

福島県原子力発電所周辺環境放射能測定結果（速報）

令和6年度（令和6年4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 (4月)	測定頻度	実施機関
空間線量率(ガンマ線)	39	39	連続	環境創造センター
空間線量率(中性子線)	3	3	連続	
空間積算線量	64	64	3ヵ月積算	

(2) 環境試料

区分	試料名	採取方法等	計画地点数	調査地点数 (4月)	採取回数 (4月)	採取頻度	測定試料数(4月)									実施機関		
							全α	全β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	U	Pu	Am,Cm			
大気	大気浮遊じん	連続 ダストモニタ	17	17	1	毎月	連続	連続	17									環境創造 センター
		リアルタイム ダストモニタ	9	9	1		連続	連続	9									
		ダストサンプラー	9	9	1				9									
		簡易型 ダストサンプラー	7	7	1				7									
大気中水分	シリカゲル	5	5	1	毎月				5									
降下物	降下物	大型水盤	6	6	1	毎月			6									
		小型水盤	4	4	1	毎月			4									
土壌	土壌	裸未耕土の表層	15	0	0	年2回			0									
						年1回					0	0	0	0				
陸水	上水	蛇口から採取	13	13	13	年4回			13		13							
						年1回					0		0					
海水	海水	表層水 (1F周辺海域)	9	9	1	毎月		9	9		9	9		9				
		トリチウムの 迅速分析			2	-				18								
		表層水 (2F周辺海域)	2	0	0	年4回		0	0		0							
海底土	海底土	海砂又は海底土 (1F周辺海域)	6	0	0	年4回			0				0		0			
		海砂又は海底土 (2F周辺海域)				2	0	0	年4回			0						
指標植物	松葉	2年葉を採取	15	0	0	年1回			0	0								
						年1回			0	0			0		0			
指標海洋植物	ほんだわら	葉茎部を採取	2	0	0	年1回			0	0								

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 (4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	採取方法等	計画地点数	採取回数 (4月)	採取頻度	採取頻度	測定試料数(4月)									実施機関
							全β	γ	¹³¹ I	³ H	Sr	U	Pu	Am,Cm		
大気	大気浮遊じん	簡易型 ダストサンプラー	7	7	1	毎月		7								
		大気中水分	1	1	1				1							
降下物	降下物	大型水盤	2	0	0	毎月		0								
土壌	土壌	裸未耕土の表層	7	0	0	年1回		0					0			
			1								0		0			
陸水	上水	蛇口から採取	2	0	0	年1回		0		0						
			1						0			0				
海水	海水	表層水	1	0	0	年1回	0	0		0	0		0			
海底土	海底土	海砂又は海底土	1	0	0	年1回		0		0			0			
指標植物	松葉	2年葉を採取	5	0	0	年1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	R6.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R7.1		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	87 (101)	720																						
29	浪江町 棚塩 *1	62 (79)	720																						
30	浪江町 浪江	111 (127)	720																						
31	浪江町 幾世橋	74 (85)	720																						
32	浪江町 大柿ダム	490 (502)	720																						
33	浪江町 南津島	350 (363)	720																						
34	葛尾村 夏湯	107 (118)	720																						
35	南相馬市 泉沢	83 (100)	720																						
36	南相馬市 横川ダム	155 (162)	720																						
37	南相馬市 萱浜	41 (60)	720																						
38	飯館村 伊丹沢	114 (122)	720																						
39	川俣町 山木屋	104 (111)	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

5-1-1(3) 中性子線量率

単位: 線量率:nSv/h 測定時間:day
 上段:平均値 (下段):最大値

No.	測定地点名	測定年月		R6.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R7.1		2		3		
		測定項目	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数	線量率	測定日数
1	大熊町 大 お の 野	4 (4)	30																									
2	大熊町 大 お と 夫 ぎ わ 沢	4 (5)	30																									
3	南相馬市 南 か 萱 い ば ま 浜	4 (4)	30																									

注) 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
 環境中の中性子線強度が低いために1時間値では測定値のばらつきが大きいことから、1日間値を掲載している

