

原子力施設環境放射線調査報告書 データ集

(令和5年度報)

青森県

目 次

〔原子燃料サイクル施設〕

1. 青森県実施分測定結果	3
(1) 空間放射線量率測定結果	4
(2) 大気浮遊じん中の全 α 及び全 β 放射能測定結果	8
(3) 大気中の気体状 β 放射能測定結果(クリプトン-85換算)	9
(4) 環境試料中の放射能測定結果	12
(5) 大気中のヨウ素-131(気体状)測定結果	22
(6) 大気中の水蒸気状トリチウム測定結果	23
(7) 大気中の気体状フッ素測定結果	24
(8) 環境試料中のフッ素測定結果	25
(9) 気象観測結果	26
① 風速・気温・湿度・降水量・積雪深	26
② 大気安定度出現頻度表	28
③ 風配図	29
2. 事業者実施分測定結果	31
(1) 空間放射線量率測定結果	32
(2) 大気浮遊じん中の全 α 及び全 β 放射能測定結果	33
(3) 大気中の気体状 β 放射能測定結果(クリプトン-85換算)	34
(4) 環境試料中の放射能測定結果	36
(5) 大気中のヨウ素-131測定結果	42
(6) 大気中の水蒸気状トリチウム測定結果	43
(7) 大気中の気体状フッ素測定結果	44
(8) 環境試料中のフッ素測定結果	45
(9) 気象観測結果	47
① 風速・気温・湿度・降水量・積雪深	47
② 大気安定度出現頻度表	48
③ 風配図	49
3. 参考図表	51
(1) 河底土中の放射能濃度の推移	52
(2) 湖底土中の放射能濃度の推移	53
(3) 表土中の放射能濃度の推移	54
(4) 海底土中の放射能濃度の推移	54
4. 「緊急事態が発生した場合への平常時からの備え」を目的とした調査の測定結果.....	55
(1) 空間放射線量率測定結果	56
① 空間放射線量率測定結果(高線量率計)	56
② 空間放射線量率測定結果(中性子線量計)	56
③ 走行サーベイによる空間放射線量率測定結果	56
(2) 環境試料中の放射能測定結果.....	58

〔東通原子力発電所〕

1. 青森県実施分測定結果	63
(1) 空間放射線量率測定結果	64
(2) 大気浮遊じん中の全 β 放射能測定結果	66
(3) 環境試料中の放射能測定結果	68
(4) 気象観測結果	78
① 風速・気温・湿度・降水量・積雪深	78
② 大気安定度出現頻度表	80
③ 風配図	81
2. 事業者実施分測定結果	83
(1) 空間放射線量率測定結果	84
(2) 環境試料中の放射能測定結果	86
(3) 気象観測結果	100
① 降水量・積雪深	100
3. 参考図表	101
(1) 大気浮遊じん中の全 α 放射能濃度及び全 β 放射能濃度の相関	102
(2) 表土中の放射能濃度の推移	103
(3) 海底土中の放射能濃度の推移	103
4. 「緊急事態が発生した場合への平常時からの備え」を目的とした調査の測定結果.....	105
(1) 空間放射線量率測定結果	106
① 空間放射線量率測定結果(高線量率計)	106
② 走行サーベイによる空間放射線量率測定結果	107
(2) 環境試料中の放射能測定結果.....	108

〔リサイクル燃料備蓄センター〕

1. 青森県実施分測定結果	117
(1) 空間放射線量率測定結果	118
(2) 環境試料中の放射能測定結果	118
(3) 気象観測結果	119
① 降水量・積雪深	119
2. 事業者実施分測定結果	121
(1) 空間放射線量率測定結果	122
(2) 環境試料中の放射能測定結果	123
(3) 気象観測結果	123
① 降水量・積雪深	123
3. 参考図表	125
(1) 表土中の放射能濃度の推移	126

〔周辺監視区域内測定結果〕

原子燃料サイクル施設	128
1. モニタリングポスト測定結果	129
(1) 再処理事業所モニタリングポスト測定結果	129
(2) 濃縮・埋設事業所モニタリングポスト測定結果	135
2. 再処理工場の液体廃棄物の放出量測定結果	136
3. 再処理工場の気体廃棄物の放出量測定結果	138
4. 気象観測結果	141
東通原子力発電所	145
1. モニタリングポスト測定結果	146
2. 排気筒モニタ測定結果	150
3. 放水口モニタ測定結果	150
4. 気象観測結果	151

記号の解説
「ND」 定量下限値未満を示す。環境試料中放射性核種の分析測定については、測定条件や精度を一定の水準に保つため、試料・核種ごとに定量下限値を定めている。 「＊」 検出限界以下を示す。大気浮遊じん中の全α及び全β放射能については、測定条件(採取空気量等)が変動するため、測定値が計数誤差の3倍以下の場合を検出限界以下としている。 「－」 モニタリング対象外を示す。

核種等の記号及び名称	
^3H , H-3 : トリチウム ^7Be , Be-7 : ベリリウム-7 ^{14}C , C-14 : 炭素-14 ^{40}K , K-40 : カリウム-40 ^{51}Cr , Cr-51 : クロム-51 ^{54}Mn , Mn-54 : マンガン-54 ^{59}Fe , Fe-59 : 鉄-59 ^{58}Co , Co-58 : コバルト-58 ^{60}Co , Co-60 : コバルト-60 ^{65}Zn , Zn-65 : 亜鉛-65 ^{85}Kr , Kr-85 : クリプトン-85 ^{90}Sr , Sr-90 : ストロニウム-90 ^{95}Zr , Zr-95 : ジルコニウム-95 ^{95}Nb , Nb-95 : ニオブ-95 ^{103}Ru , Ru-103 : ルテニウム-103 ^{106}Ru , Ru-106 : ルテニウム-106 ^{125}Sb , Sb-125 : アンチモン-125 ^{129}I , I-129 : ヨウ素-129 ^{131}I , I-131 : ヨウ素-131 ^{134}Cs , Cs-134 : セシウム-134 ^{137}Cs , Cs-137 : セシウム-137 ^{140}Ba , Ba-140 : バリウム-140 ^{140}La , La-140 : ランタン-140	^{144}Ce , Ce-144 : セリウム-144 ^{154}Eu , Eu-154 : ユロピウム-154 ^{214}Bi , Bi-214 : ビスマス-214 ^{228}Ac , Ac-228 : アクチニウム-228 U : ウラン ^{234}U , U-234 : ウラン-234 ^{235}U , U-235 : ウラン-235 ^{238}U , U-238 : ウラン-238 ^{238}Pu , Pu-238 : プルトニウム-238 $^{239+240}\text{Pu}$, Pu-239+240 : プルトニウム-239+240 ^{241}Pu , Pu-241 : プルトニウム-241 ^{241}Am , Am-241 : アメリシウム-241 ^{244}Cm , Cm-244 : キュリウム-244 Pu(α) : アルファ線を放出する プルトニウム Am(α) : アルファ線を放出する アメリシウム Cm(α) : アルファ線を放出する キュリウム F : フッ素

原子燃料サイクル施設

1. 青森県実施分測定結果

(1) 空間放射線量率測定結果

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅 を外れた 時間数 (単位: 時間)	平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
尾駁	4月	22	42	21	2.6	1	0	1	6~38 (22±16)	6~88	
	5月	22	42	20	2.7	5	0	5			
	6月	22	34	19	1.9	0	0	0			
	7月	22	50	20	3.4	11	0	11			
	8月	21	27	19	0.8	0	0	0			
	9月	21	63	20	3.8	12	0	12			
	10月	22	53	19	3.8	10	0	10			
	11月	24	58	17	6.0	30	0	30			
	12月	20	49	14	4.9	7	0	7			
	1月	22	59	16	6.2	24	0	24			
	2月	21	55	16	4.5	11	0	11			
	3月	21	53	17	3.3	3	0	3			
	年間	22	63	14	4.1	114	0	114			
千歳平	4月	23	39	22	2.3	1	0	1	8~38 (23±15)	8~81	
	5月	23	44	22	2.4	4	0	4			
	6月	23	33	21	1.5	0	0	0			
	7月	24	53	22	3.7	12	0	12			
	8月	23	31	22	0.8	0	0	0			
	9月	23	54	20	3.1	8	0	8			
	10月	22	48	19	3.4	6	0	6			
	11月	24	61	20	5.3	25	0	25			
	12月	21	44	17	4.5	11	0	11			
	1月	22	92	15	7.6	33	0	33			
	2月	21	54	16	4.7	13	0	13			
	3月	20	41	15	3.6	2	0	2			
	年間	22	92	15	4.2	115	0	115			
平沼	4月	21	41	20	2.3	2	0	2	8~34 (21±13)	9~74	
	5月	21	40	19	2.4	7	0	7			
	6月	20	32	19	1.5	0	0	0			
	7月	21	49	19	3.6	17	0	17			
	8月	20	27	19	0.9	0	0	0			
	9月	21	59	19	3.6	13	0	13			
	10月	21	51	19	3.4	11	0	11			
	11月	23	53	19	5.3	40	0	40			
	12月	20	46	15	4.4	16	0	16			
	1月	22	108	16	7.2	37	0	37			
	2月	20	52	16	4.4	15	0	15			
	3月	20	44	16	3.2	8	0	8			
	年間	21	108	15	4.0	166	0	166			

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅 を外れた 時間数 (単位: 時間)	平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
泊	4月	21	38	19	3.1	2	0	2	5~37 (21±16)	6~91	
	5月	21	46	19	3.2	10	0	10			
	6月	20	38	18	2.3	2	0	2			
	7月	21	71	19	5.0	15	0	15			
	8月	20	27	18	0.9	0	0	0			
	9月	20	65	18	4.2	12	0	12			
	10月	21	58	18	4.9	17	0	17			
	11月	24	74	19	8.0	65	0	65			
	12月	20	55	15	5.9	17	0	17			
	1月	22	64	16	5.9	22	0	22			
	2月	20	62	14	5.1	16	0	16			
	3月	19	64	14	4.7	10	0	10			
	年間	21	74	14	4.9	188	0	188			
吹越	4月	21	34	20	2.0	2	0	2	12~32 (22±10)	13~66	
	5月	21	41	20	2.3	11	0	11			
	6月	21	31	19	1.3	0	0	0			
	7月	21	41	20	2.7	11	0	11			
	8月	21	25	19	0.5	0	0	0			
	9月	21	49	19	2.7	11	0	11			
	10月	21	47	19	3.4	15	0	15			
	11月	23	67	19	5.1	43	0	43			
	12月	21	37	17	3.3	13	0	13			
	1月	23	63	19	5.2	42	0	42			
	2月	21	51	17	3.7	13	0	13			
	3月	21	49	19	2.6	4	0	4			
	年間	21	67	17	3.3	165	0	165			

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅 を外れた 時間数 (単位: 時間)	平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
横浜町 役場	4月	20	34	19	2.1	4	0	4	12~30 (21±9)	16~80	
	5月	20	39	19	2.4	12	0	12			
	6月	20	31	19	1.4	1	0	1			
	7月	21	44	19	2.8	13	0	13			
	8月	20	25	19	0.6	0	0	0			
	9月	21	51	19	2.9	14	0	14			
	10月	21	50	19	3.7	26	0	26			
	11月	23	50	19	5.4	73	0	73			
	12月	21	37	18	3.2	21	0	21			
	1月	22	50	19	4.7	56	0	56			
	2月	21	52	18	3.6	15	0	15			
	3月	21	45	19	2.6	8	0	8			
	年間	21	52	18	3.3	243	0	243			
野辺地	4月	32	38	30	1.1	0	0	0	23~41 (32±9)	21~76	
	5月	32	42	30	1.3	2	0	2			
	6月	32	36	30	0.8	0	0	0			
	7月	32	44	30	1.8	6	0	6			
	8月	32	36	30	0.7	0	0	0			
	9月	32	46	30	1.5	4	0	4			
	10月	33	47	30	2.2	11	0	11			
	11月	34	52	31	3.8	48	0	48			
	12月	32	50	28	3.3	25	0	25			
	1月	34	70	29	4.5	47	0	47			
	2月	32	52	29	2.9	18	0	18			
	3月	32	47	29	2.3	11	0	11			
	年間	32	70	28	2.6	172	0	172			
砂子又※	4月	21	36	19	2.9	14	0	14	10~32 (21±11)	12~72	
	5月	21	39	19	2.4	8	0	8			
	6月	21	35	19	1.9	3	0	3			
	7月	21	52	19	3.2	14	0	14			
	8月	21	25	19	0.9	0	0	0			
	9月	21	51	19	3.5	20	0	20			
	10月	21	55	19	4.1	25	0	25			
	11月	23	52	19	5.4	51	0	51			
	12月	22	56	18	4.5	28	0	28			
	1月	22	55	17	4.8	45	0	45			
	2月	21	50	13	5.2	31	0	31			
	3月	19	49	14	3.7	9	0	9			
	年間	21	56	13	3.8	248	0	248			

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅 を外れた 時間数 (単位: 時間)	平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
東北町 役場	4月	20	37	18	2.1	4	0	4	9~31 (20±11)	13~77	
	5月	20	41	18	2.5	13	0	13			
	6月	20	29	18	1.7	0	0	0			
	7月	21	50	18	3.6	21	0	21			
	8月	20	33	18	1.5	3	0	3			
	9月	21	54	18	3.6	17	0	17			
	10月	21	51	19	2.9	10	0	10			
	11月	23	45	17	4.6	50	0	50			
	12月	21	45	17	4.4	31	0	31			
	1月	22	59	17	5.5	53	0	53			
	2月	21	61	16	5.1	19	0	19			
	3月	20	39	17	2.9	10	0	10			
	年間	21	61	16	3.7	231	0	231			
東北 分庁舎	4月	20	30	18	1.9	0	0	0	9~31 (20±11)	12~76	
	5月	20	42	18	2.7	14	0	14			
	6月	20	29	18	1.8	0	0	0			
	7月	20	54	17	3.8	22	0	22			
	8月	18	32	17	1.3	1	0	1			
	9月	19	55	16	3.8	16	0	16			
	10月	20	52	17	3.4	14	0	14			
	11月	22	46	17	4.8	49	0	49			
	12月	20	41	16	4.1	24	0	24			
	1月	21	68	15	5.7	55	0	55			
	2月	20	56	16	4.6	16	0	16			
	3月	19	40	16	3.0	11	0	11			
	年間	20	68	15	3.8	222	0	222			
三沢 市役所	4月	21	34	20	1.9	3	0	3	10~32 (21±11)	13~89	
	5月	21	41	19	2.4	11	0	11			
	6月	21	33	18	1.8	1	0	1			
	7月	22	52	20	3.5	21	0	21			
	8月	21	35	19	1.1	1	0	1			
	9月	21	55	19	3.8	17	0	17			
	10月	22	48	19	2.6	8	0	8			
	11月	23	76	18	4.5	27	0	27			
	12月	21	57	17	4.4	24	0	24			
	1月	22	62	18	4.8	34	0	34			
	2月	21	55	16	4.7	17	0	17			
	3月	20	40	17	2.5	5	0	5			
	年間	21	76	16	3.5	169	0	169			

- ・測定値は1時間値。
- ・測定時間数は1年間で約8,800時間。
- ・測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「平常の変動幅」は、平成30～令和4年度の測定値の「平均値±(標準偏差の3倍)」。
- ・「過去の測定値の範囲」は、平成30～令和4年度の測定値の「最小値～最大値」。
- ・「施設起因」は、監視対象施設である原子燃料サイクル施設に起因するもの。
- ・「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、「医療・産業等に用いる放射性同位元素の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。
- ・「施設起因」と「降雨等」の影響が同時に認められた場合は、その主たる原因に分類している。

※ 機器更新に伴い代替測定を実施した。その期間及び測定値は以下のとおり。
 砂子又 令和6年2月20日～22日 平均:20 nGy/h、最大:22 nGy/h、最小:19 nGy/h

(2)大気浮遊じん中の全 α 及び全 β 放射能測定結果(単位:mBq/m³)

測定地点	採取期間	検体数	全 α			全 β			備考
			平均	最大	最小	平均	最大	最小	
尾駁	R5. 4. 3～R5. 7. 3	13	0.049	0.099	0.020	0.52	0.74	0.28	令和6年2月12日以降、機器更新のため欠測。
	R5. 7. 3～R5.10. 2	13	< 0.039	0.087	*	< 0.44	0.72	*	
	R5.10. 2～R6. 1. 1	13	0.047	0.081	0.029	0.76	1.0	0.49	
	R6. 1. 1～R6. 4. 1	6	< 0.041	0.068	*	0.90	1.3	0.27	
	年間	45	< 0.045	0.099	*	< 0.62	1.3	*	
千歳平	R5. 4. 3～R5. 7. 3	13	< 0.055	0.14	*	0.57	1.0	0.29	令和6年1月29日以降、機器更新のため欠測。
	R5. 7. 3～R5.10. 2	13	< 0.033	0.070	*	< 0.40	0.61	*	
	R5.10. 2～R6. 1. 1	13	< 0.039	0.068	*	0.73	1.0	0.45	
	R6. 1. 1～R6. 4. 1	4	< 0.032	0.043	*	0.72	1.1	0.17	
	年間	43	< 0.042	0.14	*	< 0.58	1.1	*	
平沼	R5. 4. 3～R5. 7. 3	13	< 0.052	0.086	*	0.54	0.76	0.30	令和6年2月5日以降、機器更新のため欠測。
	R5. 7. 3～R5.10. 2	13	< 0.050	0.12	*	< 0.45	0.64	*	
	R5.10. 2～R6. 1. 1	13	< 0.040	0.063	*	0.70	0.98	0.39	
	R6. 1. 1～R6. 4. 1	5	< 0.032	0.043	*	0.76	1.1	0.15	
	年間	44	< 0.045	0.12	*	< 0.58	1.1	*	
泊	R5. 4. 3～R5. 7. 3	13	< 0.047	0.085	*	0.54	0.79	0.25	同上
	R5. 7. 3～R5.10. 2	13	< 0.039	0.071	*	< 0.44	0.69	*	
	R5.10. 2～R6. 1. 1	13	0.036	0.061	0.017	0.74	1.0	0.43	
	R6. 1. 1～R6. 4. 1	5	0.033	0.045	0.022	0.83	1.2	0.14	
	年間	44	< 0.040	0.085	*	< 0.60	1.2	*	
吹越	R5. 4. 3～R5. 7. 3	13	0.053	0.098	0.034	0.55	0.77	0.34	令和6年2月12日以降、機器更新のため欠測。
	R5. 7. 3～R5.10. 2	13	< 0.059	0.12	*	< 0.48	0.72	*	
	R5.10. 2～R6. 1. 1	13	< 0.037	0.065	*	0.72	0.97	0.46	
	R6. 1. 1～R6. 4. 1	6	< 0.033	0.043	*	0.84	1.3	0.18	
	年間	45	< 0.047	0.12	*	< 0.62	1.3	*	

・168時間集じん後72時間放置、1時間測定。

・平均値の算出においては、測定値に検出限界以下のものが含まれる場合、そのときの検出限界値を測定値として算出し、平均値に「<」を付ける。全ての平均値が検出限界以下の場合、平均値も検出限界以下とし「*」と表示する。

(3) 大気中の気体状 β 放射能測定結果(クリプトン-85換算)(単位: kBq/m³)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	備考
尾駸	4月	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND	
	6月	ND	ND	ND	
	7月	ND	ND	ND	
	8月	ND	ND	ND	
	9月	ND	ND	ND	
	10月	ND	ND	ND	
	11月	ND	ND	ND	
	12月	ND	ND	ND	
	1月	ND	ND	ND	
	2月	ND	ND	ND	
	3月	ND	ND	ND	
	年 間	ND	ND	ND	
千歳平	4月	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND	
	6月	ND	ND	ND	
	7月	ND	ND	ND	
	8月	ND	ND	ND	
	9月	ND	ND	ND	
	10月	ND	ND	ND	
	11月	ND	ND	ND	
	12月	ND	ND	ND	
	1月	ND	ND	ND	
	2月	ND	ND	ND	
	3月	ND	ND	ND	
	年 間	ND	ND	ND	
平沼	4月	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND	
	6月	ND	ND	ND	
	7月	ND	ND	ND	
	8月	ND	ND	ND	
	9月	ND	ND	ND	
	10月	ND	ND	ND	
	11月	ND	ND	ND	
	12月	ND	ND	ND	
	1月	ND	ND	ND	
	2月	ND	ND	ND	
	3月	ND	ND	ND	
	年 間	ND	ND	ND	

(単位:kBq/m³)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	備考
泊	4月	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND	
	6月	ND	ND	ND	
	7月	ND	ND	ND	
	8月	ND	ND	ND	
	9月	ND	ND	ND	
	10月	ND	ND	ND	
	11月	ND	ND	ND	
	12月	ND	ND	ND	
	1月	ND	ND	ND	
	2月	ND	ND	ND	
	3月	ND	ND	ND	
	年 間	ND	ND	ND	
吹越	4月	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND	
	6月	ND	ND	ND	
	7月	ND	ND	ND	
	8月	ND	ND	ND	
	9月	ND	ND	ND	
	10月	ND	ND	ND	
	11月	ND	ND	ND	
	12月	ND	ND	ND	
	1月	ND	ND	ND	
	2月	ND	ND	ND	
	3月	ND	ND	ND	
	年 間	ND	ND	ND	

- ・測定値は1時間値。
- ・測定時間数は1年間で約8,800時間。
- ・平均値の算出においては、測定値に定量下限値未満のものが含まれる場合、定量下限値を測定値として算出し、平均値に「く」を付ける。また、すべての測定値が定量下限値未満の場合、平均値も定量下限値未満とし、「ND」と表示する。

(4)環境試料中の放射能測定結果

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析										
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹⁵⁴ Eu	⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac
大気浮遊じん	尾駸	R5. 4. 3～ R5.7. 3	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	—	—
		R5. 7. 3～ R5.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	ND	—	—
		R5.10. 2～ R6. 1. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	—	—
		R6. 1. 1～ R6. 4. 1※1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.6	ND	—	—
	千歳平	R5. 4. 3～ R5. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	—	—
		R5. 7. 3～ R5.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	ND	—	—
		R5.10. 2～ R6. 1. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	—	—
		R6. 1. 1～ R6. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	ND	—	—
	平沼	R5. 4. 3～ R5. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	—	—
		R5. 7. 3～ R5.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	ND	—	—
		R5.10. 2～ R6. 1. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	—	—
		R6. 1. 1～ R6. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	ND	—	—
	泊	R5. 4. 3～ R5. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND	—	—
		R5. 7. 3～ R5.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	—	—
		R5.10. 2～ R6. 1. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	—	—
		R6. 1. 1～ R6. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9	ND	—	—
	吹越	R5. 4. 3～ R5. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	—	—
		R5. 7. 3～ R5.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	ND	—	—
		R5.10. 2～ R6. 1. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	—	—
		R6. 1. 1～ R6. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	ND	—	—

放射化学分析									備考
^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析										
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹⁵⁴ Eu	⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac
雨水	千歳平	R5. 3.31～ R5. 4.28	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R5. 4.28～ R5. 5.31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R5. 5.31～ R5. 6.30		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R5. 6.30～ R5. 7.31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R5. 7.31～ R5. 8.31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R5. 8.31～ R5. 9.29		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R5. 9.29～ R5.10.31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R5.10.31～ R5.11.30		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R5.11.30～ R5.12.28		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R5.12.28～ R6. 1.31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R6. 1.31～ R6. 2.29		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R6. 2.29～ R6. 3.29		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降下物	千歳平	R5. 3.31～ R5. 4.28	Bq/m ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	79	4	—	—
		R5. 4.28～ R5. 5.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	160	ND	—	—
		R5. 5.31～ R5. 6.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	ND	—	—
		R5. 6.30～ R5. 7.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	ND	—	—
		R5. 7.31～ R5. 8.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	73	ND	—	—
		R5. 8.31～ R5. 9.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	ND	—	—
		R5. 9.29～ R5.10.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	ND	—	—
		R5.10.31～ R5.11.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	300	ND	—	—
		R5.11.30～ R5.12.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	230	ND	—	—
		R5.12.28～ R6. 1.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	280	ND	—	—
		R6. 1.31～ R6. 2.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	ND	—	—
		R6. 2.29～ R6. 3.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	220	ND	—	—
		R5. 3.31～ R6. 3.29		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

放射化学分析									備考
^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	0.005	—	—	1.3	採取期間は1年間

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析										
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹⁵⁴ Eu	⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac
河川水	老部川 上流	R5.10.19	mBq/L トリチウム については Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	老部川 下流	R5.10.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
湖沼水	尾駁沼	R5. 4.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R5. 7.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R5.10.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R5.12. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
	鷹架沼	R5. 4.13		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R5.10.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
	小川原湖	R5. 4.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	460	—	—
		R5.10. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	540	—	—
水道水	尾駁	R5. 4. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R5. 7. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R5.10. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R6. 1. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
井戸水	尾駁	R5. 4. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	—	—
		R5. 7. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	—	—
		R5.10. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	—	—
		R6. 1. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	—	—
河底土	老部川 上流	R5.10.19	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	ND	ND
	老部川 下流	R5.10.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	ND	ND
湖底土	尾駁沼	R5.10.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	280	ND	ND
	鷹架沼	R5.10.17		ND	ND	ND	ND	8	ND	ND	ND	220	ND	ND
	小川原湖	R5.10. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	ND	ND
表土	尾駁	R5. 7. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	ND	ND
	千歳平	R5. 7. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	8	ND
	明神平	R5. 7. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	310	22	31

放射化学分析									備考
^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	塩分 17
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	塩分 23
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	塩分 27
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	塩分 17
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	塩分 7.0
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	塩分 22
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	(海水の塩分は約35)
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	0.59	0.24	ND	120	
—	—	ND	—	ND	0.61	0.22	ND	95	
—	—	ND	—	ND	0.22	0.13	ND	—	
—	—	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	4.6	
—	—	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	15	
—	—	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	39	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析										
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹⁵⁴ Eu	⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac
牛乳(原乳)	二又	R5. 4.11	Bq/L ¹⁴ Cについては 上:Bq/L 下:Bq/g炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	—	—
		R5.10.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51	—	—
	庄内	R5. 4. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	—	—
		R5. 7.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	—	—
		R5.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—
		R6. 1.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—
	向平	R5. 4.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—
		R5. 7. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	—	—
		R5.10.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51	—	—
		R6. 1.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	—	—
	夫雑原	R5. 4. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	—	—
		R5. 7.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	—	—
		R5.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	—	—
		R6. 1.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	—	—
精米	室ノ久保	R5. 9.23	Bq/kg生 ¹⁴ Cについては 上:Bq/kg生 下:Bq/g炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	—	—
	千樽	R5. 9.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	—	—
	有戸	R5. 9.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	—	—
	ハクサイ	倉内		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	62	—	—
	ダイコン	出戸		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	93	—	—
	ナガイモ	水喰		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	88	—	—
キャベツ	睦栄	R5.10. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	—	—
牧草	第3団地	R5. 5. 2	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	—	—
		R5. 7. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7	140	—	—
	向平	R5. 5.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	180	—	—
		R5. 7.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	220	—	—
ワカサギ	尾駸沼	— ※2		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	—	—
シジミ	小川原湖	R5.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—

放射化学分析									備考
^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	
—	14 0.23	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	16 0.23	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	15 0.23	ND	—	—	—	—	—	—	
—	15 0.23	ND	—	—	—	—	—	—	
—	13 0.23	ND	—	—	—	—	—	—	
—	16 0.23	ND	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	—	—	—	—	—	
—	86 0.23	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	85 0.22	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	86 0.23	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	3 0.23	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	4 0.22	0.13	—	ND	ND	—	—	ND	
—	11 0.23	0.09	—	ND	ND	—	—	—	
—	6 0.24	0.07	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	0.07	—	ND	ND	—	—	ND	チモシー、リードカナリー、オーチャードグラス(1番草)
—	—	0.12	—	ND	ND	—	—	ND	チモシー、リードカナリー、オーチャードグラス(2番草)
—	—	0.05	—	ND	ND	—	—	ND	チモシー、オーチャードグラス(1番草)
—	—	0.13	—	ND	ND	—	—	ND	チモシー、オーチャードグラス(2番草)
—	—	欠測	—	欠測	欠測	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析										
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹⁵⁴ Eu	⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac
松葉	尾駁	R5. 4.10	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43	65	—	—
		R5.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	64	—	—
海水	放出口 付近	R5. 4.14	mBq/L トリチウム については Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R5.10.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
	放出口 北20km 付近	R5. 4.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R5.10.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
	放出口 南20km 付近	R5. 4.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R5.10.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
海底土	放出口 付近	R5.10.12	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	220	ND	ND
	放出口 北20km 付近	R5.10.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	ND	ND
	放出口 南20km 付近	R5.10.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	ND	ND
魚類 (ヒラメ)	六ヶ所村 前面海域	R5. 6. 1	Bq/kg生 トリチウム については 上:Bq/kg生 下:Bq/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R5.11. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	—	—
海藻類 (コンブ)	六ヶ所村 前面海域	R5.12.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	410	—	—
貝類 (ホタテ)	陸奥湾	R5. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	93	—	—
海藻類 (チガイソ)	六ヶ所村 前面海域	R5. 4.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	—	—
		— ※2		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	—	—

・Uは、²³⁴U、²³⁵U及び²³⁸Uの合計。

・機器分析によるγ線放出核種、³H及び⁹⁰Srの測定値は試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

・ヒラメ(六ヶ所村前面海域)及びホタテ(陸奥湾)は東通原子力発電所環境放射線調査試料を兼ねる。

※1 大気浮遊じん(尾駁)については、令和6年2月26日～3月5日に採取した試料に配管内部の付着物の混入が疑われたため、当該期間の試料を除いて分析している。

※2 ワカサギ(尾駁沼)は不漁により、チガイソ(六ヶ所村前面海域)は生育不良により、採取できなかったため欠測とした。

放射化学分析									備考
^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	
—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	
—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	0.40	0.17	ND	—	
—	—	ND	—	ND	0.22	0.09	ND	—	
—	—	ND	—	ND	0.17	0.05	ND	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	0.004	—	—	—	
—	—	欠測	—	欠測	欠測	—	—	—	

(5) 大気中のヨウ素-131(気体状)測定結果

(単位:mBq/m³)

