

(案)

令和 6 年度
伊方原子力発電所
周辺環境放射線等調査結果

令和 7 年 月

愛 媛 県

目 次

は じ め に	1
I 環境放射線等調査	1
1 調査の目的及び範囲	1
2 調査機関	1
3 調査対象期間	1
4 調査実施状況	2
5 調査地点	3
6 調査結果の評価	13
(1) 空間放射線	13
(2) 大気試料、環境試料、排水中放射能	65
(3) 調査結果に基づく実効線量評価	78
II 放射性物質の放出管理状況に基づく線量評価	80
1 評価方法	80
2 評価機関	80
3 評価対象期間	80
4 評価結果	80
資料 1 環境放射線等調査（愛媛県調査分）	82
資料 2 環境放射線等調査（四国電力㈱調査分）	117
資料 3 伊方発電所の運転管理状況	128

は じ め に

愛媛県及び四国電力(株)は、「伊方原子力発電所周辺の安全確保及び環境保全に関する協定書」(以下「安全協定」という。)第8条に基づき調査を実施しており、この度、令和6年度の環境放射線等調査結果をとりまとめた。

I 環境放射線等調査

1 調査の目的及び範囲

伊方発電所周辺の環境保全を図るとともに、公衆の安全と健康を守るため、原子力規制委員会において策定された「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)」(以下「指針補足参考資料(平常時)」という。)に基づき、

- ① 周辺住民等の被ばく線量の推定及び評価(伊方発電所から5km圏内)
- ② 環境における放射性物質の蓄積状況の把握(同発電所から5km圏内)
- ③ 原子力施設からの予期しない放射性物質又は放射線の放出の早期検出及び周辺環境への影響評価(同発電所から5km圏内)
- ④ 緊急事態が発生した場合への平常時からの備え(同発電所からおおむね30km圏内)

を目的とする。

なお、伊方発電所では、放射性希ガスからの γ 線による実効線量が最大となる地点及び気体廃棄物中に含まれる放射性ヨウ素による実効線量が最大となる地点が、同発電所から約500mと評価(伊方発電所原子炉設置変更許可申請時)されていること、従来調査では同発電所から5km圏内を対象に被ばく線量の推定及び評価や放射性物質の蓄積状況の把握を行ってきたことから、伊方地域における目的①及び②の調査は、同発電所から5km圏内を対象として実施することが適当であると判断した^(注)。

(注) 指針補足参考資料(平常時)においては、放射性希ガスからの γ 線による実効線量が最大となる地点及び気体廃棄物中に含まれる放射性ヨウ素による実効線量が最大となる地点が、施設から10km圏内であることを踏まえ、目的①及び②の実施範囲を発電用原子炉施設から10km圏内としている。

2 調査機関

愛媛県及び四国電力(株)

3 調査対象期間

令和6年4月～令和7年3月

4 調査実施状況

調査項目等				愛媛県		四国電力(株)		
				地点数	頻度	地点数	頻度	
空間放射線	線量率	モニタリングステーション及びモニタリングポスト		20	連続	15	連続	
		通信機能付き電子線量計		58	連続	—	—	
		NaI (Tl) シンチレーションスペクトロメータ等		9	4回	4	4回	
		モニタリングカー（定点測定）		6	4回	—	—	
		可搬型モニタリングポスト		10	2回	—	—	
		モニタリングカー（走行測定）		5ルート	4回	—	—	
	積算線量		16	3か月ごと	25	3か月ごと		
大気試料		大気浮遊じん（連続測定）		4	連続	—	—	
		大気浮遊じん（定期測定）		4	12回	1	12回	
		大気（放射性ヨウ素）		3	12回	1	12回	
環境試料	陸上試料	土 壤	狭 域 (注1)	5	1回	3	2回	
			広 域 (注2)	8	1回	—	—	
		陸 水	狭 域 (注1)	3	1回	—	—	
			広 域 (注2)	7	1回	—	—	
		農畜産食品	みかん	10	1回	2	2回	
			野菜（葉菜）	4	1回（4種類）	—	—	
			生しいたけ	1	1回	—	—	
			精 米	1	1回	—	—	
			製 茶	1	1回	—	—	
			牛乳（原乳）	1	1回	—	—	
			淡水生物（魚類）	1	1回	—	—	
		植物（杉葉）	2	4回	1	4回		
		降下物・降水	1	12回	—	—		
		海洋試料	海 水		1	2回	2	4回
			海底土		2	1回	3	2回
			海産生物	魚 類	3	1回（3種類） 2回（2種類）	—	—
				無脊椎動物	2	1回（5種類） 4回（1種類）	1	4回（1種類）
				海藻類	1	1回（2種類） 2回（1種類） 4回（1種類）	2	2回（1種類） 4回（1種類）
		排 水			—	—	2	連続

（注1）狭域は、伊方発電所から5km圏内を指す。

（注2）広域は、伊方発電所からおおむね5～30km圏内を指す。

5 調査地点 図1～10 のとおり。

項 目	愛媛県	四国電力(株)
モニタリングステーション及びモニタリングポスト	■	●
モニタリングポイント (積算線量)	□	○
定期測定地点 (線量率)	◻	◉

(参考) 図中の番号は、地点番号を示す。

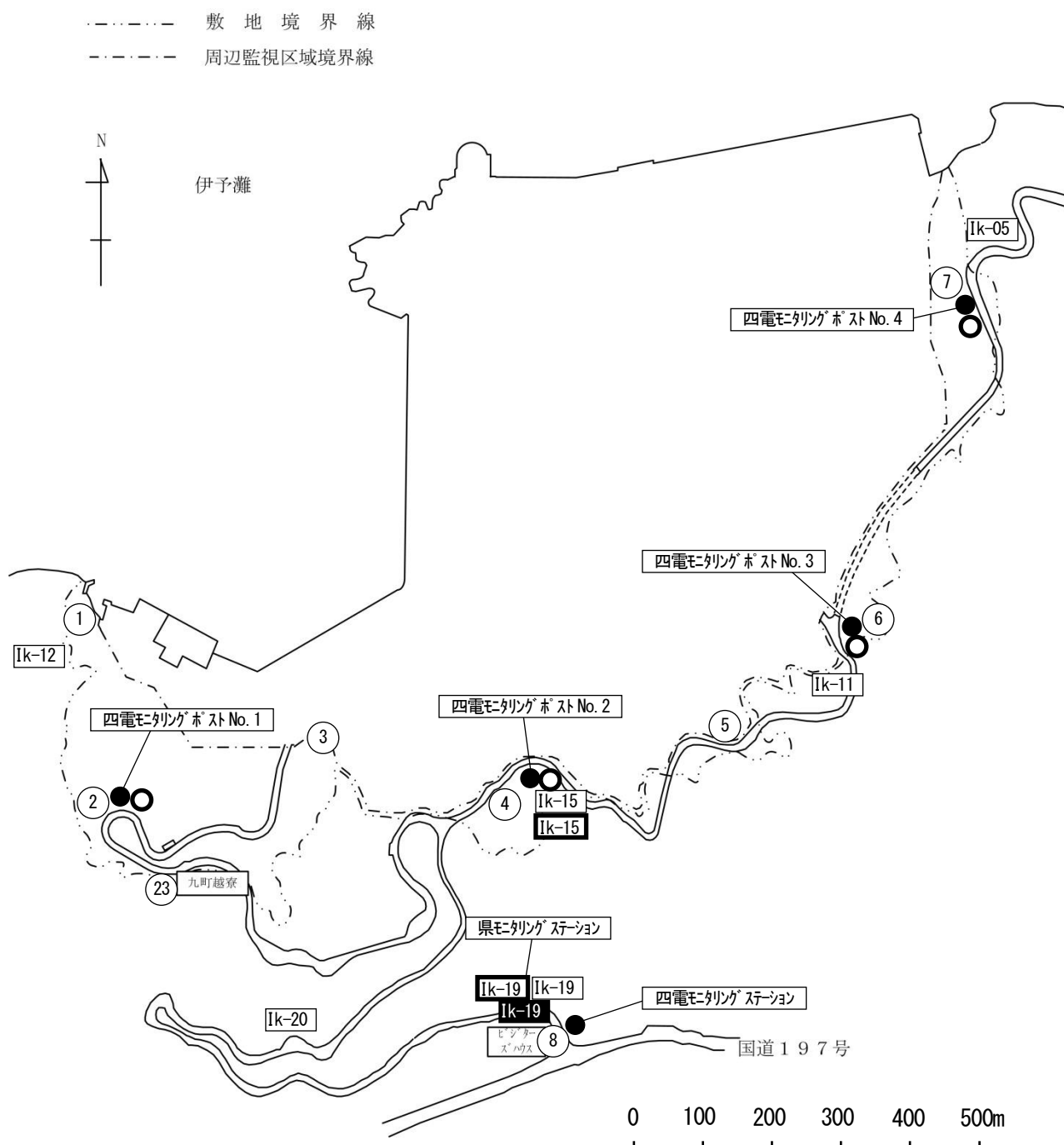


図1 空間放射線 調査地点図 (発電所周辺)

項 目	愛媛県	四国電力(株)
大気試料、環境試料、排水	□	○

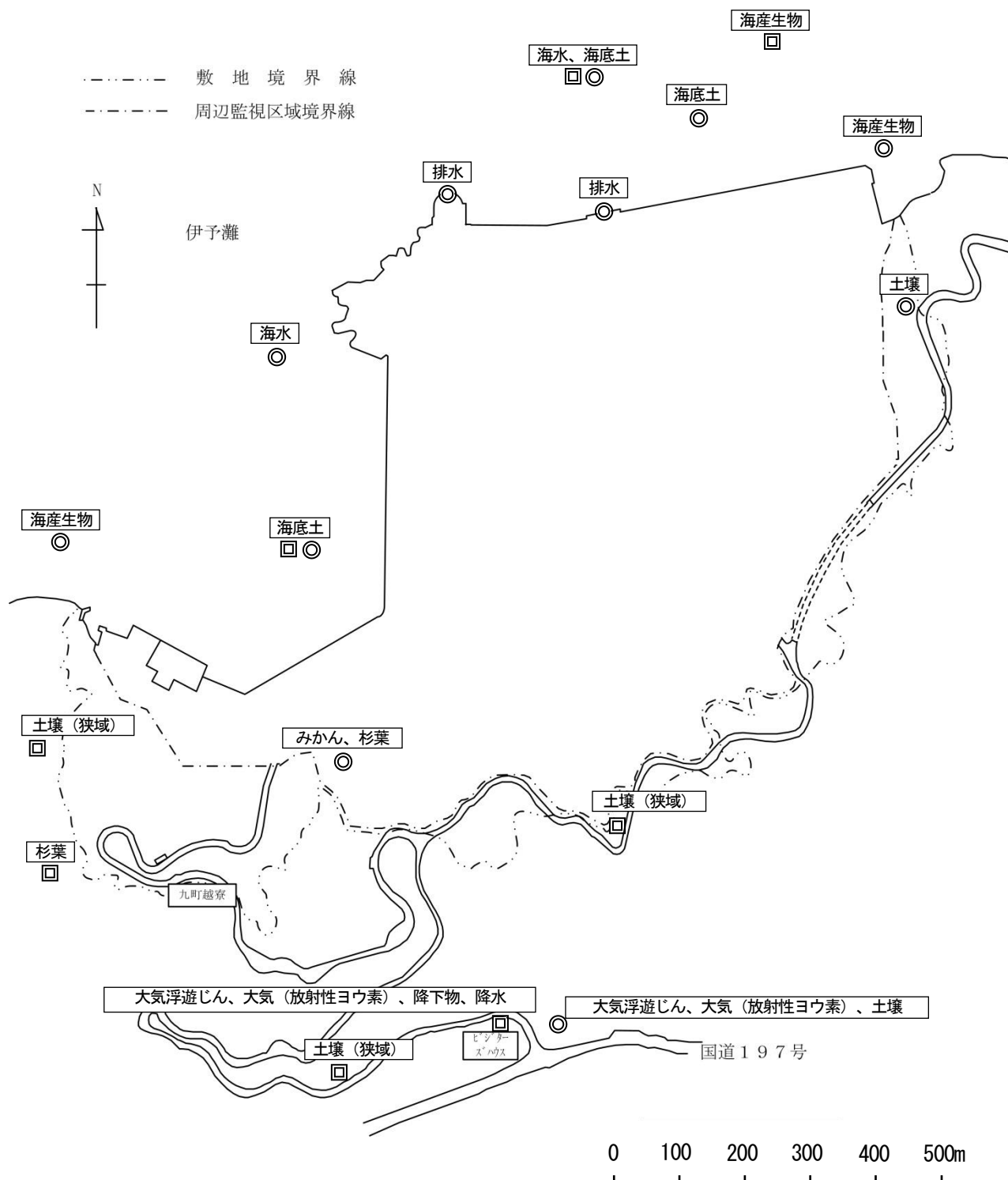


図2 大気試料、環境試料、排水 調査地点図(発電所周辺)

項 目	愛媛県	四国電力(株)
モニタリングステーション及びモニタリングポスト	■	●
モニタリングポイント (積算線量)	□	○
定期測定地点 (線量率)	◻	

(参考) 図中の番号は、地点番号を示す。

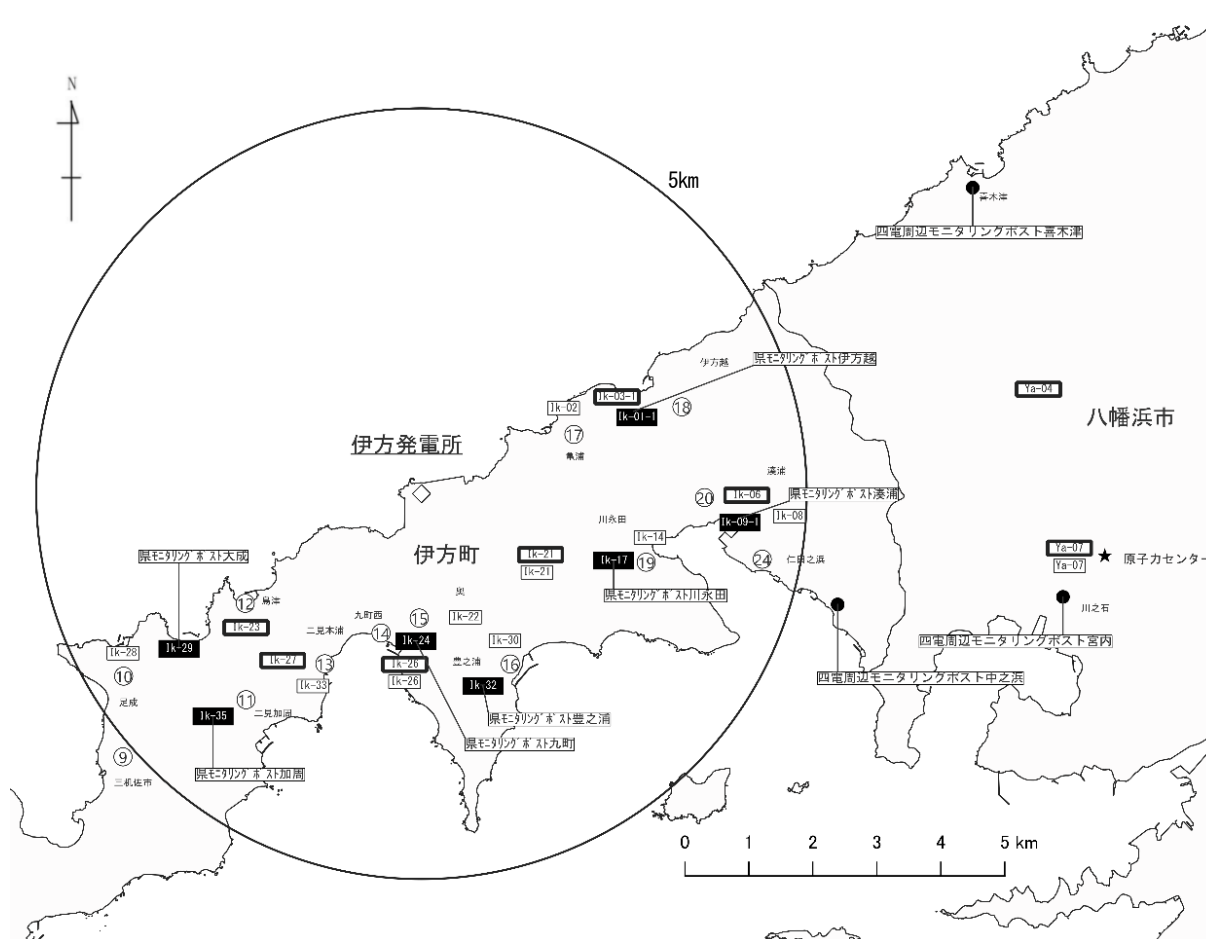


図3 空間放射線 調査地点図 (伊方町周辺)

項 目	愛媛県	四国電力(株)
モニタリングステーション及びモニタリングポスト	■	●
モニタリングポイント (積算線量)	○	○
定期測定地点 (線量率)	□	

(参考) 図中の番号は、地点番号を示す。

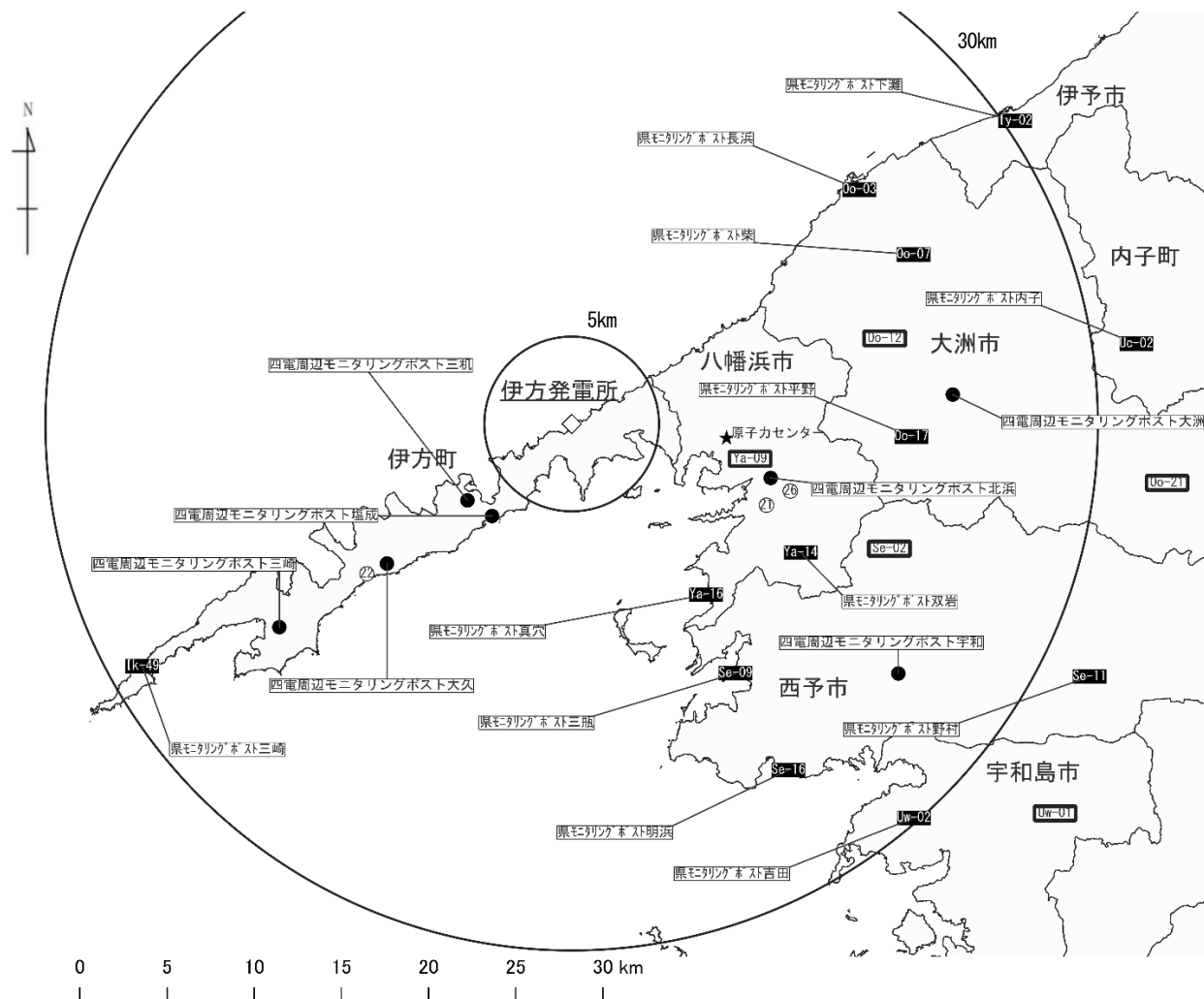


図5 空間放射線 調査地点図 (広域)

項 目	愛媛県
土壌（広域）	◆

（参考）図中の番号は、地点番号を示す。

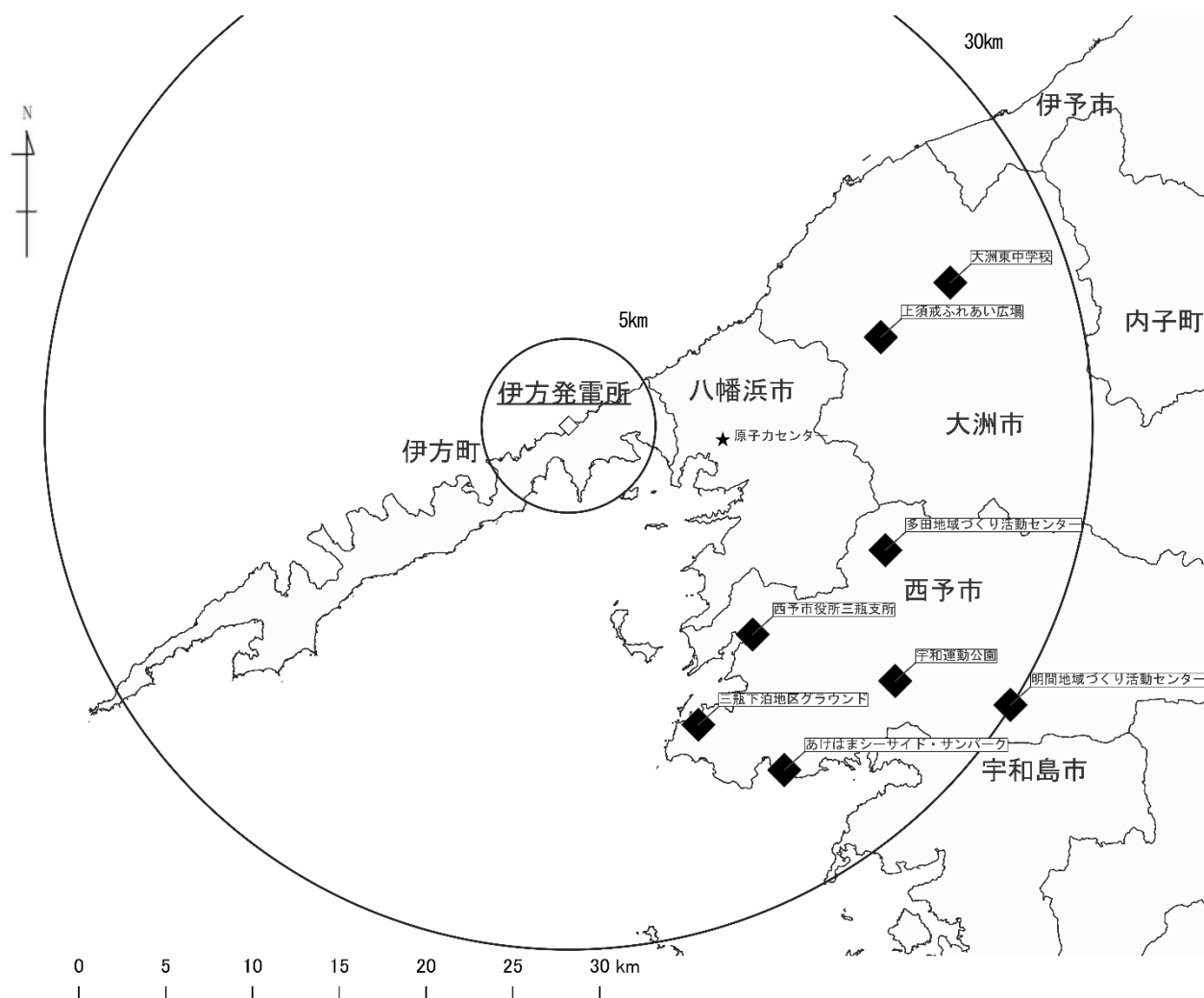


図 7 土壌（広域） 調査地点図

項	目	愛媛県
陸水（広域）		●

（参考）図中の番号は、地点番号を示す。

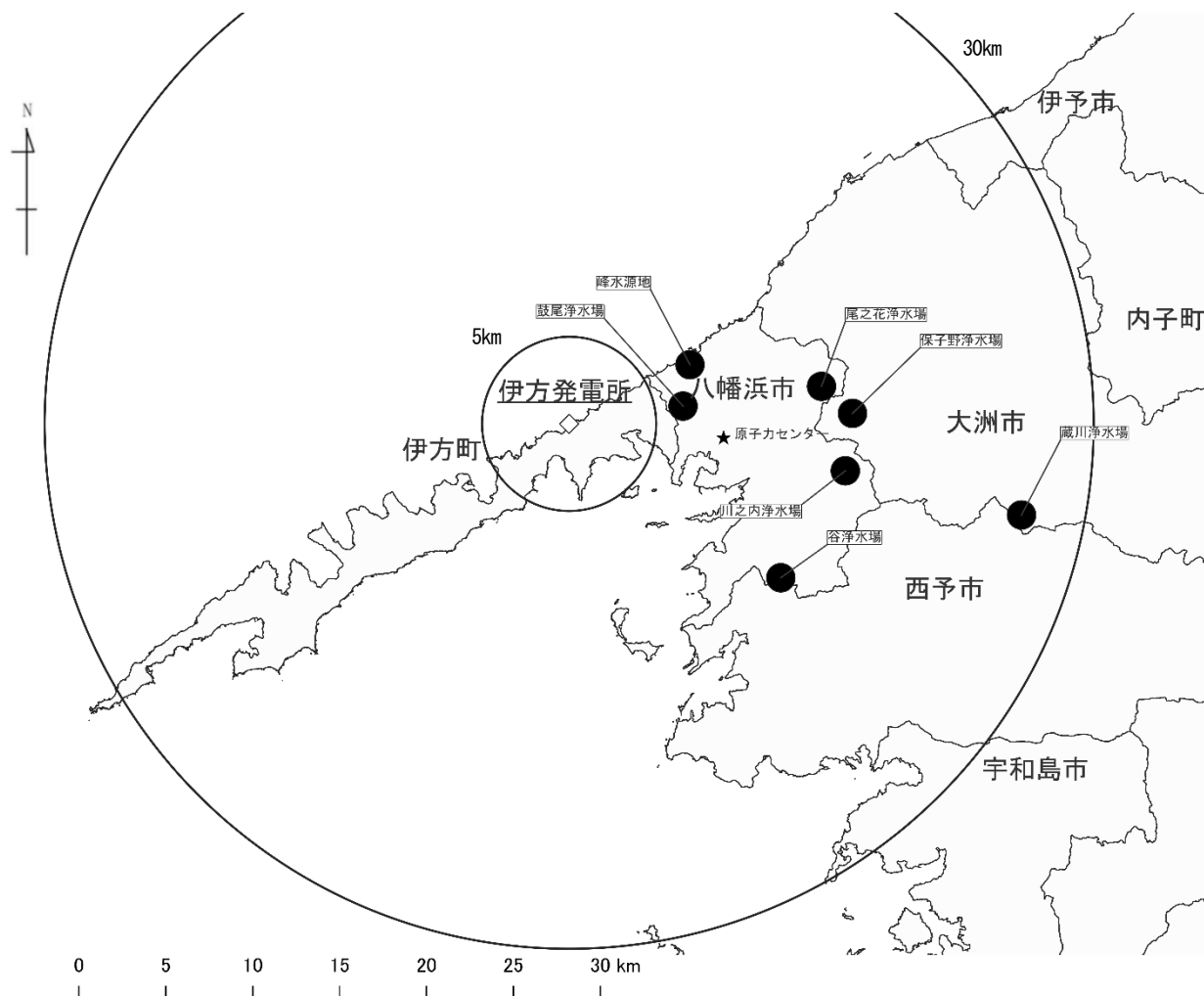


図8 陸水（広域） 調査地点図

走行ルート	測定場所	測定地点（測定範囲）
①	国道 197 号	八幡浜市保内町宮内～伊方町三崎 (34.5km)
②	国道 378 号、国道 197 号、 県道 25 号、県道 26 号	八幡浜市保内町喜木津～西予市三瓶町長早 (26.9km)
③	国道 378 号、県道 24 号、 国道 56 号、国道 320 号	大洲市長浜～宇和島市天神町 (57.2km)
④	国道 378 号	八幡浜市保内町喜木津～伊予市双海町下灘 (30.7km)
⑤	国道 197 号、国道 56 号	八幡浜市江戸岡～内子町城廻 (28.9km)

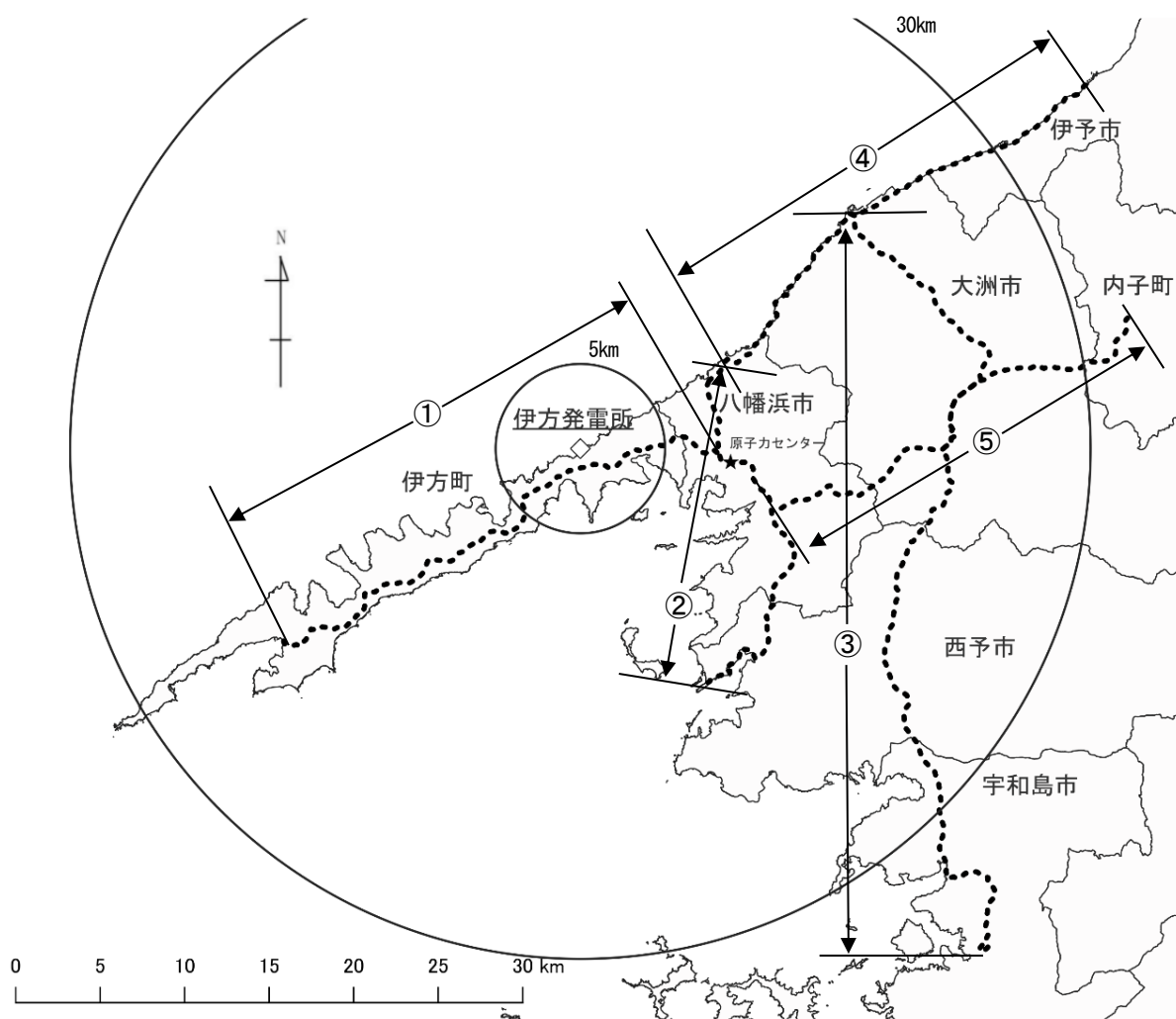


図 9 空間放射線 調査ルート図（走行測定）

項 目	愛媛県
通信機能付き電子線量計	▲

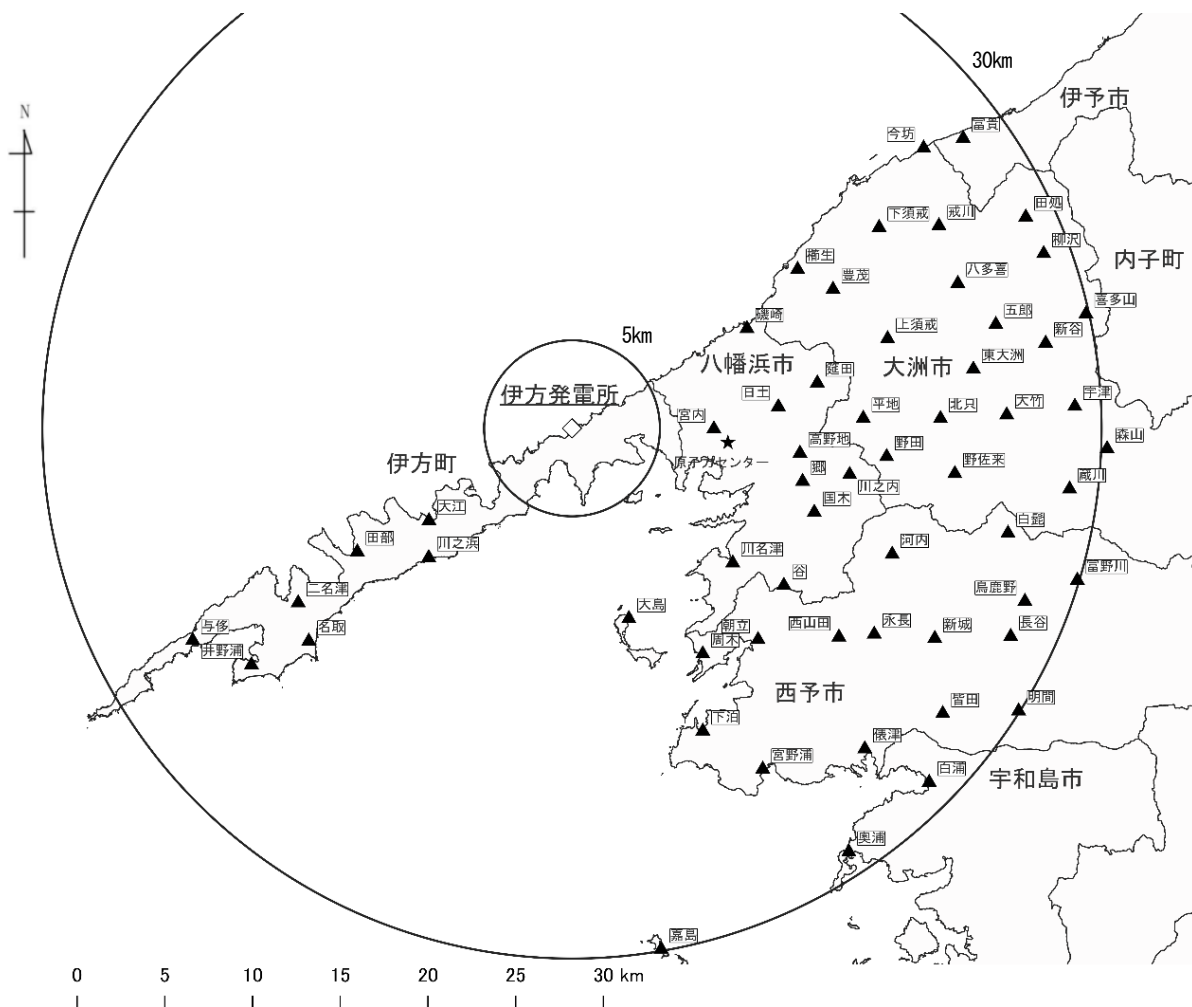


図 10 通信機能付き電子線量計 調査地点図

6 調査結果の評価

伊方発電所周辺における環境放射線等の状況を監視するため、調査目的①～④のとおり、陸域では、空間放射線並びに大気試料、土壌、陸水、農畜産食品、淡水生物、植物、降下物及び降水の放射性物質を、海域では、海水、海底土及び海産生物の放射性物質を、伊方発電所放水口では、排水中の全計数率を調査し、四半期ごとに調査結果をとりまとめているところ、今般、令和6年度の調査結果をまとめて、指針補足参考資料（平常時）に準じ評価を行った。

令和6年度の環境放射線等調査結果の概要は、次のとおりであり、昨年度までの調査結果と比較して同じ程度であった。

(1) 空間放射線

ア モニタリングステーション及びモニタリングポストにおける線量率^(注1)

(ア) 発電所周辺（5 km圏内）

(a) 1時間平均値

愛媛県モニタリングステーション1局、モニタリングポスト7局、四国電力(株)モニタリングステーション1局、モニタリングポスト4局（以下「発電所周辺モニタリングポスト等13局」という。）で実施しているNaI (TI) シンチレーション検出器による線量率の連続測定結果は、1時間平均値が最低11nGy/h、最高87nGy/hの範囲内にあり、年間平均値は、14～35nGy/hであった^(注2)（p. 84、118）。

測定結果については、「周辺住民等の被ばく線量の推定及び評価」（調査目的①）を行うため、地点毎に降雨時及び降雨時以外に分けた上で、それぞれの平常の変動幅の上限である「平均値＋（3×標準偏差）」^(注3)を超過した場合に、その原因調査を行い伊方発電所の影響の有無を判断することとしている。

降雨時には、「平均値＋（3×標準偏差）」を超過した値が63回観測されたが、いずれも、

- 降雨に伴い、線量率が上昇している。
- 伊方発電所を中心に設置された異なる方位の測定局で同時に線量率の増加を観測している。
- γ線スペクトルに自然放射性核種(ラドンの壊変生成物)による上昇は見られたものの、人工放射性核種による特異なピークは見られない(表1)（図11～19-1）。

また、降雨時以外においては、「平均値＋（3×標準偏差）」を超過した値が48回観測されたが、γ線スペクトルに自然放射性核種による上昇は見られたものの、人工放射性核種による特異なピークは見られなかった（表2）

(図19-2)。

これらのことから、「平均値＋（3×標準偏差）」を超過した値については、自然放射線の変動によるものであり、令和6年度の測定結果からは、伊方発電所の影響による有意な線量率の変化は認められなかった。

なお、愛媛県モニタリングステーション1局、モニタリングポスト7局で実施している電離箱検出器による線量率の連続測定結果は、1時間平均値が最低51nGy/h、最高113nGy/hの範囲内であった^(注4)(p. 88)。