測定年月 No. 測定地点名		R6.4		5		6		7		8		9		10		11		12		R7.1		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	大熊町 おつとざわ沢	全アルファ 放射能	0.015 (0.094)	720																					
		全ベータ 放射能	0.066 (0.32)	720																					
10	双葉町 こおりやま山	全アルファ 放射能	0.012 (0.055)	720																					
		全ベータ 放射能	0.044 (0.13)	720																					
11	浪江町 幾世はし橋	全アルファ 放射能	0.024 (0.11)	720																					
		全ベータ 放射能	0.051 (0.20)	720																					
12	浪江町 おおがき 大楠ダム	全アルファ 放射能	0.034 (0.11)	720																					
		全ベータ 放射能	0.089 (0.24)	720																					
13	葛尾村 なつゆ湯	全アルファ 放射能	0.052 (0.23)	720																					
		全ベータ 放射能	0.12 (0.51)	720																					
14	南相馬市 いずみさわ沢	全アルファ 放射能	0.017 (0.063)	720																					
		全ベータ 放射能	0.052 (0.14)	720																					
15	南相馬市 かいはみ浜	全アルファ 放射能	0.019 (0.10)	720																					
		全ベータ 放射能	0.084 (0.35)	720																					
16	飯館村 いたみさわ沢	全アルファ 放射能	0.015 (0.086)	720																					
		全ベータ 放射能	0.065 (0.26)	720																					
17	川俣町 やまきや屋	全アルファ 放射能	0.020 (0.10)	720																					
		全ベータ 放射能	0.077 (0.29)	720																					

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

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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
36	田村市 滝根 (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	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)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND
		~													
		~													
38	田村市 上移 (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
		~													
		~													
39	川内村 上川内 (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1 ^{*1}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND
		~													
		~													
40	南相馬市 馬場 (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND
		~													
		~													
41	南相馬市 大木戸 (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND
		~													
		~													
42	南相馬市 檜原 (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND
		~													
		~													

(注) 1 「ND」：検出下限値未満 「-」：欠測

*1 簡易型ダストサンプラーが停電のため、R6.4.19 16:05 ~ R6.4.19 16:05まで停止した。

5-2-2(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 ³)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
1	福島市 方木田 (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 8 ~ R6. 4. 9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		~												
2	会津若松市 追手町 (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 2 ~ R6. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		~												
3	郡山市 麓山 (簡易型ダスト サンプラー)	R6. 4. 4 ~ R6. 4. 5	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)	R6. 4. 2 ~ R6. 4. 3	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)	R6. 4. 4 ~ R6. 4. 5	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)	R6. 4. 4 ~ R6. 4. 5	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)	R6. 4. 2 ~ R6. 4. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		~												

- (注) 1 「ND」：検出下限値未満 「-」：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。

5-2-3(1) 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)	捕集水濃度 (Bq/L)	
1	檜葉町 しげおか 繁岡	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	9.1
		~			
		~			
2	富岡町 とみおか 富岡	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	9.1
		~			
		~			
3	大熊町 おおの 大野	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	9.0
		~			
		~			
4	大熊町 おっとさわ 夫沢	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	15	1.6	9.3
		~			
		~			
5	双葉町 こおりやま 郡山	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	7.3	0.78	9.4
		~			
		~			

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」：検出下限値未満 「-」：欠測

3 検出限界値はおおむね5mBq/m³以下

5-2-3(2) 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)	捕集水濃度 (Bq/L)	大気中水分量 (g/m ³)
1	福島市	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	5.8	0.69	8.4
		~			
	ほうきだ 方木田	~			

(注) 「ND」：検出下限値未満
数値は有効数字2桁にて表記

5-2-4(1) 降下物の核種濃度

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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
1	いわき市 ひさのはま 久之浜	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.48	ND
		~													
		~													
2	田村市 みやこじ 都路	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.96	ND
		~													
		~													
3	富岡町 とみおか 富岡	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.1	ND
		~													
		~													
4	大熊町 おおの 大野	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.30	19	ND
		~													
		~													
5	双葉町 こおりやま 郡山	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	32	ND
		~													
		~													
6	南相馬市 かいぼま 萱浜	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	ND
		~													
		~													
7	浪江町 なみえ 浪江	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	ND
		~													
		~													
8	浪江町 つしま 津島	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	ND
		~													
		~													
9	葛尾村 かしわばら 柏原	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	ND
		~													
		~													
10	川俣町 やまき 山木屋	R6. 4. 2 ~ R6. 5. 2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	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」: 検出下限値未満

5-2-4(2) 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	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce		
1	福島市 ほうきだ 方木田	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	6.1	ND	
		~														
		~														
2	三春町 みかさく 深作	R6. 4. 1 ~ R6. 5. 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	ND	
		~														
		~														

