

原子力施設環境放射線調査報告書 データ集(案)

(令和7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	7
(3) 大気中の気体状 β 放射能測定結果(クリプトン-85換算)	8
(4) 環境試料中の放射能測定結果	10
(5) 大気中のヨウ素-131(気体状)測定結果	20
(6) 大気中のヨウ素-131(粒子状)測定結果	21
(7) 大気中の水蒸気状トリチウム測定結果	22
(8) 大気中の気体状フッ素測定結果	23
(9) 環境試料中のフッ素測定結果	24
(10) 気象観測結果	25
① 風速・気温・湿度・降水量・積雪深	25
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(気体状)測定結果	42
(6) 大気中のヨウ素-131(粒子状)測定結果	43
(7) 大気中の水蒸気状トリチウム測定結果	44
(8) 大気中の気体状フッ素測定結果	45
(9) 環境試料中のフッ素測定結果	46
(10) 気象観測結果	48
① 風速・気温・湿度・降水量・積雪深	48
② 大気安定度出現頻度表	49
③ 風配図	50
3. 参考図表	51
(1) 空間放射線量率とSCA(Bi)計数率の相関	52
(2) 大気浮遊じん中の全 α ・全 β 計数率及び α β 同時計数率の相関	55
(3) 河底土中の放射能濃度の推移	56
(4) 湖底土中の放射能濃度の推移	57
(5) 表土中の放射能濃度の推移	58
(6) 海底土中の放射能濃度の推移	58
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	59
(1) 空間放射線量率測定結果	60
① 空間放射線量率測定結果(高線量率計)	62
② 空間放射線量率測定結果(中性子線量計)	60
③ 走行サーベイによる空間放射線量率測定結果	60
(2) 環境試料中の放射能測定結果	62
① 土壌	62

〔東通原子力発電所〕

1. 青森県実施分測定結果	67
(1) 空間放射線量率測定結果	68
(2) 大気浮遊じん中の全 β 放射能測定結果	70
(3) 環境試料中の放射能測定結果	72
(4) 気象観測結果	82
① 風速・気温・湿度・降水量・積雪深	82
② 大気安定度出現頻度表	84
③ 風配図	85
2. 事業者実施分測定結果	87
(1) 空間放射線量率測定結果	88
(2) 環境試料中の放射能測定結果	90
(3) 気象観測結果	98
① 降水量・積雪深	98
3. 参考図表	99
(1) 空間放射線量率とSCA(Bi)計数率の相関	100
(2) 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	102
(3) 表土中の放射能濃度の推移	103
(4) 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
① 土壌.....	108
② 陸水(水道水).....	112

〔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) 空間放射線量率とSCA(Bi)計数率の相関	126
(2) 表土中の放射能濃度の推移	127

〔周辺監視区域内測定結果〕

原子燃料サイクル施設	130
1. モニタリングポスト測定結果	131
(1)再処理事業所モニタリングポスト測定結果	133
(2)濃縮・埋設事業所モニタリングポスト測定結果	137
2. 再処理工場の液体廃棄物の放出量測定結果	138
3. 再処理工場の気体廃棄物の放出量測定結果	141
4. 気象観測結果	144
東通原子力発電所	149
1. モニタリングポスト測定結果	150
2. 排気筒モニタ測定結果	154
3. 放水口モニタ測定結果	154
4. 気象観測結果	155
リサイクル燃料備蓄センター	159
1. モニタリングポスト測定結果	160
2. 気象観測結果	161

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 : スロンチウム-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

$\text{Pu}(\alpha)$: アルファ線を放出する
 プルトニウム
 $\text{Am}(\alpha)$: アルファ線を放出する
 アメリシウム
 $\text{Cm}(\alpha)$: 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

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	平常の 変動幅を 外れた 時間数	平常の変動幅を外れた 原因と時間数		備考
		単位:nGy/h						単位:時間(h)			
		施設起因	降雨等								
尾駁	4月	21	38	20	2.4	4～38 (21±17)	6～88	0	0	0	
	5月	21	38	20	2.2			0	0	0	
	6月	22	51	20	2.1			3	0	3	
	7月	22	44	20	1.9			4	0	4	
	8月	23	55	21	4.3			21	0	21	
	9月	22	45	20	2.7			7	0	7	
	10月	23	42	20	3.2			5	0	5	
	11月	23	73	20	4.6			18	0	18	
	12月	23	53	18	4.6			12	0	12	
	1月	19	69	9	9.2			42	0	42	
	2月	11	47	7	4.5			2	0	2	
	3月	20	45	15	2.5			1	0	1	
	年間	21	73	7	5.2	115	0	115			
千歳平	4月	22	33	20	2.1	6～38 (22±16)	8～92	0	0	0	
	5月	22	38	20	2.0			0	0	0	
	6月	22	44	20	1.7			3	0	3	
	7月	22	40	21	1.6			3	0	3	
	8月	24	54	21	4.0			19	0	19	
	9月	23	45	21	2.7			6	0	6	
	10月	24	53	21	4.1			14	0	14	
	11月	24	74	20	6.2			26	0	26	
	12月	24	64	18	6.2			31	0	31	
	1月	19	76	9	10.5			42	0	42	
	2月	12	47	7	4.9			3	0	3	
	3月	20	45	14	3.3			1	0	1	
	年間	21	76	7	5.8	148	0	148			
平沼	4月	20	33	19	2.1	6～34 (20±14)	8～108	0	0	0	
	5月	20	38	19	2.1			2	0	2	
	6月	21	44	19	1.7			3	0	3	
	7月	21	38	20	1.5			3	0	3	
	8月	22	54	20	4.3			26	0	26	
	9月	21	44	20	2.6			8	0	8	
	10月	22	61	20	4.5			24	0	24	
	11月	23	82	19	6.2			37	0	37	
	12月	23	59	17	6.2			58	0	58	
	1月	18	67	8	10.1			61	0	61	
	2月	11	46	8	4.5			7	0	7	
	3月	19	38	13	3.0			2	0	2	
	年間	20	82	8	5.7	231	0	231			

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	平常の 変動幅を 外れた 時間数	平常の変動幅を外れた 原因と時間数		備考
									施設起因	降雨等	
		単位:nGy/h								単位:時間(h)	
泊	4月	20	46	19	3.2	3~37 (20±17)	6~91	5	0	5	
	5月	20	36	19	2.5			0	0	0	
	6月	21	43	19	2.1			2	0	2	
	7月	21	56	19	2.4			4	0	4	
	8月	22	68	19	4.4			12	0	12	
	9月	21	50	19	3.5			12	0	12	
	10月	21	46	19	3.4			5	0	5	
	11月	22	95	19	6.2			25	0	25	
	12月	23	72	18	6.2			33	0	33	
	1月	20	56	10	7.7			33	0	33	
	2月	12	48	8	5.5			6	0	6	
	3月	20	46	16	2.8			3	0	3	
	年間	20	95	8	5.3	140	0	140			
吹越	4月	21	35	19	2.0	11~31 (21±10)	13~67	4	0	4	
	5月	20	33	19	1.5			2	0	2	
	6月	21	40	19	1.6			5	0	5	
	7月	21	43	19	1.8			5	0	5	
	8月	22	49	20	3.5			21	0	21	
	9月	21	42	20	2.1			7	0	7	
	10月	22	42	20	3.1			20	0	20	
	11月	22	49	20	3.8			31	0	31	
	12月	23	40	19	3.8			36	0	36	
	1月	22	55	14	6.5			77	0	77	
	2月	18	46	13	3.9			14	0	14	
	3月	21	40	19	1.5			2	0	2	
	年間	21	55	13	3.5			224	0	224	

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	平常の 変動幅を 外れた 時間数	平常の変動幅を外れた 原因と時間数		備考
		単位:nGy/h							単位:時間(h)		
		施設起因	降雨等								
有戸	4月	18	34	16	2.2	-	-	-	-	-	※
	5月	18	37	17	2.0			-	-	-	
	6月	18	42	17	1.7			-	-	-	
	7月	18	40	17	1.8			-	-	-	
	8月	19	52	17	4.1			-	-	-	
	9月	19	44	17	2.7			-	-	-	
	10月	19	46	17	4.0			-	-	-	
	11月	20	69	17	5.8			-	-	-	
	12月	21	51	16	5.8			-	-	-	
	1月	19	69	10	8.4			-	-	-	
	2月	14	36	9	3.8			-	-	-	
	3月	18	43	16	2.4			-	-	-	
	年間	19	69	9	4.5			-	-	-	
淋代	4月	21	34	19	2.3	-	-	-	-	-	※
	5月	21	38	20	2.1			-	-	-	
	6月	21	44	20	1.8			-	-	-	
	7月	21	39	20	1.6			-	-	-	
	8月	22	54	20	4.3			-	-	-	
	9月	21	46	19	2.8			-	-	-	
	10月	22	52	20	4.0			-	-	-	
	11月	23	79	19	6.6			-	-	-	
	12月	23	63	18	6.6			-	-	-	
	1月	17	93	7	11.2			-	-	-	
	2月	10	51	6	6.7			-	-	-	
	3月	16	42	9	4.7			-	-	-	
	年間	20	93	6	6.3			-	-	-	
谷地頭	4月	22	40	21	2.3	-	-	-	-	-	※
	5月	22	44	21	2.5			-	-	-	
	6月	23	44	21	1.6			-	-	-	
	7月	22	38	21	1.6			-	-	-	
	8月	24	56	22	4.2			-	-	-	
	9月	23	47	21	2.9			-	-	-	
	10月	23	51	21	4.3			-	-	-	
	11月	24	81	21	5.5			-	-	-	
	12月	25	64	20	5.5			-	-	-	
	1月	21	71	13	8.2			-	-	-	
	2月	16	51	12	5.1			-	-	-	
	3月	22	37	19	1.9			-	-	-	
	年間	22	81	12	4.7			-	-	-	

・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、令和2～6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、令和2～6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。

※令和7年4月から測定を開始した。

(2)大気浮遊じん中の全 α 及び β 放射能測定結果(単位:Bq/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	
尾駸	R7. 4. 1 ～ R7. 7. 1	91	0.081	0.29	0.018	0.19	0.70	0.045	
	R7. 7. 1 ～ R7.10. 1	92	0.13	0.44	0.012	0.31	1.0	0.026	
	R7.10. 1 ～ R8. 1. 5	96	0.14	0.50	0.011	0.31	1.1	0.032	
	R8. 1. 5 ～ R8. 4. 1	86	0.12	0.33	0.017	0.27	0.80	0.041	
	年間	365	0.12	0.50	0.011	0.27	1.1	0.026	

- ・ 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。

(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
尾駁	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	γ 線放出核種										
				^{54}Mn	^{60}Co	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce	^{154}Eu	^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac
大気浮遊じん	尾駸	R7. 3.31～ R7.6.30※1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	—	—
		R7. 6.30～ R7. 9.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	—	—
		R7. 9.29～ R7.12.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	ND	—	—
		R7.12.28～ R8. 3.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	ND	—	—
	千歳平	R7. 3.31～ R7. 6.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	—	—
		R7. 6.30～ R7. 9.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND	—	—
		R7. 9.29～ R7.12.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	—	—
		R7.12.28～ R8. 3.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	—	—
	平沼	R7. 3.31～ R7. 6.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND	—	—
		R7. 6.30～ R7. 9.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	—	—
		R7. 9.29～ R7.12.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.6	ND	—	—
		R7.12.28～ R8. 3.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	ND	—	—
	泊	R7. 3.31～ R7. 6.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	—	—
		R7. 6.30～ R7. 9.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	—	—
		R7. 9.29～ R7.12.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.6	ND	—	—
		R7.12.28～ R8. 3.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	ND	—	—
	吹越	R7. 3.31～ R7. 6.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	—	—
		R7. 6.30～ R7. 9.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND	—	—
		R7. 9.29～ R7.12.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	—	—
		R7.12.28～ R8. 3.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	—	—

^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	備考
—	—	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	γ 線放出核種										
				^{54}Mn	^{60}Co	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce	^{154}Eu	^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac
雨水	千歳平	R7. 3.31～ R7. 4.30	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R7. 4.30～ R7. 5.30		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R7. 5.30～ R7. 6.30		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R7. 6.30～ R7. 7.31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R7. 7.31～ R7. 8.29		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R7. 8.29～ R7. 9.30		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R7. 9.30～ R7.10.31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R7.10.31～ R7.11.28		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R7.11.28～ R7.12.26		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R7.12.26～ R8. 1.30		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R8. 1.30～ R8. 2.27		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R8. 2.27～ R8. 3.31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降下物	千歳平	R7. 3.31～ R7. 4.30	Bq/m ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	210	ND	—	—
		R7. 4.30～ R7. 5.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	ND	—	—
		R7. 5.30～ R7. 6.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	41	ND	—	—
		R7. 6.30～ R7. 7.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	ND	—	—
		R7. 7.31～ R7. 8.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	67	ND	—	—
		R7. 8.29～ R7. 9.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	ND	—	—
		R7. 9.30～ R7.10.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	230	ND	—	—
		R7.10.31～ R7.11.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	350	ND	—	—
		R7.11.28～ R7.12.26		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	ND	—	—
		R7.12.26～ R8. 1.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	340	ND	—	—
		R8. 1.30～ R8. 2.27		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	ND	—	—
		R8. 2.27～ R8. 3.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	86	4	—	—
		R7. 3.31～ R8. 3.31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	備考
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	1.4	採取期間は1年間

試料名	採取地点	採取年月日	単位	γ 線放出核種										
				^{54}Mn	^{60}Co	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce	^{154}Eu	^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac
河川水	老部川上流	R7.10. 3	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	R7.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
湖沼水	尾駁沼	R7. 4. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
		R7. 7. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
		R7.10.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
		R7.12.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
	鷹架沼	R7. 4. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
		R7.10.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
	小川原湖	R7. 4.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
		R7.10.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
水道水	尾駁	R7. 4. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R7. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R7.10. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R8. 1. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
井戸水	尾駁A	R7. 4. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	—	—
		R7. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	—	—
		R7.10. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	—	—
		R8. 1. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	—	—
河底土	老部川上流	R7.10. 3	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	ND	ND
	老部川下流	R7.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	ND	ND
湖底土	尾駁沼	R7.10.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	280	ND	ND
	鷹架沼	R7.10.30		ND	ND	ND	ND	6	ND	ND	ND	240	ND	ND
	小川原湖	R7.10.21		ND	ND	ND	ND	4	ND	ND	ND	200	ND	ND
表土	尾駁	R7. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	ND	ND
	千歳平	R7. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	ND	ND
	明神平	R7. 7.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	280	16	28

^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	備考
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	塩分 12 (海水の塩分は約35) 塩分 23 塩分 24 塩分 23 塩分 4.5 塩分 17 塩分 2.6 塩分 3.4
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	0.82	0.34	ND	110	
—	—	ND	—	ND	0.47	0.23	ND	98	
—	—	ND	—	ND	0.22	0.11	ND	—	
—	—	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	4.2	
—	—	ND	ND	ND	0.10	ND	ND	15	
—	—	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	37	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	γ 線放出核種										
				^{54}Mn	^{60}Co	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce	^{154}Eu	^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac
牛乳(原乳)	二又	R7. 4.18	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	49	—	—
		R7.10. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—
	庄内	R7. 4. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	—	—
		R7. 7. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	47	—	—
		R7.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	—	—
		R8. 1. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—
	向平	R7. 4.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	—	—
		R7. 7.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—
		R7.11.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—
		R8. 1.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	—	—
	夫雑原	R7. 4. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51	—	—
		R7. 7. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—
		R7.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—
		R8. 1. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	—	—
精米	千樽	R7. 9.22	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	26	—	—
	有戸	R7. 9.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	—	—
	明神平	R7. 9.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	—	—
ハクサイ	倉内	R7. 7. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	65	—	—
ダイコン	出戸	R7. 8.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	89	—	—
ナガイモ	水喰	R7.11.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	—	—
キャベツ	睦栄	R7. 9.26		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	—	—
牧草	第3団地	R7. 5.16	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8	92	—	—
		R7. 7.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8	230	—	—
	向平	R7. 5.26		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	150	—	—
		R7. 8. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	310	—	—
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	R7. 9. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—

^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	備考
—	14 0.23	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	14 0.23	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	15 0.22	ND	—	—	—	—	—	—	
—	15 0.23	ND	—	—	—	—	—	—	
—	15 0.23	ND	—	—	—	—	—	—	
—	16 0.22	ND	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	—	—	—	—	—	
—	85 0.22	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	86 0.22	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	87 0.23	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	3 0.23	0.15	—	ND	ND	—	—	ND	
—	4 0.22	0.15	—	ND	ND	—	—	ND	
—	15 0.23	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	6 0.23	0.08	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	0.06	—	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)
—	—	0.07	—	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)
—	—	0.24	—	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	γ線放出核種										
				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	R7. 4.17	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51	53	—	—
		R7.10. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	59	66	—	—
海水	放出口 付近	R7. 4. 9	mBq/L トリチウム については Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
		R7.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
	放出口 北20km 付近	R7. 4. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
		R7.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
	放出口 南20km 付近	R7. 4. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
		R7.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
海底土	放出口 付近	R7.10.10	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	250	ND	ND
	放出口 北20km 付近	R7.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	ND	ND
	放出口 南20km 付近	R7.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	ND	ND
魚類 (ヒラメ)	六ヶ所村 前面海域	R7. 6. 6	Bq/kg生 トリチウム については 上:Bq/kg生 下:Bq/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R7.10.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	—	—
海藻類 (コンブ)	六ヶ所村 前面海域	R7. 8.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	410	—	—
貝類 (ホタテ)	横浜町 前面海域	R7. 6.24		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	85	—	—
海藻類 (チガイソ)	六ヶ所村 前面海域	R7. 5.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	230	—	—

・Uは、²³⁴U、²³⁵U及び²³⁸Uの合計。

・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、5月13日～5月15日の間、局舎内空気が混入したおそれがあるため、当該期間の試料を除いて分析した。

※2 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。

^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	備考
—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	
—	—	—	—	—	—	—	—	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	0.46	0.23	ND	—	
—	—	ND	—	ND	0.31	0.10	ND	—	
—	—	ND	—	ND	0.51	0.20	ND	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	0.006	—	—	—	

(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	R7. 3.31 ~ R7. 6.30 [※]	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ~ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ~ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ~ R8. 3.30	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
千歳平	R7. 3.31 ~ R7. 6.30	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ~ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ~ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ~ R8. 3.30	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
平沼	R7. 3.31 ~ R7. 6.30	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ~ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ~ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ~ R8. 3.30	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
泊	R7. 3.31 ~ R7. 6.30	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ~ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ~ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ~ R8. 3.30	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
吹越	R7. 3.31 ~ R7. 6.30	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ~ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ~ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ~ R8. 3.30	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、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。

※尾駸については、5月13日～5月15日の間、局舎内空気が混入したおそれがあるため、当該期間の試料を除いて分析した。

(6) 大気中のヨウ素-131(粒子状)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	R7. 3.31 ~ R7. 6.30 [※]	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ~ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ~ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ~ R8. 3.30	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
千歳平	R7. 3.31 ~ R7. 6.30	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ~ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ~ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ~ R8. 3.30	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
平沼	R7. 3.31 ~ R7. 6.30	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ~ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ~ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ~ R8. 3.30	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
泊	R7. 3.31 ~ R7. 6.30	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ~ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ~ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ~ R8. 3.30	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
吹越	R7. 3.31 ~ R7. 6.30	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ~ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ~ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ~ R8. 3.30	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、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。

※尾駸については、5月13日～5月15日の間、局舎内空気が混入したおそれがあるため、当該期間の試料を除いて分析した。

(7) 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)		
尾駁	R7. 3.31 ~ R7. 4.30	ND	ND	6.3	
	R7. 4.30 ~ R7. 5.30	ND	ND	8.5	
	R7. 5.30 ~ R7. 6.30	ND	ND	12	
	R7. 6.30 ~ R7. 7.31	ND	ND	18	
	R7. 7.31 ~ R7. 8.29	ND	ND	19	
	R7. 8.29 ~ R7. 9.30	ND	ND	15	
	R7. 9.30 ~ R7.10.31	ND	ND	9.0	
	R7.10.31 ~ R7.11.28	ND	ND	5.7	
	R7.11.28 ~ R7.12.26	ND	ND	5.2	
	R7.12.26 ~ R8. 1.30	ND	ND	3.3	
	R8. 1.30 ~ R8. 2.27	ND	ND	3.7	
	R8. 2.27 ~ R8. 3.31	ND	ND	4.5	
吹越	R7. 3.31 ~ R7. 4.30	ND	ND	6.7	
	R7. 4.30 ~ R7. 5.30	ND	ND	9.0	
	R7. 5.30 ~ R7. 6.30	ND	ND	13	
	R7. 6.30 ~ R7. 7.31	ND	ND	19	
	R7. 7.31 ~ R7. 8.29	ND	ND	20	
	R7. 8.29 ~ R7. 9.30	ND	ND	15	
	R7. 9.30 ~ R7.10.31	ND	ND	9.2	
	R7.10.31 ~ R7.11.28	ND	ND	5.8	
	R7.11.28 ~ R7.12.26	ND	ND	5.4	
	R7.12.26 ~ R8. 1.30	ND	ND	3.5	
	R8. 1.30 ~ R8. 2.27	ND	ND	3.8	
	R8. 2.27 ~ R8. 3.31	ND	ND	4.4	

・測定値は試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

(8) 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適切に行われなかった期間(令和7年9月22日0時～10月2日24時及び令和8年2月5日16時～2月20日16時)があったため、当該期間の測定値を欠測とする。

(9) 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	R7. 4. 8 ~	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	
		R7. 4.15		ND	
		R7. 7. 8~		ND	
		R7. 7.15		ND	
		R7.10. 8~		ND	
河川水	老部川上流	R7.10. 3		ND	
	老部川下流	R7.10. 3		ND	
湖沼水	尾駁沼	R7. 4. 8	mg/L	0.4	塩分 12
		R7. 7. 8		0.7	塩分 23
		R7.10.22		0.8	塩分 24
		R7.12.10		0.7	塩分 23
	鷹架沼	R7. 4. 8		0.2	塩分 4.5
		R7.10.30		0.5	塩分 17 (海水の塩分は約35)
河底土	老部川上流	R7.10. 3		94	
	老部川下流	R7.10. 3		69	
湖底土	尾駁沼	R7.10.22	mg/kg乾	170	
	鷹架沼	R7.10.30		99	
牛乳(原乳)	二又	R7. 4.18	mg/L	ND	
		R7.10. 8		ND	
	庄内	R7. 4. 3		ND	
		R7. 7. 2		ND	
		R7.10. 2		ND	
		R8. 1. 9		ND	
牧草	第3団地	R7. 5.16	mg/kg生	ND	
		R7. 7.31		ND	

・「大気」の測定値は気体状フッ素及び粒子状フッ素の合計。

(10) 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	3.3	10.4	8.7	19.3	-3.6	78	31	120.0	0	0	0	0	2
	5月	2.9	9.7	13.2	24.4	5.6	77	27	97.0	0	0	0	0	0
	6月	2.8	9.8	19.2	29.4	8.3	80	35	87.5	0	0	0	0	0
	7月	2.1	6.7	24.6	33.3	14.5	82	30	48.0	0	0	0	0	0
	8月	2.0	6.6	25.1	33.5	18.5	83	39	172.0	0	0	0	0	0
	9月	2.1	7.9	21.8	29.4	12.7	79	43	113.0	0	0	0	0	0
	10月	2.1	8.3	13.8	25.0	1.2	76	38	80.0	0	0	0	0	0
	11月	3.0	9.5	7.8	17.9	0.4	70	38	135.0	0	0	0	0	23
	12月	3.5	9.5	2.8	15.2	-6.2	71	45	141.0	1	11	0	18	86
	1月	3.4	10.8	-1.7	7.4	-8.7	76	52	162.0	51	95	5	53	114
	2月	3.2	11.2	1.5	11.0	-6.4	72	39	61.0	72	119	22	60	132
	3月	2.8	10.1	4.4	14.1	-3.0	71	26	44.0	3	22	0	17	93
	年間	2.8	11.2	11.8	33.5	-8.7	76	26	1260.5	10	119	0	11	132
千歳平	4月	3.1	9.5	8.2	19.7	-2.2	77	24	130.0	0	0	0	0	4
	5月	2.6	8.3	13.2	25.2	5.1	74	26	91.5	0	0	0	0	0
	6月	2.4	6.5	19.6	30.1	7.4	77	32	70.0	0	0	0	0	0
	7月	2.1	6.2	24.8	33.1	15.1	80	26	48.0	0	0	0	0	0
	8月	1.9	6.0	24.8	32.5	18.8	82	38	205.5	0	0	0	0	0
	9月	1.9	7.7	21.3	30.1	13.4	80	34	120.0	0	0	0	0	0
	10月	1.9	8.0	13.0	25.0	1.2	77	39	95.0	0	0	0	0	0
	11月	2.6	9.4	7.1	16.6	-0.9	73	41	90.5※1	0	4	0	0	32
	12月	2.7	9.7	2.0	14.8	-6.8	76	46	137.5※1	5	23	0	23	111
	1月	2.8	9.0	-2.5	7.1	-8.6	80	51	188.5	72	128	23	61	114
	2月	2.8	8.8	0.9	11.3	-9.8	75	36	67.5	92	141	45	69	138
	3月	2.6	8.4	3.8	13.2	-3.1	73	28	50.0	14	45	0	24	108
	年間	2.4	9.7	11.4	33.1	-9.8	77	24	1294.0	15	141	0	13	138
平沼	4月	—	—	—	—	—	—	—	112.0	0	0	0	0	1
	5月	—	—	—	—	—	—	—	91.5	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	50.5	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	40.5	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	158.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	103.5	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	66.5	0	0	0	0	1
	11月	—	—	—	—	—	—	—	149.5	0	5	0	0	24
	12月	—	—	—	—	—	—	—	131.0	2	13	0	14	89
	1月	—	—	—	—	—	—	—	123.5	59	93	12	37	93
	2月	—	—	—	—	—	—	—	39.0	66	104	22	34	75
	3月	—	—	—	—	—	—	—	43.0	3	22	0	7	52
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1109.0	11	104	0	7	93

※1 雨雪量計の不具合により測定が適切に行われなかった期間(令和7年11月6日23時～12月4日16時)があったため、当該期間の降水量の測定値は含まれていない。

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	—	—	—	—	—	—	—	157.0	0	0	0	0	7
	5月	—	—	—	—	—	—	—	102.5	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	64.0	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	74.5	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	156.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	152.5	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	80.0	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	178.0	0	2	0	0	20
	12月	—	—	—	—	—	—	—	168.5	1	14	0	12	80
	1月	—	—	—	—	—	—	—	129.0	24	59	1	36	107
	2月	—	—	—	—	—	—	—	130.0	46	100	0	32	128
	3月	—	—	—	—	—	—	—	78.5	0	3	0	9	84
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1471.0	6	100	0	7	128
吹越	4月	—	—	—	—	—	—	—	123.5	0	0	0	0	0
	5月	—	—	—	—	—	—	—	64.0	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	91.5	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	69.0	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	166.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	120.5	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	88.0	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	136.0	0	0	0	0	9
	12月	—	—	—	—	—	—	—	141.0	0	5	0	7	40
	1月	—	—	—	—	—	—	—	140.0	20	58	0	23	66
	2月	—	—	—	—	—	—	—	100.5	46	95	3	29	86
	3月	—	—	—	—	—	—	—	39.5	0	3	0	5	52
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1280.0	5	95	0	5	86

