

# 福島県原子力発電所周辺環境放射能測定結果（速報）

令和2年度（令和2年5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 (5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ヵ月毎)	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 (5月)	採取回数 (5月)	採取頻度	測定試料数 (5月)								実施機関	
						全β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	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								
					年1回				14	14	14	14			
陸上	水	13	0	0	年4回		0		0						
					年1回				0		0				
海水	海水	6(*1)	6(*1)	1	毎月	6	6		6	6		6			
		2(*2)	2(*2)	1	年4回	2	2		2						
					年1回				2		2				
海底土	海底土	6(*1)	6(*1)	1	年4回		6			6		6			
		2(*2)	2(*2)	1	年4回		2								
					年1回				2		2				
指標植物	松葉	15	15	1	年4回		15	15							
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 (5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 (5月)	採取回数 (5月)	採取頻度	測定試料数 (5月)								実施機関
						全β	γ	<sup>131</sup> I	<sup>3</sup> H	Sr	U	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	7	1	年1回		7			7		7		
		1	1	1					1		1			
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	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	R2.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R3.1		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	97 (113)	720	101 (112)	744																		
29	浪江町 棚塩 *1	71 (84)	720	72 (88)	744																				
30	浪江町 浪江	113 (122)	720	114 (126)	744																				
31	浪江町 幾世橋	87 (98)	720	88 (99)	744																				
32	浪江町 大柿ダム	632 (647)	720	639 (656)	744																				
33	浪江町 南津島	896 (948)	720	936 (988)	744																				
34	葛尾村 夏湯	126 (138)	720	130 (142)	744																				
35	南相馬市 泉沢	102 (112)	720	103 (116)	744																				
36	南相馬市 横川ダム	192 (203)	720	196 (209)	744																				
37	南相馬市 萱浜	44 (58)	720	44 (68)	744																				
38	飯館村 伊丹沢	140 (154)	720	143 (154)	744																				
39	川俣町 山木屋	119 (134)	720	123 (139)	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 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に今年度から変更した。



測定年月		R2.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R3.1		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	
No.	測定地点名	測定項目																								
9	大熊町 おつとさわ沢	全アルファ 放射能	0.013 (0.095)	720	0.020 (0.15)	744																				
		全ベータ 放射能	0.062 (0.30)	720	0.083 (0.49)	744																				
10	双葉町 こおりやま山	全アルファ 放射能	0.011 (0.066)	720	0.017 (0.10)	744																				
		全ベータ 放射能	0.028 (0.11)	720	0.038 (0.16)	744																				
11	浪江町 きよほし橋	全アルファ 放射能	0.017 (0.094)	720	0.026 (0.16)	744																				
		全ベータ 放射能	0.035 (0.14)	720	0.047 (0.22)	744																				
12	浪江町 おおがき大楠ダム	全アルファ 放射能	0.024 (0.12)	720	0.038 (0.18)	744																				
		全ベータ 放射能	0.060 (0.22)	720	0.084 (0.30)	744																				
13	葛尾村 なつゆ湯	全アルファ 放射能	0.037 (0.26)	720	0.053 (0.38)	732																				
		全ベータ 放射能	0.064 (0.35)	720	0.088 (0.51)	732																				
14	南相馬市 いずみさわ沢	全アルファ 放射能	0.013 (0.055)	720	0.019 (0.096)	744																				
		全ベータ 放射能	0.032 (0.087)	720	0.040 (0.14)	744																				
15	南相馬市 かいはま浜	全アルファ 放射能	0.013 (0.089)	720	0.019 (0.14)	744																				
		全ベータ 放射能	0.062 (0.30)	720	0.083 (0.46)	744																				
16	飯館村 いたみさわ沢	全アルファ 放射能	0.011 (0.100)	720	0.012 (0.096)	744																				
		全ベータ 放射能	0.060 (0.31)	720	0.064 (0.33)	744																				
17	川俣町 やまきや屋	全アルファ 放射能	0.014 (0.11)	720	0.020 (0.13)	744																				
		全ベータ 放射能	0.076 (0.34)	720	0.094 (0.44)	744																				

注) 1 No.の網掛け部分は東京電力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 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に今年度から変更した。









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		
40	南相馬市 ばば場 (簡易型ダスト サンプラー)	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1* <sup>1</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.078	ND	
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.069	ND
		~														
41	南相馬市 おおきと 大木戸 (簡易型ダスト サンプラー)	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.081	ND	
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND	
		~														
42	南相馬市 じさばら 檜原 (簡易型ダスト サンプラー)	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	
		~														

