 ~ R1. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	
		R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND	ND	
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	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>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce						
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	ND	ND	ND			
		R1. 5. 7 ~ R1. 6. 3	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	0.012	ND		
		R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	
		R1. 9. 2 ~ R1. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H31. 4. 1 ~ R1. 5. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND
		R1. 5. 7 ~ R1. 6. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	ND
38	田村市 上移 (簡易型ダスト サンプラー)	R1. 6. 3 ~ R1. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.014	ND	ND
		R1. 8. 1 ~ R1. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND
		R1. 9. 2 ~ R1. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	ND
		R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND
		H31. 4. 1 ~ R1. 5. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.015	ND	ND
		R1. 6. 3 ~ R1. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND	ND
		R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	川内村 上川内 (簡易型ダスト サンプラー)	R1. 8. 1 ~ R1. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	
		R1. 9. 2 ~ R1. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	ND	
		R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H31. 4. 1 ~ R1. 5. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.015	ND	ND
		R1. 6. 3 ~ R1. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND	ND
		R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.011	ND	ND
		R1. 9. 2 ~ R1. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	ND
40	南相馬市 馬場 (簡易型ダスト サンプラー)	R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H31. 4. 1 ~ R1. 5. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.062	ND	ND
		R1. 5. 7 ~ R1. 6. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.079	ND	ND
		R1. 6. 3 ~ R1. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	ND	ND
		R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059	ND	ND
		R1. 8. 1 ~ R1. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.096	ND	ND
		R1. 9. 2 ~ R1. 10. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.097	ND	ND
		R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050*2	ND	ND
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND	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>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce								
41	南相馬市 大木戸 (簡易型ダスト サンブラー)	H31. 4. 1 ~ R1. 5. 7	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND			
		R1. 6. 3 ~ R1. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		R1. 8. 1 ~ R1. 9. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H31. 4. 1 ~ R1. 5. 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
42	南相馬市 糟原 (簡易型ダスト サンブラー)	R1. 6. 3 ~ R1. 7. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注) \* 1 簡易型ダストサンブラーが停電のため、R1. 10. 12 22:03~R1. 10. 13 0:57まで停止した。  
\* 2 簡易型ダストサンブラーが停電のため、R1. 10. 4 22:05~R1. 10. 9 11:02まで停止した。  
\* 3 採取地点隣接のガソリンスタンドで解体工事 (10/24~12/23) が実施されていた。  
\* 4 R1. 11. 21 10:13 ~ R1. 11. 25 10:19までの積算流量を誤ってリセットしたため、過去の平均流量をもとに算出。参考値とする。

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 繁岡	H31. 4. 1 ~ R1. 5. 7	5.2	0.73	大気中水分量 (g/m <sup>3</sup> ) 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
		R1.10. 1 ~ R1.11. 1	5.9	0.41	15
		R1.11. 1 ~ R1.12. 2	3.6	0.49	7.3
		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
2	富岡町 富岡	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
		R1.10. 1 ~ R1.11. 1	6.3	0.48	13
		R1.11. 1 ~ R1.12. 2	3.9	0.55	7.0
		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
3	大熊町 大野	R1.10. 1 ~ R1.11. 1	7.9	0.64	12
		R1.11. 1 ~ R1.12. 2	4.0	0.56	7.1

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)	
4	大熊町 おとつ かわ 沢	H31. 4. 1 ~ R1. 5. 7 <sup>*1</sup>	42	6.0	6.9
		R1. 5. 7 ~ R1. 6. 3 <sup>*1</sup>	29	2.8	10
		R1. 6. 3 ~ R1. 7. 1 <sup>*1</sup>	59	5.7	10
		R1. 7. 1 ~ R1. 8. 1 <sup>*1</sup>	57	5.0	11
		R1. 8. 1 ~ R1. 9. 2 <sup>*1</sup>	41	3.9	10
		R1. 9. 2 ~ R1.10. 1 <sup>*1</sup>	43	3.9	11
		R1.10. 1 ~ R1.11. 1 <sup>*1</sup>	50	4.4	11
		R1.11. 1 ~ R1.12. 2 <sup>*1</sup>	38	4.6	8.3
		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
5	双葉町 ごおり やま 郡 山	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
		R1.10. 1 ~ R1.11. 1	16	1.1	14
		R1.11. 1 ~ R1.12. 2	9.7	1.2	7.9
		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

