

令和 6 年度第 2 四半期 (令和 6 年 7 月～9 月)

環境放射線測定結果

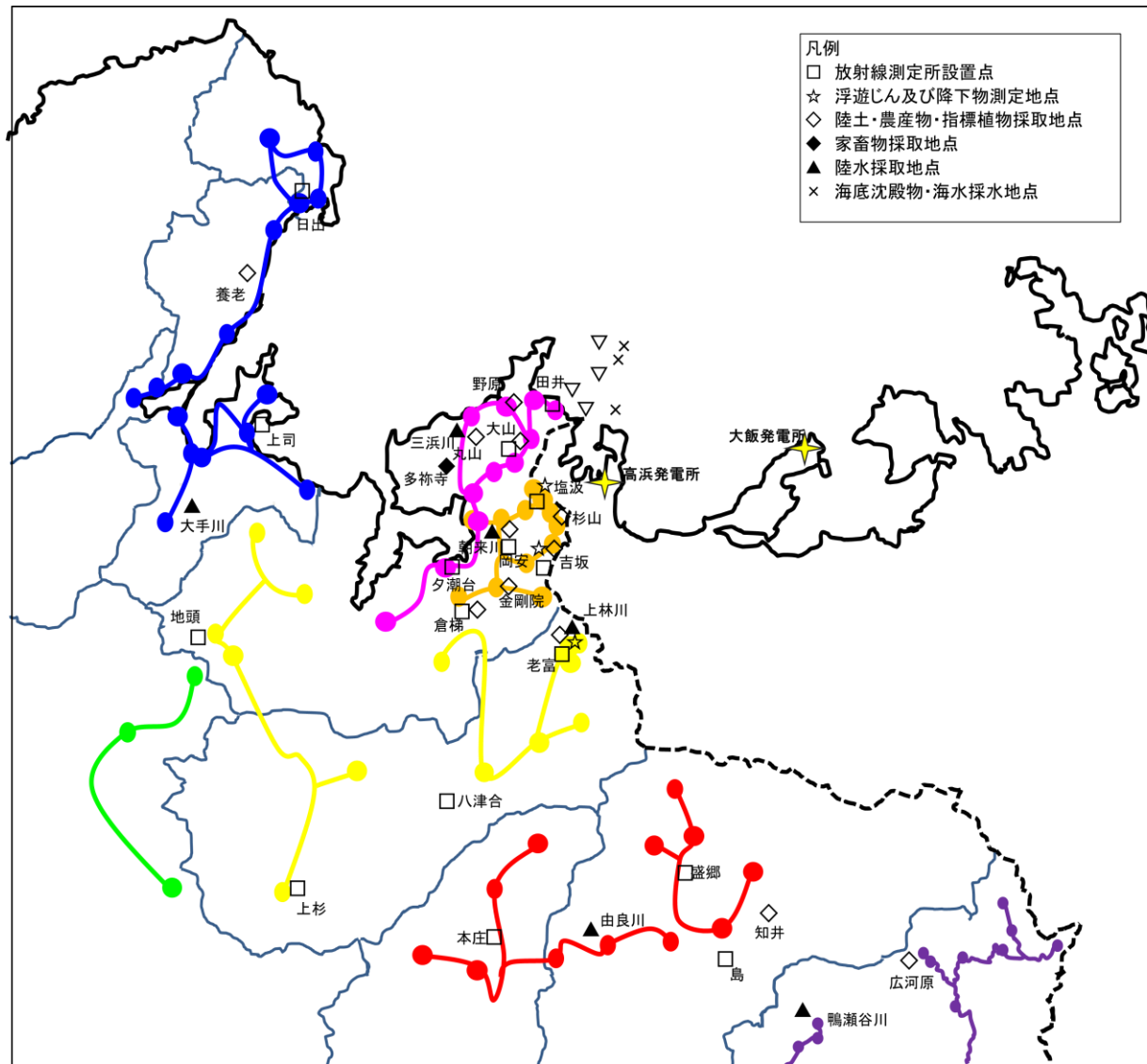
令和6年度高浜発電所及び大飯発電所環境放射線等測定計画 令和6年度第2四半期（令和6年7月～9月）

①測定所での監視



モニタリングポスト設置地点

②環境放射能測定車、環境放射線調査車での監視



令和6年度環境放射線測定地点、環境試料採取地点及び環境放射線調査車測定地点

③ガンマ線放出核種分析、トリチウム分析結果

令和6年度 月別検体採取計画表

試料名		R6/4	5	6	7	8	9	10	11	12	R7/1	2	3	試料数
陸上モニタリング	浮遊じん (ガンマ線放出核種)	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	36
	ガス状ヨウ素		①				①			①			①	4
	降下物 (雨水・ちり)	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	12
	陸源水								②					2
	水河川水		⑮						②					17
	陸上土				⑫									12
	農産物								⑦					7
	米													
	大豆										②			2
	小麦									①				1
	畜産物										①			1
	生椎茸											①		1
	小豆										②			2
	馬鈴薯				②									2
	梅			①										1
	きゅうり						②							2
	牛乳		①							②				3
	植指物							③						3
	松葉			⑦					⑦					14
	よもぎ													
海洋モニタリング	めばる	④												4
	海さざえ			③										3
	なまこ	④												4
	わかめ	③												3
	あじ							①						1
	あおりいか								①					1
	生うまづらはぎ		①											1
	するめいか	①												1
	かたくちいわし			①										1
	(指標海洋生物)													
ほんだわら	④												4	
海底沈積物					③						③		6	
海水	③		③		④		③		③		④		20	

令和6年度第2四半期 (令和6年7月～9月)

環境放射線測定結果

① 測定所での監視

1. 空間放射線空気吸収線量率
2. 浮遊じん中の全 α ・ β 放射能
3. 風配図

② 環境放射能測定車、環境放射線調査車での監視

1. 環境放射能測定車による測定
2. 環境放射線調査車による測定

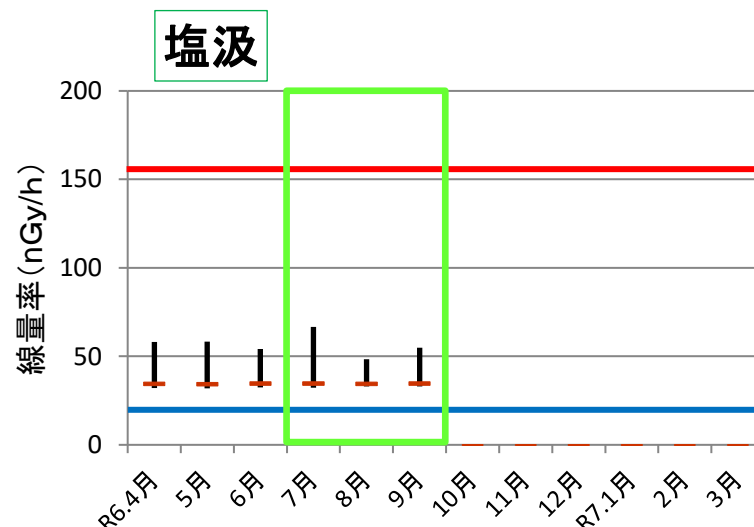
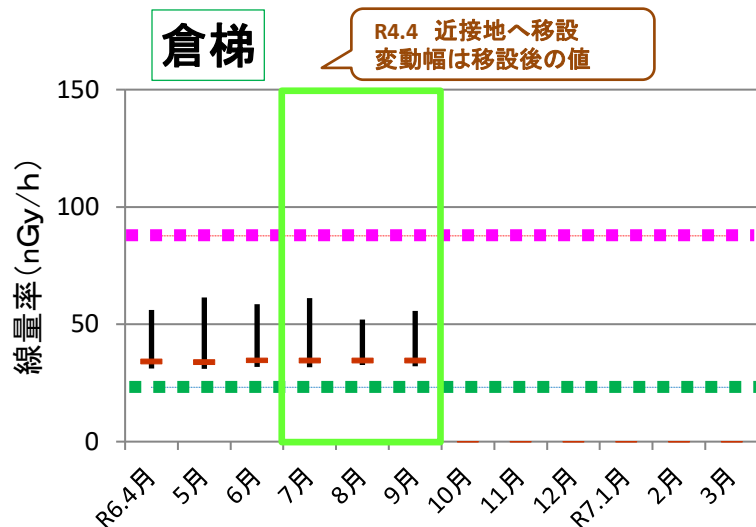
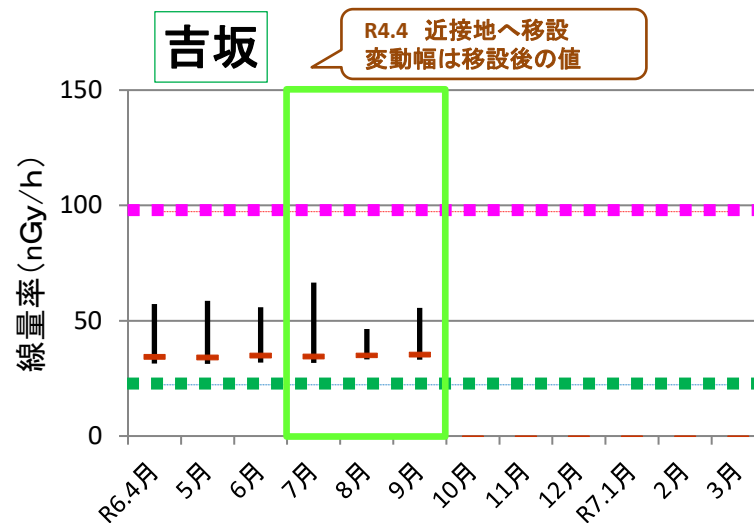
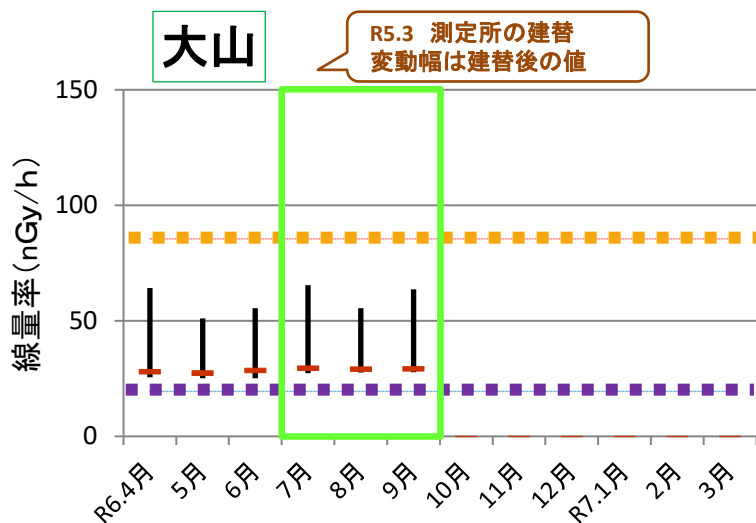
③ ガンマ線放出核種分析、トリチウム分析結果

空間放射線空気吸収線量率 測定結果

- 2箇所での測定所で過去*の変動の範囲をわずかに下回り、他は過去*の変動範囲内でした。（*過去 = 10～1年）

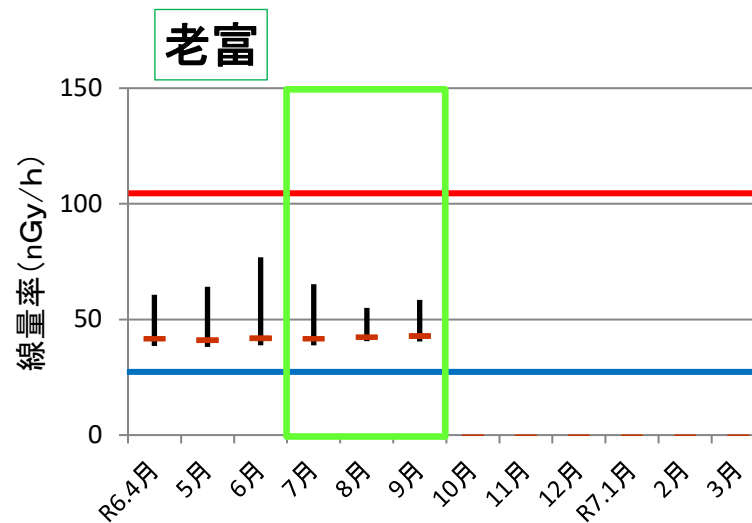
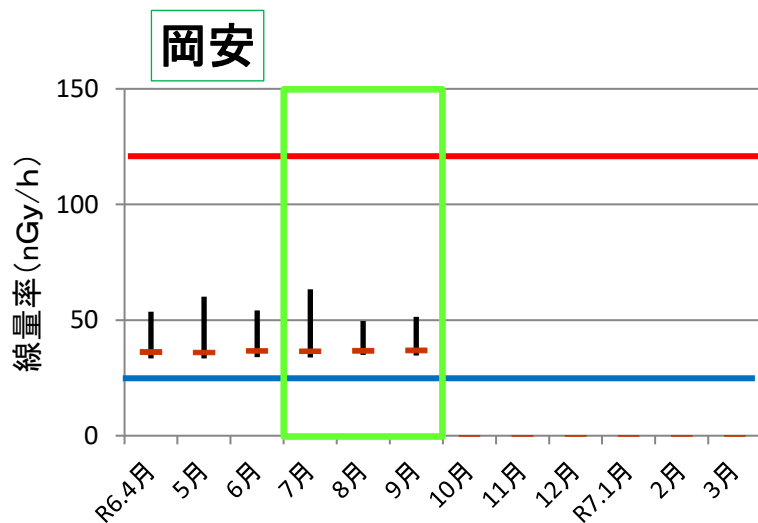
（資料 1 - 2 p.1-11）

空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)



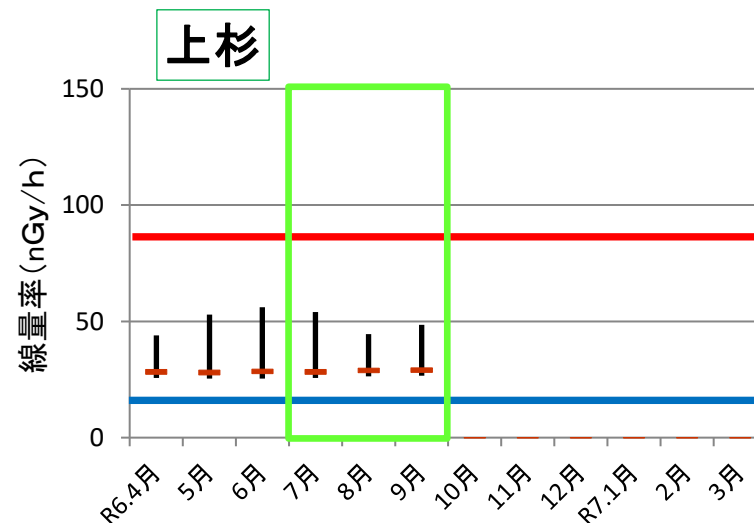
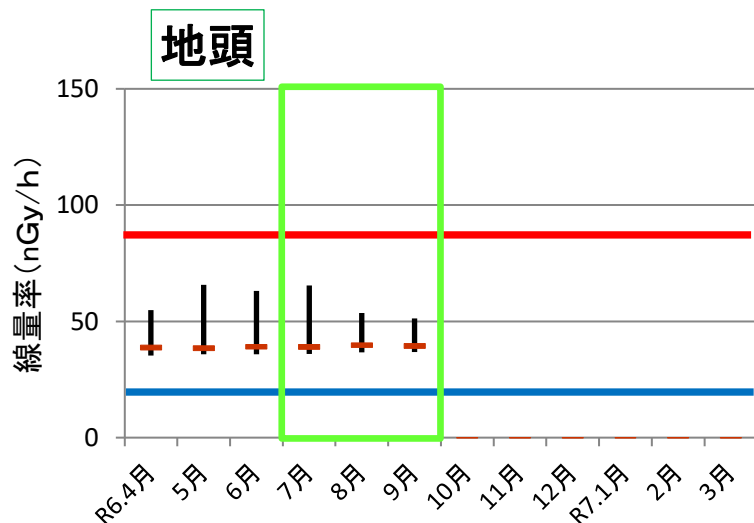
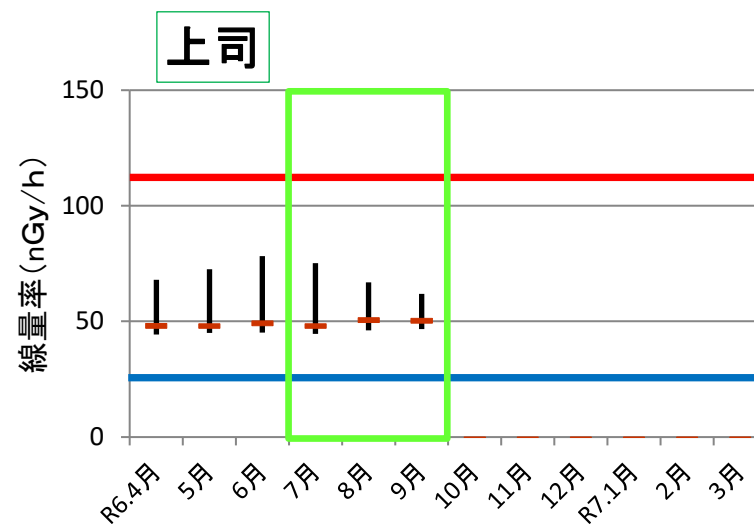
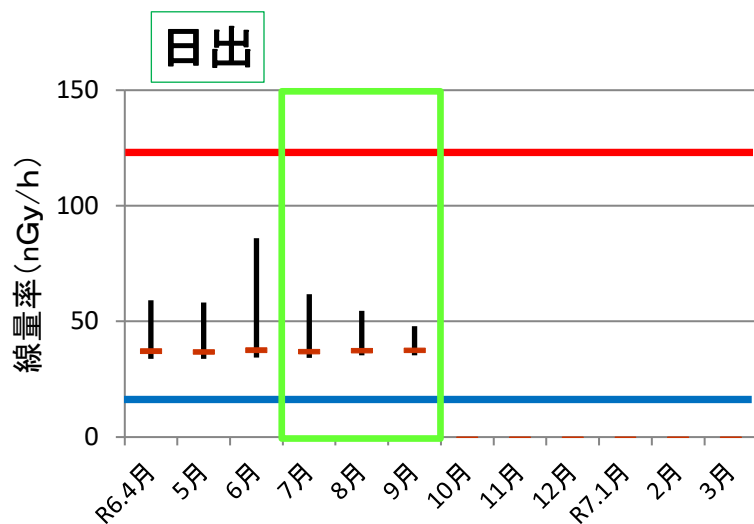
横棒(—): 月平均値。縦棒(|): 各月の最大～最小。赤・青線(—、—): 変動範囲(過去10年間の最大・最小)。
 桃・緑破線(—、—): 変動範囲(過去2年間の最大・最小)。橙・紫破線(—、—): 変動範囲(過去1年間の最大・最小)。
 三角(▲、▼)印: 変動範囲を超過。

空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)



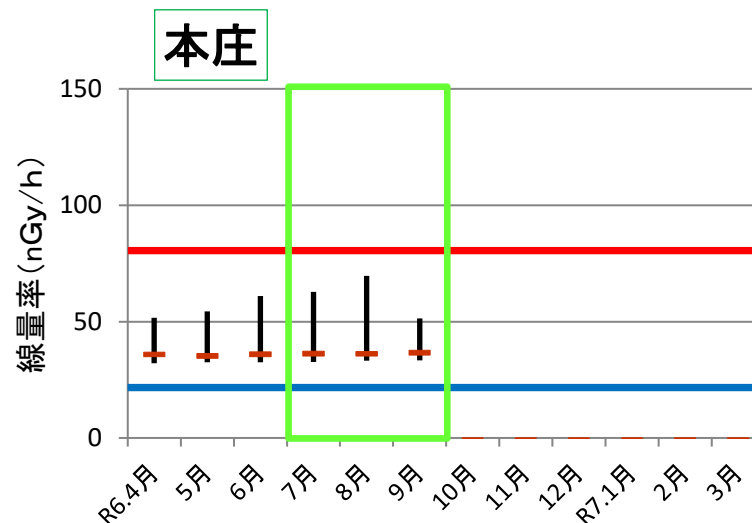
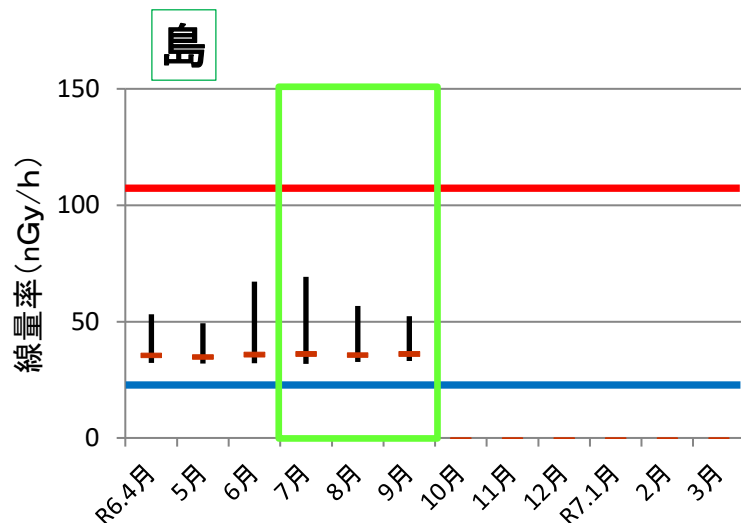
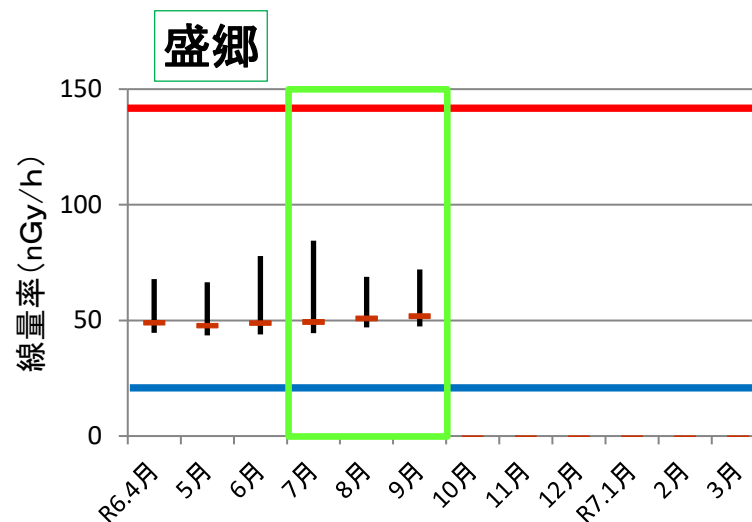
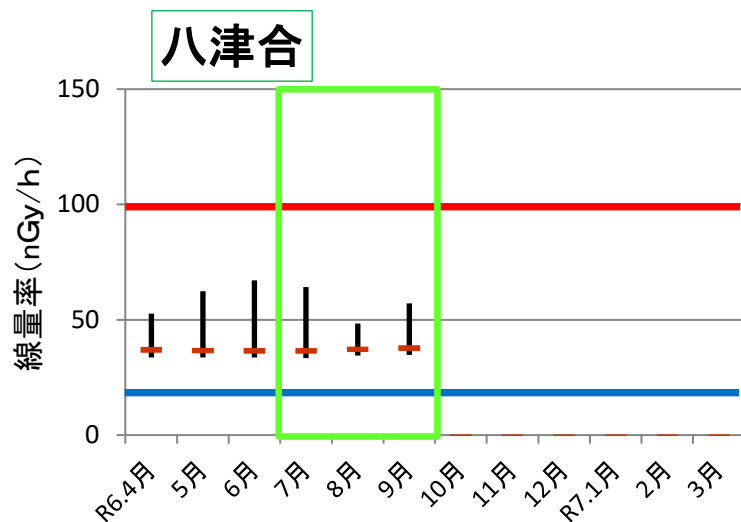
横棒(—): 月平均値。縦棒(|): 各月の最大～最小。赤・青線(—、—): 変動範囲(過去10年間の最大・最小)。
 三角(▲、▼)印: 変動範囲を超過。

空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)



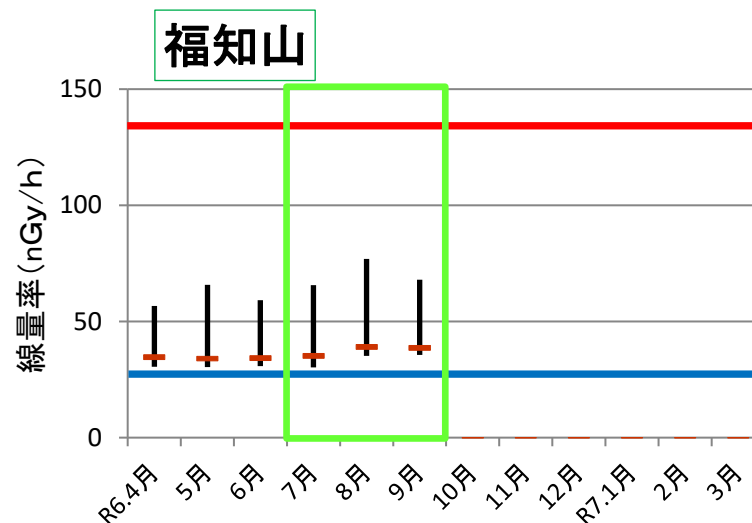
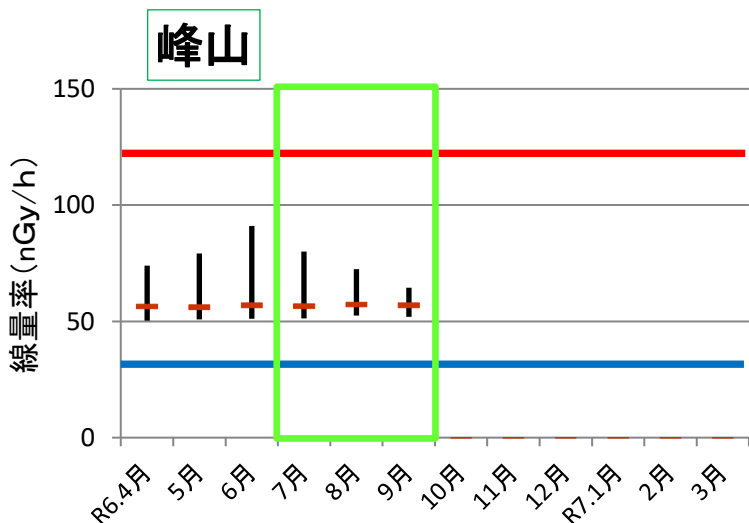
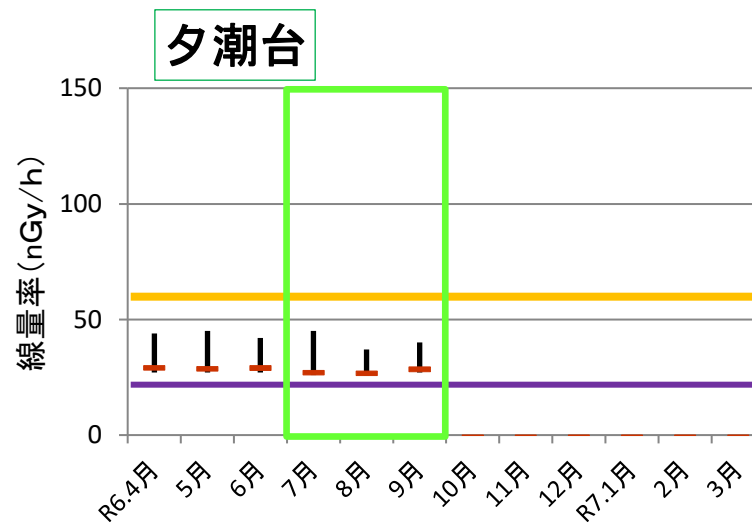
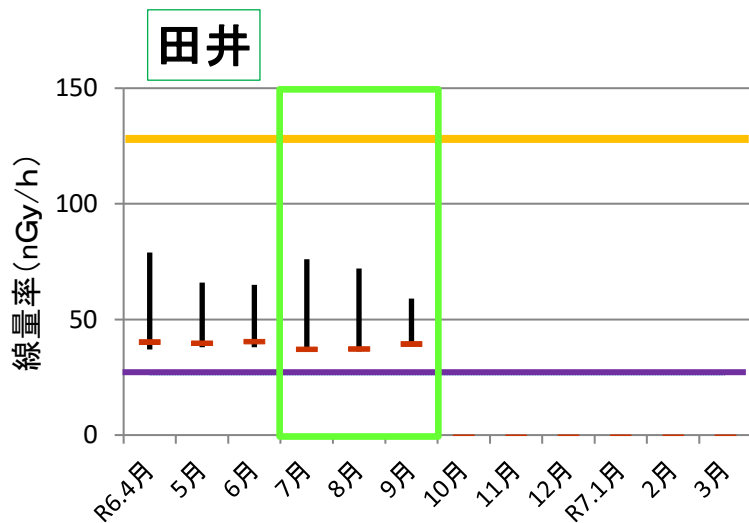
横棒(—): 月平均値。縦棒(|): 各月の最大～最小。赤・青線(—、—): 変動範囲(過去10年間の最大・最小)。
 三角(▲、▼)印: 変動範囲を超過。

空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)



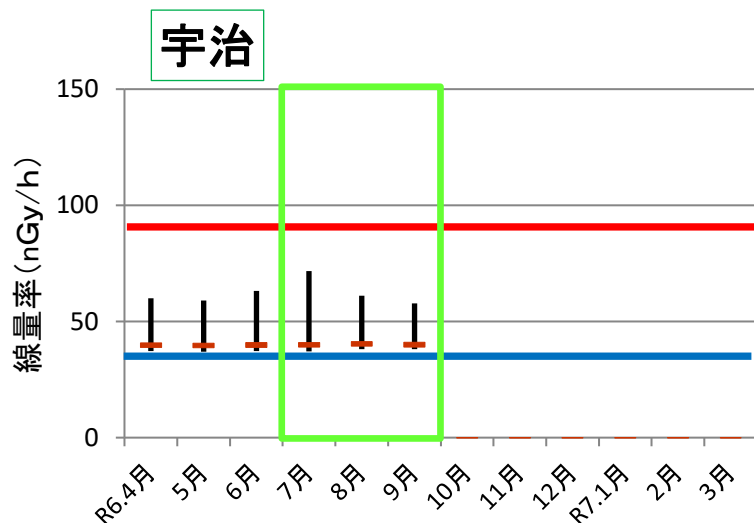
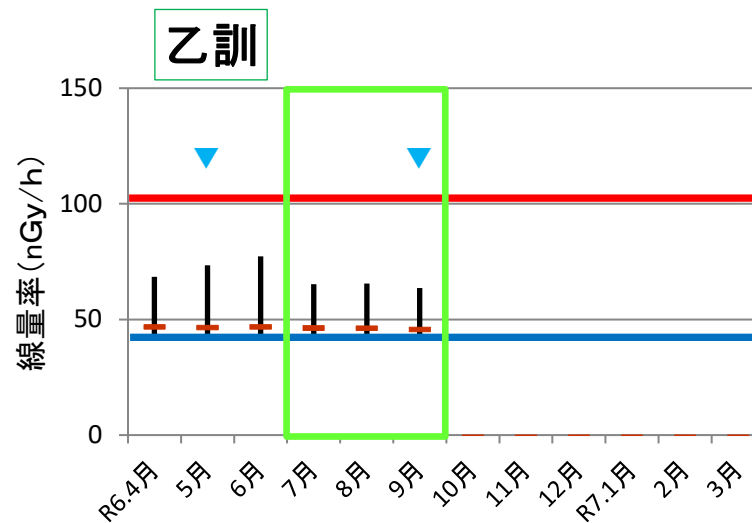
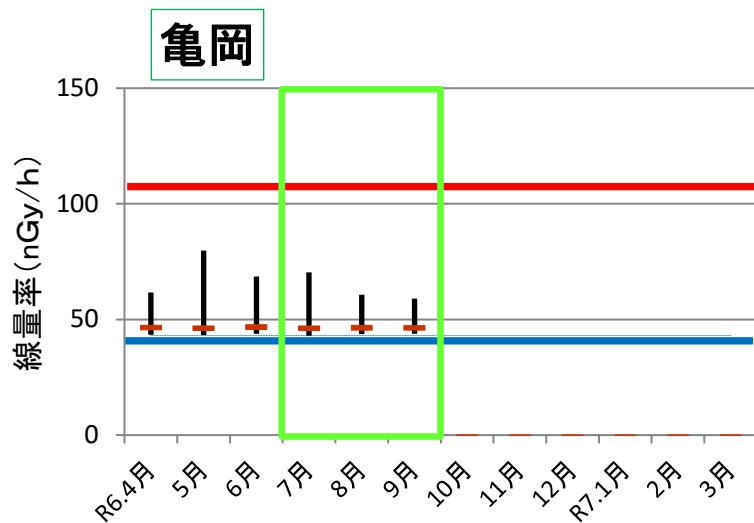
横棒(—): 月平均値。縦棒(|): 各月の最大～最小。赤・青線(—、—): 変動範囲(過去10年間の最大・最小)。
 三角(▲、▼)印: 変動範囲を超過。

