

原子力施設環境放射線調査報告書 データ集

(令和6年度報)

青森県

目 次

〔原子燃料サイクル施設〕

1. 青森県実施分測定結果	3
(1) 空間放射線量率測定結果	4
(2) 大気浮遊じん中の全 α 及び全 β 放射能測定結果	8
(3) 大気中の気体状 β 放射能測定結果(クリプトン-85換算)	9
(4) 環境試料中の放射能測定結果	12
(5) 大気中のヨウ素-131(気体状)測定結果	22
(6) 大気中のヨウ素-131(粒子状)測定結果	23
(7) 大気中の水蒸気状トリチウム測定結果	24
(8) 大気中の気体状フッ素測定結果	25
(9) 環境試料中のフッ素測定結果	26
(10) 気象観測結果	27
① 風速・気温・湿度・降水量・積雪深	27
② 大気安定度出現頻度表	29
③ 風配図	30
2. 事業者実施分測定結果	33
(1) 空間放射線量率測定結果	34
(2) 大気浮遊じん中の全 α 及び全 β 放射能測定結果	35
(3) 大気中の気体状 β 放射能測定結果(クリプトン-85換算)	36
(4) 環境試料中の放射能測定結果	38
(5) 大気中のヨウ素-131(気体状)測定結果	44
(6) 大気中のヨウ素-131(粒子状)測定結果	45
(7) 大気中の水蒸気状トリチウム測定結果	46
(8) 大気中の気体状フッ素測定結果	47
(9) 環境試料中のフッ素測定結果	48
(10) 気象観測結果	50
① 風速・気温・湿度・降水量・積雪深	50
② 大気安定度出現頻度表	51
③ 風配図	52
3. 参考図表	53
(1) 空間放射線量率とSCA(Bi)計数率の相関	54
(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	57
(3) 河底土中の放射能濃度の推移	58
(4) 湖底土中の放射能濃度の推移	59
(5) 表土中の放射能濃度の推移	60
(6) 海底土中の放射能濃度の推移	60
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	61
(1) 空間放射線量率測定結果	62
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)	62
③ 走行サーベイによる空間放射線量率測定結果	62
(2) 環境試料中の放射能測定結果	64
① 土壌	64

〔東通原子力発電所〕

1. 青森県実施分測定結果	69
(1) 空間放射線量率測定結果	70
(2) 大気浮遊じん中の全 β 放射能測定結果	72
(3) 環境試料中の放射能測定結果	74
(4) 気象観測結果	84
① 風速・気温・湿度・降水量・積雪深	84
② 大気安定度出現頻度表	86
③ 風配図	87
2. 事業者実施分測定結果	89
(1) 空間放射線量率測定結果	90
(2) 環境試料中の放射能測定結果	92
(3) 気象観測結果	100
① 降水量・積雪深	100
3. 参考図表	101
(1) 空間放射線量率とSCA(Bi)計数率の相関	102
(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	104
(3) 表土中の放射能濃度の推移	105
(4) 海底土中の放射能濃度の推移	105
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.....	107
(1) 空間放射線量率測定結果	108
① 空間放射線量率測定結果(高線量率計).....	108
② 走行サーベイによる空間放射線量率測定結果	109
(2) 環境試料中の放射能測定結果.....	110
① 土壌.....	110
② 陸水(水道水).....	114

〔リサイクル燃料備蓄センター〕

1. 青森県実施分測定結果	119
(1) 空間放射線量率測定結果	120
(2) 環境試料中の放射能測定結果	120
(3) 気象観測結果	121
① 降水量・積雪深	121
2. 事業者実施分測定結果	123
(1) 空間放射線量率測定結果	124
(2) 環境試料中の放射能測定結果	125
(3) 気象観測結果	125
① 降水量・積雪深	125
3. 参考図表	127
(1) 空間放射線量率とSCA(Bi)計数率の相関	128
(2) 表土中の放射能濃度の推移	129

〔周辺監視区域内測定結果〕

原子燃料サイクル施設	132
1. モニタリングポスト測定結果	133
(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	139
2. 再処理工場の液体廃棄物の放出量測定結果	140
3. 再処理工場の気体廃棄物の放出量測定結果	142
4. 気象観測結果	145
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 : ストロニウム-90
 ^{95}Zr , Zr-95 : ジルコニウム-95
 ^{95}Nb , Nb-95 : ニオブ-95
 ^{103}Ru , Ru-103 : ルテニウム-103
 ^{106}Ru , Ru-106 : ルテニウム-106
 ^{125}Sb , Sb-125 : アンチモン-125
 ^{129}I , I-129 : ヨウ素-129
 ^{131}I , I-131 : ヨウ素-131
 ^{134}Cs , Cs-134 : セシウム-134
 ^{137}Cs , Cs-137 : セシウム-137
 ^{140}Ba , Ba-140 : バリウム-140
 ^{140}La , La-140 : ランタン-140

^{144}Ce , Ce-144 : セリウム-144
 ^{154}Eu , Eu-154 : ユロピウム-154
 ^{214}Bi , Bi-214 : ビスマス-214
 ^{228}Ac , Ac-228 : アクチニウム-228
U : ウラン
 ^{234}U , U-234 : ウラン-234
 ^{235}U , U-235 : ウラン-235
 ^{238}U , U-238 : ウラン-238
 ^{238}Pu , Pu-238 : プルトニウム-238
 $^{239+240}\text{Pu}$, Pu-239+240 : プルトニウム-239+240
 ^{241}Pu , Pu-241 : プルトニウム-241
 ^{241}Am , Am-241 : アメリシウム-241
 ^{244}Cm , Cm-244 : キュリウム-244

$\text{Pu}(\alpha)$: 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

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅 を外れた 時間数 (単位: 時間)	平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
尾駁	4月	21	40	20	1.9	1	0	1	7~37 (22±15)	6~88	
	5月	21	32	20	1.7	0	0	0			
	6月	22	58	20	3.3	10	0	10			
	7月	22	62	20	3.7	10	0	10			
	8月	21	36	20	1.6	0	0	0			
	9月	22	42	20	2.5	3	0	3			
	10月	22	37	20	2.3	0	0	0			
	11月	23	78	20	5.7	23	0	23			
	12月	19	59	9	7.6	24	0	24			
	1月	12	46	7	6.3	8	0	8			
	2月	11	34	7	4.2	0	0	0			
	3月	17	56	8	6.0	6	0	6			
	年間	20	78	7	5.8	85	0	85			
千歳平	4月	22	38	20	1.9	2	0	2	9~37 (23±14)	8~92	
	5月	22	37	21	1.8	0	0	0			
	6月	22	50	20	2.7	6	0	6			
	7月	22	44	21	2.8	5	0	5			
	8月	22	36	21	1.7	0	0	0			
	9月	22	38	20	2.4	3	0	3			
	10月	22	36	21	2.1	0	0	0			
	11月	23	71	18	5.5	30	0	30			
	12月	20	53	10	6.9	23	0	23			
	1月	14	64	8	7.4	26	0	26			
	2月	11	31	9	3.3	0	0	0			
	3月	18	51	10	5.3	6	0	6			
	年間	20	71	8	5.5	101	0	101			
平沼	4月	21	35	19	2.0	1	0	1	8~34 (21±13)	9~108	
	5月	21	36	19	2.0	3	0	3			
	6月	21	49	19	2.7	7	0	7			
	7月	21	45	19	2.9	10	0	10			
	8月	20	37	19	1.7	2	0	2			
	9月	21	37	19	2.3	3	0	3			
	10月	21	35	19	2.1	1	0	1			
	11月	22	52	19	4.8	32	0	32			
	12月	19	54	11	6.9	33	0	33			
	1月	14	63	8	7.5	22	0	22			
	2月	11	37	9	3.3	1	0	1			
	3月	17	54	10	5.0	5	0	5			
	年間	19	63	8	5.2	120	0	120			

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅 を外れた 時間数 (単位: 時間)	平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
泊	4月	20	34	19	2.0	0	0	0	5~37 (21±16)	6~91	
	5月	20	30	19	1.7	0	0	0			
	6月	21	78	19	4.4	10	0	10			
	7月	21	61	18	4.1	12	0	12			
	8月	20	42	18	2.0	2	0	2			
	9月	20	44	18	2.5	3	0	3			
	10月	20	47	18	3.1	3	0	3			
	11月	22	68	19	6.2	30	0	30			
	12月	19	63	12	5.8	9	0	9			
	1月	16	54	12	5.8	10	0	10			
	2月	15	46	11	4.5	1	0	1			
	3月	20	42	14	3.7	5	0	5			
	年間	20	78	11	4.5	85	0	85			
吹越	4月	20	31	19	1.5	0	0	0	12~32 (22±10)	13~67	
	5月	20	30	19	1.5	0	0	0			
	6月	21	44	19	2.5	10	0	10			
	7月	21	54	19	3.1	11	0	11			
	8月	20	32	19	1.1	0	0	0			
	9月	21	41	19	2.0	4	0	4			
	10月	21	33	19	1.7	1	0	1			
	11月	22	45	19	3.7	21	0	21			
	12月	22	50	16	4.8	27	0	27			
	1月	20	58	15	4.8	24	0	24			
	2月	21	39	17	3.5	13	0	13			
	3月	21	40	19	3.3	18	0	18			
	年間	21	58	15	3.1	129	0	129			

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅 を外れた 時間数 (単位: 時間)	平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
横浜町 役場	4月	20	32	19	1.6	3	0	3	12~30 (21±9)	16~80	
	5月	20	31	19	1.6	1	0	1			
	6月	20	43	19	2.4	10	0	10			
	7月	21	52	19	3.2	16	0	16			
	8月	20	33	19	1.3	2	0	2			
	9月	20	31	19	1.6	1	0	1			
	10月	21	33	19	1.9	6	0	6			
	11月	22	47	19	4.4	43	0	43			
	12月	22	51	18	4.3	47	0	47			
	1月	22	62	18	4.6	38	0	38			
	2月	21	38	18	3.4	28	0	28			
	3月	21	42	18	3.4	31	0	31			
	年間	21	62	18	3.1	226	0	226			
野辺地	4月	32	40	31	0.9	0	0	0	23~41 (32±9)	21~76	
	5月	32	41	30	1.1	0	0	0			
	6月	32	44	30	1.2	3	0	3			
	7月	32	43	30	1.5	3	0	3			
	8月	32	38	30	0.9	0	0	0			
	9月	32	41	30	1.2	0	0	0			
	10月	32	39	30	1.1	0	0	0			
	11月	33	48	31	2.9	30	0	30			
	12月	33	59	27	4.6	44	0	44			
	1月	30	61	25	4.4	24	0	24			
	2月	32	46	29	2.3	6	0	6			
	3月	33	51	30	2.0	6	0	6			
	年間	32	61	25	2.5	116	0	116			
砂子又	4月	21	32	20	1.6	0	0	0	10~32 (21±11)	12~72	
	5月	21	31	20	1.7	0	0	0			
	6月	21	48	19	2.5	12	0	12			
	7月	21	49	19	2.8	11	0	11			
	8月	21	40	19	1.9	2	0	2			
	9月	21	41	19	2.3	10	0	10			
	10月	21	40	19	2.4	8	0	8			
	11月	22	54	19	4.5	32	0	32			
	12月	21	51	16	4.7	22	0	22			
	1月	20	75	16	6.1	39	0	39			
	2月	20	66	17	4.8	15	0	15			
	3月	22	42	17	3.9	29	0	29			
	年間	21	75	16	3.6	180	0	180			

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅 を外れた 時間数 (単位: 時間)	平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
東北町 役場	4月	20	32	18	1.6	1	0	1	9~31 (20±11)	13~77	
	5月	20	33	18	1.8	4	0	4			
	6月	20	42	18	2.2	8	0	8			
	7月	21	49	18	3.1	17	0	17			
	8月	20	34	17	2.1	3	0	3			
	9月	21	36	18	2.7	12	0	12			
	10月	21	40	18	2.6	11	0	11			
	11月	22	52	19	4.2	30	0	30			
	12月	22	57	16	6.3	62	0	62			
	1月	20	58	15	6.2	49	0	49			
	2月	20	39	16	3.3	14	0	14			
	3月	21	57	18	4.3	26	0	26			
	年間	21	58	15	3.8	237	0	237			
東北 分庁舎	4月	20	37	18	1.7	3	0	3	9~31 (20±11)	12~76	
	5月	20	35	18	2.1	7	0	7			
	6月	20	47	18	2.7	9	0	9			
	7月	21	52	19	3.4	20	0	20			
	8月	20	47	18	2.4	4	0	4			
	9月	20	37	18	2.6	12	0	12			
	10月	21	39	19	2.7	13	0	13			
	11月	22	52	19	4.2	31	0	31			
	12月	21	50	13	5.9	57	0	57			
	1月	18	62	12	6.9	38	0	38			
	2月	17	34	14	2.8	2	0	2			
	3月	21	56	17	4.1	26	0	26			
	年間	20	62	12	4.0	222	0	222			
三沢 市役所	4月	21	34	19	1.7	1	0	1	10~32 (21±11)	13~89	
	5月	21	34	20	1.7	4	0	4			
	6月	21	40	18	1.9	6	0	6			
	7月	22	46	20	2.9	16	0	16			
	8月	21	31	19	1.6	0	0	0			
	9月	22	44	19	2.8	14	0	14			
	10月	22	39	20	2.7	17	0	17			
	11月	22	40	20	2.9	17	0	17			
	12月	21	56	16	4.9	31	0	31			
	1月	19	55	15	4.7	20	0	20			
	2月	20	39	18	2.7	8	0	8			
	3月	22	53	19	4.0	28	0	28			
	年間	21	56	15	3.2	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、令和元～5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、令和元～5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。

(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	
尾駸	R6. 4. 1 ~ R6. 7. 1	91	0.091	0.32	0.0057	0.22	0.82	0.011	
	R6. 7. 1 ~ R6.10. 1	92	0.092	0.24	0.0092	0.22	0.56	0.019	
	R6.10. 1 ~ R7. 1. 6	97	0.12	0.36	0.015	0.27	0.81	0.037	
	R7. 1. 6 ~ R7. 4. 1	85	0.11	0.23	0.019	0.24	0.53	0.049	
	年間	365	0.10	0.36	0.0057	0.24	0.82	0.011	

- ・ 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。すべ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	R6. 4. 1～ R6.7. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	—	—
		R6. 7. 1～ R6. 9.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	—	—
		R6. 9.30～ R7. 1. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	—	—
		R7. 1. 3～ R7. 3.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	ND	—	—
	千歳平	R6. 4. 1～ R6.7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	—	—
		R6. 7. 1～ R6. 9.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	—	—
		R6. 9.30～ R7. 1. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	—	—
		R7. 1. 3～ R7. 3.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	—	—
	平沼	R6. 4. 1～ R6.7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	—	—
		R6. 7. 1～ R6. 9.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND	—	—
		R6. 9.30～ R7. 1. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	—	—
		R7. 1. 3～ R7. 3.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.6	ND	—	—
	泊	R6. 4. 1～ R6.7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	—	—
		R6. 7. 1～ R6. 9.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	—	—
		R6. 9.30～ R7. 1. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	—	—
		R7. 1. 3～ R7. 3.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.6	ND	—	—
	吹越	R6. 4. 1～ R6.7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND	—	—
		R6. 7. 1～ R6. 9.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	—	—
		R6. 9.30～ R7. 1. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	—	—
		R7. 1. 3～ R7. 3.31		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	R6. 3.29～ R6. 4.30	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R6. 4.30～ R6. 5.31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R6. 5.31～ R6. 6.28		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R6. 6.28～ R6. 7.31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R6. 7.31～ R6. 8.30		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R6. 8.30～ R6. 9.30		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R6. 9.30～ R6.10.31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R6.10.31～ R6.11.29		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R6.11.29～ R6.12.27		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R6.12.27～ R7. 1.31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R7. 1.31～ R7. 2.28		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R7. 2.28～ R7. 3.31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降下物	千歳平	R6. 3.29～ R6. 4.30	Bq/m ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	93	ND	—	—
		R6. 4.30～ R6. 5.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	88	ND	—	—
		R6. 5.31～ R6. 6.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	85	ND	—	—
		R6. 6.28～ R6. 7.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	84	ND	—	—
		R6. 7.31～ R6. 8.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	88	ND	—	—
		R6. 8.30～ R6. 9.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	85	ND	—	—
		R6. 9.30～ R6.10.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	82	ND	—	—
		R6.10.31～ R6.11.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	ND	—	—
		R6.11.29～ R6.12.27		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	250	ND	—	—
		R6.12.27～ R7. 1.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	310	ND	—	—
		R7. 1.31～ R7. 2.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	ND	—	—
		R7. 2.28～ R7. 3.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	ND	—	—
		R6. 3.29～ R7. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	0.09	—	ND	ND	—	—	0.97	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	R6.10.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	老部川下流	R6.10.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
湖沼水	尾駁沼	R6. 4.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R6. 7.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R6.10.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R6.12. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
	鷹架沼	R6. 4.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R6.10.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
	小川原湖	R6. 4.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	790	—	—
		R6.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	860	—	—
水道水	尾駁	R6. 4. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R6. 7. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R6.10. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R7. 1. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
井戸水	尾駁A	R6. 4. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	—	—
		R6. 7. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	—	—
		R6.10. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	—	—
		R7. 1. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	—	—
河底土	老部川上流	R6.10.11	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	ND	ND
	老部川下流	R6.10.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	ND	ND
湖底土	尾駁沼	R6.10.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	ND	ND
	鷹架沼	R6.10.15		ND	ND	ND	ND	7	ND	ND	ND	220	ND	ND
	小川原湖	R6.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	ND	ND
表土	尾駁	R6. 7. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	ND	ND
	千歳平	R6. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	8	ND
	明神平	R6. 7. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	300	21	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 16 (海水の塩分は約35)
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	塩分 27
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	塩分 24
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	塩分 24
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	塩分 4.5
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	塩分 14
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	塩分 2.4
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	塩分 2.5
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	1.1	0.41	ND	120	
—	—	ND	—	ND	0.54	0.19	ND	96	
—	—	ND	—	ND	0.23	0.09	ND	—	
—	—	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	4.1	
—	—	ND	ND	ND	0.09	0.05	ND	13	
—	—	0.8	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	R6. 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	50	—	—
		R6.10.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	47	—	—
	庄内	R6. 4. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	—	—
		R6. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	47	—	—
		R6.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—
		R7. 1. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	47	—	—
	向平	R6. 4.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—
		R6. 7.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—
		R6.10.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—
		R7. 1.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51	—	—
	夫雑原	R6. 4. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	—	—
		R6. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51	—	—
		R6.10.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51	—	—
		R7. 1. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51	—	—
精米	室ノ久保	R6. 9.14	Bq/kg生 ^{14}C については 上:Bq/kg生 下:Bq/g炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	—	—
	千樽	R6. 9.23		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	—	—
	有戸	R6. 9.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	—	—
	ハクサイ	R6. 7.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	63	—	—
	ダイコン	R6. 9.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	88	—	—
	ナガイモ	R6.11.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	—	—
キャベツ	睦栄	R6.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	44	—	—
牧草	第3団地	R6. 5. 2	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	120	—	—
		※1 —		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	—	—
	向平	R6. 5. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	—	—
		R6. 8.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	—	—
ワカサギ	尾駸沼	R6.11.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	—	—
シジミ	小川原湖	R6.10. 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
—	16 0.23	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	13 0.23	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	14 0.23	ND	—	—	—	—	—	—	
—	13 0.23	ND	—	—	—	—	—	—	
—	15 0.23	ND	—	—	—	—	—	—	
—	15 0.22	ND	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	—	—	—	—	—	
—	88 0.23	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	86 0.22	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	86 0.23	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	3 0.23	0.05	—	ND	ND	—	—	ND	
—	5 0.23	0.05	—	ND	ND	—	—	ND	
—	22 0.23	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	5 0.23	ND	—	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)
—	—	欠測	—	欠測	欠測	—	—	欠測	
—	—	0.06	—	ND	ND	—	—	ND	チモシー、オーチャードグラス(1番草)
—	—	0.15	—	ND	ND	—	—	ND	チモシー(2番草)
—	—	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
松葉	尾駁	R6. 4.16	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	57	55	—	—
		R6.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	66	—	—
海水	放出口 付近	R6. 4.15	mBq/L トリチウム については Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R6.10.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
	放出口 北20km 付近	R6. 4.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R6.10.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
	放出口 南20km 付近	R6. 4.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		R6.10.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
海底土	放出口 付近	R6.10.29	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	230	ND	ND
	放出口 北20km 付近	R6.10.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	ND	ND
	放出口 南20km 付近	R6.10.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	ND	ND
魚類 (ヒラメ)	六ヶ所村 前面海域	R6. 6.10	Bq/kg生 トリチウム については 上:Bq/kg生 下:Bq/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R6.11.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	—	—
海藻類 (コンブ)	六ヶ所村 前面海域	R6. 9.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	240	—	—
貝類 (ホタテ)	横浜町 前面海域	R6. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	90	—	—
海藻類 (チガイソ)	六ヶ所村 前面海域	R6. 6. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	250	—	—
		— ※2		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	—	—

・Uは、 ^{234}U 、 ^{235}U 及び ^{238}U の合計。

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

・ヒラメ(六ヶ所村前面海域)及びホタテ(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 牧草(第3団地)は刈取り直後のものを試料とするべきところ、採取日以前に刈取りが行われ、相当量の水分が失われていたことから生試料中の濃度が算出できないため、欠測とした。

※2 チガイソ(六ヶ所村前面海域)は生育不良により採取できなかったため、欠測とした。

^3H	^{14}C	^{90}Sr	^{129}I	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{244}Cm	U	備考
—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	
—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	0.40	0.18	ND	—	
—	—	ND	—	ND	0.39	0.20	ND	—	
—	—	ND	—	ND	0.21	0.05	ND	—	
ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	0.005	—	—	—	
—	—	欠測	—	欠測	欠測	—	—	—	

(5) 大気中のヨウ素-131(気体状)測定結果

(単位:mBq/m³)

採取地点	採取期間	検体数	平均	最大	最小	備考
尾駁	R6. 4. 1 ~ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ~ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ~ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ~ R7. 3.31	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
千歳平	R6. 4. 1 ~ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ~ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ~ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ~ R7. 3.31	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
平沼	R6. 4. 1 ~ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ~ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ~ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ~ R7. 3.31	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
泊	R6. 4. 1 ~ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ~ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ~ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ~ R7. 3.31	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
吹越	R6. 4. 1 ~ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ~ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ~ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ~ R7. 3.31	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	

・測定値は試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

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

(6) 大気中のヨウ素-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	R6. 4. 1 ~ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ~ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ~ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ~ R7. 3.31	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
千歳平	R6. 4. 1 ~ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ~ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ~ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ~ R7. 3.31	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
平沼	R6. 4. 1 ~ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ~ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ~ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ~ R7. 3.31	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
泊	R6. 4. 1 ~ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ~ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ~ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ~ R7. 3.31	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
吹越	R6. 4. 1 ~ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ~ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ~ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ~ R7. 3.31	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	

・測定値は試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

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

(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)		
尾駸	R6. 3.29 ~ R6. 4.30	ND	ND	6.6	
	R6. 4.30 ~ R6. 5.31	ND	ND	8.7	
	R6. 5.31 ~ R6. 6.28	ND	ND	12	
	R6. 6.28 ~ R6. 7.31	ND	ND	17	
	R6. 7.31 ~ R6. 8.30	ND	ND	19	
	R6. 8.30 ~ R6. 9.30	ND	ND	15	
	R6. 9.30 ~ R6.10.31	ND	ND	10	
	R6.10.31 ~ R6.11.29	ND	ND	6.2	
	R6.11.29 ~ R6.12.27	ND	ND	3.9	
	R6.12.27 ~ R7. 1.31	ND	ND	3.7	
	R7. 1.31 ~ R7. 2.28	ND	ND	3.3	
	R7. 2.28 ~ R7. 3.31	ND	ND	4.3	
吹越	R6. 3.29 ~ R6. 4.30	ND	ND	6.6	
	R6. 4.30 ~ R6. 5.31	ND	ND	8.8	
	R6. 5.31 ~ R6. 6.28	ND	ND	12	
	R6. 6.28 ~ R6. 7.31	ND	ND	17	
	R6. 7.31 ~ R6. 8.30	ND	ND	19	
	R6. 8.30 ~ R6. 9.30	ND	ND	15	
	R6. 9.30 ~ R6.10.31	ND	ND	10	
	R6.10.31 ~ R6.11.29	ND	ND	6.1	
	R6.11.29 ~ R6.12.27	ND	ND	4.0	
	R6.12.27 ~ R7. 1.31	ND	ND	3.9	
	R7. 1.31 ~ R7. 2.28	ND	ND	3.6	
	R7. 2.28 ~ R7. 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	

(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	R6. 4. 8 ~	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	
		R6. 4.15		ND	
		R6. 7. 9~		ND	
		R6. 7.16		ND	
		R6.10. 8~		ND	
河川水	老部川上流	R6.10.11		ND	
	老部川下流	R6.10.11		ND	
湖沼水	尾駁沼	R6. 4.12	mg/L	0.5	(海水の塩分は約35) 塩分 16
		R6. 7.10		0.8	塩分 27
		R6.10.15		0.7	塩分 24
		R6.12. 2		0.7	塩分 24
	鷹架沼	R6. 4.12		0.1	塩分 4.5
		R6.10.15		0.5	塩分 14
河底土	老部川上流	R6.10.11	mg/kg乾	73	
	老部川下流	R6.10.11		61	
湖底土	尾駁沼	R6.10.15		170	
	鷹架沼	R6.10.15		110	
牛乳(原乳)	二又	R6. 4.18	mg/L	ND	
		R6.10.17		ND	
	庄内	R6. 4. 3		ND	
		R6. 7. 4		ND	
		R6.10.10		ND	
		R7. 1. 9		ND	
精米	室ノ久保	R6. 9.14	mg/kg生	ND	チモシー、リード'カナリー、オーチャード'グラス(1番草)
牧草	第3団地	R6. 5. 2 — ※		ND 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。

※ 牧草(第3団地)は刈取り直後のものを試料とするべきところ、採取日以前に刈取りが行われ、相当量の水分が失われていたことから生試料中の濃度が算出できないため欠測とした。

(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
尾駱	4月	2.8	9.7	10.8	23.0	-1.4	70	24	52.5	0	0	0	0	9
	5月	2.6	9.8	14.3	27.2	3.5	72	23	56.0	0	0	0	0	0
	6月	2.2	6.9	18.4	28.8	9.1	79	36	100.0	0	0	0	0	0
	7月	2.4	9.0	23.0	31.2	16.9	84	47	220.0	0	0	0	0	0
	8月	2.0	8.1	24.3	34.0	18.9	89	60	164.5	0	0	0	0	0
	9月	2.2	8.9	21.3	30.0	10.2	78	45	75.0	0	0	0	0	0
	10月	2.3	8.4	15.6	25.1	2.8	75	30	63.5	0	0	0	0	0
	11月	2.3	7.9	7.8	20.0	-1.9	72	39	96.0	0	1	0	0	23
	12月	3.4	10.1	1.0	11.7	-7.7	73	44	230.0	31	79	0	13	86
	1月	2.4	7.3	0.6	7.5	-7.7	76	47	139.0	72	99	59	37	114
	2月	3.9	10.4	0.5	11.6	-6.1	68	38	81.5	66	83	57	45	132
	3月	3.3	10.7	4.0	15.1	-5.4	68	34	109.5	13	59	0	14	93
	年間	2.6	10.7	11.9	34.0	-7.7	75	23	1387.5	15	99	0	8	132
千歳平※	4月	2.7	8.1	10.9	24.4	0.3	74	27	54.5	0	0	0	0	18
	5月	2.4	7.7	14.7	28.2	6.1	75	19	50.0	0	0	0	0	0
	6月	2.3	6.6	18.6	29.4	9.8	85	34	84.5	0	0	0	0	0
	7月	2.2	8.1	23.2	31.4	15.0	91	44	176.5	0	0	0	0	0
	8月	2.1	7.6	24.1	34.1	19.4	97	65	144.5	0	0	0	0	0
	9月	2.1	7.4	20.8	29.4	11.2	89	48	65.5	0	0	0	0	0
	10月	2.2	7.3	15.3	25.2	3.3	85	33	74.0	0	0	0	0	0
	11月	2.3	7.5	7.5	19.9	-1.0	81	37	107.5	1	14	0	0	32
	12月	3.1	7.1	0.3	9.7	-3.8	87	44	179.5	38	88	0	17	111
	1月	2.2	7.4	0.1	7.3	-6.3	90	47	152.5	84	108	70	45	114
	2月	3.2	8.5	0.2	11.8	-6.0	67	31	49.0	80	93	73	54	138
	3月	3.0	9.1	3.5	15.1	-3.5	67	33	125.5	24	73	0	19	108
	年間	2.5	9.1	11.8	34.1	-6.3	82	19	1263.5	18	108	0	10	138
平沼	4月	—	—	—	—	—	—	—	60.5	0	0	0	0	7
	5月	—	—	—	—	—	—	—	52.5	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	81.0	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	178.5	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	143.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	58.5	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	64.5	0	1	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	61.5	0	5	0	0	24
	12月	—	—	—	—	—	—	—	158.0	26	61	0	9	89
	1月	—	—	—	—	—	—	—	143.5	61	93	45	25	76
	2月	—	—	—	—	—	—	—	33.5	50	61	42	25	75
	3月	—	—	—	—	—	—	—	102.0	9	42	0	5	52
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1137.5	12	93	0	5	89

