

原子力発電所周辺の環境放射能調査

2022年度年報

(令和4年度)

2023年10月

福井県環境放射能測定技術会議

はじめに

福井県環境放射能測定技術会議は、2022年度（令和4年度）の調査結果を四半期ごとにとりまとめ、2022年度第1報～第4報（以下「四半期報告書」という。）として、第219回～第222回福井県原子力環境安全管理協議会に報告し公表してきました。この報告書では、四半期報告書で報告した定期的な調査結果のほか、各種環境試料中の放射化学分析結果や年間降水量など四半期報告書で報告していないものを収載し、発電所の運転状況や放射性廃棄物の放出管理の状況などを「参考資料」に示しました。

2022年度中の環境モニタリングの結果、一部試料からセシウム-137等の人工放射性核種が検出されましたが、これらは県内発電所に起因するものでなく、過去の核実験が主要因と考えられます。なお、本測定結果は環境安全上問題となるレベルに比べ、はるかに低い濃度でした。

本会議は、今後とも一層の信頼が寄せられるよう、綿密な環境放射線（能）調査を行い、原子力発電所周辺環境の放射線安全の確保・確認に万全を期すとともに、緊急時に備えた環境放射線モニタリング体制の強化を図ってまいります。

2023年10月 福井県環境放射能測定技術会議

福井県環境放射能測定技術会議

構 成 機 関

福井県防災安全部原子力安全対策課

福井県原子力環境監視センター

福 井 県 水 産 試 験 場

日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社

関 西 電 力 株 式 会 社

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

目 次

1	環境放射線モニタリングの目的と調査項目	
1. 1	環境放射線モニタリングの目的	1
1. 2	調査項目と調査範囲	1
2	調査結果	
2. 1	調査結果の概要	6
2. 1. 1	周辺住民等の線量評価	7
2. 1. 2	変動傾向および蓄積状況の評価	9
2. 2	線量評価に関連した調査結果	11
2. 2. 1	空間放射線量	11
2. 2. 2	環境試料中の放射能	14
2. 3	変動傾向および蓄積状況などの参考となる調査	17
2. 3. 1	浮遊じん放射能の連続測定	17
2. 3. 2	環境試料中の放射能	18
	(参考) 今年度のセシウム-137 分析結果	24
2. 4	緊急事態が発生した場合への備えを目的とした調査	25
2. 4. 1	空間放射線量	25
2. 4. 2	環境試料中の放射能	25
3	資 料	
3. 1	調査方法	26
(1)	調査期間	26
(2)	調査機関および調査項目	26
表 3-1-1	調査の分担実績	26
(3)	測定方法	27
(4)	測定値の取扱い	28
表 3-1-2	空間放射線量測定法および測定器	31
表 3-1-3	浮遊じん放射能の連続測定法	33
表 3-1-4	環境試料中の放射性物質の測定分析法	
その 1	測定用試料の形態と量	34
その 2	測定機器	35
その 3	測定条件	35
その 4	測定目標値	36
その 5	ガンマ線放出核種の分析における対象核種	37
3. 2	調査地点	38
表 3-2-1	空間放射線量率および大気浮遊じんの連続測定地点	38
表 3-2-2	積算線量測定地点	39
表 3-2-3	環境試料採取地点	40
図 3-2-1	空間放射線量率および浮遊じんの連続測定・積算線量測定 地点 (全域)	41

図 3—2—2	環境試料採取地点	
その 1	敦賀発電所および新型転換炉原型炉ふげん周辺	42
その 2	高速増殖原型炉もんじゅ周辺	43
その 3	美浜発電所周辺	44
その 4	大飯発電所周辺	45
その 5	高浜発電所周辺	46
その 6	広域	47
図 3—2—3	緊急時用観測局、緊急時モニタリングルート調査地点	48
3. 3	測定結果	49
表 3—3—1	空間放射線量率連続測定結果	49
表 3—3—2	積算線量測定結果	86
表 3—3—3	浮遊じんの放射能濃度の連続測定結果	88
表 3—3—4	ガンマ線放出核種分析結果	94
表 3—3—5	放射性ストロンチウム分析結果	120
表 3—3—6	プルトニウム分析結果	122
表 3—3—7	年間降下物の分析結果	123
表 3—3—8	トリチウム分析結果	124
表 3—3—9	緊急時環境放射線モニタリングの実施に備えた調査結果	
その 1	緊急時用観測局線量率測定結果	133
その 2	緊急時モニタリングルート線量率測定結果	134
その 3	陸水の放射性物質の分析結果	139
その 4	陸土の放射性物質の分析結果	140
3. 4	付（技術検討結果）	141
3. 4. 1	空間放射線量率および気象の調査結果	141
3. 4. 2	大気中水分、雨水（降下物）のトリチウムの評価方法	177
3. 4. 3	環境モニタリング結果に基づく内部被ばく線量評価結果	178
3. 4. 4	積算線量における平常の変動幅	183
参 考 資 料		
1	(1)各発電所の設備の概要、建設経過	184
	(2)主要設備の改造および新設工事	186
2	各発電所の運転実績	189
3	各発電所の発電停止状況	191
4	各発電所の廃止措置作業状況	192
5	各発電所の放射性廃棄物放出実績（気体廃棄物）	200
6	各発電所の放射性廃棄物放出実績（液体廃棄物）	209
7	各発電所の液体廃棄物中の核種存在比	213
8	各発電所の年度別放射性廃棄物放出量（気体廃棄物）	216
9	各発電所の年度別放射性廃棄物放出量（液体廃棄物）	218
10	県観測局における気象の観測結果	220
11	各地の積雪量	245
2022 年度福井県環境放射能測定技術会議議事経過		
	福井県環境放射能測定技術会議規程	247
	過去に刊行した福井県環境放射能測定技術会議報告書等の訂正	249
		251

1 環境放射線モニタリングの目的と調査項目

1. 1 環境放射線モニタリングの目的

福井県内における平常時モニタリングは県内に立地する原子力施設の周辺住民等の健康と安全を守るため、次の具体的な目的の下、環境における放射性物質および放射線の状況を確認し、その結果を周辺住民等に提供することである。

① 周辺住民等の被ばく線量の推定および評価

原子力施設の周辺住民等の健康と安全を守るため、平常時から、環境における原子力施設起因の放射性物質または放射線による周辺住民等の被ばく線量を推定し、評価する。

② 環境における放射性物質の蓄積状況の把握

原子力施設からの影響の評価に資するため、平常時から、原子力施設の運転により原子力施設から放出された放射性物質の環境における蓄積状況を把握する。

③ 原子力施設からの予期しない放射性物質または放射線の放出の早期検出および周辺環境への影響評価

原子力施設から敷地外への予期しない放射性物質または放射線の放出を検出することにより、原子力施設の異常の早期発見に資する。

また、原子力施設から予期しない放射性物質または放射線の放出があった場合に、その影響を的確かつ迅速に評価するため、平常時モニタリングの結果を把握しておく。

④ 緊急事態が発生した場合への平常時からの備え

緊急事態が発生した場合に、緊急事態におけるモニタリングへの移行に迅速に対応できるよう、平常時から緊急事態を見据えた環境放射線モニタリングの実施体制（緊急時モニタリングの結果を適切に評価するため、原子力施設の通常運転時の空間放射線量率の水準や大気中および環境試料中の放射能濃度の水準を把握するための体制）を備えておく。

1. 2 調査項目と調査範囲

上記の目的を達成するため、目的に応じたモニタリングを以下のとおり実施した。調査地点および測定等の総数を表 1-1（p. 4～p. 5）に示す。

① 周辺住民等の被ばく線量の推定および評価を目的とした項目

範囲：原子力施設から概ね10 km

項目：空間放射線量率（連続測定）、積算線量*1、

大気、陸水、農畜産物、指標植物および海産食品*1中の放射能濃度

② 環境における放射性物質の蓄積状況の把握を目的とした項目

範囲：原子力施設から概ね10 km

項目：陸土および海底土中の放射能濃度

*1 被ばく評価を行う際に参考とする。

③ 原子力施設からの予期しない放射性物質または放射線の放出の早期検出および周辺環境への影響評価を目的とした項目

範囲：原子力施設から概ね5km

項目：空間放射線量率（連続測定）、浮遊じんの放射能濃度（連続測定）、
放水口における放射能濃度（連続測定）*²、
指標植物、陸土、降下物、指標海産生物、海水および海底土中の放射能濃度*³

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項目*⁴

範囲：原子力施設から概ね30km

項目：空間放射線量率（連続測定およびモニタリングカーによるルート調査）、
大気、陸水、指標植物、陸土、降下物、指標海産生物、海水および海底土中の
放射能濃度

* 2 原子力事業者が原子力施設で行う放水口モニタによる測定。

* 3 原子力施設から予期しない放出があった場合に周辺環境への影響を的確に評価するために、平常時の状況を把握しておく。

* 4 広域における原子力施設の通常運転時の空間放射線量率の水準や大気中および環境試料中の放射能濃度の水準を把握する。

・本書では、事業者が協定等に基づいて実施している調査や測定を合わせて取り扱っている。

・本書では、機関名称を以下のとおり略称で表示している。

福井県原子力環境監視センター	:	「福井県」、「県」または「A」
日本原子力発電株式会社	:	「原電」または「B」
関西電力株式会社	:	「関電」または「C」
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	:	「原子力機構」、「機構」または「D」

・本書では、調査地区を以下のとおり区分している。

敦賀	:	敦賀発電所および新型転換炉原型炉ふげんから概ね 10 km の範囲
白木	:	高速増殖原型炉もんじゅから概ね 10 km の範囲
美浜	:	美浜発電所から概ね 10 km の範囲
大飯	:	大飯発電所から概ね 10 km の範囲
高浜	:	高浜発電所から概ね 10 km の範囲
広域	:	原子力施設から概ね 30 km の範囲（一部に福井市など 30 km 以遠の地点も含む）

表 1-1 調査地点・測定等の総数

(イ)空間放射線量および浮遊じんの放射能濃度

測定項目	調査地区	敦賀	白木	美浜	大飯	高浜	広域	合計	頻度 (回/年)
		線量率 (観測局)	22	7	13	17	15	23	97
線量率 (緊急時観測局) *1							68	68	連続
線量率*1 (緊急時モニタリングルート調査)	地点数						104	104	2
積算線量 (3ヶ月積算値)	地点数	9			18			27	4
	測定数	36			72			108	
浮遊じん (ダストモニタ)		2	2	2	2	3		11	連続

*1 緊急時観測局および緊急時モニタリングルート調査は原子力施設からの距離に関わらず、すべて「広域」として計上している。

(ロ)環境試料中のガンマ線放出核種の放射能濃度

測定項目	調査地区	敦賀	白木	美浜	大飯	高浜	広域	合計	頻度 (回/年)	
		大気中ヨウ素-131 (粒子状)	地点数	1	1	1	2	2		7
	測定数	12	12	12	24	24		84		
大気中ヨウ素-131 (ガス状)	地点数	1	1	1	2	2		7	12	
	測定数	12	12	12	24	24		84		
浮遊じん	地点数	4	2	2	3	4		15	12	
	測定数	48	24	24	36	48		180		
陸水 (水道水) *1	地点数		1	2	1	3		7	4	
	測定数		4	8	4	12		28		
農畜産物	大根または ホウレン草	地点数	1	1	1	1	1		5	1
		測定数	1	1	1	1	1		5	
	精米*2	地点数	1		1	1	1		4	1
		測定数	1		1	1	1		4	
	原乳	地点数			1				1	4
		測定数			4				4	
指標植物	ヨモギ	地点数	1	1	1	1	1	1	6	3
		測定数	3	3	3	3	3	3	18	
	松葉	地点数	2	1	1	1	1	1	7	2
		測定数	4	2	2	2	2	2	14	
陸土	地点数	3	2	2	2	2	2	13	1~2	
	測定数	6	4	4	4	4	3	25		
降下物 (雨水・ちり)	地点数	2	2	2	2	2	1	11	12	
	測定数	24	24	24	24	24	12	132		
年間降下物*3	地点数	2	2	2	2	2	1	11	1	
	測定数	2	2	2	2	2	1	11		
海産食品	魚類 (アジ等)		4	4	4	4	4		20	1~2
	無脊椎動物 (サザエ等)		3	3	3	3	3		15	1~2
	無脊椎動物 (タコ等)		1	1	1	1	1		5	1~2
	海藻類 (ワカメ等)		3	3	3	3	3		15	1~2
指標海産生物	ホンダワラ	地点数	6	1	2	1	4	1	15	1~6
		測定数	17	6	12	6	16	2	59	
海水	地点数	3	2	2	1	2	1	11	2~6	
	測定数	14	8	12	6	12	2	54		
海底土	地点数	7	6	8	4	7		32	1~6	
	測定数	23	12	24	12	21		92		
陸水 (水道原水) *4 (緊急時モニタリングに備えた調査)	地点数						7	7	1回/ 5年程度	
	測定数						7	7		
陸土 *4 (緊急時モニタリングに備えた調査)	地点数						10	10	1回/ 5年程度	
	測定数						20	20		
測定数合計		178	125	156	160	205	52	876		

*1 敦賀地区は白木地区と合わせて1地点で採取する。

*2 白木地区は美浜地区と合わせて1地点で採取する。

*3 同一地点で毎月採取した試料を混ぜ合わせ、年間集合試料として測定する。

*4 緊急時モニタリングに備えた調査は原子力施設からの距離に関わらず、すべて「広域」として計上している。

(ハ)環境試料中の放射性ストロンチウムの放射能濃度

測定項目		調査地区						合計	頻度 (回/年)	
		敦賀	白木	美浜	大飯	高浜	広域			
陸水（水道水）*1	地点数		1	2	1	3		7	1	
	測定数		1	2	1	3		7		
農畜産物	大根または ホウレン草	地点数	1	1	1	1	1		5	1
		測定数	1	1	1	1	1		5	
	精米*2	地点数	1		1	1	1		4	1
		測定数	1		1	1	1		4	
	原乳*3	地点数			1				1	1
		測定数			1				1	
指標植物	ヨモギ*3	地点数	1	1	1	1	1	1	6	1
		測定数	1	1	1	1	1	1	6	
陸土	地点数	1	1	1	1	1	1	6	1回/ 1年～2年	
	測定数	1	1	1	1	1	1	6		
年間降下物*3	地点数	1	1	1	1	1	1	6	1	
	測定数	1	1	1	1	1	1	6		
海産食品	魚類（アジ等）	1	1	1	1	1		5	1	
	無脊椎動物（サザエ等）	1	1	1	1	1		5		
	海藻類（ワカメ等）	1	1	1	1	1		5		
指標海産生物	ホンダワラ	地点数	1	1	1	1	1	1	6	1
		測定数	1	1	1	1	1	1	6	
陸水（水道原水）*4 <small>（緊急時モニタリングに備えた調査）</small>	地点数						7	7	1回/ 5年程度	
	測定数						7	7		
陸土*4 <small>（緊急時モニタリングに備えた調査）</small>	地点数						10	10	1回/ 5年程度	
	測定数						10	10		
測定数合計		9	9	12	10	12	21	73		

*1 敦賀地区は白木地区と合わせて1地点で採取する。

*2 白木地区は美浜地区と合わせて1地点で採取する。

*3 同一地点で複数回採取した試料を混ぜ合わせ、年間集合試料として測定する。

*4 緊急時モニタリングに備えた調査は原子力施設からの距離に関わらず、すべて「広域」として計上している。

(ニ)環境試料中のプルトニウムの放射能濃度

測定項目		調査地区						合計	頻度 (回/年)	
		敦賀	白木	美浜	大飯	高浜	広域			
指標植物	ヨモギ*1	地点数	1	1	1	1	1	1	6	1
		測定数	1	1	1	1	1	1	6	
陸土	地点数	1	1	1	1	1	1	6	1回/ 1年～2年	
	測定数	1	1	1	1	1	1	6		
年間降下物*1	地点数	1	1	1	1	1	1	6	1	
	測定数	1	1	1	1	1	1	6		
指標海産生物	ホンダワラ	地点数	1	1	1	1	1	1	6	1
		測定数	1	1	1	1	1	1	6	
海底土	地点数	1	1	1	1	1		5	1回/2年	
	測定数	1	1	1	1	1		5		
陸土*2 <small>（緊急時モニタリングに備えた調査）</small>	地点数						10	10	1回/ 5年程度	
	測定数						10	10		
測定数合計		5	5	5	5	5	14	39		

*1 同一地点で複数回採取した試料を混ぜ合わせ、年間集合試料として測定する。

*2 緊急時モニタリングに備えた調査は原子力施設からの距離に関わらず、すべて「広域」として計上している。

(ホ)環境試料中のトリチウムの放射能濃度

測定項目		調査地区						合計	頻度 (回/年)
		敦賀	白木	美浜	大飯	高浜	広域		
大気中水分（除湿水）	地点数	5	2	2	2	2	1	14	12
	測定数	60	24	24	24	24	12	168	
陸水（水道水）*1	地点数		1	2	1	3		7	4
	測定数		4	8	4	12		28	
雨水*2	地点数	2	2	2	2	2	1	11	4
	測定数	8	8	8	8	8	4	44	
海水*3	地点数	3	2	3	2	4	1	15	2～10
	測定数	18	10	16	10	32	2	88	
陸水（水道原水）*4 <small>（緊急時モニタリングに備えた調査）</small>	地点数						7	7	1回/ 5年程度
	測定数						7	7	
測定数合計		86	46	56	46	76	25	335	

*1 敦賀地区は白木地区と合わせて1地点で採取する。

*2 3ヶ月分の集合試料で分析する。

*3 放水口周辺で採取した試料は、複数の地点の集合試料として測定するため、1つの海域を1地点としている。

*4 緊急時モニタリングに備えた調査は原子力施設からの距離に関わらず、すべて「広域」として計上している。

2 調査結果

2. 1 調査結果の概要

本年度の調査結果を要約すれば次のとおりである。

(1) 周辺住民等の線量評価

原子力発電所に起因する放射線、放射性物質による周辺住民等の線量に関しては、一般公衆における線量限度（年間1ミリシーベルト）はもとより、発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値（年間0.05ミリシーベルト）をはるかに下回っていた。

① 外部被ばく

- ・空間放射線量率連続測定や積算線量測定では、県内原子力発電所に起因する線量上昇は認められなかった。

② 内部被ばく

- ・内部被ばくを評価するために調査を行っている指標植物および海産食品の一部の試料からセシウム-137が、陸水、農畜産物、指標植物の一部の試料からストロンチウム-90が検出された。これらはその検出状況等から、県内の原子力発電所に起因するものではなく、過去の核実験フォールアウトが主要因と考えられる。
- ・大気中水分の一部の試料から、原子力発電所の通常の放射性廃棄物管理放出に伴うトリチウムが検出された。その濃度は、環境安全上問題となるレベルと比べはるかに低い濃度であり、線量影響は無視できる程度であった。

(2) 変動傾向および蓄積状況の評価

- ・変動傾向および蓄積状況を評価するために調査している陸土および海底土などの環境試料の一部から、セシウム-137、ストロンチウム-90およびプルトニウム-239が、いずれも過去実績と同程度の濃度で検出された。これらはその検出状況等から、県内の原子力発電所に起因するものではなく、過去の核実験フォールアウトが主要因と考えられる。
- ・雨水および海水の一部試料から、原子力発電所の通常の放射性廃棄物管理放出に伴うトリチウムが検出された。これらの濃度は過去実績と同程度であった。

したがって、2022年度の県内各原子力発電所に起因する周辺住民等の被ばく線量は無視できるレベルである。

2. 1. 1 周辺住民等の線量評価

外部被ばくと内部被ばくに区分して原子力発電所ごとに周辺住民等の線量評価を行い、年間で定められている公衆の線量限度等と比較した。

評価の結果、今年度の原子力発電所に起因する周辺住民等の線量については、外部被ばく線量と内部被ばく線量を合計しても0.001ミリシーベルト以下であり、いずれの地区とも線量限度の年間1ミリシーベルトはもとより、発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値である年間0.05ミリシーベルトをはるかに下回っていた。

(1) 外部被ばく

外部被ばく線量に関しては、空間放射線量率の連続測定結果をもとにし、積算線量の結果も参考にして評価する。空間放射線量は、平常の変動幅との比較等から必要に応じ詳細な調査を行って原子力発電所の寄与の有無を確認している。今年度の空間放射線量率連続測定および積算線量測定では、原子力発電所に起因する線量上昇は観測されなかった。このため、表2-1に示したとおり、外部被ばくに関する実効線量は評価の対象外であった。

なお、参考として示す各発電所の放射性廃棄物の放出量から推計した外部被ばく線量は0.001ミリシーベルト以下であり、これを考慮しても、原子力発電所に起因する線量影響は無視できる程度であった。

表2-1 実効線量（外部被ばく）

単位：ミリシーベルト／年

原子力施設	空間放射線量率測定結果に基づく被ばく線量	積算線量測定結果に基づく被ばく線量	【参考】放出量から推計した被ばく線量
敦賀発電所・ふげん	/	/	0.001 以下
もんじゅ	/	/	0.001 以下
美浜発電所	/	/	0.001 以下
大飯発電所	/	/	0.001 以下
高浜発電所	/	/	0.001 以下
【参考】過去の核実験影響等	-	-	

(注) 「/」は原子力発電所に起因する線量上昇が観測されないため、評価していないことを示す
「-」は有意な影響なし

(2) 内部被ばく

内部被ばく線量に関しては、環境試料の測定結果と平均的な食品摂取量等をもとに評価する。ガンマ線放出核種分析や放射性ストロンチウム分析、トリチウム分析では、放射能濃度が平常の変動幅を超えた場合に周辺環境の変化や関連する核種の検出状況等を考慮し原因を調査している。今年度の測定では、例年と同様に原子力発電所の通常の放射性廃棄物管理放出に伴うトリチウムが検出されたほか、過去の核実験フォールアウトが主要因と考えられるセシウム-137 およびストロンチウム-90 が検出された。各種試料の検出結果の年間平均値をもとに計算した預託実効線量を表2-2に示す。各原子力発電所の周辺住民等の預託実効線量は0.001ミリシーベルト以下であり、原子力発電所に起因する線量影響は無視できる程度であった。なお、呼吸からの線量はいずれも大気中水分のトリチウムによるものであり、計算に用いた測定結果を表2-3に示す。

また、参考として過去の核実験フォールアウトに起因するセシウム-137 等の測定結果から推計した預託実効線量も0.001ミリシーベルト以下であり、内部被ばく線量は十分に低いレベルであった。

表 2-2 預託実効線量（内部被ばく）

単位：ミリヘルツ／年

原子力施設	放射能測定結果に基づく内部被ばく預託実効線量* ¹					
	呼吸	飲食物				
		飲料水	葉菜	穀類	牛乳	海産物
敦賀発電所・ふげん	0.001 以下* ²	/	/	/	/	0.001 以下* ³
もんじゅ	/	/	/	/	/	/
美浜発電所	0.001 以下* ²	/	/	/	/	/
大飯発電所	0.001 以下* ²	/	/	/	/	/
高浜発電所	0.001 以下* ²	/	/	/	/	0.001 以下* ³
【参考】過去の核実験影響等* ⁴	0.001 以下	0.001 以下	0.001 以下	0.001 以下	0.001 以下	0.001 以下

(注) 「/」は原子力発電所の寄与が認められる調査結果が無かったため、預託実効線量を算出していないことを示す。

*¹：1年間の摂取に基づく、摂取後50年間にわたって個人が受ける積算の線量。算出方法は、「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に対する評価指針（原子力安全委員会）」（以下、評価指針という）および「平常時モニタリングについて（原子力災害対策指針補足参考資料）（原子力規制庁）」に従い、年平均濃度の食品等を、成人が、1日当たり葉菜100g、牛乳200mL、魚200g、無脊椎動物20g、海藻40gずつ、呼吸率を22.2m³/日として1年間摂取し続けるとして計算を行った。また、飲料水の摂取量はICRP Publ. 23により2.65L/日とし、穀類の摂取量は平成29年度国民栄養・健康調査をもとに420gとした。なお、葉菜には指標生物のヨモギも同等に摂取するものとして年平均濃度の計算に加えた。また、年平均濃度の計算には検出されたものだけを用いて安全側に見積っている。詳細は付3.4.3参照。

*²：各発電所近傍で観測した大気中水分のトリチウムによるもの。付3.4.2および3.4.3参照。

*³：海水中のトリチウムが海産物に移行したとして評価したもの。

*⁴：過去の核実験影響のセシウム-137およびストロンチウム-90によるもの。

表 2-3 トリチウム分析結果（年間平均濃度*¹）

		敦賀	白木	美浜	大飯	高浜
大気中	水分中濃度 (Bq/L)	2.4	/	2.7	2.5	5.5
	大気中濃度 (Bq/m ³)	0.024	/	0.015	0.028	0.065
海水 (Bq/L)		9.3	/	/	/	6.0

(注) 「/」は発電所の寄与が認められる調査結果がなかったため、平均値を算出していないことを示す。

*¹：原子力発電所の寄与が認められると考えられた調査結果のみの平均値

*²：大気中水分のトリチウム濃度は、凝縮した水分中濃度 (Bq/L) に加え、水分中の濃度 (Bq/L) から月間平均気温、月間平均相対湿度をもとに換算した大気中濃度 (Bq/m³) を示す。

【参考】発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値（成人の預託実効線量年間0.05ミリヘルツ）に相当する放射能濃度

単位：大気 (mBq/m³)、飲料水・牛乳 (Bq/L)、その他 (Bq/kg 生)

	大気	飲料水	葉菜	穀類	牛乳	魚類	無脊椎動物	海藻類
²² Na	3,100	16	430	100	210	210	2,100	1,100
⁵⁴ Mn	4,100	73	1,900	460	960	960	9,600	4,800
⁵⁸ Co	2,900	70	1,900	440	930	930	9,300	4,600
⁶⁰ Co	200	15	400	96	200	200	2,000	1,000
¹³⁴ Cs	310	2.7	72	17	36	36	360	180
¹³⁷ Cs	160	4.0	110	25	53	53	530	260
¹³¹ I	410	3.2	86	20	43	43	430	210
⁹⁰ Sr	/	1.8	49	12	24	24	240	120
³ H	340,000	2,900	33,000	7,800	16,000	16,000	160,000	82,000
1日あたり摂取量	22.2 m ³	2.65 L	100 g	420 g	200 mL	200 g	20 g	40 g

・1核種のみが一定濃度で存在したと仮定し、1日当たり摂取量を1年間摂取し続けた場合の大気および食品中の放射能濃度。

・海藻類や葉菜の保存後の放射能の減衰は考慮していない。

・大気、飲料水以外のトリチウムは、有機結合型トリチウムとした場合の値とした。

2. 1. 2 変動傾向および蓄積状況の評価

浮遊じん放射能の連続測定、陸土や海底土をはじめとした各種の環境試料の測定結果から、変動傾向および蓄積状況を考察した。

今年度の測定結果においては、雨水および海水において原子力発電所の通常の放射性廃棄物管理放出に伴うトリチウムが従来と同レベルで検出されたのみであり、そのほかに原子力発電所に起因する変動や蓄積は観測されなかった。

(1) 浮遊じん放射能の連続測定

原子力発電所由来の大気中の人工放射性核種を連続的に監視する浮遊じん連続測定では、ベータ/アルファ放射能濃度比を指標として、平常の変動幅との比較等から必要に応じ詳細な調査を行って変動原因を確認している。今年度の測定において、原子力発電所に起因する変動は従来と同様に観測されなかった。

なお、ベータ放射能濃度およびアルファ放射能濃度は、いずれも天然放射能のレベルであった。

(2) ガンマ線放出核種分析

各種の環境試料中には、過去の核実験フォールアウトに起因するセシウム-137 が認められる。原子力発電所の通常運転時かつ測定条件等が適切に管理されている場合においては、測定値の変動が概ねある一定の幅に納まると考えられることから、ガンマ線放出核種分析では、放射能濃度が平常の変動幅を超えた場合に周辺環境の変化や関連する核種の検出状況等を考慮し原因を調査している。今年度の調査では、指標植物、陸土、指標海産生物、海水および海底土の一部の試料からセシウム-137 が検出されたが、過去実績と同程度の濃度であった。また、発電所からの放出状況やその他の核種の検出状況から、これらのセシウム-137 は県内の原子力発電所に起因するものではなく、過去の核実験フォールアウトが主要因と考えられる。

なお、セシウム-137 以外の他の調査対象核種は認められなかった。

(3) 放射性ストロンチウム分析

各種の環境試料中には、セシウム-137 と同様に過去の核実験フォールアウトに起因するストロンチウム-90 が認められる。放射性ストロンチウム分析では放射能濃度が平常の変動幅を超えた場合に周辺環境の変化等から原因を調査している。今年度の調査では、指標植物、陸土、指標海産生物および降下物の一部の試料から検出されたが、過去実績と同程度の濃度であった。また、発電所からの放出状況やその他の核種の検出状況から、これらのストロンチウム-90 は県内の原子力発電所に起因するものではなく、過去の核実験フォールアウトが主要因と考えられる。

(4) プルトニウム分析

各種の環境試料中には、セシウム-137 と同様に過去の核実験フォールアウトに起因するプルトニウム-239*が認められる。プルトニウム-239 は半減期が極めて長いいため、プルトニウム分析では放射能濃度が調査開始以来の過去実績を超えた場合に周辺環境の変化等から原因を調査している。今年度の調査では、陸土、指標海産生物、海底土および降下物の一部の試料から過去実績と同程度でプルトニウム-239 が検出された。

* プルトニウム分析では、プルトニウム-239 およびプルトニウム-240 のアルファ線を分離できないため、正確にはプルトニウム-239(+240)と表記すべきであるが、本報告書では簡略にプルトニウム-239 と表示する。

(5) トリチウム分析

トリチウムは自然界で生成されるほか、過去の核実験による影響として環境中に残存するとともに、希ガスを除けば、定常的に原子力発電所から放出される唯一の核種であり、これらの影響が混在する。トリチウム分析では、放射能濃度が平常の変動幅を超え、原子力発電所の寄与が考えられる場合に周辺環境の変化等から原因を調査している。

雨水および海水の一部試料から発電所の通常の放射性廃棄物管理放出に伴うものであると考えられるトリチウムが検出されたが、過去実績と同程度の濃度であった。

2. 2 線量評価に関連した調査結果

2. 2. 1 空間放射線量

(1) 空間放射線量率連続測定

表2-4および図2-1に、今年度のテレメータシステムによる空間放射線量率の連続測定結果の概要を示す。線量率の短期的変動の評価は、「各月の平均値+標準偏差(σ)の3倍」(3.1調査方法(4)測定値の取扱い(p.28)参照)を平常の範囲とし、それを超えた場合は原因の調査を行っている。今年度の平均的な「各月の平均値+3 σ 」の範囲は、春から秋ではおよそ平均値+10nGy/h、冬期ではおよそ平均値+14nGy/hであり、これまでと同様に降水量が多く積雪のある冬期に高くなる傾向が見られた。今年度の各観測局における測定値が「各月の平均値+3 σ 」を超えた時間は年間81~232時間であり、ほとんどが降水時の上昇によるものであった。降水以外では静穏時の大気中ラドン子孫核種濃度の上昇によるものが10局で最大12時間観測された。以上のことから、原子力発電所に起因する線量率上昇は観測されなかった。

(表3-3-1(p.49~p.85)参照)

表2-4 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位:nGy/h

地区	観測局	年間平均線量率	年間最高値	M+3 σ を超えた原因とその時間数 ^{*1}			地区	観測局	年間平均線量率	年間最高値	M+3 σ を超えた原因とその時間数 ^{*1}		
				降水	降雨以外 ^{*2}	発電所					降水	降雨以外 ^{*2}	発電所
敦賀地区	立石A	53.4	79.0	203	0	0	大飯地区	鹿野C	30.7	118.3	201	0	0
	浦底A	57.7	92.8	191	1	0		川上C	38.1	118.9	213	0	0
	敦賀A	61.9	107.5	167	5	0		小浜A	39.9	86.4	187	0	0
	東郷A	61.9	108.4	181	0	0		阿納尻A	31.2	109.0	192	0	0
	粟野A	66.5	126.7	126	12	0		口名田A	35.0	123.0	163	0	0
	立石B	87.3	106.3	81	0	0		遠敷A	38.1	102.6	182	1	0
	立石山頂B	73.1	113.2	208	0	0		加斗C	34.4	102.5	199	0	0
	ふげん北D	62.3	111.0	184	0	0		小浜C	31.6	124.0	188	0	0
	ふげん西D	37.4	79.0	205	0	0		西津C	38.7	100.9	185	0	0
	猪ヶ池B	76.9	143.9	193	0	0		堅海C	26.8	96.8	212	0	0
	水試裏B	77.2	120.5	153	0	0		音海A	30.0	80.3	224	0	0
	浦底B	74.1	127.5	194	0	0		小黒飯A	30.6	81.2	223	0	0
	色ヶ浜B	78.5	129.0	191	0	0		神野浦A	31.7	74.3	226	0	0
	縄間D	72.0	112.7	190	0	0		山中A	29.0	101.6	210	0	0
	赤崎D	49.2	95.3	203	0	0		三松A	31.4	96.1	219	0	0
	五幡B	46.4	91.7	210	0	0		音海C	45.9	88.6	217	0	0
	阿曾D	47.7	92.2	205	0	0		田ノ浦C	40.6	93.3	226	0	0
	杉津B	52.4	119.6	208	0	0		小黒飯C	36.8	99.3	220	0	0
	大良A	52.5	90.9	208	0	0		神野浦C	29.2	85.7	221	0	0
	河野A	46.4	89.8	216	0	0		日引C	35.4	100.8	205	0	0
白木地区	板取A	44.0	110.0	181	0	0	青郷C	39.3	118.2	211	0	0	
	甲楽城B	44.6	88.5	232	0	0	高浜C	36.6	96.9	206	0	0	
	白木A	66.6	118.5	195	0	0	和田C	38.9	91.4	207	0	0	
	白木峠A	64.3	132.8	183	0	0	田井C	40.5	94.5	226	0	0	
	白木I D	66.2	110.2	169	0	0	夕潮台C	29.8	54.7	189	0	0	
	白木II D	38.3	102.2	195	0	0	疋田A	83.1	155.2	146	4	0	
	白木III D	53.2	118.9	177	0	0	白山A	57.0	105.3	185	0	0	
	白木IV D	46.4	101.3	197	0	0	白崎A	51.2	113.4	193	0	0	
	松ヶ崎D	62.5	109.8	199	0	0	瓜生A	50.6	102.1	195	0	0	
	丹生A	60.7	111.7	205	0	0	今立A	50.3	109.6	205	0	0	
美浜地区	竹波A	52.7	107.1	188	0	0	宇津尾A	48.0	110.2	175	0	0	
	坂尻A	60.3	123.8	177	0	0	湯尾A	45.9	114.5	167	0	0	
	久々子A	50.4	118.4	185	0	0	南条A	47.9	107.4	183	0	0	
	奥浦C	58.1	103.1	196	0	0	古木A	56.5	104.4	192	0	0	
	丹生C	49.5	98.6	199	0	0	今庄B	44.7	102.7	194	0	0	
	丹生寮C	47.5	101.3	198	0	0	米ノA	54.5	110.0	230	0	0	
	竹波C	71.6	118.0	176	0	0	織田A	50.8	113.2	190	0	0	
	菅浜C	36.6	71.4	217	0	0	玉川A	48.2	112.6	214	0	0	
	佐田C	51.3	87.7	204	0	0	越前厨D	38.6	102.2	217	0	0	
	郷市C	34.8	89.1	190	1	0	新庄C	56.9	94.8	173	3	0	
	早瀬C	32.4	66.9	184	3	0	三重A	47.9	139.7	140	6	0	
	日向C	40.4	71.1	212	0	0	納田終A	38.9	117.7	167	1	0	
	宮留A	24.8	69.8	198	0	0	名田庄C	32.8	90.0	171	0	0	
	日角浜A	30.7	74.8	213	0	0	神子A	50.9	98.8	203	0	0	
	大飯地区	長井A	35.4	114.5	197	0	0	三方C	30.0	69.8	205	0	0
佐分利A		41.6	133.2	199	0	0	鳥羽A	52.5	116.4	181	0	0	
宮留C		22.5	64.7	219	0	0	熊川A	41.6	111.0	207	0	0	
日角浜C		24.8	77.1	214	0	0	上中C	23.9	84.6	189	0	0	
本郷C		30.6	101.3	204	0	0							

(注) 表中に示した結果は1時間値を基に算出した。降雨には降雪も含まれる。

*1: 月ごとに算出した数の和である。Mは月平均値、 σ は月間標準偏差である。

*2: 降雨以外の欄は、静穏時の大気中ラドン子孫核種濃度の上昇など自然現象による。

図2-1(1)～(3)に、各測定地点の1時間値をもとに算出した年間の平均値、最高値、最低値を示す。

図2-1(1) 空間線量率連続測定結果(敦賀、白木、美浜)

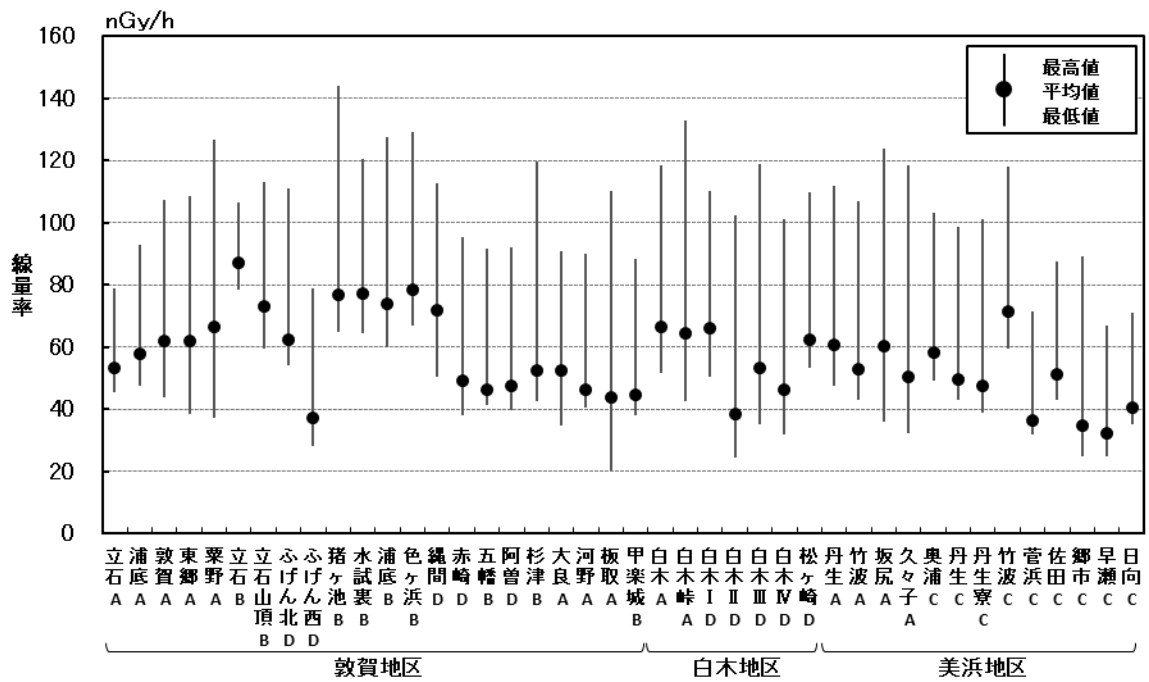


図2-1(2) 空間線量率連続測定結果(大飯、高浜)

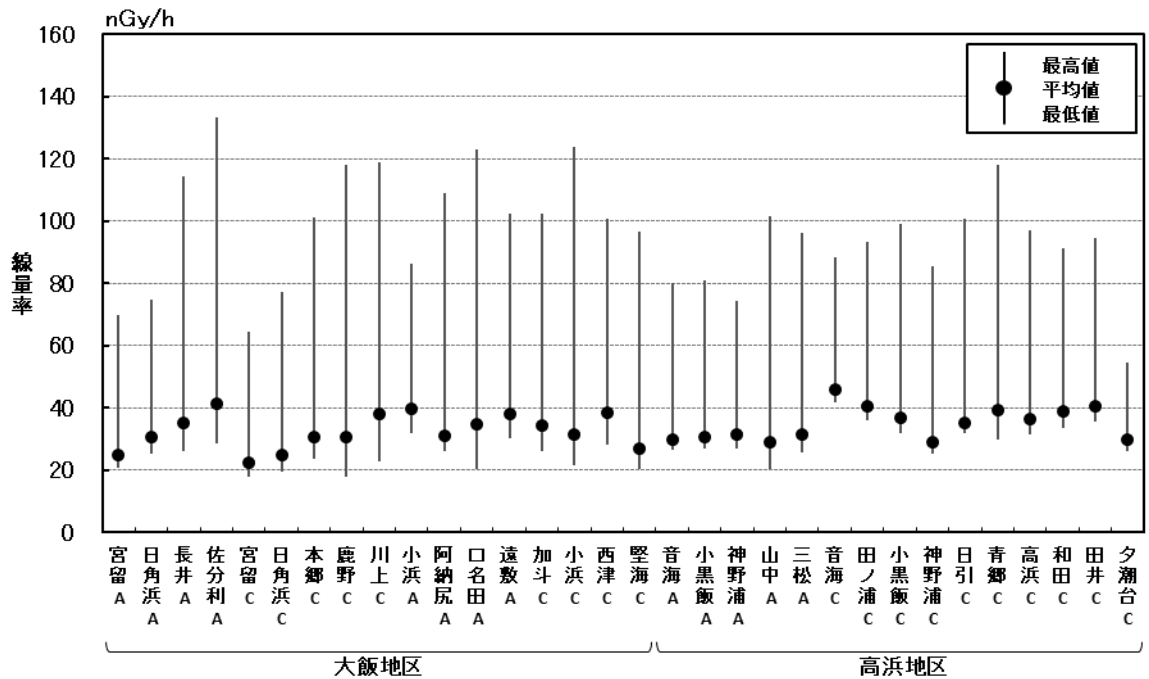
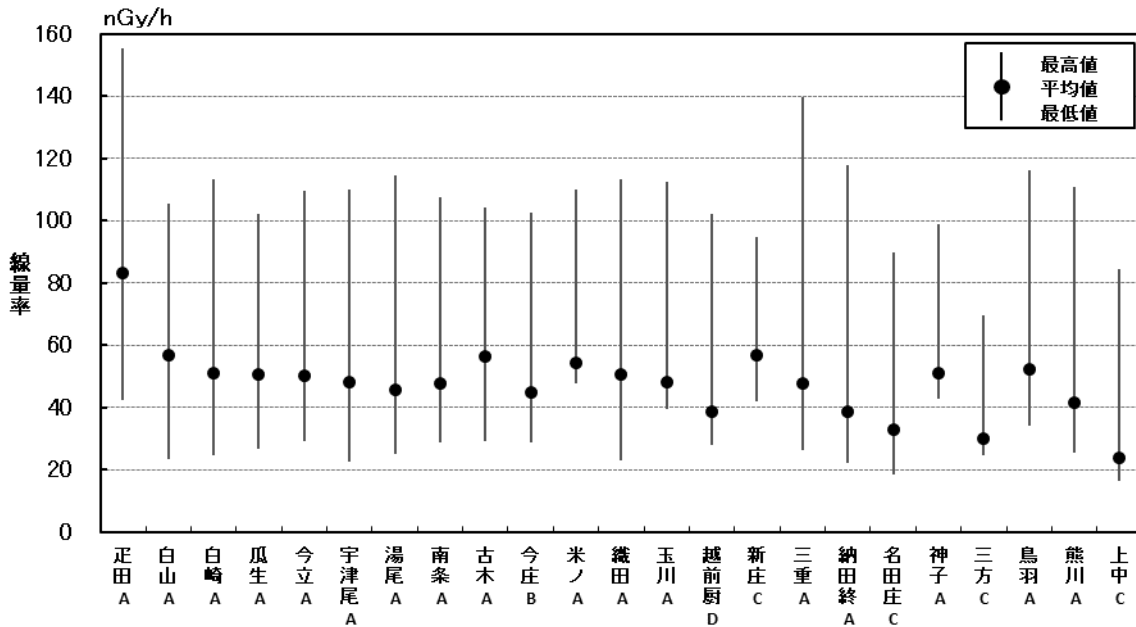


図 2-1 (3) 空間線量率連続測定結果 (広域)



(2) 積算線量

積算線量については、3ヶ月ごとに確認し、過去5ヶ年実績から求める平常の変動幅を超えたものについて原因の調査を行っている。既に四半期ごとに報告したとおり、今年度の調査の結果、発電所に起因する線量上昇は観測されなかった。表2-5に、3ヶ月ごとの積算線量の和として算出した年間積算線量の結果を示す。

なお、地区および地点によって線量に大きな差があるのは、地質によって天然放射性核種の濃度が違うためである。敦賀半島先端部の花崗岩地帯は、表2-12(p. 19)に示すとおりカリウム-40、トリウム系列核種、ウラン系列核種が高濃度であるため線量が高くなっている。

(表3-3-2 (p. 86~p. 87)参照)

表 2-5 年間積算線量測定結果

単位 : mGy/年

	敦賀・白木・美浜	大飯・高浜
平均値	0.70	0.40
最高値	0.87	0.49
最低値	0.58	0.30

2. 2. 2 環境試料中の放射能

(1) 大気

大気は、大気中の放射性ヨウ素、浮遊じんのガンマ線放出核種、大気中水分のトリチウムを調査しており、表2-6に今年度の調査結果を示す。なお、表に示したトリチウムの濃度は、凝縮した大気中水分の濃度と気温、相対湿度をもとに算出した大気中濃度である。大気中の放射性ヨウ素および浮遊じんの人工放射性核種は、すべての試料で検出されなかったが、大気中水分のトリチウムは、すべての地区の試料から検出された。トリチウム分析では、平常の変動幅(*)を超え、原子力発電所の寄与が考えられる場合に原因を調査しており、高浜地区において平常の変動幅を超えて検出されたが、いずれも原子力発電所の通常の放射性廃棄物管理放出に伴うものであると考えられた。これらの濃度はいずれもこれまでの検出実績と同程度であり、環境安全上問題となるレベル(p.8)と比べはるかに低い濃度であった。

(表3-3-4その1、その2(p.94~p.101)、表3-3-8その1(p.124~p.128)参照)

表2-6 大気の実験結果

単位：mBq/m³ (³HはBq/m³)

地区	²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	³ H
敦賀	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~0.046 (ND~0.052)
白木	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	0.0029~0.027 (ND~0.032)
美浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	0.0046~0.037 (0.0040~0.025)
大飯	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	0.0075~0.046 (0.0070~0.044)
高浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	0.0098~0.136 (0.0090~0.086)

※ () 内は、昨年度の実験結果を示す。

※ 大飯および高浜地区では、²²Naを天然核種として対象としている。

(2) 陸水

陸水は水道水を調査しており、表2-7に今年度の調査結果を示す。トリチウムおよびストロンチウム-90がすべての地区の試料から検出され、このうち、大飯地区および高浜地区において平常の変動幅を超えてストロンチウム-90が検出された。他の試料と同様に平常の変動幅を超えた場合に原因を調査しており、いずれも県内の原子力発電所に起因するものではなく、過去の核実験フォールアウトが主要因と考えられた。また、トリチウムは一部の試料から検出されたが、これまでの検出実績と同程度であり、原子力発電所の影響は観測されなかった。

(表3-3-4その3(p.102)、表3-3-5(p.120)参照、表3-3-8その2(p.129)参照)

表2-7 陸水の実験結果

単位：mBq/L (³HはBq/L)

地区	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	⁹⁰ Sr	³ H
敦賀	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	1.4 (1.4)	ND~0.8 (ND~0.9)
白木	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	1.3~1.4 (1.3~1.8)	ND~0.8 (ND~0.9)
美浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	1.0 (0.8)	ND~0.5 (ND~1.3)
大飯	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~0.4 (ND~0.3)	ND~0.9 (ND~1.1)
高浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)		

※ () 内は、昨年度の実験結果を示す。

* 放射能分析では平常の変動幅を過去5ヶ年実績の最大値または調査開始以来の最大値としている。詳細はp.29を参照。

(3) 農畜産物、指標植物

農畜産物は、大根（葉）、精米、原乳を調査し、被ばく評価には指標植物のヨモギの結果も活用できることから調査対象としている。表2-8に今年度の農畜産物および指標植物（ヨモギ）の調査結果を示す。今年度は一部の試料で、セシウム-137 およびストロンチウム-90 が検出され、このうち、白木地区において平常の変動幅を超えてストロンチウム-90 が検出された。他の試料と同様に平常の変動幅を超えた場合に原因を調査しており、いずれも県内の原子力発電所に起因するものではなく、過去の核実験フォールアウトが主要因と考えられ、これまでの検出実績と比べて特に大きな変動は認められなかった。

(表3-3-4その4、その5 (p. 103~104)、表3-3-5 (p. 120)参照)

表2-8 農畜産物、指標植物（ヨモギ）の分析結果

単位：Bq/kg 生

地区	²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	⁹⁰ Sr
敦賀	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~0.2 (ND~0.1) [1/5]	— (—)	ND~0.21 (ND~0.29) [2/3]
白木	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	0.040~0.041 (0.034~0.23) [2/2]
美浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (ND~0.2)	— (—)	ND~0.23 (ND~0.20) [2/4]
大飯	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~0.15 (ND~0.19) [2/3]
高浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~0.26 (ND~0.31) [2/3]

※ () 内は、昨年度の分析結果を示す。

[] 内は、「検出数/調査数」を示す。なお、検出のあった地区、項目のみとしている。

※ 大飯および高浜地区では、²²Na を天然核種として対象としている。

(4) 海産食品

海産食品は、魚類（アジやサワラなど）、無脊椎動物（サザエやタコなど）、海藻類（ワカメ）を調査しており、表2-9に今年度の調査結果を示す。一部の試料でセシウム-137が検出され、高浜地区ではセシウム-137が、平常の変動幅を超えて検出された。原因調査の結果、周辺環境に大きな変化はなく、これまでの検出実績との比較やその他の海洋試料の検出状況、関連する核種の検出状況、原子力発電所からの放出状況等から、セシウム-137については過去の核実験フォールアウトが主要因と考えられた。いずれもこれまでの検出実績と比べて特に大きな変動は認められなかった。

(表3-3-4その9(p.111~p.112)、表3-3-5(p.121)参照)

表2-9 海産食品（魚類、無脊椎動物、海藻類）の分析結果 単位：Bq/kg 生

地区	²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	⁹⁰ Sr
敦賀	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~0.2 (ND~0.1) [4/11]	— (—)	— (—)
白木	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~0.1 (ND~0.1) [4/11]	— (—)	— (—)
美浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~0.1 (ND~0.1) [4/11]	— (—)	— (—)
大飯	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~0.2 (ND~0.2) [5/11]	— (—)	— (—)
高浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~0.2 (ND~0.1) [5/11]	— (—)	— (—)

※ () 内は、昨年度の分析結果を示す。

[] 内は、「検出数/調査数」を示す。なお、検出のあった地区、項目のみとしている。

※ 大飯および高浜地区では、²²Naを天然核種として対象としている。

2. 3 変動傾向および蓄積状況などの参考となる調査

2. 3. 1 浮遊じん放射能の連続測定

表2-10に今年度の浮遊じん放射能濃度および放射能濃度比の測定結果を示す。各地点の放射能濃度はいずれも天然放射能（空气中のラドン子孫核種濃度）のレベルであった。発電所由来の人工放射性核種を監視する指標としているベータ/アルファ放射能濃度比では、「各月の平均値+標準偏差（ σ ）の3倍」を超えるものが、各観測局で7回～16回観測された。これらは「各月の平均値+ 3σ 」をわずかに超えたもの、あるいは濃度が低い時に観測されたものであること、空間放射線量率に有意な変化はなかったこと、また、ガンマ線放出核種分析の結果でも原子力発電所に起因する核種は検出されなかったことから、全て天然放射能の変動によるものと考えられる。

(表3-3-3 (p. 88～p. 93)参照)

表2-10 浮遊じん放射能の連続測定結果

単位：Bq/m³

地区	観測局	ベータ (β) 放射能濃度		アルファ (α) 放射能濃度		β/α 放射能 濃度比 (%)		β/α 比の M+ 3σ を 越えた数
		年間平均	年間最大	年間平均	年間最大	年間平均	年間最大	
敦賀	立石A	3.0	21.7	3.8	29.9	78	96	15
	浦底A	3.4	31.4	4.3	40.3	79	104	9
白木	白木A	3.1	31.2	3.9	41.5	79	101	7
	白木峠A	2.2	9.3	2.8	12.0	79	104	15
美浜	丹生A	2.9	17.8	3.7	23.5	79	100	16
	竹波A	3.3	20.5	4.3	28.0	79	97	14
大飯	宮留A	3.3	19.8	4.3	25.7	77	100	7
	日角浜A	3.0	17.3	3.8	22.4	79	105	16
高浜	音海A	2.5	9.5	3.2	12.6	79	104	11
	小黒飯A	2.3	7.8	3.0	10.6	77	95	12
	神野浦A	2.2	8.7	2.8	11.7	80	107	14

2. 3. 2 環境試料中の放射能

(1) 陸土

表2-11に今年度の陸土の分析結果を示すとともに、図2-2に各地区における陸土のセシウム-137濃度の年間最大値の推移を示す。他の試料と同様に平常の変動幅を超えた場合に原因を調査しており、今年度は一部の試料で、セシウム-137、ストロンチウム-90およびプルトニウム-239が平常の変動幅を超えて検出された。原因調査の結果、その他の陸上試料の検出状況、関連する核種の検出の有無、原子力発電所からの放出状況等から、県内の原子力発電所に起因するものではなく、過去の核実験フォールアウトが主要因と考えられた。

陸土には天然の放射性核種が含まれ自然の放射線源となっているため、空間放射線量の測定値の大部分はこれらの寄与によるものである。表2-12に陸土の天然放射性核種の濃度を示す。地区によって数倍の差があり、前述したとおり地質の違いによるものである。

(表3-3-4 その7 (p.106)、表3-3-5 (p.121)、表3-3-6 (p.122)参照)

表2-11 陸土の分析結果

単位：Bq/kg 乾土

地区	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	²³⁹ Pu
敦賀	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	1.1~23 (0.8~21)	— (—)	0.16 (0.27)
白木	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~1.4 (ND~1.6)	— (—)	0.042 (0.043)
美浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	1.6~3.4 (1.5~4.3)	0.27 (0.40)	0.070 (0.13)
大飯	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	1.2~2.3 (0.9~1.9)	0.46 (0.21)	0.054 (0.023)
高浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	1.2~3.2 (ND~4.4)	0.65 (0.74)	0.078 (0.047)
広域	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	1.5~15 (1.3~13)	4.7 (4.3)	0.70 (0.63)

※ () 内は、昨年度の分析結果を示す。

※⁹⁰Sr および ²³⁹Pu のうち、広域地区を除く地区は、2年に1回の頻度で地区毎に交互に調査を実施しているため広域地区を除く () は一昨年度の分析結果を示す。

図2-2 陸土のセシウム-137濃度(最大値)の推移

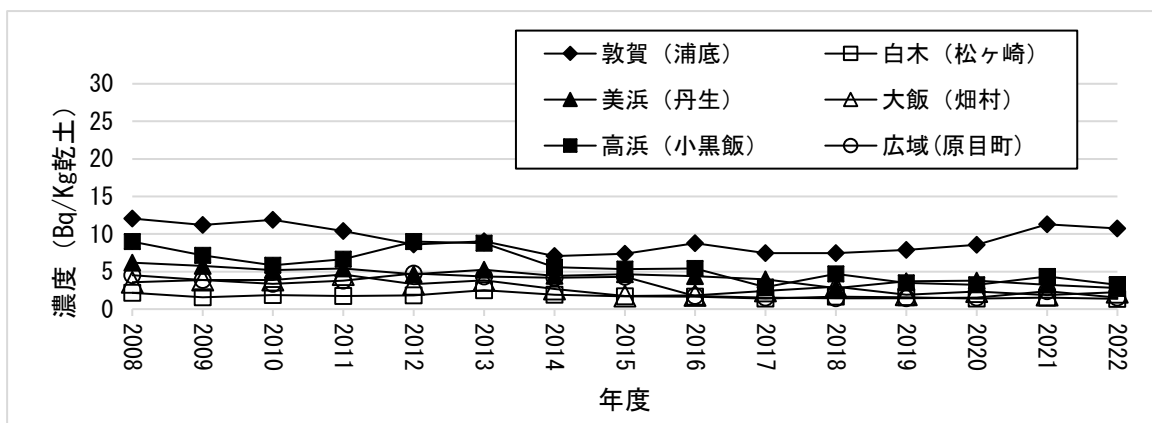


表 2-12 陸土中の天然放射性核種の平均濃度

単位：Bq/kg 乾土

地区	地 点	カリウム-40	トリウム系列	ウラン系列
敦 賀	浦底・明神町・敦賀発電所北端	9 2 0	8 1	4 9
白 木	白木（白木・松ヶ崎）	1 2 0 0	1 1 0	4 2
美 浜	丹生・竹波	1 2 0 0	1 0 0	4 8
大 飯	畑村・宮留	3 3 0	2 0	1 6
高 浜	小黒飯・神野浦	7 3 0	5 6	3 7
広 域	福井市原目町・勝山市池ヶ原	4 5 0	3 4	2 4

(2) 降下物

表 2-13 に今年度の降下物の分析結果を示すとともに、図 2-3、図 2-4 および図 2-5 に各地点におけるセシウム-137、ストロンチウム-90 およびプルトニウム-239 の年間降下量の推移をそれぞれ示す。ガンマ線放出核種を対象とした降下物の分析は毎月調査を行っているほか、地点ごとに毎月の試料を混合し、年間集合試料としてこれらの核種を分析している。今年度の毎月の調査では、人工放射性核種は検出されず、県内の原子力発電所の影響は認められなかった。年間降下物調査においては、一部の地区の試料からセシウム-137、ストロンチウム-90 およびプルトニウム-239 が検出されたが、いずれも県内の原子力発電所に起因するものではなく、過去の核実験フォールアウトが主要因と考えられ、これまでの検出実績と比べて特に大きな変動は認められなかった。

また、宇宙線に起因する天然放射性核種のベリリウム-7 や、年間降下物ではナトリウム-22 が検出されている。ベリリウム-7 は、例年どおり秋から冬にかけて降下量が増加しており、最大で、1,600 Bq/m²・月（表 3-3-4 その 8（p.107~p.110）参照）の降下量を観測している。ナトリウム-22 は 0.23~0.44（平均 0.32）Bq/m²・年（表 3-3-7（p.123）参照）観測しており、ベリリウム-7 の約 1/10,000 程度の降下が見られる。なお、今年度のベリリウム-7 の年間降下量の全地区の平均値は、約 2,600 Bq/m²・年である。

(表 3-3-4 その 8（p.107~p.110）、表 3-3-7（p.123）参照)

表 2-13 降下物の分析結果

単位：Bq/m²（⁹⁰Sr、²³⁹Pu は mBq/m²）

地区	月間降下物							年間降下物		
	²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	²³⁹ Pu
敦賀	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	3.9 (4.8)
白木	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (ND~0.13)	190 (220)	4.4 (4.2)
美浜	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	ND~0.16 (ND~0.14)	— (250)	4.4 (4.9)
大飯	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (170)	4.6 (8.8)
高浜	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (230)	5.4 (9.9)
広域	ND~0.2 (ND~0.1)	— (-)	— (-)	— (-)	— (-)	— (ND~0.1)	— (-)	0.097 (0.081)	93 (73)	5.2 (8.3)

※ () 内は、昨年度の分析結果を示す。

※ 大飯、高浜および広域地区では、²²Na を天然核種として対象としている。

図 2-3 セシウム-137 の年間降下量の推移

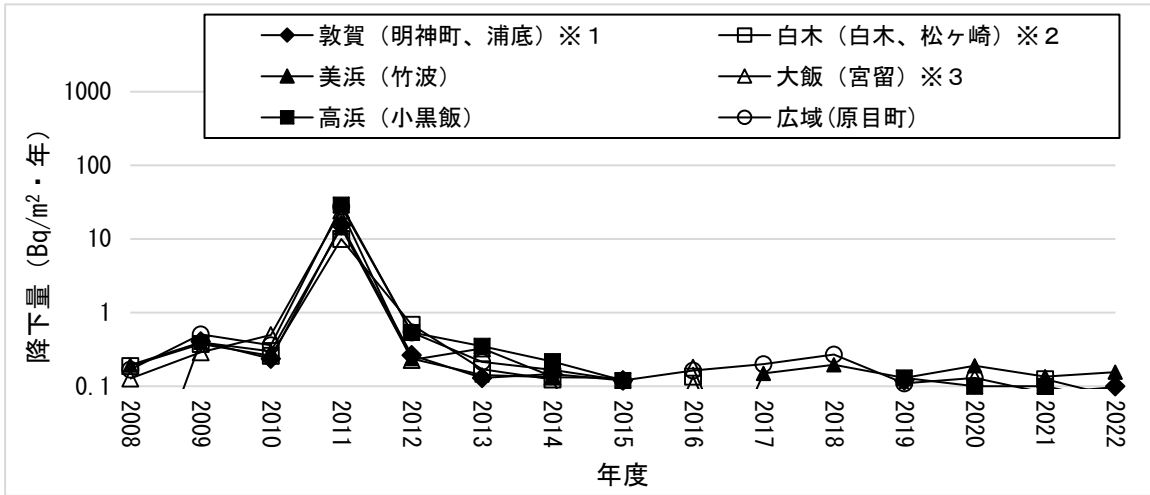


図 2-4 ストロンチウム-90 の年間降下量の推移

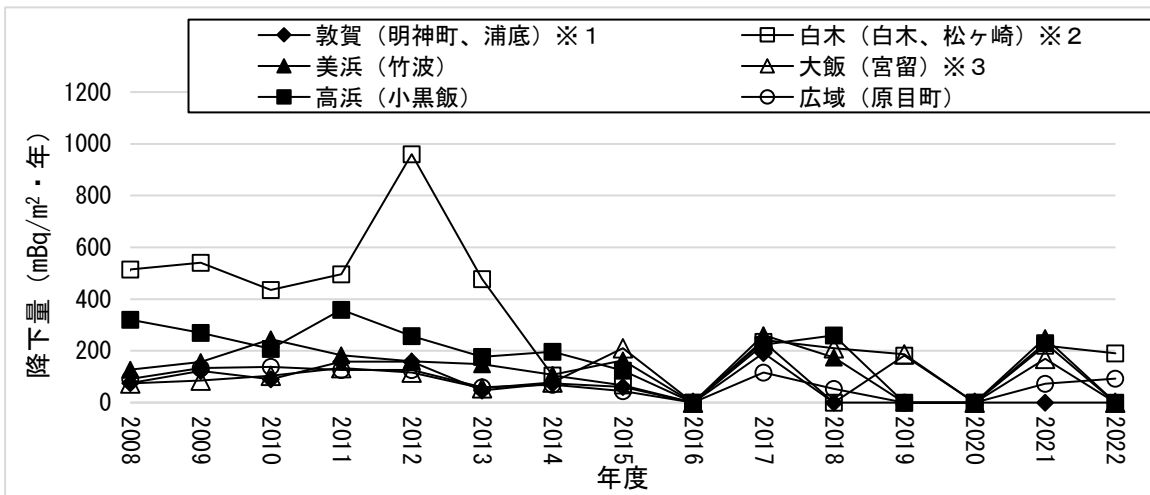
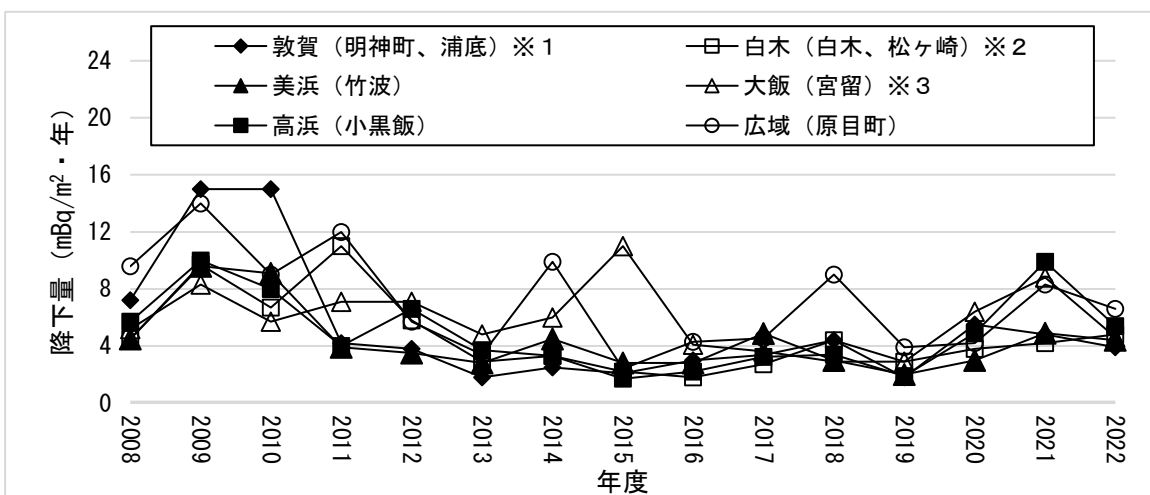


図 2-5 プルトニウム-239 の年間降下量の推移



備考) 図 2-3 の 2009 年度の高浜地区の測定結果については、年間集合試料が作成できなかったので欠測とした。

※ 1 2014 年度以降は、従来の浦底 2 地点における採取から、浦底および明神町各 1 ケ所における採取に変更

※ 2 2014 年度以降は、従来の松ヶ崎 2 地点における採取から、松ヶ崎および白木各 1 ケ所における採取に変更

※ 3 2014 年度以降は、宮留の採取地点を、旧観測局 (宮留バス停) から新観測局 (袖ヶ浜海水浴場) へ変更

(3) 海水

表2-14に今年度の海水の分析結果を示すとともに、図2-6に敦賀2号放水口、美浜1,2号放水口、高浜3,4号放水口における海水のセシウム-137濃度(平均値)の推移を、図2-7に地区ごとにおける海水のトリチウム濃度(年間最大値)の推移を示す。一部の試料からセシウム-137およびトリチウムが検出(トリチウムについては原子力発電所の寄与が考えられる検出)され、高浜地区ではセシウム-137が、平常の変動幅を超えて検出された。原因調査の結果、周辺環境に大きな変化はなく、これまでの検出実績との比較やその他の海洋試料の検出状況、関連する核種の検出状況、原子力発電所からの放出状況等から、セシウム-137については過去の核実験フォールアウトが主要因と考えられた。いずれもこれまでの検出実績と比べて特に大きな変動は認められなかった。

(表3-3-4その11(p.115~p.116)、表3-3-8その4(p.131~p.132)参照)

表2-14 海水の分析結果

単位：mBq/L (³HはBq/L)

地区	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁵⁹ Fe	³ H
敦賀	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~2.2 (ND~1.9)	— (—)	ND~15 (ND~1.1)
白木	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~1.8 (ND~1.9)	— (—)	ND~0.9 (ND~1.1)
美浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~1.9 (ND~2.3)	— (—)	ND~0.6 (ND~0.8)
大飯	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~1.8 (ND~2.0)	— (—)	ND~1.0 (ND~4.8)
高浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~2.6 (ND~2.5)	— (—)	ND~9.9 (ND~1.4)
広域	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	1.4~1.5 (1.4~1.8)	— (—)	0.4~1.1 (—)

※ () 内は、昨年度の分析結果を示す。

図2-6 海水のセシウム-137濃度(平均値)の推移

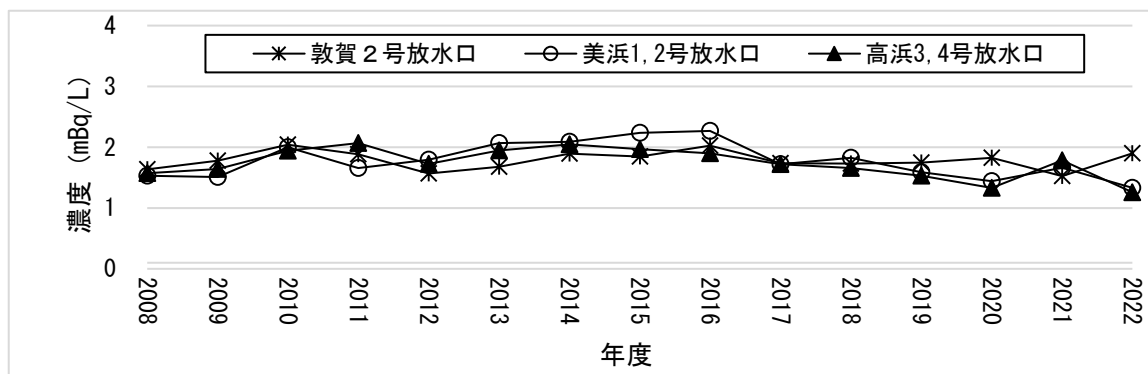
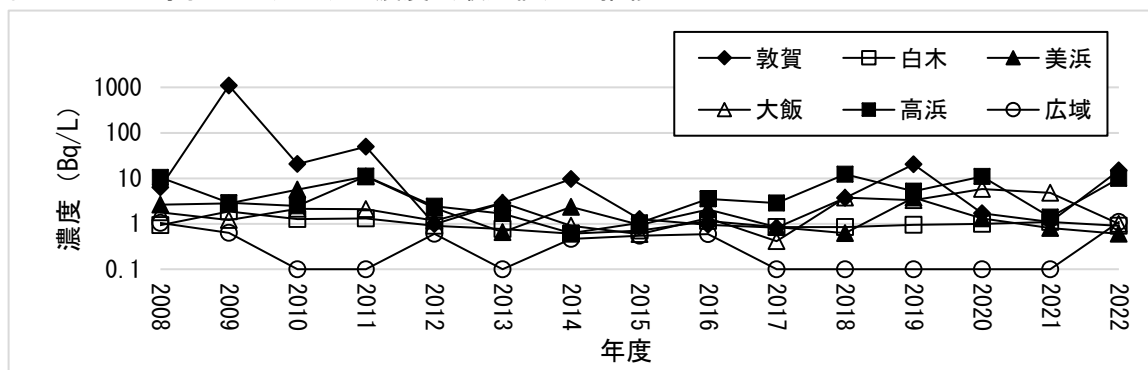


図2-7 海水のトリチウム濃度(最大値)の推移



(4) 海底土

表 2-15 に今年度の海底土の分析結果を示すとともに、図 2-8 に浦底湾（敦賀発電所 1 号放水口）、丹生湾、内浦湾（高浜発電所 1, 2 号放水口）における海底土のセシウム-137 平均濃度の推移を示す。一部の試料からセシウム-137 およびプルトニウム-239 が検出されたが、いずれもこれまでの検出実績と同程度であり、県内の原子力発電所に起因するものではなく、過去の核実験フォールアウトが主要因と考えられた。

なお、各地区の試料からセシウム-137 が検出されているが、底質が有機質に富んだ腐敗泥は高く、砂質では低くなっており、いずれも発電所稼働前の調査と同様の傾向を示している。

(表 3-3-4 その 12(p. 117~p. 119) 、表 3-3-6 (p. 122) 参照)

表 2-15 海底土の分析結果

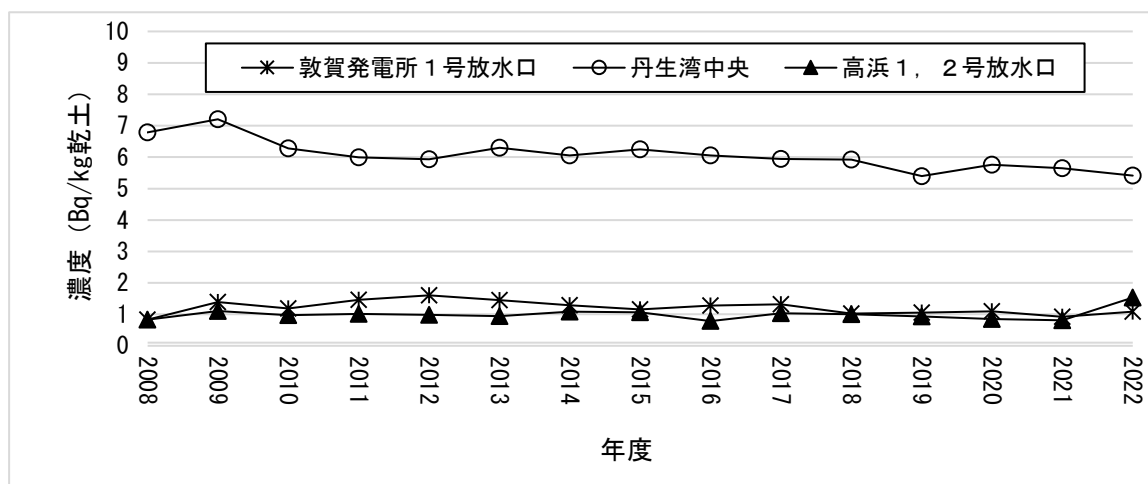
単位 : Bq/kg 乾土

地区	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	²³⁹ Pu*
敦賀	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~2.8 (ND~2.8)	1.4 (1.4)
白木	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (0.032)
美浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~6.6 (ND~7.3)	0.81 (1.1)
大飯	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~3.0 (ND~3.1)	1.1 (1.1)
高浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~1.5 (ND~2.0)	0.85 (0.97)

※ () 内は、昨年度の分析結果を示す。

※²³⁹Pu は、2年に1回の頻度で地区毎に交互に調査を実施しているため () は一昨年度の分析結果を示す。

図 2-8 海底土のセシウム-137 濃度 (平均値) の推移



(5) 指標生物

表2-16および表2-17に今年度の指標植物(松葉)と指標海産生物(ホンダワラ)の分析結果をそれぞれ示す。指標海産生物の一部の試料からセシウム-137、ストロンチウム-90およびプルトニウム-239が検出されたが、いずれもこれまでの検出実績と同程度であり、県内の原子力発電所に起因するものではなく、過去の核実験フォールアウトが主要因と考えられた。

(表3-3-4その6(p.105)、その10(p.113~p.114)、表3-3-5(p.121)、表3-3-6(p.122)参照)

表2-16 指標植物(松葉)の分析結果

単位: Bq/kg 生

地区	²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I
敦賀	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)
白木	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)
美浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)
大飯	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)
高浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)
広域	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)

※ () 内は、昨年度の分析結果を示す。

※ 大飯、高浜および広域地区では、²²Naを天然核種として対象としている。

表2-17 指標海産生物(ホンダワラ)の分析結果 単位: Bq/kg 生 (⁹⁰Sr、²³⁹PuはmBq/kg 生)

地区	²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	⁹⁰ Sr	²³⁹ Pu
敦賀	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	28 (27)	4.9 (8.6)
白木	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	55 (47)	6.4 (6.0)
美浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~0.1 (ND~0.1)	— (—)	34 (42)	7.1 (11)
大飯	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	30 (24)	10 (15)
高浜	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	ND~0.1 (ND~0.1)	— (—)	28 (38)	13 (4.9)
広域	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	3.6 (7.8)

※ () 内は、昨年度の分析結果を示す。

※ 大飯、高浜および広域地区では、²²Naを天然核種として対象としている。

(参考) 今年度のセシウム-137 分析結果

環境モニタリングの目的のひとつに「環境における放射性物質の蓄積状況の把握」を掲げていることから、環境で最も多く検出されているセシウム-137について、試料区分ごとの今年度の結果と過去5ヶ年検出実績の比較をまとめたものを以下に示す。

今年度の検出実績は、いずれも過去と同程度で、増加傾向は認められなかった。

単位：浮遊じん (mBq/m³)、原乳 (Bq/L)、降下物 (Bq/m²)、陸水・海水 (mBq/L)、その他 (Bq/kg)

試料	敦賀		白木		美浜	
	今期	過去実績	今期	過去実績	今期	過去実績
浮遊じん	—	—	—	—	—	—
陸水	—	—	—	—	—	—
農畜産物(大根葉)	—	—	—	—	—	—
農畜産物(精米)*	—	0.1*			—	—*
農畜産物(原乳)					—	—
指標植物(ヨモギ)	ND~0.2	ND~0.4	—	ND~0.2	—	ND~0.7
指標植物(松葉)	—	—	—	—	—	—
陸土	1.1~23	0.8~25	ND~1.4	ND~1.7	1.6~3.4	0.8~7.7
降下物	—	—	—	—	—	—
海産食品(魚類)	0.1~0.2	ND~0.3	0.1	0.1~0.2	0.1	0.0~0.2
〃(無脊椎動物)	—	ND~0.0	—	ND~0.0	—	ND~0.0
〃(海藻類)	—	—	—	—	—	—
指標海産生物	—	ND~0.1	—	—	ND~0.1	ND~0.1
海水	ND~2.2	ND~2.2	ND~1.8	ND~2.4	ND~1.9	ND~2.8
海底土	ND~2.8	ND~3.2	—	—	ND~6.6	ND~9.4

試料	大飯		高浜		広域	
	今期	過去実績	今期	過去実績	今期	過去実績
浮遊じん	—	—	—	—		
陸水	—	—	—	—		
農畜産物(大根葉)	—	—	—	—		
農畜産物(精米)*	—	—*	—	—*		
農畜産物(原乳)						
指標植物(ヨモギ)	—	—	—	ND~0.1	—	ND~0.1
指標植物(松葉)	—	—	—	—	—	—
陸土	1.2~2.3	0.9~3.0	1.2~3.2	ND~4.7	1.5~15	1.1~18
降下物	—	—	—	—	—	ND~0.1
海産食品(魚類)	ND~0.2	ND~0.2	0.1~0.2	ND~0.1		
〃(無脊椎動物)	ND~0.0	ND~0.1	ND~0.0	ND~0.0		
〃(海藻類)	—	—	—	—		
指標海産生物	—	—	ND~0.1	ND~0.1	—	ND~0.1
海水	ND~1.8	ND~2.3	ND~2.6	ND~2.8	1.4~1.5	1.4~2.1
海底土	ND~3.0	ND~3.3	ND~1.5	ND~2.2		

(注1) 過去実績は対象となる試料の過去5ヶ年(2017年~2021年)全ての測定結果を地区ごとに集計したものである。

(注2) 「ND」または「—」は検出限界値未満、「0.0」は0.05未満で検出限界値以上、の測定値であることを示す。

* 過去実績は2019~2021年度のみ

2. 4 緊急事態が発生した場合への備えを目的とした調査

緊急事態が発生した場合に備えて、原子力施設の平常運転時における空間放射線量や環境試料中の放射能濃度の水準を把握することを目的とした調査を、原子力施設から概ね 30 km の広範囲において実施し、データの蓄積を図っていくこととしている。今年度の調査の概要を以下に示す。

2. 4. 1 空間放射線量

(1) 緊急時用観測局の空間放射線量率

緊急事態が発生した場合に使用する観測局 68 局の観測結果をとりまとめた。観測した空間放射線量率（1 時間値）の範囲は、 $0.03 \mu\text{Sv/h}$ ～ $0.16 \mu\text{Sv/h}$ であった。

(表 3-3-9 その 1 (p. 133) 参照)

(2) 緊急時モニタリングルート調査

緊急時に効率良く分布が把握できるよう事前に定めたルートを、モニタリングカーを用いて調査し、104 ケ所の定点測定の結果をとりまとめた。

観測した空間放射線量率の範囲は、 18.1nGy/h ～ 71.6nGy/h であった。

(表 3-3-9 その 2 (p. 134～p. 138) 参照)

2. 4. 2 環境試料中の放射能

(1) 陸水

緊急時の水道水採取候補地点の中から 7 地点を選定して水道原水を調査し、その結果をとりまとめた。調査の結果、一部の試料からストロンチウム-90 およびトリチウムが一般に環境中で観測される濃度と同程度で検出された。

(表 3-3-9 その 3 (p. 139) 参照)

(2) 陸土

緊急時の土壌採取候補地点の中から 10 地点を選定して調査し、その結果をとりまとめた。調査の結果、一部の試料からセシウム-137、ストロンチウム-90 およびプルトニウム-239 が一般に環境中で観測される濃度と同程度で検出された。

(表 3-3-9 その 4 (p. 140) 参照)

3 資料

3. 1 調査方法

3. 2 調査地点

表 3-2-1 ~ 3-2-3 調査地点の詳細

図 3-2-1 ~ 3-2-2 調査地点図

3. 3 測定結果

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

表 3-3-2 積算線量測定結果

表 3-3-3 浮遊じんの放射能濃度の連続測定結果

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

表 3-3-5 放射性ストロンチウム分析結果

表 3-3-6 プルトニウム分析結果

表 3-3-7 年間降下物の分析結果

表 3-3-8 トリチウム分析結果

表 3-3-9 緊急時環境放射線モニタリングの実施に備えた調査結果

3. 4 付（技術検討結果）

3. 4. 1 空間放射線量率および気象の調査結果

3. 4. 2 大気中水分、雨水（降下物）のトリチウムの評価方法

3. 4. 3 環境モニタリング結果に基づく内部被ばく線量評価結果

3. 4. 4 積算線量における平常の変動幅

3. 1 調査方法

(1) 調査期間

2022年4月 ～ 2023年3月

(2) 調査機関および調査項目

県 (A) : 線量率 (連続、ルート調査)、積算線量、浮遊じん (連続)、大気中ヨウ素-131、浮遊じん、陸水、農畜産物、指標植物、陸土、降下物、海産食品、指標海産生物、海水、海底土、大気中水分、雨水

原電(B) : 線量率 (連続、ルート調査)、積算線量、浮遊じん、陸水、指標植物、陸土、降下物、海産食品、指標海産生物、海水、海底土、大気中水分、雨水

関電(C) : 線量率 (連続、ルート調査)、積算線量、浮遊じん、陸水、指標植物、陸土、降下物、海産食品、指標海産生物、海水、海底土、大気中水分、雨水

機構(D) : 線量率 (連続、ルート調査)、積算線量、浮遊じん、陸水、指標植物、陸土、降下物、海産食品、指標海産生物、海水、海底土、大気中水分、雨水

調査の分担実績を表3-1-1に示す。

表3-1-1 調査の分担実績

区分	定期調査																			放射化学分析等	
	県						原電				原子力機構				関電						全機関
調査機関	敦賀	白木	美浜	大飯	高浜	広域	敦賀	白木	美浜	広域	敦賀	白木	美浜	広域	敦賀	白木	美浜	大飯	高浜	広域	
線量率(年間連続)	8	2	4	8	5	17	9			1	5	5		1			9	9	10	4	
積算線量	3 (12)			8 (32)			3 (12)				1 (4)				2 (8)			10 (40)			
浮遊じん(年間連続)	2	2	2	2	3																
<核種分析>																					
大気中ヨウ素-131	1 (24)	1 (24)	1 (24)	2 (48)	2 (48)																
浮遊じん	1 (12)	1 (12)	1 (12)	2 (24)	2 (24)		3 (36)					1 (12)					1 (12)	1 (12)	2 (24)		
陸水	水道水	1 (2)	2 (4)	1 (2)	3 (6)			1 (2)				1 (2)					2 (4)	1 (2)	3 (6)		(7)
	水道原水					7 (7)															(7)
農畜産物	大根	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)															(5)
	精米	1 (1)		1 (1)	1 (1)	1 (1)															(4)
	原乳			1 (4)																	(1)
指標植物	ヨモギ	1 (3)	1 (3)	1 (3)	1 (3)	1 (3)															(12)
	松葉					1 (2)	1 (2)				1 (2)	1 (2)					1 (2)	1 (2)	1 (2)		
陸土	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	12 (23)	2 (2)				1 (2)	2 (2)					2 (2)	2 (2)	2 (2)		(32)
降下物	1 (12)	1 (12)	1 (12)	1 (12)	1 (12)	1 (12)	1 (12)					1 (12)					1 (12)	1 (12)	1 (12)		(12)
海産食品	魚類	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)				(1)	(2)					(2)	(2)	(2)		(5)
	無脊椎動物(タコ等)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)															
	無脊椎動物(サザエ等)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)				(1)						(1)	(1)	(1)		(5)
	海藻類	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)				(1)						(1)	(1)	(1)		(5)
指標海産生物(ホタテ)	2 (4)	1 (4)	2 (4)	2 (4)	2 (4)	1 (2)	5 (9)				1 (4)	1 (4)					2 (8)	1 (4)	3 (12)		(12)
海水	2 (4)	1 (4)	2 (4)	2 (4)	2 (4)	1 (2)	2 (6)				1 (4)	2 (6)					2 (8)	1 (4)	2 (6)		
海底土	6 (7)	5 (6)	7 (8)	3 (4)	7 (9)		3 (10)				2 (6)	2 (6)					4 (16)	2 (8)	3 (12)		(5)
核種分析合計	(77)	(73)	(86)	(108)	(121)	(51)	(80)	(2)			(19)	(50)					(68)	(50)	(82)		
<トリチウム>																					
陸水	水道水		1 (2)	2 (4)	1 (2)	3 (6)						1 (2)					2 (4)	1 (2)	3 (6)		
	水道原水					7 (7)															
大気中水分	1 (12)	1 (12)	1 (12)	1 (12)	1 (12)	1 (12)	2 (24)				2 (24)	1 (12)					1 (12)	1 (12)	1 (12)		
月間雨水	1 (4)	1 (4)	1 (4)	1 (4)	1 (4)	1 (4)	1 (4)				1 (4)	1 (4)					1 (4)	1 (4)	1 (4)		
海水	3 (6)	2 (4)	3 (6)	2 (4)	3 (6)	1 (2)	3 (6)				3 (6)	2 (6)					3 (10)	2 (6)	4 (26)		
トリチウム合計	(22)	(22)	(26)	(22)	(28)	(25)	(36)				(30)	(24)					(30)	(24)	(48)		
放射能調査 合計	(99)	(95)	(112)	(130)	(149)	(76)	(118)				(49)	(74)					(98)	(74)	(130)		

(3) 測定方法

各項目の測定分析法は表3-1-2～表3-1-4に示す。また、以下のマニュアル等に準ずる。

空間放射線量率：放射能測定法シリーズNo. 17 連続モニタによる環境 γ 線測定法
(原子力規制庁監視情報課、1982年制定、2017年12月最終改訂)

積算線量：放射能測定法シリーズNo. 17 連続モニタによる環境 γ 線測定法
(原子力規制庁監視情報課、1982年制定、2017年12月最終改訂)
放射能測定法シリーズNo. 27 蛍光ガラス線量計を用いた環境 γ 線量測定法
(文部科学省、2002年7月制定)
蛍光ガラス線量計測定マニュアル
(福井県環境放射能測定技術会議 2007年2月制定)

試料の採取・前処理：

放射能測定法シリーズNo. 16 環境試料採取法
(文部科学省、1983年制定)

放射能測定法シリーズNo. 13 ゲルマニウム半導体検出器等を用いる機器分析のための試料の前処理法
(文部科学省、1982年制定)

放射能測定法シリーズNo. 24 緊急時における γ 線スペクトロメトリーのための試料前処理法
(原子力規制庁監視情報課、1992年制定、2019年3月最終改訂)

月間降下物(水盤法)の前処理法
(福井県環境放射能測定技術会議、1983年3月)

ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線放出核種分析：

放射能測定法シリーズNo. 7 ゲルマニウム半導体検出器による γ 線スペクトロメトリー
(原子力規制庁監視情報課、1976年制定、2020年9月最終改訂)

※核データはTable of isotopes 7thおよび測定法シリーズNo. 29 初版を使用
放射能測定法シリーズNo. 33 ゲルマニウム半導体検出器を用いた*in-situ*測定法
(原子力規制庁監視情報課、2008年3月制定、2017年3月最終改訂)

放射性ストロンチウム分析：

放射能測定法シリーズNo. 2 放射性ストロンチウム分析法
(文部科学省、1960年制定、2003年7月最終改訂)

プルトニウム分析：

放射能測定法シリーズNo. 12 プルトニウム分析法
(文部科学省、1979年制定、1990年11月最終改訂)

トリチウム分析：放射能測定法シリーズNo. 9 トリチウム分析法

(文部科学省、1977年制定、2002年7月最終改訂)

(4) 測定値の取扱い

(A) 空間放射線量率連続測定

- ① 空間放射線量率は「空気吸収線量率」とし、「nGy/h」で表す。
- ② 測定値は小数点以下第1位までとし、第2位を四捨五入する。
- ③ リアルタイムに収集された10分値や1時間値を確認する。収集したデータに対してはシステムによる自動チェックのほか、職員による詳細な確認を行う。
- ④ 測定結果を確認し、平常の変動幅を超えた場合は、降雨・発雷等の気象状況、近接局の結果、放射線のエネルギー情報等を確認し、変動原因を調査する。
- ⑤ 平常の変動幅は、各月の「平均値+3×標準偏差」とする。
- ⑥ 報告書では、測定値から算出した1時間値を報告する。また、調査地点ごとに各月の最高値、最低値、平均値および標準偏差を記載し、変動原因を報告するとともに、原子力施設からの影響が確認された場合には、その状況を報告する。
- ⑦ 変動原因の報告において「降雨」とする条件は基本的に以下の場合とし、気象観測装置の設置状況等を考慮して総合的に判断する。
 - (a) 雨量計(0.5 mm以上)の指示値があった場合、指示開始1時間前から指示終了後2時間までを「降雨あり」とする。
 - (b) 感雨計の指示があった場合、指示開始から終了後1時間までを「降雨あり」とする。
 - (c) 空間線量率測定地点で気象観測をおこなっていない地点では、近接局の雨量計または感雨計の指示値により「降雨あり/なし」を判断する。

(B) 積算線量測定

- ① 積算線量は「空気吸収線量」を、「mGy/92日」単位に換算する。
- ② 測定値は、小数点以下第3位まで表示し、第4位を四捨五入する。
- ③ 測定結果を確認し、平常の変動幅を超えた場合は、周辺環境の変化、降雨・発雷等の気象状況等を確認し、原因を調査する。
- ④ 平常の変動幅は、地点ごとに、過去5ヶ年実績から求める「平均値±3×相対標準偏差」とする。なお、相対標準偏差は、過去の平均的な値である3.5%とする。ただし、自然放射線の変動等でこの平均的な変動範囲を上回る固有の変動幅がある地点(蓄積データが2年に満たない地点を除く)については、地点ごとに求めた過去5ヶ年の標準偏差を用いる。

(C) 浮遊じん放射能の連続測定

- ① 浮遊じん放射能は、「ベータ(β)放射能濃度」および「アルファ(α)放射能濃度」ならびにこれらから算出した「 β/α 放射能濃度比」を対象とし、濃度は「Bq/m³」、濃度比は「%」で表す。
- ② 測定値は小数点以下第1位まで、濃度比は整数とし、それぞれその次の位を四捨五入する。
- ③ リアルタイムに収集された10分値や3時間値を確認する。収集したデータに対してはシステムによる自動チェックのほか、職員による詳細な確認を行う。
- ④ 測定結果を確認し、 β/α 放射能濃度比が平常の変動幅を超え、 β 放射能濃度が高いデータについては、風速等の気象状況、近接局の結果、空間線量率等を確認し、変動原因を調査する。
- ⑤ 平常の変動幅は、各月の「平均値+3×標準偏差」とする。
- ⑥ 報告書では、測定サイクルである3時間値を報告する。また、調査地点ごとに各月の最高値、最低値、平均値および標準偏差を記載し、変動原因を報告するとともに、原子力施設等からの影響が確認された場合には、その状況を報告する。

【参考】浮遊じん放射能が天然放射性核種の場合、放射能濃度は通常 0.1～数 10 Bq/m³ 程度変化するが、 β/α 放射能濃度比はほぼ一定である。一方、主に β 線放出核種である発電所由来の人工放射性核種がこれに加わった場合、 β/α 放射能濃度比は高くなる特徴を持っている。

(D) ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線放出核種分析

- ① 環境試料中の放射性物質の濃度は、放射能濃度「Bq/kg」、「Bq/L または mBq/L」等で表す。
- ② 放射性物質は、放射能濃度がその誤差の 3 倍以上であるとき「検出」とみなす。
- ③ 測定値は、有効数字 2 桁または各表示単位の小数点以下第 1 位までとし、それぞれ次の位を四捨五入する。
- ④ 測定結果を確認し、放射能濃度が平常の変動幅を超えた場合は、周辺環境の変化等を確認し、原因を調査する。なお、各種環境試料中の放射能濃度については、試料の種類によっても、また核種や環境条件によっても異なるため、関連する核種（例えばセシウム-137 の場合はセシウム-134）の有無等も考慮し、起源を判断する。
- ⑤ 平常の変動幅は、地点ごとに、過去 5 ケ年実績の最大値とする。

(E) 放射性ストロンチウム分析

- ① 環境試料中の放射性ストロンチウムは「ストロンチウム-90」を対象とし、その濃度は、放射能濃度「Bq/kg」、「Bq/L または mBq/L」等として表す。
- ② ストロンチウム-90 は、放射能濃度がその誤差の 3 倍以上であるとき「検出」とみなす。
- ③ 測定値は、有効数字 2 桁または各表示単位の小数点以下第 1 位までとし、それぞれ次の位を四捨五入する。
- ④ 測定結果を確認し、放射能濃度が平常の変動幅を超えた場合は、周辺環境の変化等を確認し、原因を調査する。
- ⑤ 平常の変動幅は、地点ごとに、過去 5 ケ年実績の最大値とする。

(F) プルトニウム分析

- ① 環境試料中のプルトニウムは「プルトニウム-239+240 およびプルトニウム-238」を対象とし、その濃度は、放射能濃度「mBq/kg」として表す。
- ② プルトニウム-239+240 等は、放射能濃度がその誤差の 3 倍以上であるとき「検出」とみなす。
- ③ 測定値は、有効数字 2 桁とし、3 桁目を四捨五入する。
- ④ 測定結果を確認し、放射能濃度が平常の変動幅を超えた場合は、周辺環境の変化等を確認し、原因を調査する。
- ⑤ 平常の変動幅は、地点ごとに、測定開始から現在までの実績の最大値とする。

(G) トリチウム分析

- ① トリチウムの濃度は、放射能濃度「Bq/L」として表す。
- ② トリチウムは、放射能濃度がその誤差の 3 倍以上であるとき「検出」とみなす。
- ③ 測定値は、有効数字 2 桁または各表示単位の小数点以下第 1 位までとし、それぞれ次の位を四捨五入する。
- ④ 測定結果を確認し、放射能濃度が平常の変動幅を超え、発電所の寄与が考えられる場合は、周辺環境の変化等を確認し、原因を調査する。
- ⑤ 平常の変動幅は、地点ごとに、過去 5 ケ年実績の最大値とする。

(H) 緊急時観測局の空間放射線量率連続測定

- ① 空間放射線量率は「周辺線量当量率」とし、「 $\mu\text{Sv/h}$ 」で表す。
- ② 測定値は小数点以下第2位までとし、第3位を四捨五入する。
- ③ リアルタイムに収集された10分値や1時間値について、職員による確認を行う。
- ④ 報告書では、測定値から算出した1時間値により、調査地点ごとの年度間最高値、最低値、平均値および標準偏差を記載する。なお、標準偏差は小数点以下第3位までとし、第4位を四捨五入する。