- (注) 1 「ND」: 検出下限値未満
 2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

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 ^{α-β} 放射能 濃度	核 種 濃 度																		天然 核種						
						⁶¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	³ H	¹³¹ I	⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	⁴⁰ K			
上 水	蛇口水	1	いわき市	R6. 4. 2	Bq/L Puは mBq/L	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	/	/	/	/	/	/	0.048				
		2	田村市	R6. 4. 2		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	0.066		
		3	広野町	R6. 4. 3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND	
		4	檜葉町	R6. 4. 3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND	
		5	富岡町	R6. 4. 3		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND	
		6	川内村	R6. 4. 1		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND	
		7	大熊町	R6. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND	
		8	双葉町	R6. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
		9	浪江町	R6. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	0.061
		10	葛尾村	R6. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	0.020
		11	南相馬市	R6. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	0.070
		12	飯館村	R6. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	0.52	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.025
		13	川俣町	R6. 4. 4		/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
海 水	表面水	1	第一(発)南放水口付近	R6. 4. 12	Bq/L Puは mBq/L	0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.032	ND	0.06	/	/	0.0003	ND	ND	/	/	/	/	/		
		2	第一(発)北放水口付近	R6. 4. 12		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.023	ND	0.07	/	/	0.0031	ND	ND	/	/	/	/	/	
		3	第一(発)取水口付近 (湛澁出入口の外側)	R6. 4. 12		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.093	ND	0.14	/	/	0.0066	ND	ND	/	/	/	/	/	
		4	第一(発)沖合2km	R6. 4. 12		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.006	ND	0.07	/	/	0.0005	ND	ND	/	/	/	/	/	
		5	天沢・熊川沖2km (大熊町)	R6. 4. 12		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.008	ND	0.05	/	/	0.0008	ND	ND	/	/	/	/	/	
		6	双葉・前田川沖2km (双葉町)	R6. 4. 12		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.017	ND	0.05	/	/	0.0012	ND	ND	/	/	/	/	/	
		7	A L P S 処理水放水口北2 km西 0.5km	R6. 4. 12		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.032	ND	0.06	/	/	0.0007	ND	ND	/	/	/	/	/	
		8	A L P S 処理水放水口北1 km	R6. 4. 12		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.017	ND	0.06	/	/	0.0015	ND	ND	/	/	/	/	/	
		9	A L P S 処理水放水口南1 km	R6. 4. 12		0.02	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.030	ND	0.09	/	/	0.0027	ND	ND	/	/	/	/	/	/

(注) 1 福島第一原子力発電所周辺の9測点のトリチウム濃度は電解濃縮法による。

2 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水口付近

3 「ND」：検出下限値未満 「/」：対象外核種 「-」：測定値なし

4 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

5 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。

5-3 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	R6. 4. 2	19.4	12.0	7.0
2	田村市	R6. 4. 2	14.4	17.8	7.7
3	広野町	R6. 4. 3	14.7	11.5	7.3
4	檜葉町	R6. 4. 3	13.6	12.9	7.0
5	富岡町	R6. 4. 3	15.3	14.9	7.4
6	川内村	R6. 4. 1	15.5	14.8	7.3
7	大熊町	R6. 4. 4	21.6	13.6	7.3
8	双葉町	R6. 4. 4	18.1	12.6	7.0
9	浪江町	R6. 4. 4	21.9	11.9	7.6
10	葛尾村	R6. 4. 4	16.0	11.5	7.0
11	南相馬市	R6. 4. 4	17.3	14.0	7.1
12	飯舘村	R6. 4. 4	13.8	11.0	7.0
13	川俣町	R6. 4. 4	17.4	10.6	6.9

2 海水

No.	採取地点名	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	p H	Cl ⁻ (%)
1	第一(発)南放水口付近	R6. 4. 12	14.5	13.0	8.0	21.1
2	第一(発)北放水口付近	R6. 4. 12	14.0	13.0	8.1	21.3
3	第一(発)取水口付近 (港湾出入口の外側)	R6. 4. 12	14.0	13.0	8.1	21.2
4	第一(発)沖合 2 km	R6. 4. 12	12.0	13.0	8.1	20.8
5	夫沢・熊川沖 2 km	R6. 4. 12	11.5	13.0	8.1	21.0
6	双葉・前田川沖 2 km	R6. 4. 12	11.5	12.5	8.1	21.0
7	A L P S 処理水放水口 北 2 km 西 0.5 km	R6. 4. 12	12.5	13.0	8.1	21.1
8	A L P S 処理水放水口 北 1 km	R6. 4. 12	12.0	13.0	8.1	20.9
9	A L P S 処理水放水口 南 1 km	R6. 4. 12	14.0	13.5	8.1	21.8