(注1) 線量率は、空気吸収線量率として表示している。

(注2) 宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。

(注3) 指針補足参考資料（平常時）に基づき、過去2年間の測定値の「平均値＋（3×標準偏差）」を平常の変動幅の上限として、降雨時と降雨時以外についてそれぞれ設定している。

(注4) 宇宙線寄与分が約30nGy/h含まれている。

(資料) 令和6年度線量率（図20～32）

表1 線量率測定結果（降雨時「平均値＋（3×標準偏差）」を超過したもの）

測 定 機 関 名			愛 媛 県									四 国 電 力 株 式 有 限 公 司					
測 定 局 名			モニタリングステーション		モニタリング ポスト伊方越	モニタリング ポスト湊浦	モニタリング ポスト川永田	モニタリング ポスト九町	モニタリング ポスト大成	モニタリング ポスト豊之浦	モニタリング ポスト加周	モニタリング ステーション	モニタリング ポストNo. 1	モニタリング ポストNo. 2	モニタリング ポストNo. 3	モニタリング ポストNo. 4	伊 方 発電所
過去の測定値から求めた 「平均値＋（３×標準偏差）」 (nGy/h)			44	51	45	49	54	40	51	57	39	42	41	38	43	—	
過去の測定値から求めた 平均値(nGy/h)			24	27	29	31	39	21	31	33	22	23	21	19	22	—	
—	—	測定月日時	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風 向 風速(m/s)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風 向 風速(m/s)
令和6年度 において、 上記「平均 値＋（３× 標準偏 差）」を 超過したもの	1	4月4日6時	52	2.5 NNW 2.1	(49)	(44)	57	63	(36)	53	(52)	48	49	(41)	(37)	(38)	1.5 NW 6.4
	2	4月8日23時	(38)	7.0 NNW 3.6	(45)	(33)	(36)	(46)	41	(36)	(56)	(34)	43	(39)	(35)	(40)	7.5 NNW 6.1
	3	4月8日24時	45	4.5 NNW 3.2	(49)	(35)	(40)	(51)	41	(40)	61	40	47	46	42	47	5.5 NNW 8.1
	4	4月9日1時	55	5.0 NNW 4.8	69	48	57	65	50	60	78	51	56	56	52	57	5.0 N 11.7
	5	4月9日2時	(44)	2.5 NNW 5.5	58	54	59	57	(40)	57	64	40	44	43	39	44	2.0 N 10.0
	6	4月9日3時	(39)	2.0 NNW 5.7	(50)	54	57	(51)	(38)	52	(56)	(35)	(40)	(38)	(34)	(39)	2.5 N 12.3
	7	5月12日19時	(38)	4.5 SSE 5.7	(47)	(37)	(46)	(53)	41	(43)	58	(38)	(39)	(37)	(30)	(40)	5.5 SSE 5.7
	8	5月12日20時	(43)	5.0 SSE 5.8	54	(40)	(48)	56	47	(47)	66	42	45	42	(34)	46	7.0 NW 3.5
	9	5月12日21時	53	9.0 S 5.7	69	48	58	65	50	60	81	51	54	53	43	54	13.5 ESE 3.7
	10	5月12日22時	48	1.5 SSE 4.7	63	48	53	59	(40)	57	70	46	48	47	(37)	48	2.0 SSE 3.1

測 定 機 関 名			愛 媛 県									四 国 電 力 ㈱					
測 定 局 名			モニタリングステーション		モニタリング ポスト伊方越	モニタリング ポスト湊浦	モニタリング ポスト川永田	モニタリング ポスト九町	モニタリング ポスト大成	モニタリング ポスト豊之浦	モニタリング ポスト加周	モニタリング ステーション	モニタリング ポストNo.1	モニタリング ポストNo.2	モニタリング ポストNo.3	モニタリング ポストNo.4	伊 方 発電所
過去の測定値から求めた 「平均値＋（３×標準偏差）」 (nGy/h)			44	51	45	49	54	40	51	57	39	42	41	38	43	—	
過去の測定値から求めた 平均値(nGy/h)			24	27	29	31	39	21	31	33	22	23	21	19	22	—	
—	—	測定月日時	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風 向 風速(m/s)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風 向 風速(m/s)
令和6年度 において、 上記「平均 値＋（３× 標準偏 差）」を超 過したもの	11	5月13日 5時	45	7.0 NW 3.4	62	(43)	50	57	(39)	(50)	61	40	(42)	(41)	42	44	7.0 WNW 5.0
	12	5月13日 6時	53	3.0 NNW 3.6	63	(45)	54	60	48	56	69	47	51	52	49	52	2.5 NE 6.0
	13	6月18日 2時	(40)	12.0 NNW 3.6	(49)	(41)	(45)	(50)	(38)	(46)	(51)	(35)	(42)	(38)	(35)	44	13.0 NE 3.2
	14	6月18日 3時	(43)	15.0 N 4.7	56	(43)	(46)	(51)	(40)	(48)	(55)	(37)	46	42	39	47	16.0 NE 8.5
	15	6月18日 5時	(40)	9.5 NNW 4.8	55	(38)	(41)	(47)	(36)	(41)	(51)	(34)	(41)	(40)	(38)	(43)	9.5 NE 6.9
	16	6月18日 6時	(39)	1.0 N 5.9	53	(41)	(41)	(47)	(31)	(41)	(47)	(34)	(37)	(36)	(35)	(38)	1.5 NE 7.6
	17	6月22日11時	(42)	4.5 SE 1.7	(46)	(44)	(49)	55	(37)	54	(56)	(39)	(40)	(40)	(33)	(41)	5.5 ESE 5.8
	18	6月24日10時	(38)	3.5 SSE 2.0	(45)	(40)	(47)	(53)	(28)	52	(46)	(35)	(34)	(33)	(29)	(34)	3.0 W 2.1
	19	6月24日11時	(41)	2.5 SSE 3.2	(48)	(42)	52	(54)	(33)	53	(52)	(39)	(41)	(38)	(34)	(39)	2.5 SSE 5.7
	20	6月28日 9時	(37)	5.0 SSE 3.3	52	(39)	(39)	(52)	(28)	(49)	(52)	(36)	(34)	(35)	(30)	(37)	5.5 SW 2.2

測 定 機 関 名			愛 媛 県								四 国 電 力 (株)						
測 定 局 名			モニタリングステーション		モニタリング ポスト伊方越	モニタリング ポスト湊浦	モニタリング ポスト川永田	モニタリング ポスト九町	モニタリング ポスト大成	モニタリング ポスト豊之浦	モニタリング ポスト加周	モニタリング ステーション	モニタリング ポストNo. 1	モニタリング ポストNo. 2	モニタリング ポストNo. 3	モニタリング ポストNo. 4	伊 方 発電所
過去の測定値から求めた 「平均値＋（３×標準偏差）」 (nGy/h)			44		51	45	49	54	40	51	57	39	42	41	38	43	—
過去の測定値から求めた 平均値(nGy/h)			24		27	29	31	39	21	31	33	22	23	21	19	22	—
—	—	測定月日時	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風 向 風速(m/s)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風 向 風速(m/s)
令和6年度 において、 上記「平均 値＋（３× 標準偏 差）」を超 過したもの	21	6月28日10時	(40)	20.0 S 3.5	55	(41)	(41)	(54)	(33)	(49)	58	(38)	(38)	(40)	(33)	(43)	17.5 SSE 4.2
	22	6月28日11時	(41)	8.0 SSE 2.6	(45)	(43)	(44)	55	(36)	55	61	(39)	(37)	(39)	(33)	(39)	6.5 SSE 6.3
	23	7月11日7時	(39)	8.5 SE 1.8	56	(44)	(45)	(50)	(35)	52	(52)	(35)	(40)	(38)	(34)	(41)	9.0 SE 7.8
	24	7月11日9時	47	10.5 SE 2.1	59	50	58	58	44	62	68	44	47	47	(38)	48	11.0 SE 3.1
	25	7月11日10時	57	13.0 NW 1.3	73	59	72	66	52	74	87	53	56	57	44	58	12.5 NNW 2.2
	26	7月11日11時	(41)	0.0 C 0.5	(51)	(43)	(49)	(53)	(36)	52	59	(38)	(40)	(40)	(32)	(40)	0.5 SSW 0.4
	27	7月11日23時	(42)	10.0 NNW 1.4	(49)	(45)	(48)	(54)	(39)	57	59	(37)	(42)	(41)	(37)	(42)	10.5 WNW 1.0
	28	7月11日24時	46	4.5 SSW 1.2	57	50	53	58	(40)	59	60	41	44	44	40	46	5.0 NE 1.4
	29	7月12日1時	(44)	3.0 S 3.9	58	46	(48)	56	(36)	53	59	40	43	44	(38)	46	4.0 SE 4.8
	30	7月12日4時	(40)	10.0 NNW 3.0	54	(45)	(46)	(50)	(35)	(45)	(51)	(35)	(39)	(39)	(36)	(41)	9.0 NE 5.8

測 定 機 関 名			愛 媛 県									四 国 電 力 ㈱					
測 定 局 名			モニタリングステーション		モニタリング ポスト伊方越	モニタリング ポスト湊浦	モニタリング ポスト川永田	モニタリング ポスト九町	モニタリング ポスト大成	モニタリング ポスト豊之浦	モニタリング ポスト加周	モニタリング ステーション	モニタリング ポストNo. 1	モニタリング ポストNo. 2	モニタリング ポストNo. 3	モニタリング ポストNo. 4	伊 方 発電所
過去の測定値から求めた 「平均値＋（３×標準偏差）」 (nGy/h)			44		51	45	49	54	40	51	57	39	42	41	38	43	—
過去の測定値から求めた 平均値(nGy/h)			24		27	29	31	39	21	31	33	22	23	21	19	22	—
—	—	測定月日時	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風 向 風速(m/s)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風 向 風速(m/s)
令和6年度 において、 上記「平均 値＋（３× 標準偏 差）」を超 過したもの	31	8月30日18時	45	7.0 NW 1.1	(46)	(39)	(46)	56	(40)	(50)	61	41	(42)	43	39	(40)	8.0 NW 3.5
	32	8月30日19時	49	3.5 NNW 2.5	58	(45)	56	59	41	56	64	44	45	48	44	48	3.5 WNW 8.8
	33	8月30日20時	55	3.5 NNW 3.1	77	63	78	70	44	72	73	49	50	53	53	56	3.5 WNW 8.1
	34	8月30日21時	(40)	0.0 NNW 3.0	61	60	69	57	(32)	59	(54)	(36)	(37)	(37)	(38)	(41)	0.5 NW 10.4
	35	10月2日13時	(41)	1.5 NNW 1.5	75	(37)	(42)	(52)	(35)	(36)	58	点検中	(39)	(40)	42	45	2.0 NNW 5.1
	36	10月2日14時	53	3.5 NNW 2.6	68	(33)	(40)	55	(34)	(38)	(53)	点検中	46	48	49	50	3.5 NE 4.9
	37	10月2日15時	52	1.5 NNW 3.0	57	(32)	(40)	55	(40)	(38)	61	点検中	46	47	45	47	1.0 NNE 7.7
	38	10月2日16時	(43)	0.5 NNW 2.7	(44)	(30)	(36)	(52)	(35)	(35)	58	点検中	(37)	(38)	(35)	(35)	0.5 NNE 7.6
	39	10月2日19時	(36)	0.5 NNW 3.3	(44)	(41)	59	(52)	(26)	(45)	(40)	(32)	(30)	(32)	(30)	(32)	0.0 NNE 7.3
	40	10月2日20時	(31)	0.0 NNW 3.6	(36)	(40)	52	(48)	(22)	(42)	(39)	(28)	(26)	(27)	(26)	(27)	0.0 NE 6.1

測定機関名			愛媛県								四国電力					
測定局名			モニタリングステーション	モニタリング ポスト伊方越	モニタリング ポスト湊浦	モニタリング ポスト川永田	モニタリング ポスト九町	モニタリング ポスト大成	モニタリング ポスト豊之浦	モニタリング ポスト加周	モニタリング ステーション	モニタリング ポストNo. 1	モニタリング ポストNo. 2	モニタリング ポストNo. 3	モニタリング ポストNo. 4	伊方 発電所
過去の測定値から求めた 「平均値＋（3×標準偏差）」 (nGy/h)			44	51	45	49	54	40	51	57	39	42	41	38	43	—
過去の測定値から求めた 平均値(nGy/h)			24	27	29	31	39	21	31	33	22	23	21	19	22	—
—	—	測定月日時	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風向 風速(m/s)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風向 風速(m/s)
令和6年度 において、 上記「平均 値＋（3× 標準偏 差）」を超 過したもの	41	10月2日22時	47	3.0 NNW 3.5	59	(35)	(45)	(51)	(26)	(43)	(46)	41	(32)	43	47	44 3.5 NE 6.2
	42	10月2日23時	47	8.5 NNW 3.8	64	(39)	(45)	(50)	(31)	(40)	(51)	40	(34)	(41)	45	(43) 8.0 NNE 7.0
	43	10月2日24時	53	6.0 NNW 3.4	65	(39)	(44)	(52)	(34)	(42)	(57)	44	(41)	49	49	46 7.0 NNE 7.1
	44	10月3日1時	(42)	0.5 NNW 3.7	52	(36)	(41)	(48)	(28)	(37)	(46)	(36)	(34)	(38)	39	(39) 0.0 NE 5.2
	45	10月3日3時	(43)	0.5 NNW 3.1	53	(36)	(46)	(51)	(30)	(40)	(48)	(37)	(36)	(38)	(35)	(36) 0.5 N 9.8
	46	10月4日4時	(44)	7.0 NW 1.4	52	(41)	(47)	55	(39)	53	59	40	45	(41)	(37)	45 7.5 WNW 2.0
	47	10月19日16時	45	3.0 SSE 2.7	(49)	(44)	(49)	55	(40)	(51)	(54)	40	(42)	42	(37)	44 2.5 SSE 7.6
	48	10月27日24時	52	4.0 NW 3.1	66	(40)	51	61	(37)	(44)	71	45	45	46	44	44 3.0 NNE 6.7
	49	10月28日1時	49	1.0 NNW 3.0	58	(38)	51	57	(36)	(44)	62	42	43	45	41	(42) 1.0 NNE 7.9
	50	11月2日13時	55	1.5 NNW 4.2	70	(44)	55	55	48	(47)	62	45	50	点検中	49	52 1.5 NE 6.0

測 定 機 関 名			愛 媛 県									四 国 電 力 株 式 有 限 公 司					
測 定 局 名			モニタリングステーション		モニタリング ポスト伊方越	モニタリング ポスト湊浦	モニタリング ポスト川永田	モニタリング ポスト九町	モニタリング ポスト大成	モニタリング ポスト豊之浦	モニタリング ポスト加周	モニタリング ステーション	モニタリング ポストNo.1	モニタリング ポストNo.2	モニタリング ポストNo.3	モニタリング ポストNo.4	伊 方 発電所
過去の測定値から求めた 「平均値＋（３×標準偏差）」 (nGy/h)			44		51	45	49	54	40	51	57	39	42	41	38	43	—
過去の測定値から求めた 平均値(nGy/h)			24		27	29	31	39	21	31	33	22	23	21	19	22	—
—	—	測定月日時	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風 向 風速(m/s)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風 向 風速(m/s)
令和6年度 において、 上記「平均 値＋（３× 標準偏 差）」を超 過したもの	51	12月19日 8時	(31)	0.5 N 4.7	(46)	(43)	53	(45)	(31)	(48)	(39)	(27)	(28)	(28)	(26)	(29)	0.5 NNE 11.9
	52	2月1日 16時	45	4.5 N 3.4	(49)	(43)	(47)	55	(38)	(51)	(53)	(39)	(42)	(40)	(38)	(40)	4.0 ENE 7.4
	53	2月1日 17時	51	3.5 N 3.5	60	50	53	59	45	59	62	43	49	47	44	47	4.0 NE 7.8
	54	2月1日 18時	47	2.5 NNE 2.7	54	47	(48)	57	41	55	(57)	40	45	43	40	(43)	3.0 NE 8.7
	55	2月1日 19時	(44)	2.5 N 3.4	(47)	(44)	(43)	(54)	(40)	(51)	(54)	(38)	43	(41)	(38)	(42)	2.0 ENE 7.7
	56	2月15日 23時	50	1.5 NNW 1.8	56	50	54	61	45	57	65	44	50	49	41	50	2.0 NNE 1.3
	57	2月15日 24時	61	1.0 NNW 1.7	72	56	65	69	55	67	76	54	63	61	52	63	1.5 N 2.3
	58	2月16日 1時	46	1.0 NNW 2.2	54	46	51	56	(39)	(51)	(56)	41	46	44	39	46	0.5 N 3.4
	59	3月3日 8時	48	12.0 NNW 4.2	63	(43)	50	58	44	55	69	44	49	47	49	49	13.0 NE 7.8
	60	3月3日 9時	53	3.0 NNW 4.5	65	47	56	59	49	54	72	46	51	51	50	50	3.0 NE 5.8

測 定 機 関 名			愛 媛 県									四 国 電 力 株 式 有 限 公 司					
測 定 局 名			モニタリング ステーション	モニタリング ポスト伊方越	モニタリング ポスト湊浦	モニタリング ポスト川永田	モニタリング ポスト九町	モニタリング ポスト大成	モニタリング ポスト豊之浦	モニタリング ポスト加周	モニタリング ステーション	モニタリング ポストNo. 1	モニタリング ポストNo. 2	モニタリング ポストNo. 3	モニタリング ポストNo. 4	伊 方 発電所	
過去の測定値から求めた 「平均値＋（３×標準偏差）」 (nGy/h)			44	51	45	49	54	40	51	57	39	42	41	38	43	—	
過去の測定値から求めた 平均値 (nGy/h)			24	27	29	31	39	21	31	33	22	23	21	19	22	—	
—	—	測定月日時	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風 向 風速 (m/s)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風 向 風速 (m/s)
令和6年度 において、 上記「平均 値＋（３× 標準偏 差）」を超 過したもの	61	3 月27日22時	(39)	1.0 SSE 6.3	(47)	(42)	(47)	(54)	(38)	(48)	58	(38)	(39)	(37)	(33)	(39)	1.5 SSE 6.4
	62	3 月27日24時	55	25.5 S 4.8	75	55	72	67	54	75	87	52	56	54	51	56	30.5 SSW 7.1
	63	3 月28日 1 時	50	2.0 S 4.7	66	51	59	62	46	67	76	46	49	48	46	50	2.5 W 8.9

(参考)

- 「平均値」及び「平均値＋（３×標準偏差）」は、令和４年度及び令和５年度の測定値をもとに算出した。
- ()内の測定値は「平均値＋（３×標準偏差）」を超過していない値であるが、他の測定局との比較のため参考までに掲げた。
- 測定値には宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。
- 発電所周辺モニタリングポスト等13局における連続測定のうち降雨の影響があったと判断した時間（以下「降雨抽出時間」という。）は、今年度は延べ1,190時間であり、降雨による線量の増加は8.4μGyであった(令和５年度の降雨抽出時間は延べ1,215時間であり、降雨による線量の増加は8.3μGyであった)。
- 降雨時については、降雨による増加分の値の頻度分布は指数分布を示す。
(参考文献 放射能測定法シリーズ「連続モニタによる環境γ線測定法」(平成29年12月改訂)原子力規制庁監視情報課)

表2 線量率測定結果（降雨時以外「平均値＋（3×標準偏差）」を超過したもの）

測 定 機 関 名			愛 媛 県								四 国 電 力 (株)						
測 定 局 名			モニタリングステーション		モニタリング ポスト伊方越	モニタリング ポスト湊浦	モニタリング ポスト川永田	モニタリング ポスト九町	モニタリング ポスト大成	モニタリング ポスト豊之浦	モニタリング ポスト加周	モニタリング ステーション	モニタリング ポストNo.1	モニタリング ポストNo.2	モニタリング ポストNo.3	モニタリング ポストNo.4	伊 方 発電所
過去の測定値から求めた 「平均値＋（３×標準偏差）」 (nGy/h)			19		20	25	26	35	16	26	27	18	18	16	15	17	—
過去の測定値から求めた 平均値(nGy/h)			17		18	24	25	34	14	24	25	16	16	14	13	15	—
—	—	測定月日時	測定値 (nGy/h)	風 向 風速(m/s)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	風 向 風速(m/s)
令和６年度 において、 上記「平均 値＋（３× 標準偏 差）」を超過したもの	1	５月21日11時	(19)	NNW 3.0	(20)	(24)	(25)	36	点検中	(25)	(27)	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NE 5.1
	2	８月７日11時	(19)	NNW 1.6	(20)	(25)	27	(35)	(15)	27	(27)	(17)	(17)	(16)	(14)	(16)	NE 2.8
	3	８月７日12時	(19)	NNW 1.8	(20)	(25)	27	(35)	(15)	27	(27)	(17)	(17)	(16)	(14)	(16)	NNW 2.3
	4	８月７日13時	(18)	NNW 1.6	(20)	(25)	27	(35)	(15)	(26)	(27)	(17)	(17)	(16)	(14)	(16)	NNE 2.3
	5	８月８日８時	(19)	NNW 0.9	(20)	(25)	27	(35)	(16)	27	(27)	(17)	(17)	(16)	(14)	(16)	NE 1.2
	6	８月８日９時	20	NNW 1.6	21	(25)	27	36	(16)	27	28	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NE 1.9
	7	８月８日10時	20	NNW 2.1	21	(25)	27	36	(16)	27	28	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NE 2.9
	8	８月８日11時	(19)	NNW 2.2	(20)	(25)	27	(35)	(16)	27	28	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NNE 2.8
	9	８月８日12時	(19)	NNW 2.2	(20)	(25)	27	(35)	(16)	27	28	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NE 2.6
	10	８月８日13時	(19)	NNW 2.0	(20)	(24)	(26)	(35)	(16)	(26)	28	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NE 2.6

測 定 機 関 名			愛 媛 県									四 国 電 力 株					
測 定 局 名			モニタリングステーション		モニタリング ポスト伊方越	モニタリング ポスト湊浦	モニタリング ポスト川永田	モニタリング ポスト九町	モニタリング ポスト大成	モニタリング ポスト豊之浦	モニタリング ポスト加周	モニタリング ステーション	モニタリング ポストNo.1	モニタリング ポストNo.2	モニタリング ポストNo.3	モニタリング ポストNo.4	伊 方 発電所
過去の測定値から求めた 「平均値＋（３×標準偏差）」 (nGy/h)			19		20	25	26	35	16	26	27	18	18	16	15	17	—
過去の測定値から求めた 平均値(nGy/h)			17		18	24	25	34	14	24	25	16	16	14	13	15	—
—	—	測定月日時	測定値 (nGy/h)	風 向 風速(m/s)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	風 向 風速(m/s)
令和6年度 において、 上記「平均 値＋（３× 標準偏 差）」を超 過したもの	11	8月8日14時	(19)	NNW 1.7	(20)	(24)	(26)	(35)	(16)	(26)	28	(17)	(18)	(16)	(14)	(16)	NNE 2.4
	12	8月8日15時	(18)	NNW 2.2	(20)	(24)	(26)	(35)	(16)	(26)	28	(17)	(17)	(16)	(14)	(16)	NE 3.3
	13	8月9日8時	20	NW 1.1	(20)	26	27	36	(16)	27	(27)	(18)	(17)	(16)	(14)	(17)	WNW 2.3
	14	8月9日9時	(19)	NNW 1.1	21	(25)	27	(35)	(15)	27	28	(18)	(18)	(16)	(15)	(17)	N 2.2
	15	8月10日5時	(19)	NNW 1.6	(20)	(25)	27	(35)	(16)	27	(27)	(18)	(17)	(16)	(14)	(16)	NE 2.6
	16	8月10日6時	(19)	NNW 1.4	(20)	(25)	27	(35)	(16)	27	28	(18)	(17)	(16)	(14)	(17)	NE 1.0
	17	8月10日7時	(19)	NNW 1.3	21	(25)	27	(35)	(16)	27	28	(18)	(18)	17	(14)	(17)	NNE 3.6
	18	8月10日8時	20	NNW 1.5	(20)	26	27	36	(16)	27	28	(18)	(18)	17	(15)	(16)	NE 3.5
	19	8月10日9時	20	NNW 1.9	21	(25)	27	36	(16)	27	28	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NE 4.6
	20	8月10日10時	20	NNW 1.8	21	(25)	27	36	(16)	27	28	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NE 4.6

測 定 機 関 名			愛 媛 県									四 国 電 力 株 式 有 限 公 司					
測 定 局 名			モニタリングステーション		モニタリング ポスト伊方越	モニタリング ポスト湊浦	モニタリング ポスト川永田	モニタリング ポスト九町	モニタリング ポスト大成	モニタリング ポスト豊之浦	モニタリング ポスト加周	モニタリング ステーション	モニタリング ポストNo. 1	モニタリング ポストNo. 2	モニタリング ポストNo. 3	モニタリング ポストNo. 4	伊 方 発電所
過去の測定値から求めた 「平均値＋（３×標準偏差）」 (nGy/h)			19		20	25	26	35	16	26	27	18	18	16	15	17	—
過去の測定値から求めた 平均値(nGy/h)			17		18	24	25	34	14	24	25	16	16	14	13	15	—
—	—	測定月日時	測定値 (nGy/h)	風 向 風速(m/s)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	風 向 風速(m/s)
令和6年度 において、 上記「平均 値＋（３× 標準偏 差）」を超 過したもの	21	8月10日11時	(19)	NNW 2.4	21	(25)	27	(35)	(16)	27	28	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NE 3.7
	22	8月10日12時	(19)	NNW 2.2	(20)	(25)	27	(35)	(15)	27	28	(18)	(17)	(16)	(14)	(16)	NE 3.3
	23	8月14日 8時	(18)	NNW 0.9	(19)	(24)	(26)	(34)	(14)	27	(27)	(16)	(16)	(15)	(13)	(15)	NW 0.5
	24	8月16日 7時	(19)	NW 0.8	(20)	(25)	27	(35)	(15)	(26)	(27)	(17)	(17)	(16)	(14)	(16)	WNW 1.5
	25	8月16日 8時	(18)	NNW 1.0	(20)	(25)	27	(35)	(15)	(26)	(27)	(17)	(17)	(15)	(14)	(16)	NNW 4.6
	26	8月16日10時	(19)	NNW 1.6	(20)	(25)	27	(35)	(15)	27	(27)	(17)	(17)	(16)	(14)	(16)	NE 2.7
	27	8月16日11時	(19)	NNW 1.7	(20)	(25)	27	(35)	(16)	27	(27)	点検中	(17)	(16)	(14)	(16)	NE 2.7
	28	8月16日12時	(19)	NNW 1.7	(20)	(25)	27	(35)	(16)	(26)	(27)	点検中	(17)	(16)	(14)	(16)	NE 1.8
	29	8月16日18時	(19)	NNW 0.7	(20)	(25)	27	(35)	(15)	(26)	(27)	(17)	(17)	(16)	(14)	(16)	NNW 1.2
	30	8月17日 8時	(19)	NNW 2.2	(20)	(25)	27	(35)	(15)	(26)	(27)	(17)	(17)	(16)	(14)	(16)	N 4.9

測 定 機 関 名			愛 媛 県								四 国 電 力 株 式 有 限 公 司						
測 定 局 名			モニタリングステーション		モニタリング ポスト伊方越	モニタリング ポスト湊浦	モニタリング ポスト川永田	モニタリング ポスト九町	モニタリング ポスト大成	モニタリング ポスト豊之浦	モニタリング ポスト加周	モニタリング ステーション	モニタリング ポストNo.1	モニタリング ポストNo.2	モニタリング ポストNo.3	モニタリング ポストNo.4	伊 方 発電所
過去の測定値から求めた 「平均値＋（３×標準偏差）」 (nGy/h)			19		20	25	26	35	16	26	27	18	18	16	15	17	—
過去の測定値から求めた 平均値(nGy/h)			17		18	24	25	34	14	24	25	16	16	14	13	15	—
—	—	測定月日時	測定値 (nGy/h)	風 向 風速 (m/s)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	風 向 風速 (m/s)
令和6年度 において、 上記「平均 値＋（３× 標準偏 差）」を超 過したもの	31	8月17日9時	(19)	NNW 2.3	(20)	(25)	27	(35)	(15)	27	(27)	(17)	(17)	(16)	(14)	(16)	NE 3.7
	32	8月17日10時	(19)	NNW 2.5	(20)	(25)	27	(35)	(15)	27	(27)	(18)	(17)	(16)	(14)	(16)	NE 2.6
	33	8月17日11時	(19)	NNW 2.5	(20)	(25)	27	(35)	(15)	27	(27)	(17)	(18)	(16)	(14)	(16)	NE 3.7
	34	8月17日12時	(19)	NNW 3.1	(20)	(24)	27	(35)	(15)	27	(27)	(17)	(17)	(16)	(14)	(16)	NE 4.9
	35	8月18日4時	(19)	E 0.9	(20)	(25)	27	(35)	(15)	(26)	(27)	(17)	(17)	(16)	(14)	(16)	NNE 0.6
	36	8月18日7時	(19)	NNW 1.4	(20)	(25)	27	(35)	(15)	27	(27)	(17)	(17)	(16)	(14)	(16)	NNE 1.3
	37	8月18日8時	(19)	NNW 1.8	(20)	(25)	27	(35)	(15)	27	(27)	(17)	(17)	(16)	(14)	(16)	NE 2.2
	38	8月18日9時	(19)	NNW 1.3	21	(25)	27	(35)	(16)	27	28	(18)	(18)	(16)	(15)	(17)	NE 2.3
	39	8月18日10時	20	NNW 1.6	21	(25)	27	36	(16)	27	28	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NE 2.7
	40	8月18日11時	20	NNW 2.1	21	(25)	27	(35)	(16)	27	28	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NE 3.1

測 定 機 関 名			愛 媛 県								四 国 電 力 (株)						
測 定 局 名			モニタリングステーション		モニタリング ポスト伊方越	モニタリング ポスト湊浦	モニタリング ポスト川永田	モニタリング ポスト九町	モニタリング ポスト大成	モニタリング ポスト豊之浦	モニタリング ポスト加周	モニタリング ステーション	モニタリング ポストNo.1	モニタリング ポストNo.2	モニタリング ポストNo.3	モニタリング ポストNo.4	伊 方 発電所
過去の測定値から求めた 「平均値＋（３×標準偏差）」 (nGy/h)			19		20	25	26	35	16	26	27	18	18	16	15	17	—
過去の測定値から求めた 平均値(nGy/h)			17		18	24	25	34	14	24	25	16	16	14	13	15	—
—	—	測定月日時	測定値 (nGy/h)	風 向 風速 (m/s)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	風 向 風速 (m/s)
令和6年度 において、 上記「平均 値＋（３× 標準偏 差）」を超 過したもの	41	8月18日12時	(19)	NNW 1.4	21	(25)	27	(35)	17	27	28	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NNE 1.9
	42	8月18日13時	(19)	NW 1.2	21	(25)	27	(35)	(16)	27	(27)	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NE 2.8
	43	9月3日11時	(18)	NNW 1.9	(19)	26	(26)	(35)	(15)	点検中	(26)	点検中	(17)	(16)	(14)	(16)	NNE 1.3
	44	9月9日11時	(19)	NNW 2.7	(20)	(25)	(26)	(35)	(16)	(26)	28	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NE 3.2
	45	9月27日9時	(19)	NNW 1.8	(20)	26	(26)	(35)	(16)	(26)	(27)	(18)	(17)	(16)	(14)	(16)	NE 3.4
	46	9月27日10時	(19)	NNW 2.1	(20)	(25)	(26)	36	(16)	(26)	(27)	(18)	(18)	(16)	(15)	(17)	NNE 4.7
	47	9月27日11時	20	NNW 2.5	(20)	26	27	36	(16)	27	(27)	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NNE 4.7
	48	9月27日12時	20	NNW 2.4	(20)	(25)	(26)	36	(16)	(26)	(27)	(18)	(18)	17	(15)	(17)	NNE 4.2

(参考)

- 「平均値」及び「平均値＋（３×標準偏差）」は、令和４年度及び令和５年度の測定値をもとに算出した。
- () 内の測定値は「平均値＋（３×標準偏差）」を超過していない値であるが、他の測定局との比較のため参考までに掲げた。
- 測定値には宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。
- 降雨時以外については、測定値の頻度分布は、通常、正規分布（分布の幅が広がる傾向がある。）となる。

(注) 保守点検のため、川永田局は5月10日10時から16時の測定値が欠測している。

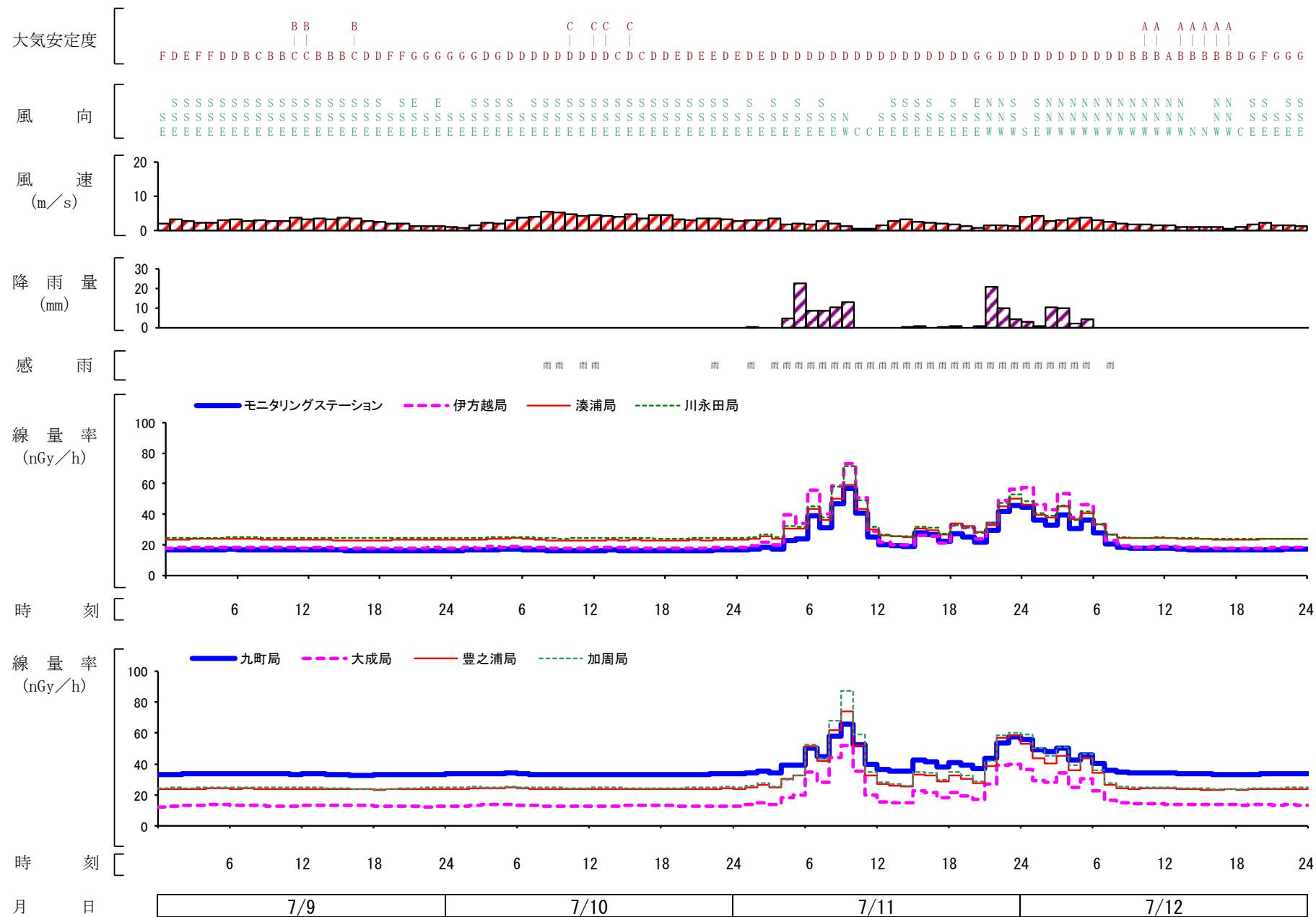


図 12 降雨に対応して発生している線量率（1 時間平均値）の変化例（令和 6 年 7 月 9 日～令和 6 年 7 月 12 日）

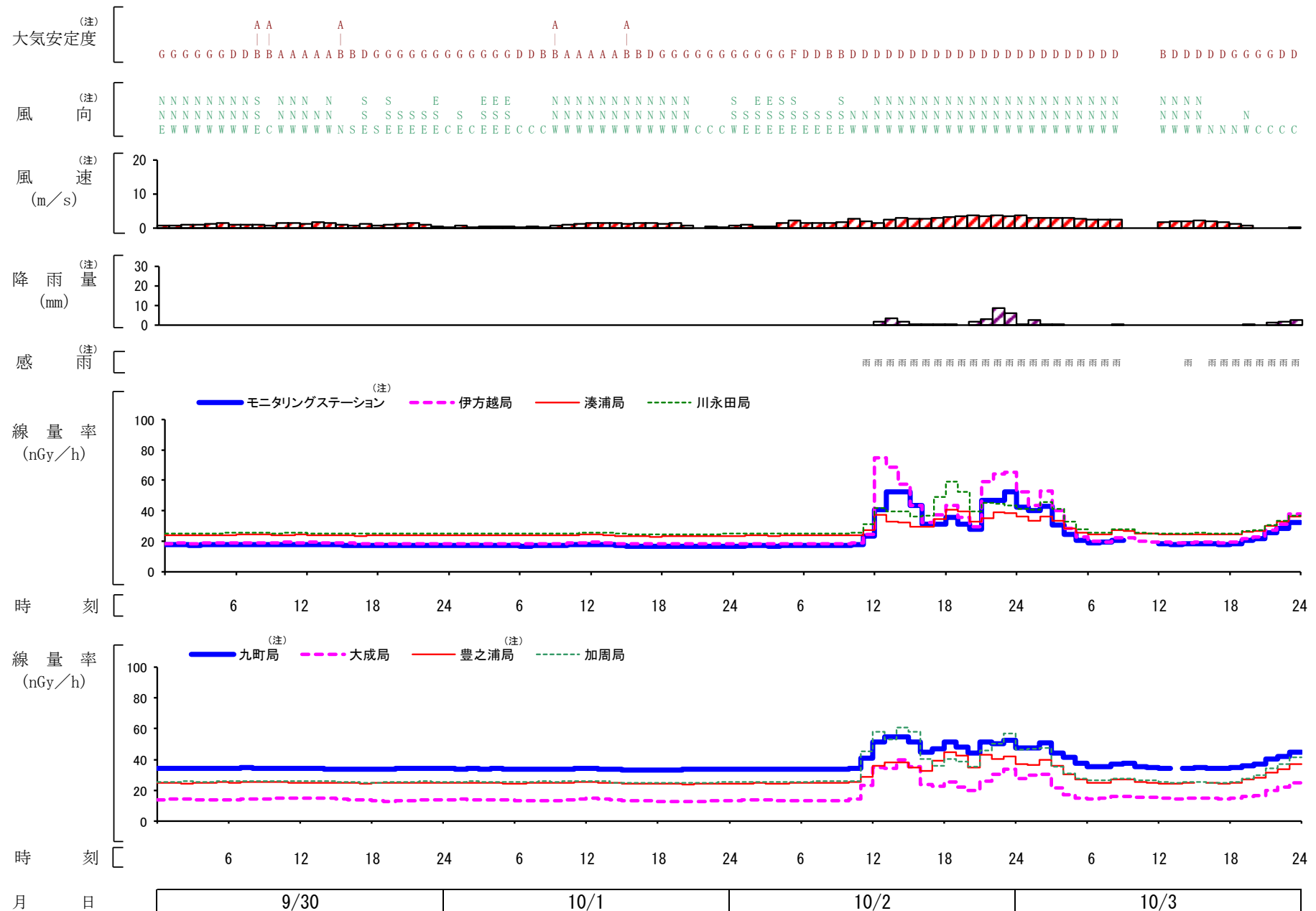


図 13 降雨に対応して発生している線量率（1 時間平均値）の変化例（令和 6 年 9 月 30 日～令和 6 年 10 月 3 日）

(注) 10 月 3 日 10 時から 12 時のモニタリングステーションの線量率、風向、風速、降雨量及び感雨が保守点検のため欠測しており、これに伴い同期間の大気安定度の分類ができていない。また、10 月 3 日 14 時の加周局の線量率、10 月 3 日 16 時の豊之浦局の線量率が保守点検のため欠測となっている。