空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度) / 関西電力・府独自



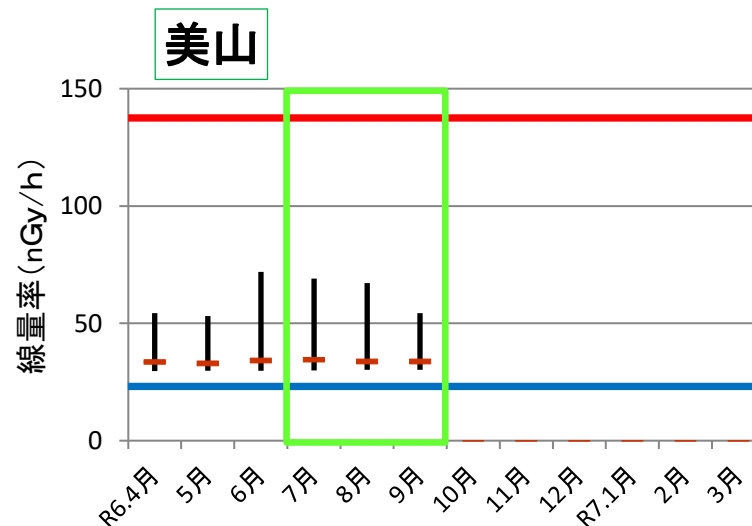
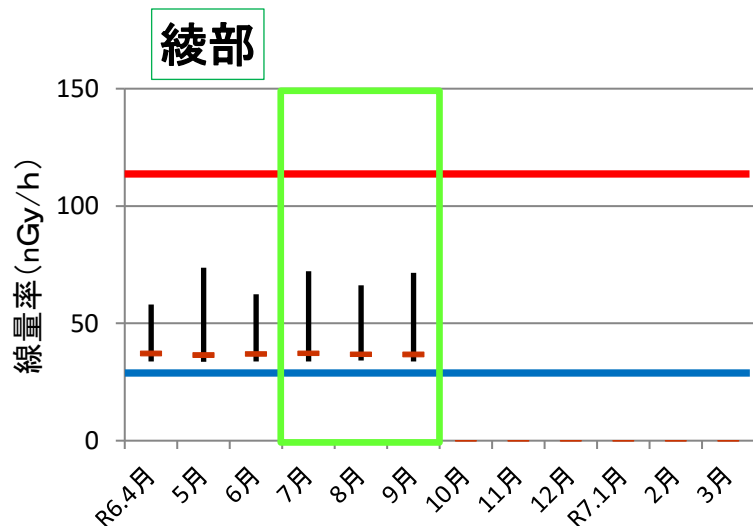
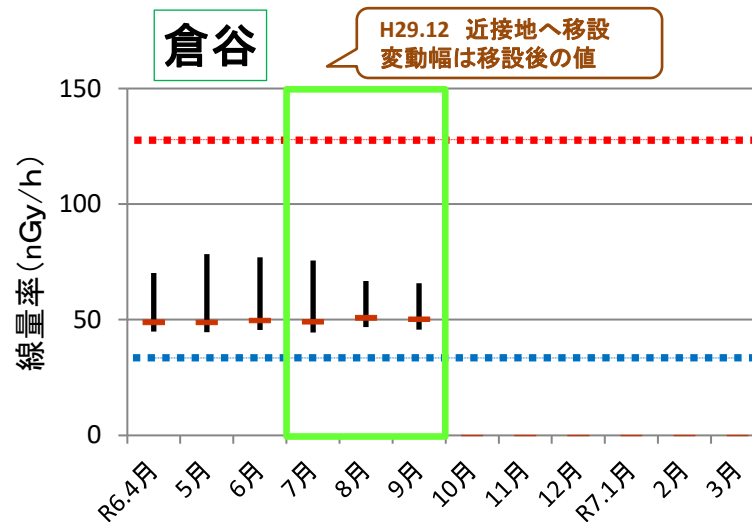
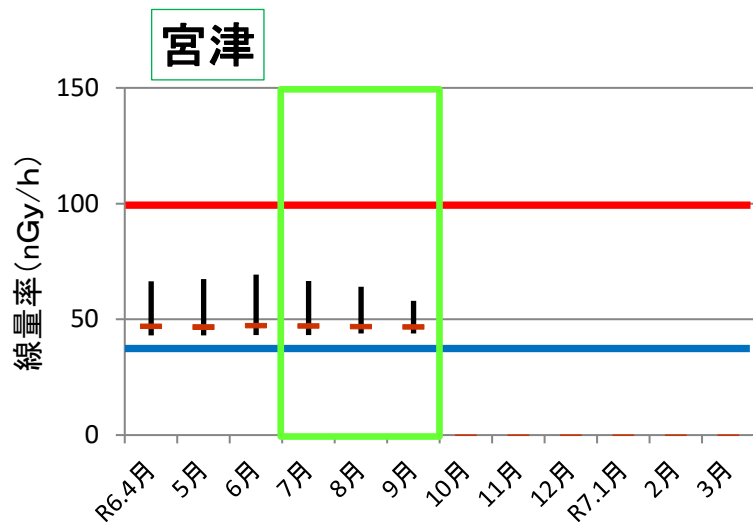
横棒(—): 月平均値。縦棒(|): 各月の最大～最小。橙・紫線(—・—): 変動範囲(過去3年間の最大・最小)。
 赤・青線(—、—): 変動範囲(過去10年間の最大・最小)。三角(▲、▼)印: 変動範囲を超過。

空間放射線 空気吸収線量率 測定結果（令和6年度）／府独自



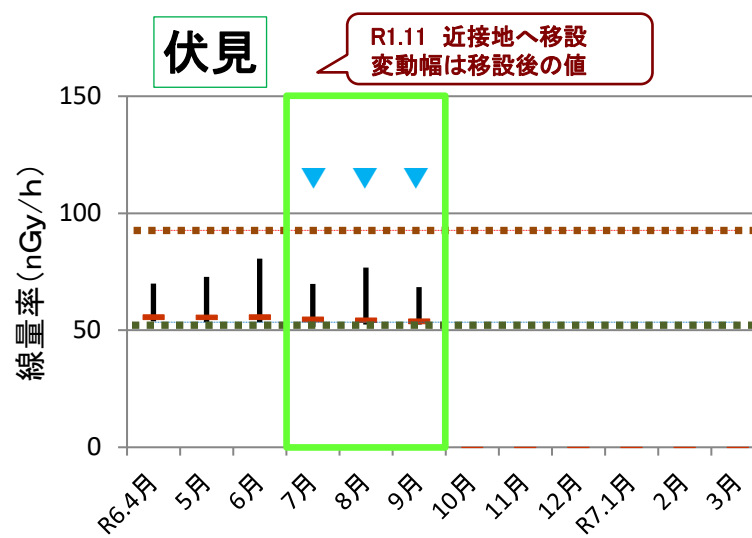
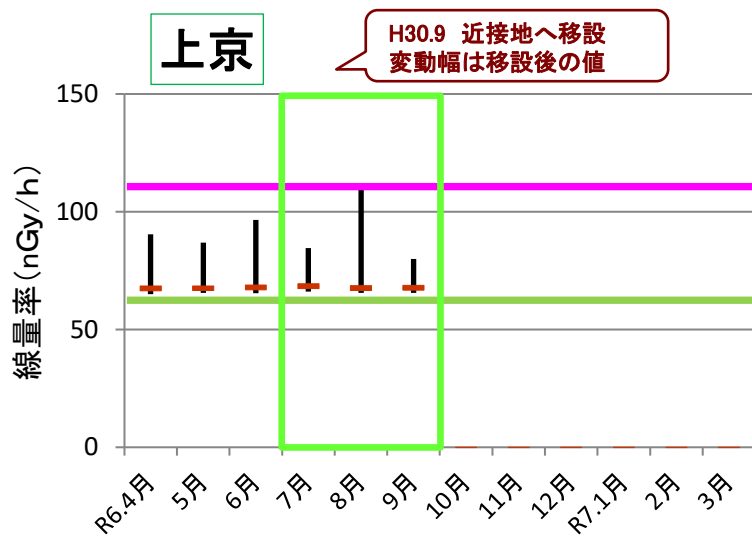
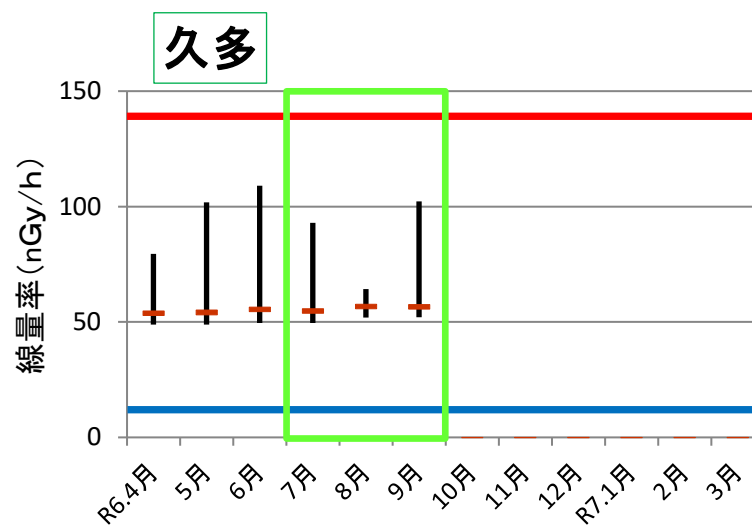
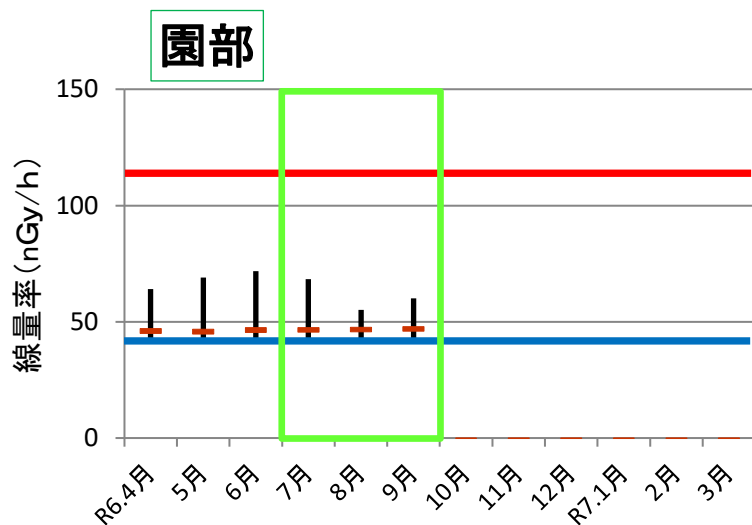
横棒(—): 月平均値。縦棒(|): 各月の最大～最小。赤・青線(—、—): 変動範囲(過去10年間の最大・最小)。
 三角(▲、▼)印: 変動範囲を超過。

空間放射線 空気吸収線量率 測定結果（令和6年度）／水準



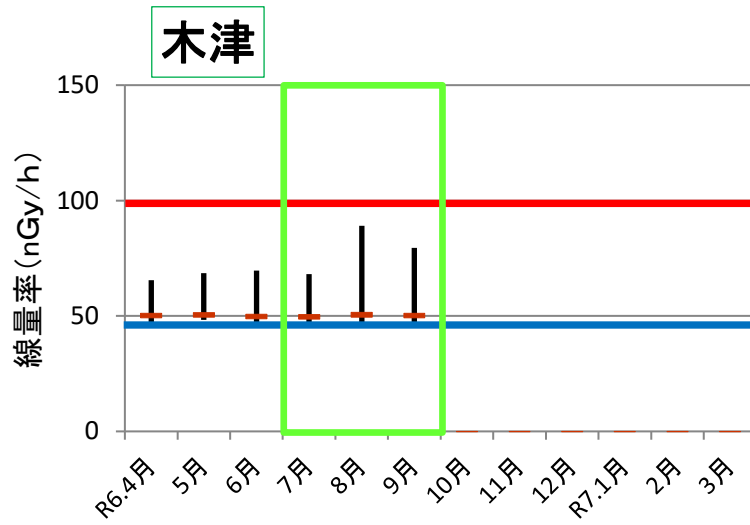
横棒(—): 月平均値。縦棒(|): 各月の最大～最小。赤・青線(—、—): 変動範囲(過去10年間の最大・最小)。
 赤・青破線(- -、- -): 変動範囲(過去6年間の最大・最小)。三角(▲、▼)印: 変動範囲を超過。

空間放射線 空気吸収線量率 測定結果（令和6年度）／水準



横棒(—):月平均値。縦棒(|):各月の最大～最小。赤・青線(—、—):変動範囲(過去10年間の最大・最小)。
 桃・緑線(—、—):変動範囲(過去5年間の最大・最小)。茶・緑破線(---、---):変動範囲(過去4年間の最大・最小)。
 三角(▲、▼)印:変動範囲を超過。※:機器故障。

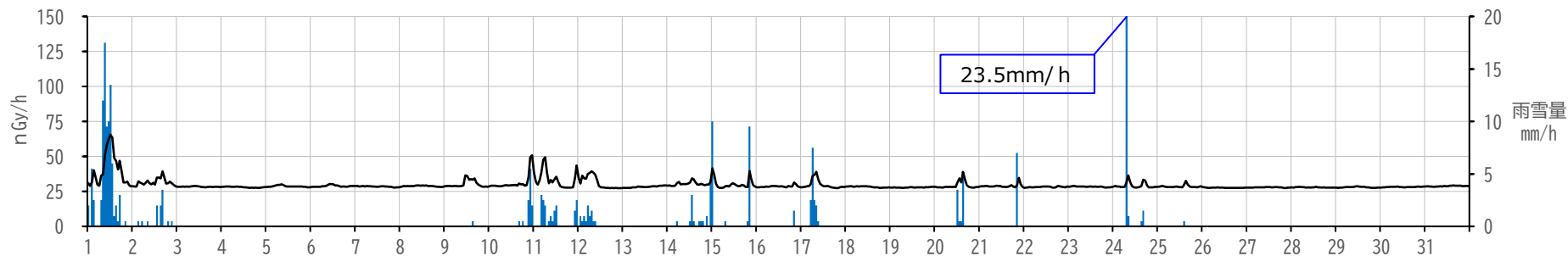
空間放射線 空気吸収線量率 測定結果（令和6年度）／水準



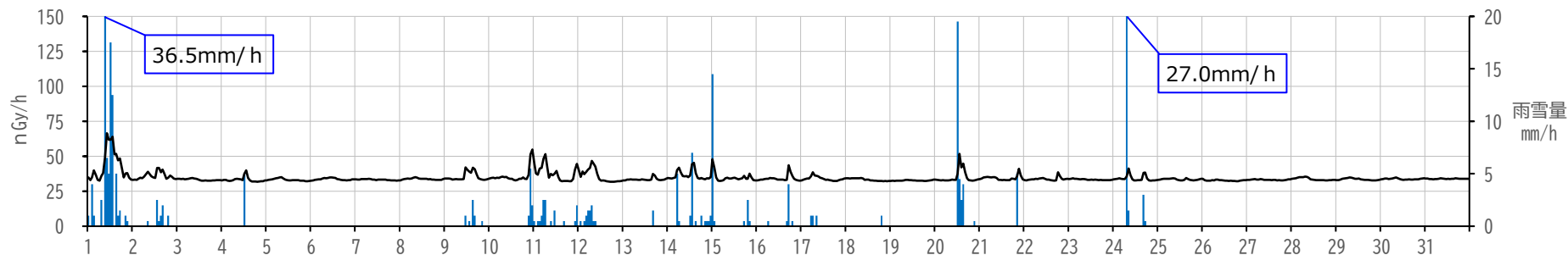
横棒(—): 月平均値。縦棒(|): 各月の最大～最小。赤・青線(—、—): 変動範囲(過去10年間の最大・最小)。
 三角(▲、▼)印: 変動範囲を超過。

空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

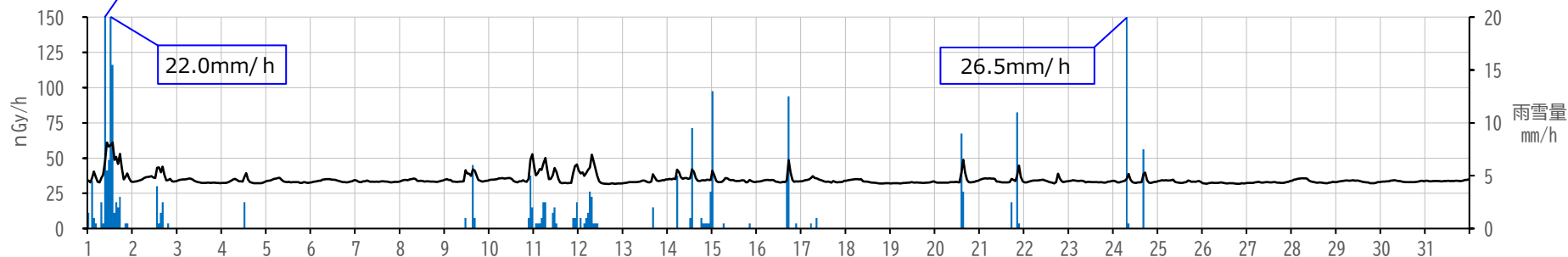
令和6年7月 大山



令和6年7月 吉坂

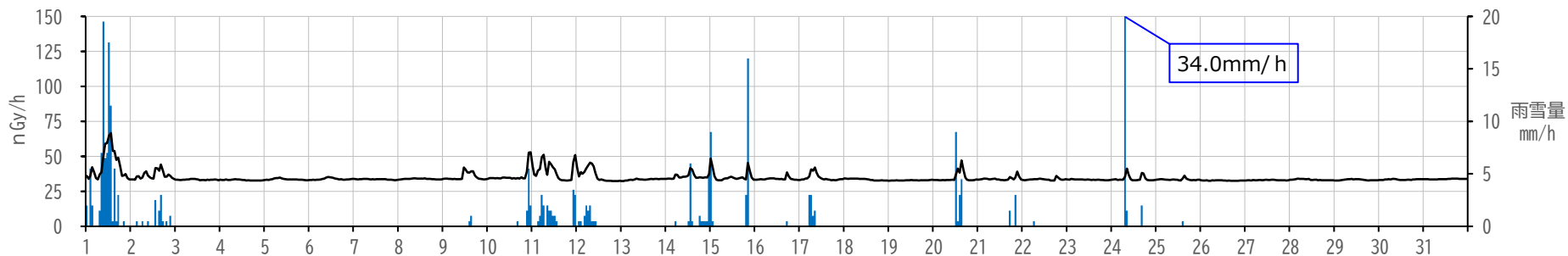


令和6年7月 倉梯

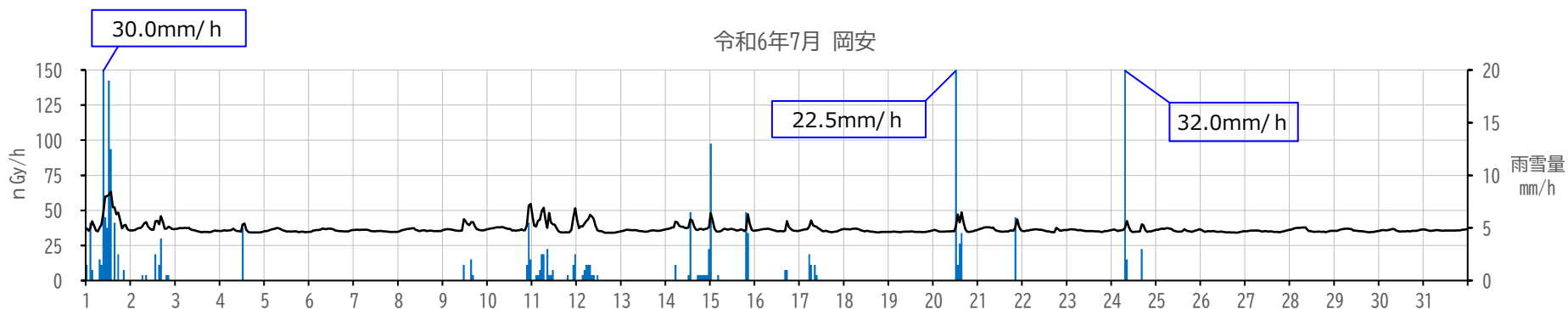


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

令和6年7月 塩浜



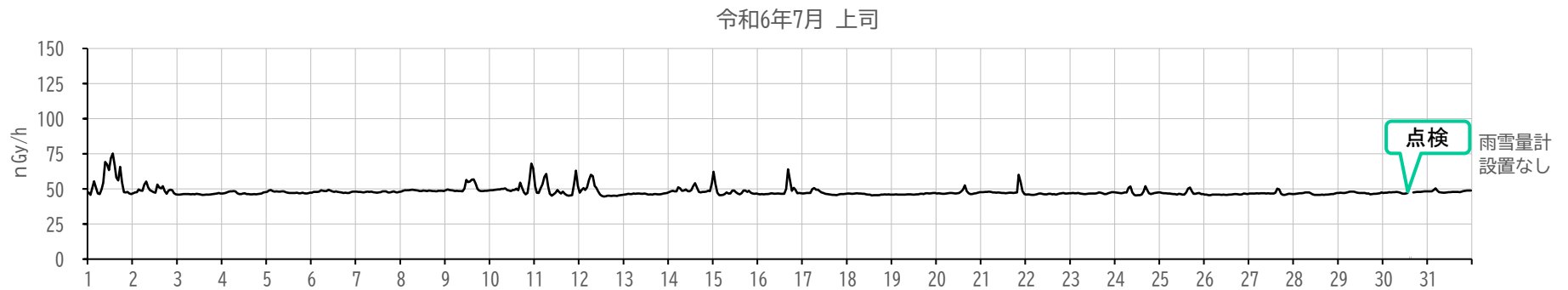
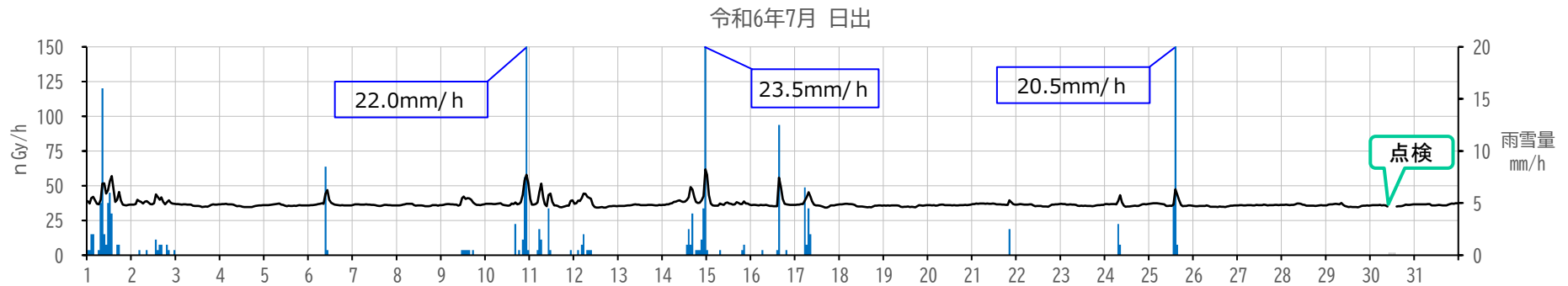
令和6年7月 岡安



令和6年7月 老富

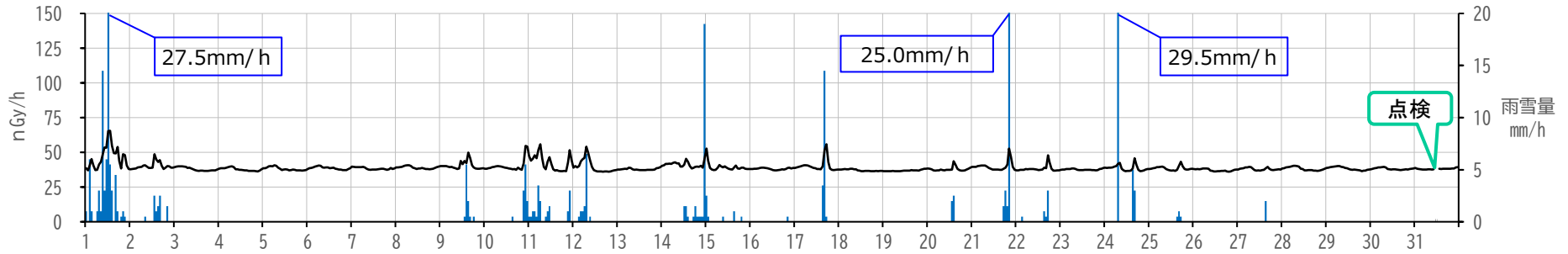


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

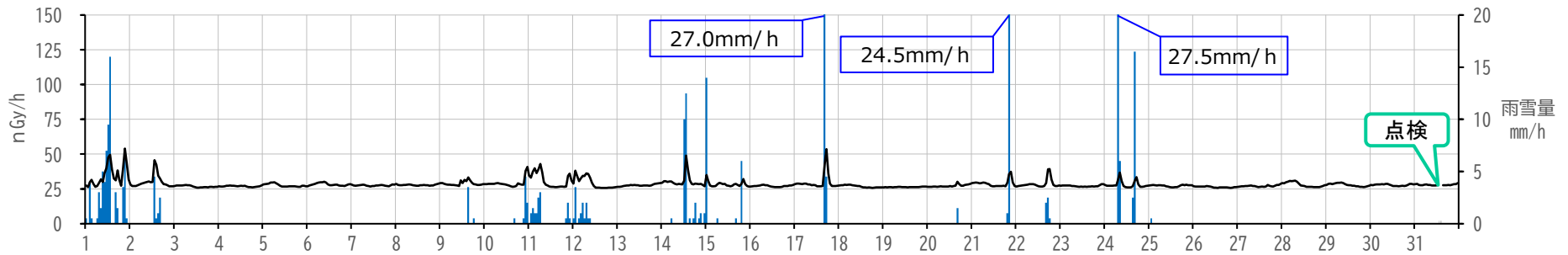


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

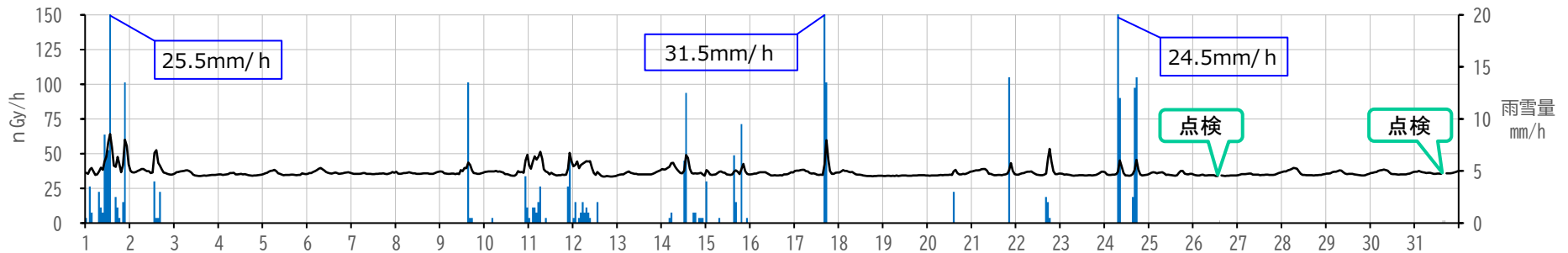
令和6年7月 地頭



令和6年7月 上杉

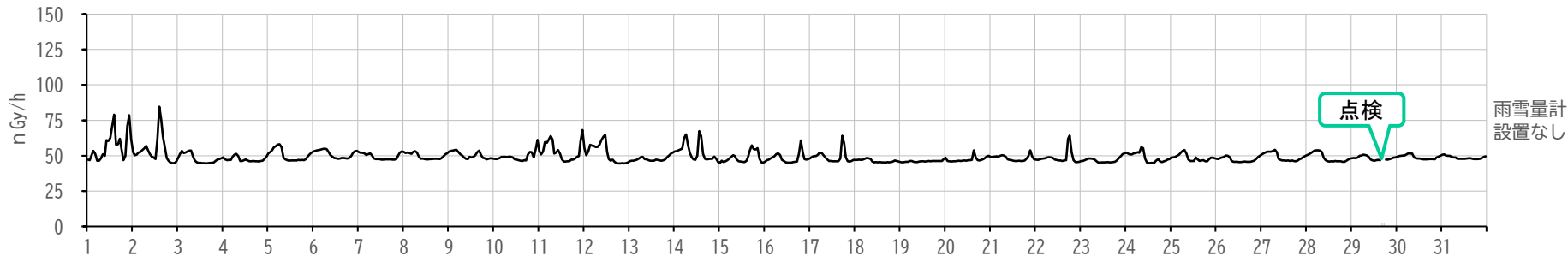


令和6年7月 八津合

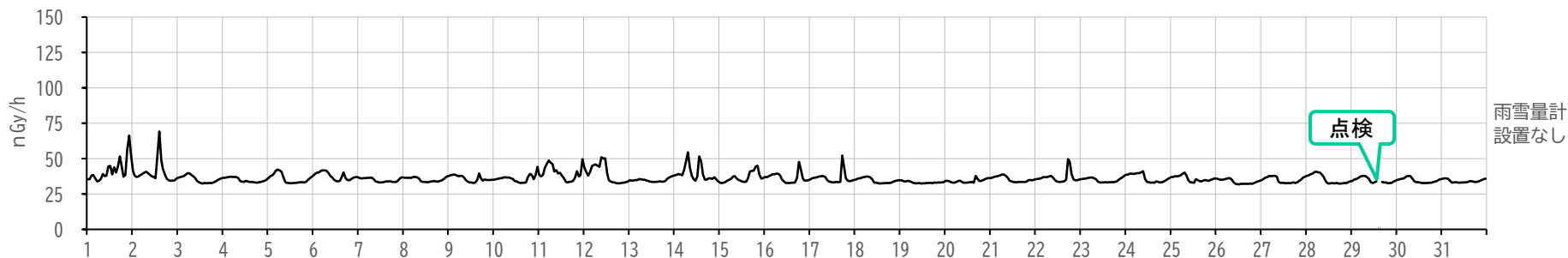


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

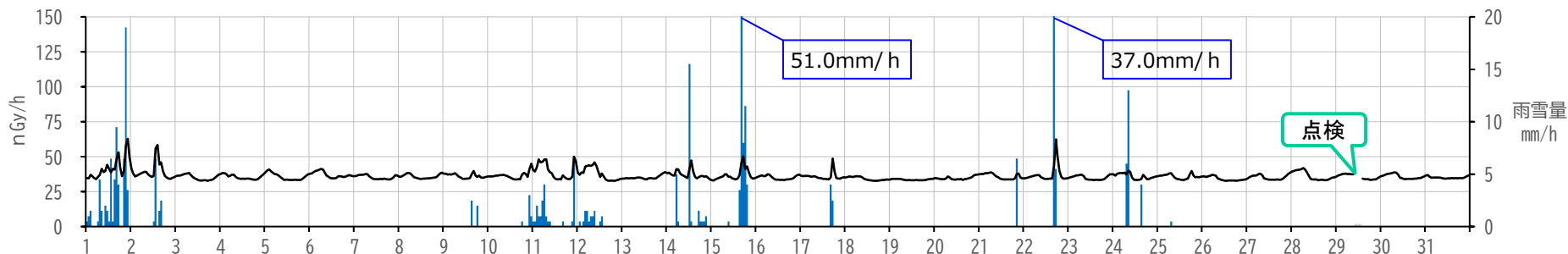
令和6年7月 盛郷



令和6年7月 島



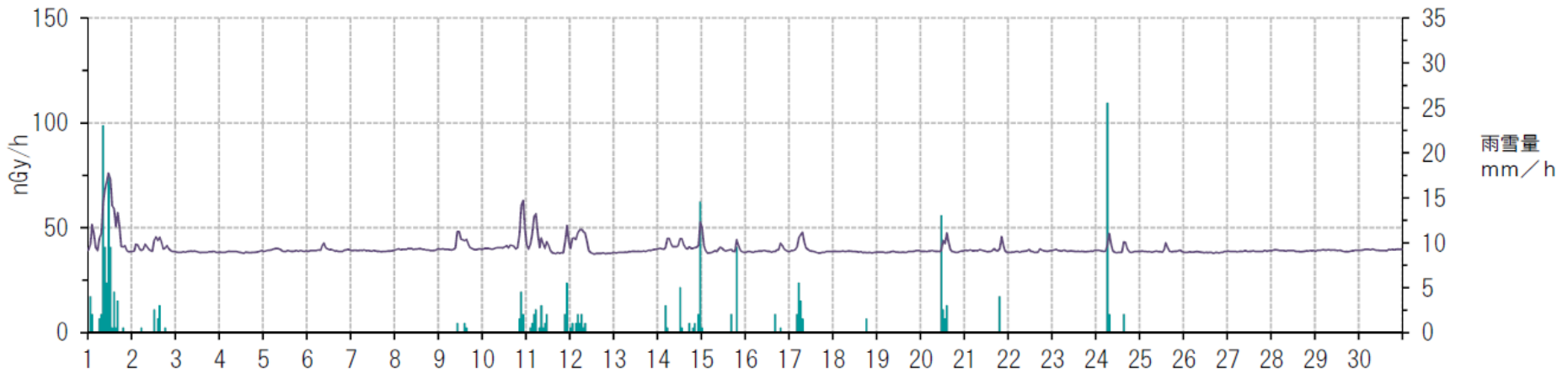
令和6年7月 本庄



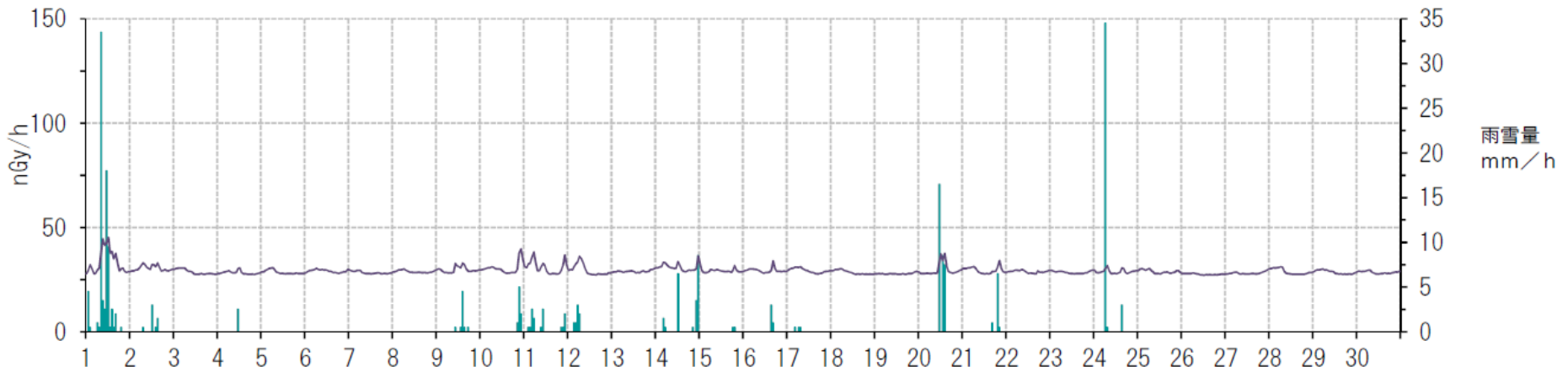
空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

参考(関西電力)

令和6年7月 田井



令和6年7月 夕潮台





モニタリングポスト設置地点

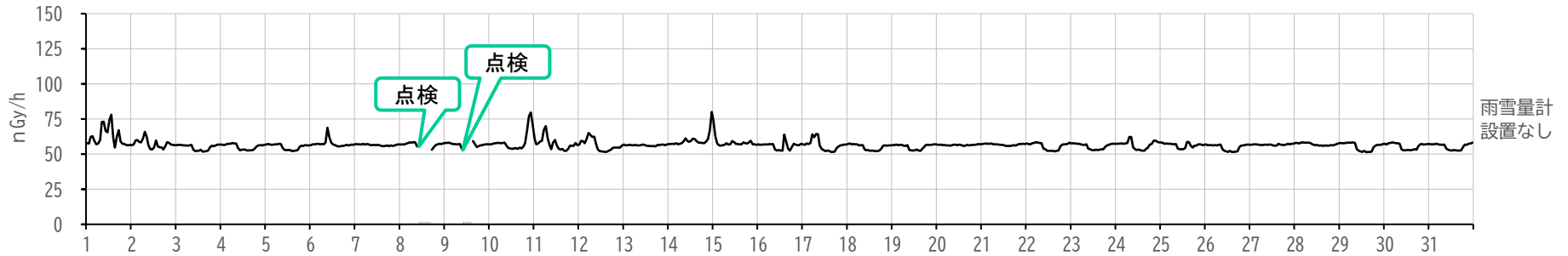


京都地方気象台HP「観測所配置図」

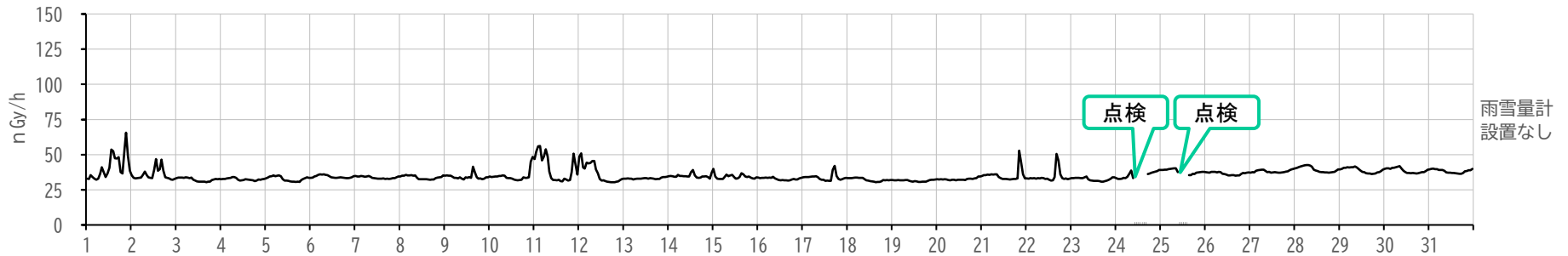
※雨雪量計を設置していないモニタリングポスト
(環境放射能水準調査地点、府独自設置地点)は
気象台観測所の降雨を参考にしています