測定地点	測定月	風速(m/sec)		気温(℃)			湿度(%)		降水量 (mm)	積雪深(cm)				
		平均	最大	平均	最高	最低	平均	最小		平均	最大	最小	過去の値	
													平均	最大
泊	4月	—	—	—	—	—	—	—	67.5	0	0	0	0	7
	5月	—	—	—	—	—	—	—	54.5	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	130.5	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	275.0	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	204.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	60.0	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	119.5	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	111.0	0	0	0	0	20
	12月	—	—	—	—	—	—	—	171.0	15	44	0	9	80
	1月	—	—	—	—	—	—	—	115.5	25	52	12	31	107
	2月	—	—	—	—	—	—	—	97.5	20	34	5	29	128
	3月	—	—	—	—	—	—	—	102.5	0	5	0	9	84
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1509.0	5	52	0	6	128
吹越	4月	—	—	—	—	—	—	—	59.5	0	0	0	0	11
	5月	—	—	—	—	—	—	—	49.5	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	124.0	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	274.5	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	88.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	49.0	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	65.0	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	72.0	0	0	0	0	9
	12月	—	—	—	—	—	—	—	142.0	8	32	0	5	40
	1月	—	—	—	—	—	—	—	104.0	25	50	17	18	66
	2月	—	—	—	—	—	—	—	82.5	26	45	15	25	86
	3月	—	—	—	—	—	—	—	125.5	0	9	0	5	52
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1236.0	5	50	0	4	86

・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(令和元～5年度)の同一時期の平均値及び最大値。

※ 機器更新に伴い、以下の地点・期間において欠測とした。

千歳平: 令和7年2月5日～7日

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

千歳平: 令和7年2月～3月

②大気安定度出現頻度表

単位:時間(括弧内は%)

測定地点	分類 測定月	A	A-B	B	B-C	C	C-D	D	E	F	G	計	備考
尾駸	4 月	12 (1.7)	64 (8.9)	67 (9.3)	17 (2.4)	58 (8.1)	18 (2.5)	293 (40.9)	16 (2.2)	23 (3.2)	149 (20.8)	717 (100)	
	5 月	8 (1.1)	70 (9.4)	79 (10.6)	12 (1.6)	76 (10.2)	18 (2.4)	302 (40.6)	20 (2.7)	13 (1.7)	146 (19.6)	744 (100)	
	6 月	19 (2.6)	95 (13.2)	71 (9.9)	18 (2.5)	55 (7.6)	15 (2.1)	289 (40.1)	20 (2.8)	17 (2.4)	121 (16.8)	720 (100)	
	7 月	7 (0.9)	52 (7.0)	101 (13.6)	21 (2.8)	58 (7.8)	13 (1.8)	370 (50.0)	16 (2.2)	19 (2.6)	83 (11.2)	740 (100)	
	8 月	14 (1.9)	54 (7.3)	87 (11.7)	12 (1.6)	53 (7.1)	3 (0.4)	412 (55.4)	6 (0.8)	8 (1.1)	95 (12.8)	744 (100)	
	9 月	9 (1.3)	45 (6.3)	87 (12.1)	22 (3.1)	51 (7.1)	18 (2.5)	250 (34.7)	32 (4.4)	43 (6.0)	163 (22.6)	720 (100)	
	10月	5 (0.7)	44 (6.0)	41 (5.6)	22 (3.0)	28 (3.8)	31 (4.2)	308 (42.1)	29 (4.0)	29 (4.0)	194 (26.5)	731 (100)	
	11 月	0 (0.0)	24 (3.3)	50 (6.9)	12 (1.7)	25 (3.5)	19 (2.6)	320 (44.4)	36 (5.0)	33 (4.6)	201 (27.9)	720 (100)	
	12 月	0 (0.0)	7 (1.0)	11 (1.5)	4 (0.6)	19 (2.6)	14 (1.9)	574 (79.1)	21 (2.9)	14 (1.9)	62 (8.5)	726 (100)	
	1 月	0 (0.0)	24 (3.4)	40 (5.6)	15 (2.1)	22 (3.1)	8 (1.1)	448 (62.7)	25 (3.5)	17 (2.4)	116 (16.2)	715 (100)	
	2 月	1 (0.2)	16 (2.4)	21 (3.2)	8 (1.2)	26 (3.9)	22 (3.3)	415 (62.3)	23 (3.5)	26 (3.9)	108 (16.2)	666 (100)	
	3 月	3 (0.4)	32 (4.4)	40 (5.4)	15 (2.0)	45 (6.1)	31 (4.2)	381 (51.9)	27 (3.7)	20 (2.7)	140 (19.1)	734 (100)	
	年 間	78 (0.9)	527 (6.1)	695 (8.0)	178 (2.1)	516 (5.9)	210 (2.4)	4,362 (50.3)	271 (3.1)	262 (3.0)	1,578 (18.2)	8,677 (100)	
千歳平※	4 月	19 (2.6)	44 (6.1)	77 (10.7)	22 (3.1)	69 (9.6)	24 (3.3)	241 (33.5)	25 (3.5)	38 (5.3)	160 (22.3)	719 (100)	
	5 月	18 (2.4)	44 (5.9)	88 (11.8)	18 (2.4)	95 (12.8)	19 (2.6)	221 (29.7)	31 (4.2)	33 (4.4)	177 (23.8)	744 (100)	
	6 月	13 (1.8)	76 (10.6)	94 (13.1)	26 (3.6)	52 (7.2)	14 (1.9)	259 (36.0)	21 (2.9)	18 (2.5)	147 (20.4)	720 (100)	
	7 月	13 (1.7)	61 (8.2)	104 (14.0)	17 (2.3)	73 (9.8)	8 (1.1)	305 (41.0)	23 (3.1)	31 (4.2)	108 (14.5)	743 (100)	
	8 月	13 (1.7)	45 (6.0)	93 (12.5)	21 (2.8)	52 (7.0)	6 (0.8)	382 (51.3)	5 (0.7)	12 (1.6)	115 (15.5)	744 (100)	
	9 月	9 (1.3)	47 (6.5)	89 (12.4)	26 (3.6)	51 (7.1)	18 (2.5)	208 (28.9)	25 (3.5)	34 (4.7)	213 (29.6)	720 (100)	
	10 月	5 (0.7)	29 (3.9)	54 (7.3)	25 (3.4)	45 (6.1)	25 (3.4)	281 (38.2)	19 (2.6)	51 (6.9)	202 (27.4)	736 (100)	
	11 月	1 (0.1)	28 (3.9)	48 (6.7)	17 (2.4)	23 (3.2)	17 (2.4)	302 (41.9)	48 (6.7)	54 (7.5)	182 (25.3)	720 (100)	
	12 月	0 (0.0)	7 (1.0)	22 (3.0)	19 (2.6)	29 (4.0)	14 (1.9)	479 (65.8)	47 (6.5)	42 (5.8)	69 (9.5)	728 (100)	
	1 月	2 (0.3)	29 (4.0)	52 (7.1)	17 (2.3)	29 (4.0)	11 (1.5)	401 (54.8)	42 (5.7)	33 (4.5)	116 (15.8)	732 (100)	
	2 月	2 (0.3)	20 (3.4)	32 (5.4)	14 (2.3)	42 (7.0)	33 (5.5)	290 (48.6)	32 (5.4)	36 (6.0)	96 (16.1)	597 (100)	
	3 月	17 (2.3)	30 (4.1)	31 (4.3)	22 (3.0)	57 (7.9)	43 (5.9)	328 (45.2)	31 (4.3)	38 (5.2)	128 (17.7)	725 (100)	
	年 間	112 (1.3)	460 (5.3)	784 (9.1)	244 (2.8)	617 (7.2)	232 (2.7)	3,697 (42.8)	349 (4.0)	420 (4.9)	1,713 (19.9)	8,628 (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

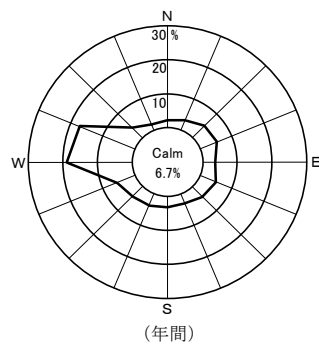
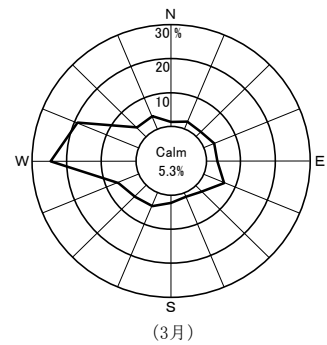
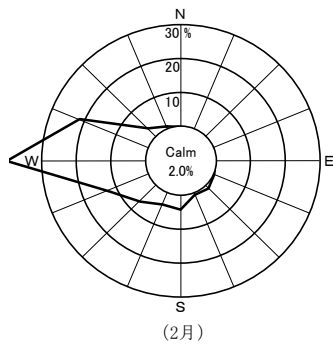
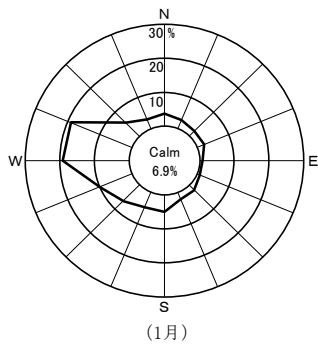
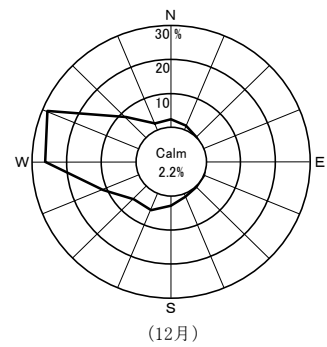
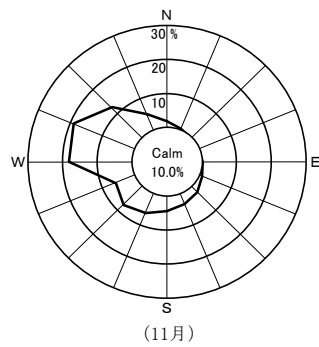
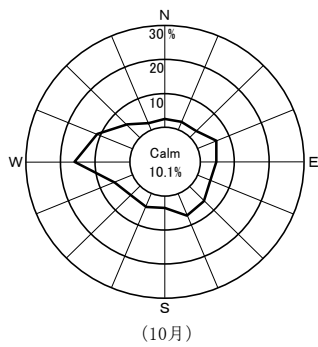
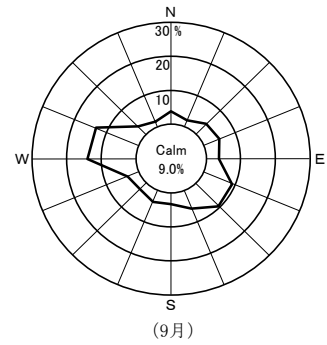
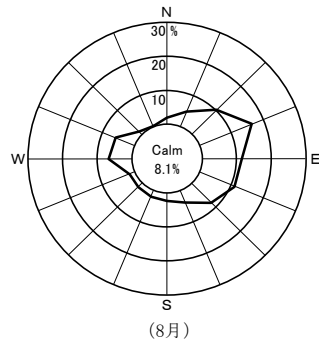
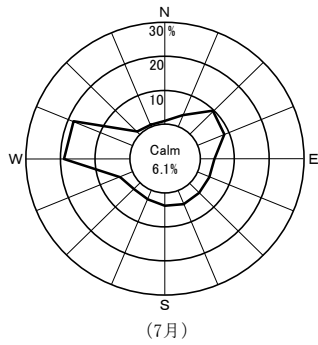
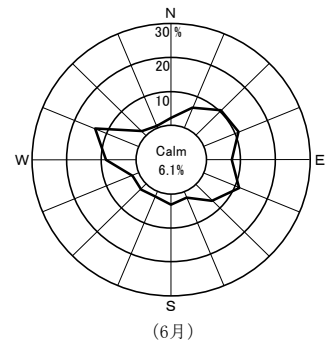
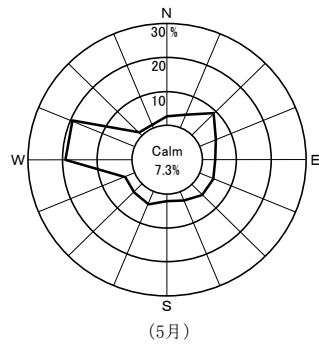
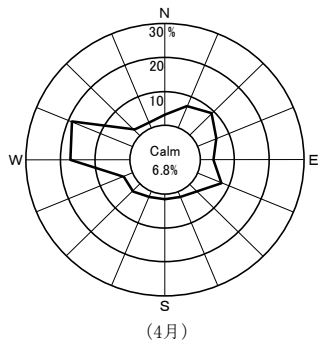
A:強不安定 B:並不安定 C:弱不安定 D:中 立

E:弱安定 F:並安定 G:強安定

※ 機器更新に伴い令和7年2月5日～7日の期間で欠測。

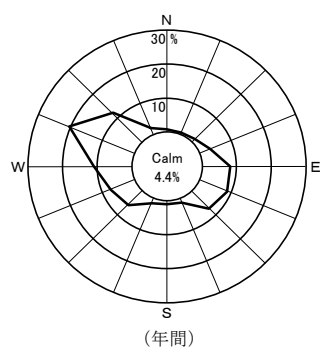
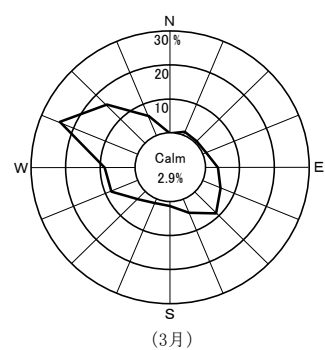
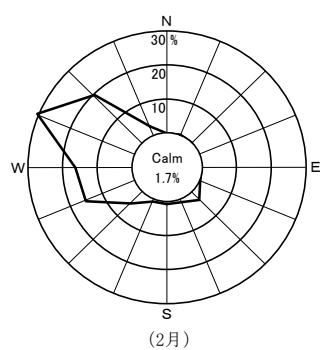
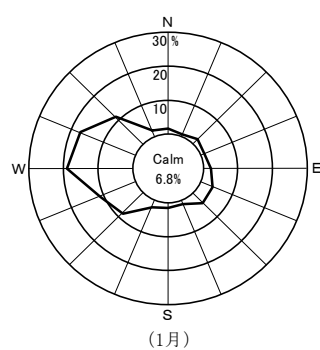
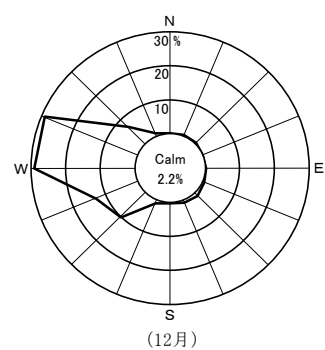
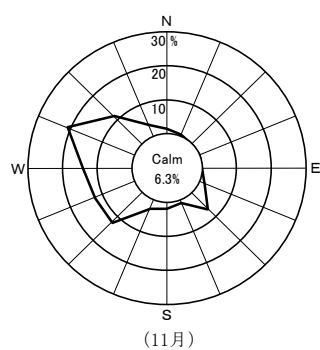
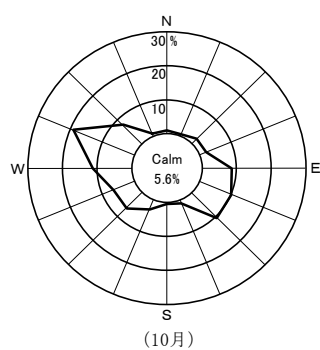
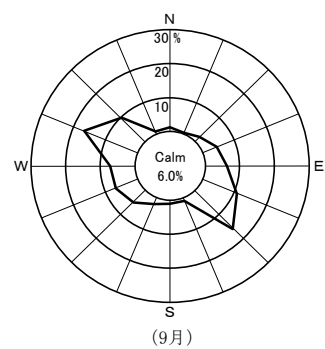
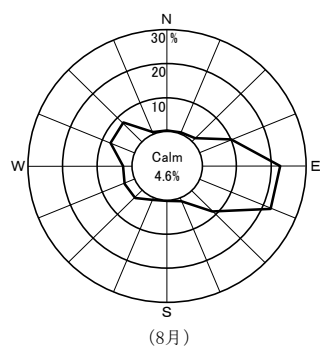
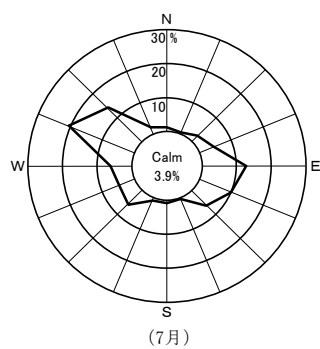
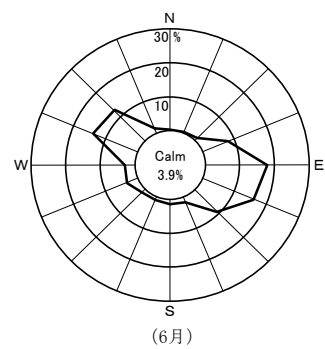
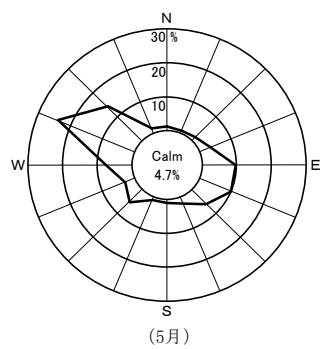
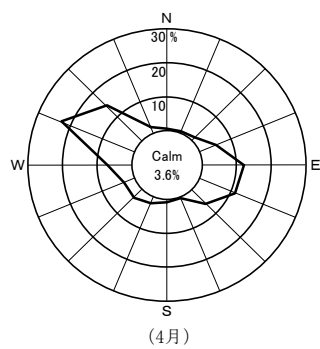
③風配図

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

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の変 動幅を外 れた時間 数(単位: 時間)	平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	備 考
							施設起因	降雨等			
老部川※	4月	20	36	19	1.6	1	0	1	8～32 (20±12)	8～65	
	5月	20	30	19	1.5	0	0	0			
	6月	20	54	18	2.9	11	0	11			
	7月	21	53	19	3.1	12	0	12			
	8月	20	32	19	1.5	0	0	0			
	9月	20	36	19	2.1	5	0	5			
	10月	21	30	20	1.9	0	0	0			
	11月	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測			
	12月	17	49	12	6.5	9	0	9			
	1月	15	47	11	5.5	19	0	19			
	2月	15	35	11	3.6	4	0	4			
	3月	19	46	13	3.6	8	0	8			
	年間	19	54	11	3.9	69	0	69			
二又	4月	21	35	20	1.8	1	0	1	8～34 (21±13)	9～80	
	5月	21	36	20	1.8	1	0	1			
	6月	22	58	20	3.3	11	0	11			
	7月	22	63	20	3.6	12	0	12			
	8月	21	34	20	1.6	0	0	0			
	9月	22	46	20	2.8	11	0	11			
	10月	22	36	20	2.2	2	0	2			
	11月	24	67	20	5.2	35	0	35			
	12月	21	51	13	6.2	29	0	29			
	1月	16	53	11	5.9	18	0	18			
	2月	15	41	11	4.7	8	0	8			
	3月	19	46	13	4.7	19	0	19			
	年間	21	67	11	4.6	147	0	147			
室ノ久保	4月	21	36	19	1.6	2	0	2	10～32 (21±11)	10～85	
	5月	21	31	19	1.4	0	0	0			
	6月	21	49	19	2.5	10	0	10			
	7月	22	50	20	2.8	11	0	11			
	8月	21	32	20	1.3	0	0	0			
	9月	22	39	20	2.1	6	0	6			
	10月	21	35	20	1.9	3	0	3			
	11月	23	51	20	4.4	33	0	33			
	12月	21	55	14	5.8	33	0	33			
	1月	16	50	11	5.5	17	0	17			
	2月	15	36	12	3.5	2	0	2			
	3月	19	49	13	4.1	12	0	12			
	年間	20	55	11	4.2	129	0	129			

- ・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、令和元～5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、令和元～5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。

※ 空間放射線量率計修理のため、老部川については令和6年10月3日～12月20日において欠測とした。そのため、10月は10/1～10/3、12月は12/20～12/31の測定値である。
 なお、欠測期間において可搬型モニタリングポストにより代替測定を実施した。期間及び測定値は以下のとおり。
 令和6年10月3日～12月20日 平均:20 nGy/h、最大:68 nGy/h、最小:13 nGy/h

(2)大気浮遊じん中の全 α 及び全 β 放射能測定結果(単位: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	R6. 4. 1～R6. 7. 1	91	0.088	0.34	0.0056	0.19	0.80	0.011	
	R6. 7. 1～R6.10. 1	92	0.082	0.20	0.010	0.19	0.48	0.020	
	R6.10. 1～R7. 1. 6	97	0.12	0.33	0.013	0.25	0.69	0.029	
	R7. 1. 6～R7. 4. 1	85	0.11	0.31	0.020	0.22	0.61	0.042	
	年間	365	0.10	0.34	0.0056	0.21	0.80	0.011	
二又	R6. 4. 1～R6. 7. 1	91	0.14	0.50	0.0079	0.29	0.97	0.017	
	R6. 7. 1～R6.10. 1	92	0.11	0.33	0.011	0.25	0.73	0.024	
	R6.10. 1～R7. 1. 6	97	0.22	1.1	0.012	0.45	2.1	0.027	
	R7. 1. 6～R7. 4. 1	85	0.16	0.56	0.022	0.31	1.1	0.045	
	年間	365	0.16	1.1	0.0079	0.33	2.1	0.017	
室ノ久保	R6. 4. 1～R6. 7. 1	91	0.12	0.48	0.0067	0.26	0.99	0.015	
	R6. 7. 1～R6.10. 1	92	0.11	0.29	0.015	0.23	0.62	0.031	
	R6.10. 1～R7. 1. 6	97	0.19	0.90	0.012	0.38	1.7	0.028	
	R7. 1. 6～R7. 4. 1	85	0.16	0.55	0.021	0.31	1.1	0.045	
	年間	365	0.14	0.90	0.0067	0.30	1.7	0.015	

- ・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	R6. 4. 1～ R6. 7. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND	—	—	
		R6. 7. 1～ R6. 9.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	—	—		
		R6. 9.30～ R7. 1. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	—	—		
		R7. 1. 3～ R7. 3.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	—	—		
	二又	R6. 4. 1～ R6. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	—	—	
		R6. 7. 1～ R6. 9.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	—	—	
		R6. 9.30～ R7. 1. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	—	—	
		R7. 1. 3～ R7. 3.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	—	—	
	室ノ久保	R6. 4. 1～ R6. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	ND	—	—	
		R6. 7. 1～ R6. 9.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	—	—	
		R6. 9.30～ R7. 1. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	—	—	
		R7. 1. 3～ R7. 3.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	—	—	
河川水	老部川下流	R6. 7.24	mBq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—		
	二又川	R6. 7.23	トリチウムに ついては Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—		
湖沼水	尾駈沼A	R6. 4.16	mBq/L トリチウムに ついては Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R6. 7.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R6.10.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R6.12. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
	尾駈沼B	R6. 4.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R6. 7.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R6.10.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
		R6.12. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
水道水	尾駈	R6. 4.17	mBq/L トリチウムに ついては Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
		R6. 7. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
		R6.10. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
		R7. 1.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	
	千歳平	R6. 4.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R6. 7. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R6.10. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R7. 1.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	平沼	R6. 4.24		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R6. 7.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R6.10.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R7. 1.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	二又	R6. 4.24		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R6. 7.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R6.10.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
		R7. 1.17		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	—	0.8	—	ND	ND	—	—	ND	
ND	—	0.4	—	ND	ND	—	—	13	
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	51	塩分 17
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	61	塩分 24
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	65	塩分 25
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	62	塩分 21
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	51	塩分 17
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	64	塩分 27
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	68	塩分 25
ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	64	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	尾駈A	R6. 4.19	mBq/L トリチウムに	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	—	—	
		R6. 7.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	210	—	—		
		R6.10. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	—	—		
		R7. 1.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	180	—	—		
	尾駈B	R6. 4.19	ついては Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—		
		R6. 7.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—		
		R6.10. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—		
		R7. 1.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—		
河底土	老部川下流	R6. 7.24	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	ND	ND		
	二又川	R6. 7.23		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND		
湖底土	尾駈沼	R6.10.25	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	300	ND	ND		
表土	尾駈	R6. 7. 4	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	8	ND	ND	ND	310	22	34	
	千樽	R6. 7. 4		ND	ND	ND	ND	8	ND	ND	ND	270	22	29	
牛乳(原乳)	二又	R6. 7. 8	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	46	—	—	
		R7. 1. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—	
	豊原	R6. 4. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	—	—	
		R6. 7. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	47	—	—	
		R6.10. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	—	—	
		R7. 1. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	—	—	
	六原	R6. 4. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	47	—	—	
		R6. 7. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43	—	—	
		R6.10. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	—	—	
		R7. 1. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	—	—	
精米	二又	R6. 9.20	Bq/kg生 ¹⁴ Cに ついては	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31	—	—		
	戸鎖	R6. 9.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	—	—		
	平沼	R6. 9. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31	—	—		
バレイショ	尾駈	R6. 7. 8	上:Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	—	—	
ハクサイ	千樽	R6.10.17	下:Bq/g炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	82	—	—	
ナガイモ	平沼	R6.11.26		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	—	—	
牧草	富ノ沢	R6. 5.15	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	—	—	
		R6. 8. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	100	—	—		
	二又	R6. 5.23		ND	ND	ND	ND	ND	ND	7	120	—	—		
		R6. 8. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	170	—	—		
	豊原	R6. 5.23		ND	ND	ND	ND	ND	ND	7	200	—	—		
		R6. 8. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	190	—	—		
	六原	R6. 5.23		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	—	—		
		R6. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	210	—	—		
デントコーン	豊原	R6. 9. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	110	—	—			
ワカサギ	尾駈沼	R6.11.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	—	—			