(注)

- \* 1 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R2. 4. 8 16:36~R2. 4. 8 16:40まで停止した。
- \* 2 ダストサンプラーがヒューズ切れのため、R2. 5. 28 9:14に停止した。
- \* 3 簡易型ダストサンプラーが設置施設点検作業に伴う停電のため、R2. 5. 29 13:07~R2. 5. 29 13:18まで停止した。
- \* 4 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に今年度から変更した。
- \* 5 ポンプ故障のためR2. 5. 23 0:12~R2. 5. 25 15:32まで停止した。

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> )	捕集水濃度 (Bq/l)	大気中水分量 (g/m <sup>3</sup> )
1	檜葉町 しげ おか 繁 岡	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	3.5	0.55	6.3
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	5.9	0.54	11
		~			
2	富岡町 とみ おか 富 岡	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	4.4	0.67	6.6
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	6.4	0.58	11
		~			
3	大熊町 お大 の 野*1	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	5.0	0.77	6.5
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	8.7	0.79	11
		~			
4	大熊町 おつと さわ 夫 沢	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	30	4.6	6.6
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	45	4.0	11
		~			
5	双葉町 こおり やま 郡 山	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	12	1.8	6.9
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	29	2.5	12
		~			

- (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 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に令和2年3月2日から変更した。

5-2-4 降下物の核種濃度

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (Bq/m <sup>2</sup> (MBq/km <sup>2</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	
1	いわき市 ひきのはま 久之浜	R2. 4. 2 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	4.1	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	ND
		~													
2	田村市 みやこじ 都路	R2. 4. 2 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.53	8.6	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	2.8	ND
		~													
3	富岡町 とみおか 富岡	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	8.9	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.40	7.0	ND
		~													
4	大熊町 おおの 野 *1	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	57	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	31	ND
		~													
5	双葉町 こおりやま 郡山	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	460	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	100	ND
		~													
6	南相馬市 かいぼま 萱浜	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	3.9	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.34	6.2	ND
		~													
7	浪江町 なみえ 浪江	R2. 4. 2 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	30	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.91	15	ND
		~													
8	浪江町 つしま 津島	R2. 4. 2 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.2	72	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	31	ND
		~													
9	葛尾村 おちあい 落合	R2. 4. 2 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.9	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	ND
		~													
10	川俣町 やまきや 山木屋	R2. 4. 2 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	41	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	23	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 \*1 測定地点を、福島県旧原子力センターから大熊町旧役場庁舎に今年度から変更した。

5-2-5 環境試料中の核種濃度

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全ベータ 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>93</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>89</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	<sup>234</sup> U	<sup>235</sup> U	<sup>238</sup> U		<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>241</sup> Cm	<sup>40</sup> K	
土壌	土壌	1 いわき市 久之浜	R2. 5. 7	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	320	ND	/	/	/	0.37	11	0.42	11	ND	0.03	分析中	分析中	470		
		2 田村市 古道	R2. 5. 12		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	590	ND	/	/	/	0.48	16	0.64	16	ND	ND	分析中	分析中	730	
		3 広野町 下北迫	R2. 5. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	1200	ND	/	/	/	1.0	16	0.70	15	ND	0.04	分析中	分析中	660	
		4 檜葉町 波倉	R2. 5. 11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.1	150	ND	/	/	/	0.38	13	0.55	13	ND	ND	分析中	分析中	470	
		5 富岡町 小浜	R2. 5. 11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.4	140	ND	/	/	/	0.31	3.2	0.11	3.1	ND	ND	分析中	分析中	260	
		6 川内村 上川内	R2. 5. 11		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	42	730	ND	/	/	/	0.72	22	1.6	35	ND	ND	分析中	分析中	880	
		7 大熊町 矢沢	R2. 5. 18		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10,000	190,000	ND	/	/	/	25	10	0.51	11	0.02	0.08	分析中	分析中	510	
		8 双葉町 郡山	R2. 5. 18		/	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	1,600	29,000	ND	/	/	/	44	13	0.56	15	0.05	0.35	分析中	分析中	320	
		9 浜江町 北幾世橋			/														/	/	/										
		10 葛尾村 柏原	R2. 5. 12		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	20	ND	/	/	/	ND	8.4	0.36	8.5	ND	ND	分析中	分析中	530	
		11 南相馬市 浦尻	R2. 5. 25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	330	ND	/	/	/	0.45	21	0.85	23	0.02	0.07	分析中	分析中	360	
		12 南相馬市 馬場	R2. 5. 25		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	310	5400	ND	/	/	/	3.4	20	1.0	20	ND	0.03	分析中	分析中	770	
		13 飯館村 蔵平	R2. 5. 13		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	630	ND	/	/	/	0.69	9.8	0.46	8.7	ND	ND	分析中	分析中	760	
		14 飯館村 長泥	R2. 5. 13*		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	210	ND	/	/	/	ND	7.6	0.35	8.4	ND	ND	分析中	分析中	620	
		15 川俣町 山木屋	R2. 5. 13		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	490	8700	ND	/	/	/	2.9	15	0.74	15	0.01	0.40	分析中	分析中	550	