(I) 緊急時モニタリングルート調査

- ① 空間放射線量率は「空気吸収線量率」とし、「 nGy/h 」で表す。
- ② 測定値は小数点以下第1位までとし、第2位を四捨五入する。
- ③ 原子力発電所周辺の環境放射能調査計画書に掲載した地点でモニタリングカーによる定点測定(180~300秒)を行う。
- ④ 報告書では、調査地点ごとの測定値、測定月日、測定した時の天気を記載する。

表 3-1-2 空間放射線量測定法および測定器

線量率 (連続測定)	県	発電所 10km圏	測定法	鉄筋コンクリート製固定観測局屋上の地上高約3.7 mに設置した①NaI(Tl)シンチレーション式線量率計(3 MeV以上はカット)および②電離箱式線量率計を用いて、テレメータシステムにより集中監視。 NaI(Tl)測定器の校正は ¹³⁷ Cs 10 MBq等線源を用い垂直方向1mで照射して実施。 電離箱については ²²⁶ Ra 3.7 MBqを用い、感度確認を実施。
			測定器	東芝電力放射線テクノサービス ①NaI(Tl)測定器： 2"φ×2", エネルギー温度補償型, Al 2 mmカバー, FRP 2 mm遮熱ケース付, 検出部へ定温送風 ②電離箱： 約14 L球形, Arガス 4気圧, CFRP 1 mmカバー付, 検出部へ定温送風
		発電所 10~30km圏	測定法	アルミ製固定観測局屋上の地上高約3.5 mに設置した①NaI(Tl)シンチレーション式線量率計(3 MeV以上はカット)および②電離箱式線量率計を用いて、テレメータシステムにより集中監視。 測定器の校正は ¹³⁷ Cs 3.7 MBq等線源を用い垂直方向1 mで照射して実施。
			測定器	日立製作所(日立アロカメディカル) ①NaI(Tl)測定器： 2"φ×2", エネルギー温度補償型, AAS3 mmカバー付, 検出部へ定温送風 ②電離箱： 14 L球形, N ₂ +Arガス 4気圧, AAS 3 mmカバー付, 検出部へ定温送風
		広域 (緊急時観測地点)	測定法	塩化ビニル管内の地上高1mに設置したSi半導体検出器を用いて、テレメータシステムにより集中監視。 測定器の指示値確認は、 ¹³⁷ Cs 1.0MBq 線源を用いて専用治具で測定器に固定した上で、照射して実施。
			測定器	日立製作所 Si半導体検出器(MAR-5000-1R1)
	原電	敦賀	測定法	軽量気泡コンクリート(屋根は鉄筋コンクリート)製固定観測局屋上の地上高約4.5 mに設置した①NaI(Tl)シンチレーション式線量率計(3 MeV以上はカット)および②電離箱式線量率計を用いて、テレメータシステムにより集中監視。 NaI(Tl)測定器の校正は ²²⁶ Ra 1.7 MBq等線源を用い垂直方向1 mで照射して実施。
			測定器	富士電機 ①NaI(Tl)測定器： 2"φ×2", エネルギー温度補償型, Al 1 mmカバー付, 検出部へ定温送風 ②電離箱： 14 L球形, Ar+N ₂ ガス 8気圧, Al 1 mmカバー付, 検出部へ定温送風
		広域 (緊急時観測地点)	測定法	塩化ビニル管内の地上高1mに設置したSi半導体検出器を用いて、テレメータシステムにより集中監視。 測定器の指示値確認は、 ¹³⁷ Cs 1.0MBq 線源を用いて専用治具で測定器に固定した上で、照射して実施。
			測定器	日立製作所 Si半導体検出器(MAR-5000-1R1)
	関電	美浜	測定法	鉄筋コンクリート製固定観測局屋上の地上高約3.3 mに設置した①NaI(Tl)シンチレーション式線量率計(3 MeV以上はカット)および②電離箱式線量率計を用いて、テレメータシステムにより集中監視。 NaI(Tl)測定器の校正は ⁶⁰ Co 5 MBq, ¹³⁷ Cs 10 MBq等線源を用い垂直方向1 mで照射して実施。
			測定器	富士電機 ①NaI(Tl)測定器： 2"φ×2", エネルギー温度補償型, Al 1 mmカバー付, 検出部へ定温送風 ②電離箱： 14.5 L球形, Arガス 780kPa, Al 1 mmカバー付, 検出部へ定温送風
		大飯	測定法	アルミ製固定観測局屋上の地上高約3.4 mに設置した①NaI(Tl)シンチレーション式線量率計(3 MeV以上はカット)および②電離箱式線量率計を用いて、テレメータシステムにより集中監視。 NaI(Tl)測定器の校正は ⁶⁰ Co 5 MBq, ¹³⁷ Cs 10 MBq等線源を用い垂直方向1 mで照射して実施。
			測定器	富士電機 ①NaI(Tl)測定器： 2"φ×2", エネルギー温度補償型, Al 1 mmカバー付, 検出部へ定温送風 ②電離箱： 14.5 L球形, Arガス 8気圧, Al 1 mmカバー付, 検出部へ定温送風
		高浜	測定法	軽量気泡コンクリート製固定観測局屋上の地上高約3.5 mに設置した①NaI(Tl)シンチレーション式線量率計(3 MeV以上はカット)および②電離箱式線量率計を用いて、テレメータシステムにより集中監視。 NaI(Tl)測定器の校正は ⁶⁰ Co 5 MBq, ¹³⁷ Cs 10 MBq等線源を用い垂直方向1 mで照射して実施。
			測定器	日立製作所 ①NaI(Tl)測定器： 2"φ×2", エネルギー温度補償型, ASA 3 mmカバー付, 検出部へ定温送風 ②電離箱： 14 L球形, N ₂ +Arガス 4気圧, ASA 3 mmカバー付, 検出部へ定温送風
	広域 (緊急時観測地点)	測定法	塩化ビニル管内(一部ABS樹脂)の地上高1mに設置した半導体検出器を用いて、テレメータシステムにより集中監視。 測定器の指示値確認は、 ⁶⁰ Co 5 MBq, ¹³⁷ Cs 10 MBq 線源を用いて専用治具でポスト管体に固定した上で、照射して実施。	
		測定器	富士電機 半導体検出器(NSD4)	
原子力 機構	敦賀 白木	測定法	鉄筋コンクリート製固定観測局で地上高約3.5 mに設置した①NaI(Tl)シンチレーション式線量率計(3 MeV以上はカット)および②電離箱式線量率計を用いて、テレメータシステムにより集中監視。 NaI(Tl)測定器の校正は ²²⁶ Ra 3.7 MBqの線源を用い垂直方向 1 mで照射して実施	
		測定器	富士電機 ①NaI(Tl)測定器： 2"φ×2"(ふげん西D, ふげん北Dは3"球形), エネルギー温度補償型, Al 1 mmカバー付, 検出部へ定温送風 ②電離箱： 14.5 L球形, Arガス 8気圧(縄間DはAr+N ₂ ガス), Al 1 mmカバー付, 検出部へ定温送風	
	広域 (緊急時観測地点)	測定法	塩化ビニル管内の地上高1mに設置した半導体検出器を用いて、テレメータシステムにより集中監視。 測定器の指示値確認は、 ¹³⁷ Cs 3.7 MBq 線源を用いて専用治具でポスト管体に固定した上で、照射して実施。	
		測定器	富士電機 半導体検出器(NSD4)	

表 3-1-2 空間放射線量測定法および測定器 つづき

線量率 (モニタリングカー)	県	車：ミニバン 検出器：2" φ×2" NaI(Tl) 検出器位置：屋根（地上高2.1 m）	
	原電	車：ワゴン 検出器：2" φ×2" NaI(Tl) 検出器位置：屋根（地上高2.5 m）	
	関電	車：ワゴン 検出器：2" φ×2" NaI(Tl) 検出器位置：屋根（地上高2.5 m）	
	原子力 機構	車：ワゴン 検出器：2" φ×2" NaI(Tl) 検出器位置：屋根（地上高2.5 m）	
		車：ワゴン 検出器：2" φ×2" NaI(Tl) 検出器位置：屋根（地上高2.6 m）	
積算線量	県	測定法	各地点に1台の電子式線量計を配備し、3ヶ月毎の積算線量を測定 電子式線量計の校正は ¹³⁷ Csで約0.2～0.3 mGy照射して実施 電子式線量計は2021年度より採用
		測定器	富士電機 NSD4
	原電	測定法	各地点に1台の電子式線量計を配備し、3ヶ月毎の積算線量を測定 電子式線量計の校正は ¹³⁷ Csで約0.2～0.3 mGy照射して実施 電子式線量計は2005年度より採用
		測定器	富士電機 NSD4
	関電	測定法	各地点に1台の電子式線量計を配備し、3ヶ月毎の積算線量を測定 電子式線量計の校正は ¹³⁷ Csで約0.2～0.3 mGy照射して実施 電子式線量計は2021年度より採用
		測定器	富士電機 NSD4
	原子力 機構	測定法	各地点に4素子の蛍光ガラス線量計(RPLD)を配備し、3ヶ月毎の積算線量を測定 測定器の校正は ¹³⁷ Csで約0.2～0.3 mGy照射したRPLDを使用 蛍光ガラス線量計は2007年度より採用
		測定器	旭テクノグラス FGD-202, FGD-202S, SC-1

表 3-1-3 浮遊じん放射能の連続測定法

測定法	HE-40T 長尺ろ紙(90m)を用い毎分約 100L で 3 時間吸引し、ろ紙をステップ送りする。吸引中、ろ紙に吸着した放射能のアルファ (α) 線およびベータ (β) 線を ZnS 塗布プラスチックシンチレーション検出器 (有効径 2" φ) を用いて、波形弁別方式により同時測定し、それぞれの計数値より平衡仮定した 3 時間平均濃度を求め、β / α 放射能濃度比を求める。 (2015 年度機器更新、2016 年度より新装置) 校正は測定装置集塵面と同一形状の標準線源 (²⁴¹ Am、 ³⁶ Cl) により実施
測定器	日立アロカメディカル 2" φ プラスチックシンチレータ、ZnS (Ag) 塗布シンチレータ

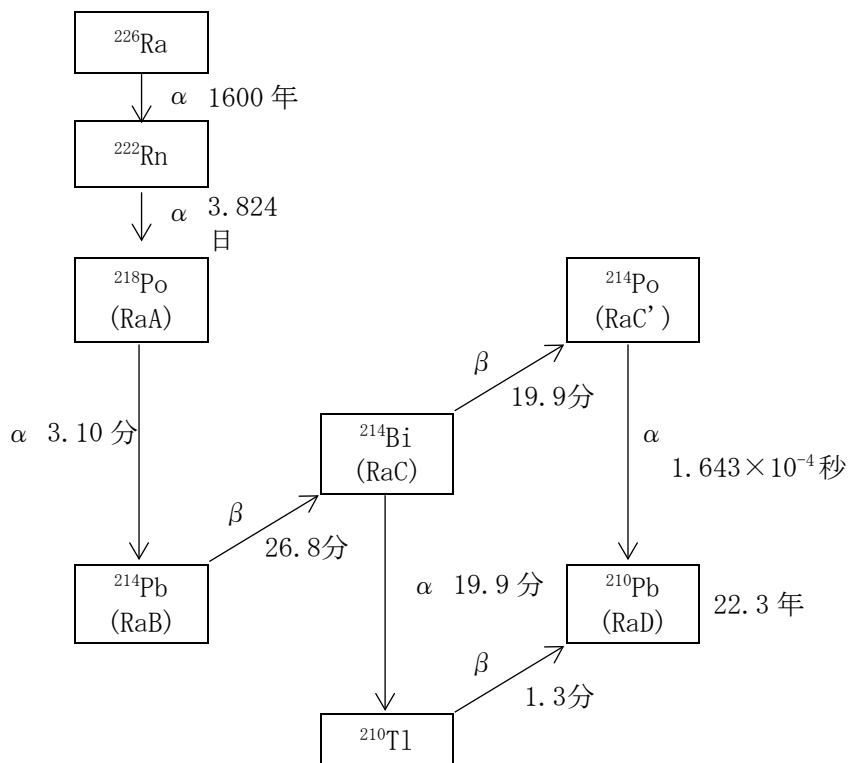


図 1 ラドン (Rn) 子孫核種崩壊系列

浮遊じん放射能の連続測定において算出している放射能濃度は、ラドンの子孫核種 RaA、RaB、RaC、RaC'、それぞれの比が 1 : 1 : 1 : 1 と仮定して計算されるラドン子孫核種あたりの平衡仮定濃度である。

$$Q = \frac{\lambda \cdot C \times 10^3}{\varepsilon \cdot \zeta \cdot \eta \cdot q \cdot F(S, T) \cdot \kappa} \dots (1)$$

- Q : ラドン子孫核種濃度 (Bq/m³)
- C : 測定時間中の正味の計数値
- η : 捕集効率
- F (S, T) : Batemann の式の解 (sec)
- S : 捕集開始から現在までの時間 (sec)
- λ : RaA の崩壊定数 (sec⁻¹)
- ε : 計数効率
- q : 捕集流量 (L · sec⁻¹)
- T : 計数開始から現在までの時間 (sec)
- ζ : 発現効率
- κ : 補正係数

平衡仮定濃度 Q は、α 計数値、β 計数値からそれぞれ求められ (Q_A、Q_B とする)、Q_A に対する Q_B の比率 (Q_B/Q_A=R_{BA}) をモニタリングの指標としている。通常では、ほとんどがラドン子孫核種による計数値であるため、R_{BA} はほぼ一定であるが、発電所の寄与があった場合、放出される核種はほとんどが β 線放出核種であり、β 計数値が増えるため、R_{BA} が上昇する。

空気中のガス状ヨウ素-131 に対しては、ろ紙を通過した空気を 50 °C に加温し、毎分 20 L で CHC-50 (TEDA10% 添着活性炭) に通して捕集し、ゲルマニウム測定器でバッチ測定している。

表 3-1-4 環境試料中の放射性物質の測定分析法

その 1 測定用試料の形態と量

	試料	γ 線*1		Sr*2	Pu*3	^3H *4	
		試料量	前処理	試料量	試料量	試料量	前処理
陸上	大気中ヨウ素	800 m ³ 程度 (活性炭の全量)	直接	/	/	/	/
	浮遊じん	4000 m ³ 程度 [県] 2000 m ³ 程度 [原電, 関電, 機構] (ろ紙の全量)	直接および 灰化	/	/	/	/
	陸水	10 L	樹脂吸着	100 L	/	/	/
	農産物 (大根(葉)または ホウレン草)	生 500 g程度	洗浄、乾燥、 粉碎	生 1 kg	/	/	/
	農産物 (精米)	1.5 kg程度	直接	生 1 kg	/	/	/
	原乳	2 L	直接	生 1 L	/	/	/
	指標植物 (ヨモギ)	生 400 g程度	乾燥、粉碎	生 1 kg	生 500 g	/	/
	指標植物 (松葉)	生 400 g程度	乾燥、粉碎	/	/	/	/
	陸土	乾土 300 g程度	乾燥、ふるい掛け 2 mm以下を 測定対象とする	乾土100 g	乾土 20 g または 50 g*5	/	/
	降下物 (雨水、ちり)	全量	樹脂吸着	全量	全量	/	/
	大気中水分	/	/	/	/	50 mLまたは 40 mL*6	蒸留
雨水	/	/	/	/	50 mLまたは 40 mL*6	蒸留	
海洋	海産食品	魚類	生 1 kg程度	乾燥、灰化、 粉碎	生 1 kg	/	/
		無脊椎動物	生 200 g程度 (除殻)	乾燥、灰化、 粉碎	生 200 g	/	/
		藻類	生 500 g程度 (除根)	洗浄、乾燥、 粉碎	生 500 g	/	/
	指標海産生物	生 1 kg程度	乾燥、粉碎	生 1 kg	生 200 g	/	/
	海水	20 L	AMP・MnO ₂ 法	/	/	50 mLまたは 40 mL*6	蒸留
	海底土	乾土 300 g程度	乾燥、ふるい掛け 2 mm以下を 測定対象とする	/	乾土 20 g または 50 g*5	/	/

*1 ガンマ線放出核種の分析

*2 放射性ストロンチウム分析 (測定用試料は化学的な処理を行った後測定に供する。)

*3 プルトニウム分析 (測定用試料は化学的な処理を行った後測定に供する。)

*4 トリチウム分析

*5 試料量として県は20 g、原子力機構は50 gを採用している。

*6 乳化シンチレータを加えて全量を100 mLとする。試料量として県・関電・原子力機構は50 mL、原電は40 mLを採用している。

表3-1-4 その2 測定機器

測定項目	測定機器	機器の性能と形式等			
		県	原電	関電	原子力機構
γ線*1	ゲルマニウム半導体検出器*2	効率：55% GC5019	効率：35% GEM-30195	効率：34% GEM30-70	効率：36% GEM30-70-LB-C-HJ
		効率：45% GEM-40-83LB-C-HJ	効率：31% GEM-30195	効率：35% GEM30-70-S	効率：37% GEM30-70-LB-C-HJ
		効率：48% GEM40-76-LB-C-HJ-S	効率：35% GEM-30195	効率：37% GEM30-70-S	効率：36% GEM30-70-LB-C-HJ
		効率：49% GX-4518		効率：34% GEM30-70	効率：37% GEM30-70-LB-C-HJ
		効率：49% GC4518		効率：35% GEM30-70	
		効率：43% GC4018-7905-30-ULB-iPA-10		効率：34% GEM30-70	
		効率：44% TSP-DX-100T-PAC-PKG-1*3			
Sr*4	低バックグラウンド2π ガスフロー計数装置	効率：26% LBC-4501	—*5	効率：25% LBC-4201B 効率：26% LBC-4201	—*5
Pu*6	表面障壁型シリコン 半導体検出器	ENS-U450	/	/	BR-SNA-450-100
³ H*7	液体シンチレーション カウンタ	LSC-LB7	LSC-LB7	LSC-LB8	LSC-LB7

- *1 ガンマ線放出核種の分析 (¹³¹Iを除く)
- *2 効率は1.33 keV (⁶⁰Co) における相対効率の実測値
- *3 現地測定用検出器
- *4 放射性ストロンチウム分析
- *5 分析は(公財)日本分析センターが行う。
- *6 プルトニウム分析
- *7 トリチウム分析

表3-1-4 その3 測定条件

測定項目	測定時間*1	備考
γ線*2	50,000秒	測定容器はプラスチック製小型容器またはマリネリ容器を使用する*3。 採取から測定開始までの目標日数として、 ① ¹³¹ Iを対象とする試料は採取から10日以内とする。 ② ¹³¹ Iを対象としない試料は30日以内とする。 土壌および海底土は測定試料調製後、5日以上の期間を空けて測定する。
	土壌の現地測定は 3,600秒	雨天時は避けて実施する。
Sr*4	3,600秒	
Pu*5	80,000秒	
³ H*6	500分 (50分×10回)	

- *1 測定時間の目安を示したものであり、測定目標値に留意して装置の性能や試料の状況に応じて各機関が設定する。
- *2 ガンマ線放出核種の分析 (¹³¹Iを除く)
- *3 標準的な小型容器として、V-1 (φ60mm)、V-2 (φ80mm)、V-3 (φ95mm) を用いる。
- *4 放射性ストロンチウム分析
- *5 プルトニウム分析
- *6 トリチウム分析

表3-1-4 その4 測定目標値

試料		γ 線*1	^{131}I	Sr^{*2}	Pu^{*3}	^3H	単位
陸上	大気中ヨウ素	/	0.2	/	/	/	mBq/m^3
	浮遊じん	0.08	0.2	/	/	/	〃
	陸水	8	200	-*4	/	1000	mBq/L
	農産物	0.4	0.2^{*5}	0.1	/	/	Bq/kg生
	原乳	0.4	0.2	0.1	/	/	Bq/L
	指標植物 (ヨモギ)	0.4	0.2	0.1	/	/	Bq/kg生
	指標植物 (松葉)	0.8	2	/	/	/	〃
	陸土	3	/	1	0.04	/	Bq/kg乾土
	降下物 (雨水、ちり)	0.8	2	/	/	/	Bq/m^2
	大気中水分	/	/	/	/	1	Bq/L
	雨水	/	/	/	/	1	〃
海洋	海産食品	魚類 無脊椎動物	0.4	/	0.1	/	Bq/kg生
		藻類	0.4	0.2	0.1	/	〃
	指標海産生物	0.4	0.8	0.1	/	/	〃
	海水	8	/	/	/	1000	mBq/L
	海底土	3	/	/	/	/	Bq/kg乾土

*1 ガンマ線放出核種 (^{131}I を除く。対象とする核種は表3-1-4その5を参照)

*2 ストロンチウム-90

*3 プルトニウム-239+240およびプルトニウム-238

*4 今後の測定実績を踏まえて設定

*5 精米を除く

表 3-1-4 その5 ガンマ線放出核種の分析における対象核種

試料		主な対象核種*1								天然核種		
		²² Na*2	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁵⁹ Fe	¹³¹ I	⁷ Be	⁴⁰ K	Th, U系列
陸上試料	大気中ヨウ素								○			
	浮遊じん	○	○	○	○	○	○		○	○		
	陸水		○	○	○	○	○		○*3	○		
	農産物	○	○	○	○	○	○		○*3	○	○	
	原乳		○	○	○	○	○		○		○	
	指標植物	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
	陸土		○	○	○	○	○			○	○	○
	降下物	○	○	○	○	○	○		○	○		
海洋モニタリング	海産食品	魚類	○	○	○	○	○			○	○	
		無脊椎動物	○	○	○	○	○	○			○	○
		海藻類	○	○	○	○	○	○		○	○	○
	指標海産生物	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
	海水		○	○	○	○	○	○				
	海底土		○	○	○	○	○			○	○	○

*1 主な対象核種のほか、チェルノブイリ原子力発電所事故の影響として過去に県内で検出実績のある¹⁰⁶Ru、¹⁴⁴Ceおよび¹⁴⁰Ba、東京電力福島第一原子力発電所事故の影響として県内で検出実績のある^{110m}Agや¹²⁹Teなどのガンマ線放出核種についても検出できる測定条件を設定し、同時に確認している。

*2 宇宙線によって生成する天然核種として環境中に広く存在しており、大飯、高浜および広域地区では天然核種として対象とする。

*3 広域の陸水、農産物の精米は¹³¹Iを対象核種としない。

3. 2 調査地点

調査地点の添字は担当機関を示す。A：県、B：原電、C：関電、D：原子力機構

表 3-2-1 空間放射線量率および大気浮遊じんの連続測定地点

敦賀地区	立石 A ☆ (八坂神社)	(1)	大飯地区	宮留 A ☆ (袖ヶ浜海水浴場)	(1)	
	浦底 A ☆ (明神寮下県道脇)	(2)		日角浜 A ☆ (大島小学校)	(2)	
	敦賀 A (福井県敦賀合同庁舎)	(3)		長井 A (地区ゲートボール場横)	(3)	
	東郷 A (旧咸新小学校)	(4)		佐分利 A (きのこの森)	(4)	
	栗野 A (黒河小学校)	(5)		宮留 C (エルパーク大飯)	(5)	
	立石 B (集落入口県道脇)	(6)		日角浜 C (旧大島公民館)	(6)	
	立石山頂 B (山頂付近)	(7)		本郷 C (おおい町役場)	(7)	
	ふげん北 D (北敷地境界付近)	(8)		鹿野 C (佐分利小学校)	(8)	
	ふげん西 D (西敷地境界付近)	(9)		川上 C (川上公民館)	(9)	
	猪ヶ池 B (敦賀原子力館下)	(10)		小浜 A (小浜市役所)	(10)	
	水試裏 B (水産試験場裏)	(11)		阿納尻 A (内外海小学校)	(11)	
	浦底 B (県道脇・剣神社西)	(12)		口名田 A (小浜市総合運動場)	(12)	
	色ヶ浜 B (白山神社)	(13)		遠敷 A (福井県若狭合同庁舎)	(13)	
	縄間 D (西浦駐在所横)	(14)		加斗 C (加斗小学校)	(14)	
	赤崎 D (赤崎区民センター)	(15)		小浜 C (小浜市菅野球場)	(15)	
	五幡 B (東浦公民館)	(16)		西津 C (西津小学校)	(16)	
	阿曾 D (東浦体育館)	(17)		堅海 C (県栽培漁業センター)	(17)	
	杉津 B (東浦小中学校下国道脇)	(18)		高浜地区	音海 A ☆ (旧音海小中学校)	(1)
	大良 A (道の駅河野)	(19)			小黒飯 A ☆ (集落北県道脇)	(2)
	河野 A (南越前町河野総合事務所)	(20)			神野浦 A ☆ (気比神社)	(3)
	板取 A (今庄365スキー場)	(21)			山中 A (内浦小中学校)	(4)
	甲楽城 B (河野小学校前)	(22)			三松 A (JR三松駅)	(5)
白木地区	白木 A ☆ (白木公民館東県道脇)	(1)	音海 C (音海漁港奥)		(6)	
	白木峠 A ☆ (旧道市町境)	(2)	田ノ浦 C (南東敷地境界)		(7)	
	白木 I D (北東敷地境界)	(3)	小黒飯 C (白浜トンネル北口)		(8)	
	白木 II D (東南東敷地境界)	(4)	神野浦 C (集落南西道路脇)		(9)	
	白木 III D (南南東敷地境界)	(5)	日引 C (旧日引小学校)		(10)	
	白木 IV D (南西敷地境界)	(6)	青郷 C (青郷小学校)		(11)	
	松ヶ崎 D (松ヶ崎)	(7)	高浜 C (高浜小学校)		(12)	
美浜地区	丹生 A ☆ (丹生バス停)	(1)	和田 C (和田小学校)		(13)	
	竹波 A ☆ (竹波区内公園)	(2)	田井 C (田井グラウンド)		(14)	
	坂尻 A (坂尻トンネル東側出口南)	(3)	夕潮台 C (夕潮台公園)		(15)	
	久々子 A (美浜町総合体育館)	(4)	広域地区	疋田 A (愛発公民館)	(1)	
	奥浦 C (奥浦公園奥)	(5)		白山 A (白山小学校)	(2)	
	丹生 C (丹生診療所)	(6)		白崎 A (越前市白崎公園)	(3)	
	丹生寮 C (関電丹生寮)	(7)		瓜生 A (越前市瓜生水と緑公園)	(4)	
	竹波 C (高那弥神社)	(8)		今立 A (越前市今立歴史民俗資料館)	(5)	
	菅浜 C (農業構造改善センター)	(9)		宇津尾 A (広野地区農業集落排水処理施設)	(6)	
	佐田 C (美浜東小学校)	(10)		湯尾 A (南越消防組合南消防署)	(7)	
	郷市 C (美浜町役場)	(11)		南条 A (南越前町役場)	(8)	
	早瀬 C (水無月神社)	(12)		古木 A (南越前町ふるさと交流センターきらめき)	(9)	
	日向 C (日向漁業センター)	(13)		今庄 B (南越前町今庄総合事務所前国道脇)	(10)	
		米ノ A (越前南部地区漁業集落排水処理施設)		(11)		
		織田 A (織田中学校)		(12)		
		玉川 A (越前町玉川地区集会施設)		(13)		
		越前厨 D (城崎小学校脇)	(14)			
		新庄 C (日吉神社)	(15)			
		三重 A (名田庄総合運動場)	(16)			
		納田終 A (頭巾山青少年旅行村)	(17)			
		名田庄 C (若狭消防署名田庄分署)	(18)			
		神子 A (若狭町みさき漁村体験施設)	(19)			
		三方 C (若狭町役場三方庁舎)	(20)			
		鳥羽 A (鳥羽小学校)	(21)			
		熊川 A (道の駅若狭熊川宿)	(22)			
		上中 C (上中体育館)	(23)			

☆印の地点では、浮遊じんの放射能の連続測定を行っている

表 3-2-2 積算線量測定地点

敦賀・白木・美浜地区	手ノ浦	B 3	(舟幸寺)	(1)
	杵	B 6	(常福寺)	(2)
	鞠山	A	(敦賀港内公園)	(3)
	松島	A	(松原公園駐車場)	(4)
	名子	B 2	(名子バス停)	(5)
	元比田	D	(集落掲示板横)	(6)
	馬背川	C 3	(ポンプ場)	(7)
	菅浜	C 3	(旧菅浜小学校)	(8)
	大谷	A 5	(八幡神社)	(9)
大飯・高浜地区	宮留	C 4	(宮留区生活改善センター横)	(1)
	畑村	C	(えこあいランド)	(2)
	河村	C	(はまかぜ交流センター)	(3)
	西村	C 2	(西村トシ南口県道脇)	(4)
	野尻	A	(大飯中学校)	(5)
	三森	A	(おおい町シイタケ菌床培養センター)	(6)
	神野	C	(桃源寺)	(7)
	若宮	C	(区内グラウンド)	(8)
	下車持	A	(道の駅シーサイド高浜)	(9)
	今寺	A	(集落内共同作業場)	(10)
	白井	C	(白井集会場)	(11)
	上瀬	C	(山神神社)	(12)
	六路谷	A 5	(ふれあい会館)	(13)
	坂田	A	(坂田G T内公園)	(14)
	関屋	A	(関屋区集会場)	(15)
	西勢	C	(民宿つどい前ゲートボール場)	(16)
	仏谷	A	(仏谷地区排水処理施設)	(17)
	泊	C 3	(集落内郵便ポスト付近)	(18)

表 3-2-3 環境試料採取地点

項目	地区	採取地点	
大気 中 素 131	敦賀	浦底A (県テレメ観測局)	
	白木	白木A (県テレメ観測局)	
	美浜	竹波A (県テレメ観測局)	
	大飯	宮留A (県テレメ観測局)	
		日角浜A (県テレメ観測局)	
	高浜	小黒飯A (県テレメ観測局)	
		神野浦A (県テレメ観測局)	
浮遊 じ ん	敦賀	立石A (県テレメ観測局) *	
		立石B (原電モニタリングステーション)	
		浦底A (県テレメ観測局)	
		浦底B (原電モニタリングステーション)	
		色ヶ浜B (原電モニタリングステーション)	
		白木	白木A (県テレメ観測局)
		白木峠A (県テレメ観測局) *	
	美浜	松ヶ崎D (機構モニタリングステーション)	
		丹生A (県テレメ観測局) *	
		丹生 (関電モータボ°スト横)	
	大飯	竹波A (県テレメ観測局)	
		宮留A (県テレメ観測局)	
		宮留 (関電モータボ°スト横)	
	高浜	日角浜A (県テレメ観測局)	
		音海A (県テレメ観測局) *	
		音海 (関電モータボ°スト横)	
		小黒飯A (県テレメ観測局)	
小黒飯 (関電モータボ°スト横)			
神野浦A (県テレメ観測局)			
陸水		白木 (民家)	
	美浜 丹生 (民家)		
	菅浜 (漁協飼料保管解凍設備横)		
	大飯 宮留 (民家)		
	高浜 音海・小黒飯 (民家)		
	神野浦 (区集会所・民家)		
	日引 (日引漁港)		
農畜 産物	大根 葉	敦賀 浦底	
		白木 白木	
精米	敦賀 杓見		
	美浜 菅浜		
	大飯 長井		
	高浜 東三松		

項目	地区	採取地点	
農畜	原乳	美浜 山上	
	ヨモギ	敦賀 浦底 白木 白木 美浜 竹波 大飯 日角浜 高浜 小黒飯 広域 福井市原目町	
指標 植物	松葉	敦賀 浦底 (明神寮) 敦賀発電所北端周辺	
		白木 白木 (白木トンネル北口付近) 美浜 丹生 (奥浦公園入口付近) 大飯 畑村 (県道脇) 高浜 小黒飯 (白浜トンネル上) 広域 福井市寮町 (農業試験場)	
陸土	敦賀	明神町 (猪ヶ池野鳥園)	
		浦底 (明神寮)	
		敦賀発電所北端周辺	
		白木 白木 (川崎重工事務所)	
		松ヶ崎 (機構モニタリングステーション)	
美浜	竹波 (高那弥神社)		
	丹生 (関電丹生寮)		
	大飯 宮留 (県テレメ観測局横)		
	畑村 (県道脇)		
	高浜 神野浦 (気比神社)		
広域	小黒飯 (白浜トンネル上)		
	福井市原目町 (衛生環境研究センター)		
	勝山市池ヶ原 (奥越高原牧場)		
	降下物	敦賀 明神町 (敦賀原子力館)	
		浦底 (明神寮)	
白木 白木 (川崎重工事務所)			
松ヶ崎 (機構モニタリングステーション)			
美浜 竹波 (落合川取水場)			
大気 中 水分	白木	丹生 (関電丹生寮)	
		大飯 宮留 (県テレメ観測局)	
		日角浜 (ヴィラ大島)	
		高浜 小黒飯 (県テレメ観測局)	
		小和田 (小和田ポンプ所)	
広域 福井市原目町 (福井分析管理室)			
大気 中 水分	敦賀	立石A (県テレメ観測局)	
		猪ヶ池B (原電モニタリングボ°スト)	
		浦底A (県テレメ観測局)	
		浦底B (原電モニタリングステーション)	
		色ヶ浜B (原電モニタリングステーション)	
		白木	白木A (県テレメ観測局)
		白木峠A (県テレメ観測局)	
		美浜	竹波A (県テレメ観測局)
		竹波 (落合川取水場)	
		大飯	宮留A (県テレメ観測局)
		日角浜 (関電モータボ°スト横)	
高浜	小黒飯A (県テレメ観測局)		
神野浦 (関電モータボ°スト横)			
広域	福井市原目町 (福井分析管理室)		

(注1) *の地点は採取のみ行い、必要に応じて測定を行う。

(注2) 図と各測定結果の採取地点欄に示している。

図3-2-1 空間放射線量率および浮遊じんの連続測定・積算線量測定地点(全域)

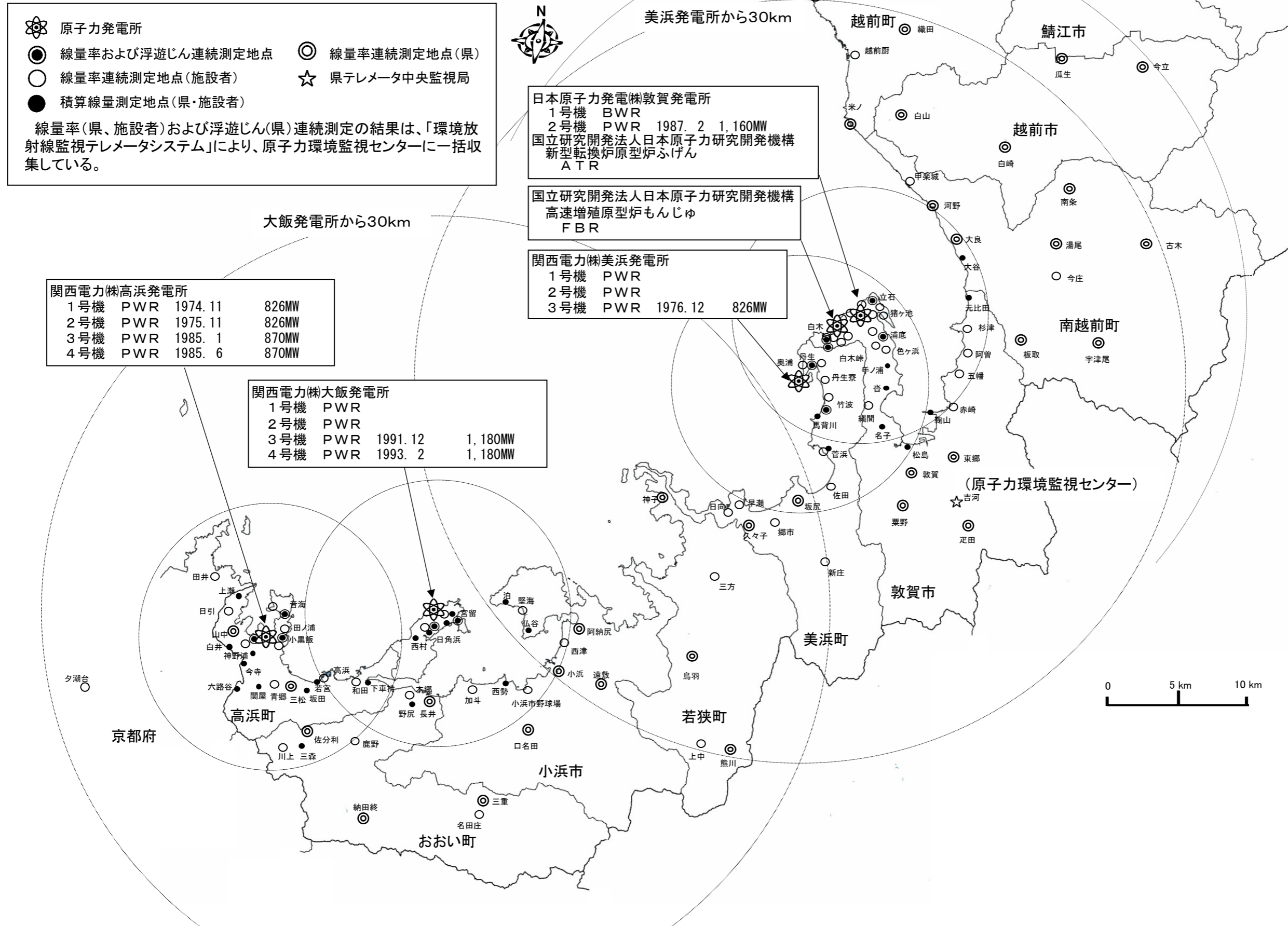


図3-2-2 環境試料採取地点
その1 敦賀発電所および新型転換炉原型炉ふげん周辺

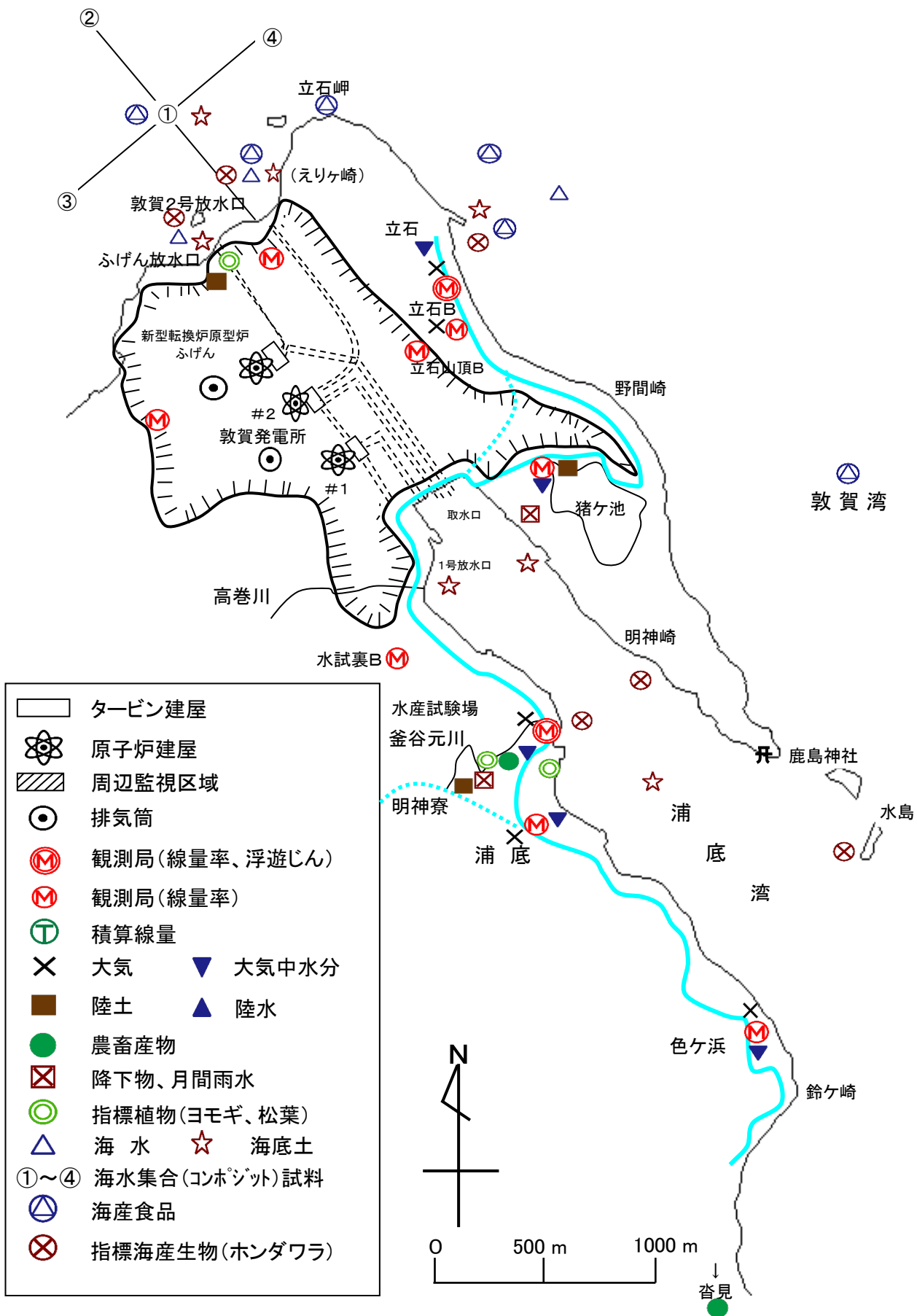


図3-2-2 環境試料採取地点
その2 高速増殖原型炉もんじゅ周辺

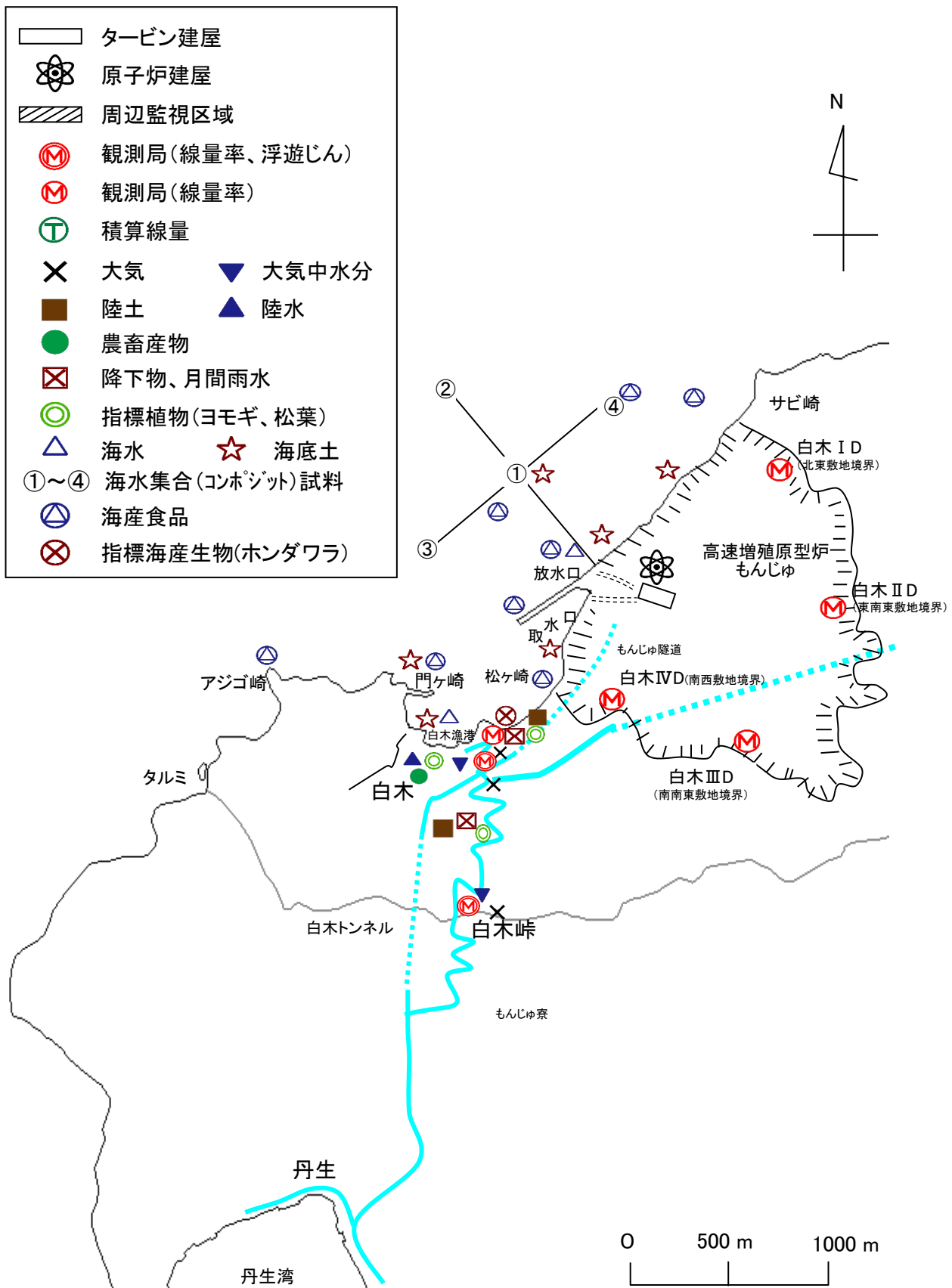


図3-2-2 環境試料採取地点
その3 美浜発電所周辺

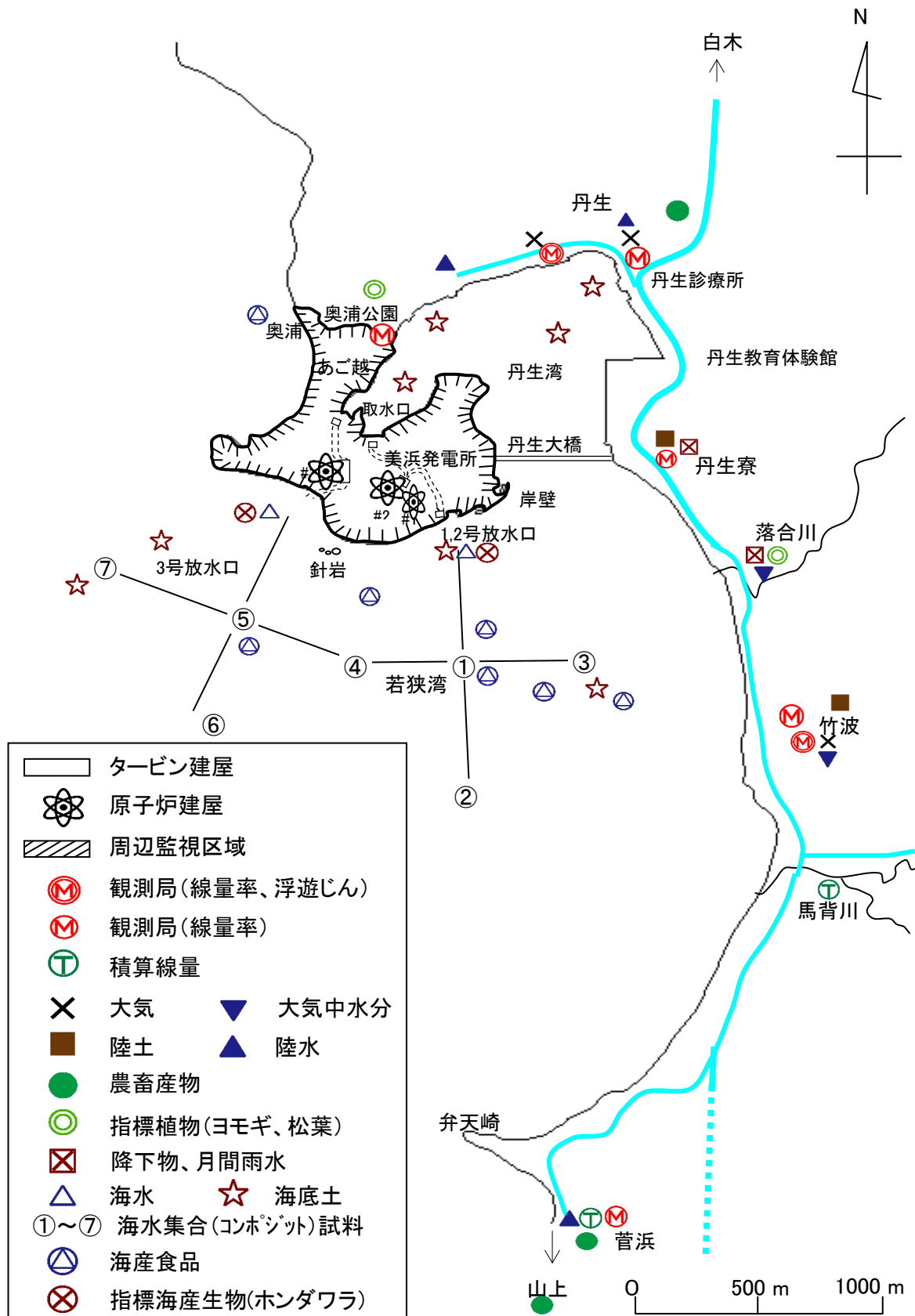


図3-2-2 環境試料採取地点
その4 大飯発電所周辺

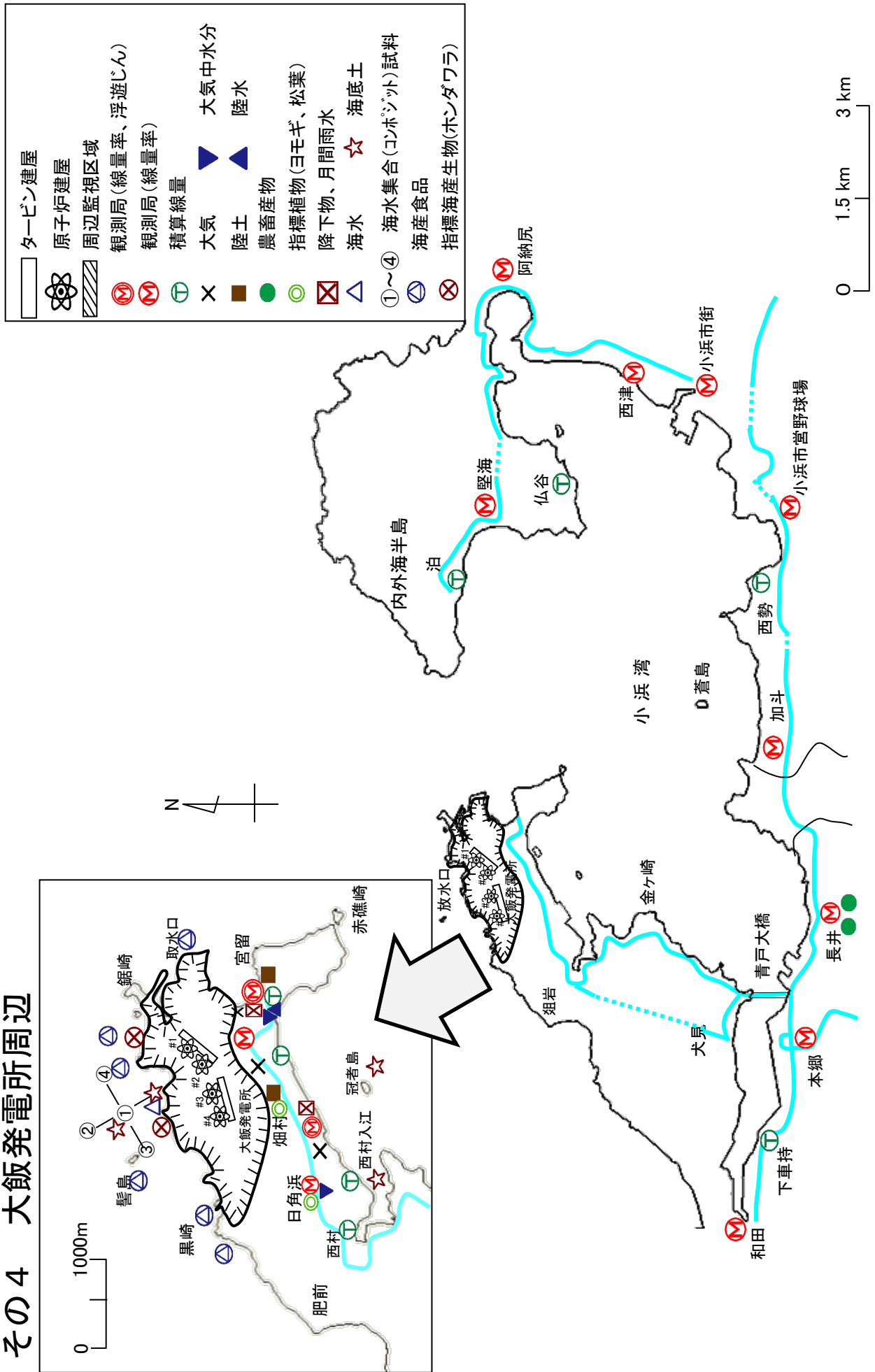


図3-2-2 環境試料採取地点
その5 高浜発電所周辺

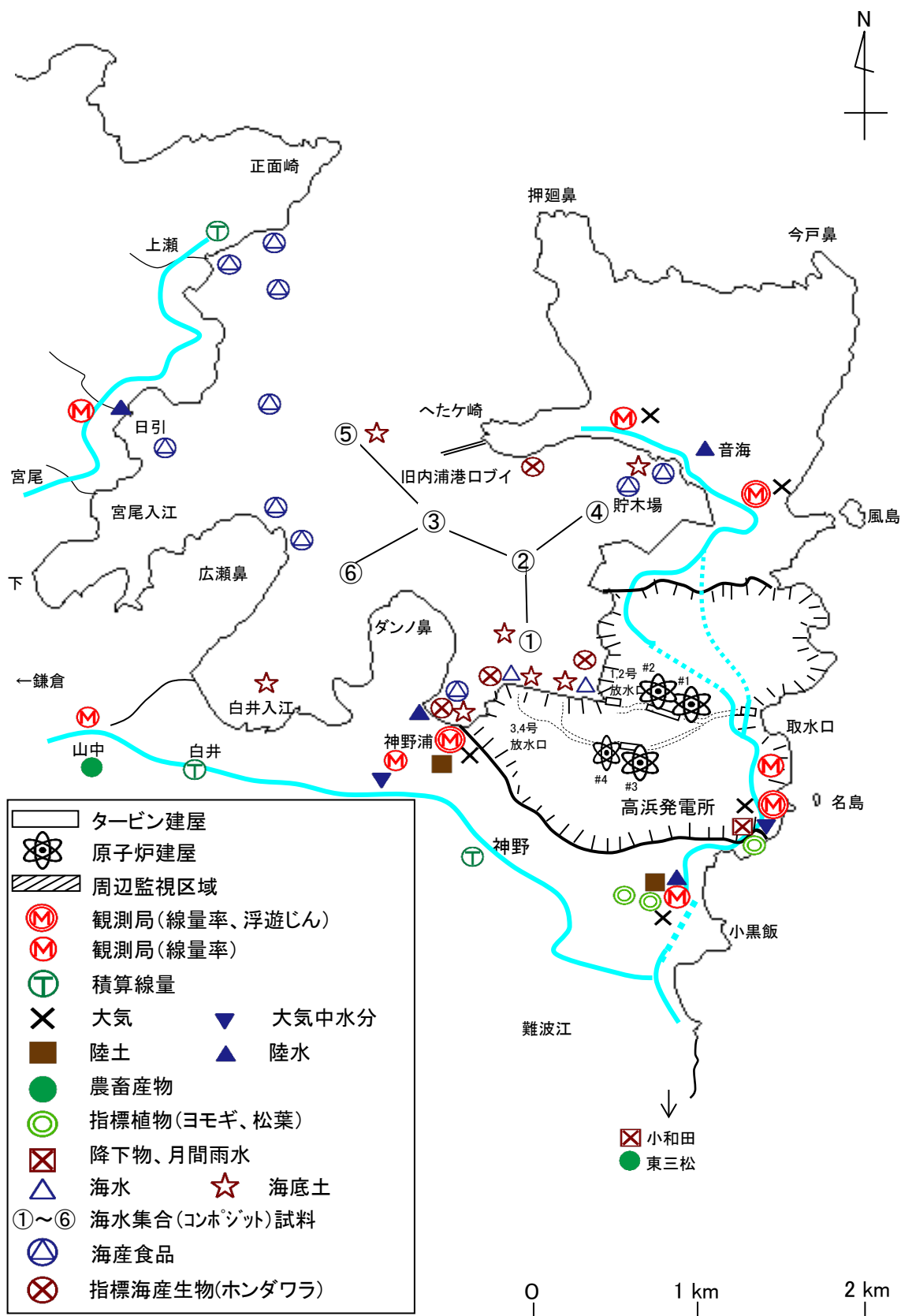




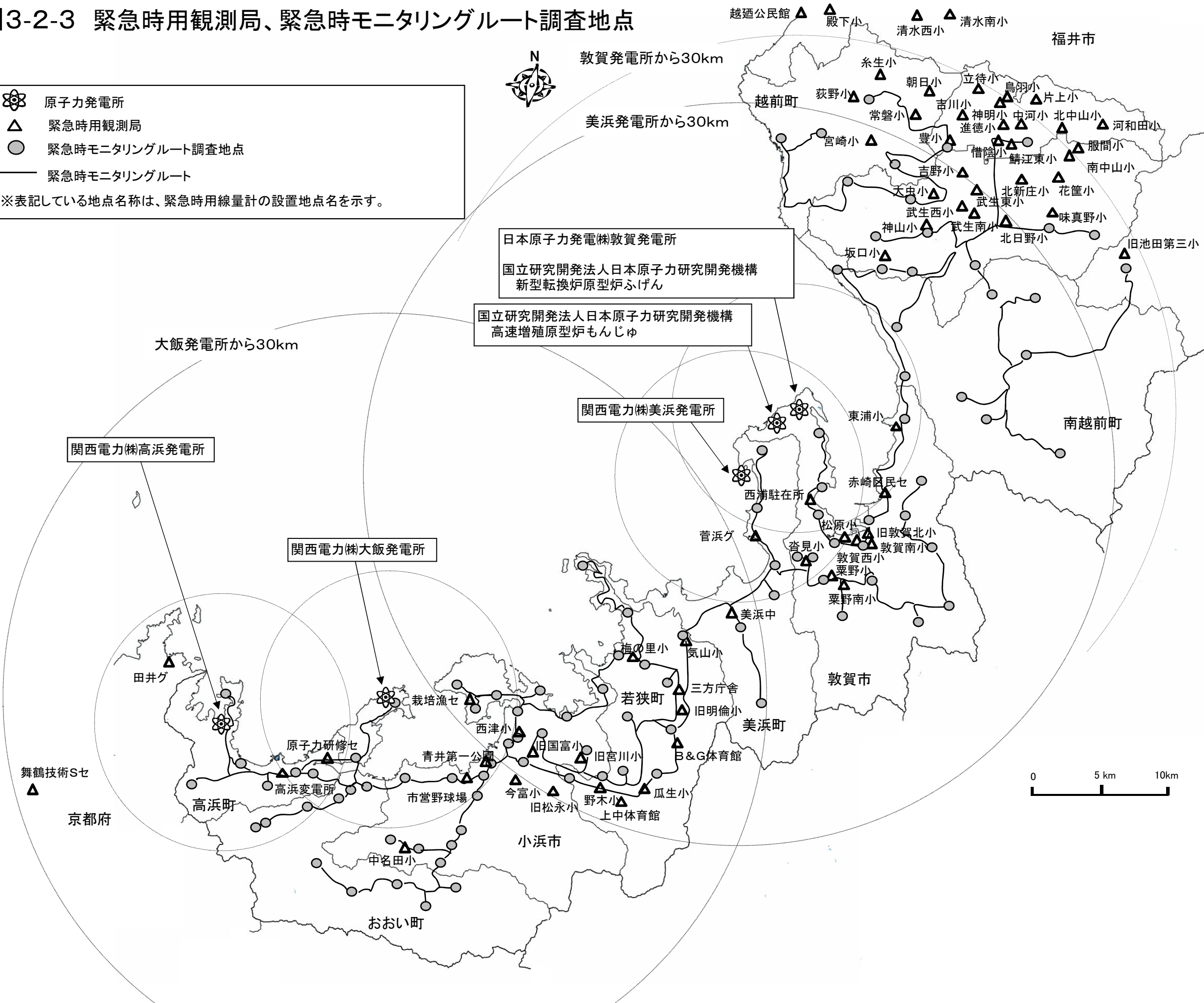


図3-2-2 環境試料採取地点
その6 広域



図3-2-3 緊急時用観測局、緊急時モニタリングルート調査地点

 原子力発電所
 緊急時用観測局
 緊急時モニタリングルート調査地点
 緊急時モニタリングルート
 ※表記している地点名称は、緊急時用線量計の設置地点名を示す。



3. 3 測定結果

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間平均線量率(M)	月間標準偏差(σ)	M+3 σ をこえた時間	M+3 σ をこえた時間と原因		過去平均線量率
								降水	その他	
敦賀	立石A	4月	70.5	55.6	57.8	1.6	13	13	0	58.9
		5月	79.0	52.6	57.0	2.3	10	10	0	
		6月	64.0	51.5	54.2	2.2	16	16	0	
		7月	67.0	50.7	53.1	2.0	20	20	0	
		8月	63.7	51.1	52.9	1.6	20	20	0	
		9月	71.0	50.6	52.5	1.5	7	7	0	
		10月	71.1	50.9	53.1	2.4	24	24	0	
		11月	72.0	50.9	53.2	2.0	21	21	0	
		12月	68.9	49.3	52.6	2.8	15	15	0	
		1月	73.9	45.5	51.9	3.3	18	18	0	
		2月	71.0	48.7	51.2	2.6	17	17	0	
		3月	65.2	49.8	51.8	2.1	22	22	0	
		年間	79.0	45.5	53.4	3.0	203	203	0	
	浦底A	4月	75.1	54.3	57.2	2.2	19	19	0	58.1
		5月	90.7	54.8	57.5	2.7	9	9	0	
		6月	70.6	54.4	57.7	1.7	16	15	1	
		7月	88.8	54.5	58.6	3.5	15	15	0	
		8月	92.8	55.5	58.3	2.7	20	20	0	
		9月	92.3	55.2	57.9	2.7	7	7	0	
		10月	90.7	55.0	58.4	4.1	19	19	0	
		11月	90.5	55.1	58.6	3.0	15	15	0	
		12月	91.3	53.7	58.0	4.3	17	17	0	
		1月	83.1	47.6	56.7	4.6	14	14	0	
		2月	82.3	51.6	56.5	3.6	20	20	0	
		3月	86.1	54.0	56.8	2.8	21	21	0	
		年間	92.8	47.6	57.7	3.3	192	191	1	
	敦賀A	4月	81.9	57.7	60.7	2.4	16	16	0	62.0
		5月	89.2	58.2	61.4	2.9	12	12	0	
		6月	72.9	58.7	61.2	2.2	15	10	5	
		7月	93.3	58.8	62.2	4.1	19	19	0	
		8月	100.1	58.9	62.0	4.1	17	17	0	
		9月	90.1	58.8	61.8	3.3	9	9	0	
		10月	84.9	58.7	62.2	3.5	14	14	0	
11月		86.0	59.2	62.9	3.4	18	18	0		
12月		101.4	58.7	63.3	4.9	13	13	0		
1月		96.0	43.8	62.3	6.9	10	10	0		
2月		107.5	49.3	61.2	5.3	11	11	0		
3月		89.4	58.4	61.5	3.5	18	18	0		
年間		107.5	43.8	61.9	4.1	172	167	5		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3 - 3 - 1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
敦賀	東郷A	4月	92.8	58.7	61.9	2.7	16	16	0	62.4
		5月	93.7	58.4	61.7	2.9	12	12	0	
		6月	72.4	58.5	61.7	2.0	16	16	0	
		7月	95.3	58.5	62.5	4.2	17	17	0	
		8月	102.0	58.9	62.6	4.6	18	18	0	
		9月	102.4	58.7	61.8	3.6	9	9	0	
		10月	103.6	58.8	62.3	4.5	20	20	0	
		11月	84.6	59.0	62.5	3.4	19	19	0	
		12月	106.9	58.8	63.5	5.3	15	15	0	
		1月	92.3	38.5	61.2	8.0	7	7	0	
		2月	108.4	42.1	60.1	6.3	8	8	0	
		3月	82.8	57.8	61.3	3.4	24	24	0	
		年間	108.4	38.5	61.9	4.6	181	181	0	
	栗野A	4月	89.8	58.2	67.7	3.3	6	6	0	66.9
		5月	78.7	57.7	63.5	2.8	14	14	0	
		6月	76.9	58.8	65.7	3.1	7	0	7	
		7月	102.4	60.6	66.7	4.7	14	14	0	
		8月	121.9	60.9	66.7	5.4	13	13	0	
		9月	95.1	60.6	67.3	4.4	15	10	5	
		10月	104.1	62.7	68.2	3.9	15	15	0	
		11月	119.1	63.7	69.7	4.5	12	12	0	
		12月	114.8	61.7	67.7	6.1	15	15	0	
		1月	103.7	37.1	65.6	9.6	4	4	0	
		2月	126.7	41.0	63.1	8.9	6	6	0	
		3月	100.5	60.8	66.1	3.9	17	17	0	
		年間	126.7	37.1	66.5	5.7	138	126	12	
	立石B	4月	96.7	83.2	87.4	3.0	1	1	0	88.2
		5月	106.3	82.4	90.4	4.4	2	2	0	
		6月	96.1	83.9	90.2	2.6	0	0	0	
		7月	100.8	85.5	89.9	2.3	11	11	0	
		8月	95.9	85.0	88.9	2.4	0	0	0	
		9月	99.4	83.5	89.9	3.6	0	0	0	
		10月	102.3	84.6	89.1	3.6	2	2	0	
11月		97.6	83.7	86.7	1.5	6	6	0		
12月		98.1	81.9	84.8	2.1	13	13	0		
1月		100.0	78.3	83.6	2.3	16	16	0		
2月		91.9	81.1	83.1	1.5	17	17	0		
3月		97.4	81.0	83.6	1.5	13	13	0		
年間		106.3	78.3	87.3	3.8	81	81	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
敦賀	立石山頂B	4月	93.4	68.8	72.3	2.6	19	19	0	73.8
		5月	111.0	68.6	73.0	3.2	13	13	0	
		6月	86.3	70.1	74.0	2.1	19	19	0	
		7月	108.7	70.3	74.5	4.2	22	22	0	
		8月	95.3	70.8	74.2	2.8	22	22	0	
		9月	112.0	70.7	73.4	3.3	8	8	0	
		10月	105.2	71.0	74.4	4.5	22	22	0	
		11月	113.2	71.0	74.8	3.5	18	18	0	
		12月	95.4	69.4	73.5	3.8	18	18	0	
		1月	107.1	59.4	71.1	5.0	12	12	0	
		2月	96.3	62.7	70.8	3.7	16	16	0	
		3月	104.5	68.1	71.5	3.2	19	19	0	
		年間	113.2	59.4	73.1	3.8	208	208	0	
	ふげん北D	4月	82.3	58.5	61.9	2.4	10	10	0	61.4
		5月	96.4	58.6	62.0	2.9	12	12	0	
		6月	80.0	58.6	62.5	2.2	15	15	0	
		7月	93.6	58.3	63.2	3.8	17	17	0	
		8月	82.6	59.7	63.2	2.7	19	19	0	
		9月	91.7	57.8	61.5	2.7	6	6	0	
		10月	111.0	59.6	63.2	4.8	20	20	0	
		11月	99.4	59.2	63.0	3.2	15	15	0	
		12月	90.5	57.3	62.4	4.7	15	15	0	
		1月	99.5	54.1	62.7	5.0	16	16	0	
		2月	86.7	56.9	61.5	3.9	19	19	0	
		3月	89.0	56.5	60.4	3.3	20	20	0	
		年間	111.0	54.1	62.3	3.7	184	184	0	
	ふげん西D	4月	65.1	34.1	37.3	3.0	14	14	0	37.0
		5月	75.9	34.7	37.7	3.1	12	12	0	
		6月	53.3	34.7	38.4	2.2	19	19	0	
		7月	71.0	36.2	39.7	4.2	20	20	0	
		8月	58.9	37.2	39.6	3.0	25	25	0	
		9月	69.9	35.0	38.0	3.1	10	10	0	
		10月	74.6	34.4	37.8	4.9	21	21	0	
11月		73.0	34.3	37.5	3.4	18	18	0		
12月		56.6	33.1	36.9	3.9	13	13	0		
1月		79.0	28.0	36.1	4.9	14	14	0		
2月		64.0	29.6	35.0	4.1	16	16	0		
3月		63.4	32.8	35.3	3.5	23	23	0		
年間		79.0	28.0	37.4	4.0	205	205	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
敦賀	猪ヶ池B	4月	106.6	72.7	76.1	3.3	19	19	0	77.5
		5月	128.8	72.8	76.7	4.0	10	10	0	
		6月	97.9	72.8	77.1	2.7	14	14	0	
		7月	115.5	72.8	77.9	4.8	16	16	0	
		8月	111.2	73.2	77.3	3.6	19	19	0	
		9月	127.4	73.0	76.3	4.2	8	8	0	
		10月	143.9	73.5	77.7	6.5	19	19	0	
		11月	128.0	73.6	77.9	4.5	16	16	0	
		12月	115.2	72.5	78.1	6.2	17	17	0	
		1月	121.0	65.0	76.1	6.3	14	14	0	
		2月	105.8	69.6	75.5	4.9	22	22	0	
		3月	127.6	72.0	75.5	4.6	19	19	0	
		年間	143.9	65.0	76.9	4.9	193	193	0	
	水試裏B	4月	97.4	72.9	76.4	2.5	15	15	0	78.0
		5月	105.5	72.9	77.2	2.7	10	10	0	
		6月	91.6	73.5	78.5	2.2	4	4	0	
		7月	105.7	73.9	79.5	3.5	14	14	0	
		8月	106.6	74.6	78.8	2.7	11	11	0	
		9月	110.0	74.3	77.8	3.0	6	6	0	
		10月	120.5	74.5	78.7	4.3	18	18	0	
		11月	111.6	74.4	78.7	3.1	11	11	0	
		12月	106.2	72.6	76.6	4.2	15	15	0	
		1月	106.4	64.5	74.7	4.8	13	13	0	
		2月	99.3	68.0	74.5	3.6	16	16	0	
		3月	108.8	72.4	75.2	3.1	20	20	0	
		年間	120.5	64.5	77.2	3.8	153	153	0	
	浦底B	4月	97.9	70.5	73.3	2.8	19	19	0	74.8
		5月	117.6	71.0	73.8	3.3	9	9	0	
		6月	92.3	70.9	73.8	2.1	19	19	0	
		7月	107.6	70.8	74.6	4.1	17	17	0	
		8月	107.7	71.3	74.1	3.2	23	23	0	
		9月	119.8	71.0	73.6	3.5	6	6	0	
		10月	125.9	70.7	74.9	5.8	19	19	0	
11月		127.5	71.5	75.4	4.4	17	17	0		
12月		114.4	70.1	76.0	5.6	12	12	0		
1月		102.4	59.7	73.6	6.1	12	12	0		
2月		116.3	62.0	72.8	5.2	20	20	0		
3月		120.5	70.0	73.4	4.0	21	21	0		
年間		127.5	59.7	74.1	4.4	194	194	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3 - 3 - 1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
敦賀	色ヶ浜B	4月	101.2	75.1	77.7	2.5	17	17	0	79.0
		5月	115.3	75.2	78.1	2.9	11	11	0	
		6月	95.1	75.4	78.3	1.8	16	16	0	
		7月	110.9	75.6	79.2	3.5	18	18	0	
		8月	106.8	75.8	78.7	2.8	21	21	0	
		9月	117.1	75.7	78.3	3.1	8	8	0	
		10月	114.5	75.5	78.9	4.1	19	19	0	
		11月	129.0	75.9	79.3	4.0	14	14	0	
		12月	114.5	74.2	80.1	5.3	13	13	0	
		1月	101.4	67.0	78.2	5.2	16	16	0	
		2月	121.1	70.6	77.4	4.8	18	18	0	
		3月	112.6	74.9	77.5	3.5	20	20	0	
		年間	129.0	67.0	78.5	3.8	191	191	0	
	縄間D	4月	91.9	67.5	71.5	2.4	16	16	0	73.3
		5月	98.3	67.7	71.1	2.7	18	18	0	
		6月	82.9	67.7	71.1	1.8	10	10	0	
		7月	109.2	68.5	72.9	4.1	18	18	0	
		8月	109.2	69.3	72.9	3.5	16	16	0	
		9月	105.6	68.7	72.0	3.3	10	10	0	
		10月	101.8	68.2	72.3	4.2	21	21	0	
		11月	95.9	68.4	72.7	3.6	23	23	0	
		12月	110.0	68.0	73.5	5.6	20	20	0	
		1月	104.1	50.6	71.8	7.9	7	7	0	
		2月	111.4	54.2	70.5	6.6	10	10	0	
		3月	112.7	68.9	72.4	4.0	21	21	0	
		年間	112.7	50.6	72.0	4.5	190	190	0	
	赤崎D	4月	68.7	46.4	49.0	2.5	20	20	0	49.2
		5月	84.9	46.6	49.1	2.8	15	15	0	
		6月	62.0	46.3	49.1	1.8	19	19	0	
		7月	82.3	46.5	49.6	3.7	18	18	0	
		8月	81.2	46.8	49.4	3.8	17	17	0	
		9月	89.5	46.9	49.0	3.0	10	10	0	
		10月	73.9	46.7	49.4	3.9	23	23	0	
11月		80.9	46.3	49.5	3.4	14	14	0		
12月		95.3	46.0	50.6	5.3	15	15	0		
1月		77.6	38.2	49.2	5.6	14	14	0		
2月		95.1	40.9	48.4	4.5	13	13	0		
3月		67.9	46.2	48.7	3.2	25	25	0		
年間		95.3	38.2	49.2	3.8	203	203	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3 - 3 - 1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
敦賀	五幡B	4月	72.7	44.0	45.8	2.6	17	17	0	47.1
		5月	77.7	43.8	45.7	2.8	20	20	0	
		6月	59.5	43.6	45.6	1.9	21	21	0	
		7月	79.1	43.3	46.3	3.8	18	18	0	
		8月	78.9	43.8	46.1	3.6	15	15	0	
		9月	87.9	43.3	45.7	3.2	8	8	0	
		10月	83.5	43.7	46.1	4.2	21	21	0	
		11月	81.8	43.7	46.4	3.8	18	18	0	
		12月	88.2	43.4	48.5	6.0	15	15	0	
		1月	73.7	41.3	47.8	5.1	17	17	0	
		2月	91.7	43.3	46.7	4.6	16	16	0	
		3月	71.8	44.1	46.4	3.7	24	24	0	
		年間	91.7	41.3	46.4	4.0	210	210	0	
	阿曽D	4月	79.5	45.4	47.4	2.9	14	14	0	47.6
		5月	77.2	44.9	47.5	2.8	17	17	0	
		6月	62.2	44.2	47.3	1.9	20	20	0	
		7月	80.3	45.3	48.0	3.7	18	18	0	
		8月	91.3	45.2	48.0	4.2	16	16	0	
		9月	90.9	45.2	47.3	3.4	10	10	0	
		10月	73.7	45.5	47.8	3.9	21	21	0	
		11月	80.2	45.3	47.9	3.7	18	18	0	
		12月	87.9	44.7	49.9	5.9	17	17	0	
		1月	77.6	39.7	47.8	5.1	17	17	0	
		2月	92.2	41.3	47.1	4.6	13	13	0	
		3月	76.1	44.9	47.0	3.7	24	24	0	
		年間	92.2	39.7	47.7	4.0	205	205	0	
	杉津B	4月	87.2	49.1	51.7	3.0	16	16	0	51.4
		5月	89.3	49.7	52.0	3.3	15	15	0	
		6月	68.2	49.0	51.6	2.2	22	22	0	
		7月	87.7	48.2	51.6	4.0	20	20	0	
		8月	105.4	48.5	51.8	5.0	18	18	0	
		9月	98.2	48.6	51.3	3.9	11	11	0	
		10月	82.9	50.3	53.3	4.3	24	24	0	
11月		87.6	48.7	54.0	3.8	16	16	0		
12月		93.5	48.8	55.4	6.6	16	16	0		
1月		88.5	42.5	52.4	5.9	11	11	0		
2月		119.6	44.3	51.8	5.8	13	13	0		
3月		84.0	49.1	52.0	4.1	26	26	0		
年間		119.6	42.5	52.4	4.6	208	208	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
敦賀	大良 A	4 月	70.1	49.5	52.1	2.1	18	18	0	53.8
		5 月	81.0	50.0	52.4	2.7	21	21	0	
		6 月	65.2	49.9	52.4	1.8	18	18	0	
		7 月	79.2	49.8	53.0	3.1	21	21	0	
		8 月	88.7	49.5	53.3	3.4	20	20	0	
		9 月	78.6	49.9	52.4	2.4	11	11	0	
		10 月	80.6	50.0	53.4	3.9	24	24	0	
		11 月	81.5	49.7	53.3	3.3	19	19	0	
		12 月	79.7	50.0	54.1	4.2	18	18	0	
		1 月	90.9	34.9	51.2	6.4	10	10	0	
		2 月	73.2	35.3	49.8	5.5	8	8	0	
		3 月	87.6	48.6	52.1	3.7	20	20	0	
		年間	90.9	34.9	52.5	3.9	208	208	0	
	河野 A	4 月	63.4	43.5	45.2	1.9	19	19	0	46.4
		5 月	68.0	43.4	45.7	2.4	15	15	0	
		6 月	60.9	44.1	46.0	1.6	17	17	0	
		7 月	72.1	44.2	46.7	3.1	23	23	0	
		8 月	89.8	44.3	46.6	3.1	13	13	0	
		9 月	74.5	43.8	46.1	2.3	11	11	0	
		10 月	86.8	44.4	46.6	4.1	17	17	0	
		11 月	68.7	44.3	46.5	2.5	22	22	0	
		12 月	77.0	43.9	48.1	4.8	17	17	0	
		1 月	74.6	40.7	46.9	3.9	15	15	0	
		2 月	68.1	43.1	46.1	3.4	23	23	0	
		3 月	65.7	43.7	45.7	2.8	24	24	0	
		年間	89.8	40.7	46.4	3.2	216	216	0	
	板取 A	4 月	81.4	44.0	46.2	3.3	15	15	0	46.9
		5 月	64.2	43.0	46.1	2.7	26	26	0	
		6 月	67.1	43.7	46.3	2.6	17	17	0	
		7 月	87.5	43.6	47.0	4.9	22	22	0	
		8 月	104.3	44.1	47.1	6.5	7	7	0	
		9 月	90.1	43.8	46.2	3.7	11	11	0	
		10 月	85.3	43.9	46.9	5.4	21	21	0	
11 月		88.5	44.1	47.2	5.2	23	23	0		
12 月		80.6	20.4	41.1	10.8	3	3	0		
1 月		73.1	21.2	34.3	8.2	10	10	0		
2 月		110.0	24.2	35.6	8.7	10	10	0		
3 月		95.4	39.6	45.6	5.0	16	16	0		
年間		110.0	20.4	44.0	7.5	181	181	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率	
								降水	その他		
敦賀	甲楽城 B	4 月	61.8	41.7	44.0	2.3	21	21	0	43.9	
		5 月	70.1	42.0	44.2	2.6	17	17	0		
		6 月	60.4	42.1	44.2	2.0	21	21	0		
		7 月	76.8	41.5	44.3	3.9	20	20	0		
		8 月	77.9	41.5	43.7	3.0	18	18	0		
		9 月	73.6	41.6	43.8	2.7	10	10	0		
		10 月	88.5	42.4	45.4	4.7	19	19	0		
		11 月	66.2	41.9	45.3	3.0	24	24	0		
		12 月	74.6	41.0	46.1	5.1	17	17	0		
		1 月	76.9	38.1	45.2	4.6	17	17	0		
		2 月	66.1	41.0	44.6	4.1	25	25	0		
		3 月	67.6	41.8	44.5	3.3	23	23	0		
		年間	88.5	38.1	44.6	3.7	232	232	0		
白木	白木 A	4 月	97.8	62.5	65.7	3.0	15	15	0	67.4	
		5 月	96.3	62.6	66.1	3.0	16	16	0		
		6 月	85.4	62.6	66.8	2.3	13	13	0		
		7 月	106.0	63.7	68.0	4.4	18	18	0		
		8 月	101.1	64.1	67.7	3.3	18	18	0		
		9 月	110.8	63.9	66.9	3.4	8	8	0		
		10 月	118.5	64.2	67.5	5.3	19	19	0		
		11 月	104.3	63.8	67.4	3.9	19	19	0		
		12 月	97.0	62.2	66.7	4.5	14	14	0		
		1 月	97.2	51.7	65.7	6.1	14	14	0		
		2 月	91.3	57.9	65.1	4.3	19	19	0		
		3 月	96.0	61.9	65.4	3.6	22	22	0		
		年間	118.5	51.7	66.6	4.2	195	195	0		
	白木峠 A	白木峠 A	4 月	98.1	59.5	63.2	3.0	13	13	0	64.6
			5 月	100.5	60.2	63.9	3.4	17	17	0	
			6 月	84.8	60.4	64.5	2.3	18	18	0	
			7 月	105.2	61.2	65.6	4.6	17	17	0	
			8 月	100.2	61.8	65.0	3.7	20	20	0	
			9 月	110.6	60.8	63.8	3.6	8	8	0	
			10 月	132.8	61.6	65.2	6.4	19	19	0	
			11 月	100.0	61.5	65.5	4.1	22	22	0	
			12 月	93.6	61.3	65.6	4.3	11	11	0	
			1 月	102.3	42.6	63.6	7.6	5	5	0	
2 月	96.7	46.1	62.8	5.2	12	12	0				
3 月	97.9	59.9	63.3	3.8	21	21	0				
年間	132.8	42.6	64.3	4.7	183	183	0				

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
白木	白木ⅠD	4月	89.9	61.7	65.4	2.4	14	14	0	67.2
		5月	95.0	62.0	65.9	2.6	12	12	0	
		6月	83.1	63.3	66.8	2.0	16	16	0	
		7月	94.8	63.6	67.8	3.5	15	15	0	
		8月	94.5	64.2	67.3	2.7	19	19	0	
		9月	93.2	63.4	66.0	2.3	7	7	0	
		10月	110.2	64.0	67.5	4.1	18	18	0	
		11月	86.1	64.5	67.8	2.4	13	13	0	
		12月	88.2	61.5	66.7	3.7	14	14	0	
		1月	86.2	50.3	64.1	5.2	6	6	0	
		2月	86.9	53.4	64.4	3.9	16	16	0	
		3月	95.3	60.5	64.3	3.2	19	19	0	
		年間	110.2	50.3	66.2	3.5	169	169	0	
	白木ⅡD	4月	75.9	34.9	37.8	3.3	13	13	0	39.6
		5月	78.7	35.5	38.1	3.3	16	16	0	
		6月	56.9	35.3	38.5	2.4	20	20	0	
		7月	75.2	35.6	39.3	4.5	17	17	0	
		8月	72.8	36.4	39.1	3.5	24	24	0	
		9月	85.6	35.8	38.1	3.7	8	8	0	
		10月	102.2	36.3	39.0	6.1	17	17	0	
		11月	79.6	35.9	39.2	4.1	19	19	0	
		12月	63.5	35.1	39.6	4.7	13	13	0	
		1月	62.3	24.4	37.6	5.7	10	10	0	
		2月	64.8	25.2	36.4	5.1	16	16	0	
		3月	77.4	35.2	37.6	4.1	22	22	0	
		年間	102.2	24.4	38.3	4.4	195	195	0	
	白木ⅢD	4月	86.7	49.4	52.6	2.7	15	15	0	54.6
		5月	87.2	49.4	52.9	3.1	16	16	0	
		6月	70.4	49.8	53.5	2.1	18	18	0	
		7月	80.9	49.7	53.9	3.6	17	17	0	
		8月	85.8	50.4	53.4	3.0	20	20	0	
		9月	93.2	49.5	52.2	3.3	8	8	0	
		10月	118.9	50.3	53.8	5.7	17	17	0	
11月		87.2	51.7	55.0	3.5	17	17	0		
12月		77.5	49.7	54.6	4.1	14	14	0		
1月		78.6	35.3	52.4	6.2	4	4	0		
2月		79.5	37.1	51.5	4.8	11	11	0		
3月		87.9	49.5	52.8	3.5	20	20	0		
年間		118.9	35.3	53.2	4.1	177	177	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3 - 3 - 1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
白木	白木IVD	4月	77.7	43.0	45.6	2.8	16	16	0	47.1
		5月	78.5	42.9	46.1	3.1	17	17	0	
		6月	63.3	43.5	46.8	2.2	18	18	0	
		7月	83.2	43.3	47.3	4.2	20	20	0	
		8月	78.6	44.2	46.8	3.1	20	20	0	
		9月	84.6	43.6	46.0	3.0	8	8	0	
		10月	101.3	44.3	47.5	5.3	18	18	0	
		11月	74.3	44.6	47.8	3.4	20	20	0	
		12月	70.3	43.3	47.5	4.0	17	17	0	
		1月	69.6	31.8	45.6	5.5	7	7	0	
		2月	68.6	33.5	44.7	4.3	15	15	0	
		3月	77.2	42.8	45.7	3.5	21	21	0	
		年間	101.3	31.8	46.4	3.9	197	197	0	
	松ヶ崎D	4月	90.8	59.4	62.3	2.7	15	15	0	64.5
		5月	88.0	59.1	62.3	2.7	18	18	0	
		6月	80.6	58.8	62.5	2.2	15	15	0	
		7月	97.0	59.1	63.0	4.0	20	20	0	
		8月	96.0	59.1	62.6	3.2	18	18	0	
		9月	98.7	59.2	61.8	3.0	7	7	0	
		10月	109.8	59.6	62.8	4.8	20	20	0	
		11月	92.6	59.8	62.9	3.4	20	20	0	
		12月	94.2	58.9	63.1	4.4	12	12	0	
		1月	92.5	53.2	63.0	5.2	14	14	0	
2月		84.2	58.8	61.8	3.8	20	20	0		
3月		91.3	58.7	61.6	3.3	20	20	0		
年間		109.8	53.2	62.5	3.7	199	199	0		
美浜	丹生A	4月	84.4	56.9	59.7	2.5	18	18	0	61.0
		5月	90.8	57.1	60.4	2.9	16	16	0	
		6月	76.0	58.1	61.0	1.7	17	17	0	
		7月	97.4	58.4	61.9	3.8	16	16	0	
		8月	88.3	59.0	61.7	2.9	21	21	0	
		9月	102.6	58.6	60.9	3.2	9	9	0	
		10月	111.7	58.2	61.4	4.8	20	20	0	
		11月	97.4	58.0	61.4	3.8	21	21	0	
		12月	90.0	57.0	60.8	4.0	12	12	0	
		1月	90.8	47.4	60.3	5.4	13	13	0	
		2月	82.6	55.8	59.3	3.7	18	18	0	
		3月	86.7	56.9	59.7	3.3	24	24	0	
		年間	111.7	47.4	60.7	3.7	205	205	0	

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
美浜	竹波 A	4 月	76.8	48.8	51.7	2.4	18	18	0	53.1
		5 月	93.0	49.3	52.0	3.2	12	12	0	
		6 月	66.0	49.5	52.3	1.7	15	15	0	
		7 月	86.1	49.4	53.2	3.8	16	16	0	
		8 月	86.5	50.4	53.1	3.1	18	18	0	
		9 月	98.6	49.8	52.4	3.3	8	8	0	
		10 月	107.1	50.0	53.2	4.6	19	19	0	
		11 月	100.7	50.1	53.7	4.3	15	15	0	
		12 月	86.6	49.2	53.6	4.4	14	14	0	
		1 月	98.6	43.2	53.1	5.9	16	16	0	
		2 月	81.5	48.4	52.0	4.0	19	19	0	
		3 月	86.4	49.1	52.0	3.5	18	18	0	
		年間	107.1	43.2	52.7	3.9	188	188	0	
	坂尻 A	4 月	92.9	56.2	59.4	2.8	17	17	0	61.1
		5 月	107.2	55.7	59.4	4.2	11	11	0	
		6 月	72.3	56.3	59.8	2.1	18	18	0	
		7 月	112.3	56.6	60.9	5.4	18	18	0	
		8 月	123.8	56.3	60.8	5.5	15	15	0	
		9 月	112.3	56.6	59.5	4.5	10	10	0	
		10 月	117.1	56.6	60.5	6.0	21	21	0	
		11 月	110.9	57.6	61.3	4.9	19	19	0	
		12 月	96.6	58.1	62.0	4.6	16	16	0	
		1 月	99.4	36.1	60.5	9.2	8	8	0	
		2 月	101.5	38.4	58.4	7.0	8	8	0	
		3 月	103.9	56.8	60.4	4.3	16	16	0	
		年間	123.8	36.1	60.3	5.4	177	177	0	
	久々子 A	4 月	71.4	46.9	49.9	2.6	17	17	0	50.8
		5 月	77.8	47.4	49.8	2.9	15	15	0	
		6 月	61.3	46.6	50.1	1.9	16	16	0	
		7 月	92.7	47.5	50.8	4.6	17	17	0	
		8 月	93.5	47.7	50.8	4.2	16	16	0	
		9 月	104.6	47.1	50.1	4.0	9	9	0	
		10 月	89.8	46.7	50.8	4.8	20	20	0	
11 月		118.4	47.2	51.0	5.0	13	13	0		
12 月		88.8	47.5	51.4	4.8	17	17	0		
1 月		89.0	32.4	51.6	8.0	11	11	0		
2 月		85.5	36.6	48.9	5.1	12	12	0		
3 月		75.8	47.2	49.9	3.4	22	22	0		
年間		118.4	32.4	50.4	4.6	185	185	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
美浜	奥浦C	4月	85.0	54.5	57.4	2.6	18	18	0	59.7
		5月	90.0	54.2	57.6	3.1	18	18	0	
		6月	74.4	54.5	58.2	2.0	15	15	0	
		7月	95.9	54.6	58.9	4.1	16	16	0	
		8月	88.2	55.1	58.5	3.1	15	15	0	
		9月	102.1	54.9	57.7	3.4	9	9	0	
		10月	103.1	55.2	58.5	4.8	20	20	0	
		11月	94.1	55.1	58.9	4.0	17	17	0	
		12月	83.6	54.8	58.7	4.3	12	12	0	
		1月	92.5	49.2	58.4	5.7	17	17	0	
		2月	82.1	54.3	57.2	4.0	17	17	0	
		3月	85.1	54.4	57.2	3.4	22	22	0	
		年間	103.1	49.2	58.1	3.9	196	196	0	
	丹生C	4月	70.2	47.0	48.9	2.1	20	20	0	49.9
		5月	76.7	47.1	48.8	2.5	15	15	0	
		6月	60.4	47.0	48.9	1.5	19	19	0	
		7月	80.5	47.3	49.7	3.3	15	15	0	
		8月	72.6	47.6	49.6	2.6	18	18	0	
		9月	88.8	47.2	49.3	2.9	9	9	0	
		10月	98.6	47.1	49.6	4.5	20	20	0	
		11月	82.7	47.6	49.9	3.5	19	19	0	
		12月	75.1	47.2	50.4	3.4	11	11	0	
		1月	74.8	43.0	50.7	4.5	14	14	0	
		2月	71.1	47.0	49.4	3.2	17	17	0	
		3月	75.1	47.2	49.3	2.8	22	22	0	
		年間	98.6	43.0	49.5	3.8	199	199	0	
	丹生寮C	4月	72.2	44.7	46.9	2.5	19	19	0	48.0
		5月	83.5	45.0	47.1	3.1	12	12	0	
		6月	61.5	44.4	47.0	1.8	17	17	0	
		7月	82.1	44.6	47.9	3.8	16	16	0	
		8月	78.3	45.2	47.7	3.2	19	19	0	
		9月	94.0	44.8	47.1	3.4	8	8	0	
		10月	101.3	45.2	47.8	4.8	21	21	0	
11月		92.0	44.9	48.1	4.2	16	16	0		
12月		73.1	44.6	48.3	4.0	15	15	0		
1月		79.6	38.7	48.2	5.3	15	15	0		
2月		76.5	42.1	47.0	3.9	18	18	0		
3月		79.0	44.3	47.0	3.3	22	22	0		
年間		101.3	38.7	47.5	3.9	198	198	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
美浜	竹波C	4月	90.2	67.5	71.4	2.0	14	14	0	72.5
		5月	102.6	67.6	70.9	2.6	12	12	0	
		6月	80.3	68.0	71.2	1.6	13	13	0	
		7月	97.0	68.1	72.2	3.2	15	15	0	
		8月	101.2	68.3	71.9	2.6	18	18	0	
		9月	105.6	68.5	71.4	2.6	8	8	0	
		10月	118.0	69.2	72.4	3.7	18	18	0	
		11月	108.0	69.2	72.8	3.5	16	16	0	
		12月	96.8	68.3	72.2	3.6	14	14	0	
		1月	110.3	59.5	71.2	5.0	12	12	0	
		2月	96.2	65.8	70.9	3.3	17	17	0	
		3月	101.8	68.0	71.2	2.9	19	19	0	
		年間	118.0	59.5	71.6	4.1	176	176	0	
	菅浜C	4月	54.2	34.0	36.6	1.9	16	16	0	36.9
		5月	70.4	34.4	36.3	2.8	13	13	0	
		6月	43.1	33.9	35.9	1.4	17	17	0	
		7月	64.3	33.3	36.3	3.4	22	22	0	
		8月	62.5	33.8	36.0	2.9	17	17	0	
		9月	71.4	33.5	35.8	2.8	9	9	0	
		10月	62.4	34.1	36.4	3.4	26	26	0	
		11月	68.5	34.1	36.8	3.3	17	17	0	
		12月	61.2	34.1	37.5	3.6	19	19	0	
		1月	60.7	32.0	38.1	4.6	19	19	0	
		2月	57.2	34.2	36.8	3.1	22	22	0	
		3月	61.3	34.4	36.7	2.7	20	20	0	
		年間	71.4	32.0	36.6	3.1	217	217	0	
	佐田C	4月	67.4	49.4	50.9	1.7	16	16	0	51.1
		5月	87.7	49.3	51.0	2.7	10	10	0	
		6月	58.9	49.3	50.9	1.2	18	18	0	
		7月	74.9	49.2	51.3	3.0	24	24	0	
		8月	77.3	49.3	51.2	2.7	18	18	0	
		9月	80.2	49.4	50.9	2.4	10	10	0	
		10月	73.7	49.2	51.2	3.2	22	22	0	
11月		77.5	49.3	51.5	2.8	21	21	0		
12月		73.7	49.4	52.1	3.2	18	18	0		
1月		78.8	43.0	52.4	4.5	12	12	0		
2月		73.5	47.0	51.2	3.2	17	17	0		
3月		80.6	49.1	51.0	2.7	18	18	0		
年間		87.7	43.0	51.3	2.9	204	204	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
美浜	郷市C	4月	54.0	31.7	34.0	2.3	17	17	0	34.9
		5月	58.8	31.6	34.0	2.8	15	15	0	
		6月	43.4	31.7	34.0	1.8	19	18	1	
		7月	69.2	31.9	34.7	4.2	15	15	0	
		8月	70.5	32.2	34.7	3.9	18	18	0	
		9月	77.9	32.0	34.5	3.7	9	9	0	
		10月	60.7	32.1	34.8	4.0	20	20	0	
		11月	89.1	32.1	35.2	4.2	14	14	0	
		12月	72.4	32.0	35.6	4.4	14	14	0	
		1月	68.5	25.0	36.8	6.4	14	14	0	
		2月	61.9	28.9	34.5	4.0	16	16	0	
		3月	60.9	32.0	34.5	3.2	20	20	0	
		年間	89.1	25.0	34.8	3.8	191	190	1	
	早瀬C	4月	44.8	30.5	32.5	1.7	14	14	0	33.0
		5月	51.6	30.5	32.4	1.8	15	15	0	
		6月	39.6	30.3	32.5	1.3	11	8	3	
		7月	55.9	30.1	32.8	2.8	18	18	0	
		8月	56.0	30.6	32.6	2.5	14	14	0	
		9月	54.7	29.8	32.3	2.1	12	12	0	
		10月	60.0	30.0	32.4	2.9	22	22	0	
		11月	66.9	30.1	32.4	2.8	15	15	0	
		12月	55.0	29.8	32.3	2.6	14	14	0	
		1月	57.2	25.0	33.1	4.3	16	16	0	
		2月	52.8	28.3	32.0	2.7	14	14	0	
		3月	43.7	29.8	31.7	2.0	22	22	0	
		年間	66.9	25.0	32.4	2.8	187	184	3	
	日向C	4月	54.4	38.5	40.2	1.9	14	14	0	40.6
		5月	63.4	38.5	40.2	2.2	16	16	0	
		6月	48.1	38.5	40.2	1.4	19	19	0	
		7月	67.9	38.0	40.5	3.0	18	18	0	
		8月	70.2	37.9	40.1	3.1	17	17	0	
		9月	65.8	37.9	39.6	2.3	12	12	0	
		10月	68.9	38.0	40.1	3.7	21	21	0	
11月		71.1	38.4	40.6	2.9	18	18	0		
12月		63.9	38.4	41.0	3.0	16	16	0		
1月		68.4	35.3	42.4	5.0	16	16	0		
2月		60.5	38.1	40.4	2.9	20	20	0		
3月		55.3	38.2	40.0	2.6	25	25	0		
年間		71.1	35.3	40.4	3.6	212	212	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
大飯	宮留 A	4 月	45.9	21.3	24.2	2.8	18	18	0	24.8
		5 月	39.4	21.6	23.7	2.0	18	18	0	
		6 月	34.6	21.2	23.8	1.9	15	15	0	
		7 月	64.7	21.7	24.8	4.2	15	15	0	
		8 月	47.2	22.3	24.8	2.7	19	19	0	
		9 月	65.7	22.0	24.5	3.9	10	10	0	
		10月	61.6	21.9	25.6	5.3	24	24	0	
		11月	69.8	22.1	25.3	3.8	13	13	0	
		12月	62.4	21.7	24.7	3.7	16	16	0	
		1 月	61.2	20.9	26.9	5.2	12	12	0	
		2 月	44.8	21.4	24.9	3.5	15	15	0	
		3 月	43.7	21.7	24.5	3.1	23	23	0	
		年間	69.8	20.9	24.8	3.8	198	198	0	
	日角浜 A	4 月	51.8	27.6	30.1	2.9	17	17	0	31.0
		5 月	45.9	28.0	30.1	2.0	17	17	0	
		6 月	40.8	27.8	30.2	1.8	16	16	0	
		7 月	68.3	28.0	31.0	3.9	17	17	0	
		8 月	52.1	28.4	30.8	2.6	20	20	0	
		9 月	70.8	28.0	30.5	3.8	10	10	0	
		10月	63.0	28.0	31.5	5.1	27	27	0	
		11月	74.8	28.0	31.2	3.6	15	15	0	
		12月	57.4	27.7	30.4	3.3	17	17	0	
		1 月	67.5	25.5	31.9	4.8	15	15	0	
		2 月	44.9	27.2	30.4	3.0	16	16	0	
		3 月	48.1	27.7	30.2	3.0	26	26	0	
		年間	74.8	25.5	30.7	3.5	213	213	0	
	長井 A	4 月	63.0	32.3	34.8	3.0	15	15	0	35.5
		5 月	63.1	32.6	34.8	2.5	13	13	0	
		6 月	47.5	32.2	34.9	1.9	19	19	0	
		7 月	74.7	32.5	35.7	4.3	20	20	0	
		8 月	65.1	32.8	35.5	3.0	16	16	0	
		9 月	114.5	32.4	35.6	7.0	9	9	0	
		10月	74.0	32.5	36.2	6.5	28	28	0	
11月		92.8	32.8	35.6	4.8	13	13	0		
12月		66.5	31.9	35.0	4.1	16	16	0		
1 月		103.2	26.3	36.6	7.3	13	13	0		
2 月		68.4	29.8	35.2	4.4	14	14	0		
3 月		62.3	32.4	34.9	3.6	21	21	0		
年間		114.5	26.3	35.4	4.7	197	197	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
大飯	佐分利A	4月	75.6	37.2	41.2	4.0	17	17	0	41.9
		5月	61.0	37.5	41.0	2.3	15	15	0	
		6月	56.4	38.0	41.6	2.4	20	20	0	
		7月	81.6	38.1	42.3	4.7	21	21	0	
		8月	86.3	38.4	42.4	3.8	13	13	0	
		9月	133.2	38.1	41.8	7.5	10	10	0	
		10月	124.0	38.1	42.7	9.4	19	19	0	
		11月	101.0	38.2	41.6	4.8	17	17	0	
		12月	73.3	38.0	40.9	3.5	15	15	0	
		1月	120.0	28.7	42.2	9.5	14	14	0	
		2月	83.2	31.8	40.5	4.9	12	12	0	
		3月	63.7	37.7	40.8	3.7	26	26	0	
		年間	133.2	28.7	41.6	5.6	199	199	0	
	宮留C	4月	47.5	19.4	21.7	3.0	18	18	0	22.7 ^{*1}
		5月	40.1	19.8	21.8	2.1	20	20	0	
		6月	34.1	19.5	21.7	1.9	18	18	0	
		7月	64.7	19.9	22.8	4.5	17	17	0	
		8月	51.2	20.1	22.9	3.0	19	19	0	
		9月	64.6	19.7	22.0	4.0	15	15	0	
		10月	58.9	19.3	23.0	5.8	23	23	0	
		11月	63.0	19.4	22.5	3.9	15	15	0	
		12月	56.5	19.6	22.3	3.7	17	17	0	
		1月	56.1	18.0	23.9	5.0	13	13	0	
		2月	39.7	19.5	22.5	3.3	19	19	0	
		3月	44.8	19.9	22.8	3.5	25	25	0	
		年間	64.7	18.0	22.5	3.8	219	219	0	
	日角浜C	4月	52.2	21.7	24.2	3.3	18	18	0	25.2 ^{*2}
		5月	44.1	22.0	24.0	2.3	18	18	0	
		6月	36.6	21.9	24.0	2.0	20	20	0	
		7月	70.8	21.9	24.9	4.7	18	18	0	
		8月	51.1	22.3	24.7	3.1	21	21	0	
		9月	73.4	22.0	24.5	4.5	10	10	0	
		10月	75.4	21.9	25.3	5.9	21	21	0	
11月		77.1	22.0	25.0	4.4	14	14	0		
12月		58.2	21.5	24.7	3.9	19	19	0		
1月		70.7	19.4	26.5	5.8	13	13	0		
2月		44.4	21.7	24.9	3.6	18	18	0		
3月		48.3	22.0	24.6	3.8	24	24	0		
年間		77.1	19.4	24.8	4.0	214	214	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