空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

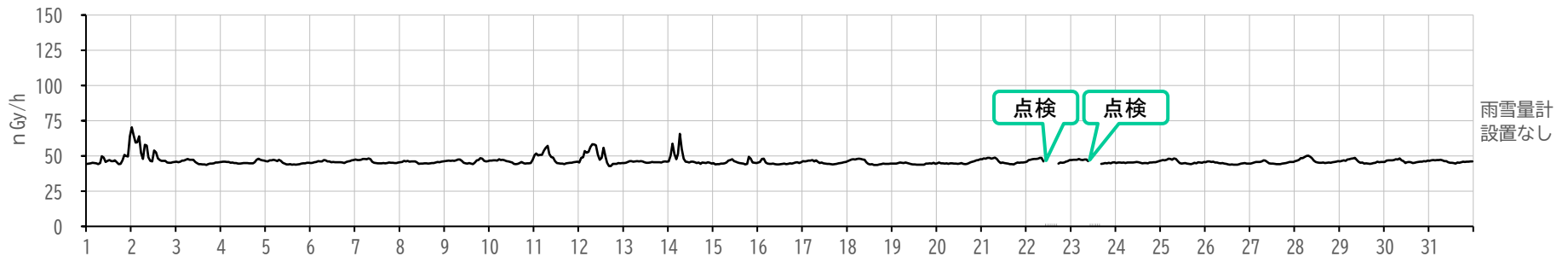
令和6年7月 峰山



令和6年7月 福知山

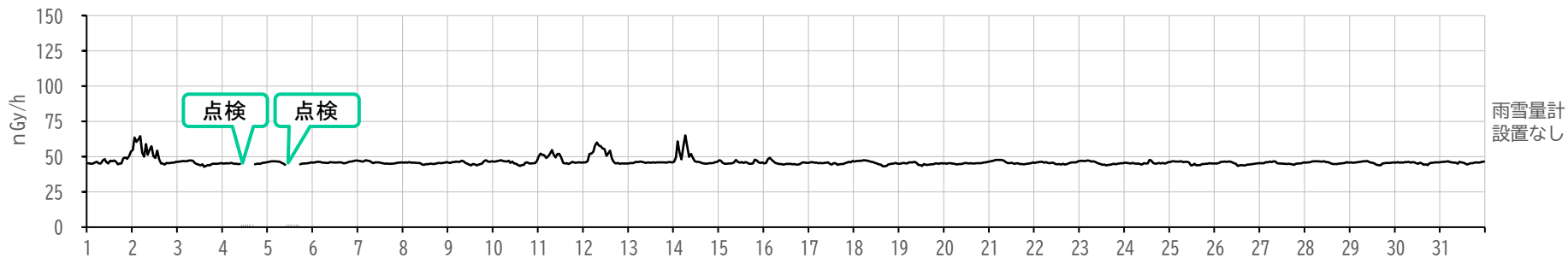


令和6年7月 亀岡



空間放射線 空気吸収線量率 測定結果（令和6年度）

令和6年7月 乙訓

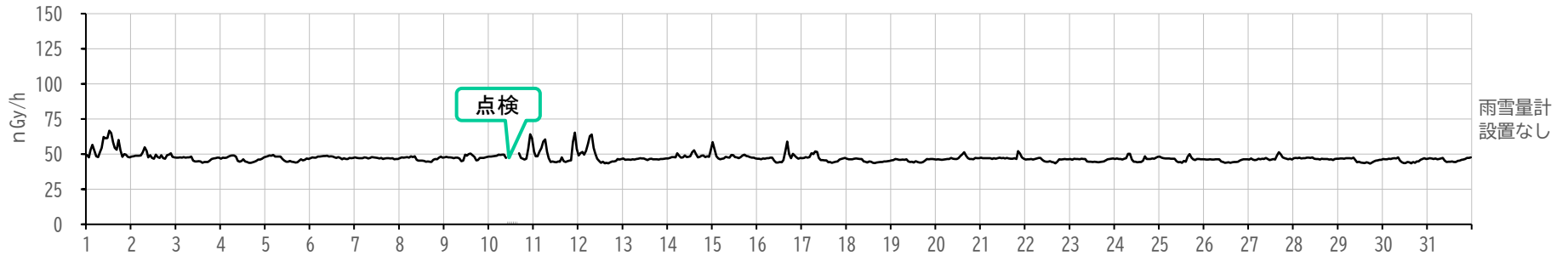


令和6年7月 宇治

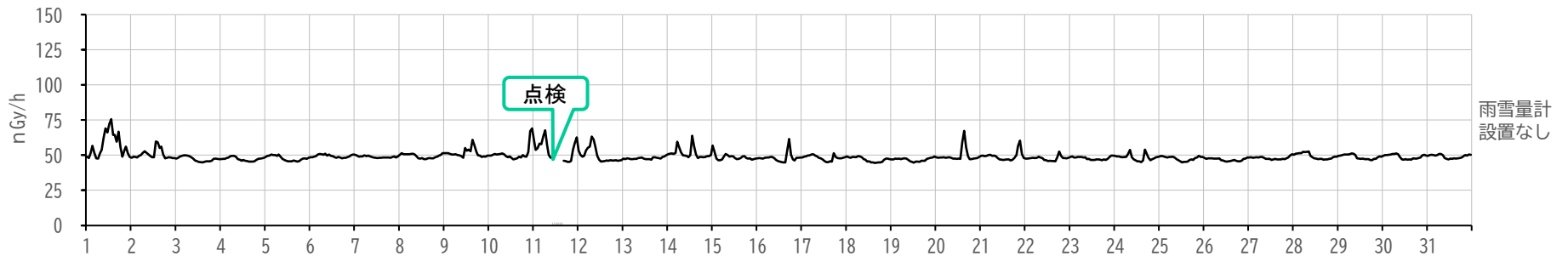


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

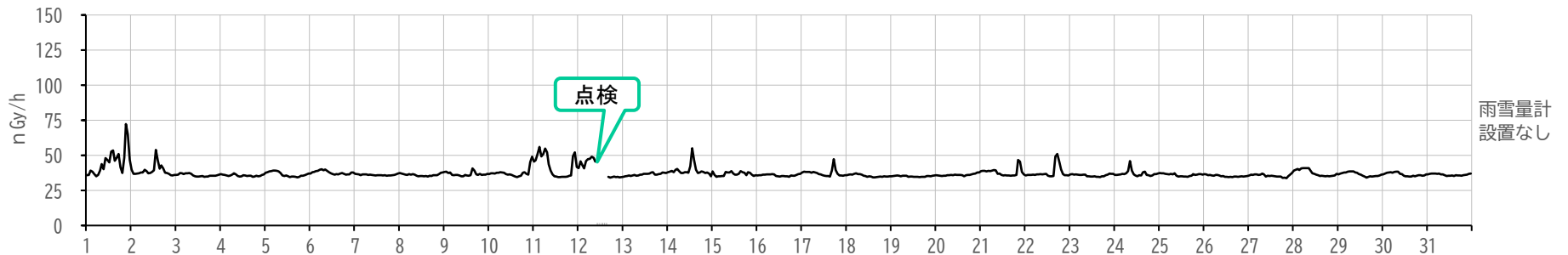
令和6年7月 宮津



令和6年7月 倉谷

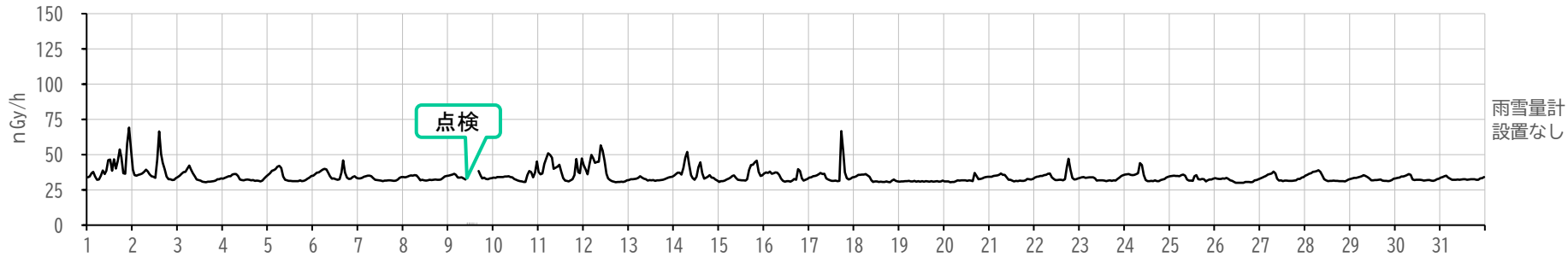


令和6年7月 綾部

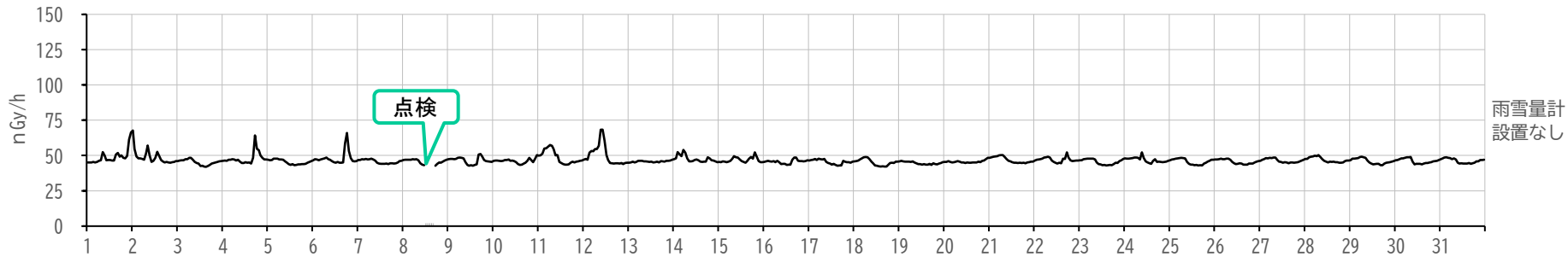


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

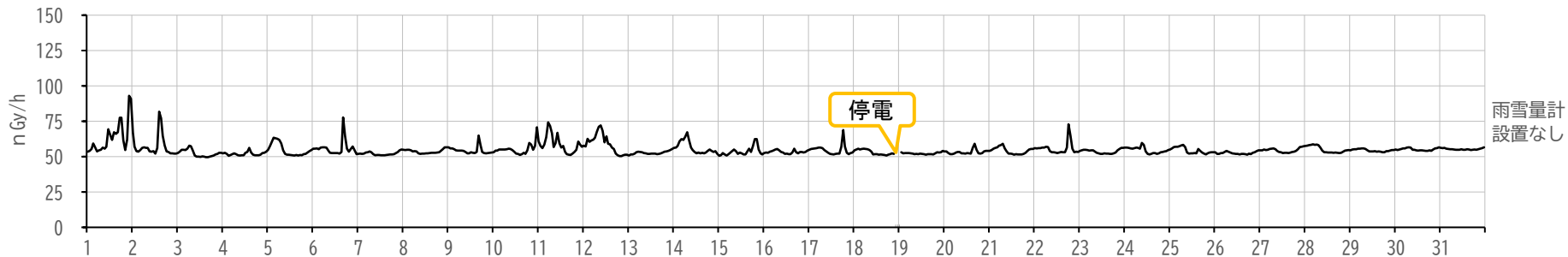
令和6年7月 美山



令和6年7月 園部

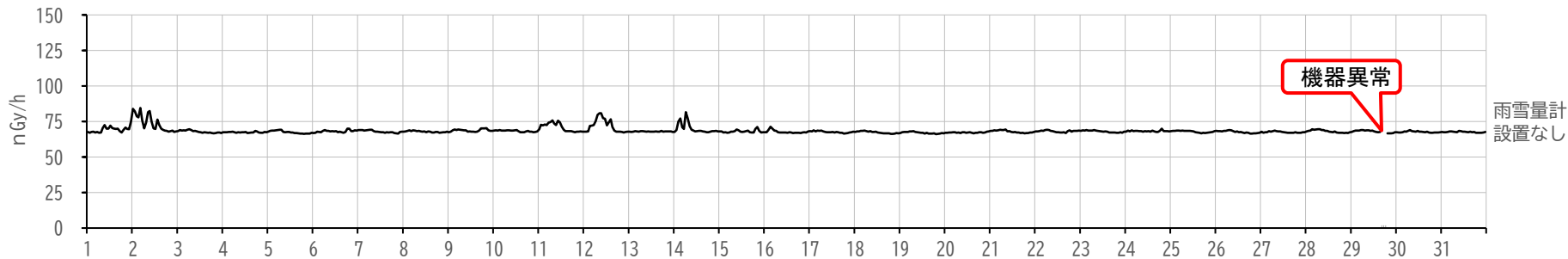


令和6年7月 久多

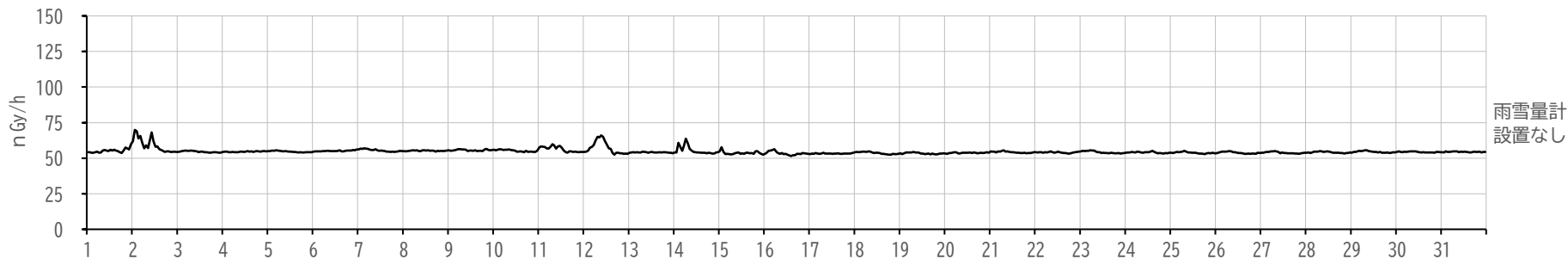


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

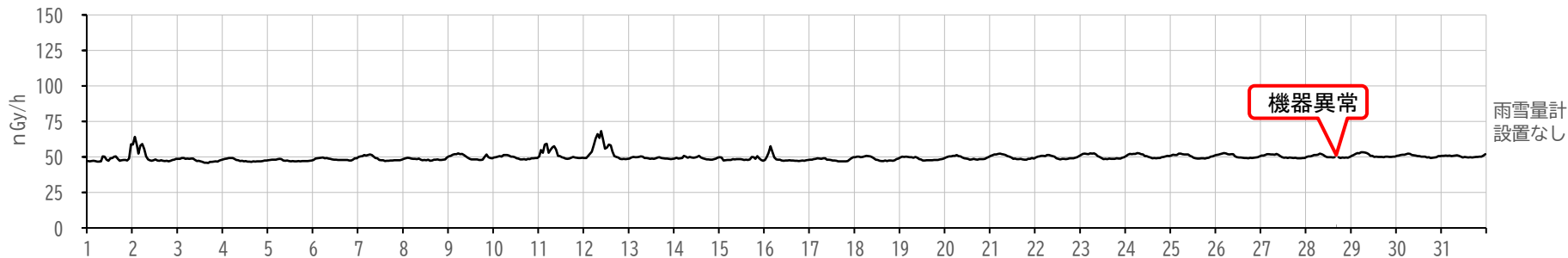
令和6年7月 上京



令和6年7月 伏見

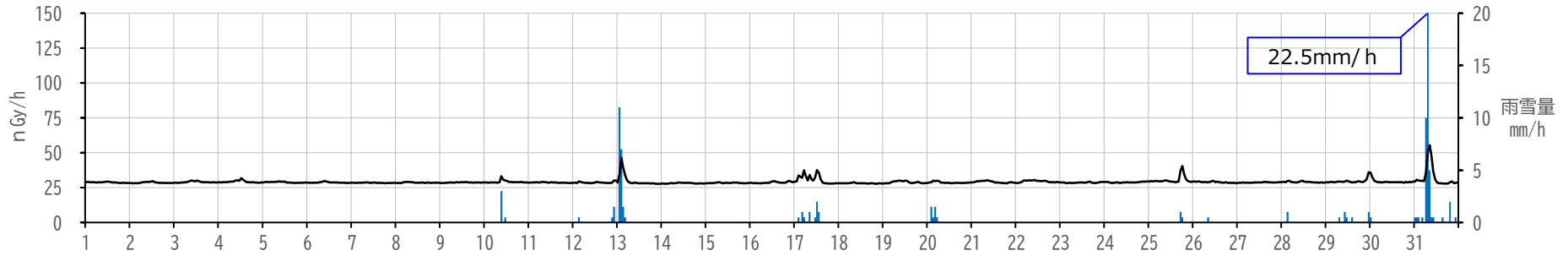


令和6年7月 木津

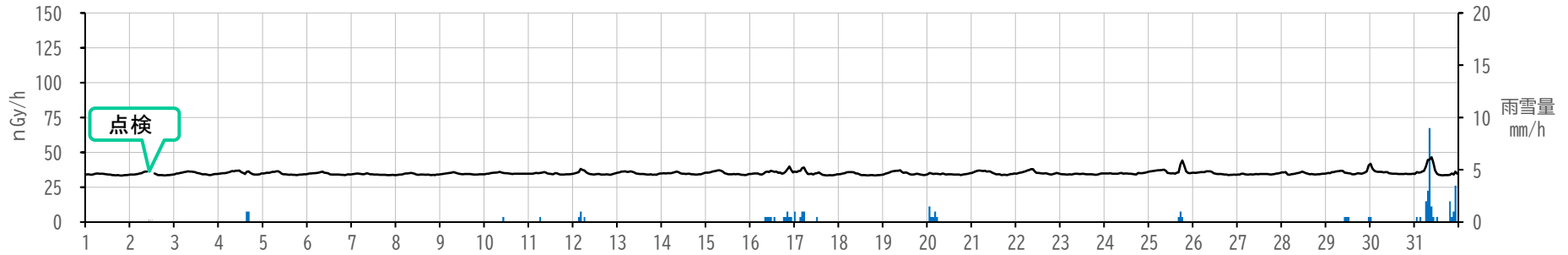


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

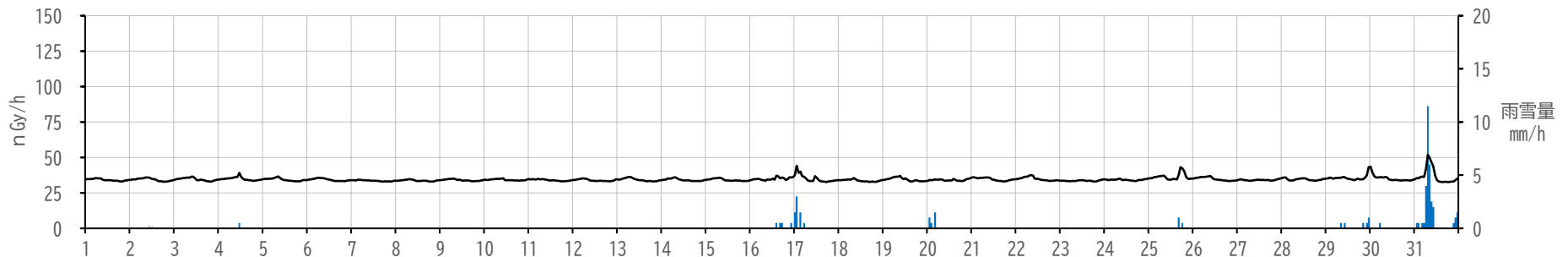
令和6年8月 大山



令和6年8月 吉坂

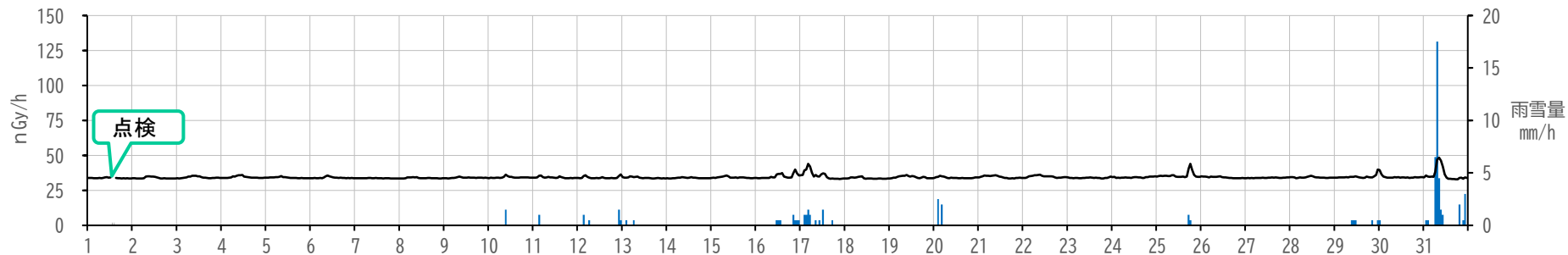


令和6年8月 倉梯

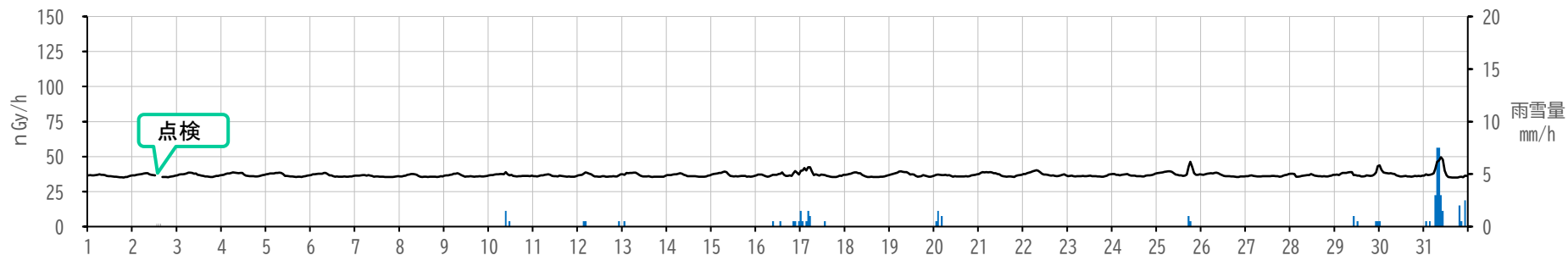


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

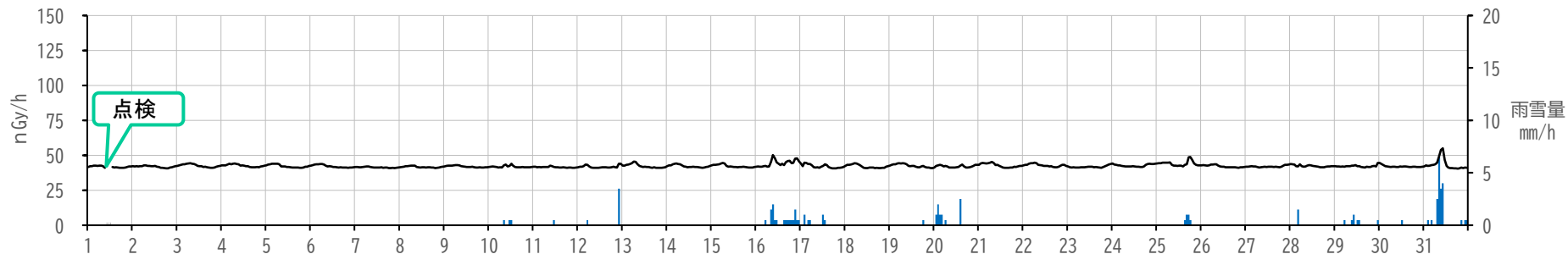
令和6年8月 塩浜



令和6年8月 岡安

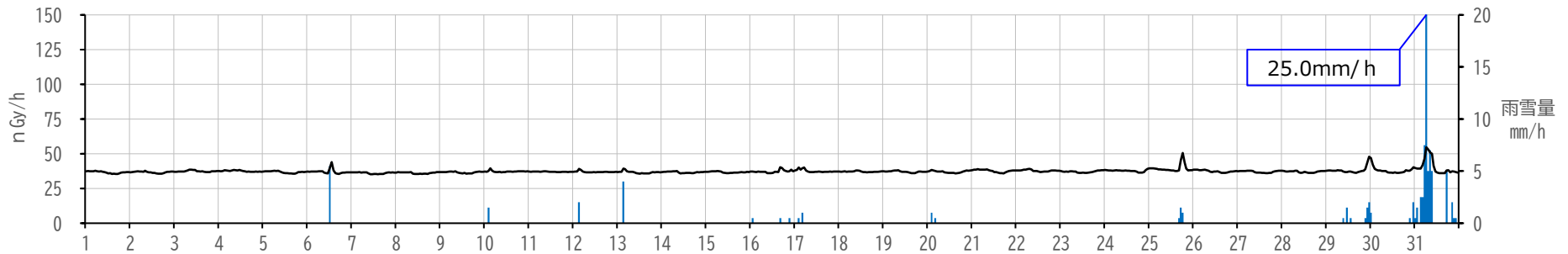


令和6年8月 老富

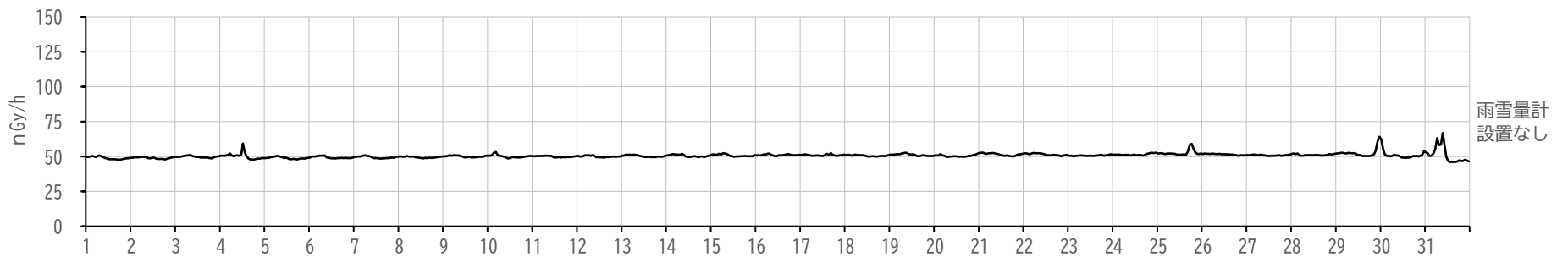


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

令和6年8月 日出

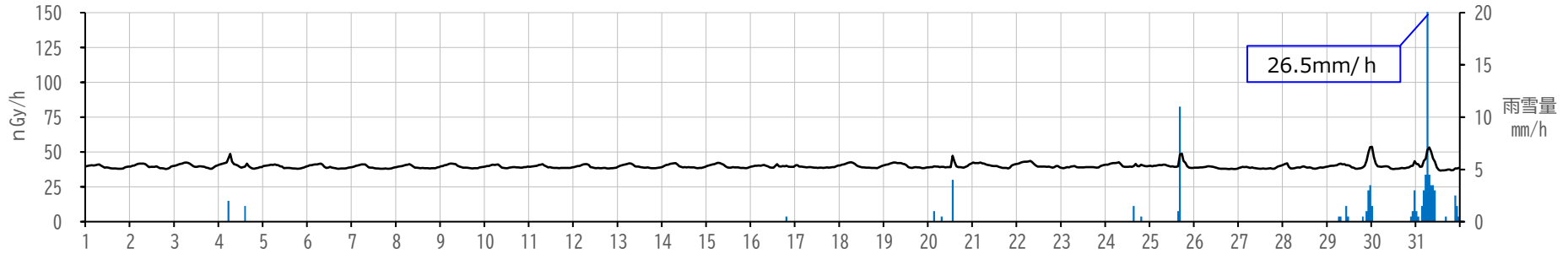