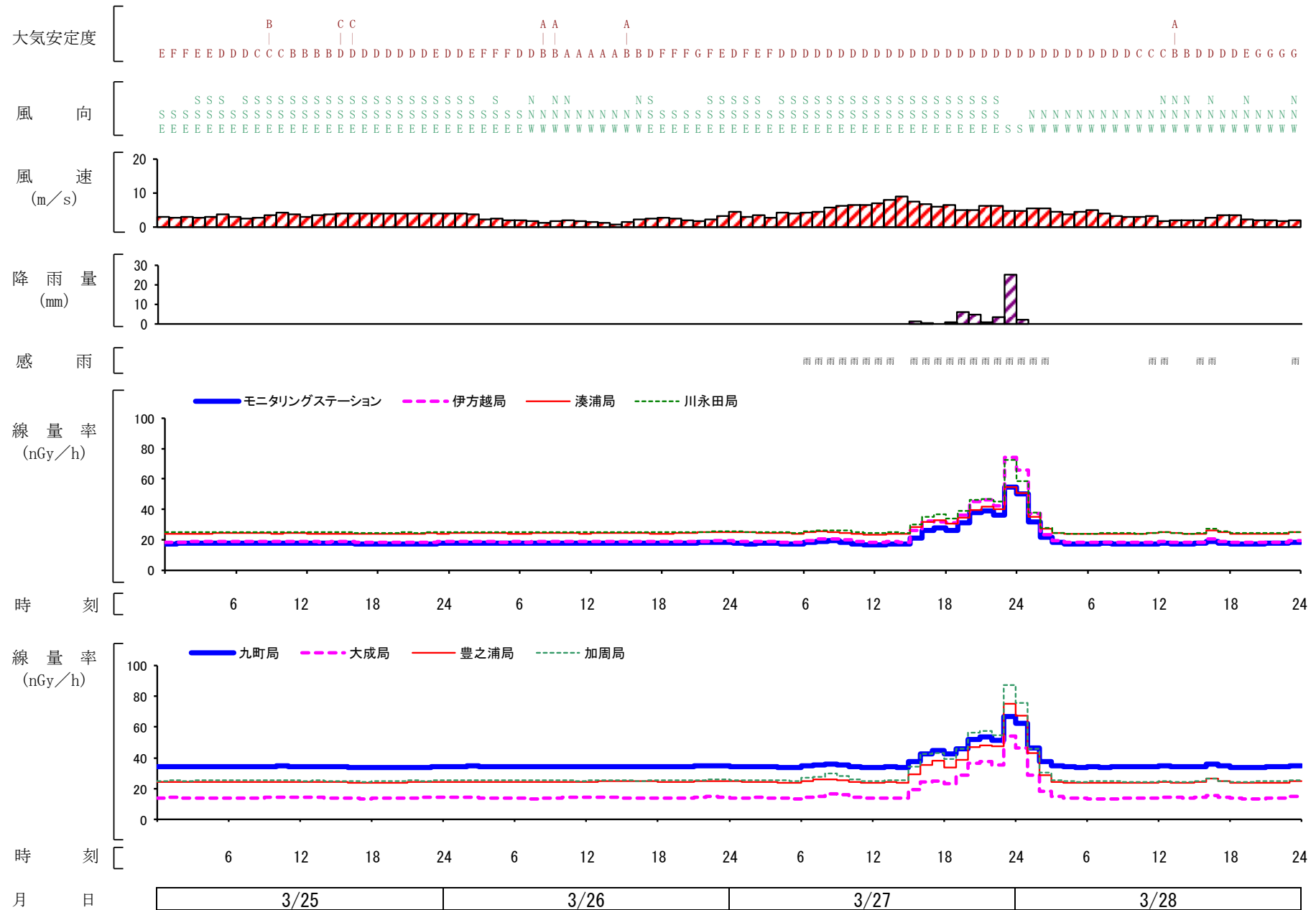


図14 降雨に対応して発生している線量率（1時間平均値）の変化例（令和7年3月25日～令和7年3月28日）

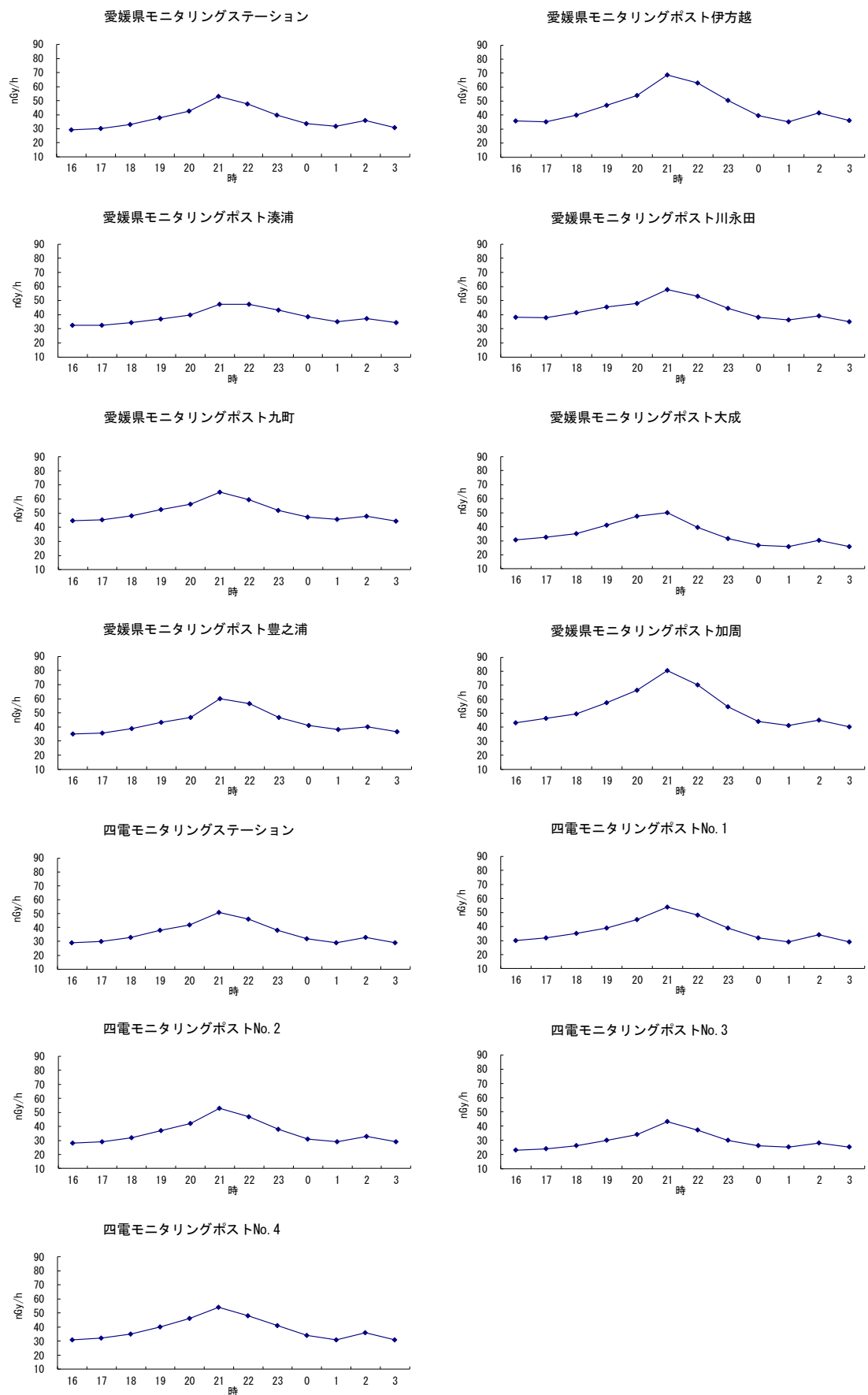


図 15 異なる方位の測定局で同時に線量率（1 時間平均値）の増加が発生している例
 (NaI(Tl)シンチレーション検出器)（令和 6 年 5 月 12 日～令和 6 年 5 月 13 日）

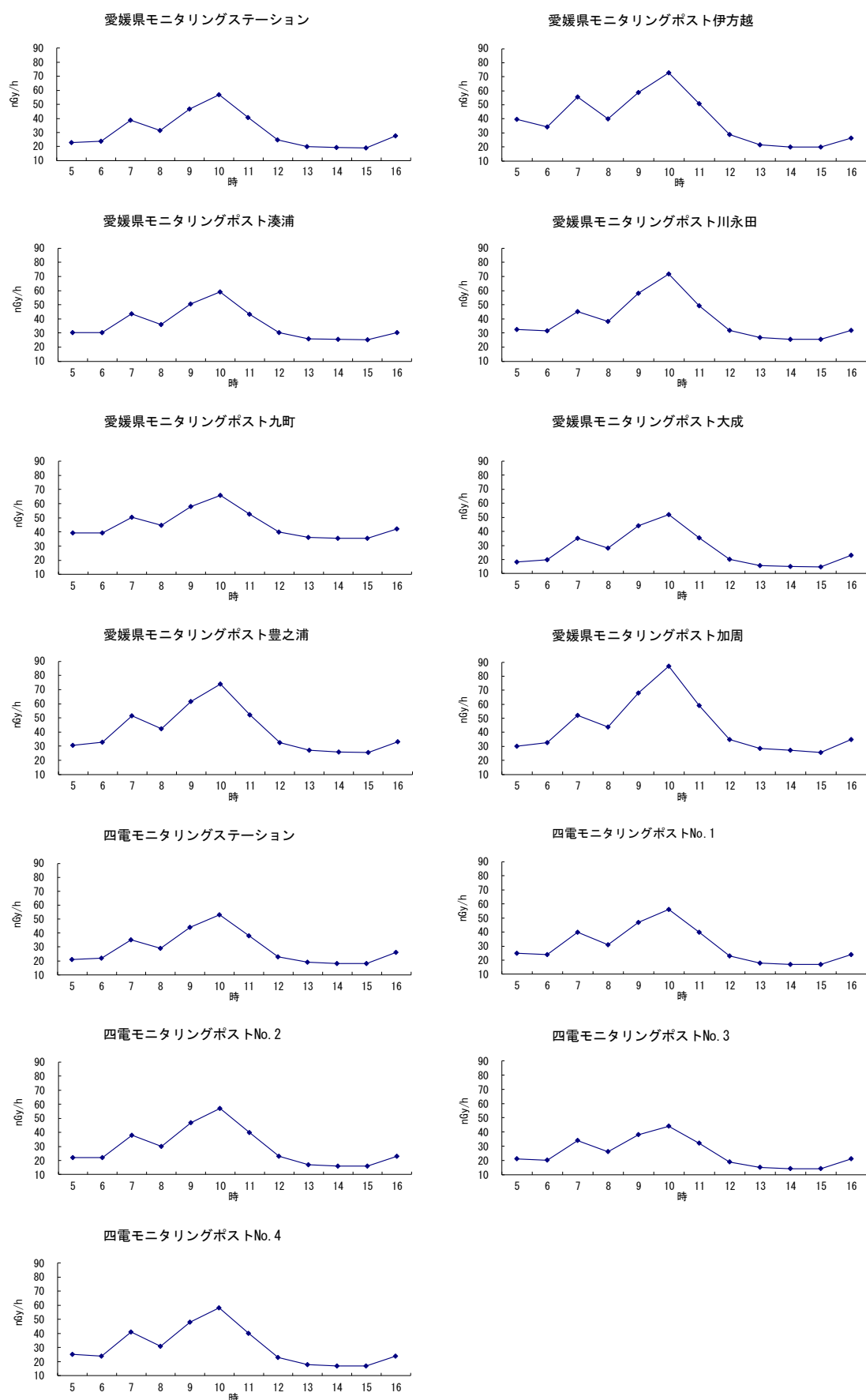


図 16 異なる方位の測定局で同時に線量率（1 時間平均値）の増加が発生している例
 (NaI(Tl)シンチレーション検出器)（令和 6 年 7 月 11 日）

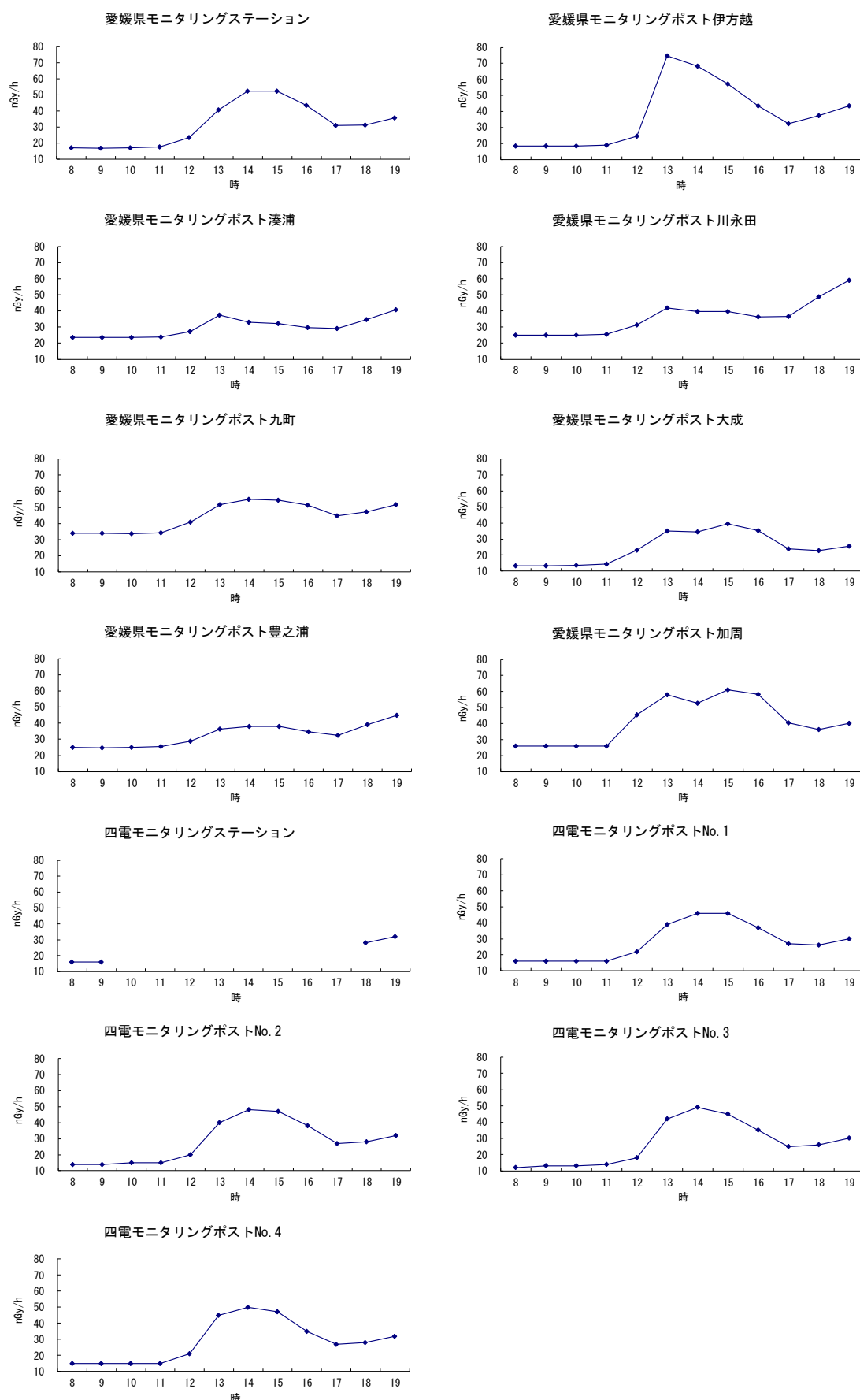


図 17 異なる方位の測定局で同時に線量率（1 時間平均値）の増加が発生している例
（NaI(Tl)シンチレーション検出器）（令和 6 年 10 月 2 日）

（注）保守点検のため、四電モニタリングステーションは 10 月 2 日 10 時から 17 時の測定値が欠測している。

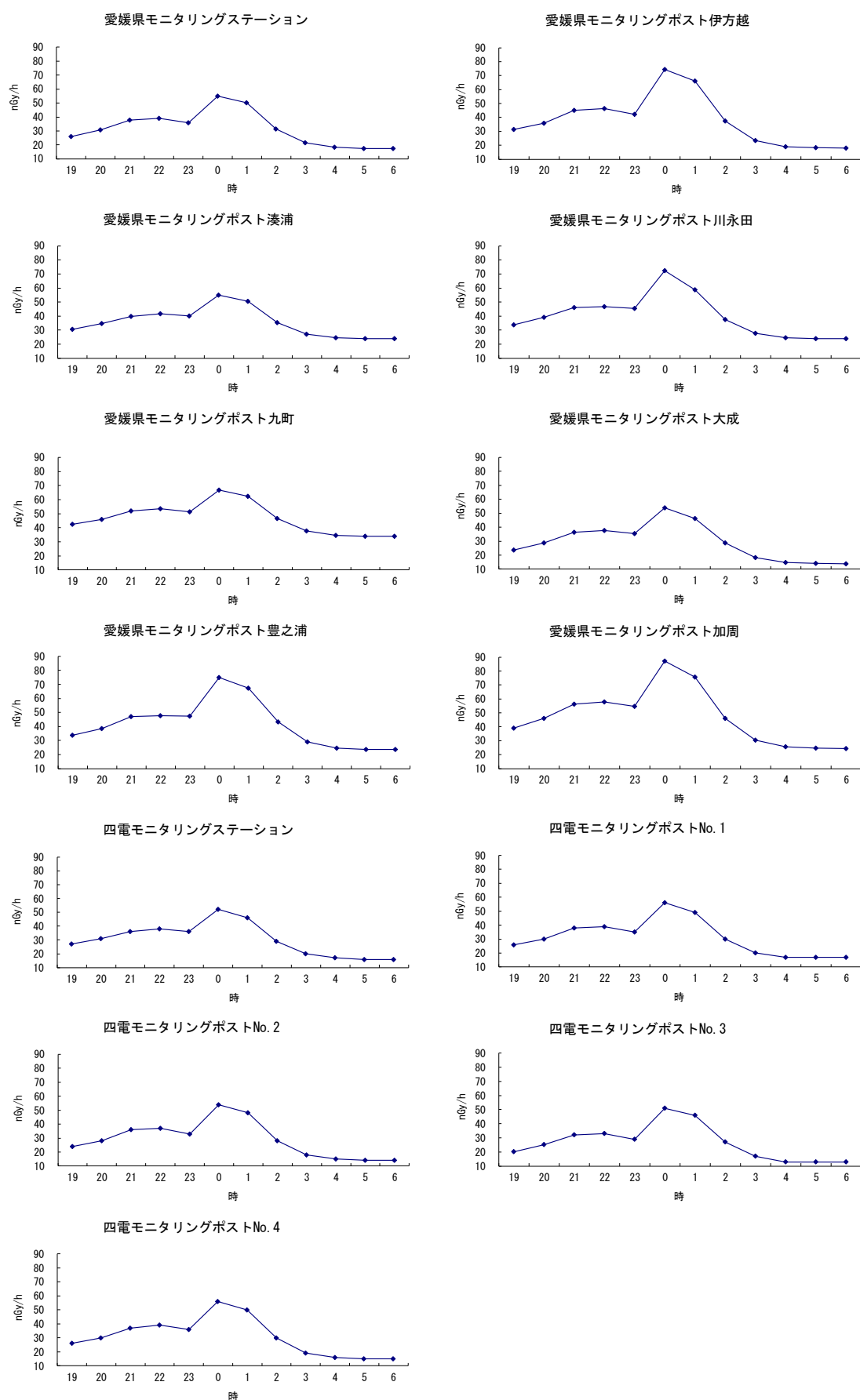
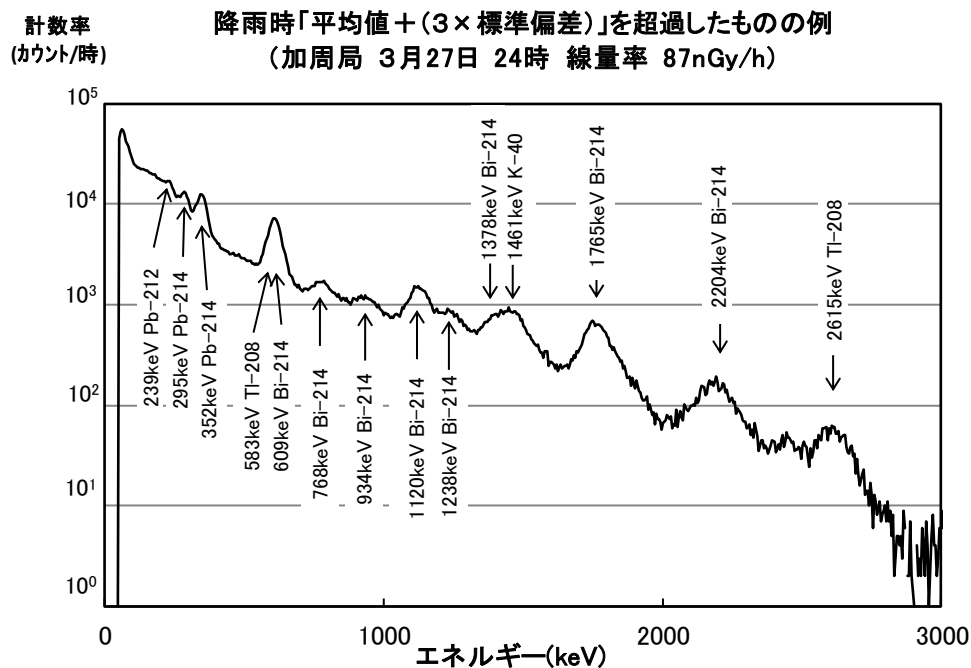


図 18 異なる方位の測定局で同時に線量率（1 時間平均値）の増加が発生している例
 (NaI(Tl)シンチレーション検出器)（令和 7 年 3 月 27 日～令和 7 年 3 月 28 日）



(参考)

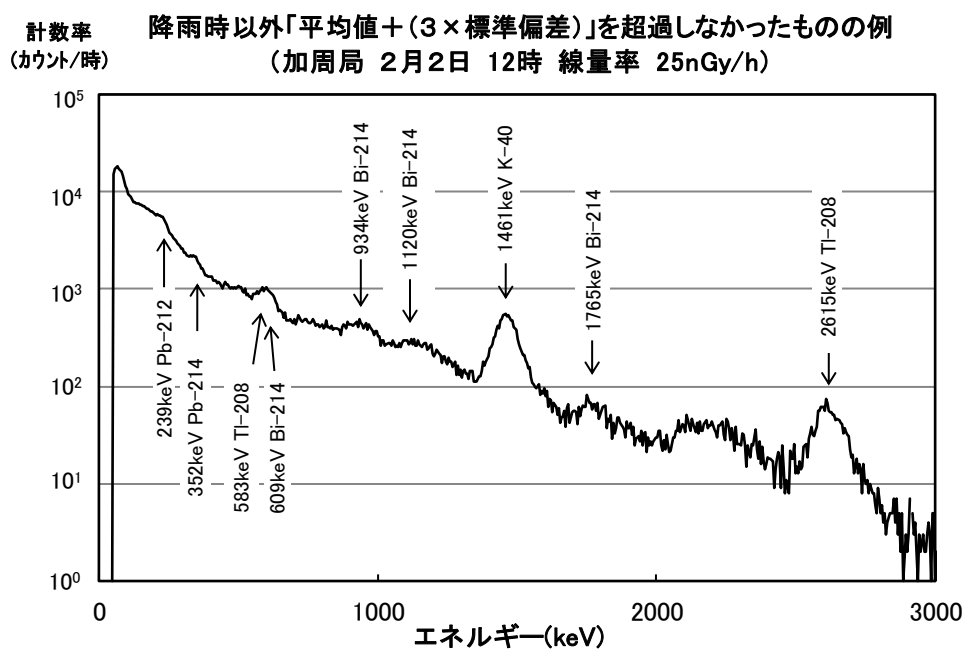


図 19-1 愛媛県測定局 (NaI(Tl)シンチレーション検出器) における
空間γ線スペクトル図 (降雨時の例)

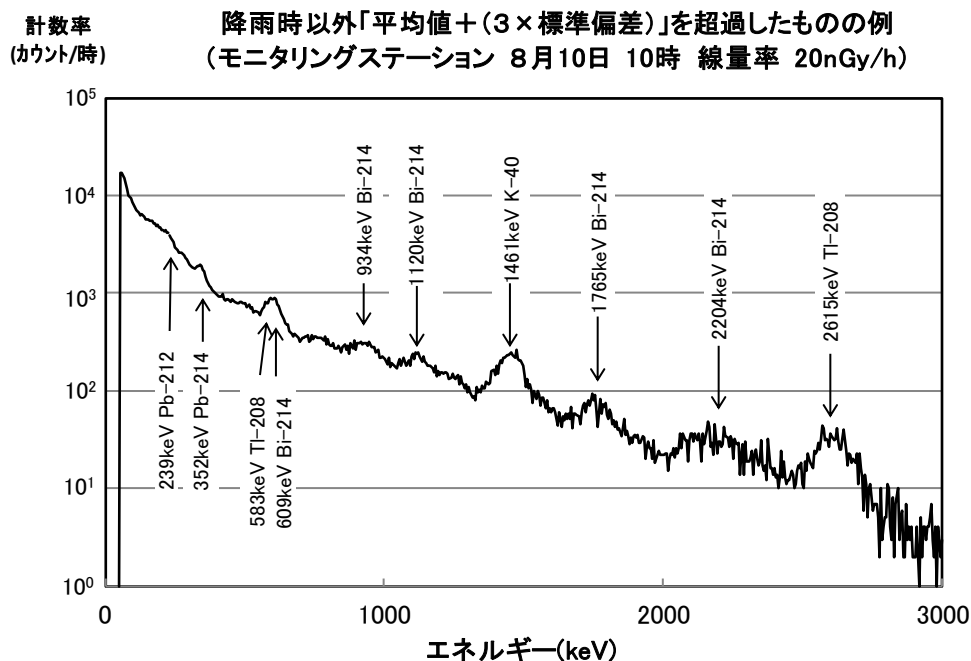
(参考)

自然放射性核種 (天然に存在する核種)

K-40、Pb-214、Bi-214、Pb-212、Tl-208 など

人工放射性核種 (核実験や原子力施設の事故により放出されるおそれのある核種)

主に I-131 (364keV)、Cs-137 (662keV) など



(参考)

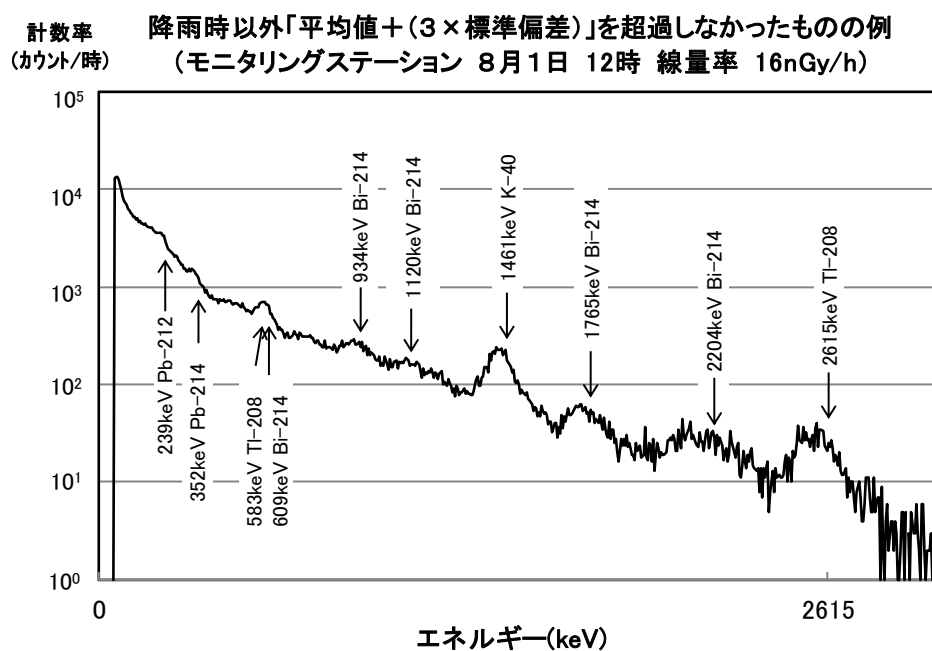


図 19－2 愛媛県測定局 (NaI(Tl)シンチレーション検出器) における
空間γ線スペクトル図 (降雨時以外の例)

(参考)

自然放射性核種 (天然に存在する核種)

K-40、Pb-214、Bi-214、Pb-212、Tl-208 など

人工放射性核種 (核実験や原子力施設の事故により放出されるおそれのある核種)