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
有戸※2	4月	—	—	—	—	—	—	—	131.5	0	0	0	—	—
	5月	—	—	—	—	—	—	—	77.0	0	0	0	—	—
	6月	—	—	—	—	—	—	—	91.5	0	0	0	—	—
	7月	—	—	—	—	—	—	—	56.0	0	0	0	—	—
	8月	—	—	—	—	—	—	—	225.5	0	0	0	—	—
	9月	—	—	—	—	—	—	—	101.5	0	0	0	—	—
	10月	—	—	—	—	—	—	—	188.5	0	0	0	—	—
	11月	—	—	—	—	—	—	—	143.5	0	0	0	—	—
	12月	—	—	—	—	—	—	—	143.0	0	6	0	—	—
	1月	—	—	—	—	—	—	—	140.5	25	74	3	—	—
	2月	—	—	—	—	—	—	—	51.5	42※3	97※3	1※3	—	—
	3月	—	—	—	—	—	—	—	43.0	0※3	0※3	0※3	—	—
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1393.0	5	97	0	—	—
淋代※2	4月	—	—	—	—	—	—	—	134.5	0	0	0	—	—
	5月	—	—	—	—	—	—	—	87.0	0	0	0	—	—
	6月	—	—	—	—	—	—	—	185.5	0	0	0	—	—
	7月	—	—	—	—	—	—	—	59.5	0	0	0	—	—
	8月	—	—	—	—	—	—	—	213.5	0	0	0	—	—
	9月	—	—	—	—	—	—	—	107.5	0	0	0	—	—
	10月	—	—	—	—	—	—	—	192.0	0	0	0	—	—
	11月	—	—	—	—	—	—	—	175.0	0	10	0	—	—
	12月	—	—	—	—	—	—	—	170.0	4	25	0	—	—
	1月	—	—	—	—	—	—	—	205.0	77	131	29	—	—
	2月	—	—	—	—	—	—	—	91.5	99	142	57	—	—
	3月	—	—	—	—	—	—	—	45.0	22	57	0	—	—
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1666.0	16	142	0	—	—
谷地頭※2	4月	—	—	—	—	—	—	—	124.5	0	0	0	—	—
	5月	—	—	—	—	—	—	—	91.0	0	0	0	—	—
	6月	—	—	—	—	—	—	—	88.0	0	0	0	—	—
	7月	—	—	—	—	—	—	—	43.5	0	0	0	—	—
	8月	—	—	—	—	—	—	—	186.5	0	0	0	—	—
	9月	—	—	—	—	—	—	—	120.5	0	0	0	—	—
	10月	—	—	—	—	—	—	—	187.0	0	0	0	—	—
	11月	—	—	—	—	—	—	—	147.0	0	1	0	—	—
	12月	—	—	—	—	—	—	—	131.0	1	9	0	—	—
	1月	—	—	—	—	—	—	—	88.0	25	51	3	—	—
	2月	—	—	—	—	—	—	—	53.0	38	66	10	—	—
	3月	—	—	—	—	—	—	—	42.0	1	10	0	—	—
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1302.0	5	66	0	—	—

・測定値は「地上気象観測指針」(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(令和2～6年度)の同一時期の平均値及び最大値。

※2 令和7年4月から測定を開始した。

※3 積雪深計の不具合により測定が適切に行われなかった期間(令和8年2月25日1時～3月26日10時)があったため、当該期間の積雪深の測定値は含まれていない。

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												
尾駁	4 月	3 (0.4)	17 (2.4)	40 (5.6)	11 (1.5)	75 (10.4)	24 (3.3)	464 (64.5)	19 (2.6)	6 (0.8)	60 (8.3)	719 (100)	
	5 月	11 (1.5)	51 (6.9)	59 (7.9)	16 (2.2)	85 (11.4)	21 (2.8)	334 (44.9)	26 (3.5)	26 (3.5)	115 (15.5)	744 (100)	
	6 月	17 (2.4)	72 (10.0)	91 (12.6)	13 (1.8)	74 (10.3)	24 (3.3)	289 (40.1)	25 (3.5)	33 (4.6)	82 (11.4)	720 (100)	
	7 月	28 (3.8)	79 (10.6)	110 (14.8)	18 (2.4)	70 (9.4)	12 (1.6)	256 (34.5)	28 (3.8)	32 (4.3)	110 (14.8)	743 (100)	
	8 月	9 (1.2)	73 (9.8)	113 (15.2)	19 (2.6)	48 (6.5)	19 (2.6)	258 (34.7)	33 (4.4)	20 (2.7)	152 (20.4)	744 (100)	
	9 月	13 (1.8)	52 (7.2)	74 (10.3)	14 (1.9)	52 (7.2)	20 (2.8)	218 (30.3)	35 (4.9)	36 (5.0)	206 (28.6)	720 (100)	
	10月	2 (0.3)	24 (3.3)	64 (8.8)	18 (2.5)	38 (5.2)	12 (1.6)	304 (41.7)	27 (3.7)	24 (3.3)	216 (29.6)	729 (100)	
	11 月	0 (0.0)	29 (4.0)	40 (5.6)	10 (1.4)	8 (1.1)	7 (1.0)	398 (55.3)	34 (4.7)	28 (3.9)	166 (23.1)	720 (100)	
	12 月	0 (0.0)	4 (0.5)	13 (1.8)	3 (0.4)	11 (1.5)	7 (0.9)	575 (77.5)	21 (2.8)	13 (1.8)	95 (12.8)	742 (100)	
	1 月	0 (0.0)	8 (1.1)	20 (2.7)	6 (0.8)	22 (3.0)	17 (2.3)	557 (74.9)	31 (4.2)	19 (2.6)	64 (8.6)	744 (100)	
	2 月	2 (0.3)	23 (3.4)	34 (5.1)	18 (2.7)	21 (3.1)	15 (2.2)	440 (65.6)	17 (2.5)	21 (3.1)	80 (11.9)	671 (100)	
	3 月	9 (1.2)	33 (4.4)	60 (8.1)	17 (2.3)	50 (6.7)	25 (3.4)	335 (45.0)	46 (6.2)	20 (2.7)	149 (20.0)	744 (100)	
	年 間	94 (1.1)	465 (5.3)	718 (8.2)	163 (1.9)	554 (6.3)	203 (2.3)	4,428 (50.7)	342 (3.9)	278 (3.2)	1,495 (17.1)	8,740 (100)	
千歳平	4 月	5 (0.7)	16 (2.2)	42 (5.8)	22 (3.1)	73 (10.2)	30 (4.2)	406 (56.5)	31 (4.3)	15 (2.1)	79 (11.0)	719 (100)	
	5 月	15 (2.0)	40 (5.4)	79 (10.6)	20 (2.7)	87 (11.7)	24 (3.2)	258 (34.7)	34 (4.6)	37 (5.0)	150 (20.2)	744 (100)	
	6 月	24 (3.3)	68 (9.4)	103 (14.3)	20 (2.8)	68 (9.4)	19 (2.6)	233 (32.4)	21 (2.9)	31 (4.3)	133 (18.5)	720 (100)	
	7 月	25 (3.4)	75 (10.1)	108 (14.5)	22 (3.0)	57 (7.7)	20 (2.7)	221 (29.7)	28 (3.8)	21 (2.8)	166 (22.3)	743 (100)	
	8 月	19 (2.6)	75 (10.1)	107 (14.4)	32 (4.3)	55 (7.4)	10 (1.3)	200 (26.9)	15 (2.0)	27 (3.6)	204 (27.4)	744 (100)	
	9 月	22 (3.1)	52 (7.2)	85 (11.8)	18 (2.5)	46 (6.4)	10 (1.4)	183 (25.5)	28 (3.9)	40 (5.6)	234 (32.6)	718 (100)	
	10 月	3 (0.4)	38 (5.2)	76 (10.4)	14 (1.9)	37 (5.0)	8 (1.1)	272 (37.1)	33 (4.5)	43 (5.9)	209 (28.5)	733 (100)	
	11 月	2 (0.3)	24 (3.3)	40 (5.6)	10 (1.4)	25 (3.5)	12 (1.7)	372 (51.7)	48 (6.7)	38 (5.3)	149 (20.7)	720 (100)	
	12 月	0 (0.0)	10 (1.4)	25 (3.4)	11 (1.5)	30 (4.1)	10 (1.4)	484 (66.5)	45 (6.2)	20 (2.7)	93 (12.8)	728 (100)	
	1 月	0 (0.0)	10 (1.3)	31 (4.2)	16 (2.2)	51 (6.9)	19 (2.6)	464 (62.4)	53 (7.1)	41 (5.5)	58 (7.8)	743 (100)	
	2 月	2 (0.3)	21 (3.1)	49 (7.3)	18 (2.7)	30 (4.5)	27 (4.0)	365 (54.4)	35 (5.2)	28 (4.2)	96 (14.3)	671 (100)	
	3 月	11 (1.5)	31 (4.2)	73 (9.8)	26 (3.5)	54 (7.3)	20 (2.7)	301 (40.5)	42 (5.6)	48 (6.5)	138 (18.5)	744 (100)	
	年 間	128 (1.5)	460 (5.3)	818 (9.4)	229 (2.6)	613 (7.0)	209 (2.4)	3,759 (43.1)	413 (4.7)	389 (4.5)	1,709 (19.6)	8,727 (100)	

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

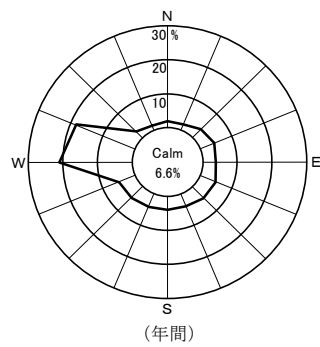
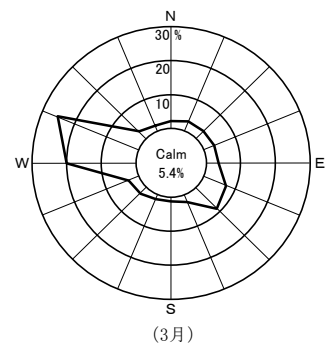
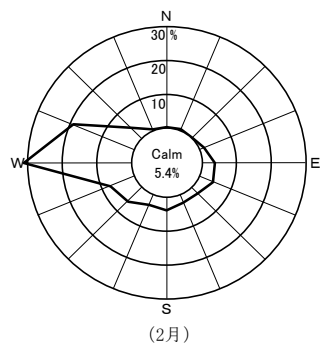
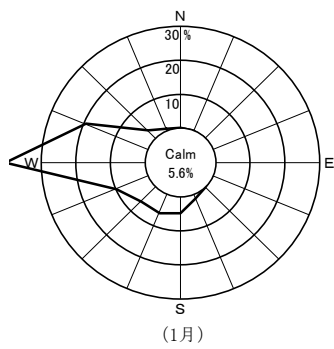
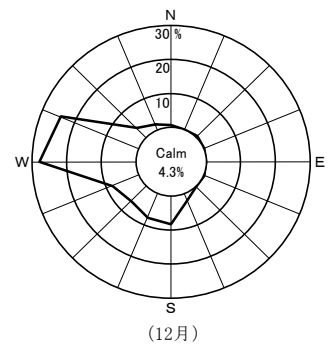
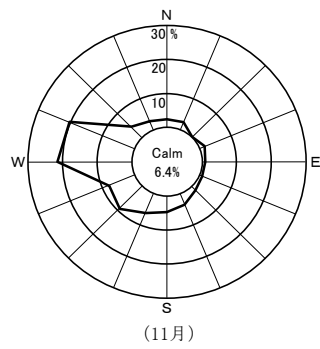
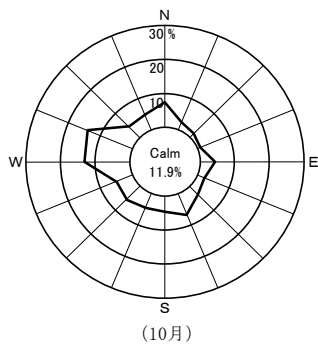
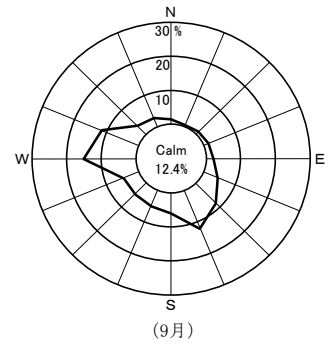
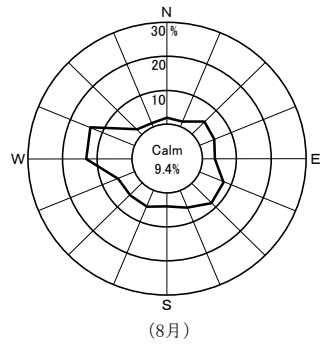
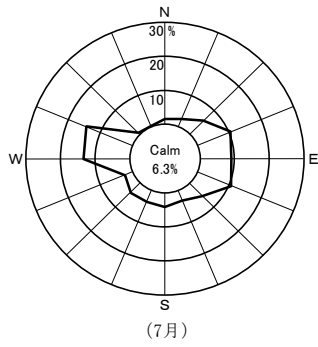
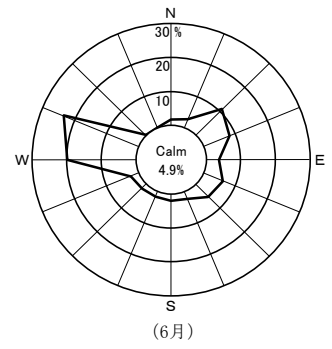
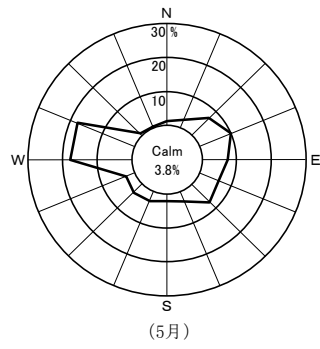
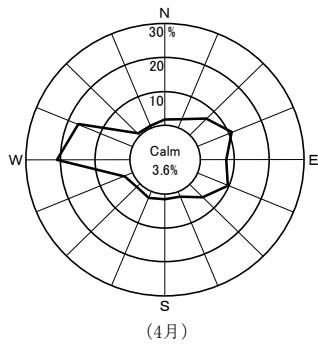
・分類

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

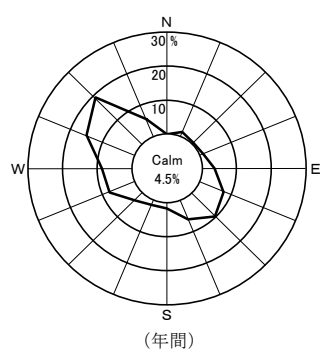
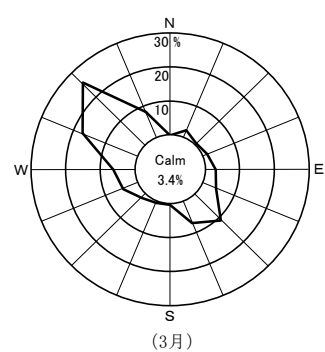
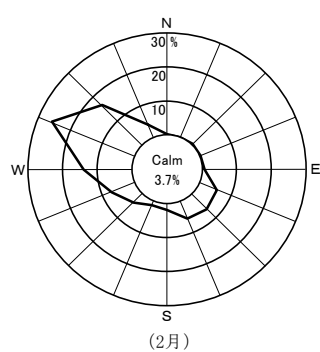
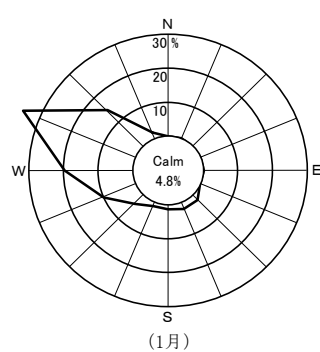
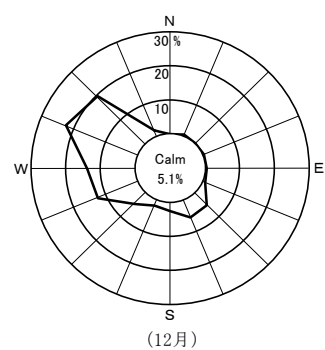
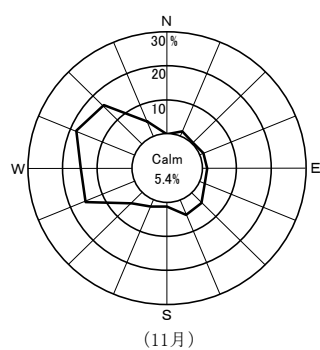
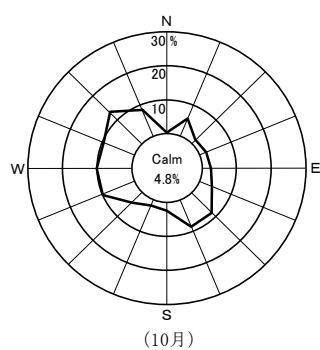
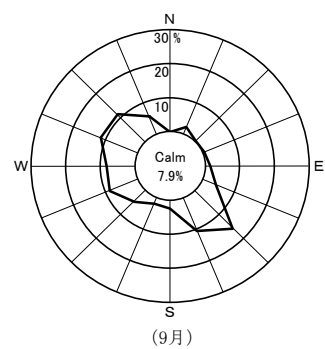
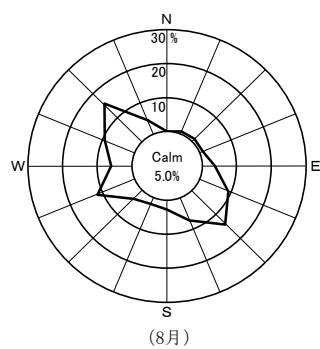
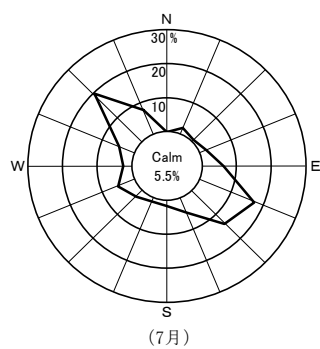
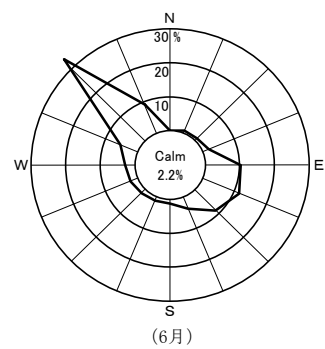
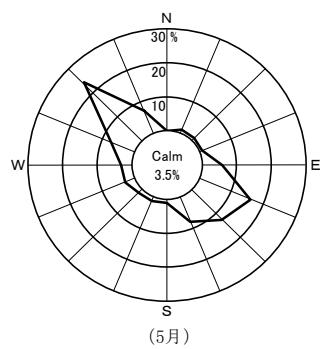
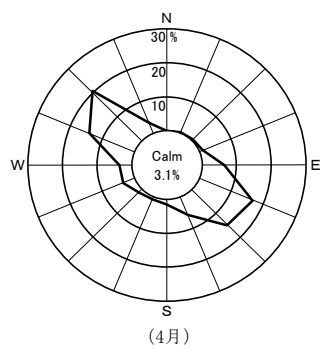
③風配図

尾駁



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

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	平常の 変動幅 を外れた 時間数	平常の変動幅を外 れた原因と時間数		備考
		単位:nGy/h						単位:時間			
		施設起因	降雨等								
老部川	4月	20	34	18	2.0	7～31 (19±12)	8～65	2	0	2	
	5月	20	32	18	1.9			2	0	2	
	6月	20	41	19	1.6			3	0	3	
	7月	20	45	19	1.8			5	0	5	
	8月	21	50	19	3.7			27	0	27	
	9月	21	42	19	2.5			11	0	11	
	10月	21	37	19	2.7			13	0	13	
	11月	22	52	19	4.2			32	0	32	
	12月	22	48	17	4.2			33	0	33	
	1月	20	60	11	7.7			62	0	62	
	2月	14	37	10	3.5			3	0	3	
	3月	20	43	18	1.7			2	0	2	
	年間	20	60	10	4.1	195	0	195			
二又	4月	21	35	19	2.3	7～35 (21±14)	9～68	0	0	0	
	5月	21	36	19	2.0			1	0	1	
	6月	22	44	20	1.7			3	0	3	
	7月	22	48	20	2.0			4	0	4	
	8月	23	53	21	4.0			22	0	22	
	9月	22	45	20	2.6			7	0	7	
	10月	23	43	20	3.1			8	0	8	
	11月	23	52	20	4.4			23	0	23	
	12月	23	46	19	4.7			27	0	27	
	1月	21	59	11	8.1			56	0	56	
	2月	14	37	10	3.5			1	0	1	
	3月	20	47	16	2.3			1	0	1	
	年間	21	59	10	4.4	153	0	153			
室ノ久保	4月	21	31	19	1.8	8～32 (20±12)	10～85	0	0	0	
	5月	21	36	19	1.8			2	0	2	
	6月	21	40	19	1.5			4	0	4	
	7月	21	40	20	1.5			4	0	4	
	8月	22	47	20	3.3			23	0	23	
	9月	21	41	20	2.1			8	0	8	
	10月	22	54	20	3.3			16	0	16	
	11月	22	92	19	5.2			25	0	25	
	12月	23	51	18	4.7			37	0	37	
	1月	20	65	12	8.3			57	0	57	
	2月	14	37	11	3.5			4	0	4	
	3月	20	42	17	2.0			1	0	1	
	年間	21	92	11	4.3	181	0	181			

- ・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、令和2～6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、令和2～6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。

(2)大気浮遊じん中の全 α 及び全 β 放射能測定結果(単位:Bq/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	R7. 4. 1～R7. 7. 1	91	0.084	0.21	0.021	0.17	0.45	0.045	
	R7. 7. 1～R7.10. 1	92	0.14	0.52	0.013	0.28	1.1	0.026	
	R7.10. 1～R8. 1. 5	96	0.15	0.47	0.014	0.28	0.89	0.029	
	R8. 1. 5～R8. 4. 1	86	0.13	0.38	0.018	0.25	0.71	0.037	
	年間	365	0.12	0.52	0.013	0.24	1.1	0.026	
二又	R7. 4. 1～R7. 7. 1	91	0.092	0.29	0.017	0.19	0.56	0.035	
	R7. 7. 1～R7.10. 1	92	0.17	0.94	0.013	0.36	1.9	0.026	
	R7.10. 1～R8. 1. 5	96	0.24	1.0	0.019	0.46	1.9	0.038	
	R8. 1. 5～R8. 4. 1	86	0.17	0.66	0.022	0.31	1.2	0.042	
	年間	365	0.16	1.0	0.013	0.33	1.9	0.026	
室ノ久保	R7. 4. 1～R7. 7. 1	91	0.075	0.24	0.015	0.15	0.51	0.034	
	R7. 7. 1～R7.10. 1	92	0.17	0.80	0.011	0.35	1.6	0.022	
	R7.10. 1～R8. 1. 5	96	0.21	0.82	0.020	0.40	1.5	0.041	
	R8. 1. 5～R8. 4. 1	86	0.15	0.53	0.024	0.29	0.96	0.051	
	年間	365	0.15	0.82	0.011	0.30	1.6	0.022	

- ・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。

(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。

(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	γ 線放出核種											
				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	R7. 3.31～ R7. 6.30	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	—	—	
		R7. 6.30～ R7. 9.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	—	—		
		R7. 9.29～ R7.12.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	—	—		
		R7.12.28～ R8. 3.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	—	—		
	二又	R7. 3.31～ R7. 6.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	—	—	
		R7. 6.30～ R7. 9.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND	—	—		
		R7. 9.29～ R7.12.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	—	—		
		R7.12.28～ R8. 3.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	—	—		
	室ノ久保	R7. 3.31～ R7. 6.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	—	—	
		R7. 6.30～ R7. 9.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	—	—		
		R7. 9.29～ R7.12.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	—	—		
		R7.12.28～ R8. 3.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	—	—		
河川水	老部川下流	R7. 7.11	mBq/L トリチウムに ついては Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—		
	二又川	R7. 7.23		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—		
湖沼水	尾駈沼A	R7. 4.10	mBq/L トリチウムに ついては Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—	
		R7. 7.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—	
		R7.10.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—	
		R7.12.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—	
	尾駈沼B	R7. 4.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—	
		R7. 7.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—	
		R7.10.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—	
		R7.12.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—	
水道水	尾駈	R7. 4.11	mBq/L トリチウムに ついては Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
		R7. 7.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
		R7.10.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
		R8. 1.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
	千歳平	R7. 4.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R7. 7.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R7.10.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R8. 1. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	平沼	R7. 4.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R7. 7.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R7.10. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R8. 1. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	二又	R7. 4.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R7. 7.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R7.10. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R8. 1. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—

^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	備考
—	—	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	—	0.6	—	ND	ND	—	—	16	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	37	塩分 12
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	58	塩分 24
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	60	塩分 25
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	75	塩分 24
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	38	塩分 12
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	75	塩分 27
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	67	塩分 25
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	65	塩分 23
									(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	—	—	—	
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	γ線放出核種											
				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	尾駸A	R7. 4.17	mBq/L トリチウムに	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	160	—	—	
		R7. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	—	—	
		R7.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	—	—	
		R8. 1. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	160	—	—	
	尾駸B	R7. 4.17	ついては Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
		R7. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
		R7.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
		R8. 1. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
河底土	老部川下流	R7. 7.11	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	ND	ND	
	二又川	R7. 7.23		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	9	ND	
湖底土	尾駸沼	R7.10.17	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	280	ND	ND	
表土	尾駸	R7. 7. 2	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	8	ND	ND	ND	310	25	36	
	千樽	R7. 7. 2		ND	ND	ND	ND	8	ND	ND	ND	260	23	31	
牛乳(原乳)	二又	R7. 7. 7	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	48	—	—	
		R8. 1. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	—	—	
	豊原	R7. 4. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	—	—	
		R7. 7. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	47	—	—	
		R7.10. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	—	—	
		R8. 1. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	—	—	
	六原	R7. 4. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	47	—	—	
		R7. 7. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	—	—	
		R7.10. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—	
		R8. 1. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	—	—	
精米	二又	R7. 9.20	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	27	—	—	
	戸鎖	R7. 9.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	—	—	
	平沼	R7. 9.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	—	—	
バレイショ	尾駸	R7. 7.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	—	—	
ハクサイ	千樽	R7.10.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	—	—	
ナガイモ	平沼	R7.12. 3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	—	—	
牧草	富ノ沢	R7. 5.28	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	110	—	—	
		R7. 7.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	140	—	—		
	二又	R7. 5.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	130	—	—		
		R7. 7.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	210	—	—		
	豊原	R7. 6. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	150	—	—		
		R7. 7.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	250	—	—		
	六原	R7. 5.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	190	—	—		
		R7. 7.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	300	—	—		
デントコーン	豊原	R7. 9.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	110	—	—		
ワカサギ	尾駸沼	—※	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	—	—		