採取地点	採取期間	検体数	平均	最大	最小	備考
尾駸	R5. 4. 3 ~ R5. 7. 3	13	ND	ND	ND	
	R5. 7. 3 ~ R5.10. 2	13	ND	ND	ND	
	R5.10. 2 ~ R6. 1. 4	13	ND	ND	ND	
	R6. 1. 4 ~ R6. 4. 1	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
千歳平	R5. 4. 3 ~ R5. 7. 3	13	ND	ND	ND	
	R5. 7. 3 ~ R5.10. 2	13	ND	ND	ND	
	R5.10. 2 ~ R6. 1. 4	13	ND	ND	ND	
	R6. 1. 4 ~ R6. 4. 1	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
平沼	R5. 4. 3 ~ R5. 7. 3	13	ND	ND	ND	
	R5. 7. 3 ~ R5.10. 2	13	ND	ND	ND	
	R5.10. 2 ~ R6. 1. 4	13	ND	ND	ND	
	R6. 1. 4 ~ R6. 4. 1	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
泊	R5. 4. 3 ~ R5. 7. 3	13	ND	ND	ND	
	R5. 7. 3 ~ R5.10. 2	13	ND	ND	ND	
	R5.10. 2 ~ R6. 1. 4	13	ND	ND	ND	
	R6. 1. 4 ~ R6. 4. 1	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
吹越	R5. 4. 3 ~ R5. 7. 3	13	ND	ND	ND	
	R5. 7. 3 ~ R5.10. 2	13	ND	ND	ND	
	R5.10. 2 ~ R6. 1. 4	13	ND	ND	ND	
	R6. 1. 4 ~ R6. 4. 1	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	

・測定値は試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

・平均値の算出においては、測定値に定量下限値未満のものが含まれる場合、定量下限値を測定値として算出し、平均値に「<」を付ける。また、すべての測定値が定量下限値未満の場合、平均値も定量下限値未満とし、「ND」と表示する。

(6) 大気中の水蒸気状トリチウム測定結果

採取地点	採取期間	測定値		大気中 水分量 (g/m ³)	備考
		大気中濃度 (mBq/m ³)	水分中濃度 (Bq/L)		
尾駸	R5. 3.31 ~ R5. 4.28	ND	ND	5.6	
	R5. 4.28 ~ R5. 5.31	ND	ND	8.3	
	R5. 5.31 ~ R5. 6.30	ND	ND	12	
	R5. 6.30 ~ R5. 7.31	ND	ND	17	
	R5. 7.31 ~ R5. 8.31	ND	ND	20	
	R5. 8.31 ~ R5. 9.29	ND	ND	17	
	R5. 9.29 ~ R5.10.31	ND	ND	9.2	
	R5.10.31 ~ R5.11.30	ND	ND	6.5	
	R5.11.30 ~ R5.12.28	ND	ND	3.8	
	R5.12.28 ~ R6. 1.31	ND	ND	3.8	
	R6. 1.31 ~ R6. 2.29	ND	ND	3.5	
	R6. 2.29 ~ R6. 3.29	ND	ND	3.6	
吹越	R5. 3.31 ~ R5. 4.28	ND	ND	5.8	
	R5. 4.28 ~ R5. 5.31	ND	ND	8.6	
	R5. 5.31 ~ R5. 6.30	ND	ND	13	
	R5. 6.30 ~ R5. 7.31	ND	ND	17	
	R5. 7.31 ~ R5. 8.31	ND	ND	21	
	R5. 8.31 ~ R5. 9.29	ND	ND	17	
	R5. 9.29 ~ R5.10.31	ND	ND	9.5	
	R5.10.31 ~ R5.11.30	ND	ND	6.8	
	R5.11.30 ~ R5.12.28	ND	ND	4.0	
	R5.12.28 ~ R6. 1.31	ND	ND	4.0	
	R6. 1.31 ~ R6. 2.29	ND	ND	3.6	
	R6. 2.29 ~ R6. 3.29	ND	ND	3.7	

・測定値は試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

(7) 大気中の気体状フッ素測定結果

(単位:ppb)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	備考
尾駸	4月	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND	
	6月	ND	ND	ND	
	7月	ND	ND	ND	
	8月	ND	ND	ND	
	9月	ND	ND	ND	
	10月	ND	ND	ND	
	11月	ND	ND	ND	
	12月	ND	ND	ND	
	1月	ND	ND	ND	
	2月	ND	ND	ND	
	3月	ND	ND	ND	
	年間	ND	ND	ND	

・機器の不具合により測定が行われなかった期間(令和5年4月14日8時～25日12時)があったため、当該期間の測定値を欠測とする。

(8) 環境試料中のフッ素測定結果

試料名	採取地点	採取年月日	単位	測定値	備考
大気	尾駁	R5. 4. 7 ~	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	
		R5. 4.14		ND	
		R5. 7. 7~		ND	
		R5. 7.14		ND	
		R5.10. 6~		ND	
河川水	老部川上流	R5.10.19		ND	
	老部川下流	R5.10.19		ND	
湖沼水	尾駁沼	R5. 4.14	mg/L	0.5	塩分 17
		R5. 7.19		0.7	塩分 23
		R5.10.19		0.9	塩分 27
		R5.12. 5		0.5	塩分 17
	鷹架沼	R5. 4.13		0.2	塩分 7.0
		R5.10.17		0.7	塩分 22 (海水の塩分は約35)
河底土	老部川上流	R5.10.19		68	
	老部川下流	R5.10.19		59	
湖底土	尾駁沼	R5.10.19		170	
	鷹架沼	R5.10.17		120	
牛乳(原乳)	二又	R5. 4.11	mg/L	ND	
		R5.10.18		ND	
	庄内	R5. 4. 4		ND	
		R5. 7.18		ND	
		R5.10.10		ND	
		R6. 1.18		ND	
精米	室ノ久保	R5. 9.23		ND	
牧草	第3団地	R5. 5. 2		ND	チモシー、リード'カナリー、オーチャート'グラス(1番草)
		R5. 7. 6		ND	チモシー、リード'カナリー、オーチャート'グラス(2番草)

・「大気」の測定値は気体状フッ素及び粒子状フッ素の合計。

(9) 気象観測結果

① 風速・気温・湿度・降水量・積雪深

測定地点	測定月	風速(m/sec)		気温(℃)			湿度(%)		降水量 (mm)	積雪深(cm)				
		平均	最大	平均	最高	最低	平均	最小		平均	最大	最小	過去の値	
													平均	最大
尾駁※	4月	3.5	11.1	10.0	21.6	−0.8	66	21	82.5	0	0	0	0	9
	5月	2.7	8.4	13.4	29.9	4.2	77	32	86.0	0	0	0	0	0
	6月	2.1	8.9	17.7	30.4	9.6	87	39	99.5	0	0	0	0	0
	7月	2.3	8.3	23.2	32.5	16.7	86	45	128.0	0	0	0	0	0
	8月	2.2	7.0	25.9	34.2	19.9	88	54	55.5	0	0	0	0	0
	9月	1.8	6.4	22.2	32.4	11.4	85	45	162.0	0	0	0	0	0
	10月	2.3	11.7	14.2	25.2	3.5	79	39	130.0	0	0	0	0	0
	11月	2.9	10.4	8.5	25.3	−2.4	77	42	187.5	1	23	0	0	7
	12月	3.1	12.1	1.7	14.9	−4.9	76	47	114.0	9	35	0	14	86
	1月	3.1	9.1	1.5	7.8	−5.9	74	48	120.0	5	23	0	47	114
	2月	2.8	9.7	1.0	16.0	−7.7	69	46	69.5	2	14	0	57	132
	3月	3.1	10.4	3.6	18.6	−2.8	64	26	52.0	5	18	0	14	93
	年間	2.7	12.1	12.0	34.2	−7.7	77	21	1286.5	2	35	0	10	132
	千歳平	4月	3.1	8.4	10.1	20.9	1.4	65	19	64.0	0	0	0	0
5月		2.4	6.8	13.6	29.9	3.6	78	26	74.5	0	0	0	0	0
6月		2.3	6.5	18.3	31.0	9.5	87	27	82.5	0	0	0	0	0
7月		2.0	7.1	23.2	32.9	16.8	92	46	181.0	0	0	0	0	0
8月		2.3	6.7	26.2	34.6	19.7	93	56	131.5	0	0	0	0	0
9月		1.9	6.1	22.0	33.4	12.2	93	44	191.0	0	0	0	0	0
10月		2.1	8.8	14.0	24.3	3.3	84	40	109.5	0	0	0	0	0
11月		2.7	8.5	8.2	24.3	−2.4	84	44	161.0	1	32	0	0	6
12月		2.7	9.2	1.4	14.5	−5.9	81	49	81.5	14	38	0	21	111
1月		2.9	9.5	0.9	8.1	−6.1	80	43	116.0	13	40	0	60	114
2月		2.7	8.7	0.6	15.2	−5.5	73	42	77.5	11	34	0	73	138
3月		2.7	8.1	2.4	18.1	−5.5	71	24	60.0	12	40	0	19	108
年間		2.5	9.5	11.8	34.6	−6.1	82	19	1330.0	4	40	0	13	138
平沼		4月	—	—	—	—	—	—	—	62.5	0	0	0	0
	5月	—	—	—	—	—	—	—	83.0	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	83.5	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	151.5	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	79.0	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	156.0	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	81.5	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	110.0	1	24	0	0	5
	12月	—	—	—	—	—	—	—	71.5	6	28	0	11	89
	1月	—	—	—	—	—	—	—	93.5	4	19	0	32	76
	2月	—	—	—	—	—	—	—	89.5	3	26	0	31	75
	3月	—	—	—	—	—	—	—	43.0	5	22	0	4	52
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1104.5	1	28	0	6	89

測定地点	測定月	風速(m/sec)		気温(℃)			湿度(%)		降水量 (mm)	積雪深(cm)				
		平均	最大	平均	最高	最低	平均	最小		平均	最大	最小	過去の値	
													平均	最大
泊	4月	—	—	—	—	—	—	—	120.0	0	0	0	0	7
	5月	—	—	—	—	—	—	—	104.5	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	163.0	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	146.0	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	95.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	188.0	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	229.5	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	237.5	1	20	0	0	2
	12月	—	—	—	—	—	—	—	142.0	7	25	0	9	80
	1月	—	—	—	—	—	—	—	135.5	2	10	0	35	107
	2月	—	—	—	—	—	—	—	94.5	4	33	0	34	128
	3月	—	—	—	—	—	—	—	88.0	6	23	0	8	84
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1744.0	2	33	0	7	128
吹越	4月	—	—	—	—	—	—	—	63.0	0	0	0	0	11
	5月	—	—	—	—	—	—	—	93.0	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	61.5	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	112.5	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	66.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	140.5	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	119.0	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	180.0	0	9	0	0	1
	12月	—	—	—	—	—	—	—	87.0	3	15	0	5	40
	1月	—	—	—	—	—	—	—	124.0	1	9	0	20	66
	2月	—	—	—	—	—	—	—	89.5	4	30	0	27	86
	3月	—	—	—	—	—	—	—	67.5	5	19	0	4	52
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1204.0	1	30	0	5	86

・測定値は「地上気象観測指針(平成14年気象庁)」に基づく1時間値。

・積雪深における「過去の値」は、前年度までの5年間(平成30～令和4年度)の同一時期の平均値及び最大値。

※ 機器更新に伴い、以下の地点・期間において欠測とした。

尾駁: 令和6年2月26日～28日

また、機器更新に伴い除雪を行っており、以下の地点・期間における積雪深の集計には除雪後の測定値も用いている。

尾駁: 令和6年2月～3月

②大気安定度出現頻度表

単位:時間(括弧内は%)

測定地点	分類 測定月	A	A-B	B	B-C	C	C-D	D	E	F	G	計	備考
尾駸	4 月	6 (0.8)	35 (4.9)	43 (6.0)	10 (1.4)	86 (11.9)	21 (2.9)	355 (49.3)	32 (4.4)	15 (2.1)	117 (16.3)	720 (100)	
	5 月	7 (0.9)	57 (7.7)	77 (10.3)	15 (2.0)	96 (12.9)	26 (3.5)	319 (42.9)	30 (4.0)	22 (3.0)	95 (12.8)	744 (100)	
	6 月	13 (1.8)	69 (9.6)	82 (11.4)	17 (2.4)	60 (8.3)	12 (1.7)	359 (49.9)	13 (1.8)	10 (1.4)	85 (11.8)	720 (100)	
	7 月	6 (0.8)	64 (8.6)	98 (13.2)	20 (2.7)	75 (10.1)	21 (2.8)	294 (39.5)	32 (4.3)	11 (1.5)	123 (16.5)	744 (100)	
	8 月	27 (3.6)	88 (11.8)	80 (10.8)	20 (2.7)	35 (4.7)	8 (1.1)	327 (44.0)	18 (2.4)	4 (0.5)	137 (18.4)	744 (100)	
	9 月	5 (0.7)	49 (6.8)	95 (13.2)	13 (1.8)	46 (6.4)	13 (1.8)	317 (44.0)	15 (2.1)	3 (0.4)	164 (22.8)	720 (100)	
	10月	1 (0.1)	35 (4.8)	70 (9.5)	19 (2.6)	32 (4.4)	17 (2.3)	297 (40.5)	24 (3.3)	26 (3.5)	213 (29.0)	734 (100)	
	11 月	1 (0.1)	23 (3.2)	37 (5.1)	10 (1.4)	16 (2.2)	12 (1.7)	468 (65.0)	21 (2.9)	10 (1.4)	122 (16.9)	720 (100)	
	12 月	0 (0.0)	12 (1.6)	25 (3.4)	3 (0.4)	9 (1.2)	8 (1.1)	589 (79.2)	14 (1.9)	7 (0.9)	77 (10.3)	744 (100)	
	1 月	0 (0.0)	10 (1.4)	40 (5.4)	5 (0.7)	29 (3.9)	19 (2.6)	502 (67.9)	28 (3.8)	22 (3.0)	84 (11.4)	739 (100)	
	2 月	2 (0.3)	25 (3.9)	34 (5.2)	15 (2.3)	27 (4.2)	13 (2.0)	388 (59.8)	26 (4.0)	7 (1.1)	112 (17.3)	649 (100)	
	3 月	4 (0.7)	16 (2.7)	41 (6.8)	13 (2.2)	48 (8.0)	17 (2.8)	286 (47.4)	29 (4.8)	37 (6.1)	112 (18.6)	603 (100)	
	年 間	72 (0.8)	483 (5.6)	722 (8.4)	160 (1.9)	559 (6.5)	187 (2.2)	4,501 (52.5)	282 (3.3)	174 (2.0)	1,441 (16.8)	8,581 (100)	
千歳平	4 月	10 (1.4)	31 (4.3)	55 (7.6)	9 (1.3)	91 (12.7)	35 (4.9)	265 (36.9)	48 (6.7)	44 (6.1)	131 (18.2)	719 (100)	
	5 月	5 (0.7)	45 (6.0)	94 (12.6)	30 (4.0)	98 (13.2)	23 (3.1)	233 (31.3)	33 (4.4)	37 (5.0)	146 (19.6)	744 (100)	
	6 月	14 (1.9)	46 (6.4)	90 (12.5)	24 (3.3)	74 (10.3)	12 (1.7)	312 (43.3)	20 (2.8)	24 (3.3)	104 (14.4)	720 (100)	
	7 月	11 (1.5)	65 (8.7)	99 (13.3)	33 (4.4)	68 (9.2)	13 (1.7)	252 (33.9)	9 (1.2)	21 (2.8)	172 (23.1)	743 (100)	
	8 月	26 (3.5)	73 (9.8)	86 (11.6)	20 (2.7)	47 (6.3)	5 (0.7)	279 (37.5)	6 (0.8)	12 (1.6)	190 (25.5)	744 (100)	
	9 月	9 (1.3)	45 (6.3)	75 (10.4)	24 (3.3)	57 (7.9)	8 (1.1)	245 (34.0)	25 (3.5)	23 (3.2)	209 (29.0)	720 (100)	
	10 月	6 (0.8)	33 (4.5)	61 (8.3)	22 (3.0)	50 (6.8)	25 (3.4)	236 (32.0)	25 (3.4)	61 (8.3)	218 (29.6)	737 (100)	
	11 月	0 (0.0)	22 (3.1)	34 (4.7)	18 (2.5)	24 (3.3)	16 (2.2)	386 (53.6)	41 (5.7)	29 (4.0)	150 (20.8)	720 (100)	
	12 月	0 (0.0)	11 (1.5)	28 (3.8)	4 (0.5)	31 (4.2)	12 (1.6)	496 (66.7)	42 (5.6)	17 (2.3)	103 (13.8)	744 (100)	
	1 月	0 (0.0)	13 (1.7)	33 (4.4)	13 (1.7)	37 (5.0)	16 (2.2)	464 (62.4)	33 (4.4)	33 (4.4)	101 (13.6)	743 (100)	
	2 月	3 (0.4)	25 (3.6)	34 (4.9)	16 (2.3)	48 (6.9)	18 (2.6)	392 (56.3)	33 (4.7)	20 (2.9)	107 (15.4)	696 (100)	
	3 月	3 (0.4)	27 (3.6)	47 (6.3)	29 (3.9)	74 (9.9)	30 (4.0)	283 (38.0)	38 (5.1)	48 (6.5)	165 (22.2)	744 (100)	
	年 間	87 (1.0)	436 (5.0)	736 (8.4)	242 (2.8)	699 (8.0)	213 (2.4)	3,843 (43.8)	353 (4.0)	369 (4.2)	1,796 (20.5)	8,774 (100)	

・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年3月 原子力安全委員会)」に基づく1時間値を用いて分類。

・分類

A: 強不安定 B: 並不安定 C: 弱不安定 D: 中 立

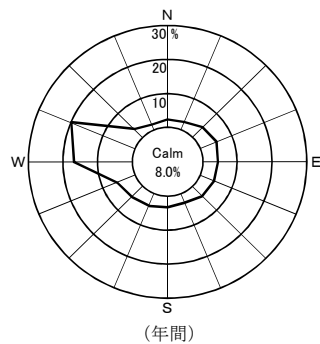
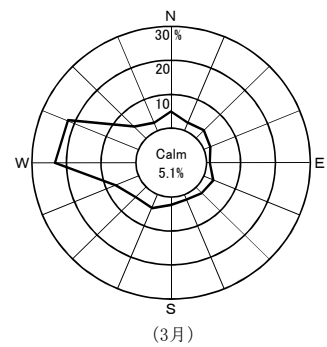
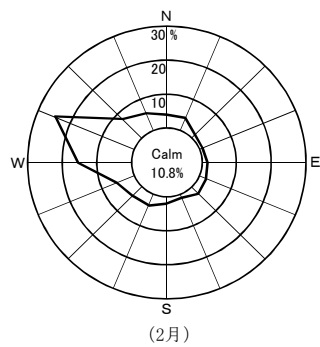
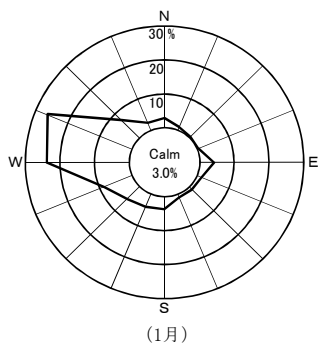
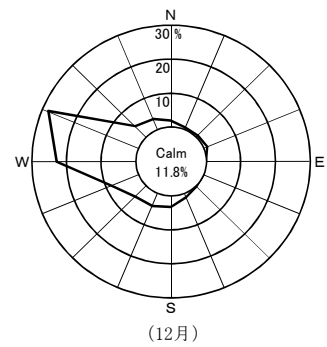
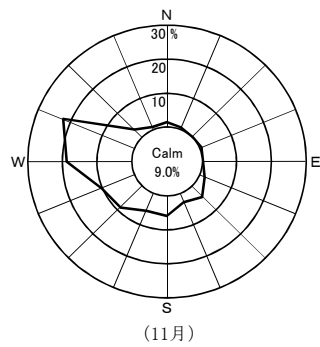
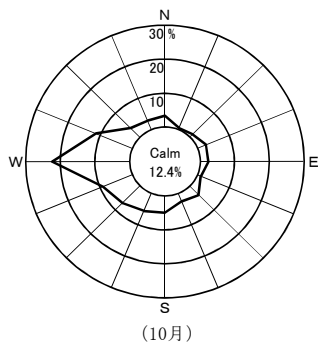
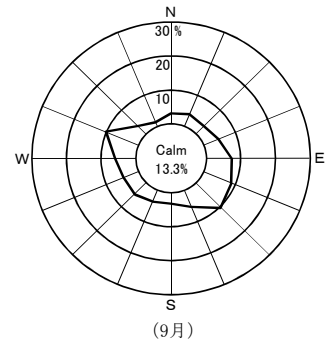
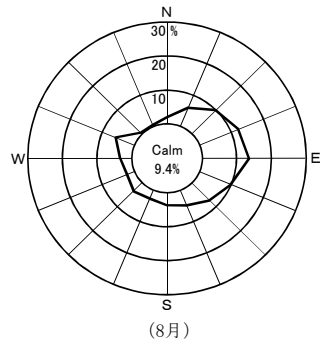
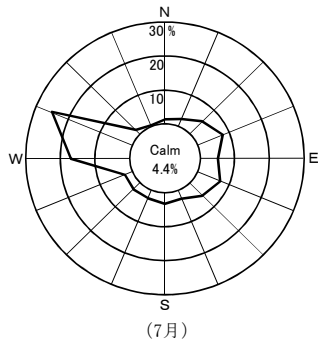
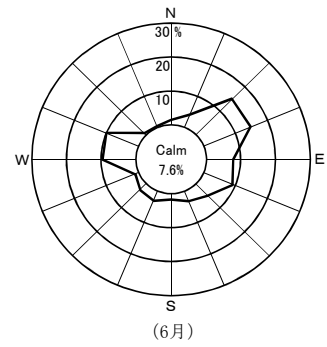
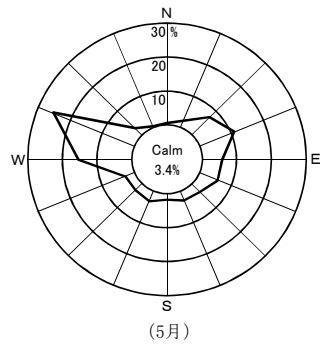
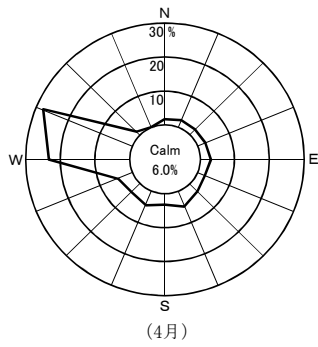
E: 弱安定 F: 並安定 G: 強安定

※機器更新に伴い令和6年2月26日～28日の期間で欠測。

また、機器不具合に伴い令和6年3月19日～25日の期間で欠測。

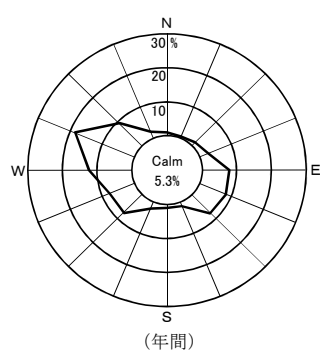
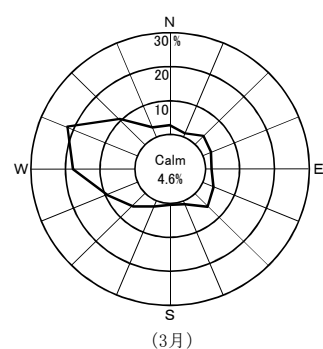
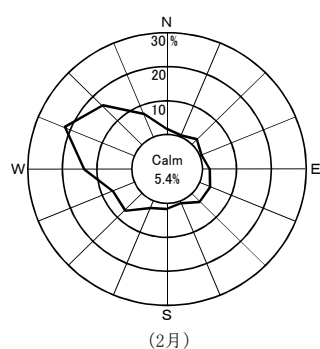
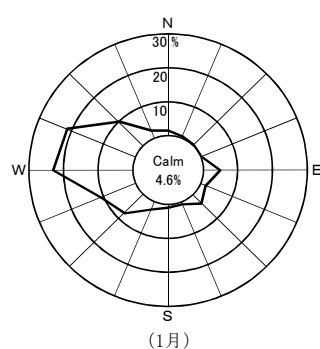
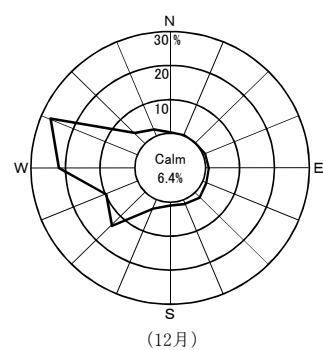
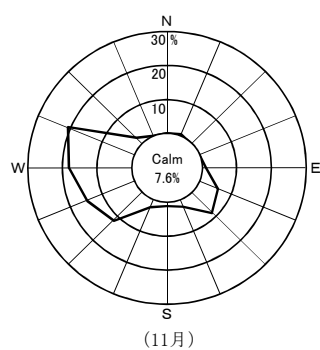
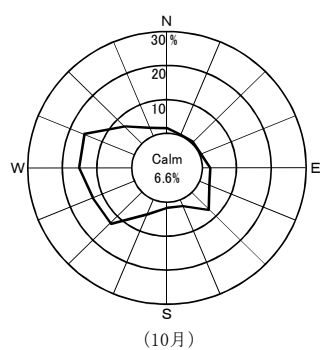
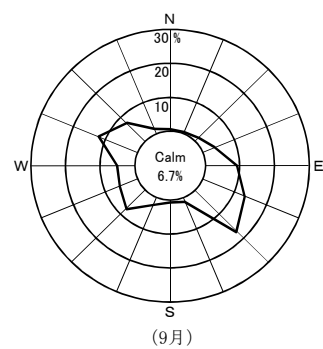
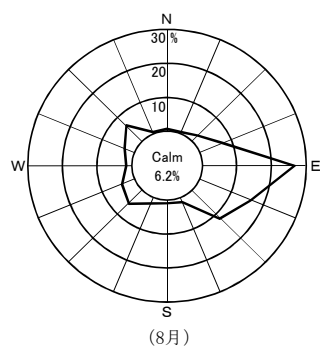
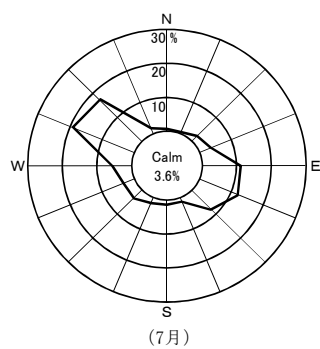
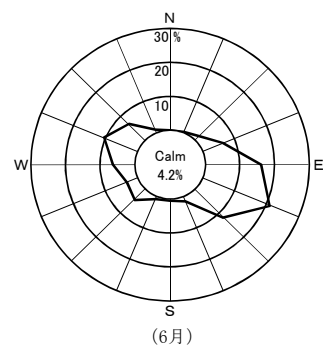
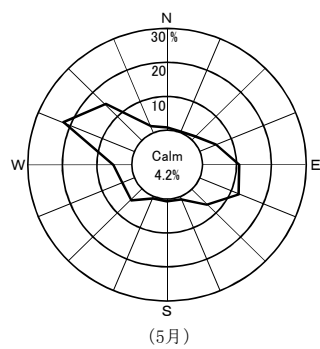
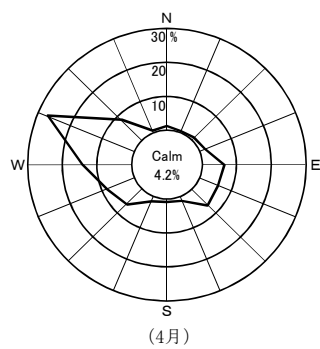
③風配図

尾駸



Calm: 風速0.5 m/sec未満

千歳平



Calm: 風速0.5 m/sec未満

2. 事業者実施分測定結果

(1)空間放射線量率測定結果

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準偏差	平常の変動幅を外れた時間数(単位:時間)	平常の変動幅を外れた原因と時間数(単位:時間)		平常の変動幅	過去の測定値の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
老部川※	4月	20	36	19	2.2	1	0	1	8～32 (20±12)	8～66	
	5月	20	36	18	2.3	7	0	7			
	6月	20	30	18	1.5	0	0	0			
	7月	20	46	19	3.1	15	0	15			
	8月	20	25	19	0.7	0	0	0			
	9月	21	55	19	3.3	13	0	13			
	10月	21	48	19	3.4	15	0	15			
	11月	23	65	17	5.6	58	0	58			
	12月	20	40	15	4.0	15	0	15			
	1月	21	56	16	5.2	31	0	31			
	2月	20	48	18	3.7	12	0	12			
	3月	20	47	18	3.0	5	0	5			
	年間	20	65	15	3.6	172	0	172			
二又※	4月	21	38	20	2.4	1	0	1	7～35 (21±14)	9～80	
	5月	21	40	19	2.5	6	0	6			
	6月	21	33	19	1.8	0	0	0			
	7月	22	50	20	3.3	10	0	10			
	8月	22	30	20	1.1	0	0	0			
	9月	22	52	20	3.4	15	0	15			
	10月	23	52	20	3.9	13	0	13			
	11月	25	58	19	5.8	45	0	45			
	12月	21	39	17	4.1	12	0	12			
	1月	23	68	17	6.4	26	0	26			
	2月	21	51	16	4.5	14	0	14			
	3月	20	50	16	3.5	4	0	4			
	年間	22	68	16	4.0	146	0	146			
室ノ久保※	4月	21	34	20	2.0	4	0	4	9～31 (20±11)	10～85	
	5月	21	37	19	2.1	9	0	9			
	6月	20	29	19	1.5	0	0	0			
	7月	21	44	19	2.9	18	0	18			
	8月	21	26	19	0.8	0	0	0			
	9月	21	49	19	2.9	17	0	17			
	10月	21	48	19	3.2	17	0	17			
	11月	23	44	19	4.5	44	0	44			
	12月	20	37	16	3.6	18	0	18			
	1月	22	64	17	5.1	33	0	33			
	2月	20	29	17	2.3	0	0	0			
	3月	20	42	17	2.5	6	0	6			
	年間	21	64	16	3.1	166	0	166			

- ・測定値は1時間値。
- ・測定時間数は1年間で約8,800時間。
- ・測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「平常の変動幅」は、平成30～令和4年度の測定値の「平均値±(標準偏差の3倍)」。
- ・「過去の測定値の範囲」は、平成30～令和4年度の測定値の「最小値～最大値」。
- ・「施設起因」は、監視対象施設である原子燃料サイクル施設に起因するもの。
- ・「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、「医療・産業に用いる放射性同位元素等の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。
- ・「施設起因」と「降雨等」の影響が同時に認められた場合は、その主たる原因に分類している。