主に I-131 (364keV) 、Cs-137 (662keV) など

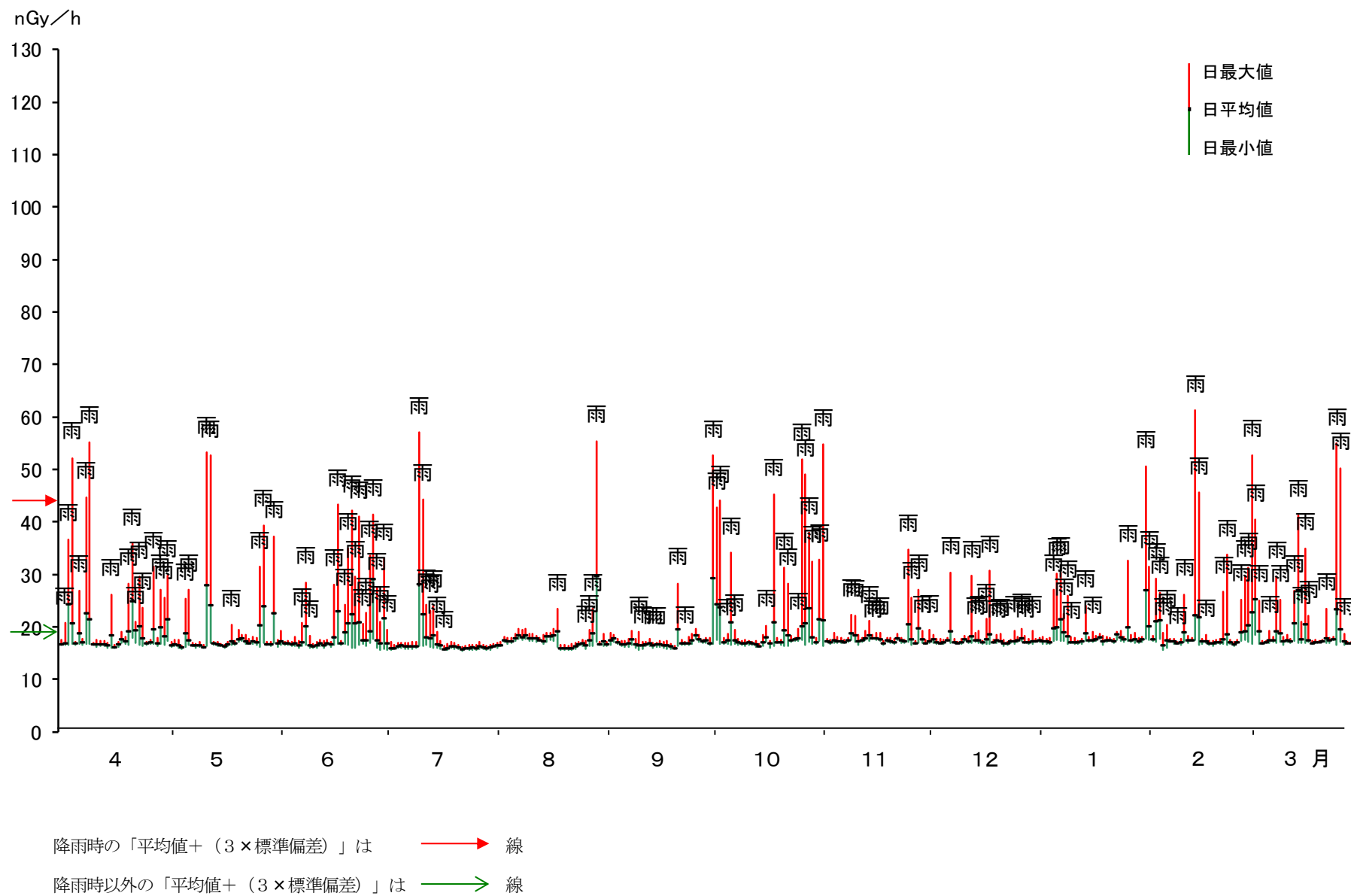


図 20 愛媛県モニタリングステーションにおける線量率（1 時間平均値）

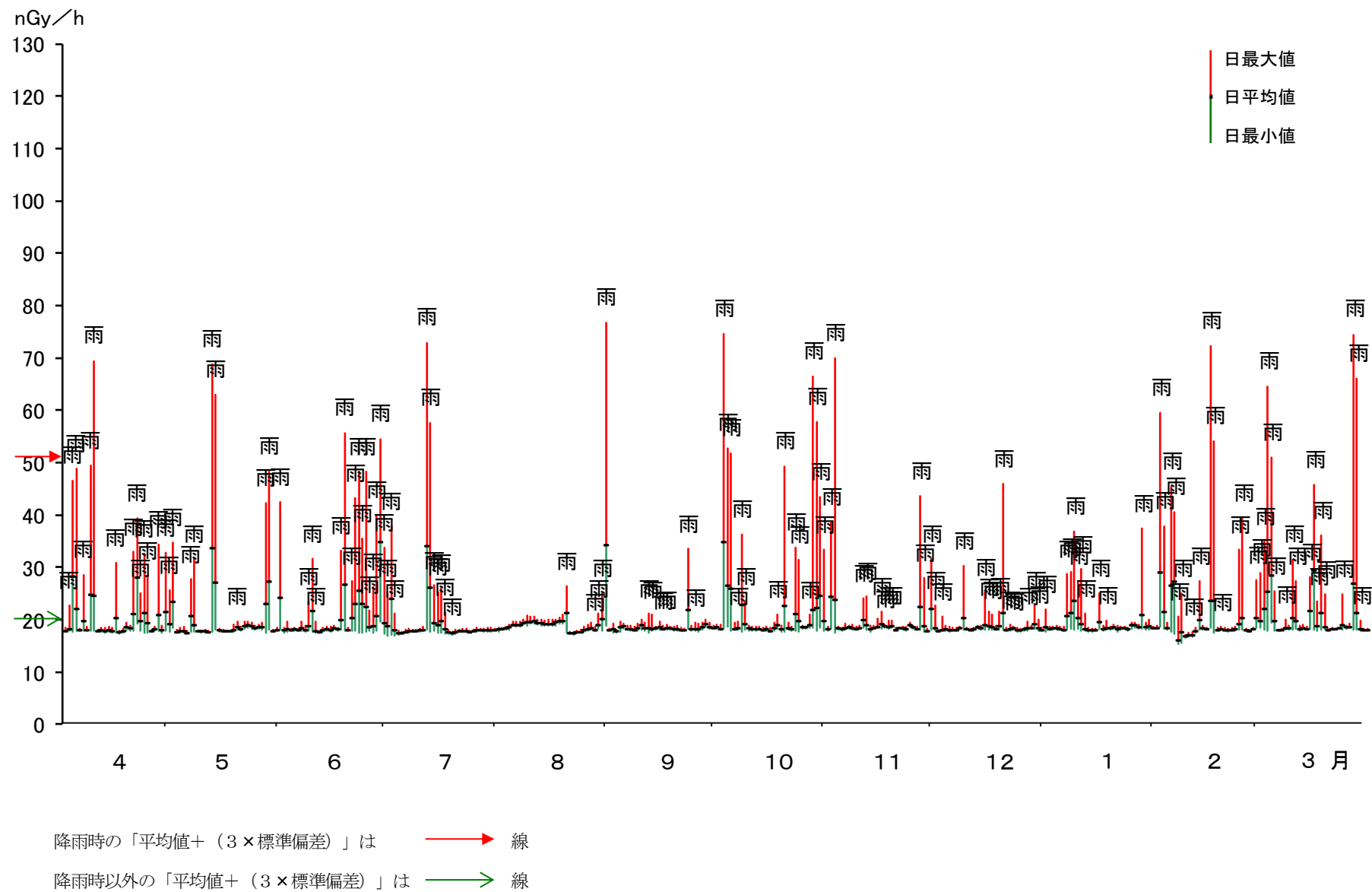


図 21 愛媛県モニタリングポスト伊方越における線量率（1 時間平均値）

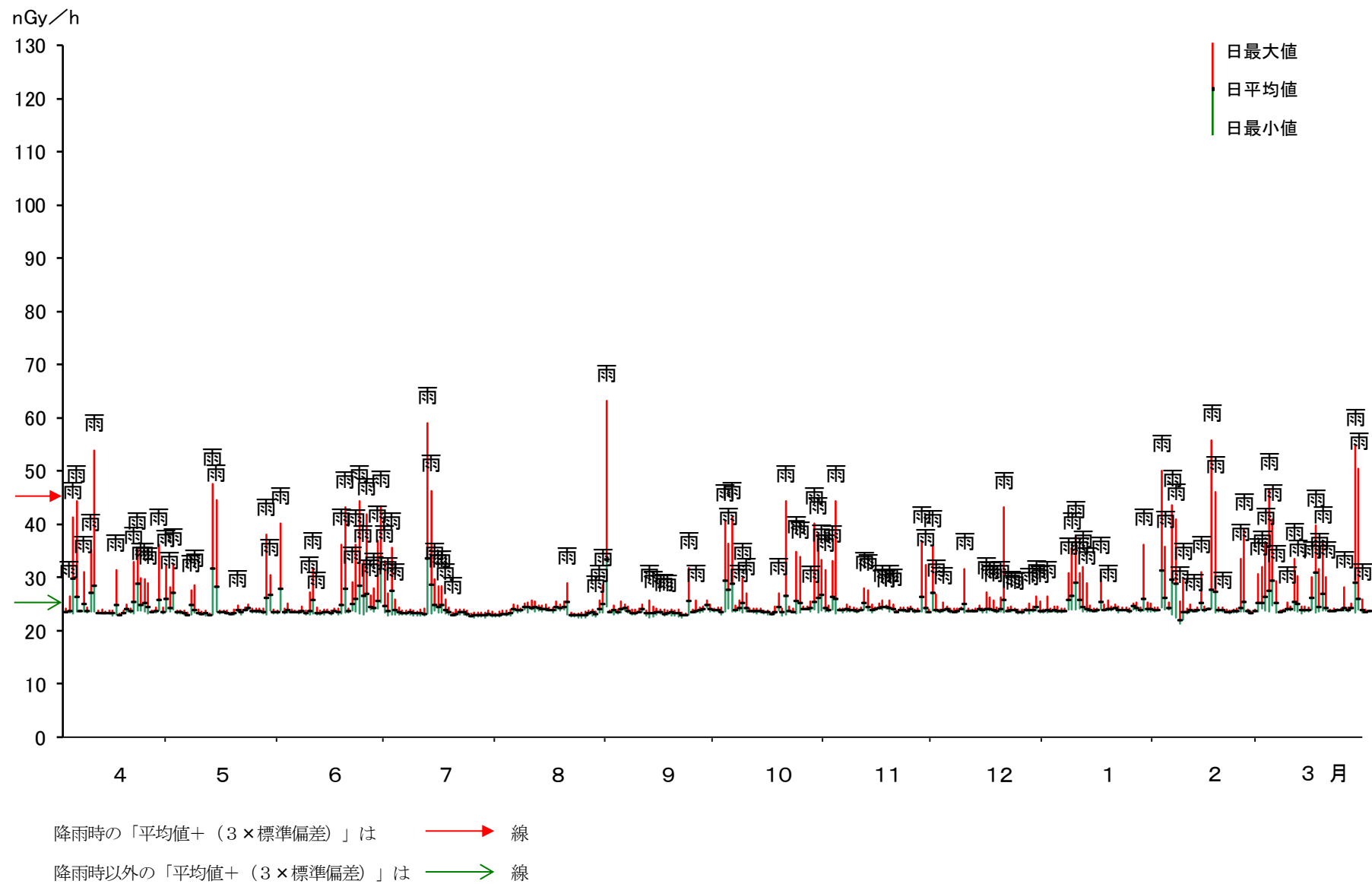


図 22 愛媛県モニタリングポスト湊浦における線量率（1 時間平均値）

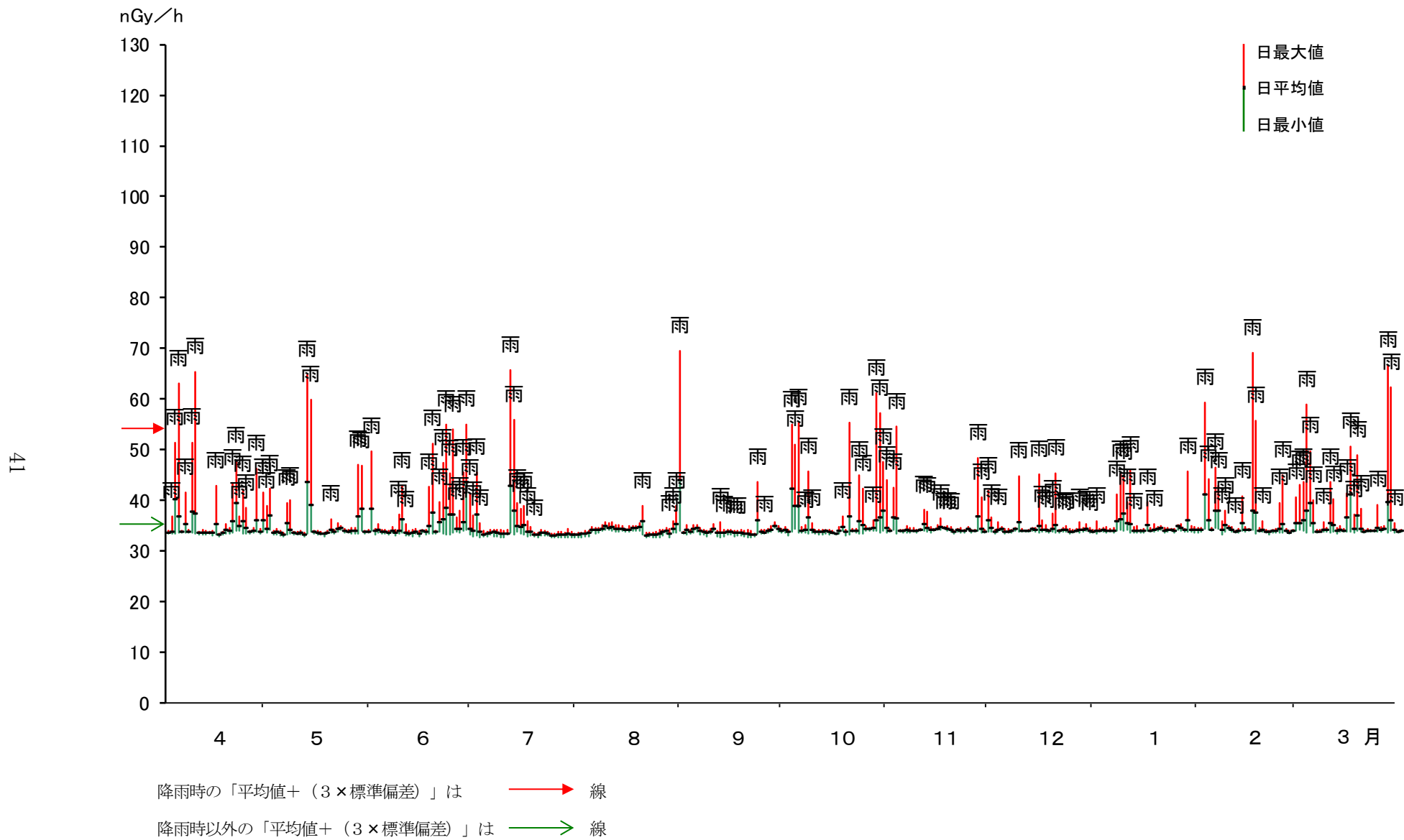


図 24 愛媛県モニタリングポスト九町における線量率（1 時間平均値）

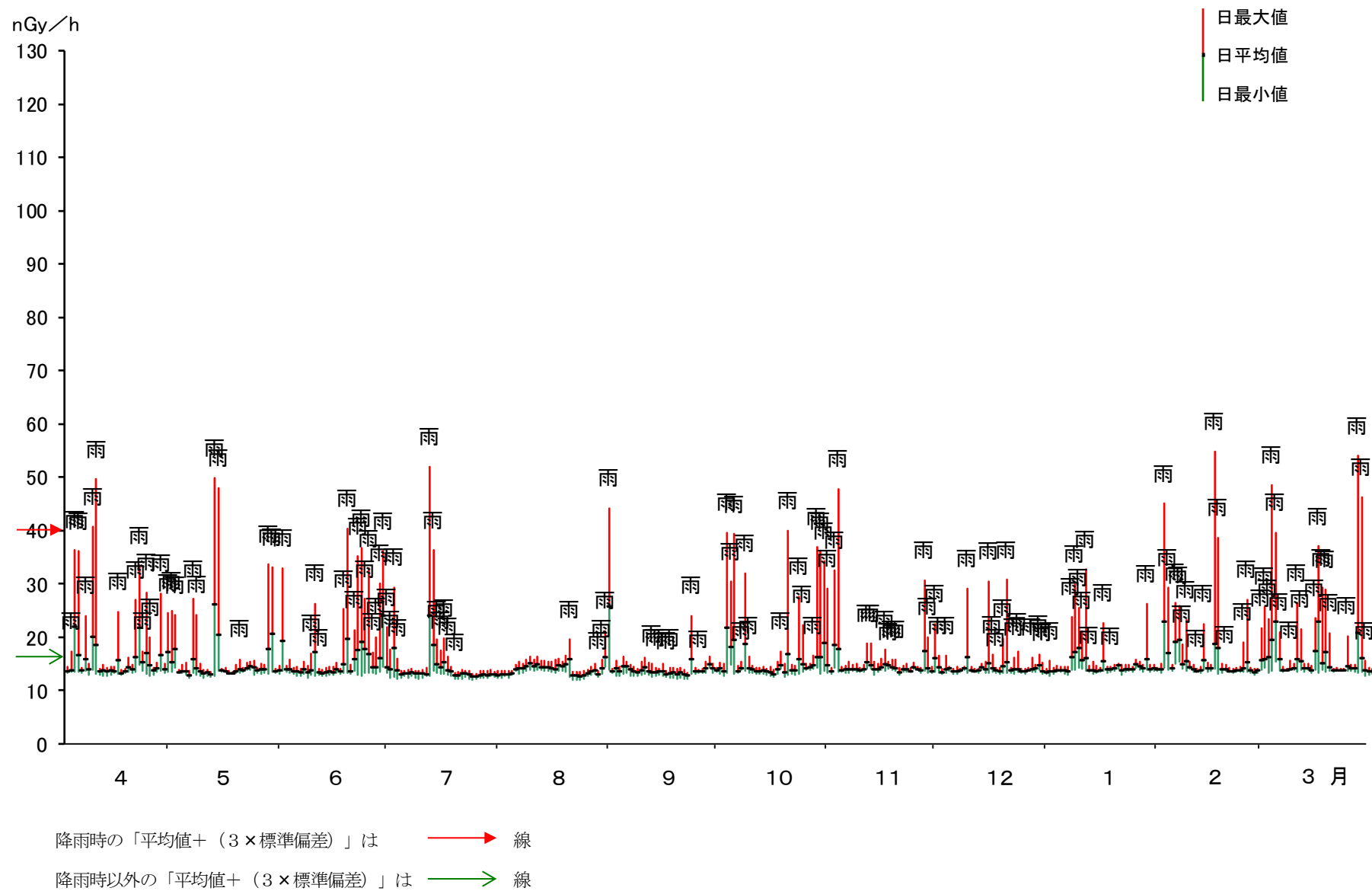


図 25 愛媛県モニタリングポスト大成における線量率（1 時間平均値）

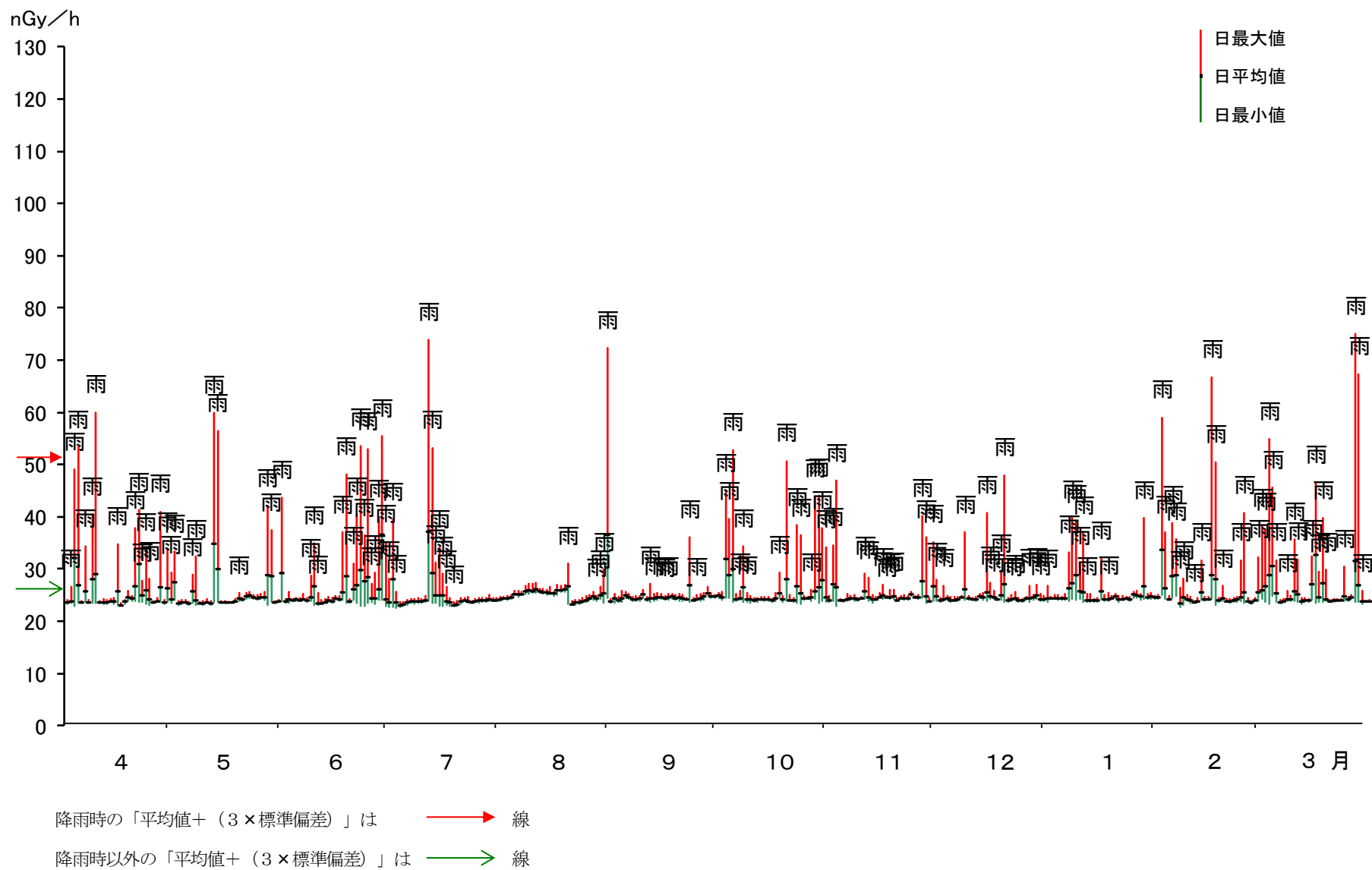


図 26 愛媛県モニタリングポスト豊之浦における線量率（1 時間平均値）

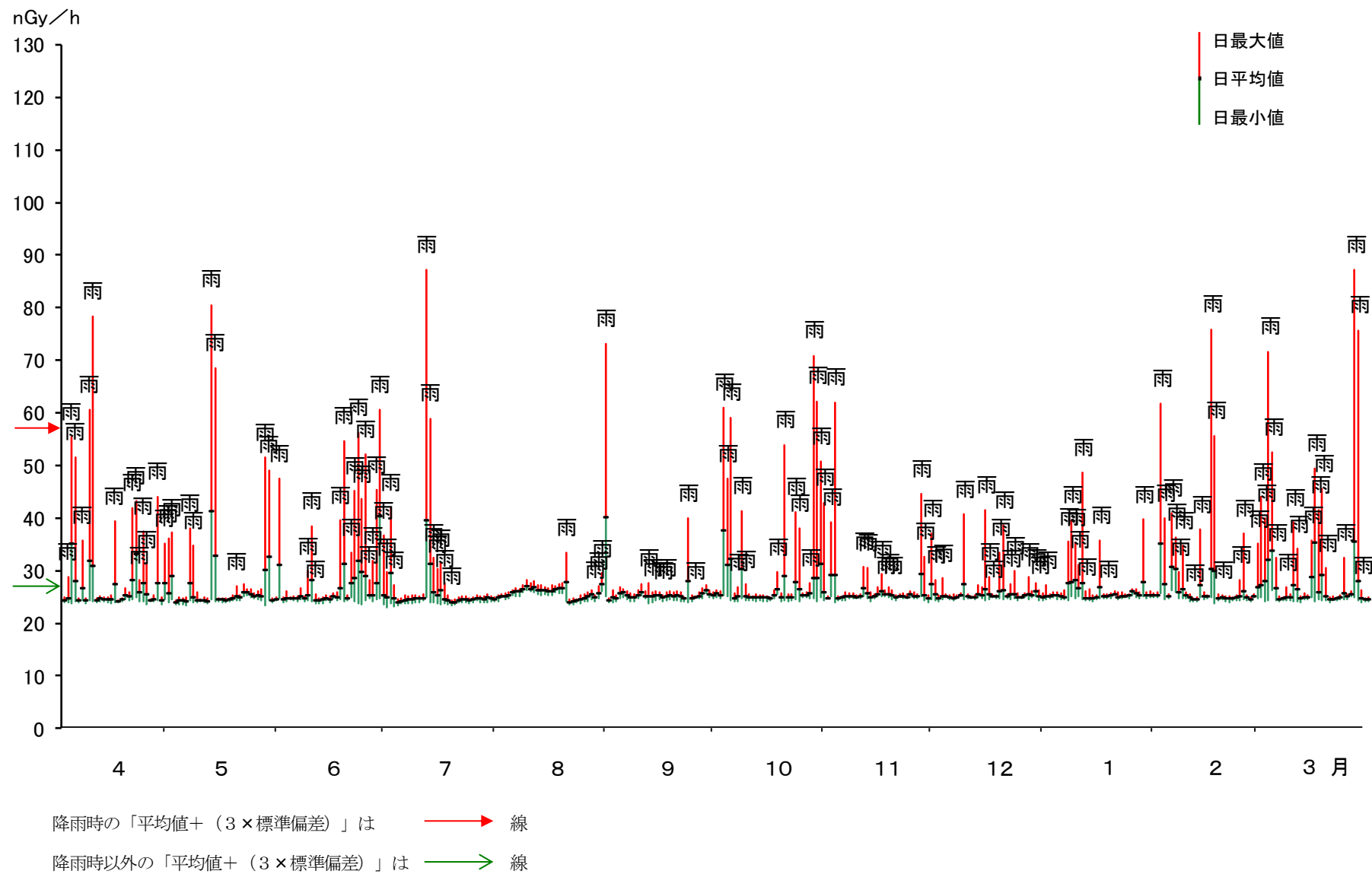


図 27 愛媛県モニタリングポスト加周における線量率（1 時間平均値）

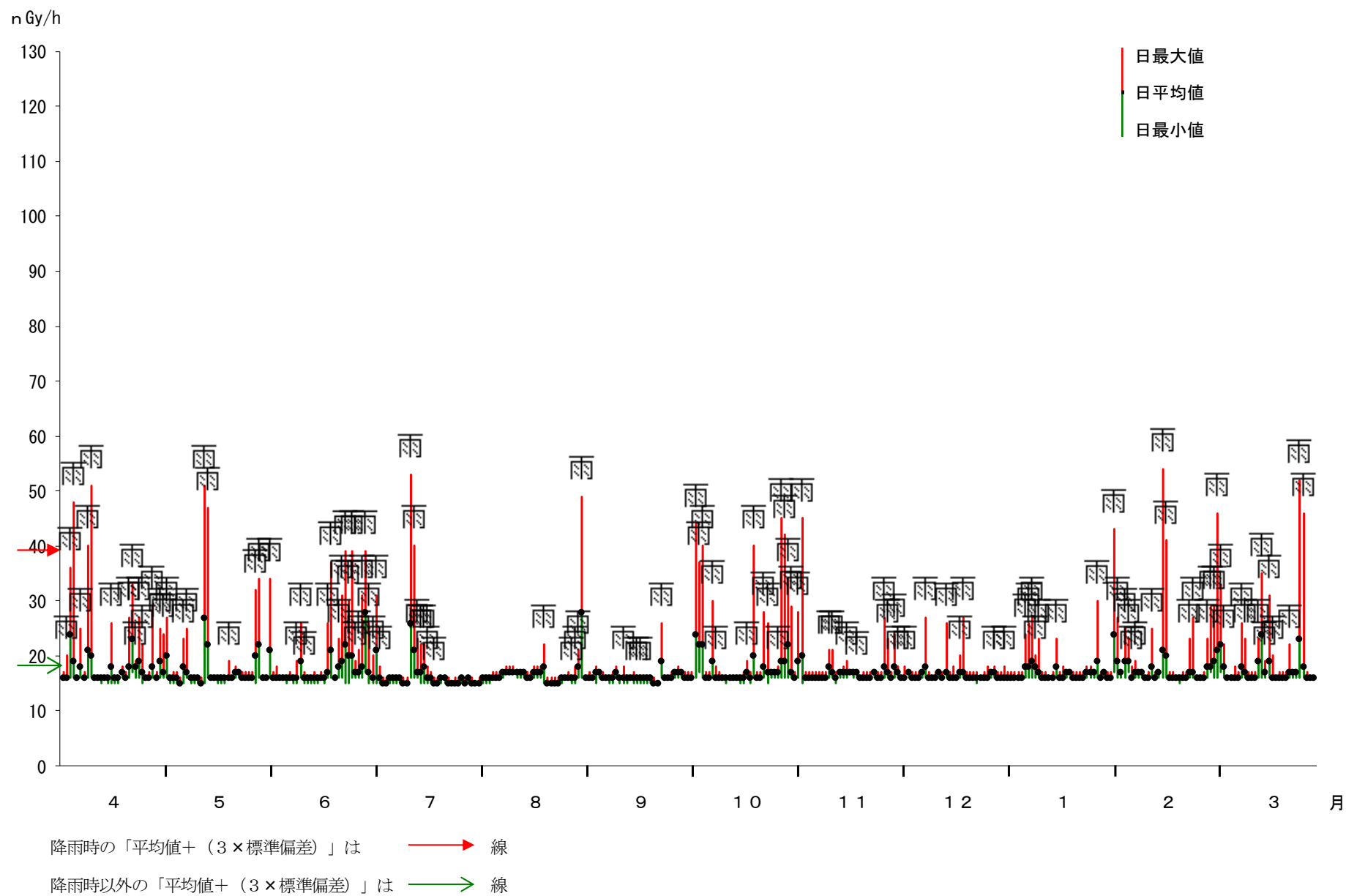


図 28 四国電力モニタリングステーションにおける線量率（1 時間平均値）

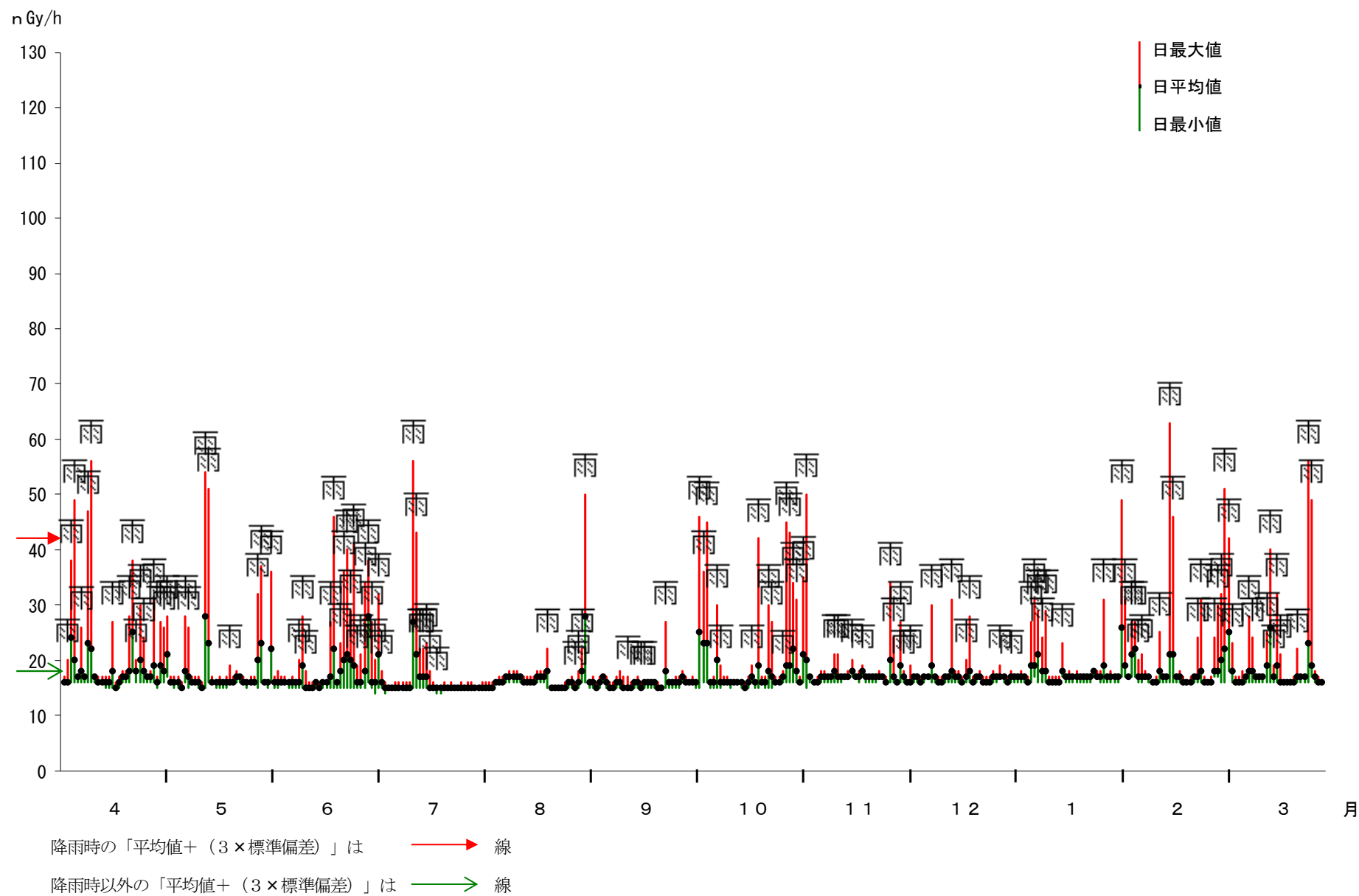


図 29 四国電力モニタリングポスト No.1 における線量率（1 時間平均値）

図 30 四国電力モニタリングポスト No.2 における線量率（1 時間平均値）

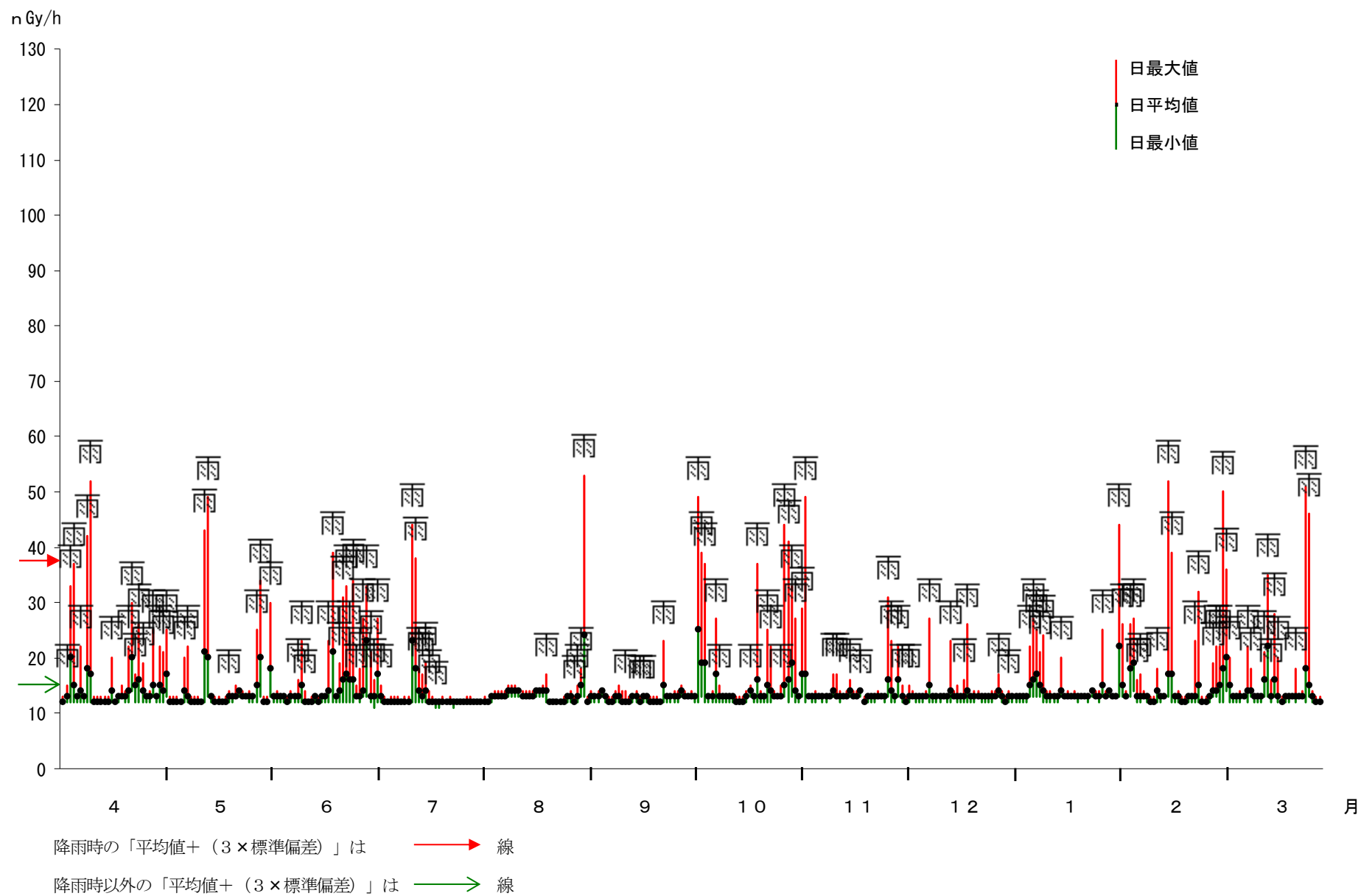


図 31 四国電力モニタリングポスト No. 3 における線量率 (1 時間平均値)

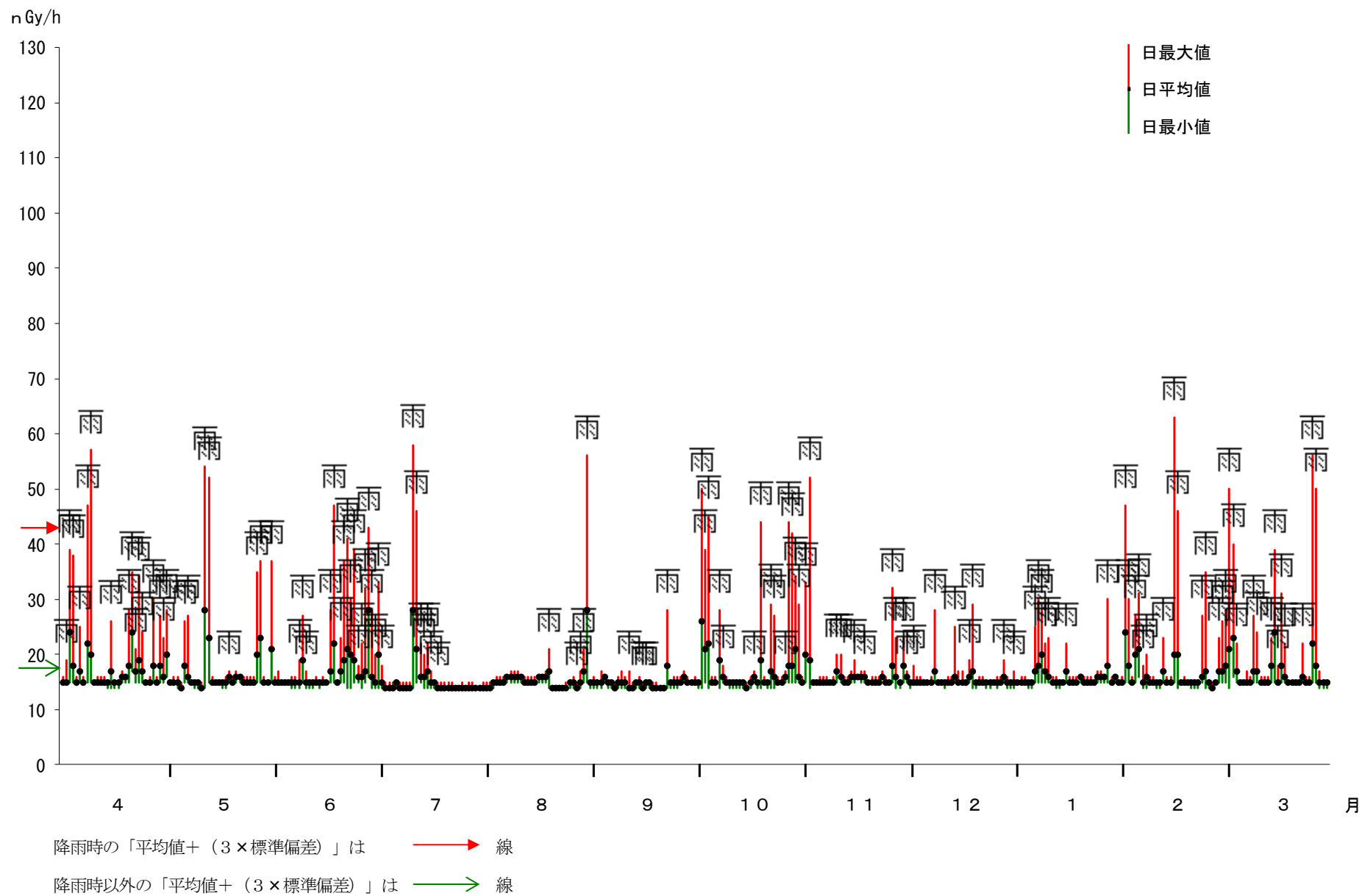


図 32 四国電力モニタリングポスト No. 4 における線量率（1 時間平均値）

(b) 10 分間平均値

発電所周辺モニタリングポスト等 13 局で実施している NaI(Tl) シンチレーション検出器及び電離箱検出器による線量率の連続測定結果は最大 121nGy/hであった (p. 87、90、121)。

「原子力施設からの予期しない放射性物質又は放射線の放出の早期検出及び周辺環境への影響評価」(調査目的③)を行うため、測定値(10 分間平均値)が、原則、過去 5 年間の測定値(10 分間平均値)から求めた各年度の最大値の平均値(以下「自動通報設定値」という。)を超過した場合、直ちに原因調査を行っている。

令和 6 年度は、自動通報設定値を超過した値が 9 件観測されたが、原因調査の結果、

- 超過時間帯に伊方発電所排気筒からの放射性気体廃棄物の放出は行われていない。
- 降雨に伴い、線量率が上昇している。
- 伊方発電所を中心に設置された異なる方位の測定局で同時に線量率の増加を観測している。
- γ線スペクトルに自然放射性核種(ラドンの壊変生成物)による上昇は見られたものの、人工放射性核種による特異なピークは見られない。

以上のことから、これらの自動通報設定値超過は、降雨に伴う自然放射線の変動によるものであり、令和 6 年度の測定結果からは、伊方発電所からの放射性物質又は放射線の放出による有意な線量率の変化は認められなかった(表 3)(図 33～35)。

表3 線量率測定結果（自動通報設定値を超過したもの）

（単位：nGy/h）

No.	測 定 日 時	天候	測 定 局		検出器 種 別	測 定 値 (最高値)	自 動 通 報 設 定 値
1	7月11日 09:30	雨	県	加 周	NaI	91	90
2	8月30日 19:40	雨	県	九 町	NaI	75	74
3	8月30日 19:40～20:10	雨	県	川 永 田	NaI	88	78
4	8月30日 19:40～20:00	雨	県	川 永 田	電離箱	120	111
5	8月30日 19:50～20:00	雨	県	湊 浦	NaI	70	67
6	8月30日 20:00	雨	県	湊 浦	電離箱	105	104
7	3月27日 23:50～3月28日 00:10	雨	県	加 周	NaI	96	90
8	3月27日 24:00～3月28日 00:10	雨	県	加 周	電離箱	121	117
9	3月28日 00:10	雨	県	豊 之 浦	電離箱	115	113

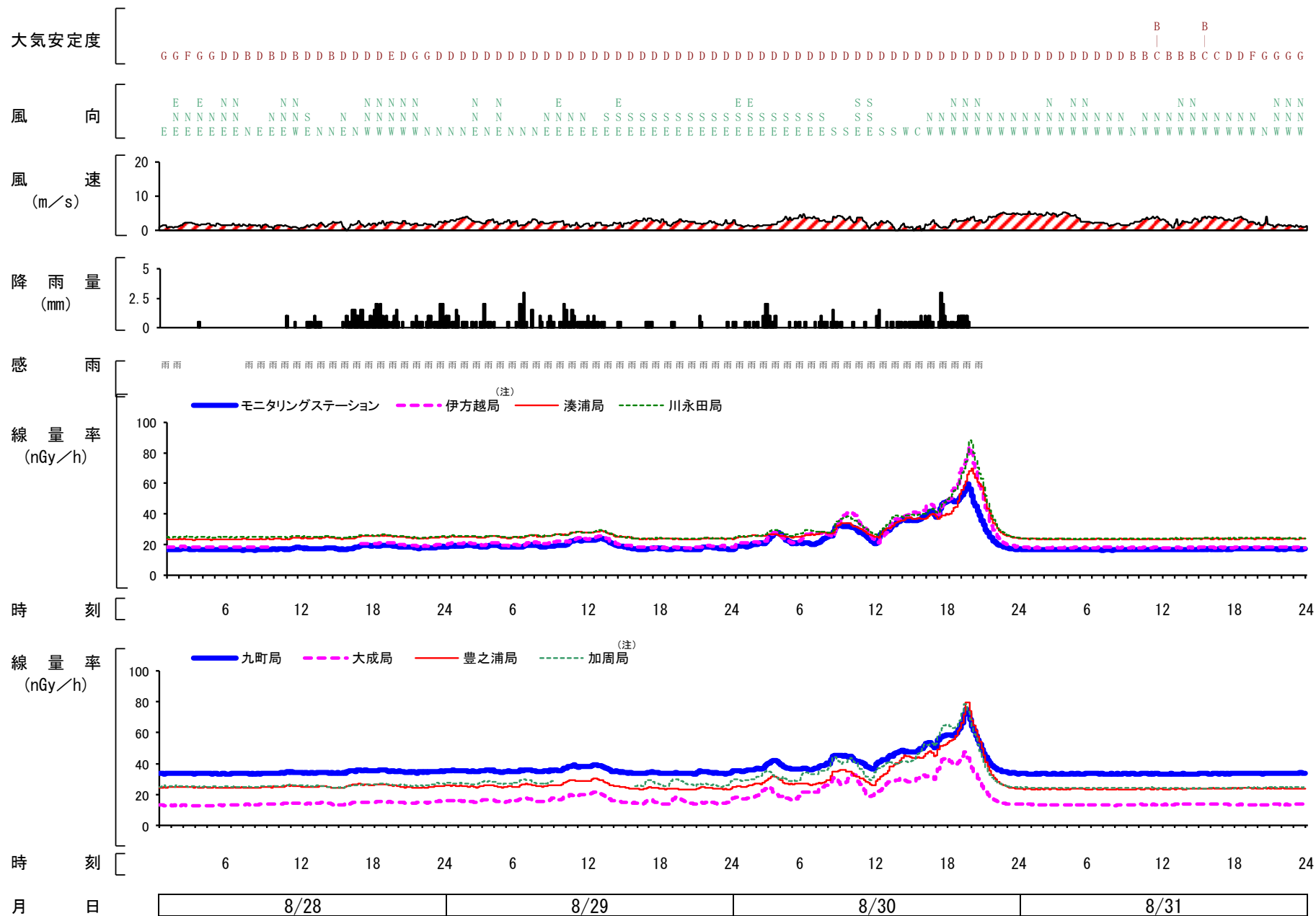


図 33 降雨に対応して発生している線量率（10 分間平均値）の変化例（NaI(Tl)シンチレーション検出器）
（令和 6 年 8 月 28 日～令和 6 年 8 月 31 日）

（注）保守点検のため、伊方越局は 8 月 28 日 9 時 0 分から 16 時 20 分、加周局は 8 月 29 日 9 時 10 分から 15 時 50 分の測定値が欠測している。