* 1：2020年度第4四半期に観測局の移転・建替えを行ったため、過去実績は2021年度のみ。

* 2：2020年度第4四半期に観測局の建替えを行ったため、過去実績は2021年度のみ。

* 3：2019年度第4四半期に観測局の建替えを行ったため、過去実績は2020～2021年度のみ。

以下、本表における注釈の取扱いは同じとする。

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3σ をこえた 時間	M+3σをこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
大飯	本郷C	4月	51.3	27.9	30.1	2.7	20	20	0	30.8 ^{*2}
		5月	49.5	28.2	29.9	2.0	15	15	0	
		6月	41.4	27.9	30.0	1.8	20	20	0	
		7月	65.1	28.1	30.7	3.7	21	21	0	
		8月	55.0	28.1	30.3	2.7	18	18	0	
		9月	101.3	28.0	30.5	6.5	9	9	0	
		10月	80.4	27.8	31.2	6.2	24	24	0	
		11月	85.3	27.8	30.7	4.3	11	11	0	
		12月	53.6	27.9	30.3	3.2	19	19	0	
		1月	79.7	23.9	32.3	6.3	11	11	0	
		2月	59.8	26.0	30.5	3.6	15	15	0	
		3月	49.8	27.6	30.1	3.0	21	21	0	
		年間	101.3	23.9	30.6	3.8	204	204	0	
	鹿野C	4月	59.8	26.9	30.3	3.8	20	20	0	30.9 ^{*2}
		5月	54.1	26.9	29.8	2.4	12	12	0	
		6月	45.4	27.1	30.2	2.4	20	20	0	
		7月	72.4	27.4	31.1	4.7	17	17	0	
		8月	67.3	27.8	31.0	3.4	18	18	0	
		9月	118.2	27.5	30.8	7.4	10	10	0	
		10月	106.7	27.1	31.8	9.5	19	19	0	
		11月	93.6	27.4	30.9	5.4	18	18	0	
		12月	60.9	27.4	30.2	3.9	18	18	0	
		1月	118.3	17.9	31.9	10.4	14	14	0	
		2月	76.6	19.2	29.8	5.6	11	11	0	
		3月	55.3	27.1	30.3	3.9	24	24	0	
		年間	118.3	17.9	30.7	5.7	201	201	0	
	川上C	4月	55.9	35.3	37.8	2.4	17	17	0	38.5 ^{*2}
		5月	53.7	35.7	37.7	2.0	14	14	0	
		6月	53.1	35.5	38.2	2.2	20	20	0	
		7月	74.2	36.1	39.1	3.9	19	19	0	
		8月	68.9	35.7	38.2	2.8	14	14	0	
		9月	81.4	35.1	38.1	4.6	10	10	0	
		10月	118.9	35.0	39.2	8.9	19	19	0	
11月		73.0	35.3	38.0	3.7	22	22	0		
12月		69.8	35.2	37.7	3.2	22	22	0		
1月		102.2	22.9	38.7	9.7	20	20	0		
2月		77.1	24.4	36.5	6.1	13	13	0		
3月		54.9	35.2	37.4	2.8	23	23	0		
年間		118.9	22.9	38.1	4.7	213	213	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
大飯	小浜 A	4 月	53.5	36.8	39.2	1.9	14	14	0	40.4
		5 月	63.4	37.0	39.5	2.3	13	13	0	
		6 月	49.2	37.3	39.6	1.6	12	12	0	
		7 月	70.8	37.6	40.4	3.4	20	20	0	
		8 月	65.0	37.9	40.2	2.7	15	15	0	
		9 月	85.7	37.4	40.0	4.1	9	9	0	
		10 月	86.4	37.4	40.6	5.0	22	22	0	
		11 月	68.0	37.3	40.3	3.0	15	15	0	
		12 月	62.2	36.8	39.5	2.9	19	19	0	
		1 月	82.6	32.1	40.9	5.1	9	9	0	
		2 月	54.8	35.7	39.4	2.9	17	17	0	
		3 月	55.1	36.7	39.4	2.7	22	22	0	
		年間	86.4	32.1	39.9	3.4	187	187	0	
	阿納尻 A	4 月	50.6	28.1	30.3	2.5	16	16	0	31.3
		5 月	43.6	28.3	30.2	2.0	17	17	0	
		6 月	40.1	28.4	30.6	1.6	18	18	0	
		7 月	63.6	28.6	31.3	3.7	16	16	0	
		8 月	66.0	29.0	31.3	3.4	16	16	0	
		9 月	109.0	28.7	30.9	4.5	6	6	0	
		10 月	69.4	28.7	31.7	4.5	23	23	0	
		11 月	90.1	28.9	31.9	4.5	14	14	0	
		12 月	67.6	28.5	31.4	3.9	16	16	0	
		1 月	67.3	26.1	32.9	4.9	11	11	0	
		2 月	49.3	28.1	31.3	3.3	16	16	0	
		3 月	54.8	28.4	30.9	3.2	23	23	0	
		年間	109.0	26.1	31.2	3.7	192	192	0	
	口名田 A	4 月	58.2	30.4	34.2	3.1	10	10	0	35.4
		5 月	67.0	31.0	34.7	3.5	12	12	0	
		6 月	46.1	30.8	34.7	2.6	11	11	0	
		7 月	73.5	30.7	35.6	5.0	18	18	0	
		8 月	96.7	31.4	35.8	4.2	13	13	0	
		9 月	123.0	30.7	34.8	7.2	8	8	0	
		10 月	108.4	30.7	35.4	6.7	18	18	0	
11 月		101.6	30.9	35.6	6.3	15	15	0		
12 月		71.4	30.9	34.7	4.4	18	18	0		
1 月		82.6	20.2	35.7	7.8	8	8	0		
2 月		62.3	21.6	33.7	5.6	9	9	0		
3 月		58.3	30.5	34.4	4.1	23	23	0		
年間		123.0	20.2	35.0	5.3	163	163	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
大飯	遠敷A	4月	50.7	35.4	37.6	2.0	16	16	0	37.7 ^{*3}
		5月	61.0	35.3	37.2	2.3	14	14	0	
		6月	45.5	34.6	36.9	1.6	14	13	1	
		7月	68.5	34.9	37.9	3.7	17	17	0	
		8月	73.0	35.2	38.1	3.4	19	19	0	
		9月	98.0	35.2	38.0	5.5	8	8	0	
		10月	77.1	35.4	38.7	5.2	22	22	0	
		11月	68.0	35.6	38.6	3.4	16	16	0	
		12月	65.9	35.6	38.4	3.3	17	17	0	
		1月	102.6	30.1	39.9	6.3	6	6	0	
		2月	58.2	31.5	38.0	3.5	13	13	0	
		3月	55.7	34.2	37.8	2.9	21	21	0	
		年間	102.6	30.1	38.1	3.9	183	182	1	
	加斗C	4月	56.8	31.7	33.9	2.6	13	13	0	35.0 ^{*2}
		5月	64.1	31.9	34.2	2.6	13	13	0	
		6月	46.1	31.7	34.4	1.9	20	20	0	
		7月	73.4	32.2	35.1	4.2	17	17	0	
		8月	65.2	31.9	34.5	2.9	18	18	0	
		9月	102.5	31.7	34.3	5.3	9	9	0	
		10月	88.7	31.1	35.0	6.0	21	21	0	
		11月	70.9	31.3	34.4	3.8	18	18	0	
		12月	63.6	31.5	34.1	3.5	19	19	0	
		1月	82.3	26.1	35.4	5.8	11	11	0	
		2月	55.3	29.1	34.1	3.5	17	17	0	
		3月	54.5	31.2	33.9	3.4	23	23	0	
		年間	102.5	26.1	34.4	4.4	199	199	0	
	小浜C	4月	54.2	26.3	30.8	2.6	13	13	0	31.7 ^{*2}
		5月	60.9	26.6	31.0	2.9	14	14	0	
		6月	43.4	28.1	31.2	2.0	18	18	0	
		7月	71.7	28.7	32.1	4.6	17	17	0	
		8月	58.2	28.3	31.9	3.2	17	17	0	
		9月	124.0	28.6	31.5	6.6	9	9	0	
		10月	86.6	28.8	32.2	6.1	20	20	0	
11月		71.0	28.9	32.0	4.3	16	16	0		
12月		64.3	28.6	31.6	4.1	17	17	0		
1月		81.4	21.6	33.0	6.6	8	8	0		
2月		51.3	26.2	31.3	3.7	17	17	0		
3月		53.5	28.3	31.1	3.8	22	22	0		
年間		124.0	21.6	31.6	4.8	188	188	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3 - 3 - 1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間平均線量率(M)	月間標準偏差(σ)	M+3 σ をこえた時間	M+3 σ をこえた時間と原因		過去平均線量率
								降水	その他	
大飯	西津C	4月	56.4	34.8	37.8	2.3	14	14	0	38.6 ^{*1}
		5月	58.9	35.2	37.9	2.3	15	15	0	
		6月	47.0	35.2	37.8	1.6	14	14	0	
		7月	73.6	35.1	38.4	4.0	18	18	0	
		8月	85.2	36.3	39.2	3.8	11	11	0	
		9月	95.3	36.0	38.6	4.8	8	8	0	
		10月	100.9	35.9	39.5	6.2	22	22	0	
		11月	81.9	36.1	39.3	4.0	17	17	0	
		12月	76.2	35.9	38.9	4.1	19	19	0	
		1月	95.1	28.3	40.3	6.7	8	8	0	
		2月	67.8	34.5	38.7	4.1	16	16	0	
		3月	58.6	35.3	38.1	3.2	23	23	0	
		年間	100.9	28.3	38.7	4.3	185	185	0	
	堅海C	4月	44.6	22.6	25.8	2.8	19	19	0	27.4 ^{*2}
		5月	40.1	23.1	25.2	2.1	22	22	0	
		6月	37.2	22.9	26.0	1.8	11	11	0	
		7月	68.2	24.2	27.4	4.5	19	19	0	
		8月	70.8	24.5	27.4	3.8	15	15	0	
		9月	96.8	23.8	26.6	5.2	7	7	0	
		10月	93.4	23.6	27.5	6.6	25	25	0	
		11月	90.7	23.8	27.3	5.2	12	12	0	
		12月	55.3	23.1	26.4	3.9	25	25	0	
		1月	65.2	20.2	28.4	6.4	16	16	0	
2月		50.7	23.2	26.6	3.8	15	15	0		
3月		45.5	23.6	26.5	3.3	26	26	0		
年間		96.8	20.2	26.8	4.2	212	212	0		
高浜	音海A	4月	58.5	27.3	29.5	3.2	12	12	0	30.1
		5月	44.9	27.6	29.4	1.8	21	21	0	
		6月	41.4	27.6	29.6	1.9	23	23	0	
		7月	66.1	27.6	30.2	4.1	25	25	0	
		8月	52.2	28.0	30.0	2.4	20	20	0	
		9月	68.5	27.8	29.8	3.7	13	13	0	
		10月	64.7	27.7	30.5	5.2	23	23	0	
		11月	80.3	27.6	30.1	3.5	13	13	0	
		12月	54.0	27.5	29.9	2.7	17	17	0	
		1月	71.3	26.5	31.3	4.5	14	14	0	
		2月	59.6	27.1	29.8	3.5	18	18	0	
		3月	48.0	27.3	29.4	3.0	25	25	0	
		年間	80.3	26.5	30.0	3.5	224	224	0	

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
高浜	小黒飯 A	4 月	53.8	28.1	29.9	2.7	12	12	0	30.3
		5 月	43.7	28.2	29.7	1.6	18	18	0	
		6 月	41.3	27.6	29.8	1.9	23	23	0	
		7 月	68.1	27.9	30.5	4.0	24	24	0	
		8 月	56.4	28.2	30.3	2.6	15	15	0	
		9 月	68.6	28.1	30.1	3.7	11	11	0	
		10 月	81.2	27.8	31.0	5.5	23	23	0	
		11 月	63.9	28.2	30.5	3.0	23	23	0	
		12 月	56.9	28.2	30.9	3.0	23	23	0	
		1 月	66.2	27.2	32.7	5.3	13	13	0	
		2 月	55.1	28.2	31.2	3.4	15	15	0	
		3 月	46.6	28.2	30.2	2.7	23	23	0	
		年間	81.2	27.2	30.6	3.6	223	223	0	
	神野浦 A	4 月	51.8	28.9	31.0	2.5	14	14	0	31.7
		5 月	43.6	29.2	31.1	1.6	20	20	0	
		6 月	42.1	29.4	31.3	1.8	25	25	0	
		7 月	65.9	29.5	31.9	3.9	26	26	0	
		8 月	50.9	30.2	31.9	2.4	17	17	0	
		9 月	74.3	29.7	31.5	3.6	10	10	0	
		10 月	67.2	29.5	32.5	5.2	23	23	0	
		11 月	56.9	29.5	31.5	3.0	23	23	0	
		12 月	64.3	28.9	31.4	3.1	17	17	0	
		1 月	70.8	27.1	33.1	5.2	16	16	0	
		2 月	59.3	28.6	31.6	3.5	13	13	0	
		3 月	47.8	29.1	31.0	2.8	22	22	0	
		年間	74.3	27.1	31.7	3.5	226	226	0	
	山中 A	4 月	59.5	26.4	28.5	3.2	10	10	0	29.0
		5 月	43.5	26.6	28.4	2.0	17	17	0	
		6 月	48.5	26.3	28.5	2.7	24	24	0	
		7 月	68.6	26.3	29.1	4.4	24	24	0	
		8 月	70.1	26.6	29.0	3.3	15	15	0	
		9 月	82.7	26.5	28.7	4.9	9	9	0	
		10 月	95.2	26.5	30.1	7.1	22	22	0	
11 月		72.0	26.6	29.3	3.8	20	20	0		
12 月		56.9	26.0	28.9	2.9	21	21	0		
1 月		101.6	20.2	30.8	8.3	14	14	0		
2 月		72.4	20.6	28.5	4.9	12	12	0		
3 月		47.4	26.1	28.3	2.9	22	22	0		
年間		101.6	20.2	29.0	4.6	210	210	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
高浜	三松A	4月	59.6	28.7	30.6	3.2	12	12	0	31.6
		5月	48.0	28.9	30.5	1.9	16	16	0	
		6月	44.2	28.6	30.6	2.4	26	26	0	
		7月	73.0	28.6	31.2	4.4	23	23	0	
		8月	64.8	28.9	31.2	3.5	17	17	0	
		9月	85.4	28.7	31.1	5.3	10	10	0	
		10月	96.1	28.8	32.2	7.4	24	24	0	
		11月	55.7	28.7	31.4	3.5	27	27	0	
		12月	74.1	28.7	31.6	3.9	17	17	0	
		1月	90.3	25.7	33.8	7.8	14	14	0	
		2月	69.6	27.5	31.7	4.5	12	12	0	
		3月	51.1	28.6	30.9	3.3	21	21	0	
		年間	96.1	25.7	31.4	4.7	219	219	0	
	音海C	4月	74.6	43.3	45.3	2.9	11	11	0	45.5
		5月	58.9	43.5	45.1	1.6	19	19	0	
		6月	56.9	43.3	45.2	1.8	24	24	0	
		7月	78.7	43.2	45.6	3.8	23	23	0	
		8月	65.9	43.3	45.5	2.3	19	19	0	
		9月	79.1	43.1	45.4	3.3	12	12	0	
		10月	84.2	43.5	46.4	5.1	25	25	0	
		11月	88.6	44.1	46.3	3.1	15	15	0	
		12月	74.4	44.3	46.6	3.0	18	18	0	
		1月	82.3	41.9	47.8	4.6	13	13	0	
		2月	65.8	43.6	46.2	3.1	17	17	0	
		3月	62.9	43.6	45.7	2.8	21	21	0	
		年間	88.6	41.9	45.9	3.7	217	217	0	
	田ノ浦C	4月	66.6	37.8	40.0	3.1	12	12	0	40.4
		5月	55.9	38.1	39.9	1.8	18	18	0	
		6月	52.4	38.1	40.2	2.0	24	24	0	
		7月	81.8	37.8	40.6	4.5	24	24	0	
		8月	66.0	38.1	40.6	2.7	17	17	0	
		9月	80.5	37.7	40.2	3.9	11	11	0	
		10月	93.3	38.3	41.3	6.1	23	23	0	
11月		75.4	38.3	40.8	3.2	20	20	0		
12月		67.7	38.2	40.8	3.0	21	21	0		
1月		81.5	36.0	42.2	5.5	14	14	0		
2月		66.6	37.8	40.6	3.7	18	18	0		
3月		58.8	37.8	40.1	3.0	24	24	0		
年間		93.3	36.0	40.6	3.9	226	226	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
高浜	小黒飯C	4月	62.1	33.9	36.3	3.0	12	12	0	36.6
		5月	49.8	34.7	36.1	1.7	17	17	0	
		6月	48.4	34.4	36.2	2.0	23	23	0	
		7月	73.2	34.2	36.7	4.0	26	26	0	
		8月	78.2	34.6	36.7	3.5	13	13	0	
		9月	83.5	34.4	36.5	4.3	11	11	0	
		10月	99.3	34.3	37.6	6.6	19	19	0	
		11月	70.0	34.7	36.8	3.2	24	24	0	
		12月	70.1	34.5	36.9	3.2	20	20	0	
		1月	80.8	31.8	38.7	6.5	16	16	0	
		2月	63.1	33.9	37.0	3.7	18	18	0	
		3月	53.2	32.2	36.2	2.9	21	21	0	
		年間	99.3	31.8	36.8	4.1	220	220	0	
	神野浦C	4月	57.1	26.3	28.4	3.4	12	12	0	29.1
		5月	44.1	26.5	28.3	2.0	16	16	0	
		6月	44.7	26.4	28.6	2.5	22	22	0	
		7月	73.0	26.2	29.0	5.0	23	23	0	
		8月	54.6	26.7	29.0	3.1	19	19	0	
		9月	83.1	26.4	28.6	4.8	11	11	0	
		10月	85.7	26.5	30.0	7.0	22	22	0	
		11月	70.7	26.5	29.2	4.0	22	22	0	
		12月	68.8	26.6	29.5	3.9	22	22	0	
		1月	78.1	25.3	31.4	6.6	16	16	0	
		2月	63.7	26.0	29.4	4.4	14	14	0	
		3月	49.6	26.5	28.5	3.5	22	22	0	
		年間	85.7	25.3	29.2	4.2	221	221	0	
	日引C	4月	63.5	33.0	34.8	3.1	14	14	0	35.4
		5月	48.4	33.3	34.6	1.6	14	14	0	
		6月	46.9	33.1	34.7	1.9	23	23	0	
		7月	79.8	33.1	35.2	4.0	22	22	0	
		8月	72.7	33.4	35.4	3.1	17	17	0	
		9月	78.1	33.4	35.1	3.7	10	10	0	
		10月	87.0	33.3	36.2	5.9	22	22	0	
11月		100.8	33.3	35.5	4.1	12	12	0		
12月		66.0	33.2	35.7	3.0	15	15	0		
1月		76.8	32.0	37.5	5.4	15	15	0		
2月		68.1	32.9	35.6	3.7	14	14	0		
3月		50.2	33.2	35.0	2.6	27	27	0		
年間		100.8	32.0	35.4	4.1	205	205	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間平均線量率(M)	月間標準偏差(σ)	M+3 σ をこえた時間	M+3 σ をこえた時間と原因		過去平均線量率
								降水	その他	
高浜	青郷C	4月	65.0	35.9	38.4	2.9	12	12	0	38.8
		5月	55.0	36.2	38.6	1.9	14	14	0	
		6月	52.6	36.1	38.6	2.3	25	25	0	
		7月	78.9	35.9	39.0	4.3	22	22	0	
		8月	76.2	36.3	39.4	3.4	16	16	0	
		9月	98.0	36.4	39.1	5.3	10	10	0	
		10月	104.4	36.5	40.4	8.0	21	21	0	
		11月	64.8	36.2	39.3	3.6	24	24	0	
		12月	78.8	36.5	39.4	3.9	18	18	0	
		1月	118.2	30.0	41.5	9.9	18	18	0	
		2月	91.6	31.4	39.3	5.2	9	9	0	
		3月	57.5	36.3	38.8	3.2	22	22	0	
		年間	118.2	30.0	39.3	5.2	211	211	0	
	高浜C	4月	61.1	33.9	36.2	2.8	13	13	0	36.6
		5月	57.6	34.0	36.0	1.9	12	12	0	
		6月	48.0	33.8	36.0	1.9	21	21	0	
		7月	71.6	34.1	36.9	4.0	21	21	0	
		8月	66.4	33.9	36.4	3.0	18	18	0	
		9月	82.2	33.4	36.3	4.5	10	10	0	
		10月	96.9	33.4	37.2	6.4	21	21	0	
		11月	58.9	33.6	36.3	2.9	23	23	0	
		12月	65.9	33.7	36.5	3.4	17	17	0	
		1月	73.4	31.7	38.4	5.4	14	14	0	
		2月	58.2	33.5	36.6	3.2	14	14	0	
		3月	57.7	33.5	36.1	3.0	22	22	0	
		年間	96.9	31.7	36.6	3.6	206	206	0	
	和田C	4月	61.8	36.3	38.4	2.8	17	17	0	38.9
		5月	57.9	36.4	38.2	1.9	14	14	0	
		6月	49.5	36.1	38.1	1.8	19	19	0	
		7月	72.9	36.1	38.9	3.7	21	21	0	
		8月	72.0	36.3	38.6	2.9	17	17	0	
		9月	91.4	36.3	38.8	5.0	10	10	0	
		10月	76.5	36.4	39.5	5.5	23	23	0	
11月		64.9	36.5	39.0	3.1	18	18	0		
12月		68.3	36.3	38.8	3.2	19	19	0		
1月		77.9	33.4	40.6	5.6	13	13	0		
2月		63.6	36.0	39.2	3.3	15	15	0		
3月		58.5	36.4	38.7	3.1	21	21	0		
年間		91.4	33.4	38.9	3.7	207	207	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
高浜	田井C	4月	71.0	37.3	39.6	3.3	12	12	0	41.3
		5月	59.3	37.5	39.5	2.2	22	22	0	
		6月	61.8	37.4	39.7	2.8	22	22	0	
		7月	84.2	37.6	40.3	4.7	20	20	0	
		8月	68.2	38.4	40.5	2.8	19	19	0	
		9月	83.5	38.1	40.3	4.1	13	13	0	
		10月	94.5	38.2	41.4	6.4	25	25	0	
		11月	69.6	38.0	40.5	3.4	24	24	0	
		12月	79.6	37.8	40.7	3.6	16	16	0	
		1月	81.4	35.5	42.6	6.0	15	15	0	
		2月	67.5	37.5	40.5	3.7	15	15	0	
		3月	60.2	37.6	40.0	3.2	23	23	0	
		年間	94.5	35.5	40.5	3.8	226	226	0	
	夕潮台C	4月	42.4	27.3	29.1	1.6	12	12	0	29.8
		5月	37.9	27.5	29.2	1.3	11	11	0	
		6月	36.7	27.3	29.2	1.5	18	18	0	
		7月	46.9	27.5	29.6	2.3	17	17	0	
		8月	41.9	27.7	29.7	1.6	18	18	0	
		9月	53.2	27.8	29.7	2.4	10	10	0	
		10月	48.0	27.6	30.3	3.1	20	20	0	
		11月	43.4	27.7	30.3	2.0	15	15	0	
		12月	53.6	27.6	30.0	2.3	12	12	0	
		1月	54.7	26.1	30.9	3.9	24	24	0	
2月		47.9	27.2	29.9	2.6	14	14	0		
3月		41.2	27.4	29.2	1.9	18	18	0		
年間		54.7	26.1	29.8	1.8	189	189	0		
広域	疋田A	4月	107.2	79.4	83.7	2.8	16	16	0	83.8 ^{*3}
		5月	106.6	79.3	84.6	2.9	11	11	0	
		6月	94.5	79.2	84.4	2.6	8	4	4	
		7月	134.7	79.3	84.8	5.1	13	13	0	
		8月	136.2	79.7	85.3	5.3	16	16	0	
		9月	127.9	79.4	84.0	4.5	8	8	0	
		10月	113.3	79.0	84.5	4.1	19	19	0	
		11月	142.2	79.1	84.8	5.1	13	13	0	
		12月	133.3	77.8	84.5	6.3	20	20	0	
		1月	120.3	42.4	78.3	12.5	2	2	0	
		2月	155.2	45.4	74.9	13.6	5	5	0	
		3月	103.1	78.7	83.2	3.5	19	19	0	
		年間	155.2	42.4	83.1	7.2	150	146	4	

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3 - 3 - 1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
広域	白山 A	4 月	83.5	54.4	57.7	3.0	22	22	0	58.6
		5 月	81.3	54.5	57.7	2.7	20	20	0	
		6 月	80.5	54.3	57.5	2.2	18	18	0	
		7 月	92.6	54.9	58.7	4.3	22	22	0	
		8 月	91.5	54.7	58.3	3.2	13	13	0	
		9 月	102.4	54.9	57.8	3.6	9	9	0	
		10 月	102.1	55.0	58.8	5.5	23	23	0	
		11 月	79.6	55.0	58.6	3.5	20	20	0	
		12 月	104.3	35.2	57.1	9.3	10	10	0	
		1 月	105.3	23.6	55.6	11.0	2	2	0	
		2 月	93.4	24.8	47.0	12.0	3	3	0	
		3 月	88.3	55.1	58.4	4.0	23	23	0	
		年間	105.3	23.6	57.0	6.9	185	185	0	
	白崎 A	4 月	78.7	45.5	51.3	3.5	14	14	0	51.9
		5 月	67.4	46.4	51.4	2.6	22	22	0	
		6 月	75.2	46.3	51.9	2.8	16	16	0	
		7 月	95.0	46.1	52.7	4.7	21	21	0	
		8 月	92.0	46.0	52.6	4.5	24	24	0	
		9 月	89.1	46.4	51.5	3.6	11	11	0	
		10 月	88.8	46.3	52.2	4.7	19	19	0	
		11 月	80.1	45.8	52.2	4.5	22	22	0	
		12 月	113.4	32.5	51.4	9.2	13	13	0	
		1 月	96.8	24.5	50.2	8.7	5	5	0	
		2 月	92.5	26.9	44.5	9.2	7	7	0	
		3 月	85.7	46.2	51.4	4.6	19	19	0	
		年間	113.4	24.5	51.2	6.0	193	193	0	
	瓜生 A	4 月	69.7	46.1	50.6	3.0	16	16	0	51.4
		5 月	64.8	45.6	50.2	2.8	18	18	0	
		6 月	67.7	45.4	50.0	2.9	15	15	0	
		7 月	83.2	46.3	51.4	4.5	22	22	0	
		8 月	83.0	45.3	51.5	4.5	23	23	0	
		9 月	89.5	45.9	50.8	3.9	12	12	0	
		10 月	78.5	46.6	51.4	4.4	22	22	0	
11 月		72.3	45.8	51.7	4.0	19	19	0		
12 月		102.1	38.4	52.9	7.2	13	13	0		
1 月		97.2	26.8	49.7	7.9	8	8	0		
2 月		85.3	28.6	46.5	8.1	5	5	0		
3 月		71.4	46.1	50.7	3.9	22	22	0		
年間		102.1	26.8	50.6	5.3	195	195	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
広域	今立 A	4 月	73.3	48.2	50.6	2.4	16	16	0	51.2
		5 月	66.5	48.0	50.4	2.2	23	23	0	
		6 月	69.3	47.9	50.6	2.1	18	18	0	
		7 月	109.6	48.0	51.1	4.5	16	16	0	
		8 月	87.7	47.9	51.1	3.7	18	18	0	
		9 月	81.1	47.9	50.5	3.0	13	13	0	
		10 月	77.9	48.2	51.1	4.1	26	26	0	
		11 月	72.0	47.8	51.0	3.5	21	21	0	
		12 月	97.3	38.4	51.4	6.7	11	11	0	
		1 月	87.6	29.3	49.4	7.1	12	12	0	
		2 月	85.8	30.9	45.4	7.2	7	7	0	
		3 月	79.8	47.8	50.7	3.7	24	24	0	
		年間	109.6	29.3	50.3	4.8	205	205	0	
	宇津尾 A	4 月	81.3	46.4	50.8	3.0	11	11	0	50.8
		5 月	63.1	43.7	48.5	2.7	16	16	0	
		6 月	62.2	44.3	48.6	2.7	12	12	0	
		7 月	90.6	44.9	50.6	4.9	21	21	0	
		8 月	88.6	43.8	50.3	5.2	18	18	0	
		9 月	86.1	45.2	50.1	3.7	16	16	0	
		10 月	79.3	46.2	50.7	4.1	20	20	0	
		11 月	88.4	47.3	51.8	4.7	20	20	0	
		12 月	95.0	22.8	45.4	11.4	1	1	0	
		1 月	74.8	24.2	39.3	8.9	8	8	0	
		2 月	110.2	25.1	39.7	9.3	8	8	0	
		3 月	73.7	45.9	49.8	3.7	24	24	0	
		年間	110.2	22.8	48.0	7.2	175	175	0	
	湯尾 A	4 月	66.1	43.8	46.7	2.7	14	14	0	47.5
		5 月	59.7	42.8	45.6	2.4	18	18	0	
		6 月	58.3	42.7	46.2	2.5	7	7	0	
		7 月	74.3	41.8	46.3	3.7	17	17	0	
		8 月	78.3	40.5	47.1	4.0	21	21	0	
		9 月	82.1	42.7	45.7	3.3	9	9	0	
		10 月	77.5	42.9	46.1	3.7	17	17	0	
11 月		67.1	42.6	46.5	3.6	19	19	0		
12 月		98.5	29.4	45.4	7.5	10	10	0		
1 月		77.4	25.0	45.9	7.0	8	8	0		
2 月		114.5	26.0	42.8	8.2	5	5	0		
3 月		72.0	43.3	46.8	3.3	22	22	0		
年間		114.5	25.0	45.9	4.8	167	167	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
広域	南条A	4月	64.9	44.4	47.6	2.7	17	17	0	48.7 ^{*3}
		5月	70.5	44.1	47.8	2.9	13	13	0	
		6月	62.8	43.8	47.7	2.5	10	10	0	
		7月	74.9	44.3	48.7	3.9	19	19	0	
		8月	77.7	44.2	48.4	3.9	19	19	0	
		9月	79.8	43.9	47.8	3.3	12	12	0	
		10月	75.5	44.4	48.6	3.9	20	20	0	
		11月	76.7	44.1	48.8	4.0	23	23	0	
		12月	107.4	33.1	48.4	7.3	10	10	0	
		1月	75.9	28.9	48.0	6.5	11	11	0	
		2月	107.3	31.5	45.0	7.0	8	8	0	
		3月	78.2	43.9	47.9	3.7	21	21	0	
		年間	107.4	28.9	47.9	4.6	183	183	0	
	古木A	4月	80.3	55.6	58.7	2.7	17	17	0	59.5
		5月	84.5	55.2	58.7	3.0	19	19	0	
		6月	73.8	55.4	59.0	2.4	18	18	0	
		7月	84.7	55.5	59.6	4.0	19	19	0	
		8月	104.4	55.6	59.8	4.5	14	14	0	
		9月	91.5	55.0	58.8	3.3	13	13	0	
		10月	84.8	55.2	59.3	3.8	24	24	0	
		11月	83.1	55.3	59.6	4.2	26	26	0	
		12月	97.9	30.1	51.7	12.6	2	2	0	
		1月	85.2	29.3	47.4	8.6	11	11	0	
		2月	98.6	30.6	46.6	8.4	8	8	0	
		3月	85.9	51.5	57.7	3.9	21	21	0	
		年間	104.4	29.3	56.5	7.5	192	192	0	
	今庄B	4月	63.3	41.3	44.1	2.6	12	12	0	45.4
		5月	60.5	41.7	44.4	2.5	21	21	0	
		6月	59.8	41.6	44.8	2.3	16	16	0	
		7月	72.3	42.0	45.8	3.8	19	19	0	
		8月	74.4	40.4	45.0	3.9	21	21	0	
		9月	74.8	41.1	44.9	3.0	16	16	0	
		10月	73.4	43.3	46.7	3.7	18	18	0	
11月		75.7	41.7	46.4	3.7	19	19	0		
12月		89.0	28.7	44.8	7.4	7	7	0		
1月		73.2	30.2	43.3	5.6	12	12	0		
2月		102.7	33.1	42.2	5.9	9	9	0		
3月		60.7	39.8	43.3	2.9	24	24	0		
年間		102.7	28.7	44.7	4.4	194	194	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
広域	米ノA	4月	71.9	51.9	53.8	2.6	25	25	0	54.3
		5月	76.7	51.9	53.7	2.4	22	22	0	
		6月	72.2	51.6	53.6	1.9	19	19	0	
		7月	86.0	51.6	54.2	4.0	20	20	0	
		8月	80.6	51.8	53.9	2.3	14	14	0	
		9月	88.2	51.5	53.6	3.0	12	12	0	
		10月	110.0	49.6	54.4	5.0	19	19	0	
		11月	70.7	51.9	54.9	3.0	20	20	0	
		12月	87.3	52.1	57.2	5.8	18	18	0	
		1月	88.1	47.8	55.9	4.6	15	15	0	
		2月	76.6	51.5	55.0	4.0	21	21	0	
		3月	77.5	51.2	54.2	3.3	25	25	0	
		年間	110.0	47.8	54.5	3.8	230	230	0	
	織田A	4月	74.8	48.6	50.9	2.9	19	19	0	51.7
		5月	69.4	48.6	51.1	2.3	21	21	0	
		6月	76.7	48.4	51.1	2.4	18	18	0	
		7月	82.2	48.4	51.8	4.1	18	18	0	
		8月	113.2	48.5	51.6	4.3	8	8	0	
		9月	84.6	48.3	51.1	3.4	12	12	0	
		10月	95.7	48.7	52.0	5.0	21	21	0	
		11月	75.0	48.8	52.1	3.5	20	20	0	
		12月	96.0	38.0	51.9	7.9	16	16	0	
		1月	80.4	23.2	48.8	8.2	4	4	0	
		2月	83.5	27.2	45.2	7.2	7	7	0	
		3月	82.1	48.1	51.2	4.1	26	26	0	
		年間	113.2	23.2	50.8	5.3	190	190	0	
	玉川A	4月	68.7	45.7	47.9	2.7	19	19	0	48.5
		5月	66.5	45.5	48.1	2.3	20	20	0	
		6月	67.1	45.6	48.2	2.0	20	20	0	
		7月	81.9	45.5	48.5	3.4	21	21	0	
		8月	88.7	46.2	48.7	3.3	12	12	0	
		9月	112.6	45.6	48.0	4.6	13	13	0	
		10月	95.3	45.7	48.4	4.7	19	19	0	
11月		83.7	45.2	48.5	4.2	17	17	0		
12月		89.2	45.2	49.6	5.3	16	16	0		
1月		82.0	39.7	48.5	5.1	15	15	0		
2月		71.6	41.0	47.0	3.5	16	16	0		
3月		64.1	45.3	47.5	3.1	26	26	0		
年間		112.6	39.7	48.2	3.9	214	214	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
広域	越前厨D	4月	58.2	35.6	39.0	2.8	19	19	0	38.9
		5月	58.9	36.0	39.0	2.5	22	22	0	
		6月	55.0	35.1	38.2	2.1	19	19	0	
		7月	67.9	35.4	38.5	3.8	18	18	0	
		8月	63.6	35.9	38.2	2.4	17	17	0	
		9月	75.0	35.2	37.8	3.4	13	13	0	
		10月	102.2	35.6	39.5	5.3	19	19	0	
		11月	58.1	35.6	39.7	3.2	15	15	0	
		12月	67.3	34.8	40.0	5.0	15	15	0	
		1月	60.7	28.1	38.0	4.5	15	15	0	
		2月	59.2	30.9	37.2	3.7	15	15	0	
		3月	54.9	35.3	38.2	3.3	30	30	0	
		年間	102.2	28.1	38.6	3.7	217	217	0	
	新庄C	4月	68.7	54.5	56.7	1.9	20	20	0	57.5
		5月	76.2	54.4	56.7	1.8	13	13	0	
		6月	64.9	54.3	56.9	1.5	14	11	3	
		7月	77.6	53.8	57.1	2.5	15	15	0	
		8月	87.0	54.5	57.0	2.7	18	18	0	
		9月	91.1	54.5	56.8	2.9	10	10	0	
		10月	75.8	54.5	57.0	2.6	20	20	0	
		11月	88.0	54.4	57.6	3.3	14	14	0	
		12月	94.8	54.6	57.7	3.9	16	16	0	
		1月	92.3	41.9	57.0	6.2	8	8	0	
		2月	91.5	44.4	55.1	5.1	9	9	0	
		3月	80.0	53.8	56.9	2.8	19	19	0	
		年間	94.8	41.9	56.9	3.2	176	173	3	
	三重A	4月	65.9	43.5	47.6	2.8	9	9	0	48.2
		5月	74.6	43.4	47.7	3.1	9	9	0	
		6月	58.1	43.0	47.5	3.0	8	2	6	
		7月	88.6	43.8	48.8	4.7	13	13	0	
		8月	92.2	44.3	48.8	3.6	7	7	0	
		9月	97.0	43.7	48.1	5.5	11	11	0	
		10月	89.1	43.4	49.0	6.4	27	27	0	
11月		89.3	43.6	49.0	5.1	15	15	0		
12月		71.4	43.5	48.0	4.0	17	17	0		
1月		139.7	26.4	48.2	10.9	9	9	0		
2月		94.2	27.0	44.9	7.8	4	4	0		
3月		69.0	43.7	47.4	3.7	17	17	0		
年間		139.7	26.4	47.9	5.6	146	140	6		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
広域	納田終A	4月	57.0	34.6	38.2	2.7	9	9	0	39.3
		5月	61.5	34.7	38.5	2.9	10	10	0	
		6月	52.2	35.1	38.7	2.6	11	10	1	
		7月	75.9	35.4	39.8	4.5	20	20	0	
		8月	65.4	35.5	39.5	3.1	12	12	0	
		9月	95.4	34.9	39.6	5.9	11	11	0	
		10月	99.0	34.6	40.2	7.5	24	24	0	
		11月	75.6	35.6	39.9	5.1	19	19	0	
		12月	66.5	34.9	39.0	3.6	14	14	0	
		1月	117.7	22.1	39.7	9.8	12	12	0	
		2月	91.1	23.2	35.6	7.9	8	8	0	
		3月	60.6	34.5	38.4	3.5	18	18	0	
		年間	117.7	22.1	38.9	5.5	168	167	1	
	名田庄C	4月	51.4	28.8	32.0	2.5	8	8	0	33.0 ^{*1}
		5月	59.1	29.2	32.2	3.0	14	14	0	
		6月	44.8	28.7	32.4	2.5	9	9	0	
		7月	68.0	29.0	33.5	4.2	16	16	0	
		8月	63.6	29.9	33.1	2.9	10	10	0	
		9月	70.3	29.2	32.7	4.7	12	12	0	
		10月	67.8	29.0	33.4	5.8	28	28	0	
		11月	67.4	29.4	33.5	4.5	17	17	0	
		12月	54.9	29.1	32.8	3.5	18	18	0	
		1月	90.0	18.6	34.1	8.7	11	11	0	
		2月	77.1	19.5	31.6	6.1	7	7	0	
		3月	52.7	29.0	32.1	3.4	21	21	0	
		年間	90.0	18.6	32.8	4.6	171	171	0	
	神子A	4月	70.2	48.5	50.6	1.9	13	13	0	51.3 ^{*3}
		5月	67.8	48.5	50.8	1.7	18	18	0	
		6月	58.8	48.7	51.1	1.2	16	16	0	
		7月	73.6	47.9	51.5	2.6	20	20	0	
		8月	79.4	48.3	51.2	2.4	22	22	0	
		9月	81.9	48.6	50.3	2.2	10	10	0	
		10月	73.3	48.7	50.9	2.9	20	20	0	
11月		98.8	47.6	50.9	3.5	10	10	0		
12月		71.5	48.4	51.0	3.0	18	18	0		
1月		73.5	42.8	51.7	4.9	14	14	0		
2月		69.2	47.4	50.2	3.0	17	17	0		
3月		64.8	47.1	50.2	2.4	25	25	0		
年間		98.8	42.8	50.9	2.9	203	203	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3-3-1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
広域	三方C	4月	44.6	27.0	29.4	2.3	21	21	0	30.2
		5月	55.6	26.6	29.3	2.6	15	15	0	
		6月	39.2	27.0	29.4	1.7	18	18	0	
		7月	65.0	26.9	30.0	3.8	15	15	0	
		8月	69.0	26.9	29.9	3.7	18	18	0	
		9月	67.1	27.4	29.7	3.4	12	12	0	
		10月	64.8	26.9	30.1	4.4	18	18	0	
		11月	68.8	27.4	30.4	3.6	19	19	0	
		12月	67.0	27.4	30.6	3.9	16	16	0	
		1月	69.8	24.6	32.0	5.8	11	11	0	
		2月	64.2	26.0	29.9	4.1	16	16	0	
		3月	47.9	27.1	29.8	3.0	26	26	0	
		年間	69.8	24.6	30.0	4.0	205	205	0	
	鳥羽A	4月	68.3	48.4	52.0	2.4	16	16	0	52.8 ^{*3}
		5月	78.2	48.6	52.2	2.7	13	13	0	
		6月	62.9	48.6	52.6	2.1	13	13	0	
		7月	94.1	48.8	53.1	4.6	19	19	0	
		8月	86.2	48.9	52.7	3.7	19	19	0	
		9月	116.4	49.1	52.1	5.6	8	8	0	
		10月	81.8	48.8	52.7	4.6	23	23	0	
		11月	93.9	49.2	53.5	5.1	18	18	0	
		12月	101.7	49.0	52.8	5.0	15	15	0	
		1月	113.6	34.1	52.5	8.0	6	6	0	
		2月	82.4	36.8	51.3	5.6	11	11	0	
		3月	78.7	48.4	51.9	3.7	20	20	0	
		年間	116.4	34.1	52.5	4.7	181	181	0	
	熊川A	4月	62.7	38.3	41.4	3.1	18	18	0	42.1
		5月	72.6	38.9	41.5	2.9	16	16	0	
		6月	57.4	38.4	41.7	2.5	22	22	0	
		7月	82.4	38.5	42.3	4.7	16	16	0	
		8月	64.6	39.0	42.1	3.4	23	23	0	
		9月	111.0	38.7	41.6	5.7	8	8	0	
		10月	75.6	38.5	42.1	5.1	26	26	0	
11月		94.8	38.8	42.6	5.4	17	17	0		
12月		83.5	37.5	42.3	5.1	19	19	0		
1月		101.1	25.7	40.4	8.2	6	6	0		
2月		94.6	26.8	39.4	7.0	11	11	0		
3月		70.0	38.4	41.5	4.3	25	25	0		
年間		111.0	25.7	41.6	5.1	207	207	0		

過去平均線量率：2019～2021年度

表 3 - 3 - 1 空間放射線量率連続測定結果

線量率単位：nGy/h

地区	測定地点	測定月	最高値	最低値	月間 平均 線量率 (M)	月間 標準 偏差 (σ)	M+3 σ をこえた 時間	M+3 σ をこえた 時間と原因		過去 平均 線量率
								降水	その他	
広域	上中C	4月	43.7	20.7	23.0	2.4	15	15	0	24.2 ^{*2}
		5月	54.4	21.3	23.2	2.8	13	13	0	
		6月	36.6	20.9	23.4	2.0	19	19	0	
		7月	74.2	21.4	24.4	5.0	17	17	0	
		8月	50.6	21.5	23.9	3.4	20	20	0	
		9月	84.6	21.3	23.6	5.4	8	8	0	
		10月	56.4	21.3	24.1	4.7	21	21	0	
		11月	60.6	21.4	24.4	4.7	21	21	0	
		12月	60.2	21.1	24.2	4.6	16	16	0	
		1月	75.7	16.3	25.6	6.5	8	8	0	
		2月	57.6	18.5	23.9	4.8	13	13	0	
		3月	60.2	21.1	23.6	4.1	18	18	0	
		年間	84.6	16.3	23.9	4.6	189	189	0	

過去平均線量率：2019～2021年度

<表3-3-1に関する注釈>

1 表3-3-1に示した結果は、1時間値を基に算出したものである。「M+3σ」を超えた時間数の年間値は、月間の時間数の和である。降雨には、降雪も含まれる。

参考として、過去平均線量率の欄に2019～2021年度の平均値（ただし積雪期の第4期を除く）を示した。

2 2019年度（令和元年度）以降に生じた設置地点の状況変化等を以下に示す。

(1) 県(A)

① 遠敷A、疋田A、南条A、神子Aおよび鳥羽Aは、2020年3月に同一敷地内において金属筐体状の簡易型観測局からアルミ製固定観測局に移転・建替えを行ったため、測定条件が変化した。参考のため、移転・建替え前後の統計値を表1に示す。

表1 観測局移転・建替えに伴う線量率の変化 単位：nGy/h

観測局		最高値	最低値	平均値 (M)	標準 偏差 (σ)	M+3σを超えた 原因とその時間	
						降雨	その他
遠敷A	建替前	58.7	42.2	44.9	2.6	12	0
	建替後	53.4	33.8	36.0	2.7	14	0
	3月全期間	58.7	33.8	40.0	5.2	6	0
疋田A	建替前	103.1	68.7	75.9	4.8	11	0
	建替後	108.5	79.0	83.3	3.6	11	0
	3月全期間	108.5	68.7	80.0	5.6	5	0
南条A	建替前	88.1	62.4	67.2	3.0	7	0
	建替後	74.2	43.5	48.7	4.3	10	0
	3月全期間	88.1	43.5	57.1	10.0	1	0
神子A	建替前	84.9	62.5	66.3	3.1	9	0
	建替後	64.6	48.4	50.3	2.2	10	0
	3月全期間	84.9	48.4	57.5	8.4	1	0
鳥羽A	建替前	68.1	45.1	48.7	2.9	9	0
	建替後	76.9	46.7	50.7	3.2	12	0
	3月全期間	76.9	45.1	49.8	3.2	17	0

※ 建替前は3/1 1時～3/14 24時、建替後は3/15 1時～3/31 24時の集計データを示す。

② 立石Aは、2022年6月から設置された工事用の足場により周辺環境が変化し、線量率が低下している。(継続中)

③ 板取Aは、2022年8月5日の豪雨災害に伴い発生した停電により表2のとおり欠測した。今期8月のデータは下記の欠測期間以外の測定結果を統計処理したものである。この欠測期間中、可搬型モニタリングポストによる代替測定を行ったが、空間放射線量率の異常な上昇は観測されなかった。

表 2 停電による欠測期間および代替機による測定期間

局名	欠測期間 (代替測定期間)
板取A	2022.8.12 16時 ~ 2022.8.29 10時

(2) 関電(C)

- ① 田井Cは、2019年9月下旬から2020年3月にかけて原子力災害対策施設整備工事が行われ周辺環境が変化した。
- ② 宮留C、西津C、名田庄Cは、2021年3月に測定装置の更新およびコンクリート製観測局からアルミ製観測局に移転・建替えを行ったため、測定条件が変化した。参考のため、測定装置の更新および観測局移転・建替え前後の統計値を表3に示す。

表 3 測定装置の更新および観測局移転・建替えに伴う線量率の変化 単位：nGy/h

観測局		最高値	最低値	平均値 (M)	標準 偏差 (σ)	M + 3 σ を超えた 原因とその時間	
						降雨	その他
宮留C	移転・建替前	68.6	36.6	39.4	7.7	1	0
	移転・建替後	49.7	19.3	21.7	3.4	13	0
	3月全期間	68.6	19.3	22.3	4.9	19	4
西津C	移転・建替前	50.0	33.1	34.6	4.0	1	0
	移転・建替後	62.1	35.1	37.6	3.1	21	0
	3月全期間	62.1	33.1	37.5	3.2	21	0
名田庄C	移転・建替前	58.1	41.1	43.0	3.9	1	0
	移転・建替後	51.9	28.7	31.9	3.2	17	0
	3月全期間	58.1	28.7	32.3	3.9	16	0

※建替前は3/1~3/2、建替後は3/3~3/31、全期間は3/1~3/31(欠測期間を除く)の集計データを示す。

- ③ 大飯地区および広域地区の以下の観測局は、2021年3月に測定装置の更新およびコンクリート製観測局からアルミ製観測局に建替えを行ったため、測定条件が変化した。参考のため、測定装置の更新および観測局建替え前後の統計値を表4に示す。

表 4 測定装置の更新および観測局建替に伴う線量率の変化 単位：nGy/h

観測局		最高値	最低値	平均値 (M)	標準 偏差 (σ)	M + 3 σ を超えた 原因とその時間	
						降雨	その他
日角浜C	建替前	68.5	34.8	37.7	8.3	1	0
	建替後	57.6	21.1	24.5	3.8	14	0
	3月全期間	68.5	21.1	25.0	4.7	13	0
本郷C	建替前	56.3	37.4	39.1	4.4	1	0
	建替後	49.9	26.7	29.9	2.8	16	0
	3月全期間	56.3	26.7	30.2	3.4	17	0
鹿野C	建替前	58.2	38.9	40.7	4.6	1	0
	建替後	57.5	27.0	29.8	3.5	15	0
	3月全期間	58.2	27.0	30.2	4.1	16	0
川上C	建替前	59.6	46.9	48.4	3.0	1	0
	建替後	58.7	33.4	37.6	2.9	15	0
	3月全期間	59.6	33.4	38.0	3.5	16	0
加斗C	建替前	68.3	42.9	45.1	5.9	1	0
	建替後	60.6	29.9	33.8	3.1	17	0
	3月全期間	68.3	29.9	34.2	3.9	15	0
小浜C	建替前	66.8	41.4	43.7	5.9	1	0
	建替後	58.7	27.4	30.6	3.4	14	0
	3月全期間	66.8	27.4	31.1	4.2	15	0
堅海C	建替前	63.7	35.7	37.9	6.5	1	0
	建替後	49.0	24.3	26.7	3.1	18	0
	3月全期間	63.7	24.3	27.1	3.8	16	0
上中C	建替前	55.7	37.4	39.1	4.1	1	0
	建替後	48.1	20.9	23.3	3.3	20	0
	3月全期間	55.7	20.9	23.9	4.4	22	13

※建替前は3/1~3/2、建替後は3/3~3/31、全期間は3/1~3/31(欠測期間を除く)の集計データを示す。

3 観測局の気象観測について

観測局に気象観測装置（雨量計、感雨計）が実装されている局、またはその近傍に併設されている局は表 5 のとおりである。

表 5 気象観測装置を設置または併設した観測局一覧

地区	観 測 局 名 称							
敦賀	立石A	浦底A	敦賀A	東郷A	栗野A	縄間D	赤崎D	杉津B
	大良A	河野A	板取A	甲楽城B				
白木	白木A	白木峠A	松ヶ崎D					
美浜	丹生A	竹波A	坂尻A	久々子A	竹波C*	郷市C		
大飯	宮留A	日角浜A	長井A	佐分利A	日角浜C	本郷C	小浜A	阿納尻A
	口名田A	小浜C						
高浜	音海A	小黑飯A	神野浦A	山中A	三松A	神野浦C	高浜C*	夕潮台C*
広域	疋田A	白山A	白崎A	瓜生A	今立A	宇津尾A	湯尾A	南条A
	古木A	今庄B	米ノA	織田A	玉川A	越前厨D	新庄C*	三重A
	納田終A	名田庄C	神子A	三方C*	鳥羽A	熊川A	上中C	

*：線量率連続測定地点から幾分離れて気象観測装置が設置されているもの。

気象観測装置が設置されていない局については、表 6 のように近くの地点で気象観測装置（雨量計と感雨計）が設置されている局等で代用している。

表 6 気象観測装置代用局一覧

測定地点	代 用 局	測定地点	代 用 局
ふげん北D 立石B 立石山頂B ふげん西D 猪ヶ池B 浦底B 水試裏B 色ヶ浜B	敦賀発電所気象露場	佐田C	郷市C
		早瀬C	
		日向C	
		宮留C	日角浜C
		川上C 鹿野C	本郷C
遠敷A	アメダス小浜観測所 [気象庁] (福井県若狭合同庁舎)		
五幡B	杉津B	加斗C 西津C 堅海C	小浜C
阿曾D	赤崎D		
白木ID 白木IID 白木IIID 白木IVD	もんじゅ気象露場	田ノ浦C 音海C 小黑飯C 日引C 田井C	神野浦C
奥丹浦C 丹生寮C 丹波C 菅浜C	落合川ポンプ場	青郷C 高浜C 和田C	
		夕潮台C	舞鶴 (関電舞鶴技術サービスセンター)

表 3-3-2 積算線量測定結果

単位：92日換算値 mGy/92日、年間積算値 mGy/年

地区	測定地点	積算線量（92日換算値）				年間積算値	平常の変動幅 (92日の積算値)	過去の 平均値	
		4～6 月	7～9 月	10～12 月	1～3 月			92日 換算値	年間 積算値
敦賀・ 白木・ 美浜	手ノ浦B3	0.214	0.217	0.219	0.215	0.865	0.197 ～ 0.244	0.221	0.883
	沓B6	0.205	0.207	0.205	0.194	0.811	0.180 ～ 0.237	0.208	0.834
	鞠山A	0.154	0.156	0.154	0.152	0.616	0.139 ～ 0.171	0.155 ^{*1}	0.620 ^{*1}
	松島A	0.161	0.166	0.162	0.161	0.650	0.145 ～ 0.180	0.163 ^{*1}	0.650 ^{*1}
	名子B2	0.164	0.165	0.164	0.160	0.653	0.149 ～ 0.183	0.166	0.664
	元比田D	0.156	0.163	0.165	0.155	0.639	0.144 ～ 0.178	0.161 ^{*1}	0.644 ^{*1}
	馬背川C3	0.214	0.216	0.216	0.210	0.856	0.195 ～ 0.241	0.218 ^{*2}	0.872 ^{*2}
	菅浜C3	0.148	0.149	0.149	0.146	0.592	0.134 ～ 0.165	0.150 ^{*2}	0.598 ^{*2}
	大谷A5	0.142	0.145	0.143	0.142	0.572	0.129 ～ 0.159	0.144 ^{*2}	0.575 ^{*2}
大飯・ 高浜	宮留C4	0.100	0.101	0.100	0.099	0.400	0.090 ～ 0.111	0.101 ^{*2}	0.403 ^{*2}
	畑村C	0.104	0.104	0.104	0.104	0.416	0.094 ～ 0.115	0.105 ^{*1}	0.418 ^{*1}
	河村C	0.106	0.106	0.105	0.104	0.421	0.094 ～ 0.117	0.106 ^{*1}	0.422 ^{*1}
	西村C2	0.074	0.074	0.074	0.073	0.295	0.067 ～ 0.082	0.075 ^{*2}	0.298 ^{*2}
	野尻A	0.118	0.120	0.118	0.117	0.473	0.105 ～ 0.130	0.118 ^{*1}	0.470 ^{*1}
	三森A	0.111	0.112	0.112	0.108	0.443	0.097 ～ 0.120	0.109 ^{*1}	0.435 ^{*1}
	神野C	0.090	0.091	0.090	0.089	0.360	0.081 ～ 0.099	0.090 ^{*1}	0.360 ^{*1}
	若宮C	0.099	0.100	0.100	0.099	0.398	0.090 ～ 0.111	0.101 ^{*1}	0.402 ^{*1}
	下車持A	0.123	0.123	0.122	0.120	0.488	0.109 ～ 0.135	0.122 ^{*1}	0.488 ^{*1}
	今寺A	0.083	0.082	0.083	0.079	0.327	0.072 ～ 0.090	0.081 ^{*1}	0.324 ^{*1}
	白井C	0.081	0.082	0.081	0.080	0.324	0.072 ～ 0.090	0.081 ^{*1}	0.324 ^{*1}
	上瀬C	0.073	0.074	0.075	0.074	0.296	0.067 ～ 0.082	0.075 ^{*1}	0.298 ^{*1}
	六路谷A5	0.085	0.086	0.086	0.086	0.343	0.077 ～ 0.095	0.086 ^{*2}	0.344 ^{*2}
	坂田A	0.075	0.075	0.077	0.076	0.303	0.069 ～ 0.085	0.077 ^{*1}	0.308 ^{*1}
	関屋A	0.086	0.086	0.087	0.086	0.345	0.078 ～ 0.096	0.087 ^{*1}	0.348 ^{*1}
	西勢C	0.119	0.120	0.116	0.113	0.468	0.103 ～ 0.127	0.115 ^{*1}	0.460 ^{*1}
仏谷A	0.118	0.118	0.118	0.117	0.471	0.106 ～ 0.131	0.119 ^{*1}	0.475 ^{*1}	
泊C3	0.121	0.122	0.120	0.119	0.482	0.109 ～ 0.135	0.122 ^{*2}	0.487 ^{*2}	

過去の平均値：2017～2021年度

*1：2021年度第1四半期より測定を開始したため、過去実績は2021年度のみ。

*2：2021年度第1四半期に線量計を変更したため、過去実績は2021年度のみ。

<表 3 - 3 - 2 に関する注釈>

積算線量は過去 5 ケ年の平均値と比較して評価するため、2022 年度の測定地点に関する 2017 年度以降に生じた設置地点の状況変化を以下に示す。

(1) 2017 年度の状況変化
なし

(2) 2018 年度の状況変化
なし

(3) 2019 年度の状況変化
なし

(4) 2020 年度の状況変化
なし

(5) 2021 年度の状況変化

①2018 年度に実施した平常時モニタリング実施内容の見直しに伴う積算線量測定地点の再配置に従い、2021 年度第 1 四半期より下記の測定地点で測定を開始した。

測定開始地点：鞠山 A、松島 A、元比田 D、畑村 C、河村 C、野尻 A、三森 A、神野 C、
若宮 C、下車持 A、今寺 A、白井 C、上瀬 C、坂田 A、関屋 A、西勢 C、
仏谷 A

②監視センターは 2021 年度第 1 四半期から電子線量計を採用したことから、大谷 A 4、六路谷 A 4 について、2021 年度第 1 四半期より地点番号をひとつ進め、それぞれ大谷 A 5、六路谷 A 5 とした。

③関西電力は 2021 年度第 1 四半期から電子線量計を採用したことから、馬背川 C 2、菅浜 C 2、宮留 C 3、西村 C 1、泊 C 2 について、2021 年度第 1 四半期より地点番号をひとつ進め、それぞれ馬背川 C 3、菅浜 C 3、宮留 C 4、西村 C 2、泊 C 3 とした。

表 3-3-3 浮遊じんの放射能濃度の連続測定結果

単位：放射能濃度 Bq/m³、放射能濃度比 %

地 区	測定地点	測定月	ベータ放射能濃度				アルファ放射能濃度				(ベータ/アルファ) 放射能濃度比				
			最高濃度	最低濃度	月間平均濃度	月間標準偏差	最高濃度	最低濃度	月間平均濃度	月間標準偏差	最高	最低	月間平均濃度比 M	月間標準偏差 σ	M + 3σ を超えた数
			敦賀	立石 A	4 月	14.7	0.6	3.1	1.9	18.2	0.8	4.1	2.6	85	68
5 月	11.7	0.6	3.1		2.0	15.8	0.8	4.0	2.6	90	70	77	3	2	
6 月	17.3	0.2	3.2		2.6	24.5	0.3	4.2	3.4	91	69	78	4	1	
7 月	21.7	0.5	3.8		2.9	29.9	0.7	4.9	3.9	96	69	78	4	3	
8 月	13.2	0.5	3.4		1.9	16.1	0.7	4.4	2.5	94	68	78	4	1	
9 月	13.2	0.2	3.2		2.4	17.5	0.2	4.2	3.2	86	67	77	4	0	
10 月	9.5	0.7	3.2		1.7	12.7	0.9	4.1	2.2	88	71	78	3	0	
11 月	9.1	0.9	3.3		1.7	11.4	1.2	4.3	2.1	92	70	78	3	1	
12 月	6.3	0.4	2.0		1.2	8.4	0.5	2.6	1.5	86	70	77	3	3	
1 月	7.1	0.5	2.5		1.3	8.8	0.7	3.2	1.6	89	71	78	3	1	
2 月	6.8	0.5	2.3		1.1	9.0	0.6	2.9	1.5	86	70	79	3	0	
3 月	8.5	0.3	2.4		1.2	11.0	0.4	3.0	1.6	88	71	79	3	1	
年間	21.7	0.2	3.0		2.0	29.9	0.2	3.8	2.6	96	67	78	4	15	
過去実績	17.2	0.2	2.8		1.9	19.5	0.2	3.3	2.2	109	67	86	5	7	
	浦底 A	4 月	16.9	0.5	3.5	2.7	23.5	0.8	4.7	3.6	86	68	74	3	2
5 月		18.6	0.6	3.5	2.9	20.7	0.7	4.2	3.2	96	70	82	6	0	
6 月		31.4	0.2	3.9	4.4	40.3	0.3	4.5	5.3	104	78	88	5	1	
7 月		21.4	0.5	4.3	4.0	29.9	0.7	5.4	5.0	101	70	80	7	1	
8 月		16.3	0.5	3.8	3.0	21.4	0.8	5.0	3.8	92	69	77	4	2	
9 月		18.1	0.2	3.8	3.5	25.3	0.2	4.9	4.6	89	68	78	4	0	
10 月		13.5	0.6	3.4	2.3	18.3	0.8	4.3	2.9	92	67	78	4	2	
11 月		13.1	0.8	3.6	2.1	17.1	1.1	4.5	2.6	89	71	79	4	0	
12 月		5.5	0.4	2.0	1.2	7.5	0.5	2.6	1.5	88	68	78	4	0	
1 月		7.5	0.5	2.8	1.4	9.7	0.6	3.5	1.8	89	70	79	3	1	
2 月		13.5	0.6	3.1	2.0	17.4	0.7	3.9	2.5	88	70	79	4	0	
3 月		11.1	0.3	2.8	1.9	14.5	0.4	3.6	2.4	87	71	79	3	0	
年間		31.4	0.2	3.4	2.8	40.3	0.2	4.3	3.6	104	67	79	5	9	
過去実績		43.9	0.2	3.2	2.8	51.2	0.2	3.8	3.3	106	67	84	6	11	

過去実績：2019～2021年度

(注1) 測定地点は、いずれも県テレメータ観測局である。データはいずれも3時間毎の素データを計算の基礎において算出したものである。

(注2) 「M+3σを超えた数」の過去の実績は、月毎に算出した数の年間和の平均である。

(注3) 「平均値+標準偏差の3倍」の平常の変動幅を超えたものについて原因の調査を行っている。
 これらは、平常の変動幅をわずかの超えたもの、もしくは空气中放射能濃度が低いときに観測されたものであった。
 なお、ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線放出核種分析でも人工放射性核種は検出されていないことから、
 これらの上昇は、天然放射能の変動によるものと見なされる。

表 3-3-3 浮遊じんの放射能濃度の連続測定結果

単位：放射能濃度 Bq/m³、放射能濃度比 %

地 区	測定地点	測定月	ベータ放射能濃度				アルファ放射能濃度				(ベータ/アルファ) 放射能濃度比				
			最高 濃度	最低 濃度	月間 平均 濃度	月間 標準 偏差	最高 濃度	最低 濃度	月間 平均 濃度	月間 標準 偏差	最高	最低	月間 平均 濃度 比 M	月間 標準 偏差 σ	M + 3σ を超 えた数
			白木	白木A	4月	13.4	0.6	3.2	2.4	16.7	0.7	4.2	3.0	86	70
		5月	18.0	0.6	3.1	2.4	21.3	0.7	3.7	2.8	101	72	83	5	1
		6月	31.2	0.2	4.2	4.5	41.5	0.3	4.9	5.5	101	75	87	5	0
		7月	26.5	0.5	4.1	3.6	33.1	0.6	5.3	4.7	100	68	79	7	1
		8月	17.8	0.4	3.6	2.6	21.6	0.5	4.6	3.2	91	69	78	4	1
		9月	19.4	0.2	3.3	3.2	26.3	0.2	4.3	4.1	94	69	78	4	2
		10月	11.4	0.6	2.9	1.7	14.4	0.9	3.7	2.2	93	71	78	4	1
		11月	9.2	0.7	2.9	1.4	11.5	0.8	3.8	1.8	86	68	78	4	0
		12月	5.3	0.4	1.7	0.9	6.4	0.6	2.2	1.1	85	69	77	3	0
		1月	6.8	0.5	2.4	1.1	8.7	0.6	3.1	1.5	88	71	77	3	1
		2月	15.9	0.5	2.7	1.8	21.4	0.7	3.5	2.3	87	71	78	3	0
		3月	8.2	0.3	2.5	1.4	10.6	0.3	3.2	1.8	89	71	79	3	0
		年間	31.2	0.2	3.1	2.6	41.5	0.2	3.9	3.2	101	68	79	5	7
		過去 実績	54.2	0.2	3.1	2.8	65.1	0.2	3.7	3.3	103	66	84	5	7
	白木峠A	4月	6.9	0.5	2.3	1.1	9.9	0.8	3.1	1.6	84	68	74	3	1
		5月	6.7	0.5	2.1	1.2	8.0	0.6	2.7	1.4	96	70	80	5	2
		6月	9.3	0.2	2.4	1.7	12.0	0.3	2.9	2.1	104	75	85	5	2
		7月	9.0	0.4	2.6	1.6	11.4	0.4	3.1	1.9	101	72	85	5	1
		8月	6.4	0.4	2.4	1.1	7.8	0.5	2.8	1.4	104	77	86	4	2
		9月	6.6	0.2	2.2	1.4	8.4	0.2	2.9	1.9	94	68	78	5	1
		10月	5.8	0.6	2.3	0.9	7.4	0.8	3.1	1.2	84	67	76	3	0
		11月	5.7	0.8	2.4	0.9	7.1	1.0	3.2	1.2	85	69	76	3	1
		12月	3.7	0.4	1.6	0.7	4.9	0.5	2.1	0.9	83	67	75	3	0
		1月	5.0	0.4	2.2	1.0	7.0	0.6	2.8	1.3	85	70	77	3	2
		2月	4.8	0.5	2.1	0.8	6.0	0.7	2.7	1.1	87	69	77	3	1
		3月	4.8	0.4	2.0	0.8	6.3	0.5	2.6	1.1	86	71	77	3	2
		年間	9.3	0.2	2.2	1.2	12.0	0.2	2.8	1.5	104	67	79	6	15
		過去 実績	12.2	0.2	2.3	1.4	16.2	0.3	2.8	1.7	104	66	82	5	10

過去実績：2019～2021年度

(注1) 測定地点は、いずれも県テレメータ観測局である。データはいずれも3時間毎の素データを計算の基礎において算出したものである。

(注2) 「M+3σを超えた数」の過去の実績は、月毎に算出した数の年間和の平均である。

(注3) 「平均値+標準偏差の3倍」の平常の変動幅を超えたものについて原因の調査を行っている。

これらは、平常の変動幅をわずかの超えたもの、もしくは空气中放射能濃度が低いときに観測されたものであった。なお、ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線放出核種分析でも人工放射性核種は検出されていないことから、これらの上昇は、天然放射能の変動によるものと見なされる。

表 3-3-3 浮遊じんの放射能濃度の連続測定結果

単位：放射能濃度 Bq/m³、放射能濃度比 %

地区	測定地点	測定月	ベータ放射能濃度				アルファ放射能濃度				(ベータ/アルファ)放射能濃度比				
			最高濃度	最低濃度	月間平均濃度	月間標準偏差	最高濃度	最低濃度	月間平均濃度	月間標準偏差	最高	最低	月間平均濃度比 M	月間標準偏差 σ	M + 3σ を超えた数
美浜	丹生 A	4 月	12.7	0.6	3.3	2.6	14.1	0.7	3.9	3.0	93	72	83	4	0
		5 月	15.2	0.5	3.1	2.4	17.2	0.6	3.6	2.8	100	77	86	4	1
		6 月	17.8	0.2	3.2	3.1	23.5	0.3	4.1	4.1	95	69	78	4	5
		7 月	13.0	0.3	3.4	2.5	17.8	0.4	4.4	3.3	91	69	77	4	3
		8 月	11.0	0.4	2.9	1.6	14.5	0.5	3.8	2.1	92	70	76	4	3
		9 月	9.8	0.2	2.7	2.0	13.5	0.2	3.6	2.7	96	68	77	4	2
		10 月	11.9	0.6	3.1	1.8	15.5	0.8	3.9	2.3	89	70	79	4	0
		11 月	11.1	0.9	3.2	1.8	15.3	1.1	4.1	2.3	87	70	78	3	0
		12 月	5.2	0.4	1.7	0.9	6.6	0.5	2.2	1.2	87	71	78	3	0
		1 月	9.5	0.3	2.5	1.3	11.9	0.4	3.2	1.7	90	69	78	4	1
		2 月	10.8	0.5	2.7	1.7	14.0	0.7	3.5	2.2	88	73	79	3	0
		3 月	11.2	0.2	2.8	1.9	13.5	0.3	3.6	2.4	90	69	79	3	1
		年間	17.8	0.2	2.9	2.1	23.5	0.2	3.7	2.7	100	68	79	5	16
		過去実績	17.7	0.2	2.9	2.2	23.8	0.2	3.4	2.6	115	69	85	5	11
美浜	竹波 A	4 月	12.7	0.5	3.2	2.5	15.1	0.6	3.6	2.8	95	76	87	3	0
		5 月	15.3	0.5	3.4	2.5	17.6	0.6	3.9	2.9	97	75	86	4	0
		6 月	20.5	0.3	3.9	3.6	28.0	0.3	5.1	4.8	94	70	77	4	2
		7 月	19.3	0.6	4.1	3.2	25.9	0.8	5.4	4.2	94	70	77	4	3
		8 月	11.2	0.6	3.6	2.2	14.9	0.8	4.7	2.8	91	71	77	3	3
		9 月	15.4	0.2	3.5	2.8	20.3	0.3	4.5	3.7	89	70	77	3	1
		10 月	16.4	0.7	3.5	2.1	17.7	0.8	4.4	2.5	92	68	79	4	2
		11 月	11.9	0.7	3.7	2.0	14.3	1.0	4.8	2.5	86	70	77	4	0
		12 月	7.7	0.4	2.0	1.2	8.9	0.5	2.7	1.5	90	69	76	4	2
		1 月	7.7	0.7	2.8	1.4	9.2	0.9	3.7	1.8	87	69	77	3	0
		2 月	16.1	0.6	3.3	2.2	20.9	0.8	4.3	2.8	85	68	77	3	0
		3 月	12.6	0.3	3.1	1.8	15.9	0.4	4.0	2.3	86	70	77	3	1
		年間	20.5	0.2	3.3	2.4	28.0	0.3	4.3	3.1	97	68	79	5	14
		過去実績	19.5	0.1	3.2	2.5	24.1	0.1	3.8	2.9	108	69	85	5	8

過去実績：2019～2021年度

(注1) 測定地点は、いずれも県テレメータ観測局である。データはいずれも3時間毎の素データを計算の基礎において算出したものである。

(注2) 「M+3σを超えた数」の過去の実績は、月毎に算出した数の年間和の平均である。

(注3) 「平均値+標準偏差の3倍」の平常の変動幅を超えたものについて原因の調査を行っている。
 これらは、平常の変動幅をわずかの超えたもの、もしくは空气中放射能濃度が低いときに観測されたものであった。
 なお、ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線放出核種分析でも人工放射性核種は検出されていないことから、
 これらの上昇は、天然放射能の変動によるものと見なされる。

表 3-3-3 浮遊じんの放射能濃度の連続測定結果

単位：放射能濃度 Bq/m³、放射能濃度比 %

地区	測定地点	測定月	ベータ放射能濃度				アルファ放射能濃度				(ベータ/アルファ)放射能濃度比				
			最高濃度	最低濃度	月間平均濃度	月間標準偏差	最高濃度	最低濃度	月間平均濃度	月間標準偏差	最高	最低	月間平均濃度比 M	月間標準偏差比 σ	M + 3 σ を超えた数
大飯	宮留 A	4 月	11.9	0.3	3.2	2.5	16.1	0.4	4.3	3.5	81	67	73	3	1
		5 月	14.5	0.5	3.6	2.9	18.7	0.6	4.6	3.6	91	68	79	5	0
		6 月	19.8	0.2	3.4	3.4	25.7	0.3	4.1	4.2	100	73	84	5	1
		7 月	15.9	0.2	3.8	3.1	19.2	0.3	4.5	3.7	100	75	85	5	0
		8 月	15.1	0.3	3.6	2.5	19.8	0.4	4.3	3.1	99	75	84	4	2
		9 月	12.0	0.2	2.8	2.5	16.1	0.3	3.7	3.4	100	65	76	5	1
		10 月	10.3	0.5	3.3	2.3	14.8	0.7	4.5	3.2	84	67	74	3	1
		11 月	12.9	0.7	4.3	2.8	17.0	0.9	5.8	3.8	85	67	74	3	1
		12 月	11.8	0.4	2.6	2.1	16.4	0.6	3.5	2.8	82	67	74	3	0
		1 月	10.0	0.2	3.1	2.3	14.1	0.4	4.2	3.1	83	67	74	3	0
		2 月	11.1	0.5	3.3	2.5	15.0	0.6	4.4	3.3	81	69	75	2	0
		3 月	10.0	0.2	2.8	2.3	13.2	0.3	3.7	3.0	83	69	76	3	0
		年間	19.8	0.2	3.3	2.7	25.7	0.3	4.3	3.5	100	65	77	6	7
		過去実績	17.0	0.2	3.1	2.5	22.0	0.2	3.8	3.2	106	65	81	5	10
大飯	日角浜 A	4 月	10.6	0.3	2.9	2.3	14.5	0.4	3.8	3.1	84	68	75	3	2
		5 月	13.5	0.6	3.2	2.5	16.1	0.7	4.0	3.1	93	70	81	5	0
		6 月	17.3	0.2	3.0	3.0	22.4	0.3	3.6	3.7	102	73	84	5	2
		7 月	13.5	0.2	3.4	2.6	15.9	0.2	4.0	3.1	102	75	86	5	3
		8 月	12.3	0.6	3.1	2.1	14.5	0.6	3.6	2.5	105	77	87	5	4
		9 月	10.6	0.2	2.5	2.1	13.9	0.3	3.2	2.8	95	69	78	6	1
		10 月	9.4	0.4	3.0	2.1	13.1	0.5	3.9	2.7	88	68	76	4	1
		11 月	12.0	0.6	3.8	2.5	16.0	0.8	4.9	3.2	87	69	77	3	1
		12 月	12.0	0.4	2.4	1.8	14.5	0.5	3.1	2.3	86	68	77	3	0
		1 月	9.9	0.2	3.0	2.2	13.2	0.3	3.9	2.9	85	69	77	3	0
		2 月	10.9	0.5	3.2	2.4	14.2	0.6	4.1	3.1	87	69	77	3	2
		3 月	10.4	0.2	2.8	2.3	14.1	0.3	3.6	3.0	85	71	78	3	0
		年間	17.3	0.2	3.0	2.4	22.4	0.2	3.8	3.0	105	68	79	6	16
		過去実績	17.4	0.1	2.9	2.4	21.2	0.2	3.5	2.9	103	69	84	5	11

過去実績：2019～2021年度

(注1) 測定地点は、いずれも県テレメータ観測局である。データはいずれも3時間毎の素データを計算の基礎において算出したものである。

(注2) 「M+3 σ を超えた数」の過去の実績は、月毎に算出した数の年間和の平均である。

(注3) 「平均値+標準偏差の3倍」の平常の変動幅を超えたものについて原因の調査を行っている。
 これらは、平常の変動幅をわずかの超えたもの、もしくは空气中放射能濃度が低いときに観測されたものであった。
 なお、ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線放出核種分析でも人工放射性核種は検出されていないことから、
 これらの上昇は、天然放射能の変動によるものと見なされる。

表 3-3-3 浮遊じんの放射能濃度の連続測定結果

単位：放射能濃度 Bq/m³、放射能濃度比 %

地 区	測定地点	測定月	ベータ放射能濃度				アルファ放射能濃度				(ベータ/アルファ) 放射能濃度比				
			最高 濃度	最低 濃度	月間 平均 濃度	月間 標準 偏差	最高 濃度	最低 濃度	月間 平均 濃度	月間 標準 偏差	最高	最低	月間 平均 濃度 比 M	月間 標準 偏差 σ	M + 3σ を超 えた数
			高浜	音海 A	4 月	5.6	0.4	2.2	1.2	7.6	0.5	2.9	1.6	81	68
		5 月	7.2	0.6	2.6	1.4	8.5	0.8	3.2	1.6	98	70	81	6	0
		6 月	7.1	0.2	2.3	1.6	9.1	0.3	2.8	2.0	95	72	84	5	0
		7 月	7.6	0.2	2.7	1.6	9.3	0.3	3.2	2.0	104	76	85	5	5
		8 月	8.5	0.4	2.7	1.5	10.4	0.4	3.1	1.8	98	75	85	4	3
		9 月	5.7	0.3	2.0	1.1	7.8	0.4	2.6	1.4	101	67	77	6	2
		10 月	5.9	0.4	2.2	1.2	7.7	0.6	3.0	1.6	88	67	75	4	1
		11 月	9.5	0.6	3.0	1.5	12.6	0.8	3.9	2.0	84	65	76	3	0
		12 月	7.9	0.5	2.8	1.7	10.1	0.7	3.6	2.2	86	69	76	3	0
		1 月	8.6	0.5	3.1	1.9	12.4	0.7	4.0	2.5	85	68	76	3	0
		2 月	8.6	0.5	2.6	1.5	11.0	0.6	3.4	2.0	83	68	76	3	0
		3 月	5.6	0.4	2.2	1.1	7.0	0.5	2.9	1.4	83	69	76	3	0
		年間	9.5	0.2	2.5	1.5	12.6	0.3	3.2	1.9	104	65	79	6	11
		過去 実績	11.2	0.1	2.4	1.5	13.6	0.1	3.0	1.8	103	61	82	5	9
	小黒飯 A	4 月	6.3	0.4	2.1	1.1	8.2	0.5	2.8	1.5	87	70	77	4	0
		5 月	7.1	0.6	2.5	1.2	9.5	0.8	3.3	1.7	85	71	76	3	0
		6 月	7.4	0.2	2.4	1.6	10.0	0.3	3.1	2.2	95	67	77	4	3
		7 月	7.1	0.3	2.7	1.6	10.0	0.4	3.6	2.1	94	70	77	4	2
		8 月	7.8	0.4	2.5	1.4	10.6	0.5	3.3	1.8	90	69	77	4	1
		9 月	5.0	0.4	1.9	1.0	6.0	0.4	2.5	1.3	93	69	77	4	1
		10 月	5.8	0.4	2.1	1.0	7.5	0.6	2.8	1.3	91	71	77	4	1
		11 月	6.7	0.6	2.6	1.2	8.9	0.9	3.5	1.6	89	68	75	3	2
		12 月	6.4	0.5	2.2	1.2	8.3	0.6	2.9	1.5	89	68	77	3	1
		1 月	7.7	0.3	2.6	1.4	10.4	0.4	3.3	1.9	86	67	77	3	0
		2 月	6.5	0.5	2.3	1.2	8.1	0.7	2.9	1.4	88	71	78	3	1
		3 月	5.2	0.4	2.1	1.0	6.5	0.5	2.6	1.2	87	71	79	3	0
		年間	7.8	0.2	2.3	1.3	10.6	0.3	3.0	1.7	95	67	77	4	12
		過去 実績	9.1	0.1	2.2	1.3	11.7	0.1	2.6	1.5	108	70	85	5	9

過去実績：2019～2021年度

(注1) 測定地点は、いずれも県テレメータ観測局である。データはいずれも3時間毎の素データを計算の基礎において算出したものである。

(注2) 「M+3σを超えた数」の過去の実績は、月毎に算出した数の年間和の平均である。

(注3) 「平均値+標準偏差の3倍」の平常の変動幅を超えたものについて原因の調査を行っている。

これらは、平常の変動幅をわずかの超えたもの、もしくは空气中放射能濃度が低いときに観測されたものであった。なお、ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線放出核種分析でも人工放射性核種は検出されていないことから、これらの上昇は、天然放射能の変動によるものと見なされる。

表 3-3-3 浮遊じんの放射能濃度の連続測定結果

単位：放射能濃度 Bq/m³、放射能濃度比 %

地区	測定地点	測定月	ベータ放射能濃度				アルファ放射能濃度				(ベータ/アルファ)放射能濃度比				
			最高濃度	最低濃度	月間平均濃度	月間標準偏差	最高濃度	最低濃度	月間平均濃度	月間標準偏差	最高	最低	月間平均濃度比 M	月間標準偏差 σ	M + 3σ を超えた数
高浜	神野浦 A	4 月	5.5	0.3	1.9	1.0	7.3	0.4	2.6	1.4	83	68	75	3	1
		5 月	6.8	0.6	2.4	1.2	7.9	0.7	2.9	1.3	95	70	82	6	0
		6 月	6.4	0.2	2.2	1.4	7.9	0.3	2.6	1.7	101	76	87	5	0
		7 月	7.6	0.3	2.5	1.5	8.8	0.3	2.9	1.8	107	77	87	5	4
		8 月	8.3	0.3	2.4	1.4	9.6	0.3	2.8	1.7	102	77	87	4	2
		9 月	5.6	0.3	1.8	0.9	7.3	0.4	2.3	1.2	98	70	79	5	2
		10 月	6.3	0.4	2.0	1.0	7.5	0.5	2.6	1.3	87	70	77	3	2
		11 月	7.5	0.6	2.5	1.3	9.4	0.8	3.2	1.7	91	68	78	3	1
		12 月	7.1	0.5	2.2	1.3	9.3	0.6	2.9	1.7	86	71	78	3	0
		1 月	8.4	0.4	2.6	1.5	11.7	0.5	3.3	2.0	89	70	78	4	1
		2 月	8.7	0.4	2.2	1.3	11.4	0.6	2.8	1.6	86	70	78	3	0
		3 月	4.8	0.3	1.8	0.9	6.3	0.4	2.4	1.1	88	70	78	3	1
		年間	8.7	0.2	2.2	1.3	11.7	0.3	2.8	1.6	107	68	80	6	14
		過去実績	12.1	0.1	2.3	1.3	15.0	0.1	2.7	1.6	104	68	84	5	10

過去実績：2019～2021年度

(注1) 測定地点は、いずれも県テレメータ観測局である。データはいずれも3時間毎の素データを計算の基礎において算出したものである。

(注2) 「M + 3σ を超えた数」の過去の実績は、月毎に算出した数の年間和の平均である。

(注3) 「平均値 + 標準偏差の3倍」の平常の変動幅を超えたものについて原因の調査を行っている。

これらは、平常の変動幅をわずかの超えたもの、もしくは空气中放射能濃度が低いときに観測されたものであった。なお、ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線放出核種分析でも人工放射性核種は検出されていないことから、これらの上昇は、天然放射能の変動によるものと見なされる。

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その1 大気中ヨウ素-131

単位：mBq/m³

地区	採取地点	採取期間	粒子状 ¹³¹ I濃度	ガス状 ¹³¹ I濃度	過去実績		機 関
					粒子状 ¹³¹ I濃度	ガス状 ¹³¹ I濃度	
敦賀	浦底A	22.04.06~22.05.12	—	—	—	—	A
		22.05.12~22.06.02	—	—			
		22.06.02~22.07.06	—	—			
		22.07.06~22.08.03	—	—			
		22.08.03~22.09.07	—	—			
		22.09.07~22.10.05	—	—			
		22.10.05~22.11.02	—	—			
		22.11.02~22.12.07	—	—			
		22.12.07~23.01.05	—	—			
		23.01.05~23.02.02	—	—			
		23.02.02~23.03.02	—	—			
		23.03.02~23.04.05	—	—			
白木	白木A	22.04.06~22.05.12	—	—	—	—	A
		22.05.12~22.06.02	—	—			
		22.06.02~22.07.06	—	—			
		22.07.06~22.08.03	—	—			
		22.08.03~22.09.07	—	—			
		22.09.07~22.10.05	—	—			
		22.10.05~22.11.02	—	—			
		22.11.02~22.12.07	—	—			
		22.12.07~23.01.05	—	—			
		23.01.05~23.02.02	—	—			
		23.02.02~23.03.02	—	—			
		23.03.02~23.04.05	—	—			
美浜	竹波A	22.04.06~22.05.12	—	—	—	—	A
		22.05.12~22.06.02	—	—			
		22.06.02~22.07.06	—	—			
		22.07.06~22.08.03	—	—			
		22.08.03~22.09.07	—	—			
		22.09.07~22.10.05	—	—			
		22.10.05~22.11.02	—	—			
		22.11.02~22.12.07	—	—			
		22.12.07~23.01.05	—	—			
		23.01.05~23.02.02	—	—			
		23.02.02~23.03.02	—	—			
		23.03.02~23.04.05	—	—			

過去実績：2017~2021年度

(注) 以下、本表では、「ND」または「—」は検出限界値未満、「0.0」は0.05未満で検出限界値以上の測定値であることを示す。

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その1 大気中ヨウ素-131

単位：mBq/m³

地区	採取地点	採取期間	粒子状 ¹³¹ I濃度	ガス状 ¹³¹ I濃度	過去実績		機関
					粒子状 ¹³¹ I濃度	ガス状 ¹³¹ I濃度	
大飯	宮留A	22.04.05~22.05.11	—	—	—	—	A
		22.05.11~22.06.01	—	—			
		22.06.01~22.07.05	—	—			
		22.07.05~22.08.02	—	—			
		22.08.02~22.09.06	—	—			
		22.09.06~22.10.04	—	—			
		22.10.04~22.11.01	—	—			
		22.11.01~22.12.06	—	—			
		22.12.06~23.01.04	—	—			
		23.01.04~23.02.01	—	—			
		23.02.01~23.03.01	—	—			
		23.03.01~23.04.04	—	—			
	日角浜A	22.04.05~22.05.11	—	—	—	—	
		22.05.11~22.06.01	—	—			
		22.06.01~22.07.05	—	—			
		22.07.05~22.08.02	—	—			
		22.08.02~22.09.06	—	—			
		22.09.06~22.10.04	—	—			
		22.10.04~22.11.01	—	—			
		22.11.01~22.12.06	—	—			
高浜	小黒飯A	22.04.05~22.05.11	—	—	—	—	
		22.05.11~22.06.01	—	—			
		22.06.01~22.07.05	—	—			
		22.07.05~22.08.02	—	—			
		22.08.02~22.09.06	—	—			
		22.09.06~22.10.04	—	—			
		22.10.04~22.11.01	—	—			
		22.11.01~22.12.06	—	—			
		22.12.06~23.01.04	—	—			
		23.01.04~23.02.01	—	—			
23.02.01~23.03.01	—	—					
23.03.01~23.04.04	—	—					

過去実績：2017～2021年度

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その1 大気中ヨウ素-131

単位：mBq/m³

地区	採取地点	採取期間	粒子状 ¹³¹ I濃度	ガス状 ¹³¹ I濃度	過去実績		機 関
					粒子状 ¹³¹ I濃度	ガス状 ¹³¹ I濃度	
高浜	神野浦A	22.04.05~22.05.11	—	—	—	—	A
		22.05.11~22.06.01	—	—			
		22.06.01~22.07.05	—	—			
		22.07.05~22.08.02	—	—			
		22.08.02~22.09.06	—	—			
		22.09.06~22.10.04	—	—			
		22.10.04~22.11.01	—	—			
		22.11.01~22.12.06	—	—			
		22.12.06~23.01.04	—	—			
		23.01.04~23.02.01	—	—			
		23.02.01~23.03.01	—	—			
		23.03.01~23.04.04	—	—			