令和6年8月 上司

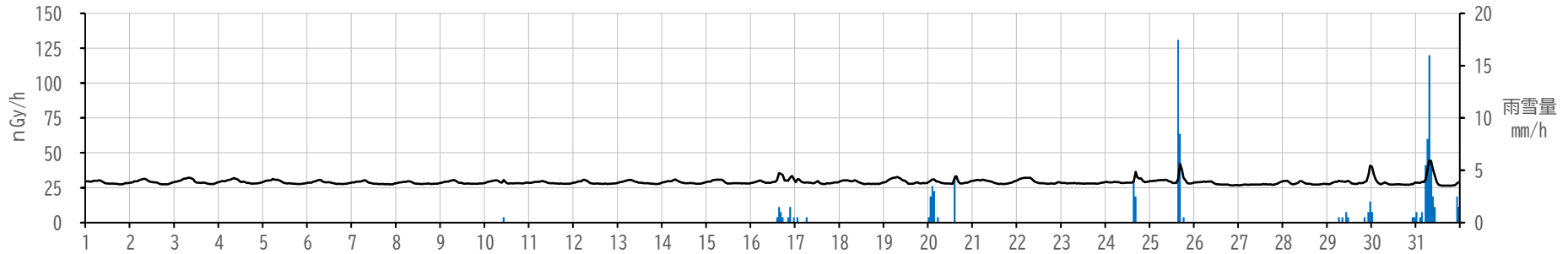


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

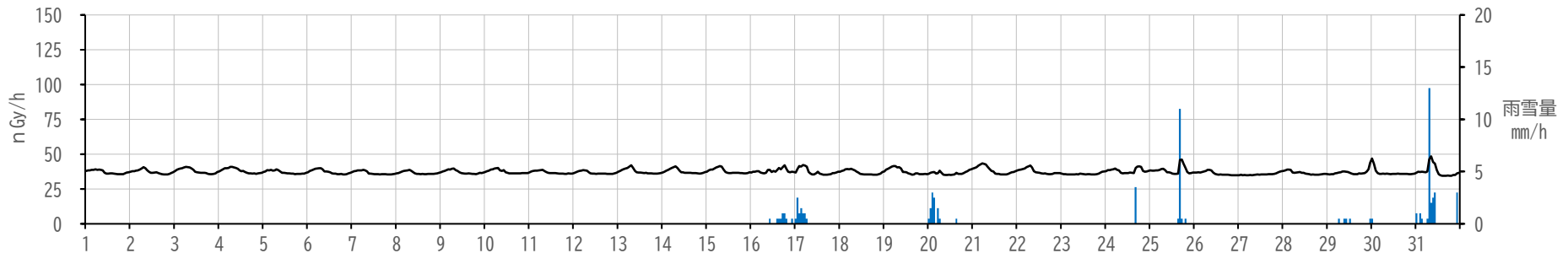
令和6年8月 地頭



令和6年8月 上杉

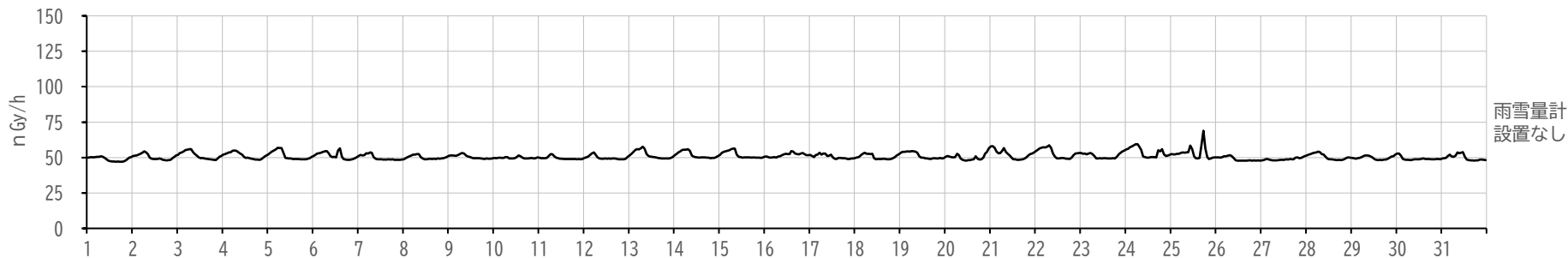


令和6年8月 八津合

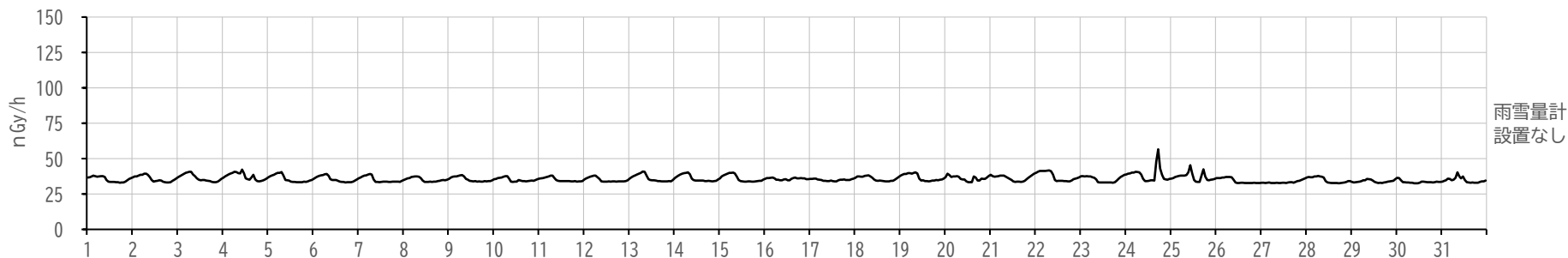


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

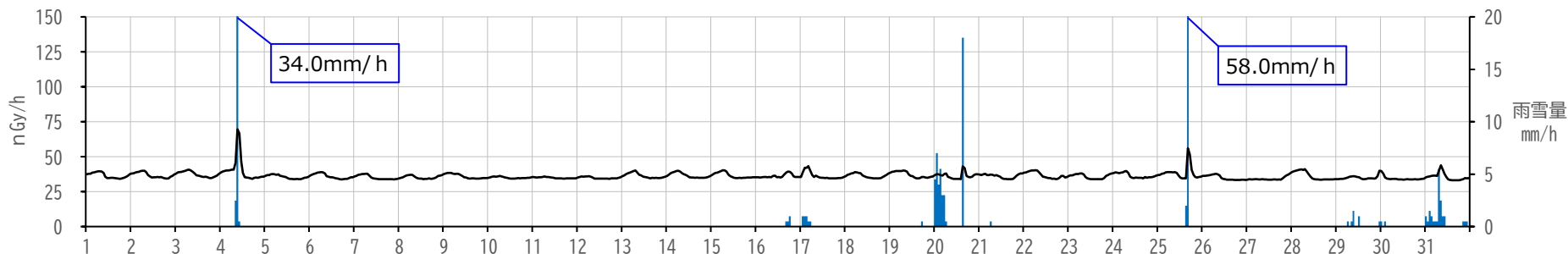
令和6年8月 盛郷



令和6年8月 島

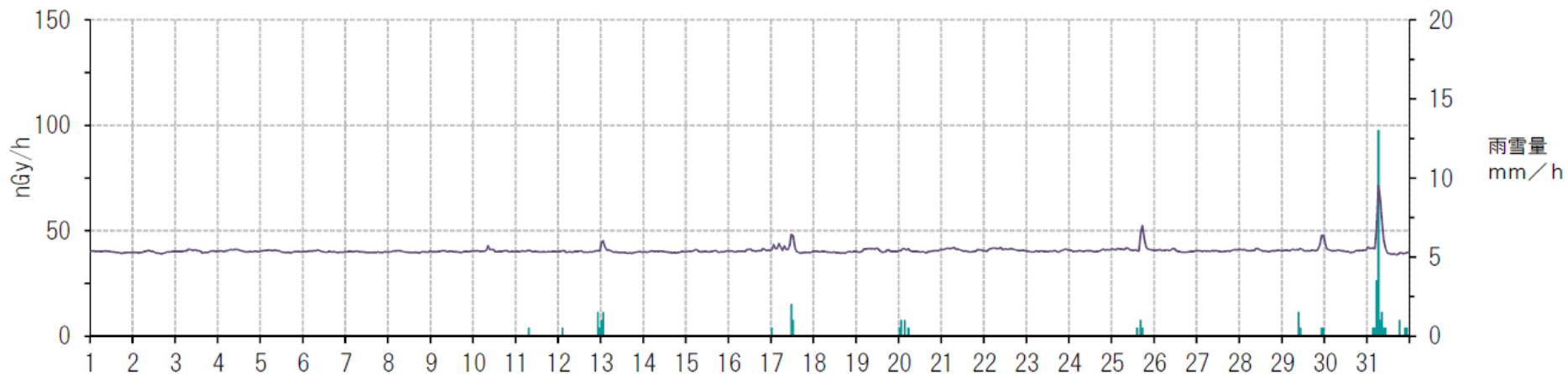


令和6年8月 本庄

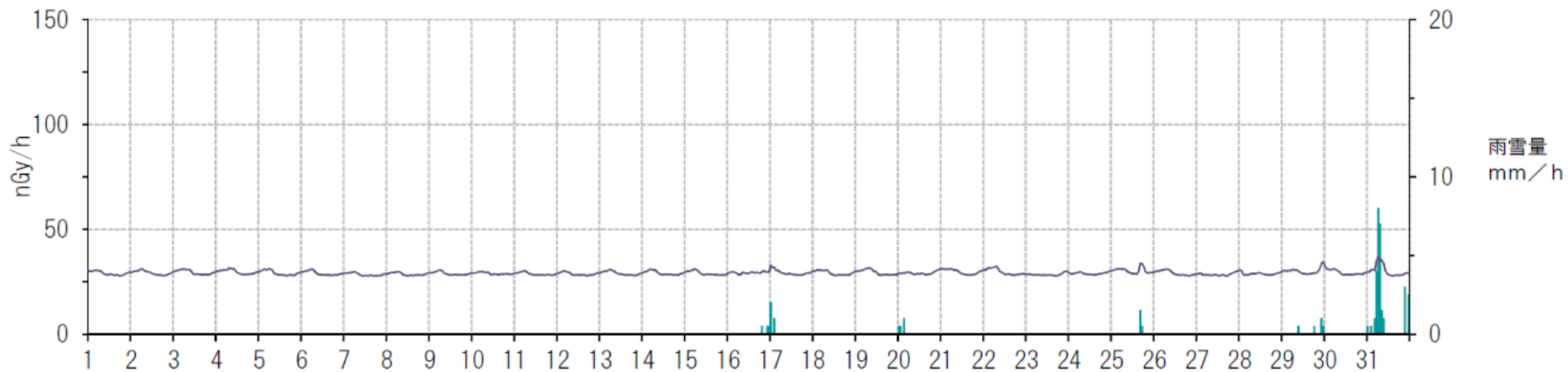


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

令和6年8月 田井

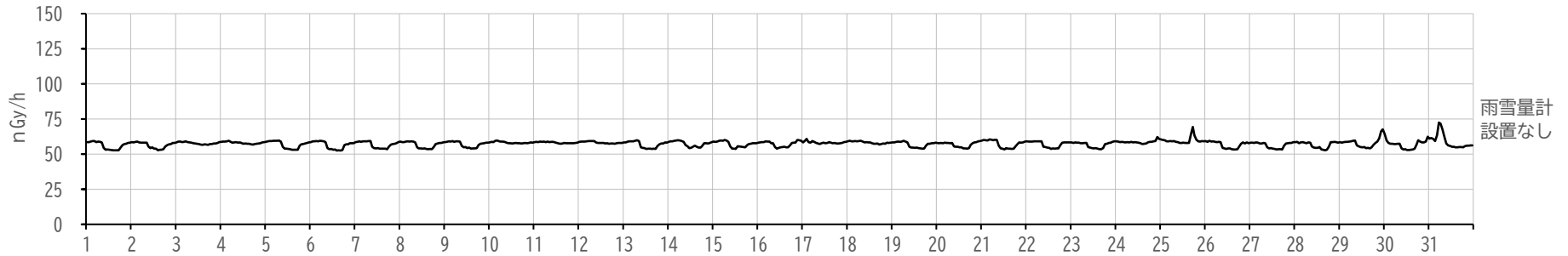


令和6年8月 夕潮台

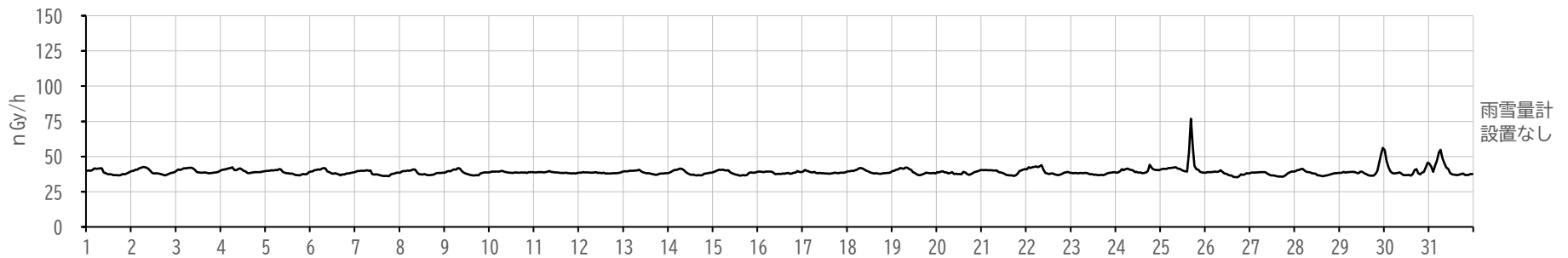


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

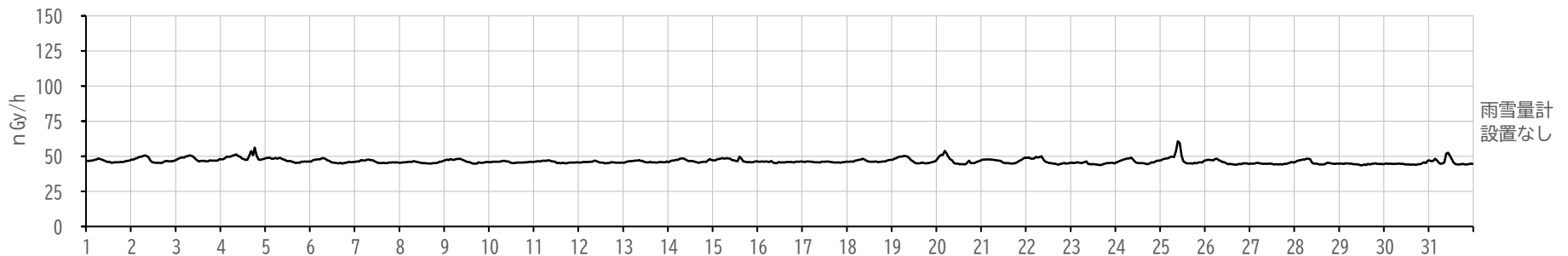
令和6年8月 峰山



令和6年8月 福知山

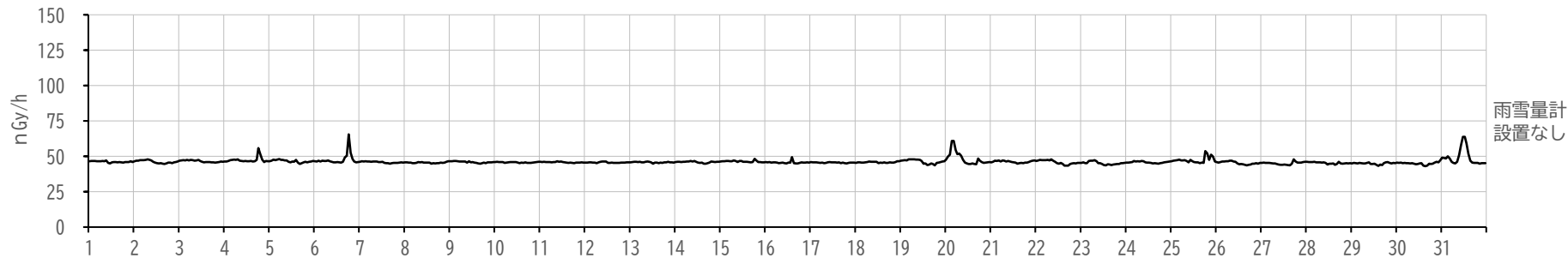


令和6年8月 亀岡



空間放射線 空気吸収線量率 測定結果（令和6年度）

令和6年8月 乙訓

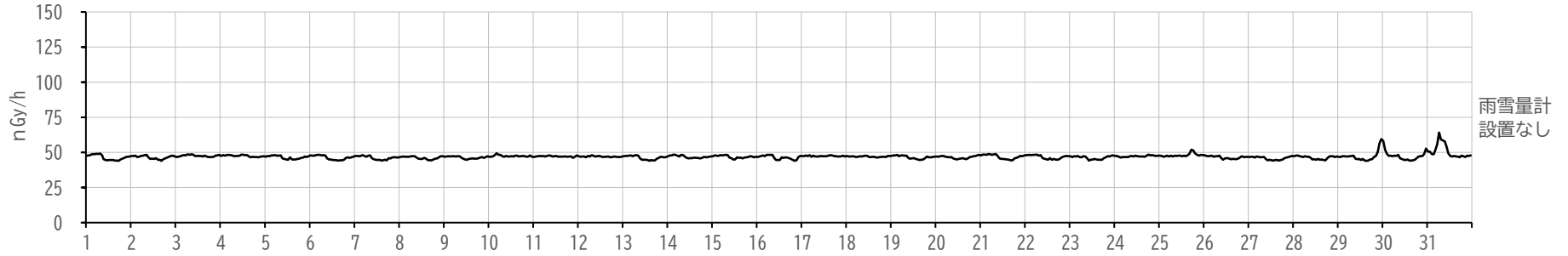


令和6年8月 宇治

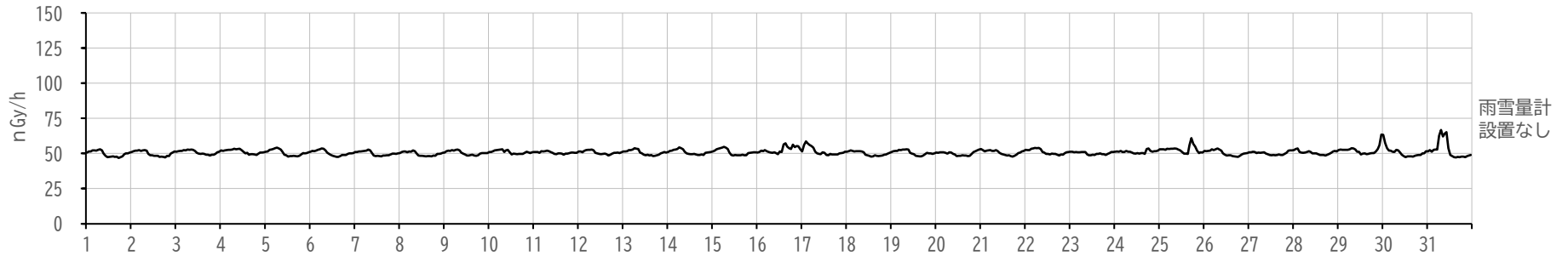


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

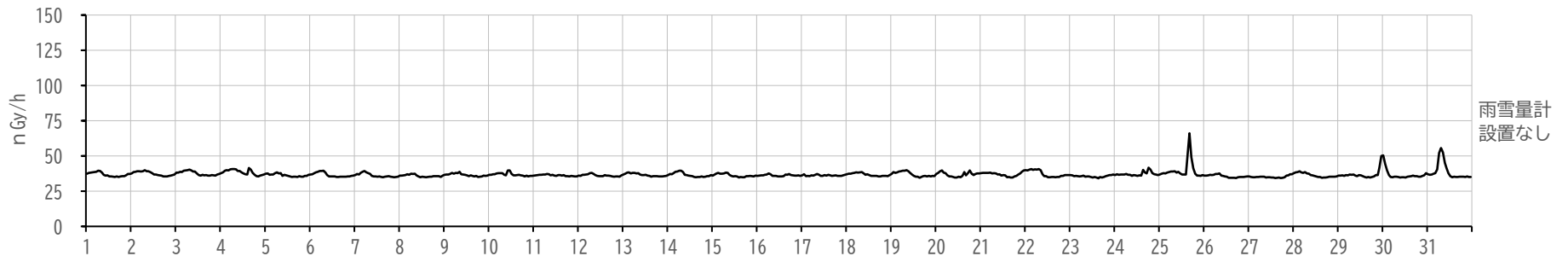
令和6年8月 宮津



令和6年8月 倉谷

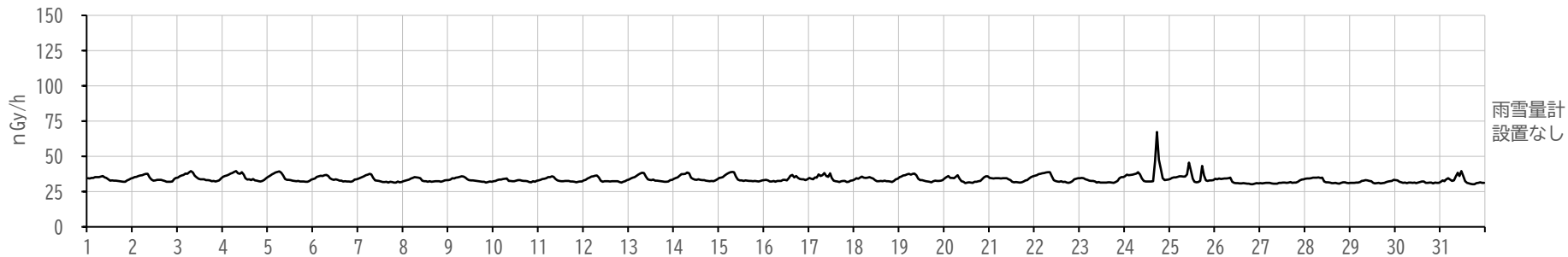


令和6年8月 綾部

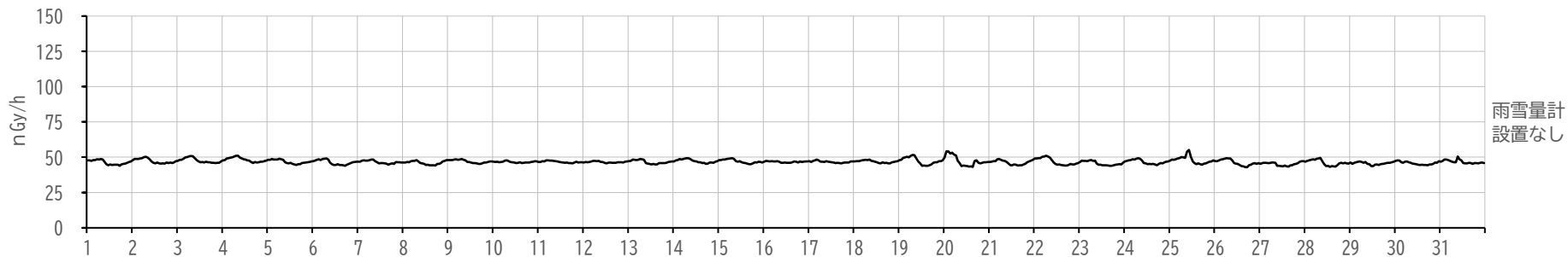


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

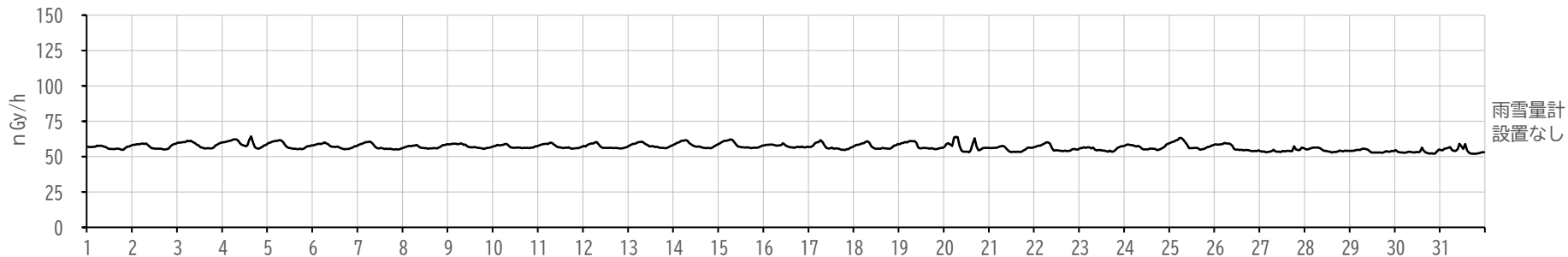
令和6年8月 美山



令和6年8月 園部



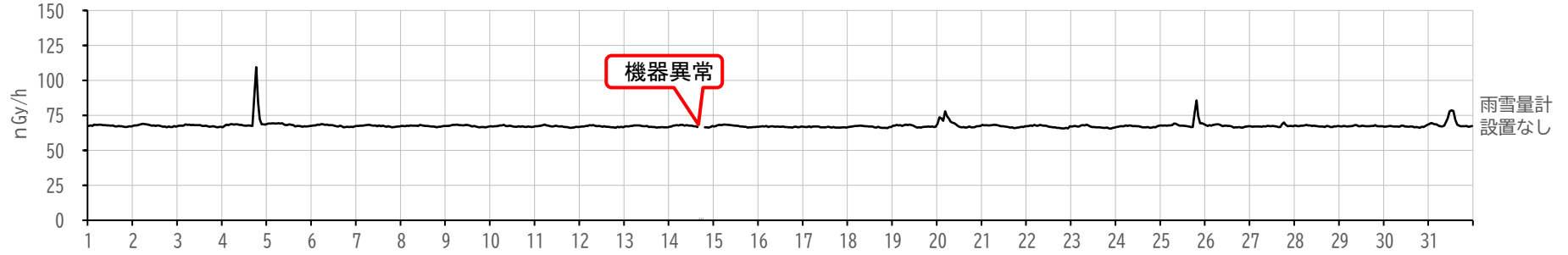
令和6年8月 久多



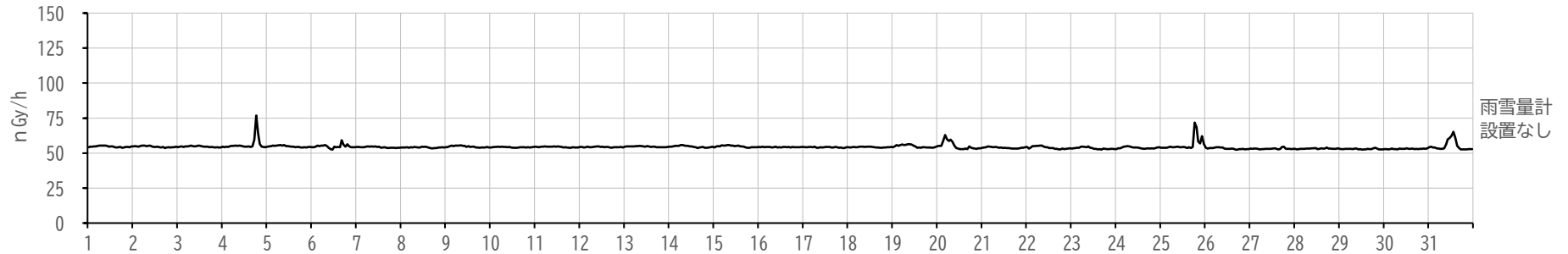
空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

水準調査 (3/3)