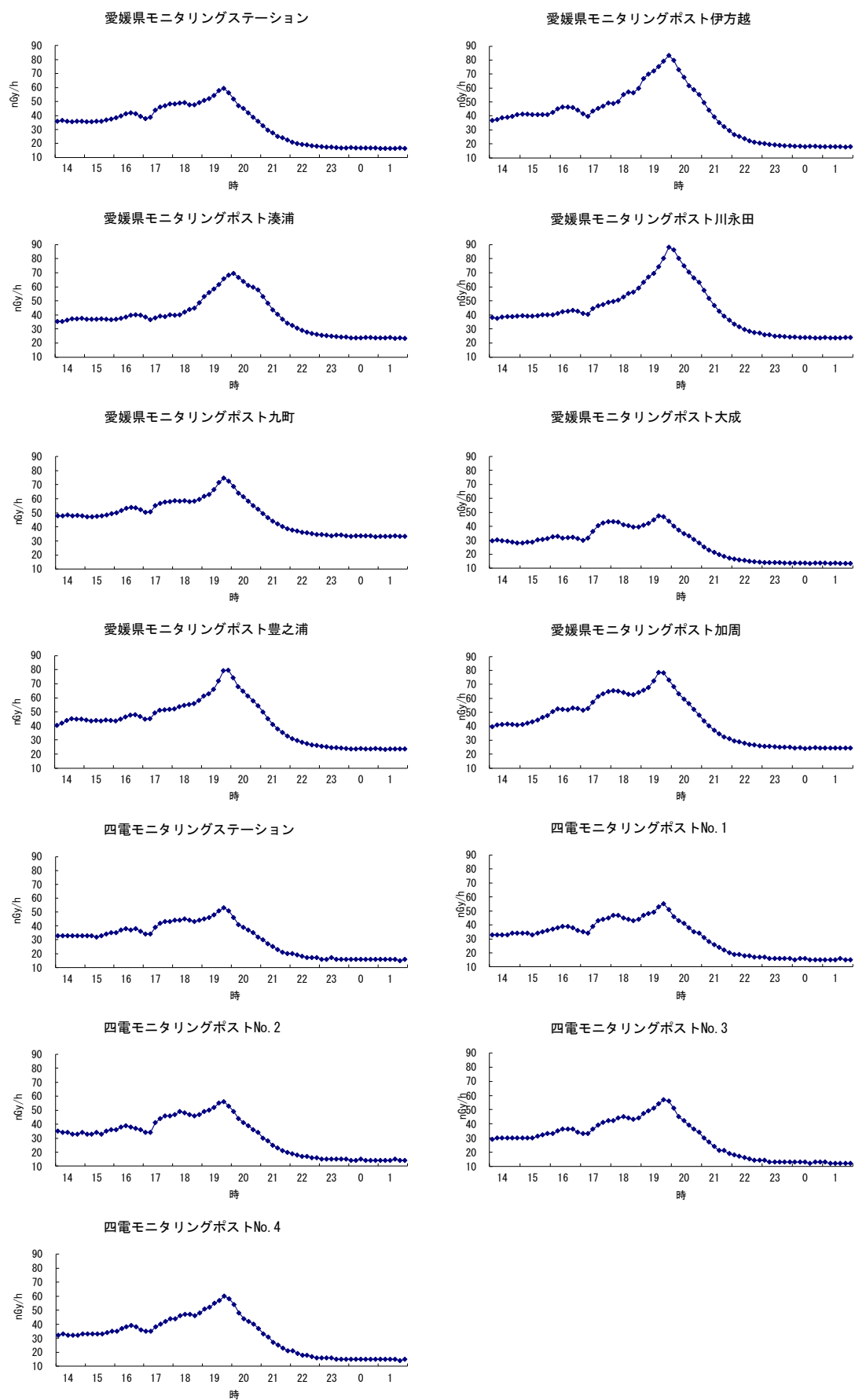
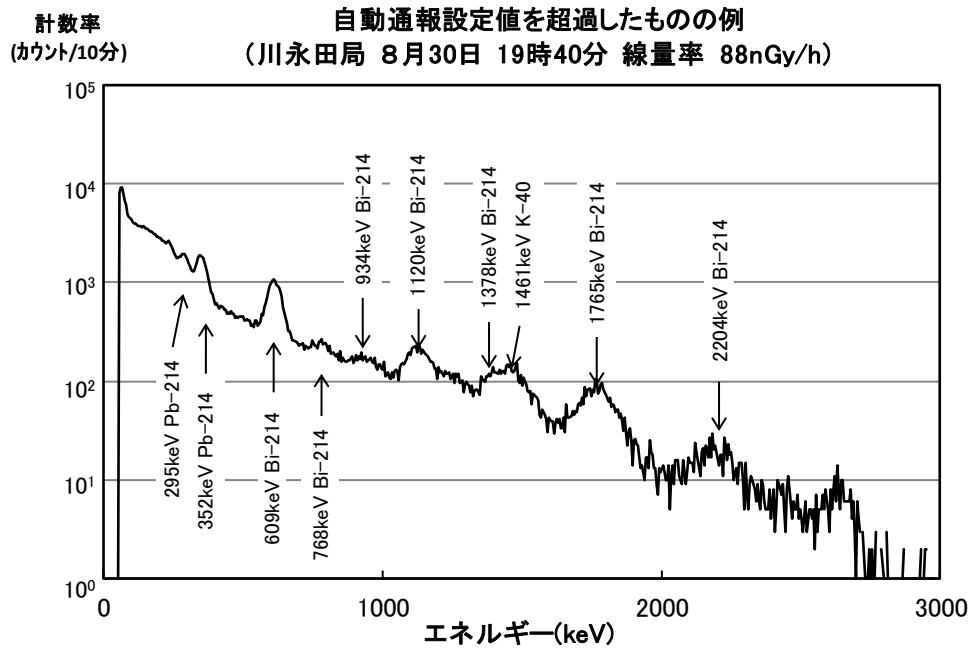


図 34 異なる方位の測定局で同時に線量率（10 分間平均値）の増加が発生している例
 (NaI(Tl)シンチレーション検出器)（令和 6 年 8 月 30 日～令和 6 年 8 月 31 日）



(参考)

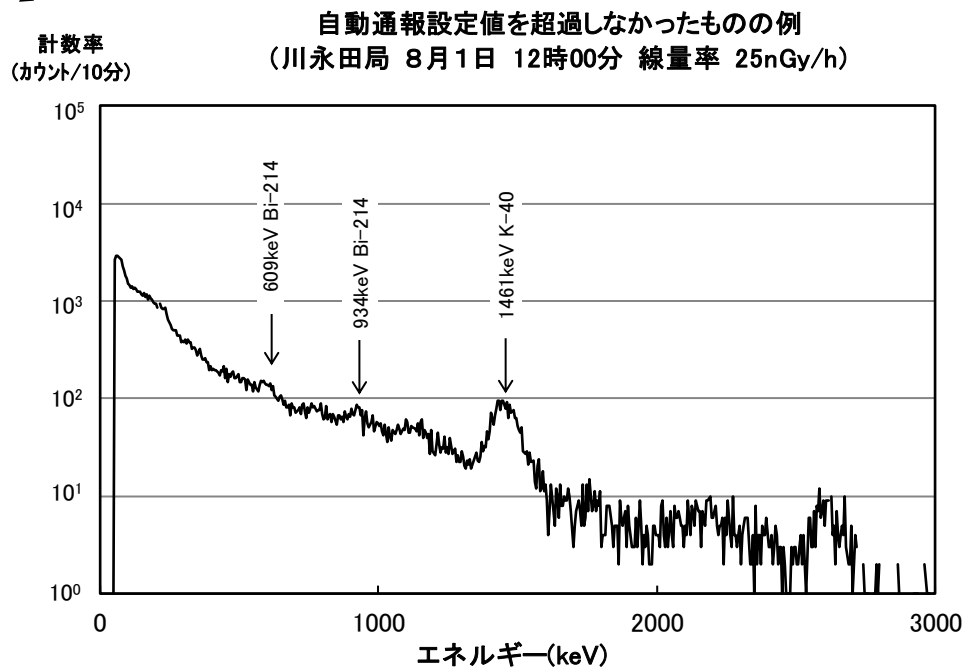


図 35 愛媛県測定局 (NaI(Tl)シンチレーション検出器) における空間 γ 線スペクトル図 (自動通報設定値超過時の例)

(参考)

自然放射性核種 (天然に存在する核種)

K-40、Pb-214、Bi-214、Pb-212、Tl-208 など

人工放射性核種 (核実験や原子力施設の事故により放出されるおそれのある核種)

主に I-131 (364keV)、Cs-137 (662keV) など

(イ) 広域（おおむね5 km～30km 圏内）

「緊急事態が発生した場合への平常時からの備え」（調査目的④）としてバックグラウンドレベルを把握するために、愛媛県モニタリングポスト12局、四国電力(株)モニタリングポスト10局で実施している NaI (Tl) シンチレーション検出器による令和6年度の線量率の連続測定結果は、1時間平均値が最低 12nGy/h、最高 116nGy/h の範囲内であり^(注1)、過去の測定値の範囲と比較して同程度であった（表4）。

また、愛媛県モニタリングポスト12局で実施している 電離箱検出器による線量率の連続測定結果は、1時間平均値が最低 69nGy/h、最高 146nGy/h の範囲内であった^(注2)（p. 89）。

さらに、通信機能付き電子線量計58局で実施している シリコン半導体式電子線量計による線量率の連続測定結果は最低 16nGy/h、最高 189nGy/h の範囲内であった^(注3)（表5）。

（注1） 宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。

（注2） 宇宙線寄与分が約 30nGy/h 含まれている。

（注3） 通信機能付き電子線量計は、緊急時の避難等防護措置の判断に用いることを目的に設置しており、伊方地域の平常時では測定範囲（200nGy/h～10mGy/h）未満となるが、参考までに掲げた。

表4 線量率測定結果（広域）

（単位：nGy/h）

調査機関	地点番号	測定場所		測定地点名	測定値	
		市	町		令和6年度	令和元～ 令和5年度 ^(注1)
愛媛県	Ik-49 ^(注2)	伊方町	正野	八幡浜警察署 八串警察官連絡所跡 (県モニタリングポスト三崎)	24 ～ 82	24 ～ 78 (25 ～ 73)
	Ya-14	八幡浜市	若山	八幡浜市民スポーツパーク (県モニタリングポスト双岩)	14 ～ 54	14 ～ 82
	Ya-16		真網代	八幡浜市立真穴小学校 (県モニタリングポスト真穴)	33 ～ 62	33 ～ 77
	Oo-03	大洲市	長浜	肱川あらし展望公園 (県モニタリングポスト長浜)	34 ～ 89	33 ～ 114
	Oo-07		柴	大洲市養護老人ホーム さくら苑 (県モニタリングポスト柴)	25 ～ 73	24 ～ 91
	Oo-17		平野町 野田	八幡浜・大洲地区 総合運動公園 (県モニタリングポスト平野)	30 ～ 79	34 ～ 99
	Se-09	西予市	三瓶町 有太	福島展望公園あらパーク (県モニタリングポスト三瓶)	28 ～ 79	28 ～ 91
	Se-11		野村町 野村	野村シルク博物館 (県モニタリングポスト野村)	45 ～ 103	53 ～ 128
	Se-16		明浜町 高山	あけはま シーサイド・サンパーク (県モニタリングポスト明浜)	35 ～ 86	33 ～ 90
	Iy-02	伊予市	双海町 串	伊予市下灘 ふれあいグラウンド (県モニタリングポスト下灘)	58 ～ 116	54 ～ 135
	Uc-02	内子町	平岡	内子町役場 (県モニタリングポスト内子)	33 ～ 86	33 ～ 72
	Uw-02 ^(注3)	宇和島市	吉田町 沖村	東蓮寺ダム桜公園 (県モニタリングポスト吉田)	49 ～ 84 (50 ～ 98)	46 ～ 104
四国電力㈱	—	伊方町	中之浜	四電周辺モニタリングポスト 中之浜	14 ～ 64	14 ～ 81
	—		三机	四電周辺モニタリングポスト 三机	17 ～ 66	17 ～ 77
	—		塩成	四電周辺モニタリングポスト 塩成	14 ～ 60	14 ～ 77
	—		大久	四電周辺モニタリングポスト 大久	14 ～ 69	12 ～ 81
	—		三崎	四電周辺モニタリングポスト 三崎	17 ～ 60	16 ～ 75
	—	八幡浜市	喜木津	四電周辺モニタリングポスト 喜木津	17 ～ 67	17 ～ 72
	—		宮内	四電周辺モニタリングポスト 宮内	12 ～ 51	14 ～ 67
	—		北浜	四電周辺モニタリングポスト 北浜	16 ～ 65	18 ～ 99
	—	大洲市	大洲	四電周辺モニタリングポスト 大洲	18 ～ 52	18 ～ 71
	—	西予市	宇和	四電周辺モニタリングポスト 宇和	23 ～ 70	23 ～ 83

(注1) 愛媛県モニタリングポストは、令和2年1月から2月にかけて検出器を更新したため、更新後の値を掲げた。

(注2) 地点番号 Ik-49 は、隣接する串警察官連絡所の解体に伴い、令和3年度第3・四半期から周辺環境が変化したため、上段に解体工事後の測定値を、下段に（ ）で解体工事前の測定値を示した。

(注3) 地点番号 Uw-02 は、検出器の分解能の低下に伴い、令和6年11月26日から27日に検出器を交換したため、上欄に交換後の測定値を、下欄に（ ）で交換前の測定値を示した。なお、欠測期間中は可搬型モニタリングポストで代替測定を実施し、線量率に異常がないことを確認している。

表5 通信機能付き電子線量計による線量率測定結果

(単位：nGy/h)

測定場所		測定地点名	測定値 ^(注1)	
市	町		令和6年度	令和元～ 令和5年度
伊方町	大江	瀬戸のグループリビングの苑	24 ～ 86	23 ～ 106
	田部	田部集会所	26 ～ 87	25 ～ 89
	川之浜	川之浜公園	35 ～ 103	33 ～ 111
	二名津	二名津小学校跡	36 ～ 91	32 ～ 95
	与侈	みさき風の丘パーク	27 ～ 88	22 ～ 100
	名取	名取小学校跡	30 ～ 95	29 ～ 105
	井野浦	井野浦集会所	41 ～ 101	37 ～ 100
八幡浜市	磯崎	磯津保育所跡	26 ～ 83	25 ～ 100
	筵田	筵田集会所	35 ～ 92	36 ～ 152
	日土	日土保育所	27 ～ 84	31 ～ 127
	宮内	宮内小学校	30 ～ 93	28 ～ 116
	高野地	長谷小学校跡	27 ～ 85	25 ～ 99
	川之内	川之内小学校跡	35 ～ 95	35 ～ 108
	郷	千丈小学校	39 ～ 107	38 ～ 122
	国木	牛名集会所付近	27 ～ 90	25 ～ 124
	川名津	川上小学校	26 ～ 76	26 ～ 105
	谷	谷浄水場	27 ～ 97	24 ～ 93
	大島	大島産業振興センター	28 ～ 77	27 ～ 94

(単位：nGy/h)

測定場所		測定地点名	測定値 ^(注1)	
市	町		令和6年度	令和元～ 令和5年度
大洲市	今坊	喜多漁港	26 ～ 90	30 ～ 115
	田処	田処ふれあい広場	26 ～ 106	24 ～ 115
	戒川	戒川ふれあい広場	46 ～ 115	42 ～ 134
	下須戒	郷3号公園	41 ～ 141	39 ～ 154
	柳沢	柳沢ふれあい広場	27 ～ 84	28 ～ 106
	櫛生	櫛生ふれあい広場	33 ～ 91	35 ～ 128
	八多喜	大洲東中学校	32 ～ 83	31 ～ 88
	豊茂	豊茂ふれあい広場	48 ～ 121	43 ～ 156
	喜多山	旧喜多山谷分館民用地	31 ～ 88	29 ～ 105
	五郎	五郎大谷公園	40 ～ 96	38 ～ 104
	上須戒	上須戒ふれあい広場	33 ～ 102	34 ～ 109
	新谷	農村環境改善センター	25 ～ 73	22 ～ 84
	東大洲	大福洲市総合センター	34 ～ 93	35 ～ 115
	宇津	宇津橋付近 ^(注2)	16 ～ 91	15 ～ 94
	大竹	父集会所	21 ～ 80	19 ～ 94
	平地	平野公民館平地上分館	29 ～ 84	26 ～ 86
	北只	国立大洲青の少年家	35 ～ 104	31 ～ 113
	森山	県道44号線(残地部)	34 ～ 108	28 ～ 111
	野田	明日香集会所	48 ～ 127	52 ～ 131
	野佐来	南久米ふれあい広場	45 ～ 112	45 ～ 142
	蔵川	蔵川ふれあい広場	44 ～ 112	39 ～ 129

(単位：nGy/h)

測 定 場 所		測 定 地 点 名	(注1) 測 定 値	
			令和6年度	令和元～ 令和5年度
西 予 市	白 髭	白 髭 集 会 所	40 ～ 104	39 ～ 115
	河 内	多 田 地 域 づ く り 活 動 セ ン タ ー (Se-02)	28 ～ 91	27 ～ 116
	富 野 川	天 満 神 社 付 近	40 ～ 102	39 ～ 107
	鳥 鹿 野	溪 筋 地 域 づ く り 活 動 セ ン タ ー	41 ～ 99	43 ～ 112
	永 長	西 予 市 民 病 院	39 ～ 91	37 ～ 138
	長 谷	長 谷 地 区 農 業 集 落 設 施 排 水 処 理	36 ～ 106	40 ～ 117
	西 山 田	石 城 地 域 づ く り 活 動 セ ン タ ー	30 ～ 85	29 ～ 107
	新 城	田 之 筋 小 学 校	41 ～ 97	41 ～ 99
	朝 立	西 予 市 役 所 三 瓶 支 所	35 ～ 106	34 ～ 130
	周 木	周 木 小 学 校 跡	31 ～ 78	29 ～ 114
	明 間	明 間 地 域 づ く り 活 動 セ ン タ ー	36 ～ 92	32 ～ 111
	皆 田	下 宇 和 地 域 づ く り 活 動 セ ン タ ー (注3)	39 ～ 106	28 ～ 98
	下 泊	下 泊 小 学 校 跡	46 ～ 109	40 ～ 126
	俵 津	俵 津 地 域 づ く り 活 動 セ ン タ ー	28 ～ 92	26 ～ 95
	宮 野 浦	明 浜 西 中 学 校 跡	54 ～ 124	52 ～ 127
伊 予 市	富 貴	市 道 富 貴 支 線 (残 地 部)	33 ～ 189	36 ～ 117
宇 和 島 市	白 浦	白 浦 コ ミ ュ ニ テ ィ ー セ ン タ ー	45 ～ 93	43 ～ 111
	奥 浦	船 間 集 会 所	44 ～ 98	44 ～ 102
	嘉 島	嘉 島 小 学 校	45 ～ 96	43 ～ 101

(注1) 測定結果は該当1時間における2分間値の平均値を記載している。

(注2) 宇津橋付近については、点検において検出器の劣化が確認されたことから、令和4年度第4・四半期に検出器を交換している。

(注3) 下宇和地域づくり活動センターについては、敷地内の工事に伴い、令和4年度第4・四半期に機器を同敷地内において移設している。

(参考) 通信機能付き電子線量計は、緊急時の避難等防護措置の判断に用いることを目的に設置しており、伊方地域の平常時では測定範囲(200nGy/h～10mGy/h)未満となるが、参考までに掲げた。

イ モニタリングポイントにおける積算線量^(注1)

「周辺住民等の被ばく線量の推定及び評価」（調査目的①）を行うために実施している積算線量の測定結果は、愛媛県が測定している 16 地点において、319～579 μ Gy/年であり、四国電力株が測定している 25 地点において、320～462 μ Gy/年であった^(注2)。

令和 6 年度の各地点の四半期測定値は、従来から測定を実施している愛媛県実施地点、四国電力株実施地点ともに、過去における測定値と同程度であり、過去 10 年間の「平均値＋（3×標準偏差）」を超過したものはなく、自然変動の範囲内であった（表 6、7）。

（注 1） 積算線量は、空気吸収線量として表示している。

（注 2） 愛媛県が測定している地点番号Ya-07及び四国電力株実施地点は、参考として調査している。

表6 積算線量測定結果（愛媛県）

（単位：四半期測定値についてはμGy/3か月、年間積算値についてはμGy/年）

地点番号	測定場所		測定地点名	蛍光ガラス線量計					
				四半期測定値			年間積算値		
				令和6年度	平成26年度～令和5年度*		令和6年度	平成26年度～令和5年度*	
	市町	地名		測定値	測定値	平均値＋ (3×標準偏差) ^(注4)			
^(注1) Ik-02	伊方町	亀浦	亀浦集会所	109 ～ 112	104 ～ 112	115	444	430 ～ 442	
^(注2) Ik-05		亀浦	柿ケ谷	81 ～ 82	75 ～ 83	86	326	310 ～ 326	
^(注2) Ik-08		湊浦	伊方明治百年記念公園	108 ～ 111	103 ～ 113	113	437	424 ～ 431	
^(注2) Ik-11		発電所 周 辺	四電モニタリングポストNo.3下	80 ～ 82	75 ～ 81	84	322	308 ～ 320	
^(注2) Ik-12		発電所 周 辺	四電周辺モニタリングポスト 九 町 越 北	82 ～ 84	77 ～ 84	87	331	320 ～ 332	
Ik-14		川永田	川永田コミュニティセンター	107 ～ 109	101 ～ 109	111	433	415 ～ 430	
^(注2) Ik-15		発電所 周 辺	九 町 越 (Ik-15)	87 ～ 88	81 ～ 89	91	349	333 ～ 348	
^(注2) Ik-19		九 町	九 町 越 公 園 (県モニタリングステーション)	101 ～ 102	93 ～ 101	104	405	383 ～ 396	
^(注2) Ik-20		九 町	九 町 越 (Ik-20)	79 ～ 81	74 ～ 81	84	319	302 ～ 321	
Ik-21		川永田	伊方町民グラウンド	142 ～ 148	136 ～ 147	150	579	557 ～ 577	
^(注2) Ik-22		九 町	奥 集 会 所	119 ～ 121	114 ～ 124	125	481	466 ～ 484	
Ik-26		九 町	九 町 小 学 校	96 ～ 98	91 ～ 98	100	389	373 ～ 387	
Ik-28		足 成	足 成 集 会 所	97 ～ 99	93 ～ 99	102	392	378 ～ 390	
^(注2) Ik-30		豊之浦	豊 之 浦 配 水 池	82 ～ 83	78 ～ 84	86	329	319 ～ 329	
Ik-33		二 見	町 見 中 学 校 跡	121 ～ 122	115 ～ 125	128	487	472 ～ 492	
^(注3) Ya-07	八幡浜市	保内町 宮 内	原 子 力 セ ン タ ー	130 ～ 132	125 ～ 134	135	526	514 ～ 525	

(注1) 地点番号Ik-02は、平成27年度第2・四半期から地点を変更したため、*の値は地点変更後の値を掲げた。

(注2) 施設寄与弁別前（自然由来を含む）の外部被ばくによる実効線量評価に用いる。

(注3) 地点番号Ya-07は、参考として調査している。

(注4) 標準偏差は測定値のばらつきを示すもので、測定値が「平均値＋（3×標準偏差）」を超過しなければ、ほぼ自然変動と一般的には考えられている。

表7 (参考) 積算線量測定結果 (四国電力株)

(単位: 四半期測定値についてはμGy/3か月、年間積算値についてはμGy/年)

地点番号	測 定 場 所		測 定 地 点 名	蛍光ガラス線量計				
				四半期測定値			年間積算値	
	市 町	地 名		令和6年度	平成26年度～令和5年度*		令和6年度	平成26年度～令和5年度*
				測 定 値	測 定 値	平均値+ (3×標準偏差) ^(注3)		
^(注1) 1	伊 方 町	発 電 所 辺	四電モニタリングポイントNo. 1	84 ～ 89	86 ～ 93	94	347	348 ～ 362
2		発 電 所 辺	四電モニタリングポイントNo. 2	83 ～ 86	81 ～ 90	90	338	331 ～ 344
3		発 電 所 辺	四電モニタリングポイントNo. 3	86 ～ 90	85 ～ 95	96	351	354 ～ 369
4		発 電 所 辺	四電モニタリングポイントNo. 4	93 ～ 97	90 ～ 103	104	380	374 ～ 398
^(注1) 5		発 電 所 辺	四電モニタリングポイントNo. 5	82 ～ 86	83 ～ 91	93	338	340 ～ 355
6		発 電 所 辺	四電モニタリングポイントNo. 6	84 ～ 87	84 ～ 94	95	343	347 ～ 363
^(注1) 7		発 電 所 辺	四電モニタリングポイントNo. 7	83 ～ 86	83 ～ 90	92	338	338 ～ 349
8		九 町 越	四電モニタリングポイントNo. 8	79 ～ 81	79 ～ 90	90	320	323 ～ 341
^(注1) 9		三机佐市	四電モニタリングポイントNo. 9	96 ～ 98	95 ～ 104	106	389	389 ～ 406
10		足 成	四電モニタリングポイントNo.10	97 ～ 99	96 ～ 106	107	393	392 ～ 410
^(注1) 11		二 見 古 屋 敷	四電モニタリングポイントNo.11	96 ～ 100	97 ～ 106	108	395	397 ～ 413
12		二見鳥津	四電モニタリングポイントNo.12	104 ～ 108	106 ～ 115	117	425	427 ～ 446
13		二見本浦	四電モニタリングポイントNo.13	85 ～ 88	85 ～ 93	94	344	344 ～ 361
14		九 町 西	四電モニタリングポイントNo.14	94 ～ 97	94 ～ 102	104	382	381 ～ 400
15		九 町 畑	四電モニタリングポイントNo.15	95 ～ 98	95 ～ 104	106	385	385 ～ 406
16		豊 之 浦	四電モニタリングポイントNo.16	101 ～ 102	101 ～ 111	113	405	411 ～ 430
17		亀 浦	四電モニタリングポイントNo.17	101 ～ 103	101 ～ 109	110	408	410 ～ 425
18		伊 方 越	四電モニタリングポイントNo.18	101 ～ 103	101 ～ 108	110	409	409 ～ 426
19		川 永 田	四電モニタリングポイントNo.19	100 ～ 101	100 ～ 110	111	403	405 ～ 426
20		湊 浦	四電モニタリングポイントNo.20	102	101 ～ 108	109	408	413 ～ 422
22		大 久	四電モニタリングポイントNo.22	103 ～ 106	105 ～ 113	116	421	424 ～ 444
23		九 町 越	四電モニタリングポイントNo.23	91 ～ 95	93 ～ 99	101	370	373 ～ 387
24		仁田之浜	四電モニタリングポイントNo.24	92 ～ 94	90 ～ 104	106	372	367 ～ 402
21		八幡浜市	古 町	四電モニタリングポイントNo.21	114 ～ 116	115 ～ 126	129	460
^(注2) 26	江 戸 岡		四電モニタリングポイントNo.26	112 ～ 117	(115 ～ 117)	(119)	462	(463)

(注1) 地点番号1は防火帯設置工事に伴い平成27年度第3・四半期から地点を変更したため、
 地点番号5は周辺道路工事に伴い平成29年度第4・四半期から周辺環境が変化したため、
 地点番号7は柿ヶ谷土捨場工事に伴い平成28年度第2・四半期から地点を変更したため、
 地点番号9は電柱取替工事に伴い平成29年度第1・四半期から地点を変更したため、
 地点番号11は電柱取替工事に伴い平成28年度第1・四半期から地点を変更したため、
 *の値は地点変更後の値を掲げた。

(注2) 地点番号26は令和5年度第1・四半期から新規追加したため、*の値は参考までに()
 で掲げた。

(注3) 標準偏差は測定値のばらつきを示すもので、測定値が「平均値+(3×標準偏差)」を超過
 しなければ、ほぼ自然変動と一般的には考えられている。

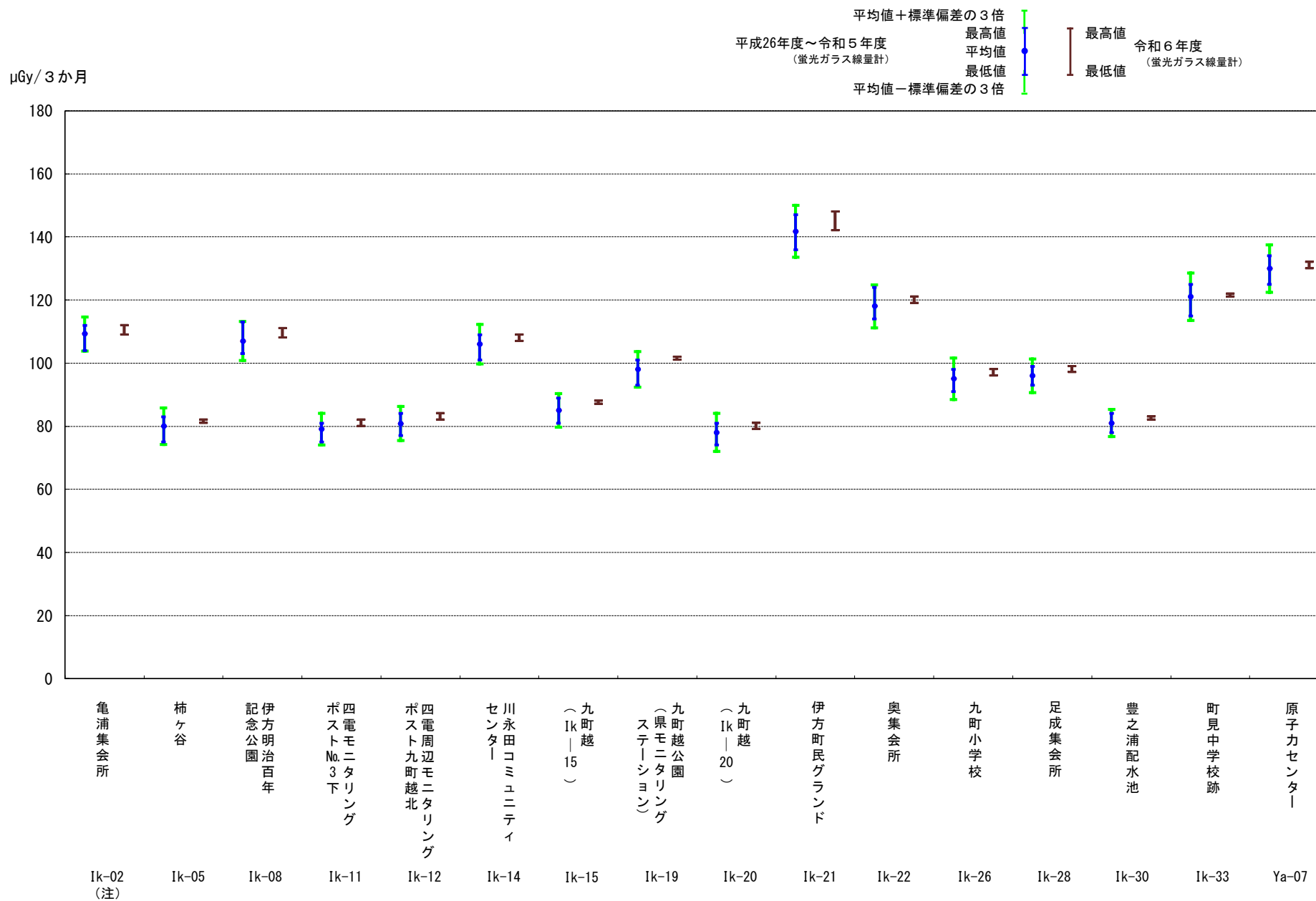


図 36 積算線量測定結果の過去における測定値との比較図 (愛媛県測定分)

(注) 地点番号 Ik-02 は、平成 27 年度第 2・四半期から地点を変更している。

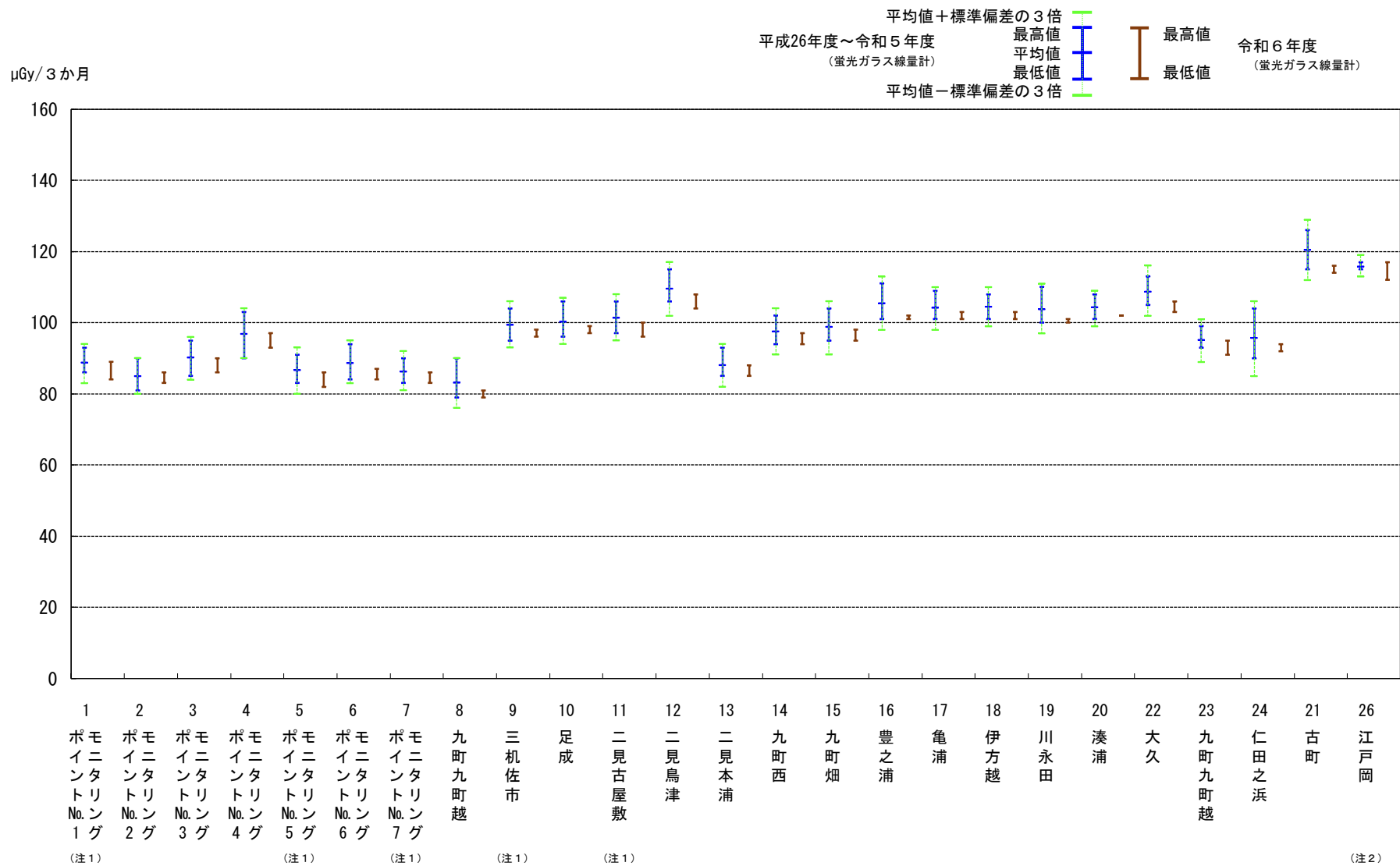


図 37 積算線量測定結果の過去における測定値との比較図（四国電力㈱測定分）

(注1) 地点番号1は防火帯設置工事に伴い平成27年度第3・四半期から、地点番号7は柿ヶ谷土捨場工事に伴い平成28年度第2・四半期から、地点番号9は電柱取替工事に伴い平成29年度第1・四半期から、地点番号11は電柱取替工事に伴い平成28年度第1・四半期から地点を変更しており、地点番号5は周辺道路工事に伴い平成29年度第4・四半期から周辺環境が変化している。

(注2) 地点番号26は令和5年度第1・四半期から新規追加した。

(2) 大気試料、環境試料、排水中放射能

ア 大気浮遊じん中の β 放射能（連続測定）

「原子力施設からの予期しない放射性物質又は放射線の放出の早期検出及び周辺環境への影響評価」（調査目的③）を行うため、伊方発電所から5km圏内に設置しているダストモニタ4局における大気浮遊じん中放射性物質濃度の測定値^(注1)（1時間平均値）が、原則、過去5年間の測定値の最大値の平均値^(注2、3)（以下「ダストモニタの自動通報設定値」という。）を超過した場合、直ちに原因調査を行うこととしている。

令和6年度は、ダストモニタの自動通報設定値を超過した値は観測されなかった。

また、ダストモニタで連続採取した試料について、高純度ゲルマニウム半導体検出器による核種分析を行った結果、人工放射性核種は検出されなかった（表8）。

これらのことから、伊方発電所からの放射性物質の放出による有意な測定値の変化は認められなかった。

イ 核種分析

伊方発電所周辺の大気試料及び環境試料を定期的に採取し、高純度ゲルマニウム半導体検出器等による核種分析を行っている。

令和6年度の調査において、一部の環境試料から人工放射性核種であるセシウム-137等が検出されたが、セシウム-137等は伊方発電所1号機運転開始前の調査から継続して検出されているものであり、その分析結果は過去の測定値と比較して同程度であった。なお、これらはいずれも微量であり、人体への影響上問題となるような濃度は認められていない。

また、「周辺住民等の被ばく線量の推定及び評価」（調査目的①）を行うため、伊方発電所から5km圏内で採取した大気試料、農畜産食品^(注4)、陸水、植物（杉葉）及び海産生物^(注5)の核種分析結果について、平成20年度以降の測定値（東京電力福島第一原子力発電所事故の影響を受けている測定値は除く。）の最大値を評価基準とし、比較したところ、最大値を超過した試料はなく、伊方発電所の影響は認められなかった（表8～10）。

(注1) ダストモニタでは、(1) β 線と γ 線の計数率の総和、(2) 自然放射性核種であるラドン・トリウム壊変生成物の α 線の計数率、(3) バックグラウンドの γ 線の計数率の3種類を計測している。本測定値は、(1) から、(2) の結果より求めたラドン・トリウム壊変生成物の β 線の計数率(2)' 及び(3) を差し引いた(1) - (2)' - (3) により求めた計数率から、リアルタイムに算出した β 放射能濃度である。