^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	—	2.1	—	—	—	—	—	—	
ND	—	3.2	—	—	—	—	—	—	
ND	—	1.6	—	—	—	—	—	—	
ND	—	1.1	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	5.5	
—	—	—	—	ND	0.05	—	—	36	
—	—	ND	—	ND	1.1	0.45	ND	87	
—	—	1.9	ND	ND	0.35	0.13	ND	40	
—	—	0.6	ND	ND	0.36	0.14	ND	49	
—	$\begin{smallmatrix} 13 \\ 0.24 \end{smallmatrix}$	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	$\begin{smallmatrix} 13 \\ 0.23 \end{smallmatrix}$	ND	—	—	—	—	—	ND	
—	$\begin{smallmatrix} 15 \\ 0.24 \end{smallmatrix}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$\begin{smallmatrix} 15 \\ 0.24 \end{smallmatrix}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$\begin{smallmatrix} 14 \\ 0.23 \end{smallmatrix}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$\begin{smallmatrix} 15 \\ 0.23 \end{smallmatrix}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$\begin{smallmatrix} 15 \\ 0.24 \end{smallmatrix}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$\begin{smallmatrix} 12 \\ 0.23 \end{smallmatrix}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$\begin{smallmatrix} 14 \\ 0.23 \end{smallmatrix}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$\begin{smallmatrix} 15 \\ 0.23 \end{smallmatrix}$	ND	—	—	—	—	—	—	
—	$\begin{smallmatrix} 79 \\ 0.22 \end{smallmatrix}$	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	$\begin{smallmatrix} 85 \\ 0.22 \end{smallmatrix}$	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	$\begin{smallmatrix} 88 \\ 0.23 \end{smallmatrix}$	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	$\begin{smallmatrix} 18 \\ 0.22 \end{smallmatrix}$	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	$\begin{smallmatrix} 4 \\ 0.23 \end{smallmatrix}$	0.05	—	ND	ND	—	—	ND	
—	$\begin{smallmatrix} 15 \\ 0.22 \end{smallmatrix}$	ND	—	ND	ND	—	—	ND	
—	—	0.07	—	—	—	—	—	ND	チモシー(1番草) オーチャードグラス(1番草)
—	—	0.22	—	—	—	—	—	ND	チモシー(2番草) オーチャードグラス(2番草)
—	—	0.05	—	—	—	—	—	ND	チモシー(1番草) オーチャードグラス(1番草)
—	—	0.11	—	—	—	—	—	ND	チモシー(2番草) オーチャードグラス(2番草)
—	—	0.10	—	—	—	—	—	—	チモシー(1番草) オーチャードグラス(1番草)
—	—	0.17	—	—	—	—	—	—	チモシー(2番草) オーチャードグラス(2番草)
—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	オーチャードグラス(1番草) リード/カナリーグラス(1番草)
—	—	0.10	—	—	—	—	—	—	オーチャードグラス(2番草) リード/カナリーグラス(2番草)
—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	0.05	

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	R6. 4.18	mBq/L トリチウムに ついては Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—		
		R6. 7.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—		
		R6.10.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—		
		R7. 1.20		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—		
	放出口 北5 km 地点	R6. 4.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—		
		R6. 7.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—		
		R6.10.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—		
		R7. 1.20		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—		
	放出口 南5 km 地点	R6. 4.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—		
		R6. 7.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—		
		R6.10.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—		
		R7. 1.20		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—		
	海底土	放出口 付近		R6.10.25	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	240	ND	ND
	魚類 (ヒラメ)	六ヶ所村 前面海域		R6. 9.13	Bq/kg生 トリチウムに ついては 上:Bq/kg生 下:Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	140	—	—
				R7. 1.24		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	海藻類 (コンブ)	六ヶ所村 前面海域		R6. 9. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	350	—	—
貝類 (アワビ)	六ヶ所村 前面海域	R7. 2.26	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	74	—	—			
頭足類 (イカ)	六ヶ所村 前面海域	R6. 7.31	ND	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	R6. 7.19	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	68	—	—		
その他 (ウニ)	六ヶ所村 前面海域	R6. 6.18	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	—	—		
貝類 (ムラサキインコガイ)	六ヶ所村 前面海域	R6. 9. 4	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	—	—		
		R7. 3.11	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	41	—	—		

・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。

^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	0.66	0.24	ND	—	
ND ND ND ND	— —	ND —	— —	ND —	ND —	— —	— —	— —	
—	—	ND	—	ND	0.003	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	0.003	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	
—	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	

(5)大気中のヨウ素-131(気体状)測定結果

(単位:mBq/m³)

採取地点	採取期間	検体数	平均	最大	最小	備考
老部川	R6. 4. 1 ~ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ~ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ~ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ~ R7. 3.31	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
二又	R6. 4. 1 ~ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ~ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ~ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ~ R7. 3.31	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
室ノ久保	R6. 4. 1 ~ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ~ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ~ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ~ R7. 3.31	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	R6. 4. 1 ～ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ～ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ～ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ～ R7. 3.31	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
二又	R6. 4. 1 ～ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ～ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ～ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ～ R7. 3.31	13	ND	ND	ND	
	年間	52	ND	ND	ND	
室ノ久保	R6. 4. 1 ～ R6. 7. 1	13	ND	ND	ND	
	R6. 7. 1 ～ R6. 9.30	13	ND	ND	ND	
	R6. 9.30 ～ R7. 1. 3	13	ND	ND	ND	
	R7. 1. 3 ～ R7. 3.31	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	R6. 3.29 ~ R6. 4.30	ND	ND	6.8	
	R6. 4.30 ~ R6. 5.31	ND	ND	9.1	
	R6. 5.31 ~ R6. 6.28	ND	ND	12	
	R6. 6.28 ~ R6. 7.31	ND	ND	18	
	R6. 7.31 ~ R6. 8.30	ND	ND	20	
	R6. 8.30 ~ R6. 9.30	ND	ND	15	
	R6. 9.30 ~ R6.10.31	ND	ND	11	
	R6.10.31 ~ R6.11.29	ND	ND	6.3	
	R6.11.29 ~ R6.12.27	ND	ND	4.1	
	R6.12.27 ~ R7. 1.31	ND	ND	4.0	
	R7. 1.31 ~ R7. 2.28	ND	ND	3.5	
	R7. 2.28 ~ R7. 3.31	ND	ND	4.4	
二又	R6. 3.29 ~ R6. 4.30	ND	ND	6.6	
	R6. 4.30 ~ R6. 5.31	ND	ND	8.8	
	R6. 5.31 ~ R6. 6.28	ND	ND	12	
	R6. 6.28 ~ R6. 7.31	ND	ND	17	
	R6. 7.31 ~ R6. 8.30	ND	ND	20	
	R6. 8.30 ~ R6. 9.30	ND	ND	15	
	R6. 9.30 ~ R6.10.31	ND	ND	10	
	R6.10.31 ~ R6.11.29	ND	ND	5.9	
	R6.11.29 ~ R6.12.27	ND	ND	3.8	
	R6.12.27 ~ R7. 1.31	ND	ND	3.7	
	R7. 1.31 ~ R7. 2.28	ND	ND	3.3	
	R7. 2.28 ~ R7. 3.31	ND	ND	4.2	
室ノ久保	R6. 3.29 ~ R6. 4.30	ND	ND	6.9	
	R6. 4.30 ~ R6. 5.31	ND	ND	9.2	
	R6. 5.31 ~ R6. 6.28	ND	ND	13	
	R6. 6.28 ~ R6. 7.31	ND	ND	18	
	R6. 7.31 ~ R6. 8.30	ND	ND	21	
	R6. 8.30 ~ R6. 9.30	ND	ND	16	
	R6. 9.30 ~ R6.10.31	ND	ND	11	
	R6.10.31 ~ R6.11.29	ND	ND	6.4	
	R6.11.29 ~ R6.12.27	ND	ND	4.2	
	R6.12.27 ~ R7. 1.31	ND	ND	4.0	
	R7. 1.31 ~ R7. 2.28	ND	ND	3.5	
	R7. 2.28 ~ R7. 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
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	R6. 4. 3～ R6. 4.13	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	
		R6. 7. 3～ R6. 7.13		ND	
		R6.10. 4～ R6.10.14		ND	
		R7. 1. 3～ R7. 1.13		ND	
	室ノ久保	R6. 4. 3～ R6. 4.13		ND	
		R6. 7. 3～ R6. 7.13		ND	
		R6.10. 4～ R6.10.14		ND	
		R7. 1. 3～ R7. 1.13		ND	
河川水	老部川下流	R6. 7.24		ND	
	二又川	R6. 7.23		ND	
湖沼水	尾駁沼A	R6. 4.16		0.5	塩分 17
		R6. 7.18		0.8	塩分 24
		R6.10.25		0.7	塩分 25
		R6.12. 5		0.7	塩分 21
	尾駁沼B	R6. 4.16		0.6	塩分 17
		R6. 7.18		0.9	塩分 27
		R6.10.25		0.8	塩分 25
		R6.12. 5		0.7	塩分 23 (海水の塩分は約35)

試料名	採取地点	採取年月日	単位	測定値	備考
河底土	老部川下流	R6. 7.24	mg/kg乾	94	
	二又川	R6. 7.23		74	
湖底土	尾駁沼	R6.10.25		190	
表土	尾駁	R6. 7. 4		300	
	千樽	R6. 7. 4		330	
牛乳(原乳)	二又	R6. 7. 8	mg/L	ND	
		R7. 1. 7		ND	
精米	二又	R6. 9.20	mg/kg生	ND	
	戸鎖	R6. 9.14		ND	
バレイショ	尾駁	R6. 7. 8		ND	
ハクサイ	千樽	R6.10.17		ND	
ナガイモ	平沼	R6.11.26		ND	
牧草	富ノ沢	R6. 5.15		ND	チモシー(1番草) オーチャート'クラス(1番草)
		R6. 8. 8		0.1	チモシー(2番草) オーチャート'クラス(2番草)
	二又	R6. 5.23		ND	チモシー(1番草) オーチャート'クラス(1番草)
		R6. 8. 6		0.2	チモシー(2番草) オーチャート'クラス(2番草)
ワカサギ	尾駁沼	R6.11.28		18	

・「大気」の測定値は、粒子状フッ素及び気体状フッ素の合計。

(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
老部川	4月	—	—	—	—	—	—	—	52.5	0	0	0	0	3
	5月	—	—	—	—	—	—	—	52.5	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	94.0	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	211.5	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	147.0	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	67.5	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	67.5	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	93.5	0	0	0	0	16
	12月	—	—	—	—	—	—	—	237.0	24	62	0	12	77
	1月	—	—	—	—	—	—	—	147.0	53	82	38	36	105
	2月	—	—	—	—	—	—	—	99.5	45	68	36	39	130
	3月	—	—	—	—	—	—	—	103.0	4	38	0	8	77
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1372.5	10	82	0	8	130
二又	4月	2.5	8.8	10.0	25.1	-4.9	71	26	61.5	0	0	0	0	16
	5月	1.7	7.4	13.4	25.7	0.0	76	29	52.0	0	0	0	0	0
	6月	1.7	4.4	18.0	29.1	6.1	79	37	112.5	0	0	0	0	0
	7月	1.5	5.4	22.5	31.7	15.2	86	53	221.5	0	0	0	0	0
	8月	1.6	5.4	23.9	34.1	16.6	89	59	134.0	0	0	0	0	0
	9月	1.4	5.1	19.9	28.8	6.5	82	47	79.5	0	0	0	0	0
	10月	1.6	5.9	14.4	25.1	-0.5	79	33	78.0	0	0	0	0	0
	11月	1.9	7.4	6.8	19.6	-3.8	75	38	90.0	0	0	0	0	11
	12月	3.4	9.5	0.8	11.5	-7.5	73	41	160.5	17	52	0	9	66
	1月	2.1	7.2	-0.3	7.6	-9.9	76	42	129.0	52	73	37	33	91
	2月	3.8	9.4	-0.1	10.7	-12.3	69	39	75.0	58	81	43	41	95
	3月	3.0	10.3	3.1	15.9	-7.5	70	32	141.5	17	56	0	12	67
	年間	2.2	10.3	11.1	34.1	-12.3	77	26	1335.0	12	81	0	8	95
室ノ久保	4月	—	—	—	—	—	—	—	60.0	0	0	0	0	4
	5月	—	—	—	—	—	—	—	52.0	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	97.5	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	206.0	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	111.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	80.5	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	80.0	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	104.5	0	0	0	0	17
	12月	—	—	—	—	—	—	—	215.5	25	66	0	10	85
	1月	—	—	—	—	—	—	—	165.5	66	92	47	32	95
	2月	—	—	—	—	—	—	—	109.0	73	101	57	41	113
	3月	—	—	—	—	—	—	—	155.5	28	74	0	12	82
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1437.5	16	101	0	8	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(令和元～5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%)

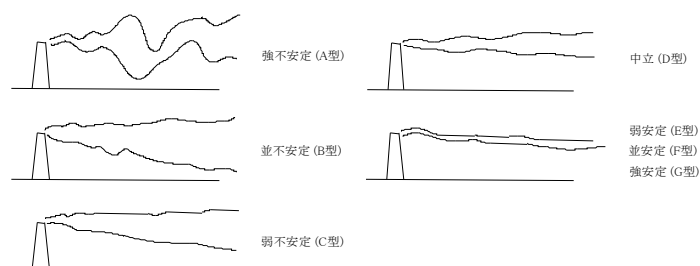
測定地点	分類	A	A-B	B	B-C	C	C-D	D	E	F	G	計	備考
	測定月												
二又	4月	13 (1.8)	48 (6.7)	66 (9.2)	26 (3.6)	62 (8.6)	24 (3.3)	258 (35.8)	19 (2.6)	28 (3.9)	176 (24.4)	720 (100)	
	5月	25 (3.4)	80 (10.9)	103 (14.0)	12 (1.6)	48 (6.5)	8 (1.1)	238 (32.3)	13 (1.8)	20 (2.7)	190 (25.8)	737 (100)	
	6月	40 (5.6)	94 (13.1)	103 (14.3)	14 (1.9)	47 (6.5)	2 (0.3)	237 (32.9)	4 (0.6)	2 (0.3)	177 (24.6)	720 (100)	
	7月	34 (4.6)	80 (10.9)	99 (13.5)	8 (1.1)	40 (5.5)	2 (0.3)	321 (43.9)	7 (1.0)	12 (1.6)	129 (17.6)	732 (100)	
	8月	25 (3.4)	85 (11.4)	84 (11.3)	13 (1.7)	37 (5.0)	5 (0.7)	377 (50.7)	1 (0.1)	0 (0.0)	117 (15.7)	744 (100)	
	9月	30 (4.2)	70 (9.7)	88 (12.2)	15 (2.1)	23 (3.2)	6 (0.8)	234 (32.5)	9 (1.3)	10 (1.4)	235 (32.6)	720 (100)	
	10月	11 (1.5)	46 (6.2)	69 (9.3)	20 (2.7)	28 (3.8)	15 (2.0)	261 (35.1)	27 (3.6)	17 (2.3)	250 (33.6)	744 (100)	
	11月	0 (0.0)	24 (3.3)	58 (8.1)	10 (1.4)	22 (3.1)	16 (2.2)	302 (42.1)	32 (4.5)	21 (2.9)	232 (32.4)	717 (100)	
	12月	0 (0.0)	8 (1.1)	17 (2.4)	3 (0.4)	21 (2.9)	11 (1.5)	554 (76.9)	19 (2.6)	18 (2.5)	69 (9.6)	720 (100)	
	1月	0 (0.0)	32 (4.6)	47 (6.8)	10 (1.4)	24 (3.4)	15 (2.2)	409 (58.8)	20 (2.9)	18 (2.6)	121 (17.4)	696 (100)	
	2月	3 (0.5)	14 (2.1)	25 (3.8)	10 (1.5)	39 (5.9)	23 (3.5)	401 (60.8)	23 (3.5)	15 (2.3)	107 (16.2)	660 (100)	
	3月	12 (1.7)	40 (5.6)	33 (4.6)	14 (2.0)	57 (8.0)	26 (3.6)	335 (46.9)	31 (4.3)	20 (2.8)	146 (20.4)	714 (100)	
	年間	193 (2.2)	621 (7.2)	792 (9.2)	155 (1.8)	448 (5.2)	153 (1.8)	3927 (45.5)	205 (2.4)	181 (2.1)	1949 (22.6)	8624 (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 $\geq$ 0.60	0.60>T $\geq$ 0.30	0.30>T $\geq$ 0.15	0.15>T	Q $\geq$ -0.020	-0.02>Q $\geq$ -0.040	-0.040>Q
U<2	A	A-B	B	D	D	G	G
2 $\leq$ U<3	A-B	B	C	D	D	E	F
3 $\leq$ U<4	B	B-C	C	D	D	D	E
4 $\leq$ U<6	C	C-D	D	D	D	D	D
6 $\leq$ U	C	D	D	D	D	D	D

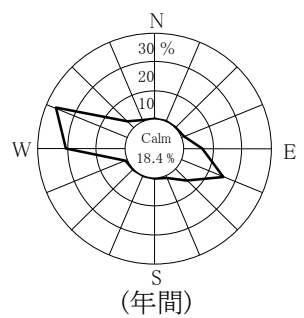
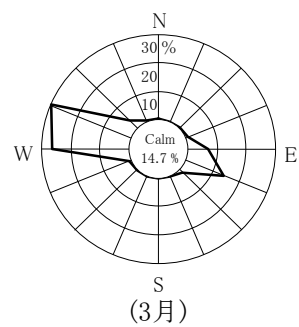
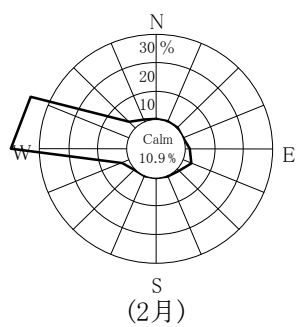
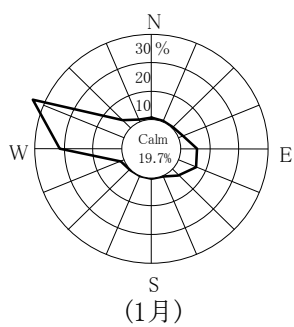
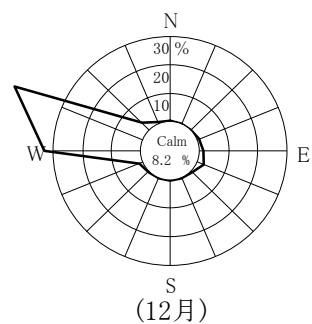
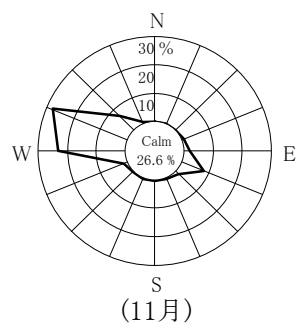
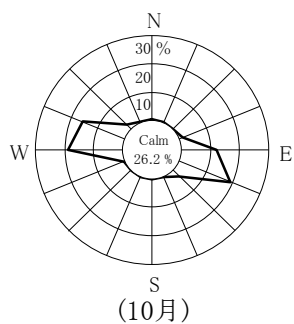
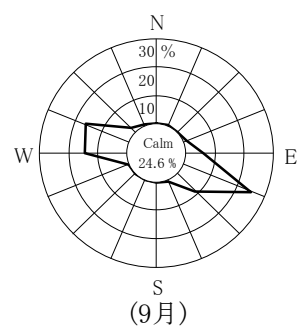
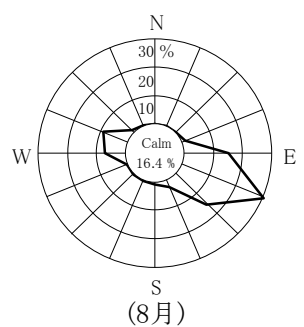
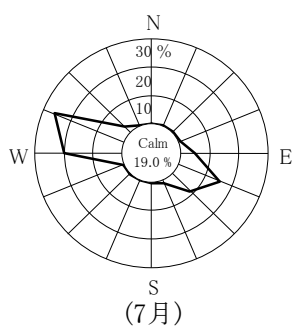
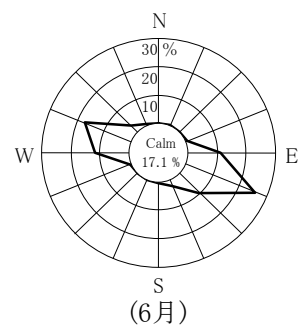
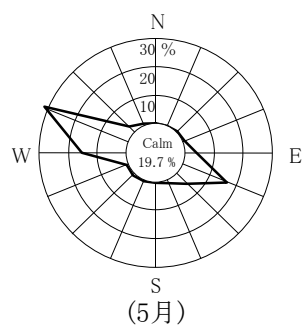
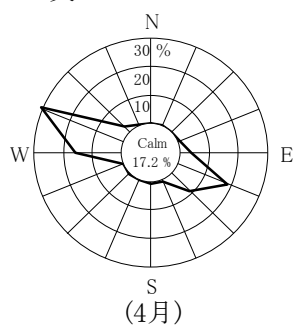
発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(原子力安全委員会)



大気安定度と煙の型との模式

③ 風配図

二又

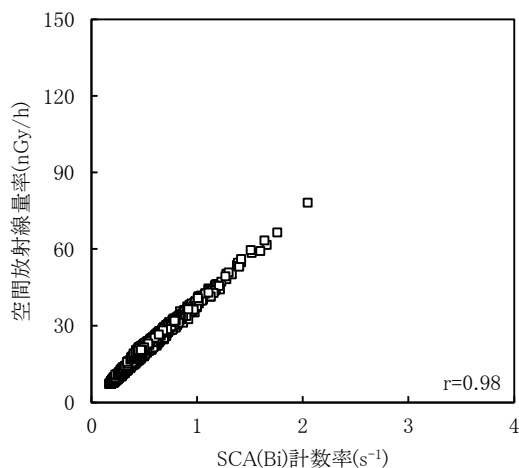


Calm: 風速0.5 m/sec未満

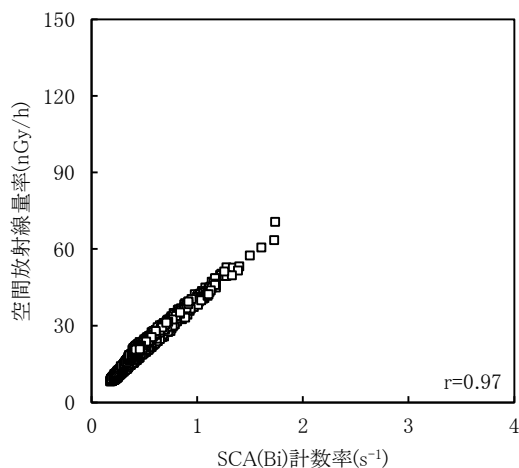
3. 参考図表

(1) 空間放射線量率とSCA(Bi)計数率の相関

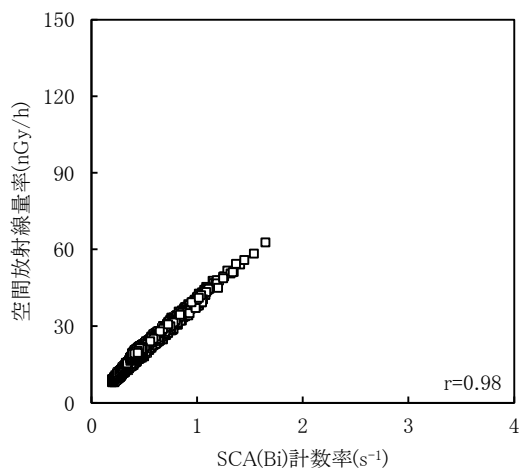
尾駸



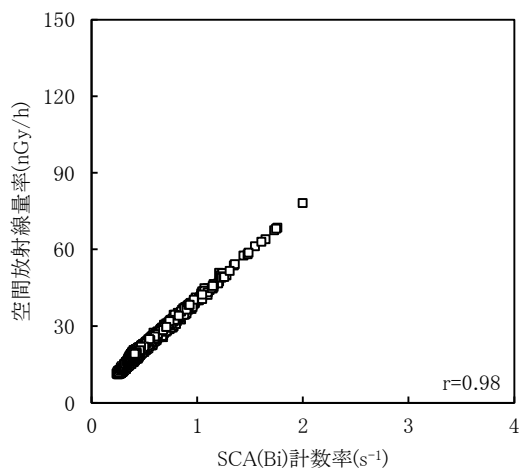
千歳平



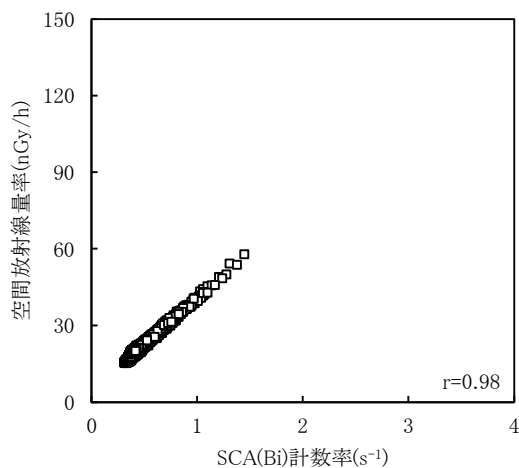
平沼



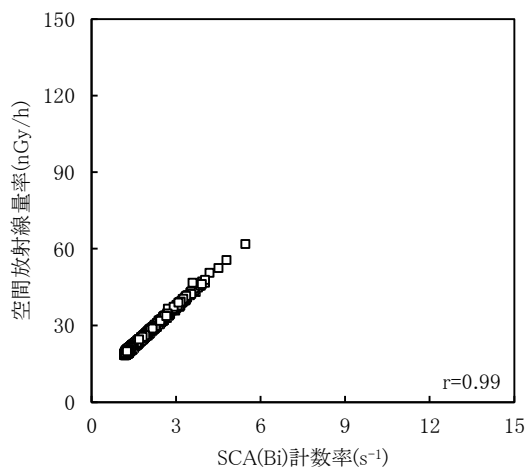
泊



吹越



横浜町役場

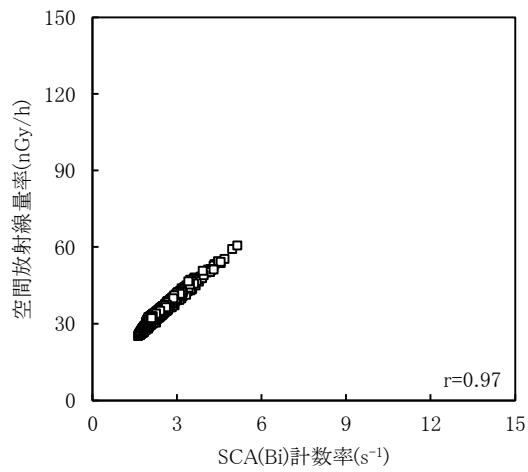


「SCA(Bi)計数率」:Bi-214から放出される γ 線を含むエネルギー領域(1.65~2.5MeV)の計数率。

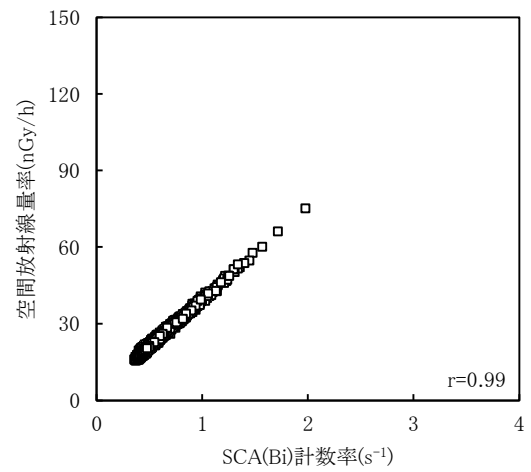
空間放射線量率は、降雨雪に取り込まれて地表面に落下する天然放射性核種Rn-222の壊変生成物(Bi-214等)の影響により増加することから、SCA(Bi)計数率は、施設寄与が無い場合は空間放射線量率と同様の変動を示し、空間放射線量率との間に強い正の相関を示す。

- 尾駸、千歳平、平沼、泊、吹越及び砂子又は2" ϕ $\times$ 2" NaI(Tl)シンチレーション検出器を使用。
- 横浜町役場、野辺地、東北町役場、東北分庁舎、三沢市役所、老部川、二又、室ノ久保は3" ϕ $\times$ 3" NaI(Tl)シンチレーション検出器を使用。