※ 分電盤更新工事に伴い代替測定を実施した。代替測定期間及び測定値は以下のとおり。
 老部川 令和6年2月26日～3月12日 平均:12 nGy/h、最大:27 nGy/h、最小:10 nGy/h
 二又 令和6年1月25日～2月5日 平均:15 nGy/h、最大:34 nGy/h、最小:13 nGy/h
 室ノ久保 令和6年2月6日～23日 平均:16 nGy/h、最大:59 nGy/h、最小:12 nGy/h

(2)大気浮遊じん中の全 α 及び全 β 放射能測定結果(単位:mBq/m³)

測定地点	採取期間	検体数	全 α			全 β			備考
			平均	最大	最小	平均	最大	最小	
老部川※	R5. 4. 3 ~ R5. 7. 3	13	< 0.045	0.087	*	0.30	0.44	0.17	
	R5. 7. 3 ~ R5.10. 2	13	< 0.042	0.072	*	< 0.29	0.50	*	
	R5.10. 2 ~ R6. 1. 1	13	< 0.034	0.054	*	0.45	0.64	0.33	
	R6. 1. 1 ~ R6. 4. 1	7	< 0.040	0.077	*	0.57	0.76	0.18	
	年間	46	< 0.040	0.087	*	< 0.38	0.76	*	
二又※	R5. 4. 3 ~ R5. 7. 3	13	0.067	0.12	0.030	0.30	0.47	0.21	
	R5. 7. 3 ~ R5.10. 2	13	< 0.086	0.16	*	0.32	0.56	0.17	
	R5.10. 2 ~ R6. 1. 1	13	< 0.059	0.12	*	0.38	0.61	0.17	
	R6. 1. 1 ~ R6. 4. 1	3	< 0.038	0.048	*	0.51	0.67	0.35	
	年間	42	< 0.068	0.16	*	0.35	0.67	0.17	
室ノ久保※	R5. 4. 3 ~ R5. 7. 3	13	< 0.048	0.075	*	< 0.27	0.40	*	
	R5. 7. 3 ~ R5.10. 2	13	< 0.052	0.093	*	< 0.27	0.37	*	
	R5.10. 2 ~ R6. 1. 1	13	< 0.037	0.063	*	0.42	0.57	0.29	
	R6. 1. 1 ~ R6. 4. 1	4	< 0.027	0.031	*	< 0.48	0.78	*	
	年間	43	< 0.044	0.093	*	< 0.33	0.78	*	

- ・168時間集じん終了後72時間放置、1時間測定。
- ・平均値の算出においては測定値に検出限界以下のものが含まれる場合、そのときの検出限界値を測定値として算出し平均値に「<」を付ける。全ての測定値が検出限界以下の場合、平均値も検出限界以下とし「*」と表示する。

※ 分電盤及びダストモニタ更新工事に伴い代替測定を実施した。代替測定期間及び測定値は以下のとおり。

老部川 令和6年2月19日～4月1日 全 α 平均:<0.035 mBq/m³、最大:0.046 mBq/m³、最小:* mBq/m³

全 β 平均:0.45 mBq/m³、最大:0.62 mBq/m³、最小:0.21 mBq/m³

二又 令和6年1月22日～4月1日 全 α 平均:<0.059 mBq/m³、最大:0.13 mBq/m³、最小:* mBq/m³

全 β 平均:0.58 mBq/m³、最大:0.83 mBq/m³、最小:0.17 mBq/m³

室ノ久保 令和6年1月29日～4月1日 全 α 平均:<0.041 mBq/m³、最大:0.058 mBq/m³、最小:* mBq/m³

全 β 平均:0.51 mBq/m³、最大:0.73 mBq/m³、最小:0.29 mBq/m³

(3)大気中の気体状β放射能測定結果(クリプトン-85換算)

(単位:kBq/m³)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	備考
老部川※	4月	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND	
	6月	ND	ND	ND	
	7月	ND	ND	ND	
	8月	ND	ND	ND	
	9月	ND	ND	ND	
	10月	ND	ND	ND	
	11月	ND	ND	ND	
	12月	ND	ND	ND	
	1月	ND	ND	ND	
	2月	ND	ND	ND	
	3月	ND	ND	ND	
	年間	ND	ND	ND	
二又※	4月	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND	
	6月	ND	ND	ND	
	7月	ND	ND	ND	
	8月	ND	ND	ND	
	9月	ND	ND	ND	
	10月	ND	ND	ND	
	11月	ND	ND	ND	
	12月	ND	ND	ND	
	1月	ND	ND	ND	
	2月	ND	ND	ND	
	3月	ND	ND	ND	
	年間	ND	ND	ND	
室ノ久保※	4月	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND	
	6月	ND	ND	ND	
	7月	ND	ND	ND	
	8月	ND	ND	ND	
	9月	ND	ND	ND	
	10月	ND	ND	ND	
	11月	ND	ND	ND	
	12月	ND	ND	ND	
	1月	ND	ND	ND	
	2月	ND	ND	ND	
	3月	ND	ND	ND	
	年間	ND	ND	ND	

・測定値は1時間値。

・測定値は1年間で約8,800時間。

・平均値の算出においては、測定値に定量下限値未満のものが含まれる場合、定量下限値を測定値として算出し、平均値に「<」を付ける。また、全ての測定値が定量下限値未満の場合、平均値も定量下限値未満とし、「ND」と表示する。

※ 分電盤更新工事に伴い代替測定を実施した。代替測定期間及び測定値は以下のとおり。

老部川 令和6年2月26日～3月13日 平均:ND、最大:ND、最小:ND

二又 令和6年1月25日～2月5日 平均:ND、最大:ND、最小:ND

室ノ久保 令和6年2月6日～23日 平均:ND、最大:ND、最小:ND

(4)環境試料中の放射能測定結果

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析											
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹⁵⁴ Eu	⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	
大気浮遊じん	老部川	R5. 4. 3～ R5. 7. 3	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	—	—	
		R5. 7. 3～ R5.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	ND	—	—		
		R5.10. 2～ R6. 1. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	—	—		
		R6. 1. 1～ R6. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	—	—		
	二又	R5. 4. 3～ R5. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	—	—	
		R5. 7. 3～ R5.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	ND	—	—	
		R5.10. 2～ R6. 1. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	—	—	
		R6. 1. 1～ R6. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	—	—	
	室ノ久保	R5. 4. 3～ R5. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND	—	—	
		R5. 7. 3～ R5.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	ND	—	—	
		R5.10. 2～ R6. 1. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	—	—	
		R6. 1. 1～ R6. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND	—	—	
河川水	老部川下流	R5. 7.21	mBq/L トリチウムに ついては Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
	二又川	R5. 7.20		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
湖沼水	尾駸沼1	R5. 4.25	mBq/L トリチウムに ついては Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R5. 7.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R5.10.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R5.12. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
	尾駸沼2	R5. 4.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R5. 7.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R5.10.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R5.12. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
水道水	尾駸	R5. 4. 7	mBq/L トリチウムに ついては Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
		R5. 7.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
		R5.10.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
		R6. 1.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
	千歳平	R5. 4. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R5. 7.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R5.10.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R6. 1.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	平沼	R5. 4.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R5. 7.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R5.10.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R6. 1.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	二又	R5. 4.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R5. 7.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R5.10.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R6. 1.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—

放射化学分析									備考
³ H	¹⁴ C	⁹⁰ Sr	¹²⁹ I	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴⁴ Cm	U	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	0.0005	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
ND	—	0.6	—	ND	ND	—	—	ND	
ND	—	0.5	—	ND	ND	—	—	9	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	48	塩分 18
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	58	塩分 24
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	65	塩分 26
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	49	塩分 18
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	49	塩分 18
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	51	塩分 24
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	68	塩分 27
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	47	塩分 16
									(海水の塩分は約35)
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析											
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹⁵⁴ Eu	⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	
井戸水	尾敷1	R5. 4.13	mBq/L トリチウムに	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	—	—	
		R5. 7. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	—	—		
		R5.10. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	—	—		
		R6. 1.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	—	—		
	尾敷2	R5. 4.13	ついては Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—		
		R5. 7. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—		
		R5.10. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—		
		R6. 1.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—		
河底土	老部川下流	R5. 7.21	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	ND	ND		
	二又川	R5. 7.20		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	ND	ND		
湖底土	尾敷沼	R5.10.11	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	5	ND	ND	ND	260	ND	ND	
表土	尾敷	R5. 7. 6	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	8	ND	ND	ND	280	20	34	
	千樽	R5. 7. 6		ND	ND	ND	ND	8	ND	ND	ND	270	19	30	
牛乳(原乳)	二又	R5. 7.10	Bq/L ¹⁴ Cに ついては 上:Bq/L 下:Bq/g炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	47	—	—	
		R6. 1. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	44	—	—	
	豊原	R5. 4.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—	
		R5. 7.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	—	—	
		R5.10.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	47	—	—	
		R6. 1. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	47	—	—	
	六原	R5. 4.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	—	—	
		R5. 7.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	—	—	
		R5.10.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	47	—	—	
		R6. 1. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	—	—	
精米	二又	R5. 9.23	Bq/kg生 ¹⁴ Cに ついては 上:Bq/kg生 下:Bq/g炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	—	—	
	戸鎮	R5. 9.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	—	—	
	平沼	R5. 9.13		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	—	—	
バレイショ	尾敷	R5. 7.13		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	—	—	
ハクサイ	千樽	R5.10.24		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	69	—	—	
ナガイモ	平沼	R5.11.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	—	—	
牧草	富ノ沢	R5. 5.24	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	87	—	—	
		R5. 7.26		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	22	110	—	—	
	二又	R5. 5.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	120	—	—	
		R5. 7.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	170	—	—	
	豊原	R5. 5.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7	160	—	—	
		R5. 7.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	180	—	—	
	六原	R5. 5.24		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7	140	—	—	
		R5. 7.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	180	—	—	
デントコーン	豊原	R5. 9.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	110	—	—		
ワカサギ	尾敷沼	—※	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	—	—		

放射化学分析									備考
^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	2.4	—	—	—	—	—	—	
ND	—	2.9	—	—	—	—	—	—	
ND	—	1.9	—	—	—	—	—	—	
ND	—	1.1	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	4.4	
—	—	—	—	ND	ND	—	—	25	
—	—	ND	—	ND	1.5	0.64	ND	82	
—	—	1.8	ND	ND	0.29	0.11	ND	44	
—	—	0.6	ND	ND	0.29	0.13	ND	51	
—	$^{14}_{0.23}$	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	$^{13}_{0.23}$	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	$^{14}_{0.23}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$^{14}_{0.23}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$^{14}_{0.23}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$^{16}_{0.24}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$^{15}_{0.23}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$^{13}_{0.22}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$^{14}_{0.22}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$^{14}_{0.22}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$^{82}_{0.22}$	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	$^{84}_{0.22}$	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	$^{84}_{0.22}$	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	$^{17}_{0.22}$	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	$^4_{0.22}$	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	$^{14}_{0.22}$	0.07	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	0.07	—	—	—	—	—	ND	チモシー(1番草) オーチャード'グラス(1番草)
—	—	0.18	—	—	—	—	—	ND	チモシー(2番草) オーチャード'グラス(2番草)
—	—	0.05	—	—	—	—	—	ND	チモシー(1番草) オーチャード'グラス(1番草)
—	—	0.09	—	—	—	—	—	ND	チモシー(2番草) オーチャード'グラス(2番草)
—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	チモシー(1番草) オーチャード'グラス(1番草)
—	—	0.13	—	—	—	—	—	—	チモシー(2番草) オーチャード'グラス(2番草)
—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	オーチャード'グラス(1番草)
—	—	0.13	—	—	—	—	—	—	オーチャード'グラス(2番草)
—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	
—	—	欠測	—	欠測	欠測	—	—	欠測	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析											
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹⁵⁴ Eu	⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	
海水	放出口 付近	R5. 4.25	mBq/L トリチウムに ついては Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R5. 7.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R5.10.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R6. 1.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
	放出口 北5 km 地点	R5. 4.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R5. 7.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R5.10.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R6. 1.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
	放出口 南5 km 地点	R5. 4.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R5. 7.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R5.10.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R6. 1.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
海底土	放出口 付近	R5.10.25	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	220	ND	ND	
魚類 (ヒラメ)	六ヶ所村 前面海域	R5. 7.18 R6. 1.19	Bq/kg生 トリチウムに ついては 上:Bq/kg生 下:Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	—	—	
		—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
海藻類 (コンブ)	六ヶ所村 前面海域	R5. 8.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	—	—	
貝類 (アワビ)	六ヶ所村 前面海域	R5.12.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	65	—	—		
頭足類 (イカ)	六ヶ所村 前面海域	R5. 7.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	—	—		
甲殻類 (ヒラツメガニ)	六ヶ所村 前面海域	R5. 9.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	71	—	—		
その他 (ウニ)	六ヶ所村 前面海域	R5. 7.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	—	—		
貝類 (ムラサキインコガイ)	六ヶ所村 前面海域	R5. 7.26		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	—	—		
		R6. 2. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36	—	—		

・Uは、²³⁴U、²³⁵U及び²³⁸Uの合計。

・機器分析によるγ線放出核種、³H及び⁹⁰Srの測定値は試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

※ ワカサギ(尾敷沼)は不漁により採取できなかったため、欠測とした。

放射化学分析									備考
^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	0.41	0.17	ND	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	0.003	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	

(5)大気中のヨウ素-131(気体状)測定結果

(単位:mBq/m³)

測定地点	採取期間	検体数	平均	最大	最小	備考
老部川	R5. 4. 3 ~ R5. 7. 3	13	ND	ND	ND	
	R5. 7. 3 ~ R5.10. 2	13	ND	ND	ND	
	R5.10. 2 ~ R6. 1. 4	13	ND	ND	ND	
	R6. 1. 4 ~ R6. 4. 1	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
二又	R5. 4. 3 ~ R5. 7. 3	13	ND	ND	ND	
	R5. 7. 3 ~ R5.10. 2	13	ND	ND	ND	
	R5.10. 2 ~ R6. 1. 4	13	ND	ND	ND	
	R6. 1. 4 ~ R6. 4. 1	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
室ノ久保	R5. 4. 3 ~ R5. 7. 3	13	ND	ND	ND	
	R5. 7. 3 ~ R5.10. 2	13	ND	ND	ND	
	R5.10. 2 ~ R6. 1. 4	13	ND	ND	ND	
	R6. 1. 4 ~ R6. 4. 1	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	

・測定値は試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

・平均値の算出においては、測定値に定量下限値未満のものが含まれる場合、定量下限値を測定値として算出し、平均値に「<」を付ける。全ての測定値が定量下限値未満の場合、平均値も定量下限値未満とし「ND」と表示する。

(6)大気中の水蒸気状トリチウム測定結果

測定地点	採取期間	測定値		大気中 水分量 (g/m ³)	備考
		大気中濃度 (mBq/m ³)	水分中濃度 (Bq/L)		
老部川	R5. 3.31 ～ R5. 4.28	ND	ND	5.6	
	R5. 4.28 ～ R5. 5.31	ND	ND	8.6	
	R5. 5.31 ～ R5. 6.30	ND	ND	13	
	R5. 6.30 ～ R5. 7.31	ND	ND	17	
	R5. 7.31 ～ R5. 8.31	ND	ND	21	
	R5. 8.31 ～ R5. 9.29	ND	ND	17	
	R5. 9.29 ～ R5.10.31	ND	ND	9.4	
	R5.10.31 ～ R5.11.30	ND	ND	6.7	
	R5.11.30 ～ R5.12.28	ND	ND	4.0	
	R5.12.28 ～ R6. 1.31	ND	ND	4.0	
	R6. 1.31 ～ R6. 2.29	ND	ND	3.7	
	R6. 2.29 ～ R6. 3.29	ND	ND	3.9	
二又	R5. 3.31 ～ R5. 4.28	ND	ND	5.5	
	R5. 4.28 ～ R5. 5.31	ND※	ND※	8.4※	
	R5. 5.31 ～ R5. 6.30	ND	ND	13	
	R5. 6.30 ～ R5. 7.31	ND	ND	18	
	R5. 7.31 ～ R5. 8.31	ND	ND	21	
	R5. 8.31 ～ R5. 9.29	ND	ND	17	
	R5. 9.29 ～ R5.10.31	ND	ND	9.1	
	R5.10.31 ～ R5.11.30	ND	ND	6.6	
	R5.11.30 ～ R5.12.28	ND	ND	3.8	
	R5.12.28 ～ R6. 1.31	ND	ND	3.9	
	R6. 1.31 ～ R6. 2.29	ND	ND	3.7	
	R6. 2.29 ～ R6. 3.29	ND	ND	3.6	
室ノ久保	R5. 3.31 ～ R5. 4.28	ND	ND	5.6	
	R5. 4.28 ～ R5. 5.31	ND	ND	8.6	
	R5. 5.31 ～ R5. 6.30	ND	ND	13	
	R5. 6.30 ～ R5. 7.31	ND	ND	18	
	R5. 7.31 ～ R5. 8.31	ND	ND	21	
	R5. 8.31 ～ R5. 9.29	ND	ND	18	
	R5. 9.29 ～ R5.10.31	ND	ND	9.4	
	R5.10.31 ～ R5.11.30	ND	ND	6.9	
	R5.11.30 ～ R5.12.28	ND	ND	4.0	
	R5.12.28 ～ R6. 1.31	ND	ND	4.1	
	R6. 1.31 ～ R6. 2.29	ND	ND	3.8	
	R6. 2.29 ～ R6. 3.29	ND	ND	3.9	

・測定値は試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

※ 令和5年5月8日～5月15日までの間、採取装置の不具合(捕集カラムの一部破損)により、建屋内空気を吸引していたが、試料の大気中水分量と気象計データの水蒸気量が一致していること及び建屋内は常時換気していることから、採取された試料を環境外気と同等とみなし、報告値とした。

(7)大気中の気体状フッ素測定結果

(単位:ppb)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	備考
老部川	4月	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND	
	6月	ND	ND	ND	
	7月	ND	ND	ND	
	8月	ND	ND	ND	
	9月	ND	ND	ND	
	10月	ND	ND	ND	
	11月	ND	ND	ND	
	12月	ND	ND	ND	
	1月	ND	ND	ND	
	2月	ND	ND	ND	
	3月	ND	ND	ND	
	年間	ND	ND	ND	
二又	4月	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND	
	6月	ND	ND	ND	
	7月	ND	ND	ND	
	8月	ND	ND	ND	
	9月	ND	ND	ND	
	10月	ND	ND	ND	
	11月	ND	ND	ND	
	12月	ND	ND	ND	
	1月	ND	ND	ND	
	2月	ND	ND	ND	
	3月	ND	ND	ND	
	年間	ND	ND	ND	
室ノ久保	4月	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND	
	6月	ND	ND	ND	
	7月	ND	ND	ND	
	8月	ND	ND	ND	
	9月	ND	ND	ND	
	10月	ND	ND	ND	
	11月	ND	ND	ND	
	12月	ND	ND	ND	
	1月	ND	ND	ND	
	2月	ND	ND	ND	
	3月	ND	ND	ND	
	年間	ND	ND	ND	

(8)環境試料中のフッ素測定結果

試料名	採取地点	採取年月日	単位	測定値	備考
大気	二又	R5. 4. 4～ R5. 4.14	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	
		R5. 7. 4～ R5. 7.14		ND	
		R5.10.12～ R5.10.22		ND	
		R6. 1. 4～ R6. 1.14		ND	
	室ノ久保	R5. 4. 4～ R5. 4.14		ND	
		R5. 7. 4～ R5. 7.14		ND	
		R5.10.2～ R5.10.12		ND	
		R6. 1. 4～ R6. 1.14		ND	
河川水	老部川下流	R5. 7.21		ND	
	二又川	R5. 7.20		ND	
湖沼水	尾駁沼1	R5. 4.25		0.7	塩分 18
		R5. 7.19		0.6	塩分 24
		R5.10.11		1.0	塩分 26
		R5.12. 7		0.6	塩分 18
	尾駁沼2	R5. 4.25		0.7	塩分 18
		R5. 7.19		0.7	塩分 24
		R5.10.11		1.0	塩分 27
		R5.12. 7		0.5	塩分 16 (海水の塩分は約35)
河底土	老部川下流	R5. 7.21	mg/kg乾	89	
	二又川	R5. 7.20		59	
湖底土	尾駁沼	R5.10.11		180	
表土	尾駁	R5. 7. 6		300	
	千樽	R5. 7. 6		310	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	測定値	備考
牛乳(原乳)	二又	R5. 7.10	mg/L	ND	
		R6. 1. 9		ND	
精米	二又	R5. 9.23	mg/kg生	ND	
	戸鎖	R5. 9.15		ND	
バレイショ	尾駁	R5. 7.13		ND	
ハクサイ	千樽	R5.10.24		ND	
ナガイモ	平沼	R5.11.22		ND	
牧草	富ノ沢	R5. 5.24		ND	チモシー(1番草) オーチャート'グラス(1番草)
		R5. 7.26		0.2	チモシー(2番草) オーチャート'グラス(2番草)
	二又	R5. 5.25		0.1	チモシー(1番草) オーチャート'グラス(1番草)
		R5. 7.25		0.3	チモシー(2番草) オーチャート'グラス(2番草)
ワカサギ	尾駁沼	— ※		欠測	

・「大気」の測定値は、粒子状フッ素及び気体状フッ素の合計。

※ ワカサギ(尾駁沼)は不漁により採取できなかったため、欠測とした。

(9)気象観測結果

①風速・気温・湿度・降水量・積雪深

測定地点	測定月	風速(m/sec)		気温(℃)			湿度(%)		降水量 (mm)	積雪深(cm)				
		平均	最大	平均	最高	最低	平均	最小		平均	最大	最小	過去の値	
													平均	最大
老部川	4月	—	—	—	—	—	—	—	73.5	0	0	0	0	3
	5月	—	—	—	—	—	—	—	82.0	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	85.0	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	106.0	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	47.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	140.5	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	145.0	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	187.5	0	16	0	0	10
	12月	—	—	—	—	—	—	—	120.0	7	27	0	10	77
	1月	—	—	—	—	—	—	—	112.5	3	16	0	40	105
	2月	—	—	—	—	—	—	—	79.0	2	21	0	44	130
	3月	—	—	—	—	—	—	—	62.0	2	10	0	7	77
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1240.5	1	27	0	8	130
二又	4月	3.4	9.9	9.2	21.5	−4.7	64	18	82.0	0	0	0	0	16
	5月	2.2	7.4	12.7	28.7	−0.1	75	32	98.5	0	0	0	0	0
	6月	1.9	7.3	17.6	29.0	5.4	83	33	106.0	0	0	0	0	0
	7月	1.6	5.2	22.6	31.5	15.8	84	50	99.5	0	0	0	0	0
	8月	1.8	5.9	25.5	35.0	19.2	85	50	136.0	0	0	0	0	0
	9月	1.3	5.6	21.3	33.6	7.7	85	40	217.0	0	0	0	0	0
	10月	1.5	9.6	13.1	24.8	1.5	78	39	158.0	0	0	0	0	0
	11月	2.8	8.9	7.8	24.9	−3.5	76	43	182.0	0	11	0	0	8
	12月	3.1	11.0	1.1	15.7	−7.0	73	43	102.0	5	22	0	9	66
	1月	2.9	9.4	1.0	8.1	−7.1	73	41	124.0	3	14	0	38	91
	2月	2.4	9.7	0.4	16.1	−9.4	69	40	92.0	5	33	0	49	95
	3月	2.7	11.2	1.8	18.0	−9.9	68	21	75.0	7	21	0	12	67
	年間	2.3	11.2	11.2	35.0	−9.9	76	18	1472.0	2	33	0	9	95
室ノ久保	4月	—	—	—	—	—	—	—	70.5	0	0	0	0	4
	5月	—	—	—	—	—	—	—	82.0	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	99.0	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	179.0	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	128.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	214.5	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	132.5	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	195.0	0	17	0	0	2
	12月	—	—	—	—	—	—	—	115.0	8	33	0	11	85
	1月	—	—	—	—	—	—	—	144.0	6	22	0	39	95
	2月	—	—	—	—	—	—	—	91.0	4	28	0	51	113
	3月	—	—	—	—	—	—	—	66.0	6	22	0	13	82
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1517.0	2	33	0	9	113

・測定値は「地上気象観測指針(平成14年気象庁)」に基づく1時間値。

・積雪深における「過去の値」は、前年度までの5年間(平成30～令和4年度)の同一時期の平均値及び最大値。

②大気安定度出現頻度表

単位:時間(括弧内は%)

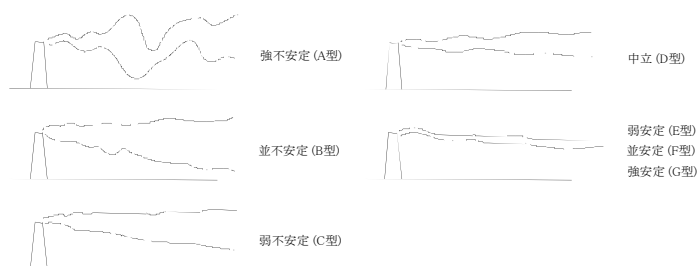
測定地点	分類	A	A-B	B	B-C	C	C-D	D	E	F	G	計	備考
	測定月												
二又	4月	3 (0.4)	19 (2.7)	70 (9.8)	12 (1.7)	83 (11.6)	25 (3.5)	333 (46.6)	27 (3.8)	18 (2.5)	125 (17.5)	715 (100)	
	5月	9 (1.2)	44 (6.0)	102 (14.0)	25 (3.4)	83 (11.4)	18 (2.5)	240 (32.8)	19 (2.6)	32 (4.4)	159 (21.8)	731 (100)	
	6月	25 (3.5)	60 (8.3)	96 (13.3)	24 (3.3)	60 (8.3)	7 (1.0)	318 (44.2)	5 (0.7)	9 (1.3)	116 (16.1)	720 (100)	
	7月	22 (3.0)	95 (13.0)	111 (15.2)	14 (1.9)	30 (4.1)	3 (0.4)	287 (39.3)	4 (0.5)	5 (0.7)	160 (21.9)	731 (100)	
	8月	41 (5.5)	103 (13.8)	74 (9.9)	12 (1.6)	29 (3.9)	5 (0.7)	292 (39.2)	2 (0.3)	2 (0.3)	184 (24.7)	744 (100)	
	9月	26 (3.6)	63 (8.8)	79 (11.0)	15 (2.1)	33 (4.6)	4 (0.6)	266 (36.9)	4 (0.6)	4 (0.6)	226 (31.4)	720 (100)	
	10月	14 (1.9)	55 (7.4)	90 (12.1)	16 (2.2)	14 (1.9)	9 (1.2)	216 (29.0)	22 (3.0)	27 (3.6)	281 (37.8)	744 (100)	
	11月	1 (0.1)	19 (2.6)	40 (5.6)	8 (1.1)	26 (3.6)	5 (0.7)	463 (64.3)	15 (2.1)	11 (1.5)	132 (18.3)	720 (100)	
	12月	0 (0.0)	14 (1.9)	27 (3.7)	1 (0.1)	13 (1.8)	7 (1.0)	558 (77.2)	15 (2.1)	7 (1.0)	81 (11.2)	723 (100)	
	1月	0 (0.0)	13 (1.8)	44 (6.0)	4 (0.5)	29 (4.0)	21 (2.9)	470 (64.1)	31 (4.2)	14 (1.9)	107 (14.6)	733 (100)	
	2月	5 (0.7)	21 (3.1)	49 (7.3)	16 (2.4)	36 (5.4)	11 (1.6)	345 (51.4)	28 (4.2)	15 (2.2)	145 (21.6)	671 (100)	
	3月	4 (0.5)	28 (3.8)	75 (10.1)	18 (2.4)	57 (7.7)	20 (2.7)	312 (41.9)	26 (3.5)	30 (4.0)	174 (23.4)	744 (100)	
	年間	150 (1.7)	534 (6.1)	857 (9.9)	165 (1.9)	493 (5.7)	135 (1.6)	4100 (47.1)	198 (2.3)	174 (2.0)	1890 (21.7)	8696 (100)	

・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年3月 原子力安全委員会)」に基づく1時間値を用いて分類。

大気安定度分類表

風速(U) m/s	日射量(T) kW/m ²				放射収支量(Q) kW/m ²		
	T ≥ 0.60	0.60 > T ≥ 0.30	0.30 > T ≥ 0.15	0.15 > T	Q ≥ -0.020	-0.02 > Q ≥ -0.040	-0.040 > Q
U < 2	A	A-B	B	D	D	G	G
2 ≤ U < 3	A-B	B	C	D	D	E	F
3 ≤ U < 4	B	B-C	C	D	D	D	E
4 ≤ U < 6	C	C-D	D	D	D	D	D
6 ≤ U	C	D	D	D	D	D	D