(注2) 令和6年度については、令和3年度及び令和4年度の測定値の最大値の平均値3.2Bq/m³を用いる。

(注3) 自然放射性核種の影響を除いている。

(注4) 大根葉、高菜、ホウレン草

(注5) カワハギ、カサゴ、メバル、ムラサキイガイ、アワビ、サザエ、ウニ、ナマコ、ヒジキ、テングサ、ホンダワラ、クロメ

調査機関				試料名		採取所	試料数		測定値							単位	
							令和6年度	昭和50～令和5年度	コバルト－60		セシウム－134		セシウム－137		ヨウ素－131		
									令和6年度	昭和50～令和5年度	令和6年度	昭和50～令和5年度	令和6年度	昭和50～令和5年度	令和6年度	昭和50～令和5年度	令和6年度
愛媛県	陸上試料	淡水生物（魚類）		アユ	大洲	1	11	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.034	検出されず	検出されず	Bq/kg生	
		植物（杉葉）		伊方	8	356	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 2.7	検出されず	検出されず ～ 5.9	検出されず	検出されず ～ 23			
		降下物		伊方	12	586	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 74	検出されず	検出されず ～ 167	検出されず	検出されず ～ 6.3	Bq/m ² ・月		
	海洋試料	海水		伊方	2	188	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.4 ～ 1.7	検出されず ～ 8.1	検出されず	検出されず	mBq/L		
		海底土		伊方	2	362	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 1.1	検出されず	検出されず ～ 5.2	検出されず	検出されず	Bq/kg乾土		
		魚類	カワハギ	伊方	2	65	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.045 ～ 0.047	検出されず ～ 0.28	検出されず	検出されず	Bq/kg生		
			カサゴ	伊方	2	120	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.12	検出されず ～ 0.52	検出されず	検出されず			
				宇和島	1	11	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.051	0.020 ～ 0.13	検出されず	検出されず			
			メバル	伊方	1	86	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.044	0.082	0.069 ～ 0.52	検出されず	検出されず			
			カレイ	大洲	1	9	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.044	検出されず ～ 0.088	検出されず	検出されず			
		無脊椎動物	ムラサキイガイ	伊方	4	177	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.14	検出されず	検出されず			
			アワビ	伊方	1	50	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.085	検出されず	検出されず			
			サザエ	伊方	1	52	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.13	検出されず	検出されず			
			ウニ	伊方	1	49	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.16	検出されず	検出されず			
			ナマコ	伊方	1	50	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.022	検出されず	検出されず ～ 0.16	検出されず	検出されず			
			タコ	大洲	1	11	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.027	検出されず ～ 0.026	検出されず	検出されず			
			ヒジキ	伊方	1	52	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.096	検出されず	検出されず ～ 0.53			
			テングサ	伊方	1	49	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.33	検出されず	検出されず			
		海藻類	ホンダワラ	伊方	4	183	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.41	検出されず	検出されず ～ 0.95			
			クロメ	伊方	2	64	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.13	検出されず	検出されず ～ 0.65			

調査機関	試料名				採取場所	試料数		測定値							単位		
						令和6年度	昭和50～令和5年度	コバルトー60		セシウムー134		セシウムー137		ヨウ素ー131			
								令和6年度	昭和50～令和5年度	令和6年度	昭和50～令和5年度 ^(注2)	令和6年度	昭和50～令和5年度	令和6年度		昭和50～令和5年度 ^(注2)	
四国電力(株)	^(注3、4) 大気試料				伊方	12	215	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず [〃] ～ 0.199	検出されず	検出されず [〃] ～ 2.7	検出されず	検出されず [〃] ～ 0.68	mBq/m ³	
	環境試料	陸	土壌		伊方	6	285	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず [〃] ～ 1.7	5.7 ～ 15.2	5.7 ～ 85	検出されず	検出されず	Bq/kg乾土	
			農畜産食品	みかん	可食部表皮	伊方	4	176	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず [〃] ～ 0.028	検出されず	検出されず [〃] ～ 0.44	検出されず	検出されず	Bq/kg生
		4					191	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず [〃] ～ 0.056	検出されず	検出されず [〃] ～ 0.78	検出されず	検出されず		
		^(注5) 植物（杉葉）		伊方	4	160	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず [〃] ～ 0.63	検出されず	検出されず [〃] ～ 6.7	検出されず	検出されず [〃] ～ 0.78			
		海洋試料	海 水		伊方	8	336	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず [〃]	検出されず [〃] ～ 2.3	検出されず [〃] ～ 9.3	検出されず	検出されず	mBq/L	
	海 底 土		伊方	6	277	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず [〃]	検出されず [〃] ～ 0.62	検出されず [〃] ～ 5.2	検出されず	検出されず	Bq/kg乾土			
	海産生物		動無脊椎動物	サザエ	伊方	4	193	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず [〃]	検出されず	検出されず [〃] ～ 0.14	検出されず	検出されず	Bq/kg生	
				ホンダワラ	伊方	8	355	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず [〃]	検出されず	検出されず [〃] ～ 0.41	検出されず	検出されず [〃] ～ 3.0		
				クロメ	伊方	2	64	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず [〃]	検出されず [〃] ～ 0.086	検出されず [〃] ～ 0.093	検出されず	検出されず [〃] ～ 1.27		

(注1) 調査計画に基づき、適宜調査地点を見直しているため、過去の試料数及び測定値には同採取場所内の現在調査していない地点の値も含んでいる。

(注2) 四国電力(株)は、昭和62年度にセシウム-134、昭和51年度にヨウ素-131の測定を開始した。

(注3) 令和3年度から、大気試料(大気浮遊じん)の試料採取期間を愛媛県は24時間から1か月間に、四国電力(株)は3か月間から1か月間に変更した。

(注4) 大気試料の測定値は、ヨウ素-131については、塵状と気体状の合計値を示し、ヨウ素-131以外の核種については塵状の値を示した。

(注5) 愛媛県が実施している土壌(広域)は平成30年度から、陸水(広域)は令和元年度から、みかん(採取場所：宇和島)、白菜、生しいたけ、精米、製茶、牛乳(原乳)、アユ、カサゴ(採取場所：宇和島)、カレイ、タコは平成25年度から、四国電力(株)が実施している植物(杉葉)は昭和59年度から測定を開始した。

(注6) 令和4年度及び令和5年度はカレイが採取できなかったことから、代替魚としてホウボウで分析を行った。

表9 大気試料、環境試料の核種分析結果（放射化学分析等）

調査 機関	試 料 名			採取 場所	トリチウム				ストロンチウム-90				プルトニウム-238				プルトニウム-239+240				単 位	
					(注1) 令和6年度		(注1) 昭和51～令和5年度		(注1) 令和6年度		(注1) 昭和51～令和5年度		(注1) 令和6年度		(注1) 昭和55～令和5年度		(注1) 令和6年度		(注1) 昭和55～令和5年度			
					試料数	測定値	試料数	測定値	試料数	測定値	試料数	測定値	試料数	測定値	試料数	測定値	試料数	測定値	試料数	測定値		
愛媛県	大 気 試 料			伊 方	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	検出されず*	368	検出されず*	Bq/m ³	
	土 壌	狭域	伊 方	—	—	—	—	5	0.61 ～ 1.3	171	0.48 ～ 23	5	検出されず* ～ 0.021	139	検出されず* ～ 0.070	5	0.054 ～ 0.76	139	0.031 ～ 1.48	Bq/kg乾土		
		(注3) 広域	大 洲	—	—	—	—	2	検出されず* ～ 0.23	39	検出されず* ～ 3.3	2	検出されず*	39	検出されず* ～ 0.029	2	0.026 ～ 0.070	39	検出されず* ～ 0.97			
			西 予	—	—	—	—	6	検出されず* ～ 1.4		6	検出されず*	6		0.022 ～ 0.166							
	陸 上 試 料	陸 水	狭域	伊 方	3	0.33 ～ 0.40	273	検出されず* ～ 10.1	3	検出されず* ～ 1.0	70	検出されず* ～ 2.0	—	—	43	検出されず*	—	—	43	検出されず* ～ 0.011	(注2) mBq/L	
			(注3) 広域	八幡浜	5	検出されず* ～ 0.41	52	検出されず* ～ 0.61	5	検出されず* ～ 1.1	—	—	—	—	—	—	—	—				
				大 洲	2	検出されず* ～ 0.42		2	0.30 ～ 0.72	—	—	—	—	—	—	—	—					
	農 産 品	(葉野菜) 食農 畜産 品産	ホウレン草	伊 方	—	—	—	—	1	0.085	41	0.050 ～ 1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	Bq/kg生	
			降 下 物	伊 方	—	—	—	—	2	0.057 ～ 0.067	91	検出されず* ～ 4.1	1	検出されず*	42	検出されず*	1	検出されず*	42	検出されず* ～ 0.0048	Bq/m ² ・月	
			降 水	伊 方	12	検出されず* ～ 0.88	571	検出されず* ～ 8.51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Bq/L		
	海 洋 試 料	海 水		伊 方	2	検出されず*	184	検出されず* ～ 4.3	2	1.7 ～ 1.8	179	検出されず* ～ 5.9	2	検出されず*	160	検出されず*	2	0.0000042 ～ 0.0000051	160	検出されず* ～ 0.030	(注2) mBq/L	
		海 底 土		伊 方	—	—	—	—	2	検出されず*	334	検出されず* ～ 0.78	2	検出されず*	312	検出されず* ～ 0.067	2	0.28 ～ 0.49	312	検出されず* ～ 1.1	Bq/kg乾土	
		海 産 生 物	魚類	メバル	可食部	伊 方	—	—	—	—	1	検出されず*	40	検出されず*	1	検出されず*	58	検出されず*	1	検出されず*	Bq/kg生	
			動物性 脊椎 動物	サザエ	伊 方	—	—	—	—	1	検出されず*	47	検出されず* ～ 0.12	1	0.00039	43	検出されず* ～ 0.0026	1	0.0194	43		検出されず* ～ 0.056
				海藻類	ヒジキ	伊 方	—	—	—	—	1	検出されず*	50	検出されず* ～ 0.18	—	—	—	—	—	—		—
	四国電力 株	海 水	(注3)		伊 方	8	検出されず*	40	検出されず* ～ 1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Bq/L	

(注1) 測定していないものは、「—」と表示した。

(注2) トリチウム（H-3）の単位はBq/Lである。

(注3) 愛媛県が実施している土壌（広域）は平成30年度から、陸水（広域）は令和元年度から、四国電力株が実施している海水は令和元年度から測定を開始した。

表 10 施設寄与の有無の弁別に用いる核種分析結果

試料名				採取場所	試料数		測定値								単位				
					令和6年度	平成20～ 令和5年度	コバルト－60		セシウム－134		セシウム－137		ヨウ素－131			ストロンチウム－90			
						令和6年度	平成20～ ^(注1) 令和5年度	令和6年度	平成20～ ^(注1) 令和5年度	令和6年度	平成20～ ^(注1) 令和5年度	令和6年度	平成20～ ^(注1) 令和5年度	令和6年度 ^(注2)	平成20～ ^(注1、2) 令和5年度				
大気試験 ^(注3、4)				伊方	60	439	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	－	－	mBq/m		
環境試料	陸上試料	陸水（狭域） ^(注5)	農畜産食品	野菜（葉菜）	大根葉	伊方	3	47	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	－	－	mBq/L		
				高菜	伊方	2	46	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	－	－			
				ホウレン草	伊方	2	45	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.085	0.050 ～ 0.32				
				魚	カワハギ	伊方	2	10	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.045 ～ 0.047	検出されず ～ 0.089	検出されず	検出されず		－	－
	海洋試料	海産生物	魚類	カサゴ	伊方	2	43	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.12	検出されず ～ 0.16	検出されず	検出されず	－	－	Bq/kg生	
				メバル	伊方	1	21	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.082	0.069 ～ 0.13	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		
				無脊椎動物	アワビ	伊方	1	16	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	－		－
			サザエ	伊方	5	80	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.038	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.036			
			ウニ	伊方	1	16	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	－	－			
			ナマコ	伊方	1	16	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	－	－			
			海藻類	ヒジキ	伊方	1	16	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		検出されず ～ 0.063
				テングサ	伊方	1	16	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	－	－		
				クロメ	伊方	4	64	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.086	検出されず ～ 0.10	検出されず	検出されず	－	－		

(指標生物)

試料名					採取場所	試料数		測定値								単位		
						令和6年度	平成20～ 令和5年度	コバルト-60		セシウム-134		セシウム-137		ヨウ素-131			ストロンチウム-90	
令和6年度	平成20～ 令和5年度	令和6年度	平成20～ ^(注1) 令和5年度	令和6年度	平成20～ ^(注1) 令和5年度			令和6年度	平成20～ ^(注1) 令和5年度	令和6年度	平成20～ ^(注1) 令和5年度	令和6年度	平成20～ ^(注1) 令和5年度	令和6年度 ^(注2)	平成20～ ^(注1、2) 令和5年度			
環境試料	陸上試料	植物（杉葉）			伊方	12	192	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.065	検出されず	検出されず	－	－	Bq/kg生
	海洋試料	海産生物	動物性	ムラサキイガイ	伊方	4	64	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	－	－	
		海藻類	ホンダワラ	伊方	12	192	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.10	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.11	

(注1) 東京電力福島第一原子力発電所事故の影響を受けている測定値を除外している。

(注2) 測定していないものは、「―」と表示した。

(注3) 令和3年度から大気試料（大気浮遊じん）の試料採取期間を、愛媛県は24時間から1か月間に、四国電力(株)は3か月から1か月間に変更した。
なお、施設寄与の有無の判断については、平成20年度～令和5年度の測定結果が、対象核種全て「検出されず」であることから、同測定結果を判断基準とした。

(注4) 大気試料の測定値は、ヨウ素-131については塵状と気体状の合計値を示し、ヨウ素-131以外の核種については塵状の値を示した。

(注5) 陸水（狭域）は、平成25年度から測定を開始した。

ウ 全計数率

1・2号機放水口及び3号機放水ピットで実施している NaI(Tl)シンチレーション検出器による排水の全計数率の令和6年度における連続測定結果は、最大値が6.3cpsであった（p.127）。

「原子力施設からの予期しない放射性物質又は放射線の放出の早期検出及び周辺環境への影響評価」（調査目的③）を行うため、自動通報設定値を超過した場合は直ちに原因調査を行っている。

令和6年度は自動通報設定値を超過した値は観測されなかった。

エ 変動状況の変化

・大気圏内核爆発実験等の影響評価

昭和50年5月から毎月分析している降下物中の放射性核種濃度は、昭和55年10月16日に行われた大気圏内核爆発実験、昭和61年4月26日に発生したチョルノービリ（チェルノブイリ）原子力発電所事故及び平成23年3月11日に発生した東京電力福島第一原子力発電所事故の影響により一時的な増加が確認されたが、平成24年度以降は確認されていない（表11）（図38）。

表11 昭和55年以降に行われた大気圏内核爆発実験

実施場所	実施年月日	爆発規模
中国（実施No. 26）	昭和55年10月16日	200 k T～1 MT

・蓄積状況の把握

「環境における放射性物質の蓄積状況の把握」（調査目的②）を行うため、土壌及び海底土の核種分析結果について評価を行った。

継続的に検出された人工放射性核種のセシウム-137は、過去の大気圏内核爆発実験及びチョルノービリ（チェルノブイリ）原子力発電所事故に起因するものであり、愛媛県測定 of 土壌（3地点）、海底土（2地点）及び四国電力（株）測定 of 土壌（3地点）、海底土（3地点）ともに、蓄積傾向はみられなかった（図39～42）。

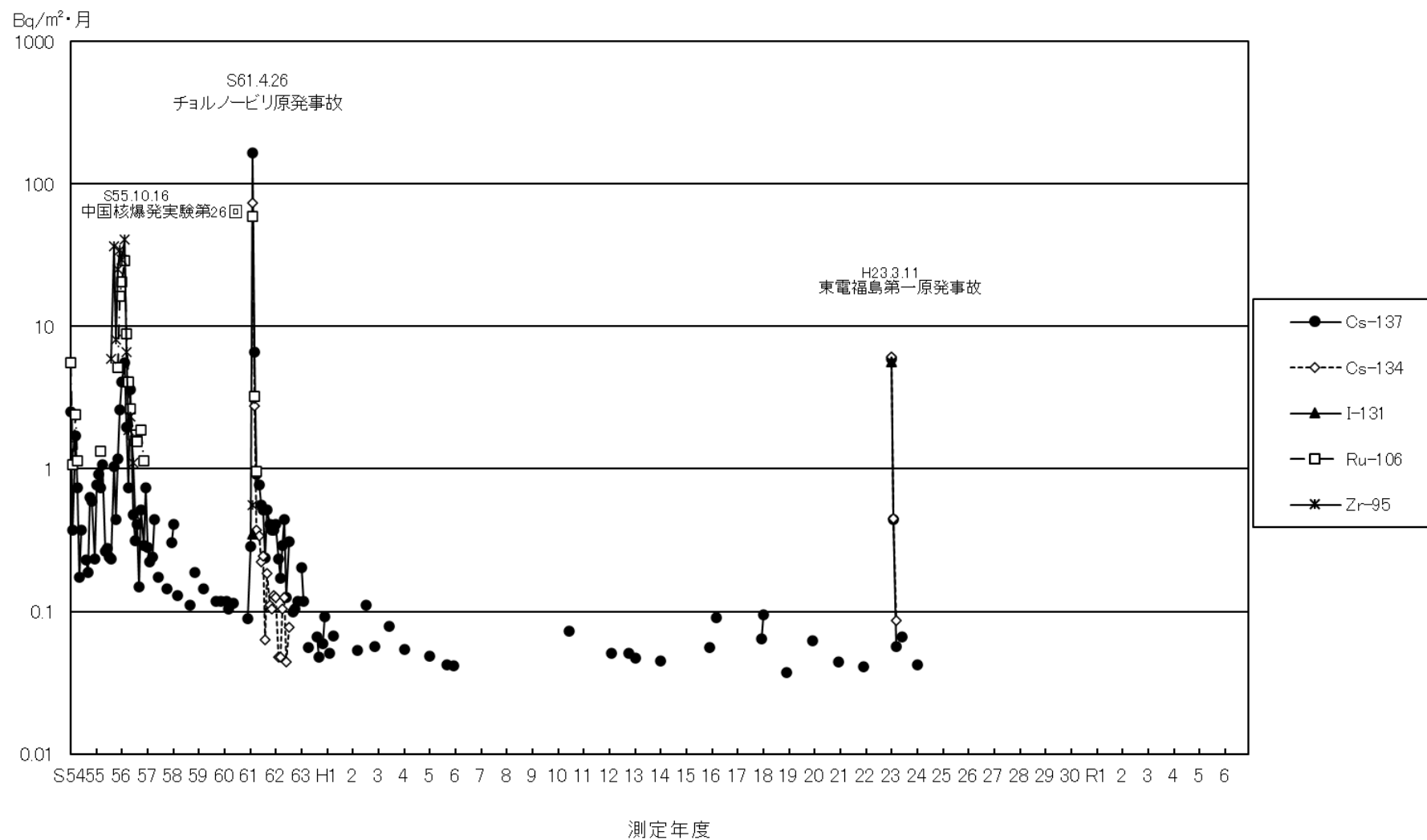
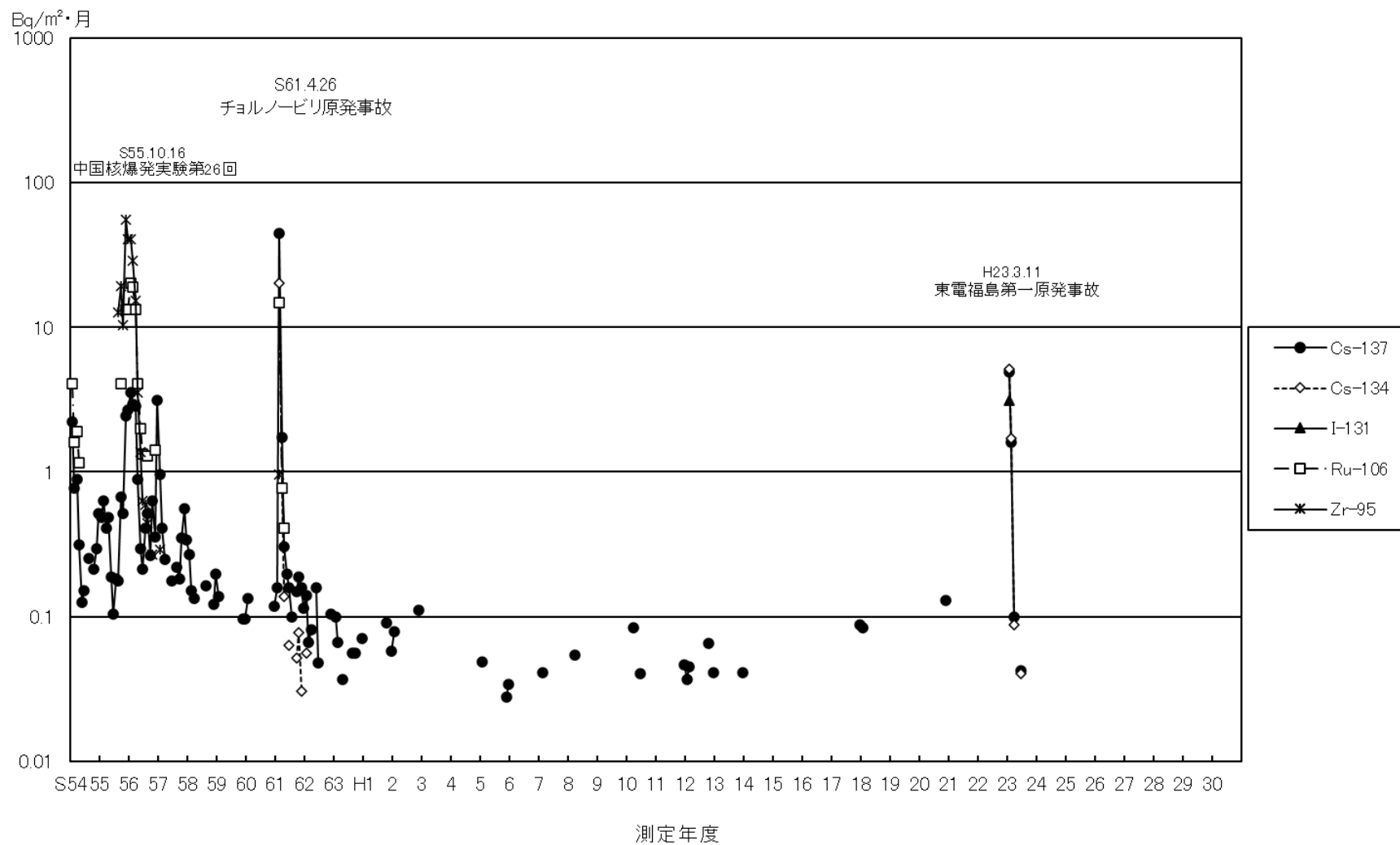


図 38 降下物中の放射性核種濃度の推移 [伊方町九町越公園]

(注) 図中にプロットのない放射性核種は検出下限値未満



(参考) 降下物中の放射性核種濃度の推移 [松山市 (愛媛県立衛生環境研究所 (移転前))]

(注1) 図中にプロットのない放射性核種は検出下限値未満

(注2) 平成30年度に測定を終了している。

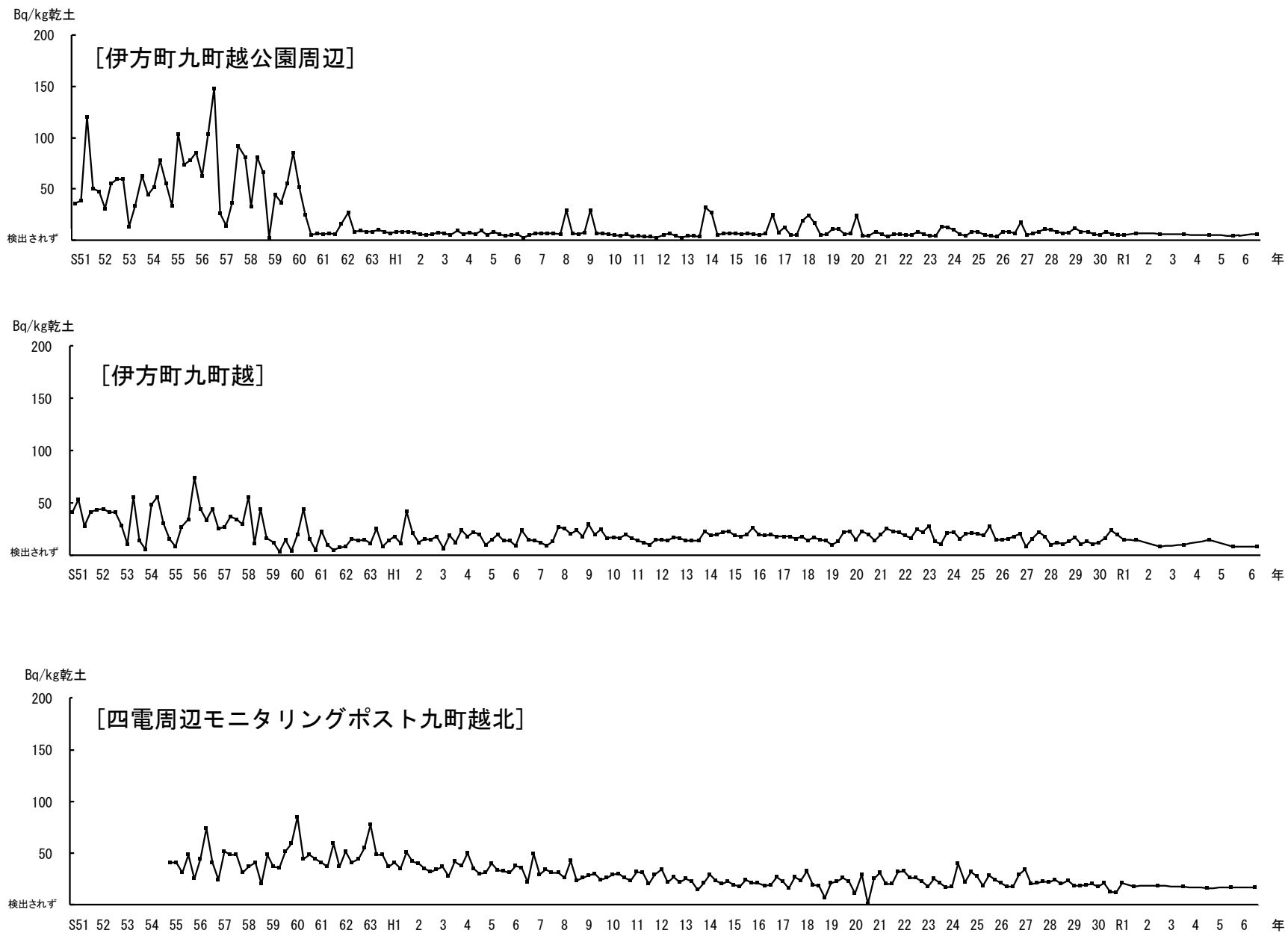


図 39 土壤中のセシウム-137 濃度の推移（愛媛県測定分）

（注） 令和元年度に調査計画を見直し、調査頻度を年4回から年1回に変更した。

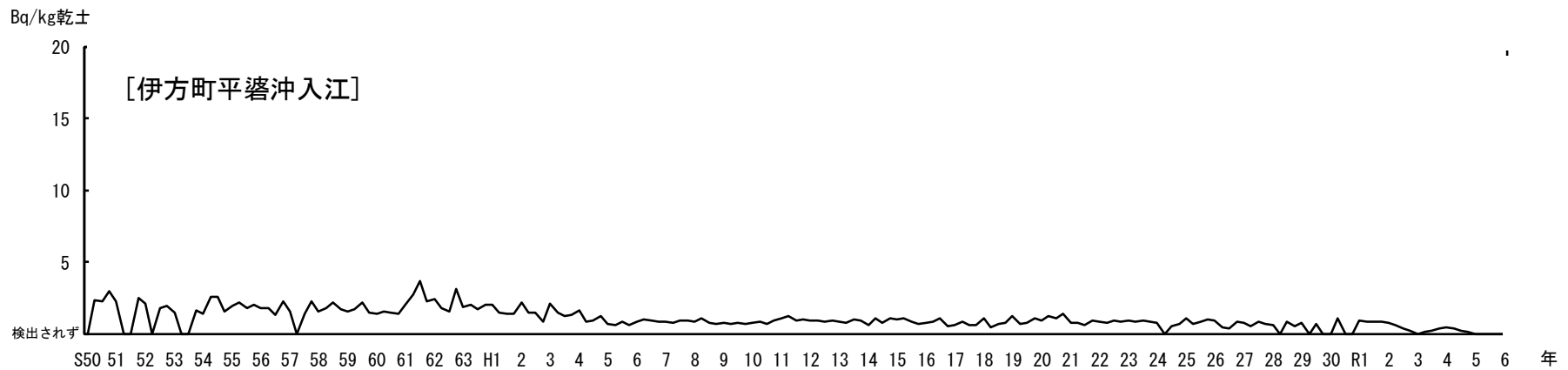
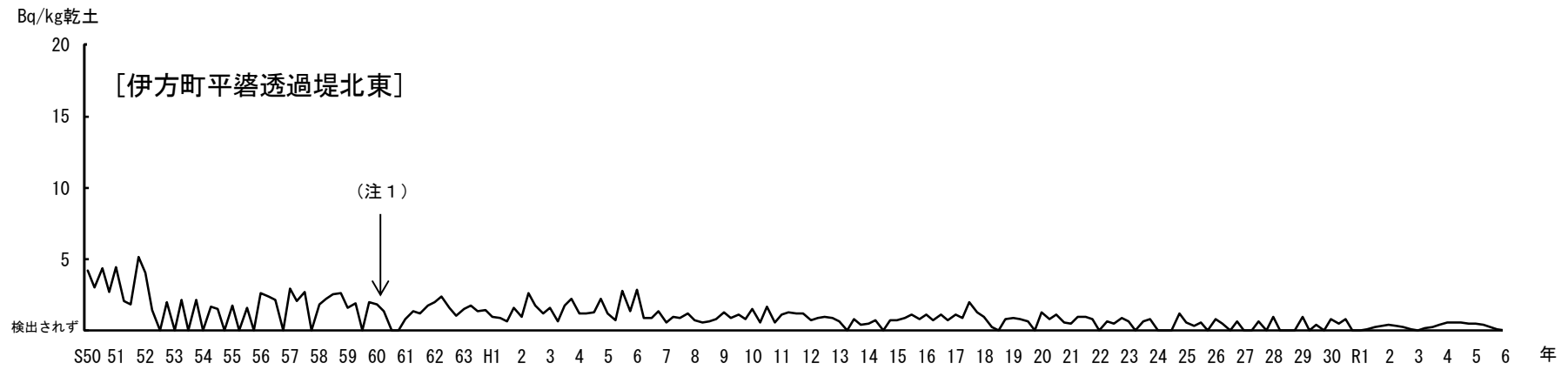


図 40 海底土中のセシウム-137 濃度の推移（愛媛県測定分）

（注1） 伊方3号機に係る埋立工事のため、昭和60年7月から「伊方町平簪透過堤北東」へ採取地点を変更した。

（注2） 令和元年度に調査計画を見直し、調査頻度を年4回から年1回に変更した。

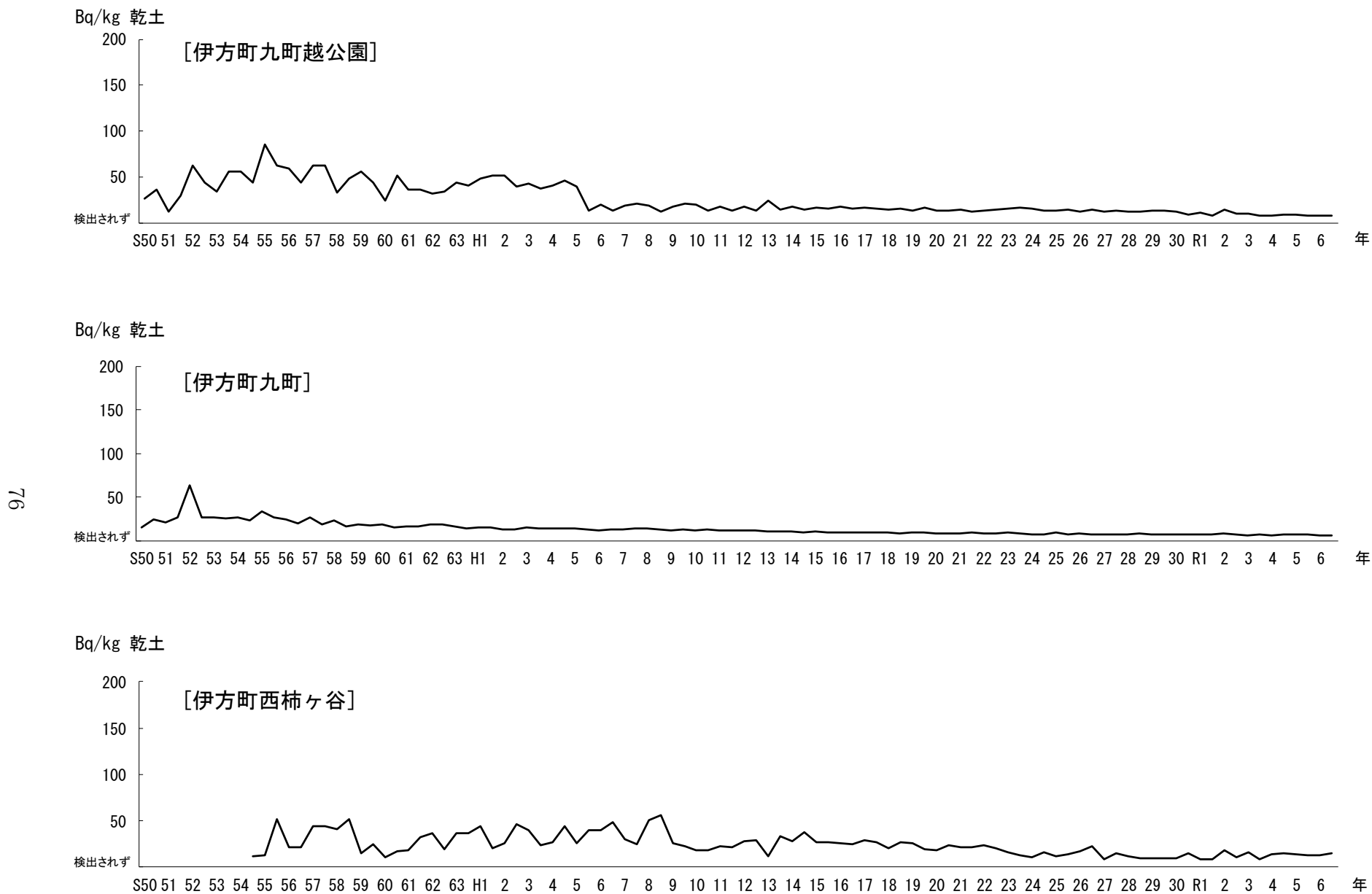


図 41 土壤中のセシウム-137 濃度の推移 (四国電力(株)測定分)

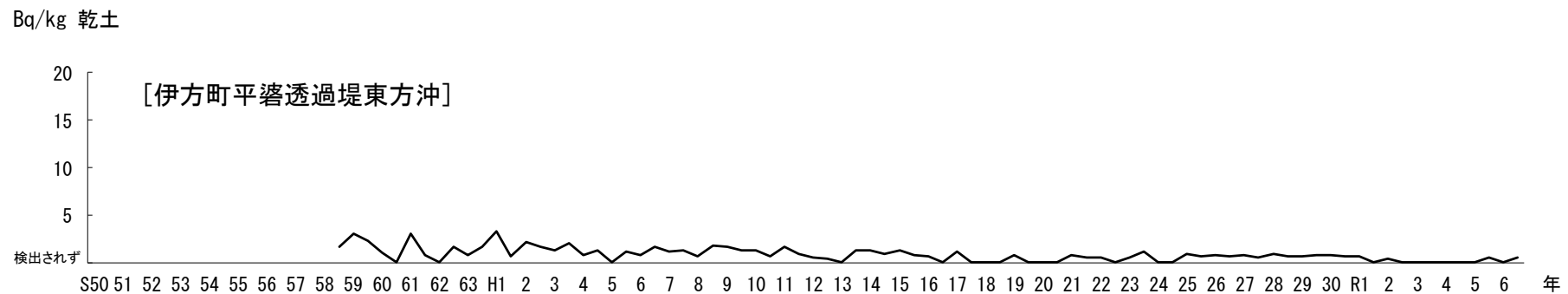
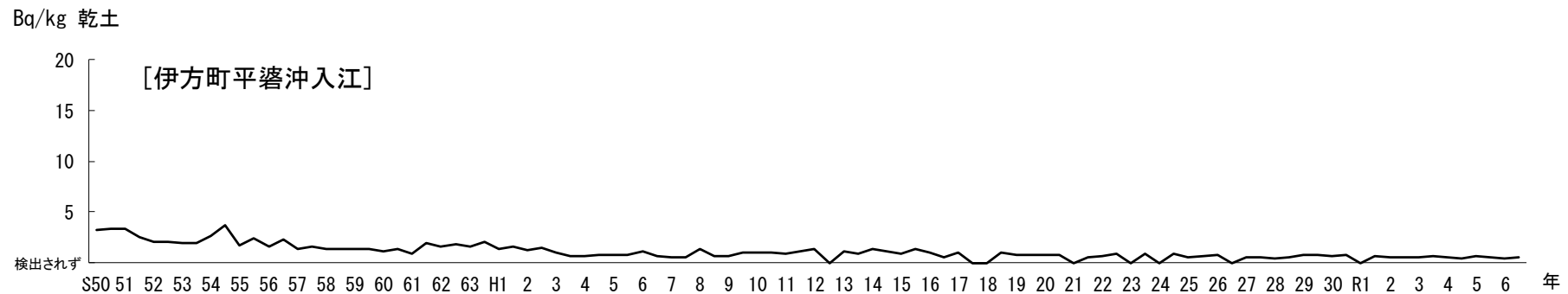
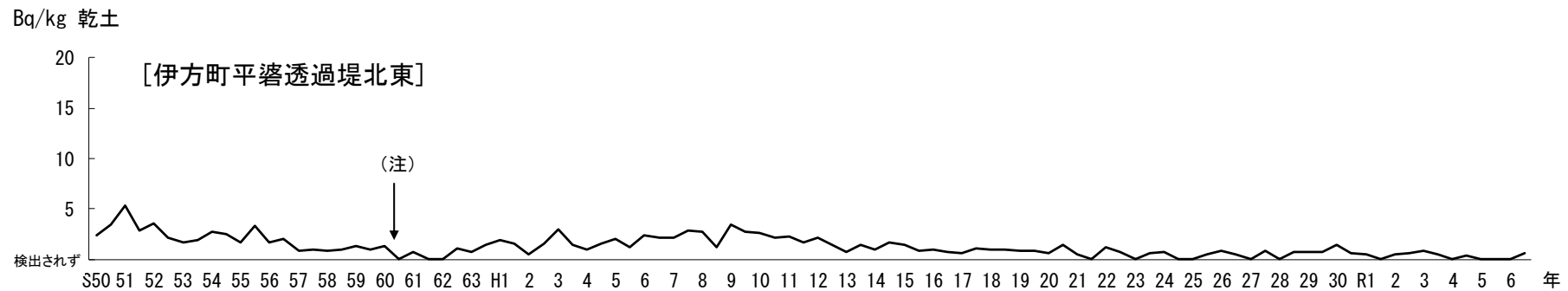


図 42 海底土中のセシウム-137 濃度の推移（四国電力㈱測定分）

(注) 伊方3号機に係る埋立工事のため、昭和60年10月から伊方町平瀬透過堤北東へ採取地点を変更した。

(3) 調査結果に基づく実効線量評価

伊方地域に現に存在する放射線及び放射性物質の測定結果より、「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」（旧原子力安全委員会、平成 13 年 3 月改訂）（以下「評価指針」という。）及び指針補足参考資料（平常時）に基づいて、外部被ばくによる実効線量及び内部被ばくによる預託実効線量を推定した（表 12）。

ア 施設寄与弁別前（自然由来を含む）の実効線量評価

(ア) 積算線量^(注1)測定による外部被ばく評価

積算線量の年間測定値は、愛媛県が測定している 9 地点において、319～481 μ Gy/年であり、過去における測定値と同程度であり、令和 6 年度の各地点の四半期測定値は過去10年間の「平均値＋（3×標準偏差）」を超過したものはなく、自然変動の範囲内であった（表 6）。

外部被ばく実効線量について、評価した結果、0.26～0.38mSv/年であり、過去における算定値と同程度であった。

(イ) 核種分析による内部被ばく評価

伊方発電所から 5 km圏内で愛媛県が採取した大気試料（大気浮遊じんを除く。）、農畜産食品^(注2)、陸水、植物（杉葉）及び海産生物^(注3)の核種分析結果について、過去の測定値の最大値と比較したところ、最大値を超過した試料はなかった。