^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	備考
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	1.2	—	—	—	—	—	—	
ND	—	3.8	—	—	—	—	—	—	
ND	—	1.4	—	—	—	—	—	—	
ND	—	0.9	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	4.3	
—	—	—	—	ND	0.05	—	—	27	
—	—	ND	—	ND	0.77	0.38	ND	100	
—	—	1.5	ND	ND	0.30	0.12	ND	41	
—	—	0.6	ND	ND	0.30	0.14	ND	58	
—	$\begin{smallmatrix} 12 \\ 0.24 \\ 15 \\ 0.24 \end{smallmatrix}$	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	$\begin{smallmatrix} 15 \\ 0.22 \\ 14 \\ 0.23 \\ 14 \\ 0.23 \\ 16 \\ 0.24 \end{smallmatrix}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$\begin{smallmatrix} 14 \\ 0.23 \\ 14 \\ 0.23 \\ 14 \\ 0.23 \\ 16 \\ 0.23 \end{smallmatrix}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$\begin{smallmatrix} 14 \\ 0.23 \\ 14 \\ 0.23 \\ 14 \\ 0.23 \\ 16 \\ 0.23 \end{smallmatrix}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$\begin{smallmatrix} 87 \\ 0.23 \\ 84 \\ 0.23 \\ 85 \\ 0.23 \end{smallmatrix}$	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	$\begin{smallmatrix} 84 \\ 0.23 \\ 85 \\ 0.23 \end{smallmatrix}$	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	$\begin{smallmatrix} 85 \\ 0.23 \end{smallmatrix}$	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	$\begin{smallmatrix} 19 \\ 0.22 \end{smallmatrix}$	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	$\begin{smallmatrix} 5 \\ 0.23 \end{smallmatrix}$	0.05	—	ND	ND	—	—	ND	
—	$\begin{smallmatrix} 15 \\ 0.23 \end{smallmatrix}$	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	0.08	—	—	—	—	—	ND	
—	—	0.36	—	—	—	—	—	ND	
—	—	0.06	—	—	—	—	—	ND	
—	—	0.18	—	—	—	—	—	ND	
—	—	0.07	—	—	—	—	—	—	
—	—	0.25	—	—	—	—	—	—	
—	—	0.10	—	—	—	—	—	—	
—	—	0.22	—	—	—	—	—	—	
—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	
—	—	欠測	—	欠測	欠測	—	—	欠測	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	γ線放出核種											
				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	R7. 4. 9	mBq/L トリチウムに ついては Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—	
		R7. 7. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—		
		R7.10.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—		
		R8. 1.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—		
	放出口 北5 km 地点	R7. 4. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—		
		R7. 7. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—		
		R7.10.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—		
		R8. 1.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—		
	放出口 南5 km 地点	R7. 4. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—		
		R7. 7. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—		
		R7.10.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—		
		R8. 1.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—		
	海底土	放出口 付近		R7.10.21	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	230	ND	ND
	魚類 (ヒラメ) 魚類 (カレイ)	六ヶ所村 前面海域		R7. 9. 9	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	140	—	—
				R8. 3.25		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	海藻類 (コンブ)	六ヶ所村 前面海域		R7. 8.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	—	—
貝類 (アワビ)	六ヶ所村 前面海域	R8. 2.18	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	66	—	—		
頭足類 (イカ)	六ヶ所村 前面海域	R7. 7.24	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	130	—	—		
甲殻類 (ヒラツメガニ)	六ヶ所村 前面海域	R7. 7.24	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	74	—	—		
その他 (ウニ)	六ヶ所村 前面海域	R7. 6.16	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	110	—	—		
貝類 (ムラサキインコガイ)	六ヶ所村 前面海域	R7. 9.10	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	38	—	—		
		R8. 3.11	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	42	—	—		

・Uは、²³⁴U、²³⁵U及び²³⁸Uの合計。

・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(尾駁沼)は不漁により採取できなかったため、欠測とした。

^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	備考
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	0.36	0.16	ND	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	0.002	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	0.004	—	—	—	
—	—	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)

採取地点	採取期間	検体数	平均	最大	最小	備考
老部川	R7. 3.31 ～ R7. 6.30	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ～ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ～ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ～ R8. 3.30	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
二又	R7. 3.31 ～ R7. 6.30	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ～ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ～ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ～ R8. 3.30	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
室ノ久保	R7. 3.31 ～ R7. 6.30	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ～ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ～ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ～ R8. 3.30	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)大気中のヨウ素-131(粒子状)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
老部川	R7. 3.31 ～ R7. 6.30	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ～ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ～ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ～ R8. 3.30	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
二又	R7. 3.31 ～ R7. 6.30	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ～ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ～ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ～ R8. 3.30	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
室ノ久保	R7. 3.31 ～ R7. 6.30	13	ND	ND	ND	
	R7. 6.30 ～ R7. 9.29	13	ND	ND	ND	
	R7. 9.29 ～ R7.12.28	13	ND	ND	ND	
	R7.12.28 ～ R8. 3.30	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。

(7)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)		
老部川	R7. 3.31 ～ R7. 4.30	ND	ND	6.6	
	R7. 4.30 ～ R7. 5.30	ND	ND	8.7	
	R7. 5.30 ～ R7. 6.30	ND	ND	13	
	R7. 6.30 ～ R7. 7.31	ND	ND	19	
	R7. 7.31 ～ R7. 8.29	ND	ND	19	
	R7. 8.29 ～ R7. 9.30	ND	ND	16	
	R7. 9.30 ～ R7.10.31	ND	ND	9.6	
	R7.10.31 ～ R7.11.28	ND	ND	5.9	
	R7.11.28 ～ R7.12.26	ND	ND	4.6	
	R7.12.26 ～ R8. 1.30	ND	ND	3.5	
	R8. 1.30 ～ R8. 2.27	ND	ND	4.0	
	R8. 2.27 ～ R8. 3.31	ND	ND	4.7	
二又	R7. 3.31 ～ R7. 4.30	ND	ND	6.3	
	R7. 4.30 ～ R7. 5.30	ND	ND	8.4	
	R7. 5.30 ～ R7. 6.30	ND	ND	13	
	R7. 6.30 ～ R7. 7.31	ND	ND	19	
	R7. 7.31 ～ R7. 8.29	ND	ND	19	
	R7. 8.29 ～ R7. 9.30	ND	ND	15	
	R7. 9.30 ～ R7.10.31	ND	ND	9.2	
	R7.10.31 ～ R7.11.28	ND	ND	5.7	
	R7.11.28 ～ R7.12.26	ND	ND	4.3	
	R7.12.26 ～ R8. 1.30	ND	ND	3.2	
	R8. 1.30 ～ R8. 2.27	ND	ND	3.7	
	R8. 2.27 ～ R8. 3.31	ND	ND	4.4	
室ノ久保	R7. 3.31 ～ R7. 4.30	ND	ND	6.6	
	R7. 4.30 ～ R7. 5.30	ND	ND	8.8	
	R7. 5.30 ～ R7. 6.30	ND	ND	13	
	R7. 6.30 ～ R7. 7.31	ND	ND	19	
	R7. 7.31 ～ R7. 8.29	ND	ND	19	
	R7. 8.29 ～ R7. 9.30	ND	ND	16	
	R7. 9.30 ～ R7.10.31	ND	ND	9.5	
	R7.10.31 ～ R7.11.27※	ND	ND	5.9	
	R7.11.28 ～ R7.12.26	ND	ND	4.6	
	R7.12.26 ～ R8. 1.30	ND	ND	3.5	
	R8. 1.30 ～ R8. 2.27	ND	ND	3.8	
	R8. 2.27 ～ R8. 3.31	ND	ND	4.6	

・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7年11月27日～11月28日の期間において、トリチウムサンプラーの定期点検を実施

(8)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	

(9)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	R7. 4. 3～ R7. 4.13	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	
		R7. 7. 3～ R7. 7.13		ND	
		R7.10. 1～ R7.10.11		ND	
		R8. 1. 6～ R8. 1.16		ND	
	室ノ久保	R7. 4. 3～ R7. 4.13		ND	
		R7. 7. 3～ R7. 7.13		ND	
		R7.10. 1～ R7.10.11		ND	
		R8. 1. 6～ R8. 1.16		ND	
河川水	老部川下流	R7. 7.11		ND	
	二又川	R7. 7.23		ND	
湖沼水	尾駁沼A	R7. 4.10		0.4	塩分 12
		R7. 7.10		0.7	塩分 24
		R7.10.17		0.8	塩分 25
		R7.12.10		0.8	塩分 24
	尾駁沼B	R7. 4.10		0.4	塩分 12
		R7. 7.10		0.9	塩分 27
		R7.10.17		0.8	塩分 25
		R7.12.10		0.8	塩分 23 (海水の塩分は約35)
河底土	老部川下流	R7. 7.11	mg/kg乾	98	
	二又川	R7. 7.23		51	
湖底土	尾駁沼	R7.10.17		190	
表土	尾駁	R7. 7. 2		300	
	千樽	R7. 7. 2		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	R7. 7. 7 R8. 1. 6	mg/L	ND ND	
精米	二又 戸鎖	R7. 9.20 R7. 9.15	mg/kg生	ND ND	
バレイショ	尾駸	R7. 7.14		ND	
ハクサイ	千樽	R7.10.30		ND	
ナガイモ	平沼	R7.12. 3		ND	
牧草	富ノ沢	R7. 5.28		0.2	チモシー(1番草) オーチャードグラス(1番草)
		R7. 7.30		0.1	チモシー(2番草) オーチャードグラス(2番草)
	二又	R7. 5.28		0.2	チモシー(1番草) オーチャードグラス(1番草)
		R7. 7.29		0.2	チモシー(2番草) オーチャードグラス(2番草)
ワカサギ	尾駸沼	—※		欠測	

・「大気」の測定値は、気体状フッ素及び粒子状フッ素の合計。
 ※ワカサギ(尾駸沼)は不漁により採取できなかったため、欠測とした。

(10)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	—	—	—	—	—	—	—	121.5	0	0	0	0	1
	5月	—	—	—	—	—	—	—	85.0	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	77.5	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	46.0	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	176.0	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	109.5	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	75.0	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	142.5	0	0	0	0	16
	12月	—	—	—	—	—	—	—	146.5	1	8	0	16	77
	1月	—	—	—	—	—	—	—	188.0	42	85	2	45	105
	2月	—	—	—	—	—	—	—	80.0	60	114	7	47	130
	3月	—	—	—	—	—	—	—	48.0	0	7	0	8	77
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1295.5	8	114	0	10	130
二又	4月	3.2	8.9	8.1	16.8	-6.5	79	34	136.5	0	0	0	0	0
	5月	2.3	7.7	12.6	25.4	2.1	78	26	88.0	0	0	0	0	0
	6月	1.8	6.5	18.9	29.1	5.8	80	34	67.0	0	0	0	0	0
	7月	1.6	5.2	24.2	32.3	12.0	83	36	63.0	0	0	0	0	0
	8月	1.4	5.2	24.4	32.6	16.3	84	42	177.0	0	0	0	0	0
	9月	1.4	5.8	20.4	29.0	9.0	82	42	117.5	0	0	0	0	0
	10月	1.3	6.2	12.1	24.5	-1.1	81	39	96.5	0	0	0	0	0
	11月	2.5	9.5	6.7	17.5	-2.9	72	39	140.0	0	0	0	0	11
	12月	3.2	9.4	2.1	16.4	-6.9	73	43	126.5	1	4	0	12	66
	1月	3.4	9.1	-2.0	6.0	-16.2	76	47	129.5	39	84	2	42	91
	2月	3.1	10.2	0.9	10.7	-7.2	74	38	58.0	57	107	17	51	95
	3月	2.7	8.6	3.5	13.6	-6.1	72	25	44.5	3	17	0	15	67
	年間	2.3	10.2	11.0	32.6	-16.2	78	25	1244.0	8	107	0	10	95
室ノ久保	4月	—	—	—	—	—	—	—	136.0	0	0	0	0	1
	5月	—	—	—	—	—	—	—	92.5	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	68.0	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	49.0	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	186.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	108.0	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	104.0	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	169.0	0	3	0	0	17
	12月	—	—	—	—	—	—	—	177.0	2	11	0	14	85
	1月	—	—	—	—	—	—	—	215.0	53	102	6	44	95
	2月	—	—	—	—	—	—	—	81.5	73	123	30	54	113
	3月	—	—	—	—	—	—	—	47.0	4	30	0	18	82
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1433.5	11	123	0	11	113

・測定値は「地上気象観測指針」(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(令和2～6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:時間数(括弧内は%)

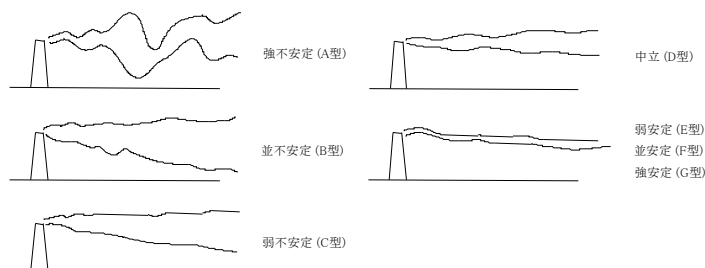
測定地点	分類	A	A-B	B	B-C	C	C-D	D	E	F	G	計	備考
	測定月												
二又	4月	1 (0.1)	19 (2.7)	41 (5.7)	16 (2.2)	86 (12.0)	19 (2.7)	425 (59.4)	19 (2.7)	10 (1.4)	80 (11.2)	716 (100)	
	5月	12 (1.6)	48 (6.5)	78 (10.6)	18 (2.4)	83 (11.3)	18 (2.4)	262 (35.6)	25 (3.4)	23 (3.1)	168 (22.9)	735 (100)	
	6月	28 (3.9)	85 (11.8)	120 (16.7)	31 (4.3)	39 (5.4)	6 (0.8)	245 (34.0)	8 (1.1)	11 (1.5)	147 (20.4)	720 (100)	
	7月	39 (5.3)	88 (11.9)	111 (15.0)	18 (2.4)	46 (6.2)	12 (1.6)	235 (31.8)	10 (1.4)	15 (2.0)	164 (22.2)	738 (100)	
	8月	46 (6.2)	86 (11.6)	113 (15.2)	10 (1.3)	30 (4.0)	1 (0.1)	216 (29.0)	10 (1.3)	5 (0.7)	227 (30.5)	744 (100)	
	9月	29 (4.1)	75 (10.6)	71 (10.0)	12 (1.7)	29 (4.1)	4 (0.6)	176 (24.8)	13 (1.8)	17 (2.4)	284 (40.0)	710 (100)	
	10月	5 (0.7)	57 (7.7)	69 (9.3)	8 (1.1)	23 (3.1)	5 (0.7)	269 (36.2)	10 (1.3)	14 (1.9)	284 (38.2)	744 (100)	
	11月	0 (0.0)	14 (1.9)	24 (3.3)	2 (0.3)	5 (0.7)	5 (0.7)	455 (63.4)	36 (5.0)	17 (2.4)	160 (22.3)	718 (100)	
	12月	0 (0.0)	7 (1.0)	23 (3.2)	2 (0.3)	10 (1.4)	9 (1.2)	562 (77.4)	9 (1.2)	5 (0.7)	99 (13.6)	726 (100)	
	1月	0 (0.0)	9 (1.2)	22 (3.0)	5 (0.7)	28 (3.9)	17 (2.4)	523 (72.4)	31 (4.3)	18 (2.5)	69 (9.6)	722 (100)	
	2月	1 (0.2)	14 (2.1)	42 (6.4)	10 (1.5)	35 (5.3)	20 (3.0)	413 (62.6)	28 (4.2)	9 (1.4)	88 (13.3)	660 (100)	
	3月	5 (0.7)	35 (4.8)	61 (8.3)	24 (3.3)	69 (9.4)	15 (2.0)	312 (42.5)	31 (4.2)	23 (3.1)	159 (21.7)	734 (100)	
	年間	166 (1.9)	537 (6.2)	775 (8.9)	156 (1.8)	483 (5.6)	131 (1.5)	4093 (47.2)	230 (2.7)	167 (1.9)	1929 (22.3)	8667 (100)	

・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」(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

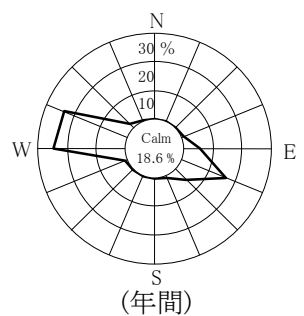
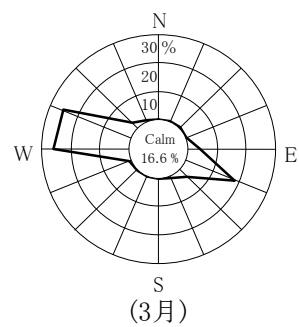
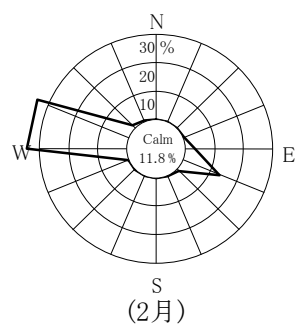
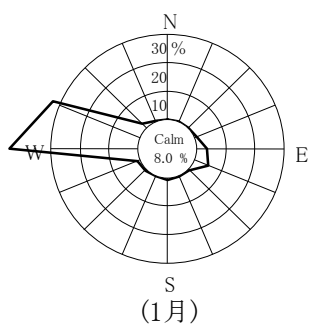
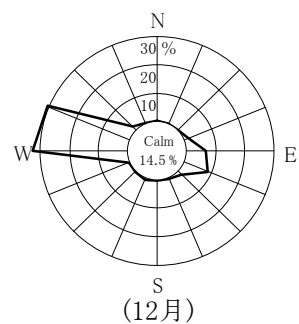
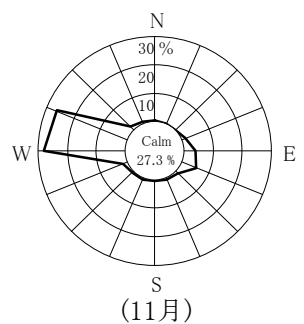
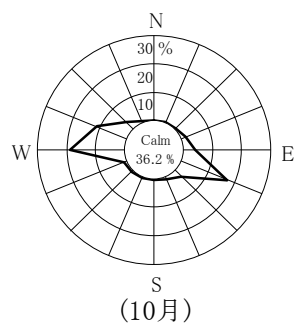
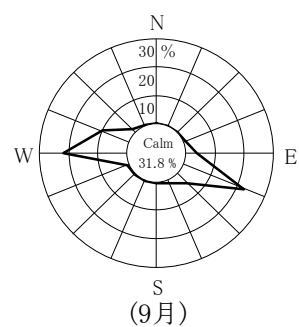
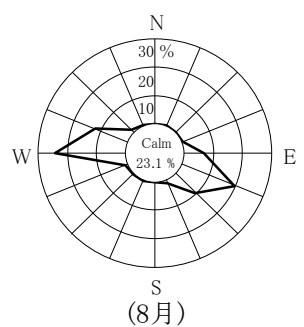
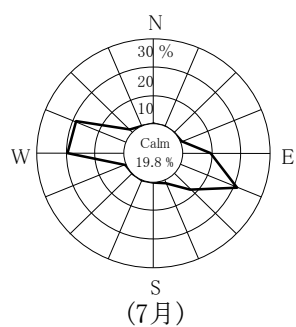
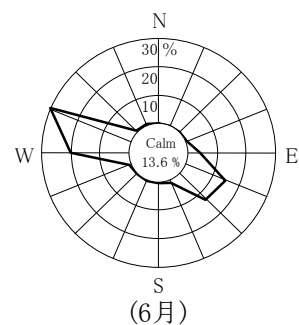
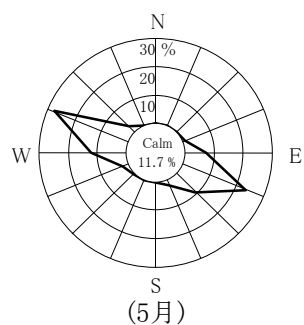
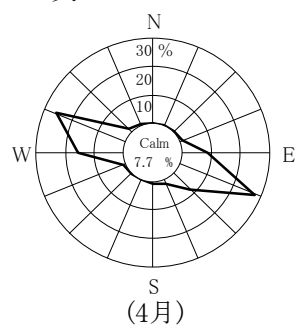
発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(原子力安全委員会)



大気安定度と煙の型との模式

③ 風配図

二又

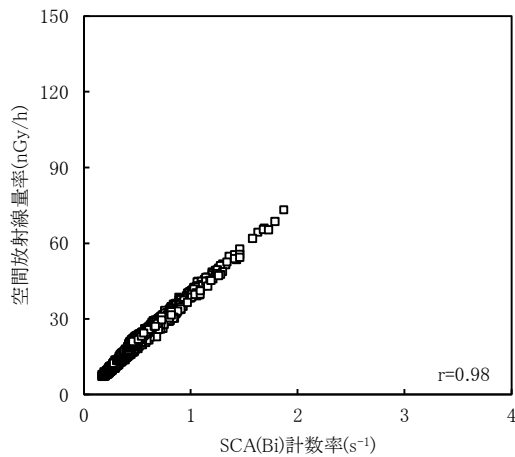


Calm: 風速0.5 m/sec未満

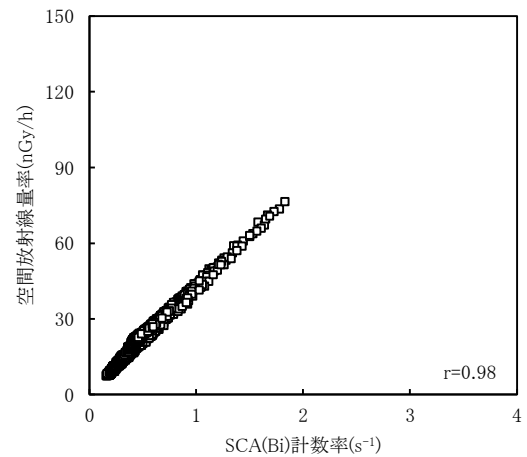
3. 参考図表

(1) 空間放射線量率とSCA(Bi)計数率の相関

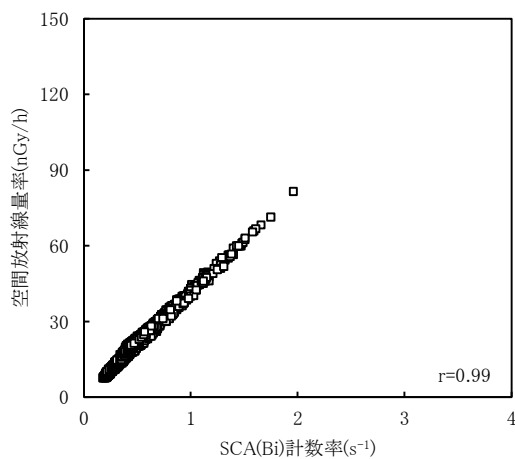
尾駸



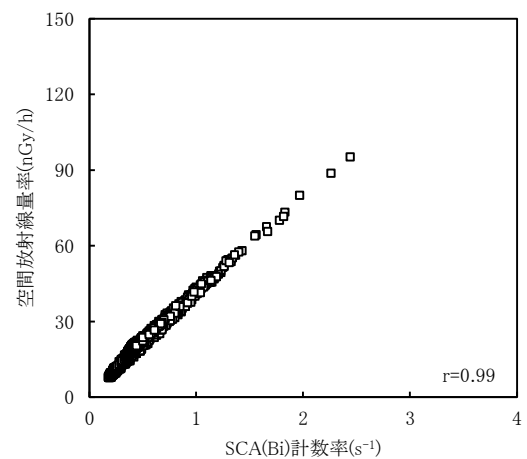
千歳平



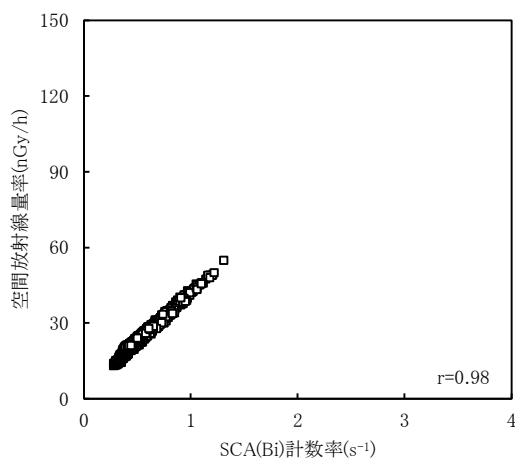
平沼



泊



吹越

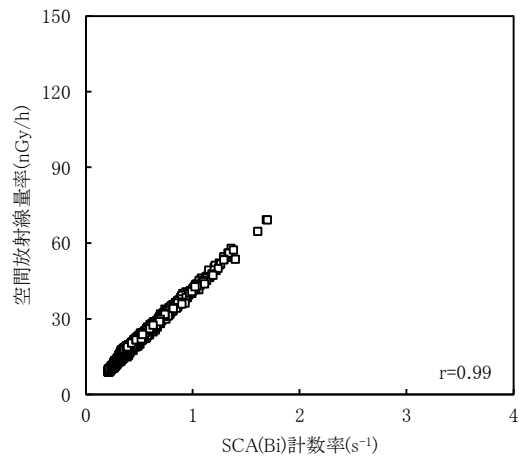


「SCA(Bi)計数率」:Bi-214から放出される γ 線を含むエネルギー領域(1.65～2.5MeV)の計数率。

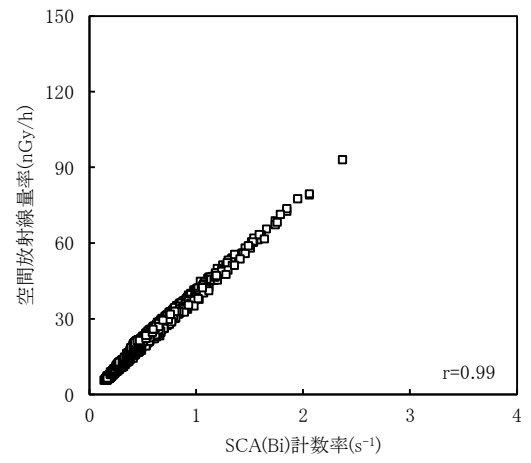
空間放射線量率は、降雨雪に取り込まれて地表面に落下する天然放射性核種Rn-222の壊変生成物(Bi-214等)の影響により増加することから、SCA(Bi)計数率は、施設寄与が無い場合は空間放射線量率と同様の変動を示し、空間放射線量率との間に強い正の相関を示す。

・尾駸、千歳平、平沼、泊、吹越、有戸、淋代及び谷地頭は2"φ×2" NaI(Tl)シンチレーション検出器を使用。
老部川、二又及び室ノ久保は3"φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器を使用。