1 \*1 除染完了後の覆土した土壌を採取した。

5-2-5 環境試料中の核種濃度

試料名	種類 又は 部位	採取地点番号 及び採取地点名	採取 年月日	単位	全 $\alpha$ - $\gamma$ 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>96</sup> Zr	<sup>96</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>131</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>89</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am		<sup>244</sup> Cm	<sup>40</sup> K
上 水	蛇口水	1 いわき市	R2. 4. 2	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.056	
		2 田村市	R2. 4. 2		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.051
		3 広野町	R2. 4. 6		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.021
		4 檜葉町	R2. 4. 6		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.027
		5 富岡町	R2. 4. 6		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.040
		6 川内村	R2. 4. 2		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		7 大熊町	R2. 4. 6		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.035
		8 双葉町 *1	—		/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	—
		9 浪江町	R2. 4. 6		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.10
		10 葛尾村	R2. 4. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		11 南相馬市	R2. 4. 6		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.098
		12 飯館村	R2. 4. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND
		13 川俣町	R2. 4. 7		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.042
海 水	表面水	1 第一(発)南放水口付近	R2. 4. 22	Bq/ℓ Puは mBq/ℓ	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.067	ND	ND	/	/	0.0022	ND	ND	/	/	/		
			R2. 5. 14		0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND	ND	/	/	0.0006	ND	ND	/	/	/		
		2 第一(発)北放水口付近	R2. 4. 22		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	ND	/	/	0.0011	ND	ND	/	/	/	
			R2. 5. 14		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	/	/	0.0011	ND	0.006	/	/	/	
		3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R2. 4. 22		0.04	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	ND	/	/	0.0009	ND	0.007	/	/	/	
			R2. 5. 14		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.054	ND	0.39	/	/	0.0029	ND	ND	/	/	/	
		4 第一(発)沖合2km	R2. 4. 22		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	ND	/	/	0.0011	ND	ND	/	/	/	
			R2. 5. 14		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	/	/	0.0008	ND	ND	/	/	/	
		5 夫沢・熊川沖2km (大熊町)	R2. 4. 22		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	/	/	0.0010	ND	ND	/	/	/	
			R2. 5. 14		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	/	/	0.0007	ND	ND	/	/	/	
		6 双葉・前田川沖2km (双葉町)	R2. 4. 22		0.03	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	/	/	0.0010	ND	ND	/	/	/	
			R2. 5. 14		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	/	/	0.0009	ND	ND	/	/	/	
		7 第二(発)南放水口	R2. 5. 15		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND	ND	/	/	0.0008	ND	0.012	/	/	/	
		8 第二(発)北放水口	R2. 5. 15		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	ND	/	/	0.0009	ND	0.009	/	/	/	
海底土	海底土	1 第一(発)南放水口付近	R2. 5. 14	Bq/kg乾	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	240	ND	/	/	ND	ND	0.19	/	/	450			
		2 第一(発)北放水口付近	R2. 5. 14		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	230	ND	/	/	0.44	ND	0.15	/	/	470			
		3 第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R2. 5. 14		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	270	ND	/	/	0.30	ND	0.24	/	/	510			
		4 第一(発)沖合2km	R2. 5. 14		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6	65	ND	/	/	ND	ND	0.40	/	/	430			
		5 夫沢・熊川沖2km (大熊町)	R2. 5. 14		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	54	ND	/	/	ND	0.02	0.50	/	/	460			
		6 双葉・前田川沖2km (双葉町)	R2. 5. 14		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	230	ND	/	/	ND	ND	0.37	/	/	420			
		7 第二(発)南放水口	R2. 5. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.1	97	ND	/	/	0.21	ND	0.24	/	/	480			
		8 第二(発)北放水口	R2. 5. 15		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	120	ND	/	/	0.21	ND	0.36	/	/	540			