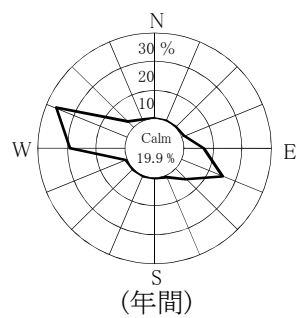
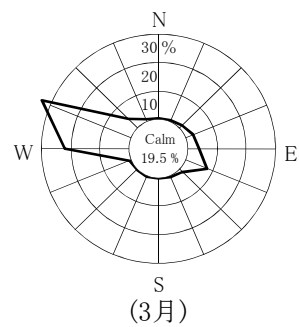
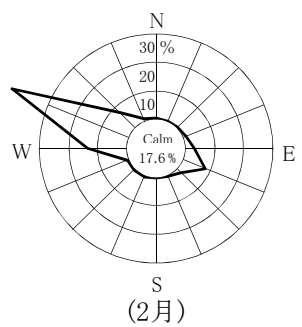
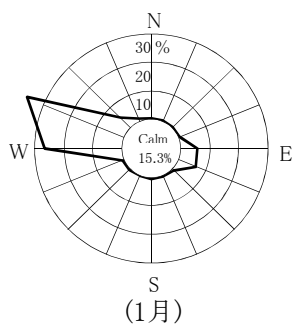
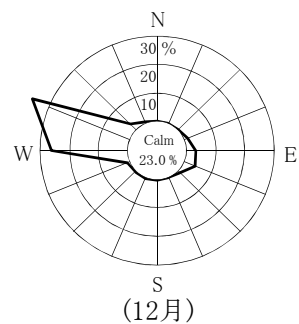
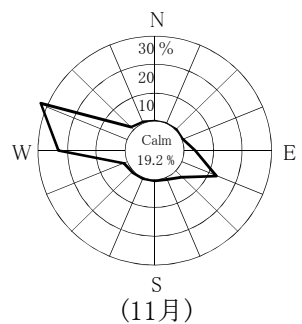
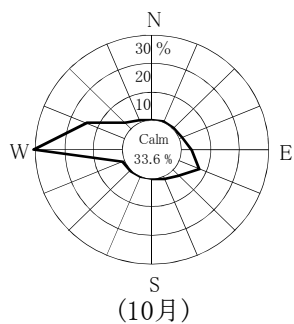
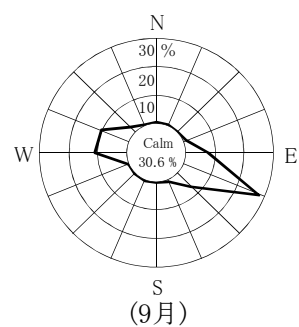
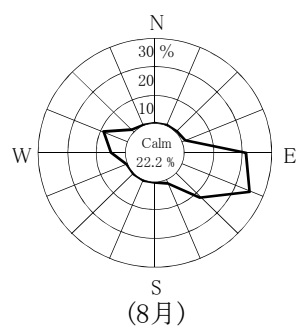
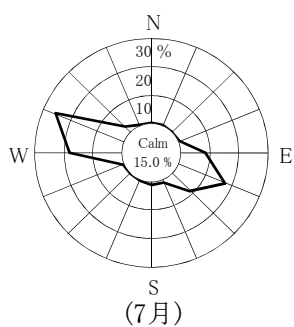
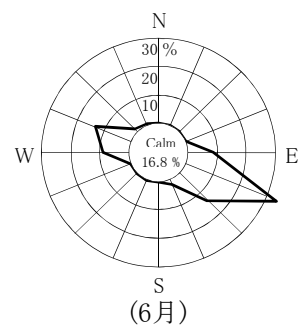
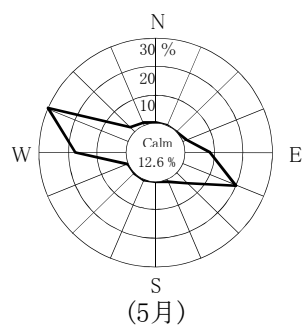
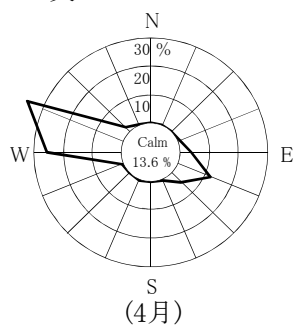
発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年3月 原子力安全委員会)



大気安定度と煙の型との模式

③ 風配図

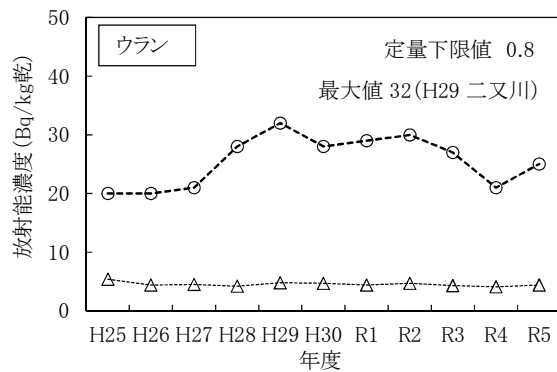
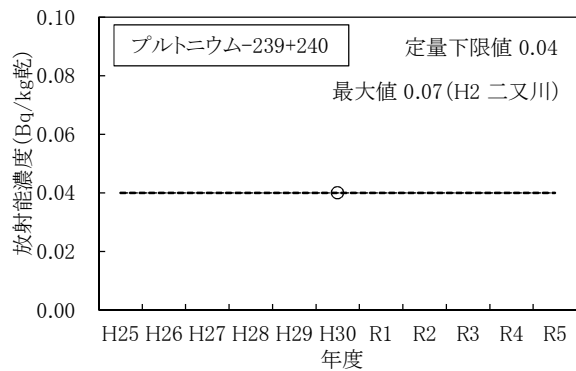
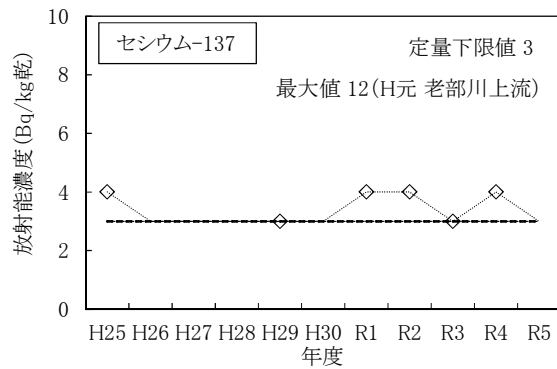
二又



Calm: 風速0.5 m/sec未満

3. 参考図表

(1) 河底土中の放射能濃度の推移

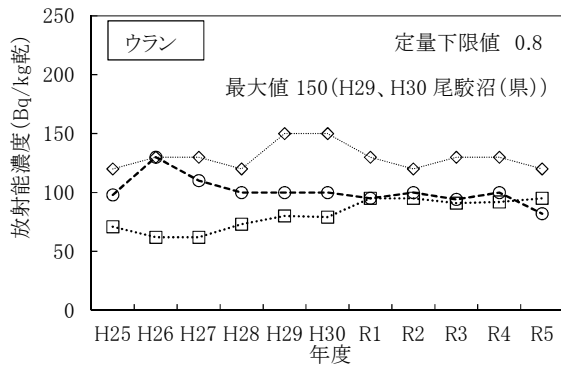
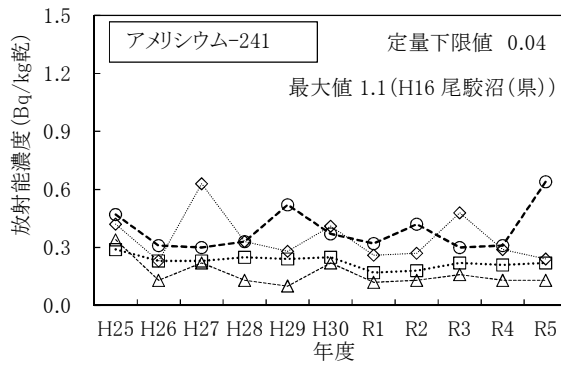
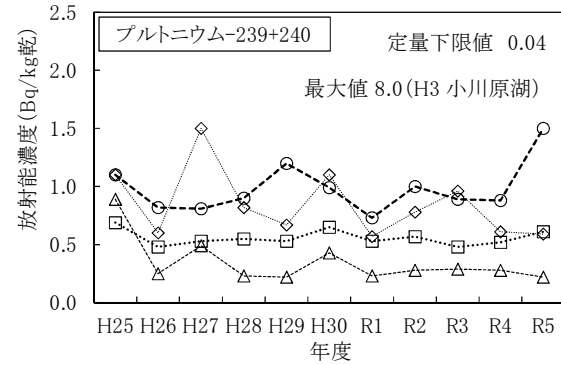
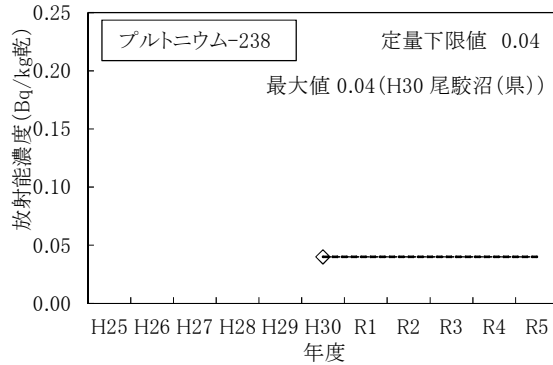
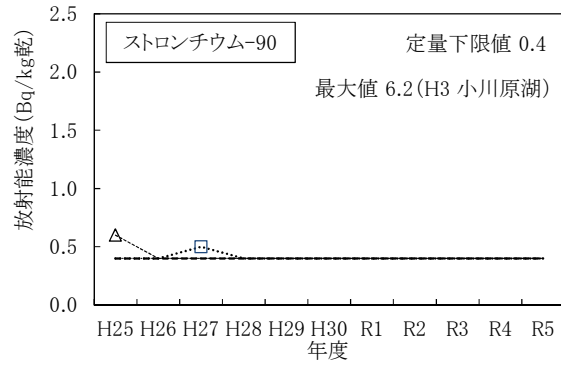
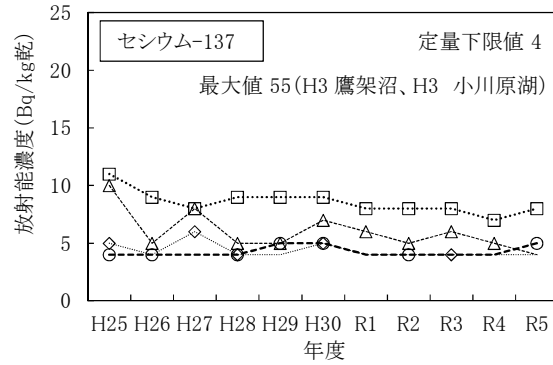


(凡例)

.....◇..... 老部川上流 □..... 老部川下流(県)
△..... 老部川下流(事業者) ○..... 二又川

- ・プルトニウム-238については、これまでの測定値が全てNDであったためグラフの作成を省略した。
- ・マーカーの無い箇所はNDを示す。
- ・ウランはウラン-234、ウラン-235及びウラン-238の合計。

(2) 湖底土中の放射能濃度の推移

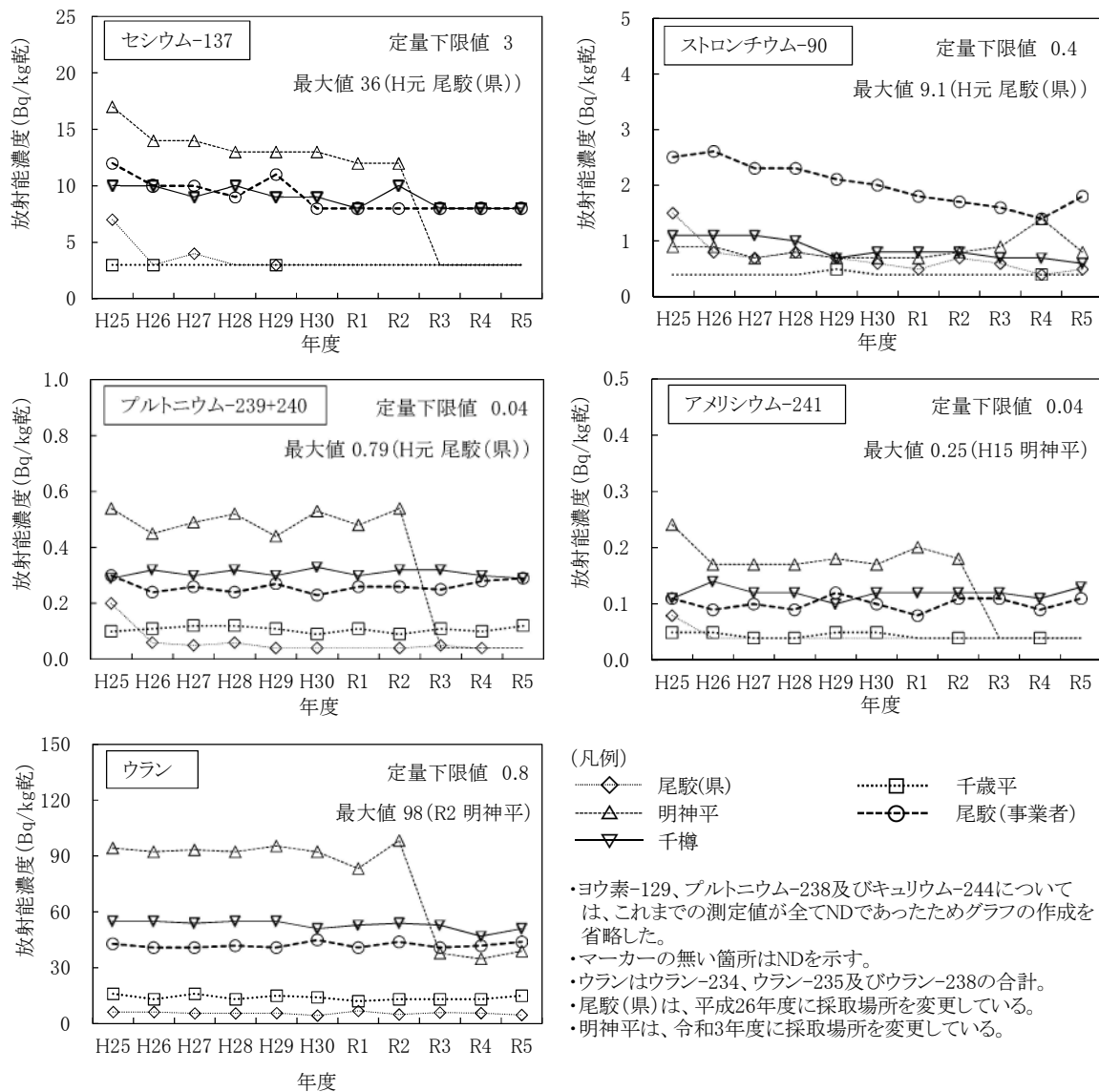


(凡例)

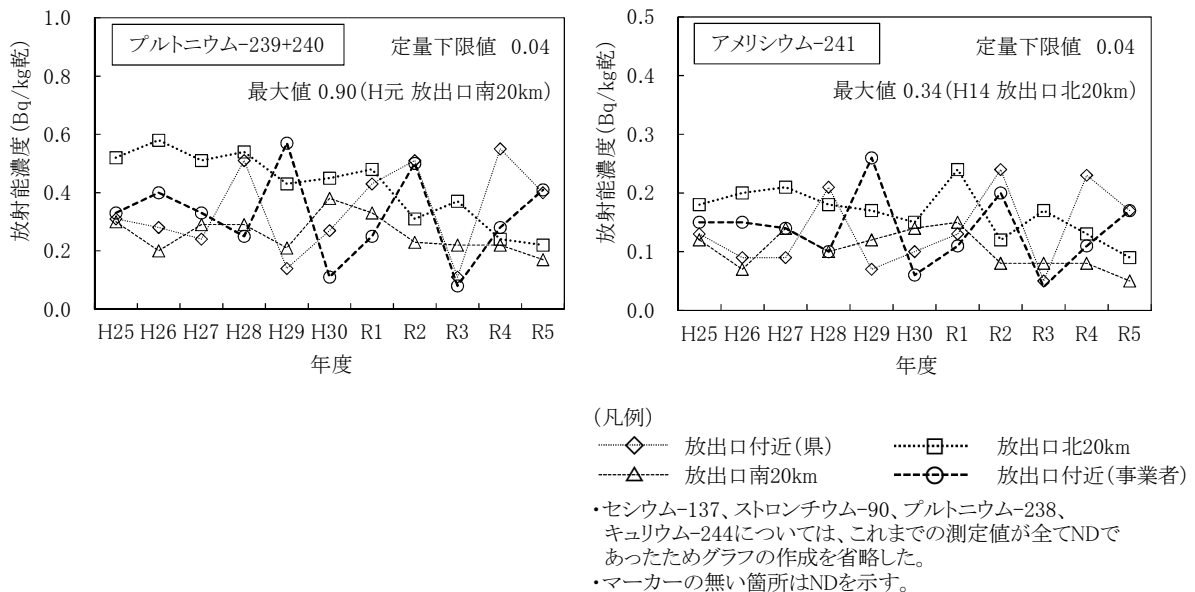
鷹架沼 (県) (diamond marker)
 小川原湖 (triangle marker)
 鷹架沼 (dotted line with square marker)
 尾駁沼 (事業者) (dashed line with circle marker)

- ・キュリウム-244については、これまでの測定値が全てNDであったためグラフの作成を省略した。
- ・マーカ-の無い箇所はNDを示す。
- ・ウランはウラン-234、ウラン-235及びウラン-238の合計。

(3) 表土中の放射能濃度の推移



(4) 海底土中の放射能濃度の推移



4. 「緊急事態が発生した場合への平常時からの 備え」を目的とした調査の測定結果

(1)空間放射線量率測定結果

①空間放射線量率測定結果(高線量率計)

(単位: μ Sv/h)

測定地点		平均	最大	最小	備考
六ヶ所村	尾駸	<0.2	<0.2	<0.2	GAGGシンチレーション検出器を使用
	老部川	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	二又	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	室ノ久保	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用

- ・測定値は1時間値。
- ・電離箱及びGAGGシンチレーション検出器については、「Gy(空気吸収線量) = Sv(周辺線量当量)」と仮定し、換算した値とする。
- ・測定値が0.2 μ Sv/h未満の場合は、「<0.2」と表示する。

②空間放射線量率測定結果(中性子線量率計)

(単位: μ Sv/h)

測定地点		平均	最大	最小	備考
六ヶ所村	尾駸	<0.01	<0.01	<0.01	
	二又	<0.01	<0.01	<0.01	

- ・測定値は1時間値。
- ・測定値が0.01 μ Sv/h未満の場合は、「<0.01」と表示する。

③走行サーベイによる空間放射線量率測定結果

(単位: nGy/h)

ルート	測定地点	測定値の範囲		備考
		通常期 (R5.5.17)	積雪期 (R6.1.29)	
1	平沼～石川	12 ～ 19	13 ～ 18	
2	猿子沢～新納屋	11 ～ 23	13 ～ 23	
3	尾駸～中吹越	13 ～ 22	13 ～ 21	
4	目ノ越～室ノ久保	12 ～ 17	11 ～ 16	
5	二又～上弥栄	15 ～ 19	14 ～ 18	
6	森の踏切～沖付	14 ～ 22	12 ～ 23	
7	弥栄平～千歳	13 ～ 21	13 ～ 19	

- ・測定値は500 mごとの平均値。
- ・降雨雪のない状況で測定。

(2) 環境試料中の放射能測定結果

① 土壌

採取地点		採取年月日※2	単位	機器分析					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
六ヶ所村	尾駁	R2.5.15	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	5
	老部川	R5.7.28		ND	ND	ND	ND	14	
	二又								
	室ノ久保								

・機器分析によるγ線放出核種及び⁹⁰Srの測定値は、試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

・「緊急事態が発生した場合への平常時からの備え」を目的とした環境試料の採取頻度は「5年に1回程度」としている。

※1 採取地点のうち県固定観測局以外の地点は、土壌を入れたプランターを配備し、プランターに入れた土壌の測定値を記載している。

なお、配備に用いた土壌は、すべての地点分を均一化している。

※2 プランター配備地点の「採取年月日」は、均一にした土壌を分析用に分取した日である。

				放射化学分析			備考
⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	
ND	240	18	25	1.3	ND	0.15	
ND	180	15	24	0.7	ND	0.11	プリンター配備※ ¹

東通原子力発電所

1. 青森県実施分測定結果

(1) 空間放射線量率測定結果

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅 を外れた 時間数 (単位: 時間)	平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
小田野沢※	4月	17	31	16	2.5	7	0	7	6~28 (17±11)	9~79	
	5月	17	37	16	2.5	11	0	11			
	6月	17	27	16	1.6	0	0	0			
	7月	18	62	16	3.5	13	0	13			
	8月	17	20	16	0.6	0	0	0			
	9月	18	47	16	3.4	17	0	17			
	10月	18	51	16	3.9	24	0	24			
	11月	19	52	16	5.2	46	0	46			
	12月	18	52	15	4.7	32	0	32			
	1月	19	52	15	4.8	43	0	43			
	2月	18	53	13	4.8	26	0	26			
	3月	17	39	13	3.4	9	0	9			
	年間	18	62	13	3.7	228	0	228			
老部※	4月	16	33	15	2.9	10	0	10	4~28 (16±12)	7~84	
	5月	16	36	15	2.8	11	0	11			
	6月	16	31	15	2.2	7	0	7			
	7月	17	61	15	3.9	19	0	19			
	8月	16	22	15	0.8	0	0	0			
	9月	16	52	15	3.8	14	0	14			
	10月	17	47	15	4.0	23	0	23			
	11月	19	51	15	5.5	53	0	53			
	12月	17	57	14	4.9	32	0	32			
	1月	18	54	14	5.5	39	0	39			
	2月	17	53	12	4.8	21	0	21			
	3月	16	44	13	3.3	8	0	8			
	年間	17	61	12	4.0	237	0	237			
近川※	4月	21	35	20	2.4	5	0	5	9~33 (21±12)	8~75	
	5月	21	41	20	2.5	11	0	11			
	6月	21	36	20	1.5	1	0	1			
	7月	22	58	20	3.1	13	0	13			
	8月	21	26	20	0.6	0	0	0			
	9月	22	53	20	3.4	15	0	15			
	10月	22	55	20	4.2	24	0	24			
	11月	24	56	20	5.7	54	0	54			
	12月	22	41	19	3.6	13	0	13			
	1月	23	54	18	5.2	42	0	42			
	2月	20	35	14	2.7	2	0	2			
	3月	20	41	15	3.4	3	0	3			
	年間	22	58	14	3.6	183	0	183			

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅 を外れた 時間数 (単位: 時間)	平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
砂子又※	4月	21	36	19	2.9	14	0	14	10～32 (21±11)	12～72	
	5月	21	39	19	2.4	8	0	8			
	6月	21	35	19	1.9	3	0	3			
	7月	21	52	19	3.2	14	0	14			
	8月	21	25	19	0.9	0	0	0			
	9月	21	51	19	3.5	20	0	20			
	10月	21	55	19	4.1	25	0	25			
	11月	23	52	19	5.4	51	0	51			
	12月	22	56	18	4.5	28	0	28			
	1月	22	55	17	4.8	45	0	45			
	2月	21	50	13	5.2	31	0	31			
	3月	19	49	14	3.7	9	0	9			
	年間	21	56	13	3.8	248	0	248			
泊	4月	21	38	19	3.1	2	0	2	5～37 (21±16)	6～91	
	5月	21	46	19	3.2	10	0	10			
	6月	20	38	18	2.3	2	0	2			
	7月	21	71	19	5.0	15	0	15			
	8月	20	27	18	0.9	0	0	0			
	9月	20	65	18	4.2	12	0	12			
	10月	21	58	18	4.9	17	0	17			
	11月	24	74	19	8.0	65	0	65			
	12月	20	55	15	5.9	17	0	17			
	1月	22	64	16	5.9	22	0	22			
	2月	20	62	14	5.1	16	0	16			
	3月	19	64	14	4.7	10	0	10			
	年間	21	74	14	4.9	188	0	188			

- ・測定値は1時間値。
- ・測定時間数は1年間で約8,800時間。
- ・測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「平常の変動幅」は、平成30～令和4年度の測定値の「平均値±(標準偏差の3倍)」。
- ・「過去の測定値の範囲」は、平成30～令和4年度の測定値の「最小値～最大値」。
- ・「施設起因」は、監視対象施設である東通原子力発電所に起因するもの。
- ・「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、「医療・産業等に用いる放射性同位元素の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。
- ・「施設起因」と「降雨等」の影響が同時に認められた場合は、その主たる原因に分類している。

※ 機器更新に伴い代替測定を実施した。その期間及び測定値は以下のとおり。

小田野沢	令和6年2月7日～9日	平均:18 nGy/h、最大:22 nGy/h、最小:17 nGy/h
老部	令和6年2月5日～9日	平均:20 nGy/h、最大:24 nGy/h、最小:18 nGy/h
近川	令和6年2月9日～16日	平均:22 nGy/h、最大:52 nGy/h、最小:17 nGy/h
砂子又	令和6年2月20日～22日	平均:20 nGy/h、最大:22 nGy/h、最小:19 nGy/h

(2)大気浮遊じん中の全 β 放射能測定結果(単位:Bq/m³)

測定地点	採取期間	検体数	平均	最大	最小	備考
小田野沢	R5. 4. 3 ～ R5. 7. 3	91	0.16	0.49	0.013	
	R5. 7. 3 ～ R5.10. 2	91	0.21	0.58	0.0076	
	R5.10. 2 ～ R6. 1. 4	94	0.23	0.54	0.040	
	R6. 1. 4 ～ R6. 4. 1	88	0.22	0.63	0.059	
	年間	364	0.20	0.63	0.0076	
老部	R5. 4. 3 ～ R5. 7. 3	90	0.16	0.44	0.016	
	R5. 7. 3 ～ R5.10. 2	91	0.21	0.57	0.0091	
	R5.10. 2 ～ R6. 1. 4	94	0.21	0.51	0.041	
	R6. 1. 4 ～ R6. 4. 1	88	0.21	0.63	0.047	
	年間	363	0.20	0.63	0.0091	
近川	R5. 4. 3 ～ R5. 7. 3	91	0.19	0.67	0.019	
	R5. 7. 3 ～ R5.10. 2	91	0.25	0.89	0.0092	
	R5.10. 2 ～ R6. 1. 4	94	0.27	1.0	0.041	
	R6. 1. 4 ～ R6. 4. 1	88	0.24	0.73	0.051	
	年間	364	0.24	1.0	0.0092	

- ・24時間集じん終了直前10分間測定。
- ・平均値の算出においては、測定値に検出限界以下のものが含まれる場合、そのときの検出限界値を測定値として算出し、平均値に「<」を付ける。全ての平均値が検出限界以下の場合、平均値も検出限界以下とし「*」と表示する。
- ・老部については、令和5年4月11日9時～12日9時の試料が機器の不具合(集じん部の動作不良)により採取・測定できなかったことから、その間の測定値を欠測とした。

(3)環境試料中の放射能測定結果

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気浮遊じん	小田野沢	R5. 4. 3～ R5. 5. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 5. 1～ R5. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 6. 1～ R5. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7. 3～ R5. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 8. 1～ R5. 9. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 9. 1～ R5.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 2～ R5.11. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.11. 1～ R5.12. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.12. 1～ R6. 1. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1. 4～ R6. 2. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 2. 1～ R6. 3. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 3. 1～ R6. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	老部	R5. 4. 3～ R5. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 5. 1～ R5. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 6. 1～ R5. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7. 3～ R5. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 8. 1～ R5. 9. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 9. 1～ R5.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 2～ R5.11. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.11. 1～ R5.12. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.12. 1～ R6. 1. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1. 4～ R6. 2. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 2. 1～ R6. 3. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 3. 1～ R6. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND

					放射化学分析				備考
⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	¹³¹ I	³ H	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	
5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気浮遊じん	近川	R5. 4. 3～ R5. 5. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 5. 1～ R5. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 6. 1～ R5. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7. 3～ R5. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 8. 1～ R5. 9. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 9. 1～ R5.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 2～ R5.11. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.11. 1～ R5.12. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.12. 1～ R6. 1. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1. 4～ R6. 2. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 2. 1～ R6. 3. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 3. 1～ R6. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
降下物	砂子又	R5. 3.31～ R5. 4.28	Bq/m ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 4.28～ R5. 5.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 5.31～ R5. 6.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 6.30～ R5. 7.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7.31～ R5. 8.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 8.31～ R5. 9.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 9.29～ R5.10.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10.31～ R5.11.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.11.30～ R5.12.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.12.28～ R6. 1.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.31～ R6. 2.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 2.29～ R6. 3.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 3.31～ R6. 3.29		—	—	—	—	—	—

					放射化学分析				備考
⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	¹³¹ I	³ H	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	
5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	
140	ND	—	—	—	—	—	—	—	
140	ND	—	—	—	—	—	—	—	
170	ND	—	—	—	—	—	—	—	
70	ND	—	—	—	—	—	—	—	
60	ND	—	—	—	—	—	—	—	
150	ND	—	—	—	—	—	—	—	
230	ND	—	—	—	—	—	—	—	
260	ND	—	—	—	—	—	—	—	
160	ND	—	—	—	—	—	—	—	
310	ND	—	—	—	—	—	—	—	
240	ND	—	—	—	—	—	—	—	
220	ND	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	ND	ND	0.005	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
河川水	小老部川上流	R5. 4.17	mBq/L トリチウム についてはBq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
水道水	老部	R5. 4.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	砂子又	R5. 4.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	一里小屋	R5. 4.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	有畑	R5. 4.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7.13		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND
井戸水	浜奥内	R5. 7.13		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	有畑	R5. 7.13		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND
表土	周辺監視区域 境界付近	R5. 7.18	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	4
	小田野沢	R5. 7.18		ND	ND	ND	ND	ND	4
精米	目名	R5. 9.20	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	奥内	R5. 9.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND
バレイショ	有畑	R5. 8.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND
ダイコン	向野	R5.11. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	泊	R5.10.20		ND	ND	ND	ND	ND	ND

					放射化学分析				備考
⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	¹³¹ I	³ H	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	210	ND	ND	—	—	—	ND	ND	
ND	150	ND	ND	—	—	—	ND	0.09	
ND	35	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	35	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	140	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	76	—	—	—	—	0.12	—	—	
ND	70	—	—	—	—	ND	—	—	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析					
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs
ハクサイ	上田屋	R5.11.21	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アブラナ	大豆田	R5. 4.13		ND	ND	ND	ND	ND	ND
牛乳(原乳)	豊栄	R5. 4.20	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	東栄	R5. 4.20		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND
牛肉	野牛	R6. 1.11	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND
牧草	小田野沢	R5. 5.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	野牛	R5. 5.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND
松葉	小田野沢	R5. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R5.11. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
海水	放水口付近	R5. 7.14	mBq/L トリチウム についてはBq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口沖 北2km地点	R5. 7.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口沖 南2km地点	R5. 7.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND
海底土	放水口付近	R5. 7.14	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口沖 北2km地点	R5. 7.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口沖 南2km地点	R5. 7.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND

					放射化学分析				備考
⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	¹³¹ I	³ H	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	
ND	71	—	—	ND	—	0.05	—	—	
ND	130	—	—	ND	—	0.16	—	—	
ND	51	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	52	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	52	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	50	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	53	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	52	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	52	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	53	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	70	—	—	—	—	ND	—	—	
7	100	—	—	ND	—	—	—	—	チモシー、オーチャートガラス
26	120	—	—	—	—	—	—	—	オーチャートガラス
36	61	—	—	—	—	ND	—	—	
44	70	—	—	—	—	0.05	—	—	
ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	180	ND	ND	—	—	—	ND	0.28	
ND	160	ND	ND	—	—	—	ND	0.38	
ND	180	ND	ND	—	—	—	ND	0.41	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析					
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs
ヒラメ	六ヶ所村 前面海域	R5.11. 8	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND
カレイ	東通村 太平洋側海域	R5. 5.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND
ウスメバル	東通村 太平洋側海域	R5.12.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND
コウナゴ	東通村 太平洋側海域	— ※		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
アワビ	小田野沢沖	R5.11.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND
ホタテ	横浜町 前面海域	R5. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
コンブ	放水口付近	R5. 7.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	老部沖	R5. 7.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND
タコ	小田野沢	R5.11.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND
ムラサキイガイ	小田野沢	R5. 7.20		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.20		ND	ND	ND	ND	ND	ND