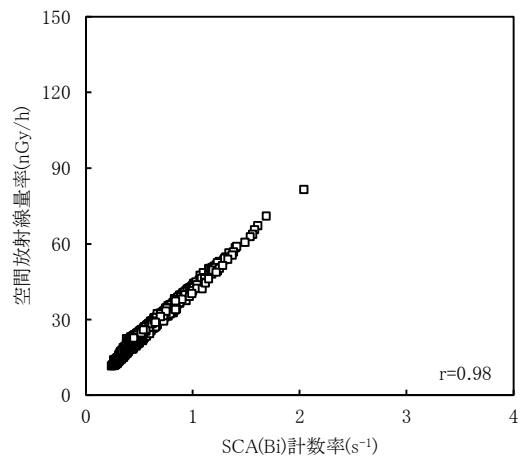
有戸



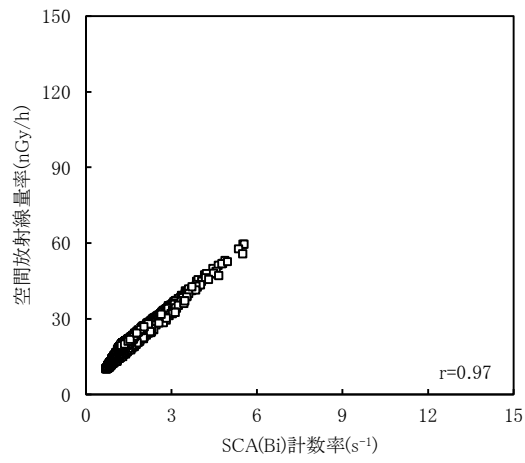
淋代



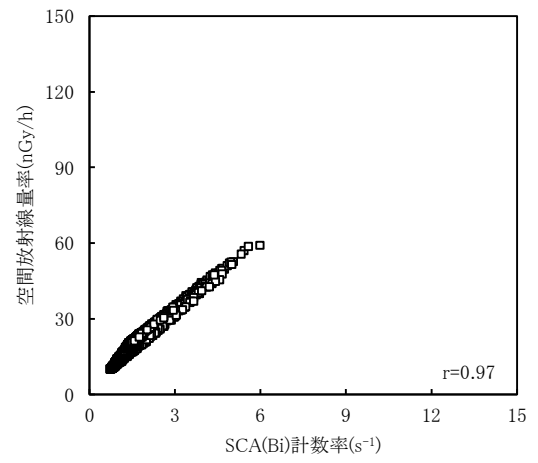
谷地頭



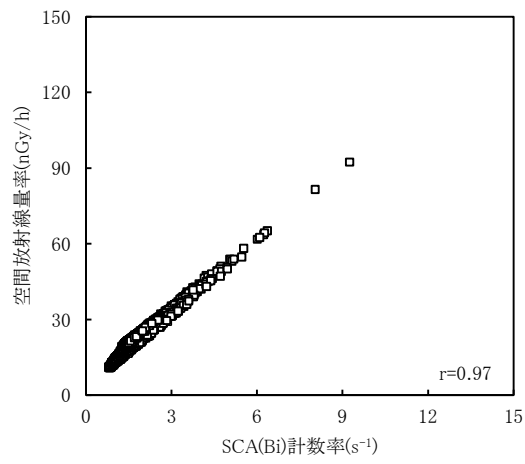
老部川



二又

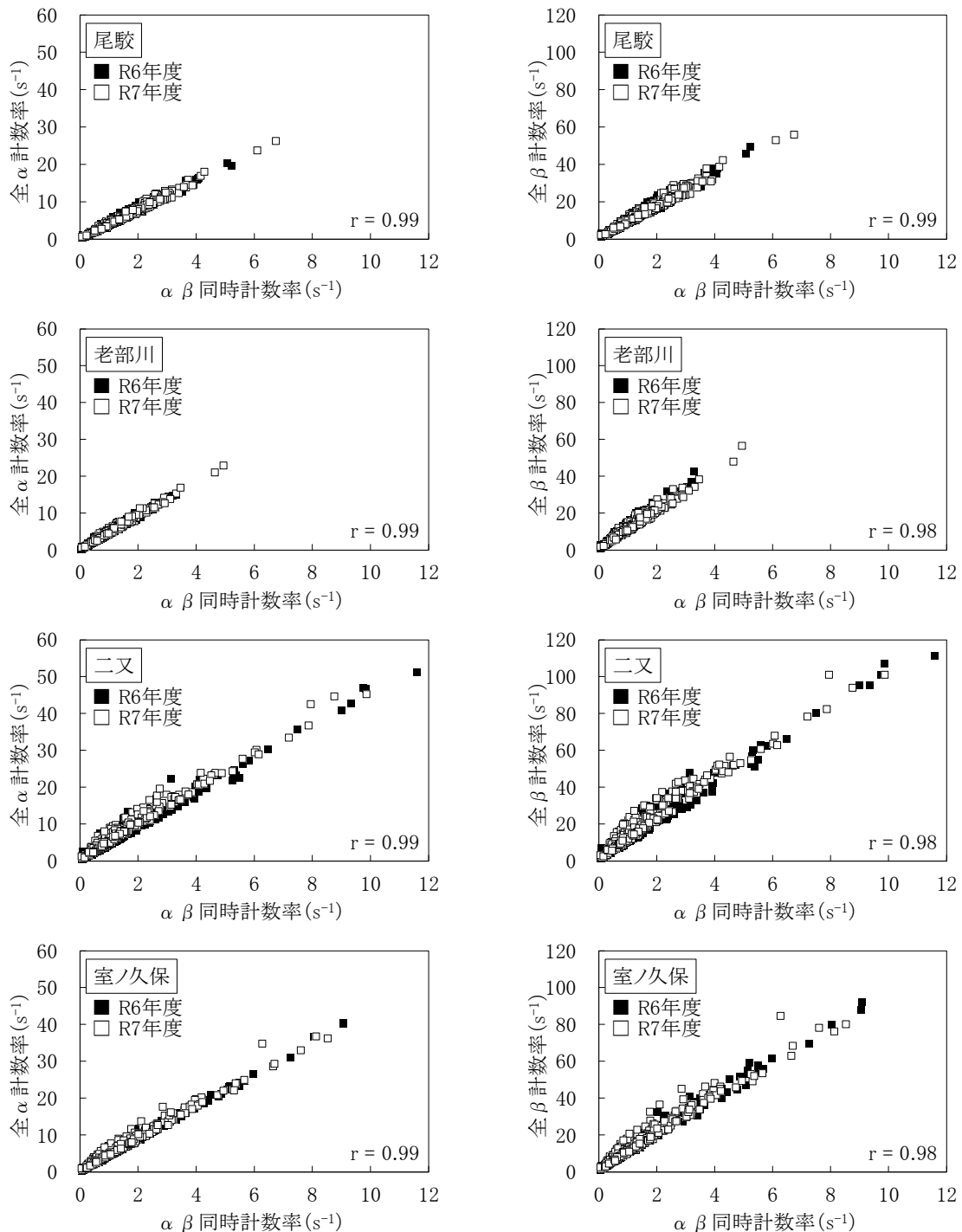


室ノ久保



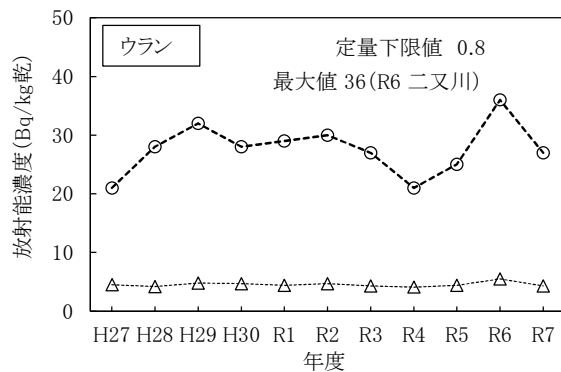
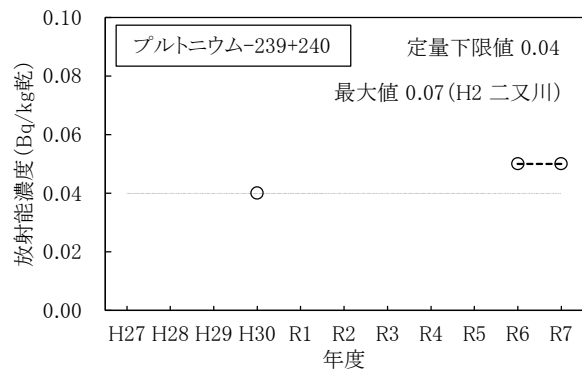
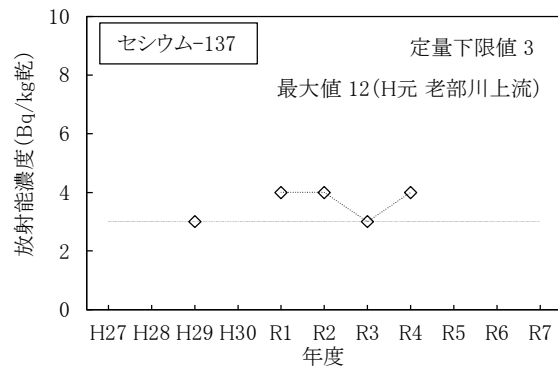
(2) 大気浮遊じん中の全 α ・全 β 計数率及び α β 同時計数率の相関

[図中の相関係数は、今年度(□)のデータに係るもの。]



「 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。
 天然放射性核種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 α 線・ β 線放出核種の影響がない場合、天然放射性核種による実測 α β 同時計数率と、実測 α 線・ 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))

(3) 河底土中の放射能濃度の推移

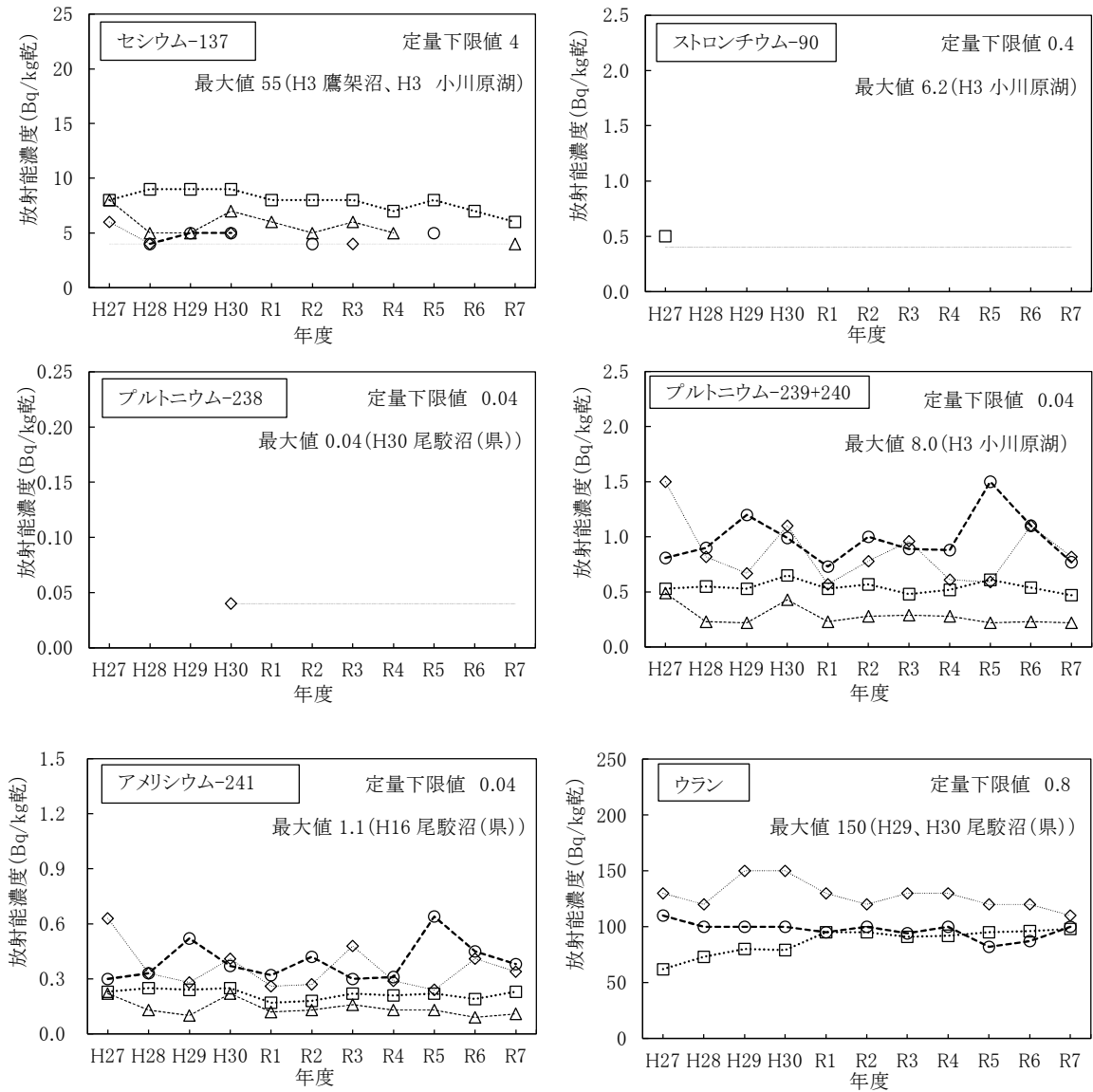


(凡例)

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

- ・ストロンチウム-90及びプルトニウム-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。

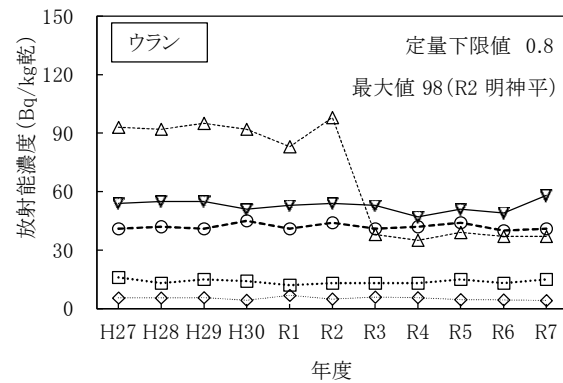
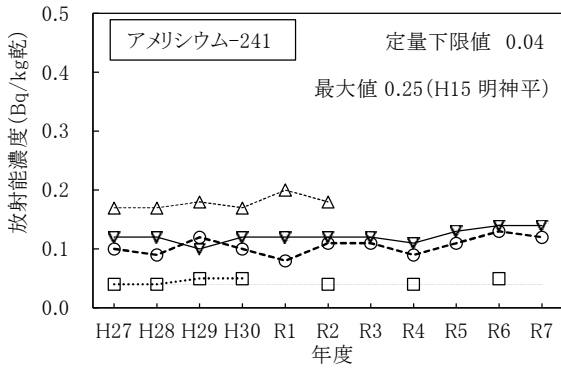
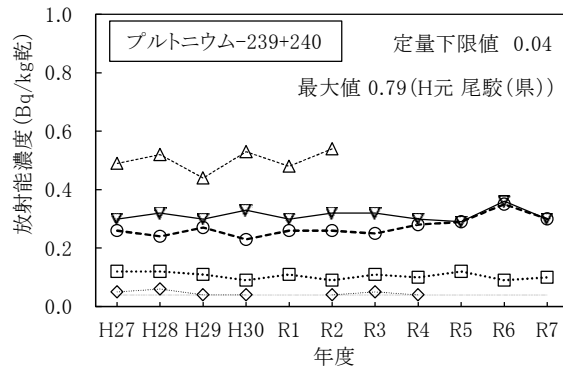
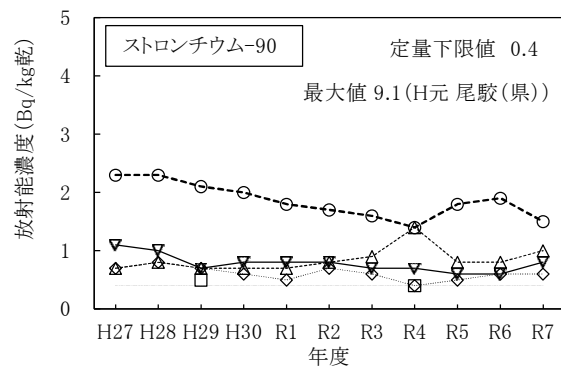
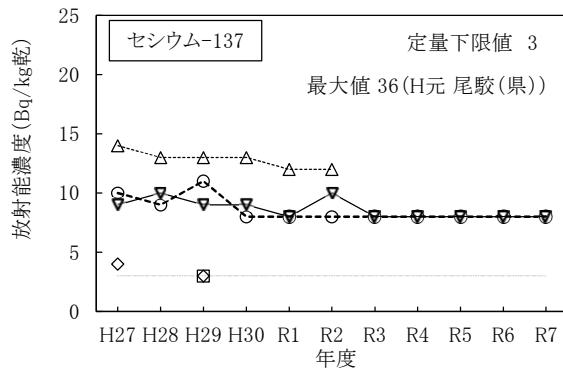
(4) 湖底土中の放射能濃度の推移



(凡例)
 尾駁沼 (県) (点線・◇)
 小川原湖 (点線・△)
 鷹架沼 (点線・□)
 尾駁沼 (事業者) (点線・○)

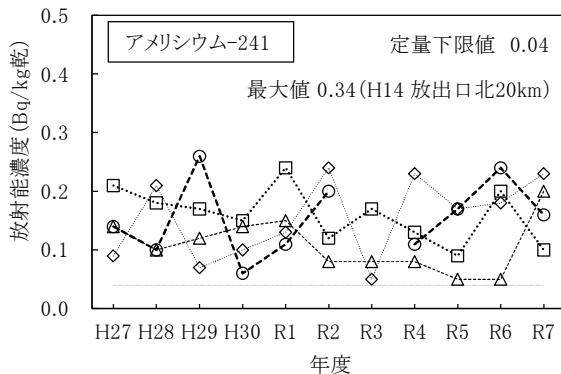
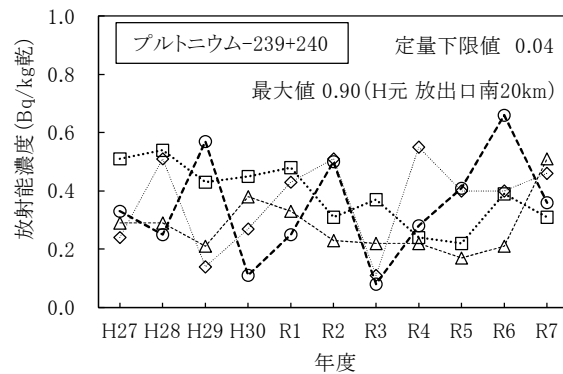
- ・セシウム-137については、これまでの測定値が全てNDであったためグラフの作成を省略した。
- ・マーカ-の無い箇所はNDを示す。
- ・ウランはウラン-234、ウラン-235及びウラン-238の合計。

(5) 表土中の放射能濃度の推移



- (凡例)
- ◆ 尾駁(県)
 - △ 明神平
 - ◇ 千歳平
 - 尾駁(事業者)
 - ▽ 千樽
- ・ヨウ素-129、プルトニウム-238及びセシウム-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。
 - ・明神平は、令和3年度に採取場所を変更している。

(6) 海底土中の放射能濃度の推移



- (凡例)
- ◆ 放出口付近(県)
 - △ 放出口南20km
 - ◇ 放出口北20km
 - 放出口付近(事業者)
 - ▽ 放出口付近(事業者)
- ・セシウム-137、ストロンチウム-90、プルトニウム-238、セシウム-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。

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
	弥栄平(MP1)	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	弥栄平(MP2)	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	弥栄平(MP3)	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	弥栄平(MP4)	<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 0.2μ 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 0.01μ 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 (R7.9.26)	積雪期 (R8.1.7)	
1	平沼～石川	13 ～ 19	11 ～ 19	
2	猿子沢～新納屋	13 ～ 24	10 ～ 20	
3	尾駸～中吹越	14 ～ 21	12 ～ 20	
4	目ノ越～室ノ久保	13 ～ 18	11 ～ 15	
5	二又～上弥栄	16 ～ 21	12 ～ 17	
6	森の踏切～沖付	14 ～ 25	11 ～ 20	
7	弥栄平～千歳	16 ～ 23	10 ～ 17	

- ・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	単位	γ 線放出核種					
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs
六ヶ所村	尾駸	R5.7.28	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	14
	老部川								
	二又								
	室ノ久保								

・ γ 線放出核種及び ^{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」としている。

※ 均一化した土壌を入れたプランターを配備している。放射能測定結果は均一化した土壌を測定した値。

				⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	備考
⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac				
ND	180	15	24	0.7	ND	0.11	プリンター配備※

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

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	平常の 変動幅を 外れた 時間数	平常の変動幅を外れた 原因と時間数		備考
									施設起因	降雨等	
		単位:nGy/h								単位:時間(h)	
小田野沢	4月	18	38	16	2.4	6~28 (17±11)	9~79	6	0	6	
	5月	17	33	16	1.9			3	0	3	
	6月	18	34	16	1.5			3	0	3	
	7月	17	29	16	1.1			2	0	2	
	8月	19	46	17	3.6			25	0	25	
	9月	18	35	16	2.1			8	0	8	
	10月	18	48	17	3.5			21	0	21	
	11月	19	56	17	5.1			27	0	27	
	12月	20	56	16	5.1			52	0	52	
	1月	18	54	12	6.1			48	0	48	
	2月	15	36	11	3.1			3	0	3	
	3月	18	39	16	2.1			7	0	7	
	年間	18	56	11	3.6	205	0	205			
老部	4月	16	42	14	2.9	4~28 (16±12)	7~84	7	0	7	
	5月	16	33	14	2.4			4	0	4	
	6月	16	36	15	2.1			5	0	5	
	7月	16	36	15	1.7			5	0	5	
	8月	17	58	15	4.2			21	0	21	
	9月	16	51	14	3.7			15	0	15	
	10月	16	50	14	3.8			16	0	16	
	11月	17	77	14	6.0			30	0	30	
	12月	18	56	13	6.0			53	0	53	
	1月	17	63	9	7.3			57	0	57	
	2月	11	30	7	3.8			1	0	1	
	3月	16	39	14	2.6			8	0	8	
	年間	16	77	7	4.5	222	0	222			
砂子又	4月	21	40	19	2.3	9~33 (21±12)	12~75	5	0	5	
	5月	21	33	19	2.0			0	0	0	
	6月	21	40	20	1.8			5	0	5	
	7月	21	40	20	1.7			6	0	6	
	8月	22	54	20	3.6			17	0	17	
	9月	22	48	20	2.7			8	0	8	
	10月	22	46	20	3.3			25	0	25	
	11月	23	56	20	5.5			19	0	19	
	12月	24	64	19	5.5			42	0	42	
	1月	22	67	15	7.2			40	0	40	
	2月	18	38	14	3.2			2	0	2	
	3月	22	41	19	2.2			6	0	6	
	年間	22	67	14	3.8			175	0	175	

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	平常の変動 幅を外れた 時間数	平常の変動幅を外れた 原因と時間数		備考
									施設起因	降雨等	
		単位:nGy/h								単位:時間(h)	
近川	4月	21	40	20	2.5	8～34 (21±13)	8～75	3	0	3	
	5月	21	38	20	2.0			3	0	3	
	6月	22	43	20	1.9			5	0	5	
	7月	22	41	20	1.6			4	0	4	
	8月	23	59	21	4.1			19	0	19	
	9月	22	45	20	2.6			9	0	9	
	10月	22	49	21	3.2			14	0	14	
	11月	23	71	20	4.8			24	0	24	
	12月	24	48	19	4.8			37	0	37	
	1月	21	57	13	6.9			45	0	45	
	2月	15	32	11	3.2			0	0	0	
	3月	21	36	18	1.8			2	0	2	
	年間	22	71	11	4.1	165	0	165			
泊	4月	20	46	19	3.2	3～37 (20±17)	6～91	5	0	5	
	5月	20	36	19	2.5			0	0	0	
	6月	21	43	19	2.1			2	0	2	
	7月	21	56	19	2.4			4	0	4	
	8月	22	68	19	4.4			12	0	12	
	9月	21	50	19	3.5			12	0	12	
	10月	21	46	19	3.4			5	0	5	
	11月	22	95	19	6.2			25	0	25	
	12月	23	72	18	6.2			33	0	33	
	1月	20	56	10	7.7			33	0	33	
	2月	12	48	8	5.5			6	0	6	
	3月	20	46	16	2.8			3	0	3	
	年間	20	95	8	5.3			140	0	140	

- ・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、令和2～6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、令和2～6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。

(2)大気浮遊じん中の全 β 放射能測定結果(単位:Bq/m³)

測定局	採取期間	検体数	平均	最大	最小	備考
小田野沢	R7. 4. 1 ～ R7. 7. 1	91	0.18	0.49	0.043	
	R7. 7. 1 ～ R7.10. 1	92	0.24	0.57	0.027	
	R7.10. 1 ～ R8. 1. 5	96	0.25	0.58	0.036	
	R8. 1. 5 ～ R8. 4. 1	86	0.25	0.61	0.0090	
	年 間	365	0.23	0.61	0.0090	
老 部	R7. 4. 1 ～ R7. 7. 1	91	0.17	0.42	0.044	
	R7. 7. 1 ～ R7.10. 1	92	0.23	0.58	0.026	
	R7.10. 1 ～ R8. 1. 5	96	0.23	0.54	0.029	
	R8. 1. 5 ～ R8. 4. 1	86	0.22	0.56	0.023	
	年 間	365	0.21	0.58	0.023	
近 川	R7. 4. 1 ～ R7. 7. 1	91	0.21	0.59	0.031	
	R7. 7. 1 ～ R7.10. 1	92	0.27	0.69	0.023	
	R7.10. 1 ～ R8. 1. 5	96	0.28	0.96	0.036	
	R8. 1. 5 ～ R8. 4. 1	86	0.26	0.63	0.033	
	年 間	365	0.25	0.96	0.023	

- ・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。

(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	γ 線放出核種					
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs
大気浮遊じん	小田野沢	R7. 4. 1～ R7. 5. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 5. 1～ R7. 6. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 6. 2～ R7. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 7. 1～ R7. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 8. 1～ R7. 9. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 9. 1～ R7.10. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10. 1～ R7.11. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.11. 4～ R7.12. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.12. 1～ R8. 1. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1. 5～ R8. 2. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 2. 2～ R8. 3. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 3. 2～ R8. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
大気浮遊じん	老部	R7. 4. 1～ R7. 5. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 5. 1～ R7. 6. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 6. 2～ R7. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 7. 1～ R7. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 8. 1～ R7. 9. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 9. 1～ R7.10. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10. 1～ R7.11. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.11. 4～ R7.12. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.12. 1～ R8. 1. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1. 5～ R8. 2. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 2. 2～ R8. 3. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 3. 2～ R8. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND

					^3H	^{90}Sr	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	備考
^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I					
2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	γ 線放出核種					
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs
大気浮遊じん	近川	R7. 4. 1～ R7. 5. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 5. 1～ R7. 6. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 6. 2～ R7. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 7. 1～ R7. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 8. 1～ R7. 9. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 9. 1～ R7.10. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10. 1～ R7.11. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.11. 4～ R7.12. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.12. 1～ R8. 1. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1. 5～ R8. 2. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 2. 2～ R8. 3. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 3. 2～ R8. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
降下物	砂子又	R7. 3.31～ R7. 4.30	Bq/m ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 4.30～ R7. 5.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 5.30～ R7. 6.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 6.30～ R7. 7.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 7.31～ R7. 8.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 8.29～ R7. 9.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 9.30～ R7.10.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10.31～ R7.11.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.11.28～ R7.12.26		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.12.26～ R8. 1.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1.30～ R8. 2.27		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 2.27～ R8. 3.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 3.31～ R8. 3.31		—	—	—	—	—	—

					^3H	^{90}Sr	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	備考
^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I					
2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
230	ND	—	—	—	—	—	—	—	
130	ND	—	—	—	—	—	—	—	
69	ND	—	—	—	—	—	—	—	
35	ND	—	—	—	—	—	—	—	
140	ND	—	—	—	—	—	—	—	
120	ND	—	—	—	—	—	—	—	
160	ND	—	—	—	—	—	—	—	
170	ND	—	—	—	—	—	—	—	
240	ND	—	—	—	—	—	—	—	
240	ND	—	—	—	—	—	—	—	
140	ND	—	—	—	—	—	—	—	
130	ND	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	採取期間は1年間

試料名	採取地点	採取年月日	単位	γ線放出核種					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
河川水	小老部川上流	R7. 4.25	mBq/L トリチウム については Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND
水道水	老部	R7. 4.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	砂子又	R7. 4.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	一里小屋	R7. 4.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 7.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	有畑	R7. 4.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND
井戸水	浜奥内	R7. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	有畑	R7. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND
表土	周辺監視区域境界付近	R7. 7.24	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	4
	小田野沢	R7. 7. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND
精米	目名	R7. 9.15	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	奥内	R7. 9.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND
バレイショ	有畑	R7. 8.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND
ダイコン	向野	R7.10.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	泊	R7.11. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND

					³ H	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	備考
⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	¹³¹ I					
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	0.11	
ND	30	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	33	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	140	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	70	—	—	—	—	0.09	—	—	
ND	57	—	—	—	—	ND	—	—	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	γ線放出核種					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
ハクサイ	上田屋	R7.11.25	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アブラナ	大豆田	R7. 4.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND
牛乳(原乳)	豊栄	R7. 4.25	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 7.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	東栄	R7. 4.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 7.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND
牛肉	野牛	R8. 1.26	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND
牧草	小田野沢	R7. 5.20		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	野牛	R7. 5.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND
松葉	小田野沢	R7. 5.13		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.11. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND
海水	放水口 付近	R7. 7.24	mBq/L トリチウム については Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口沖 北2km地点	R7. 7.24		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口沖 南2km地点	R7. 7.24		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND
海底土	放水口 付近	R7. 7.24	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口 北2km地点	R7. 7.24		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口 南2km地点	R7. 7.24		ND	ND	ND	ND	ND	ND

					^3H	^{90}Sr	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	備考
^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I					
ND	69	—	—	ND	—	ND	—	—	
6	96	—	—	ND	—	0.14	—	—	
ND	52	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	46	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	45	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	51	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	51	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	51	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	52	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	51	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	74	—	—	—	—	ND	—	—	
8	77	—	—	ND	—	—	—	—	チモシー、オーチャード'グラス
18	120	—	—	—	—	—	—	—	オーチャード'グラス
74	63	—	—	—	—	ND	—	—	
58	66	—	—	—	—	ND	—	—	
—	—	—	—	—	ND	—	—	—	
—	—	—	—	—	ND	—	—	—	
—	—	—	—	—	ND	—	—	—	
—	—	—	—	—	ND	—	—	—	
—	—	—	—	—	ND	—	—	—	
—	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	170	ND	ND	—	—	—	ND	0.26	
ND	160	ND	ND	—	—	—	ND	0.26	
ND	190	ND	ND	—	—	—	ND	0.42	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	γ線放出核種					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
ヒラメ	六ヶ所村 前面海域	R7.10.30	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND
カレイ	東通村 太平洋側海域	R7. 5.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND
ウスメバル	東通村 太平洋側海域	R7. 6. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND
コウナゴ	東通村 太平洋側海域	R7. 5.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND
アワビ	東通村 太平洋側海域	R7.12.23		ND	ND	ND	ND	ND	ND
ホタテ	横浜町 前面海域	R7. 6.24		ND	ND	ND	ND	ND	ND
コンブ	放水口付近	R7. 7.23		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	東通村 太平洋側海域	R7. 7.23		ND	ND	ND	ND	ND	ND
タコ	東通村 太平洋側海域	R7.11.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND
ムラサキイガイ	東通村 太平洋側海域	R7. 7. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND

- ・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。

					³ H	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	備考
⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	¹³¹ I					
ND	150	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	130	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	130	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	140	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	60	—	—	—	—	ND	ND	0.009	
ND	85	—	—	—	—	ND	ND	ND	
ND	270	—	—	ND	—	ND	ND	ND	
ND	320	—	—	ND	—	ND	ND	ND	
ND	71	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	19	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	127.5	0	0	0	0	0
	5月	—	—	—	—	—	—	—	80.5	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	75.0	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	33.5	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	244.0	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	87.5	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	91.0	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	138.0	0	1	0	0	12
	12月	—	—	—	—	—	—	—	131.5	2	15	0	6	49
	1月	—	—	—	—	—	—	—	83.5	17	42	0	18	65
	2月	—	—	—	—	—	—	—	61.5	21	60	0	21	77
	3月	—	—	—	—	—	—	—	76.5	0	0	0	4	40
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1230.0	3	60	0	4	77
老部	4月	2.7	11.1	8.4	17.9	-2.7	82	37	153.0	0	0	0	0	0
	5月	2.2	7.7	12.6	24.3	4.2	82	35	94.0	0	0	0	0	0
	6月	1.9	6.8	18.3	28.7	8.5	85	40	70.5	0	0	0	0	0
	7月	1.9	6.3	23.6	32.3	15.0	87	51	43.5	0	0	0	0	0
	8月	1.7	6.0	24.4	31.5	18.8	89	50	220.5	0	0	0	0	0
	9月	2.0	8.7	21.5	30.1	12.9	85	45	138.5	0	0	0	0	0
	10月	2.0	7.3	13.5	25.5	2.4	79	40	92.5	0	0	0	0	0
	11月	2.1	9.0	7.6	17.9	-1.1	74	38	158.0	0	2	0	0	18
	12月	2.2	9.6	2.5	14.2	-6.3	77	47	146.0	2	19	0	8	48
	1月	2.1	6.6	-1.5	6.9	-7.0	78	49	108.5	25	62	0	28	75
	2月	2.3	7.9	1.2	11.4	-8.1	77	40	80.5	43	87	0	27	94
	3月	2.2	8.5	4.1	12.3	-1.8	77	34	87.5	0	1	0	6	55
	年間	2.1	11.1	11.4	32.3	-8.1	81	34	1393.0	6	87	0	6	94
砂子又	4月	—	—	—	—	—	—	—	140.0	0	0	0	0	0
	5月	—	—	—	—	—	—	—	74.0	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	78.5	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	53.0	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	205.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	138.0	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	89.5	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	141.0	0	0	0	0	6
	12月	—	—	—	—	—	—	—	159.5	2	18	0	5	38
	1月	—	—	—	—	—	—	—	115.5	21	51	0	23	74
	2月	—	—	—	—	—	—	—	67.0	29	71	0	30	73
	3月	—	—	—	—	—	—	—	89.5	0	3	0	7	58
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1351.0	4	71	0	5	74

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
近川	4月	1.7	6.4	8.3	17.0	-3.0	82	43	139.0	0	0	0	0	0
	5月	1.5	7.2	13.4	25.2	4.5	80	29	77.0	0	0	0	0	0
	6月	1.1	6.6	19.6	29.5	8.4	82	38	88.0	0	0	0	0	0
	7月	1.1	5.1	24.7	32.6	14.0	85	47	54.5	0	0	0	0	0
	8月	1.0	4.0	24.6	32.3	17.4	86	53	260.0	0	0	0	0	0
	9月	1.0	4.5	20.9	28.8	11.4	85	49	108.0	0	0	0	0	0
	10月	1.1	4.9	12.6	24.7	1.5	82	43	58.0	0	0	0	0	0
	11月	1.5	5.6	7.3	16.6	-0.7	75	43	145.0	0	0	0	0	14
	12月	1.5	6.2	2.2	14.1	-6.4	78	49	174.0	1	13	0	5	31
	1月	1.3	4.8	-1.9	5.7	-10.4	81	51	100.0	18	46	0	22	73
	2月	1.5	5.5	0.7	12.3	-10.2	79	45	64.0	33	62	6	30	88
	3月	1.3	5.2	3.8	13.0	-4.0	76	28	63.5	0	6	0	12	56
	年間	1.3	7.2	11.4	32.6	-10.4	81	28	1331.0	4	62	0	6	88
泊	4月	—	—	—	—	—	—	—	157.0	0	0	0	0	7
	5月	—	—	—	—	—	—	—	102.5	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	64.0	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	74.5	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	156.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	152.5	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	80.0	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	178.0	0	2	0	0	20
	12月	—	—	—	—	—	—	—	168.5	1	14	0	12	80
	1月	—	—	—	—	—	—	—	129.0	24	59	1	36	107
	2月	—	—	—	—	—	—	—	130.0	46	100	0	32	128
	3月	—	—	—	—	—	—	—	78.5	0	3	0	9	84
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1471.0	6	100	0	7	128

- ・測定値は「地上気象観測指針」(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(令和2～6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	5 (0.7)	44 (6.1)	67 (9.3)	12 (1.7)	61 (8.5)	13 (1.8)	381 (53.0)	24 (3.3)	22 (3.1)	90 (12.5)	719 (100)	
	5 月	24 (3.2)	100 (13.4)	69 (9.3)	16 (2.2)	48 (6.5)	12 (1.6)	283 (38.0)	27 (3.6)	26 (3.5)	139 (18.7)	744 (100)	
	6 月	50 (6.9)	115 (16.0)	87 (12.1)	7 (1.0)	37 (5.1)	13 (1.8)	238 (33.1)	29 (4.0)	21 (2.9)	123 (17.1)	720 (100)	
	7 月	50 (6.7)	100 (13.5)	87 (11.7)	18 (2.4)	38 (5.1)	10 (1.3)	260 (35.0)	13 (1.7)	23 (3.1)	144 (19.4)	743 (100)	
	8 月	29 (3.9)	106 (14.2)	97 (13.0)	15 (2.0)	37 (5.0)	1 (0.1)	240 (32.3)	7 (0.9)	22 (3.0)	190 (25.5)	744 (100)	
	9 月	21 (2.9)	71 (9.9)	86 (11.9)	14 (1.9)	35 (4.9)	4 (0.6)	205 (28.5)	26 (3.6)	35 (4.9)	223 (31.0)	720 (100)	
	10 月	7 (1.0)	38 (5.2)	84 (11.4)	19 (2.6)	28 (3.8)	2 (0.3)	286 (39.0)	18 (2.5)	32 (4.4)	220 (30.0)	734 (100)	
	11 月	0 (0.0)	33 (4.6)	58 (8.1)	12 (1.7)	30 (4.2)	10 (1.4)	299 (41.6)	40 (5.6)	52 (7.2)	185 (25.7)	719 (100)	
	12 月	0 (0.0)	16 (2.2)	25 (3.4)	7 (0.9)	29 (3.9)	7 (0.9)	436 (58.6)	49 (6.6)	42 (5.6)	133 (17.9)	744 (100)	
	1 月	0 (0.0)	15 (2.1)	49 (6.8)	12 (1.7)	29 (4.0)	4 (0.6)	414 (57.5)	46 (6.4)	44 (6.1)	107 (14.9)	720 (100)	
	2 月	4 (0.6)	33 (4.9)	58 (8.6)	14 (2.1)	29 (4.3)	7 (1.0)	360 (53.7)	23 (3.4)	30 (4.5)	113 (16.8)	671 (100)	
	3 月	10 (1.3)	63 (8.5)	88 (11.8)	17 (2.3)	35 (4.7)	4 (0.5)	288 (38.7)	22 (3.0)	44 (5.9)	173 (23.3)	744 (100)	
	年 間	200 (2.3)	734 (8.4)	855 (9.8)	163 (1.9)	436 (5.0)	87 (1.0)	3,690 (42.3)	324 (3.7)	393 (4.5)	1,840 (21.1)	8,722 (100)	
近川	4 月	24 (3.3)	44 (6.1)	73 (10.1)	13 (1.8)	39 (5.4)	3 (0.4)	373 (51.8)	14 (1.9)	18 (2.5)	119 (16.5)	720 (100)	
	5 月	55 (7.4)	98 (13.2)	80 (10.8)	5 (0.7)	22 (3.0)	2 (0.3)	256 (34.4)	5 (0.7)	13 (1.7)	208 (28.0)	744 (100)	
	6 月	95 (13.2)	113 (15.7)	73 (10.1)	0 (0.0)	4 (0.6)	0 (0.0)	234 (32.5)	3 (0.4)	2 (0.3)	196 (27.2)	720 (100)	
	7 月	84 (11.3)	99 (13.3)	104 (14.0)	7 (0.9)	11 (1.5)	2 (0.3)	233 (31.3)	5 (0.7)	0 (0.0)	199 (26.7)	744 (100)	
	8 月	93 (12.5)	80 (10.8)	75 (10.1)	2 (0.3)	14 (1.9)	0 (0.0)	240 (32.3)	5 (0.7)	4 (0.5)	231 (31.0)	744 (100)	
	9 月	49 (6.9)	92 (12.9)	58 (8.1)	5 (0.7)	12 (1.7)	0 (0.0)	219 (30.6)	6 (0.8)	2 (0.3)	272 (38.0)	715 (100)	
	10 月	14 (1.9)	54 (7.3)	96 (13.0)	3 (0.4)	10 (1.4)	0 (0.0)	270 (36.5)	11 (1.5)	11 (1.5)	271 (36.6)	740 (100)	
	11 月	3 (0.4)	19 (2.6)	64 (8.9)	2 (0.3)	18 (2.5)	1 (0.1)	323 (44.9)	39 (5.4)	26 (3.6)	225 (31.3)	720 (100)	
	12 月	0 (0.0)	3 (0.4)	29 (3.9)	0 (0.0)	15 (2.0)	1 (0.1)	490 (65.9)	22 (3.0)	19 (2.6)	165 (22.2)	744 (100)	
	1 月	0 (0.0)	11 (1.5)	52 (7.0)	0 (0.0)	18 (2.4)	0 (0.0)	461 (62.5)	26 (3.5)	20 (2.7)	150 (20.3)	738 (100)	
	2 月	1 (0.1)	22 (3.3)	56 (8.4)	2 (0.3)	32 (4.8)	3 (0.4)	391 (58.4)	8 (1.2)	18 (2.7)	136 (20.3)	669 (100)	
	3 月	27 (3.6)	71 (9.5)	97 (13.0)	6 (0.8)	24 (3.2)	0 (0.0)	276 (37.1)	3 (0.4)	8 (1.1)	232 (31.2)	744 (100)	
	年 間	445 (5.1)	706 (8.1)	857 (9.8)	45 (0.5)	219 (2.5)	12 (0.1)	3,766 (43.1)	147 (1.7)	141 (1.6)	2,404 (27.5)	8,742 (100)	

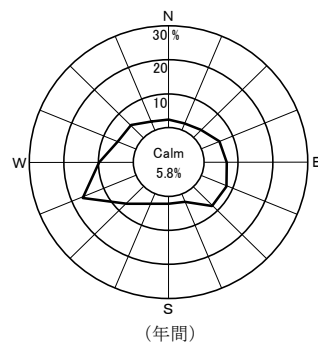
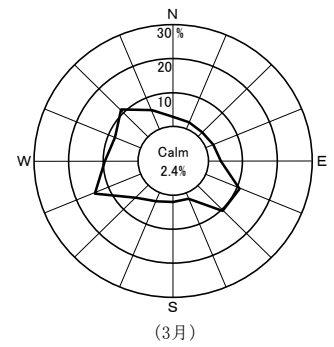
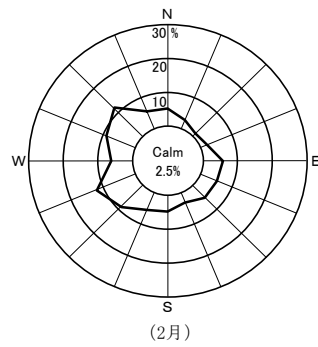
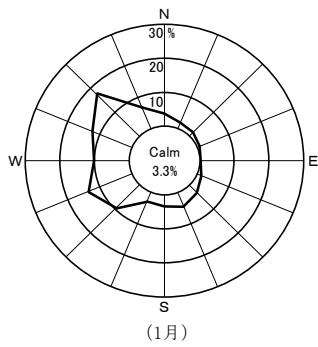
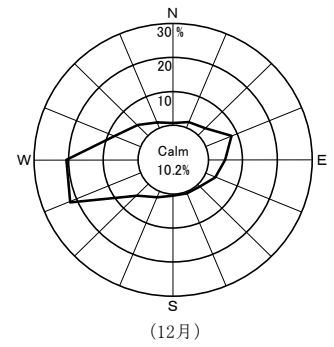
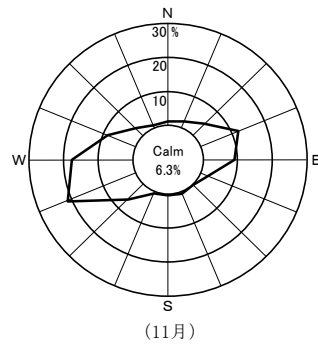
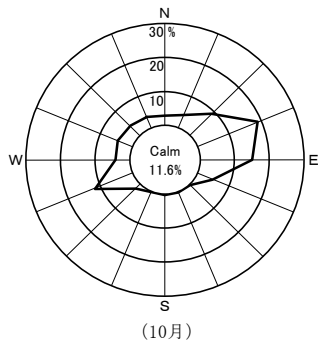
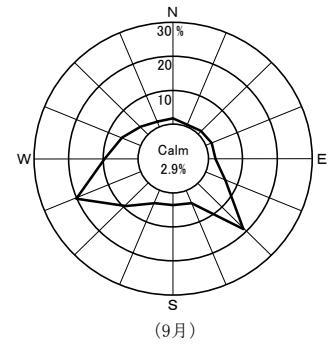
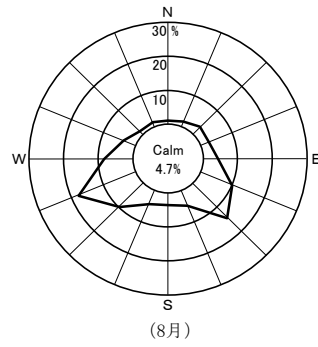
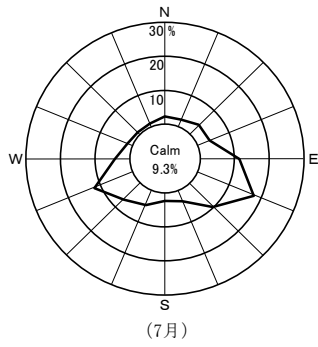
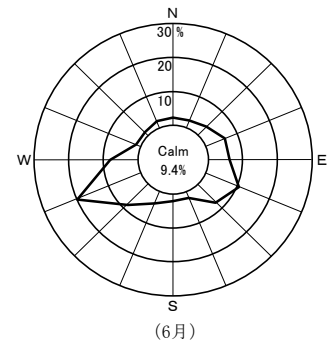
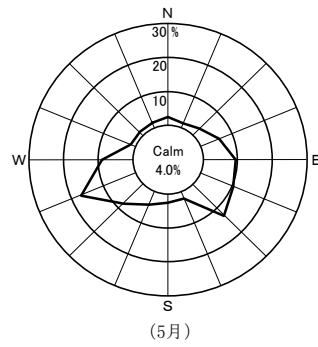
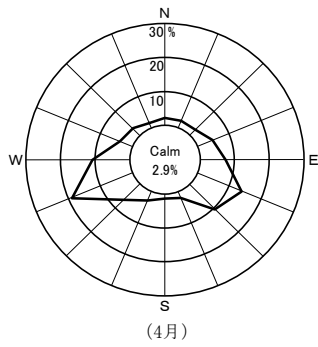
・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」(原子力安全委員会)に基づく1時間値を用いて分類。

・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

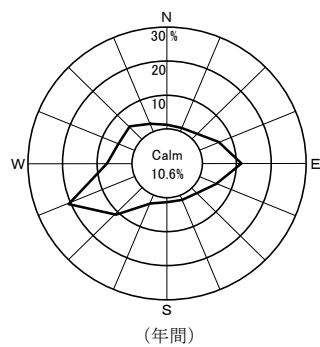
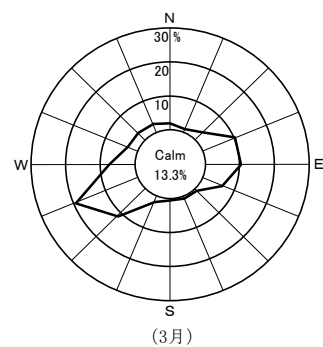
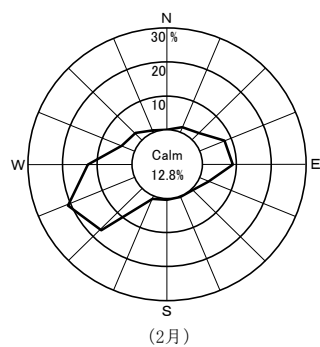
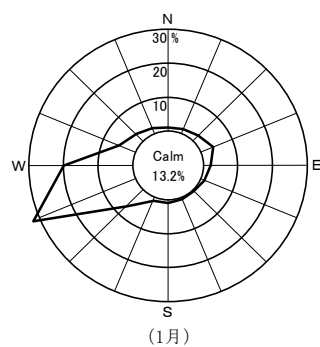
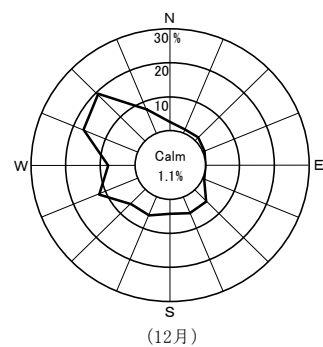
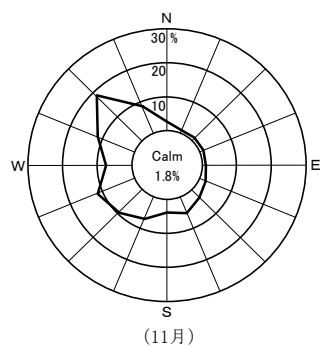
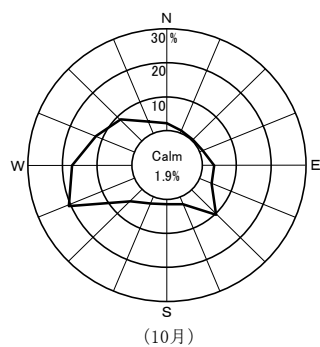
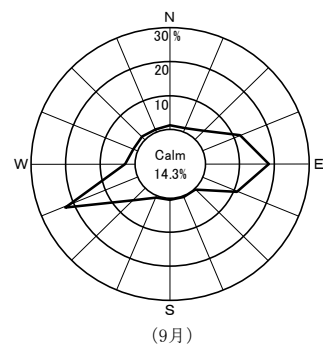
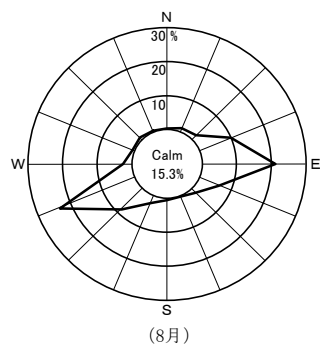
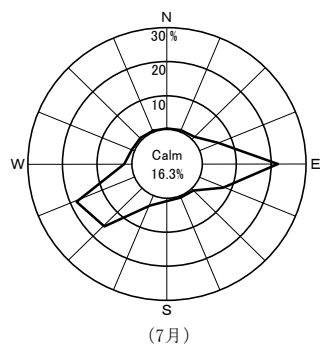
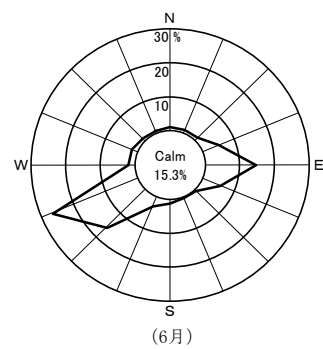
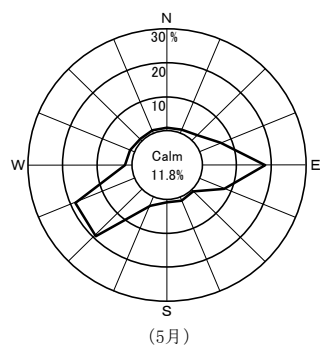
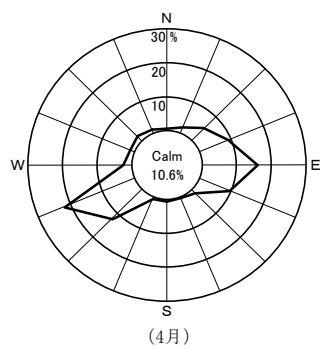
③風配図

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

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	平常の 変動幅を 外れた 時間数	平常の変動幅を 外れた原因と時間数		備考
									施設起因	降雨等	
		単位:nGy/h							単位:時間 (h)		
小川町	4月	16	28	14	1.8	7~25 (16±9)	11~67	6	0	6	
	5月	16	26	14	1.5			1	0	1	
	6月	16	29	15	1.3			4	0	4	
	7月	16	32	15	1.7			7	0	7	
	8月	17	44	15	2.9			17	0	17	
	9月	16	35	15	2.3			13	0	13	
	10月	17	40	15	2.8			23	0	23	
	11月	17	44	15	3.6			29	0	29	
	12月	18	39	15	4.1			50	0	50	
	1月	19	58	13	6.2			79	0	79	
	2月	15	34	12	3.1			19	0	19	
	3月	16	29	14	1.6			2	0	2	
	年間	17	58	12	3.2	250	0	250			
林ノ脇	4月	21	38	19	2.3	10~32 (21±11)	12~75	5	0	5	
	5月	21	34	19	1.5			2	0	2	
	6月	21	38	20	1.6			5	0	5	
	7月	21	45	20	1.8			4	0	4	
	8月	22	52	20	3.6			18	0	18	
	9月	21	40	20	2.1			6	0	6	
	10月	22	44	20	2.8			14	0	14	
	11月	22	62	20	4.5			24	0	24	
	12月	23	43	19	4.1			33	0	33	
	1月	22	52	14	5.7			46	0	46	
	2月	17	35	13	3.5			3	0	3	
	3月	21	38	19	1.7			2	0	2	
	年間	21	62	13	3.5	162	0	162			

- ・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、令和2～6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、令和2～6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	γ 線放出核種						
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	^7Be
大気浮遊じん	周辺監視区域境界付近(西側)	R7. 4. 1～ R7. 5. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2
		R7. 5. 1～ R7. 6. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1
		R7. 6. 2～ R7. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
		R7. 7. 1～ R7. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9
		R7. 8. 1～ R7. 9. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5
		R7. 9. 1～ R7.10. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5
		R7.10. 1～ R7.11. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6
		R7.11. 4～ R7.12. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5
		R7.12. 1～ R8. 1. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3
		R8. 1. 5～ R8. 2. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8
		R8. 2. 2～ R8. 3. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.4
		R8. 3. 2～ R8. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2
大気浮遊じん	周辺監視区域境界付近(南側)	R7. 4. 1～ R7. 5. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4
		R7. 5. 1～ R7. 6. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9
		R7. 6. 2～ R7. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9
		R7. 7. 1～ R7. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0
		R7. 8. 1～ R7. 9. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5
		R7. 9. 1～ R7.10. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6
		R7.10. 1～ R7.11. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8
		R7.11. 4～ R7.12. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6
		R7.12. 1～ R8. 1. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4
		R8. 1. 5～ R8. 2. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0
		R8. 2. 2～ R8. 3. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.6
		R8. 3. 2～ R8. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3

				³ H	⁹⁰ Sr	備考
⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	¹³¹ I			
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	γ 線放出核種						
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	^7Be
降下物	周辺監視区域境界付近	R7. 3.31～ R7. 4.30	Bq/m ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130
		R7. 4.30～ R7. 5.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	78
		R7. 5.30～ R7. 6.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	63
		R7. 6.30～ R7. 7.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	20
		R7. 7.31～ R7. 8.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	110
		R7. 8.29～ R7. 9.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	58
		R7. 9.30～ R7.10.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	60
		R7.10.31～ R7.11.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	90
		R7.11.28～ R7.12.26		ND	ND	ND	ND	ND	ND	76
		R7.12.26～ R8. 1.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	180
		R8. 1.30～ R8. 2.27		ND	ND	ND	ND	ND	ND	91
		R8. 2.27～ R8. 3.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	130
水道水	小田野沢	R7. 3.31～ R8. 3.31	mBq/L トリチウム については Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
		R7. 4. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	近川	R8. 1. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 4. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	泊	R8. 1. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 4. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

				^3H	^{90}Sr	備考
^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I			
ND	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	※1 欠測	採取期間は1年間
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	γ 線放出核種						
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	^7Be
井戸水	白糠	R7. 7. 3	mBq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1. 8	トリチウム については Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
表土	敷地境界付近	R7. 7.22	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	30	ND
	老部	R7. 7.22		ND	ND	ND	ND	ND	28	ND
精米	蒲野沢	R7.10. 4	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	大豆田	R7. 9.24		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
バレイショ	白糠	R7. 8.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ダイコン	斗南丘	R7.11. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
キャベツ	砂子又	R7. 9. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ハクサイ	斗南丘	R7.11. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
牛乳(原乳)	斗南丘	R7. 4.22	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 7. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	上イタヤノ木	R7. 4.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 7. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R8. 1.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
牧草	斗南丘	R7. 5.28	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
		R7. 7.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	8
松葉	老部	R7. 5.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	49
		R7.11.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	43
	上イタヤノ木	R7. 5. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	62
		R7.11.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	59