過去実績：2017～2021年度

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その2 浮遊じん

単位： mBq/m³

地区	採取地点	採取期間	主な対象核種						天然核種	過去実績	機関		
			²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be		¹³⁷ Cs	
敦賀	立石B	22.04.05~22.05.06	—	—	—	—	—	—	—	—	8.8	—	B
	〃	22.05.06~22.06.03	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4		
	〃	22.06.03~22.07.05	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4		
	〃	22.07.05~22.08.04	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0		
	〃	22.08.04~22.09.05	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2		
	〃	22.09.05~22.10.06	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4		
	〃	22.10.06~22.11.04	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6		
	〃	22.11.04~22.12.05	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6		
	〃	22.12.05~23.01.06	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2		
	〃	23.01.06~23.02.02	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2		
	〃	23.02.02~23.03.06	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2		
	〃	23.03.06~23.04.06	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5		
浦底A	浦底A	22.04.06~22.05.12	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—	A
	〃	22.05.12~22.06.02	—	—	—	—	—	—	—	—	5.7		
	〃	22.06.02~22.07.06	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8		
	〃	22.07.06~22.08.03	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7		
	〃	22.08.03~22.09.07	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8		
	〃	22.09.07~22.10.05	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4		
	〃	22.10.05~22.11.02	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6		
	〃	22.11.02~22.12.07	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1		
	〃	22.12.07~23.01.05	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8		
	〃	23.01.05~23.02.02	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8		
浦底B	浦底B	22.04.05~22.05.06	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	—	B
	〃	22.05.06~22.06.03	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0		
	〃	22.06.03~22.07.05	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3		
	〃	22.07.05~22.08.04	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0		
	〃	22.08.04~22.09.05	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4		
	〃	22.09.05~22.10.06	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8		
	〃	22.10.06~22.11.04	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7		
	〃	22.11.04~22.12.05	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5		
	〃	22.12.05~23.01.06	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8		
	〃	23.01.06~23.02.02	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0		
〃	23.02.02~23.03.06	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6			
〃	23.03.06~23.04.06	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5			

過去実績：2017~2021年度

(注1) I-131はガス状のものを含まない浮遊じんのみの測定結果である。

(注2) 機関Aの測定は、ろ紙を灰化しているためI-131は対象外である。I-131濃度は表3-3-4 その1 粒子状I-131の欄を参照。

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その2 浮遊じん

単位： mBq/m³

地区	採取地点	採取期間	主な対象核種							天然核種	過去実績	機関	
			²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	¹³⁷ Cs		
敦賀	色ヶ浜B	22.04.05~22.05.06	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	—	B
	〃	22.05.06~22.06.03	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5		
	〃	22.06.03~22.07.05	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3		
	〃	22.07.05~22.08.04	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0		
	〃	22.08.04~22.09.05	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2		
	〃	22.09.05~22.10.06	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4		
	〃	22.10.06~22.11.04	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7		
	〃	22.11.04~22.12.05	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6		
	〃	22.12.05~23.01.06	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6		
	〃	23.01.06~23.02.02	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0		
	〃	23.02.02~23.03.06	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4		
白木	白木A	22.04.06~22.05.12	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4	—	A
	〃	22.05.12~22.06.02	—	—	—	—		—	—	—	5.6		
	〃	22.06.02~22.07.06	—	—	—	—		—	—	—	1.8		
	〃	22.07.06~22.08.03	—	—	—	—		—	—	—	1.6		
	〃	22.08.03~22.09.07	—	—	—	—		—	—	—	1.8		
	〃	22.09.07~22.10.05	—	—	—	—		—	—	—	4.7		
	〃	22.10.05~22.11.02	—	—	—	—		—	—	—	3.9		
	〃	22.11.02~22.12.07	—	—	—	—		—	—	—	4.1		
	〃	22.12.07~23.01.05	—	—	—	—		—	—	—	3.7		
	〃	23.01.05~23.02.02	—	—	—	—		—	—	—	2.9		
	〃	23.02.02~23.03.02	—	—	—	—		—	—	—	4.2		
	〃	23.03.02~23.04.05	—	—	—	—		—	—	—	4.2		
	松ヶ崎D	松ヶ崎D	22.04.01~22.05.09	—	—	—		—	—	—	—		
〃		22.05.09~22.06.03	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8		
〃		22.06.03~22.07.01	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7		
〃		22.07.01~22.08.01	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4		
〃		22.08.01~22.09.01	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5		
〃		22.09.01~22.10.03	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3		
〃		22.10.03~22.11.01	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5		
〃		22.11.01~22.12.01	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7		
〃		22.12.01~23.01.04	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3		
〃		23.01.04~23.02.01	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6		
〃		23.02.01~23.03.01	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7		
〃	23.03.01~23.04.03	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2			

過去実績：2017~2021年度

(注1) I-131はガス状のものを含まない浮遊じんのみの測定結果である。

(注2) 機関Aの測定は、ろ紙を灰化しているためI-131は対象外である。I-131濃度は表3-3-4 その1 粒子状I-131の欄を参照。

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その2 浮遊じん

単位： mBq/m³

地区	採取地点	採取期間	主な対象核種						天然核種	過去実績	機関	
			²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be		¹³⁷ Cs
美浜	竹波A	22.04.06~22.05.12	—	—	—	—	—	—	—	4.4	—	A
	〃	22.05.12~22.06.02	—	—	—	—		—	—	5.9		
	〃	22.06.02~22.07.06	—	—	—	—		—	—	1.7		
	〃	22.07.06~22.08.03	—	—	—	—		—	—	1.7		
	〃	22.08.03~22.09.07	—	—	—	—		—	—	1.8		
	〃	22.09.07~22.10.05	—	—	—	—		—	—	4.4		
	〃	22.10.05~22.11.02	—	—	—	—		—	—	3.8		
	〃	22.11.02~22.12.07	—	—	—	—		—	—	4.2		
	〃	22.12.07~23.01.05	—	—	—	—		—	—	3.9		
	〃	23.01.05~23.02.02	—	—	—	—		—	—	3.0		
	〃	23.02.02~23.03.02	—	—	—	—		—	—	4.2		
美浜	〃	23.03.02~23.04.05	—	—	—	—	—	—	4.7	—	C	
	丹生	22.04.01~22.05.06	—	—	—	—	—	—	6.2			
	〃	22.05.06~22.06.03	—	—	—	—	—	—	6.1			
	〃	22.06.03~22.07.01	—	—	—	—	—	—	2.3			
	〃	22.07.01~22.08.01*	—	—	—	—	—	—	2.1			
	〃	22.08.01~22.09.01	—	—	—	—	—	—	2.0			
	〃	22.09.01~22.10.03	—	—	—	—	—	—	4.8			
	〃	22.10.03~22.11.01	—	—	—	—	—	—	4.8			
	〃	22.11.01~22.12.01	—	—	—	—	—	—	5.3			
	〃	22.12.01~23.01.05	—	—	—	—	—	—	4.6			
	〃	23.01.05~23.02.01	—	—	—	—	—	—	3.9			
大飯	〃	23.02.01~23.03.01	—	—	—	—	—	—	4.5	—	A	
	〃	23.03.01~23.04.03	—	—	—	—	—	—	6.2			
	宮留A	22.04.05~22.05.11	—	—	—	—	—	—	—			5.0
	〃	22.05.11~22.06.01	—	—	—	—		—	—			5.4
	〃	22.06.01~22.07.05	—	—	—	—		—	—			2.0
	〃	22.07.05~22.08.02	—	—	—	—		—	—			1.7
	〃	22.08.02~22.09.06	—	—	—	—		—	—			1.8
	〃	22.09.06~22.10.04	—	—	—	—		—	—			4.9
	〃	22.10.04~22.11.01	—	—	—	—		—	—			4.1
	〃	22.11.01~22.12.06	—	—	—	—		—	—			4.4
	〃	22.12.06~23.01.04	—	—	—	—		—	—			4.2
〃	23.01.04~23.02.01	—	—	—	—	—		—	2.9			
〃	23.02.01~23.03.01	—	—	—	—	—		—	4.0			
〃	23.03.01~23.04.04	—	—	—	—	—	—	4.2				

過去実績：2017~2021年度

(注1) I-131はガス状のものを含まない浮遊じんのみの測定結果である。

(注2) 機関Aの測定は、ろ紙を灰化しているためI-131は対象外である。I-131濃度は表3-3-4 その1 粒子状I-131の欄を参照。

*：一部未採取期間（2022.7.10~2022.7.11）があったため、参考値とする。

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その2 浮遊じん

単位： mBq/m³

地区	採取地点	採取期間	主な対象核種						天然核種	過去実績	機関	
			²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be		¹³⁷ Cs
大飯	日角浜A	22.04.05~22.05.13	—	—	—	—	—	—	—	4.7	—	A
	〃	22.05.13~22.06.01	—	—	—	—		—	—	5.5		
	〃	22.06.01~22.07.05	—	—	—	—		—	—	1.8		
	〃	22.07.05~22.08.02	—	—	—	—		—	—	1.5		
	〃	22.08.02~22.09.06	—	—	—	—		—	—	1.8		
	〃	22.09.06~22.10.04	—	—	—	—		—	—	4.5		
	〃	22.10.04~22.11.01	—	—	—	—		—	—	3.7		
	〃	22.11.01~22.12.06	—	—	—	—		—	—	4.0		
	〃	22.12.06~23.01.04	—	—	—	—		—	—	4.4		
	〃	23.01.04~23.02.01	—	—	—	—		—	—	3.1		
	〃	23.02.01~23.03.01	—	—	—	—		—	—	4.3		
宮留	〃	23.03.01~23.04.04	—	—	—	—	—	—	4.7	—	C	
	〃	22.04.04~22.05.09	—	—	—	—	—	—	6.3			
	〃	22.05.09~22.06.06	—	—	—	—	—	—	6.4			
	〃	22.06.06~22.07.04	—	—	—	—	—	—	2.0			
	〃	22.07.04~22.08.02	—	—	—	—	—	—	2.0			
	〃	22.08.02~22.09.02	—	—	—	—	—	—	2.0			
	〃	22.09.02~22.10.04	—	—	—	—	—	—	4.6			
	〃	22.10.04~22.11.04	—	—	—	—	—	—	4.5			
	〃	22.11.04~22.12.02	—	—	—	—	—	—	5.8			
	〃	22.12.02~23.01.06	—	—	—	—	—	—	5.1			
	〃	23.01.06~23.02.02	—	—	—	—	—	—	4.2			
高浜	〃	23.02.02~23.03.02	—	—	—	—	—	—	5.6	—	C	
	〃	23.03.02~23.04.04	—	—	—	—	—	—	5.9			
	〃	22.04.04~22.05.09	—	—	—	—	—	—	6.0			
	〃	22.05.09~22.06.06	—	—	—	—	—	—	5.9			
	〃	22.06.06~22.07.04	—	—	—	—	—	—	2.0			
	〃	22.07.04~22.08.02	—	—	—	—	—	—	1.9			
	〃	22.08.02~22.09.02	—	—	—	—	—	—	2.0			
	〃	22.09.02~22.10.04	—	—	—	—	—	—	5.1			
	〃	22.10.04~22.11.04	—	—	—	—	—	—	4.5			
	〃	22.11.04~22.12.02	—	—	—	—	—	—	5.5			
	〃	22.12.02~23.01.06	—	—	—	—	—	—	4.8			
〃	23.01.06~23.02.02	—	—	—	—	—	—	3.4				
〃	23.02.02~23.03.02	—	—	—	—	—	—	4.9				
〃	23.03.02~23.04.04	—	—	—	—	—	—	5.5				

過去実績：2017~2021年度

(注1) I-131はガス状のものを含まない浮遊じんのみの測定結果である。

(注2) 機関Aの測定は、ろ紙を灰化しているためI-131は対象外である。I-131濃度は表3-3-4 その1 粒子状I-131の欄を参照。

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その2 浮遊じん

単位： mBq/m³

地区	採取地点	採取期間	主な対象核種						天然核種	過去実績	機関		
			²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be		¹³⁷ Cs	
高浜	小黒飯A	22.04.05~22.05.11	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1	—	A
	〃	22.05.11~22.06.01	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4	—	
	〃	22.06.01~22.07.05	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	
	〃	22.07.05~22.08.02	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	
	〃	22.08.02~22.09.06	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	—	
	〃	22.09.06~22.10.04	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—	
	〃	22.10.04~22.11.01	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	—	
	〃	22.11.01~22.12.06	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	—	
	〃	22.12.06~23.01.04	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9	—	
	〃	23.01.04~23.02.01	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	—	
	〃	23.02.01~23.03.01	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4	—	
	〃	23.03.01~23.04.04	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8	—	
	神野浦A	22.04.05~22.05.11	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8	—	A
	〃	22.05.11~22.06.01	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—	
	〃	22.06.01~22.07.05	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	
	〃	22.07.05~22.08.02	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	
	〃	22.08.02~22.09.06	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	
	〃	22.09.06~22.10.04	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7	—	
	〃	22.10.04~22.11.01	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—	
	〃	22.11.01~22.12.06	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	—	
	〃	22.12.06~23.01.04	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	—	
〃	23.01.04~23.02.01	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—		
〃	23.02.01~23.03.01	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—		
〃	23.03.01~23.04.04	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	—		
小黒飯	22.04.04~22.05.09	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	—	C	
〃	22.05.09~22.06.06	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	—		
〃	22.06.06~22.07.04	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—		
〃	22.07.04~22.08.02	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—		
〃	22.08.02~22.09.02	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—		
〃	22.09.02~22.10.04	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	—		
〃	22.10.04~22.11.04	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—		
〃	22.11.04~22.12.02	—	—	—	—	—	—	—	—	5.7	—		
〃	22.12.02~23.01.06	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—		
〃	23.01.06~23.02.02	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	—		
〃	23.02.02~23.03.02	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	—		
〃	23.03.02~23.04.04	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	—		

過去実績：2017~2021年度

(注1) I-131はガス状のものを含まない浮遊じんのみの測定結果である。

(注2) 機関Aの測定は、ろ紙を灰化しているためI-131は対象外である。I-131濃度は表3-3-4 その1 粒子状I-131の欄を参照。

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その3 陸水

単位： mBq/L

地区	採取地点	種類	採取年月日	主な対象核種						天然核種	過去実績	機関	
				⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	¹³⁷ Cs		
敦賀 白木	白木 (民家)	水道水	22.05.19	—	—	—	—	—	—	—	—	A	
	〃	〃	22.08.04	—	—	—	—	—	—	—		D	
	〃	〃	22.11.10	—	—	—	—	—	—	—		A	
	〃	〃	23.02.17	—	—	—	—	—	—	—		D	
美浜	丹生 (漁協飼料保管解凍施設横)	〃	22.08.01	—	—	—	—	—	—	—	—	C	
	〃	〃	23.02.01	—	—	—	—	—	—	—		A	
	丹生 (民家)	〃	22.05.19	—	—	—	—	—	—	—		—	A
	〃	〃	22.11.10	—	—	—	—	—	—	—			C
	菅浜 (菅浜多目的広場)	〃	22.05.19	—	—	—	—	—	—	—	A		
	〃	〃	22.08.01	—	—	—	—	—	—	—	C		
	〃	〃	22.11.10	—	—	—	—	—	—	—	A		
	〃	〃	23.02.01	—	—	—	—	—	—	—	C		
大飯	宮留 (民家)	〃	22.05.19	—	—	—	—	—	—	—	—	A	
	〃	〃	22.08.02	—	—	—	—	—	—	—		C	
	〃	〃	22.11.10	—	—	—	—	—	—	—		A	
	〃	〃	23.02.02	—	—	—	—	—	—	—		C	
高浜	音海 (民家)	〃	22.05.19	—	—	—	—	—	—	—	—	A	
	〃	〃	22.11.10	—	—	—	—	—	—	—		C	
	小黒飯 (民家)	〃	22.08.02	—	—	—	—	—	—	—			—
	〃	〃	23.02.02	—	—	—	—	—	—	—		A	
	神野浦 (区集会所)	〃	22.05.19	—	—	—	—	—	—	—	—	A	
	〃	〃	22.11.10	—	—	—	—	—	—	—		C	
	神野浦 (民家)	〃	22.08.02	—	—	—	—	—	—	—			—*
	〃	〃	23.02.02	—	—	—	—	—	—	—		A	
	日引 (日引漁港)	〃	22.05.19	—	—	—	—	—	—	—	—*	A	
	〃	〃	22.08.12	—	—	—	—	—	—	—		C	
〃	〃	22.11.10	—	—	—	—	—	—	—	A			
〃	〃	23.02.06	—	—	—	—	—	—	—	C			

過去実績：2017～2021年度

*：測定地点変更のため、過去実績は2019～2021年度のみ。

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その4 農畜産物（精米、大根葉、原乳）

単位： Bq/L（原乳）， Bq/kg生（精米、大根葉）

地区	採取地点	種類	部位	採取年月日	主な対象核種							天然核種		過去実績 ¹³⁷ Cs	機関
					²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K		
敦賀	浦底	大根	葉	22.11.28	—	—	—	—	—	—	—	6.9	110	—	A
	杓見	精米	実	22.10.20	—	—	—	—	—	—	—	—	20	0.1*	A
白木	白木	大根	葉	22.11.09	—	—	—	—	—	—	—	5.0	150	—	A
美浜	丹生	〃	〃	22.11.08	—	—	—	—	—	—	—	3.8	140	—	A
	菅浜	精米	実	22.10.03	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—*	A
	山上	原乳	/	22.06.02	/	—	—	—	—	—	—	/	46	—	A
	〃	〃	/	22.09.07	/	—	—	—	—	—	—	/	29	—	A
	〃	〃	/	22.12.07	/	—	—	—	—	—	—	/	48	—	A
	〃	〃	/	23.03.02	/	—	—	—	—	—	—	/	49	—	A
大飯	長井	大根	葉	22.11.15	—	—	—	—	—	—	—	6.1	150	—	A
	〃	精米	実	22.09.30	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—*	A
高浜	山中	大根	葉	22.11.15	—	—	—	—	—	—	—	8.2	130	—	A
	東三松	精米	実	22.10.02	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—*	A

過去実績：2017～2021年度

*：2019年度から調査を実施したため、過去実績は2019～2021年度のみ

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その5 指標植物 (ヨモギ)

単位: Bq/kg生

地区	採取地点	種類	採取年月日	主な対象核種							天然核種		過去実績 ¹³⁷ Cs	機関	
				²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K			
敦賀	浦底	ヨモギ	22.05.12	—	—	—	—	—	—	—	—	55	250	ND~0.4	A
	〃	〃	22.08.03	—	—	—	—	—	—	—	0.2	41	260		
	〃	〃	22.10.05	—	—	—	—	—	—	—	—	66	230		
白木	白木	〃	22.05.12	—	—	—	—	—	—	—	—	84	210	ND~0.2	A
	〃	〃	22.08.03	—	—	—	—	—	—	—	—	57	200		
	〃	〃	22.10.05	—	—	—	—	—	—	—	—	50	240		
美浜	竹波	〃	22.05.12	—	—	—	—	—	—	—	—	68	270	ND~0.7	A
	〃	〃	22.08.03	—	—	—	—	—	—	—	—	48	300		
	〃	〃	22.10.05	—	—	—	—	—	—	—	—	94	240		
大飯	日角浜	〃	22.05.11	—	—	—	—	—	—	—	—	47	240	—	A
	〃	〃	22.08.02	—	—	—	—	—	—	—	—	23	260		
	〃	〃	22.10.04	—	—	—	—	—	—	—	—	52	230		
高浜	小黒飯	〃	22.05.11	—	—	—	—	—	—	—	—	54	220	ND~0.1	A
	〃	〃	22.08.02	—	—	—	—	—	—	—	—	60	250		
	〃	〃	22.10.04	—	—	—	—	—	—	—	—	79	210		
広域	福井市原目町	〃	22.05.10	—	—	—	—	—	—	—	—	54	260	ND~0.1	A
	〃	〃	22.08.08	—	—	—	—	—	—	—	—	35	240		
	〃	〃	22.10.05	—	—	—	—	—	—	—	—	46	230		

過去実績: 2017~2021年度

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その6 指標植物（松葉）

単位：Bq/kg生

地区	採取地点	種類	採取年月日	主な対象核種							天然核種		過去実績	機関	
				²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K			¹³⁷ Cs
敦賀	浦底（明神寮）	松葉	22.06.01	—	—	—	—	—	—	—	—	47	56	—	B
	〃	〃	22.12.01	—	—	—	—	—	—	—	—	62	89		
	発電所北端周辺	〃	22.08.22	—	—	—	—	—	—	—	—	43	59	—	D
	〃	〃	23.02.22	—	—	—	—	—	—	—	—	45	70		
白木	白木トンネル北口付近	〃	22.08.22	—	—	—	—	—	—	—	—	34	64	—	D
	〃	〃	23.02.14	—	—	—	—	—	—	—	—	64	67		
美浜	丹生（奥浦公園入口付近）	〃	22.06.03	—	—	—	—	—	—	—	—	39	53	—	C
	〃	〃	22.12.01	—	—	—	—	—	—	—	—	48	64		
大飯	畑村（県道脇）	〃	22.06.06	—	—	—	—	—	—	—	—	27	61	—	C
	〃	〃	22.12.02	—	—	—	—	—	—	—	—	48	67		
高浜	小黒飯（白浜トンネル上）	〃	22.06.06	—	—	—	—	—	—	—	—	35	57	—	C
	〃	〃	22.12.02	—	—	—	—	—	—	—	—	50	52		
広域	福井市寮町（農業試験場）	〃	22.06.09	—	—	—	—	—	—	—	—	33	52	—	A
	〃	〃	22.11.21	—	—	—	—	—	—	—	—	57	68		

過去実績：2017～2021年度

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果
その7 陸土

単位：Bq/kg乾土

地区	採取地点	種類	採取年月日	主な対象核種					天然核種				過去実績	機関
				⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	Th-Ser	U-Ser	¹³⁷ Cs	
敦賀	明神町(猪ヶ池野鳥園)	未耕土	22.04.06	—	—	—	—	1.1	3.7	710	41	25	0.8~1.5	A
	〃	〃	22.10.04	—	—	—	—	1.1	—	730	38	22		B
	浦底(明神寮)	土床	22.04.04	—	—	—	—	7.4	16	1200	77	38	5.8~11	B
	〃	〃	22.11.02	—	—	—	—	11	—	970	68	37		A
	発電所北端周辺	山土	22.08.24	—	—	—	—	19	10	920	130	77	12~25	D
〃	〃	23.02.20	—	—	—	—	23	—	950	130	92			
白木	白木(川崎重工事務所)	未耕土	22.04.06	—	—	—	—	—	—	1200	110	41	—	A
	〃	〃	22.10.17	—	—	—	—	—	7.5	1200	100	37		D
	松ヶ崎(機構モータリングステーション)	土床	22.04.11	—	—	—	—	1.4	18	1200	110	45	1.2~1.7	D
	〃	〃	22.11.02	—	—	—	—	1.2	5.9	1200	110	47		A
美浜	竹波(高那弥神社)	〃	22.04.06	—	—	—	—	3.4	11	1100	110	51	0.8~7.7	A
	〃	〃	22.10.03	—	—	—	—	1.6	12	1100	110	51		C
	丹生(関電丹生寮)	〃	22.04.01	—	—	—	—	2.4	12	1200	91	45	2.5~3.9	C
	〃	〃	22.11.02	—	—	—	—	2.8	—	1200	86	44		A
大飯	宮留(県テレメ観測局横)	未耕土	22.04.05	—	—	—	—	1.2	5.9	280	19	15	0.9~1.3	A
	〃	〃	22.10.04	—	—	—	—	1.6	—	360	23	18		C
	畑村(県道脇)	〃	22.04.04	—	—	—	—	2.3	11	340	19	16	0.9~3.0	C
	〃	〃	22.11.01	—	—	—	—	1.5	3.4	350	19	14		A
高浜	神野浦(気比神社)	土床	22.04.05	—	—	—	—	1.9	6.1	690	65	41	ND~2.9	A
	〃	〃	22.10.04	—	—	—	—	1.2	—	890	88	50		C
	小黑飯(白浜トンネル上)	未耕土	22.04.04	—	—	—	—	1.8	15	620	37	33	1.6~4.7	C
	〃	〃	22.11.01	—	—	—	—	3.2	6.1	730	35	24		A
広域	福井市原目町(衛環研)	〃	22.04.07	—	—	—	—	1.5	23	540	27	20	1.1~2.4	A
	〃	〃	22.10.06	—	—	—	—	1.5	9.7	520	25	17		
	勝山市池ヶ原(奥越高原牧場)	山土	22.07.06	—	—	—	—	15	16	300	51	36	10~18	A

過去実績：2017~2021年度

(注) 0~5cmで採取した試料の粒径2mm以下を分析した。Th系列(Th-Ser)はTl-208から系列ガンマ線放出比30.7%を用いて、U系列(U-Ser)はBi-214またはPb-214から系列ガンマ線放出比44.2%(または36.0%)を用いて求めたものである。

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果
その8 降下物

単位： Bq/m²

地区	採取地点	採取期間	主な対象核種							天然核種	過去実績	機関
			²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	¹³⁷ Cs	
敦賀	明神町（敦賀原子力館）	22.04.06～22.05.12	—	—	—	—	—	—	—	150	—	A
	〃	22.05.12～22.06.02	—	—	—	—	—	—	—	120		
	〃	22.06.02～22.07.06	—	—	—	—	—	—	—	89		
	〃	22.07.06～22.08.03	—	—	—	—	—	—	—	150		
	〃	22.08.03～22.09.07	—	—	—	—	—	—	—	220		
	〃	22.09.07～22.10.05	—	—	—	—	—	—	—	64		
	〃	22.10.05～22.11.02	—	—	—	—	—	—	—	180		
	〃	22.11.02～22.12.07	—	—	—	—	—	—	—	450		
	〃	22.12.07～23.01.05	—	—	—	—	—	—	—	1200		
	〃	23.01.05～23.02.02	—	—	—	—	—	—	—	510		
	〃	23.02.02～23.03.02	—	—	—	—	—	—	—	330		
	〃	23.03.02～23.04.05	—	—	—	—	—	—	—	140		
	浦底（明神寮）	浦底（明神寮）	22.04.04～22.05.06	—	—	—	—	—	—	—		
〃		22.05.06～22.06.01	—	—	—	—	—	—	—	120		
〃		22.06.01～22.07.04	—	—	—	—	—	—	—	78		
〃		22.07.04～22.08.01	—	—	—	—	—	—	—	130		
〃		22.08.01～22.09.01	—	—	—	—	—	—	—	220		
〃		22.09.01～22.10.04	—	—	—	—	—	—	—	57		
〃		22.10.04～22.11.01	—	—	—	—	—	—	—	240		
〃		22.11.01～22.12.01	—	—	—	—	—	—	—	150		
〃		22.12.01～23.01.10	—	—	—	—	—	—	—	1600		
〃		23.01.10～23.02.01	—	—	—	—	—	—	—	370		
〃		23.02.01～23.03.01	—	—	—	—	—	—	—	240		
〃		23.03.01～23.04.04	—	—	—	—	—	—	—	110		
白木		白木（川崎重工事務所）	22.04.06～22.05.12	—	—	—	—	—	—	—	190	—
	〃	22.05.12～22.06.02	—	—	—	—	—	—	—	100		
	〃	22.06.02～22.07.06	—	—	—	—	—	—	—	68		
	〃	22.07.06～22.08.03	—	—	—	—	—	—	—	150		
	〃	22.08.03～22.09.07	—	—	—	—	—	—	—	250		
	〃	22.09.07～22.10.05	—	—	—	—	—	—	—	71		
	〃	22.10.05～22.11.02	—	—	—	—	—	—	—	160		
	〃	22.11.02～22.12.07	—	—	—	—	—	—	—	430		
	〃	22.12.07～23.01.05	—	—	—	—	—	—	—	930		
	〃	23.01.05～23.02.02	—	—	—	—	—	—	—	440		
	〃	23.02.02～23.03.02	—	—	—	—	—	—	—	310		
	〃	23.03.02～23.04.05	—	—	—	—	—	—	—	160		

過去実績：2017～2021年度

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果
その8 降下物

単位： Bq/m²

地区	採取地点	採取期間	主な対象核種							天然核種	過去実績	機関			
			²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	¹³⁷ Cs				
白木	松ヶ崎（機構モニタリングステーション）	22.04.01～22.05.09	—	—	—	—	—	—	—	130	—	D			
	〃	22.05.09～22.06.03	—	—	—	—	—	—	—	80					
	〃	22.06.03～22.07.01	—	—	—	—	—	—	—	73					
	〃	22.07.01～22.08.01	—	—	—	—	—	—	—	120					
	〃	22.08.01～22.09.01	—	—	—	—	—	—	—	180					
	〃	22.09.01～22.10.03	—	—	—	—	—	—	—	36					
	〃	22.10.03～22.11.01	—	—	—	—	—	—	—	110					
	〃	22.11.01～22.12.01	—	—	—	—	—	—	—	120					
	〃	22.12.01～23.01.04	—	—	—	—	—	—	—	950					
	〃	23.01.04～23.02.01	—	—	—	—	—	—	—	430					
	〃	23.02.01～23.03.01	—	—	—	—	—	—	—	190					
	〃	23.03.01～23.04.03	—	—	—	—	—	—	—	130					
	美浜	竹波（落合川取水場）	22.04.06～22.05.12	—	—	—	—	—	—	—			230	—	A
〃		22.05.12～22.06.02	—	—	—	—	—	—	—	99					
〃		22.06.02～22.07.06	—	—	—	—	—	—	—	91					
〃		22.07.06～22.08.03	—	—	—	—	—	—	—	130					
〃		22.08.03～22.09.07	—	—	—	—	—	—	—	210					
〃		22.09.07～22.10.05	—	—	—	—	—	—	—	76					
〃		22.10.05～22.11.02	—	—	—	—	—	—	—	170					
〃		22.11.02～22.12.07	—	—	—	—	—	—	—	270					
〃		22.12.07～23.01.05	—	—	—	—	—	—	—	990					
〃		23.01.05～23.02.02	—	—	—	—	—	—	—	500					
〃		23.02.02～23.03.02	—	—	—	—	—	—	—	340					
〃		23.03.02～23.04.05	—	—	—	—	—	—	—	130					
丹生（関電丹生寮）		丹生（関電丹生寮）	22.04.01～22.05.06	—	—	—	—	—	—	—	210	—	C		
		〃	22.05.06～22.06.03	—	—	—	—	—	—	—	100				
	〃	22.06.03～22.07.01	—	—	—	—	—	—	—	86					
	〃	22.07.01～22.08.01	—	—	—	—	—	—	—	140					
	〃	22.08.01～22.09.01	—	—	—	—	—	—	—	190					
	〃	22.09.01～22.10.03	—	—	—	—	—	—	—	82					
	〃	22.10.03～22.11.01	—	—	—	—	—	—	—	170					
	〃	22.11.01～22.12.01	—	—	—	—	—	—	—	250					
	〃	22.12.01～23.01.05	—	—	—	—	—	—	—	1100					
	〃	23.01.05～23.02.01	—	—	—	—	—	—	—	480					
	〃	23.02.01～23.03.01	—	—	—	—	—	—	—	310					
	〃	23.03.01～23.04.03	—	—	—	—	—	—	—	170					

過去実績：2017～2021年度

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果
その8 降下物

単位： Bq/m²

地区	採取地点	採取期間	主な対象核種							天然核種	過去実績	機関
			²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	¹³⁷ Cs	
大飯	宮留（県テレメ観測局）	22.04.05～22.05.11	—	—	—	—	—	—	—	150	—	A
	〃	22.05.11～22.06.01	—	—	—	—	—	—	—	42		
	〃	22.06.01～22.07.05	—	—	—	—	—	—	—	66		
	〃	22.07.05～22.08.02	—	—	—	—	—	—	—	120		
	〃	22.08.02～22.09.06	—	—	—	—	—	—	—	180		
	〃	22.09.06～22.10.04	—	—	—	—	—	—	—	51		
	〃	22.10.04～22.11.01	—	—	—	—	—	—	—	220		
	〃	22.11.01～22.12.06	—	—	—	—	—	—	—	170		
	〃	22.12.06～23.01.04	—	—	—	—	—	—	—	340		
	〃	23.01.04～23.02.01	—	—	—	—	—	—	—	310		
	〃	23.02.01～23.03.01	—	—	—	—	—	—	—	160		
	〃	23.03.01～23.04.04	—	—	—	—	—	—	—	110		
	日角浜（ヴィラ大島）	22.04.04～22.05.09	—	—	—	—	—	—	—	180		
〃		22.05.09～22.06.06	—	—	—	—	—	—	—	69		
〃		22.06.06～22.07.04	—	—	—	—	—	—	—	77		
〃		22.07.04～22.08.02	—	—	—	—	—	—	—	93		
〃		22.08.02～22.09.02	—	—	—	—	—	—	—	160		
〃		22.09.02～22.10.04	—	—	—	—	—	—	—	120		
〃		22.10.04～22.11.04	—	—	—	—	—	—	—	280		
〃		22.11.04～22.12.02	—	—	—	—	—	—	—	200		
〃		22.12.02～23.01.06	—	—	—	—	—	—	—	570		
〃		23.01.06～23.02.02	—	—	—	—	—	—	—	260		
〃		23.02.02～23.03.02	—	—	—	—	—	—	—	340		
〃		23.03.02～23.04.04	—	—	—	—	—	—	—	100		
高浜		小黒飯（県テレメ観測局）	22.04.05～22.05.11	—	—	—	—	—	—	—	230	—
	〃	22.05.11～22.06.01	—	—	—	—	—	—	—	44		
	〃	22.06.01～22.07.05	—	—	—	—	—	—	—	89		
	〃	22.07.05～22.08.02	—	—	—	—	—	—	—	86		
	〃	22.08.02～22.09.06	—	—	—	—	—	—	—	170		
	〃	22.09.06～22.10.04	—	—	—	—	—	—	—	86		
	〃	22.10.04～22.11.01	—	—	—	—	—	—	—	280		
	〃	22.11.01～22.12.06	—	—	—	—	—	—	—	110		
	〃	22.12.06～23.01.04	—	—	—	—	—	—	—	280		
	〃	23.01.04～23.02.01	—	—	—	—	—	—	—	380		
	〃	23.02.01～23.03.01	—	—	—	—	—	—	—	340		
	〃	23.03.01～23.04.04	—	—	—	—	—	—	—	220		

過去実績：2017～2021年度

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果
その8 降下物

単位： Bq/m²

地区	採取地点	採取期間	主な対象核種							天然核種	過去実績	機関
			²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	¹³⁷ Cs	
高浜	小和田（小和田ポンプ所）	22.04.04～22.05.09	—	—	—	—	—	—	—	210	—	C
	〃	22.05.09～22.06.06	—	—	—	—	—	—	—	60		
	〃	22.06.06～22.07.04	—	—	—	—	—	—	—	66		
	〃	22.07.04～22.08.02	—	—	—	—	—	—	—	120		
	〃	22.08.02～22.09.02	—	—	—	—	—	—	—	150		
	〃	22.09.02～22.10.04	—	—	—	—	—	—	—	150		
	〃	22.10.04～22.11.04	—	—	—	—	—	—	—	330		
	〃	22.11.04～22.12.02	—	—	—	—	—	—	—	140		
	〃	22.12.02～23.01.06	—	—	—	—	—	—	—	460		
	〃	23.01.06～23.02.02	—	—	—	—	—	—	—	380		
	〃	23.02.02～23.03.02	—	—	—	—	—	—	—	360		
	〃	23.03.02～23.04.04	—	—	—	—	—	—	—	140		
	広域	福井市原目町（福井分析管理室）	22.04.01～22.05.02	—	—	—	—	—	—	—		
〃		22.05.02～22.06.01	—	—	—	—	—	—	—	100		
〃		22.06.01～22.07.01	—	—	—	—	—	—	—	66		
〃		22.07.01～22.08.01	0.1	—	—	—	—	—	—	190		
〃		22.08.01～22.09.01	—	—	—	—	—	—	—	200		
〃		22.09.01～22.10.05	—	—	—	—	—	—	—	93		
〃		22.10.05～22.11.01	—	—	—	—	—	—	—	120		
〃		22.11.01～22.12.01	—	—	—	—	—	—	—	250		
〃		22.12.01～23.01.04	0.2	—	—	—	—	—	—	1300		
〃		23.01.04～23.02.01	—	—	—	—	—	—	—	440		
〃		23.02.01～23.03.01	—	—	—	—	—	—	—	340		
〃		23.03.01～23.04.03	—	—	—	—	—	—	—	150		

過去実績：2017～2021年度

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果
その9 海産食品（魚類、無脊椎動物、海藻類）

単位：Bq/kg生

地区	採取地点	種類	部位	採取年月日	主な対象核種								天然核種		平均体長 cm	平均体重 g	過去実績 ¹³⁷ Cs	機関
					²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K					
敦賀	2号放水口沖	ブリ	肉	22.05.18	—	—	—	—	—	—	0.2	—	120	46	1025	ND~0.3	A	
	立石沖	ハマチ	〃	22.10.05	—	—	—	—	—	—	0.1	—	140	40	650		B	
	野間崎	ブリ	〃	22.10.13	—	—	—	—	—	—	0.1	—	130	37	504		A	
	立石沖	サゴシ	〃	22.12.12	—	—	—	—	—	—	0.2	—	140	41	536		D	
	立石岬	サザエ	除殻	22.06.02	—	—	—	—	—	—	—	2.8	61	3	141	ND~0.0	A	
	立石沖	〃	〃	22.07.05	—	—	—	—	—	—	—	3.7	89	—	—		B	
	立石	タコ	肉	22.07.06	—	—	—	—	—	—	—	—	82	86	1059		A	
	〃	サザエ	除殻	〃	—	—	—	—	—	—	—	2.4	77	3	55			
	立石岬	ワカメ	除根	22.04.06	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	83	—	—	—	A
	立石沖	〃	〃	22.04.18	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	220	—	—		B
	立石岬	〃	〃	22.05.18	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	150	—	—		A
白木	白木沖	シイラ	肉	22.07.13	—	—	—	—	—	—	0.1	—	140	43	754	0.1~0.2	D	
	もんじゅ取水口沖	〃	〃	〃	—	—	—	—	—	—	0.1	—	130	53	826		A	
	白木沖	〃	〃	22.10.05	—	—	—	—	—	—	0.1	—	120	65	2977		D	
	もんじゅ放水口	カマス	〃	22.10.28	—	—	—	—	—	—	0.1	—	130	23	44	A		
	門ヶ崎	サザエ	除殻	22.06.20	—	—	—	—	—	—	—	2.6	69	3	67	ND~0.0	A	
	〃	タコ	肉	22.07.13	—	—	—	—	—	—	—	—	71	76	890			
	〃	サザエ	除殻	22.07.15	—	—	—	—	—	—	—	4.8	67	3	57			
	白木沿岸	〃	〃	22.07.26	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	63	7	54	D	
	〃	ワカメ	除根	22.04.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	270	—	—	—	D
	もんじゅ放水口	〃	〃	22.05.15	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	50	—	—		A
門ヶ崎	〃	〃	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	36	—	—			
美浜	美浜発電所1, 2号放水口沖	アジ	肉	22.05.10	—	—	—	—	—	—	0.1	—	110	15	22	0.0~0.2	A	
	美浜発電所放水口付近	〃	全身	22.06.02	—	—	—	—	—	—	0.1	—	110	15	28		C	
	美浜発電所1, 2号放水口沖	〃	〃	22.09.16	—	—	—	—	—	—	0.1	—	130	16	28		A	
	美浜発電所放水口付近	〃	〃	22.10.07	—	—	—	—	—	—	0.1	—	110	13	17	C		
	美浜発電所1, 2号放水口沖	サザエ	除殻	22.06.06	—	—	—	—	—	—	—	3.5	80	3	87	ND~0.0	A	
	〃	タコ	肉	22.07.04	—	—	—	—	—	—	—	—	77	89	1144			
	美浜発電所3号放水口	サザエ	除殻	〃	—	—	—	—	—	—	—	6.4	79	3	75			
	美浜発電所放水口付近	〃	〃	22.07.18	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	59	7	82	C	
	美浜発電所1, 2号放水口沖	ワカメ	除根	22.04.03	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	280	—	—	—	A
	美浜発電所3号放水口	〃	〃	22.05.18	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	140	—	—		
	美浜発電所放水口付近	〃	〃	23.03.04	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	270	—	—		C
大飯	髷島	ブリ	肉	22.05.18	—	—	—	—	—	—	0.1	—	110	48	1292	ND~0.2	A	
	放水口	カワハギ	〃	22.06.14	—	—	—	—	—	—	—	—	140	33	453		C	
	髷島	ブリ	〃	22.09.06	—	—	—	—	—	—	0.1	—	130	29	242		A	
	放水口	サゴシ	〃	22.10.20	—	—	—	—	—	—	0.2	—	160	44	418	C		
	黒崎	サザエ	除殻	22.06.09	—	—	—	—	—	—	—	0.0	3.3	64	4	118	ND~0.1	A
	放水口	〃	〃	22.07.03	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	61	8	100		C
	黒崎	〃	〃	22.07.12	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	51	3	111		A
	長浦	タコ	肉	22.07.13	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	72	76	1193	

過去実績：2017~2021年度

(注) 実績欄の値は、地区毎の魚、無脊椎動物、海藻別にまとめて求めたものである。付帯データのうち体長は全長、重量は全身または殻込みの重量である。各放水口は放水口付近を含む。

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果
その9 海産食品（魚類、無脊椎動物、海藻類）

単位：Bq/kg生

地区	採取地点	種類	部位	採取年月日	主な対象核種								天然核種		平均体長 cm	平均体重 g	過去実績 ¹³⁷ Cs	機関
					²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K					
大飯	黒崎	ワカメ	除根	22.04.03	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	33	/	/	—	A
	〃	〃	〃	22.05.18	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	220	/	/		C
	放水口	〃	〃	23.03.16	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	130	/	/		C
高浜	上瀬	アジ	肉	22.05.25	—	—	—	—	/	—	0.1	—	120	16	28	ND~0.1	A	
	内浦湾	〃	〃	22.06.11	—	—	—	—	/	—	0.1	—	120	26	177		C	
	上瀬	〃	全身	22.09.28	—	—	—	—	/	—	0.1	—	110	11	9		A	
	内浦湾	〃	肉	22.10.16	—	—	—	—	/	—	0.2	—	130	27	205	C		
	音海	サザエ	除殻	22.06.12	—	—	—	—	/	—	—	2.7	72	3	118	ND~0.0	A	
	内浦湾	〃	〃	22.07.02	—	—	—	—	/	—	—	2.7	58	8	102		C	
	日引	タコ	肉	22.07.14	—	—	—	—	/	—	0.0	—	73	61	521		A	
	神野浦	サザエ	除殻	〃	—	—	—	—	/	—	—	3.0	54	3	123			
	音海	ワカメ	除根	22.04.07	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	63	/	/	—	A
	上瀬	〃	〃	22.05.27	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	260	/	/		C
	内浦湾	〃	〃	23.03.12	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	130	/	/		C

過去実績：2017~2021年度

(注) 実績欄の値は、地区毎の魚、無脊椎動物、海藻別にまとめて求めたものである。付帯データのうち体長は全長、重量は全身または殻込みの重量である。各放水口は放水口付近を含む。

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その10 指標海産生物（ホンダワラ）

単位：Bq/kg生

地区	採取地点	種類	採取年月日	主な対象核種						天然核種		過去実績 ¹³⁷ Cs	機関		
				²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be			⁴⁰ K	
敦賀	明神崎	ホンダワラ	22.05.11	—	—	—	—	—	—	—	6.0	340	ND~0.1	B	
	水島	〃	〃	—	—	—	—	—	—	—	11	260	—	B	
	〃	〃	22.11.02	—	—	—	—	—	—	—	2.2	340	—		
	釜谷元川河口	〃	22.05.11	—	—	—	—	—	—	—	13	310	—	B	
	立石	〃	〃	—	—	—	—	—	—	—	3.6	280	—	B	
	敦賀発電所2号放水口	〃	〃	—	—	—	—	—	—	—	7.1	360	—	B	
	〃	〃	22.05.18	—	—	—	—	—	—	—	3.3	180	—	A	
	〃	〃	22.08.02	—	—	—	—	—	—	—	13	270	—	B	
	〃	〃	22.11.02	—	—	—	—	—	—	—	5.9	300	—		
	〃	〃	22.11.09	—	—	—	—	—	—	—	3.9	190	—	A	
	〃	〃	23.02.07	—	—	—	—	—	—	—	19	360	—	B	
	ふげん放水口	〃	22.04.22	—	—	—	—	—	—	—	1.9	190	—	D	
	〃	〃	22.05.18	—	—	—	—	—	—	—	3.1	230	—	A	
	〃	〃	22.07.08	—	—	—	—	—	—	—	3.6	230	—	D	
	〃	〃	22.10.21	—	—	—	—	—	—	—	4.7	300	—		
〃	〃	22.11.09	—	—	—	—	—	—	—	6.6	240	—	A		
〃	〃	23.01.12	—	—	—	—	—	—	—	15	330	—	D		
白木	松ヶ崎	〃	22.04.21	—	—	—	—	—	—	—	1.0	280	—	D	
	〃	〃	22.05.18	—	—	—	—	—	—	—	3.4	310	—	A	
	〃	〃	22.07.07	—	—	—	—	—	—	—	24	180	—	D	
	〃	〃	22.10.14	—	—	—	—	—	—	—	2.4	290	—		
	〃	〃	22.11.09	—	—	—	—	—	—	—	7.3	170	—	A	
	〃	〃	23.01.13	—	—	—	—	—	—	—	16	240	—	D	
美浜	美浜発電所1, 2号放水口	〃	22.04.08	—	—	—	—	—	—	—	0.1	34	230	ND~0.1	C
	〃	〃	22.05.18	—	—	—	—	—	—	—	9.4	260	—	A	
	〃	〃	22.07.08	—	—	—	—	—	—	—	7.7	300	—	C	
	〃	〃	22.10.13	—	—	—	—	—	—	—	1.5	290	—		
	〃	〃	22.11.09	—	—	—	—	—	—	—	10	310	—	A	
	〃	〃	23.01.13	—	—	—	—	—	—	—	6.8	310	—	C	
	美浜発電所3号放水口	〃	22.04.08	—	—	—	—	—	—	—	4.8	230	ND~0.1	C	
	〃	〃	22.05.18	—	—	—	—	—	—	—	5.6	200	—	A	
	〃	〃	22.07.08	—	—	—	—	—	—	—	2.5	310	—	C	
	〃	〃	22.10.13	—	—	—	—	—	—	—	1.3	260	—		
	〃	〃	22.11.09	—	—	—	—	—	—	—	5.7	240	—	A	
	〃	〃	23.01.13	—	—	—	—	—	—	—	12	290	—	C	

過去実績：2017~2021年度

(注) ホンダワラは除根試料を分析した。

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その10 指標海産生物（ホンダワラ）

単位：Bq/kg生

地区	採取地点	種類	採取年月日	主な対象核種						天然核種		過去実績 ¹³⁷ Cs	機関	
				²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be			⁴⁰ K
大飯	大飯発電所放水口	ホンダワラ	22.04.06	—	—	—	—	—	—	—	3.0	210	—	C
	〃	〃	22.07.12	—	—	—	—	—	—	—	5.6	280		
	〃	〃	22.10.13	—	—	—	—	—	—	—	2.5	290		
	〃	〃	23.01.13	—	—	—	—	—	—	—	6.4	290		
	台場浜	〃	22.05.11	—	—	—	—	—	—	—	7.9	270	—	A
	〃	〃	22.11.08	—	—	—	—	—	—	—	11	230		
高浜	高浜発電所1, 2号放水口	〃	22.04.07	—	—	—	—	—	—	—	5.0	240	ND~0.1	C
	〃	〃	22.05.19	—	—	—	—	—	—	0.1	8.0	310		A
	〃	〃	22.07.07	—	—	—	—	—	—	—	5.5	310		C
	〃	〃	22.10.21	—	—	—	—	—	—	—	3.5	290		
	〃	〃	22.11.08	—	—	—	—	—	—	—	2.5	230		A
	〃	〃	23.01.12	—	—	—	—	—	—	—	3.0	260		C
	高浜発電所3, 4号放水口	〃	22.04.07	—	—	—	—	—	—	—	1.5	310	ND~0.1	C
	〃	〃	22.07.07	—	—	—	—	—	—	0.1	16	220		
	〃	〃	22.10.21	—	—	—	—	—	—	—	4.6	260		
	〃	〃	23.01.12	—	—	—	—	—	—	—	13	240		
	神野浦	〃	22.05.11	—	—	—	—	—	—	—	8.0	260	ND~0.1	A
	〃	〃	22.11.08	—	—	—	—	—	—	—	5.2	270		
	音海	〃	22.04.07	—	—	—	—	—	—	—	2.3	200	ND~0.1	C
	〃	〃	22.07.07	—	—	—	—	—	—	—	4.0	280		
	〃	〃	22.10.21	—	—	—	—	—	—	—	6.7	250		
	〃	〃	23.01.12	—	—	—	—	—	—	—	11	270		
広域	福井市小丹生町	〃	22.04.13	—	—	—	—	—	—	—	6.9	250	ND~0.1	A
	〃	〃	22.10.13	—	—	—	—	—	—	—	12	220		

過去実績：2017~2021年度

(注) ホンダワラは除根試料を分析した。

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その11 海水

単位：mBq/L

地区	採取地点	種類	採取年月日	主な対象核種						過去実績	機関
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³⁷ Cs	
敦賀	立石沖	海水	22.08.02	—	—	—	—	—	1.8	1.7~2.1	B
	〃	〃	23.02.07	—	—	—	—	—	2.0		
	敦賀発電所2号放水口	〃	22.04.12	—	—	—	—	—	2.1	ND~2.2	A
	〃	〃	22.05.11	—	—	—	—	—	1.8		
	〃	〃	22.08.02	—	—	—	—	—	1.5		A
	〃	〃	22.10.17	—	—	—	—	—	1.9		
	〃	〃	22.11.02	—	—	—	—	—	1.9		A
	〃	〃	23.02.07	—	—	—	—	—	2.2		
	ふげん放水口	〃	22.04.12	—	—	—	—	—	1.3	D	
	〃	〃	22.06.09	—	—	—	—	—	1.2		A
	〃	〃	22.09.13	—	—	—	—	—	1.1	D	
	〃	〃	22.10.17	—	—	—	—	—	1.1		A
	〃	〃	22.12.12	—	—	—	—	—	—	1.2	
	〃	〃	23.03.06	—	—	—	—	—	—		ND~2.4
白木	もんじゅ放水口	〃	22.04.12	—	—	—	—	—	1.4	D	
	〃	〃	22.05.12	—	—	—	—	—	1.7		A
	〃	〃	22.08.09	—	—	—	—	—	1.2	D	
	〃	〃	22.10.28	—	—	—	—	—	1.8		D
	〃	〃	22.11.07	—	—	—	—	—	—	ND~1.6	
	〃	〃	23.02.06	—	—	—	—	—	—		1.3
	白木漁港	〃	22.08.09	—	—	—	—	—	—	ND~2.8	
〃	〃	23.02.06	—	—	—	—	—	—	C		
美浜	美浜発電所1, 2号放水口	〃	22.04.12	—	—	—	—	—		1.0	1.8
	〃	〃	22.05.12	—	—	—	—	—	—	C	
	〃	〃	22.08.04	—	—	—	—	—	1.8		A
	〃	〃	22.10.17	—	—	—	—	—	1.2	C	
	〃	〃	22.11.09	—	—	—	—	—	—		ND~2.6
	〃	〃	23.02.03	—	—	—	—	—	—	C	
	美浜発電所3号放水口	〃	22.04.12	—	—	—	—	—	1.5		1.7
	〃	〃	22.05.12	—	—	—	—	—	—	C	
	〃	〃	22.08.04	—	—	—	—	—	1.9		A
	〃	〃	22.10.17	—	—	—	—	—	1.2	C	
	〃	〃	22.11.09	—	—	—	—	—	—		1.9
〃	〃	23.02.03	—	—	—	—	—	—	1.9		

過去実績：2017~2021年度

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その11 海水

単位：mBq/L

地区	採取地点	種類	採取年月日	主な対象核種						過去実績	機関	
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³⁷ Cs		
大飯	大飯発電所放水口	海水	22.04.11	—	—	—	—	—	—	1.3	ND~2.3	A
	〃	〃	22.05.10	—	—	—	—	—	—	—		C
	〃	〃	22.08.03	—	—	—	—	—	—	—		
	〃	〃	22.11.08	—	—	—	—	—	—	—		
	〃	〃	22.11.15	—	—	—	—	—	—	1.8		A
	〃	〃	23.02.17	—	—	—	—	—	—	—		C
高浜	高浜発電所1, 2号放水口	〃	22.04.11	—	—	—	—	—	—	1.7	ND~2.5	A
	〃	〃	22.05.11	—	—	—	—	—	—	2.0		C
	〃	〃	22.08.03	—	—	—	—	—	—	—		
	〃	〃	22.11.08	—	—	—	—	—	—	2.6		
	〃	〃	22.11.15	—	—	—	—	—	—	1.2		A
	〃	〃	23.02.17	—	—	—	—	—	—	1.7		C
	高浜発電所3, 4号放水口	〃	22.04.11	—	—	—	—	—	—	1.6	ND~2.8	A
	〃	〃	22.05.11	—	—	—	—	—	—	—		C
	〃	〃	22.08.03	—	—	—	—	—	—	—		
	〃	〃	22.11.08	—	—	—	—	—	—	—		
	〃	〃	22.11.15	—	—	—	—	—	—	—		A
	〃	〃	23.02.17	—	—	—	—	—	—	—		C
広域	福井市小丹生町	〃	22.04.13	—	—	—	—	—	—	1.5	1.4~2.1	A
	〃	〃	22.10.13	—	—	—	—	—	—	1.4		

過去実績：2017~2021年度

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その12 海底土

単位：Bq/kg乾土

地区	採取地点	種類	採取年月日	主な対象核種					天然核種				過去実績 ¹³⁷ Cs	機 関
				⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	Th-Ser	U-Ser		
敦賀	敦賀発電所1号放水口	砂・泥	22.08.02	—	—	—	—	1.2	4.9	1600	67	35	ND~1.5	B
	〃	〃	22.10.17	—	—	—	—	—	4.1	1500	57	37		A
	〃	〃	23.02.07	—	—	—	—	1.0	5.2	1700	63	32		B
	明神崎F	砂	22.10.05	—	—	—	—	—	—	1500	23	16	ND~0.4	A
	浦底湾口	泥	22.10.17	—	—	—	—	2.8	8.7	720	58	29	2.6~3.2	A
	立石	砂	22.09.13	—	—	—	—	—	—	1100	27	16	—	D
	〃	〃	22.10.17	—	—	—	—	—	—	1100	51	23		A
	〃	〃	23.03.06	—	—	—	—	—	5.2	1000	24	15		D
	敦賀発電所2号放水口	〃	22.04.12	—	—	—	—	—	4.2	1000	20	15	—	A
	〃	〃	22.05.11	—	—	—	—	—	3.9	1200	19	14		B
	〃	〃	22.08.02	—	—	—	—	—	8.0	660	16	11		
	〃	〃	22.10.17	—	—	—	—	—	—	920	19	15		A
	〃	〃	22.11.02	—	—	—	—	—	—	1100	24	17		B
	〃	〃	23.02.07	—	—	—	—	—	8.8	1100	18	12		
	2号放水口沖	〃	22.05.11	—	—	—	—	—	3.8	920	31	20	—	B
	〃	〃	22.08.02	—	—	—	—	—	—	1300	94	36		
	〃	〃	22.11.02	—	—	—	—	—	—	1100	25	15		
	〃	〃	23.02.07	—	—	—	—	—	—	860	28	19		
	ふげん放水口	〃	22.06.09	—	—	—	—	—	4.9	780	30	20	—	D
	〃	〃	22.09.13	—	—	—	—	—	5.3	760	24	18		
〃	〃	22.11.09	—	—	—	—	—	8.2	830	20	13	A		
〃	〃	22.12.12	—	—	—	—	—	4.2	870	24	20	D		
〃	〃	23.03.06	—	—	—	—	—	—	960	23	16			
白木	もんじゅ放水口	〃	22.04.12	—	—	—	—	—	3.6	1300	16	13	—	A
	〃	〃	22.05.12	—	—	—	—	—	—	1300	16	11		D
	〃	〃	22.08.09	—	—	—	—	—	—	1300	14	11		
	〃	〃	22.10.28	—	—	—	—	—	—	1300	19	15		A
	〃	〃	22.11.07	—	—	—	—	—	4.0	1400	16	14		D
	〃	〃	23.02.06	—	—	—	—	—	4.3	1400	17	13		
	もんじゅ放水口沖	〃	22.10.28	—	—	—	—	—	—	1100	82	29	—	A
	もんじゅ放水口東	〃	〃	—	—	—	—	—	4.3	1200	45	21	—	A
	もんじゅ取水口	〃	〃	—	—	—	—	—	—	1300	18	14	—	A
	白木漁港	〃	22.08.09	—	—	—	—	—	—	1400	16	12	—	D
	〃	〃	23.02.06	—	—	—	—	—	—	1400	15	8.2		
	門ヶ崎	〃	22.10.28	—	—	—	—	—	—	1100	17	15	—	A

過去実績：2017~2021年度

(注) Th系列 (Th-Ser) はTl-208から系列ガンマ線放出比30.7%を用いて、U系列 (U-Ser) はBi-214またはPb-214から系列ガンマ線放出比44.2% (または36.0%) を用いて求めたものである。

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その12 海底土

単位：Bq/kg乾土

地区	採取地点	種類	採取年月日	主な対象核種					天然核種				過去実績 ¹³⁷ Cs	機関
				⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	Th-Ser	U-Ser		
美浜	美浜発電所1, 2号放水口	砂	22.04.08	—	—	—	—	—	7.3	870	32	18	ND~0.5	C
	〃	〃	22.04.12	—	—	—	—	—	8.7	840	59	27		A
	〃	〃	22.07.08	—	—	—	—	—	—	790	54	23		C
	〃	〃	22.10.13	—	—	—	—	—	—	800	68	26		
	〃	〃	22.10.17	—	—	—	—	—	6.0	1000	150	50		A
	〃	〃	23.01.13	—	—	—	—	—	7.3	840	36	19		C
	美浜発電所1, 2号放水口沖	〃	22.04.08	—	—	—	—	—	6.5	1200	93	54	—	C
	〃	〃	22.07.08	—	—	—	—	—	—	1100	81	47		
	〃	〃	22.10.13	—	—	—	—	—	5.3	1100	69	40		
	〃	〃	22.10.17	—	—	—	—	—	4.2	1200	110	50		A
	〃	〃	23.01.13	—	—	—	—	—	—	1100	190	100		C
	美浜発電所3号放水口	〃	22.04.08	—	—	—	—	—	—	840	45	19	—	C
	〃	〃	22.07.08	—	—	—	—	—	—	660	22	17		
	〃	〃	22.10.13	—	—	—	—	—	—	900	23	16		
	〃	〃	23.01.13	—	—	—	—	—	—	850	22	16		
	美浜発電所3号放水口沖	〃	22.10.17	—	—	—	—	—	—	910	41	20	—	A
	丹生湾中央	泥	22.04.08	—	—	—	—	5.3	—	670	69	30	4.6~7.4	C
	〃	〃	22.07.08	—	—	—	—	5.1	—	670	73	29		
	〃	〃	22.10.13	—	—	—	—	4.8	—	660	75	29		
	〃	〃	22.10.17	—	—	—	—	6.6	4.5	660	85	33		A
〃	〃	23.01.13	—	—	—	—	5.3	—	630	72	29	C		
避難港	〃	22.10.17	—	—	—	—	5.3	13	930	97	38	5.8~9.4	A	
丹生湾奥	〃	〃	—	—	—	—	1.9	6.6	1100	65	37	1.2~4.0	A	
美浜発電所取水口	砂・泥	〃	—	—	—	—	0.4	3.5	1100	51	29	1.4~3.8	A	
大飯	大飯発電所放水口	砂	22.04.06	—	—	—	—	—	2.6	110	3.4	3.8	—	C
	〃	〃	22.04.11	—	—	—	—	—	4.3	120	3.6	4.2		A
	〃	〃	22.07.12	—	—	—	—	—	—	110	3.8	4.2		C
	〃	〃	22.10.13	—	—	—	—	—	2.1	110	3.6	4.1		
	〃	〃	22.11.15	—	—	—	—	—	2.8	130	4.3	4.5		A
	〃	〃	23.01.13	—	—	—	—	—	4.2	110	3.9	4.3		C
	放水口沖	〃	22.04.06	—	—	—	—	—	5.8	160	5.9	4.8	—	C
	〃	〃	22.07.12	—	—	—	—	—	—	160	5.8	5.7		
	〃	〃	22.10.13	—	—	—	—	—	—	160	5.7	5.2		
	〃	〃	23.01.13	—	—	—	—	—	3.4	160	6.1	5.9		
	冠者島横	砂・泥	22.11.15	—	—	—	—	0.4	5.8	100	5.4	3.4	0.2~3.1	A
	西村入江	泥	〃	—	—	—	—	3.0	2.9	510	23	15	2.5~3.3	A

過去実績：2017~2021年度

(注) Th系列 (Th-Ser) はTl-208から系列ガンマ線放出比30.7%を用いて、U系列 (U-Ser) はBi-214またはPb-214から系列ガンマ線放出比44.2% (または36.0%) を用いて求めたものである。

表 3-3-4 ガンマ線放出核種分析結果

その12 海底土

単位：Bq/kg乾土

地区	採取地点	種類	採取年月日	主な対象核種					天然核種				過去実績 ¹³⁷ Cs	機関
				⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	Th-Ser	U-Ser		
高浜	高浜発電所1, 2号放水口	砂	22.04.07	—	—	—	—	0.8	6.9	360	17	11	0.6~1.3	C
	〃	砂・泥	22.04.11	—	—	—	—	0.7	8.7	420	18	13		A
	〃	砂	22.07.07	—	—	—	—	1.0	—	300	13	8.2		C
	〃	〃	22.10.21	—	—	—	—	0.4	—	380	18	12		
	〃	砂・泥	22.11.15	—	—	—	—	0.8	4.1	420	18	12		A
	〃	砂	23.01.12	—	—	—	—	0.7	—	360	17	11		C
	高浜発電所3, 4号放水口	〃	22.04.07	—	—	—	—	0.5	7.7	410	23	15	ND~1.0	C
	〃	砂・泥	22.04.11	—	—	—	—	0.6	24	400	24	14		A
	〃	砂	22.07.07	—	—	—	—	—	3.9	380	17	11		C
	〃	〃	22.10.21	—	—	—	—	—	4.4	400	20	13		
	〃	砂・泥	22.11.15	—	—	—	—	0.6	6.2	420	24	15		A
	〃	砂	23.01.12	—	—	—	—	—	7.9	460	26	16		C
	高浜発電所放水口沖	〃	22.04.07	—	—	—	—	1.5	—	360	15	10	0.9~2.2	C
	〃	〃	22.07.07	—	—	—	—	0.9	—	380	16	11		
	〃	〃	22.10.21	—	—	—	—	1.2	4.3	350	16	9.8		
	〃	泥	22.11.15	—	—	—	—	1.5	5.8	380	17	10		A
〃	〃	23.01.12	—	—	—	—	1.1	—	380	15	9.8	C		
旧内浦港口ブイ	砂・泥	22.11.15	—	—	—	—	0.5	4.2	360	13	9.1	ND~0.5		A
神野浦	〃	〃	—	—	—	—	0.6	6.5	270	9.2	5.3	0.4~0.6	A	
白井入江	〃	〃	—	—	—	—	0.6	6.5	270	9.6	7.3	0.6~0.9	A	
音海	泥	〃	—	—	—	—	0.6	4.0	550	19	18	1.0~1.6	A	

過去実績：2017~2021年度

(注) Th系列 (Th-Ser) はTl-208から系列ガンマ線放出比30.7%を用いて、U系列 (U-Ser) はBi-214またはPb-214から系列ガンマ線放出比44.2% (または36.0%) を用いて求めたものである。

表 3-3-5 放射性ストロンチウム分析結果

単位：陸水・原乳 mBq/L、農畜産物・指標植物 mBq/kg生

試料種類	地区	採取地点	種類	部位	採取年月日	放射能濃度	過去実績	機関
陸水	敦賀 白木	白木（民家）	水道水 ^{*3}		22.05.16 ~ 23.02.17	1.4	1.4 ^{*1}	D
	美浜	丹生（漁協飼料保管解凍施設横）	〃		22.05.06 ~ 23.02.01	1.4	1.8 ^{*1}	C
		菅浜（菅浜多目的広場）	〃		22.05.06 ~ 23.02.01	1.3	1.3 ^{*1}	C
	大飯	宮留（民家）	〃		22.05.09 ~ 23.02.02	1.0	0.8 ^{*1}	C
	高浜	小黒飯（民家）	〃		22.05.09 ~ 23.02.02	0.3	0.3 ^{*1}	C
		神野浦（民家）	〃		22.05.09 ~ 23.02.02	—	— ^{*1}	C
		日引（日引漁港）	〃		22.05.13 ~ 23.02.06	0.4	0.3 ^{*1}	C
農畜産物	敦賀	浦底	大根	葉	22.11.28	30	30~34 ^{*2}	A
		杓見	精米	実	22.10.20	—	— ^{*2}	A
	白木	白木	大根	葉	22.11.09	41	ND~34 ^{*2}	A
	美浜	丹生	〃	〃	22.11.08	35	31~39 ^{*2}	A
		菅浜	精米	実	22.10.03	—	— ^{*2}	A
		山上	原乳 ^{*3}		22.06.02 ~ 23.03.02	—	—	A
	大飯	長井	大根	葉	22.11.15	39	42~71 ^{*2}	A
		〃	精米	実	22.09.30	—	— ^{*2}	A
	高浜	山中	大根	葉	22.11.15	260	310~760 ^{*2}	A
東三松		精米	実	22.10.02	—	— ^{*2}	A	
指標植物	敦賀	浦底	ヨモギ ^{*3}	葉	22.05.12 ~ 22.10.05	210	290~780	A
	白木	白木	〃	〃	22.05.12 ~ 22.10.05	40	96~240	A
	美浜	竹波（落合川取水場）	〃	〃	22.05.12 ~ 22.10.05	230	130~300	A
	大飯	日角浜	〃	〃	22.05.11 ~ 22.10.04	150	190~740	A
	高浜	小黒飯	〃	〃	22.05.11 ~ 22.10.04	87	22~220	A
	広域	福井市原目町	〃	〃	22.05.10 ~ 22.10.05	130	70~390	A

過去実績：2017~2021年度

*1：2021年度から調査を開始したため、過去実績は2021年度のみ。

*2：2019年度から調査を開始したため、過去実績は2019年度~2021年度のみ。

*3：複数回採取した試料を混ぜ合わせ、年間集合試料として測定した。

表 3-3-5 放射性ストロンチウム分析結果

単位：陸土 mBq/kg乾土、海産食品・指標海産生物 mBq/kg生

試料種類	地区	採取地点	種類	部位	採取年月日	放射能濃度	過去実績	機関
陸土	敦賀	明神町（猪ヶ池野鳥園）	未耕土	表層	22.10.04	—	— ^{*1}	B
		浦底（明神寮） ^{*2}	土床	〃	/	/	ND~380	B
	白木	白木（川崎重工事務所）	未耕土	〃	22.10.17	—	— ^{*1}	D
		松ヶ崎（機構モーターリングステーション）	土床	〃	/	/	ND~170	D
	美浜	竹波（高那弥神社）	〃	〃	22.10.03	270	400 ^{*1}	C
		丹生（関電丹生寮） ^{*2}	〃	〃	/	/	ND~260	C
	大飯	宮留（県テレメ観測局横）	未耕土	〃	22.10.04	460	210 ^{*1}	C
		畑村（県道脇） ^{*2}	〃	〃	/	/	350~590	C
	高浜	神野浦（気比神社）	土床	〃	22.10.04	650	740 ^{*1}	C
		小黒飯（白浜トンネル上） ^{*2}	未耕土	〃	/	/	1200~2400	C
広域		勝山市池ヶ原（奥越高原牧場）	山土	〃	22.07.06	4700	3500~6000	A
海産食品	敦賀	敦賀発電所2号放水口沖	ブリ	肉	22.05.18	—	—	A
		立石沖	サザエ	除殻	22.07.05	—	— ^{*3}	B
		〃	ワカメ	除根	22.04.18	—	— ^{*3}	B
	白木	もんじゅ放水口沖	シイラ	肉	22.07.13	—	—	A
		白木沿岸	サザエ	除殻	22.07.26	—	— ^{*3}	D
		〃	ワカメ	除根	22.04.18	—	— ^{*3}	D
	美浜	美浜発電所1, 2号放水口	アジ	肉	22.05.10	—	—	A
		美浜発電所放水口付近	サザエ	除殻	22.07.18	—	— ^{*3}	C
		〃	ワカメ	除根	23.03.04	—	— ^{*3}	C
	大飯	髻島	ブリ	肉	22.09.06	—	—	A
		大飯発電所放水口	サザエ	除殻	22.07.03	—	— ^{*3}	C
		放水口	ワカメ	除根	23.03.16	—	— ^{*3}	C
	高浜	上瀬	アジ	肉	22.05.26	—	—	A
		内浦湾	サザエ	除殻	22.07.02	—	— ^{*3}	C
		〃	ワカメ	除根	23.03.12	—	— ^{*3}	C
指標海産生物	敦賀	敦賀発電所2号放水口	ホンダワラ	除根	22.05.11	28	ND~38	B
	白木	松ヶ崎	〃	〃	22.07.07	55	28~100	D
	美浜	美浜発電所3号放水口	〃	〃	22.04.08	34	34~67	C
	大飯	大飯発電所放水口	〃	〃	22.04.06	30	19~41	C
	高浜	高浜発電所1, 2号放水口	〃	〃	22.04.07	28	ND~38	C
	広域	福井市小丹生町	〃	〃	22.04.13	—	ND~50	A

過去実績：2017~2021年度

*1：2年に1回の頻度で、地区ごとに交互に調査を実施しており、2020年度から調査を開始したため、過去実績は2020年度のみ。

*2：2年に1回の頻度で、地区ごとに交互に調査を実施しており、2022年度は調査対象外。

*3：2021年度から調査を開始したため、過去実績は2021年度のみ。

表 3-3-6 プルトニウム分析結果

単位：指標植物・指標海産生物 mBq/kg生、陸土・海底土 mBq/kg乾土

試料種類	地区	採取地点	種類	採取年月日	放射能濃度		過去実績		機関
					²³⁸ Pu	²³⁹ Pu	²³⁸ Pu	²³⁹ Pu	
指標植物	敦賀	浦底	ヨモギ ^{*1}	22.05.12 ～ 22.10.05	-	-	-	ND ~ 2.5	A
	白木	白木	〃	22.05.12 ～ 22.10.05	-	-	-	ND ~ 1.1	A
	美浜	竹波	〃	22.05.12 ～ 22.10.05	-	-	-	ND ~ 0.86	A
	大飯	日角浜	〃	22.05.11 ～ 22.10.04	-	-	-	ND ~ 0.39	A
	高浜	小黑飯	〃	22.05.11 ～ 22.10.04	-	-	-	ND ~ 0.45	A
	広域	福井市原目町（福井分析管理室）	〃	22.05.10 ～ 22.10.05	-	-	-	-	A
陸土	敦賀	明神町（猪ヶ池野鳥園） ^{*2}	未耕土	/	/	/	- ^{*3}	ND ~ 25 ^{*3}	A
		浦底（明神寮）	土床	22.11.02	-	160	15 ^{*4}	270 ^{*4}	A
	白木	白木（川崎重工事務所） ^{*2}	未耕土	/	/	/	- ^{*5}	- ^{*5}	D
		松ヶ崎（機構モニタリングステーション）	土床	22.04.11	-	42	-	ND ~ 110	D
	美浜	竹波（高那弥神社） ^{*2}	〃	/	/	/	- ^{*3}	190 ~ 290 ^{*3}	A
		丹生（関電丹生寮）	〃	22.11.02	-	70	- ^{*4}	130 ^{*4}	A
	大飯	宮留（県テレメ観測局横） ^{*2}	未耕土	/	/	/	- ^{*3}	38 ~ 56 ^{*3}	A
		畑村（県道脇）	〃	22.11.01	-	54	- ^{*4}	23 ^{*4}	A
	高浜	神野浦（氣比神社） ^{*2}	土床	/	/	/	- ^{*3}	50 ~ 64 ^{*3}	A
		小黑飯（白浜トンネル上）	未耕土	22.11.01	-	78	- ^{*4}	47 ^{*4}	A
広域	勝山市池ヶ原	山土	22.07.06	20	700	ND ~ 24 ^{*6}	420 ~ 860 ^{*6}	A	
指標海産生物	敦賀	敦賀発電所2号放水口	ホンダワラ	22.05.18	-	4.9	- ^{*7}	6.5 ~ 34 ^{*7}	A
	白木	松ヶ崎	〃	22.05.18	-	6.4	ND ~ 2.1	3.1 ~ 42	A
	美浜	美浜発電所3号放水口	〃	22.05.18	-	7.1	- ^{*8}	6.0 ~ 35 ^{*8}	A
	大飯	大飯発電所放水口	〃	22.11.08	-	10	-	4.2 ~ 38	A
	高浜	高浜発電所1, 2号放水口	〃	22.05.19	-	13	-	4.9 ~ 36	A
	広域	福井市小丹生町	〃	22.04.13	-	3.6	-	5.9 ~ 39	A
海底土	敦賀	浦底湾口	泥	22.10.17	28	1400	ND ~ 51	1400 ~ 2400	A
		敦賀発電所2号放水口 ^{*2}	/	/	/	/	- ^{*7}	79 ~ 170 ^{*7}	A
	白木	もんじゅ放水口 ^{*2}	/	/	/	/	ND ~ 11	34 ~ 180	D
		白木漁港	砂	22.08.09	-	-	-	32 ~ 190	D
	美浜	美浜発電所3号放水口沖 ^{*2}	/	/	/	/	- ^{*3}	160 ^{*3}	A
		丹生湾中央	泥	22.10.17	24	810	ND ~ 81	820 ~ 2900	A
	大飯	大飯発電所放水口 ^{*2}	/	/	/	/	- ^{*3}	150 ~ 220 ^{*3}	A
		西村入江	泥	22.11.15	26	1100	ND ~ 62	780 ~ 2100	A
高浜	高浜発電所1, 2号放水口 ^{*2}	/	/	/	/	- ^{*3}	300 ~ 400 ^{*3}	A	
	高浜発電所放水口沖	泥	22.11.15	16	850	ND ~ 47	410 ~ 1900	A	

過去実績：1989～2021年度

- *1：複数回採取した試料を混ぜ合わせ、年間集合試料として測定した。
- *2：2年に1回の頻度で、地区ごとに交互に調査を実施しており、2022年度は調査対象外。
- *3：2019年度から調査を開始したため、過去実績は2019年度と2021年度のみ。
- *4：2020年度から調査を開始したため、過去実績は2020年度のみ。
- *5：2014年度から調査を開始したため、過去実績は2014年度以降のもの。
- *6：地点を変更したため、過去実績は2012年度以降のもの。
- *7：2009年度から調査を開始したため、過去実績は2009年度以降のもの。
- *8：2004年度から調査を開始したため、過去実績は2004年度以降のもの。

表 3-3-7 年間降下物の分析結果

単位：mBq/m²・年

地区	採取地点	採取期間	放射能濃度				過去実績				機関
			²² Na	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	²³⁹ Pu	²² Na	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	²³⁹ Pu	
敦賀	明神町（敦賀原子力館）	22.04.06～23.04.05	440	—	—	3.9	360～460	ND～120	ND～190	1.8～5.5 ^{*1}	A
	浦底（明神寮）	22.04.04～23.04.04	290	—	/	/	320～440	—	/	/	B
白木	白木（川崎重工事務所）	22.04.06～23.04.05	280	—	190	4.4	290～510	ND～130	ND～240	1.8～4.4 ^{*1}	A
	松ヶ崎（機構モニタリングステーション）	22.04.01～23.04.03	290	—	/	/	260～370	—	/	/	D
美浜	竹波（落合川取水場）	22.04.06～23.04.05	440	160	—	4.4	310～450	ND～190	ND～260	2.0～16	A
	丹生（関電丹生寮）	22.04.01～23.04.03	320	—	/	/	280～420	130～200	/	/	C
大飯	宮留（県テレメ観測局）	22.04.05～23.04.04	230	—	—	4.6	250～280	ND～130	ND～240	2.9～11 ^{*1}	A
	日角浜（ヴィラ大島）	22.04.04～23.04.04	230	—	/	/	270～350	ND～100	/	/	C
高浜	小黒飯（県テレメ観測局）	22.04.05～23.04.04	320	—	—	5.4	300～430	—	ND～260	1.5～15	A
	小和田（小和田ポンプ所）	22.04.04～23.04.04	260	—	/	/	290～420	ND～130	/	/	C
広域	福井市原目町（福井分析管理室）	22.04.01～23.04.03	340	97	93	5.2	370～500	81～270	ND～120	1.8～16	A

過去実績（Pu以外）：2017～2021年度

過去実績（Pu）：1989～2021年度

（注）各地点での月間降下物測定試料の12ヶ月分を混ぜ合わせ、年間集合試料として測定した。

*1：地点を変更したため、過去実績は2014年度以降のもの。

表 3-3-8 トリチウム分析結果

その1 大気中水分

単位：Bq/L

地区	採取地点	採取期間	放射能濃度	過去実績	機関
敦賀	立石A	22.04.01~22.04.28	—	ND~2.0	D
		22.04.28~22.05.27	1.3		
		22.05.27~22.07.01	0.6		
		22.07.01~22.07.29	—		
		22.07.29~22.09.02	1.4		
		22.09.02~22.09.30	0.7		
		22.09.30~22.10.28	1.0		
		22.10.28~22.12.02	0.8		
		22.12.02~22.12.28	1.0		
		22.12.28~23.02.03	0.9		
		23.02.03~23.03.03	1.1		
		23.03.03~23.03.31	1.2		
			猪ヶ池B		
22.04.28~22.05.27	1.6				
22.05.27~22.07.01	1.6				
22.07.01~22.07.29	1.6				
22.07.29~22.09.02	2.2				
22.09.02~22.09.30	1.8				
22.09.30~22.10.28	3.2				
22.10.28~22.12.02	1.8				
22.12.02~22.12.28	1.4				
22.12.28~23.02.03	2.0				
23.02.03~23.03.03	1.8				
23.03.03~23.03.31	2.7				
	浦底A			22.04.06~22.05.12	1.5
		22.05.12~22.06.02	0.9		
		22.06.02~22.07.06	1.2		
		22.07.06~22.08.03	1.7		
		22.08.03~22.09.07	1.2		
		22.09.07~22.10.05	1.2		
		22.10.05~22.11.02	1.7		
		22.11.02~22.12.07	1.4		
		22.12.07~23.01.05	0.8		
		23.01.05~23.02.02	2.0		
		23.02.02~23.03.02	0.9		
		23.03.02~23.04.05	1.3		

過去実績：2017~2021年度

(注) 以下、本表では、「ND」または「—」は検出限界値未満であることを示す。

表 3-3-8 トリチウム分析結果
その1 大気中水分

単位：Bq/L

地区	採取地点	採取期間	放射能濃度	過去実績	機関
敦賀	浦底B	22.04.05~22.05.06	1.2	0.8~2.0	B
		22.05.06~22.06.03	1.1		
		22.06.03~22.07.05	0.9		
		22.07.05~22.08.04	1.2		
		22.08.04~22.09.05	1.0		
		22.09.05~22.10.06	0.9		
		22.10.06~22.11.04	1.3		
		22.11.04~22.12.05	1.2		
		22.12.05~23.01.06	1.0		
		23.01.06~23.02.02	1.2		
		23.02.02~23.03.06	1.1		
		23.03.06~23.04.06	1.0		
		色ヶ浜B	色ヶ浜B		
22.05.06~22.06.03	1.1				
22.06.03~22.07.05	0.8				
22.07.05~22.08.04	0.8				
22.08.04~22.09.05	0.8				
22.09.05~22.10.06	0.7				
22.10.06~22.11.04	1.0				
22.11.04~22.12.05	0.8				
22.12.05~23.01.06	0.7				
23.01.06~23.02.02	0.7				
23.02.02~23.03.06	1.1				
23.03.06~23.04.06	0.9				
白木	白木A			22.04.06~22.05.12	0.9
		22.05.12~22.06.02	0.9		
		22.06.02~22.07.06	1.0		
		22.07.06~22.08.03	0.8		
		22.08.03~22.09.07	1.3		
		22.09.07~22.10.05	0.5		
		22.10.05~22.11.02	1.2		
		22.11.02~22.12.07	1.1		
		22.12.07~23.01.05	0.5		
		23.01.05~23.02.02	1.2		
		23.02.02~23.03.02	0.8		
		23.03.02~23.04.05	0.6		

過去実績：2017~2021年度

表 3-3-8 トリチウム分析結果

その1 大気中水分

単位：Bq/L

地区	採取地点	採取期間	放射能濃度	過去実績	機関	
白木	白木峠A	22.03.28~22.05.02	0.9	ND~1.8	D	
		22.05.02~22.05.30	1.0			
		22.05.30~22.06.27	0.7			
		22.06.27~22.08.01	0.8			
		22.08.01~22.08.29	0.8			
		22.08.29~22.10.03	0.6			
		22.10.03~22.10.31	1.5			
		22.10.31~22.11.28	1.5			
		22.11.28~23.01.04	1.0			
		23.01.04~23.01.30	1.2			
		23.01.30~23.02.27	1.3			
		23.02.27~23.04.03	1.3			
美浜	竹波A	22.04.06~22.05.12	1.7	0.7~2.5	A	
		22.05.12~22.06.02	1.4			
		22.06.02~22.07.06	0.9			
		22.07.06~22.08.03	1.0			
		22.08.03~22.09.07	1.8			
		22.09.07~22.10.05	1.3			
		22.10.05~22.11.02	1.3			
		22.11.02~22.12.07	0.9			
		22.12.07~23.01.05	0.8			
		23.01.05~23.02.02	1.8			
		23.02.02~23.03.02	1.1			
		23.03.02~23.04.05	1.5			
	竹波（落合川取水場）		22.04.01~22.05.06	1.9	0.8~3.0	C
			22.05.06~22.06.03	1.7		
			22.06.03~22.07.01	1.2		
			22.07.01~22.08.01	1.3		
			22.08.01~22.09.01	0.9		
			22.09.01~22.10.03	1.2		
			22.10.03~22.11.01	1.3		
			22.11.01~22.12.01	0.9		
			22.12.01~23.01.05	2.7		
			23.01.05~23.02.01	1.2		
23.02.01~23.03.01	1.5					
23.03.01~23.04.03	1.5					

過去実績：2017~2021年度

表 3-3-8 トリチウム分析結果
その1 大気中水分

単位：Bq/L

地区	採取地点	採取期間	放射能濃度	過去実績	機関
大飯	宮留A	22.04.05～22.05.11	2.3	0.7～2.9	A
		22.05.11～22.06.01	1.9		
		22.06.01～22.07.05	1.7		
		22.07.05～22.08.02	1.6		
		22.08.02～22.09.06	2.1		
		22.09.06～22.10.04	1.7		
		22.10.04～22.11.01	1.2		
		22.11.01～22.12.06	1.3		
		22.12.06～23.01.04	1.6		
		23.01.04～23.02.01	2.0		
		23.02.01～23.03.01	1.6		
		23.03.01～23.04.04	1.4		
		大飯	日角浜		
22.05.09～22.06.06	3.4				
22.06.06～22.07.01	2.1				
22.07.01～22.08.02	1.3				
22.08.02～22.09.02	1.7				
22.09.02～22.10.04	2.6				
22.10.04～22.11.04	1.9				
22.11.04～22.12.02	2.0				
22.12.02～23.01.06	1.4				
23.01.06～23.02.02	1.4				
23.02.02～23.03.02	1.9				
23.03.02～23.04.04	2.7				
高浜	小黒飯A			22.04.05～22.05.11	6.0
		22.05.11～22.06.01	6.3		
		22.06.01～22.07.05	4.5		
		22.07.05～22.08.02	4.6		
		22.08.02～22.09.06	5.7		
		22.09.06～22.10.04	5.7		
		22.10.04～22.11.01	5.9		
		22.11.01～22.12.06	7.5		
		22.12.06～23.01.04	8.1		
		23.01.04～23.02.01	8.0		
		23.02.01～23.03.01	6.7		
		23.03.01～23.04.04	5.6		

過去実績：2017～2021年度

表 3-3-8 トリチウム分析結果
その1 大気中水分

単位：Bq/L

地区	採取地点	採取期間	放射能濃度	過去実績	機関
高浜	神野浦	22.04.04～22.05.09	5.6	1.1～6.5	C
		22.05.09～22.06.06	5.9		
		22.06.06～22.07.01	7.7		
		22.07.01～22.08.02	6.8		
		22.08.02～22.09.02	5.6		
		22.09.02～22.10.04	5.4		
		22.10.04～22.11.04	3.3		
		22.11.04～22.12.02	3.3		
		22.12.02～23.01.06	1.7		
		23.01.06～23.02.02	2.1		
		23.02.02～23.03.02	2.4		
		23.03.02～23.04.04	4.8		
広域	福井市原目町（福井分析管理室）	22.04.06～22.05.06	1.0	ND～1.6	A
		22.05.06～22.06.07	1.1		
		22.06.07～22.07.05	0.6		
		22.07.05～22.08.01	0.6		
		22.08.01～22.09.01	0.7		
		22.09.01～22.10.07	0.4		
		22.10.07～22.11.01	0.6		
		22.11.01～22.12.01	—		
		22.12.01～23.01.04	—		
		23.01.04～23.02.02	1.1		
		23.02.02～23.03.01	0.6		
		23.03.01～23.04.07	—		

過去実績：2017～2021年度

表 3-3-8 トリチウム分析結果

その2 陸水

単位：Bq/L

地区	採取地点	種類	採取年月日	放射能濃度	過去実績	機関
敦賀 白木	白木（民家）	水道水	22.05.19	0.7	ND~1.1	A
		〃	22.08.04	—		D
		〃	22.11.10	0.8		A
		〃	23.02.17	—		D
美浜	丹生（漁協飼料保管解凍施設横）	〃	22.08.01	0.5	0.5~1.2	C
		〃	23.02.01	0.7		
	丹生（民家）	〃	22.05.19	0.4		A
		〃	22.11.10	0.7		
	菅浜（菅浜多目的広場）	〃	22.05.19	—	ND~0.9	A
		〃	22.08.01	0.4		C
		〃	22.11.10	0.8		A
		〃	23.02.01	0.5		C
大飯	宮留（民家）	〃	22.05.19	—	ND~1.3	A
		〃	22.08.02	0.5		C
		〃	22.11.10	0.5		A
		〃	23.02.02	0.5		C
高浜	音海（民家）	〃	22.05.19	0.6	ND~1.1	A
		〃	22.11.10	0.8		
	小黒飯（民家）	〃	22.08.02	0.4		C
		〃	23.02.02	0.7		
	神野浦（区集会所）	〃	22.05.19	—	ND~0.9	A
		〃	22.11.10	0.9		
	神野浦（民家）	〃	22.08.02	0.6		C
		〃	23.02.02	0.6		
	日引（日引漁港）	〃	22.05.19	0.8	ND~0.9*	A
		〃	22.08.12	—		C
		〃	22.11.10	0.6		A
		〃	23.02.06	0.4		C

*：測定地点変更のため、過去実績は2019~2021年度のみ。

過去実績：2017~2021年度

表 3-3-8 トリチウム分析結果

その3 雨水

単位: Bq/L

地区	採取地点	採取期間	放射能濃度	過去実績	機関
敦賀	明神町 (敦賀原子力館)	22.04.06~22.07.06	1.2	0.8~1.9	A
		22.07.06~22.10.05	1.0		
		22.10.05~23.01.05	0.8		
		23.01.05~23.04.05	0.9		
	浦底 (明神寮)	22.04.04~22.07.04	0.6	0.5~1.1	B
		22.07.04~22.10.04	0.7		
		22.10.04~23.01.05	0.5		
		23.01.05~23.04.04	0.8		
白木	白木 (川崎重工事務所)	22.04.06~22.07.06	0.8	ND~1.8	A
		22.07.06~22.10.05	0.5		
		22.10.05~23.01.05	—		
		23.01.05~23.04.05	0.7		
	松ヶ崎 (機構モニタリングステーション)	22.04.01~22.07.01	1.2	ND~1.5	D
		22.07.01~22.10.03	0.6		
		22.10.03~23.01.04	0.9		
		23.01.04~23.04.03	0.7		
美浜	竹波 (落合川取水場)	22.04.06~22.07.06	0.7	0.5~1.7	A
		22.07.06~22.10.05	0.8		
		22.10.05~23.01.05	0.8		
		23.01.05~23.04.05	1.0		
	丹生 (関電丹生寮)	22.04.01~22.07.01	1.1	0.5~2.5	C
		22.07.01~22.10.03	0.8		
		22.10.03~23.01.05	1.5		
		23.01.05~23.04.03	1.1		
大飯	宮留 (県テレメ観測局)	22.04.05~22.07.05	2.2	1.1~3.0	A
		22.07.05~22.10.04	1.6		
		22.10.04~23.01.04	1.2		
		23.01.04~23.04.04	2.3		
	日角浜 (ヴィラ大島)	22.04.04~22.07.04	1.6	0.7~2.8	C
		22.07.04~22.10.04	1.1		
		22.10.04~23.01.06	1.2		
		23.01.06~23.04.04	1.7		
高浜	小黒飯 (県テレメ観測局)	22.04.05~22.07.05	2.6	1.3~7.3	A
		22.07.05~22.10.04	3.4		
		22.10.04~23.01.04	4.8		
		23.01.04~23.04.04	3.6		
	小和田 (小和田ポンプ所)	22.04.04~22.07.04	1.1	0.5~1.2	C
		22.07.04~22.10.04	0.8		
		22.10.04~23.01.06	0.8		
		23.01.06~23.04.04	1.0		
広域	福井市原目町 (福井分析管理室)	22.04.06~22.07.05	—	ND~1.2	A
		22.07.05~22.10.11	—		
		22.10.11~23.01.05	—		
		23.01.05~23.04.07	0.6		

過去実績: 2017~2021年度

表 3-3-8 トリチウム分析結果
その4 海水

単位：Bq/L

地区	採取地点	種類	採取年月日	放射能濃度	過去実績	機関	
敦賀	敦賀発電所2号放水口	海水	22.04.12	0.7	ND~15	A	
		〃	22.05.11	—		B	
		〃	22.08.02	—			
		〃	22.10.17	15		A	
		〃	22.11.02	—		B	
		〃	23.02.07	—			
		〃	23.03.06	0.7		D	
	ふげん放水口	〃	22.04.12	0.8	ND~20	A	
		〃	22.06.09	—		D	
		〃	22.08.02	—		B	
		〃	22.09.13	—		D	
		〃	22.10.17	3.5		A	
		〃	22.12.12	0.7		D	
		〃	23.03.06	0.8			
	敦賀発電所2号・ふげん放水口周辺	〃	22.04.12	—	ND~2.1	A	
		〃	22.08.02	—		B	
		〃	22.10.17	0.5		A	
		〃	23.03.06	0.7		D	
	白木	もんじゅ放水口	〃	22.04.12	0.8	ND~1.0	A
			〃	22.05.12	0.9		D
			〃	22.08.09	0.9		
〃			22.10.28	0.6	A		
〃			22.11.07	—	D		
〃			23.02.06	—			
もんじゅ放水口周辺		〃	22.04.12	0.7	ND~1.1	A	
		〃	22.08.09	0.8		D	
		〃	22.10.28	—		A	
		〃	23.02.06	—		D	
美浜		美浜発電所1, 2号放水口	〃	22.04.12	0.6	ND~1.5	A
			〃	22.05.12	0.6		C
			〃	22.08.04	—		
			〃	22.10.17	—		A
	〃		22.11.09	—	C		
	〃		23.02.03	0.5			
	美浜発電所3号放水口	〃	22.04.12	0.6	ND~3.7	A	
		〃	22.05.12	0.5		C	
		〃	22.08.04	—			
		〃	22.10.17	—		A	
		〃	22.11.09	—		C	
		〃	23.02.03	0.4			
	美浜発電所放水口周辺	〃	22.04.12	0.6	ND~1.1	A	
		〃	22.08.04	—		C	
		〃	22.10.17	0.4		A	
		〃	23.02.03	—		C	

過去実績：2017~2021年度

表 3-3-8 トリチウム分析結果
その4 海水

単位：Bq/L

地区	採取地点	種類	採取年月日	放射能濃度	過去実績	機関		
大飯	大飯発電所放水口	海水	22.04.11	0.6	ND~5.8	A		
		〃	22.05.10	0.4		C		
		〃	22.08.03	0.6				
		〃	22.11.08	0.6		A		
		〃	22.11.15	—		C		
		〃	23.02.17	0.7				
	大飯発電所放水口周辺	〃	22.04.11	1.0	ND~4.8	A		
		〃	22.08.03	0.5		C		
		〃	22.11.15	—		A		
		〃	23.02.17	0.9		C		
	高浜	高浜発電所1, 2号放水口	〃	22.04.07	2.0	ND~8.5	C	
			〃	22.04.11	6.2		A	
			〃	22.05.11	7.5		C	
			〃	22.07.07	0.6			
〃			22.08.03	1.8				
〃			22.10.21	0.8				
〃			22.11.08	0.9	A			
〃			22.11.15	—	C			
〃			23.01.12	—				
〃			23.02.17	0.8				
高浜発電所3, 4号放水口			〃	22.04.07	1.9		ND~11	C
			〃	22.04.11	3.1			A
			〃	22.05.11	8.7			C
			〃	22.07.07	0.4			
		〃	22.08.03	1.3				
		〃	22.10.21	0.7				
		〃	22.11.08	0.6	A			
		〃	22.11.15	—	C			
		〃	23.01.12	—				
		〃	23.02.17	0.6				
高浜発電所放水口沖		〃	22.04.07	1.9	ND~12	C		
		〃	22.05.11	9.9				
		〃	22.07.07	0.6				
		〃	22.08.03	1.5				
		〃	22.10.21	0.8				
		〃	22.11.08	—				
		〃	23.01.12	—				
		〃	23.02.17	0.5				
		高浜発電所放水口周辺	〃	22.04.11		4.9	ND~7.0	A
			〃	22.08.03		1.6		C
〃			22.11.15	—	A			
〃			23.02.17	0.5	C			
広域		福井市小丹生町	〃	22.04.13	0.4	—	A	
			〃	22.10.13	1.1			