・ 機器分析による γ 線放出核種、 ^3H 及び ^{90}Sr の測定値は試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。
・ ヒラメ(六ヶ所村前面海域)及びホタテ(横浜町前面海域)は原子燃料サイクル施設環境放射線等調査の試料を兼ねる。

※ コウナゴ(東通村太平洋側海域)は不漁により採取できなかったため、欠測とした。

					放射化学分析				備考
⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	¹³¹ I	³ H	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	
ND	150	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	130	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	120	—	—	—	—	ND	—	—	
欠測	欠測	—	—	—	—	欠測	—	—	
ND	62	—	—	—	—	ND	ND	0.005	
ND	93	—	—	—	—	ND	ND	ND	
ND	270	—	—	ND	—	ND	ND	0.003	
ND	310	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
ND	68	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	33	—	—	—	—	ND	ND	ND	
ND	35	—	—	—	—	ND	ND	ND	

(4) 気象観測結果

①風速・気温・湿度・降水量・積雪深

測定地点	測定月	風速(m/sec)		気温(℃)			湿度(%)		降水量 (mm)	積雪深(cm)				
		平均	最大	平均	最高	最低	平均	最小		平均	最大	最小	過去の値	
													平均	最大
小田野沢	4月	—	—	—	—	—	—	—	104.5	0	0	0	0	1
	5月	—	—	—	—	—	—	—	70.0	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	98.0	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	75.5	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	42.0	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	205.0	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	151.0	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	158.0	1	12	0	0	2
	12月	—	—	—	—	—	—	—	99.5	2	13	0	5	49
	1月	—	—	—	—	—	—	—	112.5	2	10	0	18	65
	2月	—	—	—	—	—	—	—	96.0	6	40	0	21	77
	3月	—	—	—	—	—	—	—	74.5	11	40	0	2	32
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1286.5	2	40	0	4	77
	老部	4月	2.3	7.7	9.9	19.8	0.7	63	13	120.5	0	0	0	0
5月		2.2	6.9	13.1	27.4	4.3	75	27	92.5	0	0	0	0	0
6月		1.8	7.7	17.3	30.4	11.3	85	37	155.0	0	0	0	0	0
7月		1.8	5.0	22.8	32.3	15.2	84	49	122.0	0	0	0	0	0
8月		2.1	7.7	25.3	33.6	20.1	88	54	76.5	0	0	0	0	0
9月		1.9	9.1	22.0	32.3	12.9	86	45	211.5	0	0	0	0	0
10月		1.8	5.8	14.4	25.4	4.2	78	31	197.5	0	0	0	0	0
11月		2.0	8.6	8.6	23.9	-2.8	76	40	183.5	0	18	0	0	0
12月		1.9	7.1	1.8	13.3	-6.3	75	40	115.0	5	20	0	7	48
1月		2.2	10.2	1.4	8.3	-6.3	73	42	140.5	2	11	0	28	75
2月		2.0	7.2	1.0	17.0	-5.5	69	33	102.0	4	41	0	30	94
3月		2.1	7.5	2.7	14.9	-4.8	68	22	88.5	5	20	0	5	55
年間		2.0	10.2	11.7	33.6	-6.3	77	13	1605.0	1	41	0	6	94
近川		4月	1.7	7.0	10.0	21.9	-0.6	65	18	83.5	0	0	0	0
	5月	1.4	4.0	13.4	26.0	3.4	76	35	86.5	0	0	0	0	0
	6月	1.4	5.9	18.6	29.0	9.3	81	29	77.5	0	0	0	0	0
	7月	1.2	3.9	23.3	32.6	15.9	84	39	109.0	0	0	0	0	0
	8月	1.6	8.6	26.1	34.7	20.0	84	51	77.0	0	0	0	0	0
	9月	1.1	4.1	21.5	32.0	10.9	86	46	226.0	0	0	0	0	0
	10月	1.1	3.8	13.7	22.8	3.8	82	39	131.5	0	0	0	0	0
	11月	1.6	6.4	8.3	21.7	-2.7	78	43	181.5	0	14	0	0	0
	12月	1.4	5.5	1.4	12.4	-6.4	76	47	74.5	3	15	0	4	31
	1月	1.7	6.5	0.9	7.7	-6.8	75	45	151.5	3	18	0	21	73
	2月	1.5	4.5	0.2	13.4	-7.3	72	39	102.5	7	46	0	30	88
	3月	1.5	5.5	2.0	14.3	-6.3	72	23	57.5	12	33	0	10	56
	年間	1.4	8.6	11.6	34.7	-7.3	78	18	1358.5	2	46	0	5	88

測定地点	測定月	風速(m/sec)		気温(℃)			湿度(%)		降水量 (mm)	積雪深(cm)				
		平均	最大	平均	最高	最低	平均	最小		平均	最大	最小	過去の値	
													平均	最大
砂子又	4月	—	—	—	—	—	—	—	109.0	0	0	0	0	7
	5月	—	—	—	—	—	—	—	75.5	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	109.0	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	75.5	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	68.0	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	246.0	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	124.0	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	159.5	0	6	0	0	1
	12月	—	—	—	—	—	—	—	96.0	1	7	0	5	38
	1月	—	—	—	—	—	—	—	120.5	3	26	0	26	74
	2月	—	—	—	—	—	—	—	134.0	10	71	0	34	73
	3月	—	—	—	—	—	—	—	74.0	17	58	0	4	49
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1391.0	3	71	0	6	74
泊	4月	—	—	—	—	—	—	—	120.0	0	0	0	0	7
	5月	—	—	—	—	—	—	—	104.5	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	163.0	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	146.0	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	95.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	188.0	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	229.5	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	237.5	1	20	0	0	2
	12月	—	—	—	—	—	—	—	142.0	7	25	0	9	80
	1月	—	—	—	—	—	—	—	135.5	2	10	0	35	107
	2月	—	—	—	—	—	—	—	94.5	4	33	0	34	128
	3月	—	—	—	—	—	—	—	88.0	6	23	0	8	84
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1744.0	2	33	0	7	128

- ・測定値は「地上気象観測指針(平成14年気象庁)」に基づく1時間値。
- ・積雪深における「過去の値」は、前年度までの5年間(平成30～令和4年度)の同一時期の平均値及び最大値。

②大気安定度出現頻度表

単位:時間(括弧内は%)

測定地点	分類	A	A-B	B	B-C	C	C-D	D	E	F	G	計	備考
	測定月												
老部	4 月	12 (1.7)	78 (10.8)	91 (12.7)	21 (2.9)	49 (6.8)	14 (1.9)	210 (29.2)	18 (2.5)	66 (9.2)	160 (22.3)	719 (100)	
	5 月	29 (3.9)	86 (11.7)	101 (13.7)	17 (2.3)	54 (7.3)	6 (0.8)	243 (32.9)	26 (3.5)	39 (5.3)	137 (18.6)	738 (100)	
	6 月	22 (3.1)	96 (13.3)	103 (14.3)	7 (1.0)	32 (4.4)	3 (0.4)	335 (46.5)	9 (1.3)	11 (1.5)	102 (14.2)	720 (100)	
	7 月	33 (4.4)	103 (13.9)	105 (14.1)	16 (2.2)	36 (4.8)	4 (0.5)	248 (33.4)	23 (3.1)	26 (3.5)	149 (20.1)	743 (100)	
	8 月	32 (4.3)	98 (13.2)	68 (9.1)	10 (1.3)	26 (3.5)	4 (0.5)	325 (43.7)	5 (0.7)	7 (0.9)	169 (22.7)	744 (100)	
	9 月	20 (2.8)	60 (8.3)	80 (11.1)	15 (2.1)	37 (5.1)	6 (0.8)	277 (38.5)	15 (2.1)	13 (1.8)	197 (27.4)	720 (100)	
	10 月	6 (0.8)	62 (8.4)	97 (13.2)	10 (1.4)	23 (3.1)	6 (0.8)	225 (30.6)	25 (3.4)	37 (5.0)	245 (33.3)	736 (100)	
	11 月	0 (0.0)	22 (3.1)	54 (7.5)	15 (2.1)	26 (3.6)	6 (0.8)	343 (47.7)	46 (6.4)	25 (3.5)	182 (25.3)	719 (100)	
	12 月	0 (0.0)	11 (1.5)	44 (5.9)	9 (1.2)	27 (3.6)	0 (0.0)	443 (59.5)	36 (4.8)	31 (4.2)	143 (19.2)	744 (100)	
	1 月	1 (0.1)	34 (4.6)	55 (7.5)	8 (1.1)	24 (3.3)	5 (0.7)	352 (47.7)	32 (4.3)	50 (6.8)	177 (24.0)	738 (100)	
	2 月	4 (0.6)	41 (5.9)	75 (10.8)	16 (2.3)	39 (5.6)	10 (1.4)	255 (36.6)	35 (5.0)	38 (5.5)	183 (26.3)	696 (100)	
	3 月	13 (1.7)	46 (6.2)	80 (10.8)	22 (3.0)	55 (7.4)	5 (0.7)	240 (32.3)	32 (4.3)	45 (6.0)	206 (27.7)	744 (100)	
	年 間	172 (2.0)	737 (8.4)	953 (10.9)	166 (1.9)	428 (4.9)	69 (0.8)	3,496 (39.9)	302 (3.4)	388 (4.4)	2,050 (23.4)	8,761 (100)	
近川	4 月	30 (4.2)	92 (12.8)	84 (11.7)	13 (1.8)	24 (3.3)	1 (0.1)	221 (30.7)	16 (2.2)	44 (6.1)	194 (27.0)	719 (100)	
	5 月	74 (9.9)	93 (12.5)	87 (11.7)	5 (0.7)	27 (3.6)	0 (0.0)	213 (28.6)	3 (0.4)	19 (2.6)	223 (30.0)	744 (100)	
	6 月	66 (9.2)	82 (11.4)	99 (13.8)	7 (1.0)	20 (2.8)	1 (0.1)	281 (39.0)	8 (1.1)	6 (0.8)	150 (20.8)	720 (100)	
	7 月	71 (9.6)	94 (12.7)	92 (12.4)	1 (0.1)	9 (1.2)	0 (0.0)	273 (36.7)	2 (0.3)	8 (1.1)	193 (26.0)	743 (100)	
	8 月	91 (12.2)	82 (11.0)	57 (7.7)	6 (0.8)	24 (3.2)	13 (1.7)	261 (35.1)	2 (0.3)	0 (0.0)	208 (28.0)	744 (100)	
	9 月	34 (4.7)	61 (8.5)	97 (13.5)	3 (0.4)	13 (1.8)	0 (0.0)	250 (34.7)	8 (1.1)	2 (0.3)	252 (35.0)	720 (100)	
	10 月	13 (1.8)	69 (9.4)	87 (11.8)	1 (0.1)	17 (2.3)	0 (0.0)	232 (31.5)	8 (1.1)	12 (1.6)	298 (40.4)	737 (100)	
	11 月	1 (0.1)	24 (3.3)	52 (7.2)	6 (0.8)	21 (2.9)	5 (0.7)	404 (56.1)	28 (3.9)	23 (3.2)	156 (21.7)	720 (100)	
	12 月	0 (0.0)	11 (1.5)	32 (4.3)	0 (0.0)	22 (3.0)	0 (0.0)	483 (65.0)	28 (3.8)	17 (2.3)	150 (20.2)	743 (100)	
	1 月	1 (0.1)	23 (3.1)	44 (6.0)	1 (0.1)	25 (3.4)	1 (0.1)	408 (55.2)	30 (4.1)	26 (3.5)	180 (24.4)	739 (100)	
	2 月	1 (0.1)	33 (4.7)	88 (12.6)	2 (0.3)	30 (4.3)	0 (0.0)	308 (44.3)	29 (4.2)	28 (4.0)	177 (25.4)	696 (100)	
	3 月	17 (2.3)	63 (8.5)	93 (12.5)	11 (1.5)	43 (5.8)	2 (0.3)	265 (35.6)	15 (2.0)	12 (1.6)	223 (30.0)	744 (100)	
	年 間	399 (4.6)	727 (8.3)	912 (10.4)	56 (0.6)	275 (3.1)	23 (0.3)	3,599 (41.0)	177 (2.0)	197 (2.2)	2,404 (27.4)	8,769 (100)	

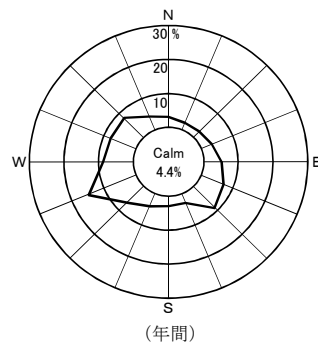
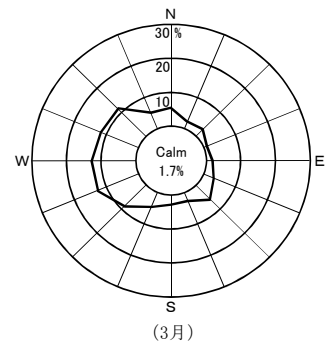
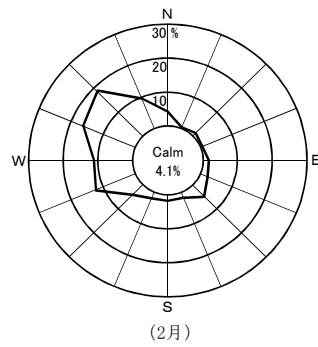
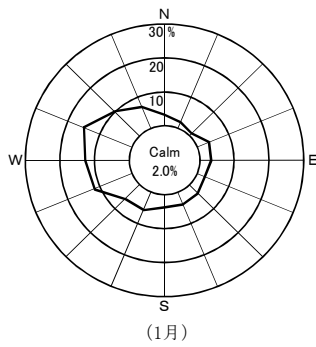
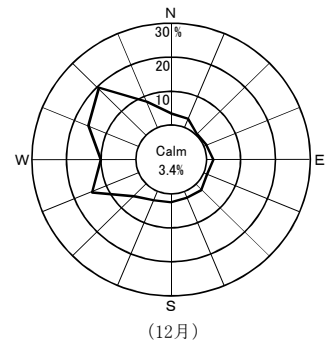
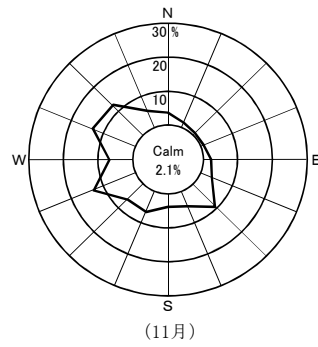
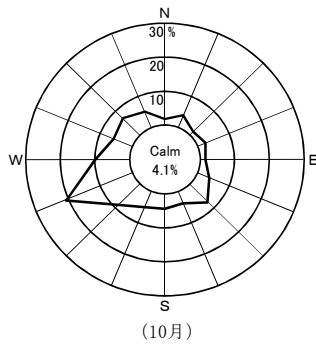
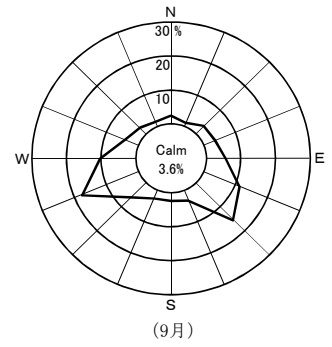
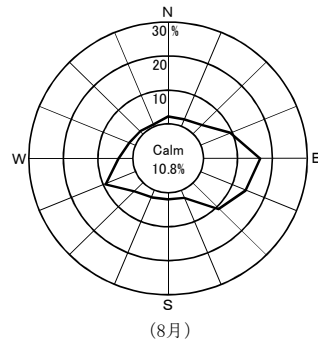
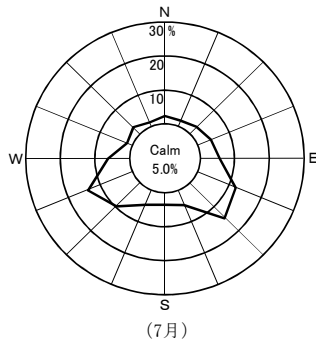
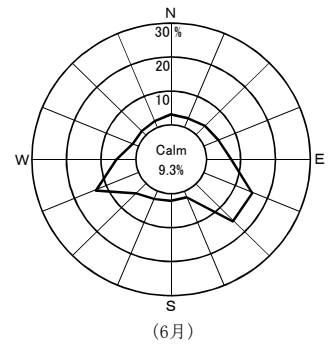
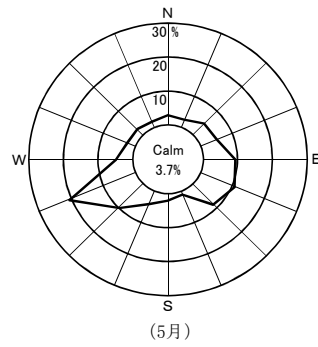
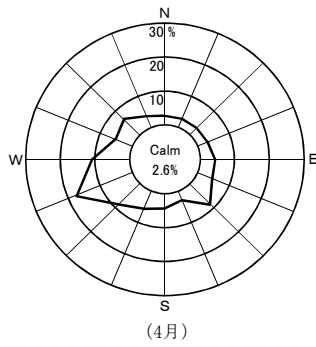
・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年3月 原子力安全委員会)」に基づく1時間値を用いて分類。

・分類

A: 強不安定 B: 並不安定 C: 弱不安定 D: 中立
E: 弱安定 F: 並安定 G: 強安定

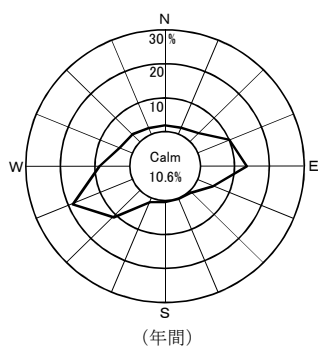
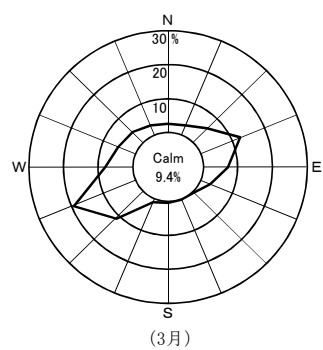
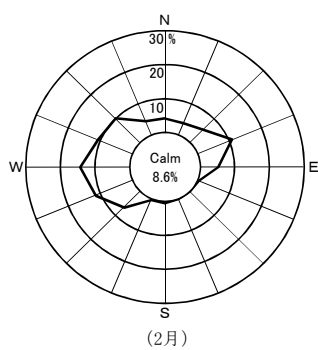
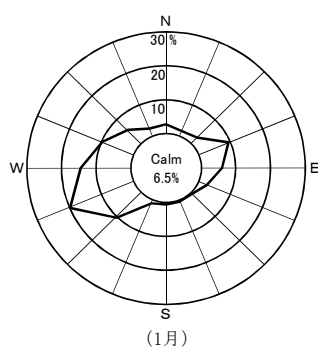
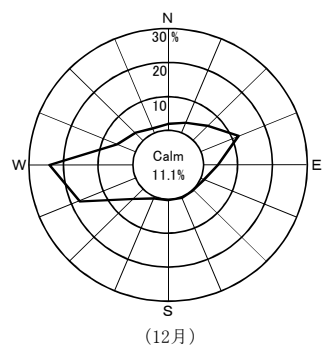
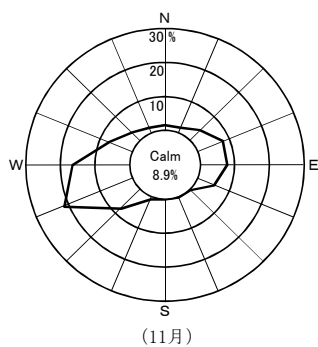
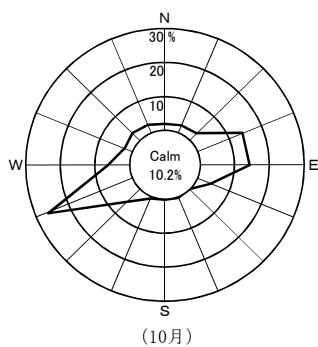
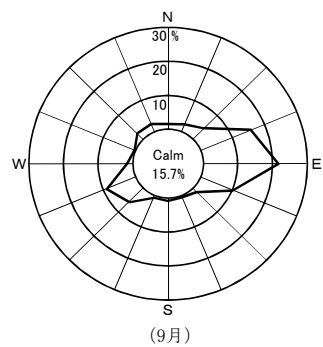
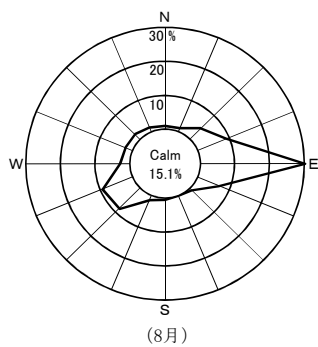
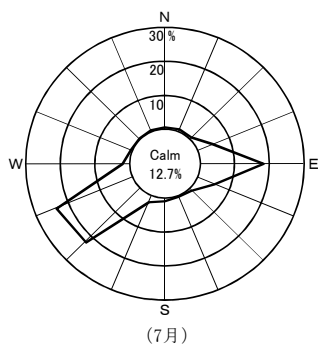
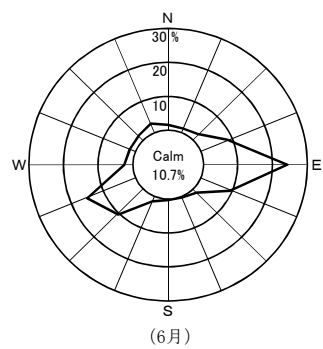
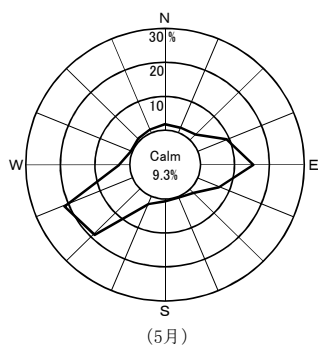
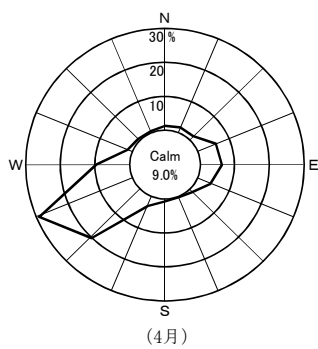
③風配図

老部



Calm: 風速0.5 m/sec未満

近川



Calm: 風速0.5 m/sec未満

2. 事業者実施分測定結果

(1)空間放射線量率測定結果

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅 を外れ た時間数 (単位: 時間)	平常の変動幅を 外れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
小川町	4月	16	27	15	2.1	7	0	7	7~25 (16±9)	11~59	
	5月	16	31	14	2.1	10	0	10			
	6月	16	27	14	1.5	3	0	3			
	7月	16	38	15	2.5	17	0	17			
	8月	16	21	15	0.7	0	0	0			
	9月	16	39	15	2.5	14	0	14			
	10月	17	45	15	3.2	20	0	20			
	11月	18	46	15	4.3	50	0	50			
	12月	17	36	14	3.3	25	0	25			
	1月	17	39	14	4.6	59	0	59			
	2月	16	44	12	3.6	22	0	22			
	3月	15	41	12	2.9	11	0	11			
	年間	16	46	12	3.0	238	0	238			
林ノ脇	4月	21	34	20	2.0	2	0	2	11~31 (21±10)	12~75	
	5月	21	38	19	2.2	10	0	10			
	6月	21	31	19	1.2	0	0	0			
	7月	21	42	20	2.4	10	0	10			
	8月	21	25	20	0.5	0	0	0			
	9月	21	53	20	2.9	13	0	13			
	10月	22	51	20	3.7	27	0	27			
	11月	24	52	20	5.2	60	0	60			
	12月	21	38	17	3.4	18	0	18			
	1月	22	56	19	4.4	42	0	42			
	2月	21	51	17	3.7	15	0	15			
	3月	20	50	17	2.9	7	0	7			
	年間	21	56	17	3.3	204	0	204			

- ・測定値は1時間値。
- ・測定時間数は1年間で約8,800時間。
- ・測定値は3MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「平常の変動幅」は、平成30～令和4年度の測定値の「平均値±(標準偏差の3倍)」。
- ・「過去の測定値」の範囲は、平成30～令和4年度の測定値の「最小値～最大値」。
- ・「施設起因」は、監視対象施設である東通原子力発電所に起因するもの。
- ・「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、「医療・産業に用いる放射性同位元素等の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。
- ・「施設起因」と「降雨等」の影響が同時に認められた場合は、その主たる原因に分類している。

(2)環境試料中の放射能測定結果

試料名	採取地点	採取年月日	単位					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs
大気浮遊じん	周辺監視区域境界 付近(西側)	R5. 4. 3～ R5. 5. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 5. 1～ R5. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 6. 1～ R5. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7. 3～ R5. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 8. 1～ R5. 9. 1		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 9. 1～ R5.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 2～ R5.11. 1		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.11. 1～ R5.12. 1		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.12. 1～ R6. 1. 4		ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1. 4～ R6. 2. 1		ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 2. 1～ R6. 3. 1		ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 3. 1～ R6. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND

機器分析						放射化学分析		備考
^{137}Cs	^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I	^3H	^{90}Sr	
ND	4.9	—	—	—	—	—	—	
ND	3.7	—	—	—	—	—	—	
ND	2.0	—	—	—	—	—	—	
ND	2.3	—	—	—	—	—	—	
ND	1.4	—	—	—	—	—	—	
ND	3.5	—	—	—	—	—	—	
ND	3.2	—	—	—	—	—	—	
ND	3.4	—	—	—	—	—	—	
ND	3.5	—	—	—	—	—	—	
ND	2.7	—	—	—	—	—	—	
ND	3.7	—	—	—	—	—	—	
ND	3.6	—	—	—	—	—	—	

試料名	採取地点	採取年月日	単位					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs
大気浮遊じん	周辺監視区域境界 付近(南側)	R5. 4. 3～ R5. 5. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 5. 1～ R5. 6. 1		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 6. 1～ R5. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7. 3～ R5. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 8. 1～ R5. 9. 1		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 9. 1～ R5.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 2～ R5.11. 1		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.11. 1～ R5.12. 1		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.12. 1～ R6. 1. 4		ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1. 4～ R6. 2. 1		ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 2. 1～ R6. 3. 1		ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 3. 1～ R6. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND

機器分析						放射化学分析		備考
^{137}Cs	^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I	^3H	^{90}Sr	
ND	5.1	—	—	—	—	—	—	
ND	4.0	—	—	—	—	—	—	
ND	2.1	—	—	—	—	—	—	
ND	2.3	—	—	—	—	—	—	
ND	1.5	—	—	—	—	—	—	
ND	3.6	—	—	—	—	—	—	
ND	3.3	—	—	—	—	—	—	
ND	3.6	—	—	—	—	—	—	
ND	3.6	—	—	—	—	—	—	
ND	2.8	—	—	—	—	—	—	
ND	3.9	—	—	—	—	—	—	
ND	3.8	—	—	—	—	—	—	

試料名	採取地点	採取年月日	単位					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs
降下物	周辺監視区域境界付近	R5. 3.31～ R5. 4.28	Bq/m ²	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 4.28～ R5. 5.31		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 5.31～ R5. 6.30		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 6.30～ R5. 7.31		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7.31～ R5. 8.31		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 8.31～ R5. 9.29		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 9.29～ R5.10.31		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10.31～ R5.11.30		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.11.30～ R5.12.28		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.12.28～ R6. 1.31		ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.31～ R6. 2.29		ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 2.29～ R6. 3.29		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 3.31～ R6. 3.29		—	—	—	—	—

機器分析						放射化学分析		備考
^{137}Cs	^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I	^3H	^{90}Sr	
ND	75	5	—	—	—	—	—	
ND	55	ND	—	—	—	—	—	
ND	110	ND	—	—	—	—	—	
ND	61	ND	—	—	—	—	—	
ND	51	ND	—	—	—	—	—	
ND	72	ND	—	—	—	—	—	
ND	130	ND	—	—	—	—	—	
ND	130	4	—	—	—	—	—	
ND	92	ND	—	—	—	—	—	
ND	200	ND	—	—	—	—	—	
ND	110	ND	—	—	—	—	—	
ND	160	ND	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	ND	採取期間は1年間

試料名	採取地点	採取年月日	単位					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs
水道水	小田野沢	R5. 4. 4	mBq/L トリチウム については Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7. 5		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 4		ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1. 5		ND	ND	ND	ND	ND
	近川	R5. 4. 4		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 4		ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1. 5		ND	ND	ND	ND	ND
	泊	R5. 4. 4		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7. 5		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 4		ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1. 5		ND	ND	ND	ND	ND
井戸水	白糠	R5. 7. 5	mBq/L トリチウム については Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1. 4		ND	ND	ND	ND	ND

機器分析						放射化学分析		備考
¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	¹³¹ I	³ H	⁹⁰ Sr	
ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	
ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	
ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	
ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	
ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	
ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	
ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	
ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	
ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	
ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	
ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	
ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	
ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	
ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	

試料名	採取地点	採取年月日	単位					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs
表土	敷地境界付近	R5. 7.14	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND
	老部	R5. 7.14		ND	ND	ND	ND	ND
精米	砂子又	R5. 9.10	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND
	大豆田	R5. 9.20		ND	ND	ND	ND	ND
バレイショ	白糠	R5. 8. 2		ND	ND	ND	ND	ND
ダイコン	奥内	R5.10.25		ND	ND	ND	ND	ND
キャベツ	砂子又	R5. 9.25		ND	ND	ND	ND	ND
ハクサイ	今泉	R5.10.25		ND	ND	ND	ND	ND
牛乳(原乳)	斗南丘	R5. 4.19	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1. 9		ND	ND	ND	ND	ND
	鶏沢	R5. 4.18		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1. 9		ND	ND	ND	ND	ND

機器分析						放射化学分析		備考
¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	¹³¹ I	³ H	⁹⁰ Sr	
34	ND	240	15	24	—	—	—	
30	ND	340	28	38	—	—	—	
ND	ND	27	—	—	—	—	ND	
ND	ND	36	—	—	—	—	ND	
ND	ND	110	—	—	—	—	ND	
ND	ND	68	—	—	—	—	0.09	
ND	ND	53	—	—	ND	—	0.10	
ND	ND	69	—	—	ND	—	0.08	
ND	ND	49	—	—	ND	—	ND	
ND	ND	51	—	—	ND	—	ND	
ND	ND	50	—	—	ND	—	ND	
ND	ND	49	—	—	ND	—	ND	
ND	ND	54	—	—	ND	—	ND	
ND	ND	52	—	—	ND	—	ND	
ND	ND	53	—	—	ND	—	ND	
ND	ND	50	—	—	ND	—	ND	