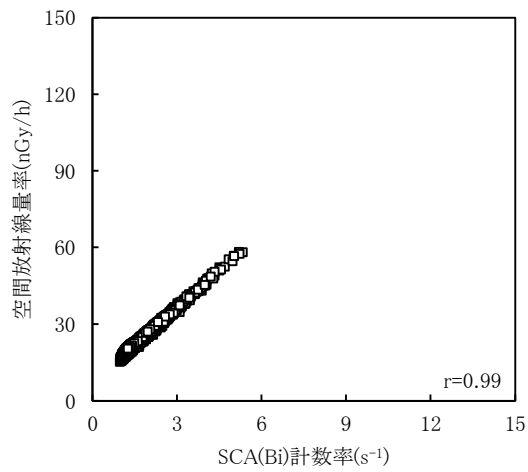
野辺地



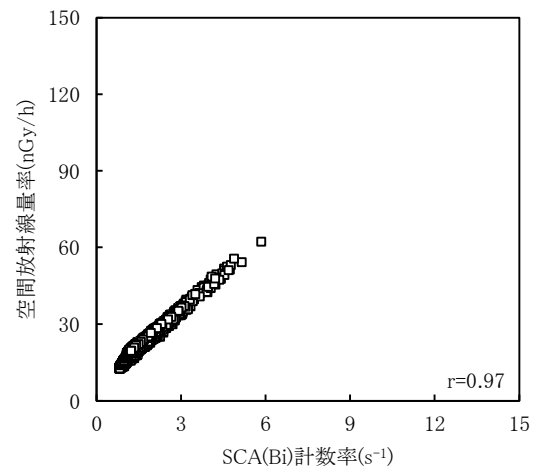
砂子又



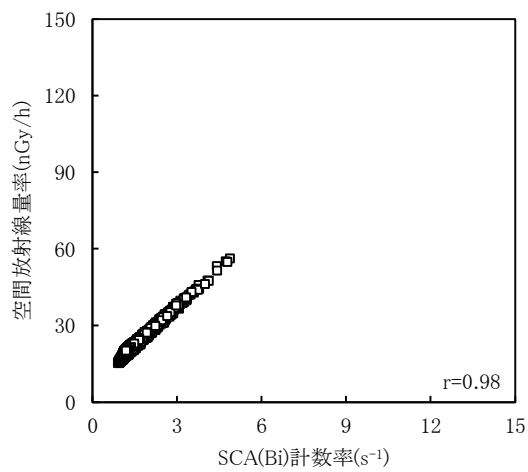
東北町役場



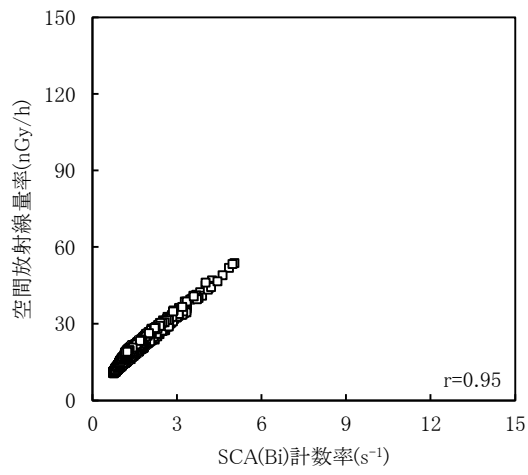
東北分庁舎



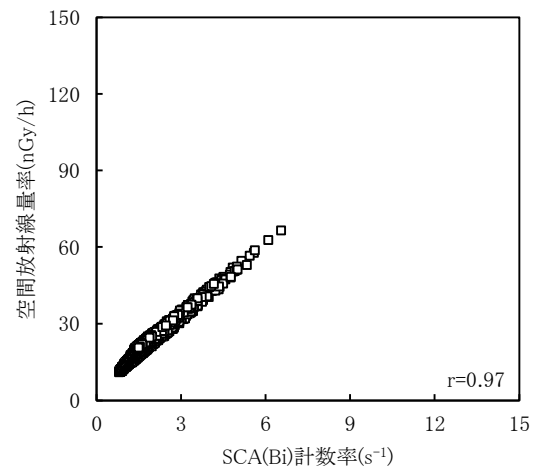
三沢市役所



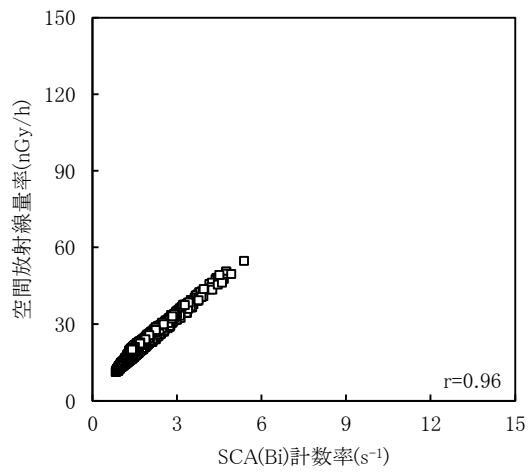
老部川



二又

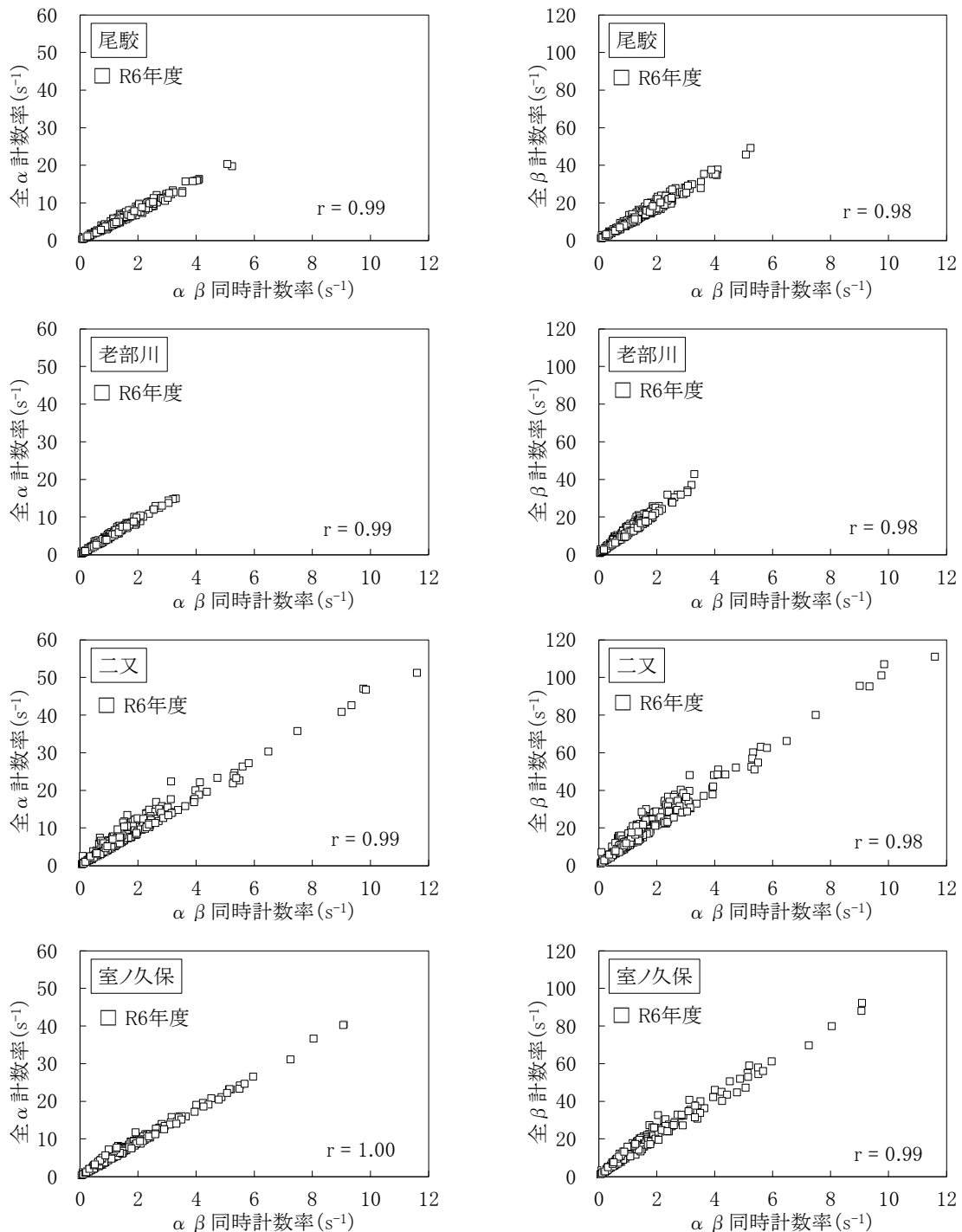


室ノ久保



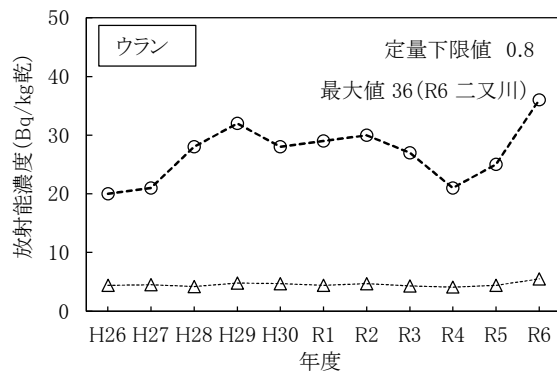
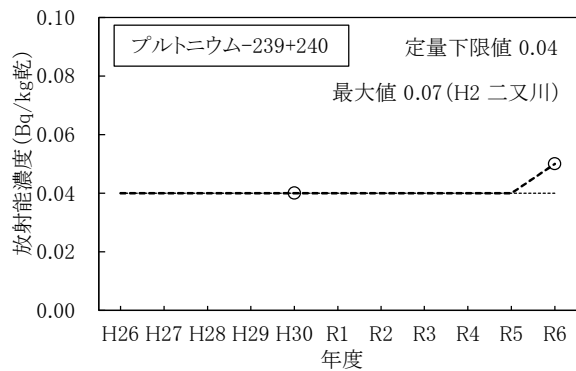
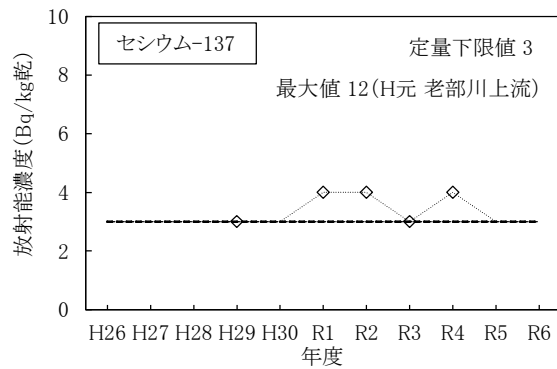
(2) 大気浮遊じん中の全 α ・全 β 計数率及び α β 同時計数率の相関

[図中の相関係数は、今四半期(□)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

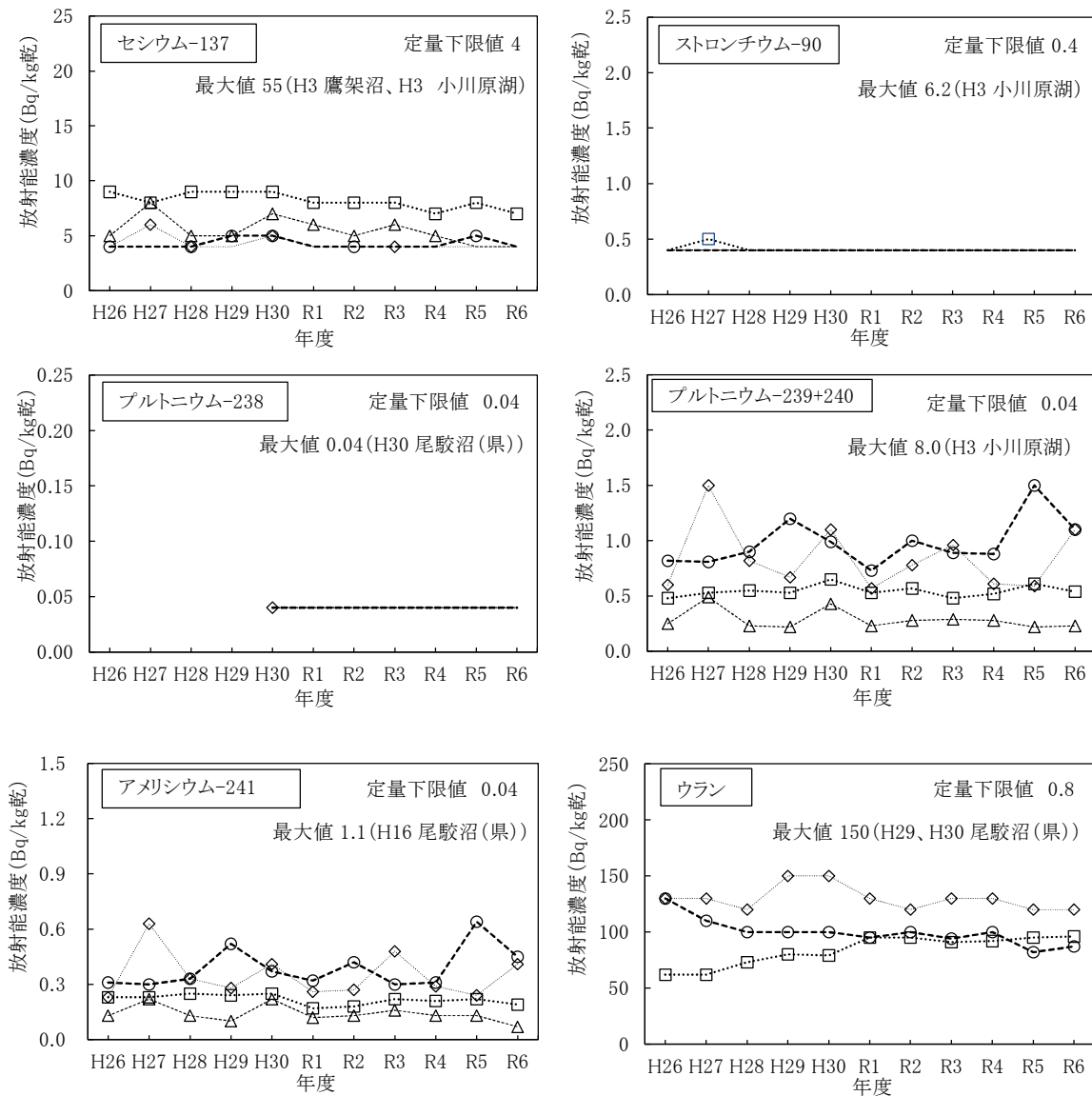


(凡例)

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

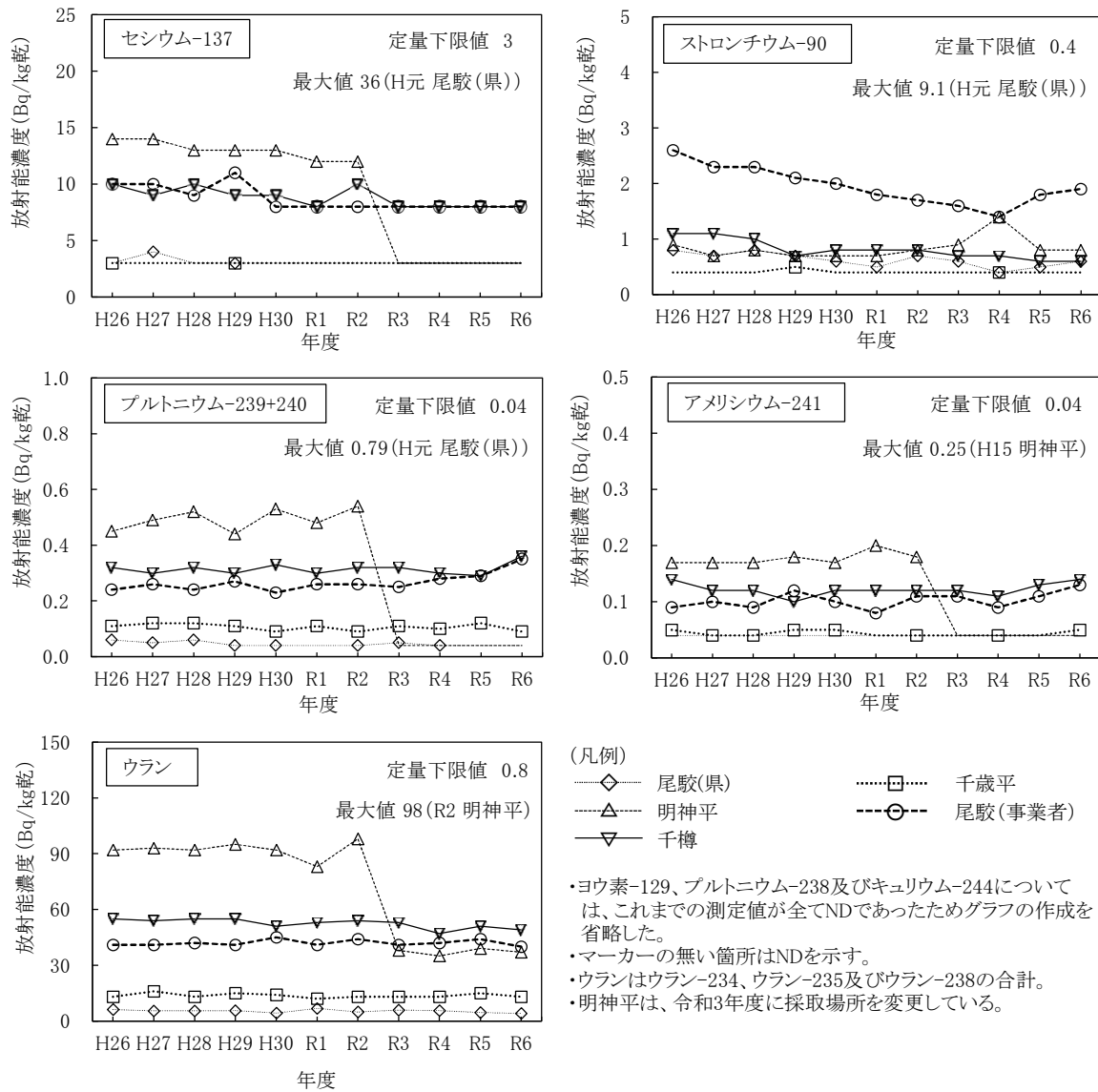


(凡例)

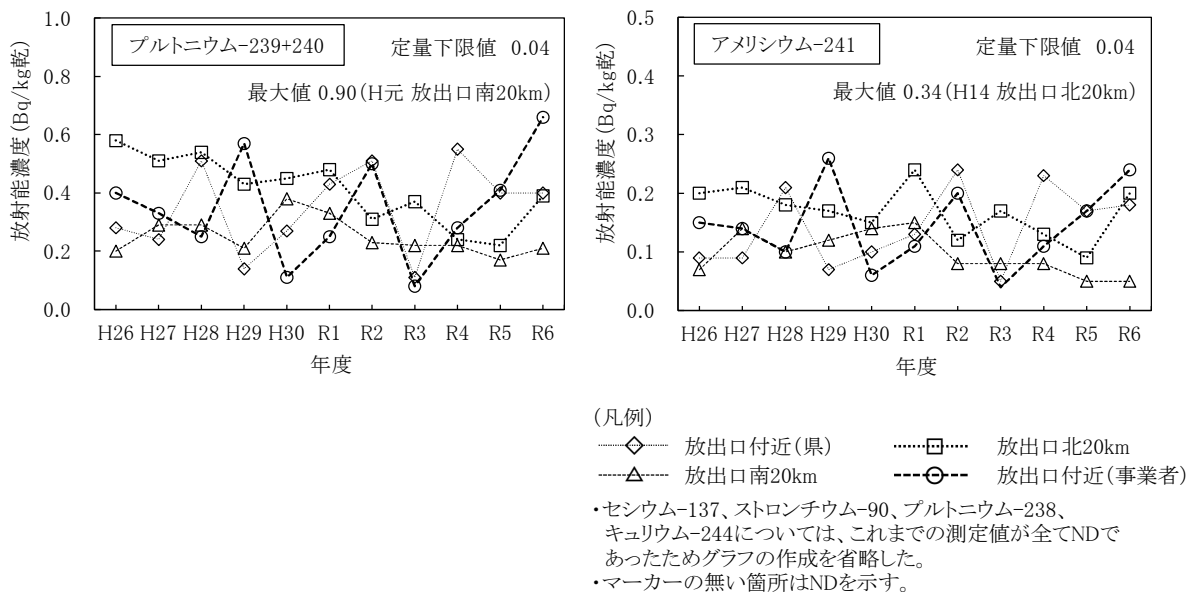
尾駁沼 (県) 鷹架沼
 小川原湖 尾駁沼 (事業者)

- ・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



(6) 海底土中の放射能濃度の推移



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

(1)空間放射線量率測定結果

①空間放射線量率測定結果(高線量率計)

(単位: μ Sv/h)

測定地点		平均	最大	最小	備考
六ヶ所村	尾駸	<0.2	<0.2	<0.2	GAGGシンチレーション検出器を使用
	老部川	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	二又	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	室ノ久保	<0.2	<0.2	<0.2	電離箱検出器を使用
	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0.2 μ Sv/h未満の場合は、「<0.2」と表示する。

②空間放射線量率測定結果(中性子線量率計)

(単位: μ Sv/h)

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

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

③走行サーベイによる空間放射線量率測定結果

(単位:nGy/h)

ルート	測定地点	測定値の範囲		備考
		通常期 (R6.10.30)	積雪期 (R7.2.25~2.27)	
1	平沼～石川	12 ～ 20	8 ～ 14	
2	猿子沢～新納屋	12 ～ 24	9 ～ 15	
3	尾駸～中吹越	14 ～ 23	9 ～ 18	
4	目ノ越～室ノ久保	12 ～ 19	9 ～ 13	
5	二又～上弥栄	16 ～ 21	10 ～ 13	
6	森の踏切～沖付	14 ～ 23	9 ～ 18	
7	弥栄平～千歳	15 ～ 24	13 ～ 25	

- ・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	R2.5.15	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	5
	老部川	R5.7.28		ND	ND	ND	ND	ND	14
	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。

※ 表土を採取できない地点は、土壌を入れたプランターを配備し、プランターに入れた土壌の測定値を記載している。

なお、配備に用いた土壌は、すべての地点分を均一化している。

				^{90}Sr	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	備考
^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac				
ND	240	18	25	1.3	ND	0.15	表土採取
ND	180	15	24	0.7	ND	0.11	プランター配備※

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

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅 を外れた 時間数 (単位: 時間)	平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
小田野沢	4月	18	29	17	1.4	1	0	1	6~28 (17±11)	9~79	
	5月	18	25	16	1.4	0	0	0			
	6月	17	50	16	2.6	7	0	7			
	7月	18	41	16	2.7	13	0	13			
	8月	17	27	16	1.3	0	0	0			
	9月	18	33	16	1.9	6	0	6			
	10月	18	34	16	2.3	10	0	10			
	11月	19	49	16	4.5	40	0	40			
	12月	18	52	14	4.5	27	0	27			
	1月	18	65	13	5.5	38	0	38			
	2月	18	47	15	3.7	20	0	20			
	3月	18	38	16	3.1	23	0	23			
	年間	18	65	13	3.2	185	0	185			
老部	4月	16	27	15	1.6	0	0	0	4~28 (16±12)	7~84	
	5月	16	27	15	1.6	0	0	0			
	6月	16	47	15	2.9	10	0	10			
	7月	17	47	15	3.3	13	0	13			
	8月	16	29	15	1.6	2	0	2			
	9月	16	32	14	2.1	5	0	5			
	10月	16	33	14	2.8	12	0	12			
	11月	17	50	14	5.4	44	0	44			
	12月	16	52	11	5.1	27	0	27			
	1月	15	58	10	6.4	40	0	40			
	2月	15	45	11	4.7	19	0	19			
	3月	16	40	13	3.5	20	0	20			
	年間	16	58	10	3.8	192	0	192			
砂子又	4月	21	32	20	1.6	0	0	0	10~32 (21±11)	12~72	
	5月	21	31	20	1.7	0	0	0			
	6月	21	48	19	2.5	12	0	12			
	7月	21	49	19	2.8	11	0	11			
	8月	21	40	19	1.9	2	0	2			
	9月	21	41	19	2.3	10	0	10			
	10月	21	40	19	2.4	8	0	8			
	11月	22	54	19	4.5	32	0	32			
	12月	21	51	16	4.7	22	0	22			
	1月	20	75	16	6.1	39	0	39			
	2月	20	66	17	4.8	15	0	15			
	3月	22	42	17	3.9	29	0	29			
	年間	21	75	16	3.6	180	0	180			

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準 偏差	平常の 変動幅 を外れた 時間数 (単位: 時間)	平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の 変動幅	過去の 測定値 の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
近川	4月	22	34	21	1.5	1	0	1	9~33 (21±12)	8~75	
	5月	22	32	21	1.6	0	0	0			
	6月	21	51	19	2.7	8	0	8			
	7月	22	49	20	2.7	9	0	9			
	8月	21	39	20	1.8	3	0	3			
	9月	22	45	20	2.7	13	0	13			
	10月	21	38	20	2.1	2	0	2			
	11月	22	55	20	4.3	28	0	28			
	12月	21	62	16	4.7	18	0	18			
	1月	19	64	15	5.4	22	0	22			
	2月	19	47	15	4.1	7	0	7			
	3月	22	50	18	4.5	33	0	33			
	年間	21	64	15	3.6	144	0	144			
泊	4月	20	34	19	2.0	0	0	0	5~37 (21±16)	6~91	
	5月	20	30	19	1.7	0	0	0			
	6月	21	78	19	4.4	10	0	10			
	7月	21	61	18	4.1	12	0	12			
	8月	20	42	18	2.0	2	0	2			
	9月	20	44	18	2.5	3	0	3			
	10月	20	47	18	3.1	3	0	3			
	11月	22	68	19	6.2	30	0	30			
	12月	19	63	12	5.8	9	0	9			
	1月	16	54	12	5.8	10	0	10			
	2月	15	46	11	4.5	1	0	1			
	3月	20	42	14	3.7	5	0	5			
	年間	20	78	11	4.5	85	0	85			

- ・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、令和元～5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、令和元～5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	R6. 4. 1 ～ R6. 7. 1	91	0.20	0.60	0.013	
	R6. 7. 1 ～ R6.10. 1	92	0.18	0.46	0.020	
	R6.10. 1 ～ R7. 1. 6	97	0.24	0.63	0.036	
	R7. 1. 6 ～ R7. 4. 1	85	0.22	0.49	0.036	
	年 間	365	0.21	0.63	0.013	
老 部	R6. 4. 1 ～ R6. 7. 1	91	0.19	0.53	0.013	
	R6. 7. 1 ～ R6.10. 1	92	0.18	0.41	0.0084	
	R6.10. 1 ～ R7. 1. 6	97	0.21	0.48	0.034	
	R7. 1. 6 ～ R7. 4. 1	85	0.21	0.51	0.044	
	年 間	365	0.20	0.53	0.0084	
近 川	R6. 4. 1 ～ R6. 7. 1	91	0.26	0.88	0.016	
	R6. 7. 1 ～ R6.10. 1	92	0.22	0.52	0.021	
	R6.10. 1 ～ R7. 1. 6	97	0.27	1.6	0.029	
	R7. 1. 6 ～ R7. 4. 1	85	0.23	0.64	0.036	
	年 間	365	0.25	1.6	0.016	

- ・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					
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs
大気浮遊じん	小田野沢	R6. 4. 1～ R6. 5. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 5. 1～ R6. 6. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 6. 3～ R6. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 1～ R6. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 8. 1～ R6. 9. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 9. 2～ R6.10. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10. 1～ R6.11. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.11. 1～ R6.12. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.12. 2～ R7. 1. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1. 6～ R7. 2. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 2. 3～ R7. 3. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 3. 3～ R7. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	老部	R6. 4. 1～ R6. 5. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 5. 1～ R6. 6. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 6. 3～ R6. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 1～ R6. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 8. 1～ R6. 9. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 9. 2～ R6.10. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10. 1～ R6.11. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.11. 1～ R6.12. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.12. 2～ R7. 1. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1. 6～ R7. 2. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 2. 3～ R7. 3. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 3. 3～ R7. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND

種					^3H	^{90}Sr	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	備考
^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I					
3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	γ 線放出核					
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs
大気浮遊じん	近川	R6. 4. 1～ R6. 5. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 5. 1～ R6. 6. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 6. 3～ R6. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 1～ R6. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 8. 1～ R6. 9. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 9. 2～ R6.10. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10. 1～ R6.11. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.11. 1～ R6.12. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.12. 2～ R7. 1. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1. 6～ R7. 2. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 2. 3～ R7. 3. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 3. 3～ R7. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
降下物	砂子又	R6. 3.29～ R6. 4.30	Bq/m ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 4.30～ R6. 5.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 5.31～ R6. 6.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 6.28～ R6. 7.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7.31～ R6. 8.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 8.30～ R6. 9.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 9.30～ R6.10.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10.31～ R6.11.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.11.29～ R6.12.27		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.12.27～ R7. 1.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.31～ R7. 2.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 2.28～ R7. 3.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 3.29～ R7. 3.31		—	—	—	—	—	—

種						^3H	^{90}Sr	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	備考
	^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I					
3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
91	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
60	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
85	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
120	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
78	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
84	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
72	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
88	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
210	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
200	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
160	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
200	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	0.14	ND	ND	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	γ線放出核					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
河川水	小老部川上流	R6.4.11	mBq/L トリチウム についてはBq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
水道水	老部	R6.4.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.7		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	砂子又	R6.4.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.7		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	一里小屋	R6.4.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	有畑	R6.4.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.7		ND	ND	ND	ND	ND	ND
井戸水	浜奥内	R6. 7.11	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.7		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	有畑	R6. 7.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.7		ND	ND	ND	ND	ND	ND
表土	周辺監視区域 境界付近	R6. 7.19	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	4
	小田野沢	R6. 7.19		ND	ND	ND	ND	ND	4
精米	目名	R6. 9.18	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	奥内	R6. 9.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND
バレイショ	有畑	R6. 9. 5		ND	ND	ND	ND	ND	ND
ダイコン	向野	R6.10.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	泊	R6.10.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND

種					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	180	ND	ND	—	—	—	ND	0.10	
ND	32	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	30	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	130	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	72	—	—	—	—	0.08	—	—	
ND	58	—	—	—	—	ND	—	—	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	γ 線放出核					
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs
ハクサイ	上田屋	R6.11. 5	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アブラナ	大豆田	R6.4.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND
牛乳(原乳)	豊栄	R6.4.11	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	東栄	R6.4.11		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND
牛肉	野牛	R7. 1.8	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND
牧草	小田野沢	R6.5.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	野牛	R6.5.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND
松葉	小田野沢	R6.5.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.11. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
海水	放水口付近	R6. 7.12	mBq/L トリチウム についてはBq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口沖 北2km地点	R6. 7.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口沖 南2km地点	R6. 7.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND
海底土	放水口付近	R6. 7.12	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口沖 北2km地点	R6. 7.19		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口沖 南2km地点	R6. 7.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND

種					³ H	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	備考
⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	¹³¹ I					
ND	59	—	—	ND	—	0.05	—	—	
ND	110	—	—	ND	—	0.12	—	—	
ND	50	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	50	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	52	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	53	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	54	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	52	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	52	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	52	—	—	ND	—	ND	—	—	
ND	82	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	89	—	—	ND	—	—	—	—	チモシー、オーチャードグラス
ND	130	—	—	—	—	—	—	—	オーチャードグラス
31	59	—	—	—	—	0.04	—	—	
53	76	—	—	—	—	0.05	—	—	
ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	
ND	170	ND	ND	—	—	—	ND	0.21	
ND	170	ND	ND	—	—	—	ND	0.43	
ND	160	ND	ND	—	—	—	ND	0.42	

試料名	採取地点	採取年月日	単位	γ線放出核					
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
ヒラメ	六ヶ所村 前面海域	R6.11.28	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND
カレイ	東通村 太平洋側海域	R6.5.13		ND	ND	ND	ND	ND	ND
ウスメバル	東通村 太平洋側海域	— ※		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
コウナゴ	東通村 太平洋側海域	— ※		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
アワビ	東通村 太平洋側海域	— ※		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
ホタテ	横浜町 前面海域	R6. 7. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND
コンブ	放水口付近	R6. 7.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	東通村 太平洋側海域	R6. 7.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND
タコ	東通村 太平洋側海域	R6.12. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND
ムラサキイガイ	東通村 太平洋側海域	R6. 7. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.17		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(横浜町前面海域)は原子燃料サイクル施設環境放射線等調査の試料を兼ねる。

※ ウスメバル、コウナゴ及びアワビ(東通村太平洋側海域)は不漁により採取できなかったため、欠測とした。

種					^3H	^{90}Sr	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	備考
^7Be	^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I					
ND	150	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	130	—	—	—	—	ND	—	—	
欠測	欠測	—	—	—	—	欠測	—	—	
欠測	欠測	—	—	—	—	欠測	—	—	
欠測	欠測	—	—	—	—	欠測	欠測	欠測	
ND	90	—	—	—	—	ND	ND	ND	
ND	450	—	—	ND	—	ND	ND	ND	
ND	430	—	—	ND	—	ND	ND	ND	
ND	76	—	—	—	—	ND	—	—	
ND	33	—	—	—	—	ND	ND	ND	
ND	28	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	48.0	0	0	0	0	1
	5月	—	—	—	—	—	—	—	34.0	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	76.5	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	144.0	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	143.0	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	65.5	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	88.0	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	81.0	0	1	0	0	12
	12月	—	—	—	—	—	—	—	102.5	10	22	0	5	49
	1月	—	—	—	—	—	—	—	98.0	13	39	4	16	65
	2月	—	—	—	—	—	—	—	69.0	9	16	2	20	77
	3月	—	—	—	—	—	—	—	94.0	0	4	0	4	40
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1043.5	3	39	0	4	77
	老部	4月	2.1	9.4	10.1	22.2	-0.2	76	26	55.5	0	0	0	0
5月		1.9	8.2	13.5	26.2	4.6	78	25	50.5	0	0	0	0	0
6月		1.7	5.6	17.4	27.9	7.6	85	39	95.0	0	0	0	0	0
7月		1.8	8.0	22.4	30.2	16.8	88	53	252.5	0	0	0	0	0
8月		1.8	8.1	23.7	33.7	20.0	93	60	157.5	0	0	0	0	0
9月		2.1	8.2	20.9	30.0	11.5	82	50	48.0	0	0	0	0	0
10月		2.2	9.2	15.5	25.1	3.9	80	34	106.0	0	0	0	0	0
11月		1.8	8.9	7.7	19.3	-1.3	76	36	106.0	0	0	0	0	18
12月		2.0	6.3	0.5	10.6	-5.8	75	45	112.0	11	33	0	6	48
1月		1.8	5.6	0.6	7.7	-6.5	77	40	112.5	18	50	5	24	75
2月		2.4	7.5	0.7	11.4	-5.1	71	40	82.0	13	25	0	25	94
3月		2.5	10.3	4.1	15.5	-3.8	72	36	93.0	0	2	0	6	55
年間		2.0	10.3	11.5	33.7	-6.5	79	25	1270.5	3	50	0	5	94
砂子又※		4月	—	—	—	—	—	—	—	51.0	0	0	0	0
	5月	—	—	—	—	—	—	—	43.5	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	103.0	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	161.5	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	135.0	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	42.0	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	95.0	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	82.5	0	0	0	0	6
	12月	—	—	—	—	—	—	—	102.0	7	20	0	4	38
	1月	—	—	—	—	—	—	—	108.5	15	47	6	21	74
	2月	—	—	—	—	—	—	—	62.5	19	33	0	29	73
	3月	—	—	—	—	—	—	—	131.0	0	9	0	7	58
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1117.5	3	47	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	1.3	5.7	10.7	25.3	-1.4	72	20	53.0	0	0	0	0	13
	5月	1.2	5.3	14.2	24.8	4.0	76	25	42.0	0	0	0	0	0
	6月	1.2	5.0	18.6	29.6	7.0	80	32	107.0	0	0	0	0	0
	7月	1.1	3.8	23.1	31.2	16.3	87	59	195.0	0	0	0	0	0
	8月	1.3	6.1	24.2	32.7	19.0	90	55	130.5	0	0	0	0	0
	9月	1.1	5.4	20.2	29.1	9.4	83	49	60.0	0	0	0	0	0
	10月	1.3	6.1	14.6	24.2	2.8	82	37	90.0	0	0	0	0	0
	11月	1.4	5.1	7.1	18.0	-1.7	77	45	73.5	0	0	0	0	14
	12月	1.5	5.5	0.4	9.4	-6.3	76	47	86.5	9	26	0	4	31
	1月	1.3	4.3	0.1	6.5	-7.1	79	42	75.5	14	37	5	19	73
	2月	2.0	5.8	0.3	10.0	-6.5	75	40	64.5	17	31	10	27	88
	3月	1.7	6.3	3.6	15.8	-4.5	73	35	172.0	2	12	0	12	56
	年間	1.4	6.3	11.5	32.7	-7.1	79	20	1149.5	3	37	0	5	88
泊	4月	—	—	—	—	—	—	—	67.5	0	0	0	0	7
	5月	—	—	—	—	—	—	—	54.5	0	0	0	0	0
	6月	—	—	—	—	—	—	—	130.5	0	0	0	0	0
	7月	—	—	—	—	—	—	—	275.0	0	0	0	0	0
	8月	—	—	—	—	—	—	—	204.5	0	0	0	0	0
	9月	—	—	—	—	—	—	—	60.0	0	0	0	0	0
	10月	—	—	—	—	—	—	—	119.5	0	0	0	0	0
	11月	—	—	—	—	—	—	—	111.0	0	0	0	0	20
	12月	—	—	—	—	—	—	—	171.0	15	44	0	9	80
	1月	—	—	—	—	—	—	—	115.5	25	52	12	31	107
	2月	—	—	—	—	—	—	—	97.5	20	34	5	29	128
	3月	—	—	—	—	—	—	—	102.5	0	5	0	9	84
	年間	—	—	—	—	—	—	—	1509.0	5	52	0	6	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(令和元～5年度)の同一時期の平均値及び最大値。

※ 機器更新に伴い、以下の地点・期間において欠測とした。

砂子又:令和7年2月3日～4日

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

砂子又:令和7年2月～3月

②大気安定度出現頻度表

単位:時間(括弧内は%)

測定地点	分類	A	A-B	B	B-C	C	C-D	D	E	F	G	計	備考
	測定月												
老部	4 月	30 (4.2)	98 (13.6)	81 (11.3)	12 (1.7)	34 (4.7)	7 (1.0)	229 (31.8)	19 (2.6)	32 (4.5)	177 (24.6)	719 (100)	
	5 月	24 (3.2)	92 (12.4)	97 (13.0)	18 (2.4)	52 (7.0)	6 (0.8)	237 (31.9)	26 (3.5)	27 (3.6)	165 (22.2)	744 (100)	
	6 月	55 (7.6)	91 (12.6)	86 (11.9)	8 (1.1)	38 (5.3)	2 (0.3)	274 (38.1)	14 (1.9)	18 (2.5)	134 (18.6)	720 (100)	
	7 月	26 (3.5)	95 (12.8)	92 (12.4)	15 (2.0)	43 (5.8)	2 (0.3)	351 (47.2)	11 (1.5)	20 (2.7)	89 (12.0)	744 (100)	
	8 月	12 (1.6)	86 (11.6)	82 (11.0)	8 (1.1)	29 (3.9)	4 (0.5)	418 (56.2)	7 (0.9)	3 (0.4)	95 (12.8)	744 (100)	
	9 月	30 (4.2)	83 (11.5)	79 (11.0)	15 (2.1)	27 (3.8)	8 (1.1)	241 (33.5)	26 (3.6)	18 (2.5)	193 (26.8)	720 (100)	
	10 月	17 (2.3)	52 (7.1)	66 (9.0)	21 (2.8)	25 (3.4)	5 (0.7)	291 (39.5)	28 (3.8)	36 (4.9)	196 (26.6)	737 (100)	
	11 月	2 (0.3)	26 (3.6)	84 (11.7)	14 (1.9)	20 (2.8)	3 (0.4)	226 (31.4)	30 (4.2)	55 (7.6)	260 (36.1)	720 (100)	
	12 月	0 (0.0)	16 (2.2)	48 (6.5)	12 (1.6)	27 (3.6)	4 (0.5)	384 (51.8)	41 (5.5)	58 (7.8)	152 (20.5)	742 (100)	
	1 月	0 (0.0)	33 (4.5)	58 (7.8)	4 (0.5)	29 (3.9)	1 (0.1)	348 (47.0)	28 (3.8)	46 (6.2)	193 (26.1)	740 (100)	
	2 月	7 (1.1)	21 (3.2)	59 (9.0)	23 (3.5)	39 (6.0)	18 (2.8)	251 (38.4)	34 (5.2)	64 (9.8)	138 (21.1)	654 (100)	
	3 月	25 (3.4)	49 (6.7)	66 (9.1)	23 (3.2)	40 (5.5)	8 (1.1)	267 (36.8)	22 (3.0)	61 (8.4)	165 (22.7)	726 (100)	
	年 間	228 (2.6)	742 (8.5)	898 (10.3)	173 (2.0)	403 (4.6)	68 (0.8)	3,517 (40.4)	286 (3.3)	438 (5.0)	1,957 (22.5)	8,710 (100)	
近川	4 月	74 (10.3)	89 (12.4)	62 (8.6)	3 (0.4)	18 (2.5)	1 (0.1)	215 (29.9)	8 (1.1)	10 (1.4)	239 (33.2)	719 (100)	
	5 月	73 (9.9)	84 (11.4)	79 (10.7)	4 (0.5)	15 (2.0)	0 (0.0)	219 (29.7)	4 (0.5)	16 (2.2)	244 (33.1)	738 (100)	
	6 月	98 (13.6)	101 (14.0)	71 (9.9)	7 (1.0)	14 (1.9)	3 (0.4)	202 (28.1)	2 (0.3)	5 (0.7)	217 (30.1)	720 (100)	
	7 月	74 (10.0)	84 (11.3)	97 (13.1)	1 (0.1)	11 (1.5)	0 (0.0)	305 (41.0)	1 (0.1)	5 (0.7)	165 (22.2)	743 (100)	
	8 月	57 (7.7)	77 (10.3)	72 (9.7)	14 (1.9)	17 (2.3)	3 (0.4)	363 (48.8)	1 (0.1)	6 (0.8)	134 (18.0)	744 (100)	
	9 月	65 (9.0)	80 (11.1)	69 (9.6)	4 (0.6)	5 (0.7)	2 (0.3)	233 (32.4)	4 (0.6)	3 (0.4)	255 (35.4)	720 (100)	
	10 月	24 (3.3)	63 (8.5)	70 (9.5)	2 (0.3)	16 (2.2)	1 (0.1)	280 (38.0)	20 (2.7)	12 (1.6)	249 (33.8)	737 (100)	
	11 月	0 (0.0)	35 (4.9)	65 (9.0)	6 (0.8)	17 (2.4)	2 (0.3)	277 (38.5)	19 (2.6)	21 (2.9)	278 (38.6)	720 (100)	
	12 月	0 (0.0)	12 (1.7)	36 (5.0)	3 (0.4)	20 (2.8)	0 (0.0)	419 (58.3)	26 (3.6)	26 (3.6)	177 (24.6)	719 (100)	
	1 月	0 (0.0)	16 (2.3)	59 (8.3)	2 (0.3)	24 (3.4)	0 (0.0)	383 (54.2)	19 (2.7)	28 (4.0)	176 (24.9)	707 (100)	
	2 月	2 (0.3)	20 (3.0)	50 (7.5)	8 (1.2)	46 (6.9)	6 (0.9)	337 (50.7)	31 (4.7)	21 (3.2)	144 (21.7)	665 (100)	
	3 月	18 (2.5)	64 (8.8)	80 (11.0)	11 (1.5)	45 (6.2)	2 (0.3)	260 (35.8)	21 (2.9)	31 (4.3)	194 (26.7)	726 (100)	
	年 間	485 (5.6)	725 (8.4)	810 (9.4)	65 (0.8)	248 (2.9)	20 (0.2)	3,493 (40.3)	156 (1.8)	184 (2.1)	2,472 (28.6)	8,658 (100)	

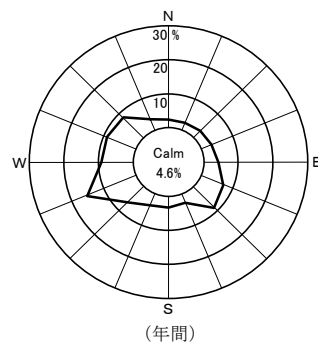
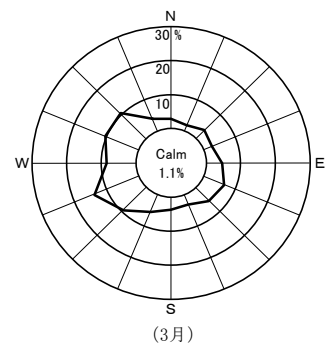
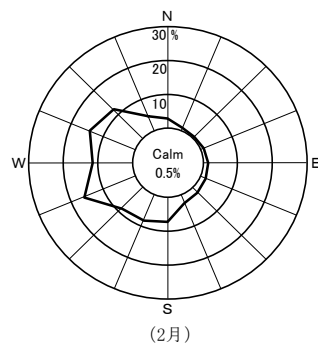
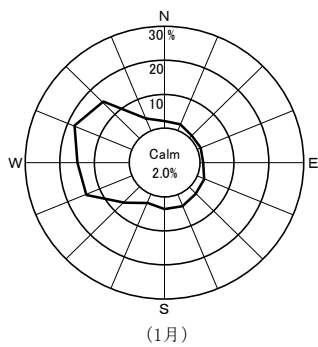
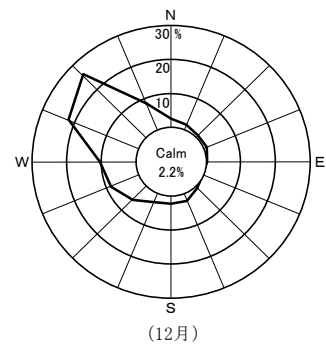
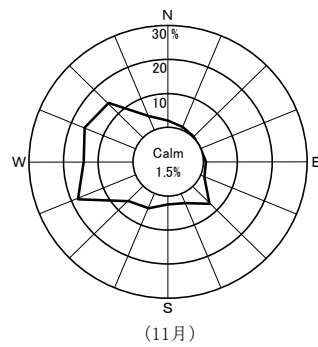
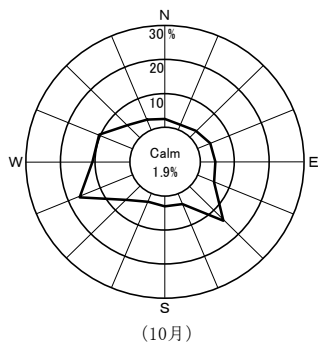
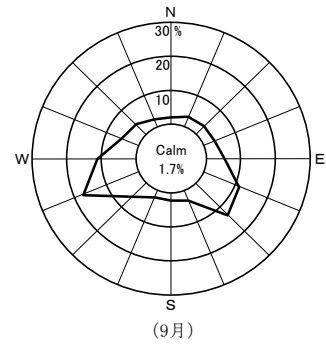
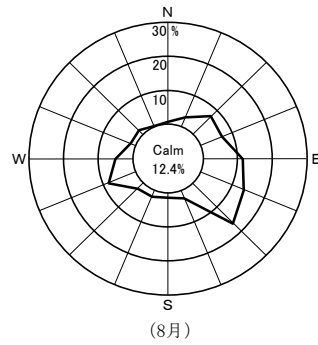
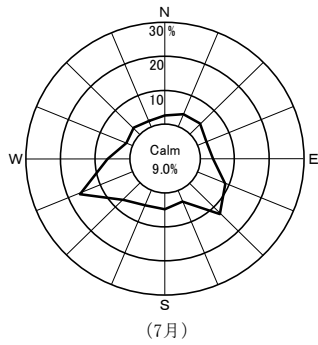
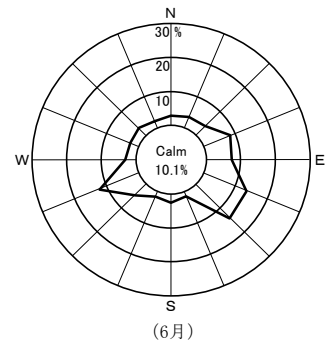
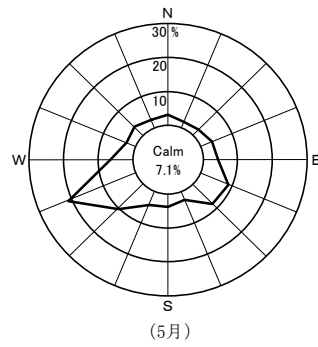
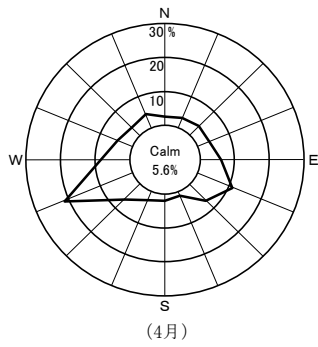
・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」(原子力安全委員会)に基づく1時間値を用いて分類。

・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

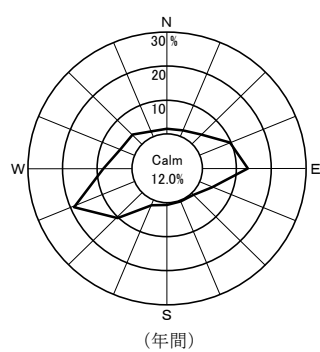
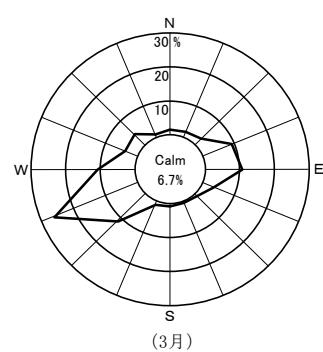
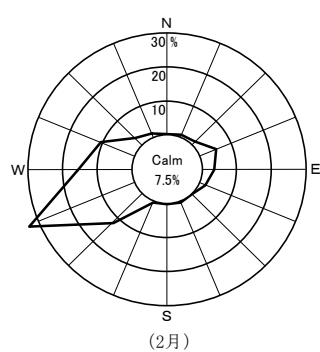
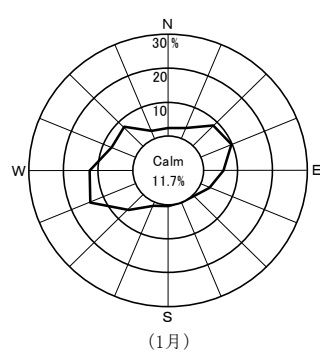
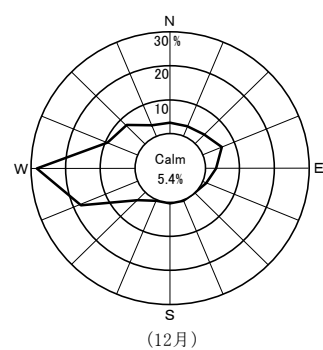
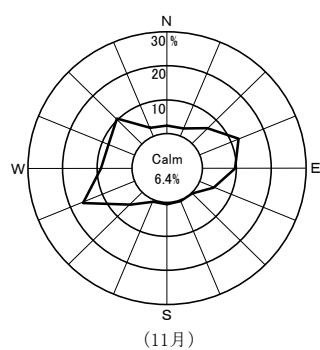
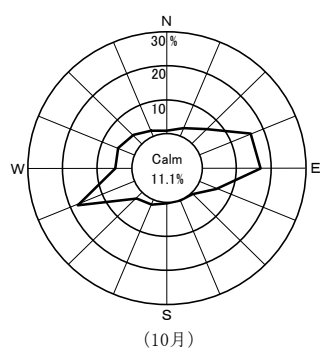
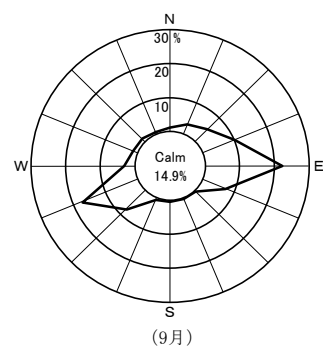
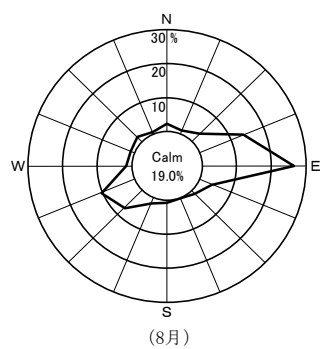
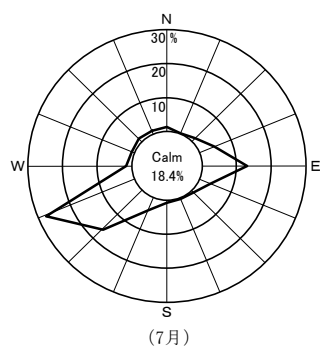
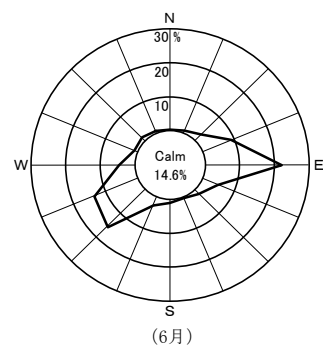
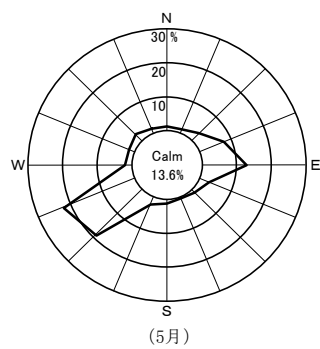
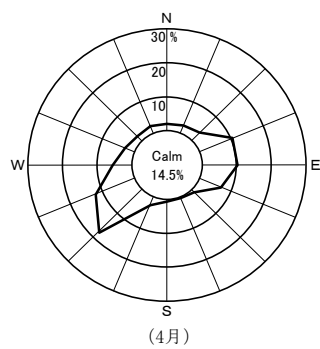
③風配図

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

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準偏差	平常の変動幅を外れた時間数 (単位:時間)	平常の変動幅を外れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の変動幅	過去の測定値の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
小川町	4月	15	25	14	1.2	0	0	0	7~25 (16±9)	11~59	
	5月	15	23	14	1.3	0	0	0			
	6月	16	43	14	2.4	12	0	12			
	7月	16	39	15	2.3	11	0	11			
	8月	16	26	14	1.3	1	0	1			
	9月	16	26	15	1.3	1	0	1			
	10月	16	33	15	2.2	16	0	16			
	11月	17	51	15	4.2	35	0	35			
	12月	17	48	14	4.3	44	0	44			
	1月	17	57	14	5.2	57	0	57			
	2月	17	67	14	4.5	23	0	23			
	3月	17	37	14	3.1	25	0	25			
	年間	16	67	14	3.2	225	0	225			
林ノ脇	4月	20	31	19	1.5	0	0	0	11~31 (21±10)	12~75	
	5月	21	30	19	1.4	0	0	0			
	6月	21	42	19	2.2	7	0	7			
	7月	21	52	20	3.0	11	0	11			
	8月	21	33	19	1.2	1	0	1			
	9月	21	33	20	1.7	4	0	4			
	10月	21	33	20	1.8	4	0	4			
	11月	22	47	20	4.2	37	0	37			
	12月	22	58	16	4.5	30	0	30			
	1月	20	56	16	4.5	27	0	27			
	2月	20	39	16	3.7	15	0	15			
	3月	21	43	19	3.5	29	0	29			
	年間	21	58	16	3.1	165	0	165			