				^3H	^{90}Sr	備考
^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I			
ND	—	—	—	ND	—	
ND	—	—	—	ND	—	
250	14	27	—	—	—	
350	26	38	—	—	—	
34	—	—	—	—	ND	
33	—	—	—	—	ND	
120	—	—	—	—	ND	
75	—	—	—	—	0.04	
59	—	—	ND	—	0.09	
72	—	—	ND	—	0.07	
50	—	—	ND	—	ND	
52	—	—	ND	—	ND	
51	—	—	ND	—	ND	
49	—	—	ND	—	ND	
50	—	—	ND	—	ND	
52	—	—	ND	—	ND	
52	—	—	ND	—	ND	
54	—	—	ND	—	ND	
200	—	—	—	—	—	チモシー
220	—	—	—	—	—	チモシー(2番草)
68	—	—	ND	—	2.8	
72	—	—	ND	—	2.9	
64	—	—	—	—	0.55	
87	—	—	—	—	0.53	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	γ 線放出核種						
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	^7Be
海水	放水口付近	R7. 4.22	mBq/L トリチウム については Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
		R7. 7.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
		R7.10.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
		R8. 1.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	放水口沖	R7. 4.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
		R7. 7.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
		R7.10.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
		R8. 1.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
海底土	放水口付近	R7. 7.14	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口沖	R7. 7.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ヒラメ	東通村太平洋側海域	R7. 7. 3	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アイナメ	東通村太平洋側海域	R7. 4.23		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ホタテ	むつ市陸奥湾側海域	— ※2		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
コンブ	東通村太平洋側海域	R7. 9.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口付近	— ※3		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
ウニ	東通村太平洋側海域	R7. 9.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チガイソ	東通村太平洋側海域	R7. 4.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

・ 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。

※1 分析操作中に分析器具の破損により試料溶液が漏えいしたため、欠測とした。

※2 ホタテ(むつ市陸奥湾側海域)は不漁により採取できなかったため、欠測とした。

※3 コンブ(放水口付近)は生育不良により採取できなかったため、欠測とした。

				^3H	^{90}Sr	備考
^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I			
—	—	—	—	ND	—	
—	—	—	—	ND	—	
—	—	—	—	ND	—	
—	—	—	—	ND	—	
—	—	—	—	ND	—	
—	—	—	—	ND	—	
—	—	—	—	ND	—	
—	—	—	—	ND	—	
150	ND	ND	—	—	—	
170	ND	ND	—	—	—	
130	—	—	—	—	ND	
130	—	—	—	—	ND	
欠測	—	—	—	—	欠測	
310	—	—	ND	—	ND	
欠測	—	—	欠測	—	欠測	
110	—	—	—	—	ND	
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	115.0	0	0	0	0	0
	5月	63.5	0	0	0	0	0
	6月	58.0	0	0	0	0	0
	7月	60.5	0	0	0	0	0
	8月	178.0	0	0	0	0	0
	9月	156.5	0	0	0	0	0
	10月	49.5	0	0	0	0	0
	11月	152.0	0	0	0	0	14
	12月	173.0	4 ※	16 ※	0 ※	5	29
	1月	127.0	27 ※	55 ※	0 ※	23	80
	2月	72.5	31 ※	74 ※	0 ※	28	75
	3月	68.0	0 ※	0 ※	0 ※	6	43
	年間	1273.5	5 ※	74 ※	0 ※	5	80
林ノ脇	4月	122.5	0	0	0	0	3
	5月	45.0	0	0	0	0	0
	6月	53.0	0	0	0	0	0
	7月	73.5	0	0	0	0	0
	8月	146.5	0	0	0	0	0
	9月	103.0	0	0	0	0	0
	10月	55.5	0	0	0	0	0
	11月	129.0	0	0	0	0	13
	12月	126.0	2 ※	11 ※	0 ※	12	78
	1月	77.0	30 ※	66 ※	0 ※	43	99
	2月	67.5	50 ※	99 ※	3 ※	54	113
	3月	50.5	0 ※	3 ※	0 ※	15	81
	年間	1049.0	6 ※	99 ※	0 ※	10	113

・測定値は「地上気象観測指針(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(令和2～6年度)の同一時期の平均値及び最大値。

※12月8日に発生した青森県東方沖を震源とする地震の影響により積雪深計の不良が発生したため、以下の地点・期間において積雪深の測定値は含まれていない。

小川町: 令和7年12月8日24時～令和8年1月7日17時

林ノ脇: 令和7年12月8日24時～令和8年1月7日17時

また、設備復旧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。

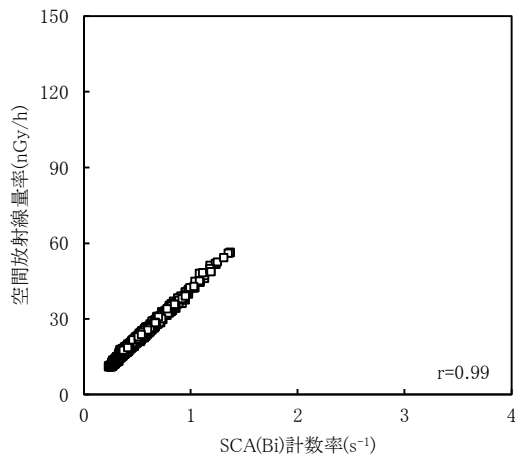
小川町: 令和8年1月～3月

林ノ脇: 令和8年1月～3月

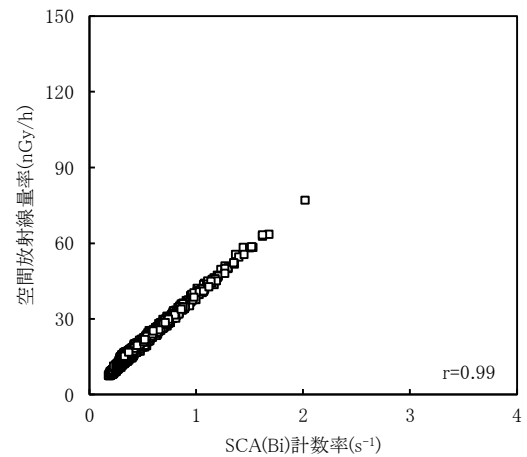
3. 参考図表

(1) 空間放射線量率とSCA(Bi)計数率の相関

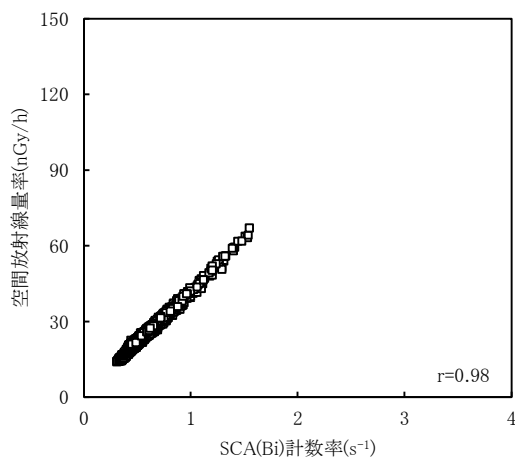
小田野沢



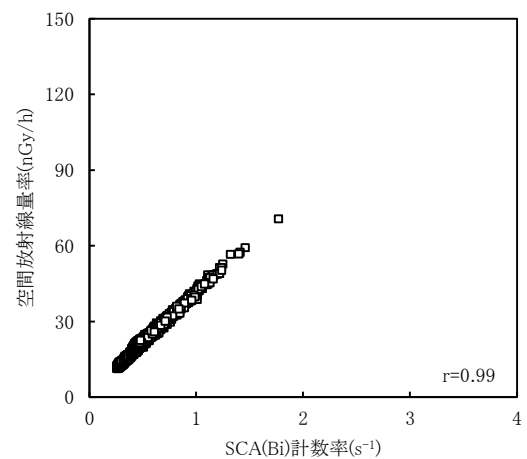
老部



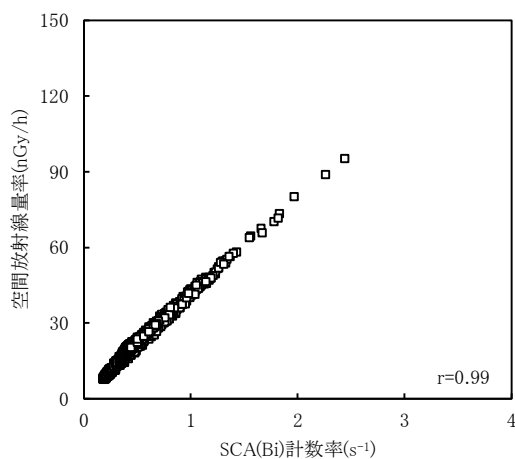
砂子又



近川



泊



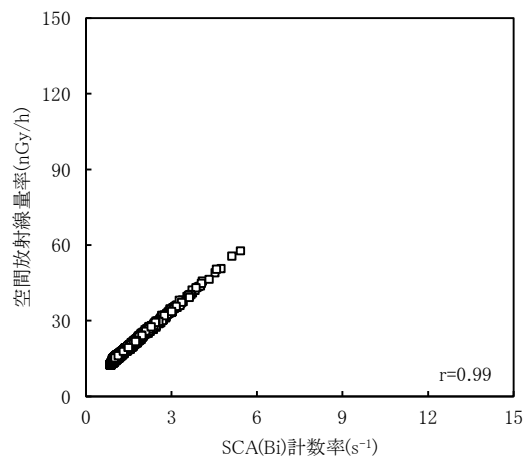
「SCA(Bi)計数率」:Bi-214から放出される γ 線を含むエネルギー領域(1.65~2.5MeV)の計数率。

空間放射線量率は、降雪雪に取り込まれて地表面に落下する天然放射性核種Rn-222の壊変生成物(Bi-214等)の影響により増加することから、SCA(Bi)計数率は、施設寄与が無い場合は空間放射線量率と同様の変動を示し、空間放射線量率との間に強い正の相関を示す。

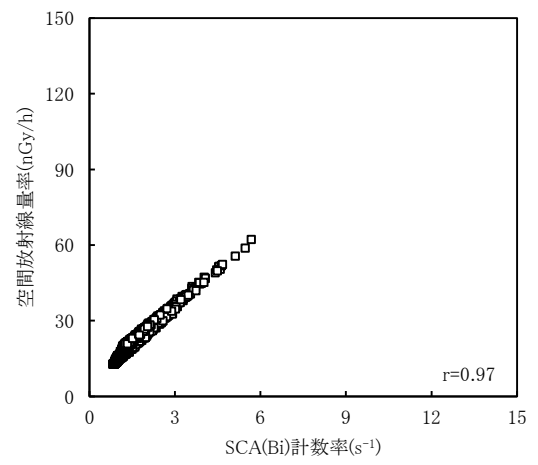
・小田野沢、老部、近川、砂子又及び泊は2" ϕ $\times$ 2" NaI(Tl)シンチレーション検出器を使用。

小川町及び林ノ脇は3" ϕ $\times$ 3" NaI(Tl)シンチレーション検出器を使用。

小川町

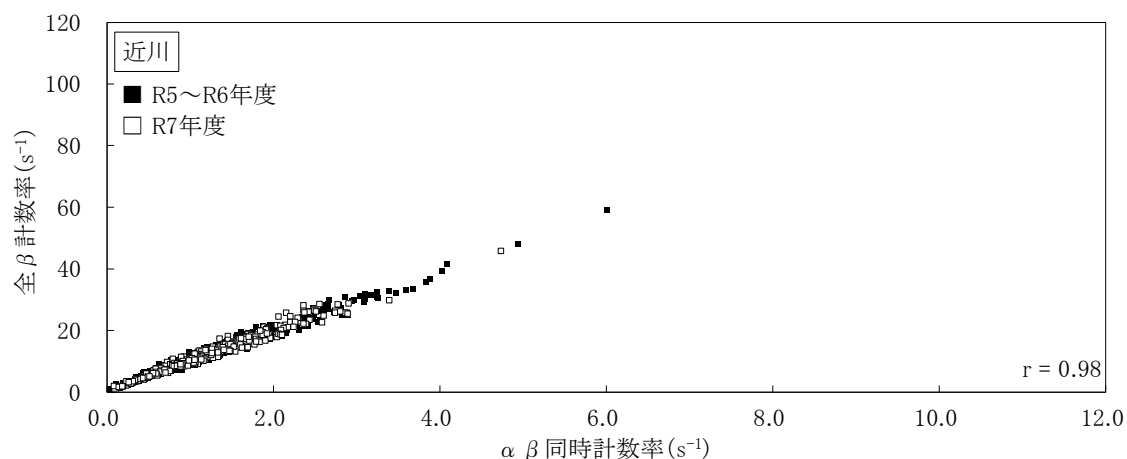
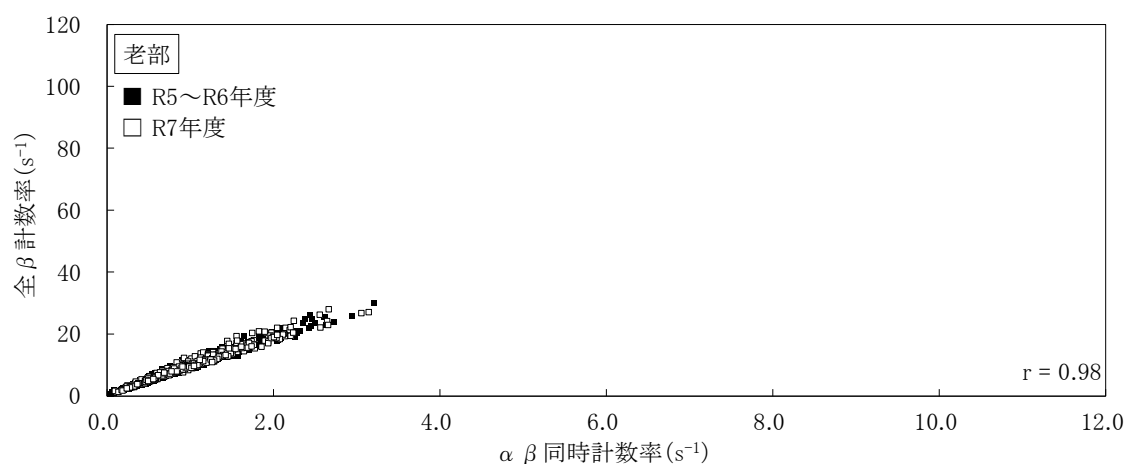
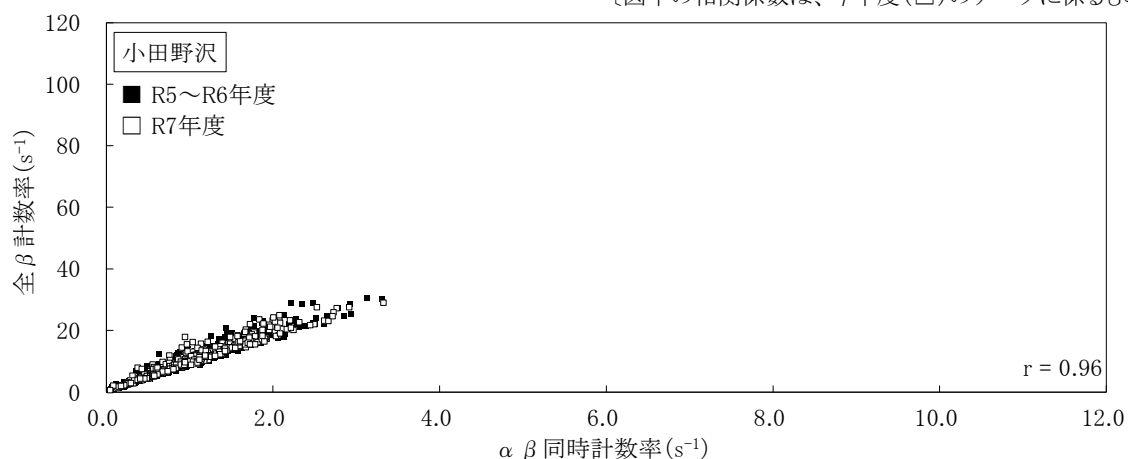


林ノ脇



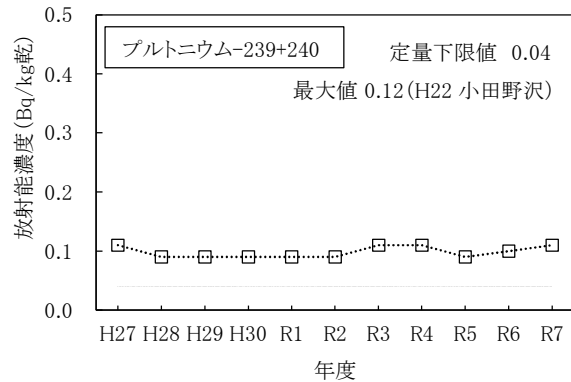
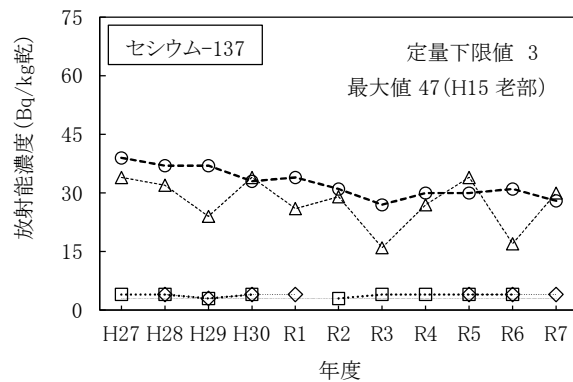
(2) 大気浮遊じん中の全 β 計数率及び α β 同時計数率の相関

[図中の相関係数は、今年度(□)のデータに係るもの。]



「 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))

(3) 表土中の放射能濃度の推移

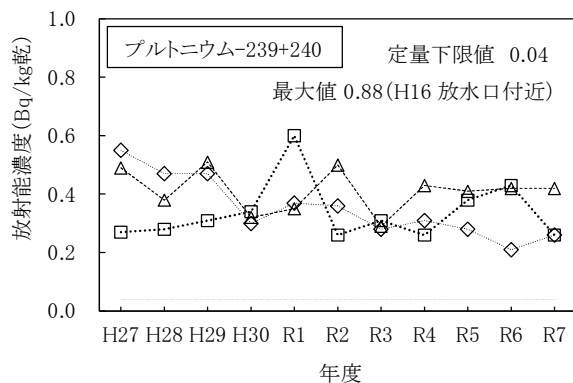


(凡例)

- ◇ 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。

(4) 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

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	GAGGシンチレーション検出器を使用
	老部	<0.2	<0.2	<0.2	GAGGシンチレーション検出器を使用
	砂子又(東通OFC)	<0.2	<0.2	<0.2	GAGGシンチレーション検出器を使用
	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	半導体検出器を使用
	襦部	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	尻労	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
	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
	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
	弥栄平(MP1)	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	弥栄平(MP2)	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
むつ市	弥栄平(MP3)	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	弥栄平(MP4)	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	近川	<0.2	<0.2	<0.2	GAGGシンチレーション検出器を使用
	関根	<0.2	<0.2	<0.2	GAGGシンチレーション検出器を使用
	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	半導体検出器を使用
	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
	襦川	<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
	鳥沢	<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
横浜町	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
	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
	浜田	<0.2	<0.2	<0.2	半導体検出器を使用
野辺地町	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0.2 μ Sv/h未満の場合は、「<0.2」と表示する。

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 (R7.9.26～11.20)	積雪期 (R8.1.7～2.3)	
1	石川～発電所	13 ～ 21	12 ～ 21	
2	発電所～小田野沢～砂子又～下田屋～斗南丘～横迎町	11 ～ 20	11 ～ 20	
3	発電所～近川	13 ～ 21	13 ～ 18	
4	吹越～近川	13 ～ 22	12 ～ 24	
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	9 ～ 14	
6	上川町～目名～石持～東栄～古野牛川～尻労口～尻屋	11 ～ 29	11 ～ 28	
7	尻労口～中野～尻労	14 ～ 20	12 ～ 21	
8	小田野沢～中野	15 ～ 26	13 ～ 22	
9	桑原～古野牛川	17 ～ 24	14 ～ 21	
10	砂子又～桑原～石持	15 ～ 22	14 ～ 18	
11	東栄～関根	13 ～ 19	9 ～ 12	
12	女館～大利～目名～下田屋～斗南丘～並木	12 ～ 20	7 ～ 12	
13	金曲～松山町～長坂	13 ～ 17	9 ～ 12	
14	大曲～旭町～大湊浜町	12 ～ 16	10 ～ 15	
15	柳町～松山町～大湊浜町～川内	11 ～ 19	11 ～ 18	
16	平沼～新納屋～沖付～尾駸～猿子沢～石川	13 ～ 19	11 ～ 19	
17	猿子沢～弥栄平～新納屋	13 ～ 24	10 ～ 20	
18	尾駸～二又～吹越	14 ～ 21	12 ～ 20	
19	吹越～森の踏切～目ノ越	15 ～ 19	14 ～ 19	
20	目ノ越～室ノ久保	13 ～ 18	11 ～ 15	
21	二又～上弥栄	16 ～ 21	12 ～ 17	
22	森の踏切～上弥栄～弥栄平～沖付	14 ～ 25	11 ～ 20	
23	二又～弥栄平～千歳	16 ～ 23	16 ～ 25	
24	目ノ越～吹越	16 ～ 24	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	単位	γ 線放出核種					
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs
東通村	小田野沢	R5.7.28	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	14
	老部								
	砂子又(東通OFC)								
	上田代								
	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	尾駁	R5.7.28	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	14
	泊								
	老部川								
	二又								
	室ノ久保								
	石川								
	出戸								
	新納屋								

				⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	備考
⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac				
ND	180	15	24	0.7	ND	0.11	プリンター配備※

採取地点		採取年月日	単位	γ 線放出核種					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
むつ市	近川	R5.7.28	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	14
	関根								
	小川町								
	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								
	林ノ脇								
	松栄								
	明神平								
	向平								
	大豆田								
	有畑								
	浜田								
野辺地町	目ノ越								

・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。

※ 均一化した土壌を入れたブランターを配備している。放射能測定結果は均一化した土壌を測定した値。

				⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	備考
⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac				
ND	180	15	24	0.7	ND	0.11	プリンター配備※

②陸水(水道水)

採取地点		採取年月日	単位	γ 線放出核種					
				^{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)	R7.9.24		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	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	R7.9.24		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	むつ市役所川内庁舎	R6. 9.19		ND	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。

・「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。

・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、水源ごとに1地点で採取。

		^3H	^{90}Sr	備考
^7Be	^{40}K			
ND	ND	ND	1.0	
ND	ND	ND	ND	
ND	ND	ND	0.8	
ND	ND	ND	1.0	
ND	ND	ND	0.8	
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

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	平常の 変動幅を 外れた 時間数	平常の変動幅を外れた 原因と時間数		備考
									施設起因	降雨等	
		単位:nGy/h							単位:時間(h)		
関根	4 月	22	40	21	2.1	12～32 (22±10)	13～65	5	0	5	
	5 月	22	33	21	1.8			1	0	1	
	6 月	22	35	21	1.2			2	0	2	
	7 月	23	45	21	1.8			6	0	6	
	8 月	24	53	22	3.2			22	0	22	
	9 月	23	45	21	2.7			16	0	16	
	10 月	23	45	21	2.5			14	0	14	
	11 月	24	47	22	4.5			30	0	30	
	12 月	24	48	20	4.5			49	0	49	
	1 月	23	62	16	6.8			65	0	65	
	2 月	18	36	15	3.3			3	0	3	
	3 月	23	42	21	2.0			10	0	10	
	年間	23	62	15	3.6			223	0	223	

- ・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、令和2～6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、令和2～6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。
- ・「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。

(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	γ線放出核種										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	R7. 7.11	Bq/kg 乾	ND	ND	ND	ND	ND	6	ND	290	16	27	
	水川目	R7. 7.11		ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	140	ND	ND	
	浜ノ平	R7. 7.11		ND	ND	ND	ND	ND	7	ND	240	13	22	
松葉	浜ノ平	R7. 5.13	Bq/kg 生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	72	—	—	
		R7.11. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	90	79	—	—	

- ・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	138.5	0	0	0	0	1
	5月	82.5	0	0	0	0	0
	6月	61.5	0	0	0	0	0
	7月	53.0	0	0	0	0	0
	8月	188.0	0	0	0	0	0
	9月	160.0	0	0	0	0	0
	10月	57.0	0	0	0	0	0
	11月	145.0	0	0	0	0	9
	12月	146.0	2	17	0	6	29
	1月	143.5	25	71	0	31	90
	2月	75.0	44	88	7	41	80
	3月	73.0	0	7	0	11	58
	年間	1323.0	6	88	0	7	90

- ・ 測定値は「地上気象観測指針」(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(令和2～6年度)の同一時期の平均値及び最大値。

2. 事業者実施分測定結果

(1)空間放射線量率測定結果

測定地点	測 定 月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	平常の変動 幅を外れた 時間数	平常の変動幅を外 れた原因と時間数		備 考
		単位:nGy/h						単位:時間(h)			
		施設起因	降雨等								
美付	4 月	20	40	18	2.3	7～31 (19±12)	9～71	3	0	3	
	5 月	20	32	18	1.9			1	0	1	
	6 月	20	34	18	1.4			2	0	2	
	7 月	20	40	18	1.8			6	0	6	
	8 月	21	52	19	3.5			19	0	19	
	9 月	20	43	18	2.8			10	0	10	
	10 月	20	40	19	2.7			9	0	9	
	11 月	21	47	19	3.8			24	0	24	
	12 月	22	57	17	5.4			50	0	50	
	1 月	20	67	11	8.1			58	0	58	
	2 月	13	37	9	4.0			2	0	2	
	3 月	20	36	17	2.1			2	0	2	
	年 間	20	67	9	4.3	186	0	186			

- ・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」は過去の測定値の「平均値±(標準偏差の3倍)」。
- ・「過去の測定値の範囲」は令和2～6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。
- ・「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	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	R7.7.8	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND	370	33	43	
	大 利	R7.7.8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	12	ND	
松 葉美	付	R7.5.15	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51	67	-	-	
		R7.11.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	81	-	-	

・測定値は、試料採取日に補正した値。

(3)気象観測結果

①降水量・積雪深

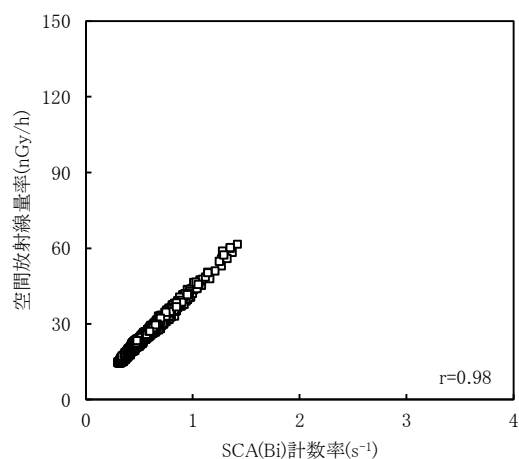
測定局	測定月	降水量 (mm)	積 雪 深(cm)				
			平均	最大	最小	過去の値	
						平均	最大
美 付	4 月	116.5	0	0	0	0	0
	5 月	69.0	0	0	0	0	0
	6 月	57.5	0	0	0	0	0
	7 月	53.0	0	0	0	0	0
	8 月	184.5	0	0	0	0	0
	9 月	148.5	0	0	0	0	0
	10 月	59.5	0	0	0	0	0
	11 月	132.5	0	0	0	0	5
	12 月	127.0	1	8	0	3	22
	1 月	123.0	22	58	1	21	76
	2 月	80.0	36	79	4	27	61
	3 月	72.5	0	5	0	5	40
	年 間	1223.5	5	79	0	5	76