試料名	採取地点	採取年月日	単位					
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs
牧草	斗南丘	R5. 5.23	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7.14		ND	ND	ND	ND	ND
松葉	老部	R5. 5.17		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.11. 6		ND	ND	ND	ND	ND
	上イタヤノ木	R5. 5.11		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.11.15		ND	ND	ND	ND	ND
海水	放水口付近	R5. 4.18	mBq/L トリチウム については Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7.10		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10.18		ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.18		ND	ND	ND	ND	ND
	放水口沖	R5. 4.18		ND	ND	ND	ND	ND
		R5. 7.10		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10.18		ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 1.18		ND	ND	ND	ND	ND

機器分析						放射化学分析		備考
^{137}Cs	^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I	^3H	^{90}Sr	
ND	12	170	—	—	—	—	—	チモシー
ND	21	180	—	—	—	—	—	チモシー(2番草)
ND	57	58	—	—	ND	—	3.5	
ND	51	74	—	—	ND	—	2.3	
ND	64	60	—	—	—	—	0.65	
ND	87	79	—	—	—	—	0.46	
ND	ND	—	—	—	—	ND	—	
ND	ND	—	—	—	—	ND	—	
ND	ND	—	—	—	—	ND	—	
ND	ND	—	—	—	—	ND	—	
ND	ND	—	—	—	—	ND	—	
ND	ND	—	—	—	—	ND	—	
ND	ND	—	—	—	—	ND	—	
ND	ND	—	—	—	—	ND	—	

試料名	採取地点	採取年月日	単位					
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs
海底土	放水口付近	R5. 7.10	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口沖	R5. 7.10		ND	ND	ND	ND	ND
ヒラメ	東通村太平洋側海域	R5. 7. 3	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND
アイナメ	東通村太平洋側海域	R5. 9.12		ND	ND	ND	ND	ND
ホタテ	浜奥内沖	R6. 2.22		ND	ND	ND	ND	ND
コンブ	小田野沢沖	R5. 9. 4		ND	ND	ND	ND	ND
	放水口付近	R5.10.18		ND	ND	ND	ND	ND
ウニ	小田野沢沖	R5. 9. 4		ND	ND	ND	ND	ND
チガイソ	白糠	R5. 4.21		ND	ND	ND	ND	ND
		R5.10.18		ND	ND	ND	ND	ND

・測定値は、試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

機器分析						放射化学分析		備考
^{137}Cs	^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I	^3H	^{90}Sr	
ND	ND	180	ND	ND	—	—	—	
ND	ND	140	ND	ND	—	—	—	
ND	ND	130	—	—	—	—	ND	
ND	ND	120	—	—	—	—	ND	
ND	8	72	—	—	—	—	ND	
ND	ND	320	—	—	ND	—	ND	
ND	ND	300	—	—	ND	—	ND	
ND	ND	110	—	—	—	—	ND	
ND	ND	180	—	—	—	—	ND	
ND	9	170	—	—	—	—	ND	

(3)気象観測結果

①降水量・積雪深

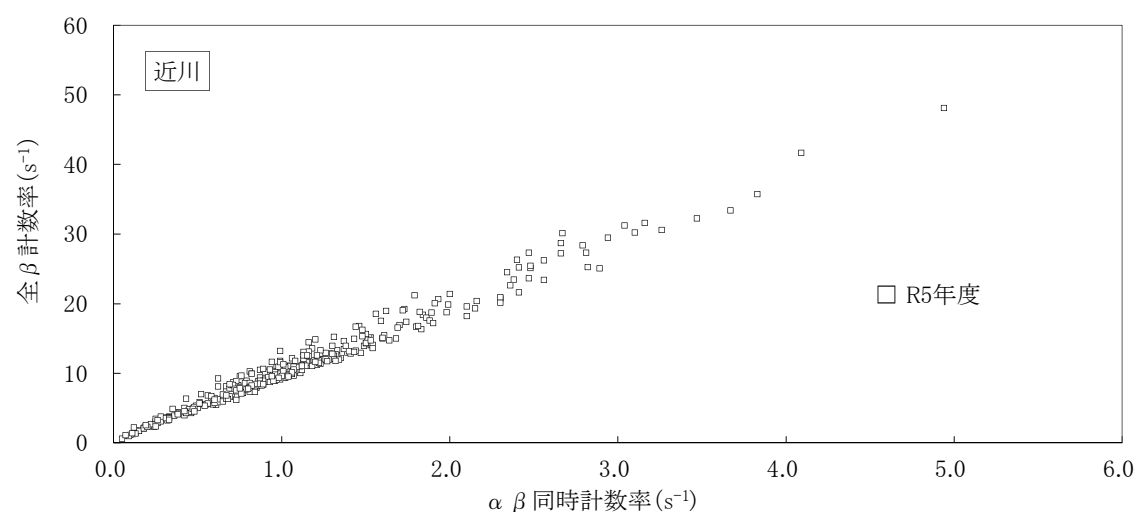
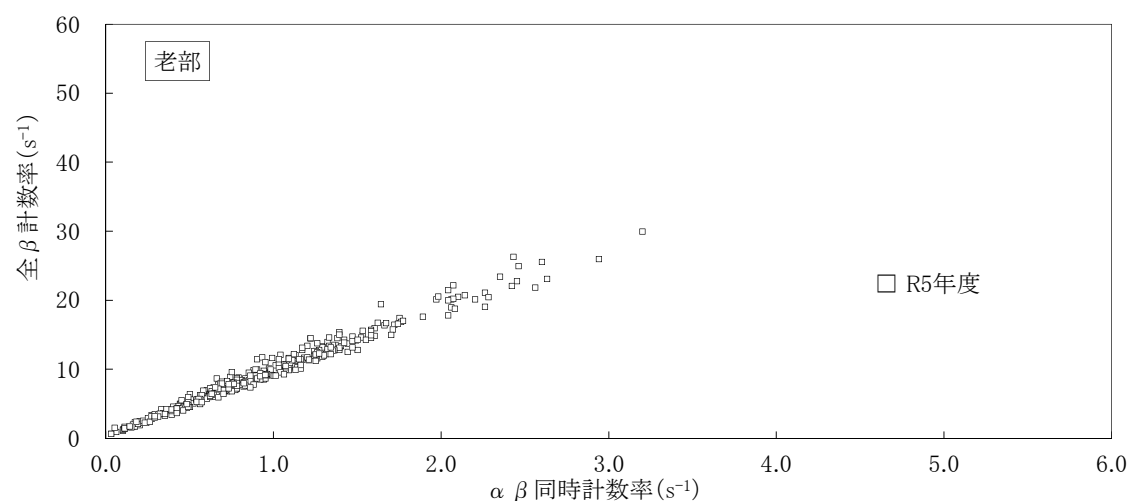
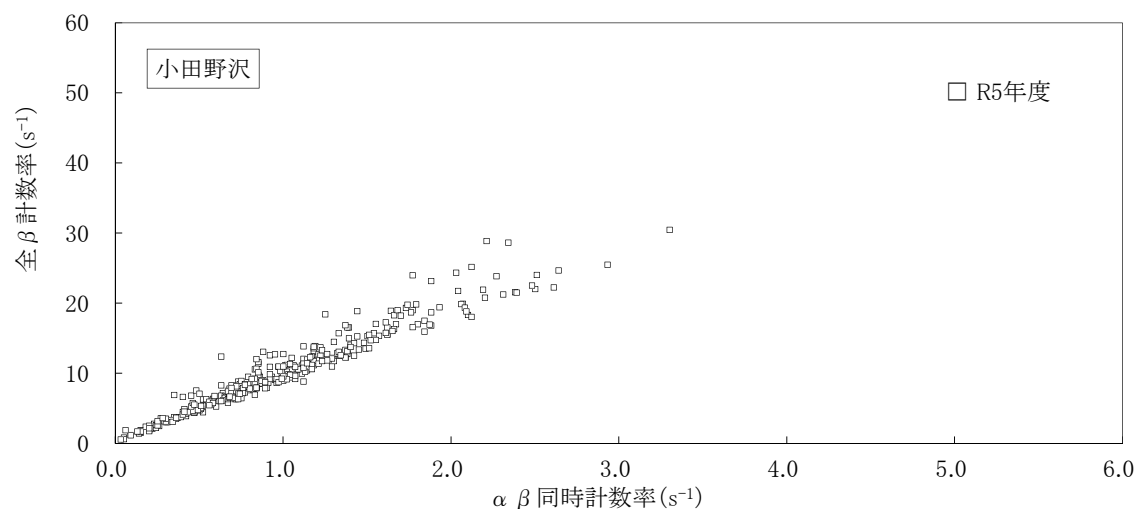
測定地点	測定月	降水量 (mm)	積雪深(cm)				
			平均	最大	最小	過去の値	
						平均	最大
小川町	4月	96.0	0	0	0	0	4
	5月	68.5	0	0	0	0	0
	6月	77.0	0	0	0	0	0
	7月	78.5	0	0	0	0	0
	8月	58.5	0	0	0	0	0
	9月	213.0	0	0	0	0	0
	10月	101.5	0	0	0	0	0
	11月	128.0	0	14	0	0	6
	12月	87.5	2	10	0	5	29
	1月	137.0	7	36	0	24	80
	2月	121.0	13	57	0	31	75
	3月	70.5	13	43	0	3	36
	年間	1237.0	3	57	0	5	80
林ノ脇	4月	60.0	0	0	0	0	13
	5月	73.5	0	0	0	0	0
	6月	45.5	0	0	0	0	0
	7月	92.5	0	0	0	0	0
	8月	58.0	0	0	0	0	0
	9月	119.5	0	0	0	0	0
	10月	96.5	0	0	0	0	0
	11月	163.5	0	13	0	0	2
	12月	53.5	8	33	0	11	78
	1月	104.0	3	19	0	42	99
	2月	51.0	5	34	0	57	113
	3月	51.0	7	28	0	14	81
	年間	968.5	2	34	0	10	113

・測定値は「地上気象観測指針(平成14年気象庁)」に基づく1時間値。

・積雪深における「過去の値」は、前年度までの5年間(平成30～令和4年度)の同一時期の平均値及び最大値。

3. 参考図表

(1) 大気浮遊じん中の全 β 計数率及び α β 同時計数率の相関

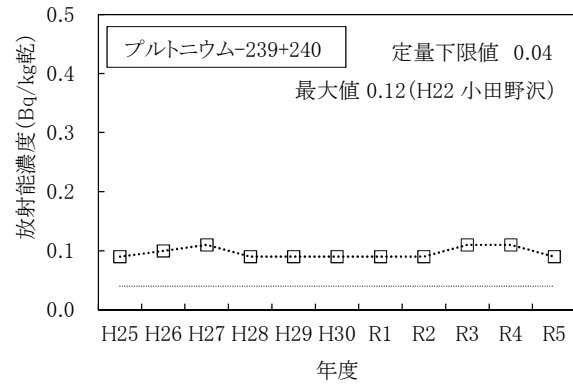
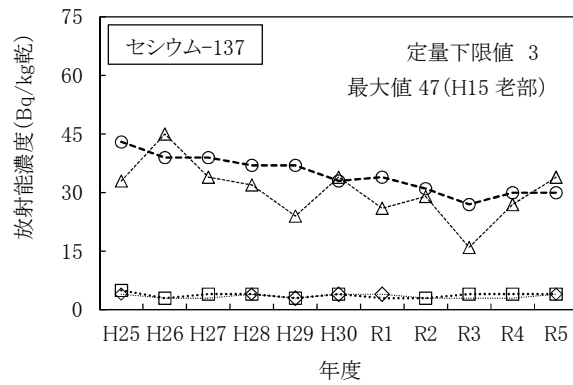


「 α β 同時計数率」: β 線を検出した直後(～数百マイクロ秒)に α 線を検出する現象の頻度を表す。

Rn-222の壊変生成物であるBi-214(半減期:約20分)の β 壊変と、Bi-214の壊変生成物であるPo-214(半減期:約160マイクロ秒)の α 壊変はほぼ同時に計数されるため、施設起因の β 線放出核種の影響がない場合、天然放射性物質による実測 α β 同時計数率と、実測 β 線計数率には強い正の相関がある。

(参考:放射能測定法シリーズNo.36「大気中放射性物質測定法」(令和4年6月制定、原子力規制庁監視情報課))

(2) 表土中の放射能濃度の推移

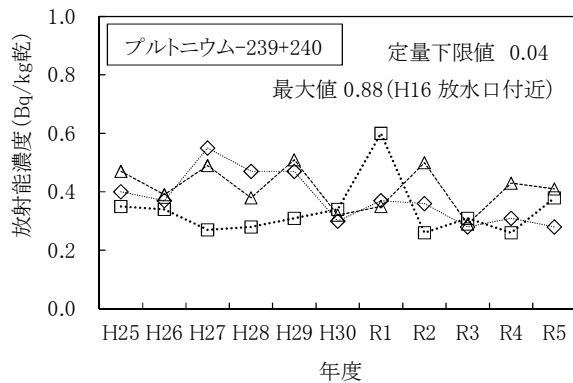


(凡例)

- ◇----- 周辺監視区域境界付近
- △----- 敷地境界付近
- 小田野沢
- 老部

- ・マーカーの無い箇所はNDを示す。
- ・プルトニウム-238については、これまでの測定値がNDであったためグラフの作成を省略した。

(3) 海底土中の放射能濃度の推移



(凡例)

- ◇----- 放水口付近(県)
- △----- 放水口沖南2km
- 放水口沖北2km

- ・セシウム-137については、過去の測定値が全てNDであったためグラフの作成を省略した。
- ・プルトニウム-238については、これまでの測定値がNDであったためグラフの作成を省略した。

4. 「緊急事態が発生した場合への平常時からの 備え」を目的とした調査の測定結果

①空間放射線量率測定結果(高線量率計)

(単位: μ Sv/h)

測定地点		平均値	最大値	最小値	備考
東通村	小田野沢	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱またはGAGGシンチレーション検出器を使用 ^{※1}
	老部	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱またはGAGGシンチレーション検出器を使用 ^{※1}
	砂子又(東通OFC)	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱またはGAGGシンチレーション検出器を使用 ^{※1}
	上田代	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	猿ヶ森	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	野牛	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	古野牛川	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱または半導体検出器を使用 ^{※2}
	袋部	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	尻労	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱または半導体検出器を使用 ^{※2}
	尻屋	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	砂子又(ふれあいの館)	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	鹿橋	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	上田屋	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	向野	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
六ヶ所村	大利	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	一里小屋	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	尾駸	<0.2	<0.2	<0.2	GAGGシンチレーション検出器を使用
	泊	<0.2	<0.2	<0.2	GAGGシンチレーション検出器を使用
	老部川	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	二又	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	室ノ久保	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	石川	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
むつ市	出戸	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	新納屋	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	近川	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱またはGAGGシンチレーション検出器を使用 ^{※1}
	関根	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱またはGAGGシンチレーション検出器を使用 ^{※1}
	小川町	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	中野沢	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	今泉	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	第二石蔵平	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	金谷沢	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	大曲	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	斗南丘	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	港町	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	むつ市役所	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	越葉	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	大平	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	大湊上町	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	桜木町	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱または半導体検出器を使用 ^{※2}
	城ヶ沢	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	角違	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	袋川	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	枕山	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
横浜町	烏沢	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	関根橋	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	兎沢	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	美付(MP東側)	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	美付(MP南側)	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	吹越	<0.2	<0.2	<0.2	GAGGシンチレーション検出器を使用
	林ノ脇	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	松栄	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
野辺地町	明神平	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	向平	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	大豆田	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	有畑	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
野辺地町	浜田	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	目ノ越	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用

・測定値は1時間値。

・電離箱及びGAGGシンチレーション検出器については、「Gy(空気吸収線量) = Sv(周辺線量当量)」と仮定し、換算した値とする。

・測定値が 0.2μ Sv/h未満の場合は、「<0.2」と表示する。

※1 機器更新に伴い、年度途中で電離箱検出器をGAGGシンチレーション検出器に変更し、両検出器による測定値を合わせて統計処理を行った。

※2 機器更新に伴い、年度途中で電離箱検出器を半導体検出器に変更し、両検出器による測定値を合わせて統計処理を行った。

②走行サーベイによる空間放射線量率測定結果

(単位:nGy/h)

ルート	測定地点	測定値の範囲		備考
		通常期 (R5.5.17～7.14)	積雪期 (R6.1.29～2.16)	
1	石川～発電所	11 ～ 20	12 ～ 19	
2	発電所～小田野沢～砂子又～下田屋～斗南丘～横迎町	11 ～ 20	10 ～ 18	
3	発電所～近川	12 ～ 18	9 ～ 14	
4	吹越～近川	14 ～ 21	12 ～ 19	
5	近川～並木～大曲～金曲～横迎町～上川町～柳町～女館～関根～大畑	10 ～ 17	10 ～ 16	
6	上川町～目名～石持～東栄～古野牛川～尻労口～尻屋	8 ～ 28	9 ～ 26	
7	尻労口～中野～尻労	12 ～ 17	10 ～ 18	
8	小田野沢～中野	13 ～ 23	12 ～ 22	
9	桑原～古野牛川	12 ～ 18	11 ～ 15	
10	砂子又～桑原～石持	11 ～ 17	9 ～ 14	
11	東栄～関根	12 ～ 18	12 ～ 17	
12	女館～大利～目名～下田屋～斗南丘～並木	12 ～ 20	11 ～ 18	
13	金曲～松山町～長坂	12 ～ 16	11 ～ 15	
14	大曲～旭町～大湊浜町	11 ～ 15	12 ～ 17	
15	柳町～松山町～大湊浜町～川内	10 ～ 17	10 ～ 17	
16	平沼～新納屋～沖付～尾駸～猿子沢～石川	12 ～ 19	13 ～ 18	
17	猿子沢～弥栄平～新納屋	11 ～ 23	13 ～ 23	
18	尾駸～二又～吹越	13 ～ 22	13 ～ 21	
19	吹越～森の踏切～目ノ越	12 ～ 18	13 ～ 19	
20	目ノ越～室ノ久保	12 ～ 17	11 ～ 16	
21	二又～上弥栄	15 ～ 19	14 ～ 18	
22	森の踏切～上弥栄～弥栄平～沖付	14 ～ 22	12 ～ 23	
23	二又～弥栄平～千歳	13 ～ 22	12 ～ 18	
24	目ノ越～吹越	14 ～ 23	14 ～ 22	

・測定値は500 mごとの平均値。

・降雨雪のない状況で測定。

(2) 環境試料中の放射能測定結果

① 土壌

採取地点		採取年月日※2	単位	機器分析					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
東通村	小田野沢	R2.5.15	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	老部	R2.5.15		ND	ND	ND	ND	ND	5
	砂子又(東通OFC)	R2.5.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	上田代	R5.7.28		ND	ND	ND	ND	14	
	猿ヶ森								
	野牛								
	古野牛川								
	袈部								
	尻労								
	尻屋								
	砂子又(ふれあいの館)								
	鹿橋								
	上田屋								
	向野								
	大利								
	一里小屋								
六ヶ所村	尾駸	R2.5.15	ND	ND	ND	ND	ND	5	
	泊	R2.5.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	老部川	R5.7.28	ND	ND	ND	ND	14		
	二又								
	室ノ久保								
	石川								
	出戸								
	新納屋								

				放射化学分析			備考
^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{90}Sr	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	
ND	160	10	ND	ND	ND	ND	
ND	190	13	ND	ND	ND	0.05	
ND	210	12	16	ND	ND	ND	
ND	180	15	24	0.7	ND	0.11	プリンター配備※ ¹
ND	240	18	25	1.3	ND	0.15	
ND	240	11	ND	ND	ND	ND	
ND	180	15	24	0.7	ND	0.11	プリンター配備※ ¹

採取地点		採取年月日※2	単位	機器分析					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
むつ市	近川	R2.6.4	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	関根	R2.6.12		ND	ND	ND	ND	ND	3
	小川町	R5.7.28		ND	ND	ND	ND	ND	14
	中野沢								
	今泉								
	第二石蔵平								
	金谷沢								
	大曲								
	斗南丘								
	港町								
	むつ市役所								
	越葉								
	大平								
	大湊上町								
	桜木町								
	城ヶ沢								
	角違								
	袈川								
	栴山								
	烏沢								
	関根橋								
	兎沢								
横浜町	吹越	R2.6.4	R5.7.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	林ノ脇	R5.7.28		ND	ND	ND	ND	ND	14
	松栄								
	明神平								
	向平								
	大豆田								
	有畑								
	浜田								
野辺地町	目ノ越								

・機器分析によるγ線放出核種及び⁹⁰Srの測定値は、試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

・「緊急事態が発生した場合への平常時からの備え」を目的とした環境試料の採取頻度は「5年に1回程度」としている。

※1 採取地点のうち県固定観測局以外の地点は、土壌を入れたプランターを配備し、プランターに入れた土壌の測定値を記載している。

なお、配備に用いた土壌は、すべての地点分を均一化している。

※2 プランター配備地点の「採取年月日」は、均一にした土壌を分析用に分取した日である。

				放射化学分析			備考
⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	
ND	200	10	ND	ND	ND	ND	
ND	150	ND	ND	ND	ND	ND	
ND	180	15	24	0.7	ND	0.11	プリンター配備※ ¹
ND	170	10	ND	ND	ND	ND	
ND	180	15	24	0.7	ND	0.11	プリンター配備※ ¹

②陸水(水道水)

採取地点		採取年月日	単位	機器分析					
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs
東通村	東通村役場	R2. 7.27	mBq/L トリチウム については Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六ヶ所村	泊小学校	R5.12.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND
むつ市	荒川浄水場(河川系)								
	むつ市中央公民館	R4. 9.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	城ヶ沢地区遊園地								
	むつ市役所川内庁舎								

・機器分析による γ 線放出核種、 ^3H 及び ^{90}Sr の測定値は、試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

・「緊急事態が発生した場合への平常時からの備え」を目的とした環境試料の採取頻度は「5年に1回程度」としており、空欄部分については次年度以降に調査を実施する。

・陸水(水道水)については、表流水を水源とする浄水を対象としており、水源毎に1地点で採取。

		放射化学分析		備考
^7Be	^{40}K	^3H	^{90}Sr	
ND	ND	ND	1.0	
ND	ND	ND	ND	
ND	ND	ND	1.0	

リサイクル燃料備蓄センター

1. 青森県実施分測定結果

(1) 空間放射線量率測定結果

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準偏差	平常の変動幅を外れた時間数(単位:時間)	平常の変動幅を外れた原因と時間数(単位:時間)		平常の変動幅	過去の測定値の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
関根※	4月	22	35	20	2.4	7	-	7	12~32 (22±10)	13~61	
	5月	22	38	20	2.0	8	-	8			
	6月	22	38	20	1.9	5	-	5			
	7月	22	44	21	2.3	11	-	11			
	8月	22	28	20	0.6	0	-	0			
	9月	22	58	19	3.1	18	-	18			
	10月	22	51	20	3.4	15	-	15			
	11月	23	48	20	4.3	40	-	40			
	12月	22	42	20	3.2	21	-	21			
	1月	22	44	17	4.2	31	-	31			
	2月	20	38	17	2.9	3	-	3			
	3月	21	43	16	3.4	13	-	13			
	年間	22	58	16	3.1	172	-	172			

・測定値は1時間値。

・測定時間数は1年間で約8,800時間。

・測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。

・「平常の変動幅」は、平成30～令和4年度の測定値の「平均値±(標準偏差の3倍)」。

・「過去の測定値の範囲」は、平成30～令和4年度の測定値の「最小値～最大値」。

・「施設起因」は、監視対象施設であるリサイクル燃料備蓄センターに起因するもの。ただし、施設が操業前であるため、表には「-」として記載している。

・「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、「医療・産業等に用いる放射性同位元素の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。

※ 機器更新に伴い代替測定を実施した。その期間及び測定値は以下のとおり。

関根 令和6年2月14日～16日 平均:24 nGy/h、最大:42 nGy/h、最小:18 nGy/h

(2) 環境試料中の放射能測定結果

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析										備考
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	
表土	関根	R5. 7. 4	Bq/kg 乾	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	270	15	25	
	水川目	R5. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	120	ND	ND	
	浜ノ平	R5. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND	7	ND	280	13	23	
松葉	浜ノ平	R5. 5. 1	Bq/kg 生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	79	—	—	
		R5.11. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	93	80	—	—	

・測定値は試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

(3) 気象観測結果

① 降水量・積雪深

測定地点	測定月	降水量 (mm)	積雪深(cm)				
			平均	最大	最小	過去の値	
						平均	最大
関根※	4月	100.5	0	0	0	0	5
	5月	64.0	0	0	0	0	0
	6月	117.5	0	0	0	0	0
	7月	71.5	0	0	0	0	0
	8月	82.0	0	0	0	0	0
	9月	286.5	0	0	0	0	0
	10月	113.5	0	0	0	0	0
	11月	128.5	0	9	0	0	7
	12月	80.5	2	8	0	6	29
	1月	121.5	11	44	0	32	90
	2月	105.0	16	49	0	43	80
	3月	81.0	14	43	0	8	58
	年間	1352.0	4	49	0	7	90

・ 測定値は「地上気象観測指針(平成14年気象庁)」に基づく1時間値。

・ 積雪深における「過去の値」は、前年度までの5年間(平成30～令和4年度)の同一時期の平均値及び最大値。

※ 機器更新に伴い、以下の地点・期間において欠測とした。

関根: 令和6年2月29日～3月1日

また、機器更新に伴い除雪を行っており、以下の地点・期間における積雪深の集計には除雪後の測定値も用いている。

関根: 令和6年2月～3月

2. 事業者実施分測定結果

(1)空間放射線量率測定結果

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅を 外れた 時間数 (単位: 時間)	平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
美付	4月	20	36	18	2.6	7	-	7	7~31 (19±12)	9~66	
	5月	20	40	18	2.4	9	-	9			
	6月	20	35	18	1.8	4	-	4			
	7月	20	42	18	2.7	12	-	12			
	8月	20	26	18	0.7	0	-	0			
	9月	20	57	18	3.5	21	-	21			
	10月	21	53	18	4.0	19	-	19			
	11月	22	54	18	5.1	45	-	45			
	12月	20	44	17	4.0	27	-	27			
	1月	20	52	14	5.6	45	-	45			
	2月	18	52	13	5.0	17	-	17			
	3月	18	47	13	4.3	15	-	15			
	年間	20	57	13	3.9	221	-	221			

- ・測定値は1時間値。
- ・測定時間数は1年間で約8,800時間。
- ・測定値は3MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「平常の変動幅」は、平成30～令和4年度の測定の「平均値±(標準偏差の3倍)」。
- ・「過去の測定値の範囲」は、平成30～令和4年度の測定値の「最小値～最大値」。
- ・「施設起因」は、監視対象施設であるリサイクル燃料備蓄センターに起因するもの。ただし、施設が操業前であるため、表には「-」として記載している。
- ・「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、「医療・産業に用いる放射性同位元素等の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。

(2) 環境試料中の放射能測定結果

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析										備考
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	
表土	美付	R5.7.5	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND	370	34	43	
	大利	R5.7.5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	13	ND	
松葉	美付	R5.5.11	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	65	-	-	
		R5.11.8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	70	-	-	

・測定値は試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

(3) 気象観測結果

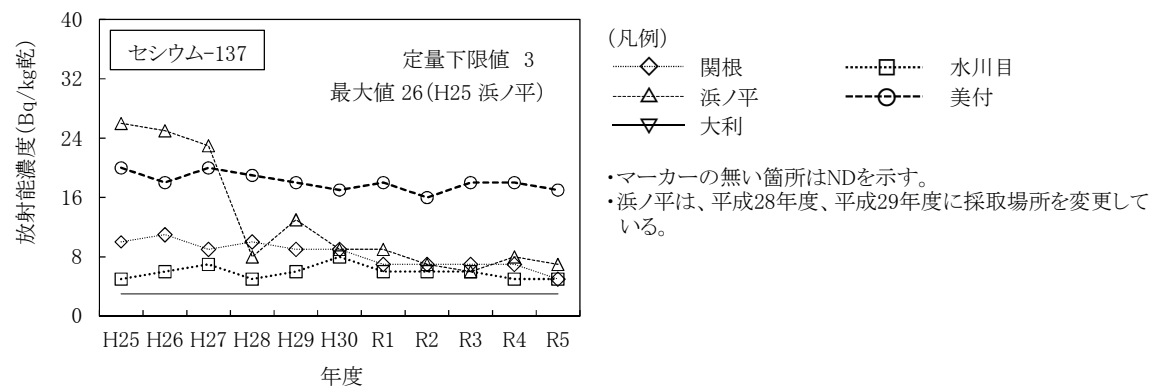
① 降水量・積雪深

測定地点	測定月	降水量 (mm)	積雪深(cm)				
			平均	最大	最小	過去の値	
						平均	最大
美付	4月	92.0	0	0	0	0	2
	5月	64.5	0	0	0	0	0
	6月	96.5	0	0	0	0	0
	7月	76.5	0	0	0	0	0
	8月	69.5	0	0	0	0	0
	9月	263.5	0	0	0	0	0
	10月	99.0	0	0	0	0	0
	11月	133.0	0	5	0	0	1
	12月	77.0	0	3	0	2	22
	1月	131.0	8	45	0	23	76
	2月	73.5	9	48	0	32	61
	3月	73.5	7	27	0	4	40
	年間	1249.5	2	48	0	6	76

- ・測定値は「地上気象観測指針(平成14年気象庁)」に基づく1時間値。
- ・積雪深における「過去の値」は、前年度までの5年間(平成30～令和4年度)の同一時期の平均値及び最大値。

3. 参考図表

(1) 表土中の放射能濃度の推移



周辺監視区域内測定結果

原子燃料サイクル施設

1. モニタリングポスト測定結果

(1) 再処理事業所モニタリングポスト

- ① 空間放射線量率(低線量率計)
- ② 大気中の気体状 β 放射能(クリプトン-85換算)

(2) 濃縮・埋設事業所モニタリングポスト

- ① 空間放射線量率(低線量率計)