経口による内部被ばく預託実効線量について、評価した結果、0.00011mSv/年であり、過去における算定値と同程度であった。

吸入による内部被ばく預託実効線量については、大気浮遊じんの年間の最大値を用いて算出するが、令和 6 年度においては、大気浮遊じん中の人工放射性物質濃度は検出限界未満であった。

イ 施設寄与の実効線量評価

発電所周辺モニタリングポスト等13局の「平均値＋（3×標準偏差）」を超過した線量率（1 時間平均値）が全て自然変動によるものであったことから、伊方発電所の影響と考えられる線量率の変化は認められなかった。

また、伊方発電所から 5 km圏内で愛媛県及び四国電力㈱が採取した大気試料（大気浮遊じんを除く。）、陸水、野菜（葉菜）^(注2)、植物（杉葉）、海産生物^(注3)の核種分析結果が、平成20年度以降の測定値（東京電力福島第一原子力発電所事故の影響を受けている測定値は除く。）の最大値を超過していなかったことから、伊方発電所の影響と考えられる放射性物質濃度の変化は認められなかった。

(注1) 積算線量は、空気吸収線量として表示している。

(注2) 大根葉、高菜、ホウレン草

(注3) カワハギ、カサゴ、メバル、ムラサキイガイ、アワビ、サザエ、ウニ、ナマコ、ヒジキ、テングサ、ホンダワラ、クロメ

表12 環境における測定値（愛媛県調査分）から推定した実効線量と預託実効線量

(単位：mSv/年)

項目 \ 年度		運転開始前	年 度									
		昭和50	27	28	29	30	令和元	2	3	4	5	6
主に自然放射線による外部被ばく(実効線量) ^(注1)		0.32～0.36	0.24～0.37	0.25～0.37	0.25～0.38	0.25～0.37	0.25～0.38	0.26～0.38	0.25～0.38	0.25～0.38	0.26～0.39	0.26～0.38
(注2) 内部被ばくによる預託実効線量	大気浮遊じん	――	――	――	――	――	――	――	――	――	※ ^(注3)	――
	陸 水	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――
	葉 菜	ホウレン草 0.000090	――	――	――	――	大根葉 0.000015	――	――	――	――	――
	魚 類	アジ 0.00056	カサゴ 0.00013	ベラ 0.00014	サメ 0.00024	カサゴ 0.00014	カサゴ 0.00015	ベラ 0.00012	ベラ 0.00010	メバル 0.000081	ベラ 0.000084	カサゴ 0.00011
	無脊椎動物	――	――	――	サザエ 0.0000029	――	サザエ 0.0000028	――	――	サザエ 0.0000029	――	――
	海 藻 類	――	クロメ 0.000017	――	――	クロメ 0.000015	クロメ 0.000018	――	――	――	――	――
	合 計	0.00065	0.00015	0.00014	0.00024	0.00016	0.00019	0.00012	0.00010	0.000084	※ ^(注4)	0.00011

(注1) 外部被ばくによる実効線量は、評価指針に基づき、次式により算出した。なお、算出に当たっては、これまでの評価との比較のため、事前調査時から測定を行っている番号Ik-05、Ik-08、Ik-11、Ik-12、Ik-15、Ik-19、Ik-20、Ik-22、Ik-30の積算線量値を用いた。
外部被ばくによる実効線量＝蛍光ガラス線量計の年間測定値 (mGy) × 0.8 (mSv/mGy)

(注2) 内部被ばくによる預託実効線量は、評価指針及び指針補足参考資料（平常時）に基づき、次式により算出した。なお、算定に当たっては、核種分析の結果、伊方地域において表中の環境試料で検出された主要人工放射性核種であるセシウム-137の最高濃度を用いた。
経口による内部被ばく預託実効線量＝実効線量係数 (mSv/Bq) × 環境試料中の核種濃度 (Bq/kg) × 試料の年間摂取量 (kg/年)
吸入による内部被ばく預託実効線量＝実効線量係数 (mSv/Bq) × 環境試料中の核種濃度 (Bq/m³) × 呼吸率 (22.2 m³/日) × 365日/年

(注3) 令和6年1月採取分で欠測があったため、伊方発電所の排気筒の検出下限値から、発電所敷地境界における吸入による内部被ばく預託実効線量を、次式により推定した。
吸入による内部被ばく預託実効線量 (推定) ＝実効線量係数(mSv/Bq) × 試料中の核種濃度(Bq/m³) × 排気筒からの排気量(m³/秒) × 排気筒から発電所敷地境界までの大気拡散係数(秒/m³) × 呼吸率(m³/日) × 366日/年
＝0.0000017 mSv/年 (参考)

(注4) 参考値として、令和5年度における内部被ばく預託実効線量の合計を、次式により推定した。
内部被ばく預託実効線量の合計 (推定) ＝経口による内部被ばく預託実効線量＋吸入による内部被ばく預託実効線量 (推定)
＝0.000085 mSv/年 (参考)

Ⅱ 放射性物質の放出管理状況に基づく線量評価

1 評価方法

評価指針による。

2 評価機関

愛媛県及び四国電力㈱

3 評価対象期間

令和6年4月～令和7年3月

4 評価結果

安全協定に定める努力目標値（年間 $7\mu\text{Sv}$ ）の遵守状況をみるため、放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の放出に伴う周辺公衆の線量を評価した結果、実効線量の推定評価値は、年間 $0.026\mu\text{Sv}$ であり、安全協定の努力目標値を下回っていた（p.128）。

（参考） 1 法令に定める原子力施設からの一般公衆の個人に対する線量限度は、実効線量で年間 1mSv である。

2 評価指針に定める施設周辺公衆の線量目標値は、実効線量で年間 $50\mu\text{Sv}$ である。

(参 考)

測定値の表示方法について

測 定 項 目			単 位	測定値の表示
空間放射線	線量率 ^(注1)	連続	nGy(ナノグレイ)／h	原則として小数第1位四捨五入
		定期		
	積算線量 ^(注1)		μGy／3か月 μGy／年	・ 四半期報は、小数第1位四捨五入 ・ 年報は、四半期の測定値の合計
大気試料、環境試料、排水の放射能	β放射能 (連続測定)	大気浮遊じん	Bq(ベクレル)／m ³	原則として小数第2位四捨五入
	γ線放出核種	大気浮遊じん、 大気(放射性ヨウ素)	mBq／m ³	放射能濃度をN、計数誤差をΔNとしたとき、測定値N±ΔNにおいて ・ N、ΔNともに 原則として有効数字2桁 ^(注2) (3桁目四捨五入) ・ N<3ΔNのとき 「検出されず」
		陸水	mBq／L(リットル)	
		土壌	Bq／kg乾土	
		農産食品	Bq／kg生	
		農産食品(製茶)	Bq／kg乾	
		畜産食品(牛乳)	Bq／L	
		淡水生物	Bq／kg生	
		植物	Bq／kg生	
		降下物	Bq／m ² ・月	
		海水	mBq／L	
		海底土	Bq／kg乾土	
		海産生物	Bq／kg生	
	その他核種分析	トリチウム	陸水、降水、海水	Bq／L
		Sr-90、 α線放出 核種	大気浮遊じん	Bq／m ³
			陸水、海水	mBq／L
			土壌、海底土	Bq／kg乾土
			降下物	Bq／m ² ・月
			農産食品、 海産生物	Bq／kg生
	排水		cps(カウント毎秒)	原則として小数第2位四捨五入

(注1) 線量率及び積算線量は、空気吸収線量(率)として表示している。

(注2) ΔNの最上位桁が、Nの3桁目以降となるときは、Nを3桁とする。

資料 1 環境放射線等調査
(愛媛県調査分)

1 測定方法及び測定器

調 査 項 目		測 定 方 法	測 定 器
空間放射線	モニタリングステーション	連続測定	3" φ × 3" NaI (Tl) シンチレーション検出器 (温度補償・エネルギー補償回路付) 日立製作所 ADP-1132UR1 日立製作所 ADP-1132R1 加圧型電離箱 日立製作所 RIC-348 (アルゴン+窒素 14L・4 気圧) 多重波高分析器 日立製作所 ASM-R455-0191
	モニタリングポスト	放射能測定法シリーズ 「連続モニタによる環境γ線測定法」(平成 29 年 12 月改訂)に準ずる。	(ADP-1132UR1 設置場所) モニタリングステーション、 モニタリングポスト (湊浦、伊方越、川永田、九町、大成、豊之浦、加周) (ADP-1132R1 設置場所) モニタリングポスト (三崎、双岩、真穴、長浜、柴、平野、三瓶、野村、明浜、下灘、内子、吉田)
	通信機能付き電子線量計	連続測定 放射能測定法シリーズ 「連続モニタによる環境γ線測定法」(平成 29 年 12 月改訂)に準ずる。	シリコン半導体式電子線量計 日立製作所 PDM-501R1
	シンチレーションスペクトロメータ	定期測定 放射能測定法シリーズ 「空間γ線スペクトル測定法」(平成 2 年 2 月)に準ずる。	球形 3" φ NaI (Tl) シンチレーション検出器 応用光研工業 12E6Q/MSP-20 スペクトロスコープシステム及び多重波高分析器 キャンベラ IN2K InSpector2000
	シンチレーションサーバイメータ	定期測定 (文部科学省方式等)	1" φ × 1" NaI (Tl) シンチレーション検出器 (エネルギー補償回路付) 日立製作所 TCS-1172
	モニタリングカー (定点測定)	定期測定 放射能測定法シリーズ 「空間γ線スペクトル測定法」(平成 2 年 2 月)、 「連続モニタによる環境γ線測定法」(平成 29 年 12 月改訂)及び「ゲルマニウム半導体検出器を用いた in-situ 測定法」(平成 29 年 3 月改訂)に準ずる。	3" φ × 3" NaI (Tl) シンチレーション検出器 (温度補償・エネルギー補償回路付) 富士電機 NDS3ABB2-AYYYY-S シリコン半導体検出器 富士電機 NSD43202-05YYY-S 高純度ゲルマニウム半導体検出器・多重波高分析器 オルテック Trans-SPEC-DX-100T
	モニタリングカー (走行測定)	定期測定 放射能測定法シリーズ 「連続モニタによる環境γ線測定法」(平成 29 年 12 月改訂)に準ずる。	3" φ × 3" NaI (Tl) シンチレーション検出器 (温度補償・エネルギー補償回路付) 富士電機 NDS3ABB2-AYYYY-S シリコン半導体検出器 富士電機 NSD43202-05YYY-S

調 査 項 目			測 定 方 法	測 定 器
空 間 放 射 線	線 量 率	可搬型 モニタリング ポスト	連続測定 放射能測定法シリーズ 「連続モニタによる環境 γ線測定法」(平成 29 年 12 月改訂)に準ずる。	2" φ × 2" NaI(Tl)シンチレーション検出器 (エネルギー補償回路付) 日立製作所 ND-MAR-561B シリコン半導体検出器 日立製作所 SBD-702C
		環境放射能 水準調査用 モニタリング ポスト	連続測定 放射能測定法シリーズ 「連続モニタによる環境 γ線測定法」(平成 29 年 12 月改訂)に準ずる。	2" φ × 2" NaI(Tl)シンチレーション検出器 (温度補償・エネルギー補償回路付) 東芝電力放射線テクノサービス SD22-T 多重波高分析器 東芝電力放射線テクノサービス D6100UM-T
	積算線量		3 か月間積算 放射能測定法シリーズ 「蛍光ガラス線量計を用 いた環境γ線量測定法」 (平成 14 年 7 月改訂)に 準ずる。	蛍光ガラス線量計 (線量計) AGC テクノグラス SC-1 (リーダー) AGC テクノグラス FGD-252S
大 気 試 料	ダストモニタ		連続測定 放射能測定法シリーズ 「大気中放射性物質測定 法」(令和 4 年 6 月制定) に準ずる。	シリコン半導体検出器 キャンベラ CAM 450AM
大 気 試 料 ・ 環 境 試 料	核種分析		放射能測定法シリーズ 「大気中放射性物質測定 法」(令和 4 年 6 月制定)、 「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」(令和 2 年 9 月改訂)及び「放射性ヨウ 素分析法」(平成 8 年 3 月 改訂)に準ずる。	高純度ゲルマニウム半導体検出器 キャンベラ GC4018 オルテック GEM40-76-LB-C-S 多重波高分析器 セイコー E G & G MCA7
			放射能測定法シリーズ 「放射性ストロンチウム 分析法」(平成 15 年 7 月 改訂)に準ずる。	低バックグラウンド放射能自動測定装置 日立製作所 LBC-4502
			放射能測定法シリーズ 「トリチウム分析法」(令 和 5 年 10 月改訂)に準ず る。	低バックグラウンド液体シンチレーションカウンタ 日立製作所 LSC-LB7 アロカ LSC-LB8
			放射能測定法シリーズ 「プルトニウム分析法」 (平成 2 年 11 月改訂)に 準ずる。	シリコン半導体検出器 オルテック ENS-U600 多重波高分析器 オルテック ALPHA-DUO 誘導結合プラズマ質量分析装置 パーキンエルマー NexION 1000

2 測定結果

(1) 空間放射線

ア 線量率（連続測定）

(ア) 3"φ×3"NaI (Tl) シンチレーション検出器（温度補償・エネルギー補償回路付）

(a) 1時間平均値

a 発電所周辺（5km 圏内）

(単位：nGy/h)

地番	点号	測 定 場 所		測 定 地 点 名	測 定 値 (注)												
		町	地 名			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
Ik-19	伊方町	九 町	九 町 越 公 園 (県モニタリングステーション)	最高	55	53	43	57	55	28	53	55	31	33	61	55	61
				最低	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	17	16
				平均	19	18	18	17	18	17	19	18	17	18	19	19	18
Ik-01-1		伊 方 越	茅 ト ン ネ ル 北 口 付 近 (県モニタリングポスト伊方越)	最高	69	69	56	73	77	34	75	70	46	37	72	75	77
				最低	17	17	17	17	17	18	18	17	18	18	15	18	15
				平均	20	20	20	19	19	19	20	19	19	19	20	20	20
Ik-09-1		湊 浦	伊 方 町 役 場 (県モニタリングポスト湊浦)	最高	54	48	44	59	63	32	44	44	43	38	56	55	63
				最低	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	23	21
				平均	25	24	25	24	24	24	25	24	24	25	25	25	25
Ik-17		川 永 田	川 永 田 老 人 憩 い の 家 (県モニタリングポスト川永田)	最高	59	58	52	72	78	34	59	55	53	41	65	72	78
				最低	24	24	23	23	23	24	24	23	24	24	22	24	22
				平均	26	26	26	25	26	25	26	25	25	25	26	26	26
Ik-24		九 町	町 見 公 民 館 (県モニタリングポスト九町)	最高	65	65	55	66	70	44	61	55	45	46	69	67	70
				最低	33	33	33	33	33	33	33	33	33	34	33	33	33
				平均	35	35	35	34	34	34	35	34	34	35	35	35	35
Ik-29		二 見	大 成 消 防 詰 所 横 (県モニタリングポスト大成)	最高	50	50	40	52	44	24	40	48	31	33	55	54	55
				最低	13	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	12
				平均	16	15	15	14	14	14	15	15	14	15	15	16	15
Ik-32		豊 之 浦	豊 之 浦 小 学 校 跡 (県モニタリングポスト豊之浦)	最高	60	60	55	74	72	36	53	47	48	40	67	75	75
				最低	23	23	23	23	23	24	23	23	24	24	23	23	23
				平均	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	25
Ik-35		二 見	佐 田 岬 亀 ケ 池 温 泉 (県モニタリングポスト加周)	最高	78	81	61	87	73	40	71	62	42	49	76	87	87
				最低	24	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	23
				平均	26	26	27	26	26	25	27	26	25	26	26	27	26

(注) 宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。

b 広域（おおむね5km～30km 圏内）

（単位：nGy/h）

地点番 点号	測 定 場 所		測 定 地 点 名	測 定 値 (注1)													
	市 町	地名			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
Ik-49	伊 方 町	正 野	八 幡 浜 警 察 署 串 警 察 官 連 絡 所 跡 (県モニタリングポスト三崎)	最高	56	66	62	82	62	36	59	47	40	47	64	61	82
				最低	25	25	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	24
				平均	27	27	27	26	26	26	27	26	26	26	27	27	27
Ya-14	八幡浜市	若 山	八 幡 浜 市 民 ス ポ ー ツ パ ー ク (県モニタリングポスト双岩)	最高	38	49	38	54	48	28	38	44	33	39	52	49	54
				最低	15	15	15	15	16	15	15	16	16	15	14	16	14
				平均	18	17	18	17	18	17	17	17	17	17	18	18	17
Ya-16		真網代	八 幡 浜 市 立 真 穴 小 学 校 (県モニタリングポスト真穴)	最高	48	58	53	62	55	41	50	49	47	48	54	52	62
				最低	34	34	33	33	33	33	33	34	34	34	34	34	33
				平均	35	35	35	34	35	34	35	35	34	35	35	35	35
Oo-03	大 洲 市	長 浜	肱 川 あ ら し 展 望 公 園 (県モニタリングポスト長浜)	最高	71	81	68	89	63	55	63	78	56	54	75	64	89
				最低	35	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34
				平均	37	37	37	37	37	36	38	37	36	37	37	37	37
Oo-07		柴	大 洲 市 養 護 老 人 ホ ー ム さ く ら 苑 (県モニタリングポスト柴)	最高	57	55	56	73	55	44	53	70	54	52	63	68	73
				最低	26	26	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	25
				平均	28	28	28	28	29	28	28	28	28	28	28	29	28
Oo-17		平野町 野 田	八 幡 浜 ・ 大 洲 地 区 総 合 運 動 公 園 (県モニタリングポスト平野)	最高	60	64	66	79	51	46	58	57	73	63	72	71	79
				最低	36	36	36	36	36	36	37	37	37	36	30	36	30
				平均	39	39	39	39	40	39	39	39	39	39	38	39	39
Se-09	西 予 市	三瓶町 有太刀	福 島 展 望 公 園 あ ら パ ー ク (県モニタリングポスト三瓶)	最高	56	69	60	74	79	39	55	47	47	48	68	60	79
				最低	28	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	28
				平均	31	30	31	30	31	30	31	30	30	30	31	31	31
Se-11		野村町 野 村	野 村 シ ル ク 博 物 館 (県モニタリングポスト野村)	最高	87	95	89	103	85	72	80	78	74	77	89	89	103
				最低	58	58	57	57	57	57	55	58	58	58	45	58	45
				平均	60	60	61	60	61	60	60	60	60	61	58	61	60
Se-16		明浜町 高 山	あ け は ま シーサイド・サンパーク (県モニタリングポスト明浜)	最高	60	63	63	86	74	44	57	50	55	52	67	67	86
				最低	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
				平均	37	37	37	36	37	36	37	36	36	36	37	37	37
Iy-02	伊 予 市	双海町 串	伊 予 市 下 灘 ふ れ あ い グ ラ ウ ン ド (県モニタリングポスト下灘)	最高	116	114	103	109	75	77	104	105	89	86	99	97	116
				最低	58	58	58	58	59	59	58	59	59	59	59	58	58
				平均	61	61	61	61	62	61	62	61	61	61	61	61	61
Uc-02	内 子 町	平 岡	内 子 町 役 場 (県モニタリングポスト内子)	最高	50	61	60	76	86	69	55	55	52	56	65	58	86
				最低	33	33	33	33	34	34	34	34	34	33	33	33	33
				平均	36	36	37	36	37	36	36	37	36	37	36	36	36
(注2) Uw-02	宇和島市	吉田町 沖 村	東 蓮 寺 ダ ム 桜 公 園 (県モニタリングポスト吉田)	最高	81	84	81	98	83	60	70	68	—	—	—	—	98
					—	—	—	—	—	—	—	60	74	67	79	84	84
				最低	50	51	50	50	50	51	51	51	—	—	—	—	50
					—	—	—	—	—	—	—	50	50	50	49	49	49
				平均	53	53	53	52	53	53	53	53	—	—	—	—	53
					—	—	—	—	—	—	—	51	51	51	52	52	51

（注1） 宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。

（注2） 地点番号Uw-02 は、検出器の分解能の低下に伴い、令和6年11月26日から27日に検出器を交換したため、上欄に交換前、下欄に交換後の測定値を示した。なお、欠測期間中は可搬型モニタリングポストで代替測定を実施し、線量率に異常がないことを確認している。

c (参考) 環境放射能水準調査用モニタリングポスト

(単位：nGy/h)

測 定 場 所		測 定 地 点 名	測 定 値 (注)													
市	地名			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
松 山 市	久 米 窪 田 町	産 業 技 術 研 究 所 (水準モニタリングポスト松山)	最高	105	106	97	113	95	103	99	107	92	98	116	109	116
			最低	73	73	72	73	74	74	73	73	74	73	73	73	72
			平均	76	77	76	76	78	76	76	76	76	76	76	76	76
新 居 浜 市	大 生 院	総 合 科 学 博 物 館 (水準モニタリングポスト新居浜)	最高	118	111	106	112	113	88	112	103	96	92	96	114	118
			最低	64	64	64	64	64	65	64	64	65	66	65	65	64
			平均	68	69	68	68	70	69	69	67	67	68	67	68	68
今 治 市	桜 井	今 治 東 中 等 教 育 学 校 (水準モニタリングポスト今治)	最高	92	100	91	103	89	83	85	105	79	81	98	104	105
			最低	63	64	63	63	65	63	62	63	65	65	65	62	62
			平均	67	67	67	66	68	67	68	67	66	67	67	67	67
八 幡 浜 市	愛 宕 山	八 幡 浜 市 立 愛 宕 中 学 校 (水準モニタリングポスト八幡浜)	最高	38	36	40	59	40	25	35	42	34	37	48	49	59
			最低	17	16	16	16	16	16	17	17	17	17	15	16	15
			平均	19	18	19	18	18	18	18	18	18	18	19	19	18
宇 和 島 市	丸 穂 町	宇 和 島 市 立 天 神 公 民 館 (水準モニタリングポスト宇和島)	最高	53	54	55	63	65	39	47	50	47	47	57	52	65
			最低	31	31	31	30	31	31	31	31	31	32	31	31	30
			平均	33	33	33	33	34	33	33	33	33	33	33	33	33

(注) 宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。

(b) 10 分間平均値の最大値

(単位：nGy/h)

地 番	測 定 場 所 点 号	測 定 場 所		測 定 地 点 名	測 定 値 (注)												自動通報 設定値
		町	地 名		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
Ik-19	伊方町	九 町	九 町 越 公 園 (県モニタリングステーション)	58	55	46	58	60	29	57	60	32	37	65	61	65	71
Ik-01-1		伊方越	茅 ト シ ネ ル 北 口 付 近 (県モニタリングポスト伊方越)	76	71	58	76	84	35	83	78	50	43	76	85	85	89
Ik-09-1		湊 浦	伊 方 町 役 場 (県モニタリングポスト湊浦)	56	49	46	61	70	33	47	47	46	41	58	60	70	67
Ik-17		川永田	川 永 田 老 人 憩 い の 家 (県モニタリングポスト川永田)	64	59	55	75	88	35	60	59	59	48	68	77	88	78
Ik-24		九 町	町 見 公 民 館 (県モニタリングポスト九町)	69	66	60	67	75	44	66	58	47	49	73	72	75	74
Ik-29		二 見	大 成 消 防 詰 所 横 (県モニタリングポスト大成)	52	52	41	54	47	25	44	52	34	36	60	58	60	63
Ik-32		豊之浦	豊 之 浦 小 学 校 跡 (県モニタリングポスト豊之浦)	65	63	61	76	80	37	57	51	52	45	71	80	80	80
Ik-35		二 見	佐 田 岬 亀 ケ 池 温 泉 (県モニタリングポスト加周)	82	82	69	91	79	40	73	68	45	52	82	96	96	90

(注) 宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。

(イ) 加圧型電離箱検出器

(a) 1時間平均値

a 発電所周辺 (5 km 圏内)

(単位 : nGy/h)

地点番 号	測 定 場 所		測 定 地 点 名	測 定 値 ^(注)													
	町	地 名			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
Ik-19	伊方町	九 町	九 町 越 公 園 (県モニタリングステーション)	最 高	90	87	77	91	90	63	86	88	66	68	94	89	94
				最 低	52	52	52	52	51	51	51	51	52	52	52	52	51
				平 均	56	55	55	54	54	53	55	54	54	54	55	55	55
Ik-01-1		伊方越	茅 ト ン ネ ル 北 口 付 近 (県モニタリングポスト伊方越)	最 高	100	98	88	102	107	67	104	99	79	72	102	104	107
				最 低	52	52	53	52	52	52	52	52	53	53	51	52	51
				平 均	56	55	56	55	55	54	55	54	54	54	55	55	55
Ik-09-1		湊 浦	伊 方 町 役 場 (県モニタリングポスト湊浦)	最 高	89	84	80	92	98	67	78	79	78	72	90	89	98
				最 低	59	58	59	58	58	58	57	58	58	58	56	58	56
				平 均	61	60	61	60	60	59	60	60	59	60	60	61	60
Ik-17		川永田	川 永 田 老 人 憩 い の 家 (県モニタリングポスト川永田)	最 高	90	92	84	104	109	67	88	85	83	72	96	103	109
				最 低	56	55	56	56	55	56	55	55	56	56	54	55	54
				平 均	58	58	59	58	58	57	58	57	57	57	58	58	58
Ik-24		九 町	町 見 公 民 館 (県モニタリングポスト九町)	最 高	98	97	89	99	102	76	94	88	78	80	102	99	102
				最 低	67	66	66	65	64	65	65	66	66	66	67	66	64
				平 均	69	69	69	68	68	67	68	68	68	68	69	69	68
Ik-29		二 見	大 成 消 防 詰 所 横 (県モニタリングポスト大成)	最 高	91	91	83	93	87	68	82	89	73	74	96	95	96
				最 低	56	56	56	56	56	55	56	56	56	56	56	56	55
				平 均	60	59	60	58	59	58	59	58	58	59	60	60	59
Ik-32		豊之浦	豊 之 浦 小 学 校 跡 (県モニタリングポスト豊之浦)	最 高	95	92	87	105	104	68	84	80	81	75	101	108	108
				最 低	58	57	58	56	56	56	57	57	58	58	58	58	56
				平 均	61	60	61	59	59	59	60	60	60	60	60	61	60
Ik-35		二 見	佐 田 岬 亀 ケ 池 温 泉 (県モニタリングポスト加周)	最 高	109	109	90	113	103	71	98	90	73	78	104	113	113
				最 低	58	57	57	56	56	55	56	57	58	58	58	58	55
				平 均	61	61	61	59	59	58	60	59	59	60	60	61	60

(注) 宇宙線寄与分が約 30nGy/h 含まれている。

b 広域（おおむね5km～30km 圏内）

（単位：nGy/h）

地点 番号	測 定 場 所		測 定 地 点 名	測 定 値 (注)													
	市 町	地 名			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
Ik-49	伊 方 町	正 野	八 幡 浜 警 察 署 八 串 警 察 官 連 絡 所 跡 (県モニタリングポスト三崎)	最 高	98	106	101	120	107	80	101	90	85	92	107	102	120
				最 低	71	70	71	70	71	70	69	70	71	71	71	71	69
				平 均	74	73	74	73	73	72	73	72	73	73	74	74	73
Ya-14	八 幡 浜 市	若 山	八 幡 浜 市 民 ス ポ ー ツ パ ー ク (県モニタリングポスト双岩)	最 高	94	102	95	106	103	86	94	100	91	96	107	104	107
				最 低	73	72	73	72	73	72	72	72	73	73	72	73	72
				平 均	76	75	76	75	76	75	75	75	75	76	76	77	76
Ya-16		真 網 代	八 幡 浜 市 立 真 穴 小 学 校 (県モニタリングポスト真穴)	最 高	91	100	95	104	98	82	91	91	88	92	97	94	104
				最 低	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
				平 均	78	78	78	78	78	77	77	77	77	78	78	78	78
0o-03	大 洲 市	長 浜	肱 川 あ ら し 展 望 公 園 (県モニタリングポスト長浜)	最 高	107	116	103	122	100	92	99	112	93	91	110	100	122
				最 低	73	73	74	73	74	73	73	73	74	74	74	74	73
				平 均	77	77	77	76	77	75	76	76	76	76	76	77	76
0o-07		柴	大 洲 市 養 護 老 人 ホ ー ム さ く ら 苑 (県モニタリングポスト柴)	最 高	105	103	104	117	104	93	101	115	103	102	111	116	117
				最 低	77	76	77	77	76	76	76	76	76	76	77	76	76
				平 均	80	80	80	80	80	79	79	80	79	80	80	80	80
0o-17		平 野 町 野 田	八 幡 浜 ・ 大 洲 地 区 総 合 運 動 公 園 (県モニタリングポスト平野)	最 高	95	98	100	112	89	83	93	94	106	98	105	105	112
				最 低	73	72	73	72	73	72	72	73	73	73	69	73	69
				平 均	76	76	77	76	77	75	76	76	76	77	76	77	76
Se-09	西 予 市	三 瓶 町 有 太 刀	福 島 展 望 公 園 あ ら パ ー ク (県モニタリングポスト三瓶)	最 高	114	124	117	130	136	97	113	107	108	105	124	116	136
				最 低	87	86	87	88	88	87	87	87	87	88	88	88	86
				平 均	91	90	91	91	91	90	91	90	90	91	91	92	91
Se-11		野 村 町 野 村	野 村 シ ル ク 博 物 館 (県モニタリングポスト野村)	最 高	120	127	123	134	120	108	115	113	110	113	123	122	134
				最 低	95	95	96	95	96	95	94	95	96	96	85	95	85
				平 均	99	98	99	99	99	98	98	98	98	99	96	99	98
Se-16		明 浜 町 高 山	あ け は ま シ ー サ イ ド ・ サ ン パ ー ク (県モニタリングポスト明浜)	最 高	108	107	110	128	120	96	106	100	105	102	114	115	128
				最 低	87	86	87	88	87	88	87	87	87	88	88	87	86
				平 均	90	90	91	90	91	90	90	90	90	90	91	91	90
Iy-02	伊 予 市	双 海 町 串	伊 予 市 下 灘 ふ れ あ い グ ラ ウ ン ド (県モニタリングポスト下灘)	最 高	146	145	135	138	112	113	136	136	123	122	132	130	146
				最 低	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97	98	96	96
				平 均	100	99	99	99	100	99	100	99	99	100	100	100	100
Uc-02	内 子 町	平 岡	内 子 町 役 場 (県モニタリングポスト内子)	最 高	98	106	107	120	129	114	101	102	99	102	111	105	129
				最 低	82	82	82	82	82	82	81	81	83	82	82	83	81
				平 均	86	85	86	86	87	86	85	86	85	86	86	86	86
Uw-02	宇 和 島 市	吉 田 町 沖 村	東 蓮 寺 ダ ム 桜 公 園 (県モニタリングポスト吉田)	最 高	113	116	112	125	114	95	103	101	109	104	112	118	125
				最 低	87	86	86	87	87	86	86	86	86	87	87	87	86
				平 均	89	89	90	89	90	89	89	89	89	89	89	90	89

(注) 宇宙線寄与分が約 30nGy/h 含まれている。

(b) 10 分間平均値の最大値

(単位 : nGy/h)

地点 番号	測 定 場 所		測 定 地 点 名	測 定 値 ^(注)													自動通報 設定値
	町	地 名		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	
Ik-19	伊方町	九 町	九 町 越 公 園 (県モニタリングステーション)	93	89	79	93	93	64	90	92	68	71	97	96	97	107
Ik-01-1		伊方越	茅 ト ン ネ ル 北 口 付 近 (県モニタリングポスト伊方越)	105	101	90	105	113	68	112	107	83	77	106	115	115	119
Ik-09-1		湊 浦	伊 方 町 役 場 (県モニタリングポスト湊浦)	92	87	83	93	105	69	81	82	81	76	91	95	105	104
Ik-17		川永田	川 永 田 老 人 憩 い の 家 (県モニタリングポスト川永田)	94	94	87	108	120	69	90	90	90	80	99	108	120	111
Ik-24		九 町	町 見 公 民 館 (県モニタリングポスト九町)	101	99	92	100	107	77	100	91	81	84	105	103	107	109
Ik-29		二 見	大 成 消 防 詰 所 横 (県モニタリングポスト大成)	94	93	85	96	90	69	86	93	75	77	102	99	102	104
Ik-32		豊之浦	豊 之 浦 小 学 校 跡 (県モニタリングポスト豊之浦)	101	94	92	107	112	69	88	84	86	98	104	115	115	113
Ik-35		二 見	佐 田 岬 亀 ケ 池 温 泉 (県モニタリングポスト加周)	112	110	97	116	108	71	100	96	77	81	108	121	121	117

(注) 宇宙線寄与分が約 30nGy/h 含まれている。

(ウ) 通信機能付き電子線量計

(単位：nGy/h)

測定場所 市町地名	測定地点名	1 時 間 平 均 値 (注)													
			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
伊方町	大江瀬戸グループリビング ぼのぼの苑	最 高	86	77	72	81	66	59	77	67	56	59	75	75	86
		最 低	27	24	27	27	24	26	26	26	25	27	27	27	24
		平 均	40	40	40	38	39	38	39	39	39	40	40	40	39
	田部田部集会所	最 高	86	87	72	75	67	60	78	65	61	66	74	81	87
		最 低	29	30	29	29	31	26	27	29	28	31	30	29	26
		平 均	44	44	44	42	43	42	43	43	43	44	44	44	43
	川之浜川之浜公園	最 高	89	95	78	103	83	77	90	77	81	82	100	100	103
		最 低	39	38	35	40	36	40	39	39	39	41	44	35	35
		平 均	57	57	56	56	56	55	57	56	57	57	59	60	57
	二名津二名津小学校跡	最 高	91	91	74	82	73	65	76	75	82	75	82	86	91
		最 低	37	37	37	38	36	36	37	39	38	36	41	38	36
		平 均	53	53	52	51	52	51	52	52	53	54	54	54	53
	与修みさき風の丘パーク	最 高	79	69	71	81	88	57	85	68	68	64	74	72	88
		最 低	29	30	30	27	27	28	29	29	30	30	31	28	27
		平 均	43	43	43	42	42	42	43	43	43	43	43	44	43
	名取名取小学校跡	最 高	84	87	75	82	79	64	75	68	66	67	82	95	95
		最 低	34	33	32	30	34	35	32	32	33	31	34	34	30
		平 均	48	48	48	47	48	47	48	47	48	48	48	49	48
	井野浦井野浦集会所	最 高	79	87	84	101	74	76	80	75	76	80	83	88	101
		最 低	45	41	45	44	43	44	43	42	44	45	44	44	41
		平 均	60	59	59	58	58	58	59	59	60	60	61	60	59
八幡浜市	磯崎磯津保育所跡	最 高	82	68	65	69	83	56	78	78	58	61	68	64	83
		最 低	28	27	28	28	27	27	28	29	26	27	27	28	26
		平 均	42	42	42	41	41	40	42	42	42	42	43	43	42
	筵田筵田集会所	最 高	92	78	78	92	84	76	75	89	82	81	90	88	92
		最 低	39	36	42	37	38	37	41	40	40	40	35	42	35
		平 均	56	56	56	54	55	54	55	56	56	57	56	57	56
	日土日土保育所	最 高	72	76	78	81	78	63	69	79	69	80	84	78	84
		最 低	36	35	32	35	34	33	36	35	35	36	27	35	27
		平 均	50	49	50	49	49	49	49	49	49	51	50	50	50
	宮内宮内小学校	最 高	85	76	75	84	81	69	67	72	69	70	80	93	93
		最 低	34	34	36	30	34	34	31	30	33	31	34	34	30
		平 均	49	49	50	48	48	47	47	47	48	49	48	48	48
	高野地長谷小学校跡	最 高	61	67	74	75	80	61	60	59	61	64	85	74	85
		最 低	31	31	27	29	27	28	28	31	29	27	30	29	27
		平 均	43	43	44	42	43	42	42	43	43	44	43	44	43
	川之内川之内小学校跡	最 高	83	79	75	88	84	72	83	78	76	80	95	88	95
		最 低	38	38	38	35	38	40	36	38	39	38	37	39	35
		平 均	54	54	54	53	54	53	53	54	54	55	54	54	54
	郷千丈小学校	最 高	79	86	80	95	90	77	83	82	91	83	107	96	107
		最 低	41	39	39	40	41	42	42	42	43	44	39	44	39
		平 均	59	58	59	58	58	57	58	59	59	60	59	60	59
	国木牛名集会所付近	最 高	66	74	72	78	85	58	73	81	68	67	88	90	90
		最 低	28	27	31	30	31	29	27	32	31	31	30	32	27
		平 均	44	44	44	43	44	43	44	44	44	45	45	45	44
	川名津川上小学校	最 高	68	72	72	76	74	57	67	58	64	67	73	72	76
		最 低	32	29	31	26	27	27	29	28	30	30	28	27	26
		平 均	44	44	44	43	43	43	43	43	44	44	45	44	44
	谷谷浄水場	最 高	70	82	68	75	97	60	65	68	59	69	73	73	97
		最 低	31	27	31	28	31	28	29	31	32	31	32	27	27
		平 均	43	43	43	42	42	42	42	43	44	44	45	44	43
	大島大島産業振興センター	最 高	66	70	74	73	77	62	70	75	61	70	68	74	77
		最 低	28	29	30	29	32	28	32	33	29	33	30	31	28
		平 均	47	45	46	45	46	45	46	46	46	47	47	47	46

(単位：nGy/h)