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 <sup>α、β</sup> - 放射能 濃度	核 種 濃 度																		天然 核種			
						<sup>61</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>59</sup> Fe	<sup>60</sup> Co	<sup>96</sup> Zr	<sup>96</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>131</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>89</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu		<sup>241</sup> Am	<sup>244</sup> Cm	<sup>40</sup> K
松 葉	二年葉	1 いわき市 久之浜	R2. 5. 7	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.7	ND	／	ND	／	／	／	／	／	59		
		2 田村市 古道	R2. 5. 12		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.74	ND	／	ND	／	／	／	／	／	87	
		3 広野町 上北迫	R2. 5. 7		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	81
		4 檜葉町 波谷	R2. 5. 11		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	32	ND	／	ND	／	／	／	／	／	62
		5 富岡町 小浜	R2. 5. 11		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	21	ND	／	ND	／	／	／	／	／	50
		6 川内村 上川内	R2. 5. 11		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	85
		7 大熊町 夫沢	R2. 5. 18		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	340	ND	／	ND	／	／	／	／	／	63
		8 大熊町 大川原	R2. 5. 18		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.6	180	ND	／	ND	／	／	／	／	／	74
		9 双葉町 郡山	R2. 5. 18		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.4	140	ND	／	ND	／	／	／	／	／	71
		10 浪江町 北幾世橋	R2. 5. 25		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	81
		11 葛尾村 柏原	R2. 5. 12		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	80	ND	／	ND	／	／	／	／	／	100
		12 南相馬市 浦尻	R2. 5. 25		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	63
		13 飯館村 蔵平	R2. 5. 13		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	34	ND	／	ND	／	／	／	／	／	84
		14 飯館村 長泥	R2. 5. 13		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	23	ND	／	ND	／	／	／	／	／	73
		15 川俣町 山木蔵	R2. 5. 13		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	11	ND	／	ND	／	／	／	／	／	68

(注) 1 土壌及び松葉の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、海水及び海底土の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の放取水口付近

2 「ND」：検出限界未満 「／」：対象外核種 「-」：欠測

3 第一(発)：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 第二(発)：東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所

4 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

5 \*1 水道未復旧のため試料を採取できず、欠測となった。

5-3 比較対照地点

5-3-1 空間線量率（比較対照地点）

単位：線量率：nGy/h 測定時間：h  
 上段：平均値（下段）：最大値

No.	測定地点名	R2.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R3.1		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
1	福島市 紅葉山 <sup>*1</sup>	110 (119)	720	112 (127)	744																				
2	郡山市 日和田	116 (130)	720	118 (126)	744																				
3	いわき市 平	61 (81)	720	61 (74)	744																				

注) \*1 令和元年台風第19号に伴う河川増水による局舎浸水のため、令和元年10月13日より紅葉山局から南西に約200mの場所で可搬型モニタリングポストにより代替測定



5-3-2 大気浮遊じんの核種濃度（比較対照地点）

No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m <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	
1	福島市 ほうきだ 方木田 (簡易型ダスト サンプラー)	R2.4.1 ~ R2.4.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.087	ND
		R2.5.7 ~ R2.5.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND
		~													
2	会津若松市 おうてきか 追手町 (簡易型ダスト サンプラー)	R2.4.13 ~ R2.4.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2.5.18 ~ R2.5.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	ND
		~													
3	郡山市 あやま 麓山 (簡易型ダスト サンプラー)	R2.4.6 ~ R2.4.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2.5.11 ~ R2.5.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		~													
4	白河市 しょうわ 昭和町 (簡易型ダスト サンプラー)	R2.4.6 ~ R2.4.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2.5.11 ~ R2.5.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		~													
5	相馬市 たまの 玉野 (簡易型ダスト サンプラー)	R2.4.8 ~ R2.4.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2.5.13 ~ R2.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND
		~													
6	伊達市 ふみなり 富成 (簡易型ダスト サンプラー)	R2.4.8 ~ R2.4.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2.5.13 ~ R2.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		~													
7	南会津町 たじよ 田島 (簡易型ダスト サンプラー)	R2.4.13 ~ R2.4.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R2.5.18 ~ R2.5.19	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U8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> )	捕集水濃度 (Bq/l)	大気中水分量 (g/m <sup>3</sup> )
1	福 島 市	R2.4.1 ~ R2.5.1	5.3	0.92	5.7
		R2.5.1 ~ R2.6.1	4.6	0.47	9.8
	ほうきだ 方 木 田 ~				