- ・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、令和元～5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、令和元～5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)	R6. 4. 1～ R6. 5. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1
		R6. 5. 1～ R6. 6. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3
		R6. 6. 3～ R6. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.6
		R6. 7. 1～ R6. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8
		R6. 8. 1～ R6. 9. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7
		R6. 9. 2～ R6.10. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6
		R6.10. 1～ R6.11. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8
		R6.11. 1～ R6.12. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1
		R6.12. 2～ R7. 1. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4
		R7. 1. 6～ R7. 2. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3
		R7. 2. 3～ R7. 3. 3		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. 3. 3～ R7. 4. 1	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4
		R6. 4. 1～ R6. 5. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3
		R6. 5. 1～ R6. 6. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3
		R6. 6. 3～ R6. 7. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
		R6. 7. 1～ R6. 8. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8
		R6. 8. 1～ R6. 9. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8
		R6. 9. 2～ R6.10. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5
		R6.10. 1～ R6.11. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.1
		R6.11. 1～ R6.12. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4
		R6.12. 2～ R7. 1. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5
		R7. 1. 6～ R7. 2. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4
大気浮遊じん	周辺監視区域境界付近(南側)	R7. 2. 3～ R7. 3. 3	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3
		R7. 3. 3～ R7. 4. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6

				^3H	^{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	R6. 3.29～ R6. 4.30	Bq/m ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND	63
		R6. 4.30～ R6. 5.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	42
		R6. 5.31～ R6. 6.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	61
		R6. 6.28～ R6. 7.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	82
		R6. 7.31～ R6. 8.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	100
		R6. 8.30～ R6. 9.30		ND	ND	ND	ND	ND	ND	36
		R6. 9.30～ R6.10.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	42
		R6.10.31～ R6.11.29		ND	ND	ND	ND	ND	ND	39
		R6.11.29～ R6.12.27		ND	ND	ND	ND	ND	ND	64
		R6.12.27～ R7. 1.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	180
		R7. 1.31～ R7. 2.28		ND	ND	ND	ND	ND	ND	85
		R7. 2.28～ R7. 3.31		ND	ND	ND	ND	ND	ND	100
水道水	小田野沢	R6. 3.29～ R7. 3.31	mBq/L トリチウム については Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
		R6. 4. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	近川	R7. 1. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 4. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	泊	R7. 1. 8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 4. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 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	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
ND	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	0.08	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	R6. 7. 3	mBq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 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	R6. 7.16	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND
	老部	R6. 7.23		ND	ND	ND	ND	ND	31	ND
精米	砂子又	R6. 9.11	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	大豆田	R6. 9.25		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
バレイショ	白糠	R6. 8. 2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ダイコン	奥内	R6.10.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
キャベツ	砂子又	R6. 9. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ハクサイ	今泉	R6.10.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
牛乳(原乳)	斗南丘	R6. 4.24	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	鶏沢	R6. 4.23		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10. 3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
牧草	斗南丘	R6. 5.23	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7
		R6. 7.17		ND	ND	ND	ND	ND	ND	14
松葉	老部	R6. 5.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND	34
		R6.11. 6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	35
	上イタヤノ木	R6. 5.10		ND	ND	ND	ND	ND	ND	46
		R6.11.20		ND	ND	ND	ND	ND	ND	47

				^3H	^{90}Sr	備考
^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I			
ND	—	—	—	ND	—	
ND	—	—	—	ND	—	
250	11	28	—	—	—	
360	26	40	—	—	—	
40	—	—	—	—	ND	
33	—	—	—	—	ND	
91	—	—	—	—	ND	
70	—	—	—	—	0.07	
68	—	—	ND	—	0.04	
70	—	—	ND	—	0.05	
49	—	—	ND	—	ND	
50	—	—	ND	—	ND	
48	—	—	ND	—	ND	
50	—	—	ND	—	ND	
53	—	—	ND	—	ND	
53	—	—	ND	—	ND	
52	—	—	ND	—	ND	
53	—	—	ND	—	ND	
190	—	—	—	—	—	チモン
170	—	—	—	—	—	チモン(2番草)
63	—	—	ND	—	1.3	
79	—	—	ND	—	2.4	
59	—	—	—	—	0.60	
83	—	—	—	—	0.41	

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	R6. 4.18	mBq/L トリチウム については Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.20		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口沖	R6. 4.18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6. 7.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R6.10.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		R7. 1.20		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
海底土	放水口付近	R6. 7.16	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口沖	R6. 7.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ヒラメ	東通村太平洋側海域	R6. 6.30	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アイナメ	東通村太平洋側海域	R6. 5. 7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ホタテ	むつ市陸奥湾側海域	R7. 3. 4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	14
コンブ	東通村太平洋側海域	R6. 9. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	放水口付近	R6.10.16		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ウニ	東通村太平洋側海域	R6. 9. 9		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チガイソ	東通村太平洋側海域	R6. 4.22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		— ※		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測

・測定値は、試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

※チガイソ(東通村太平洋側海域)は生育不良により採取できなかったため、欠測とした。

				^3H	^{90}Sr	備考
^{40}K	^{214}Bi	^{228}Ac	^{131}I			
—	—	—	—	ND	—	
—	—	—	—	ND	—	
—	—	—	—	ND	—	
—	—	—	—	ND	—	
—	—	—	—	ND	—	
—	—	—	—	ND	—	
—	—	—	—	ND	—	
—	—	—	—	ND	—	
190	ND	ND	—	—	—	
170	ND	ND	—	—	—	
110	—	—	—	—	ND	
120	—	—	—	—	ND	
83	—	—	—	—	ND	
440	—	—	ND	—	ND	
300	—	—	ND	—	ND	
120	—	—	—	—	ND	
140	—	—	—	—	ND	
欠測	—	—	—	—	欠測	

(3)気象観測結果

①降水量・積雪深

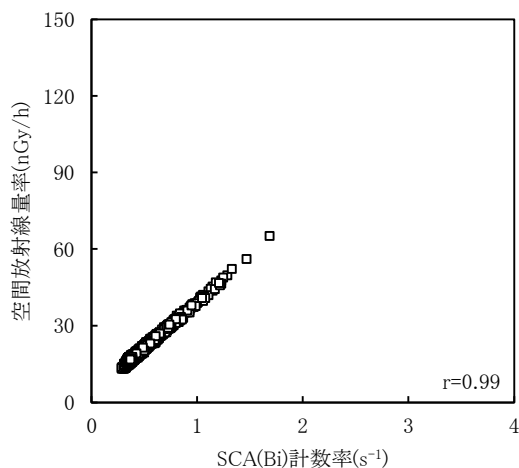
測定地点	測定月	降水量 (mm)	積雪深(cm)				
			平均	最大	最小	過去の値	
						平均	最大
小川町	4月	47.0	0	0	0	0	4
	5月	36.0	0	0	0	0	0
	6月	91.5	0	0	0	0	0
	7月	156.5	0	0	0	0	0
	8月	125.5	0	0	0	0	0
	9月	28.0	0	0	0	0	0
	10月	106.0	0	0	0	0	0
	11月	72.0	0	0	0	0	14
	12月	94.5	8	20	0	4	29
	1月	106.0	14	49	4	20	80
	2月	72.5	15	32	1	27	75
	3月	118.0	0	7	0	6	43
	年間	1053.5	3	49	0	5	80
林ノ脇	4月	49.5	0	0	0	0	13
	5月	37.0	0	0	0	0	0
	6月	74.5	0	0	0	0	0
	7月	222.0	0	0	0	0	0
	8月	92.5	0	0	0	0	0
	9月	35.5	0	0	0	0	0
	10月	59.0	0	0	0	0	0
	11月	53.0	0	0	0	0	13
	12月	78.5	11	40	0	11	78
	1月	56.5	24	46	13	38	99
	2月	57.5	30	45	15	49	113
	3月	118.5	1	23	0	15	81
	年間	934.0	5	46	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(令和元～5年度)の同一時期の平均値及び最大値。

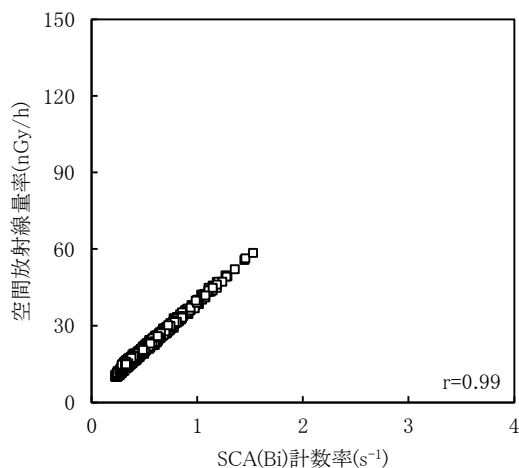
3. 参考図表

(1) 空間放射線量率とSCA(Bi)計数率の相関

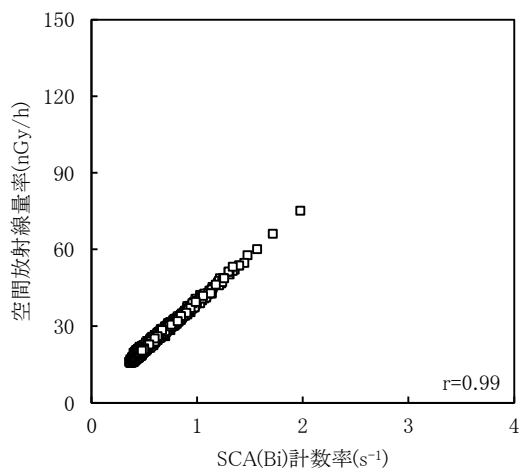
小田野沢



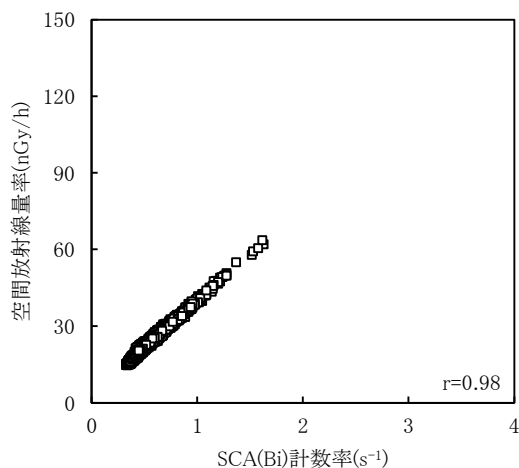
老部



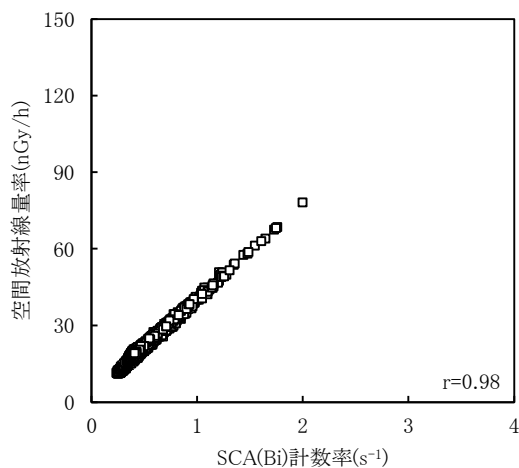
砂子又



近川



泊

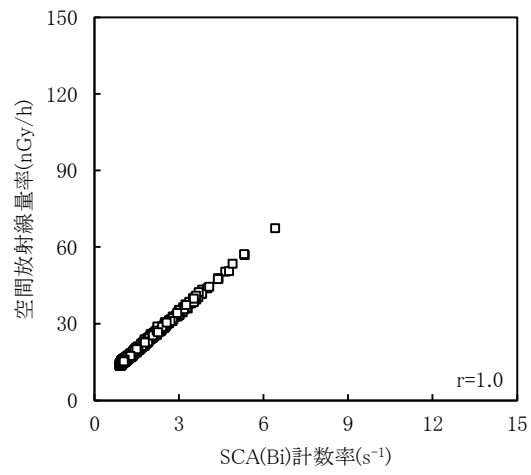


「SCA(Bi)計数率」:Bi-214から放出される γ 線を含むエネルギー領域(1.65～2.5MeV)の計数率。

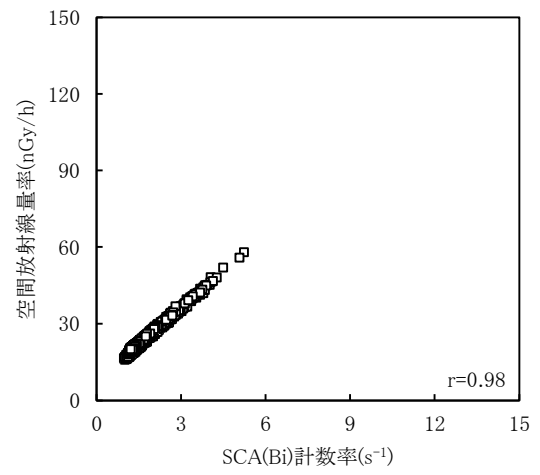
空間放射線量率は、降雨雪に取り込まれて地表面に落下する天然放射性核種Rn-222の壊変生成物(Bi-214等)の影響により増加することから、SCA(Bi)計数率は、施設寄与が無い場合は空間放射線量率と同様の変動を示し、空間放射線量率との間に強い正の相関を示す。

- ・小田野沢、老部、近川、砂子又及び泊は2"φ×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×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器を使用。

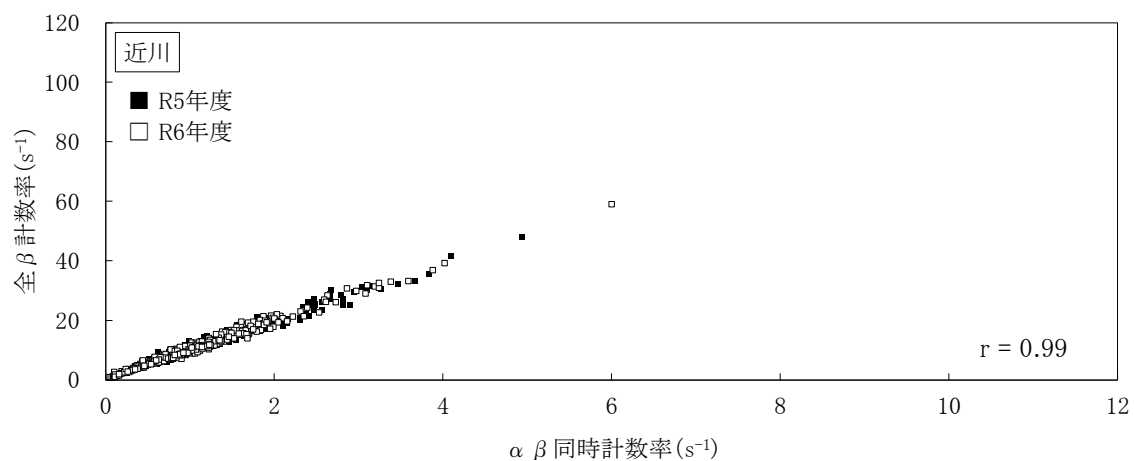
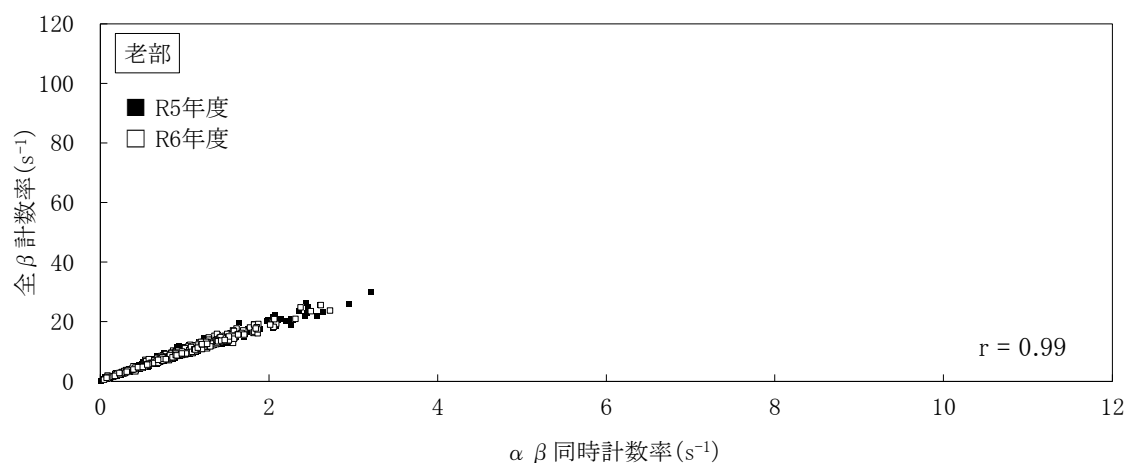
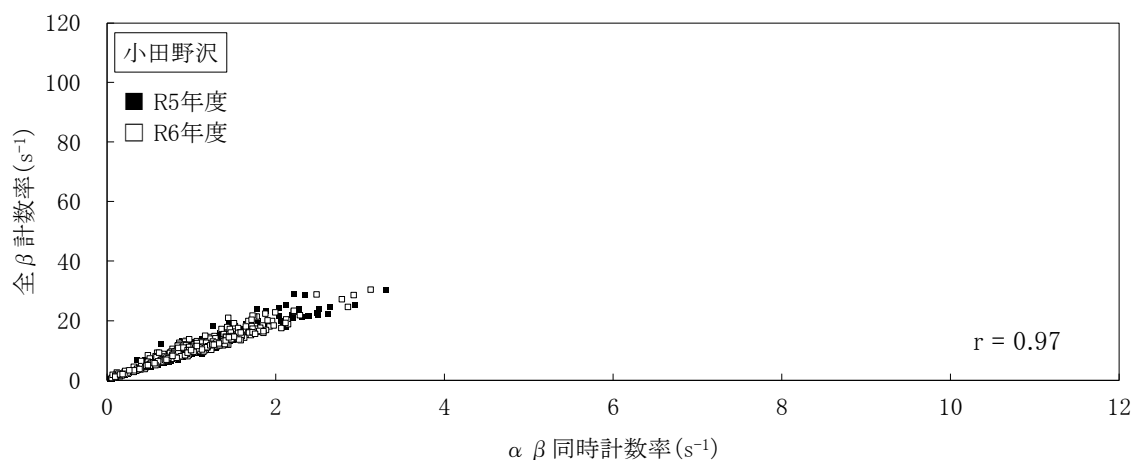
小川町



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

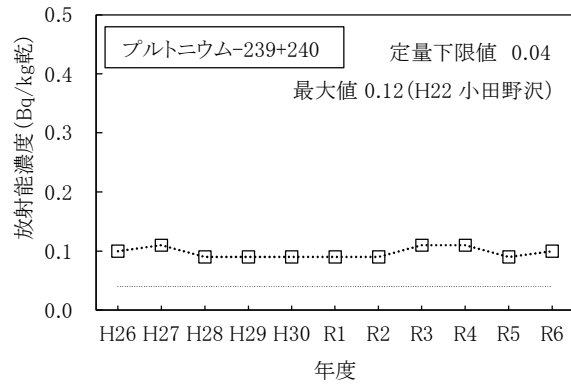
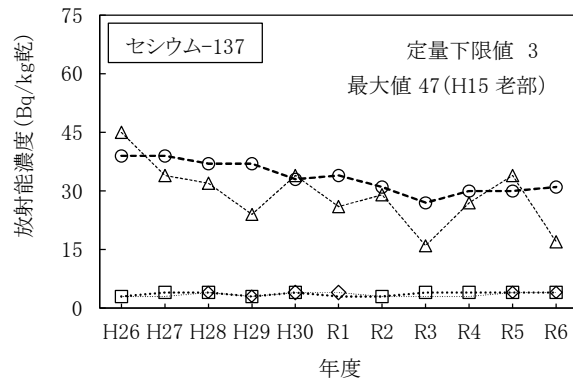


「 α β 同時計数率」: β 線を検出した直後(～数百マイクロ秒)に α 線を検出する現象の頻度を表す。

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

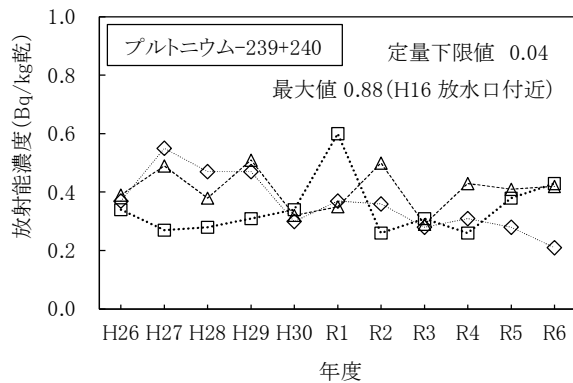


(凡例)

- ◇ 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
むつ市	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
	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
	第二石炭平	<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。

※機器故障による欠測に伴い代替測定を実施した。その期間及び測定値は以下のとおり。

砂子又(ふれあいの館) 令和6年7月30日～7年2月6日 測定値は全て<0.2 μ Sv/h

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 (R6.10.30～10.31)	積雪期 (R7.2.25～2.27)	
1	石川～発電所	14 ～ 21	10 ～ 20	
2	発電所～小田野沢～砂子又～下田屋～斗南丘～横迎町	13 ～ 21	12 ～ 19	
3	発電所～近川	12 ～ 19	10 ～ 13	
4	吹越～近川	14 ～ 22	13 ～ 23	
5	近川～並木～大曲～金曲～横迎町～上川町～柳町～女館～関根～大畑	12 ～ 17	10 ～ 16	
6	上川町～目名～石持～東栄～古野牛川～尻労口～尻屋	11 ～ 29	9 ～ 24	
7	尻労口～中野～尻労	12 ～ 21	13 ～ 19	
8	小田野沢～中野	14 ～ 25	14 ～ 22	
9	桑原～古野牛川	14 ～ 19	14 ～ 20	
10	砂子又～桑原～石持	12 ～ 20	12 ～ 20	
11	東栄～関根	14 ～ 20	13 ～ 17	
12	女館～大利～目名～下田屋～斗南丘～並木	12 ～ 20	10 ～ 17	
13	金曲～松山町～長坂	12 ～ 16	10 ～ 17	
14	大曲～旭町～大湊浜町	12 ～ 15	12 ～ 16	
15	柳町～松山町～大湊浜町～川内	11 ～ 19	11 ～ 19	
16	平沼～新納屋～沖付～尾駸～猿子沢～石川	12 ～ 20	8 ～ 14	
17	猿子沢～弥栄平～新納屋	12 ～ 24	9 ～ 15	
18	尾駸～二又～吹越	14 ～ 23	9 ～ 18	
19	吹越～森の踏切～目ノ越	12 ～ 18	11 ～ 15	
20	目ノ越～室ノ久保	12 ～ 19	9 ～ 13	
21	二又～上弥栄	16 ～ 21	10 ～ 13	
22	森の踏切～上弥栄～弥栄平～沖付	14 ～ 23	9 ～ 18	
23	二又～弥栄平～千歳	14 ～ 23	8 ～ 16	
24	目ノ越～吹越	14 ～ 22	13 ～ 18	

・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	R2.5.15	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	老部	R6.6.12		ND	ND	ND	ND	ND	3
	砂子又(東通OFC)	R2.5.15		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	上田代	R5.7.28		ND	ND	ND	ND	14	
	猿ヶ森								
	野牛								
	古野牛川								
	袈部								
	尻労								
	尻屋								
	砂子又(ふれあいの館)								
	鹿橋								
	上田屋								
	向野								
	大利								
	一里小屋								
六ヶ所村	尾駸	R2.5.15	ND	ND	ND	ND	ND	5	
	泊	R2.5.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	老部川	R5.7.28	ND	ND	ND	ND	14		
	二又								
	室ノ久保								
	石川								
	出戸								
	新納屋								

				⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	備考
⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac				
ND	160	10	ND	ND	ND	ND	表土採取
ND	180	12	ND	ND	ND	ND	表土採取
ND	210	12	16	ND	ND	ND	表土採取
ND	180	15	24	0.7	ND	0.11	プランター配備※
ND	240	18	25	1.3	ND	0.15	表土採取
ND	240	11	ND	ND	ND	ND	表土採取
ND	180	15	24	0.7	ND	0.11	プランター配備※

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	R6.6.12	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	関根	R2.6.12		ND	ND	ND	ND	ND	3
	小川町	R5.7.28		ND	ND	ND	ND	ND	14
	中野沢								
	今泉								
	第二石蔵平								
	金谷沢								
	大曲								
	斗南丘								
	港町								
	むつ市役所								
	越葉								
	大平								
	大湊上町								
	桜木町								
	城ヶ沢								
	角達								
	袈川								
	柁山								
	烏沢								
	関根橋								
	兎沢								
横浜町	吹越	R2.6.4	R5.7.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	林ノ脇								
	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 ^{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。
 ※ 表土を採取できない地点は、土壌を入れたプランターを配備し、プランターに入れた土壌の測定値を記載している。
 なお、配備に用いた土壌は、すべての地点分を均一化している。

⁷ Be	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	備考
ND	200	10	ND	ND	ND	ND	表土採取
ND	150	ND	ND	ND	ND	ND	表土採取
ND	180	15	24	0.7	ND	0.11	プランター配備※
ND	170	10	ND	ND	ND	ND	表土採取
ND	180	15	24	0.7	ND	0.11	プランター配備※

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)								
	むつ市中央公民館	R4. 9.21		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	城ヶ沢地区遊園地								
	むつ市役所川内庁舎	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」としており、空欄部分については次年度以降に調査を実施する。
- ・陸水(水道水)については、表流水を水源とする浄水を対象としており、水源ごとに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	1.0	
ND	ND	ND	1.0	

リサイクル燃料備蓄センター

1. 青森県実施分測定結果

(1) 空間放射線量率測定結果

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準偏差	平常の変動幅を外れた時間数(単位:時間)	平常の変動幅を外れた原因と時間数(単位:時間)		平常の変動幅	過去の測定値の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
関根	4月	22	30	21	1.1	0	0	0	12~32 (22±10)	13~61	
	5月	23	30	21	1.5	0	0	0			
	6月	22	49	21	2.3	8	0	8			
	7月	22	49	21	2.6	13	0	13			
	8月	22	37	20	1.6	4	0	4			
	9月	22	32	21	1.4	0	0	0			
	10月	22	40	21	2.5	15	0	15			
	11月	23	65	21	4.5	41	0	41			
	12月	21	46	18	3.9	24	0	24			
	1月	21	63	17	5.1	33	0	33			
	2月	20	42	17	4.1	17	0	17			
	3月	22	47	19	3.2	20	0	20			
	年間	22	65	17	3.2	175	0	175			

- ・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、令和元～5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、令和元～5年度の測定値の「最小値～最大値」。
- ・「施設起因」は、監視対象施設であるリサイクル燃料備蓄センターに起因するもの。ただし、施設が操業前であるため、表には「-」として記載している。
- ・「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、「医療・産業等に用いる放射性同位元素の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。

(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	R6. 7.19	Bq/kg 乾	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	270	15	24	
	水川目	R6. 7.19		ND	ND	ND	ND	ND	7	ND	160	ND	ND	
	浜ノ平	R6. 7. 9		ND	ND	ND	ND	ND	9	ND	250	14	21	
松葉	浜ノ平	R6.5.14	Bq/kg 生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	68	—	—	
		R6.11. 1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	64	82	—	—	

- ・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	43.5	0	0	0	0	5
	5月	41.0	0	0	0	0	0
	6月	92.5	0	0	0	0	0
	7月	166.5	0	0	0	0	0
	8月	180.0	0	0	0	0	0
	9月	43.0	0	0	0	0	0
	10月	114.0	0	0	0	0	0
	11月	81.0	0	0	0	0	9
	12月	88.5	10	19	0	5	29
	1月	97.0	17	46	3	28	90
	2月	84.0	34	53	17	37	80
	3月	114.0	4	21	0	10	58
	年間	1145.0	5	53	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(令和元～5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

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準偏差	平常の変動幅を外れた時間数 (単位:時間)	平常の変動幅を外れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の変動幅	過去の測定値の範囲	備考
							施設起因	降雨等			
美付	4月	19	29	18	1.3	0	0	0	7~31 (19±12)	9~66	
	5月	20	28	18	1.5	0	0	0			
	6月	20	48	18	2.5	10	0	10			
	7月	20	49	18	2.9	13	0	13			
	8月	20	44	18	2.1	4	0	4			
	9月	20	31	18	1.7	0	0	0			
	10月	20	40	18	2.7	14	0	14			
	11月	21	64	19	5.1	41	0	41			
	12月	19	50	15	4.7	28	0	28			
	1月	19	71	14	6.5	44	0	44			
	2月	18	47	13	5.3	22	0	22			
	3月	20	48	17	3.9	21	0	21			
	年間	20	71	13	3.8	197	0	197			