過去実績：2017~2021年度

表 3-3-9 緊急時環境放射線モニタリングの実施に備えた調査結果

その1 緊急時用観測局線量率測定結果

単位: $\mu\text{Sv/h}$

市町	測定地点	最高値	最低値	平均値	標準偏差	測定期間	機関
福井市	殿下小学校	0.13	0.03	0.07	0.009	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	越廼公民館	0.12	0.05	0.08	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	清水西小学校	0.10	0.03	0.06	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	清水南小学校	0.12	0.04	0.07	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
鯖江市	惜陰小学校	0.11	0.03	0.06	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	進徳小学校	0.11	0.05	0.07	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	鯖江東小学校	0.15	0.05	0.08	0.012	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	神明小学校	0.11	0.05	0.07	0.006	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	鳥羽小学校	0.11	0.06	0.08	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	中河小学校	0.12	0.05	0.08	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	片上小学校	0.11	0.05	0.07	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	立待小学校	0.16	0.05	0.07	0.010	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	吉川小学校	0.12	0.05	0.08	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	豊小学校	0.10	0.04	0.07	0.006	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	北中山小学校	0.11	0.05	0.08	0.006	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	河和田小学校	0.11	0.05	0.07	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	越前市	武生東小学校	0.11	0.04	0.07	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31
武生西小学校		0.10	0.04	0.06	0.006	22.4.1 ~ 23.3.31	A
武生南小学校		0.12	0.04	0.07	0.008	22.4.1 ~ 23.3.31	A
神山小学校		0.11	0.04	0.07	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
吉野小学校		0.12	0.06	0.08	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
大虫小学校		0.12	0.04	0.07	0.008	22.4.1 ~ 23.3.31	A
坂口小学校		0.11	0.04	0.07	0.008	22.4.1 ~ 23.3.31	A
北日野小学校		0.13	0.05	0.07	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
北新庄小学校		0.12	0.04	0.07	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
味真野小学校		0.13	0.04	0.07	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
花筐小学校		0.13	0.04	0.07	0.008	22.4.1 ~ 23.3.31	A
南中山小学校		0.12	0.04	0.07	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
服間小学校		0.12	0.05	0.07	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
越前町		朝日小学校	0.12	0.04	0.07	0.008	22.4.1 ~ 23.3.31
	糸生小学校	0.12	0.03	0.07	0.009	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	常磐小学校	0.12	0.04	0.08	0.008	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	宮崎小学校	0.11	0.04	0.07	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	萩野小学校	0.12	0.05	0.08	0.008	22.4.1 ~ 23.3.31	A
池田町	旧池田第三小学校	0.11	0.03	0.07	0.011	22.4.1 ~ 23.3.31	A
敦賀市	敦賀西小学校	0.15	0.06	0.11	0.008	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	敦賀南小学校	0.15	0.06	0.10	0.008	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	旧敦賀北小学校	0.14	0.07	0.10	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	松原小学校	0.14	0.08	0.11	0.008	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	沓見小学校	0.13	0.05	0.09	0.008	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	栗野小学校	0.15	0.08	0.11	0.008	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	栗野南小学校	0.13	0.07	0.09	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	東浦中学校下国道脇	0.15	0.05	0.07	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	B
	西浦駐在所横	0.12	0.05	0.08	0.005	22.4.1 ~ 23.3.31	D
美浜町	赤崎区民センター	0.10	0.06	0.07	0.003	22.4.1 ~ 23.3.31	D
	美浜中学校	0.13	0.05	0.08	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	菅浜グラウンド	0.12	0.06	0.08	0.005	22.4.1 ~ 23.3.31	C
若狭町	三方B&G体育館	0.14	0.04	0.06	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	旧明倫小学校	0.13	0.05	0.08	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	気山小学校	0.11	0.05	0.07	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	梅の里小学校	0.11	0.05	0.07	0.006	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	瓜生小学校	0.11	0.05	0.06	0.006	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	野木小学校	0.14	0.04	0.06	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	若狭町役場三方庁舎裏	0.10	0.04	0.05	0.004	22.4.1 ~ 23.3.31	C
	上中体育館	0.11	0.03	0.05	0.004	22.4.1 ~ 23.3.31	C
小浜市	青井第一公園	0.14	0.04	0.06	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	旧松永小学校	0.09	0.03	0.05	0.010	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	旧国富小学校	0.14	0.04	0.06	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	今富小学校	0.12	0.04	0.06	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	中名田小学校	0.15	0.04	0.07	0.008	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	旧宮川小学校	0.15	0.05	0.07	0.007	22.4.1 ~ 23.3.31	A
	小浜市営野球場	0.14	0.04	0.06	0.005	22.4.1 ~ 23.3.31	C
	県栽培漁業センター	0.11	0.04	0.05	0.004	22.4.1 ~ 23.3.31	C
高浜町	西津小学校	0.12	0.05	0.06	0.004	22.4.1 ~ 23.3.31	C
	関電高浜変電所	0.13	0.05	0.06	0.004	22.4.1 ~ 23.3.31	C
舞鶴市	関電原子力研修センター横	0.11	0.03	0.05	0.005	22.4.1 ~ 23.3.31	C
	田井グラウンド	0.11	0.05	0.06	0.004	22.4.1 ~ 23.3.31	C
	関電舞鶴技術サービスセンター	0.08	0.04	0.05	0.003	22.4.1 ~ 23.3.31	C

表 3-3-9 緊急時環境放射線モニタリングの実施に備えた調査結果
その2 緊急時モニタリングルート線量率測定結果

単位：nGy/h

市町	地点名	詳細地点	測定ルート				月日	天気	線量率	機関
			敦賀 白木	美浜	大飯	高浜				
鯖江市	上野田	豊幼稚園前・豊小学校グラウンド横路肩	○				10月26日	晴	45.7	A
	〃	〃	○				10月25日	晴	39.5	D
	川島	東陽中学校グラウンド南・三角広地	○				10月26日	晴	33.5	A
	〃	〃	○				10月25日	晴	32.0	D
池田町	菅生	旧池田第三小学校グラウンド横路肩	○				10月26日	晴	47.9	A
	〃	〃	○				10月26日	晴	43.1	D
越前町	大樟	ローソン越前海岸店海側駐車場看板付近	○	○			10月26日	晴	44.1	A
	〃	〃	○	○			10月25日	晴	40.2	D
	下山中	山中児童館前駐車場	○	○			10月26日	晴	43.7	A
	〃	〃	○	○			10月25日	晴	43.3	D
	下糸生	野田ふる里集落センター駐車場横路側帯	○				10月26日	晴	37.9	A
	〃	〃	○				10月25日	晴	36.8	D
	八田	八田集落センター駐車場	○	○			10月26日	晴	42.3	A
〃	〃	○	○			10月25日	晴	39.7	D	
越前市	曾原	曾原町生活センター付近路肩	○	○			10月26日	晴	39.2	A
	〃	〃	○	○			10月25日	晴	38.4	D
	丸岡	沓掛バス停前路側帯	○	○			10月26日	晴	35.4	A
	〃	〃	○	○			10月25日	晴	32.8	D
	大虫町	大虫町JAカントリーエレベータ付近路肩	○	○			10月26日	晴	43.9	A
	〃	〃	○	○			10月25日	晴	40.2	D
	広瀬	神山小学校駐車場中央付近	○	○			10月26日	晴	43.7	A
	〃	〃	○	○			10月25日	晴	38.1	D
	今宿	JR王子保駅駐車場植込付近	○	○			10月26日	晴	36.5	A
	〃	〃	○	○			10月26日	晴	33.8	D
	池泉	味真野小学校校門付近	○	○			10月26日	晴	46.3	A
	〃	〃	○	○			10月26日	晴	41.6	D
	入谷	入谷町集落センター駐車場・防火水そう標識横	○	○			10月26日	晴	38.0	A
	〃	〃	○	○			10月26日	晴	36.1	D
	湯谷	坂口公民館裏・エコビレッジ交流センター駐車場	○	○			9月5日	晴	33.9	A
	〃	〃	○	○			10月14日	晴	33.4	B
南越前町	大谷	国道305号山側駐車帯	○	○			9月5日	晴	36.3	A
	〃	〃	○	○			10月14日	晴	36.8	B
	脇本	南条保健福祉センター駐車場中央付近	○	○			10月26日	晴	41.5	A
	〃	〃	○	○			10月26日	晴	36.4	D
	社谷	社谷多目的集会施設駐車場	○	○			9月5日	晴	37.1	A
	〃	〃	○	○			10月26日	晴	40.0	D
	大桐	大桐バス停前	○	○			9月5日	晴	41.1	A
	〃	〃	○	○			10月26日	晴	45.2	D
	孫谷	孫谷バス停付近・公衆トイレ付駐車場	○	○			9月5日	晴	37.6	A
	〃	〃	○	○			10月26日	晴	43.4	D
	牧谷	上牧谷区民集落センター駐車場横路側帯	○	○			10月26日	晴	42.0	A
	〃	〃	○	○			10月26日	晴	40.3	D
	広野	広野警報局前路肩	○	○			9月5日	晴	37.7	A
	〃	〃	○	○			10月26日	晴	41.9	D
	大良桜団地	桜団地集会所横・公園駐車場	○	○			9月5日	晴	34.6	A
	〃	〃	○	○			10月14日	晴	34.0	B
糠海水浴場	糠海水浴場駐車場中央付近	○	○			9月5日	晴	35.0	A	
〃	〃	○	○			10月14日	晴	32.9	B	

(注1) 調査実施機関が所有するモニタリングカーによる測定。

(注2) 停車し、3～5分間測定。

表 3-3-9 緊急時環境放射線モニタリングの実施に備えた調査結果
その2 緊急時モニタリングルート線量率測定結果 つづき

単位：nGy/h

市町	地点名	詳細地点	測定ルート				月日	天気	線量率	機関
			敦賀 白木	美浜	大飯	高浜				
敦賀市	色浜	西浦小中学校校門		○			9月5日	晴	40.3	A
	〃	〃		○			10月14日	晴	44.0	B
	大比田	県道204号駐車帯・集落進入路付近	○	○			9月5日	晴	35.3	A
	〃	〃	○	○			10月14日	晴	35.2	B
	鞠山	鞠山会館前道路路肩	○	○			9月5日	晴	40.8	A
	〃	〃	○	○			10月14日	晴	40.8	B
	敦賀元町	大島公園入口付近路肩	○	○			9月5日	晴	43.5	A
	〃	〃	○	○			10月14日	晴	43.9	B
	沓	避難所案内看板付近路肩	○	○			9月5日	曇	49.7	A
	〃	〃	○	○			10月14日	晴	50.3	B
	名子	ファーストハーバーツルガ南・駐車帯	○	○			9月5日	曇	42.7	A
	〃	〃	○	○			10月14日	晴	45.0	B
	松葉町	市立体育館駐車場中央	○	○			9月5日	曇	45.4	A
	〃	〃	○	○			10月14日	晴	38.6	B
	敦賀運動公園西	日本原電沓見駐車場中央	○	○			9月26日	晴	48.0	A
	〃	〃	○	○			10月14日	晴	38.0	B
	沓見公会堂	沓見公会堂前駐車場	○	○			9月26日	晴	53.0	A
	〃	〃	○	○			10月14日	晴	40.7	B
	雨谷	雨谷集落入口路肩不法投棄看板前	○	○			9月26日	晴	71.6	A
	〃	〃	○	○			10月14日	晴	58.9	B
	桜ヶ丘	桜ヶ丘町中央公園グラウンド西側横	○	○			9月26日	晴	54.6	A
	〃	〃	○	○			10月14日	晴	45.5	B
	新保	新保バス停・転回所中央	○	○			9月5日	晴	37.7	A
	〃	〃	○	○			10月26日	晴	40.4	D
	瀬河内	旧瀬河内バス停前・敦賀市街地方向車線路肩	○	○			9月5日	晴	42.3	A
	〃	〃	○	○			10月26日	晴	45.8	D
	道口	敦賀人材開発センター駐車場	○	○			9月26日	晴	56.1	A
	〃	〃	○	○			10月27日	晴	52.0	D
	刀根	刀根バス停駐車場	○	○			9月26日	晴	50.8	A
	〃	〃	○	○			10月27日	曇	49.8	D
	敦賀池河内	昌福寺近く・池河内集落広地	○	○			9月26日	晴	44.9	A
	〃	〃	○	○			10月27日	曇	42.9	D
敦賀新道	新道バス停付近	○	○			9月26日	晴	54.2	A	
〃	〃	○	○			10月27日	曇	53.2	D	

表 3-3-9 緊急時環境放射線モニタリングの実施に備えた調査結果

その2 緊急時モニタリングルート線量率測定結果 つづき

単位：nGy/h

市町	地点名	詳細地点	測定ルート				月日	天気	線量率	機関
			敦賀 白木	美浜	大飯	高浜				
美浜町	丹生もんじゅ寮	もんじゅ寮入口正面駐車場			○		9月26日	晴	63.4	A
	〃	〃			○		10月27日	曇	57.3	D
	菅浜ダイヤ浜	ダイヤモンドビーチキャンプ場駐車場付近路肩			○		9月26日	晴	51.6	A
	〃	〃			○		10月27日	曇	46.4	D
	太田	太田区休憩所（太田バス停横）	○	○	○		9月26日	晴	32.3	A
	〃	〃	○	○	○		10月27日	曇	30.7	D
	佐田けやき台	関電社宅前バス停付近	○	○	○		9月26日	晴	38.0	A
	〃	〃	○	○	○		10月27日	曇	33.6	D
	寄戸	龍源院第一駐車場	○	○	○		9月26日	晴	49.1	A
	〃	〃	○	○	○		10月27日	曇	47.1	D
	新庄松屋	溪流の里近く・宮橋手前三角地	○	○	○		9月26日	晴	46.5	A
〃	〃	○	○	○		10月27日	晴	43.1	D	
若狭町	気山	上瀬ふるさと交流センター駐車場	○	○	○		9月26日	晴	33.6	A
	〃	〃	○	○	○		4月18日	晴	32.6	C
	向笠	縄文の里向笠文化伝承館近く・公園横路肩	○	○	○		10月18日	曇	45.3	A
	〃	〃	○	○	○		4月18日	晴	37.6	C
	麻生野	麻生野たもの木会館前石碑付近		○	○		10月18日	雨	34.7	A
	〃	〃		○	○		4月18日	晴	27.0	C
	杉山	若狭テクノパーク・ゲートボール場駐車場		○	○	○	10月18日	曇	29.7	A
	〃	〃		○	○	○	4月18日	晴	27.8	C
	井崎	三方診療所駐車場	○	○	○		10月18日	曇	27.4	A
	〃	〃	○	○	○		7月25日	晴	24.6	C
	下夕中	下夕中交差点出光スタンド裏・下夕中ふれあいセンター横		○	○		10月18日	曇	28.1	A
	〃	〃		○	○		7月25日	晴	25.8	C
	武生	野木小学校プール横駐車場		○	○	○	10月18日	曇	32.2	A
	〃	〃		○	○	○	4月18日	晴	30.1	C
	常神	漁協駐車場・バス乗り場と公衆トイレの中間	○	○	○	○	9月26日	晴	36.4	A
	〃	〃	○	○	○	○	4月18日	曇	35.0	C
	遊子	防火水槽横路肩	○	○	○	○	9月26日	晴	35.1	A
	〃	〃	○	○	○	○	4月18日	曇	29.9	C
	世久見	世久見うみべの家駐車場中央付近	○	○	○	○	10月18日	雨	32.7	A
	〃	〃	○	○	○	○	4月18日	曇	27.4	C
若狭田井	JA三方五湖西田支店駐車場道路側	○	○	○		9月26日	晴	35.1	A	
〃	〃	○	○	○		4月18日	曇	31.9	C	

表 3-3-9 緊急時環境放射線モニタリングの実施に備えた調査結果

その2 緊急時モニタリングルート線量率測定結果 つづき

単位：nGy/h

市町	地点名	詳細地点	測定ルート				月日	天気	線量率	機関	
			敦賀 白木	美浜	大飯	高浜					
小浜市	泊	泊バス停・転回所付近		○	○	○	10月18日	曇	41.6	A	
	〃	〃		○	○	○	4月18日	曇	20.1	C	
	仏谷	漁港駐車場公衆トイレ付近・外灯下		○	○	○	10月18日	雨	54.2	A	
	〃	〃		○	○	○	4月18日	曇	25.0	C	
	小浜若狭	土地改良事業記念碑前		○	○	○	10月18日	曇	53.9	A	
	〃	〃		○	○	○	4月18日	曇	26.0	C	
	田鳥	旧田鳥小学校校門前広地		○	○	○	10月18日	雨	39.4	A	
	〃	〃		○	○	○	4月18日	曇	32.5	C	
	志積	国道162号沿い・民宿久兵衛看板付近駐車場			○	○	○	10月18日	雨	44.5	A
	〃	〃			○	○	○	4月18日	曇	28.8	C
	加尾	宗善寺裏Y字路付近路肩			○	○	○	10月18日	雨	68.1	A
	〃	〃			○	○	○	4月18日	曇	34.4	C
	竹長	旧宮川小学校グラウンド横路肩			○	○	○	10月18日	曇	39.9	A
	〃	〃			○	○	○	4月18日	晴	34.2	C
	平野	国道27号沿い・御食国若狭おばま看板付近路側帯			○	○	○	10月18日	曇	27.4	A
	〃	〃			○	○	○	7月25日	晴	21.4	C
	次吉	次吉ふれあい会館バス停付近・国富区駐車場			○	○	○	10月18日	曇	38.2	A
	〃	〃			○	○	○	4月18日	晴	29.1	C
	和久里	今富第一保育園・子育て支援センター前駐車場			○	○	○	8月31日	晴	22.8	A
	〃	〃			○	○	○	7月25日	晴	25.8	C
	小浜池河内	池河内集落センター・池河内バス停転回場				○	○	10月18日	曇	41.3	A
	〃	〃				○	○	7月25日	晴	36.8	C
	神宮寺	森林の水PR館駐車場				○	○	8月31日	晴	22.8	A
	〃	〃				○	○	7月25日	晴	21.4	C
	下根来	白石バス停横・駐車場				○	○	8月31日	晴	18.7	A
	〃	〃				○	○	7月25日	晴	37.2	C
	甲ヶ崎	内外海郵便局前・反対車線路肩			○	○	○	10月18日	曇	37.9	A
	〃	〃			○	○	○	4月18日	曇	23.0	C
	雲浜	ファミリーマート小浜山手店駐車場			○	○	○	8月31日	晴	33.6	A
	〃	〃			○	○	○	4月18日	晴	19.7	C
	小浜漁港	水産食品センター若狭小浜お魚センター駐車場			○	○	○	8月31日	晴	18.1	A
	〃	〃			○	○	○	4月18日	晴	22.5	C
	小浜公園	小浜公園駐車場・休憩所付近				○	○	8月31日	晴	23.4	A
	〃	〃				○	○	4月18日	晴	21.8	C
	青井	青井バス停付近路側帯				○	○	8月31日	晴	22.8	A
	〃	〃				○	○	7月25日	曇	31.7	C
	西勢	西勢バス停・小浜方向車線側				○	○	9月30日	晴	27.3	A
	〃	〃				○	○	7月25日	曇	26.2	C
	岡津	ローソン岡津店駐車場・道路側外灯付近				○	○	9月30日	晴	26.2	A
	〃	〃				○	○	7月25日	曇	26.8	C
	谷田部	谷田部稲荷前バス停近く路側帯				○	○	8月31日	晴	28.8	A
	〃	〃				○	○	7月25日	曇	24.1	C
	中井	西広寺近く・第7分団2班消防小屋横				○	○	8月31日	晴	21.2	A
	〃	〃				○	○	7月25日	曇	28.8	C
	深谷	若狭河川漁業協同組合前広場				○	○	8月31日	晴	25.7	A
	〃	〃				○	○	7月25日	曇	25.8	C
深野	ふるさと文化財の森センター駐車場				○	○	8月31日	晴	23.0	A	
〃	〃				○	○	7月25日	曇	27.3	C	
上田	上田ふれあい会館前駐車場・道路寄り				○	○	8月31日	晴	20.9	A	
〃	〃				○	○	7月25日	曇	25.9	C	
小屋	小屋バス停付近・転回所中央				○	○	8月31日	晴	27.6	A	
〃	〃				○	○	7月25日	曇	31.0	C	

表 3-3-9 緊急時環境放射線モニタリングの実施に備えた調査結果
その2 緊急時モニタリングルート線量率測定結果 つづき

単位：nGy/h

市町	地点名	詳細地点	測定ルート				月日	天気	線量率	機関
			敦賀 白木	美浜	大飯	高浜				
おおい町	赤礁崎キャンプ場	赤礁崎オートキャンプ場管理事務所入口付近路肩				○	9月30日	晴	25.5	A
	〃	〃				○	8月9日	晴	23.7	C
	犬見	犬見集落・公園横道路路肩			○	○	9月30日	晴	20.8	A
	〃	〃			○	○	8月9日	晴	18.6	C
	尾内	ファミリーマート駐車場・交差点側			○	○	9月30日	晴	24.8	A
	〃	〃			○	○	8月9日	晴	23.0	C
	名田庄虫鹿野	県道35号沿い小浜方向車線路側帯			○	○	8月31日	晴	42.6	A
	〃	〃			○	○	7月25日	曇	36.0	C
	名田庄堂本	仁吾谷橋付近・小浜方向車線路肩			○	○	8月31日	晴	30.2	A
	〃	〃			○	○	7月25日	曇	35.0	C
	名田庄下	あつとほ一むいきいき館駐車場・避難場所看板横			○	○	8月31日	晴	23.3	A
	〃	〃			○	○	7月25日	曇	25.0	C
	名田庄口坂本	坂本駐在所前・交差点寄り			○	○	8月31日	晴	23.8	A
	〃	〃			○	○	7月25日	曇	25.6	C
	名田庄奥坂本	奥坂本（大滝）看板横			○	○	8月31日	晴	25.8	A
	〃	〃			○	○	7月25日	曇	29.4	C
	本郷小学校	本郷小学校校舎玄関前			○	○	9月30日	晴	38.4	A
	〃	〃			○	○	8月9日	晴	35.9	C
	岡田・野尻	おおい町教職員住宅駐車場			○	○	9月30日	晴	28.0	A
	〃	〃			○	○	8月9日	晴	31.1	C
久保・安川	久保・安川バス停・本郷方向車線			○	○	9月30日	晴	25.4	A	
〃	〃			○	○	8月9日	晴	23.8	C	
三森	三森バス停・本郷方向車線			○	○	9月30日	晴	25.0	A	
〃	〃			○	○	8月9日	晴	22.2	C	
父子・万願寺	さぶり川公園ゲートボール場側駐車場			○	○	9月30日	晴	33.2	A	
〃	〃			○	○	8月9日	晴	28.8	C	
高浜町	音海内浦港	田ノ浦隧道・音海方向出口付近休憩所			○		9月30日	晴	20.9	A
	〃	〃			○		8月9日	晴	19.4	C
	東三松	中津海交差点海側入る駐車場・速度標識横			○		9月30日	晴	20.1	A
	〃	〃			○		8月9日	晴	19.8	C
	下車持	シーサイド高浜・大型車駐車場奥・国道側角			○	○	9月30日	晴	35.7	A
	〃	〃			○	○	8月9日	晴	29.3	C
	岩神・和田	ローソン高浜町和田浜店駐車場			○	○	9月30日	晴	24.9	A
	〃	〃			○	○	8月9日	晴	22.6	C
	坂田	坂田グリーンタウンランド横駐車場			○		9月30日	晴	25.8	A
	〃	〃			○		8月9日	晴	23.9	C
六路谷	六路谷検問所付近駐車帯			○		9月30日	晴	20.5	A	
〃	〃			○		8月9日	晴	19.1	C	

表 3-3-9 緊急時環境放射線モニタリングの実施に備えた調査結果
その3 陸水の放射性物質の分析結果

単位：ガンマ線放出核種 mBq/L、⁹⁰Sr mBq/L、³H Bq/L

市町	採取地点	採取日	放射能濃度								
			⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁹⁰ Sr	³ H	
小浜市	太良庄浄水場	22.07.20	—	—	—	—	—	—	—	1.6	0.6
おおい町	大津呂浄水場	〃	—	—	—	—	—	—	—	1.9	0.7
若狭町	熊川浄水場	〃	—	—	—	—	—	—	—	1.7	1.4
美浜町	美浜町水道管理所	22.07.27	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—
	中地区浄水場	22.07.28	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—
南越前町	今庄・湯尾浄水場	〃	—	—	—	—	—	—	—	1.7	0.5
越前町	大溜浄水場	〃	—	—	—	—	—	—	—	2.4	0.6
過去実績*			—	—	—	—	—	—	—	ND~2.0	ND~1.1

*過去実績(Sr以外)：2019~2021年度の調査結果および2017~2018年度の河川水調査結果(2019年度調査開始のため)

過去実績(Sr)：2019~2021年度の調査結果(2019年度調査開始のため)

表 3-3-9 緊急時環境放射線モニタリングの実施に備えた調査結果
その4 陸土の放射性物質の分析結果

単位：ガンマ線放出核種 Bq/kg乾土、⁹⁰Sr・²³⁸Pu・²³⁹Pu mBq/kg乾土、[]内Bq/m²

市町	採取地点	土地の種類	採取日*1	放射能濃度											
				⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	U	Th	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹ Pu
小浜市	大手	公園	22.10.20	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	3.9 [190]	4.9	410	15	21	—	—	14
若狭町	熊川	〃	22.10.20	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	1.7 [94]	—	790	33	57	350	—	—
敦賀市	野神	グラウンド	22.10.21	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	—	1200	40	73	—	—	—
敦賀市	井川	〃	22.10.21	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	—	1400	46	120	—	—	—
南越前町	湯尾	〃	22.10.21	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	6.5	1300	33	86	—	—	—
越前市	瓜生	公園	22.10.27	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	7.7	820	24	33	—	—	—
越前町	梅浦	グラウンド	22.10.27	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	9.8	830	26	43	—	—	16
高浜町	神野	〃	22.10.31	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	13	350	10	11	—	—	—
おおい町	鹿野	公園	22.10.31	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	11	910	45	81	—	—	11
おおい町	大島	グラウンド	22.10.31	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	7.3	860	35	53	—	—	—
過去実績*2 (²³⁸ Pu・ ²³⁹ Pu：2012～2021年、その他：2017～2021年)				— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	ND～2.0 [ND～170]	ND～13	230～1400	9.2～56	9.6～120	ND～1500	—	ND～250

(注) [] は現地測定の結果

*1：現地測定に対しては測定日

*2：過去実績は福井県が実施したバックグラウンド調査の結果（福井県原子力環境監視センター所報）および2019～2021年度調査結果

3. 4 付（技術検討結果）

3. 4. 1 空間放射線量率および気象の調査結果

福井県においては44観測局、事業者においては53観測局により、空間放射線の常時監視を行っている。各観測局の位置は、図3-2-1（p. 41）に、測定器の仕様、測定方法などの詳細については、表3-1-2（p. 31～p. 32）に示したとおりである。

線量率連続測定では、各観測局の月ごとに求めた「平均値＋標準偏差の3倍」の範囲を超えた線量率について、原因の究明を行っている。月ごとに統計処理するのは、降雨や降雪などの気象条件が季節によって異なるためである。監視においては、線量率の他、検出器に入射するガンマ線エネルギーの指標となるDBM通過率（線量率と全計数率の比）や、降水量、積雪深、風向、風速等の気象情報を収集し、線量率が「平均値＋標準偏差の3倍」の範囲を超えた場合には、これらの情報や近接局の状況を確認し、線量率上昇の原因を判断している。なお、報告書で取り扱うデータは、すべて10分値をもとに計算された1時間値である。

表3-3-1（p. 49～p. 85）は、線量率の最高値、最低値、平均値、標準偏差、「平均値＋標準偏差の3倍」の範囲を超えた時間と原因を観測局別に示している。「平均値＋標準偏差の3倍」の範囲を超えた時間数は各地点とも例年どおり200時間前後あり、原因のほとんどは、降雨または降雪において、地表に降った雨や雪に含まれる天然のラドン子孫核種が放出するガンマ線によるものである。

その他に、夜間に静穏な気象状態になると地面より湧き出た天然放射性核種のラドンガスが下層の大気中に蓄積し、ラドンから壊変したラドン子孫核種がガンマ線を放出することにより、「平均値＋標準偏差の3倍」を超えることがある。今年度の県観測局における状況は、浦底A、納田終A、遠敷Aで1時間、疋田Aで4時間、敦賀Aで5時間、三重Aで6時間、栗野Aで12時間観測された。（事業者局では郷市C、早瀬C、新庄Cで同様の変化が観測された。）

令和4年度に線量率が「平均値＋標準偏差の3倍」の範囲を超えた原因は、これら気象状況によるものであり、原子力発電所からの影響は観測されなかった。

参考として、県の各観測局における線量率と降水量の時系列変化を図3. 4. 1（p. 142～p. 163）に示す。各局とも降水時（降雨または降雪時）には顕著な線量率の上昇がみられ、降水終了後、約2時間で元のレベルに戻っている。これは天然のラドン子孫核種の放射能が約30分の半減期で減衰し、2時間後にはほぼなくなるためである。

敦賀A、栗野A、宇津尾A、湯尾A、三重A、納田終Aなどの内陸部に設置された局では、降雨のない期間の夜間に数nGy/h程度の線量率上昇が日周期で現れているが、これは上で説明した、大気状態が安定する夜間にラドンガスが下層の大気中に蓄積するときに起こる現象である。

例年、冬季（12月～3月）には、積雪時において地面からのガンマ線が遮へいされることにより顕著な線量率の低下が見られる。今年度の積雪による線量率低下は、板取A、疋田A、白山A、白崎A、宇津尾A、古木A、織田Aなどの観測局において観測された。

県のテレメータシステムで観測した気象の年間統計結果を参考資料10（p. 220～p. 244）に示す。

図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

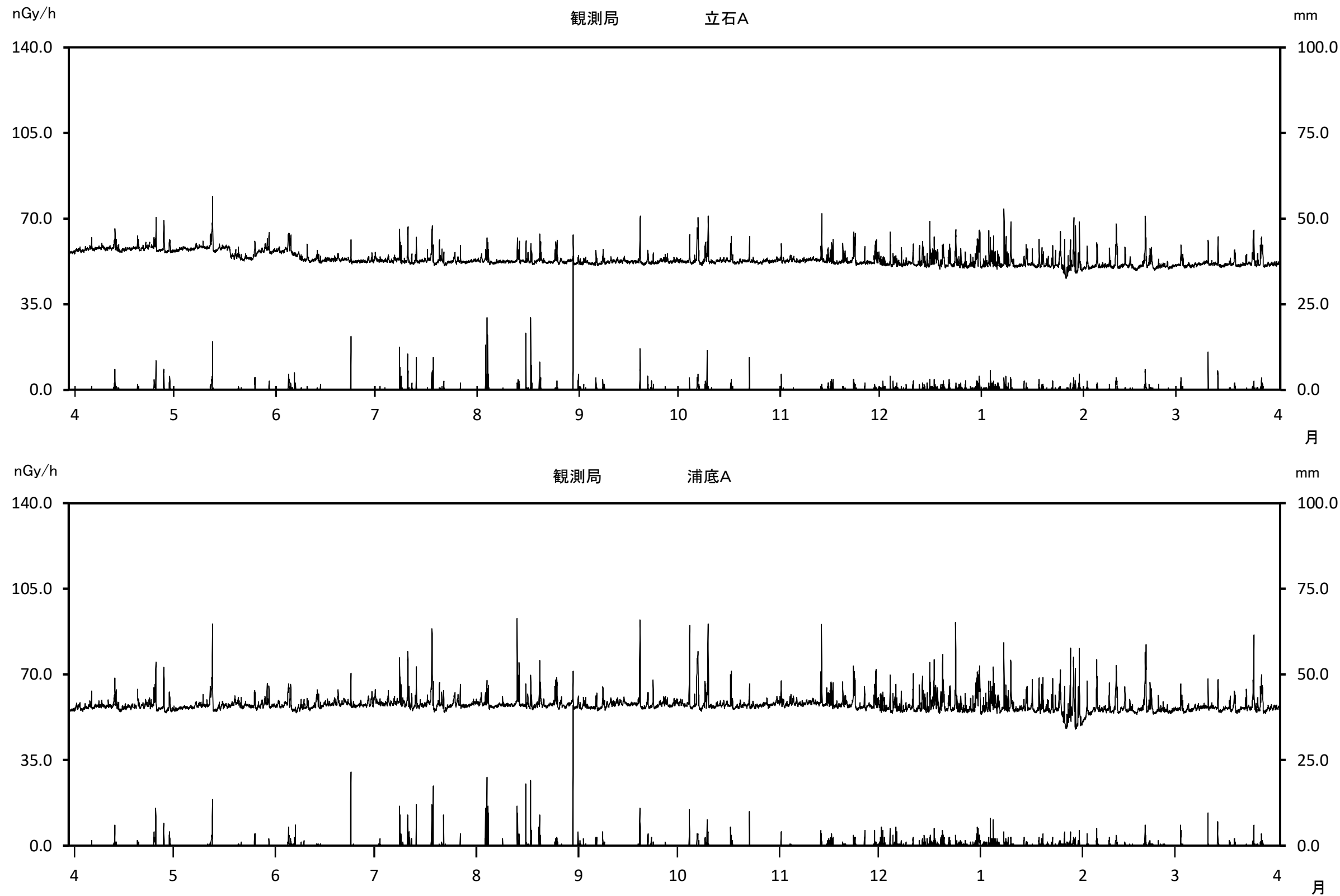


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

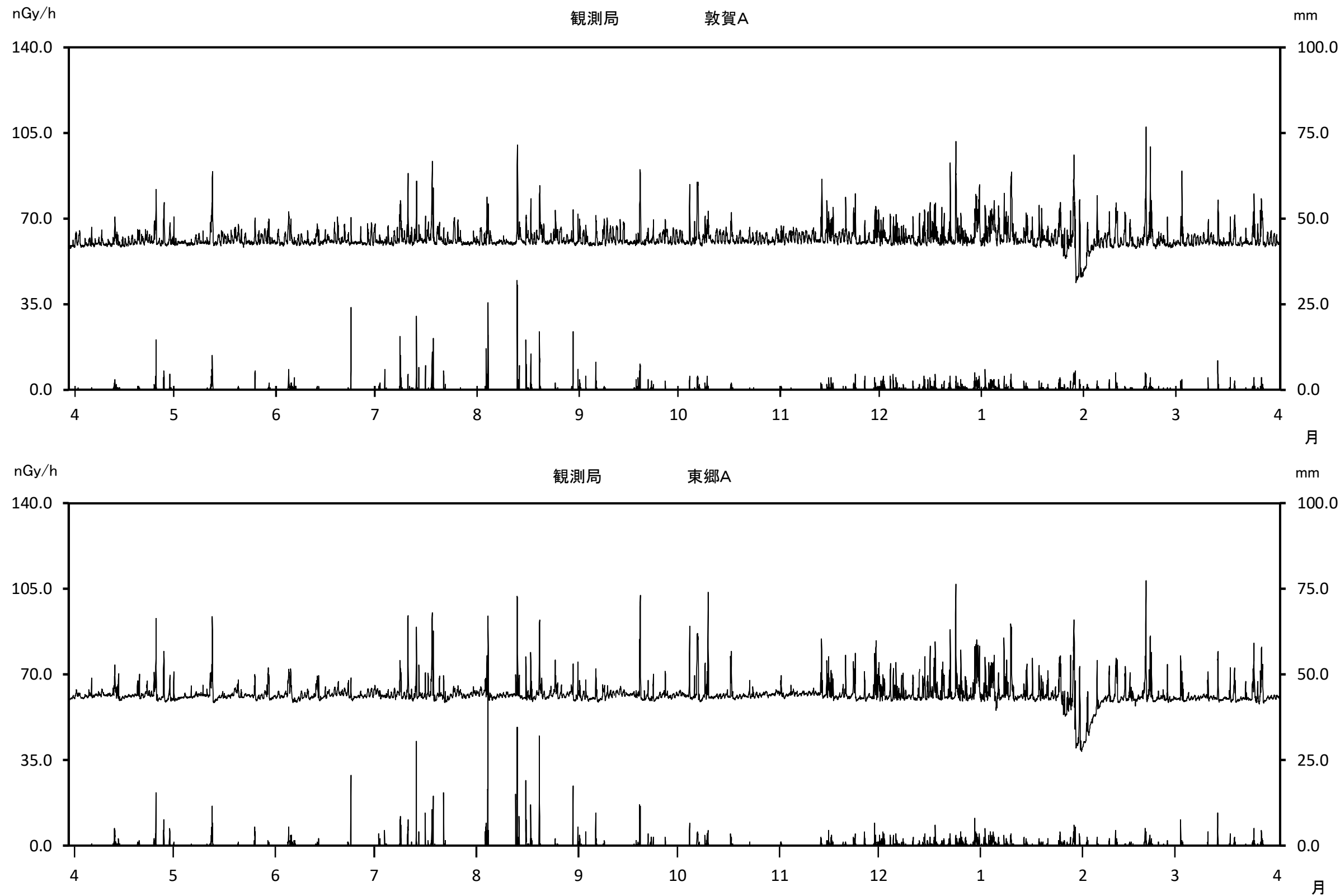


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

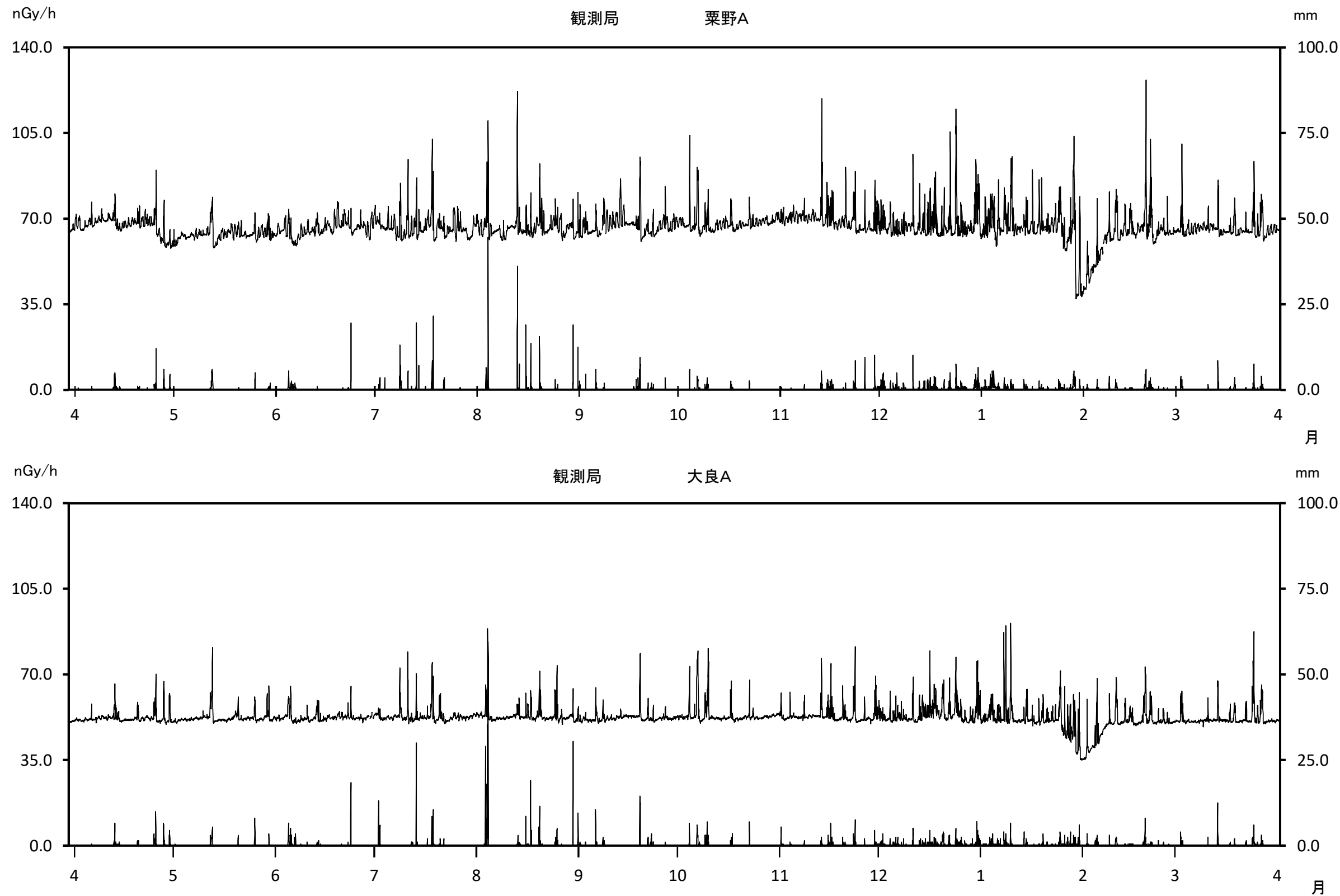


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

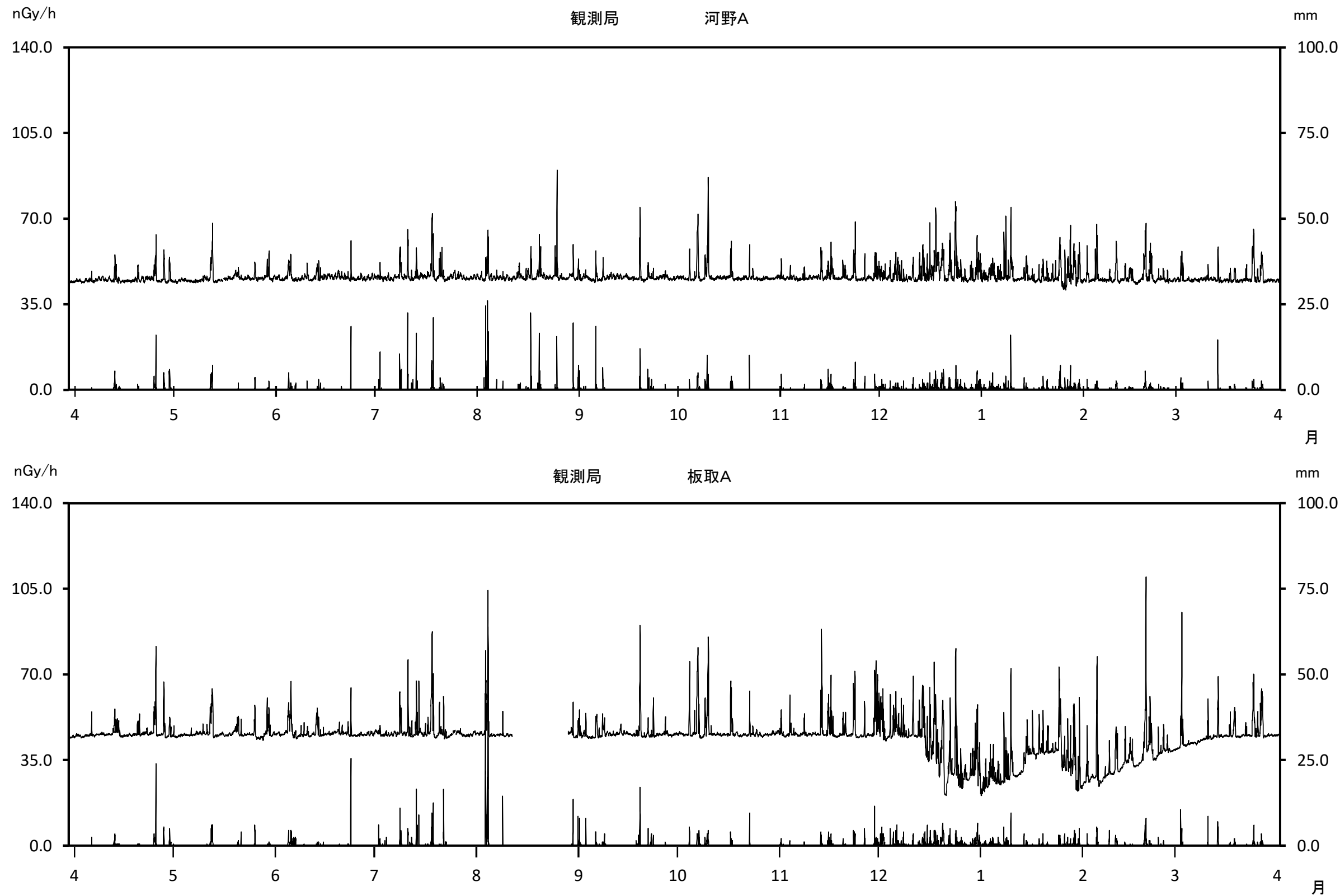


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

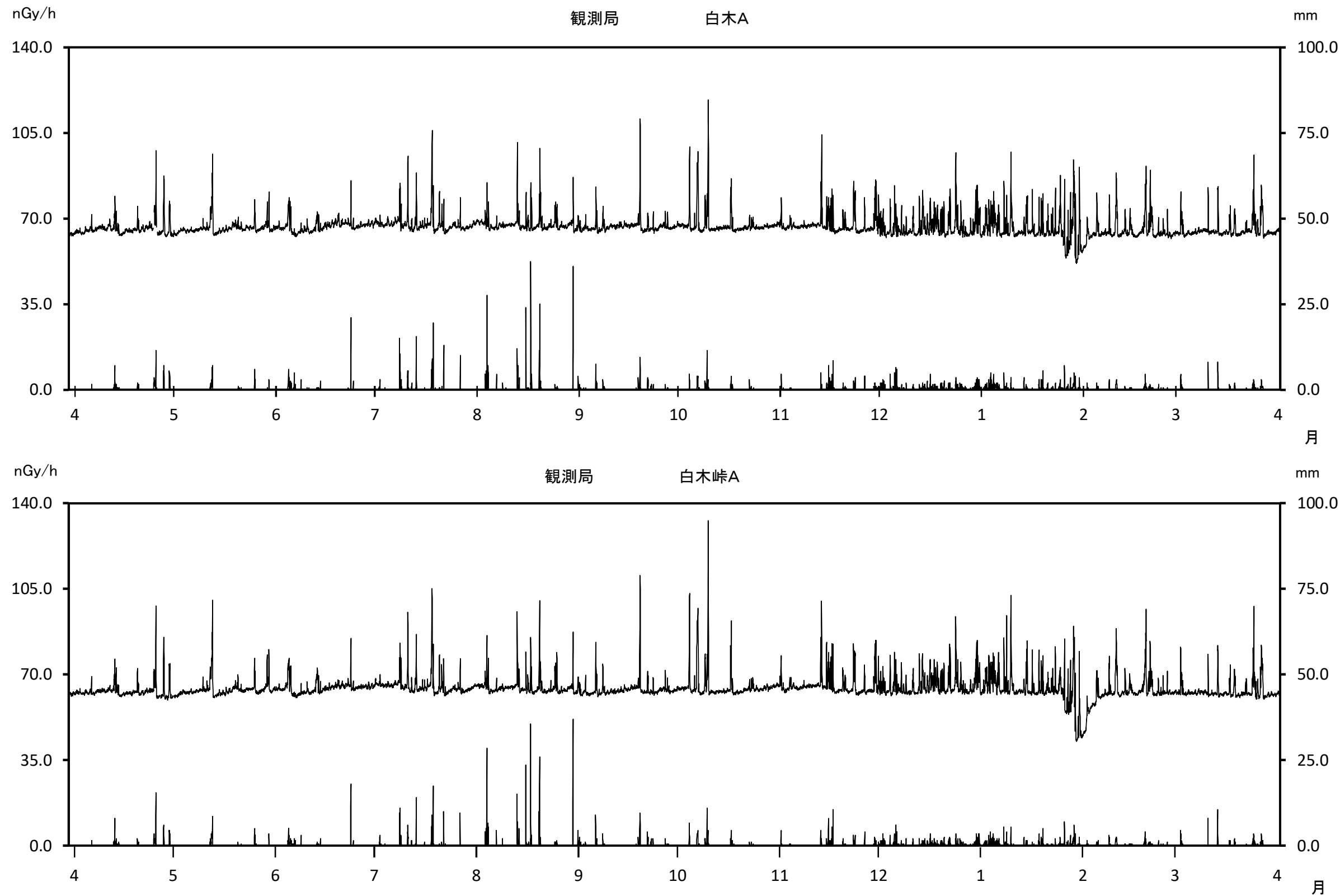


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

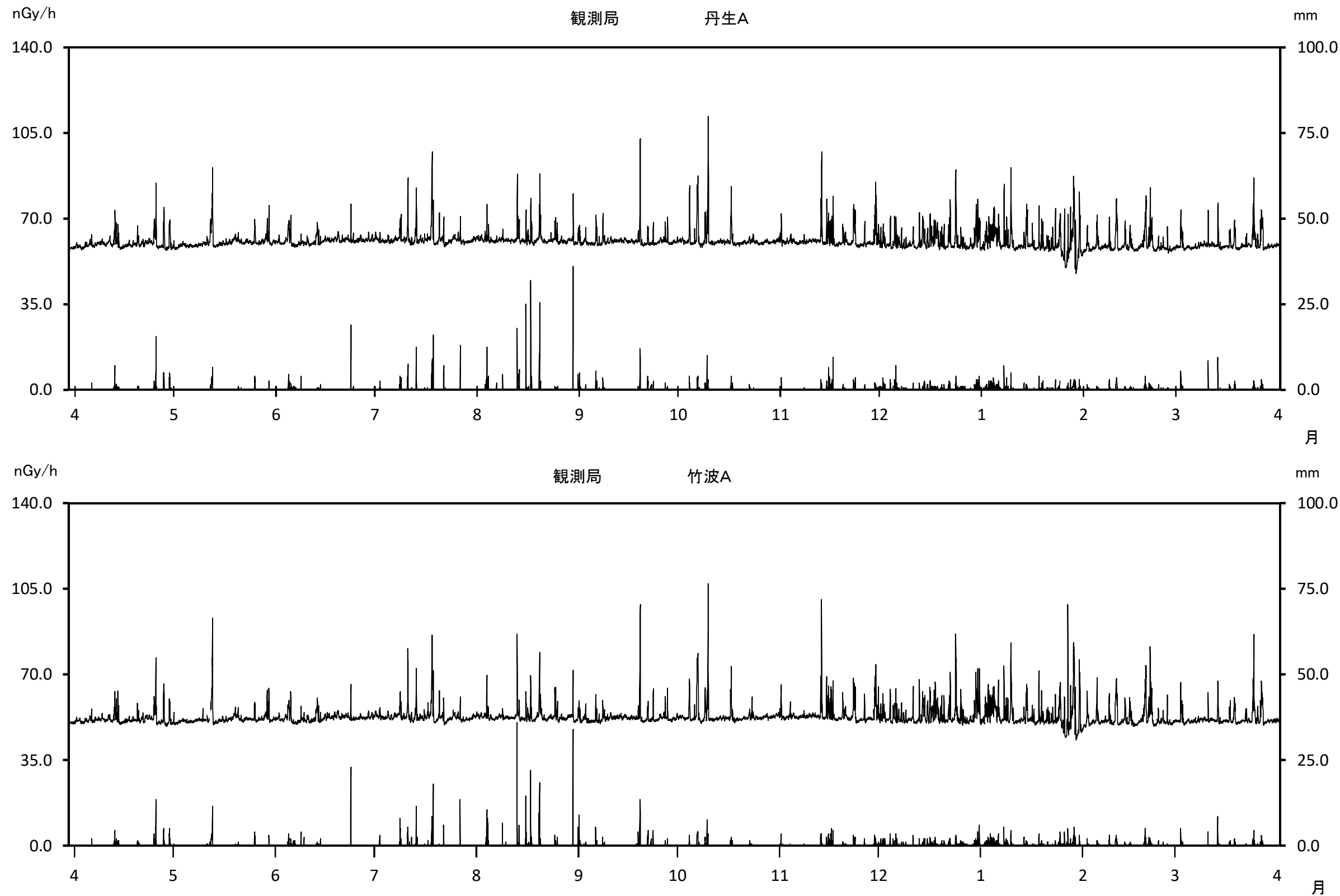


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

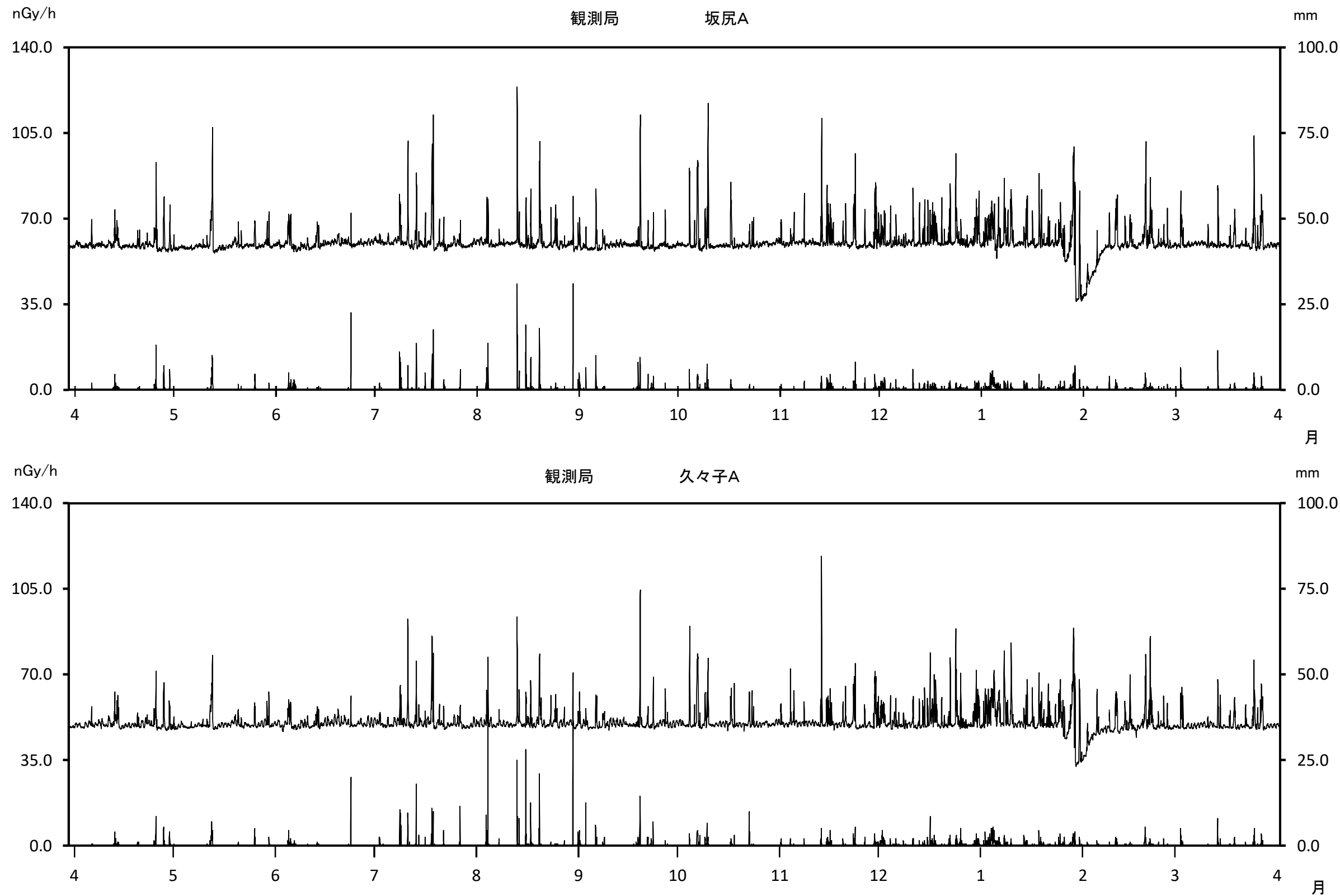


図3.4.1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

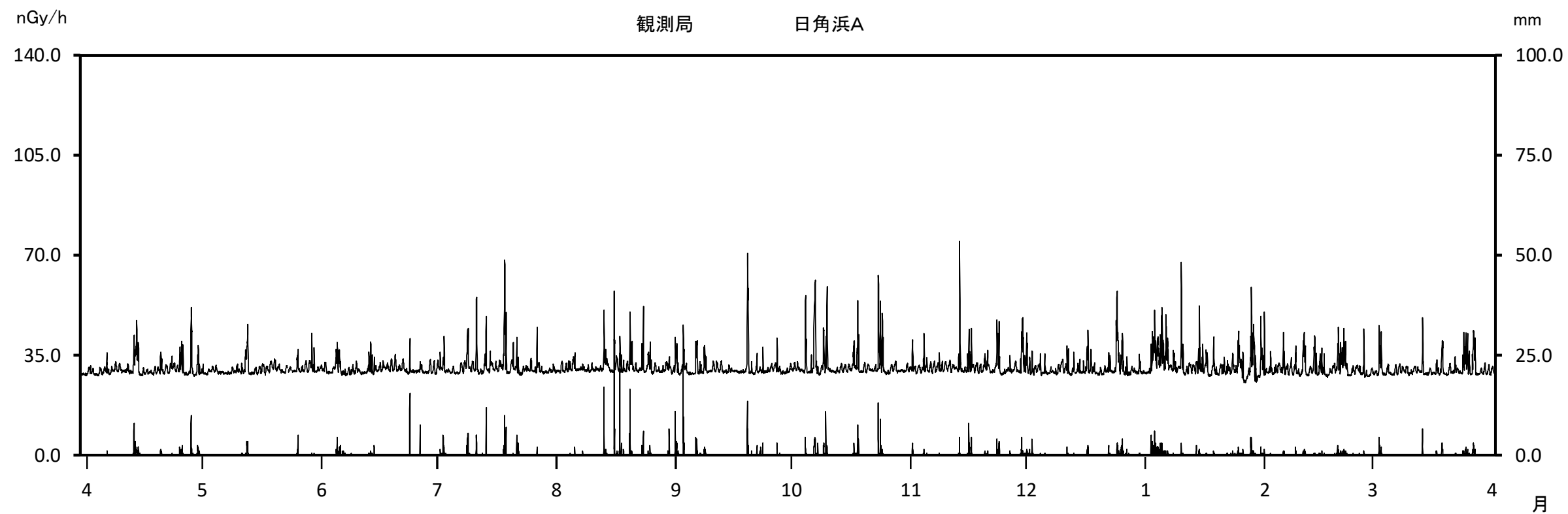
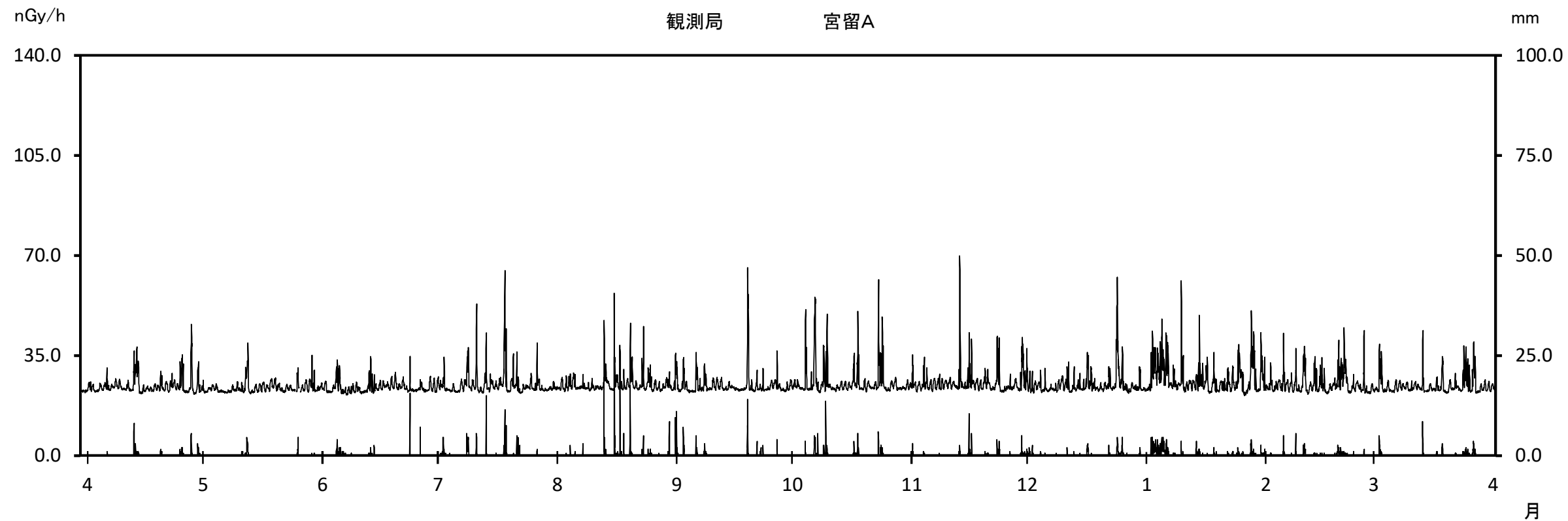


図3.4.1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

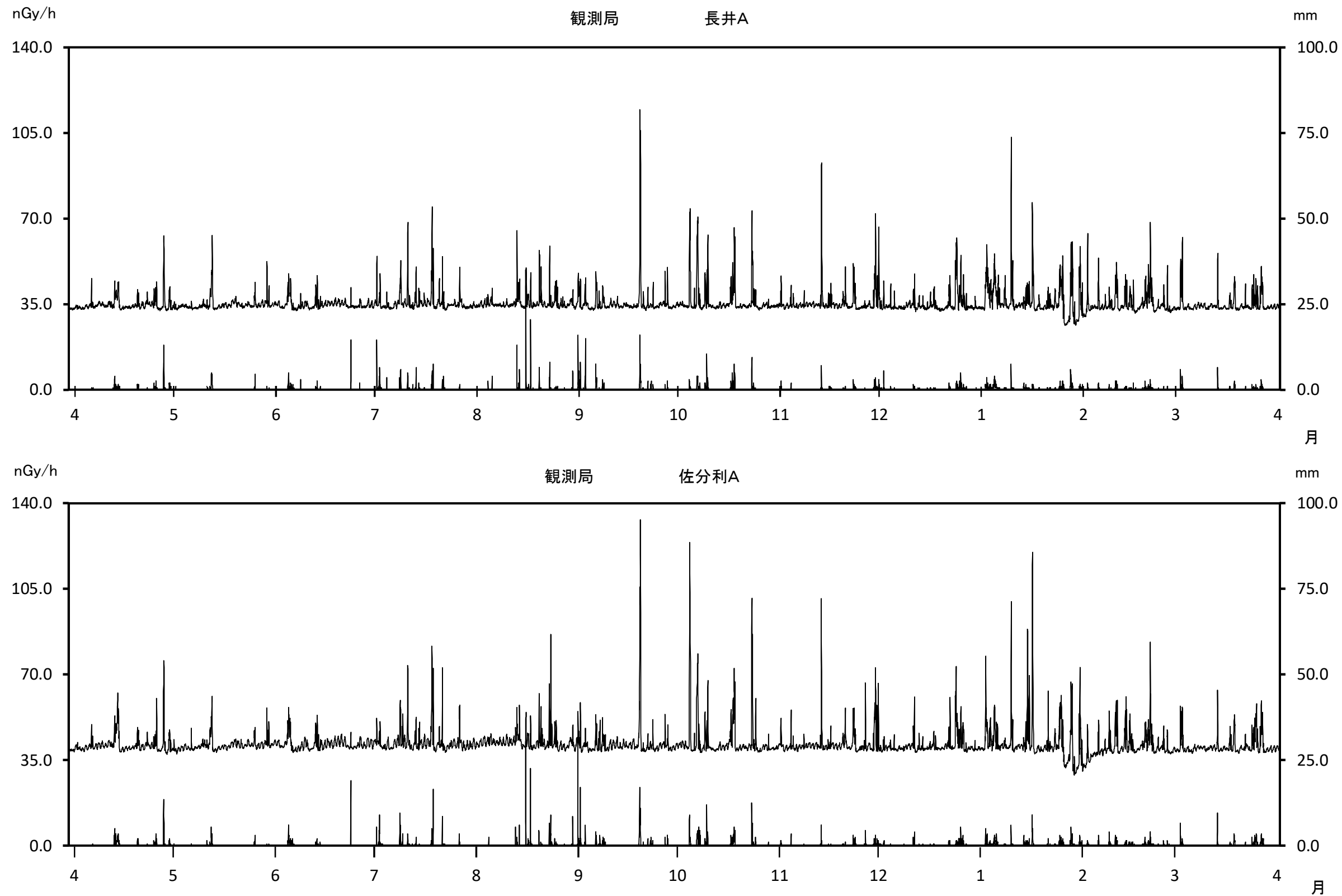


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

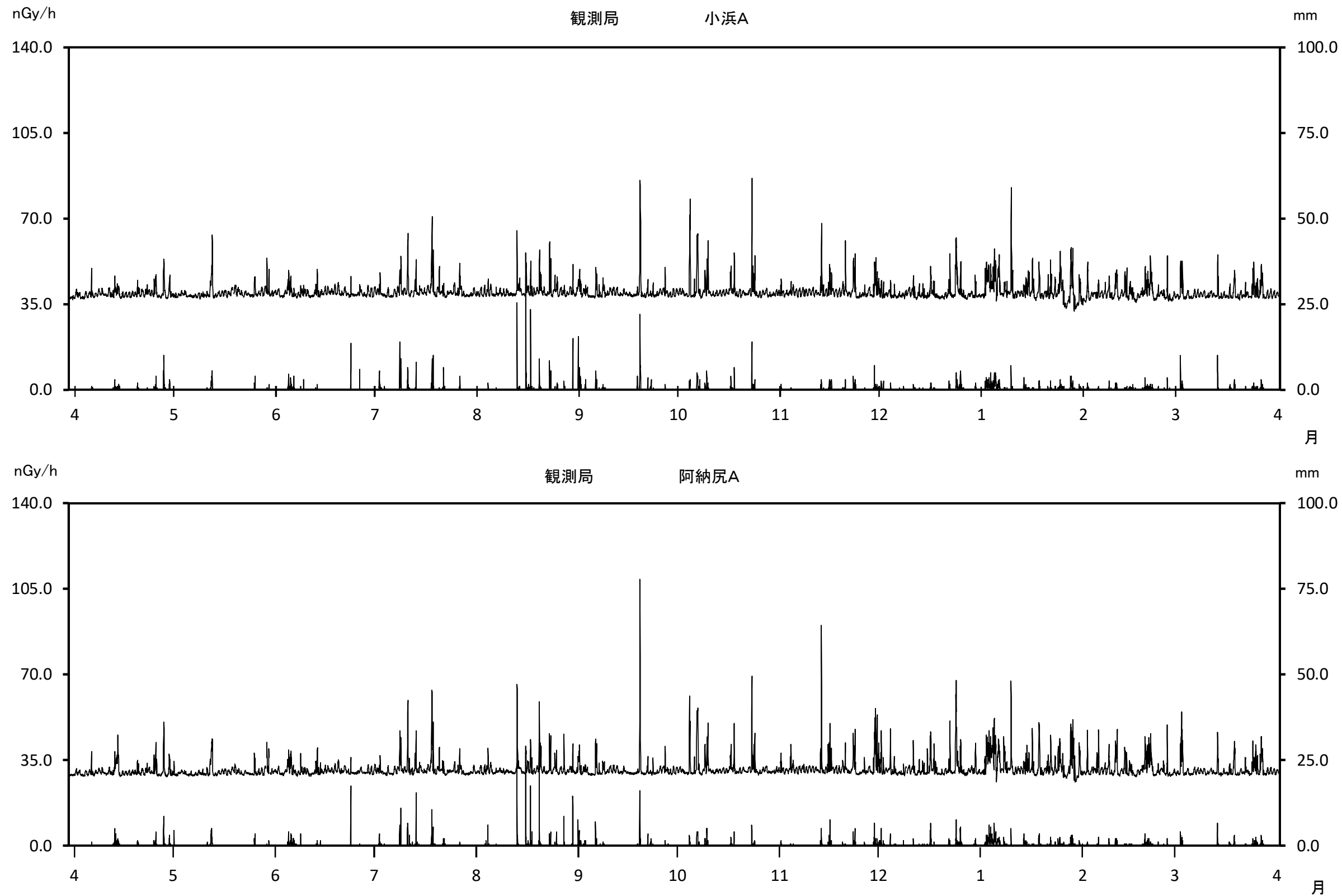


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

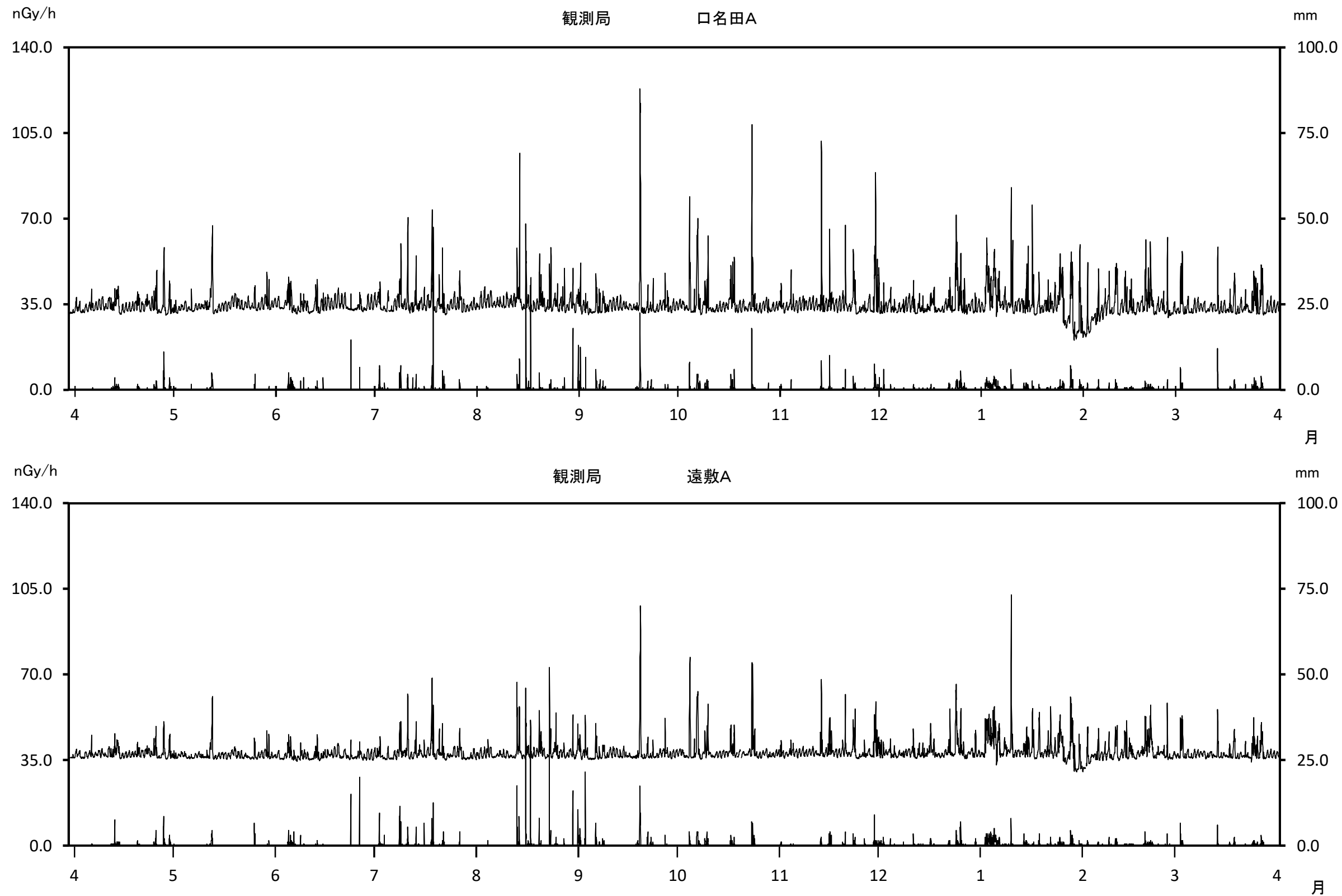


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

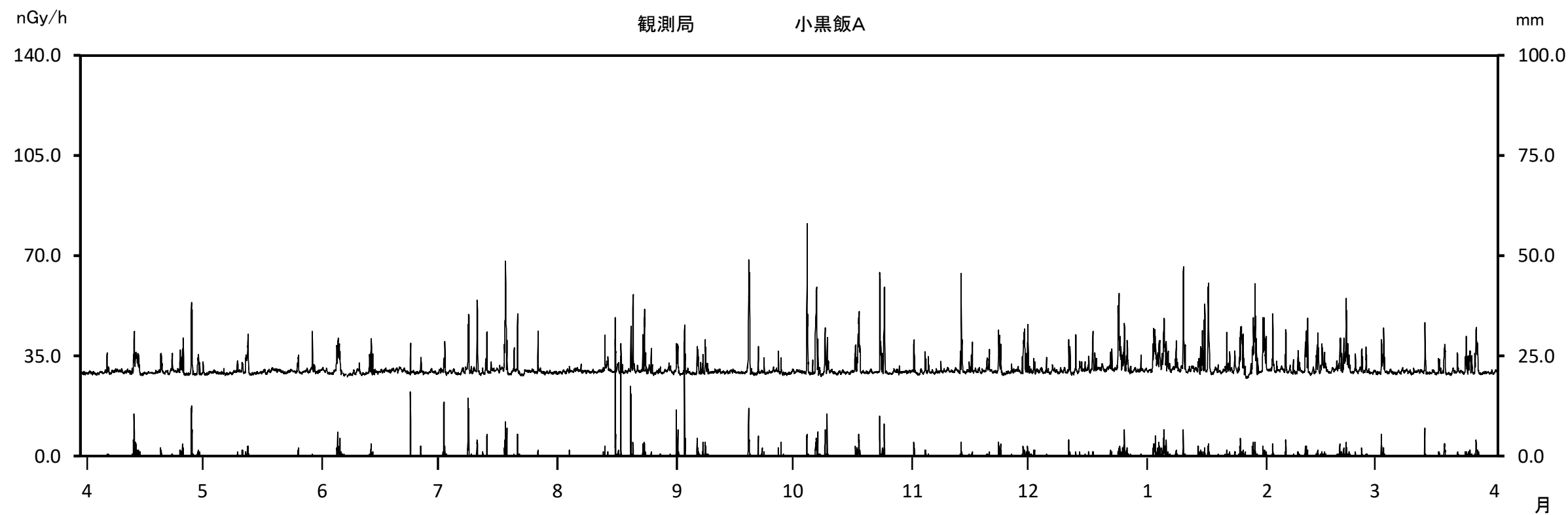
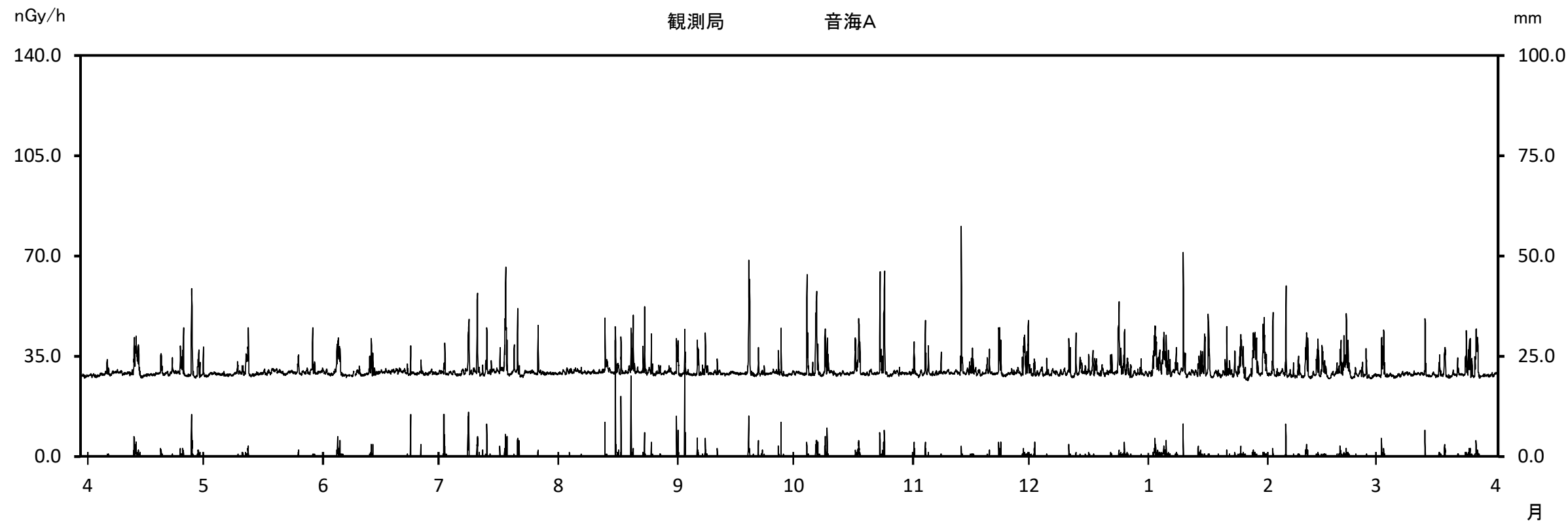


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

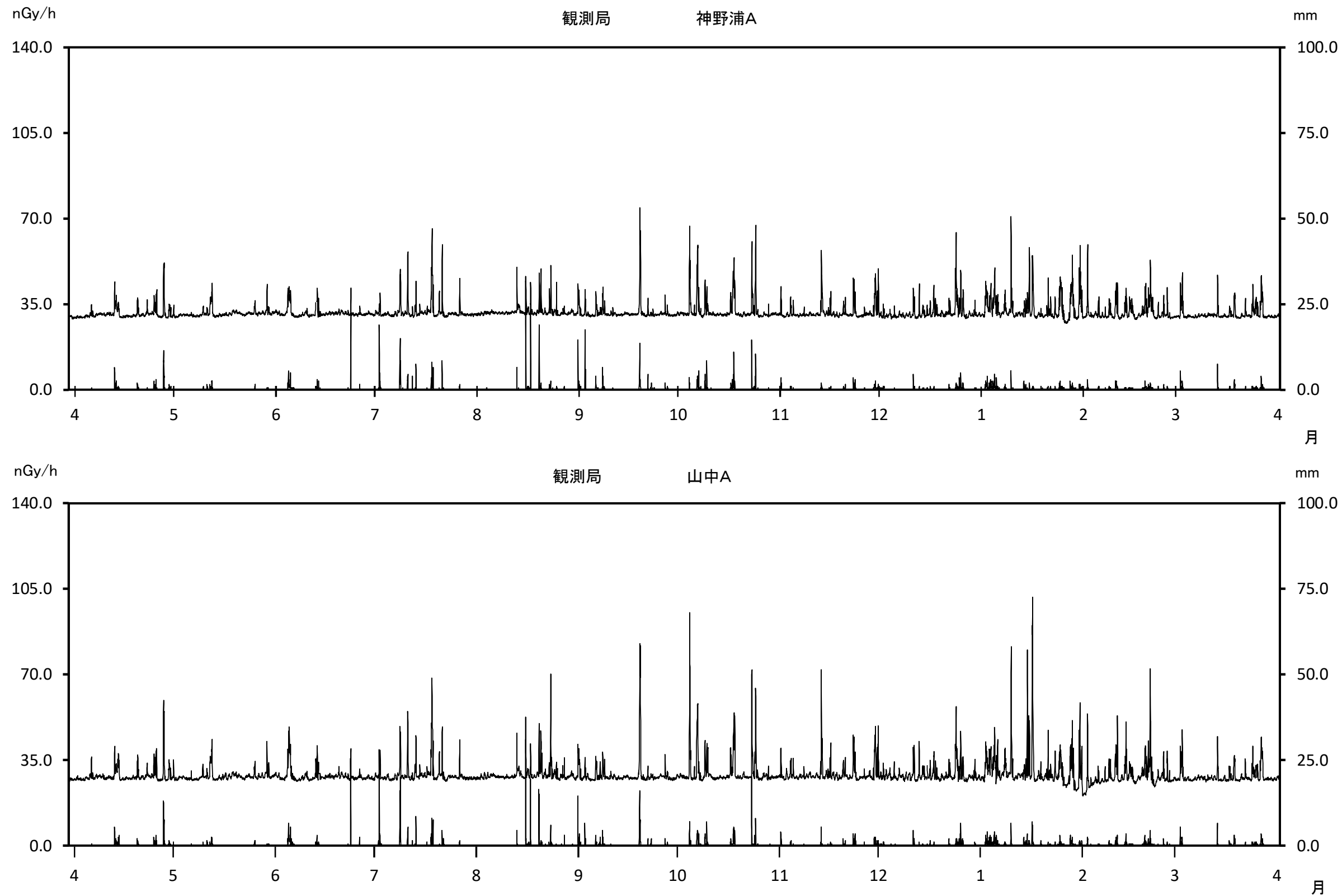


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

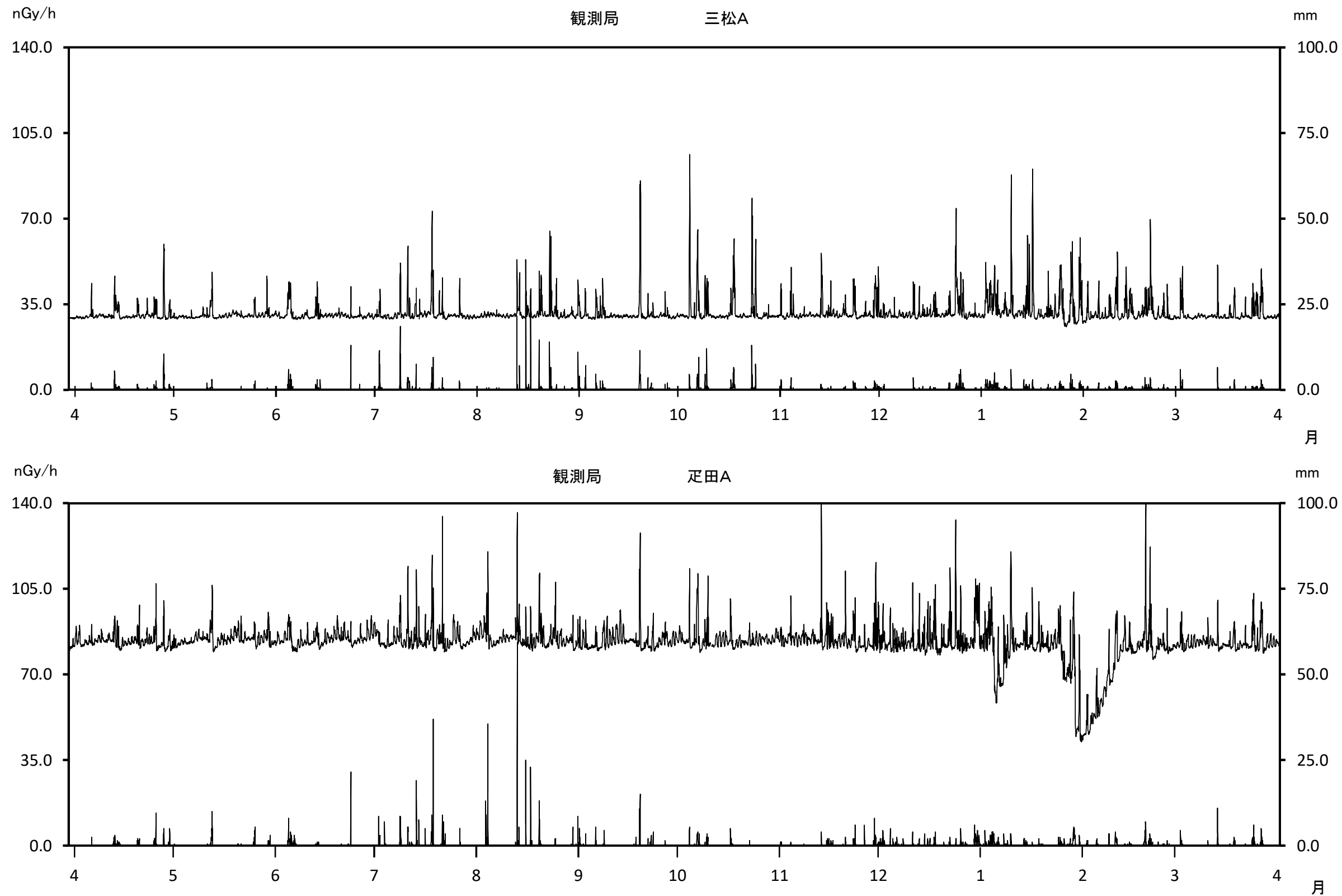


図3.4.1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

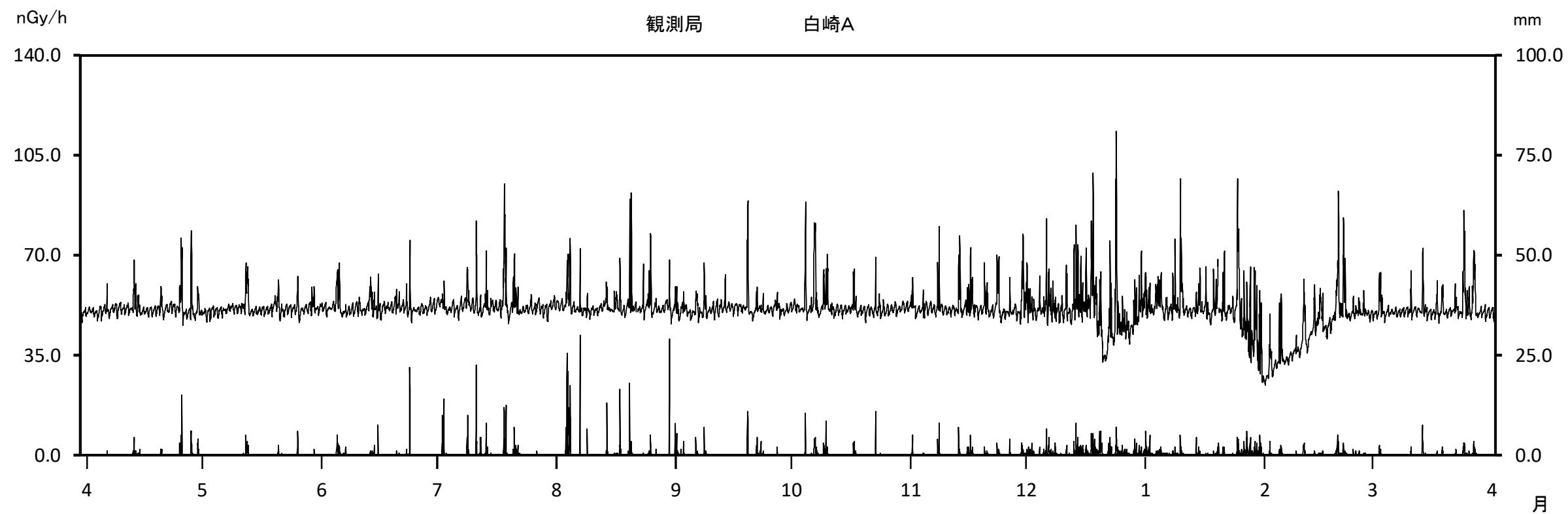
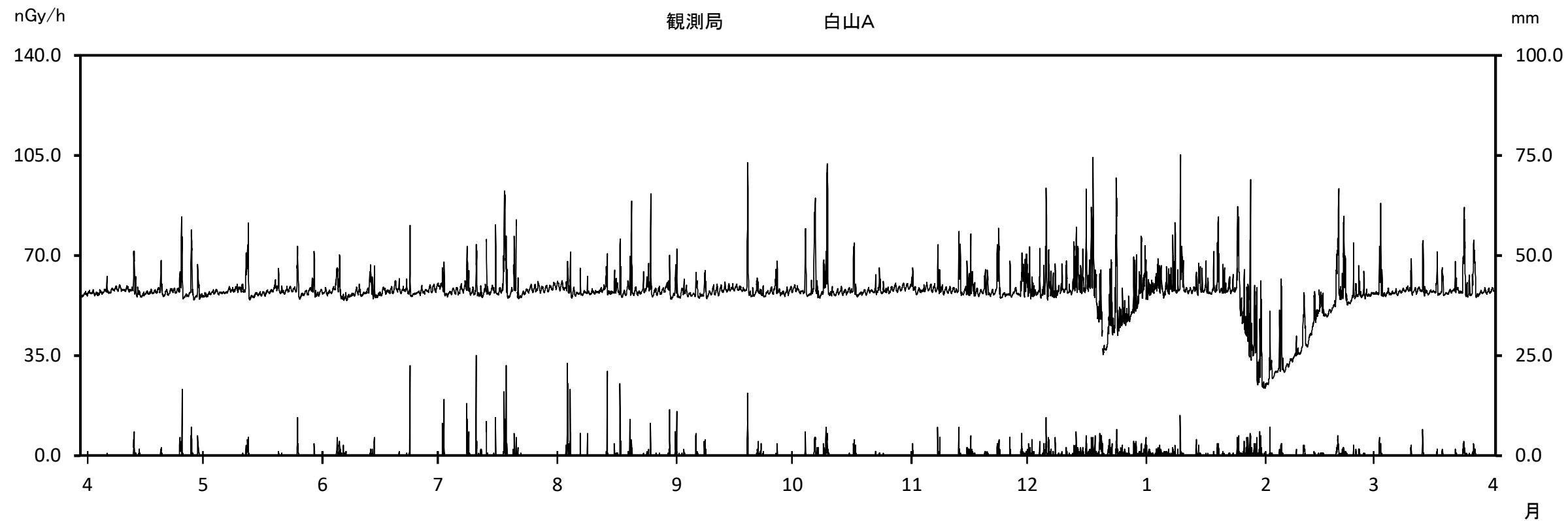