2. 再処理工場の液体廃棄物の放出量測定結果

3. 再処理工場の気体廃棄物の放出量測定結果

4. 気象観測結果

- ① 風速
- ② 降水量
- ③ 大気安定度
- ④ 風配図

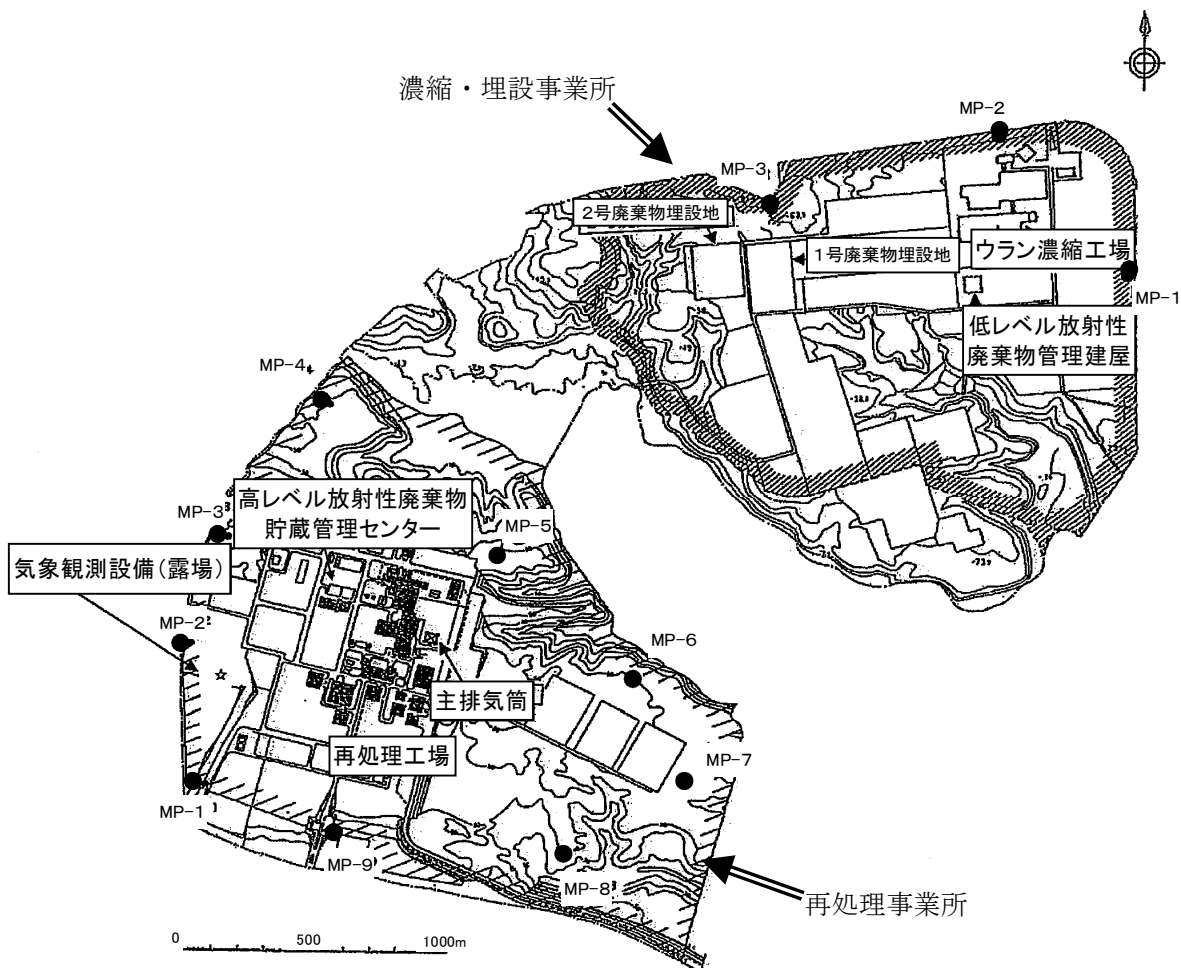


図 モニタリングポスト、主排気筒、気象観測設備配置図

1.モニタリングポスト測定結果

(1)再処理事業所モニタリングポスト(令和5年4月 ～ 令和6年3月)

①空間放射線量率(低線量率計)

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	過去最大値	備考
MP-1	4月	17	33	15	98	
	5月	16	35	15		
	6月	16	28	15		
	7月	17	44	15		
	8月	16	25	15		
	9月	17	50	15		
	10月	17	44	15		
	11月	19	51	14		
	12月	16	44	11		
	1月	18	64	13		
	2月	17	51	13		
	3月	16	39	14		
	年間	17	64	11		
MP-2	4月	19	34	18	83	
	5月	19	36	17		
	6月	19	30	17		
	7月	19	46	18		
	8月	19	26	17		
	9月	19	50	17		
	10月	20	46	18		
	11月	22	51	16		
	12月	19	43	13		
	1月	20	61	15		
	2月	19	52	14		
	3月	19	39	16		
	年間	19	61	13		
MP-3	4月	16	34	15	64	
	5月	16	35	14		
	6月	16	29	14		
	7月	16	46	14		
	8月	16	25	14		
	9月	17	53	15		
	10月	17	48	15		
	11月	19	52	14		
	12月	16	39	11		
	1月	17	54	13		
	2月	16	50	12		
	3月	16	40	13		
	年間	17	54	11		

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	過去最大値	備考
MP-4	4月	17	33	16	62	
	5月	17	35	15		
	6月	17	30	15		
	7月	18	49	16		
	8月	17	25	16		
	9月	18	53	16		
	10月	18	47	16		
	11月	20	51	14		
	12月	17	37	12		
	1月	18	58	13		
	2月	17	51	13		
	3月	17	41	14		
	年間	18	58	12		
MP-5	4月	17	31	15	67	
	5月	16	30	15		
	6月	16	27	15		
	7月	17	45	15		
	8月	16	21	15		
	9月	17	46	15		
	10月	18	44	15		
	11月	19	48	14		
	12月	17	37	12		
	1月	18	48	13		
	2月	16	47	13		
	3月	16	38	14		
	年間	17	48	12		
MP-6	4月	16	33	15	92	
	5月	16	32	15		
	6月	16	27	15		
	7月	17	46	15		
	8月	16	22	15		
	9月	17	49	16		
	10月	18	44	15		
	11月	19	49	14		
	12月	16	44	12		
	1月	17	56	13		
	2月	16	47	13		
	3月	16	38	14		
	年間	17	56	12		

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	過去最大値	備考
MP-7	4月	17	34	16	117	
	5月	17	34	15		
	6月	17	27	15		
	7月	17	47	15		
	8月	17	24	15		
	9月	17	52	16		
	10月	18	47	16		
	11月	20	56	15		
	12月	17	47	11		
	1月	18	68	13		
	2月	17	52	13		
	3月	17	41	14		
	年間	18	68	11		
MP-8	4月	17	33	16	118	
	5月	17	35	15		
	6月	17	27	15		
	7月	17	49	15		
	8月	17	23	15		
	9月	17	53	16		
	10月	18	48	16		
	11月	20	54	14		
	12月	17	46	11		
	1月	18	66	13		
	2月	17	53	13		
	3月	16	41	13		
	年間	17	66	11		
MP-9	4月	18	33	17	102	
	5月	18	33	16		
	6月	18	27	16		
	7月	18	46	16		
	8月	17	24	16		
	9月	18	50	16		
	10月	19	46	17		
	11月	21	52	15		
	12月	17	45	12		
	1月	19	65	14		
	2月	18	49	14		
	3月	17	38	15		
	年間	18	65	12		

・3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型)、連続測定(1時間値)、局舎屋根(地上約6 m)に設置。

・測定値は1時間値。

・測定値は、3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。

・「過去最大値」は、平成30年～令和4年度までの測定値の最大値。

②大気中の気体状 β 放射能(クリプトン-85換算)

(単位: kBq/m³)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	過去最大値	備考
MP-1	4月	ND	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND		
	6月	ND	ND	ND		
	7月	ND	ND	ND		
	8月	ND	ND	ND		
	9月	ND	ND	ND		
	10月	ND	ND	ND		
	11月	ND	ND	ND		
	12月	ND	ND	ND		
	1月	ND	ND	ND		
	2月	ND	ND	ND		
	3月	ND	ND	ND		
	年間	ND	ND	ND		定量下限値以上となった回数 :0回
MP-2	4月	ND	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND		
	6月	ND	ND	ND		
	7月	ND	ND	ND		
	8月	ND	ND	ND		
	9月	ND	ND	ND		
	10月	ND	ND	ND		
	11月	ND	ND	ND		
	12月	ND	ND	ND		
	1月	ND	ND	ND		
	2月	ND	ND	ND		
	3月	ND	ND	ND		
	年間	ND	ND	ND		定量下限値以上となった回数 :0回
MP-3	4月	ND	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND		
	6月	ND	ND	ND		
	7月	ND	ND	ND		
	8月	ND	ND	ND		
	9月	ND	ND	ND		
	10月	ND	ND	ND		
	11月	ND	ND	ND		
	12月	ND	ND	ND		
	1月	ND	ND	ND		
	2月	ND	ND	ND		
	3月	ND	ND	ND		
	年間	ND	ND	ND		定量下限値以上となった回数 :0回

(単位: kBq/m³)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	過去最大値	備考
MP-4	4月	ND	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND		
	6月	ND	ND	ND		
	7月	ND	ND	ND		
	8月	ND	ND	ND		
	9月	ND	ND	ND		
	10月	ND	ND	ND		
	11月	ND	ND	ND		
	12月	ND	ND	ND		
	1月	ND	ND	ND		
	2月	ND	ND	ND		
	3月	ND	ND	ND		
	年間	ND	ND	ND		定量下限値以上となった回数 :0回
MP-5	4月	ND	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND		
	6月	ND	ND	ND		
	7月	ND	ND	ND		
	8月	ND	ND	ND		
	9月	ND	ND	ND		
	10月	ND	ND	ND		
	11月	ND	ND	ND		
	12月	ND	ND	ND		
	1月	ND	ND	ND		
	2月	ND	ND	ND		
	3月	ND	ND	ND		
	年間	ND	ND	ND		定量下限値以上となった回数 :0回
MP-6	4月	ND	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND		
	6月	ND	ND	ND		
	7月	ND	ND	ND		
	8月	ND	ND	ND		
	9月	ND	ND	ND		
	10月	ND	ND	ND		
	11月	ND	ND	ND		
	12月	ND	ND	ND		
	1月	ND	ND	ND		
	2月	ND	ND	ND		
	3月	ND	ND	ND		
	年間	ND	ND	ND		定量下限値以上となった回数 :0回

(単位: kBq/m³)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	過去最大値	備考
MP-7	4月	ND	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND		
	6月	ND	ND	ND		
	7月	ND	ND	ND		
	8月	ND	ND	ND		
	9月	ND	ND	ND		
	10月	ND	ND	ND		
	11月	ND	ND	ND		
	12月	ND	ND	ND		
	1月	ND	ND	ND		
	2月	ND	ND	ND		
	3月	ND	ND	ND		
	年間	ND	ND	ND		定量下限値以上となった回数 :0回
MP-8	4月	ND	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND		
	6月	ND	ND	ND		
	7月	ND	ND	ND		
	8月	ND	ND	ND		
	9月	ND	ND	ND		
	10月	ND	ND	ND		
	11月	ND	ND	ND		
	12月	ND	ND	ND		
	1月	ND	ND	ND		
	2月	ND	ND	ND		
	3月	ND	ND	ND		
	年間	ND	ND	ND		定量下限値以上となった回数 :0回
MP-9	4月	ND	ND	ND	ND	
	5月	ND	ND	ND		
	6月	ND	ND	ND		
	7月	ND	ND	ND		
	8月	ND	ND	ND		
	9月	ND	ND	ND		
	10月	ND	ND	ND		
	11月	ND	ND	ND		
	12月	ND	ND	ND		
	1月	ND	ND	ND		
	2月	ND	ND	ND		
	3月	ND	ND	ND		
	年間	ND	ND	ND		定量下限値以上となった回数 :0回

・プラスチックシンチレーション検出器(350×300×0.5 mm)、連続測定(1時間値)

・測定値は1時間値。

・NDは、定量下限値(2 kBq/m³)未満を示す。

・「過去最大値」は、平成30～令和4年度の測定値の最大値。

・平均値の算出においては、測定値に定量下限値未満のものが含まれる場合、定量下限値を測定値として算出し、平均値に「<」を付ける。すべての測定値が定量下限値未満の場合、平均値も定量下限値未満とし「ND」と示す。

(2)濃縮・埋設事業所モニタリングポスト(令和5年4月 ～ 令和6年3月)

①空間放射線量率(低線量率計)

(単位:nGy/h)

測 定 地 点	測 定 月	平 均	最 大	最 小	過 去 最 大 値	備 考
MP-1	4 月	20	40	19	73	
	5 月	20	40	18		
	6 月	20	33	18		
	7 月	21	51	19		
	8 月	20	28	18		
	9 月	21	65	18		
	10 月	21	55	18		
	11 月	23	64	17		
	12 月	20	45	14		
	1 月	21	63	14		
	2 月	20	55	15		
	3 月	19	54	15		
	年 間	21	65	14		
MP-2	4 月	25	40	24	64	
	5 月	25	40	23		
	6 月	25	35	23		
	7 月	25	50	24		
	8 月	25	31	23		
	9 月	25	59	23		
	10 月	26	51	23		
	11 月	27	62	22		
	12 月	25	43	20		
	1 月	26	61	20		
	2 月	25	51	21		
	3 月	25	53	21		
	年 間	25	62	20		
MP-3	4 月	24	40	22	65	
	5 月	24	40	22		
	6 月	23	35	22		
	7 月	24	54	22		
	8 月	24	30	22		
	9 月	24	60	22		
	10 月	25	53	22		
	11 月	26	60	20		
	12 月	23	47	17		
	1 月	24	64	18		
	2 月	23	53	18		
	3 月	22	50	18		
	年 間	24	64	17		

・3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型)、連続測定(1時間値)、地上約1.8 mに設置。

・測定値は1時間値。

・測定値は、3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。

・「過去最大値」は、平成30年～令和4年度までの測定値の最大値。

2. 再処理工場の液体廃棄物の放出量測定結果（令和5年4月～令和6年3月）

（単位：Bq）

測定月	^3H	^{129}I	^{131}I	その他 α 線を放出する核種	その他 α 線を放出しない核種	備考
4月	*	*	—	—	*	
5月	*	*	—	—	*	
6月	1.7×10^8 (9.0×10^7)	1.1×10^6 (4.8×10^5)	*	*	*	
7月	1.3×10^9 (1.7×10^8)	1.2×10^6 (7.9×10^5)	*	*	*	
8月	*	*	—	—	*	
9月	1.7×10^9 (1.7×10^8)	1.3×10^6 (7.5×10^5)	*	*	*	
10月	*	*	—	—	*	
11月	8.3×10^7 (5.5×10^7)	2.2×10^5 (1.7×10^5)	*	*	*	
12月	3.0×10^8 (9.7×10^7)	*	*	*	*	
1月	6.1×10^8 (8.2×10^7)	6.0×10^5 (2.5×10^5)	*	*	*	
2月	1.1×10^{10} (1.4×10^8)	5.9×10^5 (4.3×10^5)	*	*	*	
3月	*	*	—	—	*	
年間	1.5×10^{10} (8.0×10^8)	5.1×10^6 (2.9×10^6)	*	*	*	

・放出量は、低レベル廃液処理建屋と使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋からの放出を合わせた数値である。

・「その他 α 線を放出する核種」は全 α 、「その他 α 線を放出しない核種」は全 β (γ)である。

・全 α 又は全 β (γ)が検出限界以上の場合、当該試料について核種別に測定した結果を用いて算出している。

()内の数値は、測定結果が有意値となったときの検出限界濃度(Bq/cm³)に排水量(cm³)を乗じて算出した放射能(Bq)を足し合わせた量である。

・「*」は検出限界未達を示す。

・「—」は測定対象外を示す。

・4月、5月、8月、10月、3月は使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋からの放出のみであったため、「I-131」及び「その他 α 線を放出する核種」は測定対象外であった。

(参考)その他 α 線を放出する核種及びその他 α 線を放出しない核種の核種ごとの放出量

(単位:Bq)

測 定 月	Pu(α)	Am(α)	Cm(α)	^{241}Pu	^{60}Co	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{154}Eu	^{144}Ce	^{90}Sr	備 考
4 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*	
6 月	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
7 月	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
8 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*	
9 月	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
10 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
11 月	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
12 月	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
1 月	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
2 月	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
3 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
年 間	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

・低レベル廃液処理建屋からの放出を示す。

・ ^{90}Sr は、四半期ごとに測定し、1年分合計している。

・「*」は検出限界未満を示す。

・「—」は測定対象外を示す。

3. 再処理工場の気体廃棄物の放出量測定結果（令和5年4月～令和6年3月）

（単位：Bq）

測定月	^{85}Kr	^3H	^{14}C	^{129}I	^{131}I	その他 α 線を放出する核種	その他 α 線を放出しない核種	備考
4月	*	3.0×10^9 (1.9×10^9)	*	*	*	*	*	
5月	*	4.2×10^9 (2.8×10^9)	*	*	2.9×10^5 (2.2×10^5)	*	*	
6月	*	1.9×10^9 (1.7×10^9)	*	*	2.0×10^5 (1.2×10^5)	*	*	
7月	*	*	*	*	*	*	*	
8月	*	*	*	*	*	*	*	
9月	*	9.7×10^8 (7.4×10^8)	*	*	*	*	*	
10月	*	4.8×10^9 (2.6×10^9)	*	*	*	*	*	
11月	*	3.8×10^9 (1.6×10^9)	*	*	*	*	*	
12月	*	2.9×10^9 (1.2×10^9)	*	*	*	*	*	
1月	*	3.6×10^9 (1.1×10^9)	*	*	*	*	*	
2月	*	1.9×10^9 (8.9×10^8)	*	*	*	*	*	
3月	*	2.4×10^9 (1.1×10^9)	*	*	3.8×10^5 (2.8×10^5)	*	*	
年間	*	3.0×10^{10} (1.6×10^{10})	*	*	8.7×10^5 (6.1×10^5)	*	*	

・「その他 α 線を放出する核種」は全 α 、「その他 α 線を放出しない核種」は全 β (γ)である。

・全 α 又は全 β (γ)が検出限界以上の場合、当該試料について核種別に測定した結果を用いて算出している。

()内の数値は、測定結果が有意値となったときの検出限界濃度(Bq/cm³)に排気量(cm³)を乗じて算出した放射能(Bq)を足し合わせた量である。

・「*」は検出限界未達を示す。

(参考)その他 α 線を放出する核種及びその他 α 線を放出しない核種の核種ごとの放出量 (単位:Bq)

測 定 月	Pu(α)	^{106}Ru	^{137}Cs	^{90}Sr	備 考
4 月	*	*	*		
5 月	*	*	*	*	
6 月	*	*	*		
7 月	*	*	*		
8 月	*	*	*	*	
9 月	*	*	*		
10 月	*	*	*		
11 月	*	*	*	*	
12 月	*	*	*		
1 月	*	*	*		
2 月	*	*	*	*	
3 月	*	*	*		
年 間	*	*	*	*	

・ ^{90}Sr は、四半期ごとに測定し、1年分合計している。

・「*」は検出限界未満を示す。

○放出量測定結果における検出限界濃度

(1) 液体廃棄物の検出限界濃度

(単位:Bq/cm³)

核 種	検出限界濃度
³ H	2×10^{-1} 以下
¹²⁹ I	2×10^{-3} 以下
¹³¹ I	2×10^{-2} 以下
全 α	4×10^{-3} 以下
全 β (γ)	4×10^{-2} 以下
Pu(α)	1×10^{-3} 以下
Am(α)	6×10^{-5} 以下
Cm(α)	6×10^{-5} 以下
²⁴¹ Pu	3×10^{-2} 以下
⁶⁰ Co	2×10^{-2} 以下
¹⁰⁶ Ru	2×10^{-2} 以下
¹³⁴ Cs	2×10^{-2} 以下
¹³⁷ Cs	2×10^{-2} 以下
¹⁵⁴ Eu	2×10^{-2} 以下
¹⁴⁴ Ce	2×10^{-2} 以下
⁹⁰ Sr	7×10^{-4} 以下

(2) 気体廃棄物の検出限界濃度

(単位:Bq/cm³)

核 種	検出限界濃度
⁸⁵ Kr	2×10^{-2} 以下
³ H	4×10^{-5} 以下
¹⁴ C	4×10^{-5} 以下
¹²⁹ I	4×10^{-8} 以下
¹³¹ I	7×10^{-9} 以下
全 α	4×10^{-10} 以下
全 β (γ)	4×10^{-9} 以下
Pu(α)	4×10^{-10} 以下
¹⁰⁶ Ru	4×10^{-9} 以下
¹³⁷ Cs	4×10^{-9} 以下
⁹⁰ Sr	4×10^{-10} 以下

4.気象観測結果(令和5年4月 ～ 令和6年3月)

①風速

測定地点	測定月	風速(m/sec)		備考
		平均	最大	
地上10 m	4月	4.2	11.7	
	5月	3.2	8.0	
	6月	2.8	9.2	
	7月	2.7	8.5	
	8月	2.7	8.2	
	9月	2.1	7.2	
	10月	2.8	15.2	
	11月	3.6	10.3	
	12月	3.9	11.8	
	1月	3.8	10.7	
	2月	3.5	12.2	
	3月	3.5	12.9	
	年間	3.2	15.2	
地上150 m	4月	8.3	21.3	
	5月	6.5	16.8	
	6月	5.7	18.6	
	7月	5.4	14.5	
	8月	5.3	17.0	
	9月	5.2	12.8	
	10月	6.9	25.4	
	11月	8.5	20.4	
	12月	8.6	23.7	
	1月	8.5	20.2	
	2月	7.6	20.0	
	3月	7.7	22.2	
	年間	7.0	25.4	

- ・「地上気象観測指針(平成14年気象庁)」に基づく1時間値。
- ・地上10 m :風向風速計[超音波式](気象庁検定付)、連続測定(1時間値)
- ・地上150 m :ドップラーソーダ、連続測定(1時間値)

②降水量

測定地点	測定月	降水量(mm)	備考
露場	4月	86.5	
	5月	95.0	
	6月	115.5	
	7月	154.5	
	8月	123.0	
	9月	208.0	
	10月	162.0	
	11月	194.0	
	12月	113.5	
	1月	126.5	
	2月	90.0	
	3月	62.5	
	年間	1531.0	

- ・「地上気象観測指針(平成14年 気象庁)」に基づく1時間値を用いて算出。
- ・雨雪量計[転倒ます型](気象庁検定付)

③大気安定度

単位:時間(括弧内は%)

測定地点	分類	A	A-B	B	B-C	C	C-D	D	E	F	G	計	備考
	測定月												
露場	4月	1 (0.1)	19 (2.6)	46 (6.4)	11 (1.5)	101 (14.0)	17 (2.4)	377 (52.4)	31 (4.3)	28 (3.9)	88 (12.2)	719 (100)	
	5月	7 (0.9)	26 (3.5)	62 (8.3)	15 (2.0)	110 (14.8)	39 (5.2)	323 (43.4)	40 (5.4)	37 (5.0)	85 (11.4)	744 (100)	
	6月	14 (1.9)	49 (6.8)	65 (9.0)	20 (2.8)	83 (11.5)	22 (3.1)	348 (48.3)	11 (1.5)	17 (2.4)	91 (12.6)	720 (100)	
	7月	6 (0.8)	39 (5.2)	76 (10.2)	27 (3.6)	104 (14.0)	22 (3.0)	302 (40.6)	28 (3.8)	27 (3.6)	113 (15.2)	744 (100)	
	8月	21 (2.8)	75 (10.1)	74 (9.9)	18 (2.4)	40 (5.4)	22 (3.0)	312 (41.9)	21 (2.8)	12 (1.6)	149 (20.0)	744 (100)	
	9月	8 (1.1)	45 (6.3)	73 (10.1)	22 (3.1)	51 (7.1)	11 (1.5)	269 (37.4)	33 (4.6)	21 (2.9)	187 (26.0)	720 (100)	
	10月	7 (1.0)	20 (2.8)	35 (4.9)	16 (2.3)	45 (6.3)	25 (3.5)	297 (41.8)	41 (5.8)	45 (6.3)	179 (25.2)	710 (100)	
	11月	1 (0.1)	18 (2.5)	33 (4.6)	5 (0.7)	23 (3.2)	8 (1.1)	488 (68.5)	20 (2.8)	21 (2.9)	95 (13.3)	712 (100)	
	12月	0 (0.0)	9 (1.2)	19 (2.6)	3 (0.4)	12 (1.7)	6 (0.8)	609 (84.1)	11 (1.5)	0 (0.0)	55 (7.6)	724 (100)	
	1月	0 (0.0)	9 (1.2)	34 (4.6)	8 (1.1)	25 (3.4)	6 (0.8)	562 (75.9)	29 (3.9)	15 (2.0)	52 (7.0)	740 (100)	
	2月	2 (0.3)	19 (2.8)	26 (3.8)	15 (2.2)	42 (6.2)	16 (2.3)	441 (64.8)	23 (3.4)	17 (2.5)	80 (11.7)	681 (100)	
	3月	2 (0.3)	19 (2.6)	37 (5.0)	16 (2.2)	68 (9.2)	27 (3.7)	405 (54.9)	35 (4.7)	21 (2.8)	108 (14.6)	738 (100)	
	年間	69 (0.8)	347 (4.0)	580 (6.7)	176 (2.0)	704 (8.1)	221 (2.5)	4733 (54.4)	323 (3.7)	261 (3.0)	1282 (14.7)	8696 (100)	

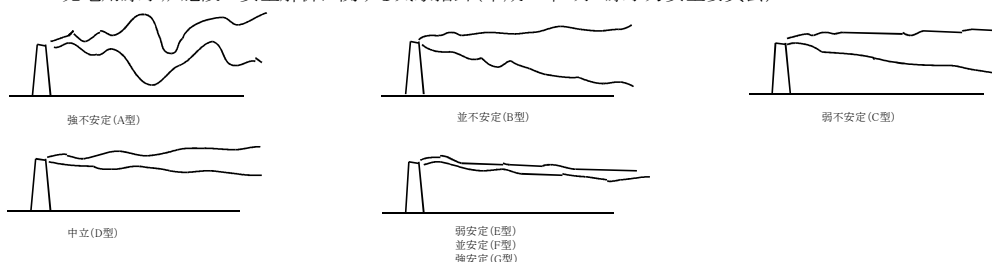
・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年3月 原子力安全委員会)」に基づく1時間値を用いて分類。

・風向風速計[超音波式](気象庁検定付)、日射計[電気式](気象庁検定付)、放射収支計[熱電対式]

大気安定度分類表

風速(U) m/s	日射量(T) kW/m ²				放射収支量(Q) kW/m ²		
	T ≥ 0.60	0.60 > T ≥ 0.30	0.30 > T ≥ 0.15	0.15 > T	Q ≥ -0.020	-0.02 > Q ≥ -0.040	-0.040 > Q
U < 2	A	A-B	B	D	D	G	G
2 ≤ U < 3	A-B	B	C	D	D	E	F
3 ≤ U < 4	B	B-C	C	D	D	D	E
4 ≤ U < 6	C	C-D	D	D	D	D	D
6 ≤ U	C	D	D	D	D	D	D

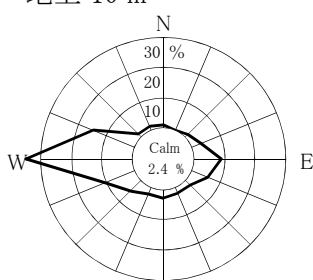
発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年3月 原子力安全委員会)



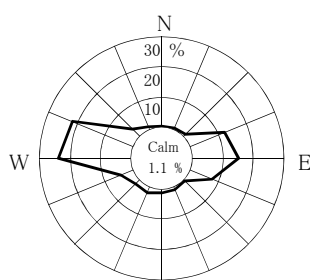
大気安定度と煙の型との模式

④ 風配図

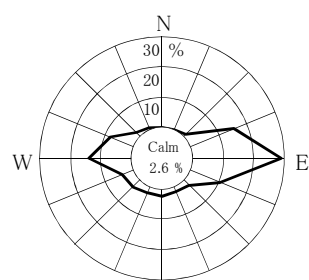
・地上 10 m



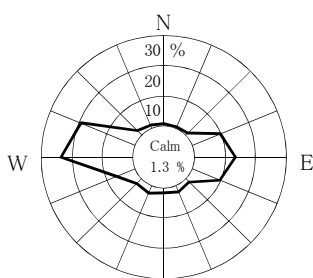
S
(4月)



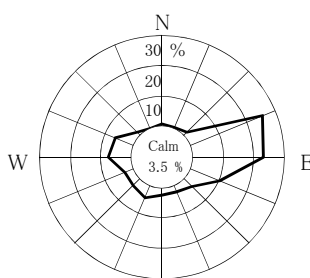
S
(5月)



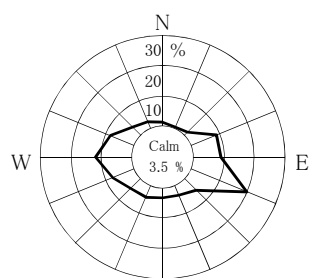
S
(6月)



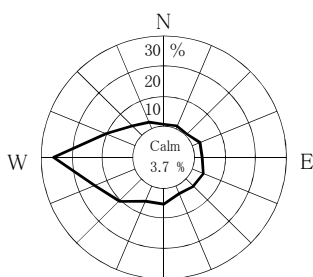
S
(7月)



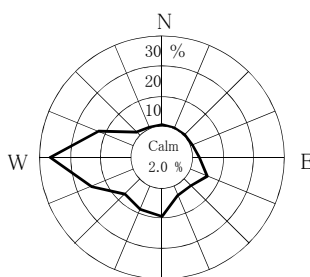
S
(8月)



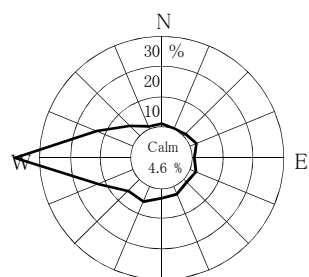
S
(9月)



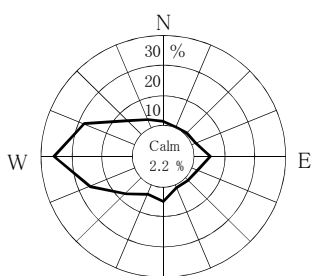
S
(10月)



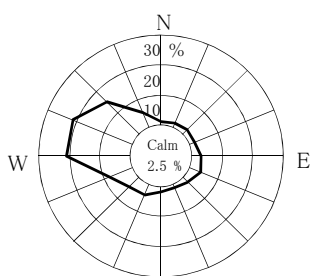
S
(11月)