- ・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、令和元～5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」は令和元～5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	R6.7.12	Bq/kg乾	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND	370	35	40	
	大利	R6.7.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	13	ND	
松葉	美付	R6.5.9	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	69	-	-	
		R6.11.14		ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	78	-	-	

・測定値は試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

(3) 気象観測結果

①降水量・積雪深

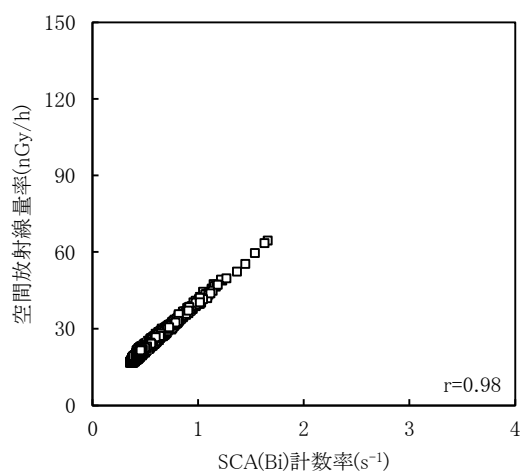
測定地点	測定月	降水量 (mm)	積雪深(cm)				
			平均	最大	最小	過去の値	
						平均	最大
美付	4月	35.5	0	0	0	0	2
	5月	33.5	0	0	0	0	0
	6月	82.5	0	0	0	0	0
	7月	155.0	0	0	0	0	0
	8月	182.5	0	0	0	0	0
	9月	39.5	0	0	0	0	0
	10月	105.0	0	0	0	0	0
	11月	70.5	0	0	0	0	5
	12月	79.0	5	13	0	2	22
	1月	104.0	7	32	0	20	76
	2月	77.0	8	24	0	28	61
	3月	106.0	0	0	0	5	40
	年間	1070.0	2	32	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(令和元～5年度)の同一時期の平均値及び最大値。

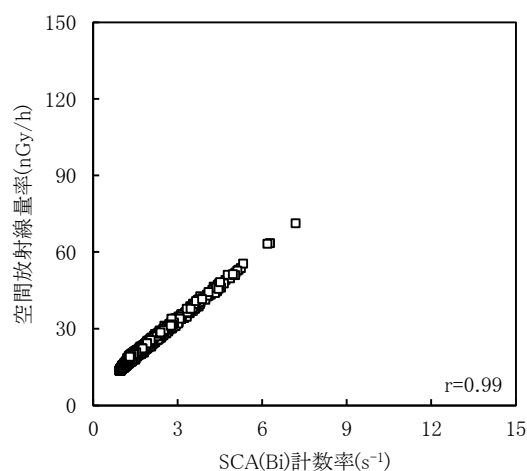
3. 参考図表

(1) 空間放射線量率とSCA(Bi)計数率の相関

関根



美付

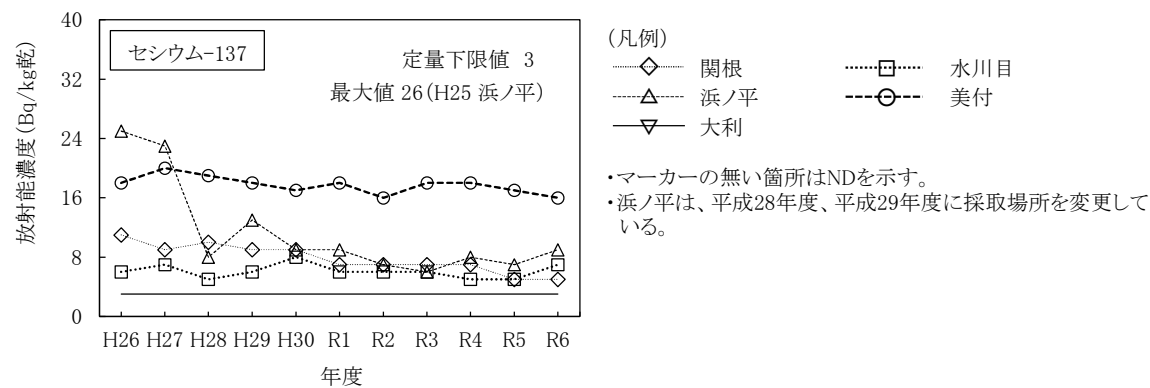


「SCA(Bi)計数率」:Bi-214から放出される γ 線を含むエネルギー領域(1.65～2.5MeV)の計数率。

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 $\times$ 2" NaI(Tl)シンチレーション検出器を使用。美付は3" ϕ $\times$ 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

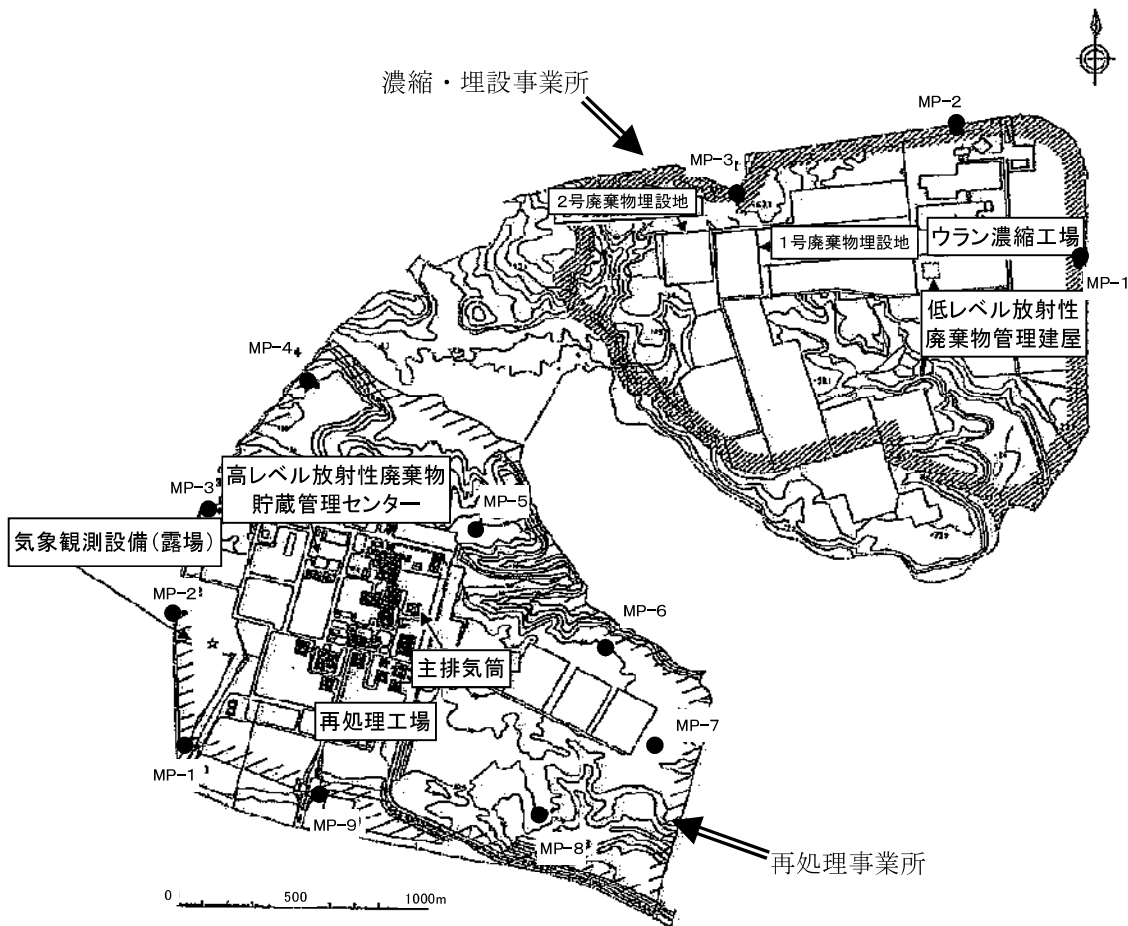


図 モニタリングポスト、主排気筒、気象観測設備配置図

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6年4月 ～ 令和7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	32	15	98	
	5月	16	27	15		
	6月	17	48	15		
	7月	17	48	15		
	8月	16	31	15		
	9月	17	35	15		
	10月	17	33	15		
	11月	18	64	16		
	12月	17	50	10		
	1月	14	50	9		
	2月	14	34	11		
	3月	16	46	13		
	年間	16	64	9		
MP-2	4月	19	32	18	83	
	5月	19	30	18		
	6月	19	50	17		
	7月	20	48	18		
	8月	19	34	17		
	9月	19	37	17		
	10月	19	35	18		
	11月	21	71	18		
	12月	18	51	11		
	1月	15	48	10		
	2月	15	35	11		
	3月	18	45	13		
	年間	18	71	10		
MP-3	4月	16	30	15	64	
	5月	16	28	15		
	6月	16	50	15		
	7月	17	52	15		
	8月	16	33	14		
	9月	16	35	15		
	10月	17	34	15		
	11月	18	74	15		
	12月	17	66	9		
	1月	13	44	8		
	2月	13	33	10		
	3月	15	46	11		
	年間	16	74	8		

(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	30	16	62	
	5月	17	29	16		
	6月	17	54	16		
	7月	18	52	16		
	8月	17	33	16		
	9月	18	38	16		
	10月	18	34	16		
	11月	19	73	16		
	12月	17	61	9		
	1月	13	48	8		
	2月	13	37	10		
	3月	15	44	11		
	年間	17	73	8		
MP-5	4月	16	28	15	67	
	5月	16	26	15		
	6月	17	46	15		
	7月	17	46	15		
	8月	16	28	15		
	9月	17	35	15		
	10月	17	32	15		
	11月	19	70	16		
	12月	17	51	11		
	1月	14	54	10		
	2月	14	34	11		
	3月	16	41	12		
	年間	16	70	10		
MP-6	4月	16	30	15	92	
	5月	17	27	15		
	6月	17	48	15		
	7月	17	48	15		
	8月	16	29	15		
	9月	17	33	15		
	10月	17	32	16		
	11月	18	68	16		
	12月	17	56	10		
	1月	14	46	9		
	2月	13	33	10		
	3月	15	43	12		
	年間	16	68	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	33	16	117	
	5月	17	28	16		
	6月	17	49	16		
	7月	18	52	16		
	8月	17	30	15		
	9月	18	36	16		
	10月	18	34	16		
	11月	20	74	17		
	12月	18	60	10		
	1月	14	58	9		
	2月	14	41	10		
	3月	16	48	12		
	年間	17	74	9		
MP-8	4月	17	32	15	118	
	5月	17	28	16		
	6月	17	50	15		
	7月	17	52	15		
	8月	17	31	15		
	9月	17	36	16		
	10月	17	34	16		
	11月	19	66	16		
	12月	17	52	10		
	1月	13	56	8		
	2月	13	38	10		
	3月	15	47	11		
	年間	16	66	8		
MP-9	4月	17	32	16	102	
	5月	18	28	16		
	6月	18	47	16		
	7月	18	48	16		
	8月	17	30	16		
	9月	18	34	16		
	10月	18	34	17		
	11月	20	65	17		
	12月	18	50	11		
	1月	14	55	9		
	2月	14	36	11		
	3月	17	46	13		
	年間	17	65	9		

・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、令和元～5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	定量下限値以上となった回数 :0回
	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		
MP-8	4月	ND	ND	ND	ND	定量下限値以上となった回数 :0回
	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		
MP-9	4月	ND	ND	ND	ND	定量下限値以上となった回数 :0回
	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		

・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、令和元～5年度の測定値の最大値。

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

(2)濃縮・埋設事業所モニタリングポスト(令和6年 4月～令和7 年 3月)

①空間放射線量率(低線量率計)

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	過去最大値	備考
MP-1	4月	20	40	19	65	
	5月	20	33	18		
	6月	20	60	18		
	7月	21	61	19		
	8月	20	34	18		
	9月	20	42	19		
	10月	20	38	19		
	11月	22	73	19		
	12月	19	61	10		
	1月	13	48	8		
	2月	11	36	7		
	3月	15	54	8		
	年間	18	73	7		
MP-2	4月	25	42	24	62	
	5月	25	34	24		
	6月	25	58	24		
	7月	26	56	24		
	8月	25	38	24		
	9月	25	44	24		
	10月	25	39	24		
	11月	26	66	24		
	12月	23	50	14		
	1月	18	46	13		
	2月	20	38	16		
	3月	25	51	19		
	年間	24	66	13		
MP-3	4月	23	42	22	64	
	5月	23	34	22		
	6月	24	60	22		
	7月	24	60	22		
	8月	23	40	22		
	9月	24	44	22		
	10月	24	39	22		
	11月	25	71	22		
	12月	22	53	13		
	1月	15	44	11		
	2月	14	36	10		
	3月	19	51	11		
	年間	22	71	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)、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、令和元～令和5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6年4月～令和7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	8.0×10^9 (2.2×10^8)	2.7×10^5 (2.3×10^5)	*	*	*	
5月	6.6×10^9 (7.8×10^7)	*	*	*	*	
6月	2.3×10^9 (1.6×10^8)	2.4×10^5 (2.4×10^5)	*	*	*	
7月	3.0×10^9 (9.5×10^7)	*	*	*	*	
8月	1.2×10^9 (1.5×10^8)	3.2×10^5 (2.1×10^5)	*	*	*	
9月	2.5×10^9 (2.4×10^8)	3.4×10^5 (2.2×10^5)	*	*	*	
10月	5.8×10^8 (5.7×10^7)	*	*	*	*	
11月	2.5×10^7 (5.1×10^6)	2.8×10^4 (1.6×10^4)	*	*	*	
12月	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
1月	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
2月	8.2×10^8 (1.4×10^8)	3.7×10^5 (2.3×10^5)	*	*	*	
3月	2.9×10^9 (3.1×10^8)	*	*	*	*	
年間	2.8×10^{10} (1.4×10^9)	1.6×10^6 (1.1×10^6)	*	*	*	

- ・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 $\beta(\gamma)$ である。
- ・全 α 又は全 $\beta(\gamma)$ 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。

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

(単位:Bq)

測定月	Pu(α)	Am(α)	Cm(α)	^{241}Pu	^{60}Co	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{154}Eu	^{144}Ce	^{90}Sr	備考
4月	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
5月	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
6月	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
7月	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
8月	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
9月	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
10月	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
11月	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
12月	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし		
1月	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし		
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。

3. 再処理工場の気体廃棄物の放出量測定結果 (令和6年4月～令和7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	*	1.2×10^9 (8.6×10^8)	*	*	*	*	*	
5月	*	4.8×10^8 (4.2×10^8)	*	*	*	*	*	
6月	*	1.1×10^9 (9.1×10^8)	*	*	*	*	*	
7月	*	*	*	*	*	*	*	
8月	*	6.6×10^8 (6.5×10^8)	*	*	*	*	*	
9月	*	*	*	*	*	*	*	
10月	*	2.3×10^9 (1.5×10^9)	*	*	*	*	*	
11月	*	2.2×10^9 (1.6×10^9)	*	*	*	*	*	
12月	*	2.5×10^9 (1.1×10^9)	*	*	*	*	*	
1月	*	2.2×10^9 (1.2×10^9)	*	*	*	*	*	
2月	*	2.1×10^9 (7.5×10^8)	*	*	*	*	*	
3月	*	3.3×10^9 (1.4×10^9)	*	*	*	*	*	
年間	*	1.8×10^{10} (1.0×10^{10})	*	*	*	*	*	

・「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6年4月 ～ 令和7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	3.3	11.1	
	5月	2.9	10.3	
	6月	2.6	6.8	
	7月	2.6	9.6	
	8月	2.4	8.9	
	9月	2.3	8.3	
	10月	2.5	9.5	
	11月	2.5	8.6	
	12月	4.1	10.2	
	1月	2.8	8.3	
	2月	4.3	11.3	
	3月	3.5	11.0	
	年間	3.0	11.3	
地上150 m	4月	6.8	18.1	
	5月	6.2	17.8	
	6月	5.2	13.5	
	7月	5.7	20.4	
	8月	4.9	14.9	
	9月	5.8	16.4	
	10月	6.8	17.3	
	11月	7.0	17.7	
	12月	9.4	18.9	
	1月	6.9	16.2	
	2月	9.9	21.4	
	3月	8.2	22.7	
	年間	6.9	22.7	

- ・「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	60.5	
	5月	50.0	
	6月	90.0	
	7月	205.0	
	8月	129.0	
	9月	73.5	
	10月	60.0	
	11月	103.5	
	12月	218.0	
	1月	141.0	
	2月	87.0	
	3月	116.5	
	年間	1334.0	

- ・「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	9 (1.3)	40 (5.6)	62 (8.6)	22 (3.1)	75 (10.4)	26 (3.6)	306 (42.5)	38 (5.3)	34 (4.7)	108 (15.0)	720 (100)	
	5月	12 (1.6)	39 (5.2)	82 (11.0)	22 (3.0)	86 (11.6)	19 (2.6)	293 (39.4)	35 (4.7)	35 (4.7)	121 (16.3)	744 (100)	
	6月	16 (2.2)	62 (8.6)	75 (10.4)	22 (3.1)	77 (10.7)	21 (2.9)	275 (38.2)	30 (4.2)	23 (3.2)	119 (16.5)	720 (100)	
	7月	7 (0.9)	50 (6.7)	95 (12.8)	22 (3.0)	80 (10.8)	10 (1.3)	351 (47.2)	18 (2.4)	19 (2.6)	91 (12.2)	743 (100)	
	8月	8 (1.1)	51 (6.9)	85 (11.4)	19 (2.6)	52 (7.0)	12 (1.6)	402 (54.0)	7 (0.9)	15 (2.0)	93 (12.5)	744 (100)	
	9月	6 (0.8)	44 (6.1)	87 (12.1)	33 (4.6)	52 (7.2)	15 (2.1)	219 (30.4)	34 (4.7)	49 (6.8)	181 (25.1)	720 (100)	
	10月	7 (1.0)	39 (5.4)	31 (4.3)	23 (3.2)	41 (5.7)	23 (3.2)	294 (40.8)	30 (4.2)	39 (5.4)	193 (26.8)	720 (100)	
	11月	0 (0.0)	24 (3.3)	54 (7.5)	10 (1.4)	19 (2.6)	17 (2.4)	369 (51.4)	40 (5.6)	27 (3.8)	158 (22.0)	718 (100)	
	12月	0 (0.0)	8 (1.1)	8 (1.1)	1 (0.1)	15 (2.1)	20 (2.8)	599 (83.4)	22 (3.1)	12 (1.7)	33 (4.6)	718 (100)	
	1月	0 (0.0)	29 (4.0)	39 (5.4)	12 (1.7)	24 (3.3)	14 (2.0)	467 (65.1)	25 (3.5)	15 (2.1)	92 (12.8)	717 (100)	
	2月	5 (0.8)	11 (1.8)	22 (3.5)	10 (1.6)	30 (4.8)	19 (3.0)	406 (65.0)	25 (4.0)	10 (1.6)	87 (13.9)	625 (100)	
	3月	7 (1.0)	34 (4.7)	34 (4.7)	14 (1.9)	51 (7.1)	22 (3.0)	402 (55.6)	24 (3.3)	22 (3.0)	113 (15.6)	723 (100)	
	年間	77 (0.9)	431 (5.0)	674 (7.8)	210 (2.4)	602 (7.0)	218 (2.5)	4383 (50.9)	328 (3.8)	300 (3.5)	1389 (16.1)	8612 (100)	

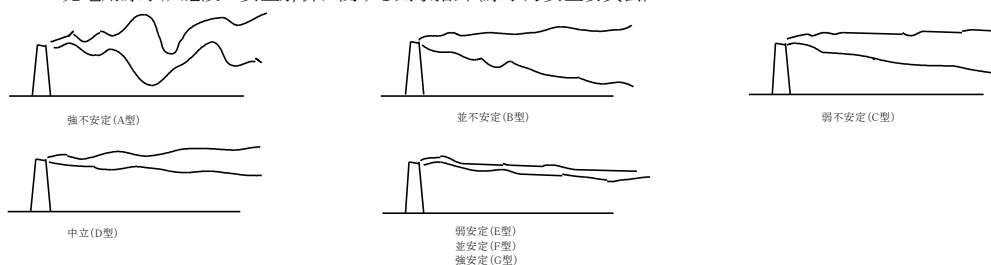
・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」(原子力安全委員会)に基づく1時間値を用いて分類。

・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

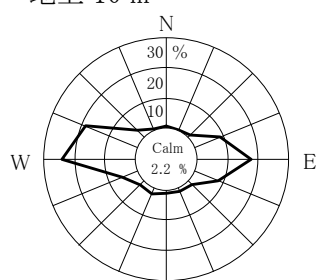
発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(原子力安全委員会)



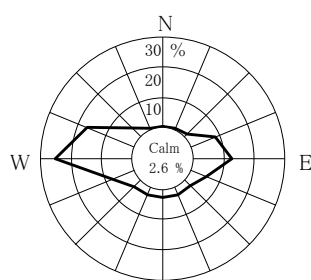
大気安定度と煙の型との模式

④ 風配図

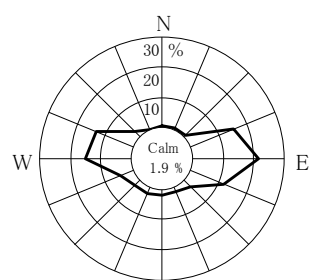
・地上 10 m



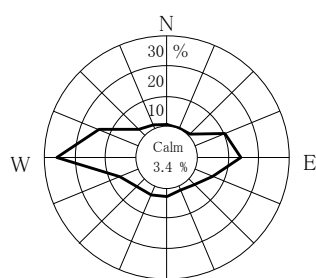
S
(4月)



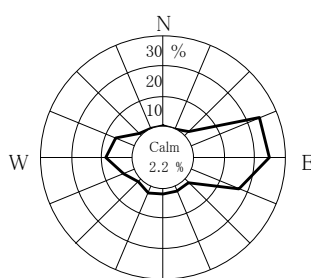
S
(5月)



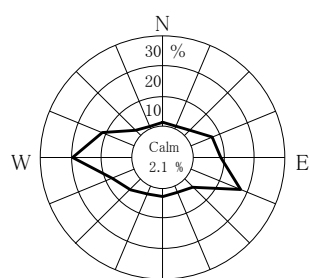
S
(6月)



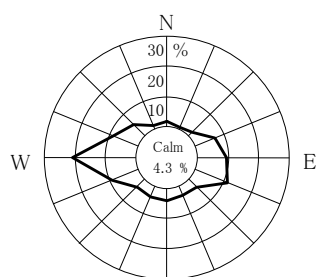
S
(7月)



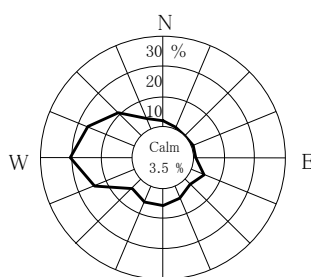
S
(8月)



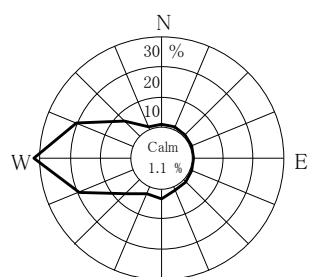
S
(9月)



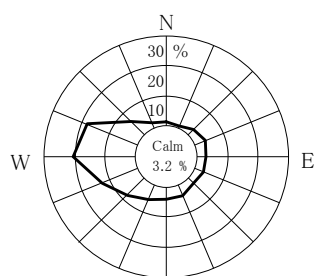
S
(10月)



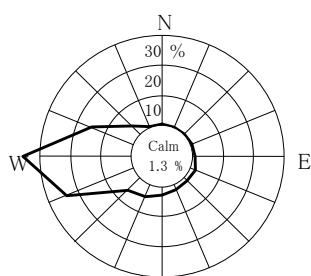
S
(11月)



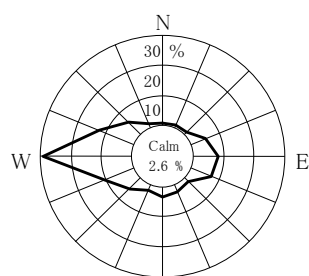
S
(12月)



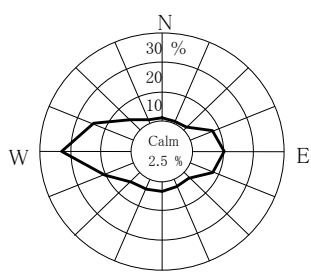
S
(1月)



S
(2月)



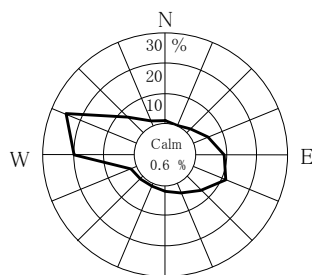
S
(3月)



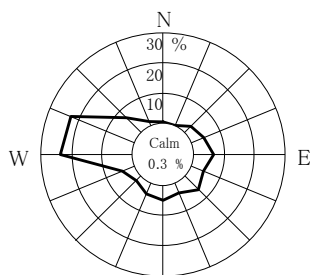
S
(年間)

Calm: 風速0.5 m/sec未満

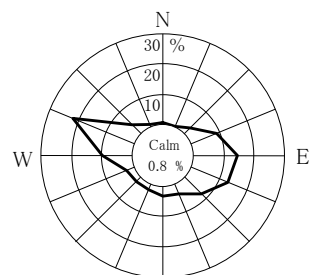
・地上 150 m



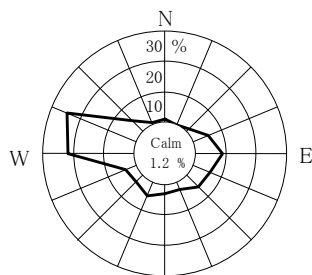
S
(4月)



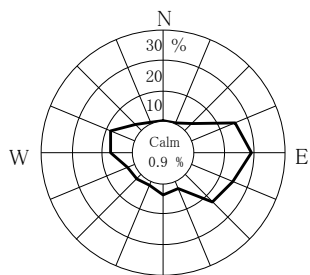
S
(5月)



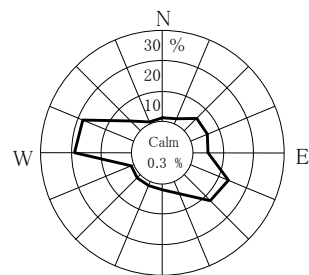
S
(6月)



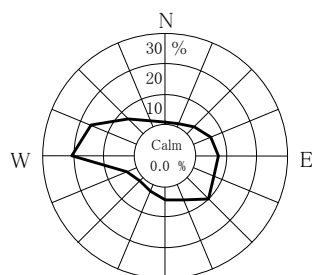
S
(7月)



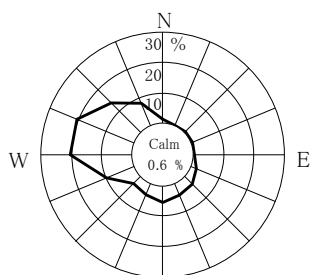
S
(8月)



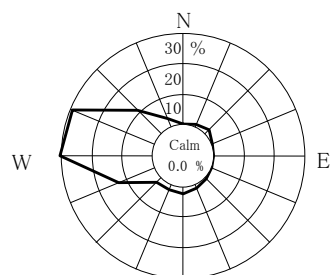
S
(9月)



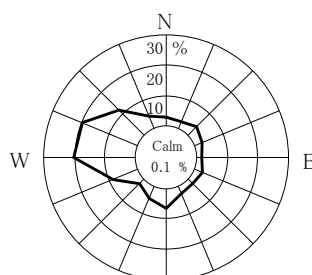
S
(10月)