- ・測定値は「地上気象観測指針(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(令和2～6年度)の同一時期の平均値及び最大値。

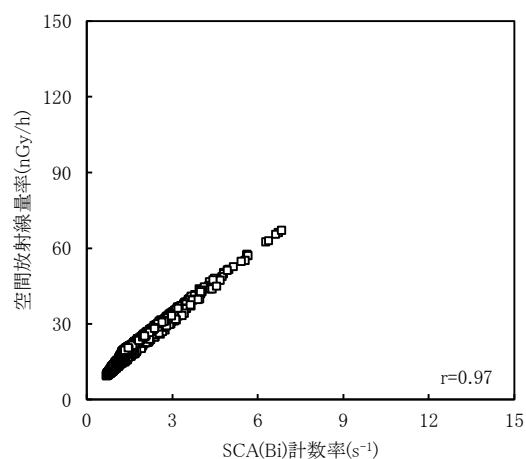
3. 参考図表

(1) 空間放射線量率とSCA(Bi)計数率の相関

関根



美付

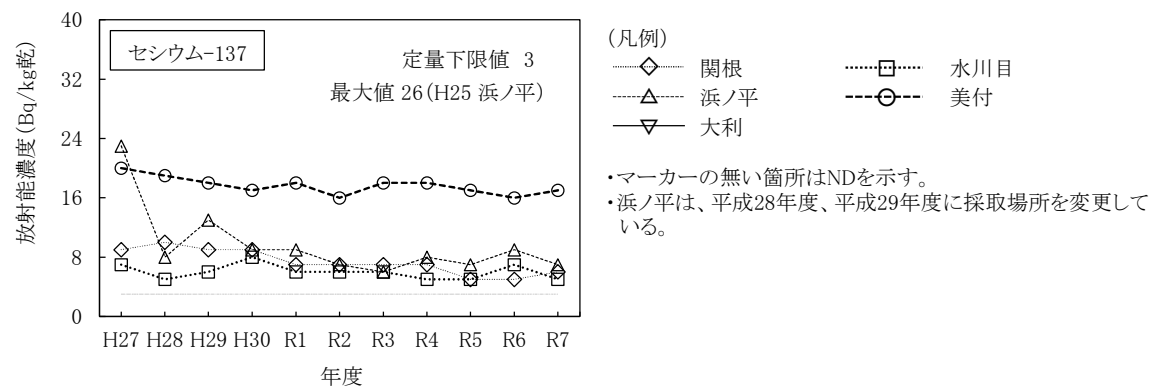


「SCA(Bi)計数率」:Bi-214から放出される γ 線を含むエネルギー領域(1.65～2.5MeV)の計数率。

空間放射線量率は、降雨雪に取り込まれて地表面に落下する天然放射性核種Rn-222の壊変生成物(Bi-214等)の影響により増加することから、SCA(Bi)計数率は、施設寄与が無い場合は空間放射線量率と同様の変動を示し、空間放射線量率との間に強い正の相関を示す。

・関根は2" ϕ × 2" NaI(Tl)シンチレーション検出器を使用。美付は3" ϕ × 3" NaI(Tl)シンチレーション検出器を使用。

(2) 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

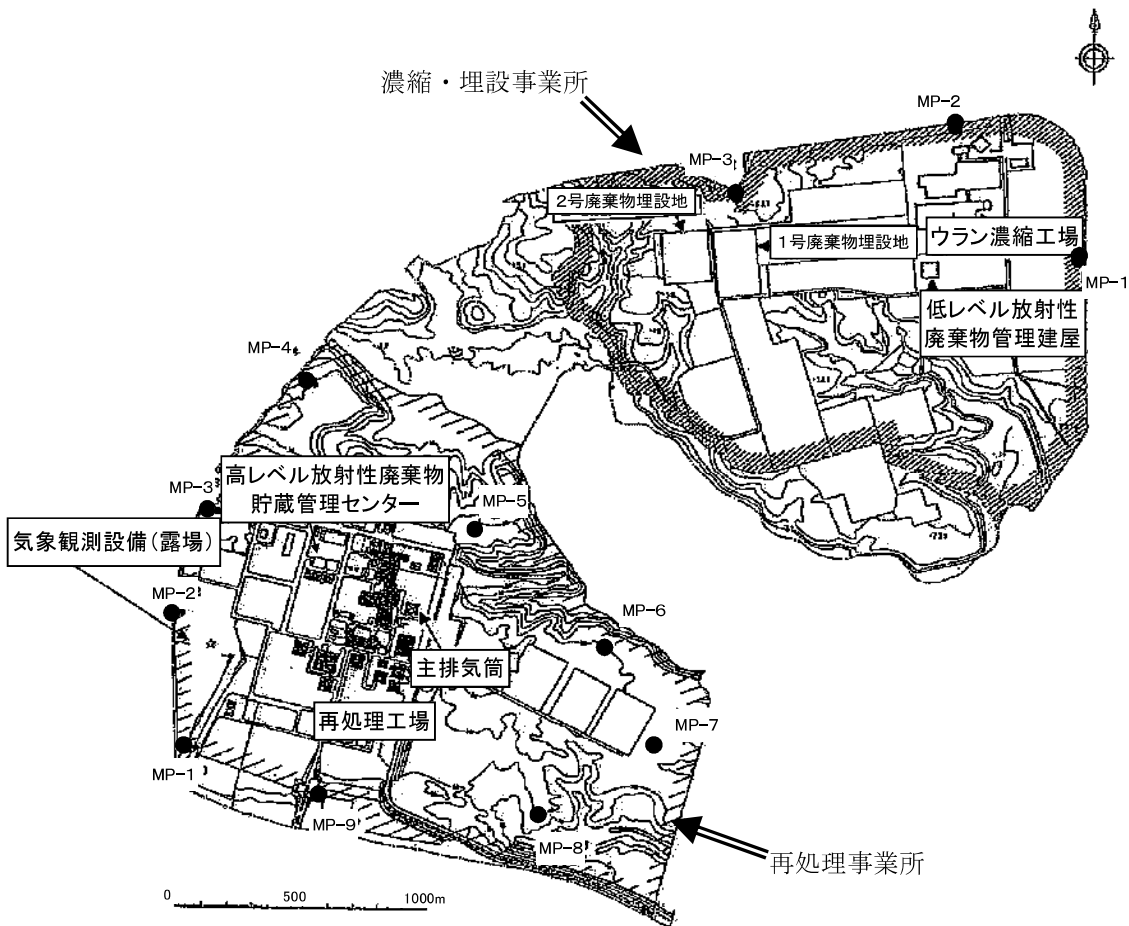


図 モニタリングポスト、主排気筒、気象観測設備配置図

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7年4月 ～ 令和8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	16	27	15	98	
	5月	16	31	15		
	6月	16	36	15		
	7月	16	37	15		
	8月	17	45	15		
	9月	17	38	15		
	10月	18	37	16		
	11月	18	88	15		
	12月	19	39	14		
	1月	17	51	9		
	2月	13	36	8		
	3月	16	35	14		
	年間	17	88	8		
MP-2	4月	19	30	18	83	
	5月	19	33	18		
	6月	19	37	18		
	7月	19	39	18		
	8月	20	46	18		
	9月	19	39	18		
	10月	20	37	18		
	11月	21	85	17		
	12月	21	45	17		
	1月	19	47	11		
	2月	15	38	11		
	3月	18	42	15		
	年間	19	85	11		
MP-3	4月	16	29	14	74	
	5月	16	32	14		
	6月	16	38	15		
	7月	16	39	15		
	8月	17	49	15		
	9月	17	40	15		
	10月	17	38	15		
	11月	18	79	15		
	12月	18	40	14		
	1月	17	48	9		
	2月	12	40	9		
	3月	16	40	13		
	年間	16	79	9		

(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	29	16	73	
	5月	17	32	16		
	6月	17	38	16		
	7月	17	42	16		
	8月	19	50	16		
	9月	18	43	16		
	10月	19	38	16		
	11月	19	72	16		
	12月	19	43	15		
	1月	18	54	10		
	2月	13	42	9		
	3月	17	40	13		
	年間	18	72	9		
MP-5	4月	16	26	15	70	
	5月	16	30	15		
	6月	16	36	15		
	7月	17	36	15		
	8月	18	43	16		
	9月	17	38	16		
	10月	18	37	16		
	11月	18	74	15		
	12月	19	41	15		
	1月	17	46	11		
	2月	13	35	11		
	3月	16	36	14		
	年間	17	74	11		
MP-6	4月	16	28	15	92	
	5月	16	31	15		
	6月	17	38	15		
	7月	17	36	15		
	8月	18	44	16		
	9月	17	37	16		
	10月	18	33	16		
	11月	18	72	15		
	12月	18	39	14		
	1月	17	54	10		
	2月	13	37	9		
	3月	16	26	13		
	年間	17	72	9		

(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	29	15	117	
	5月	17	33	15		
	6月	17	40	16		
	7月	17	38	16		
	8月	18	47	16		
	9月	18	40	16		
	10月	18	39	16		
	11月	19	98	16		
	12月	20	45	15		
	1月	18	57	10		
	2月	13	40	9		
	3月	16	40	13		
	年間	17	98	9		
MP-8	4月	17	28	15	118	
	5月	17	33	15		
	6月	17	40	16		
	7月	17	38	16		
	8月	18	46	16		
	9月	18	41	16		
	10月	18	37	16		
	11月	19	93	15		
	12月	19	44	15		
	1月	17	51	9		
	2月	12	38	9		
	3月	16	38	14		
	年間	17	93	9		
MP-9	4月	18	28	16	102	
	5月	18	32	16		
	6月	18	38	16		
	7月	17	37	16		
	8月	19	44	17		
	9月	18	39	17		
	10月	19	37	17		
	11月	19	91	16		
	12月	20	42	16		
	1月	18	50	10		
	2月	14	40	10		
	3月	17	42	14		
	年間	18	91	10		

・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、令和2～6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、令和2～6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。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」と示す。

(2)濃縮・埋設事業所モニタリングポスト(令和7年 4月～令和8 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	39	19	73	
	5月	20	37	19		
	6月	21	48	19		
	7月	21	52	19		
	8月	22	56	20		
	9月	21	50	19		
	10月	22	42	20		
	11月	22	66	19		
	12月	23	56	17		
	1月	19	76	9		
	2月	11	41	7		
	3月	19	46	12		
	年間	20	76	7		
MP-2	4月	25	39	24	66	
	5月	25	38	24		
	6月	25	45	24		
	7月	25	51	24		
	8月	26	52	24		
	9月	26	46	23		
	10月	26	41	24		
	11月	26	54	24		
	12月	27	54	22		
	1月	23	63	14		
	2月	17	37	12		
	3月	25	45	22		
	年間	25	63	12		
MP-3	4月	23	37	22	71	
	5月	23	38	22		
	6月	23	43	22		
	7月	23	49	22		
	8月	25	51	22		
	9月	24	46	22		
	10月	24	41	22		
	11月	25	62	22		
	12月	25	54	20		
	1月	22	71	11		
	2月	13	37	10		
	3月	22	47	17		
	年間	23	71	10		

・3"φ×3"Nal(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1.8mに設置。

・測定値は1時間値。

・測定値は、3MeVを超える高エネルギー成分を含まない。

・「過去最大値」は、令和2～令和6年度の測定値の最大値。

2. 再処理工場の液体廃棄物の放出量測定結果 (令和7年4月 ～ 令和8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	1.2×10^9 (7.6×10^7)	5.2×10^5 (3.8×10^5)	*	*	*	
5月	4.4×10^8 (1.5×10^8)	*	*	*	*	
6月	1.9×10^9 (1.6×10^8)	2.8×10^5 (2.5×10^5)	*	*	*	
7月	2.7×10^8 (1.1×10^8)	*	*	*	*	
8月	1.1×10^9 (2.3×10^8)	*	*	*	*	
9月	8.5×10^8 (1.6×10^8)	2.6×10^5 (2.3×10^5)	*	*	*	
10月	2.7×10^8 (9.1×10^7)	*	*	*	*	
11月	1.0×10^8 (7.5×10^7)	2.0×10^6 (3.6×10^5)	*	*	*	
12月	6.4×10^8 (1.4×10^7)	2.8×10^5 (1.4×10^5)	*	*	*	
1月	8.4×10^8 (1.4×10^8)	*	*	*	*	
2月	1.0×10^8 (1.7×10^7)	*	—	—	*	
3月	6.5×10^8 (9.5×10^7)	*	*	*	*	
年間	8.5×10^9 (1.3×10^9)	3.4×10^6 (1.4×10^6)	*	*	*	

・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は、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。

・「*」は検出限界未満を示す。

・「—」は測定対象外を示す。

・2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
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。

・「*」は検出限界未満を示す。

・「—」は測定対象外を示す。

(単位:Bq)

測定月	^{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7年4月～令和8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	*	2.2×10^9 (1.5×10^9)	*	*	*	*	*	
5月	*	3.3×10^9 (2.4×10^9)	*	*	*	*	*	
6月	*	9.0×10^8 (7.6×10^8)	*	*	*	*	*	
7月	*	*	*	*	6.9×10^5 (2.4×10^5)	*	*	
8月	*	*	*	*	*	*	*	
9月	*	*	*	*	*	*	*	
10月	*	1.1×10^9 (8.8×10^8)	*	*	*	*	*	
11月	*	1.3×10^9 (1.0×10^9)	*	*	*	*	*	
12月	*	2.0×10^9 (1.2×10^9)	*	*	*	*	*	
1月	*	2.1×10^9 (1.0×10^9)	*	*	*	*	*	
2月	*	2.0×10^9 (9.5×10^8)	*	*	*	*	*	
3月	*	2.9×10^9 (1.4×10^9)	*	*	*	*	*	
年間	*	1.8×10^{10} (1.1×10^{10})	*	*	6.9×10^5 (2.4×10^5)	*	*	

・「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は、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。

・「*」は検出限界未満を示す。

(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7年4月 ～ 令和8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	3.6	9.9	
	5月	3.0	8.0	
	6月	2.6	7.6	
	7月	2.3	6.3	
	8月	2.0	6.2	
	9月	1.9	8.5	
	10月	2.0	9.0	
	11月	2.9	9.7	
	12月	3.6	9.3	
	1月	3.6	11.1	
	2月	3.5	10.5	
	3月	3.0	10.7	
	年間	2.8	11.1	
地上150 m	4月	7.7	18.5	
	5月	6.7	17.2	
	6月	5.6	15.8	
	7月	5.3	12.6	
	8月	5.0	12.8	
	9月	5.9	18.4	
	10月	5.8	18.0	
	11月	8.0	19.7	
	12月	9.3	19.9	
	1月	9.3	20.3	
	2月	8.7	20.3	
	3月	7.1	21.1	
	年間	7.0	21.1	

- ・「地上気象観測指針」(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	125.5	
	5月	92.5	
	6月	76.5	
	7月	53.5	
	8月	174.0	
	9月	122.5	
	10月	88.0	
	11月	148.0	
	12月	145.5	
	1月	183.5	
	2月	59.0	
	3月	46.5	
	年間	1315.0	

- ・「地上気象観測指針」(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:時間数(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	3 (0.4)	15 (2.1)	33 (4.6)	12 (1.7)	82 (11.5)	26 (3.7)	463 (65.0)	16 (2.2)	16 (2.2)	46 (6.5)	712 (100)	
	5月	13 (1.7)	35 (4.7)	74 (9.9)	23 (3.1)	90 (12.1)	14 (1.9)	339 (45.6)	43 (5.8)	24 (3.2)	89 (12.0)	744 (100)	
	6月	24 (3.3)	60 (8.3)	108 (15.0)	15 (2.1)	58 (8.1)	32 (4.4)	258 (35.8)	29 (4.0)	16 (2.2)	120 (16.7)	720 (100)	
	7月	20 (2.7)	70 (9.5)	102 (13.8)	24 (3.3)	71 (9.6)	21 (2.8)	255 (34.6)	32 (4.3)	24 (3.3)	118 (16.0)	737 (100)	
	8月	16 (2.2)	67 (9.0)	112 (15.1)	24 (3.2)	54 (7.3)	11 (1.5)	251 (33.7)	19 (2.6)	24 (3.2)	166 (22.3)	744 (100)	
	9月	26 (3.6)	55 (7.6)	74 (10.3)	17 (2.4)	52 (7.2)	14 (1.9)	197 (27.4)	31 (4.3)	23 (3.2)	231 (32.1)	720 (100)	
	10月	2 (0.3)	39 (5.2)	71 (9.5)	18 (2.4)	30 (4.0)	13 (1.7)	301 (40.5)	18 (2.4)	19 (2.6)	233 (31.3)	744 (100)	
	11月	1 (0.1)	24 (3.4)	49 (7.0)	5 (0.7)	10 (1.4)	5 (0.7)	415 (59.3)	25 (3.6)	20 (2.9)	146 (20.9)	700 (100)	
	12月	0 (0.0)	13 (1.8)	16 (2.2)	1 (0.1)	8 (1.1)	7 (1.0)	601 (82.1)	15 (2.0)	13 (1.8)	58 (7.9)	732 (100)	
	1月	0 (0.0)	13 (1.9)	20 (2.9)	4 (0.6)	21 (3.0)	17 (2.4)	535 (76.5)	31 (4.4)	23 (3.3)	35 (5.0)	699 (100)	
	2月	5 (0.8)	14 (2.1)	37 (5.6)	10 (1.5)	47 (7.2)	17 (2.6)	446 (67.9)	13 (2.0)	10 (1.5)	58 (8.8)	657 (100)	
	3月	4 (0.5)	32 (4.3)	64 (8.7)	23 (3.1)	71 (9.6)	17 (2.3)	355 (48.2)	31 (4.2)	34 (4.6)	105 (14.3)	736 (100)	
	年間	114 (1.3)	437 (5.1)	760 (8.8)	176 (2.0)	594 (6.9)	194 (2.2)	4416 (51.1)	303 (3.5)	246 (2.8)	1405 (16.3)	8645 (100)	

・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」(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(原子力安全委員会)



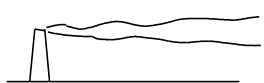
強不安定(A型)



並不安定(D型)



弱不安定(C型)



中立(D型)



弱安定(E型)

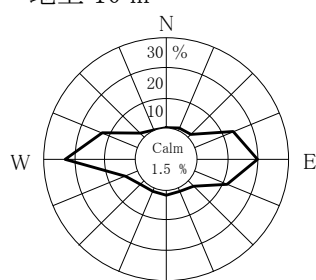
並安定(F型)

強安定(G型)

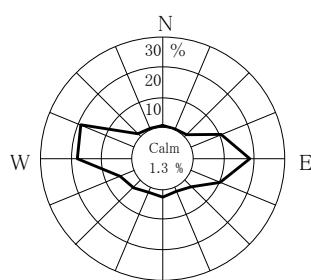
大気安定度と煙の型との模式

④ 風配図

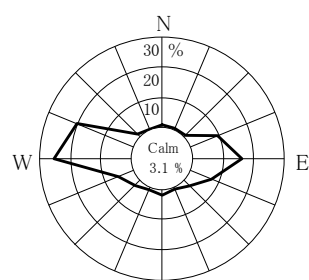
・地上 10 m



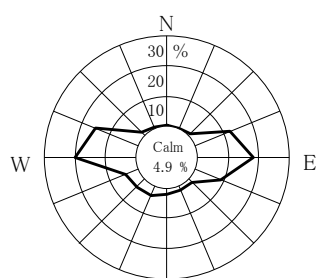
S
(4月)



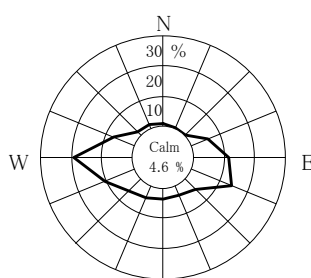
S
(5月)



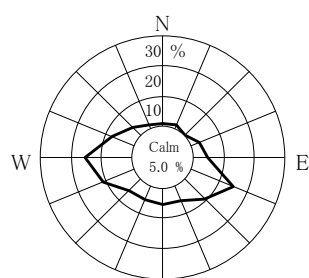
S
(6月)



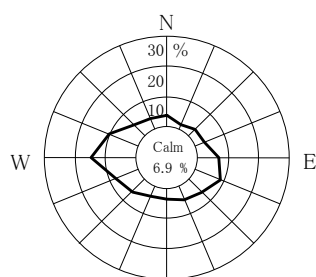
S
(7月)



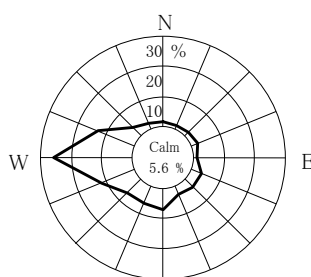
S
(8月)



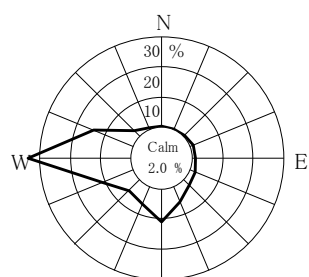
S
(9月)



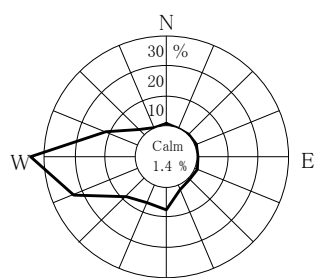
S
(10月)



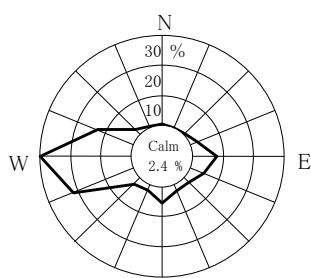
S
(11月)



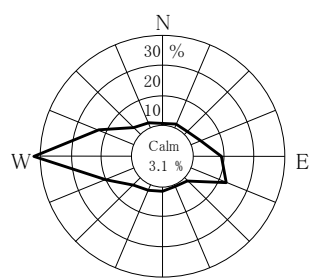
S
(12月)



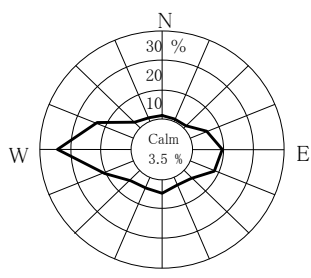
S
(1月)



S
(2月)



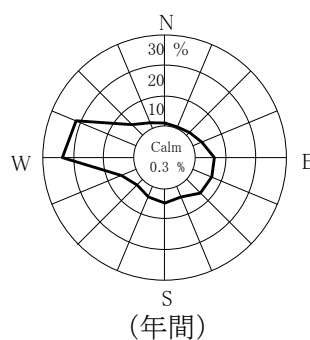
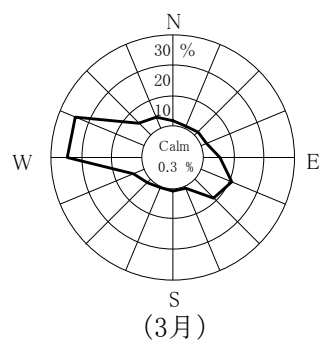
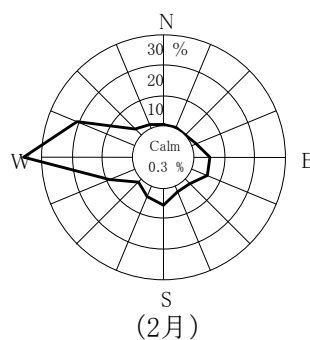
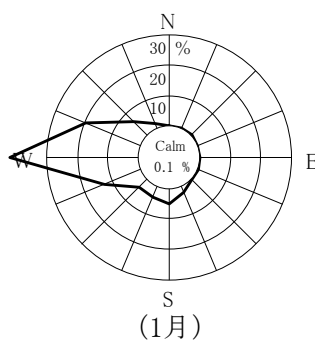
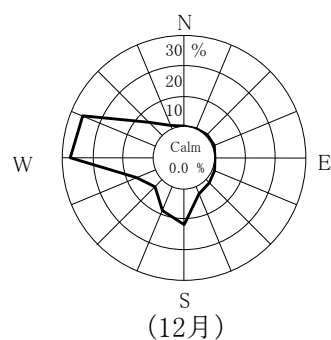
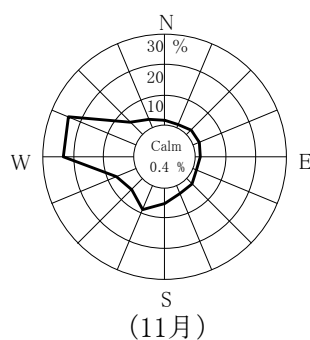
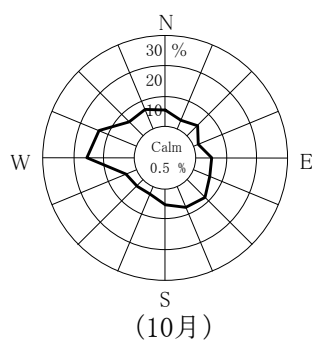
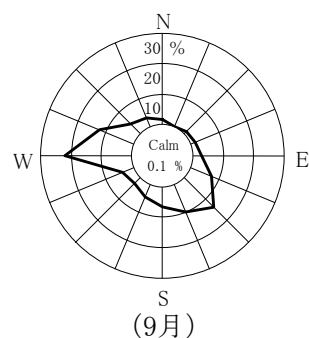
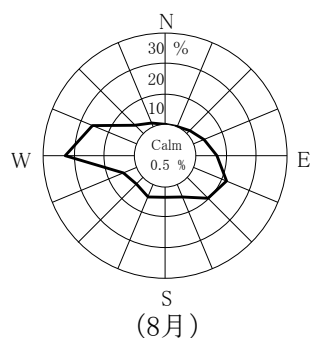
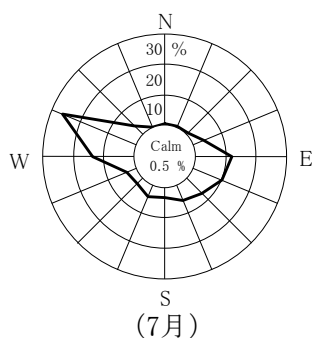
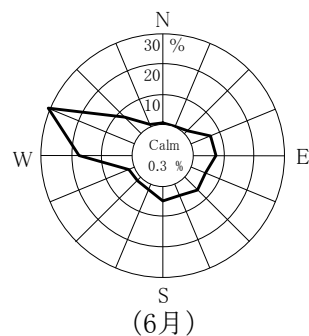
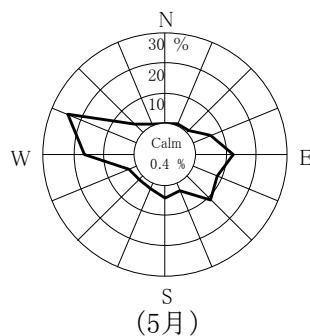
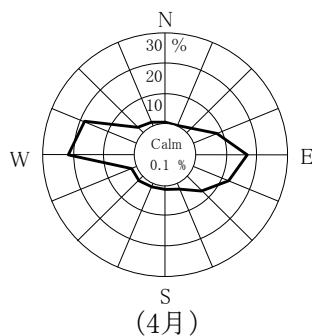
S
(3月)