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

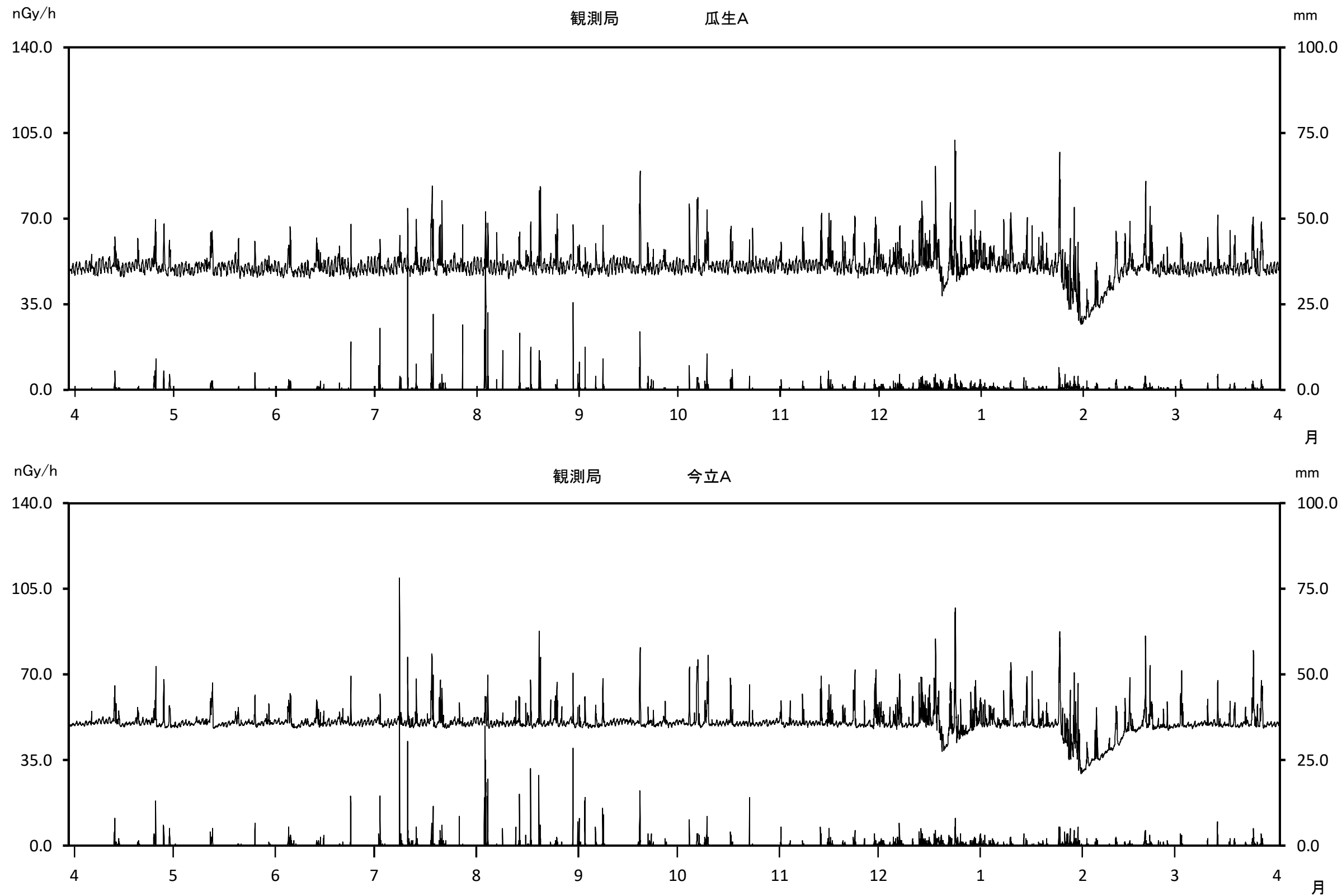


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

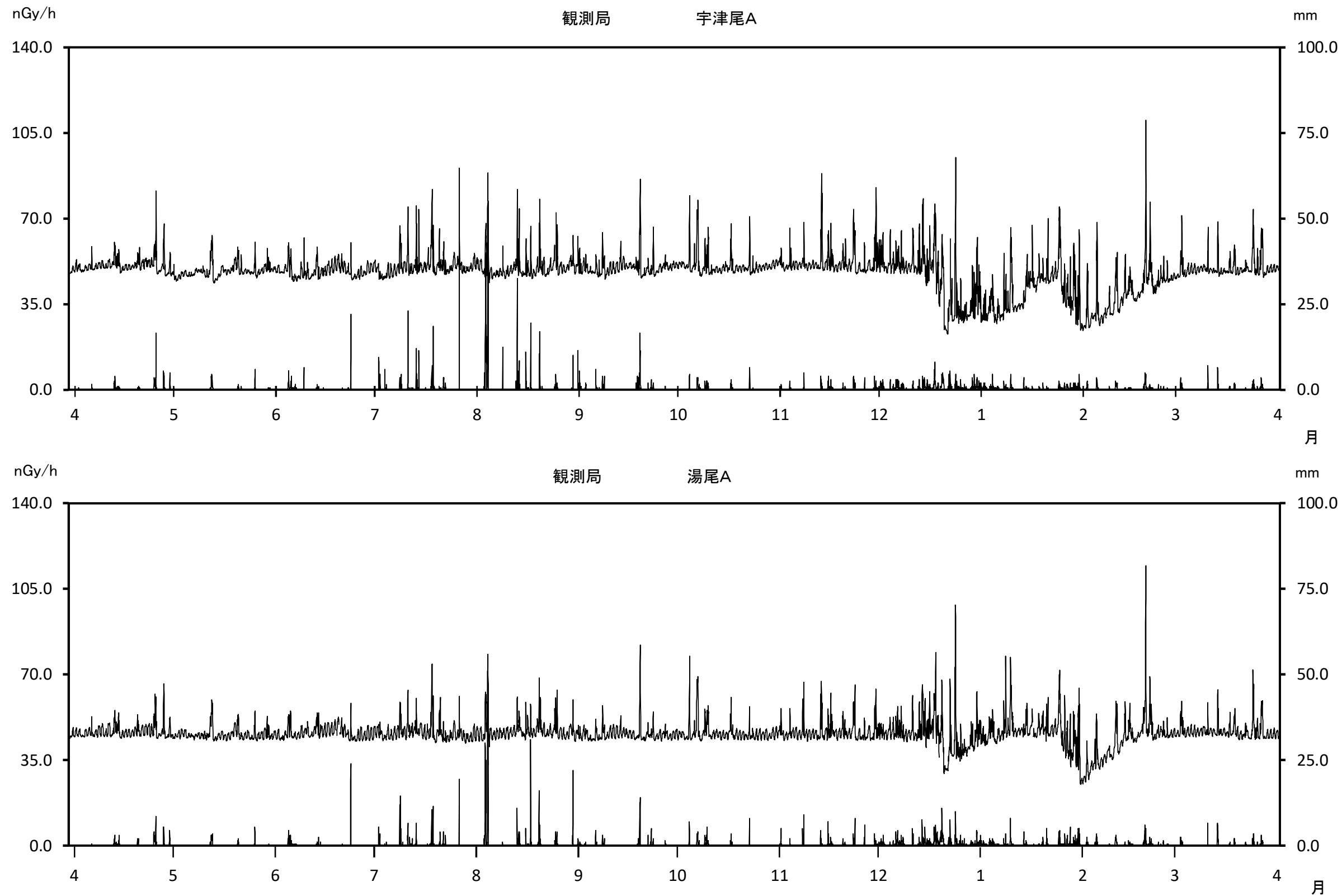


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

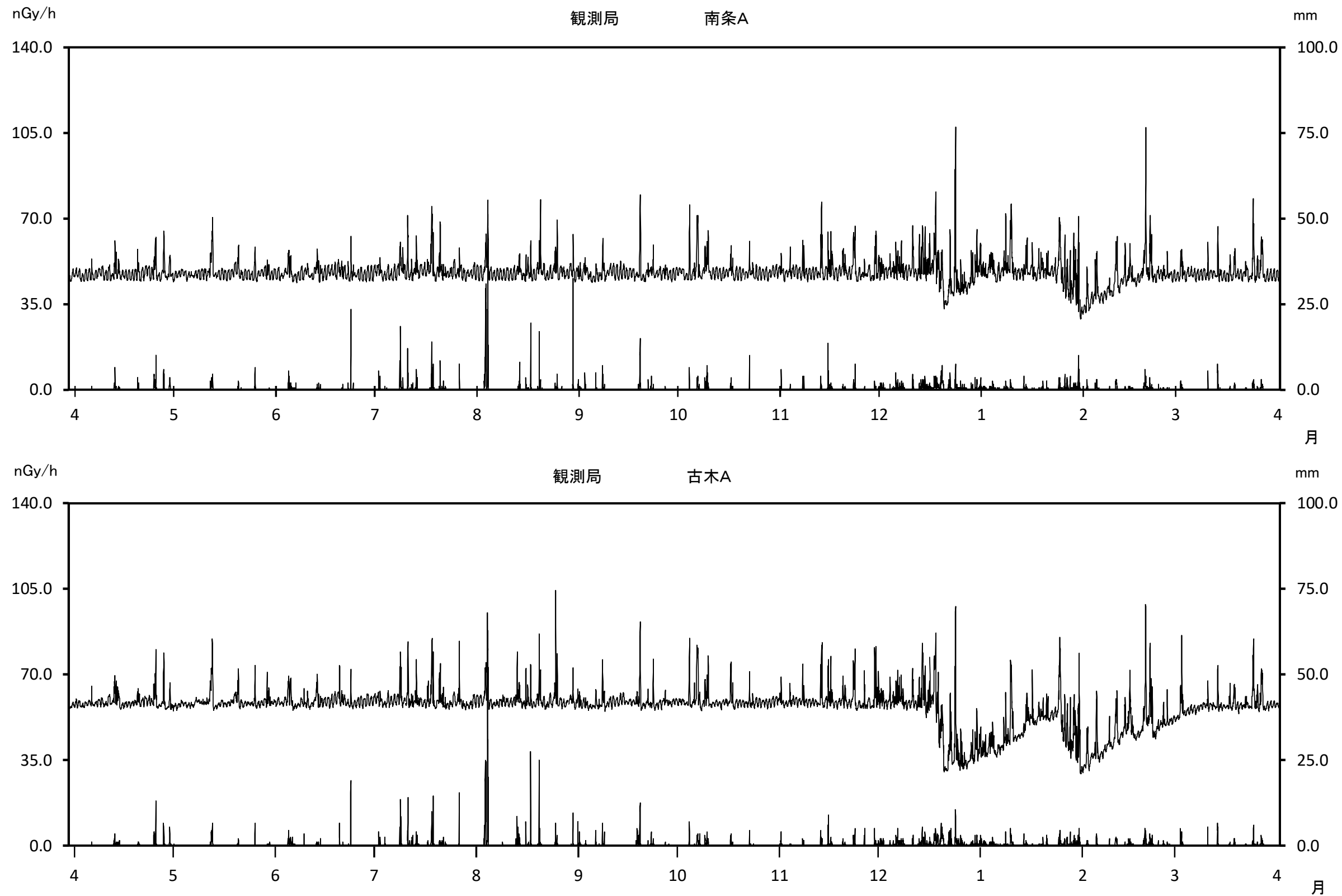


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

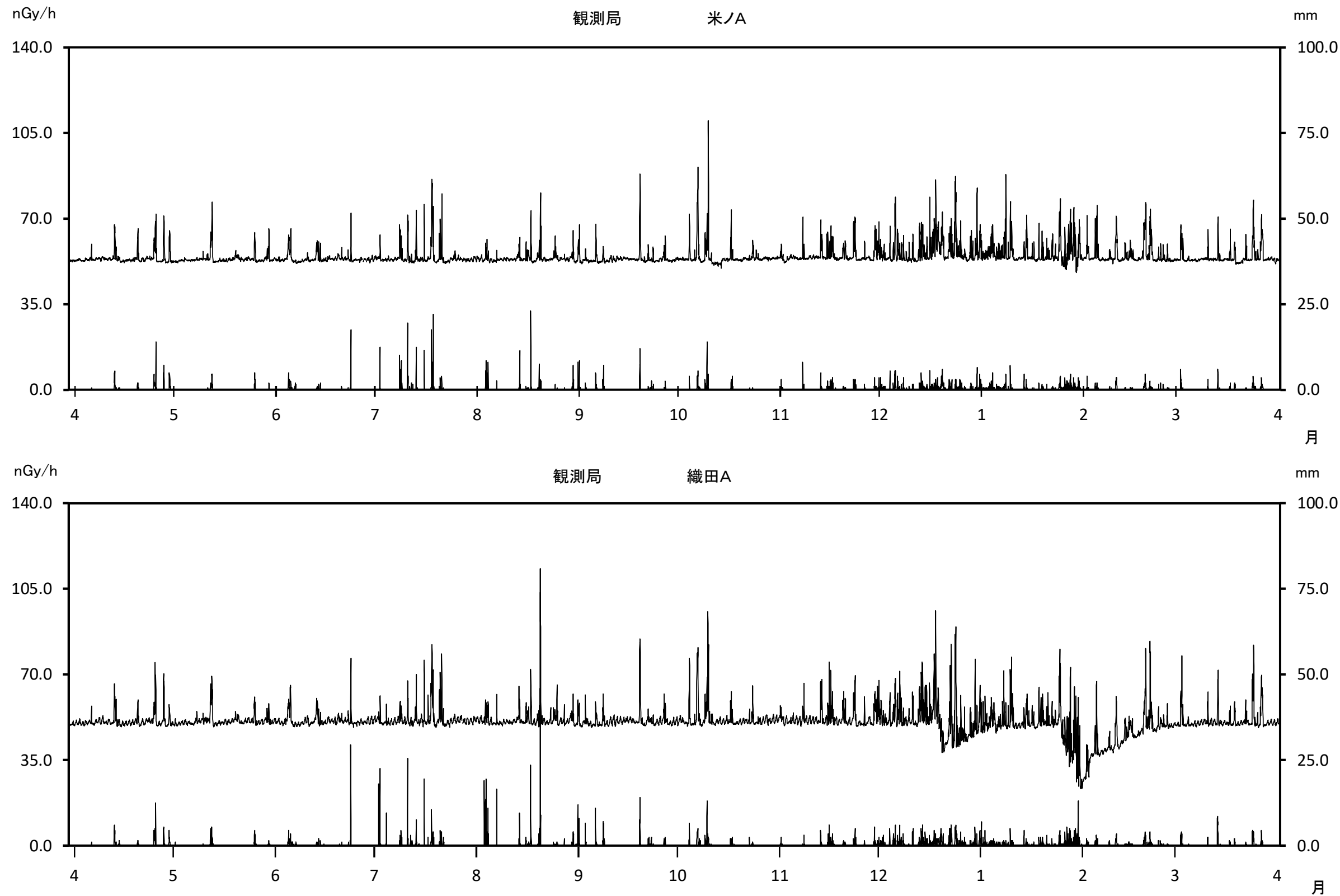


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

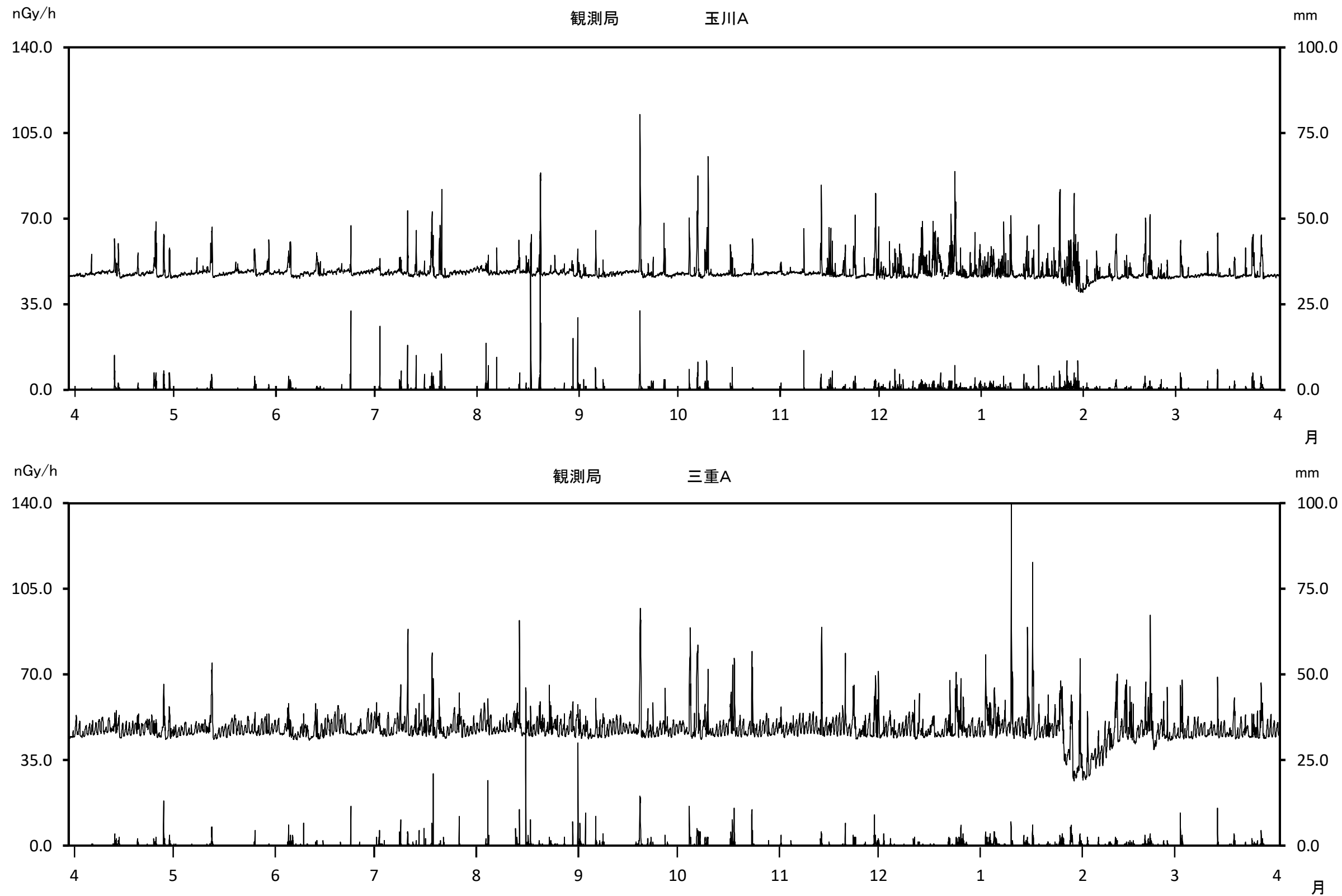


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

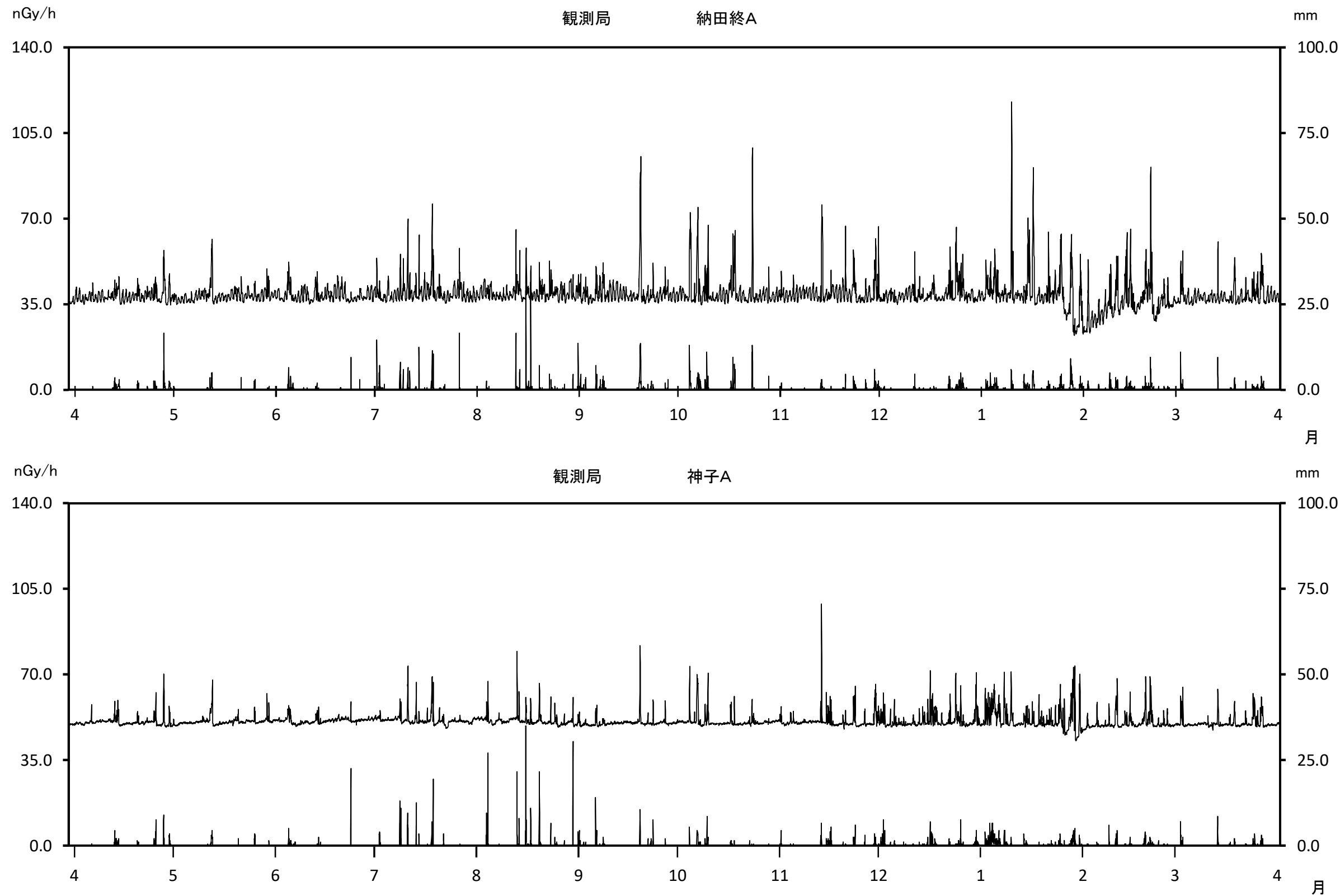


図3. 4. 1 空間線量率と降水量の測定結果(2022年4月～2023年3月) 上段:線量率 下段:降水量

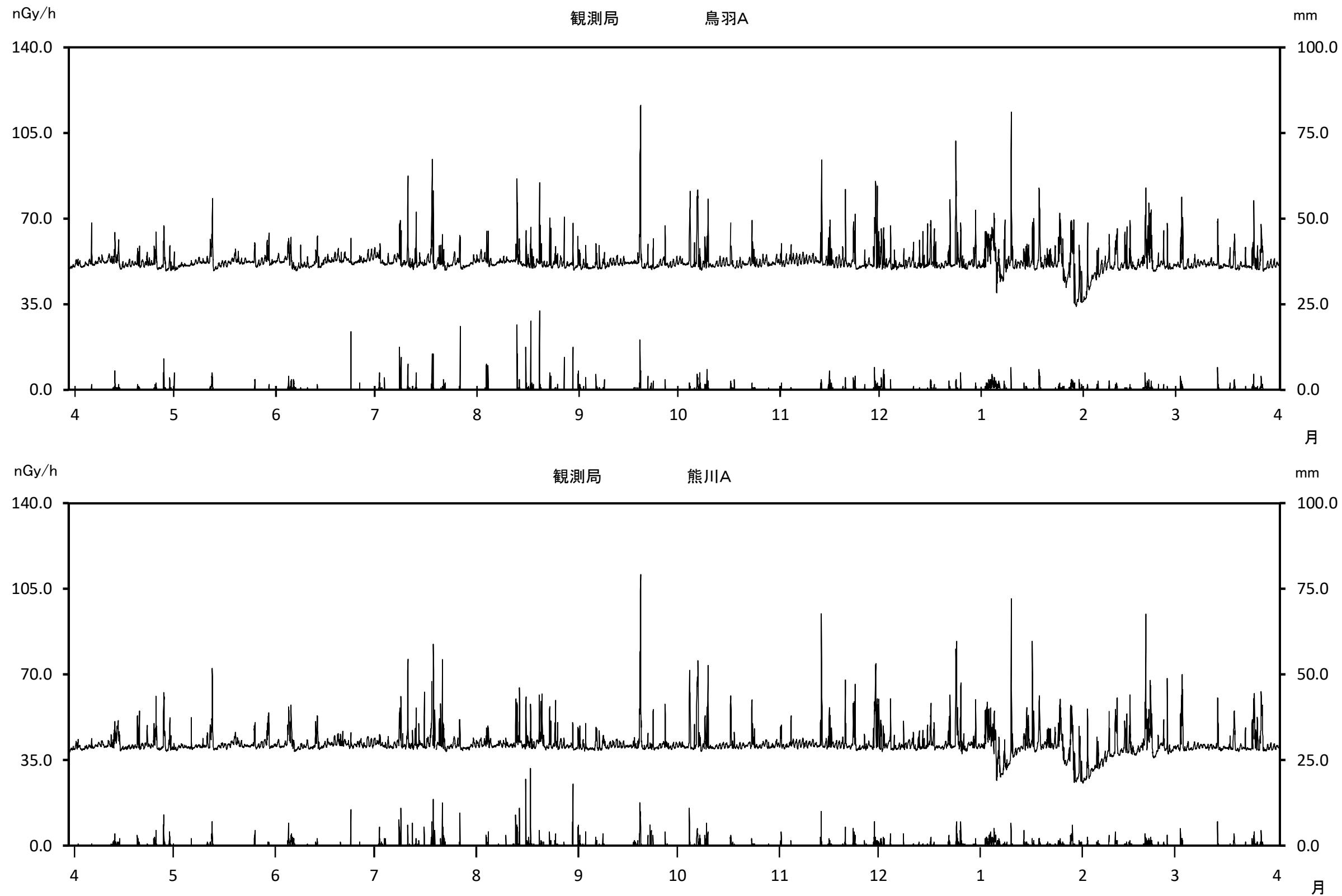
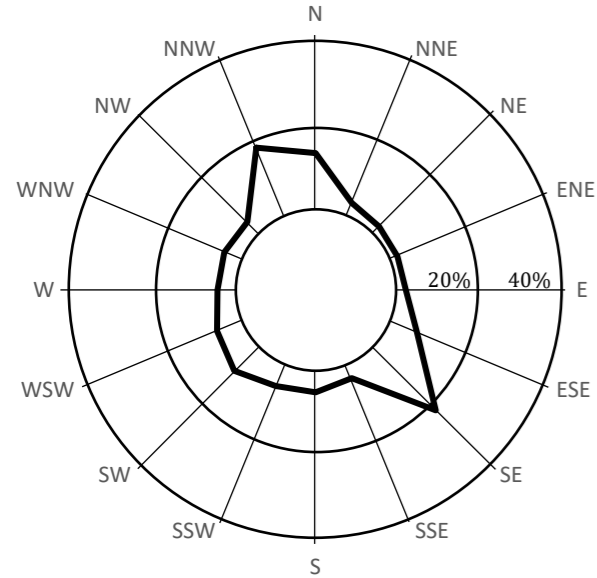


図3.4.1-2 各地の風配図 敦賀・白木・美浜地区

立石観測局

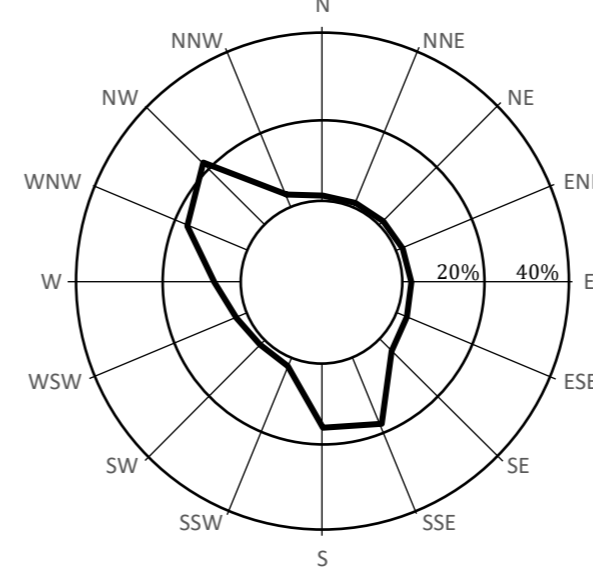
時間数 8760
データ数 8752



風向	出現回数	全体の割合		平均風速
			%	
NNE	225		2.6	2.2
NE	136		1.6	1.5
ENE	106		1.2	1.7
E	139		1.6	1.8
ESE	542		6.2	4.0
SE	1816		20.7	4.0
SSE	245		2.8	2.1
S	393		4.5	1.3
SSW	430		4.9	0.8
SW	645		7.4	0.7
WSW	480		5.5	0.6
W	304		3.5	0.7
WNW	316		3.6	0.9
NW	267		3.1	1.1
NNW	1476		16.9	3.1
N	1117		12.8	2.7
CALM	115		1.3	

浦底観測局

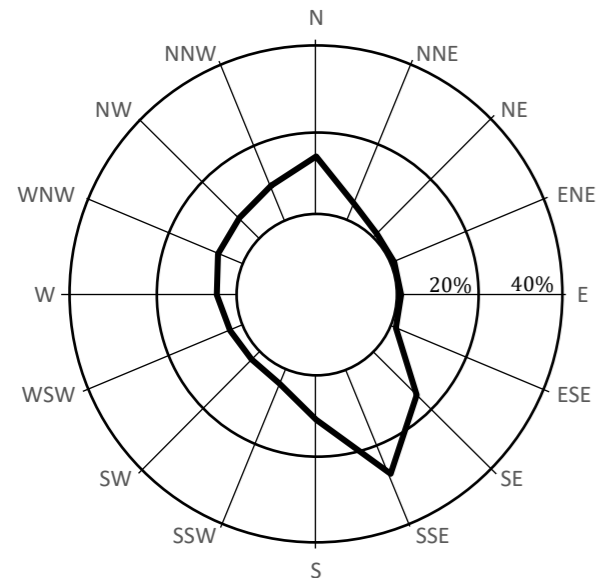
時間数 8760
データ数 8753



風向	出現回数	全体の割合		平均風速
			%	
NNE	39		0.4	0.6
NE	47		0.5	0.7
ENE	61		0.7	0.9
E	106		1.2	1.0
ESE	160		1.8	1.2
SE	291		3.3	1.9
SSE	1466		16.7	3.7
S	1302		14.9	2.5
SSW	155		1.8	0.7
SW	115		1.3	0.5
WSW	213		2.4	0.4
W	513		5.9	0.4
WNW	1321		15.1	0.9
NW	1782		20.4	1.3
NNW	238		2.7	0.8
N	64		0.7	0.7
CALM	880		10.1	

敦賀観測局

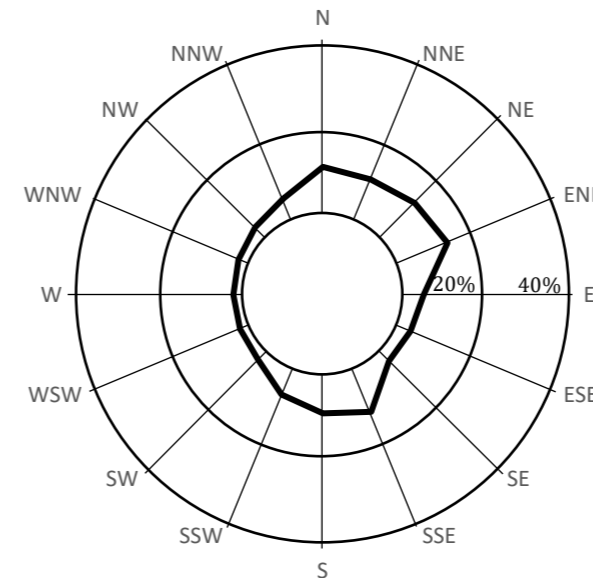
時間数 8760
データ数 1394



風向	出現回数	全体の割合		平均風速
			%	
NNE	50		3.6	1.7
NE	7		0.5	1.3
ENE	3		0.2	1.3
E	4		0.3	0.8
ESE	9		0.6	1.3
SE	195		14.0	3.2
SSE	368		26.4	2.6
S	138		9.9	1.5
SSW	42		3.0	0.9
SW	27		1.9	0.6
WSW	32		2.3	1.1
W	53		3.8	2.4
WNW	76		5.5	2.3
NW	83		6.0	2.0
NNW	114		8.2	2.2
N	182		13.1	2.2
CALM	11		0.8	

東郷観測局

時間数 8760
データ数 8742



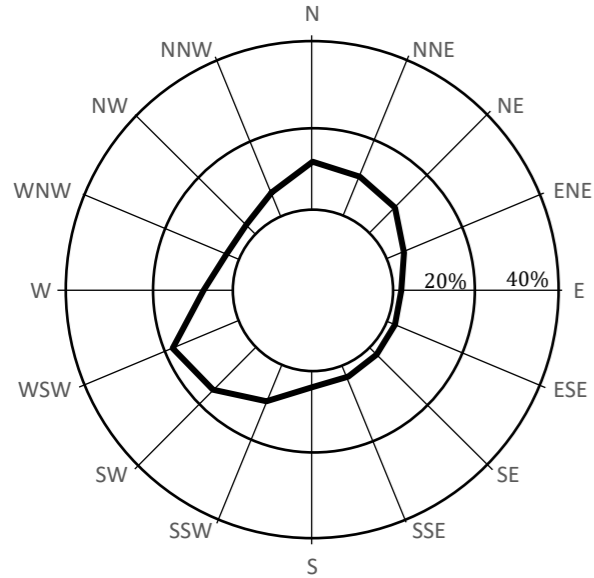
風向	出現回数	全体の割合		平均風速
			%	
NNE	865		9.9	2.1
NE	970		11.1	1.4
ENE	1071		12.3	1.1
E	355		4.1	0.8
ESE	233		2.7	0.8
SE	212		2.4	1.3
SSE	898		10.3	3.4
S	736		8.4	2.9
SSW	510		5.8	2.6
SW	167		1.9	1.8
WSW	122		1.4	1.7
W	124		1.4	2.0
WNW	159		1.8	1.9
NW	241		2.8	2.1
NNW	432		4.9	2.6
N	927		10.6	3.1
CALM	720		8.2	

図3.4.1-2 各地の風配図 敦賀・白木・美浜地区

栗野観測局

時間数 8760
データ数 8745

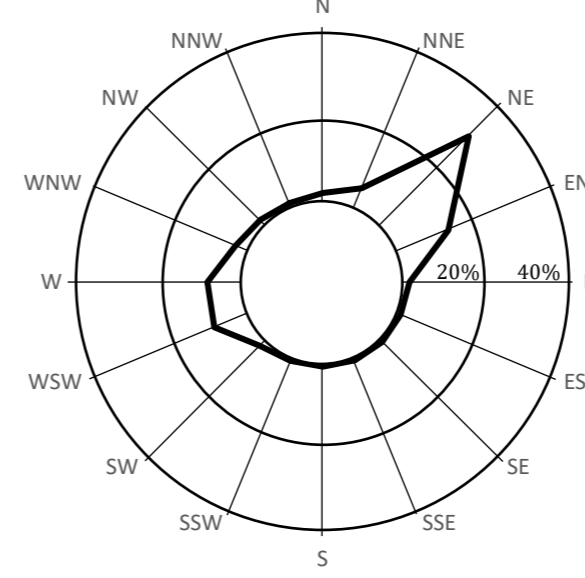
風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	830	9.5	3.5
NE	703	8.0	4.0
ENE	322	3.7	2.7
E	117	1.3	1.4
ESE	113	1.3	1.3
SE	149	1.7	1.4
SSE	203	2.3	1.9
S	272	3.1	2.4
SSW	763	8.7	3.5
SW	1185	13.6	3.1
WSW	1421	16.2	2.3
W	536	6.1	1.5
WNW	207	2.4	1.5
NW	204	2.3	1.7
NNW	470	5.4	2.0
N	945	10.8	2.6
CALM	305	3.5	



大良観測局

時間数 8760
データ数 8745

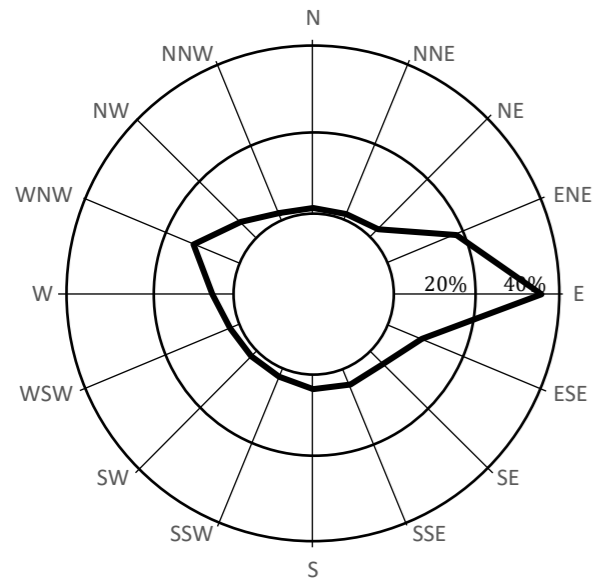
風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	381	4.4	0.8
NE	2575	29.4	1.1
ENE	1091	12.5	1.1
E	63	0.7	0.9
ESE	20	0.2	1.0
SE	21	0.2	0.9
SSE	15	0.2	0.9
S	19	0.2	0.9
SSW	28	0.3	0.9
SW	129	1.5	1.0
WSW	707	8.1	1.0
W	664	7.6	1.0
WNW	223	2.6	1.0
NW	92	1.1	0.7
NNW	44	0.5	0.6
N	123	1.4	0.7
CALM	2550	29.2	



河野観測局

時間数 8760
データ数 8753

風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	71	0.8	0.7
NE	175	2.0	0.9
ENE	1504	17.2	2.5
E	3046	34.8	3.1
ESE	716	8.2	2.6
SE	323	3.7	2.6
SSE	310	3.5	3.3
S	244	2.8	3.7
SSW	128	1.5	2.0
SW	94	1.1	1.8
WSW	139	1.6	3.1
W	364	4.2	4.3
WNW	975	11.1	4.7
NW	404	4.6	2.7
NNW	97	1.1	1.2
N	58	0.7	0.9
CALM	105	1.2	



板取観測局

時間数 8760
データ数 8339

風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	1434	17.2	2.6
NE	277	3.3	2.2
ENE	68	0.8	1.6
E	47	0.6	1.4
ESE	41	0.5	1.3
SE	68	0.8	1.7
SSE	222	2.7	2.6
S	837	10.0	3.4
SSW	1586	19.0	3.3
SW	1072	12.9	1.9
WSW	898	10.8	1.7
W	321	3.8	1.7
WNW	152	1.8	1.2
NW	144	1.7	1.3
NNW	251	3.0	1.3
N	462	5.5	1.6
CALM	459	5.5	

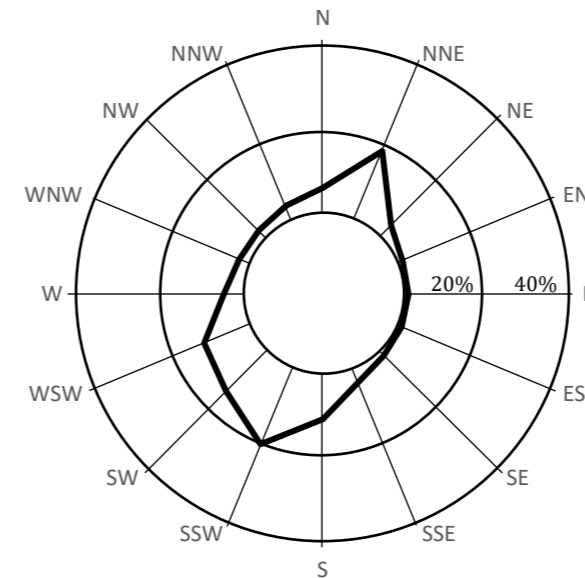
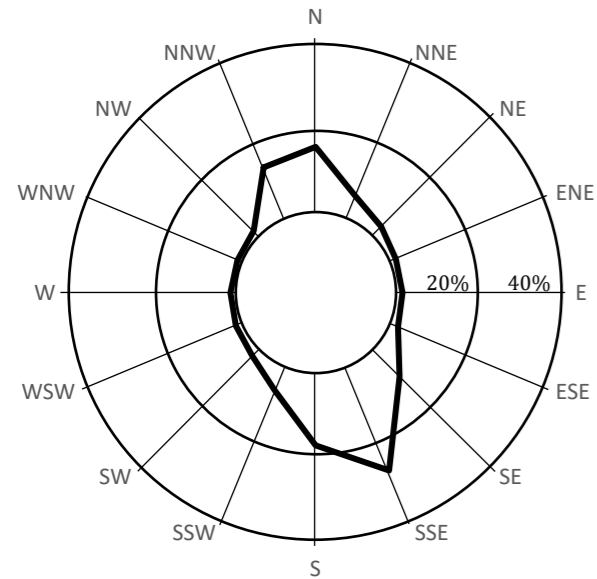


図3.4.1-2 各地の風配図 敦賀・白木・美浜地区

白木観測局

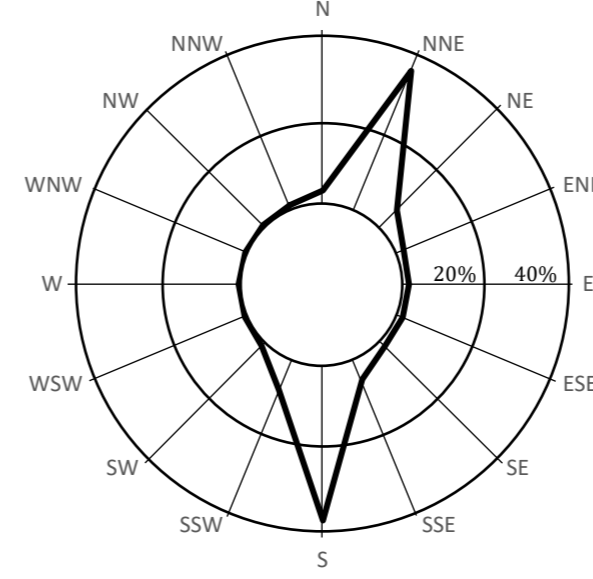
時間数 8760
データ数 8753



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	434	5.0	1.4
NE	211	2.4	1.1
ENE	83	0.9	0.9
E	78	0.9	0.8
ESE	124	1.4	0.8
SE	751	8.6	1.0
SSE	2294	26.2	1.4
S	1452	16.6	2.1
SSW	475	5.4	2.8
SW	122	1.4	2.1
WSW	59	0.7	1.2
W	39	0.4	1.2
WNW	26	0.3	0.9
NW	85	1.0	1.5
NNW	1091	12.5	2.7
N	1314	15.0	3.3
CALM	115	1.3	

白木峠観測局

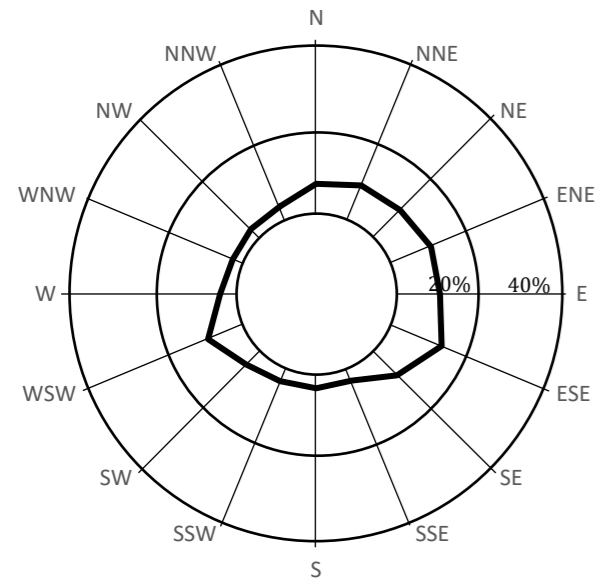
時間数 8760
データ数 8752



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	3108	35.5	3.8
NE	459	5.2	2.2
ENE	95	1.1	0.9
E	60	0.7	0.8
ESE	68	0.8	0.8
SE	95	1.1	0.9
SSE	413	4.7	1.3
S	3212	36.7	3.2
SSW	648	7.4	1.8
SW	72	0.8	0.9
WSW	24	0.3	0.5
W	19	0.2	0.5
WNW	11	0.1	0.5
NW	20	0.2	0.4
NNW	54	0.6	0.5
N	231	2.6	1.0
CALM	163	1.9	

丹生観測局

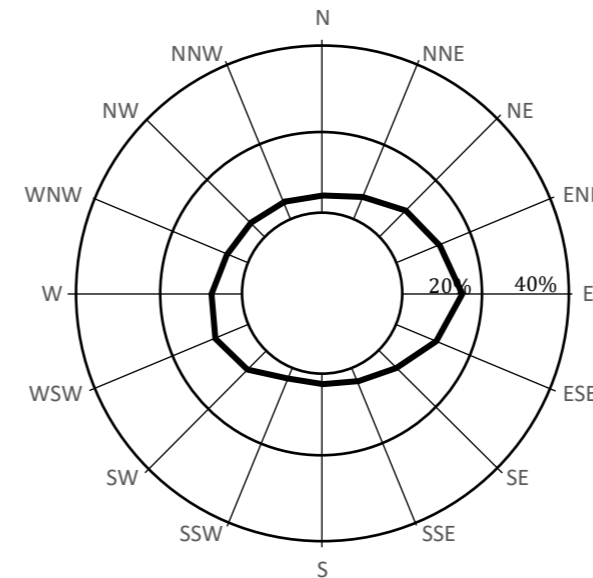
時間数 8760
データ数 8754



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	730	8.3	0.7
NE	740	8.5	0.9
ENE	856	9.8	1.6
E	852	9.7	2.4
ESE	1106	12.6	4.1
SE	659	7.5	3.3
SSE	220	2.5	2.1
S	224	2.6	1.7
SSW	228	2.6	1.6
SW	340	3.9	2.4
WSW	707	8.1	3.3
W	273	3.1	2.2
WNW	151	1.7	1.1
NW	195	2.2	0.9
NNW	243	2.8	0.7
N	568	6.5	0.7
CALM	662	7.6	

竹波観測局

時間数 8760
データ数 8752

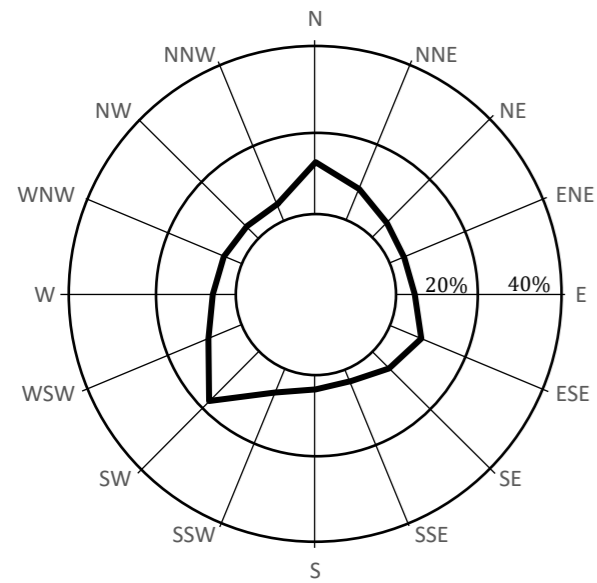


風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	461	5.3	2.1
NE	724	8.3	1.5
ENE	910	10.4	0.7
E	1185	13.5	0.7
ESE	831	9.5	0.9
SE	450	5.1	0.9
SSE	226	2.6	0.9
S	139	1.6	1.0
SSW	163	1.9	1.3
SW	486	5.6	2.3
WSW	688	7.9	3.0
W	589	6.7	2.5
WNW	427	4.9	2.1
NW	376	4.3	1.9
NNW	347	4.0	2.0
N	327	3.7	2.0
CALM	423	4.8	

図3.4.1-2 各地の風配図 敦賀・白木・美浜地区

坂尻観測局

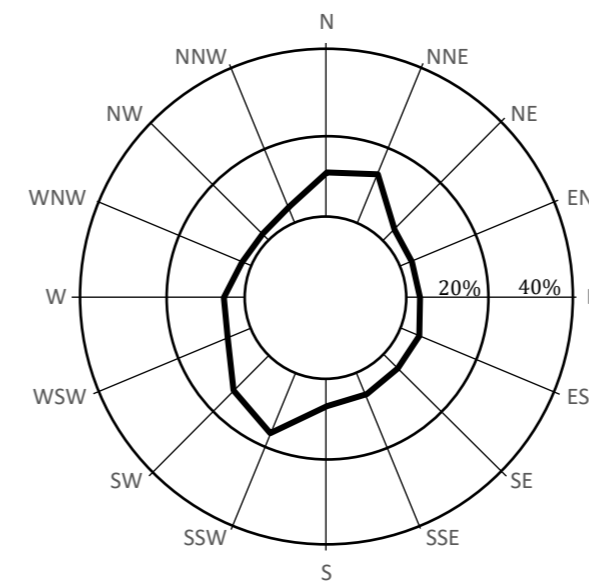
時間数 8760
データ数 8753



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	648	7.4	1.9
NE	377	4.3	1.4
ENE	273	3.1	1.2
E	338	3.9	1.4
ESE	659	7.5	2.0
SE	434	5.0	1.7
SSE	206	2.4	1.0
S	232	2.7	0.9
SSW	479	5.5	1.0
SW	1409	16.1	1.3
WSW	680	7.8	0.6
W	415	4.7	0.6
WNW	333	3.8	0.7
NW	277	3.2	0.9
NNW	325	3.7	1.6
N	1036	11.8	2.7
CALM	632	7.2	

久々子観測局

時間数 8760
データ数 8748

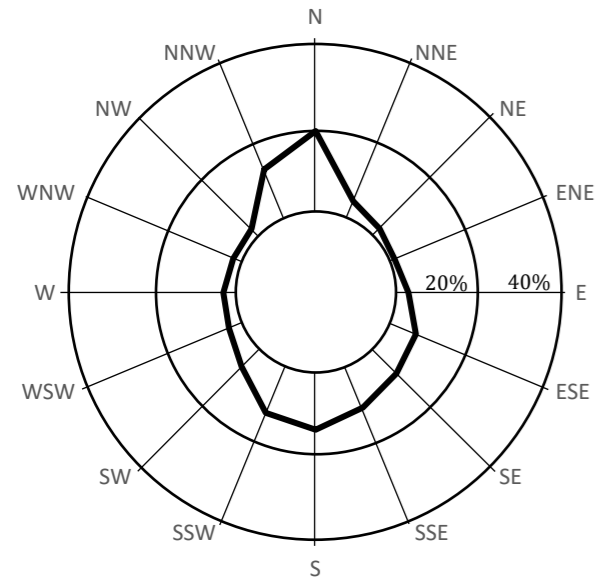


風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	1051	12.0	2.8
NE	259	3.0	2.0
ENE	186	2.1	1.1
E	213	2.4	1.2
ESE	361	4.1	1.6
SE	369	4.2	1.6
SSE	449	5.1	1.3
S	537	6.1	1.1
SSW	1336	15.3	1.5
SW	1017	11.6	1.5
WSW	500	5.7	2.3
W	409	4.7	2.3
WNW	179	2.0	1.5
NW	141	1.6	1.8
NNW	305	3.5	1.9
N	878	10.0	3.6
CALM	558	6.4	

図3. 4. 1-2 各地の風配図 大飯・高浜地区

宮留観測局

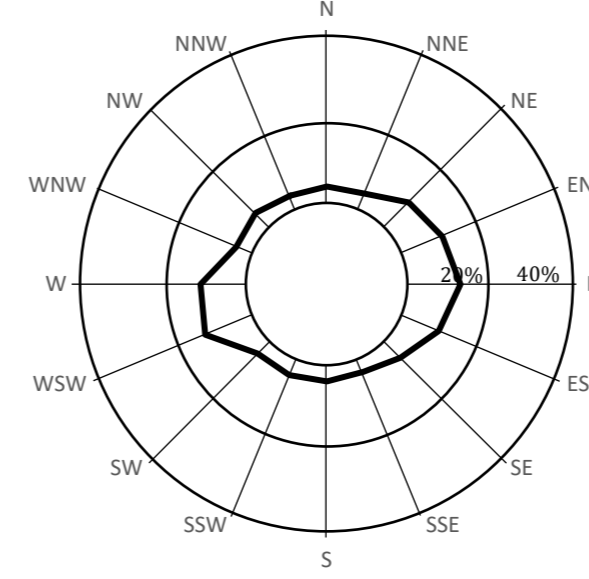
時間数 8760
データ数 8753



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	320	3.7	3.0
NE	158	1.8	1.9
ENE	56	0.6	1.2
E	199	2.3	1.7
ESE	536	6.1	1.8
SE	645	7.4	1.7
SSE	858	9.8	2.0
S	1125	12.9	2.3
SSW	978	11.2	2.5
SW	445	5.1	2.4
WSW	220	2.5	1.8
W	184	2.1	2.1
WNW	118	1.3	1.8
NW	150	1.7	1.6
NNW	1051	12.0	4.9
N	1644	18.8	6.0
CALM	66	0.8	

日角浜観測局

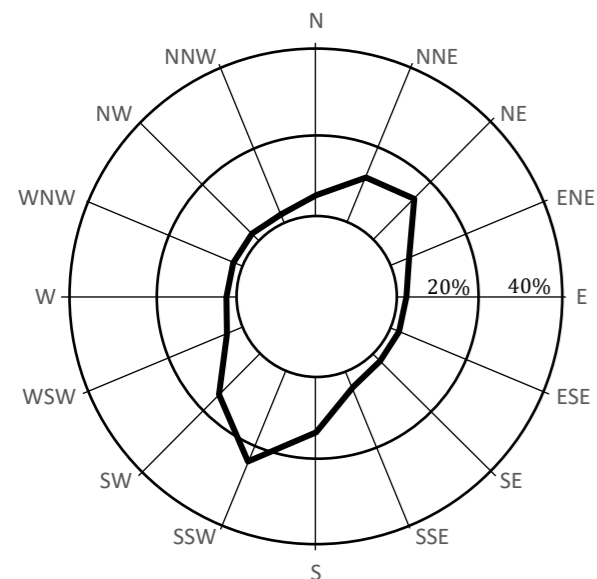
時間数 8760
データ数 8752



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	312	3.6	0.6
NE	679	7.8	1.0
ENE	886	10.1	1.8
E	1063	12.1	2.4
ESE	793	9.1	2.3
SE	435	5.0	1.8
SSE	243	2.8	1.7
S	287	3.3	1.8
SSW	316	3.6	2.0
SW	310	3.5	2.1
WSW	1019	11.6	2.7
W	900	10.3	2.2
WNW	306	3.5	0.9
NW	367	4.2	0.7
NNW	263	3.0	0.6
N	302	3.5	0.5
CALM	271	3.1	

長井観測局

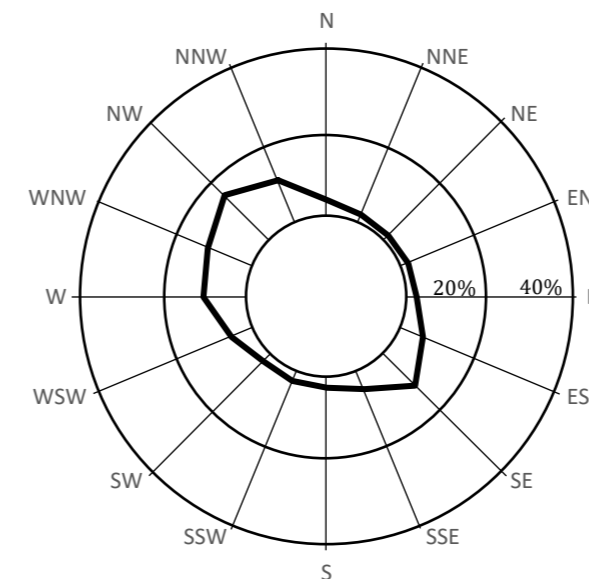
時間数 8760
データ数 8753



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	973	11.1	3.8
NE	1162	13.3	3.3
ENE	357	4.1	1.7
E	136	1.6	0.8
ESE	133	1.5	0.7
SE	145	1.7	0.7
SSE	291	3.3	0.8
S	1085	12.4	1.0
SSW	1989	22.7	1.5
SW	1134	13.0	2.1
WSW	281	3.2	2.1
W	132	1.5	2.0
WNW	130	1.5	2.4
NW	145	1.7	2.0
NNW	141	1.6	2.2
N	398	4.5	3.0
CALM	121	1.4	

佐分利観測局

時間数 8760
データ数 8747

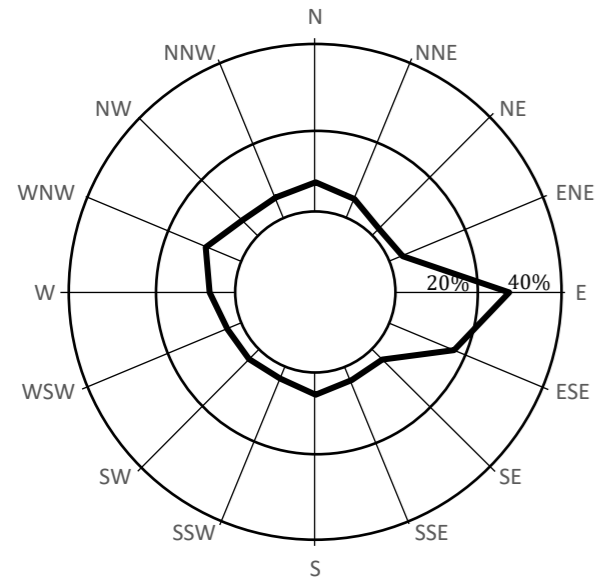


風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	121	1.4	0.8
NE	81	0.9	0.8
ENE	108	1.2	0.9
E	141	1.6	1.1
ESE	438	5.0	1.6
SE	877	10.0	2.0
SSE	337	3.9	1.6
S	160	1.8	1.2
SSW	145	1.7	1.3
SW	148	1.7	1.3
WSW	422	4.8	1.2
W	843	9.6	1.4
WNW	950	10.9	1.3
NW	1290	14.7	1.4
NNW	909	10.4	0.9
N	299	3.4	0.8
CALM	1478	16.9	

図3. 4. 1-2 各地の風配図 大飯・高浜地区

小浜観測局

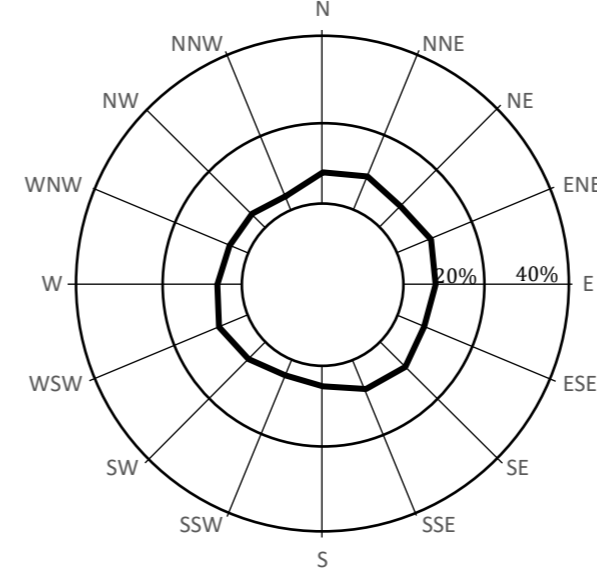
時間数 8760
データ数 8752



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	380	4.3	0.8
NE	142	1.6	0.6
ENE	239	2.7	0.8
E	2323	26.5	1.7
ESE	1399	16.0	1.7
SE	237	2.7	1.0
SSE	233	2.7	1.1
S	392	4.5	1.2
SSW	200	2.3	1.1
SW	230	2.6	1.3
WSW	243	2.8	1.6
W	475	5.4	1.7
WNW	745	8.5	1.7
NW	411	4.7	1.5
NNW	418	4.8	1.5
N	567	6.5	1.1
CALM	118	1.3	

阿納尻観測局

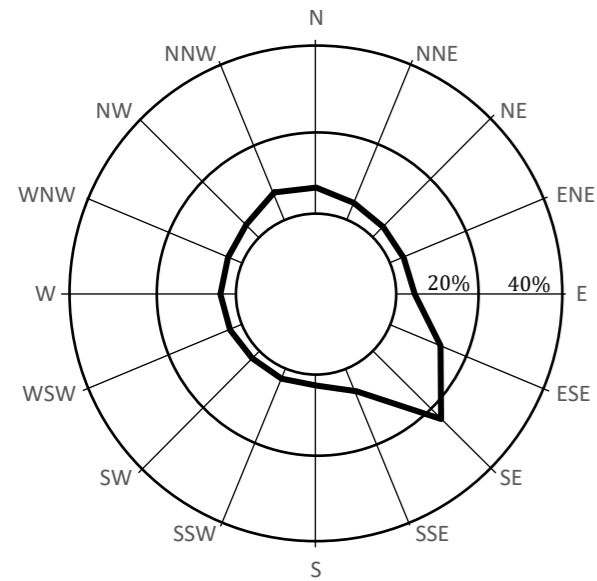
時間数 8760
データ数 8753



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	706	8.1	2.6
NE	573	6.5	1.8
ENE	719	8.2	1.3
E	620	7.1	1.0
ESE	561	6.4	0.9
SE	698	8.0	1.0
SSE	626	7.2	1.2
S	393	4.5	1.4
SSW	311	3.6	1.8
SW	466	5.3	2.6
WSW	601	6.9	3.2
W	463	5.3	2.7
WNW	369	4.2	2.1
NW	352	4.0	1.9
NNW	259	3.0	2.1
N	600	6.9	2.4
CALM	436	5.0	

口名田観測局

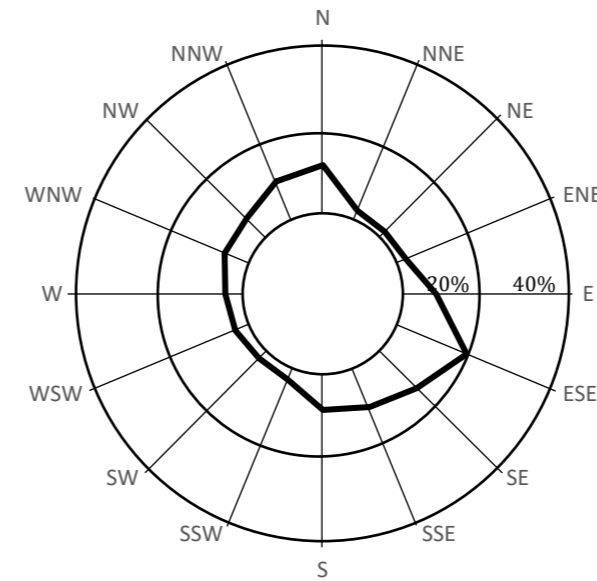
時間数 8760
データ数 8747



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	324	3.7	1.7
NE	234	2.7	1.6
ENE	239	2.7	1.4
E	324	3.7	1.2
ESE	1072	12.3	0.8
SE	1957	22.4	0.9
SSE	462	5.3	0.8
S	165	1.9	0.8
SSW	167	1.9	0.9
SW	150	1.7	0.9
WSW	214	2.4	1.0
W	259	3.0	1.3
WNW	258	2.9	1.7
NW	323	3.7	1.5
NNW	564	6.4	1.6
N	489	5.6	1.6
CALM	1546	17.7	

遠敷観測局

時間数 8760
データ数 8757

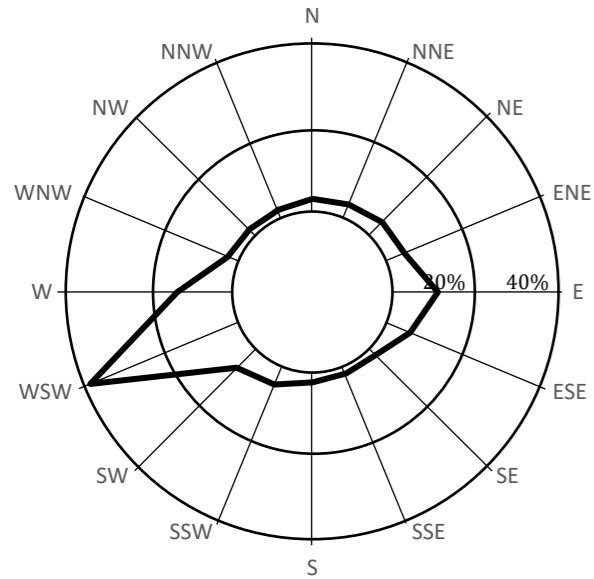


風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	147	1.7	1.3
NE	98	1.1	1.2
ENE	147	1.7	1.5
E	642	7.3	3.6
ESE	1527	17.4	3.8
SE	1043	11.9	2.8
SSE	818	9.3	2.0
S	687	7.8	1.9
SSW	187	2.1	1.5
SW	146	1.7	2.4
WSW	240	2.7	3.2
W	299	3.4	3.5
WNW	478	5.5	3.6
NW	509	5.8	3.4
NNW	818	9.3	4.3
N	960	11.0	4.1
CALM	11	0.1	

図3. 4. 1-2 各地の風配図 大飯・高浜地区

音海観測局

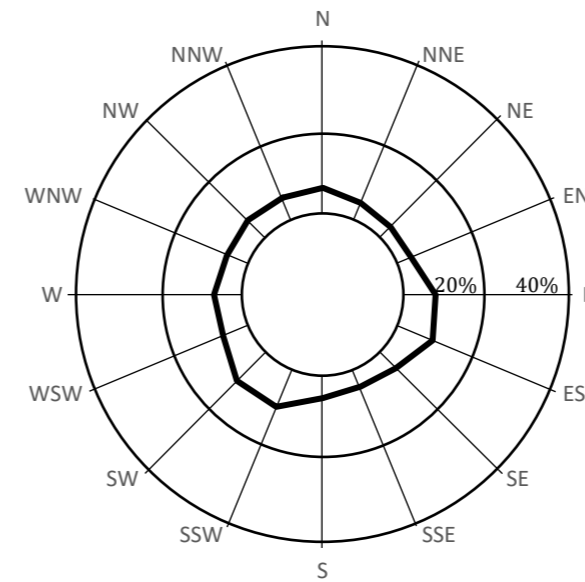
時間数 8760
データ数 8753



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	249	2.8	1.0
NE	326	3.7	1.1
ENE	352	4.0	1.3
E	886	10.1	1.7
ESE	475	5.4	1.8
SE	122	1.4	1.3
SSE	97	1.1	1.2
S	142	1.6	1.6
SSW	347	4.0	2.0
SW	502	5.7	2.1
WSW	3303	37.7	2.7
W	1082	12.4	1.7
WNW	179	2.0	0.6
NW	111	1.3	0.7
NNW	120	1.4	0.8
N	207	2.4	0.9
CALM	253	2.9	

小黒飯観測局

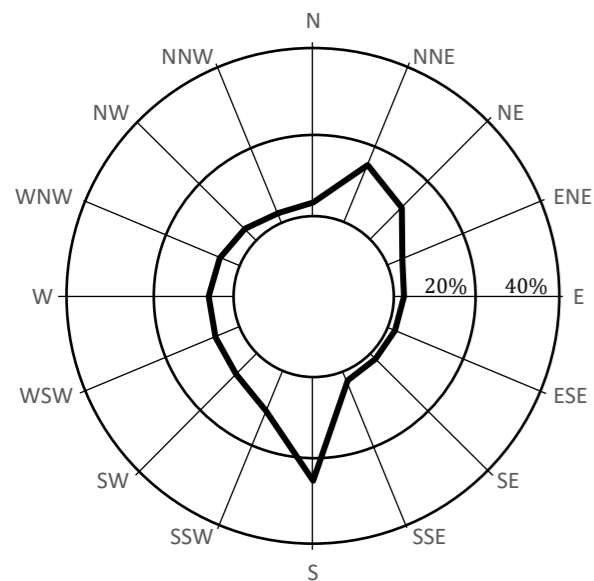
時間数 8760
データ数 8753



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	344	3.9	0.7
NE	273	3.1	0.7
ENE	275	3.1	0.9
E	618	7.1	1.3
ESE	744	8.5	1.2
SE	430	4.9	1.0
SSE	344	3.9	1.3
S	418	4.8	1.2
SSW	794	9.1	1.4
SW	808	9.2	1.3
WSW	514	5.9	0.8
W	531	6.1	0.6
WNW	426	4.9	0.5
NW	475	5.4	0.6
NNW	451	5.2	0.6
N	498	5.7	0.6
CALM	810	9.3	

神野浦観測局

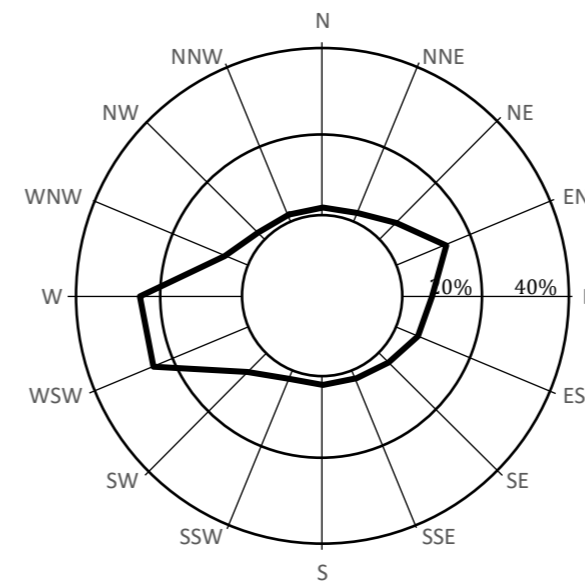
時間数 8760
データ数 8752



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	1239	14.2	1.9
NE	881	10.1	2.0
ENE	277	3.2	1.1
E	161	1.8	0.9
ESE	113	1.3	0.9
SE	102	1.2	0.7
SSE	147	1.7	0.6
S	2117	24.2	1.0
SSW	852	9.7	0.7
SW	544	6.2	0.9
WSW	476	5.4	1.0
W	448	5.1	1.2
WNW	373	4.3	1.2
NW	268	3.1	0.9
NNW	158	1.8	0.9
N	230	2.6	1.0
CALM	366	4.2	

山中観測局

時間数 8760
データ数 8753



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	155	1.8	1.4
NE	438	5.0	1.8
ENE	1055	12.1	2.1
E	546	6.2	1.0
ESE	418	4.8	1.0
SE	201	2.3	1.1
SSE	101	1.2	0.8
S	103	1.2	0.9
SSW	110	1.3	1.4
SW	488	5.6	2.0
WSW	2100	24.0	2.6
W	2092	23.9	2.9
WNW	478	5.5	2.9
NW	162	1.9	1.8
NNW	111	1.3	1.5
N	119	1.4	1.4
CALM	76	0.9	

図3. 4. 1-2 各地の風配図 大飯・高浜地区

三松観測局

時間数 8760
データ数 8747

風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	855	9.8	2.8
NE	691	7.9	2.6
ENE	150	1.7	1.8
E	94	1.1	1.4
ESE	122	1.4	1.3
SE	203	2.3	1.2
SSE	569	6.5	1.1
S	754	8.6	1.1
SSW	1069	12.2	1.4
SW	1603	18.3	1.9
WSW	1001	11.4	2.3
W	215	2.5	2.6
WNW	111	1.3	2.3
NW	121	1.4	2.4
NNW	254	2.9	2.5
N	361	4.1	2.6
CALM	574	6.6	

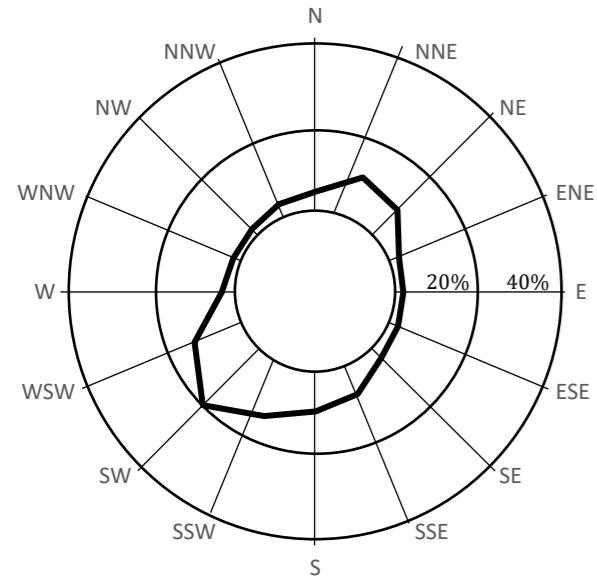
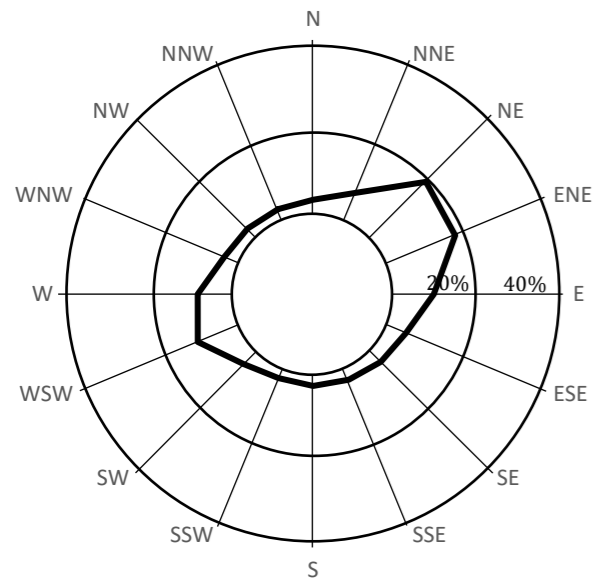


図3.4.1-2 各地の風配図 広域地区

疋田観測局

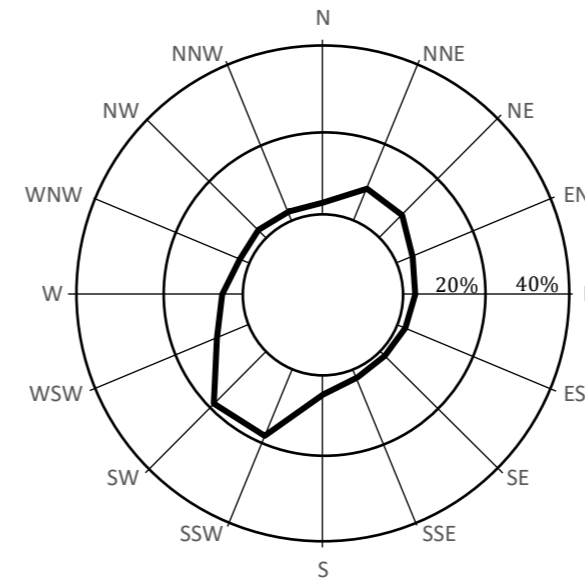
時間数 8760
データ数 8749



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	561	6.4	1.8
NE	1590	18.2	1.9
ENE	1477	16.9	1.4
E	785	9.0	1.1
ESE	359	4.1	0.9
SE	251	2.9	0.8
SSE	195	2.2	0.8
S	177	2.0	1.0
SSW	156	1.8	1.3
SW	327	3.7	1.8
WSW	876	10.0	2.6
W	676	7.7	2.2
WNW	276	3.2	1.9
NW	204	2.3	1.3
NNW	180	2.1	1.5
N	240	2.7	1.4
CALM	419	4.8	

白山観測局

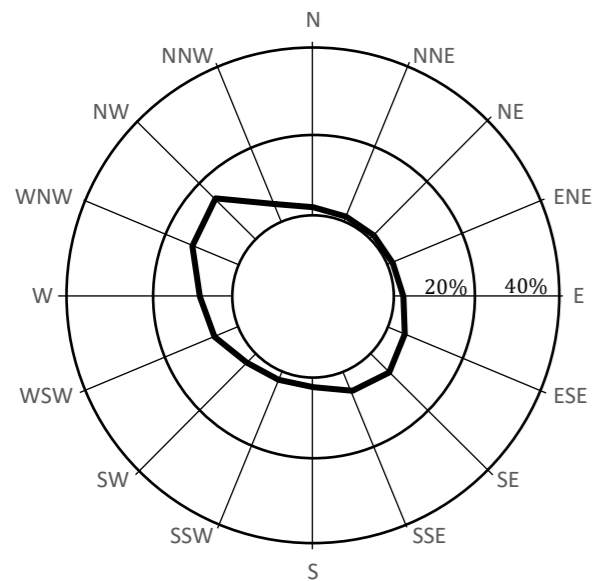
時間数 8760
データ数 8746



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	650	7.4	1.8
NE	597	6.8	1.9
ENE	286	3.3	1.0
E	183	2.1	0.8
ESE	118	1.3	0.9
SE	89	1.0	0.8
SSE	141	1.6	1.0
S	361	4.1	1.4
SSW	1466	16.8	2.2
SW	1493	17.1	2.2
WSW	668	7.6	2.7
W	370	4.2	3.1
WNW	147	1.7	2.2
NW	167	1.9	2.0
NNW	130	1.5	1.4
N	171	2.0	1.2
CALM	1709	19.5	

白崎観測局

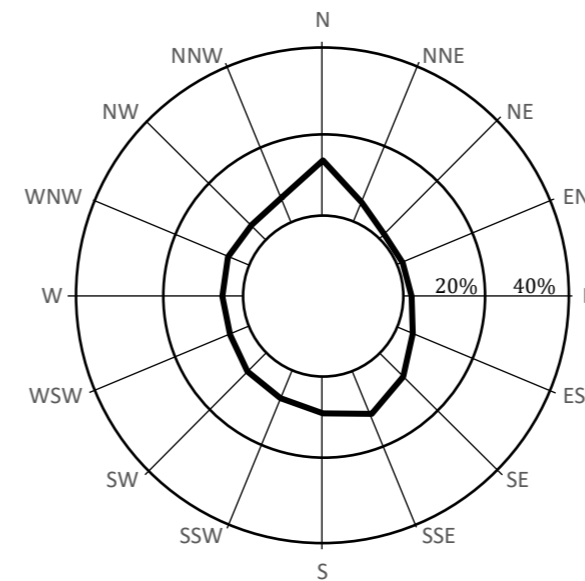
時間数 8760
データ数 8743



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	63	0.7	0.8
NE	49	0.6	0.8
ENE	65	0.7	0.7
E	140	1.6	0.8
ESE	335	3.8	1.2
SE	514	5.9	1.5
SSE	400	4.6	1.5
S	164	1.9	1.3
SSW	156	1.8	1.2
SW	230	2.6	1.5
WSW	489	5.6	1.8
W	628	7.2	1.6
WNW	993	11.4	1.1
NW	1155	13.2	0.9
NNW	353	4.0	0.9
N	115	1.3	0.9
CALM	2894	33.1	

瓜生観測局

時間数 8760
データ数 8747

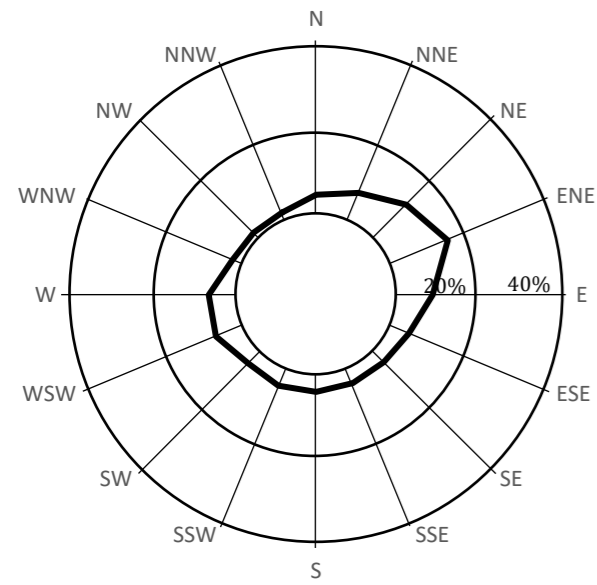


風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	383	4.4	2.4
NE	82	0.9	1.1
ENE	70	0.8	1.0
E	123	1.4	1.0
ESE	294	3.4	1.2
SE	651	7.4	1.5
SSE	927	10.6	1.6
S	716	8.2	1.5
SSW	571	6.5	1.4
SW	480	5.5	1.3
WSW	360	4.1	1.6
W	358	4.1	2.0
WNW	399	4.6	2.0
NW	361	4.1	1.9
NNW	495	5.7	1.6
N	1100	12.6	2.7
CALM	1377	15.7	

図3.4.1-2 各地の風配図 広域地区

今立観測局

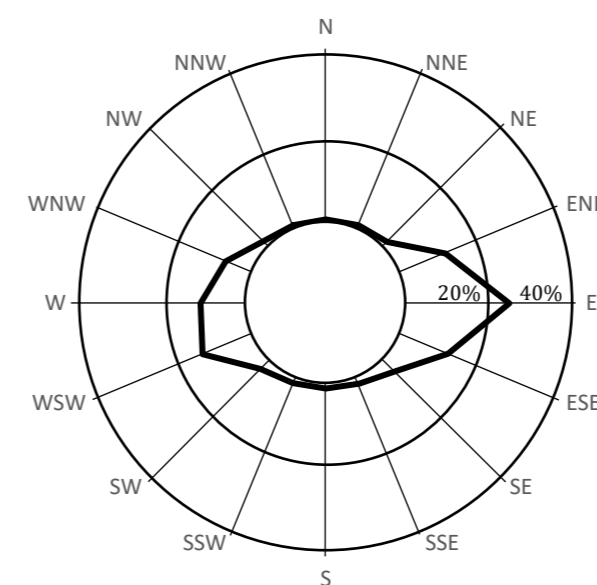
時間数 8760
データ数 8746



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	566	6.5	1.4
NE	933	10.7	1.6
ENE	1240	14.2	1.3
E	693	7.9	1.0
ESE	356	4.1	0.9
SE	253	2.9	0.9
SSE	251	2.9	0.9
S	288	3.3	1.0
SSW	314	3.6	1.2
SW	284	3.2	1.1
WSW	525	6.0	1.5
W	504	5.8	2.1
WNW	158	1.8	1.2
NW	108	1.2	1.0
NNW	125	1.4	1.1
N	355	4.1	1.5
CALM	1793	20.5	

宇津尾観測局

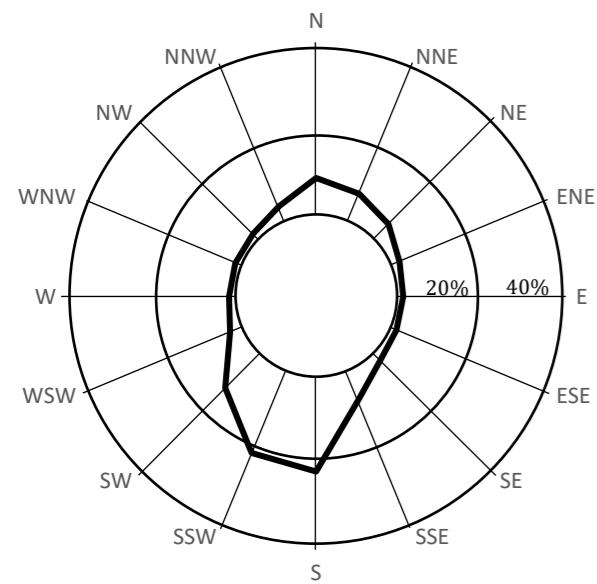
時間数 8760
データ数 8746



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	22	0.3	1.3
NE	71	0.8	2.1
ENE	974	11.1	2.5
E	2096	24.0	2.0
ESE	1035	11.8	1.2
SE	288	3.3	0.8
SSE	80	0.9	0.7
S	43	0.5	0.6
SSW	69	0.8	0.6
SW	205	2.3	1.2
WSW	1062	12.1	2.5
W	883	10.1	2.5
WNW	537	6.1	2.6
NW	94	1.1	1.3
NNW	23	0.3	1.1
N	12	0.1	1.1
CALM	1252	14.3	

湯尾観測局

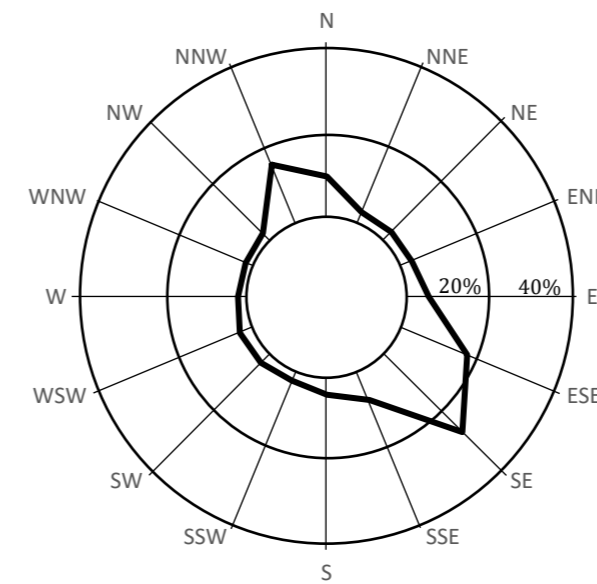
時間数 8760
データ数 8742



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	591	6.8	1.9
NE	401	4.6	1.9
ENE	140	1.6	1.6
E	75	0.9	1.4
ESE	76	0.9	1.2
SE	146	1.7	1.4
SSE	590	6.7	2.0
S	1923	22.0	1.6
SSW	1803	20.6	1.4
SW	954	10.9	1.3
WSW	207	2.4	0.9
W	76	0.9	0.9
WNW	85	1.0	1.1
NW	123	1.4	1.2
NNW	298	3.4	1.8
N	740	8.5	2.6
CALM	514	5.9	

南条観測局

時間数 8760
データ数 8739

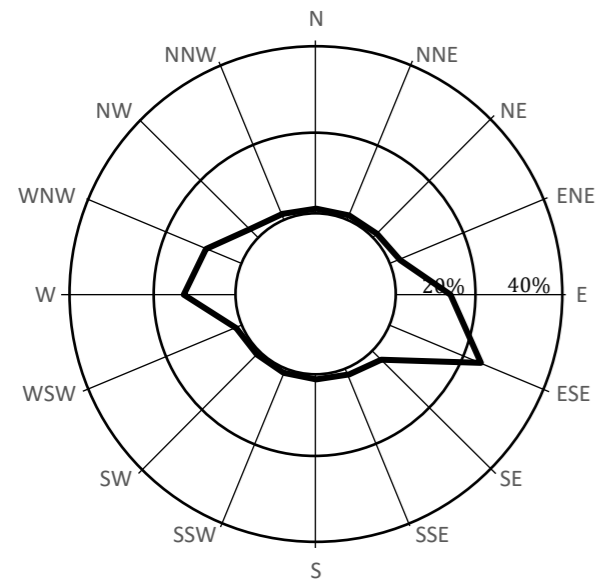


風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	164	1.9	0.8
NE	166	1.9	0.7
ENE	196	2.2	0.7
E	389	4.5	1.0
ESE	1438	16.5	1.5
SE	2271	26.0	1.7
SSE	595	6.8	1.4
S	318	3.6	1.2
SSW	158	1.8	1.0
SW	209	2.4	1.0
WSW	229	2.6	1.0
W	110	1.3	0.9
WNW	93	1.1	0.9
NW	143	1.6	0.9
NNW	1252	14.3	2.0
N	773	8.8	1.4
CALM	235	2.7	

図3.4.1-2 各地の風配図 広域地区

古木観測局

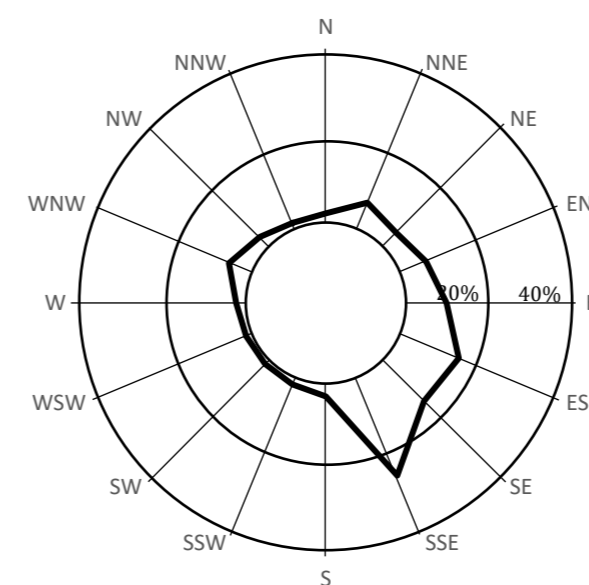
時間数 8760
データ数 8745



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	53	0.6	0.9
NE	59	0.7	0.8
ENE	154	1.8	0.8
E	1068	12.2	1.0
ESE	1992	22.8	1.3
SE	172	2.0	1.0
SSE	63	0.7	1.0
S	26	0.3	0.9
SSW	22	0.3	1.0
SW	15	0.2	1.0
WSW	72	0.8	1.0
W	1028	11.8	1.9
WNW	765	8.7	1.3
NW	206	2.4	0.8
NNW	92	1.1	0.9
N	63	0.7	0.8
CALM	2895	33.1	

米ノ観測局

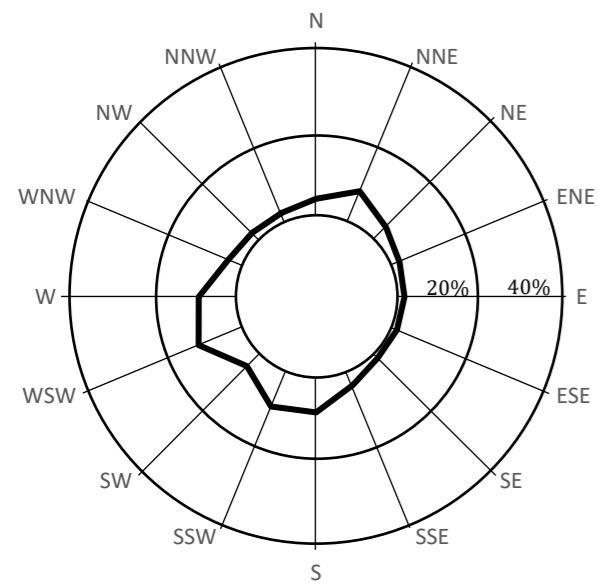
時間数 8760
データ数 8749



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	538	6.1	1.4
NE	341	3.9	1.2
ENE	529	6.0	1.2
E	791	9.0	1.1
ESE	1269	14.5	1.2
SE	1157	13.2	1.7
SSE	2174	24.8	3.7
S	212	2.4	1.5
SSW	94	1.1	1.2
SW	62	0.7	1.1
WSW	73	0.8	1.2
W	128	1.5	1.4
WNW	452	5.2	1.9
NW	215	2.5	1.7
NNW	83	0.9	1.2
N	130	1.5	1.1
CALM	501	5.7	

織田観測局

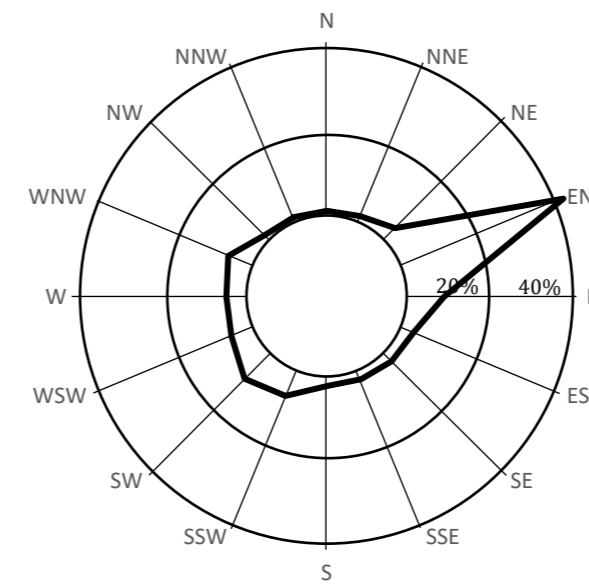
時間数 8760
データ数 8748



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	651	7.4	2.5
NE	318	3.6	1.7
ENE	147	1.7	1.0
E	108	1.2	0.8
ESE	86	1.0	0.7
SE	79	0.9	0.7
SSE	264	3.0	0.9
S	679	7.8	1.3
SSW	744	8.5	1.8
SW	319	3.6	1.0
WSW	922	10.5	1.3
W	714	8.2	1.5
WNW	252	2.9	1.3
NW	151	1.7	1.2
NNW	161	1.8	1.2
N	305	3.5	1.9
CALM	2848	32.6	

玉川観測局

時間数 8760
データ数 8743

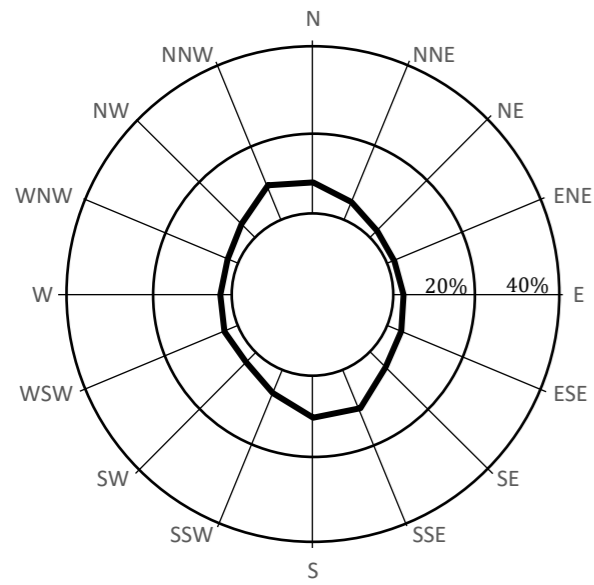


風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	79	0.9	0.6
NE	276	3.2	0.7
ENE	3628	41.5	1.4
E	713	8.2	1.4
ESE	225	2.6	1.2
SE	175	2.0	1.2
SSE	125	1.4	1.1
S	127	1.5	1.3
SSW	504	5.8	3.0
SW	693	7.9	2.8
WSW	412	4.7	2.5
W	356	4.1	1.7
WNW	493	5.6	1.6
NW	82	0.9	0.9
NNW	63	0.7	0.9
N	55	0.6	0.7
CALM	737	8.4	

図3.4.1-2 各地の風配図 広域地区

三重観測局

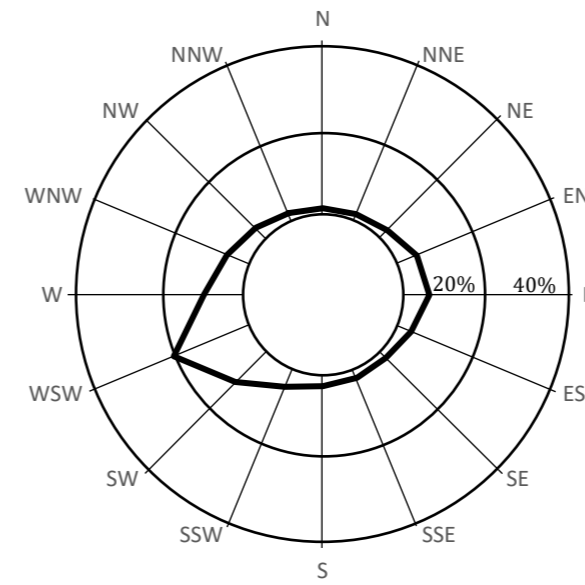
時間数 8760
データ数 8744



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	358	4.1	2.0
NE	160	1.8	1.6
ENE	94	1.1	1.0
E	152	1.7	1.0
ESE	251	2.9	1.0
SE	398	4.6	0.8
SSE	833	9.5	0.8
S	827	9.5	0.9
SSW	482	5.5	0.8
SW	245	2.8	0.8
WSW	258	3.0	1.2
W	199	2.3	1.3
WNW	205	2.3	1.4
NW	368	4.2	1.9
NNW	744	8.5	2.4
N	609	7.0	2.5
CALM	2561	29.3	

納田終観測局

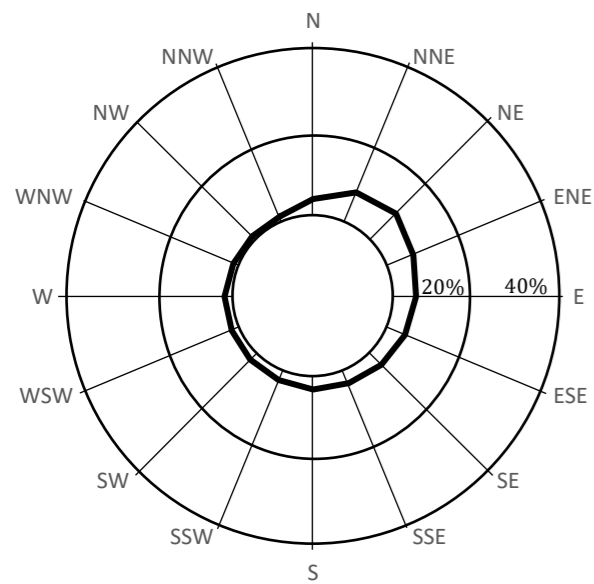
時間数 8760
データ数 8741



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	91	1.0	1.0
NE	168	1.9	1.1
ENE	397	4.5	1.1
E	490	5.6	1.3
ESE	265	3.0	1.0
SE	120	1.4	1.0
SSE	134	1.5	1.0
S	166	1.9	1.0
SSW	337	3.9	1.5
SW	836	9.6	1.6
WSW	1633	18.7	1.0
W	742	8.5	1.1
WNW	427	4.9	1.3
NW	245	2.8	1.4
NNW	103	1.2	1.1
N	67	0.8	1.1
CALM	2520	28.8	

神子観測局

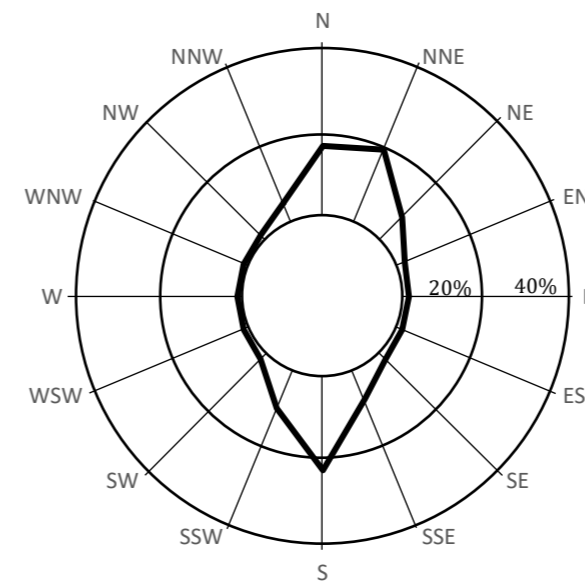
時間数 8760
データ数 8749



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	617	7.1	1.0
NE	711	8.1	1.1
ENE	522	6.0	1.0
E	414	4.7	1.0
ESE	342	3.9	0.9
SE	274	3.1	0.6
SSE	221	2.5	0.5
S	197	2.3	0.4
SSW	143	1.6	0.6
SW	120	1.4	0.7
WSW	109	1.2	0.8
W	111	1.3	1.0
WNW	60	0.7	1.0
NW	53	0.6	0.8
NNW	82	0.9	0.7
N	306	3.5	0.7
CALM	4467	51.1	

鳥羽観測局

時間数 8760
データ数 8749

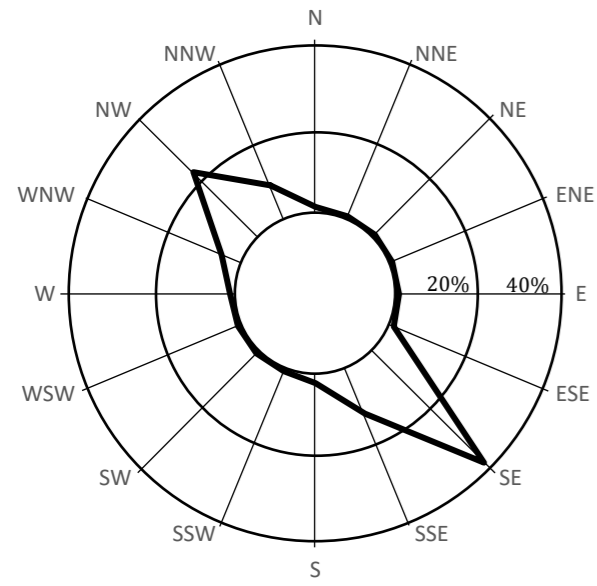


風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	1594	18.2	1.7
NE	600	6.9	0.8
ENE	113	1.3	0.6
E	64	0.7	0.6
ESE	62	0.7	0.6
SE	117	1.3	0.7
SSE	577	6.6	1.3
S	1898	21.7	3.6
SSW	786	9.0	2.9
SW	99	1.1	0.8
WSW	49	0.6	0.7
W	42	0.5	0.9
WNW	54	0.6	0.9
NW	90	1.0	1.1
NNW	388	4.4	1.5
N	1413	16.2	2.2
CALM	803	9.2	

図3.4.1-2 各地の風配図 広域地区

熊川観測局

時間数 8760
データ数 8744



風向	出現回数	全体の割合 %	平均風速 m/s
NNE	21	0.2	0.9
NE	5	0.1	1.0
ENE	2	0.0	1.0
E	5	0.1	0.8
ESE	30	0.3	0.9
SE	3254	37.2	2.2
SSE	958	11.0	1.2
S	126	1.4	0.8
SSW	2	0.0	0.7
SW	8	0.1	0.6
WSW	9	0.1	0.7
W	47	0.5	0.9
WNW	381	4.4	1.5
NW	1874	21.4	2.6
NNW	727	8.3	2.2
N	76	0.9	1.2
CALM	1219	13.9	