(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

4 \*1 結露水トラップ破損により局舎内大気を吸引していたため、参考値とする。



























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>90</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce						
6	伊達市 富成 (簡易型ダスト サンプラー)	H31.4.8 ~ H31.4.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		R1.5.15 ~ R1.5.16	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	
		R1.7.4 ~ R1.7.5	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	
		R1.9.5 ~ R1.9.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.10.9 ~ R1.10.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.11.11 ~ R1.11.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.5.13 ~ R1.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.7.2 ~ R1.7.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
R1.9.10 ~ R1.9.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
R1.10.7 ~ R1.10.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
R1.11.5 ~ R1.11.6	ND	ND	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)	H31.4.4 ~ H31.4.5	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.6.4 ~ R1.6.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.8.5 ~ R1.8.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.10.7 ~ R1.10.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.11.5 ~ R1.11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.5.13 ~ R1.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R1.7.2 ~ R1.7.3	ND	ND	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18容器で測定した。

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 方 <sup>ほう</sup> 木 <sup>き</sup> 田 <sup>だ</sup>	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
		R1. 10. 1 ~ R1. 11. 1	14	1. 3	11
		R1. 11. 1 ~ R1. 12. 2	4. 0	0. 63	6. 3

(注) 「ND」：検出限界未満  
数値は有効数字2桁にて表記



5-3-5 環境試料中の核種濃度 (比較対照地点)

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全γ線 放射能 濃度	核 種 濃 度																天然 核種					
						<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>90</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>137</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>147</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>90</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr		<sup>238</sup> Pu	<sup>239/240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>241</sup> Cm	
土 壤	土 壤	1 福島市 荒井	RL. 5. 9	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	220		
		2 郡山市 蓮瀬町	RL. 5. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	410	
		3 いわき市 川添町	RL. 5. 23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	310
		4 白河市 天智町	RL. 5. 24		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	530
		5 相馬市 中村	RL. 5. 23		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	360
		6 会津若松市 一葉町	RL. 5. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	780
上 水	蛇口水	7 南会津町 桑沢	RL. 5. 20	Bq/θ Pu±1mg/d	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260		
		1 福島市 芥木田	RL. 7. 11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
海 水	表面水	2 会津若松市 追手町	H31. 4. 4	Bq/θ Pu±1mg/d	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057		
		1 相馬市 松川浦沖	RL.9.4		0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	
海底土	海底土	1 相馬市 松川浦沖	RL.9.4	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	500		
		1 福島市 杉妻町	RL. 5. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	57	
松 葉	二年葉	1 福島市 杉妻町	RL. 8. 6	Bq/kg生	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110		
		2 郡山市 蔵山	RL.11.5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	92	
		1 福島市 蔵山	RL. 5. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	82	
		2 郡山市 蔵山	RL. 8. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76
		3 白河市 南登り町	RL. 11. 11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	74
		4 会津若松市 城東町	RL. 5. 13		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	88
土 壤	土 壤	1 福島市 蔵山	RL. 8. 5	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	67	
		2 郡山市 蔵山	RL. 11. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	73	
		3 白河市 南登り町	RL. 5. 20		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	91	
		4 会津若松市 城東町	RL. 8. 8		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	85
		5 南会津町 来田	RL. 11. 5		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	80
土 壤	土 壤	1 福島市 蔵山	RL. 5. 14	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	72		
		2 南会津町 来田	RL. 8. 6		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	59	
土 壤	土 壤	3 白河市 南登り町	RL. 11. 6	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	77		

(注) 1 「ND」: 検出限界未満 「/」: 対象外核種

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)	p H
1	いわき市	H31. 4. 11	10.1	10.0	7.5
		R1. 7. 2	29.3	21.2	7.1
		R1.10. 2	25.0	23.5	7.7
2	田村市	H31. 4. 16	13.6	12.5	7.8
		R1. 7. 11	18.4	19.2	7.9
		R1.10. 8	21.6	23.4	7.2
3	広野町	H31. 4. 11	11.2	10.5	7.6
		R1. 7. 2	24.6	19.5	7.2
		R1.10. 2	25.5	22.0	7.5
4	檜葉町	H31. 4. 11	9.2	10.2	7.1
		R1. 7. 3	24.5	21.5	7.1
		R1.10. 2	24.3	24.0	7.2
5	富岡町	H31. 4. 15	15.2	14.5	7.3
		R1. 7. 3	28.4	22.2	7.0
		R1.10. 2	24.7	23.2	7.1
6	川内村	H31. 4. 16	15.1	13.5	7.4
		R1. 7. 11	19.6	17.5	7.6
		R1.10. 8	23.2	21.9	7.4
7	大熊町	R1. 5.14	20.1	19.0	7.2
		R1. 7. 8	20.5	21.2	7.6
		R1. 10.9	21.4	19.6	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
		R1.10. 9	22.4	20.7	7.5
10	葛尾村	H31. 4. 16	10.9	10.5	7.3
		R1. 7. 8	15.8	19.0	7.5
		R1.10. 8	21.0	20.0	7.1
11	南相馬市	H31. 4. 15	16.1	13.0	7.2
		R1. 7. 4	23.4	23.9	7.1
		R1.10. 9	19.8	20.8	7.4
12	飯舘村	H31. 4. 17	20.2	12.5	7.5
		R1. 7. 10	19.4	19.8	7.5
		R1.10. 8	19.5	21.2	6.8
13	川俣町	H31. 4. 17	20.6	11.1	7.3
		R1. 7. 10	18.4	18.3	7.5
		R1.10.8	19.2	20.4	6.9