S
(年間)

Calm: 風速0.5 m/sec未満

・地上 150 m



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

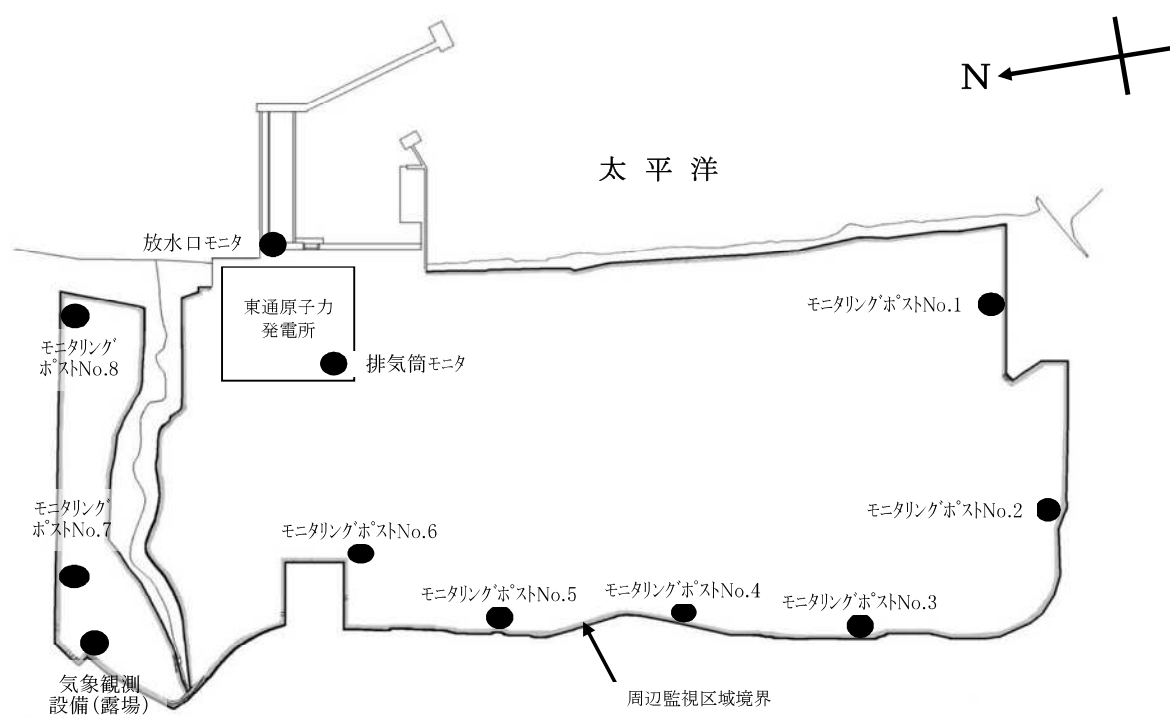


図 モニタリングポスト、排気筒モニタ、放水口モニタ及び気象観測設備配置図

1.モニタリングポスト測定結果 (令和7年4月～令和8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	36	12	97	
	5月	14	30	12		
	6月	14	34	12		
	7月	14	32	13		
	8月	15	55	13		
	9月	15	40	13		
	10月	15	52	13		
	11月	16	77	13		
	12月	17	51	12		
	1月	16	55	9		
	2月	12	30	9		
	3月	14	34	12		
	年間	15	77	9		
No.2※	4月	16	37	15	88	
	5月	16	32	15		
	6月	17	34	15		
	7月	16	34	15		
	8月	18	56	16		
	9月	17	46	15		
	10月	17	47	15		
	11月	18	73	15		
	12月	18	46	14		
	1月	17	53	10		
	2月	13	29	10		
	3月	16	38	14		
	年間	17	73	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、3MeV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6年度の測定値の最大値。

※ 機器の不具合に伴い、モニタリングポストNo. 2については令和7年7月13日～7月29日において欠測とした。

そのため、7月は1日～13日及び29日～31日の測定値である。

なお、欠測期間において代替機器による測定を実施した。期間及び測定値は以下のとおり。

令和7年7月14日～7月29日 平均:21nGy/h、最大:26nGy/h、最小:19nGy/h

(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	39	14	94	
	5月	16	32	15		
	6月	16	35	15		
	7月	16	33	15		
	8月	18	56	15		
	9月	17	43	15		
	10月	17	51	15		
	11月	18	69	15		
	12月	19	46	15		
	1月	18	53	11		
	2月	13	37	10		
	3月	16	31	13		
	年間	17	69	10		
No.4	4月	16	38	15	94	
	5月	16	33	15		
	6月	17	37	15		
	7月	17	33	15		
	8月	18	56	16		
	9月	17	46	16		
	10月	18	51	16		
	11月	19	69	16		
	12月	19	48	15		
	1月	18	55	11		
	2月	13	40	10		
	3月	17	42	14		
	年間	17	69	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6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	15	35	14	108	
	5月	15	31	14		
	6月	16	37	14		
	7月	16	32	15		
	8月	17	56	15		
	9月	16	45	15		
	10月	17	50	15		
	11月	17	67	14		
	12月	18	44	14		
	1月	17	54	10		
	2月	13	37	9		
	3月	15	35	13		
	年間	16	67	9		
No.6	4月	15	35	13	101	
	5月	15	31	13		
	6月	15	35	14		
	7月	15	31	14		
	8月	16	52	14		
	9月	16	40	14		
	10月	16	51	14		
	11月	17	70	14		
	12月	17	45	13		
	1月	16	51	9		
	2月	12	34	9		
	3月	15	35	13		
	年間	15	70	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6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	35	15	76	
	5月	17	32	15		
	6月	17	35	15		
	7月	17	31	15		
	8月	18	51	16		
	9月	17	39	15		
	10月	17	51	15		
	11月	18	59	15		
	12月	19	44	15		
	1月	17	45	11		
	2月	13	30	11		
	3月	16	30	14		
	年間	17	59	11		
No.8	4月	12	31	10	92	
	5月	11	28	10		
	6月	11	31	10		
	7月	11	27	10		
	8月	13	44	11		
	9月	12	32	10		
	10月	13	51	11		
	11月	13	62	11		
	12月	14	44	10		
	1月	14	47	9		
	2月	11	32	9		
	3月	12	30	10		
	年間	12	62	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6年度の測定値の最大値。

2.排気筒モニタ測定結果（令和7年4月～令和8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	3.4	3.8	3.1	4.4	
	5月	3.4	3.7	3.0		
	6月	3.4	3.7	3.1		
	7月	3.4	3.7	3.1		
	8月	3.4	3.7	3.0		
	9月	3.3	3.7	3.0		
	10月	3.2	3.6	2.9		
	11月	3.2	3.5	2.9		
	12月	3.2	3.5	2.9		
	1月	3.2	3.5	2.9		
	2月	3.2	3.5	2.9		
	3月	3.2	3.5	2.9		
	年間	3.3	3.8	2.9		

- ・2" ϕ $\times$ 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6年度の測定値の最大値。

3.放水口モニタ測定結果（令和7年4月～令和8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	210	170		
	7月	190	200	170		
	8月	190	220	170		
	9月	190	220	170		
	10月	190	210	170		
	11月	190	210	170		
	12月	190	210	170		
	1月	190	210	170		
	2月	190	210	170		
	3月	190	210	170		
	年間	190	220	170		

- ・2" ϕ $\times$ 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6年度の測定値の最大値。

4.気象観測結果（令和7年4月～令和8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	3.0	13.3	
	5月	2.6	11.0	
	6月	2.6	9.9	
	7月	1.8	8.1	
	8月	1.8	9.6	
	9月	2.0	7.2	
	10月	2.0	7.4	
	11月	2.2	8.8	
	12月	2.3	9.1	
	1月	2.5	9.0	
	2月	2.4	11.0	
	3月	2.1	7.3	
	年間	2.3	13.3	
地上100 m	4月	5.5	17.2	
	5月	4.9	18.1	
	6月	4.6	16.7	
	7月	3.7	12.5	
	8月	3.5	16.0	
	9月	4.0	14.1	
	10月	4.0	12.9	
	11月	4.2	14.1	
	12月	4.5	18.4	
	1月	4.9	16.3	
	2月	4.6	14.8	
	3月	4.0	12.6	
	年間	4.4	18.4	

- ・「地上気象観測指針(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	149.5	
	5月	88.5	
	6月	89.0	
	7月	35.5	
	8月	312.0	
	9月	120.5	
	10月	102.5	
	11月	141.5	
	12月	144.5	
	1月	98.0	
	2月	72.0	
	3月	58.5	
	年間	1412.0	

- ・「地上気象観測指針(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	5 (0.7)	30 (4.2)	59 (8.2)	7 (1.0)	63 (8.8)	18 (2.5)	435 (60.4)	26 (3.6)	20 (2.8)	57 (7.9)	720 (100)	
	5月	23 (3.1)	67 (9.0)	68 (9.1)	7 (0.9)	66 (8.9)	17 (2.3)	354 (47.6)	17 (2.3)	18 (2.4)	107 (14.4)	744 (100)	
	6月	58 (8.1)	85 (11.8)	63 (8.8)	7 (1.0)	61 (8.5)	11 (1.5)	312 (43.3)	5 (0.7)	18 (2.5)	100 (13.9)	720 (100)	
	7月	48 (6.5)	85 (11.4)	81 (10.9)	17 (2.3)	44 (5.9)	11 (1.5)	319 (42.9)	22 (3.0)	12 (1.6)	105 (14.1)	744 (100)	
	8月	34 (4.6)	86 (11.6)	100 (13.4)	6 (0.8)	32 (4.3)	14 (1.9)	294 (39.5)	24 (3.2)	43 (5.8)	111 (14.9)	744 (100)	
	9月	31 (4.3)	63 (8.8)	79 (11.0)	11 (1.5)	38 (5.3)	8 (1.1)	236 (32.8)	46 (6.4)	77 (10.7)	131 (18.2)	720 (100)	
	10月	4 (0.5)	45 (6.0)	80 (10.8)	9 (1.2)	39 (5.2)	6 (0.8)	274 (36.8)	71 (9.5)	65 (8.7)	151 (20.3)	744 (100)	
	11月	0 (0.0)	22 (3.2)	44 (6.5)	14 (2.1)	21 (3.1)	10 (1.5)	279 (41.1)	41 (6.0)	66 (9.7)	182 (26.8)	679 (100)	
	12月	0 (0.0)	13 (1.9)	23 (3.3)	9 (1.3)	19 (2.7)	6 (0.9)	440 (63.0)	44 (6.3)	27 (3.9)	117 (16.8)	698 (100)	
	1月	0 (0.0)	19 (2.6)	27 (3.7)	9 (1.2)	25 (3.4)	14 (1.9)	450 (61.6)	39 (5.3)	36 (4.9)	112 (15.3)	731 (100)	
	2月	3 (0.5)	21 (3.2)	35 (5.3)	16 (2.4)	38 (5.7)	13 (2.0)	362 (54.4)	22 (3.3)	51 (7.7)	105 (15.8)	666 (100)	
	3月	8 (1.1)	48 (6.5)	79 (10.6)	20 (2.7)	48 (6.5)	13 (1.7)	282 (37.9)	38 (5.1)	64 (8.6)	144 (19.4)	744 (100)	
	年 間	214 (2.5)	584 (6.7)	738 (8.5)	132 (1.5)	494 (5.7)	141 (1.6)	4037 (46.6)	395 (4.6)	497 (5.7)	1422 (16.4)	8654 (100)	

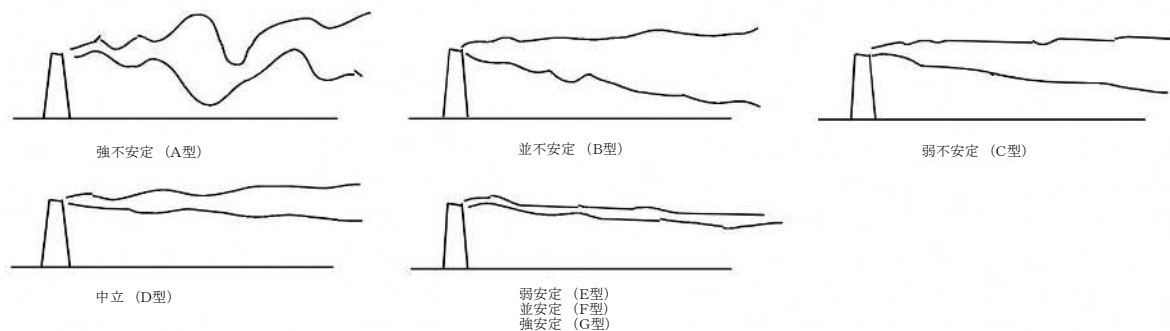
・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(原子力安全委員会)」に基づく1時間値を用いて分類。

・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

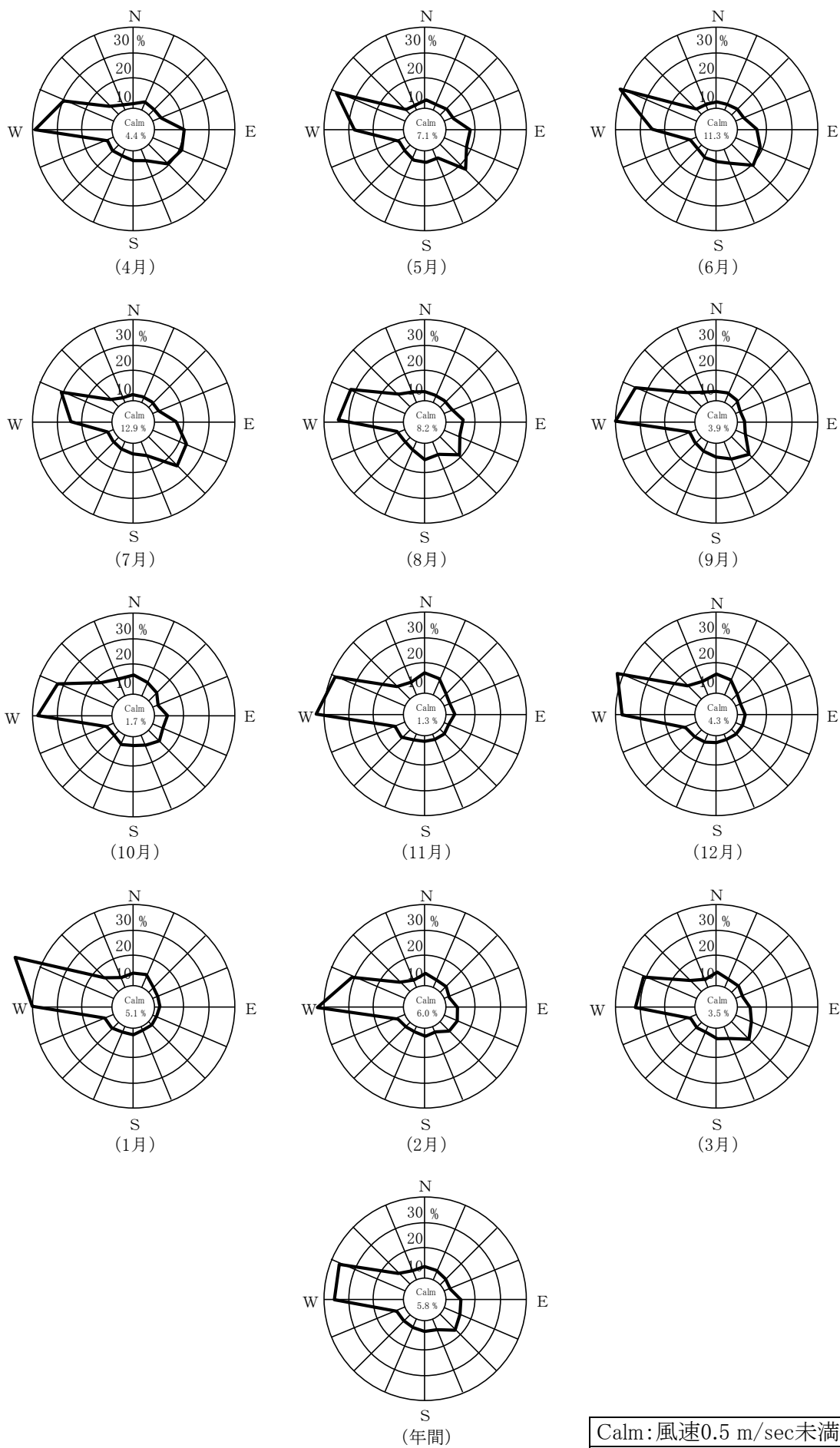
風速(U) m/s	日射量(T) kW/m ²				放射収支量(Q) kW/m ²		
	T ≥ 0.60	0.60 > T ≥ 0.30	0.30 > T ≥ 0.15	0.15 > T	Q ≥ -0.020	-0.020 > Q ≥ -0.040	-0.040 > Q
U < 2	A	A-B	B	D	D	G	G
2 ≤ U < 3	A-B	B	C	D	D	E	F
3 ≤ U < 4	B	B-C	C	D	D	D	E
4 ≤ U < 6	C	C-D	D	D	D	D	D
6 ≤ U	C	D	D	D	D	D	D

発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(原子力安全委員会)

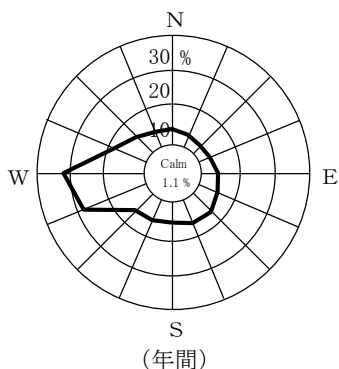
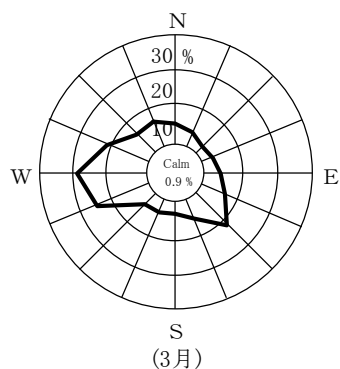
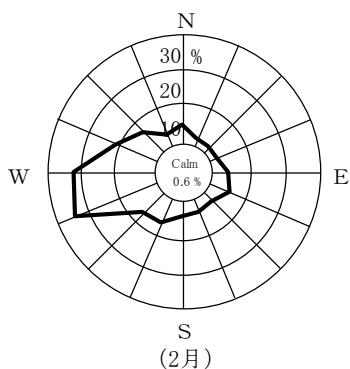
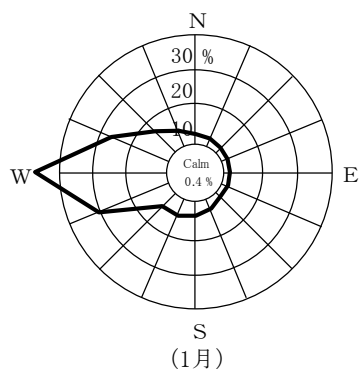
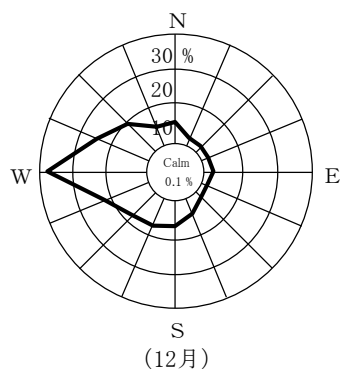
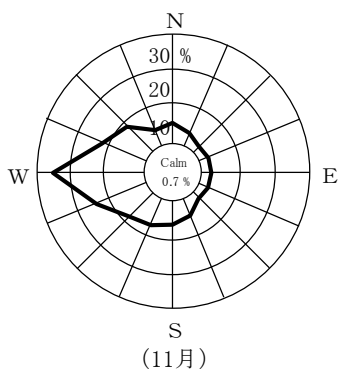
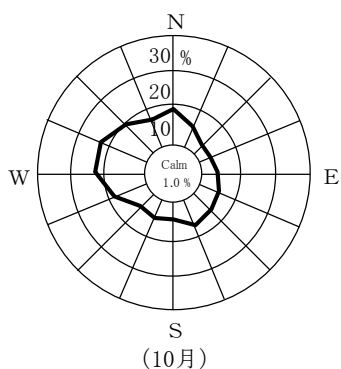
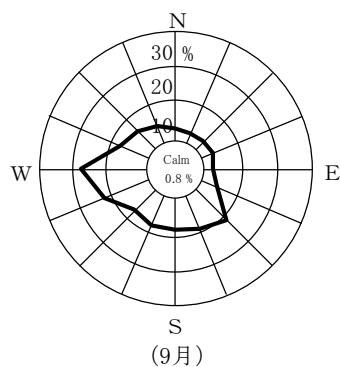
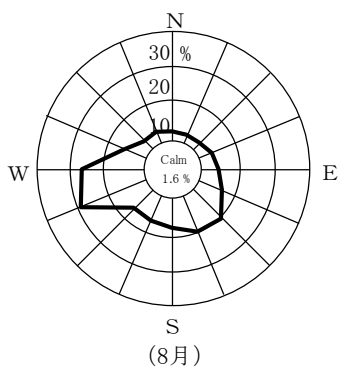
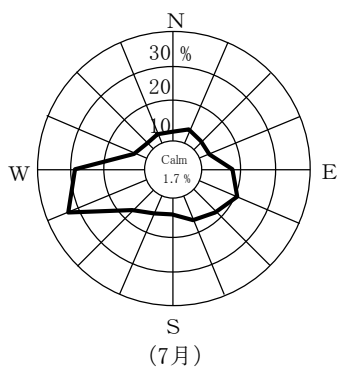
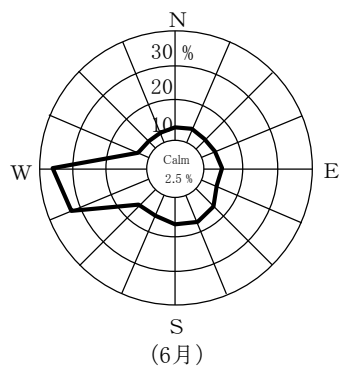
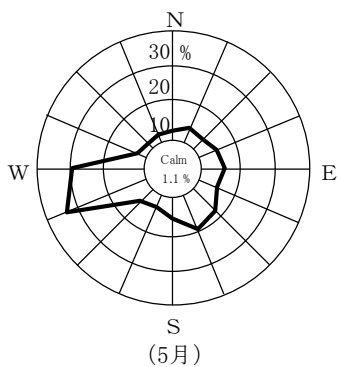
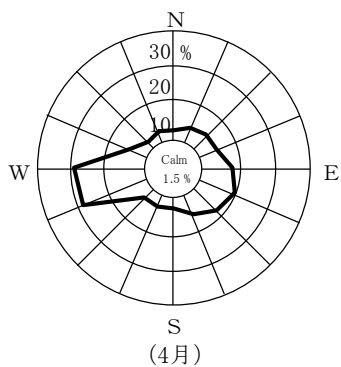


大気安定度と煙の型との模式

④ 風配図
・地上10 m



・地上100 m



Calm: 風速0.5 m/sec未満

リサイクル燃料備蓄センター

1. モニタリングポスト測定結果

① 空間放射線量率(低線量率計)

2. 気象観測結果

① 降水量、積雪深

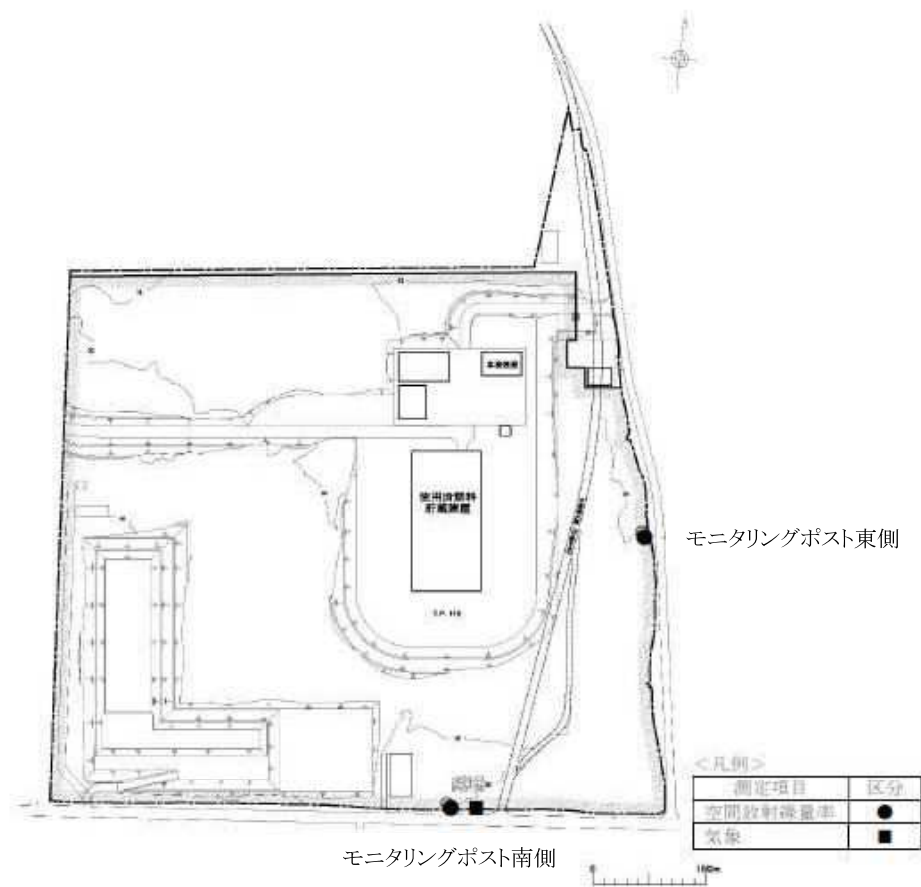


図 使用済燃料貯蔵建屋、モニタリングポスト、気象観測設備配置図

1. モニタリングポスト測定結果（令和7年4月 ～ 令和8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
モニタリング ポスト東側	4月	17	31	15	60	
	5月	17	26	16		
	6月	18	30	16		
	7月	18	34	16		
	8月	19	44	17		
	9月	18	39	16		
	10月	18	37	16		
	11月	18	42	16		
	12月	19	42	14		
	1月	18	55	10		
	2月	13	31	9		
	3月	17	30	15		
	年間	17	55	9		
モニタリング ポスト南側	4月	18	32	16	61	
	5月	18	27	16		
	6月	18	30	16		
	7月	18	35	17		
	8月	19	46	17		
	9月	19	40	17		
	10月	19	37	17		
	11月	19	45	17		
	12月	20	50	15		
	1月	18	52	11		
	2月	14	31	10		
	3月	18	31	16		
	年間	18	52	10		

・2" φ×2" 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3.7m)に設置。

・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、令和2～6年度の測定値の最大値である。

2. 気象観測結果（令和7年4月 ～ 令和8年3月）

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
露場	4月	120.5	0	0	0	0	0
	5月	70.5	0	0	0	0	0
	6月	56.0	0	0	0	0	0
	7月	57.0	0	0	0	0	0
	8月	186.5	0	0	0	0	0
	9月	150.0	0	0	0	0	0
	10月	62.0	0	0	0	0	8
	11月	139.0	0	0	0	0	7
	12月	138.0	2	16	0	4	24
	1月	96.0	22	56	0	22	72
	2月	65.5	34	74	2	30	61
	3月	70.5	0	2	0	6	39
	年間	1211.5	5	74	0	6	72

・測定値は「地上気象観測指針」(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(令和2～6年度)の同一時期の平均値及び最大値。