(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 <sup>2</sup> (MBq/km <sup>2</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	
1	福島市 ほうきだ 方木田	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	7.0	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	8.9	ND
		~													
2	三春町 ふかさく 深作	R2. 4. 1 ~ R2. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND
		R2. 5. 1 ~ R2. 6. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.70	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。

5-3-5 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	全へ- 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>96</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	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I	<sup>89</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	<sup>234</sup> U	<sup>235</sup> U	<sup>238</sup> U		<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>244</sup> Cm	<sup>40</sup> K
土壌	土壌	1 福島市 荒井	R2. 5. 14	Bq/kg乾	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	85	1,500	ND	／	／	／	1.5	8.1	0.38	8.2	ND	0.42	0.14	ND	340	
		2 郡山市 逢瀬町	R2. 5. 26		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	1,800	ND	／	／	／	0.61	／	／	／	0.01	0.02	／	／	400
		3 いわき市 川部町	R2. 5. 26		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	91	1,600	ND	／	／	／	5.9	／	／	／	0.01	0.05	／	／	320
		4 白河市 大信限戸	R2. 5. 27		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43	770	ND	／	／	／	1.6	／	／	／	0.01	0.10	／	／	430
		5 相馬市 中村	R2. 5. 26		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	160	2,900	ND	／	／	／	1.7	／	／	／	0.01	0.09	／	／	370
		6 会津若松市 一箕町	R2. 5. 26		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	590	ND	／	／	／	ND	／	／	／	0.01	0.01	／	／	780
		7 南会津町 永沢	R2. 5. 27		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	33	ND	／	／	／	1.4	／	／	／	0.02	0.14	／	／	250
松葉	二年葉	1 福島市 杉葉町	R2. 5. 13	Bq/kg生	／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	／	68	
		2 郡山市 麓山	R2. 5. 11		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	／	62
		3 白河市 南登り町	R2. 5. 12		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	／	81
		4 会津若松市 城東町	R2. 5. 26		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	／	80
		5 南会津町 永田	R2. 5. 18		／	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	／	ND	／	／	／	／	／	／	／	／	／	60

(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)	pH
1	いわき市	R2. 4. 2	15.8	11.2	7.1
2	田村市	R2. 4. 2	10.6	13.6	7.0
3	広野町	R2. 4. 6	12.2	10.3	7.3
4	檜葉町	R2. 4. 6	10.7	10.6	7.1
5	富岡町	R2. 4. 6	13.2	12.0	7.5
6	川内村	R2. 4. 2	12.0	12.7	7.1
7	大熊町	R2. 4. 6	16.4	12.2	7.4
8	双葉町	—	—	—	—
9	浪江町	R2. 4. 6	15.6	11.8	7.0
10	葛尾村	R2. 4. 7	11.3	10.4	7.0
11	南相馬市	R2. 4. 6	13.7	13.8	7.1
12	飯館村	R2. 4. 7	8.9	8.0	7.0
13	川俣町	R2. 4. 7	14.2	10.1	7.0

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	R2. 4. 22	13.0	10.9	8.0	20.3
		R2. 5. 14	19.0	14.3	8.1	21.5
2	第一(発)北放水口付近	R2. 4. 22	13.0	10.8	8.1	19.8
		R2. 5. 14	19.0	14.3	8.1	21.8
3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R2. 4. 22	13.0	10.7	8.1	19.9
		R2. 5. 14	19.0	14.1	8.1	21.4
4	第一(発)沖合 2 km	R2. 4. 22	11.5	11.5	8.1	20.3
		R2. 5. 14	18.5	14.4	8.2	19.9
5	夫沢・熊川沖 2 km	R2. 4. 22	10.3	11.5	8.0	20.0
		R2. 5. 14	17.0	14.1	8.1	20.5
6	双葉・前田川沖 2 km	R2. 4. 22	12.5	10.6	8.0	20.3
		R2. 5. 14	19.0	14.2	8.2	20.6
7	第二(発)南放水口	R2. 5. 15	23.7	14.3	8.0	18.7
8	第二(発)北放水口	R2. 5. 15	21.0	14.7	8.0	18.0