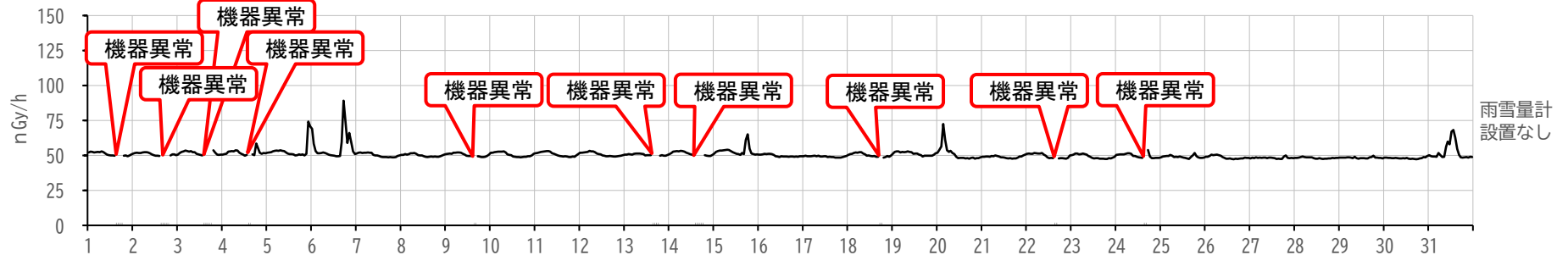
令和6年8月 上京



令和6年8月 伏見

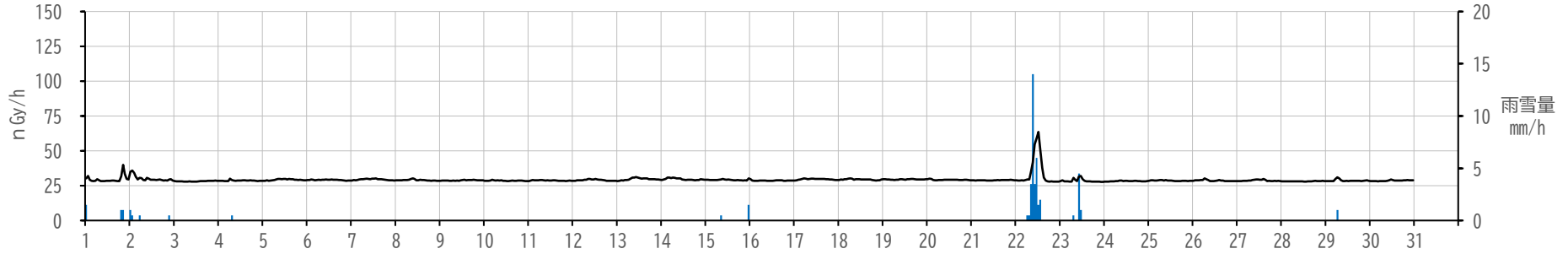


令和6年8月 木津



空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

令和6年9月 大山



令和6年9月 吉坂

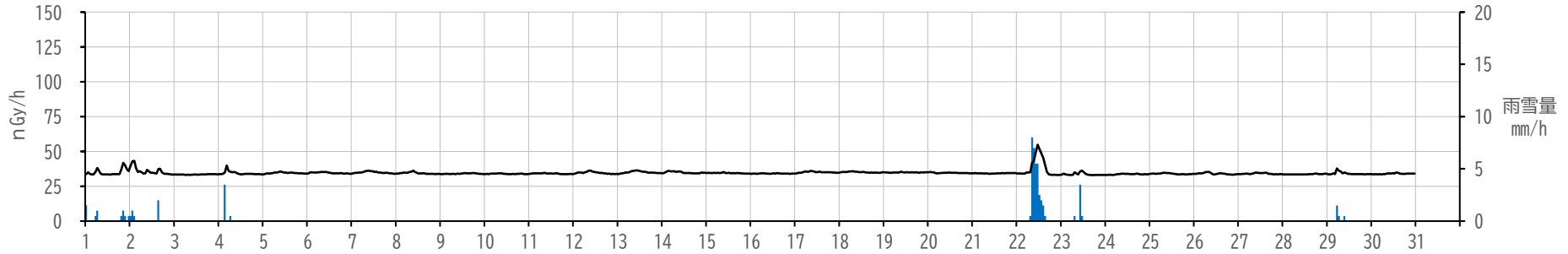


令和6年9月 倉梯

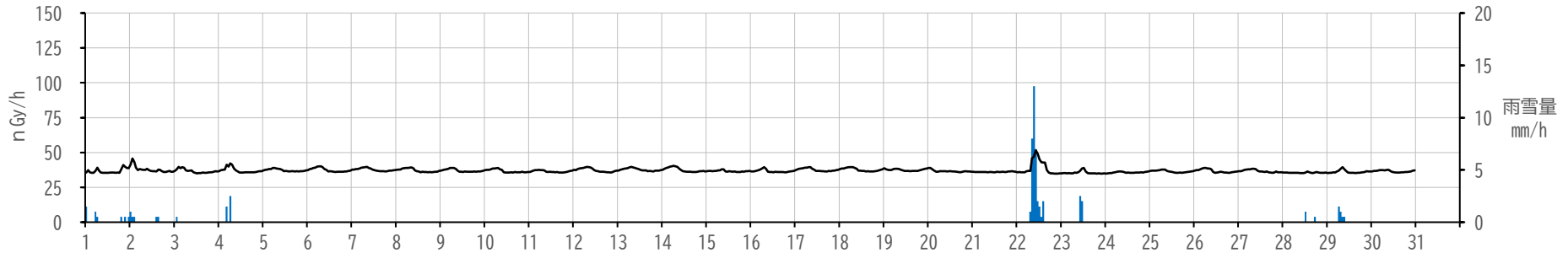


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

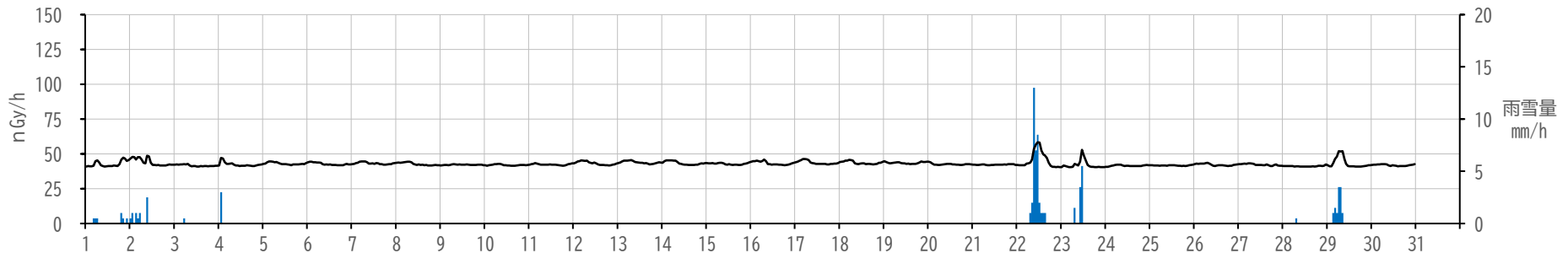
令和6年9月 塩浜



令和6年9月 岡安

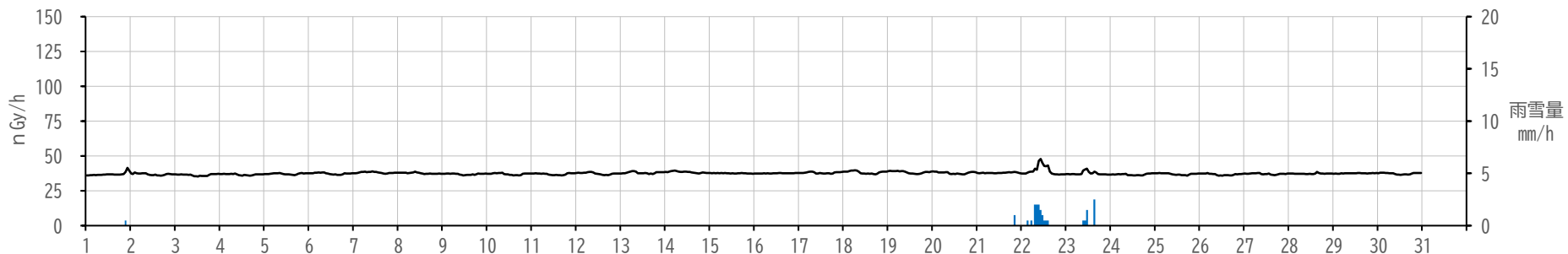


令和6年9月 老富

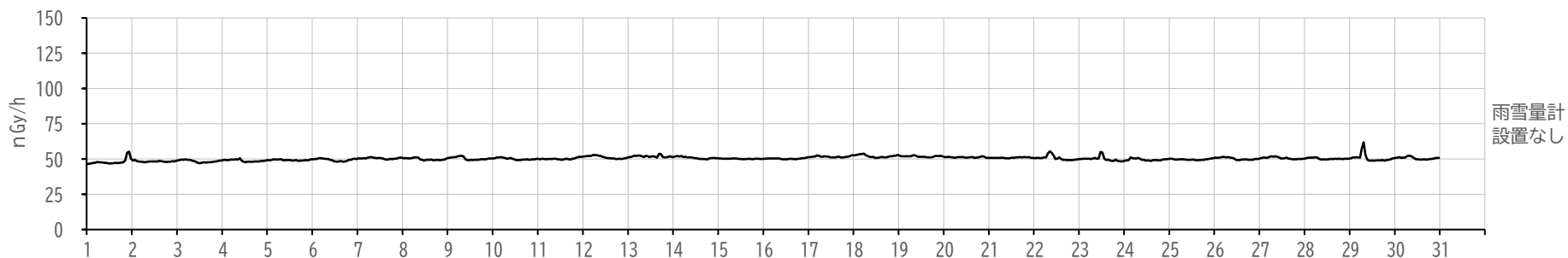


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

令和6年9月 日出



令和6年9月 上司

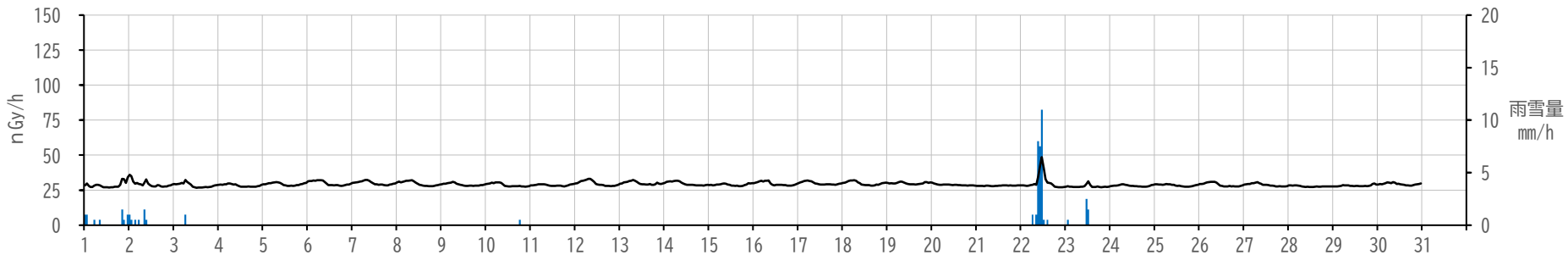


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

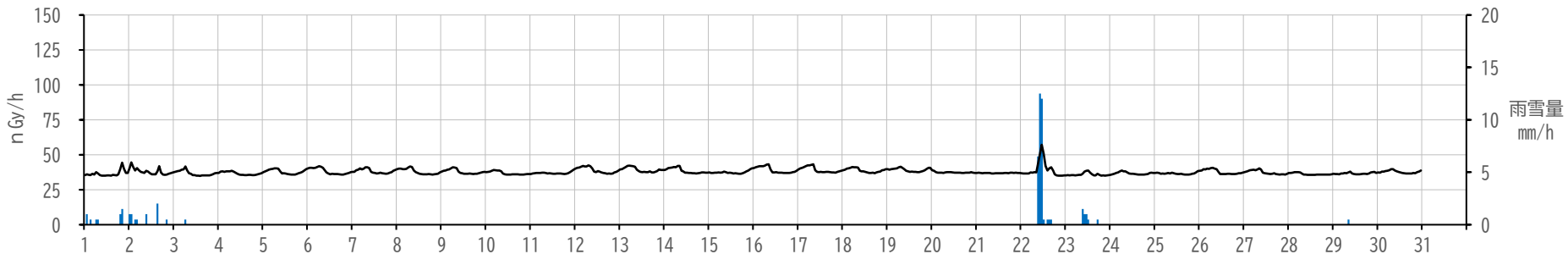
令和6年9月 地頭



令和6年9月 上杉

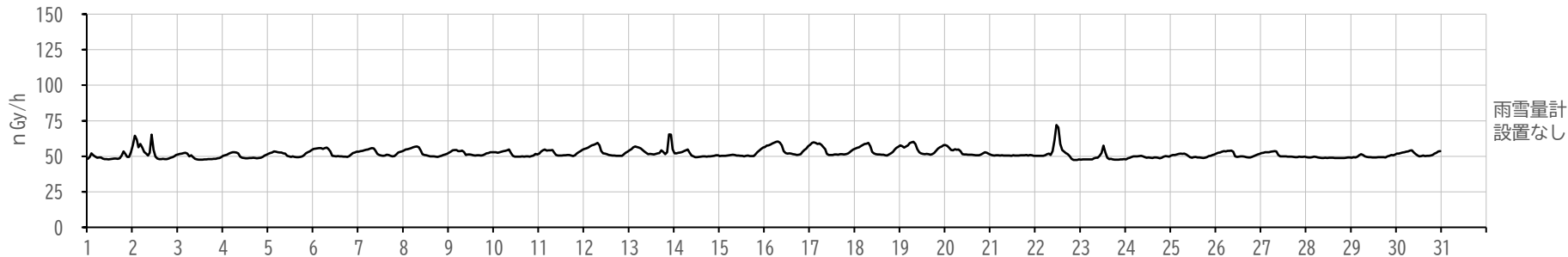


令和6年9月 八津合

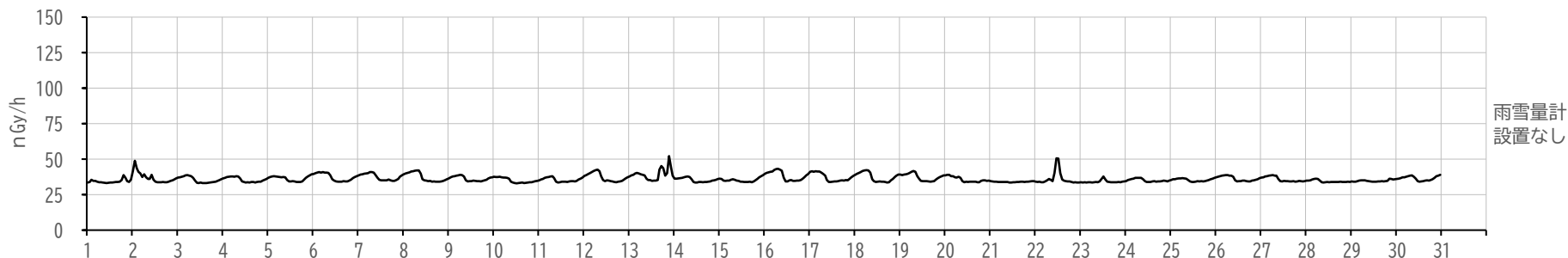


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

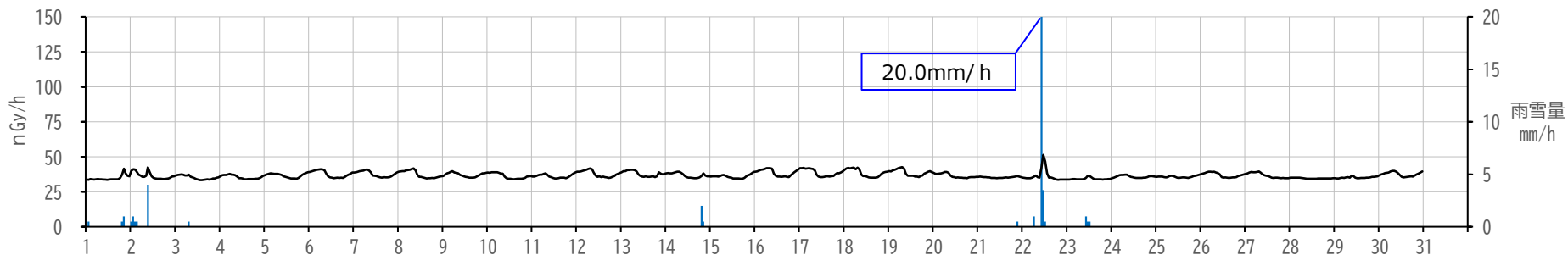
令和6年9月 盛郷



令和6年9月 島

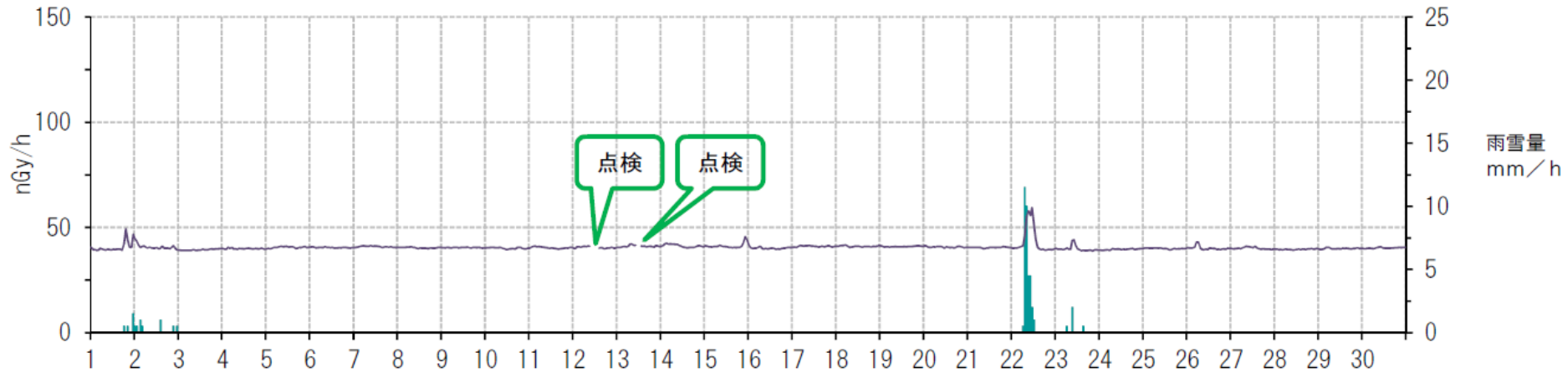


令和6年9月 本庄



空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

令和6年9月 田井

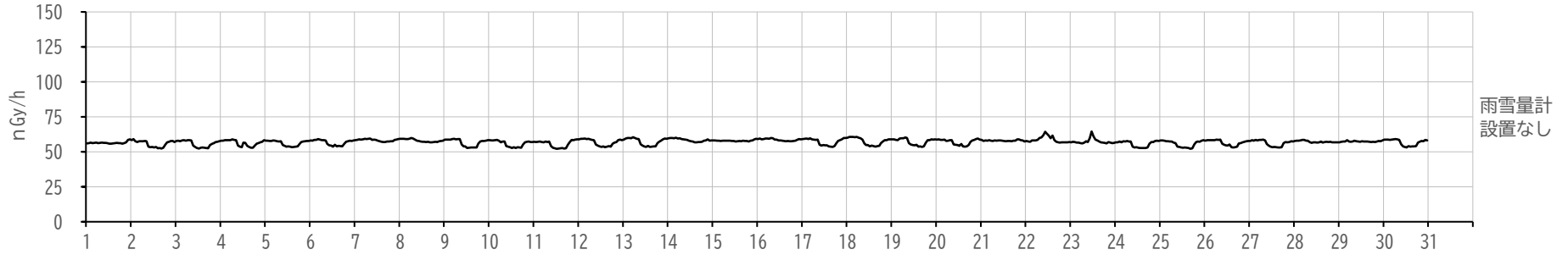


令和6年9月 夕潮台

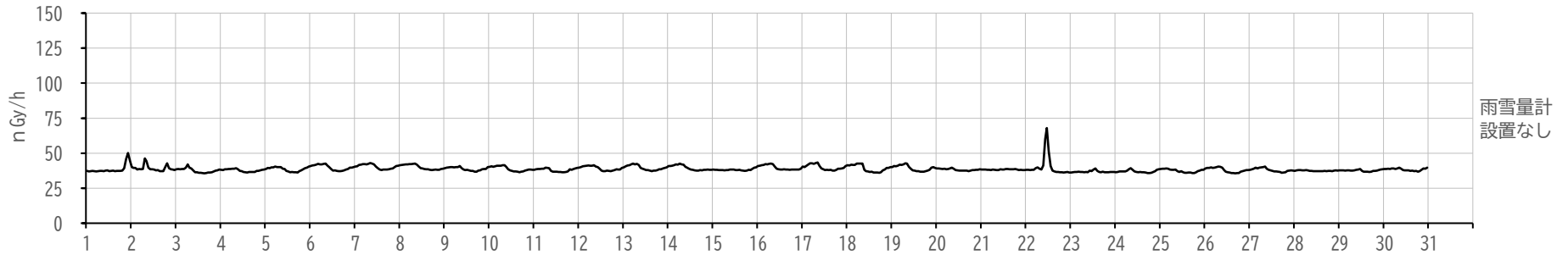


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果（令和6年度）

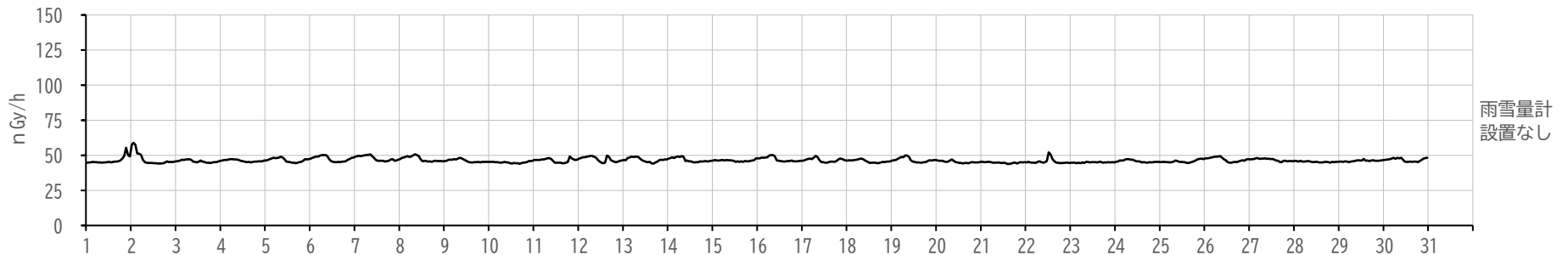
令和6年9月 峰山



令和6年9月 福知山

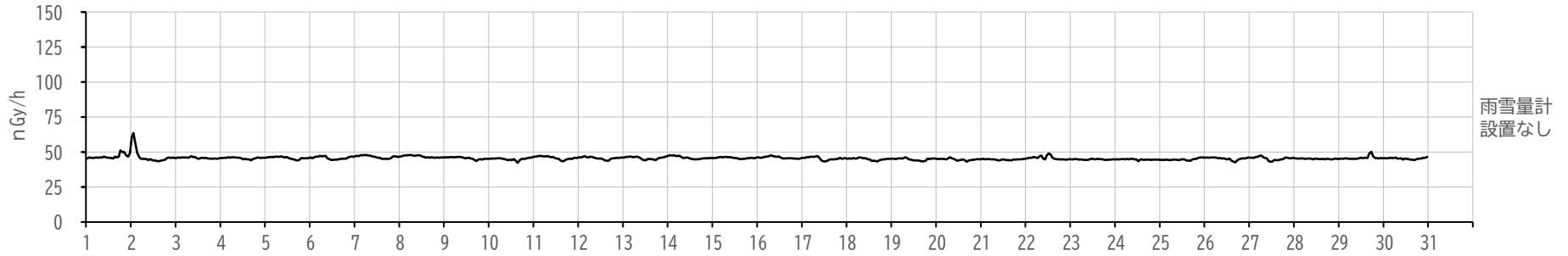


令和6年9月 亀岡

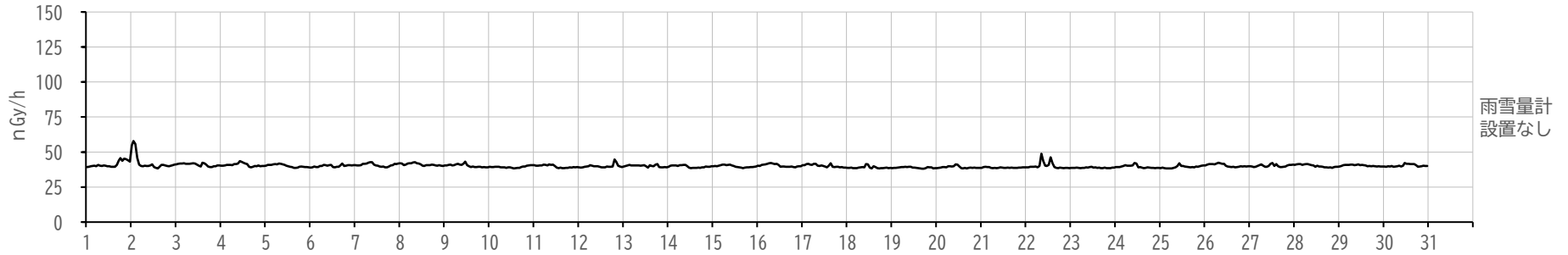


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

令和6年9月 乙訓

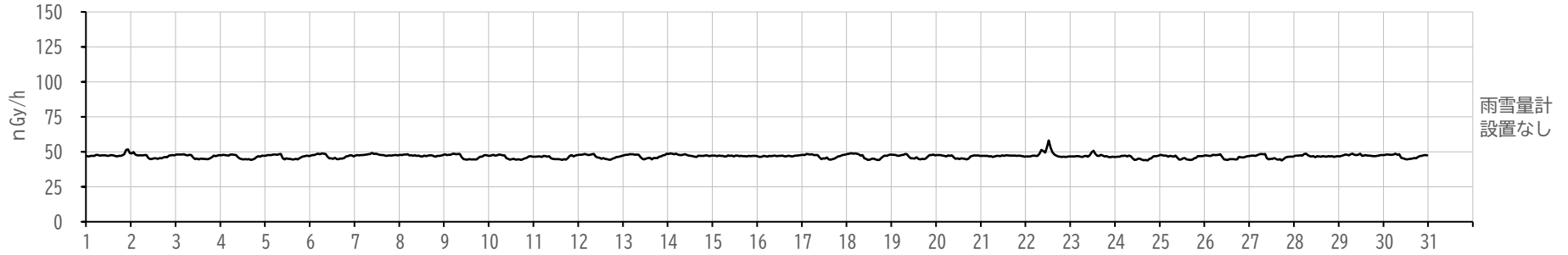


令和6年9月 宇治

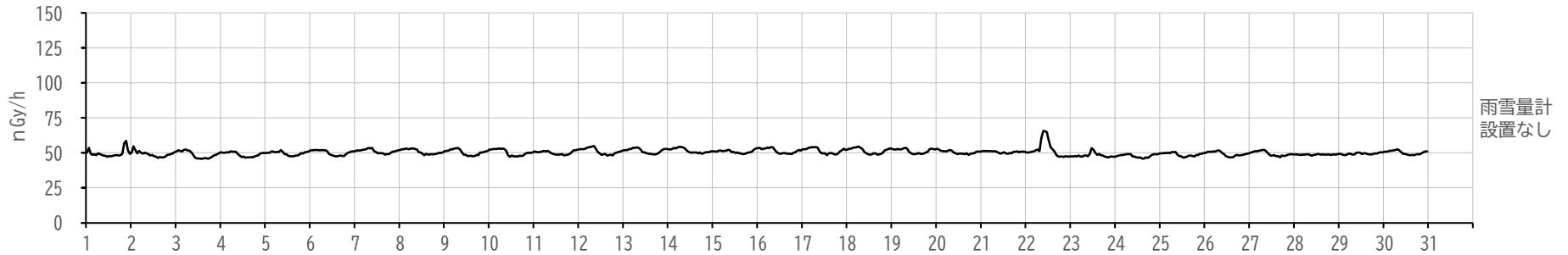


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

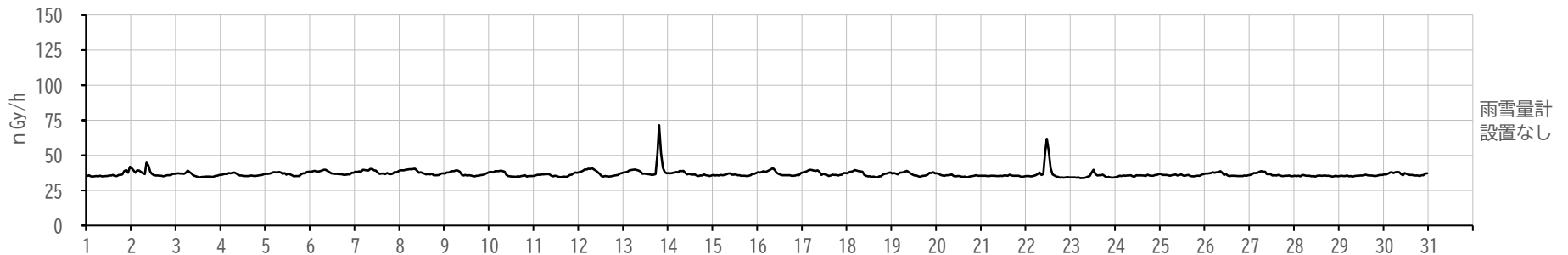
令和6年9月 宮津



令和6年9月 倉谷

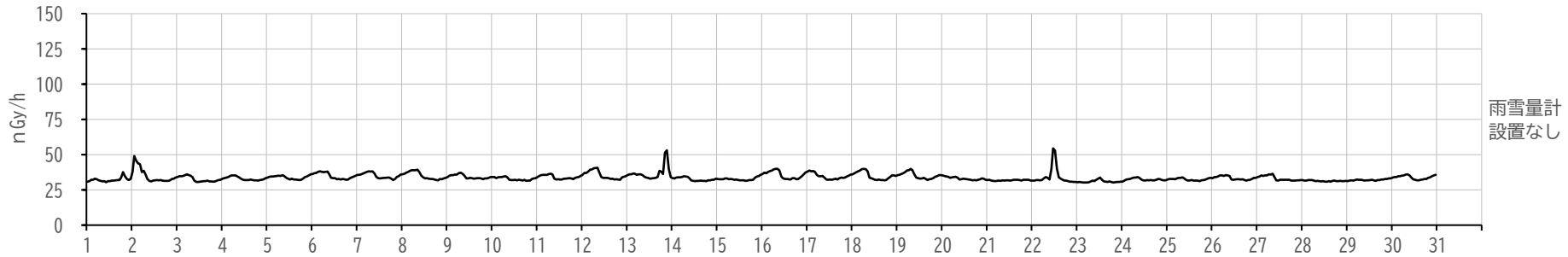


令和6年9月 綾部

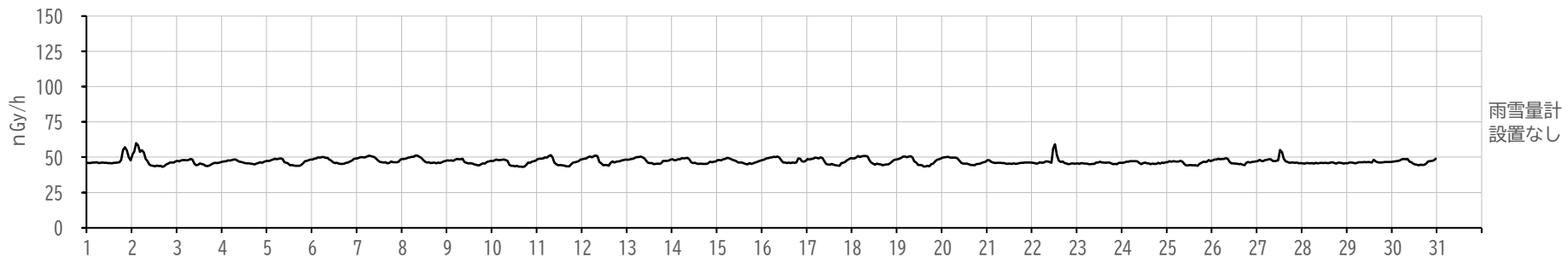


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

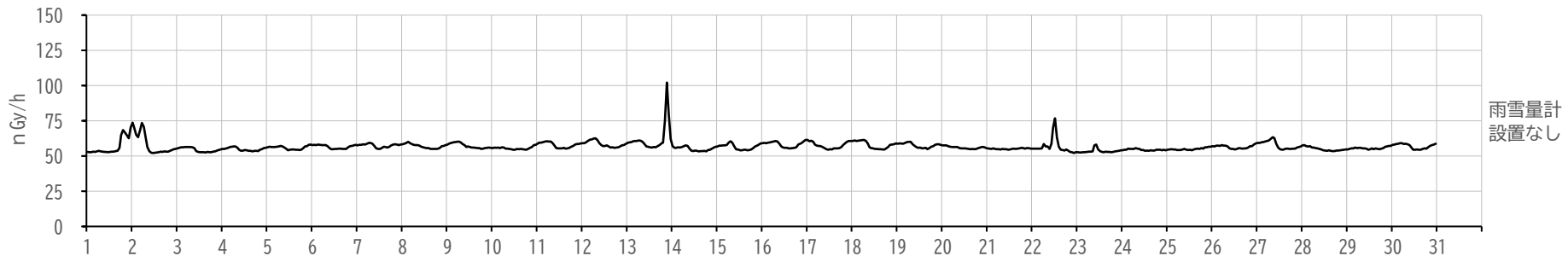
令和6年9月 美山



令和6年9月 園部

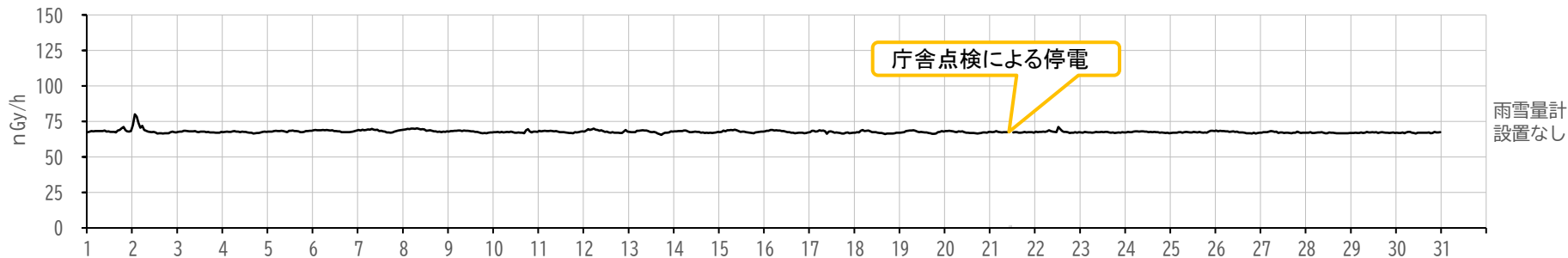


令和6年9月 久多

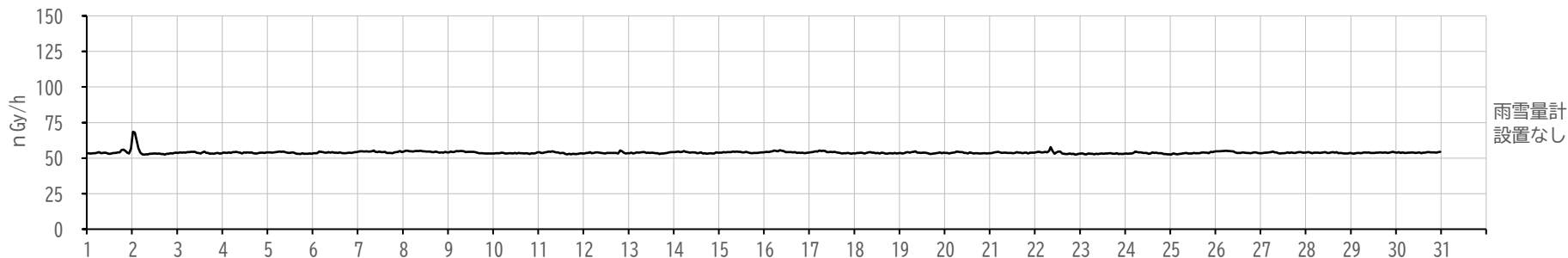


空間放射線 空気吸収線量率 測定結果 (令和6年度)

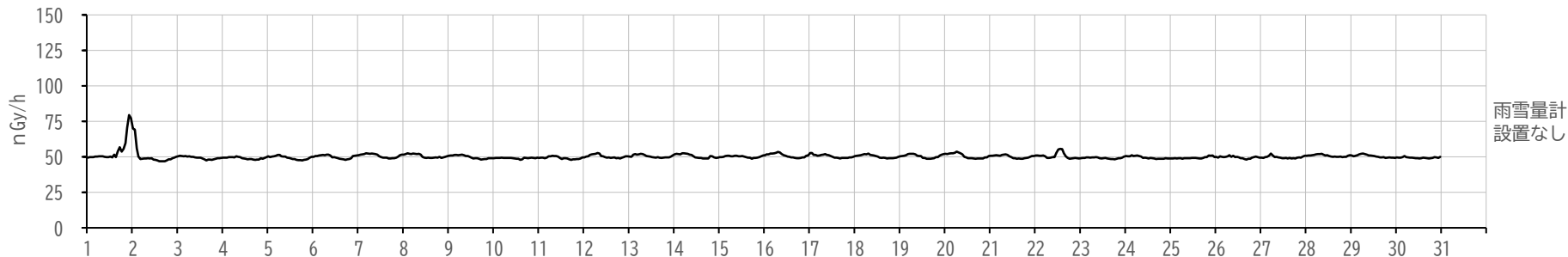
令和6年9月 上京



令和6年9月 伏見



令和6年9月 木津

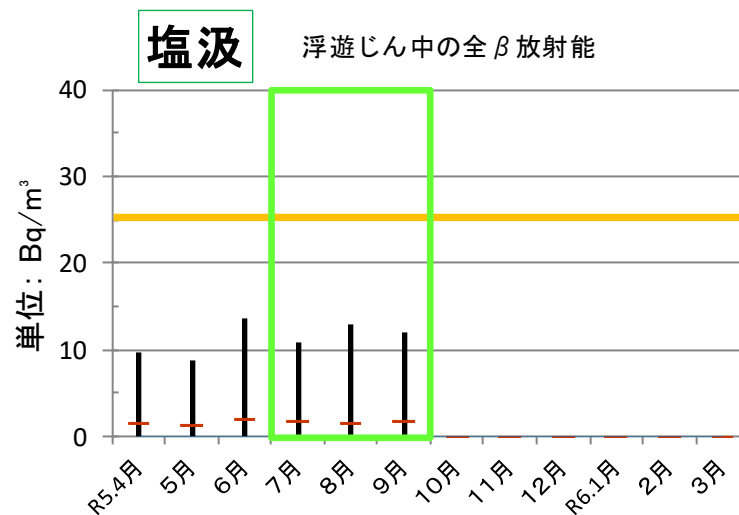
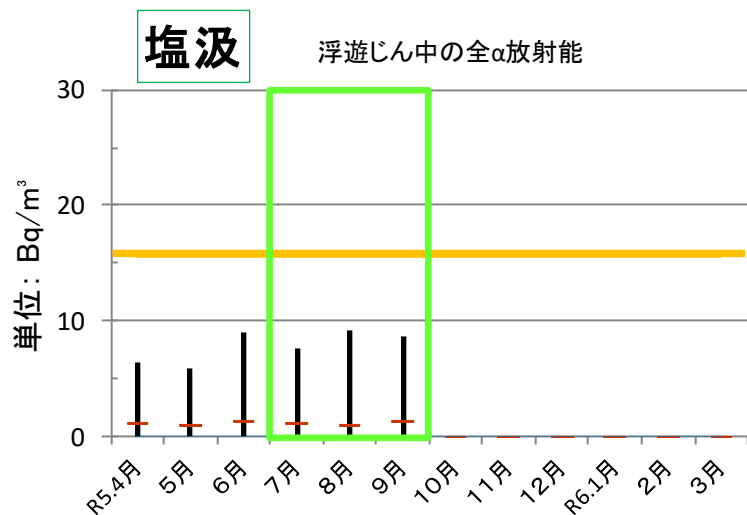
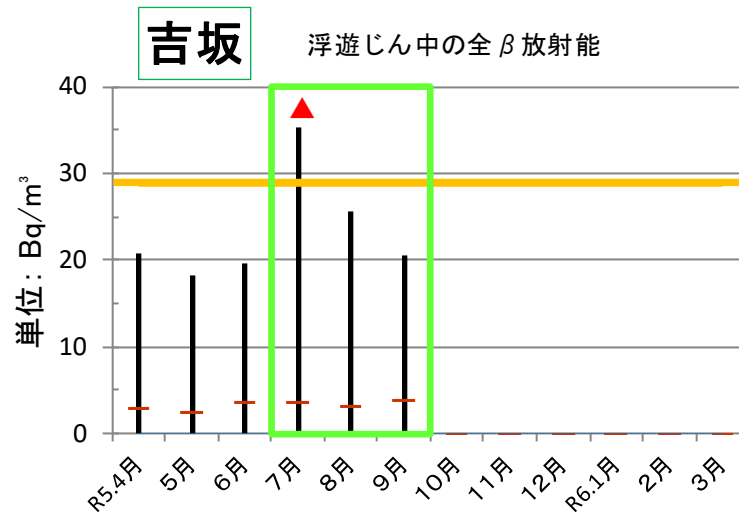
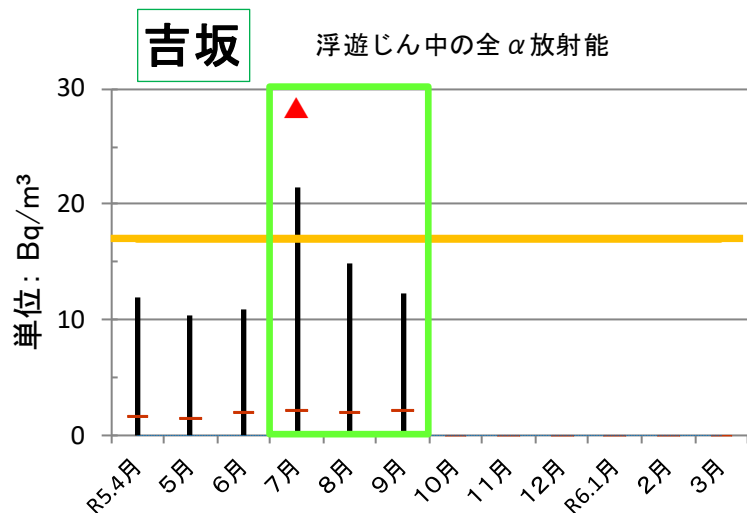


浮遊じん中の全 α 、全 β 放射能 測定結果

- 測定機器の更新に伴い測定方法等を変更したため、昨年度1年間の変動幅と比較したところ、1か所で全 α 及び全 β 放射能が前年度の最高値を超過しましたが、 β/α 比は前年度の平均値より小さい値でしたので、天然核種に由来するものと考えられます。
- 最高値超過時について、ガンマ線スペクトル解析の結果でも、人工核種の寄与は認められませんでした。

(資料1 - 2、p.12)

浮遊じん中の放射能測定結果（令和6年度）



横棒(—)：月平均値。 縦棒(|)：各月の最大～最小。 橙線(—)：変動範囲（過去1年間の最大）。
 三角(▲)印：変動範囲を超過。

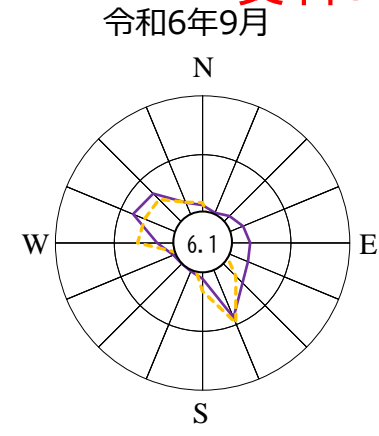
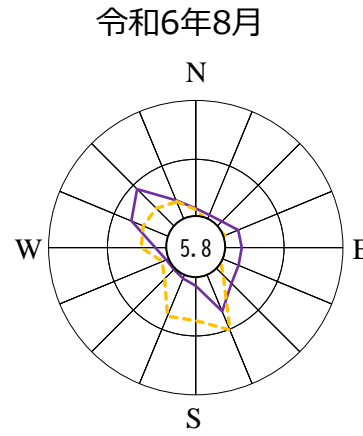
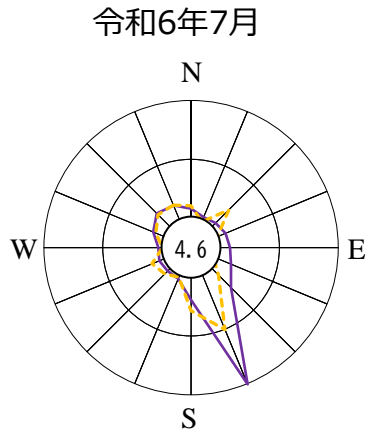
風向風速測定結果 (風配図)

- 測定所は過去と同様の傾向。(特に異常なし)

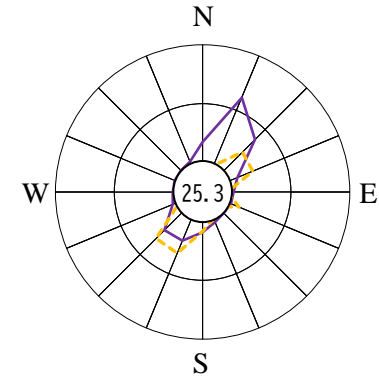
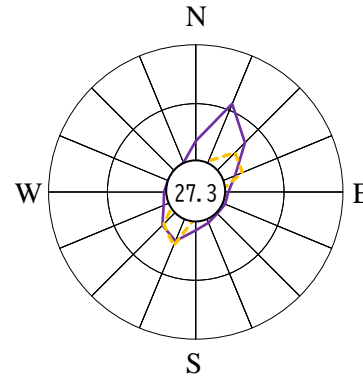
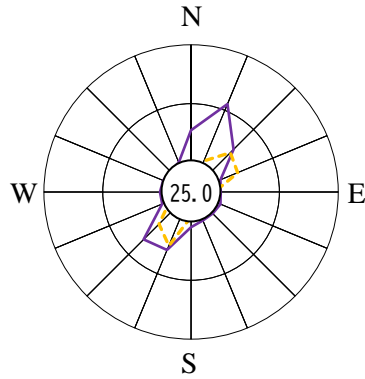
(資料1-2、p.13-16)

風配図

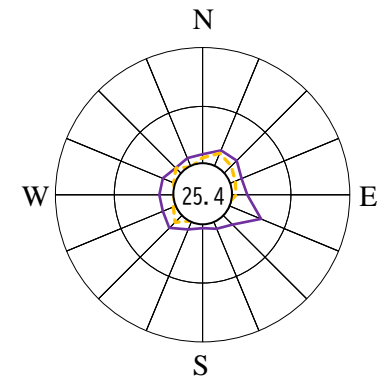
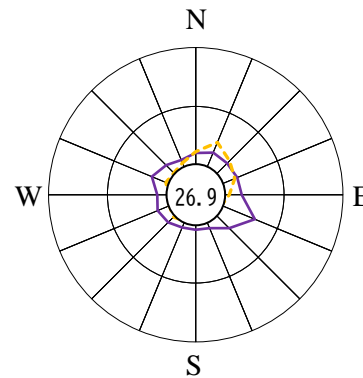
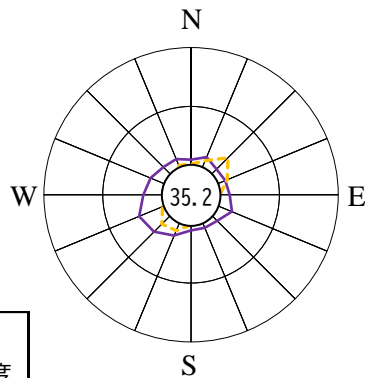
大山



吉坂



倉梯



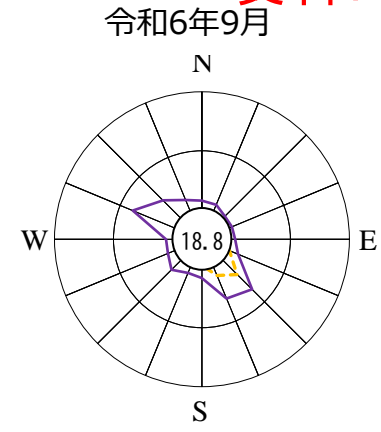
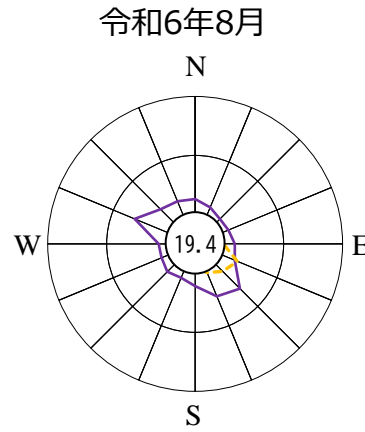
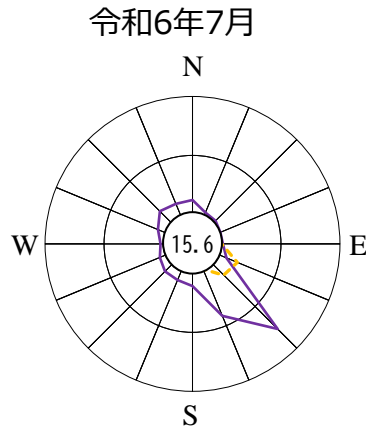
凡例
 — 風向別出現頻度
 - - - 風向別平均風速