3. 4. 2 大気中水分、雨水（降下物）のトリチウムの評価方法

【測定のための目的・経緯】

大気中水分、雨水（降下物）のトリチウムの測定については、平成8年度から定期調査として報告を開始し、平成17年度からは、大気中水分を期間調査から月間調査に、雨水を月間調査から期間調査に変更した。

トリチウムは表3-4-2に示すように、単位放射能当たりの線量への寄与が他の主要な核種と比べ数百分の1～数千分の1と小さく、環境安全上大きな問題となるものではないが、放射性ヨウ素や⁶⁰Co等の放射性核種の放出がほとんどなくなったことから、環境モニタリングにおいて相対的にトリチウムの比重が高くなっており、また、希ガスを除けば、定常的に放出される唯一の核種であるので、定期調査に加えたものである。

県内で多数を占める軽水型原子炉施設を例にとれば、気体廃棄物中のトリチウムは、海への液体廃棄物の放出とは異なり、使用済燃料プールや定期検査時の原子炉キャビティからの蒸発や格納容器パージがあるため、ほぼ定常的に発生し、放出される。

大気中水分のトリチウム分析は、吸入に伴う内部被ばく線量を把握するためであり、雨水（降下物）については、雨によるウォッシュアウト（洗い落とし）効果によって大気中のトリチウムが地表にもたらされることや、空気中の水蒸気と地表面に溜まった水とが比較的容易に入れ代わること等から、大気中水分の測定結果を解釈する際の参考として分析しているものである。トリチウムの存在形態としてはHTやT₂のようなガス状の存在も考えられるが、環境では速やかにHTOに変換するとされているので、水分を採取することとしている。

表3-4-2 1Bqを経口または吸入摂取した場合の成人の実効線量係数 (μSv/Bq)

	経 口 摂 取	吸 入 摂 取
³ H	1.8 × 10 ⁻⁵	1.8 × 10 ⁻⁵
⁶⁰ Co	3.4 × 10 ⁻³ (³ Hに対する倍数 190)	3.1 × 10 ⁻² (³ Hに対する倍数 1,700)
¹³¹ I	1.6 × 10 ⁻² (" 890)	1.5 × 10 ⁻² (" 830)
¹³⁷ Cs	1.3 × 10 ⁻² (" 720)	3.9 × 10 ⁻² (" 2200)

【試料の採取・測定法】

大気中水分は線量率連続モニタの観測局等に設置した除湿器により月毎に採取し、雨水は降下物の核種分析用の水盤または別の水盤から月ごとに分取して3ヶ月分まとめ（集合試料）、蒸留等の前処理を行ったものを低バックグラウンド液体シンチレーション検出器により測定している。

【発電所影響の評価法】

測定結果はBq/Lで報告するが、大気中水分の吸入による預託実効線量はトリチウムの大気中濃度 (Bq/m³) から求める。このため、大気中水分のトリチウム (Bq/L) に当該期間の平均気温と平均相対湿度を用いて求めた空気中の水分量 (L/m³) を乗じて大気中濃度 (Bq/m³) を算出して評価を行う。

過去実績 (1975～2021年度) の月間最大値として、高浜地区の大気中水分から2007年11月に52 Bq/Lが検出されている。仮に100Bq/Lのトリチウム濃度の水分を含む空気を成人が年間連続して呼吸し続けると仮定した場合、表3-4-2の線量換算係数および1日の呼吸量を用いれば、

$$(100\text{Bq/L} \times 0.0113\text{L/m}^3) \times 22.2\text{m}^3/\text{日} \times 365\text{日} \times 1.8 \times 10^{-5}\mu\text{Sv/Bq} = 1.6 \times 10^{-1}\mu\text{Sv}$$

と計算される。これは、発電用原子炉施設周辺の公衆の線量目標50μSvまたは2008年国連科学委員会報告によるラドン等の吸入による内部被ばく線量1.26mSvと比べ、無視し得る極めて小さな値である。

なお、大気中水分のトリチウム濃度 (Bq/L) は、空気中の水分量が気温や相対湿度によって変動するため、季節によって3～4倍値が異なることに注意を要する。

* 0.0113L/m³は敦賀特別地域気象観測所における2022年度の平均気温および平均相対湿度を基に計算した空気中の水分量である。

3. 4. 3 環境モニタリング結果に基づく内部被ばく線量評価結果

1 はじめに

周辺住民等の被ばく線量の推定および評価は、「平常時モニタリングについて（原子力災害対策指針補足参考資料）、平成30年4月4日原子力規制庁、（以下、「補足参考資料」という。）」に掲げられた平常時における環境放射線モニタリングの第1の目的である。また、被ばく線量を推定することで、空間放射線および環境試料中放射能といった、それぞれ次元（単位）が異なるモニタリング結果を、人体への影響の程度（リスク）を表す「実効線量（Sv）」という共通の尺度で示すことが可能になる。

補足参考資料では、平常時モニタリングの結果、施設寄与があったまたは施設寄与があった可能性を否定できないと判断した場合に、施設寄与分の被ばく線量を推定し評価を行うこととされており、本報告書本文でも、原子力発電所に起因する線量上昇が認められなかったため、外部被ばくに関する実効線量は評価していない。一方で内部被ばくに関しては、原子力発電所の通常の放射性廃棄物管理放出に伴うトリチウムが検出されていること、過去の核実験フォールアウトが主要因と考えられ県内の原子力発電所に起因するものではないが、平常時モニタリングの対象核種であるセシウム-137（¹³⁷Cs）等が検出されていることから、預託実効線量を推定し評価している。ここでは、各種試料の測定結果と平均的な食品摂取量等を基に推定、評価した年間の内部被ばくによる預託実効線量の詳細とその推移を示す。

なお、評価法の変遷や施設稼動開始時点まで遡る評価結果は、平成16年度年報（FERC第37巻5号）に記載している。

2 内部被ばくによる預託実効線量の推定方法

内部被ばくは、預託実効線量（摂取後50年間にわたって個人が受ける積算の線量）で表される。年間の内部被ばくによる預託実効線量は、発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に対する評価指針（以下、「評価指針」という。）において通常の商品摂取モデルとされているカテゴリー（葉菜、牛乳、魚、無脊椎動物および海藻類）および、飲料水、穀類ならびに大気試料ごとに、検出された放射性核種の平均濃度から内部被ばくによる預託実効線量を推定し、それらを合計して得られる。

$\begin{aligned} \text{預託実効線量} &= \text{実効線量係数}(f) \\ &\quad \times \text{試料中核種濃度}(C) \times 1 \text{日あたり呼吸量または飲食物摂取量}(V) \\ &\quad \times \text{摂取期間}(t) \times \text{各種補正係数}(k) \end{aligned}$	・・・式(1)
--	---------

以下に、当技術会議が採用している推定条件および留意点を示す。

① 評価対象

評価指針と同様に成人を評価対象とする。

② 実効線量係数(f)

補足参考資料が経口/吸入摂取別に示した核種ごとの値を用いる。化学形等によって複数の値が示されている場合は、最大の値を用いる。

③ 対象試料

葉菜として大根葉および指標植物（ヨモギ）、牛乳として原乳、魚類、無脊椎動物としてサザエやタコ等の軟体類、海藻類としてワカメ、モズク等、飲料水、穀類として精米、大気試料として大気中¹³¹I、大気浮遊じん、空気中水分中でそれぞれ検出された核種濃度をカテゴリーごとに集計する。

④ 対象核種

原則として、ガンマ線放出核種の分析における対象核種 (^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs 、 ^{59}Fe 、 ^{131}I) および ^{90}Sr ならびにトリチウム (^3H) を内部被ばく評価の対象としているが、 ^{103}Ru や ^{106}Ru 等が検出された場合にはこれらの核種の寄与を考慮している。なお、大気中トリチウムについては、大気中水分トリチウム濃度 (Bq/L) から大気中濃度 (Bq/m³) に換算している。

⑤ 試料中核種濃度

使用する濃度は、検出されたもの(すなわち、検出限界値以上)だけの単純平均であることから、不検出の値を含む実際の平均濃度より高目であり、②の実効線量係数採択の条件と合わせ、内部被ばく線量は安全側に見積もられている。なお、多くの試料に含まれる ^{137}Cs 等の核実験フォールアウト核種、あるいは施設起因核種であっても初期の数年間のように連続で検出され続けた場合には比較の実態とよく合う方法であるが、検出が散発的となった場合は過大な評価となることに注意が必要である。

⑥ 1日あたり呼吸量または飲食物摂取量

それぞれの食品摂取量、水分摂取量、呼吸率は補足参考資料の値を用いる。また、穀類の摂取量は国民栄養・健康調査を基にしている(【参考】参照)。

⑦ 摂取期間

原則1年だが、葉菜は栽培期間と同じ0.5年とした。また、一過性とみなせる試料で、検出されたものだけの平均濃度を1年間摂取すると仮定すると過大評価になりすぎると考えられる場合、摂取期間を検出期間または採取期間に限定する(例えば、大気試料中にガンマ線放出核種が一過性で検出された場合)。

⑧ 各種補正係数

市場希釈補正や調理(洗浄)に伴う補正が加味されるが、前者については実態を捉えられないので1とし、後者では葉菜について実際に観測例があり一般的にも用いられている0.5を用いる。

3 評価結果

ここでは核種の起源等により、(1)トリチウムを除く一般的な施設起因核種、(2)チェルノブイリ事故影響を含む核実験フォールアウト核種、(3)トリチウム(核実験寄与と施設寄与が混在)の3つの区分に分けて評価している。

表1～表3に2017年度以降の過去5ケ年と2022年度における評価区分ごとの年間平均濃度および内部被ばく預託実効線量評価結果を示す。2022年度の評価結果は以下のとおりである。

(1) トリチウムを除く県内施設起因核種による預託実効線量

内部被ばくの評価対象となる試料から県内施設の起因核種は検出例がなく、原子力発電所に起因する内部被ばく線量影響は無視できる。

(2) 核実験フォールアウト核種による預託実効線量

2022年度 ^{137}Cs 、 ^{90}Sr の2核種について預託実効線量を推定・評価した結果、それぞれ 1.4×10^{-4} 、 $5.8 \times 10^{-5}\text{mSv}$ 、合わせて $2.0 \times 10^{-4}\text{mSv}$ の寄与があったが、 $0.001 (1.0 \times 10^{-3}) \text{mSv}$ 以下であり、内部被ばく線量は十分に低いレベルであった。

(3) トリチウムによる預託実効線量

大気中水分、飲料水および海水中トリチウムが海産物に移行しこれを摂取した場合について預託実効線量を推定した結果、呼吸および飲用ではそれぞれ 3.3×10^{-6} 、 $1.1 \times 10^{-5}\text{mSv}$ 、海産物摂取では $5.1 \times 10^{-6}\text{mSv}$ となり、合計で $1.9 \times 10^{-5}\text{mSv}$ となった。空気中水分の吸入や海水中トリチウムの移行による海産物摂取では施設寄与が認められるが、 $0.001 (1.0 \times 10^{-3}) \text{mSv}$ 以下であり、原子力発電所に起因する内部被ばく線量影響は無視できる。

以上の評価結果を、県内原子力発電所稼動開始時点までに遡った結果と併せ、図1に示す。図1では、(1)のトリチウムを除く施設起因核種は地区ごとに、(2)の核実験フォールアウト等の ^{137}Cs 、 ^{90}Sr （福島第一原子力発電所事故後は、事故影響とみられる ^{131}I 、 ^{134}Cs が確認されたことから、この2核種による預託実効線量を含む。また、2018年度まではPuを対象を含む）や(3)のトリチウムは県内全平均で示した。なお、チェルノブイリ事故影響の飛来時は、 ^{137}Cs 以上に ^{131}I 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{134}Cs の寄与が大きく、それらによる預託実効線量を加えている。

4 まとめ

2022年度の内部被ばく線量の評価結果は以下のとおりである。

- ① 内部被ばく評価対象試料から、トリチウムを除く県内施設起因核種は1994年以降検出されていない。
- ② トリチウムにおいて、空気中水分の吸入や海水中トリチウムの移行による海産物摂取では施設寄与が認められるが、預託実効線量を推定した結果、呼吸および飲用ではそれぞれ 0.3×10^{-5} 、 1.1×10^{-5} mSv、海産物摂取では 0.5×10^{-5} mSv、合計で 1.9×10^{-5} mSvとなり、 0.001 (1.0×10^{-3}) mSv以下であった。トリチウムの内部被ばくに対する寄与に大きな変化は認められず、原子力発電所に起因する内部被ばく線量影響は無視できる。
- ③ 核実験フォールアウト核種 ^{137}Cs 、 ^{90}Sr が検出され、預託実効線量はそれぞれ 1.4×10^{-4} 、 5.8×10^{-5} mSv、合わせて 2.0×10^{-4} mSvであったが、 0.001 (1.0×10^{-3}) mSv以下であり、内部被ばく線量は十分に低いレベルであった。

表3-4-3-1 ^3H を除く県内施設起因核種の年間平均濃度の推移と線量評価結果

平均濃度単位：大気試料 mBq/m³、水道水 mBq/L、その他 Bq/kg 生

年度	地区	大気試料/水道水/葉菜/海産魚・貝・藻類 年間平均濃度					預託実効線量 (mSv)
		^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{131}I	
2017	敦賀・白木・美浜・大飯・高浜	県内施設起因核種が検出された試料はなし					—
2018							—
2019							—
2020							—
2021							—
2022	同上	同上					—

表 3-4-3-2 福井県内の ¹³⁷Cs, ⁹⁰Sr, ¹³⁴Cs 平均濃度

単位：大気試料 mBq/m³、海水、原乳および飲料水 mBq/L、その他 mBq/kg 生

年度	Cs-137平均濃度								Sr-90平均濃度								Cs-134	海水中 Cs-137 濃度
	大気	飲料水	葉菜	穀類	原乳	魚類	軟体類	藻類	飲料水	葉菜	穀類	原乳	魚類	軟体類	藻類	魚類		
2017	—	—	250	/	—	130	28	62	/	410	/	—	—	/	52	—	1.8	
2018	—	—	380	/	—	120	20	43	/	220	/	—	—	/	41	—	1.8	
2019	—	—	220	120	—	120	43	—	/	220	—	—	—	/	/	—	1.8	
2020	—	—	200	100	—	120	33	—	/	180	—	—	—	/	/	—	1.7	
2021	—	—	200	100	—	110	—	—	1.1	140	—	—	—	—	—	—	1.7	
2022	—	—	200	—	—	120	25	—	1.3	140	—	—	—	—	—	—	1.6	

(注 1) 各年度の濃度は検出値があるものだけの単純平均

(注 2) —は検出例が1例もないもの、/は調査対象外

(注 3) 2019年度から Pu 調査結果、ホンダワラ測定結果、アンチコインシデンス測定結果は評価対象外

(注 4) 2018年度以前はイカ、タコ等の測定結果を魚類に含めていたが、2019年度から軟体類として評価している。

(注 5) 海水の Cs-137 は濃縮を通じた評価をするための参考値。その際使用する濃縮係数(cf)は、評価指針によれば、Cs-137では、魚類30、貝類20、藻類20である。

表 3-4-3-3 福井県内の ¹³⁷Cs, ⁹⁰Sr, ¹³⁴Cs による預託実効線量

年度	預託実効線量 (単位:mSv)			
	Cs-137	Sr-90	Cs-134	合計
2017	1.7 E-4	1.3 E-4	—	3.7 E-4
2018	1.7 E-4	7.3 E-4	—	3.0 E-4
2019	3.8 E-4	5.6 E-5	—	4.3 E-4
2020	3.4 E-4	4.6 E-5	—	3.9 E-4
2021	3.3 E-4	6.6 E-5	—	3.9 E-4
2022	1.4 E-4	5.8 E-5	—	2.0 E-4

表 3-4-3-4 福井県内のトリチウム平均濃度と預託実効線量

年度	大気中水分のトリチウム平均濃度 (Bq/L)								水道水トリチウム平均濃度 (Bq/L)								預託実効線量(×10 ⁻⁶ mSv)			吸入最高 地区線量
	敦賀	白木	美浜	大飯	高浜	対照	平均	敦賀	白木	美浜	大飯	高浜	対照	平均	吸入	飲用	合計			
2017	1.5	0.8	1.5	1.7	4.2	0.8	1.8	0.8	0.5	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	2.8	12	15	6.6		
2018	1.6	0.9	1.4	1.3	4.6	0.8	1.8	0.8	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	3.0	12	15	7.5		
2019	1.4	0.9	1.4	1.7	4.7	0.8	1.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	3.0	12	15	7.8		
2020	1.3	1.0	1.7	2.4	5.4	0.7	2.1	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	3.4	12	16	8.9		
2021	1.3	0.9	1.3	2.0	4.3	0.7	1.7	/	0.7	0.7	1.1	0.7	0.6	0.8	2.8	13	16	6.9		
2022	1.5	1.0	1.4	1.9	5.4	0.7	2.0	/	0.8	0.6	0.5	0.6	0.8	0.7	3.3	11	15	8.9		

年度	海水中トリチウムの平均濃度(Bq/L)								(海産物摂取の) 預託実効線量 (×10 ⁻⁶ mSv)							
	敦賀	白木	美浜	大飯	高浜	対照	平均	敦賀	白木	美浜	大飯	高浜	対照	平均		
2017	0.6	0.7	0.6	0.4	1.2	—	0.8	2.2	2.7	2.3	1.7	4.6	—	3.3		
2018	1.2	0.6	1.0	2.1	3.4	—	1.3	2.2	2.7	2.3	1.7	4.6	—	3.3		
2019	5.0	0.6	1.0	1.0	1.3	—	1.8	20	2.6	4.2	3.8	5.4	—	7.2		
2020	1.1	0.9	0.8	2.7	2.7	—	1.6	4.3	3.4	3.1	11	11	—	6.4		
2021	0.7	0.8	0.6	1.9	0.8	—	1.0	2.7	3.2	2.4	7.5	3.1	—	3.8		
2022	2.6	0.8	0.5	0.7	2.4	0.8	1.3	10	3.1	2.1	2.6	9.6	3.0	5.1		

(注 1) 各年度の濃度は検出値があるものだけの単純平均。

(注 2) —は検出例が1例もないもの、/は調査対象外。

(注 3) 大気中水分濃度から大気中濃度への換算は 2022 年度の年間平均空気中水分量 (11.3 g/m³) を用いた。

(注 4) 海水中濃度から海産物経由トリチウムによる預託実効線量の推定には、海産物摂取量として 0.26kg/日を用いた。

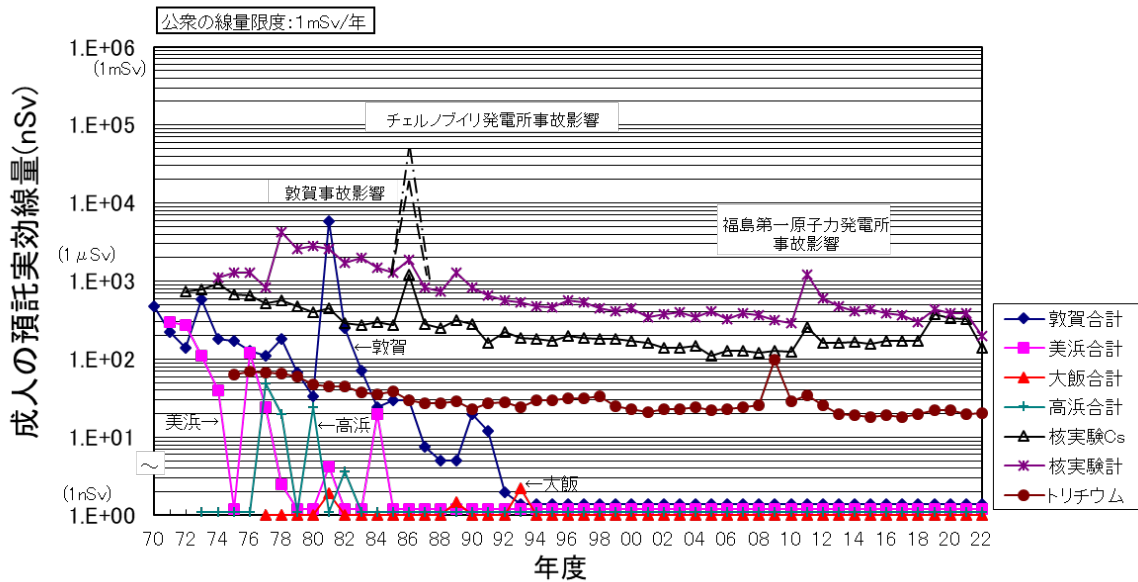


図 3-4-3-1 各種試料中核種濃度から計算した預託実効線量

(図 3-4-3-1 の注)

- (1) 核実験 Cs : 過去の核実験フォールアウト核種である Cs-137 による預託実効線量評価結果。1986 年のチェルノブイリ発電所事故影響では、Cs-137 の他に I-131 や Ru-103、Ru-106、Cs-134 の評価を加えた結果 (図中、破線部) と、陸土への各放射性核種の蓄積量から求めた外部被ばく線量の評価を加えた結果 (図中、一点鎖線部) もあわせて示した。
- 2010 年度～2016 年度の結果には福島第一原子力発電所事故影響による Cs-134 寄与を含めた。
- (2) 核実験計 : 過去の核実験フォールアウト核種である Cs-137、Sr-90、Pu-239 による預託実効線量評価結果。
- (3) トリチウム : 大気中トリチウムの吸入、水道水中トリチウムの飲用による預託実効線量評価結果の合計。1990 年頃までは核実験影響が支配的であった。2009 年度からは、これらに海産物摂取による預託実効線量評価結果を加えた (表 (4) 参照)。
- (4) 各地区における過去の施設寄与は、主として Co-60 によるものであり、その他は Mn-54、Co-58 によるものであった。一部の試料には I-131、Fe-59 があった。

【参考】線量評価に用いた摂取量モデルおよび実効線量係数

摂取量モデル (成人 1 人 1 日あたりの摂取量)

	呼吸	飲料水	葉菜	穀類	牛乳	魚	無脊椎動物	海藻類
成人	22.2 m ³	2.65 L	100 g	420 g	0.2 L	200 g	20 g	40 g

- (注 1) 呼吸率、葉菜、牛乳、魚類、無脊椎動物、海藻類は発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に対する評価指針 (原子力安全委員会平成 13 年 3 月) から引用した。
- (注 2) 飲料水は ICRP Pub.23 から引用した。
- (注 3) 穀類は平成 29 年度国民栄養・健康調査を基にした。

線量評価の対象とした核種の実効線量係数

(mSv/Bq)

核種	吸入摂取	経口摂取
³ H	2.6 × 10 ⁻⁷ (エアロゾル)	4.2 × 10 ⁻⁸ (有機物)
	1.8 × 10 ⁻⁸ (水)	1.8 × 10 ⁻⁸ (水)
⁵⁴ Mn	1.5 × 10 ⁻⁶	7.1 × 10 ⁻⁷
⁵⁹ Fe	4.0 × 10 ⁻⁶	1.8 × 10 ⁻⁶
⁵⁸ Co	2.1 × 10 ⁻⁶	7.4 × 10 ⁻⁷
⁶⁰ Co	3.1 × 10 ⁻⁵	3.4 × 10 ⁻⁶
⁹⁰ Sr	1.6 × 10 ⁻⁴	2.8 × 10 ⁻⁵
¹³¹ I	1.5 × 10 ⁻⁵ *	1.6 × 10 ⁻⁵ *
¹³⁴ Cs	2.0 × 10 ⁻⁵	1.9 × 10 ⁻⁵
¹³⁷ Cs	3.9 × 10 ⁻⁵	1.3 × 10 ⁻⁵
²³⁹ Pu	1.2 × 10 ⁻¹	2.5 × 10 ⁻⁴

* ヨウ素が体液から甲状腺へ達する割合を 0.2 として計算した値である。

注 補足参考資料に示されている実効線量計数は ICRP Pub. 72 などを抜粋している。

3. 4. 4 積算線量における平常の変動幅

積算線量測定における平常の変動幅は、地点毎の過去5ケ年実績から求める「平均値±3×相対標準偏差」としている。

なお、相対標準偏差は、過去の平均的な値である3.5%とする。ただし、自然放射線の変動等でこの平均的な変動範囲を上回る固有の変動幅がある地点（蓄積データが2年に満たない地点を除く）については、地点毎に求めた過去5ケ年の標準偏差を用いる。

測定地点の再配置および測定機器の更新に伴い、2021年度に測定を開始した地点が多くあり、これらの地点では2022年度に平常の変動幅を設定し、平常の変動幅による監視を開始した。

<敦賀・白木・美浜エリア>

地区	地点名	平均値	標本標準偏差	σ (%)	評価用 σ (%)	M-3 σ	M+3 σ	データ数
敦賀・白木・美浜	手ノ浦B3 (舟幸寺)	0.221	0.007	3.04	3.5	0.197	0.244	20
	沓B6 (常福寺)	0.208	0.009	4.56	4.0	0.180	0.237	20
	鞠山A (敦賀港内公園) *1	0.155	0.001	0.75	3.5	0.139	0.171	4
	松島A (松原公園駐車場) *1	0.163	0.003	1.63	3.5	0.145	0.180	4
	名子B2 (名子バス停)	0.166	0.002	1.46	3.5	0.149	0.183	20
	元比田D (集落掲示板横) *1	0.161	0.004	2.32	3.5	0.144	0.178	4
	馬背川C3 (ポンプ場) *2	0.218	0.005	2.15	3.5	0.195	0.241	4
	菅浜C3 (旧菅浜小学校) *2	0.150	0.001	0.67	3.5	0.134	0.165	4
大谷A5 (八幡神社) *2	0.144	0.001	0.67	3.5	0.129	0.159	4	
大飯・高浜	宮留C4 (宮留区生活改善センター横) *2	0.101	0.001	0.95	3.5	0.090	0.111	4
	畑村C (えこあいらんど) *1	0.105	0.001	0.96	3.5	0.094	0.115	4
	河村C (はまかぜ交流センター) *1	0.106	0.001	1.22	3.5	0.094	0.117	4
	西村C2 (西村トンネル南口県道脇) *2	0.075	0.001	1.34	3.5	0.067	0.082	4
	野尻A (大飯中学校) *1	0.118	0.004	3.71	3.5	0.105	0.130	4
	三森A (おおい町シイタケ菌床培養センター) *1	0.109	0.006	5.31	3.5	0.097	0.120	3
	神野C (桃源寺) *1	0.090	0.001	0.91	3.5	0.081	0.099	4
	若宮C (区内グラウンド) *1	0.101	0.001	0.57	3.5	0.090	0.111	4
	下車持A (道の駅シーサイド高浜) *1	0.122	0.003	2.22	3.5	0.109	0.135	4
	今寺A (集落内共同作業場) *1	0.081	0.005	6.76	3.5	0.072	0.090	4
	白井C (白井集会場) *1	0.081	0.003	3.34	3.5	0.072	0.090	4
	上瀬C (山神神社) *1	0.075	0.001	1.73	3.5	0.067	0.082	4
	六路谷A5 (ふれあい会館) *2	0.086	0.002	2.51	3.5	0.077	0.095	4
	坂田A (坂田G T内公園) *1	0.077	0.002	2.60	3.5	0.069	0.085	3
	関屋A (関屋区集会場) *1	0.087	0.002	2.48	3.5	0.078	0.096	4
	西勢C (民宿つどい前ゲートボール場) *1	0.115	0.004	3.10	3.5	0.103	0.127	4
	仏谷A (仏谷地区排水処理施設) *1	0.119	0.001	1.06	3.5	0.106	0.131	4
泊C3 (集落内郵便ポスト付近) *2	0.122	0.002	1.40	3.5	0.109	0.135	4	

*1：2021年度第1四半期より測定を開始したため、過去実績は2021年度のみ。

*2：2021年度第1四半期に線量計を変更したため、過去実績は2021年度のみ。

参考資料

- 1 (1)各発電所の設備の概要、建設経過
(2)主要設備の改造および新設工事
- 2 各発電所の運転実績
- 3 各発電所の発電停止状況
- 4 各発電所の廃止措置作業状況
- 5 各発電所の放射性廃棄物放出実績（気体廃棄物）
- 6 各発電所の放射性廃棄物放出実績（液体廃棄物）
- 7 各発電所の液体廃棄物中の核種存在比
- 8 各発電所の年度別放射性廃棄物放出量（気体廃棄物）
- 9 各発電所の年度別放射性廃棄物放出量（液体廃棄物）
- 10 県観測局における気象の観測結果
- 11 各地の積雪量

1 (1) 各発電所の設備の概要、建設経過

		敦賀発電所		新型転換炉原型炉	高速増殖原型炉
		1号機	2号機	ふげん	(もんじゅ)
設備の概要	炉型	BWR	PWR	A T R	F B R
	定格電気出力 (万 kW)	35.7	116.0	16.5	28.0
	減速材	軽水	軽水	重水	—
	冷却材	〃	〃	軽水	ナトリウム
	燃料 (材料)	低濃縮二酸化ウラン	低濃縮二酸化ウラン	混合酸化物燃料体*1	混合酸化物燃料体
	燃料装荷量 (t)	約 60	約 89	39	約 23 *3
	燃料集合体数	308	193	224	370 *4
	蒸気発生器数	—	4	—	6 *5
	復水器冷却水流量 (t/秒)	21	83	11	15
建設経過	着工	1966. 4	1982. 4	1970. 12	1985. 10
	格納容器組立開始	1967. 2	1983. 4	1972. 8	1986. 7
	燃料装荷開始	1969. 9. 20	1986. 4. 17	1978. 3. 15	1993. 10
	初臨界	1969. 10. 3	1986. 5. 28	1978. 5. 9	1994. 4. 5
	営業運転開始	1970. 3. 14	1987. 2. 17	1979. 3. 20*2	—
定格熱出力一定運転運用開始		2003. 3. 14	2002. 7. 15	—	—
運転終了		2015. 3. 17		2003. 5. 26	2017. 6. 13

*1 低濃縮二酸化ウランも使用 *2 本格運転開始 *3 炉心燃料集合体 約10t、ブランケット燃料集合体 約13t
 *4 炉心燃料集合体 198体、ブランケット燃料集合体 172体 *5 蒸発器 3基、過熱器 3基

		美浜発電所		
		1号機	2号機	3号機
設備の概要	炉型	PWR	PWR	PWR
	定格電気出力 (万 kW)	34.0	50.0	82.6
	減速材	軽水	軽水	軽水
	冷却材	〃	〃	〃
	燃料 (材料)	低濃縮二酸化ウラン	低濃縮二酸化ウラン	低濃縮二酸化ウラン
	燃料装荷量 (t)	約 40	約 48	約 71
	燃料集合体数	121	121	157
	蒸気発生器数	2	2	3
	復水器冷却水流量 (t/秒)	21	36	51
建設経過	着工	1967. 8	1968. 12	1972. 7
	格納容器組立開始	1968. 11	1969. 1	1972. 12
	燃料装荷開始	1970. 7. 4	1972. 3. 6	1975. 12. 11
	初臨界	1970. 7. 29	1972. 4. 10	1976. 1. 28
	営業運転開始	1970. 11. 28	1972. 7. 25	1976. 12. 1
定格熱出力一定運転運用開始		2002. 11. 21	2002. 7. 17	2003. 6. 19
運転終了		2015. 3. 17	2015. 3. 17	

1 (1) 各発電所の設備の概要、建設経過

		大 飯 発 電 所			
		1号機	2号機	3号機	4号機
設備の概要	炉 型	PWR	PWR	PWR	PWR
	定格電気出力 (万kW)	117.5	117.5	118.0	118.0
	減 速 材	軽 水	軽 水	軽 水	軽 水
	冷 却 材	〃	〃	〃	〃
	燃 料 (材 料)	低濃縮二酸化ウラン	低濃縮二酸化ウラン	低濃縮二酸化ウラン	低濃縮二酸化ウラン
	燃料装荷量 (t)	約 89	約 89	約 89	約 89
	燃料集合体数	193	193	193	193
	蒸気発生器数	4	4	4	4
	復水器冷却水流量 (t/秒)	71	71	81	81
建設経過	着 工	1972. 10	1972. 11	1987. 5	1987. 5
	格納容器組立開始	1973. 1	1973. 5	1988. 6	1989. 4
	燃料装荷開始	1977. 10. 14	1978. 7. 28	1991. 4. 1	1992. 4. 13
	初 臨 界	1977. 12. 2	1978. 9. 14	1991. 5. 17	1992. 5. 28
	営業運転開始	1979. 3. 27	1979. 12. 5	1991. 12. 18	1993. 2. 2
定格熱出力一定運転運用開始		2003. 6. 4	2002. 12. 18	2003. 2. 25	2002. 4. 16
運 転 終 了		2018. 3. 1	2018. 3. 1		

		高 浜 発 電 所			
		1号機	2号機	3号機	4号機
設備の概要	炉 型	PWR	PWR	PWR	PWR
	定格電気出力 (万kW)	82.6	82.6	87.0	87.0
	減 速 材	軽 水	軽 水	軽 水	軽 水
	冷 却 材	〃	〃	〃	〃
	燃 料 (材 料)	低濃縮二酸化ウラン	低濃縮二酸化ウラン	低濃縮二酸化ウラン	低濃縮二酸化ウラン
	燃料装荷量 (t)	約 71	約 71	約 72	約 72
	燃料集合体数	157	157	157	157
	蒸気発生器数	3	3	3	3
	復水器冷却水流量 (t/秒)	51	51	63	63
建設経過	着 工	1970. 4	1971. 2	1980. 11	1980. 11
	格納容器組立開始	1970. 8	1971. 7	1981. 6	1981. 12
	燃料装荷開始	1974. 2. 2	1974. 11. 15	1984. 3. 1	1984. 8. 31
	初 臨 界	1974. 3. 14	1974. 12. 20	1984. 4. 17	1984. 10. 11
	営業運転開始	1974. 11. 14	1975. 11. 14	1985. 1. 17	1985. 6. 5
定格熱出力一定運転運用開始		2003. 2. 15	2002. 6. 6	2002. 11. 6	2003. 6. 17

1 (2) 主要設備の改造および新設工事

(日本原電(株) 敦賀発電所)

設 備 名	概 要	運用開始 年 月 日
希ガスホールドアップ装置	希ガスホールドアップ装置（活性炭を充填した放射能減衰装置）を設置、気体廃棄物の低減化	1971. 11. 30
ランドリードレンフィルター	洗濯排水処理系に活性炭式フィルターを新設 液体廃棄物の低減化	1975. 9. 9
放射性廃棄物処理設備	電磁濾過器, 超濾過器, 蒸発濃縮器, アスファルト固化装置, 雑固体焼却炉, サイトバンカーを増設, 廃棄物発生量の低減化, 廃棄物の減容および長期貯蔵対策	1977. 9. 20 全 設 備 使用開始
低圧タービングラウンドシール	低圧タービン軸シール蒸気を主蒸気から蒸気発生器蒸気に変更、気体廃棄物の低減化	1977. 11. 15
ランドリードレンフィルター	既設フィルターを撤去し、活性炭式フィルターを更新	1981. 12. 13
放射性液体廃棄物 放出ライン	敦賀発電所 1,2 号の放射性液体廃棄物放出系の共用化に伴い液体廃棄物放出を 2 号放水口に一元化	1996. 3. 14
ランドリードレンフィルター	既設フィルターを撤去し、活性炭式ロータリーフィルターを設置	1996. 9. 1
雑固体減容処理設備	雑固体減容処理設備(プラズマ熔融システム採用)を設置し、放射性雑固体廃棄物量の低減化	2005. 4. 28
原子炉容器上部ふた保管庫	敦賀発電所 2 号機原子炉容器上部ふたの取替に伴い、原子炉容器上部ふた保管庫を設置し、旧原子炉容器上部ふた保管を保管	2007. 9. 15

(日本原子力研究開発機構 新型転換炉原型炉ふげん)

設 備 名	概 要	運用開始 年 月 日
固体廃棄物貯蔵庫	雑固体廃棄物貯蔵庫の設置	1977. 3. 20
重水精製装置	高濃度劣化重水を再濃縮する装置の設置	1979. 5. 1
第 2 固体廃棄物貯蔵庫	増設	1985. 4. 1
重水精製装置 (II)	低濃度劣化重水を再濃縮する装置の設置	1986. 12. 20
廃液フィルター	プレコートタイプから中空糸膜フィルターに変更 二次廃棄物発生量の低減化	1989. 8. 24
ドライクリーニング装置	ドライクリーニング装置の容量増量 液体廃棄物の低減化	1989. 8. 24
廃棄物処理建屋	雑固体廃棄物焼却設備、廃樹脂貯蔵設備および収納建屋の設置	1989. 9. 22
放射線測定設備	モニタリングポストの 1 基増設	2002. 11. 29

1 (2) 主要設備の改造および新設工事

(関西電力株) 美浜・大飯・高浜発電所)

設備名	概要	運用開始年月日		
		美浜発電所	大飯発電所	高浜発電所
廃液蒸発処理装置	廃液蒸発処理装置を増設し、処理能力を強化	1974. 12. 18 (1, 2号共用)		
雑固体焼却設備	雑固体焼却設備を設置し、固体廃棄物の低減化	1978. 10. 27 (1~3号共用)	1991. 12. 18 (1~4号共用)	1984. 8. 31 (1~4号共用)
アスファルト固化装置	アスファルト固化装置を設置し、固体廃棄物の低減化	1978. 10. 27 (1~3号共用)	1982. 1. 19 (1, 2号共用)	1984. 9. 5 (1, 2号共用) 1985. 1. 17 (3, 4号共用)
洗濯排水処理設備	洗濯排水処理設備を設置し、液体廃棄物を低減化	1996. 5. 22 (1, 2号共用) 1997. 4. 16 (3号用)	1982. 1. 14 (1, 2号共用) 2009. 9. 18 (3, 4号共用)	1981. 7. 31 (1, 2号共用) 1985. 1. 17 (3, 4号共用)
液体廃棄物放出ライン	美浜3号放射性液体廃棄物放出ラインの1, 2号機側への連絡配管設置	1984. 10. 25		
気体フィルタ圧縮用ベアラ	気体フィルタ圧縮用ベアラを設置し、固体廃棄物の低減化	1987. 2. 27 (1~3号共用)	1991. 12. 18 (1~4号共用)	1985. 1. 17 (1~4号共用)
廃棄物庫	廃棄物庫を増設		1986. 9. 18 (C廃棄物庫) 1992. 11. 27 (C廃棄物庫2階部分)	1985. 1. 17 (D廃棄物庫)
廃樹脂貯蔵タンク	廃樹脂貯蔵タンクの増設	1988. 1. 22 (1, 2号共用)		1985. 12. 18 (1, 2号共用)
乾燥造粒装置	乾燥造粒装置を設置し、固体廃棄物の低減化		1991. 12. 18 (3, 4号共用)	
液体廃棄物放出ライン	美浜1, 2号機放射性液体廃棄物放出ラインを3号機からも放出可能なように改造	1993. 4. 19		
蒸気発生器保管庫	蒸気発生器の取り替えに伴い、蒸気発生器保管庫を設置し、旧蒸気発生器を保管	1993. 12. 15 (1~3号共用) 1995. 5. 31 (1~3号共用)	1994. 4. 25 (1, 2号共用) 1996. 11. 20 (1, 2号共用)	1994. 1. 25 (1, 2号共用) 1995. 12. 25 (1, 2号共用)
外部遮蔽壁保管庫	格納容器上部遮蔽設置に伴い、外部遮蔽壁保管庫を設置し、外部遮蔽壁の一部を保管			2017. 12. 7 (1, 2号共用)
廃樹脂処理装置	廃樹脂処理装置を設置し、固体廃棄物の低減化	2001. 4. 9 (1~3号共用)	1994. 9. 27 (1, 2号共用)	2000. 3. 10 (1, 2号共用)
雑固体固型化装置	雑固体固型化装置を設置し、固体廃棄物を固型化	2001. 4. 9 (1~3号共用)	1999. 11. 12 (1~4号共用)	2004. 12. 20 (1~4号共用)
低線量使用済樹脂排出配管	排出配管を設置し、低線量の使用済樹脂の焼却減容処理		2005. 3. 30 (1, 2号共用)	2005. 3. 25 (1, 2号共用) 2004. 6. 15 (3, 4号共用)

設 備 名	概 要	運 用 開 始 年 月 日		
		美浜発電所	大飯発電所	高浜発電所
使用済樹脂 移送設備	高浜1,2号機側の廃樹脂処理装置にて処理できるよう移送装置を設置			2023. 3. 24 (3,4号共用)

2 各発電所の運転実績

(県内年間発電電力量総計 279.3 億 kWh)

敦賀発電所

2022年4月～2023年3月

		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
2号機	発電電力量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最大電力	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	稼働率	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	発電日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

美浜発電所

2022年4月～2023年3月

		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
3号機	発電電力量	0	0	0	0	0	5.6	6.5	6.3	6.5	6.5	5.8	6.5	43.6
	最大電力	0	0	0	0	0	866	870	871	871	871	871	871	871
	稼働率	0	0	0	0	0	97.2	100	100	100	100	100	100	57.9
	発電日数	0	0	0	0	0	30	31	30	31	31	28	31	212

大飯発電所

2022年4月～2023年3月

		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
3号機	発電電力量	8.8	9.1	8.7	8.9	6.3	0	0	0	3.5	9.1	8.3	9.2	71.9
	最大電力	1228	1226	1217	1204	1194	0	0	0	1222	1228	1233	1233	1233
	稼働率	100	100	100	100	72.3	0	0	0	42.6	100	100	100	67.8
	発電日数	30	31	30	31	23	0	0	0	14	31	28	31	249
4号機	発電電力量	0	0	0	3.7	8.8	8.6	9.0	8.8	9.1	9.1	8.2	9.1	74.5
	最大電力	0	0	0	1195	1194	1211	1218	1222	1226	1227	1228	1228	1228
	稼働率	0	0	0	46.1	100	100	100	100	100	100	100	100	70.5
	発電日数	0	0	0	15	31	30	31	30	31	31	28	31	258

(単位) 発電電力量：10⁵MWh、最大電力：MW、稼働率：%、発電日数：日

		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
1号機	発電電力量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最大電力	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	稼働率	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	発電日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2号機	発電電力量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最大電力	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	稼働率	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	発電日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3号機	発電電力量	0	0	0	0.8	6.7	6.5	6.8	6.6	6.9	6.9	6.2	6.9	54.3
	最大電力	0	0	0	906	905	915	917	923	927	927	924	925	927
	稼働率	0	0	0	17.1	100	100	100	100	100	100	100	100	68.0
	発電日数	0	0	0	6	31	30	31	30	31	31	28	31	249
4号機	発電電力量	6.7	6.9	1.6	0	0	0	0	5.1	6.9	6.6	0	1.2	35.0
	最大電力	928	927	923	0	0	0	0	928	930	929	0	930	930
	稼働率	100	100	24.9	0	0	0	0	81.3	100	95.6	0	20.3	43.8
	発電日数	30	31	8	0	0	0	0	25	31	30	0	7	162

(単位) 発電電力量：10⁵MWh、最大電力：MW、稼働率：%、発電日数：日

3 各発電所の発電停止状況

2022年4月～2023年3月

項目 施設名		発電停止状況		その他	
		年月日	概要	年月日	概要
日本原電(株) 敦賀発電所	2号機	2011. 8. 29～	第18回定期検査作業実施中 ・福島第一原子力発電所事故を踏まえた 安全性向上対策対応および新規制基準 等対応中		なし
関西電力(株) 美浜発電所	3号機	2021. 10. 23～ 2022. 9. 1	第26回定期検査作業実施	2022. 9. 1～ 2022. 9. 26	調整運転開始 第26回定期検査を終了し、営業 運転を再開
関西電力(株) 大飯発電所	3号機	2022. 8. 23～ 2022. 12. 18	第19回定期検査作業実施	2022. 12. 18～ 2023. 1. 12	調整運転開始 第19回定期検査を終了し、営業 運転を再開
	4号機	2022. 3. 11～ 2022. 7. 17	第18回定期検査作業実施	2022. 4. 6 2022. 7. 17～ 2022. 8. 12	原子炉容器点検作業に伴う原子 炉下部炉心構造物取り付け 調整運転開始 第18回定期検査を終了し、営業 運転を再開
関西電力(株) 高浜発電所	1号機	2011. 1. 10～	第27回定期検査作業実施中 ・福島第一原子力発電所事故を踏まえた 安全性向上対策対応および新規制基準 等対応中		なし
	2号機	2011. 11. 25～	第27回定期検査作業実施中 ・福島第一原子力発電所事故を踏まえた 安全性向上対策対応および新規制基準 等対応中		なし
	3号機	2022. 3. 1～ 2022. 7. 26	第25回定期検査作業実施	2022. 7. 26～ 2022. 8. 19	調整運転開始 第25回定期検査を終了し、営業 運転を再開
	4号機	2022. 6. 8～ 2022. 11. 6	第24回定期検査作業実施	2022. 11. 6～ 2022. 12. 1	調整運転開始 第24回定期検査を終了し、営業 運転を再開
2023. 1. 30～ 2023. 3. 25		制御棒誤挿入による原子炉自動停 止のため発電停止 原因調査と対策が完了したことか ら、発電を再開			

4 各発電所の廃止措置作業状況

① 敦賀発電所1号機

区分	年月日	概要説明
廃止措置	2017年4月19日～	廃止措置作業中
	2018年5月7日～ 2019年1月31日	タービン建屋1階機械工作室エリア周辺機器解体工事
	2018年5月7日～ 2019年2月12日	原子炉建屋1階南側エリア解体工事
	2018年5月7日～ 2020年3月31日	タービン建屋3階解体工事
	2020年8月24日～ 2020年12月4日	使用済燃料構内輸送作業（1号機から2号機）
	2021年2月22日～ 2021年10月29日	タービン建屋内の機器等の解体撤去作業
	2021年8月30日～ 2021年11月30日	使用済燃料構内輸送作業（1号機から2号機）
	2022年1月11日～ 2022年3月25日	圧縮減容装置設置工事
	2022年10月3日～ 2023年1月25日	取水口エリア解体工事
	2022年12月1日～ 2023年3月24日	薬液注入ポンプ他解体工事
定期検査	2022年11月7日～	第5回定期事業者検査実施中

② 新型転換炉原型炉ふげん

区分	年月日	概要説明
廃止措置	2008年2月12日～	廃止措置作業中
	2009年2月16日～ 2017年5月31日	カランドリアタンク及び重水冷却系のトリチウム除去作業
	2012年2月27日～ 2014年12月19日	重水浄化系のトリチウム除去作業

②新型転換炉原型炉ふげん（続き）

区分	年月日	概要説明
廃止措置	2012年9月27日～ 2013年5月28日	原子炉建屋内計装機器・配管等の残留重水回収作業
	2012年10月17日～ 2014年4月22日	重水搬出準備作業
	2013年7月25日～ 2014年1月10日	原子炉補助建屋内計装機器・配管、原子炉建屋内ドレン配管等の残留重水回収作業
	2013年8月26日～ 2017年5月31日	劣化重水貯槽、重水貯槽等のトリチウム除去作業
	2013年8月30日～ 2014年2月21日	B復水器下部内部構造物の解体撤去作業
	2014年5月14日～ 2014年9月30日	B復水器下部胴等の解体撤去作業
	2015年10月13日～ 2016年5月26日	ブースターポンプ等の放射性腐食生成物の除去作業
	2015年10月27日～ 2016年5月26日	ブースターポンプ等の解体撤去作業
	2016年9月26日～ 2017年3月31日	主蒸気系及び隔離冷却設備等の機器の解体撤去作業
	2017年4月3日～ 2018年3月23日	A復水器及び湿分分離器等の解体撤去作業
	2017年9月19日～ 2018年3月23日	原子炉補助建屋機器（軽水貯槽、その他重水系・ヘリウム系配管等）のトリチウム除去作業
	2017年9月19日～ 2018年3月23日	原子炉建屋機器（その他重水系・ヘリウム系配管等）のトリチウム除去作業
	2017年11月6日～ 2018年1月30日	Aディーゼル発電器室換気系の解体撤去作業
	2017年11月6日～ 2018年1月30日	Aディーゼル発電器用消音器の解体撤去作業
2018年1月26日～ 2018年5月25日	主蒸気系および隔離冷却系設備等の機器の解体撤去作業	

②新型転換炉原型炉ふげん（続き）

区分	年月日	概要説明
廃止措置	2018年9月25日～ 2019年3月20日	原子炉冷却系統施設の解体撤去作業
	2018年9月25日～ 2019年3月20日	原子炉格納施設の解体撤去作業
	2019年7月1日～ 2021年3月31日	原子炉建屋内の機器等の解体撤去作業（Aループ側）
	2019年10月7日～ 2020年1月24日	屋外の機器等の解体作業
	2020年1月14日～ 2020年3月13日	タービン建屋内の機器等の解体撤去作業
	2020年8月24日～ 2021年3月24日	タービン建屋内の機器等の解体撤去作業
	2020年9月30日～ 2020年11月12日	原子炉補助建屋内の機器等の解体撤去作業
	2021年3月22日～ 2022年9月22日	原子炉建屋内の機器等の解体撤去作業（Bループ側）
	2021年12月6日～ 2021年12月23日	タービン建屋内の機器等の解体撤去作業
	2021年12月13日～ 2022年2月25日	原子炉補助建屋内の機器等の解体撤去作業
	2022年10月11日～ 2022年10月18日	タービン建屋内の機器等の解体作業
	2022年10月31日～ 2023年2月24日	屋外の機器等の解体作業
	2022年10月31日～ 2022年12月26日	原子炉補助建屋内の機器等の解体撤去作業中 原子炉建屋内の機器等の解体撤去作業中
定期検査	2022年10月3日～ 2023年3月24日	第3回定期事業者検査

③ 高速増殖原型炉もんじゅ

区分	年月日	概要説明
廃止措置	2018年3月28日～	廃止措置作業中
	2018年5月16日～ 2018年11月16日	2次系冷却材ナトリウム一時保管用タンクの設置作業
	2018年7月13日～ 2018年7月26日	燃料処理・貯蔵設備の総合機能試験
	2018年8月19日～ 2018年8月28日	燃料処理・貯蔵設備の模擬訓練
	2018年8月30日～ 2019年1月28日	燃料体取出し作業（原子炉容器→炉外燃料貯蔵槽）
	2018年12月4日～ 2018年12月5日	2次系ナトリウム抜き取り作業
	2019年11月15日～ 2020年6月1日	燃料体取出し作業（炉外燃料貯蔵槽→燃料池）
	2020年7月13日～ 2021年3月10日	汚染の分布に関する評価（機器等の放射線量調査）
	2021年1月23日～ 2021年3月21日	燃料体取出し作業（原子炉容器→炉外燃料貯蔵槽）
	2021年5月19日～ 2021年7月25日	燃料体の処理（炉外燃料貯蔵槽→燃料池）
	2021年6月28日～ 2022年1月31日	汚染の分布に関する評価（機器等のガンマ線スペクトル調査）
	2022年3月30日～ 2022年6月23日	燃料体取出し作業（原子炉容器→炉外燃料貯蔵槽）
	2022年6月24日～ 2022年10月13日	燃料体の処理（炉外燃料貯蔵槽→燃料池）
定期検査	2021年9月14日～ 2022年8月29日	第2回定期事業者検査
	2022年12月13日～	第3回定期事業者検査実施中

④ 美浜発電所1号機

区分	年月日	概要説明
廃止措置	2017年4月19日～	廃止措置作業中
	2017年4月25日～ 2017年11月10日	系統除染の現場工事
	2018年3月26日～ 2019年10月30日	残存放射能調査作業
	2018年4月2日～ 2022年3月18日	2次系設備の解体撤去作業
	2022年4月1日～ 2022年5月31日	原子炉周辺解体撤去の作業エリア構築に向けた作業環境調査
	2022年6月1日～ 2022年7月31日	原子炉周辺設備解体撤去に向けた解体作業範囲の詳細調査
	2022年6月6日～ 2022年6月13日	電気・計装設備の長期健全性評価に係る研究のため、美浜1号機の電動弁駆動部を取り外して研究機関に輸送
	2022年8月1日～ 2022年9月30日	原子炉周辺設備の解体撤去に向けた閉止する弁や停電する範囲等の検討
	2022年10月24日～ 2022年11月28日	原子炉周辺設備解体撤去の作業準備
	2022年11月29日～	原子炉周辺設備解体撤去作業中
	2022年12月5日～ 2022年12月12日	ケミカルアンカの長期健全性評価のためケミカルアンカの採取
定期検査	2022年9月22日～ 2023年2月21日	第5回定期事業者検査

⑤ 美浜発電所2号機

区分	年月日	概要説明
廃止措置	2017年4月19日～	廃止措置作業中
	2017年5月9日～ 2018年3月27日	系統除染の現場工事
	2018年3月12日～ 2022年3月18日	2次系設備の解体撤去作業
	2018年3月26日～ 2019年9月4日	残存放射能調査作業

⑤ 美浜発電所 2 号機 (続き)

区分	年月日	概要説明
廃止措置	2021 年 11 月 22 日～ 2022 年 1 月 18 日	新燃料の搬出作業 (2 号機から燃料加工施設)
	2022 年 4 月 1 日～ 2022 年 5 月 31 日	原子炉周辺解体撤去の作業エリア構築に向けた作業環境調査
	2022 年 6 月 1 日～ 2022 年 7 月 31 日	原子炉周辺設備解体撤去に向けた解体作業範囲の詳細調査
	2022 年 8 月 1 日～ 2022 年 9 月 30 日	原子炉周辺設備の解体撤去に向けた閉止する弁や停電する範囲等の検討
	2022 年 10 月 24 日～ 2022 年 12 月 11 日	原子炉周辺設備解体撤去の作業準備
	2022 年 12 月 12 日～	原子炉周辺設備解体撤去作業中
定期検査	2022 年 9 月 22 日～ 2023 年 2 月 21 日	第 5 回定期事業者検査

⑥ 大飯発電所 1 号機

区分	年月日	概要説明
廃止措置	2019 年 12 月 11 日～	廃止措置作業中
	2020 年 1 月 28 日～ 2020 年 3 月 16 日	管理区域内通路他除染作業
	2020 年 4 月 1 日～	2 次系設備の解体撤去作業中
	2021 年 6 月 28 日～ 2021 年 7 月 22 日	系統除染作業
	2021 年 9 月 9 日～ 2021 年 10 月 26 日	1 次系試料採取系統配管の性状調査
	2022 年 2 月 1 日および 2022 年 2 月 8 日	新燃料の搬出作業 (1, 2 号機から 3 号機)
	2022 年 8 月 1 日～ 2022 年 9 月 30 日	原子炉容器外の残存放射能調査に係る現場調査
	2022 年 11 月 21 日～ 2023 年 1 月 13 日	原子炉容器外の残存放射能調査 (放射化汚染) の作業準備
	2022 年 11 月 21 日～ 2022 年 12 月 23 日	原子炉容器外の残存放射能調査 (二次的な汚染) の放射線測定

⑥ 大飯発電所1号機（続き）

区分	年月日	概要説明
廃止措置	2022年12月6日～ 2023年3月17日	原子炉容器外の残存放射能調査（二次的な汚染）の放射線データの整理
	2023年1月16日～	原子炉容器外の残存放射能調査（試料採取）中
	2023年3月6日～ 2023年3月29日	原子炉容器内の残存放射能調査（試料採取）
	2023年3月28日	原子炉容器外の残存放射能調査（試料輸送）
	2023年3月30日～	原子炉容器内の残存放射能調査の復旧、片付け中
定期検査	2022年7月6日～	第2回定期事業者検査中

⑦ 大飯発電所2号機

区分	年月日	概要説明
廃止措置	2019年12月11日～	廃止措置作業中
	2020年1月28日～ 2020年3月16日	管理区域内通路他除染作業
	2020年4月1日～	2次系設備の解体撤去作業中
	2021年9月14日～ 2021年10月13日	系統除染作業
	2021年9月8日～ 2021年10月26日	1次系試料採取系統配管の性状調査
	2022年2月1日および 2022年2月8日	新燃料の搬出作業（1,2号機から3号機）
	2022年7月15日～ 2022年9月30日	原子炉容器内の残存放射能調査
	2022年8月1日～ 2022年9月30日	原子炉容器外の残存放射能調査に係る現場調査
	2022年11月21日～ 2023年1月13日	原子炉容器外の残存放射能調査（放射化汚染）の作業準備
	2022年11月21日～ 2022年12月23日	原子炉容器外の残存放射能調査（二次的な汚染）の放射線測定
	2022年12月6日～ 2023年3月17日	原子炉容器外の残存放射能調査（二次的な汚染）の放射線データの整理

⑦ 大飯発電所2号機（続き）

区分	年月日	概要説明
廃止措置	2023年1月16日～	原子炉容器外の残存放射能調査（試料採取）中
	2023年3月28日	原子炉容器外の残存放射能調査（試料輸送）
定期検査	2022年7月6日～ 2022年12月5日	第2回定期事業者検査

5 各発電所の放射性廃棄物放出実績（気体廃棄物）

2022年4月～2023年3月

区分 施設	期 間	気体廃棄物（希ガス）		ヨウ素-131		粒子状物質		トリチウム		
		平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	放出量 Bq		
1号機 排気筒	4月	—	—	—	—	—	—	2.4E+08		
	5月	—	—	—	—	—	—	2.7E+08		
	6月	—	—	—	—	—	—	3.6E+08		
	7月	—	—	—	—	—	—	4.0E+08		
	8月	—	—	—	—	—	—	5.0E+08		
	9月	—	—	—	—	—	—	5.0E+08		
	10月	—	—	—	—	—	—	3.8E+08		
	11月	—	—	—	—	—	—	3.0E+08		
	12月	—	—	—	—	—	—	2.8E+08		
	1月	—	—	—	—	—	—	2.0E+08		
	2月	—	—	—	—	—	—	1.8E+08		
	3月	—	—	—	—	—	—	2.0E+08		
	年間	—	—	—	—	—	—	3.8E+09		
敦賀発電所 2号機 排気筒	4月	—	—	—	—	—	—	2.8E+10		
	5月	—	—	—	—	—	—	4.3E+10		
	6月	—	—	—	—	—	—	6.1E+10		
	7月	—	—	—	—	—	—	9.1E+10		
	8月	—	—	—	—	—	—	1.2E+11		
	9月	—	—	—	—	—	—	9.9E+10		
	10月	—	—	—	—	—	—	8.0E+10		
	11月	—	—	—	—	—	—	4.1E+10		
	12月	—	—	—	—	—	—	4.6E+10		
	1月	—	—	—	—	—	—	3.6E+10		
	2月	—	—	—	—	—	—	2.4E+10		
	3月	—	—	—	—	—	—	2.6E+10		
	年間	—	—	—	—	—	—	6.9E+11		
焼却炉 排気筒	4月	/		—	—	—	—	—		
	5月			—	—	—	—	—		
	6月			—	—	—	—	—		
	7月			—	—	—	—	—		
	8月			—	—	—	—	—		
	9月			—	—	—	—	—		
	10月			—	—	—	—	8.4E+07		
	11月			—	—	—	—	—		
	12月			—	—	/* 1	/* 1	/* 1	/* 1	/* 1
	1月			—	—	—	—	—	—	—
	2月			—	—	—	—	—	—	8.5E+07
	3月			—	—	—	—	—	—	1.6E+08
	年間			—	—	—	—	—	—	3.3E+08

(注) 1.0E-01は1.0×10⁻¹のことである。

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

(注) 各ユニットで複数の排気筒がある場合の平均濃度は、各排気筒の放出量(Bq)の和を排気量(cm³)の和で除して算出している。

* 1 : 焼却炉計画停止（定期点検等）のため排気筒からの放出なし。

(2022. 11. 2～2023. 1. 17)

5 各発電所の放射性廃棄物放出実績（気体廃棄物）

2022年4月～2023年3月

区分 施設	期 間	気体廃棄物（希ガス）		ヨウ素-131		粒子状物質		トリチウム
		平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	放出量 Bq
敦賀発電所 雑固体処理 建屋排気口	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			—	—	—	—	—
	新型転換炉原型炉 原子炉施設 排気筒	4 月	—	—	—	—	—	—
5 月		—	—	—	—	—	—	1.1E+09
6 月		—	—	—	—	—	—	1.5E+09
7 月		—	—	—	—	—	—	2.3E+09
8 月		—	—	—	—	—	—	2.8E+09
9 月		—	—	—	—	—	—	2.6E+09
10 月		—	—	—	—	—	—	1.7E+09
11 月		—	—	—	—	—	—	1.4E+09
12 月		—	—	—	—	—	—	9.8E+08
1 月		—	—	—	—	—	—	8.3E+08
2 月		—	—	—	—	—	—	6.2E+08
3 月		—	—	—	—	—	—	1.2E+09
年 間		—	—	—	—	—	—	1.8E+10
重水精製施設 排気筒		4 月					—	—
	5 月					—	—	8.2E+08
	6 月					—	—	7.0E+08
	7 月					—	—	9.7E+08
	8 月					—	—	1.1E+09
	9 月					—	—	9.0E+08
	10 月					—	—	2.1E+08
	11 月					—	—	1.4E+08
	12 月					—	—	9.3E+07
	1 月					—	—	7.3E+07
	2 月					—	—	1.4E+08
	3 月					—	—	5.8E+08
	年 間					—	—	6.3E+09

(注) 1.0E-01は 1.0×10^{-1} のことである。

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

(注) 各ユニットで複数の排気筒がある場合の平均濃度は、各排気筒の放出量(Bq)の和を排気量(cm³)の和で除して算出している。

5 各発電所の放射性廃棄物放出実績（気体廃棄物）

2022年4月～2023年3月

区分 施設	期 間	気体廃棄物（希ガス）		ヨウ素-131		粒子状物質		トリチウム
		平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	放出量 Bq
新型転換炉原型炉ふげん 廃棄物処理建屋 排気筒	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			—	—	—	—	
	高速増殖原型炉 排気筒			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		—	—	—	—	—	—	—
高速増殖原型炉 もんじゅ 一般換気系 排気口		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	—						

(注) 1.0E-01は1.0×10⁻¹のことである。

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

(注) 各ユニットで複数の排気筒がある場合の平均濃度は、各排気筒の放出量(Bq)の和を排気量(cm³)の和で除して算出している。

5 各発電所の放射性廃棄物放出実績（気体廃棄物）

2022年4月～2023年3月

区分 施設	期 間	気体廃棄物（希ガス）		ヨウ素-131		粒子状物質		トリチウム
		平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	放出量 Bq
1号機	4月	—	—	/	/	—	—	5.6E+10
	5月	—	—			—	—	5.8E+10
	6月	—	—			—	—	4.9E+10
	7月	—	—			—	—	5.8E+10
	8月	—	—			—	—	6.8E+10
	9月	—	—			—	—	5.5E+10
	10月	—	—			—	—	6.2E+10
	11月	—	—			—	—	4.6E+10
	12月	—	—			—	—	4.4E+10
	1月	—	—			—	—	3.1E+10
	2月	—	—			—	—	2.8E+10
	3月	—	—			—	—	3.5E+10
	年間	—	—			—	—	—
2号機	4月	—	—	/	/	—	—	1.8E+10
	5月	—	—			—	—	2.0E+10
	6月	—	—			c	—	2.2E+10
	7月	—	—			—	—	8.2E+10
	8月	—	—			—	—	1.7E+11
	9月	—	—			—	—	1.5E+11
	10月	—	—			—	—	1.4E+11
	11月	—	—			—	—	1.1E+11
	12月	—	—			—	—	1.0E+11
	1月	—	—			—	—	8.2E+10
	2月	—	—			—	—	5.9E+10
	3月	—	—			—	—	4.1E+10
	年間	—	—			—	—	—
3号機	4月	—	—	—	—	—	—	3.1E+10
	5月	—	—	—	—	—	—	4.8E+10
	6月	—	—	—	—	—	—	7.3E+10
	7月	—	—	—	—	—	—	8.7E+10
	8月	7.4E-07	1.7E+08	—	—	—	—	7.7E+10
	9月	—	—	—	—	—	—	5.7E+10
	10月	—	—	—	—	—	—	6.4E+10
	11月	—	—	—	—	—	—	5.8E+10
	12月	—	—	—	—	—	—	4.2E+10
	1月	—	—	—	—	—	—	2.7E+10
	2月	—	—	—	—	—	—	2.8E+10
	3月	—	—	—	—	—	—	3.3E+10
	年間	6.7E-08	1.7E+08	—	—	—	—	6.2E+11

(注) 1.0E-01は1.0×10⁻¹のことである。

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

(注) 各ユニットで複数の排気筒がある場合の平均濃度は、各排気筒の放出量(Bq)の和を排気量(cm³)の和で除して算出している。

5 各発電所の放射性廃棄物放出実績（気体廃棄物）

2022年4月～2023年3月

区分 施設	期 間	気体廃棄物（希ガス）		ヨウ素-131		粒子状物質		トリチウム
		平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	放出量 Bq
美浜発電所 固体廃棄物 処理建屋	4 月	—	—	—	—	—	—	3.8E+06
	5 月	—	—	—	—	—	—	—
	6 月	—	—	—	—	—	—	—
	7 月	—	—	—	—	—	—	—
	8 月	—	—	—	—	—	—	—
	9 月	—	—	—	—	—	—	4.1E+06
	10 月	—	—	—	—	—	—	5.1E+06
	11 月	—	—	—	—	—	—	4.6E+07
	12 月	—	—	—	—	—	—	2.6E+06
	1 月	—	—	—	—	—	—	9.6E+07
	2 月	—	—	—	—	—	—	—
	3 月	—	—	—	—	—	—	4.7E+07
	年 間	—	—	—	—	—	—	2.1E+08
	第2 固体廃棄物 処理建屋	4 月	—	—	—	—	—	—
5 月		—	—	—	—	—	—	5.6E+08
6 月		—	—	—	—	—	—	6.6E+08
7 月		—	—	—	—	—	—	7.4E+08
8 月		—	—	—	—	—	—	6.2E+08
9 月		—	—	—	—	—	—	6.6E+08
10 月		—	—	—	—	—	—	1.6E+09
11 月		—	—	—	—	—	—	1.4E+09
12 月		—	—	—	—	—	—	1.1E+09
1 月		—	—	—	—	—	—	9.5E+08
2 月		—	—	—	—	—	—	4.9E+08
3 月		—	—	—	—	—	—	4.6E+08
年 間		—	—	—	—	—	—	9.4E+09
大飯発電所 1号機		4 月	—	—	—	—	—	—
	5 月	—	—	—	—	—	—	3.0E+11
	6 月	—	—	—	—	—	—	2.5E+11
	7 月	—	—	—	—	—	—	2.4E+11
	8 月	—	—	—	—	—	—	2.3E+11
	9 月	—	—	—	—	—	—	2.2E+11
	10 月	—	—	—	—	—	—	2.4E+11
	11 月	—	—	—	—	—	—	2.1E+11
	12 月	—	—	—	—	—	—	2.5E+11
	1 月	—	—	—	—	—	—	2.2E+11
	2 月	—	—	—	—	—	—	2.1E+11
	3 月	—	—	—	—	—	—	2.7E+11
	年 間	—	—	—	—	—	—	3.0E+12

(注) 1.0E-01は 1.0×10^{-1} のことである。

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

(注) 各ユニットで複数の排気筒がある場合の平均濃度は、各排気筒の放出量(Bq)の和を排気量(cm³)の和で除して算出している。

5 各発電所の放射性廃棄物放出実績（気体廃棄物）

2022年4月～2023年3月

区分 施設	期 間	気体廃棄物（希ガス）		ヨウ素-131		粒子状物質		トリチウム
		平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	放出量 Bq
2号機	4月	—	—	—	—	—	—	4.7E+09
	5月	—	—	—	—	—	—	7.4E+09
	6月	—	—	—	—	—	—	1.7E+10
	7月	—	—	—	—	—	—	2.0E+10
	8月	—	—	—	—	—	—	5.3E+10
	9月	—	—	—	—	—	—	6.4E+10
	10月	—	—	—	—	—	—	6.1E+09
	11月	—	—	—	—	—	—	3.2E+09
	12月	—	—	—	—	—	—	6.0E+09
	1月	—	—	—	—	—	—	4.8E+09
	2月	—	—	—	—	—	—	6.8E+09
	3月	—	—	—	—	—	—	5.8E+09
	年間	—	—	—	—	—	—	2.0E+11
3号機	4月	—	—	—	—	—	—	3.3E+10
	5月	—	—	—	—	—	—	5.2E+10
	6月	—	—	—	—	—	—	6.5E+10
	7月	—	—	—	—	—	—	1.0E+11
	8月	—	—	—	—	—	—	1.2E+11
	9月	—	—	—	—	—	—	2.3E+11
	10月	—	—	—	—	—	—	1.4E+11
	11月	—	—	—	—	—	—	1.7E+11
	12月	—	—	—	—	—	—	1.1E+11
	1月	—	—	—	—	—	—	6.4E+10
	2月	—	—	—	—	—	—	5.6E+10
	3月	—	—	—	—	—	—	5.6E+10
	年間	—	—	—	—	—	—	1.2E+12
4号機	4月	—	—	—	—	—	—	1.6E+11
	5月	—	—	—	—	—	—	2.2E+11
	6月	—	—	—	—	—	—	1.8E+11
	7月	—	—	—	—	—	—	1.8E+11
	8月	—	—	—	—	—	—	2.2E+11
	9月	—	—	—	—	—	—	2.2E+11
	10月	—	—	—	—	—	—	1.6E+11
	11月	—	—	—	—	—	—	1.2E+11
	12月	—	—	—	—	—	—	1.1E+11
	1月	—	—	—	—	—	—	7.5E+10
	2月	—	—	—	—	—	—	6.4E+10
	3月	—	—	—	—	—	—	6.4E+10
	年間	—	—	—	—	—	—	1.8E+12

(注) 1.0E-01は 1.0×10^{-1} のことである。

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

(注) 各ユニットで複数の排気筒がある場合の平均濃度は、各排気筒の放出量(Bq)の和を排気量(cm³)の和で除して算出している。

5 各発電所の放射性廃棄物放出実績（気体廃棄物）

2022年4月～2023年3月

区分 施設	期 間	気体廃棄物（希ガス）		ヨウ素-131		粒子状物質		トリチウム
		平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	放出量 Bq
大飯発電所 固体廃棄物 処理建屋	4 月	—	—	—	—	—	—	—
	5 月	—	—	—	—	—	—	—
	6 月	—	—	—	—	—	—	—
	7 月	—	—	—	—	—	—	—
	8 月	—	—	—	—	—	—	—
	9 月	—	—	—	—	—	—	—
	10 月	—	—	—	—	—	—	—
	11 月	—	—	—	—	—	—	—
	12 月	—	—	—	—	—	—	—
	1 月	—	—	—	—	—	—	9.4E+07
	2 月	—	—	—	—	—	—	4.7E+08
	3 月	—	—	—	—	—	—	2.0E+08
	年 間	—	—	—	—	—	—	7.6E+08
大飯発電所 廃棄物 処理建屋	4 月	—	—	—	—	—	—	4.4E+09
	5 月	—	—	—	—	—	—	1.4E+09
	6 月	—	—	—	—	—	—	8.5E+08
	7 月	—	—	—	—	—	—	4.4E+09
	8 月	—	—	—	—	—	—	1.9E+09
	9 月	—	—	—	—	—	—	6.0E+09
	10 月	—	—	—	—	—	—	4.9E+09
	11 月	—	—	—	—	—	—	8.0E+08
	12 月	—	—	—	—	—	—	2.5E+09
	1 月	—	—	—	—	—	—	1.4E+09
	2 月	—	—	—	—	—	—	4.1E+08
	3 月	—	—	—	—	—	—	6.7E+08
	年 間	—	—	—	—	—	—	3.0E+10
高浜発電所 1号機	4 月	—	—	—	—	—	—	2.3E+10
	5 月	—	—	—	—	—	—	2.5E+10
	6 月	—	—	—	—	—	—	2.3E+10
	7 月	—	—	—	—	—	—	3.2E+10
	8 月	—	—	—	—	—	—	5.3E+10
	9 月	—	—	—	—	—	—	5.0E+10
	10 月	—	—	—	—	—	—	2.5E+10
	11 月	—	—	—	—	—	—	1.2E+10
	12 月	—	—	—	—	—	—	2.2E+10
	1 月	—	—	—	—	—	—	1.8E+10
	2 月	—	—	—	—	—	—	3.0E+10
	3 月	—	—	—	—	—	—	2.0E+10
	年 間	—	—	—	—	—	—	3.3E+11

(注) 1.0E-01は 1.0×10^{-1} のことである。

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

(注) 各ユニットで複数の排気筒がある場合の平均濃度は、各排気筒の放出量(Bq)の和を排気量(cm³)の和で除して算出している。

5 各発電所の放射性廃棄物放出実績（気体廃棄物）

2022年4月～2023年3月

区分 施設	期 間	気体廃棄物（希ガス）		ヨウ素-131		粒子状物質		トリチウム
		平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	放出量 Bq
2号機	4月	—	—	—	—	—	—	1.2E+10
	5月	—	—	—	—	—	—	1.3E+10
	6月	—	—	—	—	—	—	1.5E+10
	7月	—	—	—	—	—	—	2.2E+10
	8月	—	—	—	—	—	—	3.0E+10
	9月	—	—	—	—	—	—	2.5E+10
	10月	—	—	—	—	—	—	2.6E+10
	11月	—	—	—	—	—	—	2.2E+10
	12月	—	—	—	—	—	—	2.3E+10
	1月	—	—	—	—	—	—	1.4E+10
	2月	—	—	—	—	—	—	1.0E+10
	3月	—	—	—	—	—	—	1.2E+10
	年間	—	—	—	—	—	—	2.2E+11
3号機	4月	—	—	—	—	—	—	3.5E+11
	5月	—	—	—	—	—	—	2.7E+11
	6月	—	—	—	—	—	—	3.1E+11
	7月	—	—	—	—	—	—	2.7E+11
	8月	—	—	—	—	—	—	2.4E+11
	9月	—	—	—	—	—	—	2.2E+11
	10月	—	—	—	—	—	—	2.4E+11
	11月	—	—	—	—	—	—	1.8E+11
	12月	—	—	—	—	—	—	1.9E+11
	1月	—	—	—	—	—	—	1.2E+11
	2月	—	—	—	—	—	—	1.1E+11
	3月	—	—	—	—	—	—	7.6E+10
	年間	—	—	—	—	—	—	2.6E+12
4号機	4月	3.7E-07	8.9E+07	—	—	—	—	3.0E+10
	5月	—	—	—	—	—	—	6.5E+10
	6月	—	—	—	—	—	—	3.1E+11
	7月	—	—	—	—	—	—	5.6E+11
	8月	—	—	—	—	—	—	5.1E+11
	9月	—	—	—	—	—	—	5.0E+11
	10月	—	—	—	—	—	—	2.0E+11
	11月	—	—	—	—	—	—	2.4E+11
	12月	—	—	—	—	—	—	2.5E+11
	1月	—	—	—	—	—	—	1.8E+11
	2月	—	—	—	—	—	—	2.0E+11
	3月	—	—	—	—	—	—	1.7E+11
	年間	2.6E-08	8.9E+07	—	—	—	—	3.2E+12

(注) 1.0E-01は 1.0×10^{-1} のことである。

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

(注) 各ユニットで複数の排気筒がある場合の平均濃度は、各排気筒の放出量(Bq)の和を排気量(cm³)の和で除して算出している。

5 各発電所の放射性廃棄物放出実績（気体廃棄物）

2022年4月～2023年3月

区分 施設	期 間	気体廃棄物（希ガス）		ヨウ素-131		粒子状物質		トリチウム
		平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	放出量 Bq
高浜発電所	固体廃棄物 処理建屋	4 月	—	—	—	—	—	1.3E+08
		5 月	—	—	—	—	—	3.1E+08
		6 月	—	—	—	—	—	3.3E+08
		7 月	—	—	—	—	—	5.0E+08
		8 月	—	—	—	—	—	7.3E+08
		9 月	—	—	—	—	—	1.1E+09
		10 月	—	—	—	—	—	1.2E+09
		11 月	—	—	—	—	—	1.8E+09
		12 月	—	—	—	—	—	2.9E+09
		1 月	—	—	—	—	—	1.0E+09
		2 月	—	—	—	—	—	2.5E+08
		3 月	—	—	—	—	—	1.9E+08
		年 間	—	—	—	—	—	1.1E+10
	廃樹脂 処理建屋	4 月	—	—	—	—	—	3.7E+08
		5 月	—	—	—	—	—	4.6E+08
		6 月	—	—	—	—	—	2.6E+08
		7 月	—	—	—	—	—	2.5E+08
		8 月	—	—	—	—	—	2.4E+08
		9 月	—	—	—	—	—	1.8E+08
		10 月	—	—	—	—	—	1.2E+08
		11 月	—	—	—	—	—	1.1E+08
		12 月	—	—	—	—	—	1.2E+08
		1 月	—	—	—	—	—	8.7E+07
		2 月	—	—	—	—	—	1.0E+08
3 月	—	—	—	—	—	9.8E+07		
年 間	—	—	—	—	—	2.4E+09		

(注) 1.0E-01は 1.0×10^{-1} のことである。

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

(注) 各ユニットで複数の排気筒がある場合の平均濃度は、各排気筒の放出量(Bq)の和を排気量(cm³)の和で除して算出している。

6 各発電所の放射性廃棄物放出実績（液体廃棄物）

2022年4月～2023年3月

区分 施設	期 間	トリチウムを除く液体廃棄物		トリチウム（液体）	
		平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq
敦賀発電所* ¹	4 月	—	—	—	—
	5 月	—	—	—	—
	6 月	—	—	6.8E-03	2.2E+10
	7 月	—	—	1.6E-03	5.6E+09
	8 月	—	—	7.5E-03	2.9E+10
	9 月	—	—	1.6E-03	5.2E+09
	10 月	—	—	4.6E-04	1.7E+09
	11 月	—	—	3.0E-03	9.9E+09
	12 月	—	—	1.9E-03	6.5E+09
	1 月	—	—	6.4E-04	2.2E+09
	2 月	—	—	2.0E-02	6.2E+10
	3 月	—	—	1.2E-02	4.1E+10
	年 間	—	—	4.5E-03	1.9E+11
新型転換炉原型炉 ふげん* ²	4 月	—	—	2.6E-04	3.1E+08
	5 月	—	—	3.0E-04	3.6E+08
	6 月	—	—	6.5E-04	7.7E+08
	7 月	—	—	1.3E-05	1.6E+07
	8 月	—	—	1.6E-05	2.0E+07
	9 月	—	—	1.6E-05	1.9E+07
	10 月	—	—	1.1E-01	1.4E+11
	11 月	—	—	8.1E-02	9.6E+10
	12 月	—	—	1.3E-01	1.6E+11
	1 月	—	—	5.2E-04	6.4E+08
	2 月	—	—	2.9E-04	3.2E+08
	3 月	—	—	2.8E-02	3.4E+10
	年 間	—	—	3.0E-02	4.3E+11
高速増殖原型炉 もんじゅ	4 月	—	—	—	—
	5 月	—	—	—	—
	6 月	—	—	—	—
	7 月	—	—	—	—
	8 月	—	—	—	—
	9 月	—	—	4.4E-06	1.5E+07
	10 月	—	—	2.3E-06	7.9E+06
	11 月	—	—	2.4E-06	6.4E+06
	12 月	—	—	9.6E-07	2.7E+06
	1 月	—	—	—	—
	2 月	—	—	1.1E-06	1.8E+06
	3 月	—	—	—	—
	年 間	—	—	9.7E-07	3.4E+07

(注) 加圧水型発電所のトリチウムは、2次系から放出されたものを含めて集計している。

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

* 1：敦賀発電所の液体廃棄物放出量については、雑固体減容処理設備からの放出も含まれている。

* 2：新型転換炉原型炉ふげんの液体廃棄物放出量については、重水精製施設からの放出も含まれている。

6 各発電所の放射性廃棄物放出実績（液体廃棄物）

2022年4月～2023年3月

区分 施設	期 間	トリチウムを除く液体廃棄物		トリチウム（液体）	
		平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq
美浜発電所 1, 2号機* ³	4 月	—	—	6.5E-03	1.9E+11
	5 月	—	—	2.6E-03	7.9E+10
	6 月	—	—	2.6E-03	7.7E+10
	7 月	—	—	1.5E-02	1.2E+11
	8 月	/	/	/	/
	9 月	/	/	/	/
	10 月	/	/	/	/
	11 月	/	/	/	/
	12 月	/	/	/	/
	1 月	/	/	/	/
	2 月	/	/	/	/
	3 月	/	/	/	/
	年 間	—	—	4.0E-03	4.7E+11
美浜発電所 3号機* ⁴	4 月	/	/	/	/
	5 月	/	/	/	/
	6 月	/	/	/	/
	7 月	—	—	6.7E-03	7.1E+11
	8 月	—	—	2.0E-04	2.8E+10
	9 月	—	—	6.3E-03	8.9E+11
	10 月	—	—	9.6E-04	1.4E+11
	11 月	—	—	3.7E-04	5.1E+10
	12 月	—	—	7.9E-04	1.1E+11
	1 月	—	—	4.6E-04	6.4E+10
	2 月	—	—	8.0E-04	1.0E+11
	3 月	—	—	1.5E-03	2.1E+11
	年 間	—	—	1.9E-03	2.3E+12
大飯発電所 1, 2号機	4 月	—	—	1.0E-02	4.5E+10
	5 月	—	—	4.0E-03	1.8E+10
	6 月	—	—	1.5E-02	6.4E+10
	7 月	—	—	1.2E-02	5.3E+10
	8 月	—	—	6.4E-03	2.9E+10
	9 月	—	—	3.1E-02	1.3E+11
	10 月	—	—	6.9E-03	3.1E+10
	11 月	—	—	1.7E-02	7.5E+10
	12 月	—	—	8.2E-03	3.7E+10
	1 月	—	—	2.5E-03	1.2E+10
	2 月	—	—	3.4E-03	1.4E+10
	3 月	—	—	9.3E-03	4.2E+10
	年 間	—	—	1.0E-02	5.5E+11

(注) 加圧水型発電所のトリチウムは、2次系から放出されたものを含めて集計している。

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

* 3 : 美浜1, 2号機の循環水ポンプ全停に伴い、連絡配管により3号機放水口から放出した。

(2022.7.7～2023.3.31)

* 4 : 美浜3号機の循環水ポンプ全停に伴い、連絡配管により1, 2号機排水口から放出した。

(2022.4.1～2022.7.6)

6 各発電所の放射性廃棄物放出実績（液体廃棄物）

2022年4月～2023年3月

区分 施設	期 間	トリチウムを除く液体廃棄物		トリチウム（液体）	
		平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq	平均濃度 Bq/cm ³	放出量 Bq
大飯発電所 3, 4号機	4 月	—	—	5.6E-03	1.2E+12
	5 月	—	—	3.3E-02	7.4E+12
	6 月	—	—	3.5E-03	1.0E+12
	7 月	—	—	8.0E-03	3.5E+12
	8 月	—	—	1.1E-02	4.3E+12
	9 月	—	—	9.3E-03	2.0E+12
	10 月	—	—	1.1E-03	2.6E+11
	11 月	—	—	4.1E-04	9.0E+10
	12 月	—	—	2.3E-03	9.0E+11
	1 月	—	—	9.6E-04	4.1E+11
	2 月	—	—	5.9E-03	2.2E+12
	3 月	—	—	4.1E-04	1.7E+11
	年 間	—	—	6.1E-03	2.3E+13
高浜発電所 1, 2号機	4 月	—	—	3.3E-04	1.8E+10
	5 月	—	—	3.9E-04	2.2E+10
	6 月	—	—	7.8E-08	4.2E+06
	7 月	—	—	9.7E-08	5.5E+06
	8 月	—	—	6.0E-05	3.4E+09
	9 月	—	—	6.2E-04	3.3E+10
	10 月	—	—	8.1E-04	4.3E+10
	11 月	—	—	1.5E-03	7.8E+10
	12 月	—	—	2.8E-03	1.5E+11
	1 月	—	—	7.3E-04	3.8E+10
	2 月	—	—	6.6E-04	4.6E+10
	3 月	—	—	2.2E-03	1.6E+11
	年 間	—	—	8.6E-04	5.9E+11
高浜発電所 3, 4号機	4 月	—	—	3.7E-02	6.2E+12
	5 月	—	—	3.2E-02	7.9E+12
	6 月	—	—	3.2E-03	6.1E+11
	7 月	—	—	9.7E-03	1.4E+12
	8 月	—	—	4.9E-03	8.4E+11
	9 月	—	—	1.4E-02	3.0E+12
	10 月	—	—	3.8E-03	1.3E+12
	11 月	—	—	1.8E-03	6.0E+11
	12 月	—	—	1.4E-03	4.4E+11
	1 月	—	—	1.8E-03	5.5E+11
	2 月	—	—	3.5E-04	9.2E+10
	3 月	—	—	8.0E-03	2.4E+12
	年 間	—	—	8.4E-03	2.5E+13

(注) 加圧水型発電所のトリチウムは、2次系から放出されたものを含めて集計している。

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

(液体廃棄物中のストロンチウム-89、90)

2022年4月～2023年3月

施設	区分	ストロンチウム-89		ストロンチウム-90	
		平均濃度 (Bq/cm ³)	放 出 量 (Bq)	平均濃度 (Bq/cm ³)	放 出 量 (Bq)
敦賀発電所	4～6月	—	—	—	—
	7～9月	—	—	—	—
	10～12月	—	—	—	—
	1～3月	—	—	—	—
新型転換炉 原型炉 ふげん	4～6月	—	—	—	—
	7～9月	—	—	—	—
	10～12月	—	—	—	—
	1～3月	—	—	—	—
高速増殖 原型炉 もんじゅ	4～6月	—	—	—	—
	7～9月	—	—	—	—
	10～12月	—	—	—	—
	1～3月	—	—	—	—
美浜発電所 1, 2号機* ¹	4～6月	—	—	—	—
	7～9月	—	—	—	—
	10～12月	/	/	/	/
	1～3月	/	/	/	/
美浜発電所 3号機* ²	4～6月	/	/	/	/
	7～9月	—	—	—	—
	10～12月	—	—	—	—
	1～3月	—	—	—	—
大飯発電所 1, 2号機	4～6月	—	—	—	—
	7～9月	—	—	—	—
	10～12月	—	—	—	—
	1～3月	—	—	—	—
大飯発電所 3, 4号機	4～6月	—	—	—	—
	7～9月	—	—	—	—
	10～12月	—	—	—	—
	1～3月	—	—	—	—
高浜発電所 1, 2号機	4～6月	—	—	—	—
	7～9月	—	—	—	—
	10～12月	—	—	—	—
	1～3月	—	—	—	—
高浜発電所 3, 4号機	4～6月	—	—	—	—
	7～9月	—	—	—	—
	10～12月	—	—	—	—
	1～3月	—	—	—	—

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

* 1 : 美浜1, 2号機の循環水ポンプ全停に伴い、連絡配管により3号機放水口から放出した。

(2022.7.7～2023.3.31)

* 2 : 美浜3号機の循環水ポンプ全停に伴い、連絡配管により1, 2号機排水口から放出した。

(2022.4.1～2022.7.6)

7 各発電所の液体廃棄物中の核種存在比

2022年4月～2023年3月

単位：%

核種 施設	期 間	^{22}Na	^{51}Cr	^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	その他
		敦賀発電所	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	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—
新型転換炉原型炉ふげん	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	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高速増殖原型炉もんじゅ	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

7 各発電所の液体廃棄物中の核種存在比

2022年4月～2023年3月

単位：%

核種 施設	期 間	核種										
		²² Na	⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他	
美浜発電所 1, 2号機 ^{*1}	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	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜発電所 3号機 ^{*2}	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	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大飯発電所 1, 2号機	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	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

*1：美浜1, 2号機の循環水ポンプ全停に伴い、連絡配管により3号機放水口から放出した。(2022.7.7～2023.3.31)

*2：美浜3号機の循環水ポンプ全停に伴い、連絡配管により1, 2号機排水口から放出した。(2022.4.1～2022.7.6)

7 各発電所の液体廃棄物中の核種存在比

2022年4月～2023年3月

単位：%

核種 施設	期 間	^{22}Na	^{51}Cr	^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	その他
大飯発電所 3, 4号機	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	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜発電所 1, 2号機	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	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜発電所 3, 4号機	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	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(注) 検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

8 各発電所の年度別放射性廃棄物放出量（気体廃棄物）

（単位：Bq／年）

年度	気体廃棄物（希ガス）					
	敦賀 発電所	ふげん	もんじゅ	美浜 発電所	大飯 発電所	高浜 発電所
69	6.3×10^{13}					
70	4.8×10^{15}			3.3×10^{13}		
71	1.6×10^{15}			5.2×10^{13}		
72	1.8×10^{14}			3.3×10^{13}		
73	1.9×10^{14}			3.1×10^{13}		
74	2.1×10^{14}			1.5×10^{13}		3.6×10^{12}
75	4.4×10^{13}			1.1×10^{13}		7.8×10^{12}
76	6.7×10^{13}			4.9×10^{13}		7.6×10^{12}
77	7.4×10^{12}			1.5×10^{13}	1.1×10^{12}	5.6×10^{12}
78	2.0×10^{13}	3.1×10^{10}		5.5×10^{12}	9.5×10^{12}	5.1×10^{12}
79	5.6×10^{11}	8.9×10^{10}		2.1×10^{12}	5.0×10^{12}	5.3×10^{12}
80	1.9×10^{10}	4.1×10^{11}		3.0×10^{13}	1.4×10^{12}	7.7×10^{11}
81	1.4×10^{11}	2.2×10^{10}		3.1×10^{12}	2.7×10^{12}	9.6×10^{11}
82	2.1×10^{11}	9.6×10^{10}		1.1×10^{12}	2.2×10^{12}	2.9×10^{12}
83	4.7×10^{10}	2.4×10^{10}		2.4×10^{12}	1.7×10^{12}	3.7×10^{12}
84	2.5×10^9	—		1.9×10^{12}	1.9×10^{12}	1.4×10^{12}
85	1.6×10^9	—		1.4×10^{12}	1.3×10^{12}	2.0×10^{12}
86	8.9×10^{10}	—		1.5×10^{12}	3.8×10^{12}	6.4×10^{11}
87	2.6×10^9	—		9.1×10^{11}	1.5×10^{12}	4.8×10^{11}
88	5.8×10^9	—		2.8×10^{11}	9.1×10^{11}	1.1×10^{12}
89	8.9×10^9	1.2×10^9		2.5×10^{11}	1.0×10^{12}	3.5×10^{11}
90	1.0×10^{10}	—		2.7×10^{11}	6.8×10^{11}	3.5×10^{11}
91	1.0×10^{10}	2.2×10^{10}		2.8×10^{11}	5.6×10^{11}	1.8×10^{12}
92	2.9×10^9	—		1.1×10^{12}	5.3×10^{11}	4.4×10^{11}
93	2.7×10^9	—		2.0×10^{11}	4.7×10^{11}	6.2×10^{11}
94	3.6×10^9	—	—	1.1×10^{11}	6.0×10^{11}	2.0×10^{11}
95	3.8×10^8	—	—	1.6×10^{11}	5.1×10^{11}	2.1×10^{11}
96	3.8×10^9	—	—	1.9×10^{11}	4.3×10^{11}	3.3×10^{11}
97	3.0×10^9	—	—	1.9×10^{11}	4.3×10^{11}	3.7×10^{11}
98	8.4×10^8	—	—	1.7×10^{11}	6.1×10^{11}	4.2×10^{11}
99	—	—	—	2.3×10^{11}	1.2×10^{11}	4.0×10^{11}
00	2.6×10^9	—	—	1.6×10^{10}	5.7×10^{10}	1.6×10^{10}
01	8.8×10^8	—	—	1.4×10^{10}	1.5×10^{10}	1.8×10^{10}
02	9.1×10^8	1.2×10^{10}	—	1.1×10^{10}	2.8×10^{10}	1.2×10^{10}
03	1.6×10^9	—	—	6.1×10^9	1.8×10^{10}	1.1×10^{10}
04	7.4×10^8	—	—	1.9×10^9	4.1×10^{11}	1.6×10^{10}
05	—	—	—	1.2×10^9	6.2×10^9	1.2×10^{10}
06	—	—	—	2.3×10^9	2.9×10^9	1.5×10^{10}
07	—	—	—	4.6×10^9	2.2×10^9	1.8×10^{10}
08	—	—	—	2.8×10^9	1.9×10^{10}	9.3×10^{11}
09	7.4×10^8	—	—	4.7×10^9	5.0×10^{11}	3.3×10^{11}
10	—	—	—	3.8×10^{10}	9.0×10^{11}	9.6×10^9
11	4.9×10^9	—	—	3.4×10^9	6.8×10^{10}	1.7×10^9
12	—	—	—	5.4×10^7	—	4.5×10^8
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	2.3×10^8
15	—	—	—	—	—	2.5×10^8
16	—	—	—	2.7×10^9	—	—
17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	5.0×10^8	—	7.5×10^8
22	—	—	—	1.7×10^8	—	8.9×10^7

（注）検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

ふげんの希ガスはアルゴン-41である。美浜、大飯、高浜の各発電所では1979年度までは検出限界以下の場合、検出限界値を加算していたが、1980年度以降0として集計している（液体廃棄物も同じ）。

美浜、大飯、高浜発電所の気体廃棄物にはそれぞれの発電所の固体廃棄物処理建屋からの放出量も含まれている。1990年度の美浜発電所の希ガスの放出実績には、蒸気発生器伝熱管損傷事故に係わる補助建屋排気筒からの放出分、および排気筒以外からの放出分を含む。

8 各発電所の年度別放射性廃棄物放出量（気体廃棄物）

（単位：Bq／年）

年度	気体廃棄物（ヨウ素-131）					
	敦賀 発電所	ふげん	もんじゅ	美浜 発電所	大飯 発電所	高浜 発電所
69						
70	1.4×10^{10}					
71	4.1×10^{10}					
72	8.9×10^9					
73	7.4×10^9					
74	1.0×10^{10}					—
75	7.4×10^8			5.6×10^7		5.9×10^7
76	6.7×10^8			2.5×10^8		8.4×10^7
77	2.7×10^8			1.2×10^8	2.5×10^6	1.9×10^7
78	2.0×10^8			3.5×10^7	8.1×10^7	1.4×10^7
79	1.3×10^8	—		3.7×10^7	1.3×10^8	1.3×10^7
80	2.7×10^7	—		1.3×10^9	1.4×10^7	8.0×10^6
81	1.0×10^7	—		9.4×10^7	2.6×10^8	1.4×10^6
82	9.1×10^6	—		6.2×10^7	6.3×10^7	3.4×10^6
83	3.9×10^6	—		4.6×10^6	5.6×10^6	9.0×10^7
84	4.0×10^5	—		8.9×10^7	5.0×10^5	1.8×10^6
85	2.0×10^5	—		2.7×10^7	5.9×10^6	2.1×10^7
86	4.4×10^7 *(1)	5.6×10^7 *(1)		6.8×10^7 *(1)	2.2×10^8 *(1)	1.1×10^8 *(1)
87	1.3×10^6	—		3.8×10^6	1.6×10^6	2.7×10^6
88	—	—		1.3×10^6	5.7×10^7	2.0×10^7
89	—	—		2.5×10^6	1.2×10^6	2.2×10^5
90	4.8×10^5	—		3.5×10^8	8.8×10^5	2.9×10^5
91	5.7×10^4	—		6.1×10^6	1.1×10^6	2.2×10^8
92	—	—		1.9×10^7	3.4×10^6	4.3×10^7
93	—	—		1.0×10^7	2.8×10^5	4.4×10^5
94	—	—	—	2.7×10^5	2.2×10^5	3.1×10^5
95	—	—	—	1.6×10^5	—	2.4×10^5
96	—	—	—	—	—	—
97	—	—	—	1.8×10^6	8.6×10^5	3.8×10^6
98	—	—	—	2.4×10^6	1.2×10^5	9.9×10^6
99	—	—	—	3.2×10^5	1.6×10^5	2.7×10^5
00	3.8×10^5	—	—	—	1.1×10^6	—
01	—	—	—	9.9×10^4	2.7×10^5	1.9×10^5
02	—	—	—	3.8×10^5	—	3.4×10^5
03	—	—	—	2.3×10^5	—	—
04	—	—	—	—	1.9×10^8	—
05	—	—	—	—	—	—
06	—	—	—	—	—	—
07	—	—	—	—	—	—
08	—	—	—	1.2×10^5	1.7×10^6	—
09	—	—	—	8.4×10^4	—	—
10	—	—	9.8×10^4 *(2)	1.2×10^5	2.7×10^5 *(2)	1.4×10^4 *(2)
11	6.8×10^5 *(2)	2.0×10^5 *(2)	2.1×10^3 *(2)	1.2×10^6 *(2)	2.2×10^6 *(2)	1.4×10^6 *(2)
12	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—