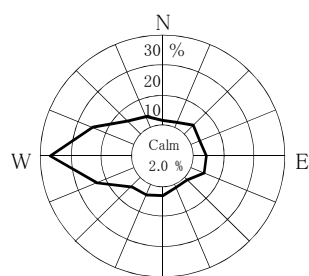
S
(12月)



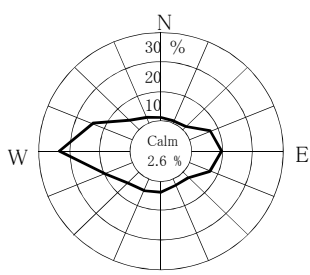
S
(1月)



S
(2月)



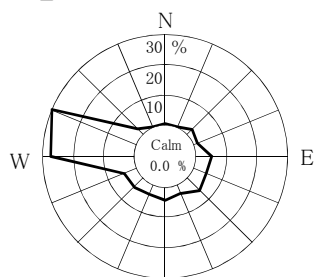
S
(3月)



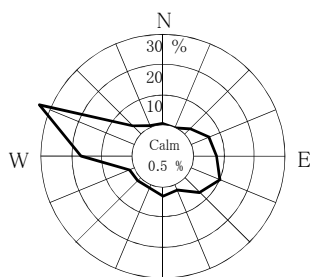
S
(年間)

Calm: 風速0.5 m/sec未満

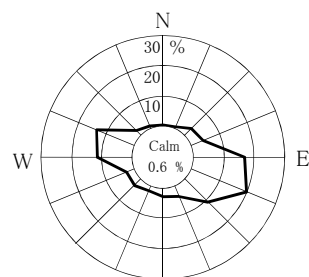
・地上 150 m



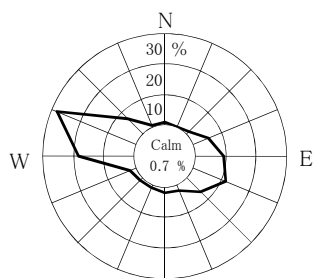
(4月)



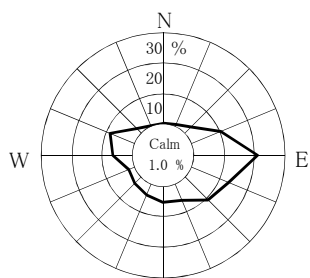
(5月)



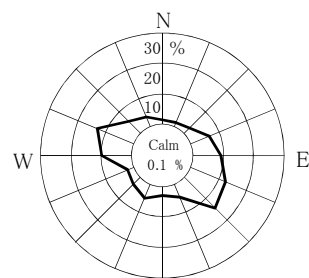
(6月)



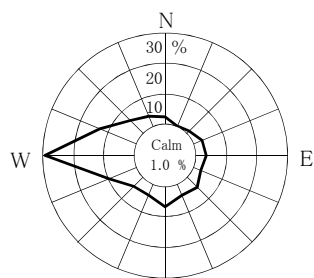
(7月)



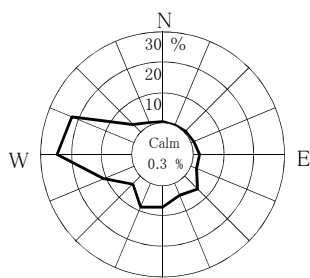
(8月)



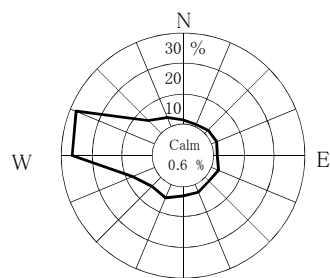
(9月)



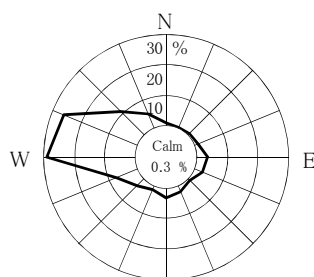
(10月)



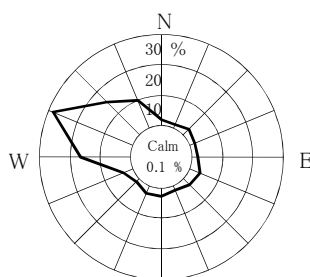
(11月)



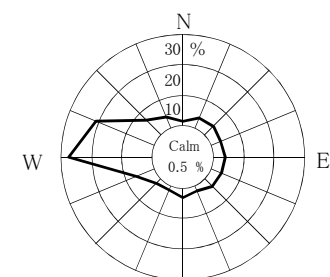
(12月)



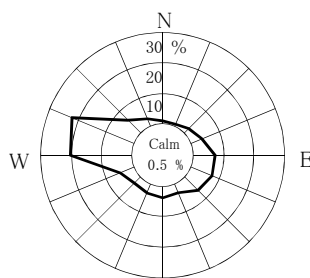
(1月)



(2月)



(3月)



(年間)

Calm: 風速0.5 m/sec未満

東通原子力発電所

1. モニタリングポスト測定結果

① 空間放射線量率

2. 排気筒モニタ測定結果

① 全ガンマ線計数率(希ガス)

3. 放水口モニタ測定結果

① 全ガンマ線計数率

4. 気象観測結果

① 風速

② 降水量

③ 大気安定度

④ 風配図

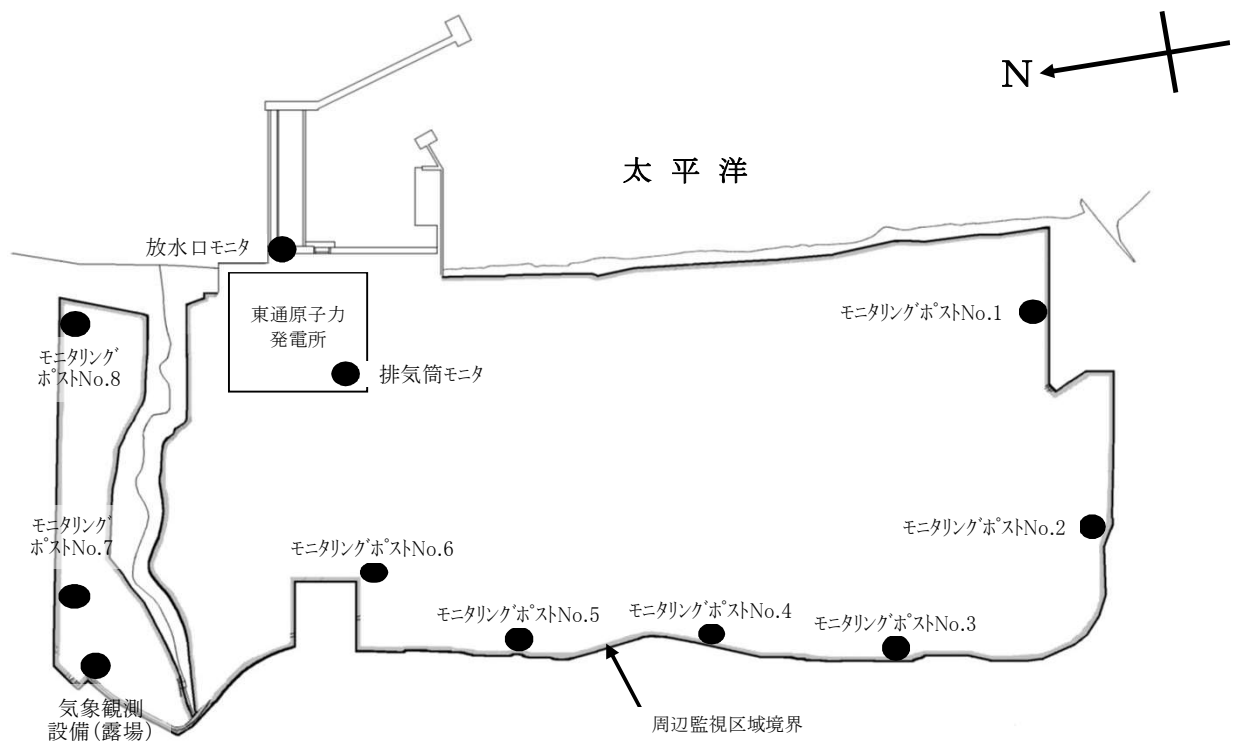


図 モニタリングポスト、排気筒モニタ、放水口モニタ及び気象観測設備配置図

1.モニタリングポスト測定結果 (令和5年4月～令和6年3月)

① 空間放射線量率

(単位:nGy/h)

測定地点	測 定 月	平 均	最 大	最 小	過 去 最大値	備 考
No.1	4月	14	29	12	97	
	5月	14	33	12		
	6月	14	29	12		
	7月	14	60	12		
	8月	14	20	13		
	9月	15	47	13		
	10月	15	50	13		
	11月	17	59	13		
	12月	15	49	12		
	1月	16	53	12		
	2月	15	55	10		
	3月	14	45	11		
	年間	15	60	10		
No.2	4月	16	30	15	88	
	5月	16	35	14		
	6月	16	30	14		
	7月	17	59	15		
	8月	16	23	15		
	9月	17	50	15		
	10月	17	48	15		
	11月	19	55	15		
	12月	17	53	14		
	1月	18	52	14		
	2月	16	55	12		
	3月	16	45	12		
	年間	17	59	12		

- ・2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型恒温装置付) G(E)関数荷重演算方式
- ・測定値は1時間値。
- ・局舎屋根(地上約4m)設置
- ・測定値は、3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「過去最大値」は、平成16～令和4年度の測定値の最大値。

(単位:nGy/h)

測定地点	測 定 月	平 均	最 大	最 小	過 去 最大値	備 考
No.3	4月	16	31	15	94	
	5月	16	35	14		
	6月	16	29	14		
	7月	17	58	15		
	8月	16	24	15		
	9月	17	51	15		
	10月	17	50	15		
	11月	19	54	15		
	12月	17	57	14		
	1月	18	52	14		
	2月	17	51	12		
	3月	16	45	12		
	年間	17	58	12		
No.4	4月	17	30	15	94	
	5月	16	36	15		
	6月	16	30	15		
	7月	17	63	15		
	8月	17	24	15		
	9月	17	51	15		
	10月	17	52	15		
	11月	19	55	15		
	12月	17	54	14		
	1月	18	60	14		
	2月	17	51	12		
	3月	16	43	12		
	年間	17	63	12		

- ・2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型恒温装置付) G(E)関数荷重演算方式
- ・測定値は1時間値。
- ・局舎屋根(地上約4m)設置
- ・測定値は、3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「過去最大値」は、平成16～令和4年度の測定値の最大値。

(単位:nGy/h)

測定地点	測 定 月	平 均	最 大	最 小	過 去 最大値	備 考
No.5	4月	16	29	14	108	
	5月	15	35	14		
	6月	16	29	14		
	7月	16	60	14		
	8月	16	23	14		
	9月	16	49	14		
	10月	17	50	14		
	11月	18	51	14		
	12月	16	51	13		
	1月	17	59	13		
	2月	16	49	11		
	3月	15	42	12		
	年間	16	60	11		
No.6	4月	15	29	14	101	
	5月	15	36	13		
	6月	15	27	13		
	7月	15	58	13		
	8月	15	21	14		
	9月	16	48	14		
	10月	16	52	14		
	11月	18	51	14		
	12月	16	48	13		
	1月	17	56	13		
	2月	15	53	10		
	3月	14	41	11		
	年間	16	58	10		

- ・2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型恒温装置付) G(E)関数荷重演算方式
- ・測定値は1時間値。
- ・局舎屋根(地上約4m)設置
- ・測定値は、3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「過去最大値」は、平成16～令和4年度の測定値の最大値。

(単位:nGy/h)

測定地点	測 定 月	平 均	最 大	最 小	過 去 最大値	備 考
No.7	4月	16	30	15	76	
	5月	16	35	14		
	6月	16	27	14		
	7月	16	59	14		
	8月	16	22	15		
	9月	17	48	15		
	10月	17	50	14		
	11月	18	43	15		
	12月	17	48	14		
	1月	18	48	14		
	2月	17	52	12		
	3月	15	40	12		
	年間	17	59	12		
No.8	4月	12	25	10	92	
	5月	11	31	10		
	6月	11	23	10		
	7月	12	53	10		
	8月	11	16	10		
	9月	12	40	10		
	10月	13	47	10		
	11月	14	48	10		
	12月	13	43	10		
	1月	14	50	10		
	2月	12	50	9		
	3月	12	40	10		
	年間	12	53	9		

- ・2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型恒温装置付) G(E)関数荷重演算方式
- ・測定値は1時間値。
- ・局舎屋根(地上約4m)設置
- ・測定値は、3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「過去最大値」は、平成16～令和4年度の測定値の最大値。

2.排気筒モニタ測定結果 (令和5年4月～令和6年3月)

① 全ガンマ線計数率(希ガス)

(単位: s^{-1})

測定地点	測定月	平均	最大	最小	過去 最大値	備考
排気筒モニタ	4月	3.5	3.9	3.1	4.4	
	5月	3.4	3.8	3.1		
	6月	3.4	3.8	3.1		
	7月	3.4	3.7	3.1		
	8月	3.4	3.8	3.1		
	9月	3.4	3.8	3.1		
	10月	3.4	3.8	3.1		
	11月	3.4	3.8	3.1		
	12月	3.4	3.8	3.1		
	1月	3.4	3.8	3.1		
	2月	3.4	3.8	3.1		
	3月	3.4	3.8	3.0		
	年間	3.4	3.9	3.0		

・2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器

・測定値は10分値。

・「過去最大値」は、平成16～令和4年度の測定値の最大値。

3.放水口モニタ測定結果 (令和5年4月～令和6年3月)

① 全ガンマ線計数率

(単位: min^{-1})

測定地点	測定月	平均	最大	最小	過去 最大値	備考
放水口モニタ	4月	190	210	170	460	
	5月	190	210	170		
	6月	190	200	170		
	7月	190	230	170		
	8月	190	210	170		
	9月	190	220	170		
	10月	190	230	170		
	11月	190	210	170		
	12月	190	240	170		
	1月	190	220	170		
	2月	190	220	170		
	3月	190	220	170		
	年間	190	240	170		

・2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型)

・測定値は10分値。

・「過去最大値」は、平成16～令和4年度の測定値の最大値。

4.気象観測結果（令和5年4月～令和6年3月）

① 風速

測定地点	測定月	風 速 (m/sec)		備 考
		平 均	最 大	
地上10 m	4月	3.1	15.8	
	5月	2.8	13.8	
	6月	1.8	13.3	
	7月	2.2	9.7	
	8月	1.7	6.5	
	9月	1.7	9.6	
	10月	2.2	9.4	
	11月	2.1	9.3	
	12月	2.2	7.9	
	1月	2.3	7.8	
	2月	2.4	11.1	
	3月	2.5	13.1	
	年間	2.3	15.8	
地上100 m	4月	5.5	17.9	
	5月	5.0	15.8	
	6月	3.5	16.1	
	7月	4.1	16.9	
	8月	3.5	14.0	
	9月	3.1	13.9	
	10月	4.3	15.4	
	11月	4.3	14.9	
	12月	4.0	13.5	
	1月	4.9	17.0	
	2月	4.4	15.8	
	3月	4.7	16.9	
	年間	4.3	17.9	

・「地上気象観測指針(平成14年 気象庁)」に基づく1時間値。

・地上 10 m: 風向風速計[プロベラ型](気象庁検定付)

・地上100 m: ドップラーソーダ

② 降水量

測定地点	測定月	降水量(mm)	備 考
露 場	4月	115.5	
	5月	88.0	
	6月	134.0	
	7月	120.5	
	8月	81.5	
	9月	226.0	
	10月	166.0	
	11月	169.5	
	12月	102.5	
	1月	132.5	
	2月	105.0	
	3月	79.0	
	年間	1520.0	

・「地上気象観測指針(平成14年 気象庁)」に基づく1時間値を用いて算出。

・雨雪量計[転倒升方式](気象庁検定付)

③ 大気安定度

(単位:時間〔括弧内は%〕)

測定地点	分類	A	A-B	B	B-C	C	C-D	D	E	F	G	計	備考
	測定月												
露 場	4月	6 (0.8)	46 (6.4)	41 (5.7)	12 (1.7)	92 (12.8)	27 (3.8)	296 (41.1)	41 (5.7)	57 (7.9)	102 (14.2)	720 (100)	
	5月	24 (3.2)	57 (7.7)	83 (11.2)	10 (1.3)	73 (9.8)	18 (2.4)	312 (41.9)	36 (4.8)	36 (4.8)	95 (12.8)	744 (100)	
	6月	38 (5.3)	82 (11.5)	87 (12.2)	0 (0.0)	39 (5.5)	4 (0.6)	359 (50.4)	13 (1.8)	17 (2.4)	73 (10.3)	712 (100)	
	7月	30 (4.0)	63 (8.5)	92 (12.4)	14 (1.9)	62 (8.3)	14 (1.9)	329 (44.2)	25 (3.4)	15 (2.0)	100 (13.4)	744 (100)	
	8月	51 (6.9)	84 (11.3)	58 (7.8)	9 (1.2)	23 (3.1)	5 (0.7)	360 (48.4)	22 (3.0)	11 (1.5)	121 (16.3)	744 (100)	
	9月	16 (2.2)	73 (10.1)	88 (12.2)	11 (1.5)	28 (3.9)	4 (0.6)	284 (39.4)	41 (5.7)	46 (6.4)	129 (17.9)	720 (100)	
	10月	6 (0.8)	48 (6.5)	57 (7.7)	16 (2.2)	51 (6.9)	14 (1.9)	242 (32.8)	56 (7.6)	92 (12.5)	155 (21.0)	737 (100)	
	11月	1 (0.1)	32 (4.6)	41 (5.9)	7 (1.0)	9 (1.3)	7 (1.0)	368 (53.0)	52 (7.5)	45 (6.5)	132 (19.0)	694 (100)	
	12月	0 (0.0)	8 (1.1)	25 (3.4)	3 (0.4)	24 (3.3)	9 (1.2)	460 (62.9)	45 (6.2)	44 (6.0)	113 (15.5)	731 (100)	
	1月	0 (0.0)	12 (1.6)	43 (5.8)	14 (1.9)	27 (3.7)	18 (2.4)	369 (50.1)	54 (7.3)	57 (7.7)	143 (19.4)	737 (100)	
	2月	7 (1.0)	26 (3.7)	58 (8.3)	17 (2.4)	28 (4.0)	16 (2.3)	304 (43.7)	42 (6.0)	59 (8.5)	139 (20.0)	696 (100)	
	3月	5 (0.7)	29 (3.9)	77 (10.5)	19 (2.6)	65 (8.8)	16 (2.2)	267 (36.3)	51 (6.9)	51 (6.9)	156 (21.2)	736 (100)	
	年 間	184 (2.1)	560 (6.4)	750 (8.6)	132 (1.5)	521 (6.0)	152 (1.7)	3950 (45.3)	478 (5.5)	530 (6.1)	1458 (16.7)	8715 (100)	

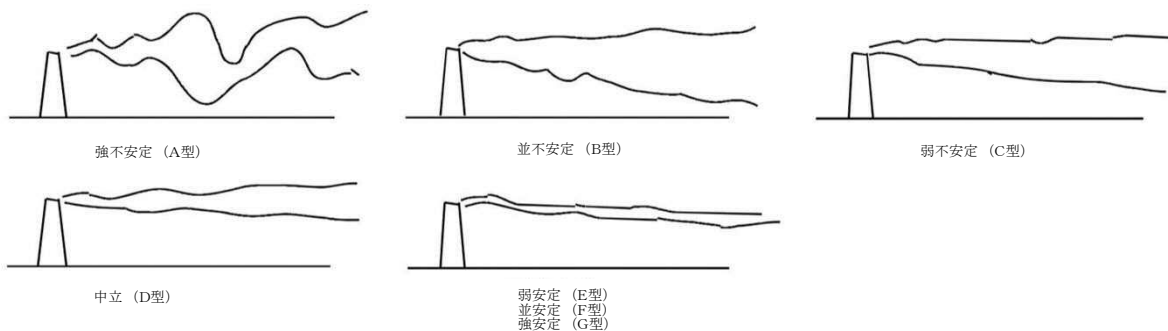
・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年3月 原子力安全委員会)」に基づく1時間値を用いて分類。

・風向風速計[プロペラ型](気象庁検定付)、日射計[電気式](気象庁検定付)、放射収支計[風防型]

大気安定度分類表

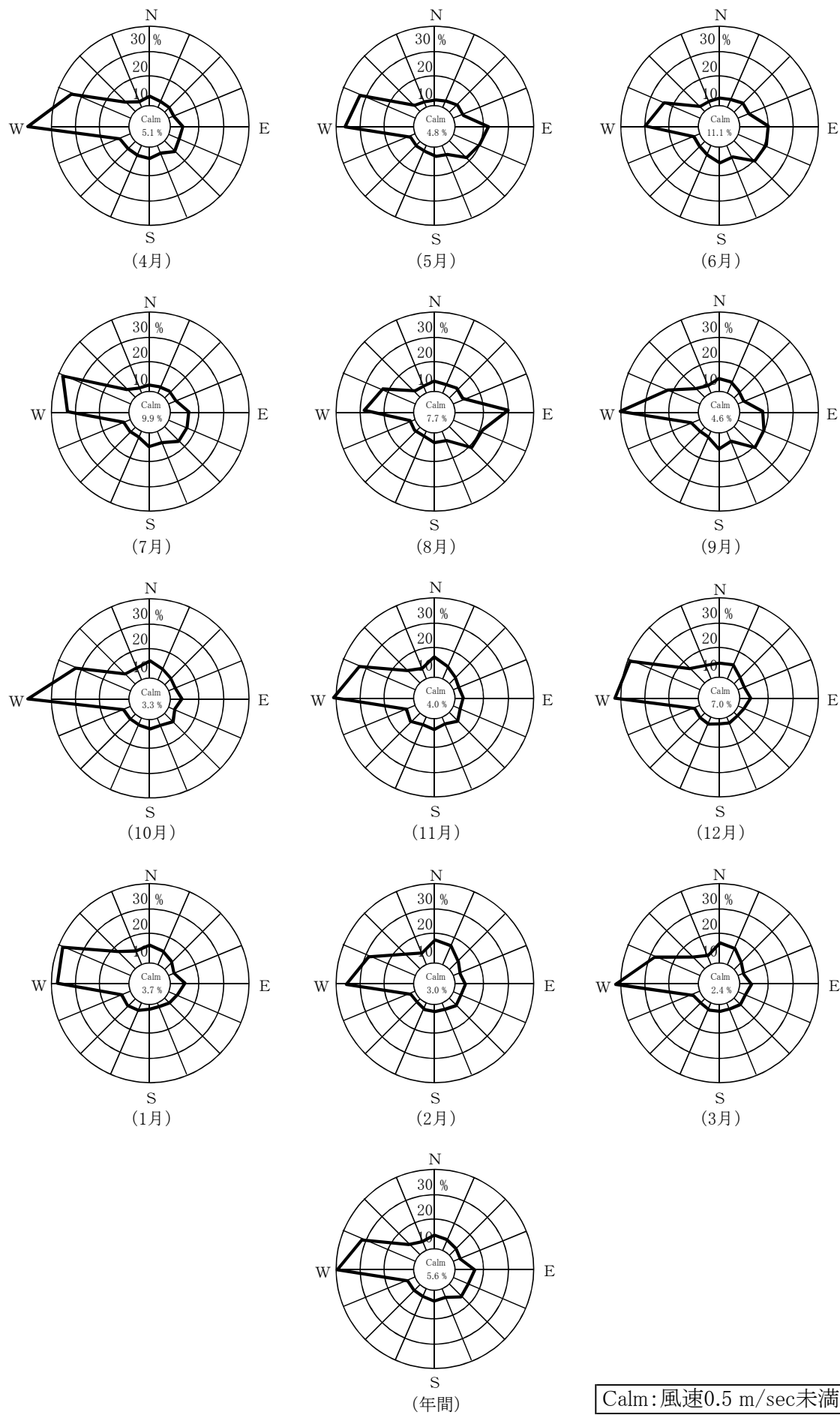
風速(U) m/s	日射量(T) kW/m ²				放射収支量(Q) kW/m ²		
	T ≥ 0.60	0.60 > T ≥ 0.30	0.30 > T ≥ 0.15	0.15 > T	Q ≥ -0.020	-0.020 > Q ≥ -0.040	-0.040 > Q
U < 2	A	A-B	B	D	D	G	G
2 ≤ U < 3	A-B	B	C	D	D	E	F
3 ≤ U < 4	B	B-C	C	D	D	D	E
4 ≤ U < 6	C	C-D	D	D	D	D	D
6 ≤ U	C	D	D	D	D	D	D

発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針 (平成13年3月 原子力安全委員会)

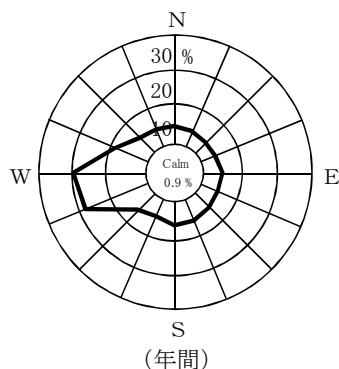
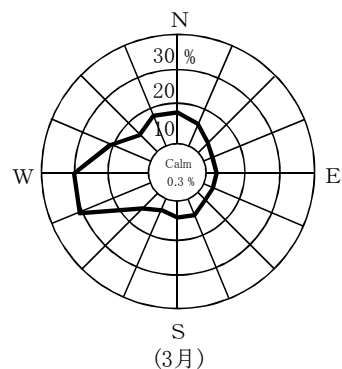
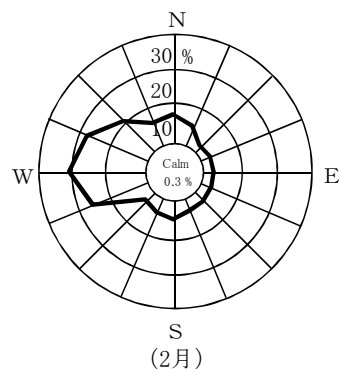
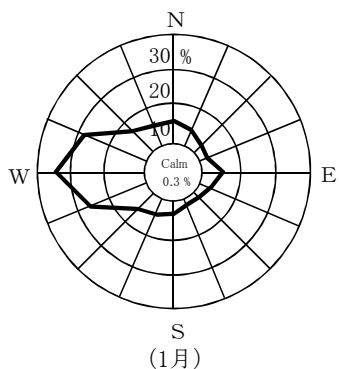
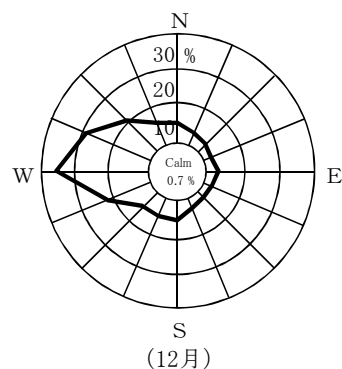
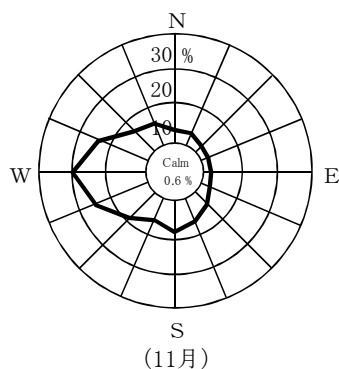
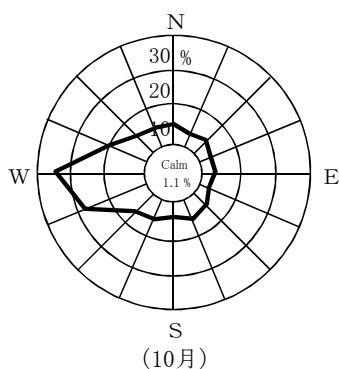
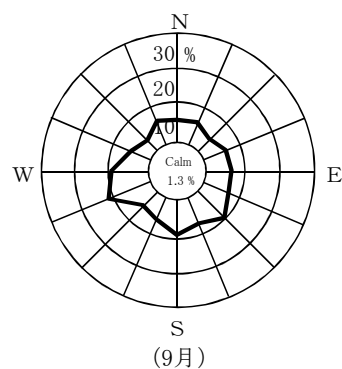
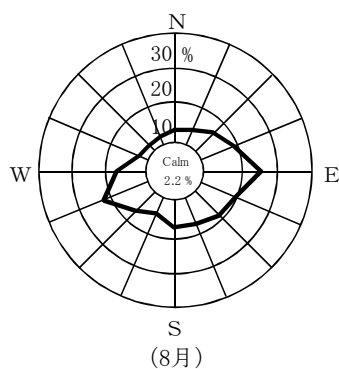
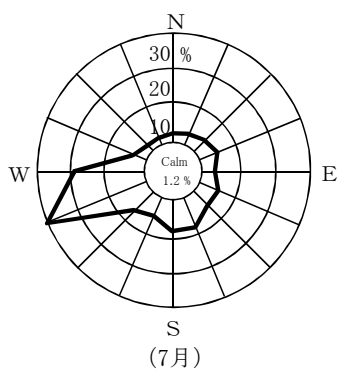
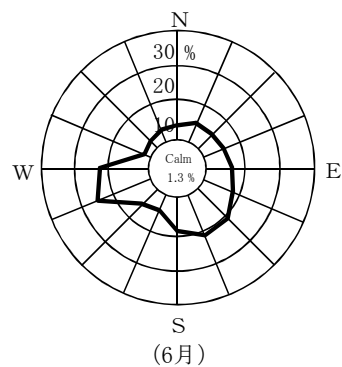
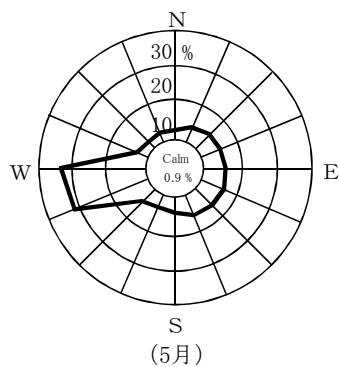
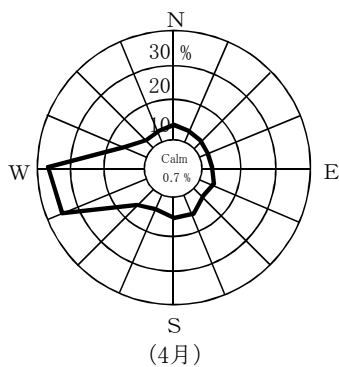


大気安定度と煙の型との模式

④ 風配図
・地上10 m



・地上100 m



Calm: 風速0.5 m/sec未満