## 2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	p H	C $\ell^-$ (‰)
1	第一(発)南放水口付近	H31. 4. 17	12.0	9.6	7.9	19.2
		R1. 5. 10	21.0	11.3	8.1	19.1
		R1. 6. 4	16.0	10.8	7.9	18.6
		R1. 7. 2	25.5	20.2	8.2	16.7
		R1. 8. 1	27.5	21.3	8.1	18.6
		R1. 9. 20	22.0	23.2	8.0	16.4
		R1. 10. 2	25.0	23.0	8.1	17.2
		R1. 11. 21	12.0	15.2	8.2	19.0
		R1. 12. 11	12.5	12.7	8.0	18.2
2	第一(発)北放水口付近	H31. 4. 17	11.5	9.9	7.9	18.9
		R1. 5. 10	22.0	11.4	8.1	18.4
		R1. 6. 4	16.0	10.9	7.9	18.6
		R1. 7. 2	23.5	20.1	8.1	16.9
		R1. 8. 1	28.5	21.7	8.1	18.3
		R1. 9. 20	21.8	23.0	7.9	18.1
		R1. 10. 2	25.0	23.3	8.1	17.4
		R1. 11. 21	11.5	15.3	8.2	19.4
		R1. 12. 11	12.1	12.8	8.0	18.6
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	18.4
		R1. 5. 10	22.0	11.6	8.1	18.2
		R1. 6. 4	16.0	11.1	8.0	18.4
		R1. 7. 2	23.0	19.8	8.1	16.9
		R1. 8. 1	28.5	20.7	8.0	18.2
		R1. 9. 20	22.9	23.2	7.9	17.5
		R1. 10. 2	25.0	23.5	8.1	17.5
		R1. 11. 21	12.0	15.0	8.1	20.9
		R1. 12. 11	12.2	12.5	8.1	18.4
4	第一(発)沖合 2 km	H31. 4. 17	11.0	10.0	7.9	18.4
		R1. 5. 10	22.0	12.0	8.1	18.4
		R1. 6. 4	17.0	11.0	7.9	18.6
		R1. 7. 2	22.5	19.9	8.2	16.5
		R1. 8. 1	27.0	21.8	8.1	18.5
		R1. 9. 20	22.0	23.2	7.9	17.8
		R1. 10. 2	25.5	22.5	8.1	17.6
		R1. 11. 21	9.0	15.2	8.1	19.6
		R1. 12. 11	12.0	13.1	8.0	17.9
5	夫沢・熊川沖 2 km	H31. 4. 17	11.0	9.7	7.9	19.0
		R1. 5. 10	20.0	12.5	8.1	18.5
		R1. 6. 4	17.0	11.2	7.9	18.9
		R1. 7. 2	21.5	20.2	8.2	16.5
		R1. 8. 1	26.0	21.6	8.0	18.3
		R1. 9. 20	21.0	23.0	7.9	18.0
		R1. 10. 2	26.0	22.9	8.1	18.0
		R1. 11. 21	9.0	15.3	8.1	20.4
		R1. 12. 11	14.5	13.1	8.0	18.6

6	双葉・前田川沖 2 km	H31. 4. 17	11. 5	9. 9	7. 9	18. 8
		R1. 5. 10	21. 0	11. 9	8. 1	18. 6
		R1. 6. 4	17. 0	10. 8	8. 0	18. 9
		R1. 7. 2	23. 0	20. 2	8. 2	16. 3
		R1. 8. 1	28. 0	22. 2	8. 1	18. 1
		R1. 9. 20	21. 0	23. 3	8. 0	17. 8
		R1. 10. 2	25. 5	22. 9	8. 1	18. 0
		R1. 11. 21	10. 0	15. 2	8. 2	18. 0
		R1. 12. 11	11. 0	13. 1	8. 1	18. 9
7	第二(発)南放水口	R1. 5. 16	18. 0	11. 2	8. 1	19. 0
		R1. 8. 26	27. 3	24. 4	7. 9	18. 6
		R1. 11. 15	11. 3	14. 3	8. 0	18. 8
8	第二(発)北放水口	R1. 5. 16	14. 7	12. 7	8. 1	18. 8
		R1. 8. 26	26. 4	24. 2	7. 9	18. 6
		R1. 11. 15	12. 0	16. 3	8. 0	18. 5

(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 l <sup>-</sup> (‰)
1	相馬市松川浦沖	R1. 9. 4	28. 5	20. 5	7. 6	17