（注）検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

* (1)印の1986年度の気体状ヨウ素-131の放出実績には、チェルノブイリ原子力発電所の影響が含まれている。

* (2)当該期間においてヨウ素放出されるような作業・操作は行っていないことから、各所に起因したものではなく、福島第一原子力発電所による影響と推測される。

1990年度の美浜発電所のヨウ素-131の放出実績には、蒸気発生器伝熱管損傷事故に係わる補助建屋排気筒からの放出分、および排気筒以外からの放出分を含む。

9 各発電所の年度別放射性廃棄物放出量（液体廃棄物）

（単位：Bq/年）

年度	トリチウムを除く液体廃棄物					
	敦賀 発電所	ふげん	もんじゅ	美浜 発電所	大飯 発電所	高浜 発電所
69	1.1 × 10 ¹¹					
70	6.7 × 10 ¹⁰			5.9 × 10 ¹⁰		
71	6.3 × 10 ⁹			5.6 × 10 ⁹		
72	7.8 × 10 ⁹			1.1 × 10 ⁹		
73	7.4 × 10 ⁹			1.1 × 10 ⁹		
74	1.1 × 10 ¹⁰			9.6 × 10 ⁸		1.1 × 10 ⁸
75	1.7 × 10 ¹⁰			5.6 × 10 ⁸		1.5 × 10 ⁸
76	3.4 × 10 ⁹			2.8 × 10 ⁸		3.6 × 10 ⁸
77	2.7 × 10 ⁹			3.3 × 10 ⁸	1.8 × 10 ⁷	8.5 × 10 ⁷
78	8.9 × 10 ⁸	3.3 × 10 ⁷		3.0 × 10 ⁸	3.7 × 10 ⁷	7.0 × 10 ⁷
79	4.8 × 10 ⁸	5.3 × 10 ⁷		4.5 × 10 ⁸	6.3 × 10 ⁷	6.3 × 10 ⁷
80	2.6 × 10 ⁸	3.7 × 10 ⁷		1.4 × 10 ⁸	5.9 × 10 ⁷	4.8 × 10 ⁷
81	1.4 × 10 ⁸	2.9 × 10 ⁸		8.8 × 10 ⁷	1.9 × 10 ⁸	1.1 × 10 ⁷
82	1.8 × 10 ⁷	3.1 × 10 ⁷		8.6 × 10 ⁷	2.9 × 10 ⁷	7.0 × 10 ⁶
83	2.9 × 10 ⁷	4.8 × 10 ⁷		1.0 × 10 ⁸	2.2 × 10 ⁷	8.9 × 10 ⁶
84	2.5 × 10 ⁷	1.9 × 10 ⁷		3.8 × 10 ⁷	1.9 × 10 ⁷	6.2 × 10 ⁶
85	1.9 × 10 ⁷	1.0 × 10 ⁸		2.2 × 10 ⁷	2.1 × 10 ⁷	8.2 × 10 ⁶
86	1.2 × 10 ⁷	4.8 × 10 ⁷		1.5 × 10 ⁷	1.6 × 10 ⁷	1.3 × 10 ⁷
87	1.1 × 10 ⁷	1.9 × 10 ⁷		1.7 × 10 ⁷	4.4 × 10 ⁶	2.6 × 10 ⁶
88	1.1 × 10 ⁷	4.8 × 10 ⁷		2.1 × 10 ⁷	2.1 × 10 ⁵	—
89	4.2 × 10 ⁶	5.8 × 10 ⁷		6.5 × 10 ⁶	—	—
90	5.6 × 10 ⁶	1.4 × 10 ⁷		1.6 × 10 ⁷	7.4 × 10 ⁵	—
91	6.6 × 10 ⁶	4.7 × 10 ⁶		5.1 × 10 ⁵	—	—
92	2.5 × 10 ⁶	1.1 × 10 ⁷		3.0 × 10 ⁶	7.8 × 10 ⁴	—
93	1.5 × 10 ⁵	1.6 × 10 ⁶		3.4 × 10 ⁵	1.4 × 10 ⁵	—
94	—	—	—	1.0 × 10 ⁵	—	—
95	9.4 × 10 ⁴	—	—	4.8 × 10 ⁵	—	—
96	—	—	—	—	—	—
97	—	—	—	—	—	—
98	—	—	—	—	—	—
99	—	—	—	—	—	—
00	—	—	—	—	—	—
01	—	—	—	—	—	—
02	—	—	—	—	—	—
03	—	—	—	—	—	—
04	—	—	—	—	—	3.1 × 10 ⁵
05	—	—	—	—	—	—
06	—	—	—	—	—	—
07	—	—	—	—	—	—
08	—	—	—	—	—	—
09	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—

（注）検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

ふげんの液体廃棄物放出実績については、1984年度年報より重水精製施設からの放出量も含めて記載した。
 1990年度の美浜発電所の「トリチウムを除く液体廃棄物」の放出実績には、蒸気発生器伝熱管損傷事故に係わる蒸気発生器ブローダウンからの放出分、および2次系へ流出した1次冷却材を含む2次系統水の処理分を含む。
 2004年度の高浜発電所については、4号機タービンサンプ水モニタ指示上昇事象時の放出による。
 1981年の敦賀発電所の放出実績には、一般排水口からの放射能漏えい量は含まれていない。一般排水口の流出放射能は十数から数十mCi（1mCi=3.7×10⁷Bq）と推定されている。

9 各発電所の年度別放射性廃棄物放出量（液体廃棄物）

（単位：Bq/年）

年度	トリチウム（液体）					
	敦賀 発電所	ふげん	もんじゅ	美浜 発電所	大飯 発電所	高浜 発電所
69						
70	5.2×10^{11}			1.2×10^{12}		
71	2.3×10^{11}			5.2×10^{12}		
72	2.0×10^{11}			8.9×10^{12}		
73	3.0×10^{11}			1.1×10^{13}		
74	7.8×10^{11}			1.0×10^{13}		4.8×10^{12}
75	1.6×10^{12}			2.4×10^{12}		1.3×10^{13}
76	1.9×10^{12}			8.4×10^{12}		1.3×10^{13}
77	8.5×10^{11}			7.8×10^{12}	6.3×10^{11}	1.1×10^{13}
78	1.1×10^{12}	2.6×10^{11}		1.4×10^{13}	4.8×10^{12}	1.7×10^{13}
79	1.2×10^{12}	2.7×10^{11}		1.2×10^{13}	1.5×10^{13}	1.1×10^{13}
80	1.3×10^{12}	7.7×10^{11}		1.3×10^{13}	2.2×10^{13}	1.1×10^{13}
81	1.2×10^{12}	8.5×10^{11}		1.4×10^{13}	1.1×10^{13}	1.4×10^{13}
82	5.0×10^{11}	1.2×10^{12}		9.8×10^{12}	3.1×10^{13}	1.4×10^{13}
83	4.3×10^{11}	1.3×10^{12}		1.0×10^{13}	3.4×10^{13}	1.6×10^{13}
84	4.2×10^{11}	2.6×10^{12}		1.9×10^{13}	3.0×10^{13}	2.1×10^{13}
85	3.5×10^{11}	3.6×10^{12}		1.6×10^{13}	2.9×10^{13}	3.7×10^{13}
86	5.9×10^{12}	2.2×10^{12}		2.2×10^{13}	4.1×10^{13}	4.3×10^{13}
87	2.4×10^{13}	1.9×10^{12}		2.4×10^{13}	3.3×10^{13}	4.9×10^{13}
88	4.5×10^{12}	4.4×10^{12}		2.1×10^{13}	3.0×10^{13}	7.0×10^{13}
89	1.2×10^{13}	7.0×10^{12}		1.3×10^{13}	2.6×10^{13}	4.0×10^{13}
90	2.3×10^{13}	3.3×10^{12}		2.0×10^{13}	1.6×10^{13}	3.5×10^{13}
91	3.1×10^{13}	1.8×10^{12}		1.3×10^{13}	2.0×10^{13}	3.0×10^{13}
92	7.9×10^{12}	3.9×10^{12}		1.2×10^{13}	2.8×10^{13}	5.5×10^{13}
93	1.6×10^{13}	3.5×10^{12}		1.8×10^{13}	4.2×10^{13}	6.9×10^{13}
94	1.3×10^{13}	4.7×10^{12}	—	1.1×10^{13}	6.3×10^{13}	3.3×10^{13}
95	1.9×10^{13}	4.1×10^{12}	3.9×10^9	1.7×10^{13}	6.1×10^{13}	3.7×10^{13}
96	1.4×10^{13}	5.9×10^{12}	9.7×10^7	1.7×10^{13}	5.9×10^{13}	5.7×10^{13}
97	2.1×10^{13}	5.5×10^{12}	1.3×10^9	1.6×10^{13}	4.6×10^{13}	6.4×10^{13}
98	2.0×10^{13}	3.5×10^{12}	4.7×10^8	1.6×10^{13}	5.7×10^{13}	6.2×10^{13}
99	1.1×10^{13}	4.1×10^{12}	2.7×10^8	2.0×10^{13}	6.9×10^{13}	7.1×10^{13}
00	1.4×10^{13}	3.8×10^{12}	2.7×10^8	2.0×10^{13}	6.6×10^{13}	4.1×10^{13}
01	1.0×10^{13}	4.1×10^{12}	6.2×10^5	1.7×10^{13}	1.3×10^{14}	5.3×10^{13}
02	1.4×10^{13}	1.8×10^{12}	9.3×10^6	1.8×10^{13}	6.4×10^{13}	6.3×10^{13}
03	2.2×10^{13}	4.3×10^{11}	4.9×10^8	2.3×10^{13}	9.0×10^{13}	5.9×10^{13}
04	2.6×10^{13}	1.0×10^{12}	1.3×10^8	1.6×10^{13}	9.8×10^{13}	6.3×10^{13}
05	9.2×10^{12}	1.2×10^{12}	4.7×10^8	1.5×10^{13}	6.6×10^{13}	6.9×10^{13}
06	1.5×10^{13}	1.6×10^{12}	2.0×10^8	1.4×10^{13}	7.7×10^{13}	6.8×10^{13}
07	1.3×10^{13}	1.0×10^{12}	2.1×10^7	2.0×10^{13}	8.9×10^{13}	6.0×10^{13}
08	4.9×10^{12}	2.7×10^{12}	2.1×10^8	1.8×10^{13}	7.4×10^{13}	4.0×10^{13}
09	1.5×10^{13}	2.1×10^{12}	2.7×10^8	2.3×10^{13}	8.1×10^{13}	4.3×10^{13}
10	1.2×10^{13}	8.7×10^{11}	1.5×10^8	1.3×10^{13}	5.7×10^{13}	6.5×10^{13}
11	6.0×10^{12}	9.1×10^{11}	7.7×10^7	2.2×10^{13}	5.6×10^{13}	3.8×10^{13}
12	9.3×10^{11}	3.2×10^{11}	1.5×10^8	4.3×10^{12}	2.2×10^{13}	6.8×10^{12}
13	3.2×10^{11}	8.9×10^{11}	1.2×10^8	5.3×10^{12}	6.0×10^{13}	3.4×10^{12}
14	4.5×10^{11}	5.4×10^{11}	1.2×10^8	3.1×10^{12}	3.1×10^{12}	1.3×10^{12}
15	3.8×10^{11}	6.1×10^{11}	2.5×10^7	1.8×10^{12}	3.1×10^{12}	4.8×10^{12}
16	1.4×10^{11}	1.7×10^{11}	2.6×10^7	9.5×10^{12}	1.8×10^{12}	9.8×10^{12}
17	6.3×10^{11}	6.7×10^{10}	2.1×10^7	3.2×10^{12}	2.6×10^{12}	1.1×10^{13}
18	1.5×10^{11}	1.5×10^{10}	4.5×10^7	1.6×10^{12}	2.2×10^{13}	1.9×10^{13}
19	2.4×10^{11}	1.3×10^{10}	4.6×10^7	8.6×10^{11}	5.6×10^{13}	1.3×10^{13}
20	2.7×10^{11}	1.0×10^{10}	7.0×10^7	1.1×10^{12}	6.6×10^{13}	2.3×10^{13}
21	4.2×10^{11}	4.4×10^{11}	6.3×10^7	1.4×10^{12}	3.4×10^{13}	2.0×10^{13}
22	1.9×10^{11}	4.3×10^{11}	3.4×10^7	2.8×10^{12}	2.4×10^{13}	2.6×10^{13}

（注）検出限界値未満の場合は“—”と標記している。

1990年度の美浜発電所の「トリチウム（液体）」の放出実績には、蒸気発生器伝熱管損傷事故に係わる蒸気発生器ブローダウンからの放出分、および2次系へ流出した1次冷却材を含む2次系統水の処理分を含む。

2004年度の高浜発電所については、4号機タービンサンプ水モニタ指示上昇事象時の放出分 1.1×10^7 Bqを含む。

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 敦賀・白木・美浜地区

2022年度

観測局	項目	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
立石	月間降雨時間(時間)	45	40	39	47	61	48	55	65	195	150	60	62	867
	月間感雨時間(時間)	116	128	148	182	161	164	123	171	521	467	273	163	2617
	月間降雨量(mm)	87.0	90.5	75.0	126.0	250.5	87.0	92.0	75.0	195.0	172.5	80.0	93.0	1423.5
	月間平均風速(m/s)	2.2	2.4	2.5	2.4	2.4	2.5	2.2	2.2	2.9	2.4	2.6	2.4	2.4
	無風(0.3m/s未満)出現回数	2	18	12	9	10	10	4	14	0	10	8	18	115
	月間平均気温(℃)	14.5	18.0	22.9	26.8	27.6	24.7	18.0	14.8	7.3	5.1	6.0	11.3	16.5
浦底	月間降雨時間(時間)	44	43	50	54	63	52	52	75	238	200	79	73	1023
	月間感雨時間(時間)	121	125	146	188	166	174	130	180	518	461	269	162	2640
	月間降雨量(mm)	101.5	101.5	90.0	180.5	297.0	101.5	120.5	96.5	302.5	231.5	95.5	122.0	1840.5
	月間平均風速(m/s)	1.8	1.7	1.8	1.6	1.7	1.6	1.1	1.3	1.8	1.5	1.6	2.0	1.6
	無風(0.3m/s未満)出現回数	53	78	85	74	93	120	69	84	29	74	49	72	880
	月間平均気温(℃)	14.5	18.0	22.9	26.7	27.5	24.3	17.3	14.0	6.4	4.5	5.4	11.0	16.1
敦賀	月間降雨時間(時間)	52	49	48	64	55	59	50	74	228	195	84	72	1030
	月間感雨時間(時間)	134	133	148	208	180	182	114	182	485	430	264	154	2614
	月間降雨量(mm)	77.5	98.5	83.5	213.5	297.5	117.5	73.5	85.5	286.0	262.0	105.5	106.5	1807.0
	月間平均風速(m/s)	1.9	1.8	2.1	1.9	1.9	1.8	1.6	1.6	2.1	1.7	2.0	1.9	1.8
	無風(0.3m/s未満)出現回数	11	6	3	7	9	23	5	8	2	18	11	8	111
	月間平均気温(℃)	15.2	18.9	23.9	27.6	28.5	25.2	17.7	14.2	6.7	4.5	5.6	11.5	16.7

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 敦賀・白木・美浜地区

2022年度

観測局	項目	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
東郷	月間降雨時間(時間)	56	55	56	61	65	58	51	80	242	191	83	73	1071
	月間感雨時間(時間)	116	109	104	138	115	135	87	133	427	376	220	140	2100
	月間降雨量(mm)	100.0	100.0	84.0	227.0	429.0	143.5	96.0	96.5	309.0	258.5	106.0	125.5	2075.0
	月間平均風速(m/s)	2.3	2.3	2.3	2.0	2.1	1.9	1.7	1.7	2.0	1.4	2.2	2.1	2.0
	無風(0.5m/s未満)出現回数	37	38	31	30	33	82	112	69	45	174	47	22	720
粟野	月間降雨時間(時間)	48	42	52	55	58	54	49	80	198	189	95	74	994
	月間感雨時間(時間)	94	107	112	126	112	129	90	135	379	342	229	136	1991
	月間降雨量(mm)	79.5	84.0	77.0	198.5	343.0	129.0	81.0	111.0	293.0	265.0	112.0	124.0	1897.0
	月間平均風速(m/s)	2.7	2.7	2.7	2.4	2.2	2.7	2.5	2.4	2.7	2.4	3.2	2.7	2.6
	無風(0.5m/s未満)出現回数	29	27	16	17	32	45	21	37	10	47	13	11	305
大良	月間降雨時間(時間)	56	45	49	37	68	55	61	73	224	178	88	79	1013
	月間感雨時間(時間)	86	95	94	132	115	131	92	144	451	371	242	142	2095
	月間降雨量(mm)	101.5	100.5	103.0	114.5	394.5	135.0	119.5	99.0	260.5	204.5	104.0	130.0	1866.5
	月間平均風速(m/s)	0.9	0.7	0.5	0.4	0.5	0.7	0.7	0.9	1.2	1.0	1.0	0.9	0.8
	無風(0.5m/s未満)出現回数	153	282	367	432	366	289	226	148	50	129	55	53	2550

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 敦賀・白木・美浜地区

2022年度

観測局	項目	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
河野	月間降雨時間(時間)	52	43	43	61	61	48	56	72	271	186	98	79	1070
	月間感雨時間(時間)	111	115	133	185	154	158	131	174	535	467	283	168	2614
	月間降雨量(mm)	98.0	99.5	88.5	194.5	305.0	133.5	124.0	101.5	359.0	226.5	103.0	119.5	1952.5
	月間平均風速(m/s)	2.5	2.6	2.4	2.6	2.7	2.7	2.9	3.2	5.4	3.3	2.7	2.9	3.0
	無風(0.3m/s未満)出現回数	11	9	29	15	9	12	3	3	0	2	3	9	105
	月間平均気温(℃)	14.2	17.8	22.9	26.8	27.6	24.8	17.7	14.4	7.2	4.9	5.4	10.8	16.3
板取	月間降雨時間(時間)	54	56	63	82	31	68	63	85	301	163	82	81	1129
	月間感雨時間(時間)	107	108	100	154	35	141	92	147	482	349	226	137	2078
	月間降雨量(mm)	107.0	105.5	123.5	211.0	379.5	149.5	129.5	127.5	483.0	208.5	147.5	151.5	2323.5
	月間平均風速(m/s)	2.4	2.2	2.6	2.2	2.7	2.1	2.0	2.1	2.0	2.3	2.5	2.5	2.3
	無風(0.5m/s未満)出現回数	27	33	17	25	5	34	57	35	101	64	46	15	459
白木	月間降雨時間(時間)	52	42	49	58	63	62	58	72	226	202	80	73	1037
	月間感雨時間(時間)	118	108	121	137	139	166	129	169	500	454	278	157	2476
	月間降雨量(mm)	116.5	99.0	102.5	199.5	326.0	112.5	110.0	117.5	241.0	244.0	84.0	110.0	1862.5
	月間平均風速(m/s)	1.9	1.8	1.6	1.5	1.6	1.9	1.7	1.9	2.8	2.4	2.6	2.0	2.0
	無風(0.3m/s未満)出現回数	7	15	14	15	8	17	6	8	1	7	3	14	115
	月間平均気温(℃)	13.9	17.8	22.7	26.5	27.4	24.3	17.3	14.2	7.1	4.8	5.8	10.7	16.1

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 敦賀・白木・美浜地区

2022年度

観測局	項目	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
白木峠	月間降雨時間(時間)	52	41	46	54	65	59	58	71	209	199	80	74	1008
	月間感雨時間(時間)	123	122	137	166	164	187	137	177	502	465	268	158	2606
	月間降雨量(mm)	113.0	97.5	83.5	179.5	330.5	115.0	115.5	117.0	217.0	238.5	80.5	119.0	1806.5
	月間平均風速(m/s)	2.8	2.8	2.6	2.4	2.4	3.2	2.9	2.9	3.4	3.3	3.7	3.0	2.9
	無風(0.3m/s未満)出現回数	13	15	10	18	17	19	20	16	4	9	9	13	163
	月間平均気温(℃)	13.4	17.2	21.9	25.5	26.3	23.2	16.2	13.3	5.7	3.7	4.7	10.2	15.2
丹生	月間降雨時間(時間)	50	42	39	46	58	56	53	66	186	190	76	70	932
	月間感雨時間(時間)	118	109	120	143	141	182	130	178	487	451	266	159	2484
	月間降雨量(mm)	98.0	87.0	71.5	147.0	291.0	116.5	94.0	106.0	191.0	216.5	82.0	115.5	1616.0
	月間平均風速(m/s)	1.7	2.0	2.1	2.0	1.9	2.2	1.5	1.7	3.3	1.9	1.6	1.9	2.0
	無風(0.3m/s未満)出現回数	72	87	49	32	34	43	58	59	22	40	65	101	662
	月間平均気温(℃)	14.5	18.2	23.5	27.5	28.5	25.1	18.0	14.9	7.7	5.2	6.1	11.3	16.8
竹波	月間降雨時間(時間)	51	46	45	50	59	64	56	73	193	199	82	72	990
	月間感雨時間(時間)	124	119	134	167	155	176	125	181	490	448	270	161	2550
	月間降雨量(mm)	99.0	98.0	81.0	174.5	300.0	129.5	95.0	110.5	201.5	230.5	90.0	112.0	1721.5
	月間平均風速(m/s)	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	1.2	3.3	1.8	1.6	1.3	1.5
	無風(0.3m/s未満)出現回数	22	45	37	42	36	70	44	31	3	27	21	45	423
	月間平均気温(℃)	14.1	17.8	23.0	26.7	27.7	24.2	17.0	13.9	7.5	4.8	5.6	10.8	16.1

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 敦賀・白木・美浜地区

2022年度

観測局	項目	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
坂尻	月間降雨時間(時間)	53	43	46	60	63	65	56	76	156	207	86	78	989
	月間感雨時間(時間)	141	119	138	189	158	180	114	182	437	432	261	153	2504
	月間降雨量(mm)	87.5	108.5	77.0	207.0	306.0	147.5	101.5	106.5	168.5	309.0	88.0	122.0	1829.0
	月間平均風速(m/s)	1.4	1.1	1.1	0.9	1.0	1.3	1.4	1.4	1.8	1.5	2.0	1.3	1.3
	無風(0.3m/s未満)出現回数	61	42	43	63	56	41	36	38	38	75	43	96	632
	月間平均気温(℃)	14.0	17.5	22.4	26.0	26.9	23.8	16.6	13.3	6.2	4.0	5.1	10.6	15.6
久々子	月間降雨時間(時間)	51	47	44	51	68	63	55	69	158	200	70	71	947
	月間感雨時間(時間)	114	88	92	117	106	143	94	134	319	335	211	130	1883
	月間降雨量(mm)	73.5	82.5	62.0	203.5	339.0	138.5	110.5	94.0	174.5	272.5	69.5	107.5	1727.5
	月間平均風速(m/s)	1.9	1.5	1.6	1.3	1.3	1.7	1.8	1.7	3.0	2.4	2.7	1.7	1.9
	無風(0.5m/s未満)出現回数	48	66	51	79	83	49	45	36	10	41	30	20	558

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 大飯・高浜地区

2022年度

観測局	項目	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
宮留	月間降雨時間(時間)	52	41	43	59	54	58	61	57	77	169	74	66	811
	月間感雨時間(時間)	134	115	119	175	142	193	155	174	321	418	316	154	2416
	月間降雨量(mm)	82.0	52.5	76.5	153.0	185.5	137.0	129.0	73.5	94.0	238.0	76.0	98.5	1395.5
	月間平均風速(m/s)	3.2	2.3	2.6	2.1	2.5	3.3	3.9	2.8	3.9	3.9	4.5	3.1	3.2
	無風(0.3m/s未満)出現回数	4	8	10	6	8	7	1	6	0	2	7	7	66
	月間平均気温(℃)	13.9	17.9	23.0	27.0	28.4	25.0	18.2	14.8	7.4	5.4	6.2	10.8	16.5
日角浜	月間降雨時間(時間)	63	38	43	57	53	68	64	63	70	126	59	66	770
	月間感雨時間(時間)	130	115	125	176	154	192	166	172	302	414	303	153	2402
	月間降雨量(mm)	108.5	48.5	77.0	141.5	175.5	174.0	142.0	79.5	77.0	145.0	49.0	91.5	1309.0
	月間平均風速(m/s)	1.6	1.6	1.7	1.5	1.5	2.0	1.5	1.5	2.7	2.1	1.8	1.6	1.8
	無風(0.3m/s未満)出現回数	30	31	37	23	26	36	21	25	2	4	15	21	271
	月間平均気温(℃)	14.1	17.7	22.8	26.6	27.9	24.5	17.8	14.5	7.2	5.1	5.9	10.9	16.3
長井	月間降雨時間(時間)	64	39	38	69	49	75	74	59	73	189	82	74	885
	月間感雨時間(時間)	142	127	123	190	159	227	167	175	289	408	336	158	2501
	月間降雨量(mm)	94.5	56.0	64.5	149.0	152.0	190.0	143.0	62.5	73.5	191.0	76.5	94.5	1347.0
	月間平均風速(m/s)	2.2	1.6	1.9	1.5	1.7	2.0	2.4	1.8	2.5	2.4	2.9	2.0	2.1
	無風(0.3m/s未満)出現回数	12	11	14	13	12	12	11	6	4	12	5	9	121
	月間平均気温(℃)	13.7	17.5	23.0	26.5	27.8	24.2	17.3	13.7	6.5	4.5	5.6	10.4	15.9

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 大飯・高浜地区

2022年度

観測局	項目	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
佐分利	月間降雨時間(時間)	70	40	42	64	52	87	83	64	76	182	106	89	955
	月間感雨時間(時間)	120	91	96	128	117	175	131	131	205	335	273	140	1942
	月間降雨量(mm)	141.5	47.5	74.5	153.0	147.5	228.0	214.0	79.5	76.0	233.5	101.5	139.0	1635.5
	月間平均風速(m/s)	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2
	無風(0.5m/s未満)出現回数	123	169	146	177	155	168	141	86	51	131	78	53	1478
小浜	月間降雨時間(時間)	61	38	36	63	51	81	71	62	87	210	95	75	930
	月間感雨時間(時間)	141	125	136	199	156	210	167	176	311	430	324	156	2531
	月間降雨量(mm)	78.0	60.5	69.5	154.5	200.0	191.5	154.5	75.0	104.0	276.5	80.5	111.0	1555.5
	月間平均風速(m/s)	1.4	1.5	1.6	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.7	1.5	1.4	1.5	1.5
	無風(0.3m/s未満)出現回数	12	8	7	13	6	11	11	11	1	7	13	18	118
	月間平均気温(℃)	14.5	18.4	23.7	27.4	28.5	24.9	17.4	13.9	6.9	4.4	5.7	11.1	16.5
阿納尻	月間降雨時間(時間)	60	39	43	66	56	69	62	67	92	210	80	75	919
	月間感雨時間(時間)	142	112	125	181	147	191	156	170	346	420	302	156	2448
	月間降雨量(mm)	85.5	60.0	74.5	147.5	219.0	134.0	110.5	91.0	128.5	290.0	72.5	101.5	1514.5
	月間平均風速(m/s)	1.7	1.5	1.7	1.3	1.4	1.8	1.6	1.4	3.0	2.0	2.0	1.6	1.7
	無風(0.3m/s未満)出現回数	38	42	34	33	23	24	37	46	17	44	33	65	436
	月間平均気温(℃)	13.8	17.7	23.0	26.6	27.8	24.4	17.2	13.8	6.8	4.3	5.4	10.5	16.0

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 大飯・高浜地区

2022年度

観測局	項目	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
口名田	月間降雨時間(時間)	70	40	49	74	59	92	79	72	94	209	94	83	1015
	月間感雨時間(時間)	129	88	95	146	110	180	143	129	209	345	254	145	1973
	月間降雨量(mm)	94.5	65.0	90.0	175.0	194.5	216.5	191.0	109.0	110.5	272.5	90.0	134.0	1742.5
	月間平均風速(m/s)	1.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.3	1.1	1.0
	無風(0.5m/s未満)出現回数	118	135	138	203	190	159	156	96	88	161	69	33	1546
遠敷	月間降雨時間(時間)	65	37	41	68	50	83	75	62	95	207	93	75	951
	月間降雨量(mm)	81.5	66.0	82.0	156.0	237.5	221.0	131.0	83.0	112.5	278.0	73.5	95.5	1617.5
	月間平均風速(m/s)	3.2	3.2	3.3	2.9	2.8	3.2	2.7	2.9	3.5	3.3	4.0	3.2	3.2
	無風(0.3m/s未満)出現回数	0	0	0	1	0	2	2	3	0	1	0	2	11
音海	月間降雨時間(時間)	65	42	40	52	38	65	71	54	57	148	77	74	783
	月間感雨時間(時間)	137	109	120	152	158	202	167	182	318	425	316	154	2440
	月間降雨量(mm)	105.0	37.0	67.5	166.0	149.5	152.5	137.5	61.0	48.5	146.0	73.5	99.5	1243.5
	月間平均風速(m/s)	1.7	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	4.1	3.0	2.5	1.7	1.9
	無風(0.3m/s未満)出現回数	16	23	28	32	18	37	16	19	1	12	20	31	253
	月間平均気温(℃)	14.1	17.7	22.7	26.4	27.9	24.4	18.1	14.8	7.1	5.3	6.2	11.1	16.4

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 大飯・高浜地区

2022年度

観測局	項目	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
小黒飯	月間降雨時間(時間)	70	41	46	58	43	71	76	58	75	200	107	82	927
	月間感雨時間(時間)	137	109	120	150	152	203	169	181	341	444	328	157	2491
	月間降雨量(mm)	138.0	39.0	86.0	185.0	168.0	175.5	175.5	67.5	81.0	241.5	104.5	107.5	1569.0
	月間平均風速(m/s)	0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	1.1	0.9	1.0	0.9	0.9
	無風(0.3m/s未満)出現回数	75	95	60	82	78	84	53	58	12	43	65	105	810
	月間平均気温(℃)	14.3	18.0	22.9	26.5	28.0	24.4	18.0	14.9	7.1	5.3	6.2	11.3	16.5
神野浦	月間降雨時間(時間)	61	40	50	58	42	72	77	61	81	185	93	70	890
	月間感雨時間(時間)	141	113	124	175	164	210	174	185	338	455	329	164	2572
	月間降雨量(mm)	104.5	38.5	96.0	202.5	151.5	157.0	171.5	61.5	74.5	195.5	77.5	95.5	1426.0
	月間平均風速(m/s)	1.4	1.0	1.0	0.8	0.9	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3	1.5	1.1	1.2
	無風(0.3m/s未満)出現回数	32	49	31	54	20	55	28	23	1	22	16	35	366
	月間平均気温(℃)	13.1	16.3	22.0	25.6	26.9	23.5	17.0	13.0	5.7	4.3	5.4	9.7	15.3
山中	月間降雨時間(時間)	68	44	51	56	44	73	86	65	74	195	105	71	932
	月間感雨時間(時間)	141	112	130	177	169	242	180	190	347	443	331	160	2622
	月間降雨量(mm)	134.0	40.0	109.5	211.0	153.0	162.0	196.5	80.0	80.5	239.0	102.0	98.0	1605.5
	月間平均風速(m/s)	2.1	1.8	1.9	1.8	1.9	1.6	2.1	2.2	3.4	2.9	2.4	2.2	2.2
	無風(0.3m/s未満)出現回数	6	8	6	13	6	9	4	4	3	2	7	8	76
	月間平均気温(℃)	13.5	17.4	22.1	25.8	26.9	23.4	16.7	13.3	5.1	3.6	4.6	10.2	15.3

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 大飯・高浜地区

2022年度

観測局	項目	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
三松	月間降雨時間(時間)	59	35	47	60	51	69	78	59	75	181	100	70	884
	月間感雨時間(時間)	109	89	90	109	103	157	134	128	213	345	259	130	1866
	月間降雨量(mm)	100.0	37.5	91.5	172.0	182.5	145.0	169.5	62.5	77.0	211.0	94.5	93.0	1436.0
	月間平均風速(m/s)	1.9	1.5	1.6	1.3	1.4	1.7	2.1	1.7	2.6	2.3	2.3	1.8	1.8
	無風(0.5m/s未満)出現回数	70	76	69	88	51	59	37	39	8	24	27	26	574

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 広域地区

2022年度

観測局	項目	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
疋田	月間降雨時間(時間)	57	52	60	71	55	50	43	58	142	164	94	81	927
	月間感雨時間(時間)	102	114	107	133	114	127	80	136	385	336	180	124	1938
	月間降雨量(mm)	94.0	96.5	98.0	262.0	355.5	138.5	78.0	86.0	210.5	236.5	129.0	134.5	1919.0
	月間平均風速(m/s)	1.9	1.7	1.7	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3	1.5	1.3	1.8	1.8	1.6
	無風(0.3m/s未満)出現回数	19	32	19	27	24	43	54	38	13	99	21	30	419
白山	月間降雨時間(時間)	53	51	52	69	71	64	70	93	302	210	108	73	1216
	月間感雨時間(時間)	87	98	100	121	117	121	110	160	450	399	263	130	2156
	月間降雨量(mm)	123.0	93.5	96.0	243.5	257.0	148.5	131.5	122.5	479.5	269.0	129.5	119.5	2213.0
	月間平均風速(m/s)	1.8	1.7	1.9	1.7	1.8	1.3	1.4	1.2	2.6	1.6	1.4	1.6	1.7
	無風(0.5m/s未満)出現回数	142	177	107	119	96	185	197	244	73	147	118	104	1709
白崎	月間降雨時間(時間)	53	46	50	71	77	65	65	94	302	217	115	84	1239
	月間感雨時間(時間)	87	86	83	129	121	118	112	149	482	396	267	151	2181
	月間降雨量(mm)	109.5	77.5	103.0	205.0	383.0	141.0	127.0	115.5	438.0	260.0	124.5	110.0	2194.0
	月間平均風速(m/s)	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9
	無風(0.5m/s未満)出現回数	220	254	189	237	215	225	318	312	186	324	239	175	2894

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 広域地区

2022年度

観測局	項目	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
瓜生	月間降雨時間(時間)	42	39	37	63	67	56	53	79	277	188	95	74	1070
	月間感雨時間(時間)	78	93	80	125	125	115	105	145	481	368	281	135	2131
	月間降雨量(mm)	82.0	63.0	65.5	229.5	457.5	146.0	113.5	94.0	329.5	193.0	95.0	91.5	1960.0
	月間平均風速(m/s)	1.8	1.6	1.7	1.5	1.5	1.7	1.5	1.3	1.9	1.4	1.0	1.2	1.5
	無風(0.5m/s未満)出現回数	81	71	62	58	73	94	117	111	49	148	276	237	1377
今立	月間降雨時間(時間)	53	47	51	78	72	64	61	90	298	173	100	83	1170
	月間感雨時間(時間)	87	90	94	132	119	131	102	140	493	384	261	143	2176
	月間降雨量(mm)	106.0	89.0	95.0	310.5	405.5	184.0	125.0	107.5	387.5	216.5	98.5	125.5	2250.5
	月間平均風速(m/s)	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1
	無風(0.5m/s未満)出現回数	128	163	143	139	161	192	196	165	89	218	121	78	1793
宇津尾	月間降雨時間(時間)	57	48	56	85	79	81	60	83	305	182	97	78	1211
	月間感雨時間(時間)	109	106	101	146	117	137	93	146	474	376	261	156	2222
	月間降雨量(mm)	103.0	72.5	94.0	269.5	667.5	169.0	105.0	105.0	433.5	173.0	121.5	120.5	2434.0
	月間平均風速(m/s)	2.1	2.1	2.0	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.5	1.5	1.8	2.0	1.7
	無風(0.5m/s未満)出現回数	87	77	84	118	122	170	115	94	117	142	80	46	1252

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 広域地区

2022年度

観測局	項目	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
湯尾	月間降雨時間(時間)	61	44	41	73	76	58	61	81	311	193	102	76	1177
	月間感雨時間(時間)	80	97	87	135	128	125	100	141	473	391	256	144	2157
	月間降雨量(mm)	109.0	75.5	90.0	194.5	548.5	114.5	107.0	122.0	497.0	242.0	133.0	116.0	2349.0
	月間平均風速(m/s)	1.8	1.6	1.6	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.7	1.8	1.6
	無風(0.5m/s未満)出現回数	23	31	25	55	49	61	47	36	58	86	27	16	514
南条	月間降雨時間(時間)	54	46	43	73	70	53	58	72	279	185	99	82	1114
	月間感雨時間(時間)	85	90	82	130	125	91	64	133	452	353	191	126	1922
	月間降雨量(mm)	111.5	89.0	93.5	185.5	412.0	120.5	108.0	108.0	383.5	218.5	125.0	117.0	2072.0
	月間平均風速(m/s)	1.6	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.4	1.5	1.6	1.4
	無風(0.3m/s未満)出現回数	8	20	11	7	9	22	13	17	37	42	34	15	235
古木	月間降雨時間(時間)	63	51	51	89	82	81	68	90	315	205	131	86	1312
	月間感雨時間(時間)	98	108	99	130	128	150	98	154	476	398	278	152	2269
	月間降雨量(mm)	111.5	99.0	104.0	220.5	523.5	155.0	111.5	126.0	479.0	235.5	159.0	127.0	2451.5
	月間平均風速(m/s)	1.2	1.1	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	1.2	0.9
	無風(0.5m/s未満)出現回数	172	209	220	318	298	296	253	199	299	327	224	80	2895

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 広域地区

2022年度

観測局	項目	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
米ノ	月間降雨時間(時間)	47	40	41	57	52	54	51	75	242	190	86	71	1006
	月間感雨時間(時間)	91	102	96	123	117	129	117	154	478	421	279	137	2244
	月間降雨量(mm)	107.0	81.0	73.0	228.5	143.5	129.5	108.0	93.0	345.0	214.5	96.0	107.0	1726.0
	月間平均風速(m/s)	1.8	1.8	2.1	1.8	2.2	1.7	1.9	1.8	2.1	1.8	1.8	1.8	1.9
	無風(0.5m/s未満)出現回数	68	84	62	57	27	55	27	30	6	34	27	24	501
織田	月間降雨時間(時間)	52	47	54	80	77	67	67	93	314	253	111	72	1287
	月間感雨時間(時間)	91	95	91	145	122	133	116	170	496	436	281	130	2306
	月間降雨量(mm)	116.5	77.5	97.5	244.5	316.5	159.0	133.0	119.5	492.0	313.5	123.0	150.0	2342.5
	月間平均風速(m/s)	1.3	1.0	1.2	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1
	無風(0.5m/s未満)出現回数	218	245	199	224	218	265	281	320	153	289	223	213	2848
玉川	月間降雨時間(時間)	62	43	45	53	52	67	60	77	218	224	84	70	1055
	月間感雨時間(時間)	91	100	95	121	115	127	132	163	455	407	248	127	2181
	月間降雨量(mm)	119.0	75.0	76.0	147.0	225.0	193.0	122.5	109.5	253.0	269.0	88.5	126.5	1804.0
	月間平均風速(m/s)	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1	1.3	1.4	3.2	1.8	1.5	1.5	1.5
	無風(0.5m/s未満)出現回数	51	88	107	87	83	101	69	40	2	66	20	23	737

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 広域地区

2022年度

観測局	項目	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
三重	月間降雨時間(時間)	77	40	44	70	59	97	84	69	98	199	115	76	1028
	月間感雨時間(時間)	120	95	96	141	110	195	133	133	221	358	297	144	2043
	月間降雨量(mm)	102.5	55.5	71.5	145.0	168.5	238.0	207.5	95.0	113.5	278.5	114.5	121.5	1711.5
	月間平均風速(m/s)	1.4	1.1	1.2	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.4	1.2	1.1
	無風(0.5m/s未満)出現回数	199	203	153	270	264	303	296	235	149	220	181	88	2561
納田終	月間降雨時間(時間)	74	46	47	70	58	104	93	74	91	197	149	79	1082
	月間感雨時間(時間)	120	97	109	131	120	205	145	146	200	347	313	147	2080
	月間降雨量(mm)	129.0	65.0	71.0	204.0	164.5	241.5	260.5	101.0	97.0	320.5	180.5	119.5	1954.0
	月間平均風速(m/s)	1.1	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.2	1.0	0.9
	無風(0.5m/s未満)出現回数	199	249	192	269	252	259	265	195	132	253	158	97	2520
神子	月間降雨時間(時間)	48	36	33	47	55	57	57	66	109	197	72	63	840
	月間感雨時間(時間)	94	82	75	89	99	100	104	126	279	330	153	110	1641
	月間降雨量(mm)	90.5	64.5	61.5	176.0	336.5	121.5	97.0	97.5	143.0	305.0	87.0	108.0	1688.0
	月間平均風速(m/s)	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	0.4	0.3	1.0	0.6	0.6	0.5	0.5
	無風(0.3m/s未満)出現回数	356	433	401	488	537	402	392	417	159	318	250	314	4467

10 県観測局における気象の観測結果(1) 降雨(降雪)、風速、気温 広域地区

2022年度

観測局	項目	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
鳥羽	月間降雨時間(時間)	55	36	47	73	55	67	67	67	69	173	94	77	880
	月間感雨時間(時間)	120	97	97	138	108	140	113	119	226	325	170	120	1773
	月間降雨量(mm)	68.5	65.5	68.5	178.0	225.5	130.0	103.0	97.0	102.0	257.5	95.0	105.5	1496.0
	月間平均風速(m/s)	2.1	2.3	2.4	1.9	2.0	2.6	1.5	1.7	1.6	1.5	2.1	2.1	2.0
	無風(0.3m/s未満)出現回数	51	60	55	48	66	74	85	105	44	106	47	62	803
熊川	月間降雨時間(時間)	75	53	52	84	72	80	68	74	111	212	96	80	1057
	月間感雨時間(時間)	143	131	132	156	104	145	102	116	221	336	239	140	1965
	月間降雨量(mm)	102.0	79.0	89.5	213.5	199.0	167.5	137.0	118.5	145.0	270.0	102.5	123.0	1746.5
	月間平均風速(m/s)	2.3	2.1	2.2	1.7	1.5	2.0	1.4	1.6	1.7	1.5	2.2	2.1	1.8
	無風(0.5m/s未満)出現回数	46	72	64	85	140	124	143	106	131	213	63	32	1219

10 県観測局における気象の観測結果(2) 3ヶ月毎の風向出現率 敦賀・白木・美浜地区

2022年度

単位：%

局	期 間	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	calm
立石	4～6月	1.4	1.2	0.7	1.0	6.2	25.5	2.3	4.1	3.5	7.3	6.0	4.5	3.8	2.9	14.1	14.2	1.5
	7～9月	1.6	1.0	0.5	1.1	7.0	28.1	3.0	4.5	5.3	7.4	5.8	3.7	4.1	2.6	13.2	9.8	1.3
	10～12月	4.0	2.3	2.4	3.3	5.8	14.5	2.7	4.4	5.9	7.9	5.1	3.3	3.0	4.0	17.9	12.8	0.8
	1～3月	3.2	1.8	1.2	0.9	5.7	14.8	3.2	5.0	5.1	6.9	5.1	2.4	3.6	2.7	22.4	14.4	1.7
	年 間	2.6	1.6	1.2	1.6	6.2	20.7	2.8	4.5	4.9	7.4	5.5	3.5	3.6	3.1	16.9	12.8	1.3
浦底	4～6月	0.6	1.0	0.9	2.0	2.6	4.2	20.2	18.0	1.2	0.9	2.0	4.0	10.4	19.0	2.6	0.7	9.9
	7～9月	0.2	0.5	0.8	1.5	2.0	4.4	23.3	18.1	1.5	1.1	1.4	4.0	9.5	14.8	3.0	0.8	13.0
	10～12月	0.5	0.3	0.3	0.8	1.7	2.6	11.4	10.2	2.6	1.6	4.0	9.1	21.1	22.3	2.6	0.7	8.3
	1～3月	0.5	0.4	0.8	0.6	1.1	2.0	12.1	13.3	1.7	1.6	2.3	6.4	19.4	25.5	2.6	0.7	9.0
	年 間	0.4	0.5	0.7	1.2	1.8	3.3	16.7	14.9	1.8	1.3	2.4	5.9	15.1	20.4	2.7	0.7	10.1
敦賀	4～6月	4.2	1.2	0.4	0.4	1.5	16.5	21.0	12.2	3.5	2.7	2.2	4.3	5.8	5.3	5.6	12.4	0.9
	7～9月	3.1	0.9	0.5	0.7	1.5	17.7	27.7	10.6	3.5	2.3	3.3	4.9	5.2	3.8	4.3	8.4	1.8
	10～12月	3.0	1.4	0.6	1.1	1.8	11.8	19.7	11.6	4.3	2.4	3.9	6.3	6.9	7.9	7.9	8.8	0.7
	1～3月	3.9	0.8	0.5	0.7	1.4	10.0	17.5	12.4	5.7	2.1	2.1	5.1	5.2	6.7	9.2	15.1	1.7
	年 間	3.5	1.1	0.5	0.7	1.5	14.0	21.5	11.7	4.2	2.4	2.9	5.1	5.8	5.9	6.7	11.2	1.3
東郷	4～6月	8.0	12.2	10.7	3.3	2.4	2.1	13.0	11.2	5.8	1.3	1.2	0.8	2.3	2.9	5.9	12.1	4.9
	7～9月	6.9	12.4	11.2	3.4	2.1	2.9	13.0	11.1	9.8	2.2	0.6	1.1	1.1	2.3	4.0	9.3	6.6
	10～12月	9.1	10.4	15.4	5.3	3.9	2.4	7.6	6.0	4.4	2.4	2.1	2.4	2.1	3.3	4.6	8.6	10.3
	1～3月	15.8	9.4	11.7	4.2	2.3	2.3	7.5	5.3	3.3	1.8	1.7	1.4	1.7	2.6	5.3	12.5	11.3
	年 間	9.9	11.1	12.3	4.1	2.7	2.4	10.3	8.4	5.8	1.9	1.4	1.4	1.8	2.8	4.9	10.6	8.2
栗野	4～6月	8.8	5.9	5.2	1.3	0.9	1.6	2.2	3.2	10.9	16.4	16.2	4.5	1.3	1.3	4.0	13.1	3.3
	7～9月	6.1	5.1	2.3	1.2	1.2	2.2	3.1	5.5	14.0	16.0	15.0	5.3	1.2	1.5	5.8	10.3	4.3
	10～12月	11.4	7.6	3.1	1.4	1.6	1.3	1.9	1.5	4.7	11.5	18.1	8.1	4.0	4.5	7.1	9.3	3.1
	1～3月	11.8	13.7	4.1	1.5	1.4	1.7	2.1	2.3	5.3	10.3	15.8	6.6	2.9	2.0	4.6	10.6	3.3
	年 間	9.5	8.0	3.7	1.3	1.3	1.7	2.3	3.1	8.7	13.6	16.2	6.1	2.4	2.3	5.4	10.8	3.5
大良	4～6月	2.5	25.4	11.0	0.5	0.1	0.3	0.2	0.3	0.5	1.4	10.3	8.0	0.7	0.5	0.5	1.2	36.8
	7～9月	1.4	16.9	17.5	1.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	1.0	3.8	5.9	0.6	0.2	0.5	0.8	49.3
	10～12月	5.0	35.3	12.7	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2	1.5	6.3	6.7	6.3	2.9	0.5	1.6	19.2
	1～3月	8.6	40.5	8.6	0.4	0.2	0.2	0.0	0.2	0.5	2.0	12.1	9.9	2.6	0.7	0.6	2.0	11.0
	年 間	4.4	29.4	12.5	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	1.5	8.1	7.6	2.6	1.1	0.5	29.2

10 県観測局における気象の観測結果(2) 3ヶ月毎の風向出現率 敦賀・白木・美浜地区

2022年度

単位： %

局	期 間	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	calm
河野	4～6月	0.5	1.2	13.9	30.6	12.4	5.0	2.6	1.6	1.7	1.3	2.1	4.3	14.1	4.6	1.2	0.6	2.3
	7～9月	0.6	1.3	18.1	34.5	8.8	3.8	5.5	3.8	1.7	0.9	0.6	3.4	11.1	3.4	0.6	0.4	1.6
	10～12月	1.0	2.5	18.6	36.8	4.3	1.9	2.9	3.5	1.4	1.3	2.1	5.5	11.3	4.9	1.0	0.8	0.3
	1～3月	1.2	3.0	18.1	37.3	7.3	4.1	3.2	2.3	1.1	0.8	1.5	3.5	8.0	5.5	1.6	0.9	0.7
	年 間	0.8	2.0	17.2	34.8	8.2	3.7	3.5	2.8	1.5	1.1	1.6	4.2	11.1	4.6	1.1	0.7	1.2
板取	4～6月	13.8	2.7	0.6	0.4	0.5	0.7	3.6	11.8	20.3	12.8	12.6	5.2	2.4	2.0	2.7	4.5	3.5
	7～9月	12.7	2.2	0.8	0.9	0.6	1.1	3.9	12.4	24.1	12.4	10.0	3.6	1.8	1.8	3.1	5.2	3.6
	10～12月	16.8	4.8	1.2	0.5	0.5	0.7	2.0	8.3	16.2	14.5	9.5	3.6	1.5	1.5	3.4	6.3	8.8
	1～3月	24.9	3.3	0.7	0.5	0.4	0.7	1.4	8.0	16.4	11.7	10.9	3.0	1.6	1.6	2.9	6.2	5.8
	年 間	17.2	3.3	0.8	0.6	0.5	0.8	2.7	10.0	19.0	12.9	10.8	3.8	1.8	1.7	3.0	5.5	5.5
白木	4～6月	2.9	1.2	0.6	0.4	0.9	7.4	25.0	16.4	7.6	1.8	0.8	0.6	0.6	1.3	17.5	13.4	1.7
	7～9月	2.7	1.3	0.7	0.8	1.2	9.4	25.5	20.2	8.2	2.2	0.9	0.5	0.3	1.0	11.8	11.5	1.8
	10～12月	6.8	3.3	1.3	1.6	2.1	9.9	27.6	15.7	3.0	0.9	0.6	0.5	0.0	0.6	9.7	15.7	0.7
	1～3月	7.5	3.9	1.1	0.8	1.5	7.6	26.8	14.0	2.9	0.7	0.4	0.1	0.3	0.9	11.0	19.6	1.1
	年 間	5.0	2.4	0.9	0.9	1.4	8.6	26.2	16.6	5.4	1.4	0.7	0.4	0.3	1.0	12.5	15.0	1.3
白木峠	4～6月	31.9	5.7	1.1	0.6	0.6	1.0	4.6	38.2	7.5	0.8	0.2	0.4	0.2	0.5	1.0	4.1	1.7
	7～9月	27.5	4.8	1.2	0.7	0.5	0.5	3.8	46.1	7.9	0.9	0.2	0.1	0.1	0.3	0.6	2.5	2.5
	10～12月	38.5	5.2	1.2	0.9	1.4	1.8	5.9	32.7	6.8	1.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	1.7	1.8
	1～3月	44.3	5.3	0.8	0.6	0.6	1.1	4.7	29.7	7.5	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.6	2.2	1.4
	年 間	35.5	5.2	1.1	0.7	0.8	1.1	4.7	36.7	7.4	0.8	0.3	0.2	0.1	0.2	0.6	2.6	1.9
丹生	4～6月	6.2	5.9	7.1	10.0	15.3	8.4	2.6	2.9	3.3	4.1	9.1	3.9	2.2	2.3	2.4	4.9	9.6
	7～9月	7.3	9.0	8.2	10.1	17.7	10.3	3.0	2.6	2.1	3.4	6.0	2.9	1.4	2.5	2.9	5.7	4.9
	10～12月	10.2	9.7	12.1	8.5	8.7	6.0	2.2	2.2	2.0	3.9	10.7	3.1	1.0	1.8	2.7	8.8	6.3
	1～3月	9.5	9.2	11.8	10.4	8.8	5.5	2.3	2.6	3.1	4.1	6.5	2.6	2.3	2.3	3.0	6.5	9.5
	年 間	8.3	8.5	9.8	9.7	12.6	7.5	2.5	2.6	2.6	3.9	8.1	3.1	1.7	2.2	2.8	6.5	7.6
竹波	4～6月	4.3	4.6	10.2	13.1	8.7	5.0	2.4	1.4	2.1	7.1	9.4	7.4	6.1	5.2	4.1	4.2	4.8
	7～9月	4.1	5.9	8.3	12.3	10.8	6.5	3.3	1.5	1.7	5.4	7.5	8.1	5.4	5.7	4.2	2.7	6.7
	10～12月	4.6	9.7	11.1	15.5	9.2	4.0	2.5	1.6	1.8	4.7	9.2	7.5	4.0	3.1	3.9	4.0	3.5
	1～3月	8.2	13.0	12.1	13.2	9.3	5.0	2.1	1.9	1.8	5.1	5.4	3.9	4.0	3.1	3.7	4.0	4.3
	年 間	5.3	8.3	10.4	13.5	9.5	5.1	2.6	1.6	1.9	5.6	7.9	6.7	4.9	4.3	4.0	3.7	4.8

10 県観測局における気象の観測結果(2) 3ヶ月毎の風向出現率 敦賀・白木・美浜地区

2022年度

単位： %

局	期 間	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	calm
坂尻	4～6月	8.4	6.3	3.5	4.3	6.8	3.2	1.7	2.1	4.9	14.0	8.5	5.5	3.6	3.3	3.8	13.3	6.7
	7～9月	6.0	3.3	3.3	3.8	7.2	6.3	3.3	3.9	7.5	15.7	9.4	5.1	4.6	3.3	2.9	7.2	7.3
	10～12月	6.7	3.1	2.3	3.9	9.5	6.7	1.8	2.5	5.3	20.7	6.7	5.3	3.7	2.4	4.0	10.6	5.1
	1～3月	8.6	4.5	3.4	3.4	6.6	3.6	2.6	2.1	4.1	14.0	6.5	3.1	3.3	3.7	4.1	16.4	9.9
	年 間	7.4	4.3	3.1	3.9	7.5	5.0	2.4	2.7	5.5	16.1	7.8	4.7	3.8	3.2	3.7	11.8	7.2
久々子	4～6月	16.0	3.0	2.1	2.3	5.1	5.0	5.1	6.4	12.7	9.1	4.7	3.5	2.7	1.7	4.2	9.0	7.6
	7～9月	11.5	2.8	2.7	3.0	5.9	5.4	6.2	5.6	14.4	10.1	4.6	4.7	2.1	1.5	2.9	7.1	9.6
	10～12月	7.9	2.5	2.0	2.6	3.0	3.9	5.1	6.0	17.5	13.6	8.5	6.1	1.5	1.9	3.8	10.1	4.1
	1～3月	12.7	3.6	1.7	1.9	2.5	2.6	4.1	6.6	16.5	13.7	5.0	4.4	2.0	1.4	3.1	14.1	4.2
	年 間	12.0	3.0	2.1	2.4	4.1	4.2	5.1	6.1	15.3	11.6	5.7	4.7	2.0	1.6	3.5	10.0	6.4

10 県観測局における気象の観測結果(2) 3ヶ月毎の風向出現率 大飯・高浜地区

2022年度

単位： %

局	期 間	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	calm
宮留	4～6月	5.1	2.1	0.6	1.9	4.9	5.5	10.3	14.5	6.9	4.1	2.8	2.3	1.8	2.3	14.3	19.6	1.0
	7～9月	4.1	2.9	0.9	2.2	5.4	9.9	13.0	13.2	6.5	3.8	2.9	2.3	1.7	2.2	12.7	15.6	1.0
	10～12月	3.0	1.0	0.6	2.2	8.4	8.5	7.4	11.2	17.5	7.0	2.4	1.9	1.0	1.2	8.6	17.8	0.3
	1～3月	2.4	1.3	0.4	2.8	5.8	5.6	8.5	12.6	13.8	5.5	1.9	1.9	0.9	1.3	12.5	22.3	0.7
	年 間	3.7	1.8	0.6	2.3	6.1	7.4	9.8	12.9	11.2	5.1	2.5	2.1	1.3	1.7	12.0	18.8	0.8
日角浜	4～6月	3.7	8.1	10.9	14.2	8.8	4.7	2.6	3.7	3.4	3.1	9.6	7.3	2.8	5.6	3.6	3.6	4.5
	7～9月	3.9	5.9	9.6	14.6	12.1	6.2	3.0	3.2	3.5	3.1	8.5	6.3	3.7	5.2	3.5	3.6	3.9
	10～12月	3.7	8.8	9.6	8.4	7.5	4.2	2.3	2.6	3.2	3.4	16.4	15.4	3.4	3.0	2.5	3.4	2.2
	1～3月	3.0	8.2	10.5	11.3	7.8	4.8	3.3	3.6	4.4	4.5	12.1	12.2	4.0	3.0	2.4	3.2	1.9
	年 間	3.6	7.8	10.1	12.1	9.1	5.0	2.8	3.3	3.6	3.5	11.6	10.3	3.5	4.2	3.0	3.5	3.1
長井	4～6月	11.4	16.7	6.6	2.0	1.8	2.1	2.9	13.1	20.1	9.2	2.0	0.8	1.2	2.0	1.5	5.0	1.7
	7～9月	9.9	14.8	3.4	2.0	2.2	2.6	5.1	15.3	23.5	8.8	2.3	1.5	0.8	1.0	1.0	4.0	1.7
	10～12月	9.0	9.6	3.0	1.4	1.1	0.6	2.2	11.3	25.4	19.5	4.7	2.4	1.9	1.6	1.5	4.0	1.0
	1～3月	14.2	12.0	3.4	0.9	0.9	1.3	3.1	9.9	21.9	14.3	3.8	1.3	2.1	2.1	2.5	5.2	1.2
	年 間	11.1	13.3	4.1	1.6	1.5	1.7	3.3	12.4	22.7	13.0	3.2	1.5	1.5	1.7	1.6	4.5	1.4
佐分利	4～6月	1.4	0.5	1.2	1.6	5.6	12.0	3.6	2.2	1.5	1.7	3.7	6.9	9.2	15.1	10.3	3.6	20.1
	7～9月	1.8	1.7	1.6	2.1	7.3	8.6	3.1	1.0	1.3	1.2	3.2	6.8	7.0	14.0	11.8	4.9	22.7
	10～12月	1.5	0.8	0.7	1.4	3.1	8.2	3.7	1.9	1.7	2.0	5.3	12.7	15.3	14.9	11.4	2.9	12.6
	1～3月	0.9	0.7	1.4	1.4	4.1	11.4	5.0	2.3	2.2	1.8	7.2	12.2	11.9	15.0	8.1	2.4	12.2
	年 間	1.4	0.9	1.2	1.6	5.0	10.0	3.9	1.8	1.7	1.7	4.8	9.6	10.9	14.7	10.4	3.4	16.9
小浜	4～6月	3.0	1.7	2.4	27.1	15.3	2.3	2.4	4.6	1.9	1.5	1.9	6.4	12.7	5.1	4.3	6.2	1.2
	7～9月	3.6	1.4	3.0	29.4	16.6	4.5	3.2	5.1	2.6	2.1	1.5	4.6	9.1	3.6	3.0	5.3	1.4
	10～12月	4.2	1.8	2.7	25.2	16.0	2.2	2.8	4.7	2.7	4.2	5.1	5.9	5.6	4.2	5.2	6.4	1.0
	1～3月	6.6	1.6	2.8	24.4	16.0	1.9	2.2	3.5	1.9	2.6	2.6	4.8	6.7	5.8	6.7	8.1	1.8
	年 間	4.3	1.6	2.7	26.5	16.0	2.7	2.7	4.5	2.3	2.6	2.8	5.4	8.5	4.7	4.8	6.5	1.3
阿納尻	4～6月	10.6	7.1	8.2	7.7	6.3	6.6	5.6	3.5	2.3	3.6	4.7	4.3	4.8	4.8	4.6	10.1	5.2
	7～9月	10.6	8.2	10.4	8.0	7.0	9.1	6.4	3.5	2.4	3.4	5.6	4.4	3.3	4.0	3.1	7.1	3.6
	10～12月	5.0	4.8	6.9	6.3	6.7	8.2	9.1	5.9	4.7	8.0	9.2	5.9	4.6	3.8	1.9	4.6	4.5
	1～3月	6.0	6.1	7.4	6.3	5.7	8.1	7.5	5.1	5.0	6.3	8.0	6.6	4.2	3.5	2.2	5.7	6.6
	年 間	8.1	6.5	8.2	7.1	6.4	8.0	7.2	4.5	3.6	5.3	6.9	5.3	4.2	4.0	3.0	6.9	5.0

10 県観測局における気象の観測結果(2) 3ヶ月毎の風向出現率 大飯・高浜地区

2022年度

単位：%

局	期 間	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	calm
口名田	4～6月	3.7	3.1	2.7	4.2	10.5	18.8	3.2	1.4	1.3	1.3	1.9	3.9	3.3	5.2	9.8	7.9	17.9
	7～9月	2.8	1.8	2.4	4.4	9.5	20.8	5.6	1.6	2.3	1.5	1.6	2.3	3.4	4.6	6.1	4.3	25.1
	10～12月	2.3	1.8	2.0	2.7	15.0	27.6	7.2	2.7	2.1	2.6	2.9	2.6	3.1	2.1	4.3	3.8	15.4
	1～3月	6.2	4.1	4.0	3.5	14.1	22.2	5.2	1.9	2.0	1.4	3.4	3.1	2.0	2.8	5.6	6.4	12.2
	年 間	3.7	2.7	2.7	3.7	12.3	22.4	5.3	1.9	1.9	1.7	2.4	3.0	2.9	3.7	6.4	5.6	17.7
遠敷	4～6月	1.7	1.0	1.6	9.4	16.5	9.2	9.5	9.1	1.9	1.4	1.6	2.3	7.1	7.2	9.4	11.1	0.0
	7～9月	2.0	1.4	2.1	8.6	20.5	14.9	9.5	9.1	2.5	1.5	1.5	1.9	4.9	5.1	6.6	8.0	0.1
	10～12月	1.6	1.0	1.7	5.6	15.8	11.6	9.8	7.0	2.8	2.4	5.5	5.9	4.6	5.4	9.7	9.5	0.2
	1～3月	1.4	1.1	1.3	5.7	16.9	12.0	8.6	6.2	1.4	1.4	2.4	3.6	5.3	5.7	11.7	15.3	0.1
	年 間	1.7	1.1	1.7	7.3	17.4	11.9	9.3	7.8	2.1	1.7	2.7	3.4	5.5	5.8	9.3	11.0	0.1
音海	4～6月	2.6	4.9	5.4	15.0	6.0	1.4	1.1	1.5	3.9	6.3	29.3	12.7	2.3	1.2	1.2	2.3	3.1
	7～9月	4.9	6.3	4.9	11.6	7.4	1.4	0.8	1.4	3.1	4.6	30.2	8.1	3.0	2.1	2.0	4.3	3.9
	10～12月	2.3	2.4	2.9	6.7	3.8	1.5	1.3	1.5	3.5	5.6	49.0	11.6	2.0	1.2	1.5	1.8	1.6
	1～3月	1.6	1.4	3.0	7.2	4.5	1.3	1.3	2.2	5.4	6.5	42.4	17.1	1.0	0.6	0.7	1.0	2.9
	年 間	2.8	3.7	4.0	10.1	5.4	1.4	1.1	1.6	4.0	5.7	37.7	12.4	2.0	1.3	1.4	2.4	2.9
小黒飯	4～6月	4.9	4.0	4.5	11.2	10.7	4.6	3.6	5.2	6.4	6.1	4.0	4.7	4.2	5.8	4.4	5.2	10.6
	7～9月	4.1	3.3	4.1	8.2	8.6	4.6	4.1	3.9	8.4	8.6	6.0	6.1	5.1	5.1	4.5	4.3	11.1
	10～12月	3.3	2.5	2.0	3.1	6.5	4.6	3.2	4.9	10.4	12.1	8.0	7.7	6.1	6.2	6.8	7.1	5.6
	1～3月	3.4	2.7	1.9	5.7	8.2	5.8	4.9	5.1	11.1	10.1	5.5	5.8	4.1	4.6	4.9	6.2	9.9
	年 間	3.9	3.1	3.1	7.1	8.5	4.9	3.9	4.8	9.1	9.2	5.9	6.1	4.9	5.4	5.2	5.7	9.3
神野浦	4～6月	17.8	12.2	3.6	1.7	1.2	1.2	1.6	26.2	9.6	3.5	2.7	2.4	3.0	3.5	2.0	2.8	5.1
	7～9月	12.2	12.6	2.9	3.0	2.3	2.3	2.5	24.3	10.4	5.6	3.3	3.6	2.3	1.9	1.7	3.3	5.9
	10～12月	10.9	6.8	3.7	1.3	0.8	0.5	1.4	24.9	10.7	9.5	8.0	7.3	5.7	2.5	1.5	2.2	2.4
	1～3月	15.9	8.7	2.5	1.3	0.8	0.7	1.2	21.3	8.2	6.3	7.9	7.2	6.1	4.4	1.9	2.3	3.4
	年 間	14.2	10.1	3.2	1.8	1.3	1.2	1.7	24.2	9.7	6.2	5.4	5.1	4.3	3.1	1.8	2.6	4.2
山中	4～6月	1.6	5.1	12.8	9.2	7.3	2.4	1.6	1.2	1.1	5.6	24.1	17.8	5.6	1.9	0.9	1.0	0.9
	7～9月	1.5	4.9	11.8	8.3	6.3	3.3	1.3	1.6	2.2	6.8	20.8	21.8	3.7	2.0	1.3	1.3	1.3
	10～12月	1.6	4.5	11.6	2.9	1.5	2.0	0.7	1.1	0.9	5.9	25.8	30.0	6.8	1.5	1.1	1.6	0.5
	1～3月	2.5	5.6	12.0	4.6	4.1	1.5	1.0	0.8	0.8	4.1	25.3	25.9	5.8	1.9	1.8	1.6	0.8
	年 間	1.8	5.0	12.1	6.2	4.8	2.3	1.2	1.2	1.3	5.6	24.0	23.9	5.5	1.9	1.3	1.4	0.9

10 県観測局における気象の観測結果(2) 3ヶ月毎の風向出現率 大飯・高浜地区

2022年度
単位：%

局	期 間	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	calm
三 松	4～6月	13.9	11.0	2.8	1.1	1.6	2.5	6.6	9.2	9.7	11.3	8.8	2.2	1.1	1.3	2.9	4.1	9.8
	7～9月	9.1	8.9	1.9	2.0	2.4	3.9	9.4	10.8	10.4	13.5	7.1	1.8	1.0	1.3	2.9	4.5	9.0
	10～12月	7.3	5.8	0.9	0.6	0.6	1.1	5.4	7.2	15.4	25.6	16.6	2.2	1.2	1.3	2.0	3.1	3.8
	1～3月	8.8	5.9	1.3	0.6	0.9	1.8	4.6	7.3	13.5	23.0	13.3	3.6	1.7	1.7	3.8	4.7	3.6
	年 間	9.8	7.9	1.7	1.1	1.4	2.3	6.5	8.6	12.2	18.3	11.4	2.5	1.3	1.4	2.9	4.1	6.6

10 県観測局における気象の観測結果(2) 3ヶ月毎の風向出現率 広域地区

2022年度

単位：%

局	期 間	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	calm
疋田	4～6月	7.3	18.4	14.7	6.7	3.3	1.5	1.3	1.1	1.3	3.9	13.4	11.4	4.5	2.9	2.2	3.0	3.2
	7～9月	6.8	19.3	16.1	7.7	3.5	2.5	1.7	1.8	1.9	2.7	8.0	9.5	5.1	3.0	3.4	3.1	4.3
	10～12月	5.3	18.8	19.4	10.9	5.1	4.7	3.3	3.0	2.5	4.4	8.9	3.4	1.0	1.4	1.0	2.3	4.8
	1～3月	6.3	16.2	17.4	10.7	4.6	2.8	2.7	2.2	1.4	4.0	9.8	6.7	2.0	2.0	1.7	2.6	7.0
	年 間	6.4	18.2	16.9	9.0	4.1	2.9	2.2	2.0	1.8	3.7	10.0	7.7	3.2	2.3	2.1	2.7	4.8
白山	4～6月	4.5	4.4	1.9	1.3	0.9	0.9	1.7	5.2	22.9	19.3	7.1	4.8	1.4	1.7	1.0	1.6	19.5
	7～9月	5.4	4.3	2.3	2.0	1.5	1.0	1.6	4.1	21.0	19.9	9.4	4.5	1.2	1.4	1.0	1.5	18.1
	10～12月	8.1	7.4	4.4	2.6	1.8	0.8	1.7	3.5	11.0	14.7	7.5	4.2	2.5	2.7	1.9	2.0	23.3
	1～3月	11.8	11.2	4.6	2.5	1.1	1.4	1.5	3.7	12.2	14.4	6.6	3.4	1.7	2.0	2.1	2.8	17.1
	年 間	7.4	6.8	3.3	2.1	1.3	1.0	1.6	4.1	16.8	17.1	7.6	4.2	1.7	1.9	1.5	2.0	19.5
白崎	4～6月	0.4	0.3	0.9	1.2	4.3	6.3	4.4	1.3	1.8	2.7	6.9	8.0	11.6	14.2	3.9	1.4	30.4
	7～9月	1.0	0.7	0.8	1.7	3.8	5.9	4.2	2.1	1.5	2.5	5.2	6.5	12.8	15.1	4.3	1.3	30.7
	10～12月	0.8	1.0	0.6	1.8	3.2	4.4	4.4	2.4	2.0	2.6	4.8	7.1	10.8	12.0	3.9	1.3	37.0
	1～3月	0.7	0.3	0.7	1.7	4.1	7.0	5.3	1.7	1.8	2.7	5.5	7.1	10.3	11.5	4.2	1.3	34.3
	年 間	0.7	0.6	0.7	1.6	3.8	5.9	4.6	1.9	1.8	2.6	5.6	7.2	11.4	13.2	4.0	1.3	33.1
瓜生	4～6月	4.2	0.7	0.8	1.0	2.7	6.4	10.5	8.0	6.9	7.2	6.3	4.9	5.3	4.6	6.1	14.4	9.8
	7～9月	3.7	1.1	0.6	1.4	3.8	9.2	13.5	9.2	7.0	5.3	3.5	4.3	6.2	4.6	6.4	10.0	10.2
	10～12月	3.5	1.0	0.9	1.9	4.5	9.2	11.3	10.1	7.3	5.5	4.1	4.2	4.3	4.1	5.3	10.3	12.6
	1～3月	6.1	0.9	0.9	1.4	2.4	4.9	7.1	5.4	4.8	3.9	2.5	2.9	2.4	3.2	4.7	15.7	30.7
	年 間	4.4	0.9	0.8	1.4	3.4	7.4	10.6	8.2	6.5	5.5	4.1	4.1	4.6	4.1	5.7	12.6	15.7
今立	4～6月	7.9	8.9	11.6	7.3	2.9	2.6	2.5	3.0	3.8	3.2	7.3	8.4	2.5	1.3	1.9	5.0	19.9
	7～9月	5.6	8.6	12.6	8.4	4.9	2.9	3.7	4.5	3.9	3.8	5.0	4.7	1.9	1.2	1.8	4.4	22.3
	10～12月	5.4	12.0	14.6	8.1	4.6	3.7	3.0	3.7	4.0	2.9	5.7	5.5	1.2	1.1	0.9	3.3	20.4
	1～3月	7.0	13.1	18.0	7.9	3.9	2.5	2.3	1.9	2.8	3.2	6.0	4.5	1.7	1.4	1.2	3.5	19.4
	年 間	6.5	10.7	14.2	7.9	4.1	2.9	2.9	3.3	3.6	3.2	6.0	5.8	1.8	1.2	1.4	4.1	20.5
宇津尾	4～6月	0.6	1.4	13.4	22.6	9.9	3.0	0.5	0.3	0.3	1.2	9.9	14.3	9.3	1.5	0.2	0.3	11.4
	7～9月	0.4	1.1	10.9	25.1	11.9	2.6	0.7	0.3	0.5	2.0	8.3	9.0	6.6	1.6	0.4	0.0	18.6
	10～12月	0.1	0.5	10.2	23.5	13.2	4.9	1.5	0.9	1.2	3.9	12.8	7.0	4.3	0.9	0.2	0.2	14.8
	1～3月	0.0	0.2	10.0	24.8	12.3	2.7	0.9	0.5	1.1	2.3	17.7	10.1	4.3	0.3	0.3	0.1	12.5
	年 間	0.3	0.8	11.1	24.0	11.8	3.3	0.9	0.5	0.8	2.3	12.1	10.1	6.1	1.1	0.3	0.1	14.3

10 県観測局における気象の観測結果(2) 3ヶ月毎の風向出現率 広域地区

2022年度

単位：%

局	期 間	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	calm
湯尾	4～6月	9.3	6.0	1.9	1.0	1.1	1.7	7.8	22.0	19.4	8.8	1.7	0.6	1.2	1.2	3.3	9.6	3.6
	7～9月	6.4	5.3	1.4	1.0	1.0	2.4	8.5	27.6	18.2	7.1	2.5	0.8	0.8	1.7	2.8	5.2	7.5
	10～12月	5.1	3.7	1.5	0.7	0.8	1.6	6.3	21.3	22.9	13.1	3.1	1.1	0.9	1.1	3.0	7.6	6.4
	1～3月	6.3	3.4	1.7	0.7	0.6	0.9	4.4	17.0	22.0	14.7	2.2	1.0	1.1	1.6	4.7	11.6	6.0
	年 間	6.8	4.6	1.6	0.9	0.9	1.7	6.7	22.0	20.6	10.9	2.4	0.9	1.0	1.4	3.4	8.5	5.9
南条	4～6月	2.3	2.3	2.3	3.2	13.3	26.3	6.0	3.3	1.9	2.1	2.6	1.0	1.1	1.8	15.3	13.4	1.8
	7～9月	2.2	2.4	2.9	5.3	14.3	29.9	7.4	4.3	1.8	2.7	2.6	1.2	0.7	1.3	10.6	8.9	1.7
	10～12月	1.6	1.9	2.0	5.3	21.6	23.9	6.9	3.5	2.0	2.4	2.5	1.8	1.3	1.8	12.4	6.2	3.0
	1～3月	1.4	1.0	1.8	4.1	16.6	23.9	7.0	3.5	1.4	2.4	2.8	1.1	1.2	1.6	19.1	6.9	4.2
	年 間	1.9	1.9	2.2	4.5	16.5	26.0	6.8	3.6	1.8	2.4	2.6	1.3	1.1	1.6	14.3	8.8	2.7
古木	4～6月	0.8	0.7	1.5	11.9	17.5	1.6	0.6	0.3	0.2	0.3	1.7	16.7	12.6	3.6	1.6	1.0	27.5
	7～9月	0.4	0.8	2.1	9.2	21.3	1.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.5	9.8	8.9	2.3	0.7	0.7	41.4
	10～12月	0.6	0.4	1.5	14.4	25.4	1.8	1.0	0.3	0.2	0.1	0.5	9.2	7.0	2.0	0.8	0.9	34.1
	1～3月	0.6	0.8	2.0	13.4	27.0	3.2	1.1	0.5	0.4	0.2	0.6	11.5	6.5	1.6	1.1	0.4	29.3
	年 間	0.6	0.7	1.8	12.2	22.8	2.0	0.7	0.3	0.3	0.2	0.8	11.8	8.7	2.4	1.1	0.7	33.1
米ノ	4～6月	5.0	3.0	4.4	6.7	13.3	15.5	33.2	1.2	0.4	0.6	0.9	0.8	3.0	0.8	0.6	0.8	9.8
	7～9月	5.6	2.9	5.1	8.9	17.2	14.4	28.9	1.9	0.9	0.3	0.4	0.6	3.4	1.7	0.6	0.9	6.3
	10～12月	8.2	5.6	8.3	11.6	15.6	8.8	16.7	3.2	1.5	1.0	1.4	2.3	7.6	3.1	0.6	1.8	2.9
	1～3月	5.8	4.1	6.3	9.1	11.8	14.3	20.6	3.4	1.6	0.9	0.7	2.1	6.7	4.2	2.0	2.5	3.9
	年 間	6.1	3.9	6.0	9.0	14.5	13.2	24.8	2.4	1.1	0.7	0.8	1.5	5.2	2.5	0.9	1.5	5.7
織田	4～6月	6.4	2.4	1.6	1.4	1.1	0.7	2.6	9.7	10.3	3.8	12.9	9.4	2.4	1.5	1.5	2.1	30.3
	7～9月	5.6	3.3	1.5	1.3	0.9	0.8	3.9	8.5	10.4	4.5	13.9	7.8	1.7	0.7	1.4	1.9	32.1
	10～12月	7.2	4.4	1.2	0.9	0.8	1.0	2.7	6.3	7.4	3.5	8.8	8.9	4.4	2.1	2.4	3.8	34.2
	1～3月	10.7	4.4	2.4	1.4	1.2	1.2	2.9	6.6	5.9	2.7	6.5	6.5	3.0	2.7	2.2	6.2	33.7
	年 間	7.4	3.6	1.7	1.2	1.0	0.9	3.0	7.8	8.5	3.6	10.5	8.2	2.9	1.7	1.8	3.5	32.6
玉川	4～6月	0.4	2.3	41.0	5.5	1.2	1.2	1.5	1.2	3.5	9.8	6.2	6.3	6.6	1.0	0.6	0.5	11.3
	7～9月	0.9	3.2	43.9	5.9	1.3	1.1	0.6	1.0	3.0	6.9	5.3	5.2	6.9	1.3	1.0	0.5	12.3
	10～12月	1.1	3.3	40.5	10.6	3.4	2.1	1.1	1.3	10.4	8.6	4.4	2.1	4.9	0.3	0.5	0.5	5.0
	1～3月	1.2	3.9	40.7	10.7	4.5	3.6	2.5	2.3	6.2	6.4	3.0	2.7	4.2	1.2	0.7	1.1	5.1
	年 間	0.9	3.2	41.5	8.2	2.6	2.0	1.4	1.5	5.8	7.9	4.7	4.1	5.6	0.9	0.7	0.6	8.4

10 県観測局における気象の観測結果(2) 3ヶ月毎の風向出現率 広域地区

2022年度

単位：%

局	期 間	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	calm
三重	4～6月	6.7	2.6	1.6	2.3	2.4	4.3	8.9	9.3	5.3	3.1	2.8	1.4	1.7	3.2	8.6	10.3	25.4
	7～9月	4.0	1.7	0.9	2.0	4.1	4.0	9.2	9.4	4.3	1.5	1.5	2.0	1.3	2.7	7.3	6.0	38.0
	10～12月	2.1	1.2	0.9	1.3	2.2	5.4	11.0	9.6	6.2	2.9	3.8	2.5	2.6	5.2	7.2	5.1	30.9
	1～3月	3.6	1.9	0.9	1.3	2.7	4.5	9.0	9.5	6.2	3.8	3.6	3.1	3.8	5.9	11.0	6.5	22.7
	年 間	4.1	1.8	1.1	1.7	2.9	4.6	9.5	9.5	5.5	2.8	3.0	2.3	2.3	4.2	8.5	7.0	29.3
納田終	4～6月	1.2	2.8	7.4	7.9	3.9	1.7	1.8	2.2	3.9	6.4	12.3	8.6	5.4	3.4	1.2	0.8	29.3
	7～9月	1.9	3.0	5.6	6.2	2.7	1.4	1.0	1.4	2.8	6.5	12.2	7.4	5.2	4.3	1.6	1.2	35.4
	10～12月	0.5	0.8	2.2	3.6	2.9	1.1	1.5	2.0	3.5	11.4	26.7	9.6	3.9	1.6	1.0	0.7	26.9
	1～3月	0.5	1.1	2.9	4.7	2.7	1.4	1.8	2.0	5.3	14.1	23.6	8.5	5.1	1.8	0.8	0.3	23.6
	年 間	1.0	1.9	4.5	5.6	3.0	1.4	1.5	1.9	3.9	9.6	18.7	8.5	4.9	2.8	1.2	0.8	28.8
神子	4～6月	11.2	9.4	5.6	2.6	1.7	1.7	1.1	0.5	0.7	0.7	0.6	1.0	0.6	0.6	1.3	6.2	54.5
	7～9月	7.0	8.4	4.8	2.7	1.3	1.5	1.2	1.3	0.7	0.7	0.5	0.3	0.2	0.3	0.9	3.5	64.7
	10～12月	3.9	7.4	7.5	7.7	7.0	4.9	3.9	4.4	2.7	1.6	1.6	1.3	0.6	0.5	0.3	1.0	43.9
	1～3月	6.1	7.3	6.0	6.0	5.7	4.6	3.9	2.8	2.5	2.4	2.2	2.6	1.4	1.1	1.2	3.3	41.0
	年 間	7.1	8.1	6.0	4.7	3.9	3.1	2.5	2.3	1.6	1.4	1.2	1.3	0.7	0.6	0.9	3.5	51.1
鳥羽	4～6月	15.2	8.6	1.7	0.6	0.2	0.9	4.8	22.1	12.0	1.3	0.2	0.4	0.4	1.1	4.9	18.0	7.6
	7～9月	12.0	6.7	1.2	0.8	0.9	1.4	7.4	32.6	10.0	1.0	0.5	0.2	0.4	0.5	4.1	11.9	8.5
	10～12月	17.7	5.2	1.4	0.9	0.9	2.1	8.9	17.4	7.0	1.5	1.1	1.0	1.1	1.6	4.7	17.0	10.6
	1～3月	28.2	6.9	0.8	0.7	0.8	1.0	5.3	14.5	6.9	0.7	0.5	0.3	0.6	1.0	4.1	17.7	10.0
	年 間	18.2	6.9	1.3	0.7	0.7	1.3	6.6	21.7	9.0	1.1	0.6	0.5	0.6	1.0	4.4	16.2	9.2
熊川	4～6月	0.3	0.1	0.1	0.1	0.6	40.8	13.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.1	2.6	20.7	10.3	0.9	8.3
	7～9月	0.5	0.1	0.1	0.1	0.4	47.8	6.5	0.7	0.0	0.1	0.1	0.3	5.0	14.3	7.5	0.9	15.8
	10～12月	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	31.3	10.9	2.0	0.1	0.1	0.3	1.0	5.4	21.1	9.3	1.1	17.2
	1～3月	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	28.8	12.5	1.9	0.1	0.1	0.1	0.7	4.5	29.8	6.1	0.6	14.3
	年 間	0.2	0.1	0.0	0.1	0.3	37.2	11.0	1.4	0.0	0.1	0.1	0.5	4.4	21.4	8.3	0.9	13.9

11 各地の積雪量（2022年12月～2023年3月） [参考データ]

単位：cm

月	日	今庄 (今庄)	敦賀 (松栄)	小浜 (遠敷)	県 観 測 局							
					浦底	白木峠	竹波	坂尻	宮留	長井	小黒飯	山中
12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	19	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
	19	21	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	20	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	33	2	—	—	—	—	—	—	—	1	2
	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	22	—	4	—	—	—	4	—	—	—	2
	5	21	—	8	—	—	—	3	—	—	—	2
	6	19	—	5	—	—	—	1	—	—	—	—
	7	18	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	7	15	17	3	2	2	2	—	—	5	5
	25	8	20	21	9	9	8	7	—	11	8	13
	26	28	20	20	12	11	8	6	—	11	7	12
	27	28	9	13	5	10	2	—	—	3	1	6
	28	31	29	32	10	27	8	17	—	4	7	17
	29	43	37	30	12	29	5	30	—	2	6	16
	30	59	25	21	8	25	1	21	—	—	2	16
	31	53	21	18	8	22	—	18	—	—	—	22

(注)・積雪深計による1日の最大積雪深を示す。

・測定値の0は積雪なし（—）とした。

・今庄、敦賀、小浜の値は、気象庁ホームページの気象統計情報(過去の気象データ検索)から引用した。

11 各地の積雪量（2022年12月～2023年3月） [参考データ]

単位：cm

月	日	今庄 (今庄)	敦賀 (松栄)	小浜 (遠敷)	県 観 測 局							
					浦底	白木峠	竹波	坂尻	宮留	長井	小黒飯	山中
2	1	45	17	16	5	19	—	14	—	—	—	15
	2	36	11	10	—	11	—	10	—	—	—	5
	3	31	6	6	—	8	—	6	—	—	—	2
	4	30	5	5	—	7	—	5	—	—	—	—
	5	29	—	2	—	4	—	—	—	—	—	—
	6	24	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	7	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	17	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	21	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	7
	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

- (注)・積雪深計による1日の最大積雪深を示す。
 ・測定値の0は積雪なし（—）とした。
 ・今庄、敦賀、小浜の値は、気象庁ホームページの気象統計情報(過去の気象データ検索)から引用した。

2022 年度福井県環境放射能測定技術会議議事経過

I 定例会議

第 268 回 令和 4 年 8 月 30 日

場所：福井県原子力環境監視センター

議題

- (1) 2022 年度第 1 四半期の定期調査結果について
 - ① 第 1 期の線量率測定結果と過去の平均値との比較（各機関）
 - ② 空間線量率の降水影響以外による「平均値 + 3 σ 」超過について（監視センター）
 - ③ 遠敷 A における降水影響による「平均値 + 3 σ 」超過について（監視センター）
 - ④ 立石 A における土砂防護柵設置工事に伴う BG 変化について（監視センター）
 - ⑤ 空間線量率連続測定における降雨時以外の「平均値 + 3 σ 」超過について（関電）
 - ⑥ 高浜地区 神野浦大気中水分トリチウムの結果（6 月分）について（関電）
 - ⑦ 美浜発電所 放出管理目標値の見直し等について（関電）
 - ⑧ トリチウム分析におけるシンチレータの変更について（関電）
- (2) 各発電所の運転・建設状況、放射性廃棄物放出状況
- (3) 2022 年度第 1 四半期報告書の検討
- (4) その他

第 269 回 令和 4 年 11 月 29 日

場所：福井県原子力環境監視センター

議題

- (1) 2022 年度第 2 四半期の定期調査結果について
 - ① 第 2 期の線量率測定結果と過去の平均値との比較（各機関）
 - ② 空間線量率の降水影響以外による「平均値 + 3 σ 」超過について（監視センター）
 - ③ 大雨による土砂崩れに伴う板取 A の商用・非常用電源の途絶による欠測および代替測定について（監視センター）
 - ④ 立石 A 周辺の土砂防護柵設置工事による BG 変化について（継続中）（監視センター）
 - ⑤ 立石 B における空間線量率（高線量率）保護カバーの凹みについて（原電）
 - ⑥ 美浜地区 丹生・浮遊じん連続採取における一部未採取期間について（関電）
 - ⑦ 高浜地区 神野浦大気中水分トリチウムの結果（7 月分）について（関電）
- (2) 各発電所の運転・建設状況、放射性廃棄物放出状況
- (3) 2022 年度第 2 四半期報告書の検討
- (4) その他

第 270 回 令和 5 年 1 月 27 日

場所：福井県原子力環境監視センター

議題

- (1) 各機関の 2023 年度環境放射能調査計画について
 - ① 2023 年度環境放射能調査計画（案）について（各機関）
 - ② 立石 A の過去平均値の取扱いについて（監視センター）
- (2) 2023 年度原子力発電所周辺の環境放射能調査計画書の検討
- (3) その他

第 271 回 令和 5 年 2 月 27 日

場所：福井県原子力環境監視センター

議題

- (1) 2022 年度第 3 四半期の定期調査結果について
 - ① 第 3 期の線量率測定結果と過去の平均値との比較（各機関）
 - ② ストロンチウム分析試料から過去 5 ヶ年実績を超える濃度のストロンチウム-90 が検出されたことについて（監視センター）
 - ③ 南条 A における過去最大値（1 時間値）の観測について（監視センター）

- ④遠敷Aにおける降水影響による「平均値+3 σ 」超過について（監視センター）
- ⑤立石A周辺の土砂防護柵設置工事によるBG変化について（継続中）（監視センター）
- ⑥核種分析結果において今期Cs-137が過去5ヶ年の実績を超えて検出された事例について（関電）
- ⑦大飯地区 陸土のストロンチウム分析の結果について（関電）
- (2)各発電所の運転・建設状況、放射性廃棄物放出状況
- (3)2022年度第3四半期報告書の検討
- (4)その他

講演会

新型コロナウイルス感染症の感染状況等を鑑み、中止

第272回 令和5年6月6日

場所：福井県原子力環境監視センター

議題

- (1)2022年度第4四半期の定期調査結果について
 - ①第4期の線量率測定結果と過去の平均値との比較（各機関）
 - ②正田Aにおける過去最大値（1時間値）の観測について（監視センター）
 - ③空間線量率連続測定における今期平均値の平常範囲逸脱について（監視センター）
 - ④立石A周辺の土砂防護柵設置工事によるBG変化について（継続中）（監視センター）
 - ⑤空間線量率連続測定における平常の変動範囲逸脱について（2022年度第4四半期）（原電）
- (2)各発電所の運転・建設状況、放射性廃棄物放出状況
- (3)2022年度第4四半期報告書の検討
- (4)その他

II 年報定例会

年報定例会 令和5年8月3日

場所：福井県原子力環境監視センター

議題

- (1)2022年度放射化学分析、年間降下物、年間積算線量調査結果
- (2)2022年度年報の検討
- (3)その他

福井県環境放射能測定技術会議規程

(会の名称)

第1条 本会議は、福井県環境放射能測定技術会議と称する。

(目的)

第2条 本会議は、福井県の関係機関ならびに原子力施設設置者が県内の施設周辺で実施する環境放射線モニタリングについて技術的に検討し、環境放射能の状況を常時確認することを目的とする。

(所掌事務)

第3条 本会議は前条の目的を達成するため、次の事項を行う。

- 1 原子力施設の平常運転時における環境放射線モニタリング項目の調整
- 2 放射能測定の方法の検討および調査
- 3 環境放射線モニタリングの結果の評価
- 4 報告書の作成ならびに福井県原子力環境安全管理協議会への提出
- 5 その他環境放射線モニタリングに関する技術的事項

(構成)

第4条 本会議は次の機関の専門技術者をもって構成する。

福井県防災安全部原子力安全対策課 日本原子力発電株式会社

福井県原子力環境監視センター 関西電力株式会社

福井県水産試験場 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

なお、オブザーバーとして、県内の原子力規制事務所上席放射線防災専門官の出席を得る。また、必要に応じて専門機関の意見を求めることができる。

(議長および事務局)

第5条 本会議の議長は、福井県原子力環境監視センター所長をもってあてる。

本会議の事務局を、議長の属する機関に置く。

(会議の開催)

第6条 本会議は、四半期ごとに定例会議を、また構成員が必要を認めた場合はその都度会議を開催する。

(定例会議以外の会議)

第7条 本会議には、四半期ごとの定例会議以外に、必要に応じ、小委員会、幹事会、作業部会を置くことができる。

(報告書の作成)

第8条 本会議は、年度開始に先立ち調査計画書を、また環境放射線モニタリングの結果に関し、四半期および年度ごとに報告書を作成する。

(規程の改廃)

第9条 この規程は構成員の同意を得て改廃することができる。

(その他)

第10条 この規程に定めるもののほか、会議の運営に関して必要な事項は議長が会議に諮って定める。

附則

この規程は、昭和44年2月12日から施行する。

附則

この規程は、昭和48年8月2日から施行する。

附則

この規程は、平成7年5月31日から施行する。

附則

この規程は、平成10年7月1日から施行する。

附則

この規程は、平成10年10月1日から施行する。

附則

この規程は、平成15年4月1日から施行する。

附則

この規程は、平成17年4月1日から施行する。

附則

この規程は、平成17年10月1日から施行する。

附則

この規程は、平成24年5月28日から施行する。

附則

この規程は、平成25年4月1日から施行する。

附則

この規程は、平成27年4月1日から施行する。

附則

この規程は、平成29年8月3日から施行する。

附則

この規程は、令和5年6月6日から施行する。

過去に刊行した福井県環境放射能測定技術会議報告書等の訂正

報告書	ページ	項目または表題	行数または欄	誤	正
2022年度 (令和4年度) 第3四半期報告書	11	(2)放射能測定結果	②ア) 周辺住民等の被ばく線量の推定および評価を目的とした項目	大気、陸水、農畜産物(大根葉、精米、原乳)、指標植物(ヨモギ)および海産食品(魚類)を調査した。このうち海産食品(魚類)の全ての試料からセシウム-137が検出されたが、過去5ヶ年実績の範囲内であり、環境安全上問題となるレベルに比べてはるかに低い濃度であった。	大気、陸水、農畜産物(大根葉、精米、原乳)、指標植物(ヨモギ)および海産食品(魚類)を調査した。このうち海産食品(魚類)の全ての試料からセシウム-137が検出され、一部試料では過去5ヶ年実績を超えて検出されたが、これまでの検出実績と比べて特に大きな変動は認められなかった。
2021年度 (令和3年度) 年報	134	表3-3-7年間降下物の分析結果	広域地区 放射能濃度 ²³⁹ Pu	8.3	3.2
2021年度 (令和3年度) 年報	29	(参考) 今年度のセシウム-137分析結果	敦賀地区 指標海産生物 16~20年度	—	ND~0.1
2020年度 (令和2年度) 年報	16	表2-4 空間放射線量率連続測定結果 M+3σを超えた原因とその時間数 降水	高浜地区 夕潮台C	182	180
2020年度 (令和2年度) 年報	16	表2-4 空間放射線量率連続測定結果 M+3σを超えた原因とその時間数 降水	広域地区 疋田A	148	145
2021年度 (令和3年度) 年報	16	表2-4 空間放射線量率連続測定結果 M+3σを超えた原因とその時間数 降水	広域地区 疋田A	122	121

原子力発電所周辺の環境放射能調査

2022年度（令和4年度）年報

[FERC第55巻 5号]

福井県環境放射能測定技術会議

Fukui Environmental Radiation Monitoring Council
(FERC)

2023年 10月 発行

発行所 福井県環境放射能測定技術会議事務局
敦賀市吉河37-1 (〒914-0024)
福井県原子力環境監視センター
TEL. (0770) 25-6110

発行責任者 谷口 和之