最大円周上
 風向別出現頻度
 40%
 風向別平均風速
 5.0m/s

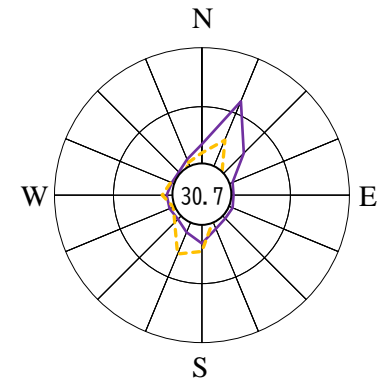
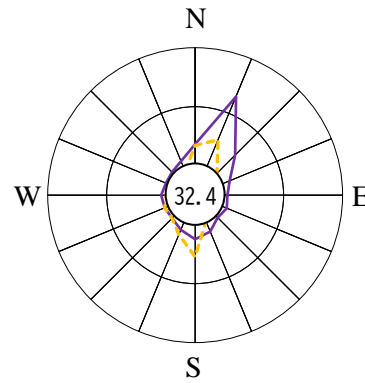
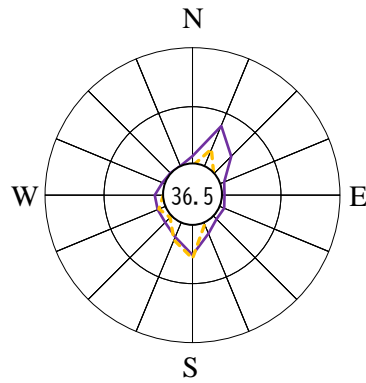
円中央は、静穏時（風速0.3m/s未満）の頻度

風配図

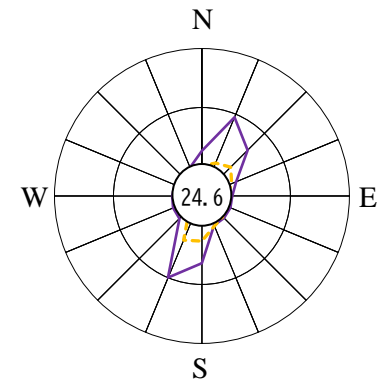
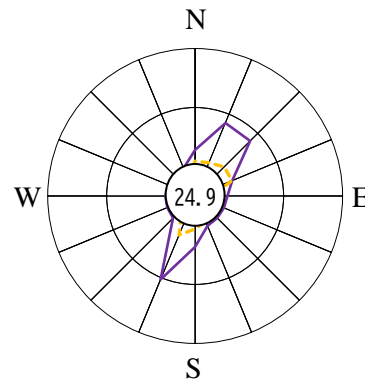
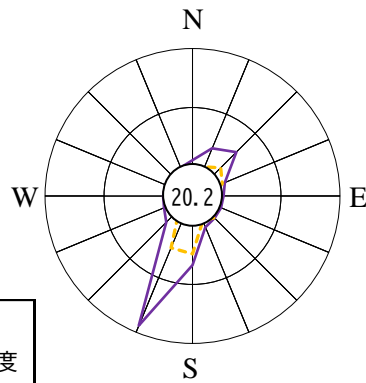
塩汲



岡安



老富



凡例

- 風向別出現頻度
- - - 風向別平均風速

最大円周上
風向別出現頻度
40%
風向別平均風速
5.0m/s

円中央は、静穏時（風速0.3m/s未満）の頻度

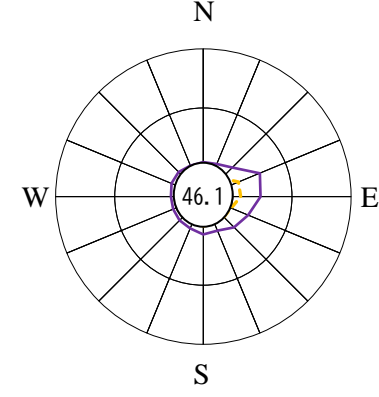
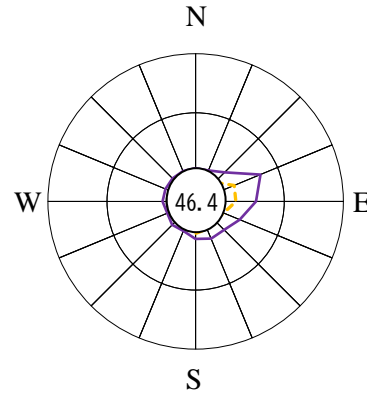
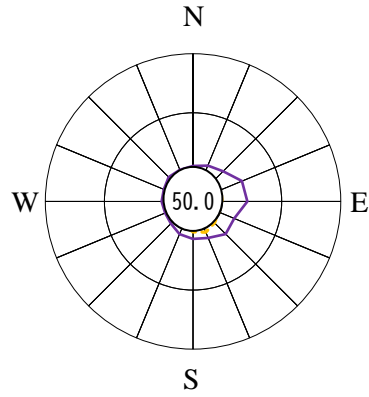
風配図

令和6年7月

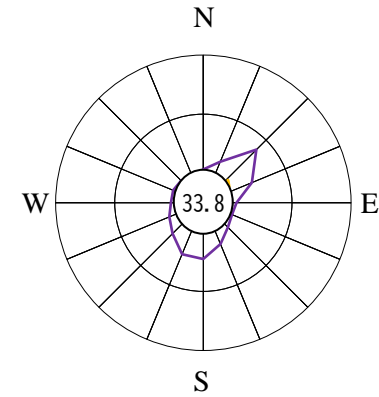
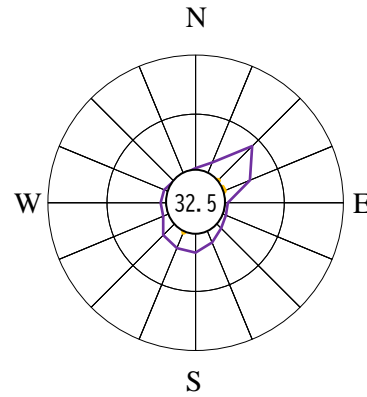
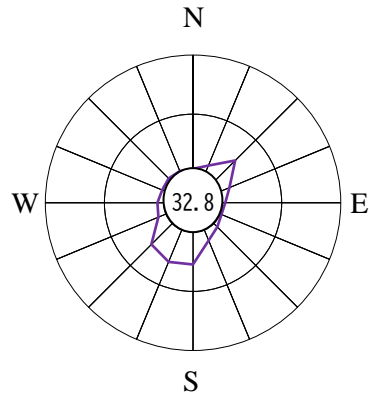
令和6年8月

令和6年9月

日出



地頭



凡例

風向別出現頻度

風向別平均風速

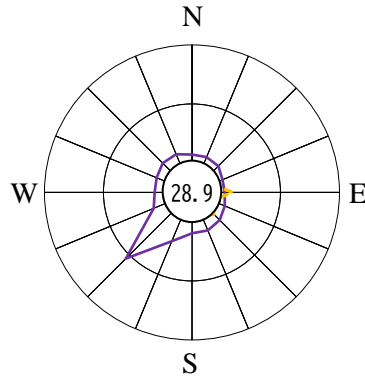
最大円周上
風向別出現頻度
40%
風向別平均風速
5.0m/s

円中央は、静穏時（風速0.3m/s未満）の頻度

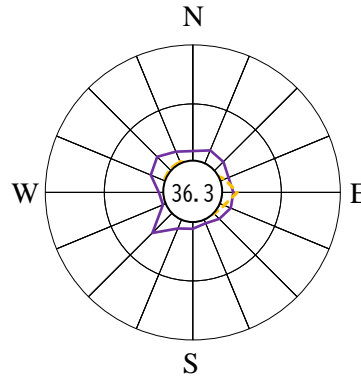
風配図

上杉

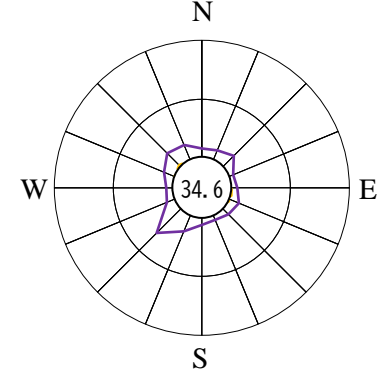
令和6年7月



令和6年8月

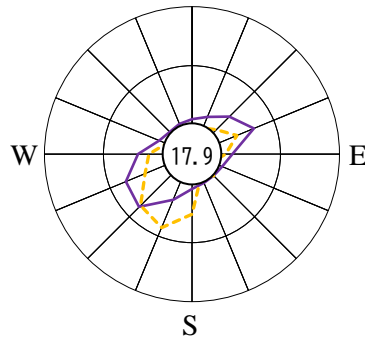


令和6年9月

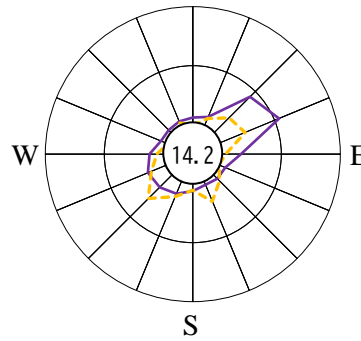


八津合

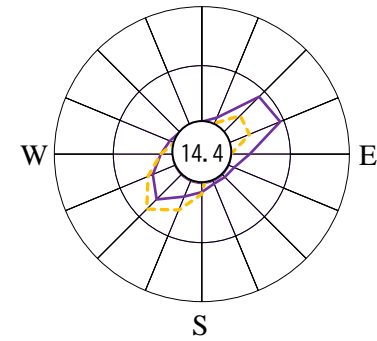
N



N

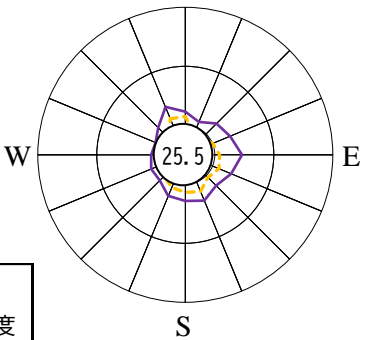


N

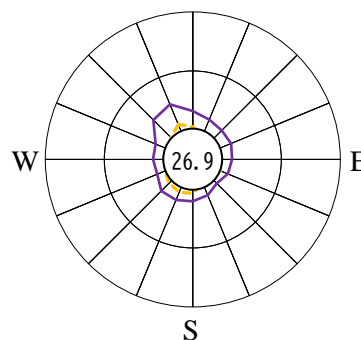


本庄

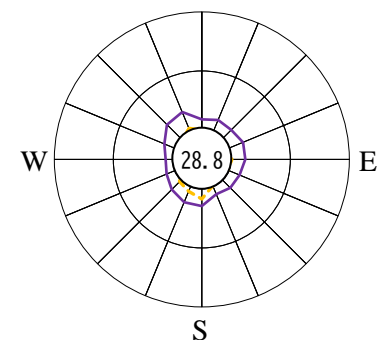
N



N



N



凡例

- 風向別出現頻度
- - - 風向別平均風速

最大円周上
風向別出現頻度
40%
風向別平均風速
5.0m/s

円中央は、静穏時（風速0.3m/s未満）の頻度

令和6年度第2四半期 (令和6年7月～9月)

環境放射線測定結果

① 測定所での監視

1. 空間放射線空気吸収線量率
2. 浮遊じん中の全 α ・ β 放射能
3. 風配図

② 環境放射能測定車、環境放射線調査車による監視

1. 環境放射能測定車による測定
2. 環境放射線調査車による測定

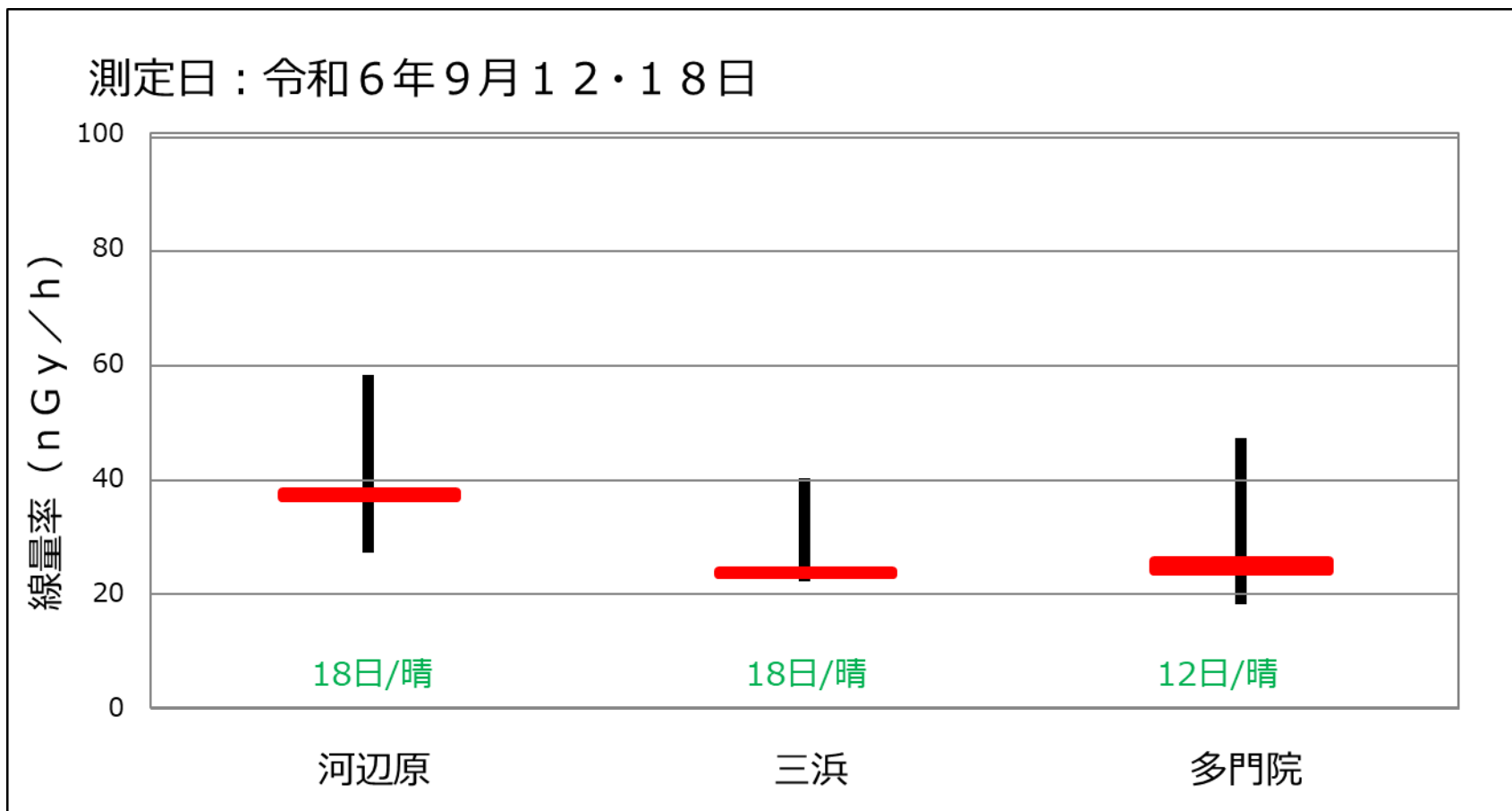
③ ガンマ線放出核種分析、トリチウム分析結果

環境放射能測定車による測定結果

- 空間放射線空気吸収線量率
→ 可搬型モニタリングポストで測定。各地点の測定値は、過去10年の変動の範囲内。
- 空間 γ 線スペクトル
→ 人工核種は、1地点でCs-137を検出。他は全て計数誤差の3倍以下。

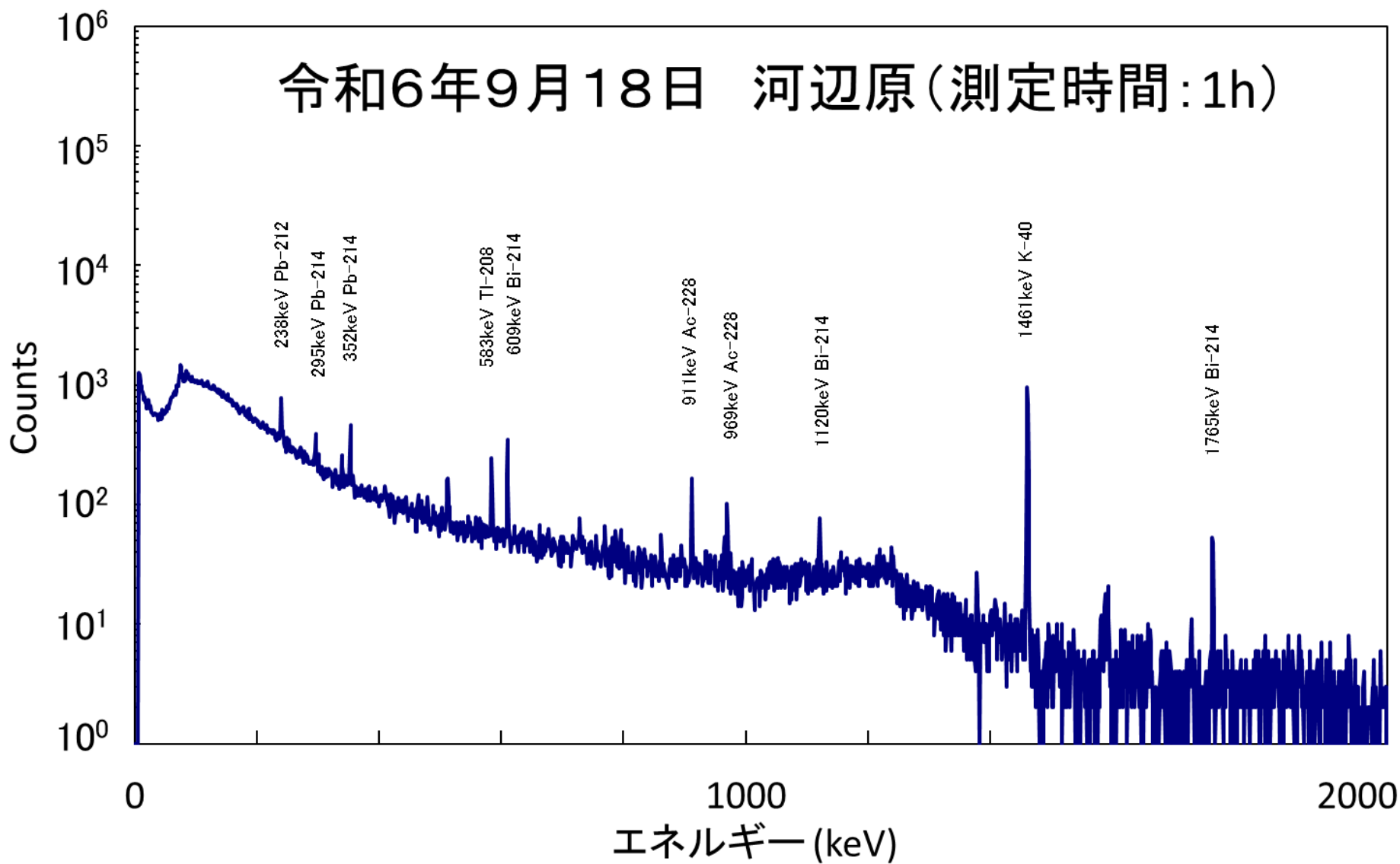
(資料 1 - 2 p.17)

環境放射能測定車 線量率測定結果

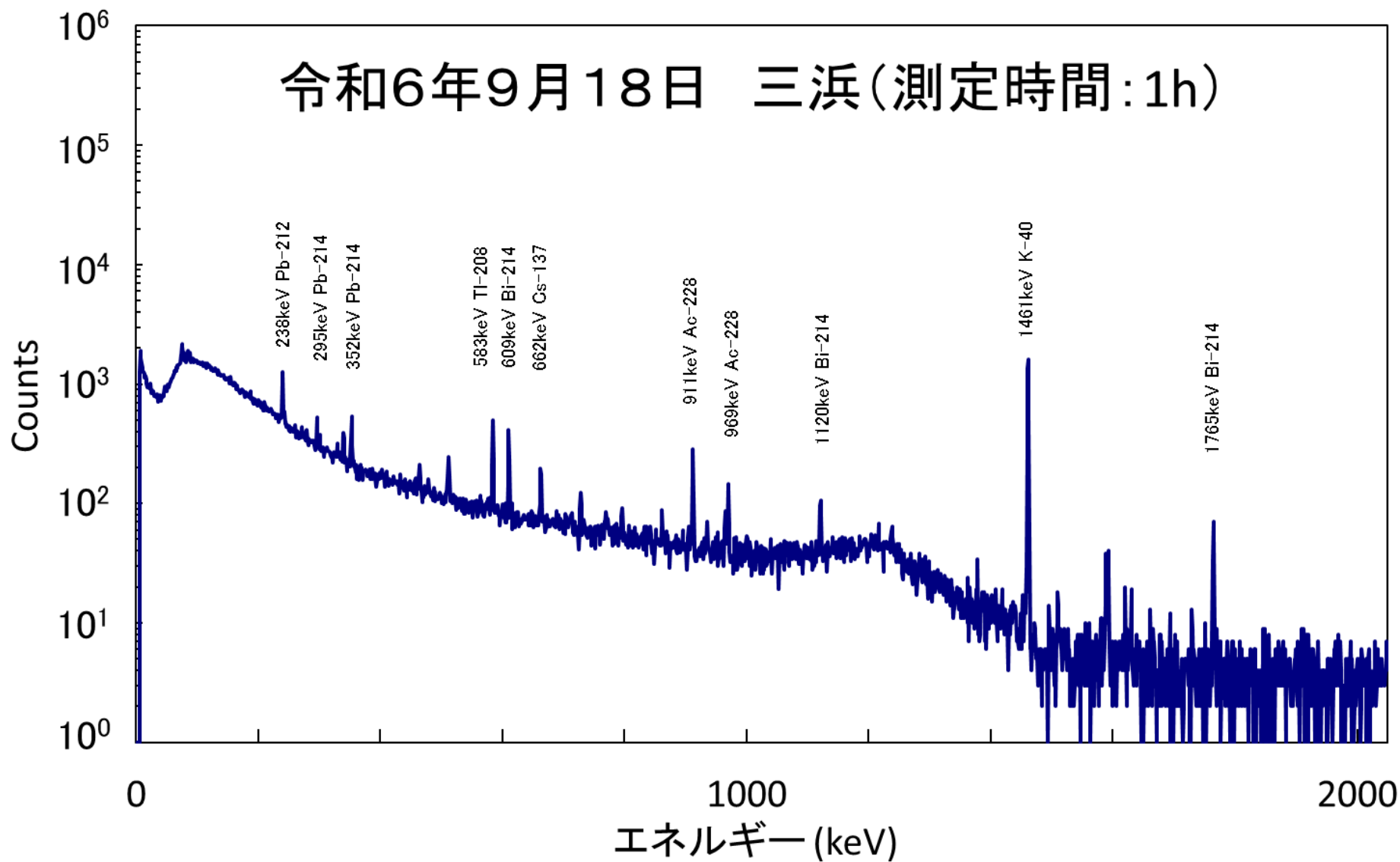


凡例	今回の測定値:		← 最大値	10分値6回分を算出。 平成26年度～令和5年度の測定値。
			← 最小値	
	過去10年間の変動範囲:		← 最大値	
			← 最小値	
	変動範囲の最大値超過:			
	変動範囲の最小値超過:			

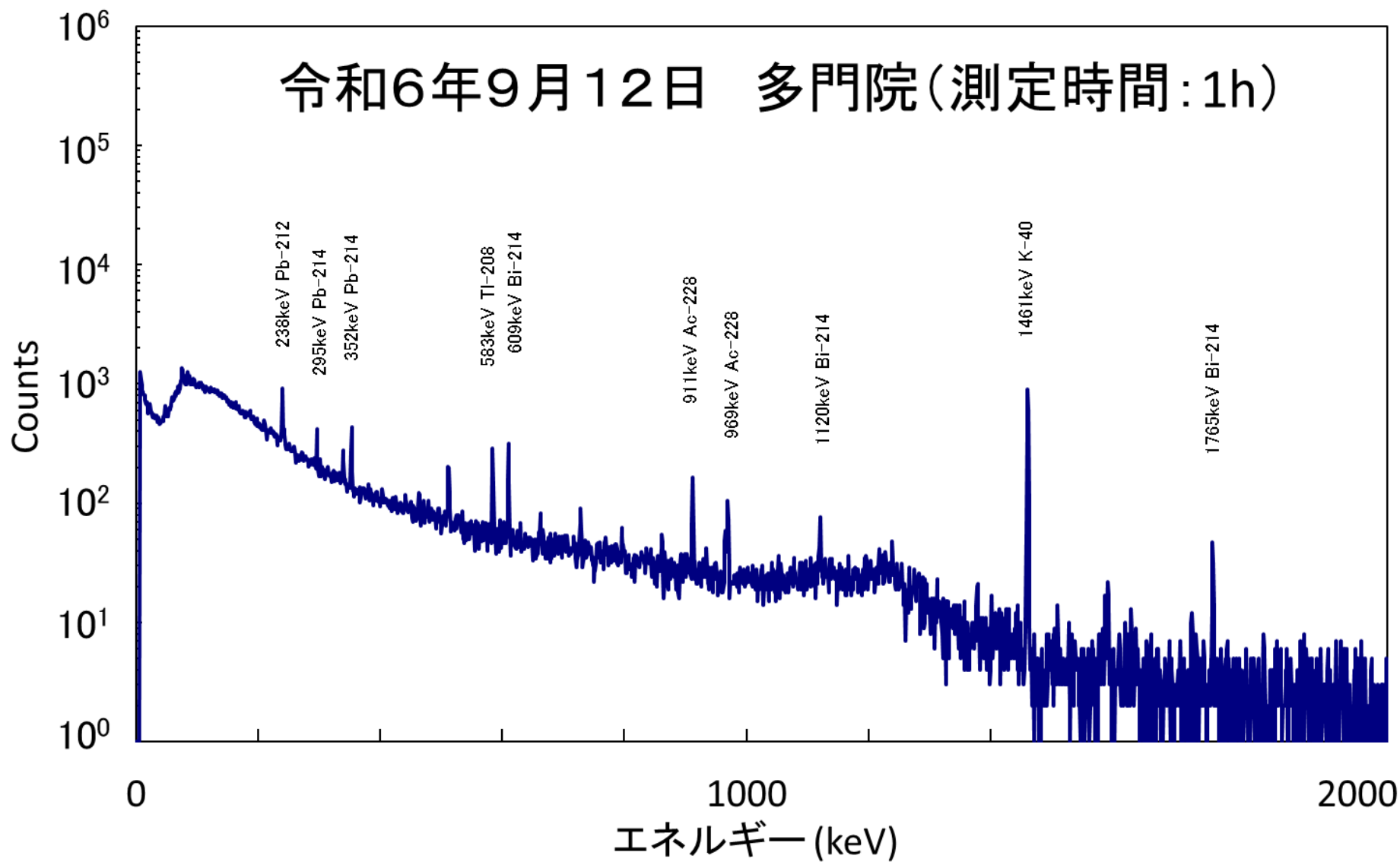
令和6年9月18日 河辺原(測定時間:1h)



令和6年9月18日 三浜(測定時間:1h)



令和6年9月12日 多門院(測定時間:1h)



環境放射線調査車による測定結果

- 今年度より全ルートで使用機材変更
(過去の変動範囲は参考値として扱う)
- 定点での測定
→ 15地点で過去の変動範囲 (参考値)
を超過 (ルート3、4、6)
- ルート走行中の線量率の変化
→ 従来と同様の傾向

※調査車は空間放射線空気吸収線量率のみ測定
(資料1 - 2 p.19-27)

環境放射線調査車の使用機材新旧比較

	以前の機器(ルート10・11除く)	導入した機器
検出器	車上固定式2“φ×2”エネルギー補償型NaI(Tl)シンチレーション測定装置	可搬CsI(Tl)シンチレーター測定装置 (RAMISES(モニタリング情報共有システム)端末と組み合わせて使用)
測定高	地上2.2m(固定時) 機器は車の屋上に設置	地上1m前後 乗用車内で後部座席右側に検出部を右向きに置いて測定
測定結果の保存	車内で記録媒体に保存 走行サーベイ:1秒値 定点サーベイ:1分値	15秒値をGPS位置情報とともに携帯電話回線でRAMISESへ送信 (走行サーベイ、定点サーベイとも15秒値)
価格	1台約2300万円 (車両+測定装置)	1台約84万円/年(リース)+保守費用等(測定装置単体)

環境放射線調査車の使用機材新旧比較



環境放射線調査車 (ルート1~9)
2インチNaI

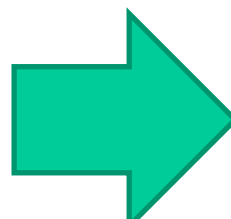


調査車内に搭載された機器



PC

(ルート10~11)
1インチNaI

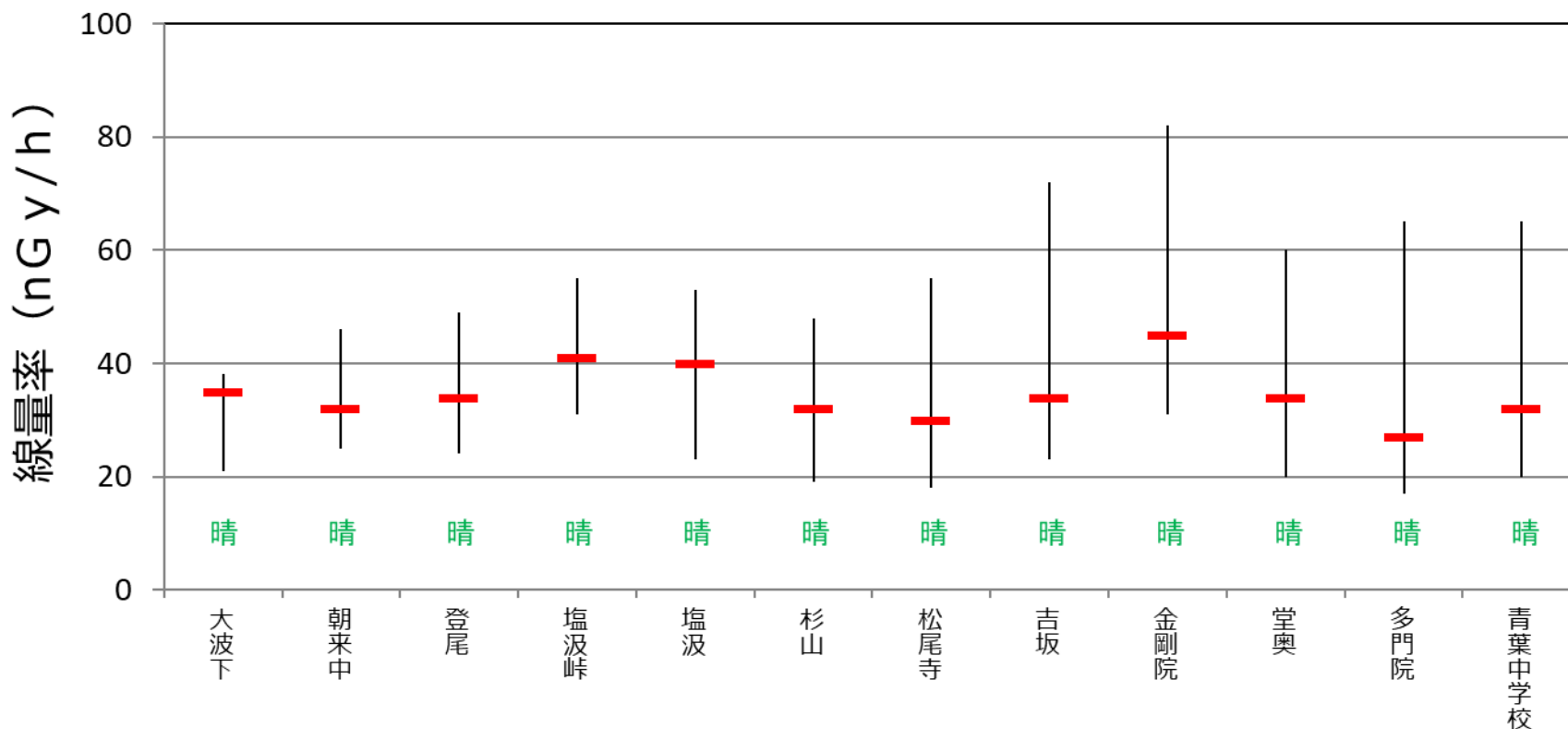


1インチCsI



環境放射線調査車 線量率測定結果

ルート1 (東舞鶴地域) 令和6年9月17日



凡例

今回の測定値:



過去10年間の変動範囲:



← 最大値

← 最小値

変動範囲の最大値超過:



変動範囲の最小値超過:

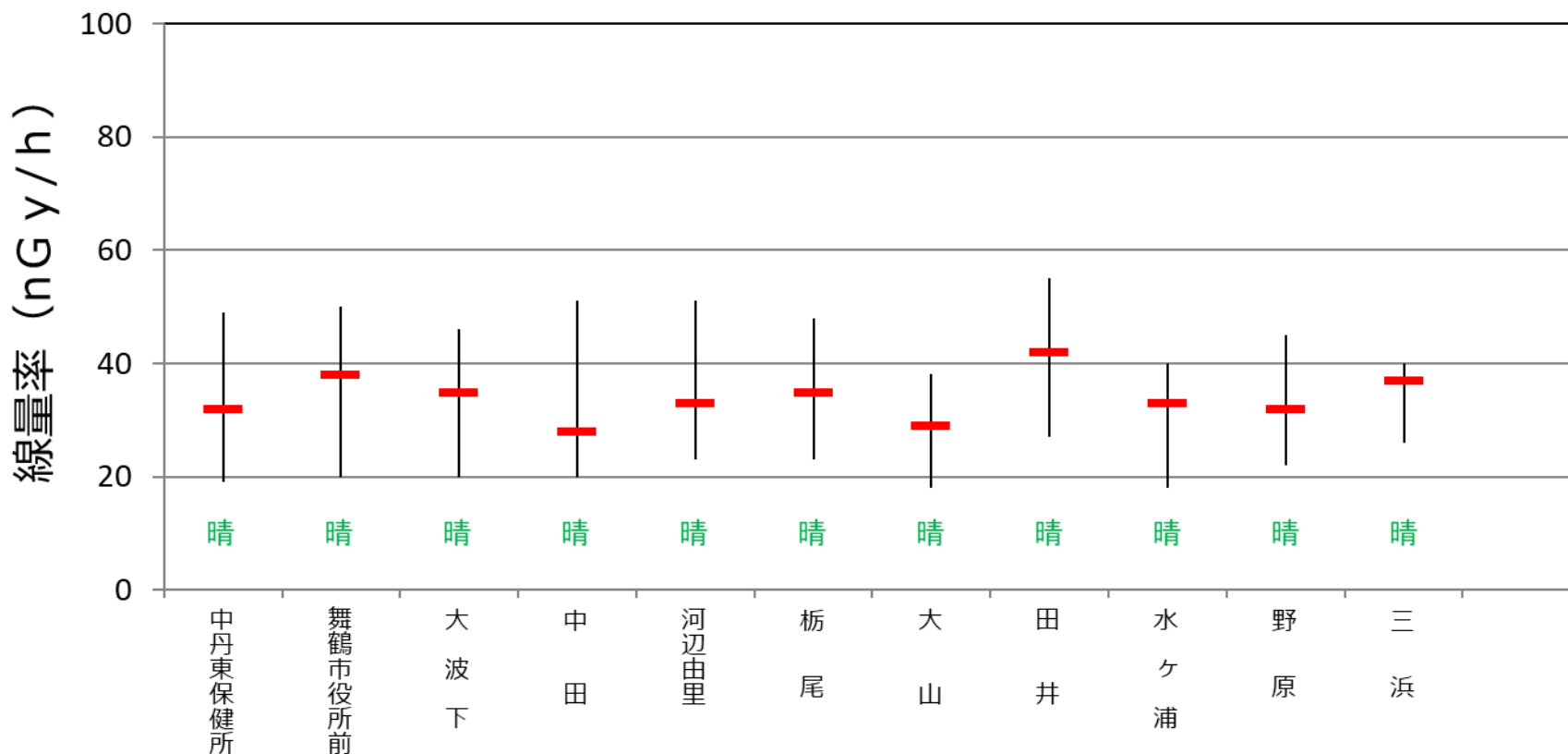


3分間測定(15秒値12回分を平均した値)

平成26~令和5年度の測定値[参考値]。

環境放射線調査車 線量率測定結果

ルート2（東舞鶴地域） 令和6年9月25日



凡例

今回の測定値:



過去10年間の変動範囲:



← 最大値

← 最小値

変動範囲の最大値超過:



変動範囲の最小値超過:

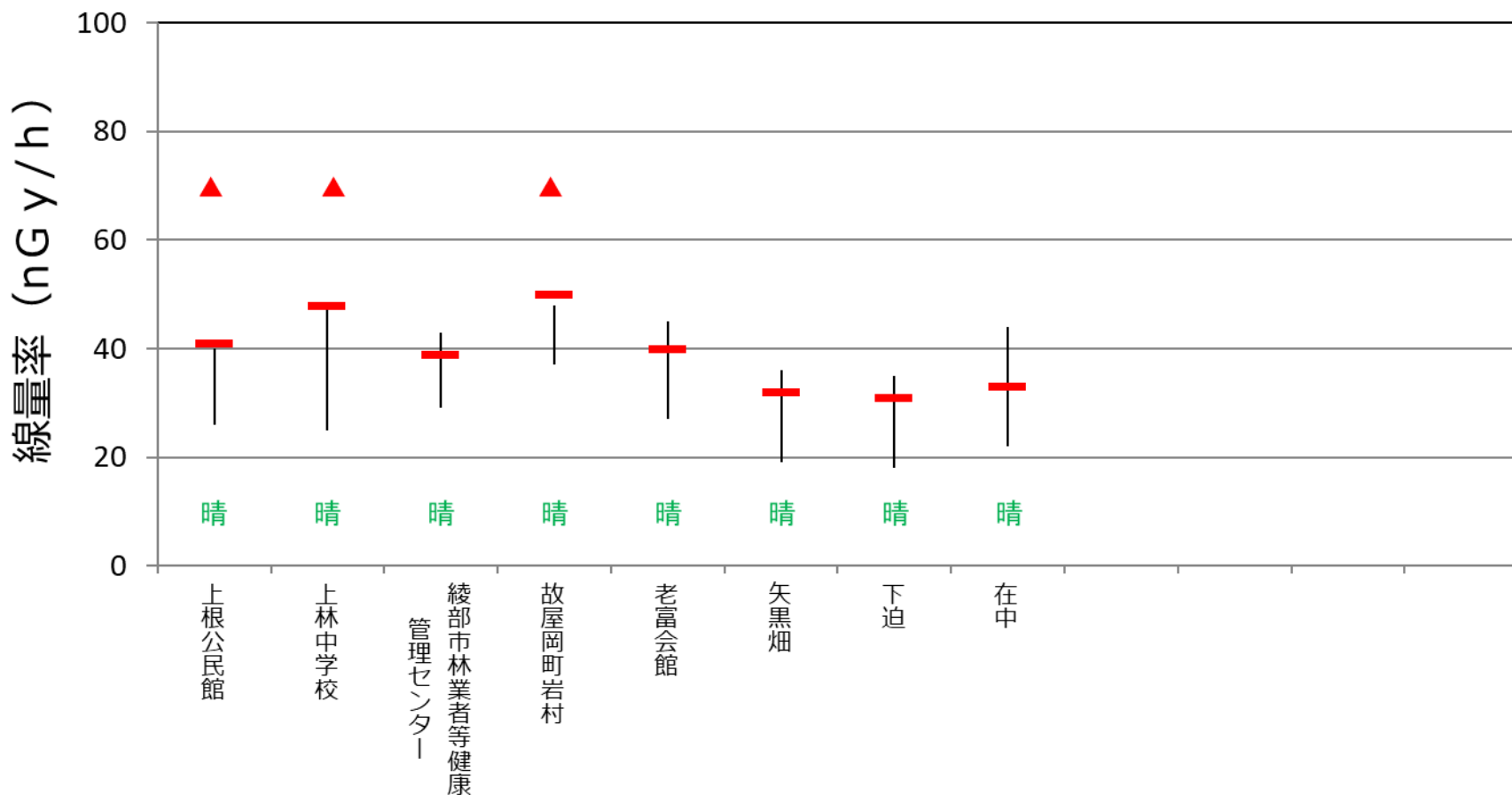


3分間測定(15秒値12回分を平均した値)

平成26~令和5年度の測定値[参考値]。

環境放射線調査車 線量率測定結果

ルート3（綾部老富地区） 令和6年9月20日



凡例

今回の測定値:



過去10年間の変動範囲:



← 最大値

← 最小値

変動範囲の最大値超過:



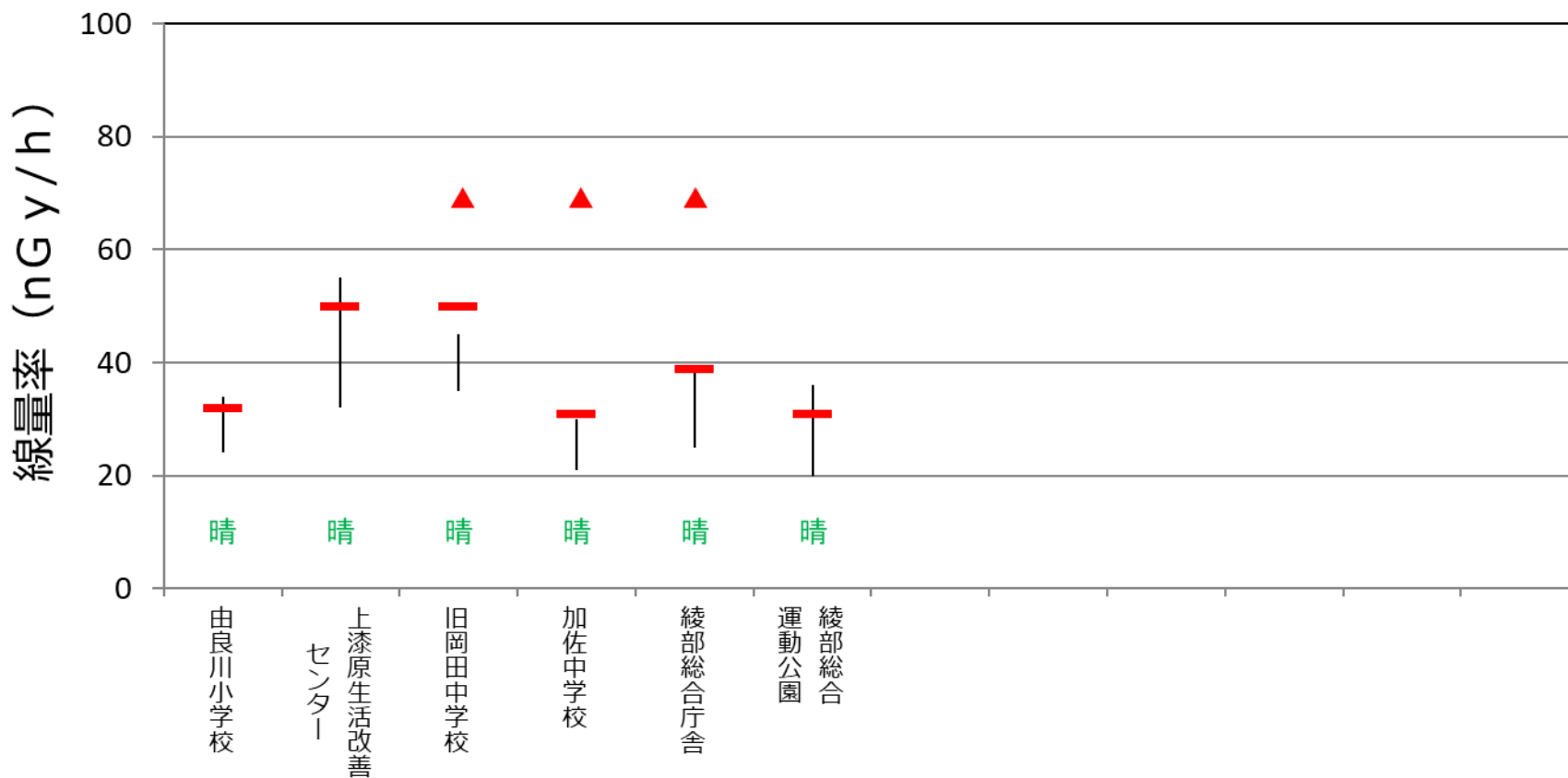
変動範囲の最小値超過:



3分間測定(15秒値12回分を平均した値)

平成26~令和5年度の測定値[参考値]。

ルート4（綾部・西舞鶴地域） 令和6年9月19日



凡例

今回の測定値:



過去10年間の変動範囲:



← 最大値

← 最小値

変動範囲の最大値超過:



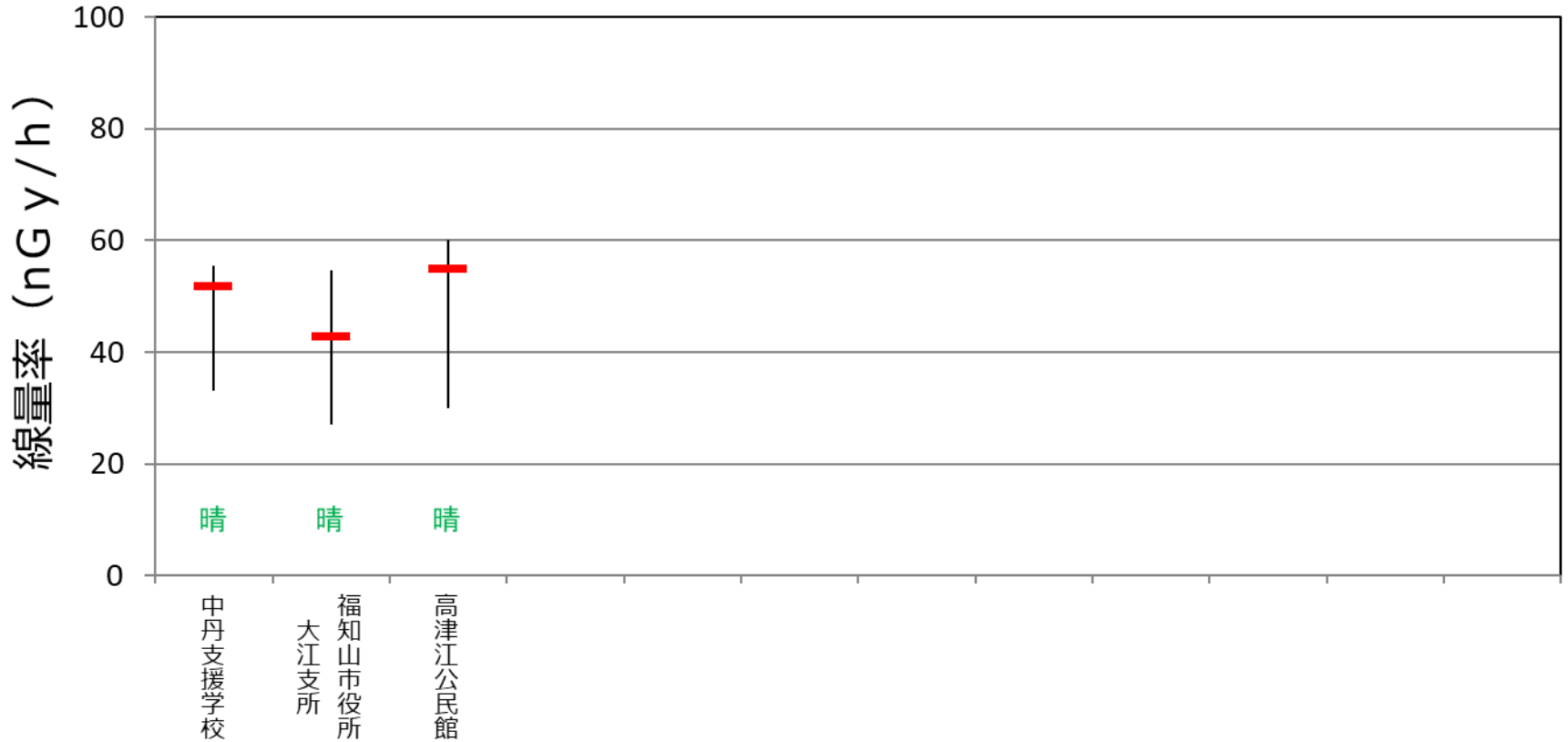
変動範囲の最小値超過:



3分間測定(15秒値12回分を平均した値)

平成26～令和5年度の測定値[参考値]。

ルート5（福知山市区） 令和6年9月13日



凡例

今回の測定値:



過去10年間の変動範囲:



← 最大値

← 最小値

変動範囲の最大値超過:



変動範囲の最小値超過:

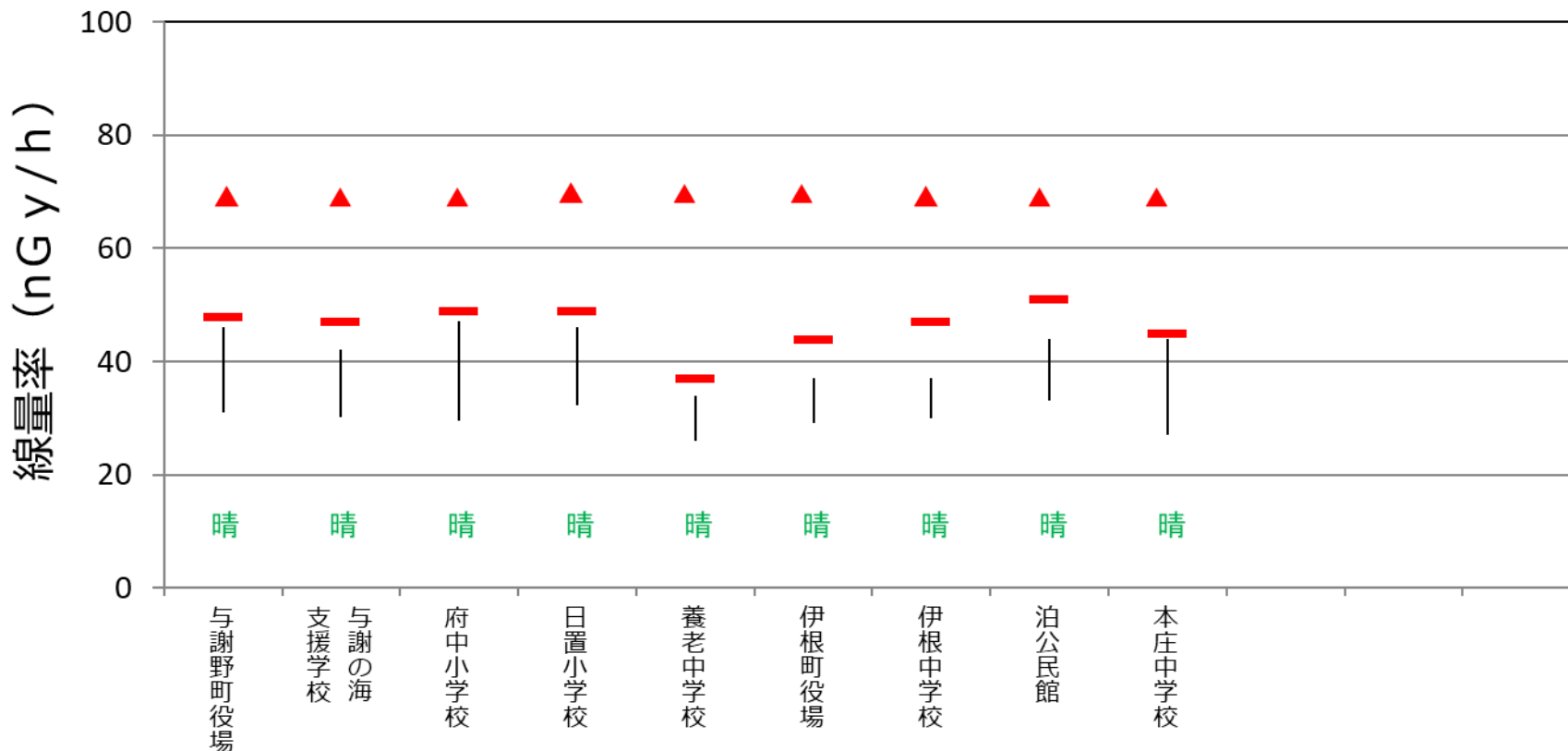


3分間測定(15秒値12回分を平均した値)

平成26~令和5年度の測定値[参考値]。

環境放射線調査車 線量率測定結果

ルート6（伊根・橋北地区） 令和6年9月17日



凡例

今回の測定値:



過去10年間の変動範囲:



← 最大値

← 最小値

変動範囲の最大値超過:



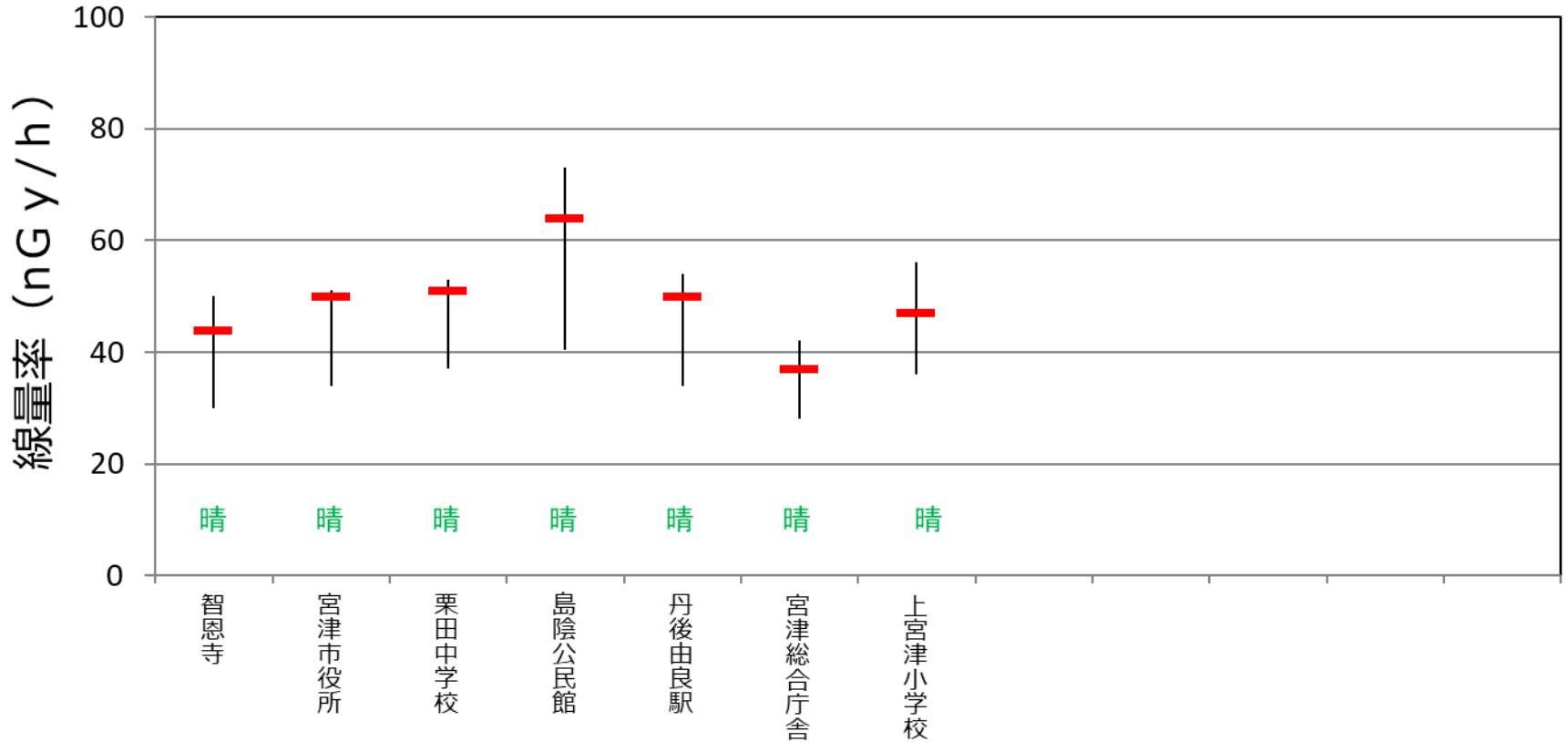
変動範囲の最小値超過:



3分間測定(15秒値12回分を平均した値)

平成26~令和5年度の測定値[参考値]。

ルート7（宮津・栗田・由良地区） 令和6年9月19日



凡例

今回の測定値:



過去10年間の変動範囲:



← 最大値

← 最小値

変動範囲の最大値超過:



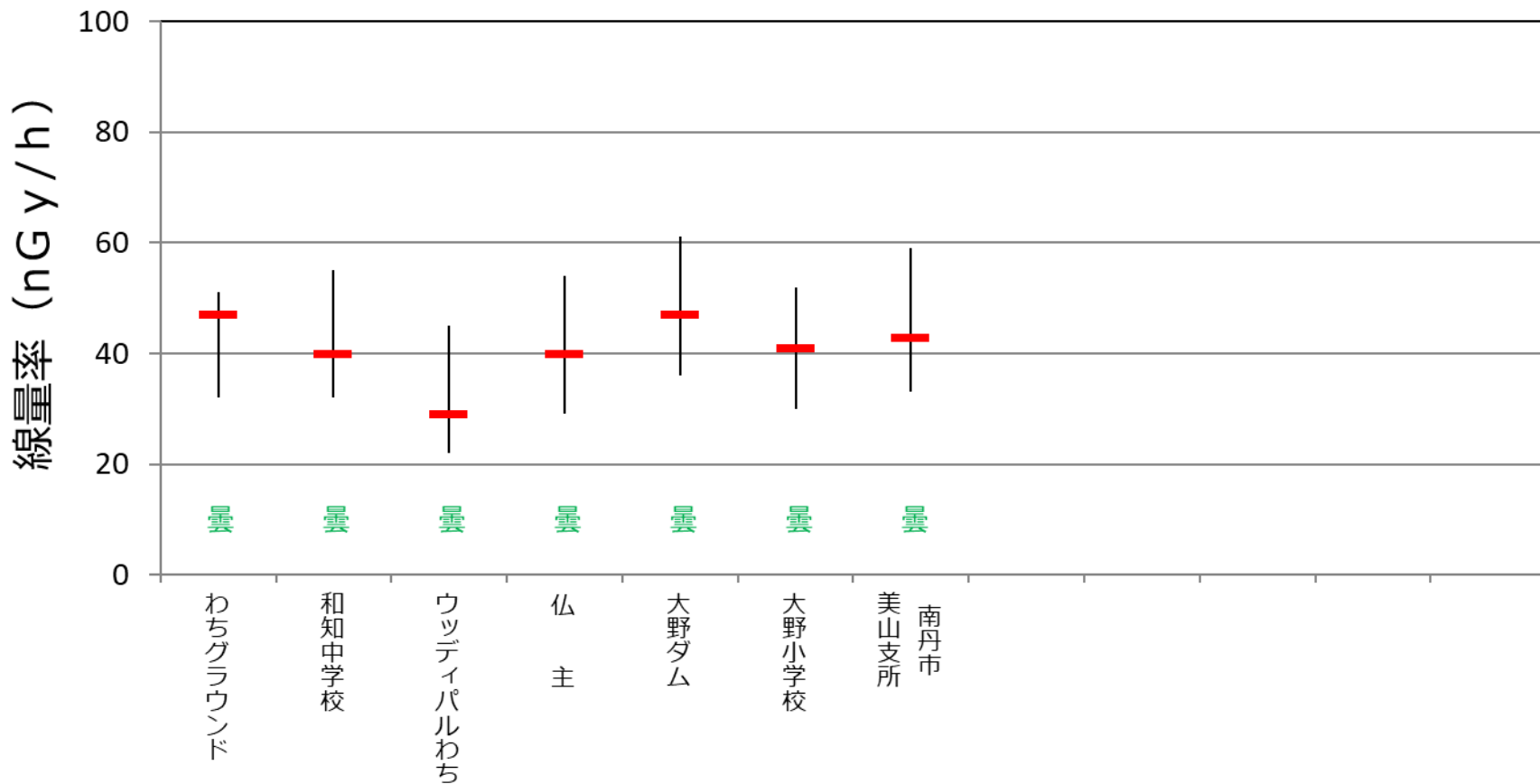
変動範囲の最小値超過:



3分間測定(15秒値12回分を平均した値)

平成26~令和5年度の測定値[参考値]。

ルート8 (京丹波町地域) 令和6年9月3日



凡例

今回の測定値:



過去10年間の変動範囲:



← 最大値

← 最小値

変動範囲の最大値超過:



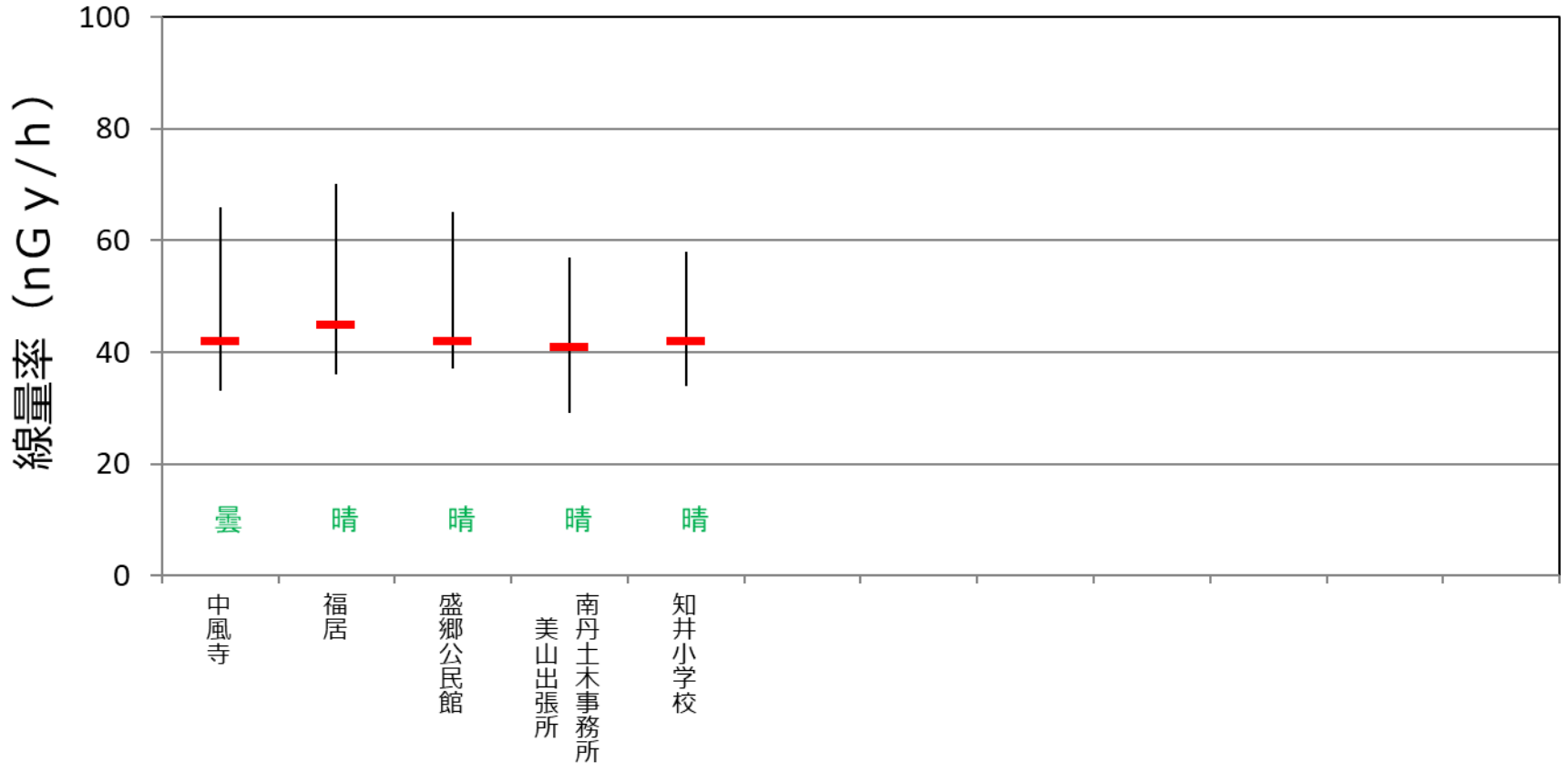
変動範囲の最小値超過:



3分間測定(15秒値12回分を平均した値)

平成26~令和5年度の測定値[参考値]。

ルート9 (南丹市美山町地域) 令和6年9月3日



凡例

今回の測定値:



過去10年間の変動範囲:



← 最大値

← 最小値

変動範囲の最大値超過:



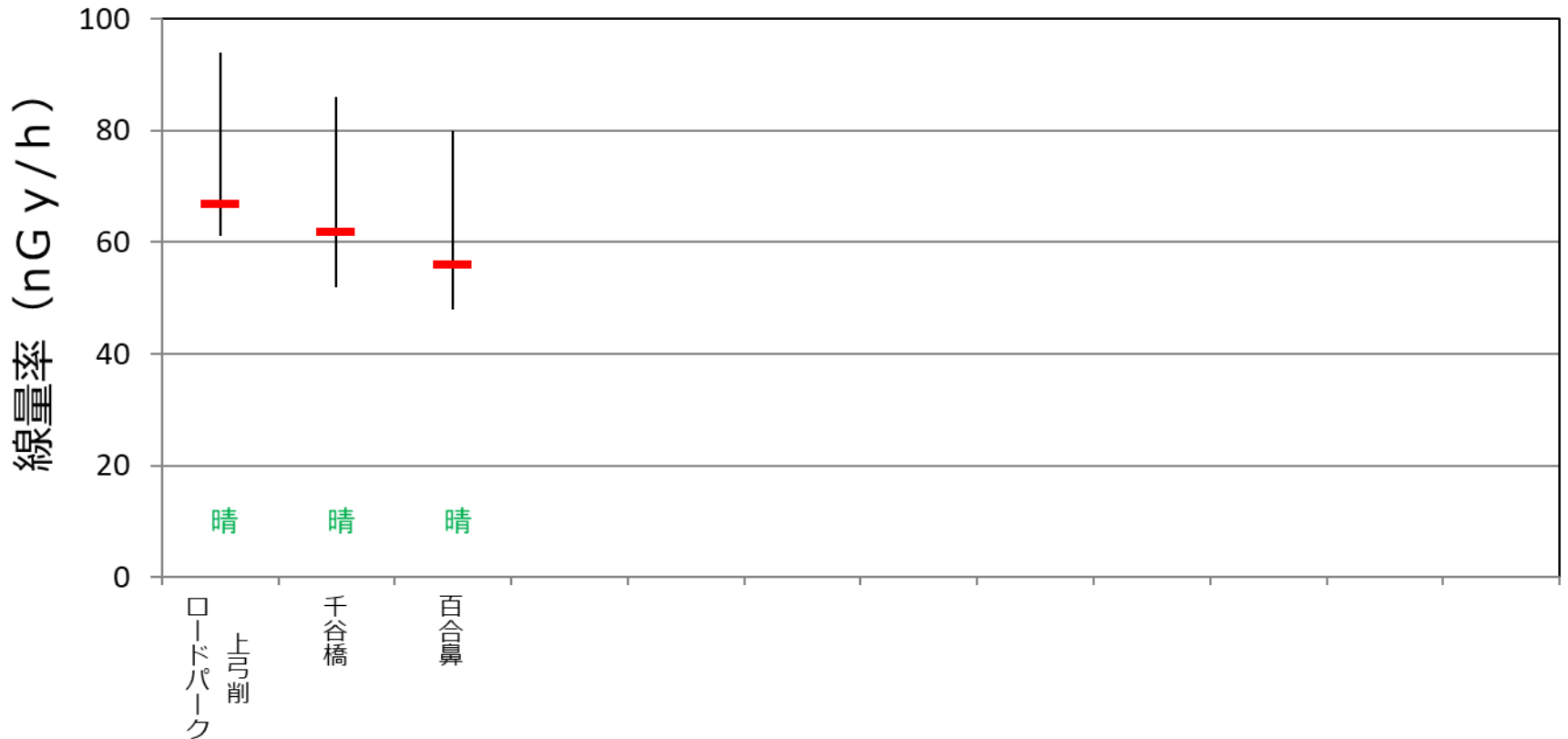
変動範囲の最小値超過:



3分間測定(15秒値12回分を平均した値)