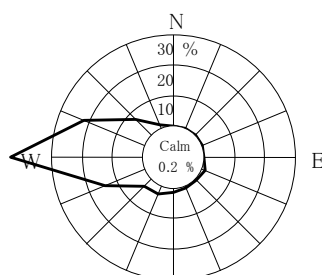
S
(11月)



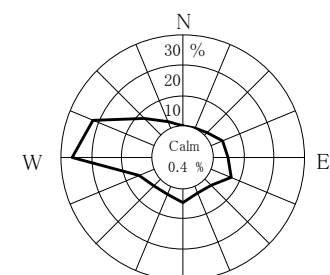
S
(12月)



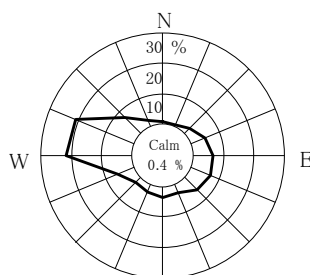
S
(1月)



S
(2月)



S
(3月)



S
(年間)

Calm: 風速0.5 m/sec未満

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

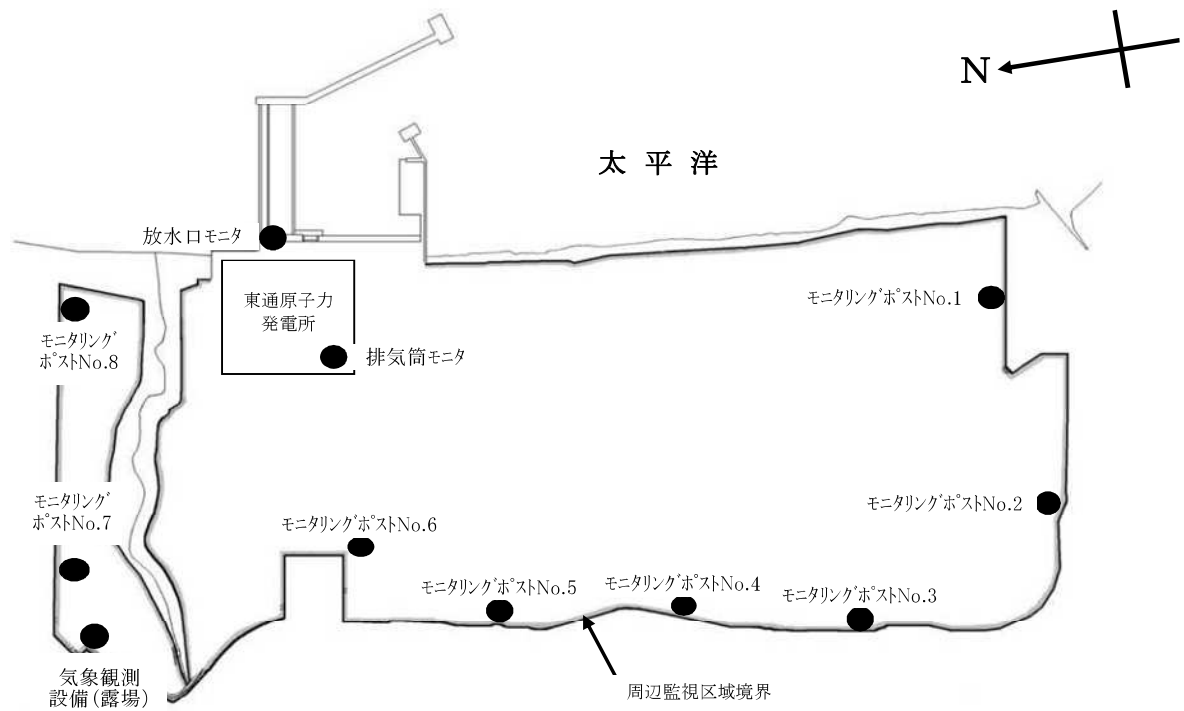


図 モニタリングポスト、排気筒モニタ、放水口モニタ及び気象観測設備配置図

1.モニタリングポスト測定結果 (令和6年4月～令和7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	25	13	97	
	5月	14	25	13		
	6月	14	42	13		
	7月	15	46	13		
	8月	14	26	12		
	9月	14	29	13		
	10月	15	33	13		
	11月	16	55	13		
	12月	15	55	11		
	1月	15	59	11		
	2月	14	44	11		
	3月	15	37	12		
	年間	15	59	11		
No.2	4月	16	26	15	88	
	5月	16	26	15		
	6月	17	43	15		
	7月	17	47	15		
	8月	16	29	15		
	9月	17	31	15		
	10月	17	35	15		
	11月	18	52	15		
	12月	17	52	12		
	1月	15	59	11		
	2月	14	44	11		
	3月	17	37	13		
	年間	16	59	11		

- ・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5年度の測定値の最大値。

(単位:nGy/h)

測定地点	測 定 月	平 均	最 大	最 小	過 去 最大値	備 考
No.3	4月	16	27	15	94	
	5月	16	26	15		
	6月	16	44	15		
	7月	17	47	15		
	8月	16	30	14		
	9月	16	30	15		
	10月	17	35	15		
	11月	18	65	15		
	12月	17	53	13		
	1月	16	61	12		
	2月	16	46	12		
	3月	17	39	14		
	年間	16	65	12		
No.4	4月	16	27	15	94	
	5月	16	26	15		
	6月	17	49	15		
	7月	17	48	15		
	8月	16	30	15		
	9月	17	30	15		
	10月	17	36	15		
	11月	18	68	15		
	12月	17	54	13		
	1月	16	62	12		
	2月	16	43	12		
	3月	17	38	14		
	年間	17	68	12		

- ・2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型恒温装置付) G(E)関数荷重演算方式
- ・測定値は1時間値。
- ・局舎屋根(地上約4m)設置
- ・測定値は、3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「過去最大値」は、平成16～令和5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	26	14	108	
	5月	15	25	14		
	6月	16	48	14		
	7月	16	46	14		
	8月	15	28	14		
	9月	16	29	14		
	10月	16	33	14		
	11月	17	65	15		
	12月	16	53	12		
	1月	15	61	11		
	2月	15	43	12		
	3月	16	35	14		
	年間	16	65	11		
No.6	4月	15	27	14	101	
	5月	15	25	14		
	6月	15	47	13		
	7月	16	44	14		
	8月	15	28	13		
	9月	15	30	14		
	10月	16	33	14		
	11月	17	59	14		
	12月	15	52	11		
	1月	15	67	10		
	2月	14	45	11		
	3月	16	36	13		
	年間	15	67	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5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	28	15	76	
	5月	17	26	15		
	6月	17	51	15		
	7月	17	43	15		
	8月	16	27	14		
	9月	17	30	15		
	10月	17	32	15		
	11月	18	48	16		
	12月	16	47	13		
	1月	16	58	12		
	2月	16	45	13		
	3月	17	35	15		
	年間	17	58	12		
No.8	4月	11	23	10	92	
	5月	11	21	10		
	6月	12	44	10		
	7月	12	38	10		
	8月	11	24	10		
	9月	12	25	10		
	10月	12	28	10		
	11月	13	50	11		
	12月	13	49	10		
	1月	13	60	9		
	2月	13	42	9		
	3月	12	32	10		
	年間	12	60	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5年度の測定値の最大値。

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

- ・2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器
- ・測定値は10分値。
- ・「過去最大値」は、平成16～令和5年度の測定値の最大値。

3.放水口モニタ測定結果 (令和6年4月～令和7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	200	170	460	
	5月	190	220	170		
	6月	190	280	170		
	7月	190	210	170		
	8月	190	220	170		
	9月	190	200	170		
	10月	190	200	170		
	11月	190	210	170		
	12月	190	210	170		
	1月	190	220	170		
	2月	190	210	170		
	3月	190	210	170		
	年間	190	280	170		

- ・2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型)
- ・測定値は10分値。
- ・「過去最大値」は、平成16～令和5年度の測定値の最大値。

4.気象観測結果（令和6年4月～令和7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	2.5	10.4	
	5月	2.5	12.2	
	6月	1.7	8.6	
	7月	2.2	12.6	
	8月	1.3	5.1	
	9月	1.9	7.3	
	10月	2.0	12.0	
	11月	1.9	5.9	
	12月	2.0	7.2	
	1月	1.9	8.3	
	2月	3.2	14.5	
	3月	2.8	10.3	
	年間	2.2	14.5	
地上100 m	4月	4.3	14.7	
	5月	4.6	16.3	
	6月	3.2	12.7	
	7月	4.4	15.0	
	8月	3.0	14.3	
	9月	4.3	13.8	
	10月	4.3	18.4	
	11月	3.6	12.5	
	12月	3.9	13.7	
	1月	3.9	11.7	
	2月	5.6	17.7	
	3月	5.2	15.6	
	年間	4.2	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	66.0	
	5月	47.5	
	6月	108.5	
	7月	215.5	
	8月	207.0	
	9月	49.0	
	10月	100.0	
	11月	98.5	
	12月	115.0	
	1月	108.0	
	2月	74.0	
	3月	99.0	
	年間	1288.0	

- ・「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	39 (5.4)	69 (9.6)	68 (9.4)	9 (1.3)	48 (6.7)	16 (2.2)	272 (37.8)	30 (4.2)	57 (7.9)	112 (15.6)	720 (100)	
	5月	38 (5.1)	72 (9.7)	72 (9.7)	5 (0.7)	66 (8.9)	13 (1.7)	304 (40.9)	28 (3.8)	37 (5.0)	109 (14.7)	744 (100)	
	6月	55 (7.6)	96 (13.3)	77 (10.7)	7 (1.0)	28 (3.9)	3 (0.4)	294 (40.8)	18 (2.5)	22 (3.1)	120 (16.7)	720 (100)	
	7月	26 (3.5)	76 (10.2)	68 (9.1)	9 (1.2)	50 (6.7)	13 (1.7)	406 (54.6)	18 (2.4)	14 (1.9)	64 (8.6)	744 (100)	
	8月	30 (4.0)	72 (9.7)	81 (10.9)	7 (0.9)	17 (2.3)	1 (0.1)	450 (60.5)	5 (0.7)	9 (1.2)	72 (9.7)	744 (100)	
	9月	30 (4.2)	84 (11.7)	69 (9.6)	13 (1.8)	36 (5.0)	8 (1.1)	247 (34.3)	48 (6.7)	28 (3.9)	157 (21.8)	720 (100)	
	10月	13 (1.8)	55 (7.6)	64 (8.8)	12 (1.6)	20 (2.7)	11 (1.5)	278 (38.2)	47 (6.5)	73 (10.0)	155 (21.3)	728 (100)	
	11月	0 (0.0)	26 (3.7)	57 (8.1)	14 (2.0)	30 (4.2)	7 (1.0)	241 (34.0)	50 (7.1)	100 (14.1)	183 (25.8)	708 (100)	
	12月	0 (0.0)	13 (1.8)	44 (6.0)	9 (1.2)	16 (2.2)	13 (1.8)	408 (55.2)	27 (3.7)	42 (5.7)	167 (22.6)	739 (100)	
	1月	0 (0.0)	19 (2.6)	52 (7.0)	11 (1.5)	24 (3.2)	10 (1.4)	359 (48.6)	41 (5.5)	51 (6.9)	172 (23.3)	739 (100)	
	2月	0 (0.0)	12 (1.8)	48 (7.2)	12 (1.8)	42 (6.3)	21 (3.2)	313 (47.0)	25 (3.8)	63 (9.5)	130 (19.5)	666 (100)	
	3月	6 (0.8)	29 (3.9)	58 (7.8)	9 (1.2)	66 (8.9)	21 (2.8)	322 (43.3)	31 (4.2)	61 (8.2)	140 (18.8)	743 (100)	
	年 間	237 (2.7)	623 (7.1)	758 (8.7)	117 (1.3)	443 (5.1)	137 (1.6)	3894 (44.7)	368 (4.2)	557 (6.4)	1581 (18.1)	8715 (100)	

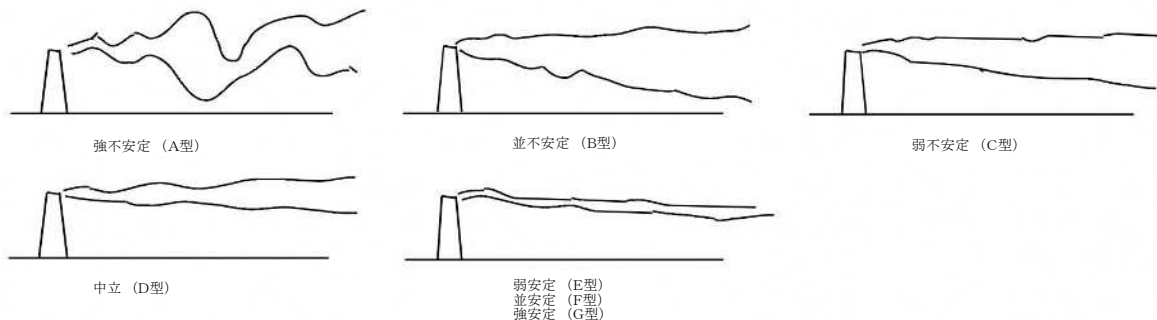
・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(原子力安全委員会)」に基づく1時間値を用いて分類。

・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

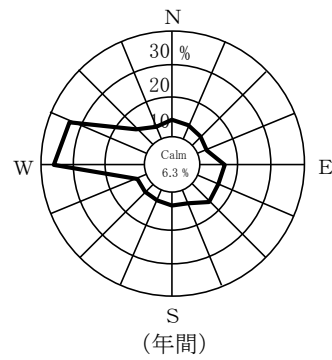
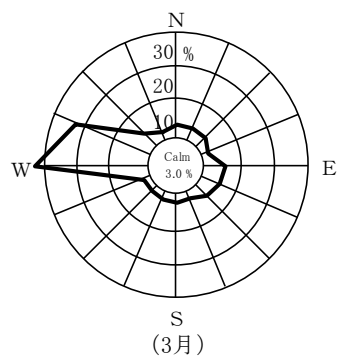
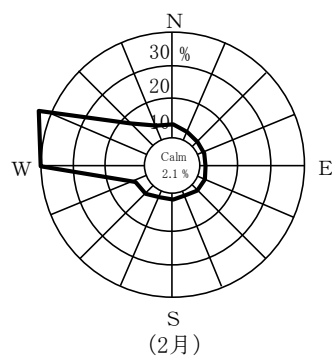
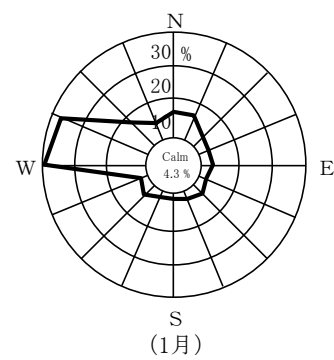
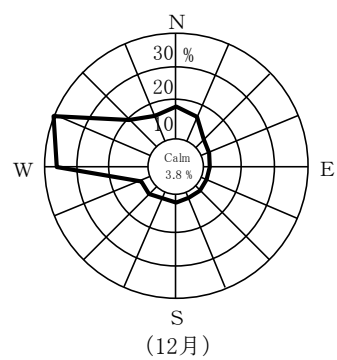
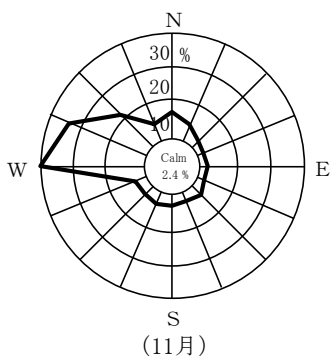
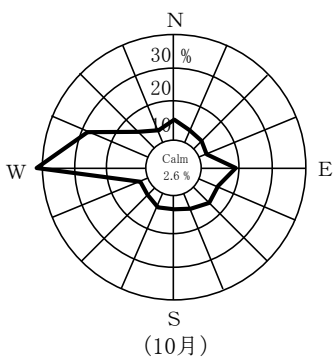
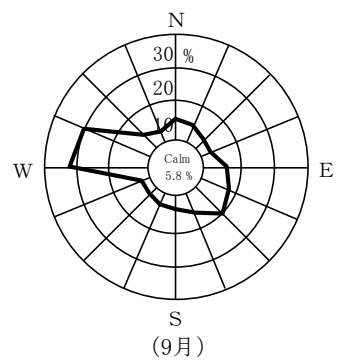
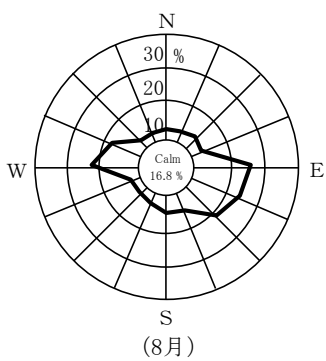
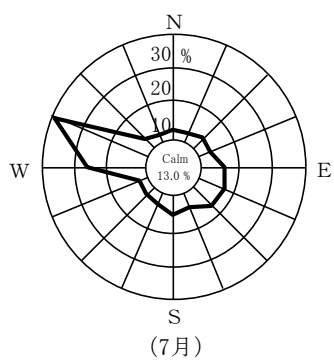
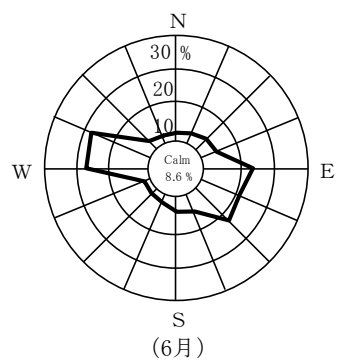
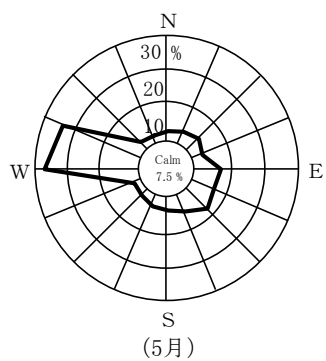
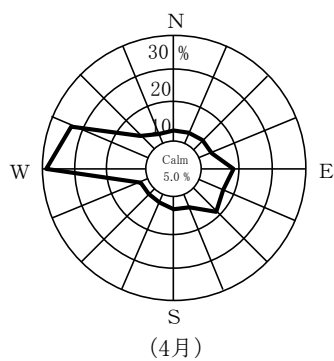
風速(U) m/s	日射量(T) kW/m ²				放射収支量(Q) kW/m ²		
	T ≥ 0.60	0.60 > T ≥ 0.30	0.30 > T ≥ 0.15	0.15 > T	Q ≥ -0.020	-0.020 > Q ≥ -0.040	-0.040 > Q
U < 2	A	A-B	B	D	D	G	G
2 ≤ U < 3	A-B	B	C	D	D	E	F
3 ≤ U < 4	B	B-C	C	D	D	D	E
4 ≤ U < 6	C	C-D	D	D	D	D	D
6 ≤ U	C	D	D	D	D	D	D

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)



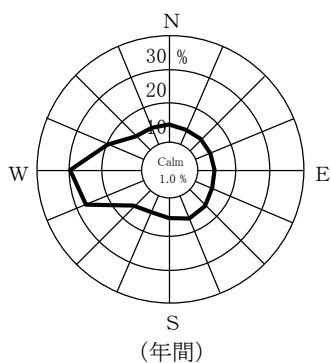
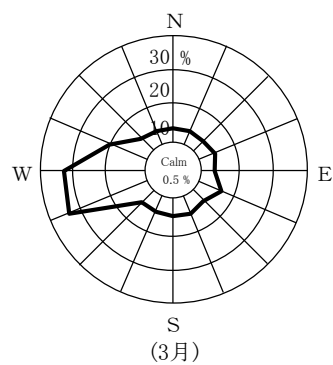
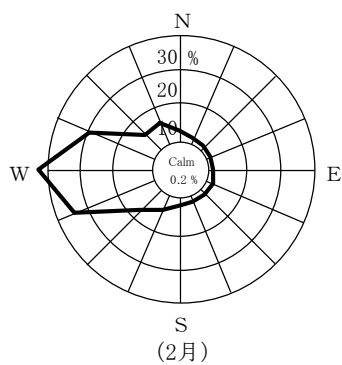
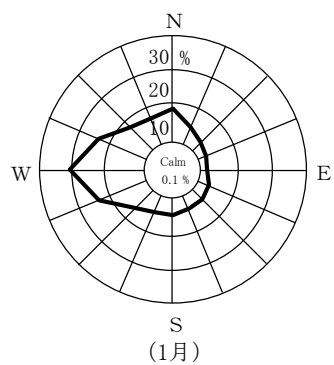
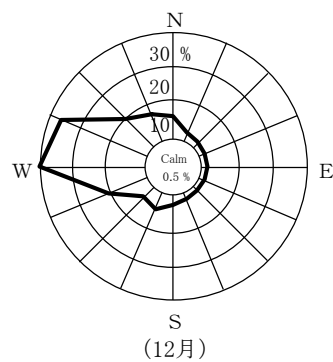
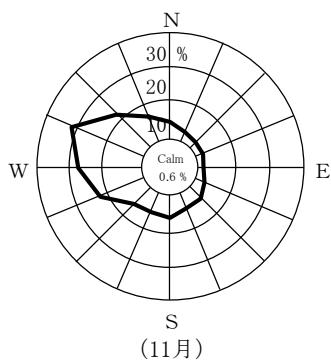
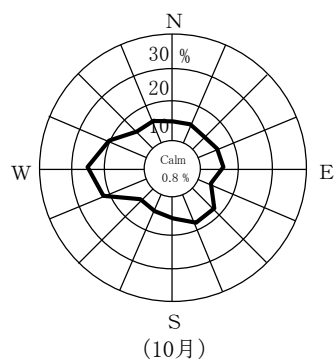
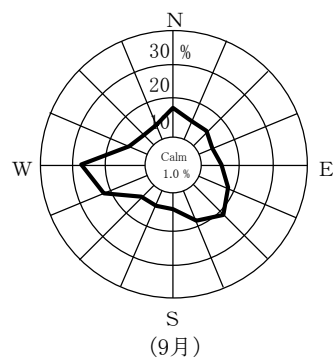
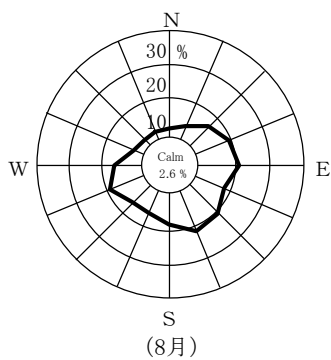
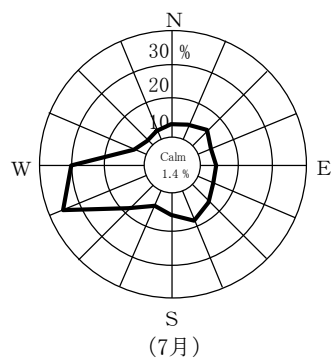
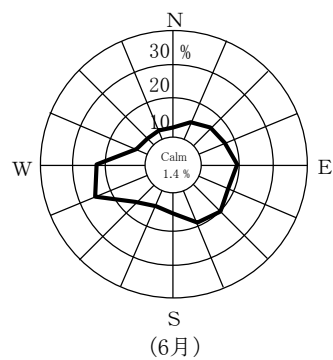
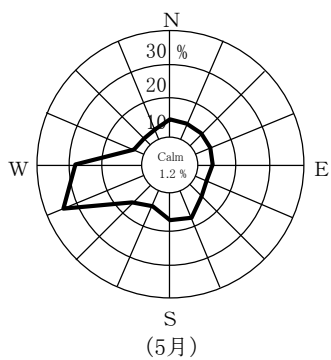
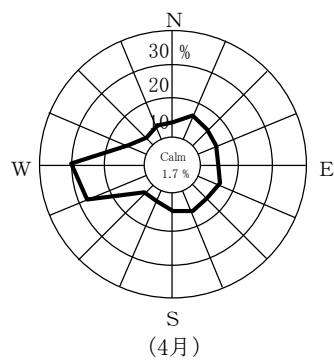
大気安定度と煙の型との模式

④ 風配図
・地上10 m



Calm: 風速0.5 m/sec未満

・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

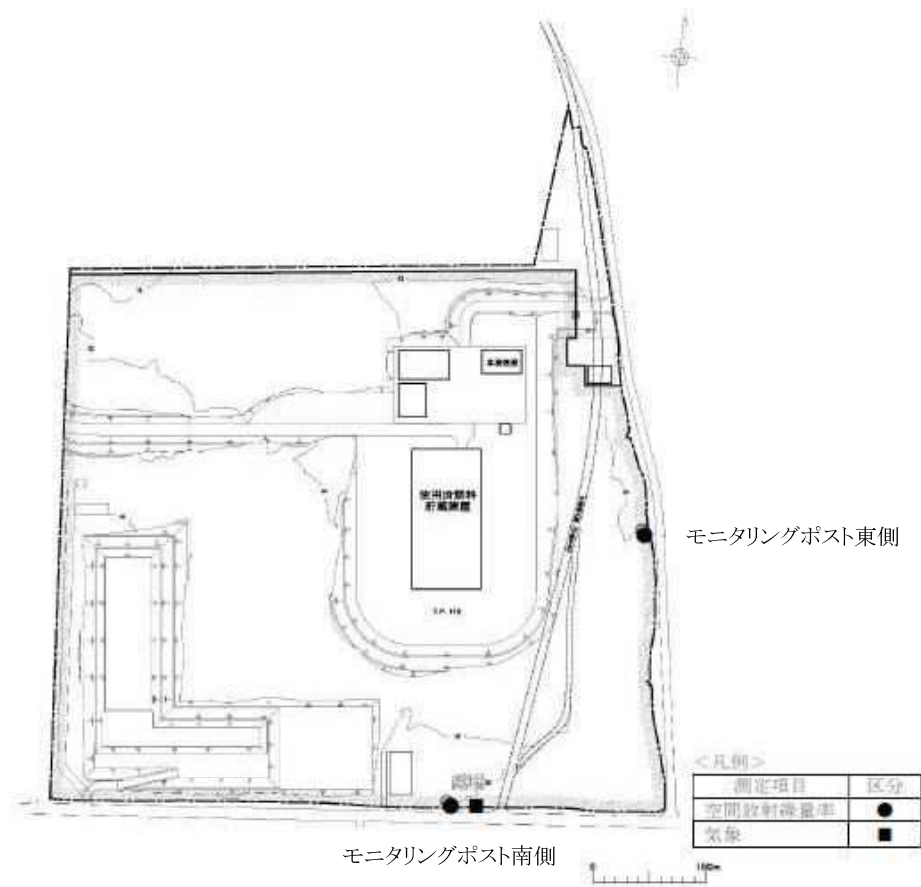


図 使用済燃料貯蔵建屋、モニタリングポスト、気象観測設備配置図

1. モニタリングポスト測定結果（令和6年4月 ～ 令和7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	24	16	56	
	5月	17	25	16		
	6月	18	40	16		
	7月	18	43	16		
	8月	17	34	16		
	9月	18	27	16		
	10月	18	34	16		
	11月	19	54	16		
	12月	17	42	13		
	1月	17	60	13		
	2月	16	41	12		
	3月	17	38	14		
	年間	17	60	12		
モニタリング ポスト南側	4月	18	25	16	61	
	5月	18	25	16		
	6月	18	42	16		
	7月	18	44	16		
	8月	18	37	16		
	9月	18	28	16		
	10月	18	36	16		
	11月	19	56	17		
	12月	17	45	14		
	1月	17	57	13		
	2月	16	42	13		
	3月	18	40	15		
	年間	18	57	13		

・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、令和元 ～ 5年度の測定値の最大値である。

2. 気象観測結果（令和6年4月 ～ 令和7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	39.0	0	0	0	0	4
	5月	33.0	0	0	0	0	0
	6月	76.5	0	0	0	0	0
	7月	151.0	0	0	0	0	0
	8月	159.0	0	0	0	0	0
	9月	42.5	0	0	0	0	0
	10月	104.5	0	0	0	0	8
	11月	69.5	0	0	0	0	7
	12月	74.5	11	20	0	2	24
	1月	86.5	13	38	5	20	72
	2月	64.0	23	40	8	27	61
	3月	114.5	0	9	0	6	39
	年間	1014.5	4	40	0	5	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（令和元 ～ 5年度）の同一時期の平均値及び最大値。