平成26~令和5年度の測定値[参考値]。

ルート10 (京都市上弓削町地域) 令和6年9月9日

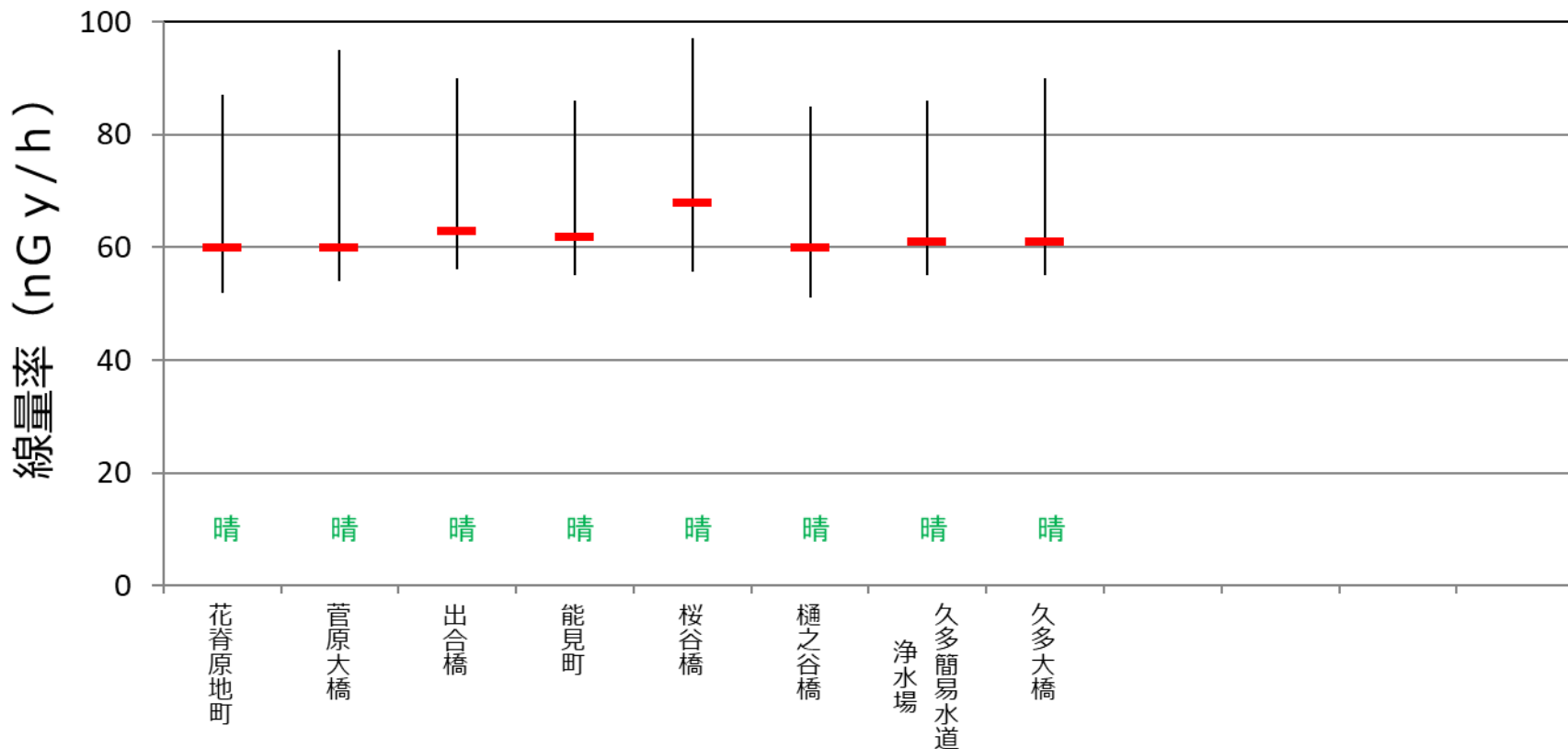


凡例

今回の測定値*1: —
 過去3年間の変動範囲: ← 最大値
 ← 最小値
 変動範囲の最大値超過: ▲
 変動範囲の最小値超過: ▼

*1 3分間測定(15秒値12回分を平均した値)
 令和3~5年度の測定値[参考値]。

ルート1 1 (広河原・久多地域) 令和6年9月9日



凡例

今回の測定値*1: —
 過去3年間の変動範囲: ← 最大値
 ← 最小値
 変動範囲の最大値超過: ▲
 変動範囲の最小値超過: ▼

*1 3分間測定(15秒値12回分を平均した値)
 令和3~5年度の測定値[参考値]。

令和6年度第2四半期 (令和6年7月～9月)

環境放射線測定結果

- ① 測定所での監視
 - 1. 空間放射線空気吸収線量率
 - 2. 浮遊じん中の全 α ・ β 放射能
 - 3. 風配図
- ② 環境放射能測定車、環境放射線調査車での監視
 - 1. 環境放射能測定車による測定
 - 2. 環境放射線調査車による測定
- ③ **ガンマ線放出核種分析、トリチウム分析結果**

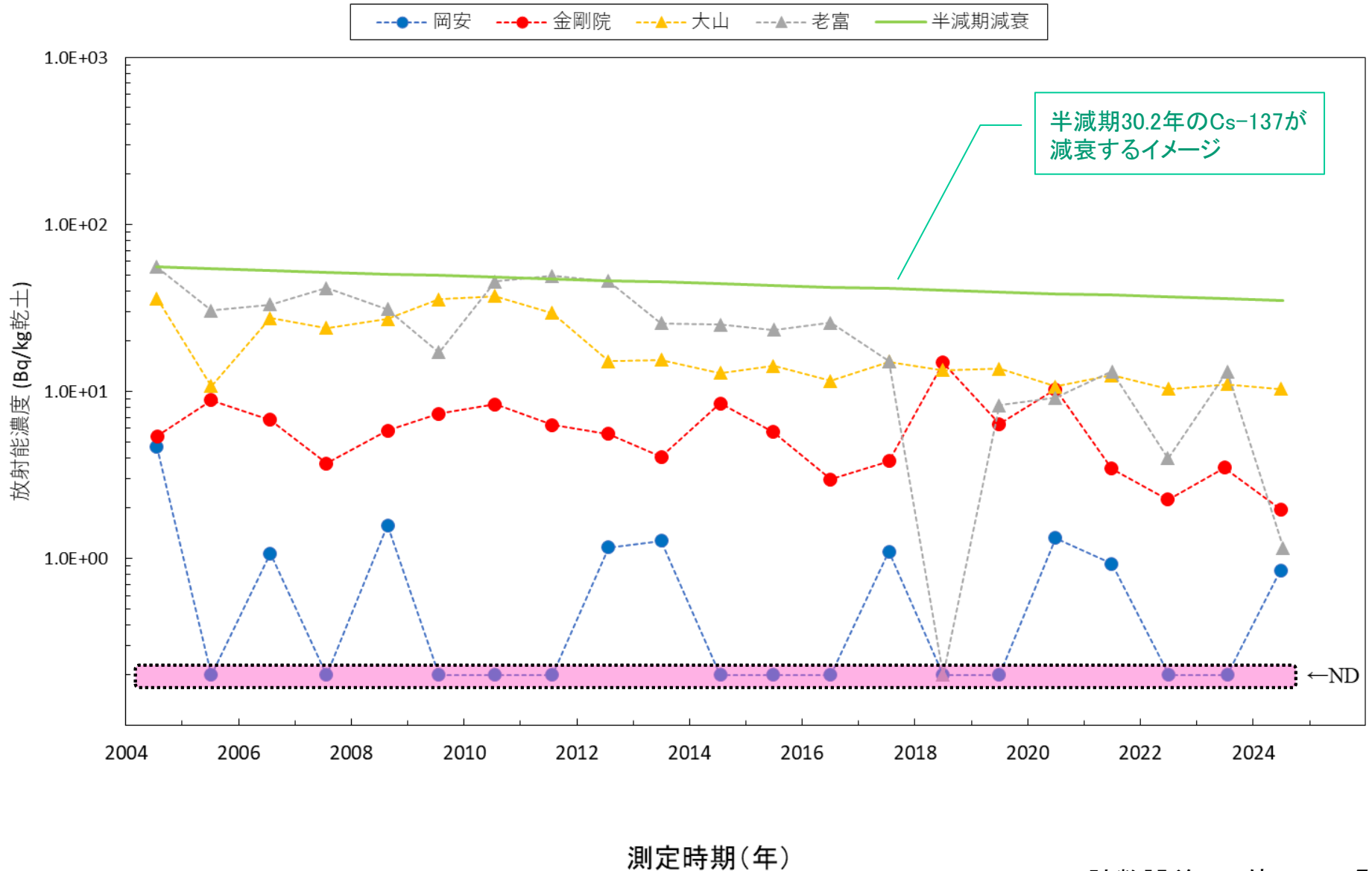
ガンマ線放出核種分析結果

- 陸土、松葉、海水、海底沈積物
→ 過去と同程度のCs-137を検出。
- その他（浮遊じん、降水物、きゅうり）
→ 人工放射性核種は計数誤差の3倍以下。

（資料 1 - 2 p.28 - 30）

ガンマ線放出核種分析結果

陸土中のCs-137の経年変化



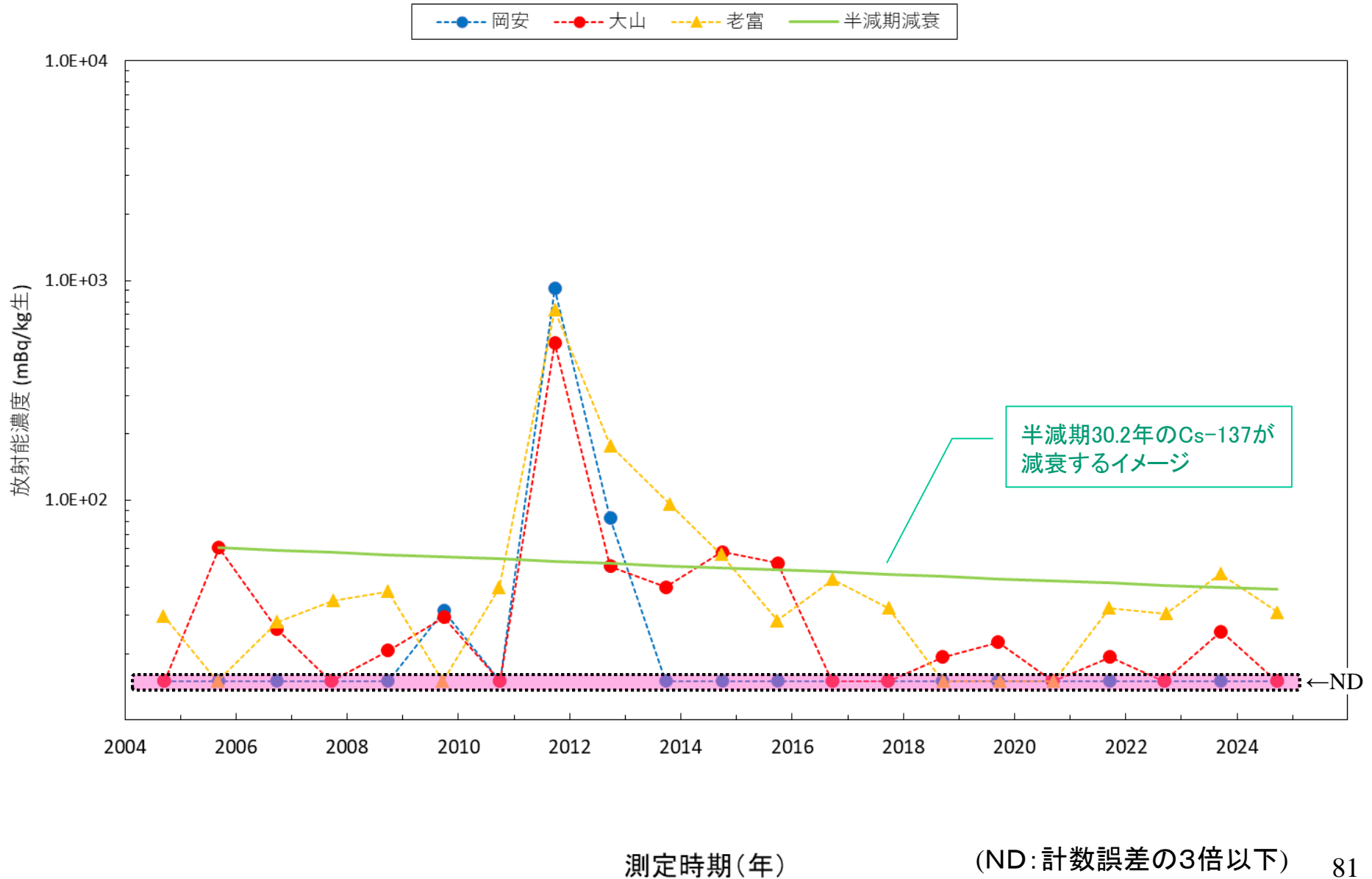
陸土中のCs-137の地点別濃度（5年周期地点）

単位：Bq/kg乾土

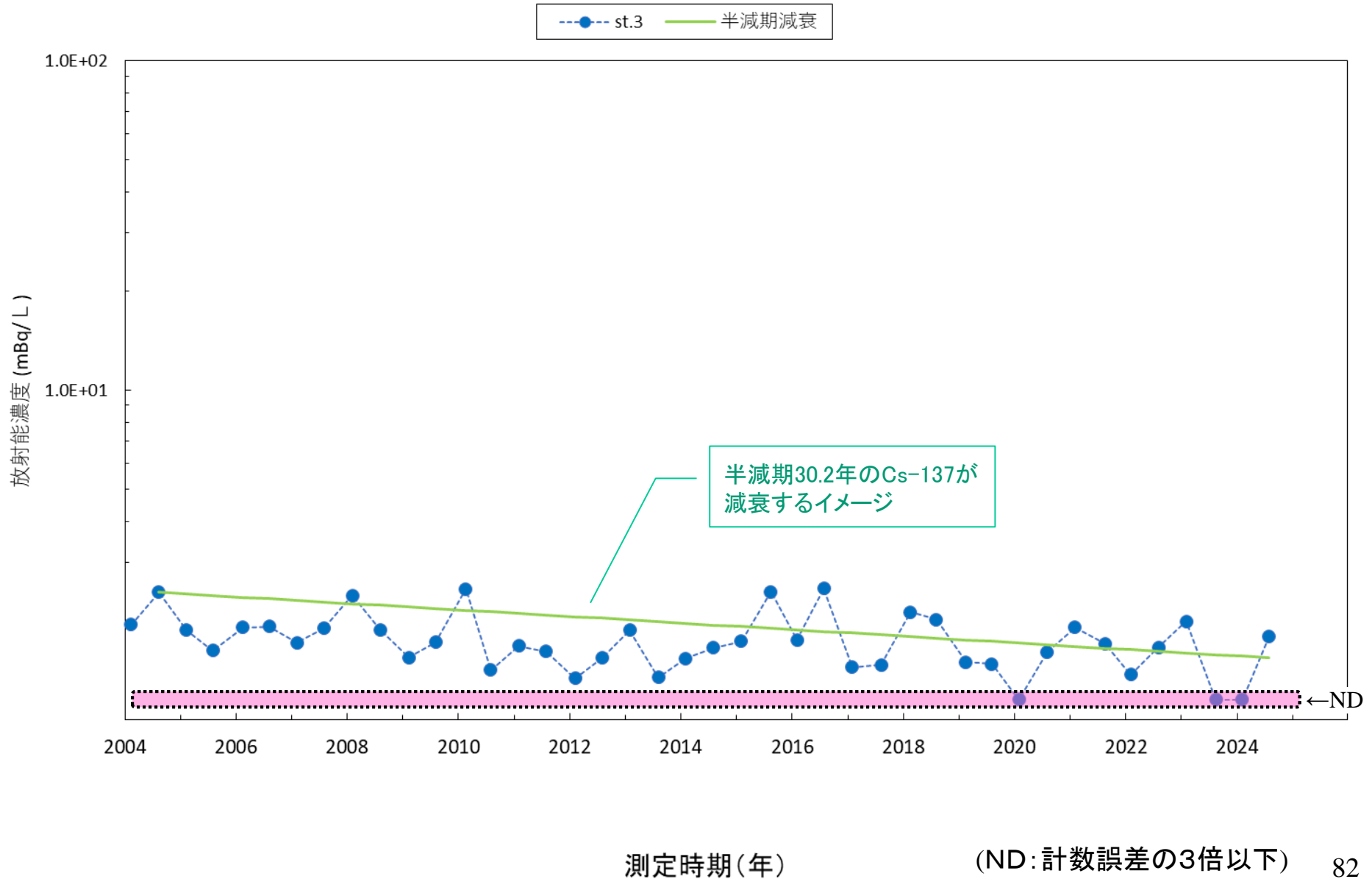
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
広河原	1.4 ± 0.23					ND
倉梯Ⅱ	2.8 ± 0.25					3.2 ± 0.25
知井	ND					ND
養老	ND					ND
塩汲		3.5 ± 0.29				
岡安Ⅱ		4.0 ± 0.26				
上司		ND				
老富Ⅱ		9.5 ± 0.34				
吉坂Ⅱ			2.1 ± 0.23			
八津合			1.8 ± 0.27			
島			ND			
地頭				6.1 ± 0.33		
相生				1.7 ± 0.22		
上杉				2.3 ± 0.26		
日出				1.6 ± 0.25		
本庄					1.8 ± 0.22	
三浜					ND	
神崎					ND	

注：測定値 $N \pm \Delta N$ において ΔN は計数誤差であり、 $N \leq 3 \times \Delta N$ のとき「検出限界以下」とし、「ND」で表わしている。

ガンマ線放出核種分析結果 松葉中のCs-137の経年変化

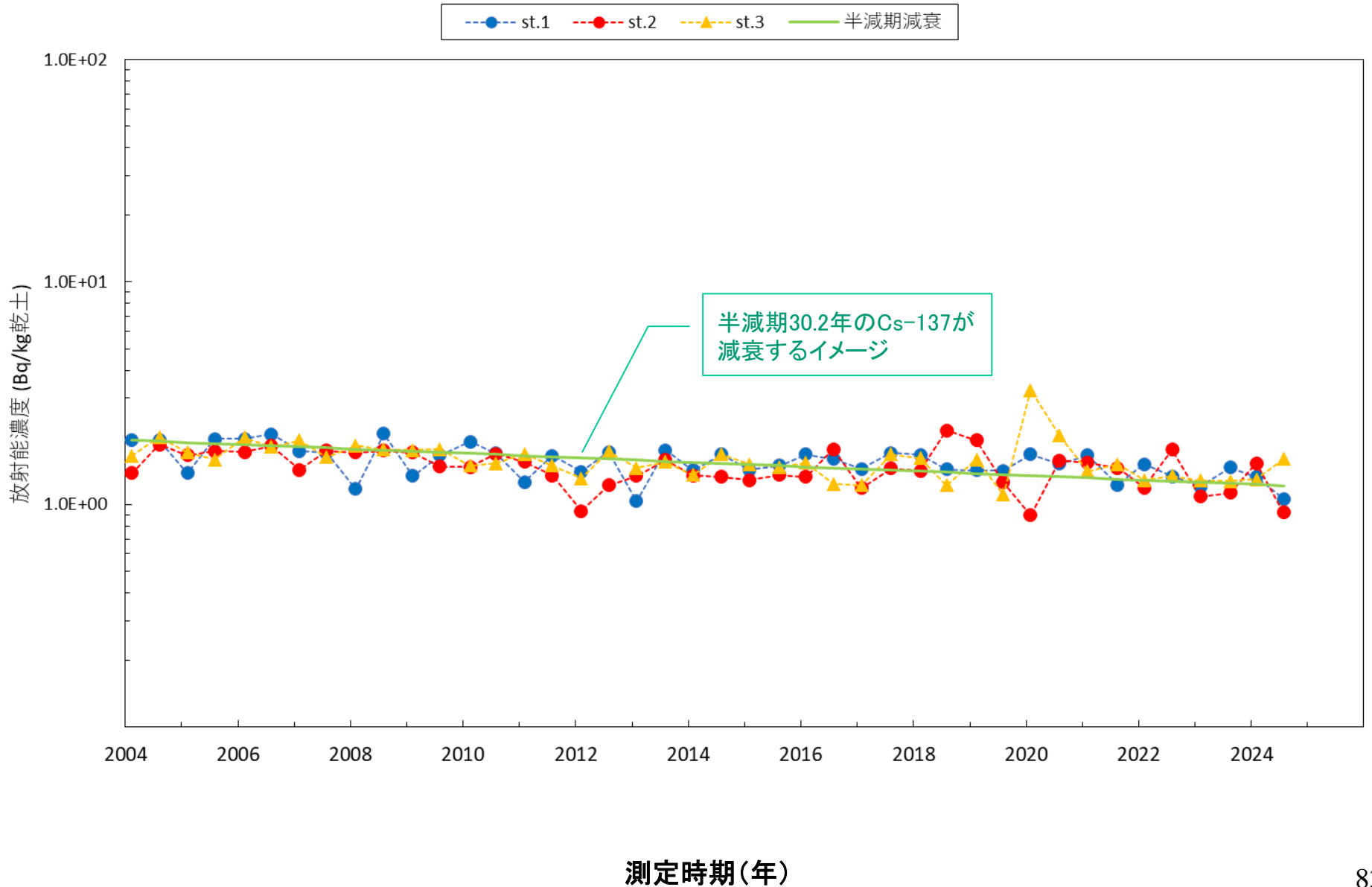


ガンマ線放出核種分析結果 海水中のCs-137の経年変化



ガンマ線放出核種分析結果

海底沈積物中のCs-137の経年変化



ガンマ線放出核種分析結果

- 放射性ガス状ヨウ素
→ 計数誤差の3倍以下

(資料 1 - 2 p.31)

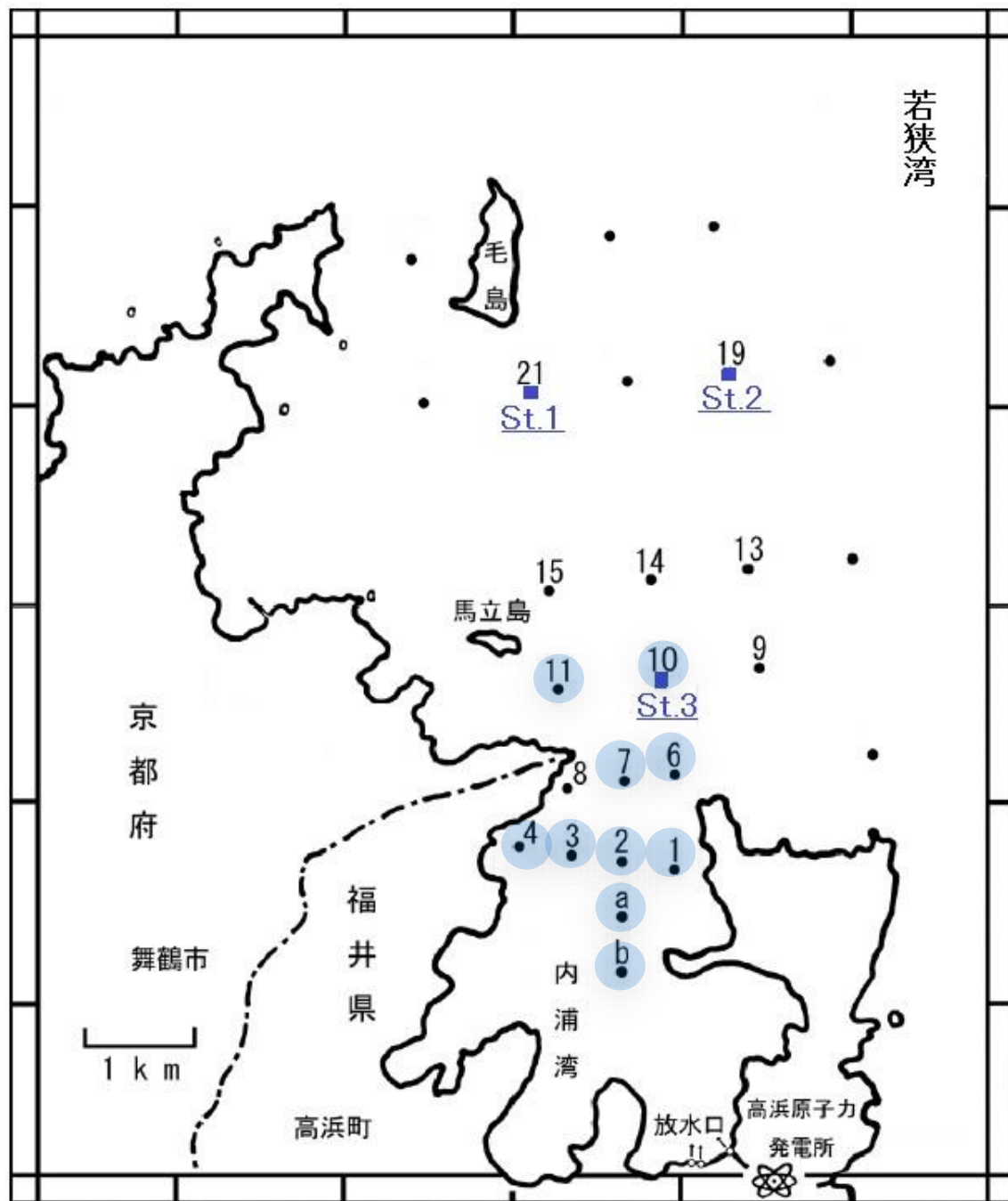
トリチウム分析結果

➤ 17地点の海水を測定。
(今期採水：8月)

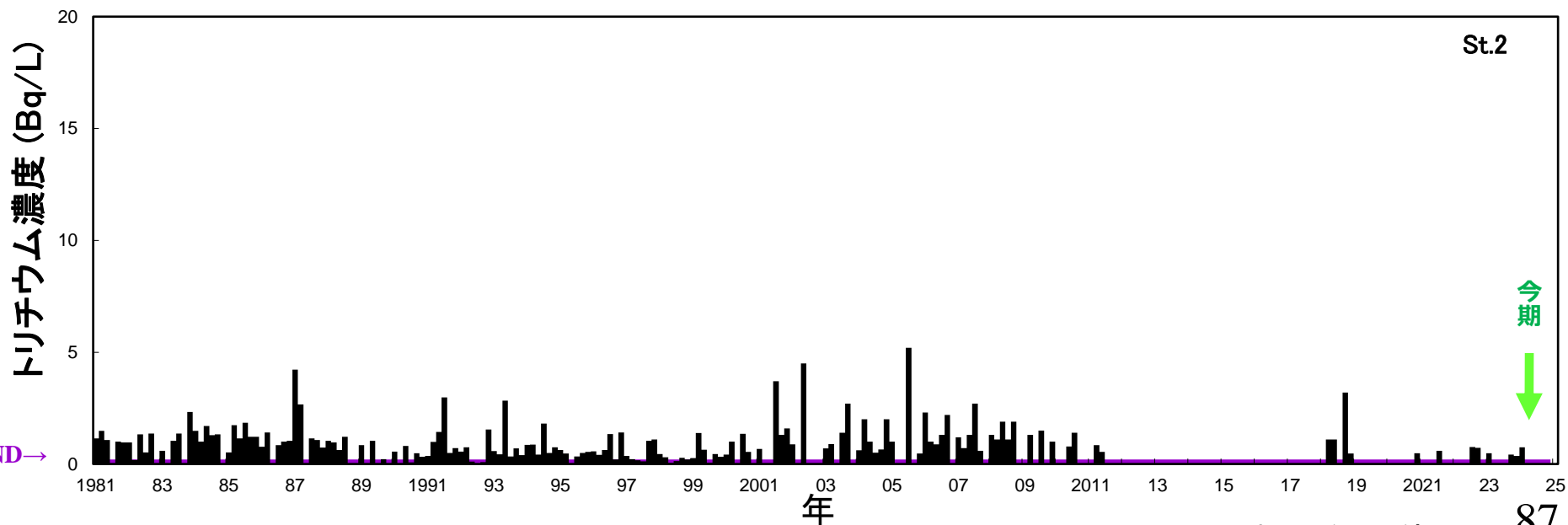
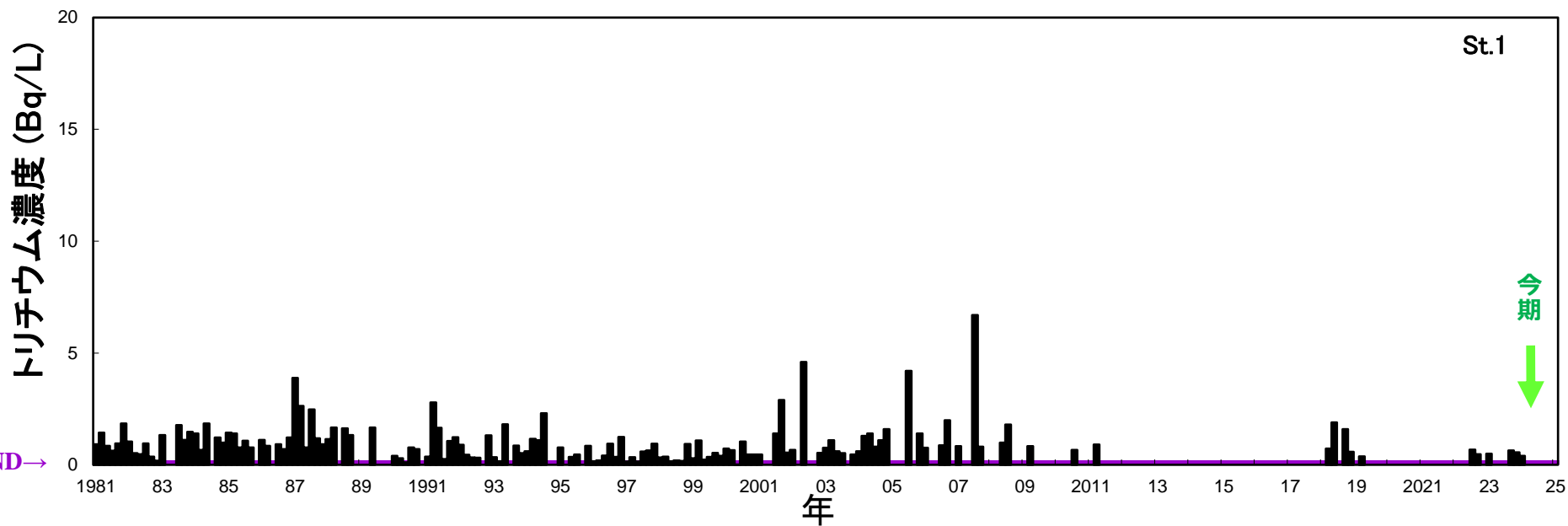
→ 10地点でSt. 1～3における過去
10年間の変動範囲内で検出。

(資料1 - 2 p.32)

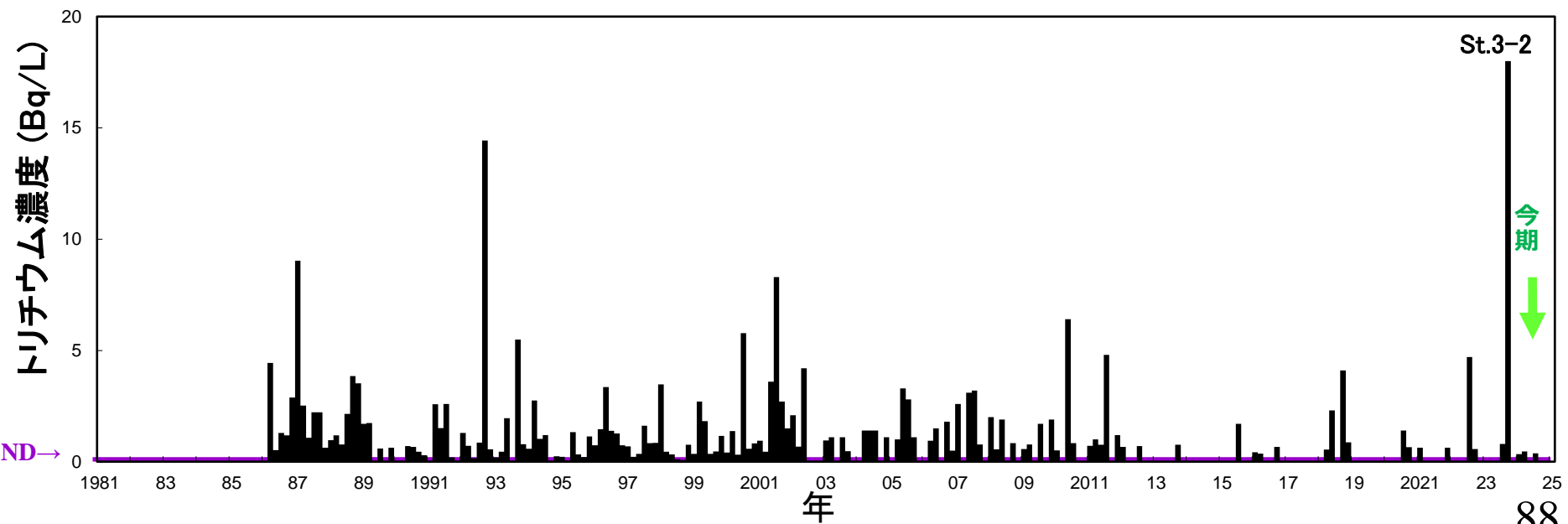
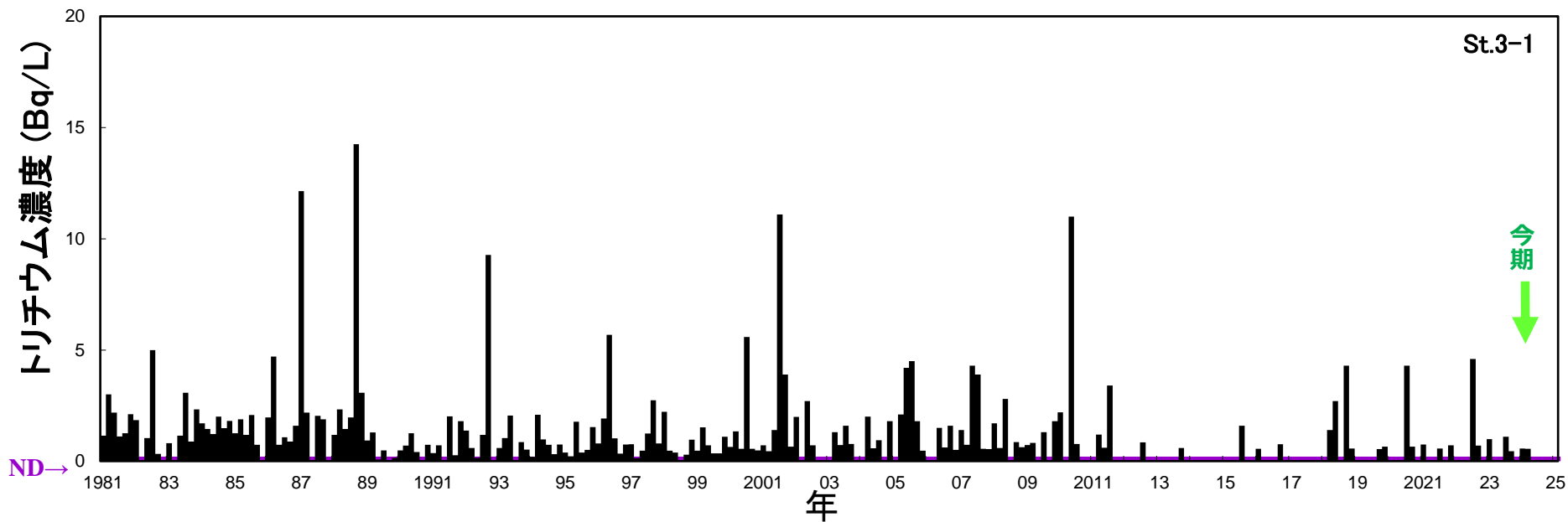
海水採取地点



海水中のトリチウム濃度の経年変化



海水中のトリチウム濃度の経年変化



令和6年度第2四半期 (令和6年7月～9月)

環境放射線測定結果は
以上のとおりでした。