測定場所 市町地名			1 時 間 平 均 値 (注)														
				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	
大洲市	今 坊 喜 多 漁 港	最 高	84	80	83	90	65	76	75	78	73	72	82	78	90		
		最 低	26	34	31	29	35	33	29	33	32	34	34	35	26		
		平 均	50	49	49	48	48	48	49	49	49	50	50	50	49		
	田 処 田 処 ふ れ あ い 広 場	最 高	106	69	79	90	60	67	66	84	85	77	73	74	106		
		最 低	29	30	27	27	28	27	26	27	30	28	27	29	26		
		平 均	43	42	43	42	42	41	42	42	42	43	43	43	42		
	戒 川 戒 川 ふ れ あ い 広 場	最 高	107	97	98	105	98	84	94	105	100	95	98	115	115		
		最 低	51	49	48	48	46	49	50	49	53	48	50	49	46		
		平 均	68	69	67	66	67	66	67	68	68	68	68	68	68		
	下 須 戒 郷 3 号 公 園	最 高	141	111	91	102	80	84	102	125	92	94	99	99	141		
		最 低	43	45	45	42	45	41	44	45	47	42	47	46	41		
		平 均	63	62	61	60	62	61	62	62	62	63	63	63	62		
	柳 沢 柳 沢 ふ れ あ い 広 場	最 高	84	73	68	75	58	62	60	65	83	70	65	67	84		
		最 低	28	30	29	28	27	29	27	30	29	30	30	29	27		
		平 均	43	43	43	42	42	41	42	43	43	43	43	44	43		
	櫛 生 櫛 生 ふ れ あ い 広 場	最 高	88	79	73	82	86	71	91	83	74	77	84	77	91		
		最 低	38	37	39	35	38	36	37	33	40	39	39	38	33		
		平 均	54	53	53	52	53	52	53	53	53	53	54	54	53		
	八 多 喜 大 洲 東 中 学 校	最 高	83	70	71	75	69	63	68	71	73	75	78	72	83		
		最 低	36	36	32	35	36	35	33	37	38	39	38	37	32		
		平 均	51	50	50	49	49	49	50	51	51	52	52	51	50		
	豊 茂 豊 茂 ふ れ あ い 広 場	最 高	101	97	90	94	103	85	91	121	91	97	108	98	121		
		最 低	51	51	49	49	48	51	52	51	54	49	51	50	48		
		平 均	68	67	67	66	67	66	67	68	68	69	69	69	68		
	喜 多 山 旧 新 谷 公 民 館 地 喜 多 山 分 館 用 地	最 高	79	81	82	88	86	65	77	72	88	74	87	87	88		
		最 低	33	34	32	31	32	33	33	32	32	35	33	34	31		
		平 均	48	48	48	47	47	46	47	48	48	49	49	49	48		
	五 郎 五 郎 大 谷 公 園	最 高	90	79	82	88	79	79	79	90	83	79	96	94	96		
		最 低	42	42	40	41	44	41	43	43	40	44	46	43	40		
		平 均	59	59	59	58	59	58	59	59	60	61	61	60	59		
	上 須 戒 上 須 戒 ふ れ あ い 広 場	最 高	79	84	83	97	70	69	81	85	95	89	92	102	102		
		最 低	36	38	33	33	38	35	36	37	38	36	38	35	33		
		平 均	54	53	53	52	53	51	53	54	54	56	55	55	54		
	新 谷 農 村 環 境 改 善 セ ン タ ー	最 高	61	62	67	70	73	61	61	59	64	68	71	65	73		
		最 低	30	25	27	28	27	29	27	29	28	26	30	29	25		
		平 均	42	41	41	40	41	40	41	41	42	42	42	42	41		
	東 大 洲 大 福 祉 セ ン タ ー 合 一	最 高	78	85	78	88	82	69	77	81	93	92	90	83	93		
		最 低	38	38	36	38	39	39	41	34	39	41	41	40	34		
		平 均	56	56	56	55	56	55	56	56	57	58	57	57	56		
	宇 津 宇 津 橋 付 近	最 高	64	58	59	83	91	71	58	53	54	66	68	63	91		
		最 低	21	16	20	19	21	19	22	17	20	21	22	22	16		
		平 均	34	33	34	33	34	33	33	34	34	35	35	34	34		
	大 竹 父 集 会 所	最 高	67	64	63	80	75	59	60	63	57	66	65	60	80		
		最 低	28	27	26	24	26	21	27	24	28	28	28	26	21		
		平 均	40	40	40	39	40	39	40	40	40	41	41	40	40		
	平 地 平 野 公 民 館 平 地 上 分 館	最 高	71	68	75	84	66	67	71	73	80	72	78	76	84		
		最 低	35	35	35	33	33	35	29	34	35	36	33	36	29		
		平 均	50	49	50	49	49	48	49	50	50	51	50	51	50		
	北 只 国 立 大 洲 青 少 年 家 交 流 の	最 高	80	81	90	104	81	74	78	85	97	78	90	83	104		
		最 低	38	35	39	39	37	39	38	38	38	36	36	40	35		
平 均		55	54	55	54	54	53	54	55	55	55	54	55	54			
森 山 県 道 4 4 号 線 (残 地 部)	最 高	83	73	82	88	108	74	71	82	87	80	84	90	108			
	最 低	39	37	35	36	37	37	38	34	37	40	37	39	34			
	平 均	53	53	53	52	53	52	52	54	53	54	54	54	53			
野 田 明 日 香 集 会 所	最 高	113	106	113	111	102	99	101	100	112	127	112	112	127			
	最 低	53	53	57	52	58	54	53	58	60	56	48	59	48			
	平 均	77	76	77	76	78	76	77	77	77	78	74	77	77			
野 佐 来 南 久 米 ふ れ あ い 広 場	最 高	92	88	100	102	91	82	88	93	94	99	112	104	112			
	最 低	47	45	47	48	50	48	50	50	50	48	45	47	45			
	平 均	67	66	66	65	67	65	66	67	67	68	65	68	66			
蔵 川 蔵 川 ふ れ あ い 広 場	最 高	95	89	90	106	112	100	91	90	90	93	109	94	112			
	最 低	50	52	52	47	50	51	52	52	49	51	44	49	44			
	平 均	69	68	68	68	69	68	68	69	70	70	68	69	69			

(単位：nGy/h)

測 定 場 所 市 町 地 名			測 定 地 点 名	1 時 間 平 均 値 (注)													
					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
西 予 市	白 髭	白 髭 集 会 所	最 高	92	93	102	102	104	95	85	90	89	104	103	98	104	
			最 低	47	48	51	48	47	46	48	50	44	51	40	49	40	
			平 均	67	65	66	64	66	65	66	67	68	68	64	68	66	
	河 内	多 田 地 域 づ くり 活 動 セ ン タ ー (Se-02)	最 高	83	71	75	91	64	65	67	71	68	69	79	83	91	
			最 低	31	30	30	31	30	29	33	31	28	32	31	32	28	
			平 均	45	45	45	43	45	44	44	45	46	47	46	46	45	
	富 野 川	天 満 神 社 付 近	最 高	88	91	101	102	78	88	80	79	81	87	94	84	102	
			最 低	46	43	43	40	44	43	41	46	42	43	40	46	40	
			平 均	61	61	61	61	61	60	61	62	62	63	60	62	61	
	鳥 鹿 野	溪 筋 地 域 づ くり 活 動 セ ン タ ー	最 高	96	89	99	96	86	84	86	84	84	88	97	95	99	
			最 低	50	49	48	49	46	46	47	48	50	48	41	48	41	
			平 均	66	66	66	65	66	65	66	67	67	68	65	67	66	
	永 長	西 予 市 民 病 院	最 高	87	87	82	88	85	76	79	81	79	86	86	91	91	
			最 低	39	41	41	40	43	43	42	44	40	47	43	44	39	
			平 均	61	60	59	58	59	59	59	60	61	62	61	61	60	
	長 谷	長 谷 地 区 農 業 集 落 排 水 処 理 施 設	最 高	90	94	93	106	85	82	81	89	84	84	95	96	106	
			最 低	42	44	49	46	46	46	46	46	46	44	36	46	36	
			平 均	63	63	63	62	63	61	62	63	64	64	60	64	63	
	西 山 田	石 城 地 域 づ くり 活 動 セ ン タ ー	最 高	77	85	69	80	74	63	67	70	66	69	74	82	85	
			最 低	34	32	32	30	35	34	30	35	30	33	33	34	30	
			平 均	49	48	47	46	47	47	48	48	48	48	47	48	48	
	新 城	田 之 筋 小 学 校	最 高	87	91	83	97	83	80	82	84	85	86	88	88	97	
			最 低	45	46	49	41	43	46	44	43	48	48	43	46	41	
			平 均	64	63	63	63	64	62	63	64	65	66	64	65	64	
	朝 立	西 予 市 役 所 三 瓶 支 所	最 高	79	82	79	90	106	74	75	80	76	82	98	88	106	
			最 低	38	35	40	41	40	40	39	36	39	43	38	39	35	
			平 均	56	56	56	55	56	56	56	56	57	57	58	57	56	
	周 木	周 木 小 学 校 跡	最 高	76	77	72	72	78	62	69	70	64	70	70	76	78	
			最 低	33	33	32	32	33	31	32	33	34	33	34	33	31	
			平 均	48	48	48	46	46	46	46	46	46	47	47	48	47	
	明 間	明 間 地 域 づ くり 活 動 セ ン タ ー	最 高	88	91	85	92	80	78	74	82	81	84	88	90	92	
			最 低	36	39	37	38	38	37	40	37	38	42	38	40	36	
			平 均	56	56	56	55	56	55	55	56	57	57	56	57	56	
	皆 田	下 宇 和 地 域 づ くり 活 動 セ ン タ ー	最 高	89	106	97	103	82	76	85	82	85	85	92	93	106	
			最 低	43	39	40	42	43	41	42	42	42	44	41	43	39	
			平 均	60	60	60	58	59	59	59	59	60	61	59	61	60	
	下 泊	下 泊 小 学 校 跡	最 高	96	109	92	100	109	86	93	84	89	88	96	99	109	
			最 低	49	49	46	49	49	49	50	50	52	51	51	51	46	
			平 均	68	68	68	67	68	68	68	68	69	69	69	69	68	
	俵 津	俵 津 地 域 づ くり 活 動 セ ン タ ー	最 高	68	92	69	90	75	61	62	67	66	67	79	80	92	
			最 低	33	28	31	30	30	29	32	30	31	30	28	32	28	
			平 均	46	46	45	44	45	44	45	45	46	46	47	47	46	
	宮 野 浦	明 浜 西 中 学 校 跡	最 高	104	111	116	124	110	102	101	99	102	109	114	112	124	
			最 低	59	57	54	57	55	57	58	58	61	57	61	56	54	
			平 均	78	77	77	76	78	77	77	77	78	79	79	79	78	
伊 予 市	富 貴	市 道 富 貴 支 線 (残地部)	最 高	113	99	116	91	189	81	82	88	75	74	90	101	189	
			最 低	40	39	36	38	41	33	37	38	41	38	41	39	33	
			平 均	56	56	55	54	55	52	55	55	55	56	56	56	55	
宇 和 島 市	白 浦	白 浦 コ ミ ュ ニ テ ィ ー セ	最 高	86	92	91	93	84	81	88	86	85	89	91	93	93	
			最 低	49	45	49	47	47	50	47	48	48	47	47	48	45	
			平 均	65	65	65	64	64	64	64	65	66	67	67	66	65	
	奥 浦	船 間 集 会 所	最 高	89	98	91	97	87	83	81	87	85	89	90	92	98	
			最 低	48	44	49	47	49	48	48	50	50	51	50	50	44	
			平 均	66	65	65	64	65	64	65	66	67	67	67	67	66	
	嘉 島	嘉 島 小 学 校	最 高	89	91	89	91	88	83	87	86	84	85	96	89	96	
			最 低	47	48	46	46	46	48	49	47	45	50	51	50	45	
			平 均	65	65	65	63	64	64	64	65	66	67	67	67	65	

(注) 測定結果は、当該1時間における2分値の平均値を記載している。

(参考) 通信機能付き電子線量計は、緊急時の避難等防護措置の判断に用いることを目的に設置しており、伊方地域の平常時では測定範囲(200nGy/h～10mGy/h)未満となるが、参考までに掲げた。

通信機能付き電子線量計は、緊急時の防護措置に用いることを目的に、高線量率域を測定対象として設置しており、平常時の測定値（2分値）はばらつきが大きく、0から約300nGy/hの範囲で変動する。参考に防護措置の判断に用いる1時間値と公表される最小の時間値である2分値の変動例を示す。

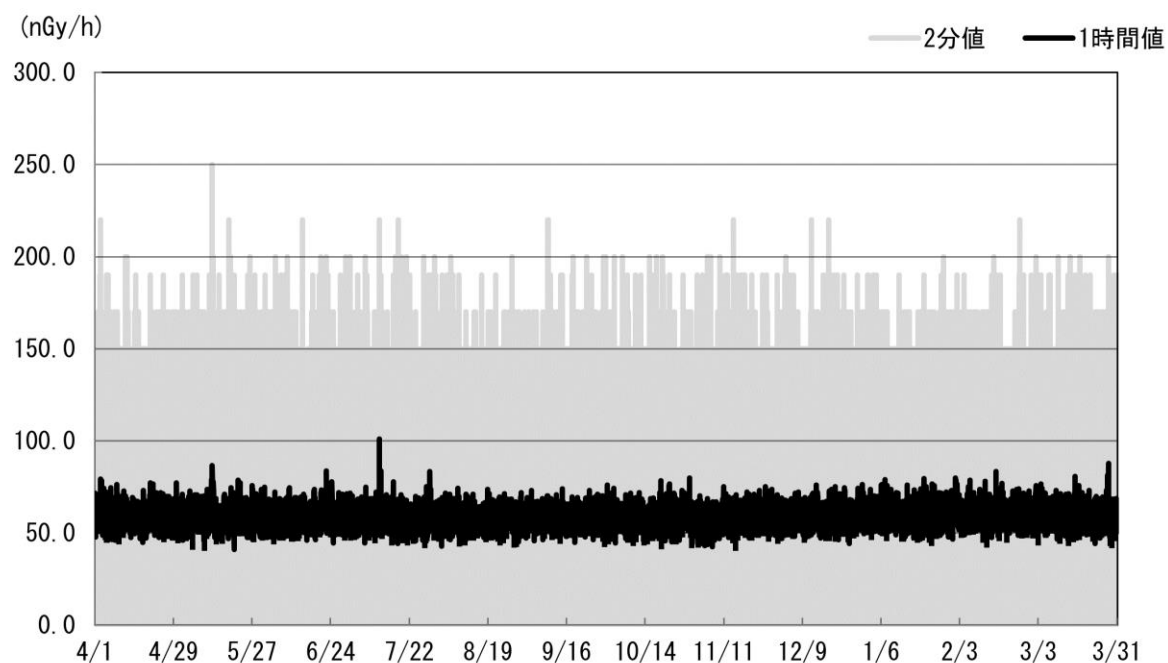


図1 通信機能付き電子線量計線量率（井野浦局）の推移

イ 線量率（定期測定）

（ア）球形3"φNaI(Tl)シンチレーション検出器

地点番号	測定場所		測 定 地 点 名	測 定		(注 1)	(注 2)	(注 3)	(注 4)
	市 町	地 名		年月日	時間 (s)	γ 線 線量率 (nGy/h)	宇宙線 線量率 (nGy/h)	総 線量率 (nGy/h)	平均 γ 線 線束係数 ((γ /cm ² ・s) / (nGy/h))
Ik-03-1	伊 方 町	亀 浦	亀 浦 配 水 池 下	6 . 4 . 5	1,000	11	28	39	0.144
				6 . 7 . 8	1,000	11	27	38	0.142
				6 . 10 . 18	1,000	11	28	39	0.145
				7 . 1 . 16	1,000	12	27	39	0.147
Ik-06		湊 浦	伊 方 中 学 校	6 . 4 . 5	1,000	72	27	99	0.107
				6 . 7 . 4	1,000	74	27	101	0.104
				6 . 10 . 18	1,000	72	28	100	0.104
				7 . 1 . 17	1,000	71	27	98	0.107
Ik-15		発電所 周 辺	九 町 越 (Ik-15)	6 . 4 . 4	1,000	11	28	39	0.134
				6 . 7 . 5	1,000	12	29	41	0.129
				6 . 10 . 18	1,000	12	28	40	0.130
				7 . 1 . 20	1,000	11	29	40	0.133
Ik-19		九 町	九 町 越 公 園 (県 モニタリングステーション)	6 . 4 . 4	1,000	23	28	51	0.111
				6 . 7 . 5	1,000	23	31	54	0.111
				6 . 10 . 1	1,000	24	30	54	0.107
				7 . 1 . 17	1,000	24	31	55	0.112
Ik-21		川永田	伊 方 町 民 グ ラ ン ド	6 . 4 . 4	1,000	67	30	97	0.105
				6 . 7 . 4	1,000	68	29	97	0.104
				6 . 10 . 1	1,000	65	28	94	0.106
				7 . 1 . 16	1,000	67	28	95	0.106
Ik-23		二 見	鳥 津 集 会 所	6 . 4 . 5	1,000	18	23	41	0.121
				6 . 7 . 8	1,000	18	26	44	0.120
				6 . 10 . 18	1,000	18	26	44	0.122
				7 . 1 . 16	1,000	18	25	43	0.123
Ik-26		九 町	九 町 小 学 校	6 . 4 . 5	1,000	52	27	79	0.108
				6 . 7 . 5	1,000	55	27	82	0.105
				6 . 10 . 18	1,000	56	28	84	0.104
				7 . 1 . 17	1,000	55	28	83	0.106
Ya-07	八幡浜市	保内町 宮 内	原 子 力 セ ン タ ー	6 . 4 . 2	1,000	23	26	49	0.120
				6 . 7 . 2	1,000	23	27	50	0.117
				6 . 10 . 1	1,000	24	28	52	0.117
				7 . 1 . 14	1,000	23	27	50	0.119
Ya-09		北 浜	県 八 幡 浜 支 局	6 . 4 . 2	1,000	39	27	66	0.111
				6 . 7 . 2	1,000	41	26	67	0.109
				6 . 10 . 1	1,000	43	27	70	0.106
				7 . 1 . 14	1,000	41	25	66	0.109

(注1) γ線線量率は、0～3MeVまで10keV間隔の線量率の積分値である。

(注2) 宇宙線線量率は、3MeV以上の情報を宇宙線に基づくものとして取り扱い、3MeV以上の計数率(cps)に定数(18.5(nGy/h)/cps)を用いて宇宙線線量率相当とした。

(注3) 総線量率は、γ線・宇宙線を加えた測定時間内の平均線量率である。

(注4) 平均γ線線束係数は、単位線量率(nGy/h)当たりのγ線線束密度(γ/cm²・s)で、環境γ線の平均エネルギーに関係する。その一例を次表に示す。

平均γ線線束係数((γ/cm ² ・s)/(nGy/h))	平均エネルギー (MeV)
0.1	0.60
0.2	0.30
0.3	0.27
0.4	0.17

(参考) 伊方中学校、伊方町民グラウンド及び九町小学校の測定値は、運動場に使った中予地区の真砂土（花崗岩質）の影響で、伊方地域の他の地点と異なっている。

(イ) 1"φ×1"NaI(Tl)シンチレーション検出器 (エネルギー補償回路付)

(単位: nGy/h)

地点番号	測 定 場 所		測 定 地 点 名	測 定 年 月 日	測 定 値
	市 町	地 名			
Ik-03-1	伊 方 町	亀 浦	亀 浦 配 水 池 下	6. 4. 5	16
				6. 7. 8	16
				6.10.18	16
				7. 1.16	16
Ik-06		湊 浦	伊 方 中 学 校	6. 4. 5	66
				6. 7. 4	67
				6.10.18	75
				7. 1.17	66
Ik-15		発 電 所 周 辺	九 町 越 (Ik-15)	6. 4. 4	17
				6. 7. 5	20
				6.10.18	17
				7. 1.20	16
Ik-19		九 町	九 町 越 公 園 (県モニタリングステーション)	6. 4. 4	28
				6. 7. 5	28
				6.10. 1	28
				7. 1.17	29
Ik-21		川 永 田	伊 方 町 民 グ ラ ン ド	6. 4. 4	63
				6. 7. 4	65
				6.10. 1	60
				7. 1.16	67
Ik-23		二 見	鳥 津 集 会 所	6. 4. 5	20
				6. 7. 8	20
				6.10.18	20
				7. 1.16	20
Ik-26		九 町	九 町 小 学 校	6. 4. 5	52
				6. 7. 5	52
				6.10.18	58
				7. 1.17	52
Ya-07	八 幡 浜 市	保 内 町 宮 内	原 子 力 セ ン タ ー	6. 4. 2	28
				6. 7. 2	26
				6.10. 1	28
				7. 1.14	28
Ya-09		北 浜	県 八 幡 浜 支 局	6. 4. 2	42
				6. 7. 2	40
				6.10. 1	40
				7. 1.14	40

(注1) 宇宙線の寄与分はほとんど含まれていない。

(注2) 最小測定単位0.01μGy/hの機器で10回測定した平均値を記載した。

(参考) 伊方中学校、伊方町民グラウンド及び九町小学校の測定値は、運動場に使った中予地区の真砂土(花崗岩質)の影響で、伊方地域の他の地点と異なっている。

(ウ) モニタリングカー (定点測定)
(a) 高純度ゲルマニウム半導体検出器

(単位: nGy/h)

地点 番号	測 定 場 所		測 定 地 点 名	測 定		測 定 値 ^(注)				
	市 町	地 名		年 月 日	時間 (s)	U-系列 寄与	Th-系列 寄与	K-40	Cs-137	計
Ik-06	伊 方 町	湊 浦	伊 方 中 学 校	6 . 5 . 14	4,000	17	31	38	検出されず	86
				6 . 8 . 5	4,000	23	31	40	検出されず	94
				6 . 11 . 13	4,000	23	28	38	検出されず	89
				7 . 2 . 20	4,000	16	29	38	検出されず	83
Ik-15		発 電 所 周 辺	九 町 越 (Ik-15)	6 . 5 . 16	4,000	2.4	2.8	6.0	0.10	11
				6 . 8 . 6	4,000	2.4	3.0	6.9	0.10	12
				6 . 11 . 6	4,000	3.0	2.9	5.8	0.070	12
				7 . 2 . 14	4,000	2.8	3.0	5.9	0.080	12
Ik-19		九 町	九 町 越 公 園 (県モニタリングステーション)	6 . 5 . 15	4,000	5.8	14	11	検出されず	31
				6 . 8 . 5	4,000	11	13	12	検出されず	36
				6 . 11 . 6	4,000	6.0	11	10	検出されず	27
				7 . 2 . 14	4,000	6.4	10	11	検出されず	27
Ik-21		川 永 田	伊 方 町 民 グ ラ ン ド	6 . 5 . 14	4,000	17	26	39	検出されず	82
				6 . 8 . 2	4,000	17	24	41	検出されず	81
				6 . 11 . 6	4,000	14	23	37	検出されず	74
				7 . 2 . 20	4,000	14	24	38	検出されず	76
Ik-26		九 町	九 町 小 学 校	6 . 5 . 15	4,000	8.2	25	27	検出されず	61
				6 . 8 . 6	4,000	8.0	25	29	検出されず	62
				6 . 11 . 7	4,000	12	27	27	検出されず	66
				7 . 2 . 20	4,000	7.9	25	27	検出されず	60
Ya-07	八 幡 浜 市	保 内 町 宮 内	原 子 力 セ ン タ ー	6 . 5 . 16	4,000	6.1	8.3	9.9	検出されず	24
				6 . 8 . 2	4,000	8.7	11	9.7	検出されず	29
				6 . 11 . 13	4,000	9.1	8.8	10	検出されず	28
				7 . 2 . 14	4,000	6.9	8.6	10	検出されず	26

(注) 測定値は、地上1mにおけるγ線のエネルギースペクトルから、それぞれの放射性物質の寄与分を求め算出した線量率である。

(参考) 伊方中学校、伊方町民グラウンド及び九町小学校の測定値は、運動場に使った中予地区の真砂土（花崗岩質）の影響で、伊方地域の他の地点と異なっている。

(b) 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償・エネルギー補償回路付)

(単位：nGy/h)

地点 番号	測 定 場 所		測 定 地 点 名	測 定		測 定 値 ^(注1, 2)		
	市 町	地 名		年 月 日	時間 (m)	最 高	最 低	平 均
Ik-06	伊 方 町	湊 浦	伊 方 中 学 校	6. 5. 14	60	45	43	44
				6. 8. 5	60	46	43	44
				6. 11. 13	60	46	43	44
				7. 2. 20	60	45	42	43
Ik-15		発 電 所 周 辺	九 町 越 (Ik-15)	6. 5. 16	60	17	15	16
				6. 8. 6	60	18	15	16
				6. 11. 6	60	18	16	17
				7. 2. 14	60	18	16	17
^(注3) Ik-19		九 町	九 町 越 公 園 (県モニタリングステーション)	6. 5. 15	60	16 (17)	14 (16)	15 (17)
				6. 8. 5	60	17 (19)	16 (17)	16 (18)
				6. 11. 6	60	17 (17)	15 (15)	16 (16)
				7. 2. 14	60	18 (18)	16 (16)	17 (17)
Ik-21		川 永 田	伊 方 町 民 グ ラ ン ド	6. 5. 14	60	42	39	41
				6. 8. 2	60	44	41	43
				6. 11. 6	60	45	42	43
				7. 2. 20	60	46	42	44
Ik-26		九 町	九 町 小 学 校	6. 5. 15	60	38	35	36
				6. 8. 6	60	38	35	37
				6. 11. 7	60	37	34	36
				7. 2. 20	60	37	34	35
Ya-07	八 幡 浜 市	保 内 町 宮 内	原 子 力 セ ン タ ー	6. 5. 16	60	29	25	27
				6. 8. 2	60	27	25	26
				6. 11. 13	60	29	26	28
				7. 2. 14	60	30	27	28

(注1) 宇宙線の寄与分はほとんど含まれていない。

(注2) 測定値は、1 分間平均値の最高、最低及び平均を示した。

(注3) 同時刻の県モニタリングステーションにおける測定値を()内に示した。

(参考) 伊方中学校、伊方町民グラウンド及び九町小学校の測定値は、運動場に使った中予地区の真砂土(花崗岩質)の影響で、伊方地域の他の地点と異なっている。

(エ) 可搬型モニタリングポスト

(2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器(エネルギー補償回路付))

(単位:nGy/h)

地点 番号	測定場所		測定地点名	測定年月日	測定値 ^(注1,2)		
	市町	地名			最高	最低	平均
Ik-06	伊方町	湊浦	伊方中学校	6.5.3～6.5.5	56	54	55
				6.11.6～6.11.8	57	55	55
Ik-19		九町	九町越公園 (県モニタリングステーション)	6.5.3～6.5.5	24	22	22
				6.11.12～6.11.14	25	22	23
Ik-21		川永田	伊方町民グランド	6.5.3～6.5.5	44	42	43
				6.11.12～6.11.14	44	41	42
Ik-27		二見	二見くるりん 風の丘パーク	6.5.3～6.5.5	32	31	31
				6.12.10～6.12.12	34	32	33
Ya-04	八幡浜市	保内町 宮内	両家・枇杷谷自治公民館	6.5.20～6.5.22	28	27	27
				6.11.6～6.11.8	27	26	27
Ya-07		保内町 宮内	原子力センター	6.5.3～6.5.5	25	24	25
				6.11.6～6.11.8	25	23	24
Oo-12	大洲市	上須戒	上須戒公民館	6.5.14～6.5.16	32	30	31
				6.12.3～6.12.5	33	31	32
Oo-21		肱川町 山鳥坂	大洲市肱川支所 ^(注3)	6.5.14～6.5.16	24	22	23
				6.12.3～6.12.5	26	23	25
Se-02	西予市	宇和町 河内	多田公民館	6.5.3～6.5.5	39	37	38
				6.11.19～6.11.21	39	37	38
Uw-01	宇和島市	三間町 宮野下	宇和島市三間支所 ^(注4)	6.5.3～6.5.5	36	34	35
				6.11.19～6.11.21	37	34	36

(注1) 宇宙線及び検出器のバックグラウンドの寄与分がわずかに含まれている。

(注2) 測定値は、1時間平均値の最高、最低及び平均を示した。

(注3) 大洲市肱川支所の建替え工事のため、令和6年度から同敷地内で地点変更した。

(注4) 宇和島市三間支所の倉庫新設のため、令和6年度から同敷地内で地点変更した。

(参考) 伊方中学校及び伊方町民グランドの測定値は、運動場に使った中予地区の真砂土(花崗岩質)の影響で、伊方地域の他の地点と異なっている。

(オ) モニタリングカー（走行測定）

（3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器（温度補償・エネルギー補償回路付））

走行 ルート	測定場所		測定地点名	測定年月日 時	区間 距離 (km)	平均 速度 (km/h)	天候	測定値（nGy/h）		
	市町	道路名						最高	最低	平均
①	伊方町 八幡浜市	国道197号	八幡浜市保内町 宮内 ～ 伊方町三崎	6.6.3 9:37～10:24	34.5	44.0	晴	36	14	21
				6.9.2 13:31～14:21		41.4	晴	37	13	20
				6.12.2 13:25～14:14		42.2	晴	38	15	21
				7.3.5 13:15～14:04		42.2	曇	38	17	23
②	八幡浜市 西予市	国道378号 国道197号 県道25号 県道26号	八幡浜市保内町 喜木津 ～ 西予市三瓶町 長早	6.6.11 11:16～12:01	26.9	35.9	晴	31	16	21
				6.9.5 14:43～15:27		36.7	晴	34	17	22
				6.12.3 11:15～11:58		37.5	晴	33	17	23
				7.3.6 11:33～12:17		36.7	晴	34	17	22
③	大洲市 西予市 宇和島市	国道378号 国道24号 国道56号 国道320号	大洲市長浜 ～ 宇和島市天神町	6.6.7 11:25～12:59	57.2	36.5	晴	50	17	26
				6.9.17 12:14～13:42		39.0	晴	55	16	26
				6.12.9 10:02～11:31		38.6	晴	53	19	28
				7.3.7 12:05～13:32		39.4	晴	52	17	26
④	八幡浜市 大洲市 伊予市	国道378号	八幡浜市保内町 喜木津 ～ 伊予市双海町 下灘	6.6.11 10:22～11:08	30.7	40.0	晴	38	15	24
				6.9.5 13:51～14:36		40.9	晴	37	16	24
				6.12.3 10:25～11:07		43.9	晴	39	16	25
				7.3.6 10:42～11:25		42.8	曇	41	16	24
⑤	八幡浜市 大洲市 内子町	国道197号 国道56号	八幡浜市江戸岡 ～ 内子町城廻	6.6.7 9:53～10:41	28.9	36.1	晴	33	17	24
				6.9.17 10:00～10:46		37.7	晴	32	17	24
				6.12.5 9:41～10:30		35.4	晴	32	17	24
				7.3.7 10:05～10:53		36.1	晴	33	17	24

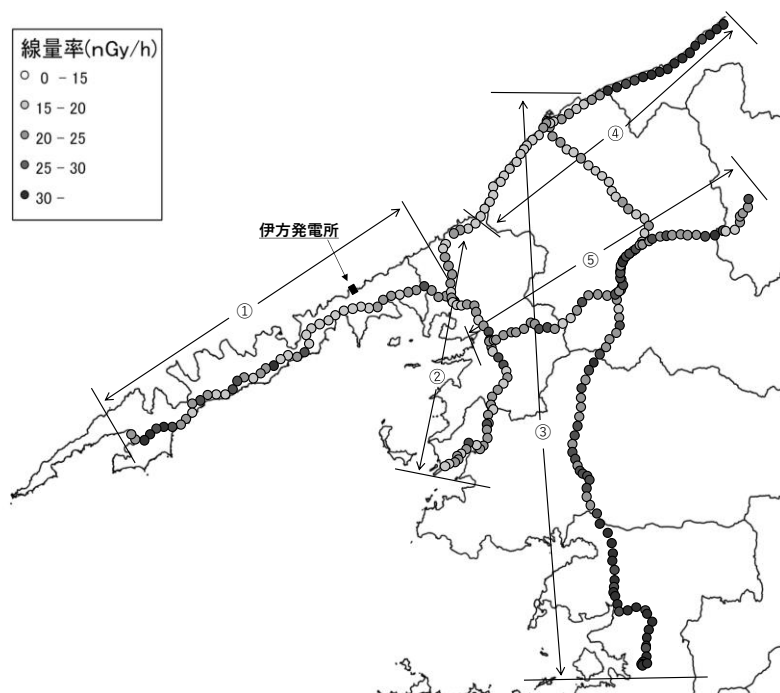
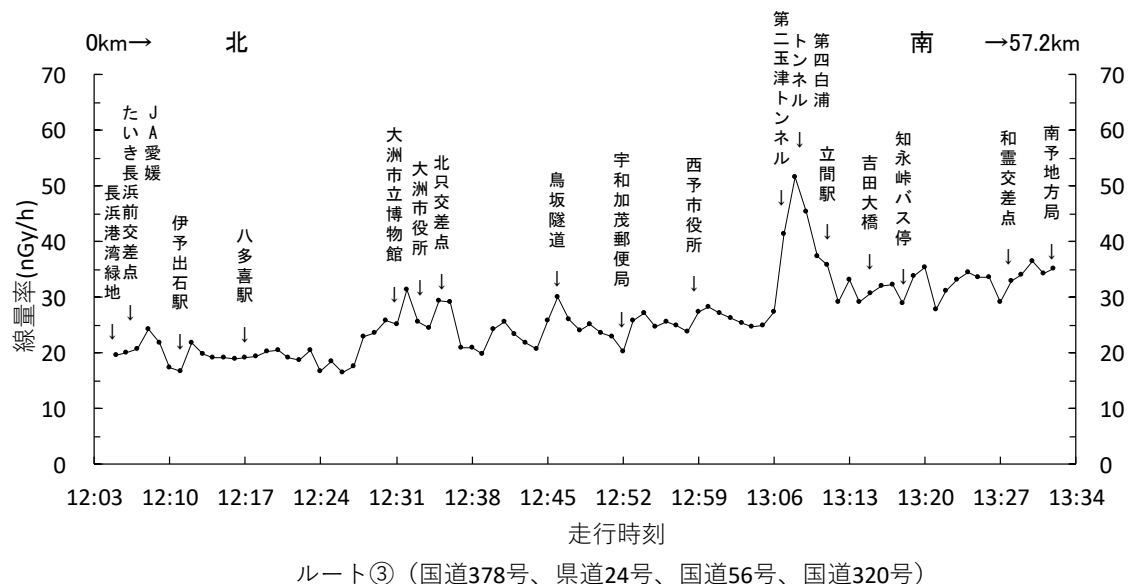
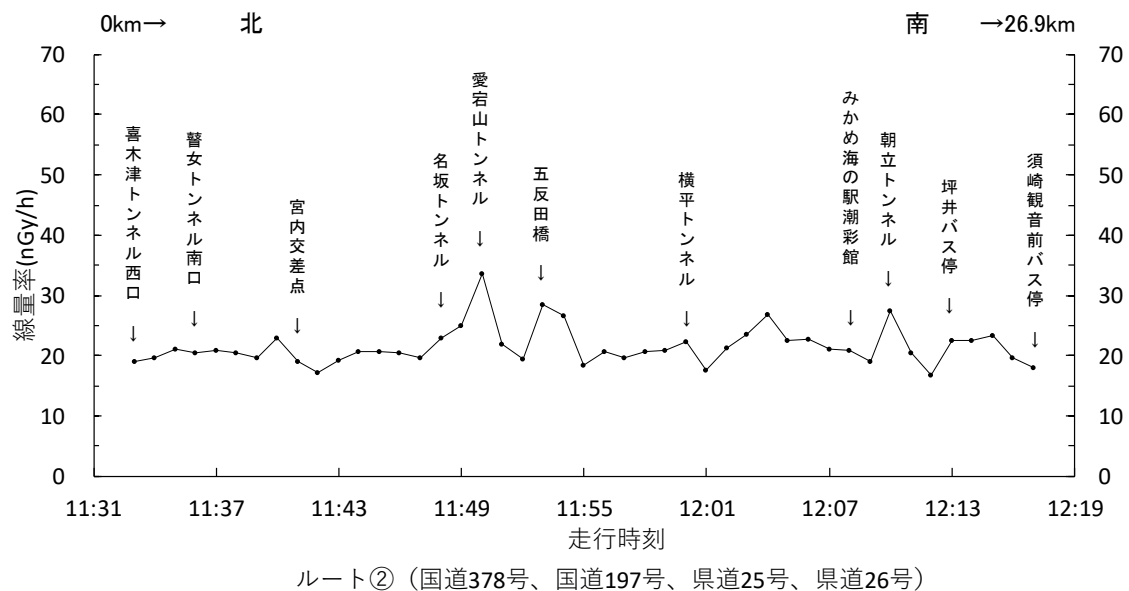
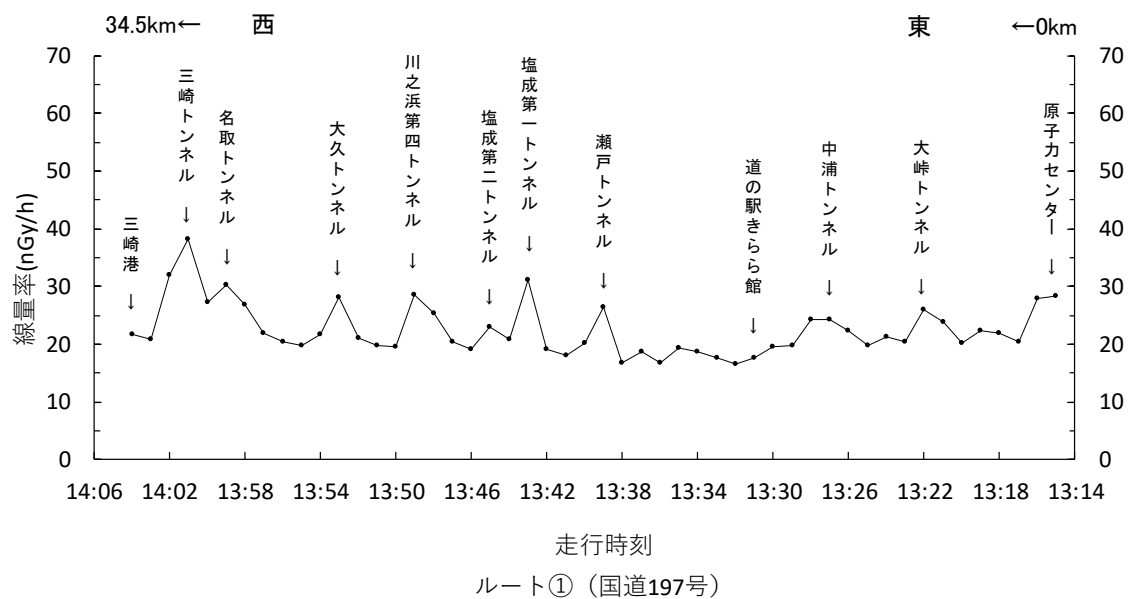


図2-1 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器（温度補償・エネルギー補償回路付）による測定結果（地図上データ表示）（令和7年3月測定結果）



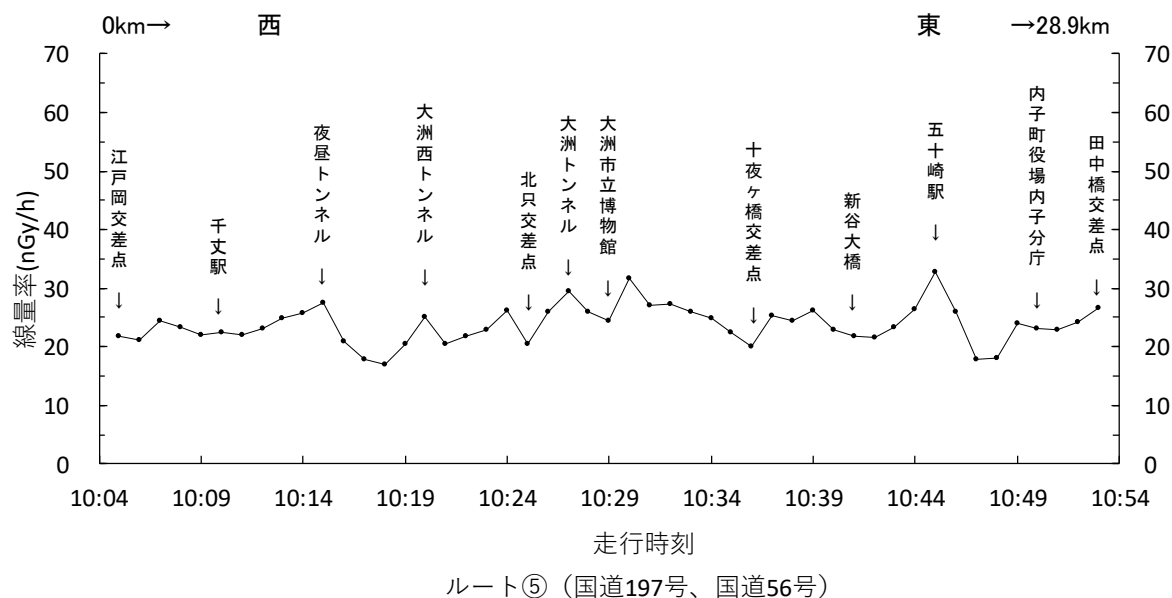
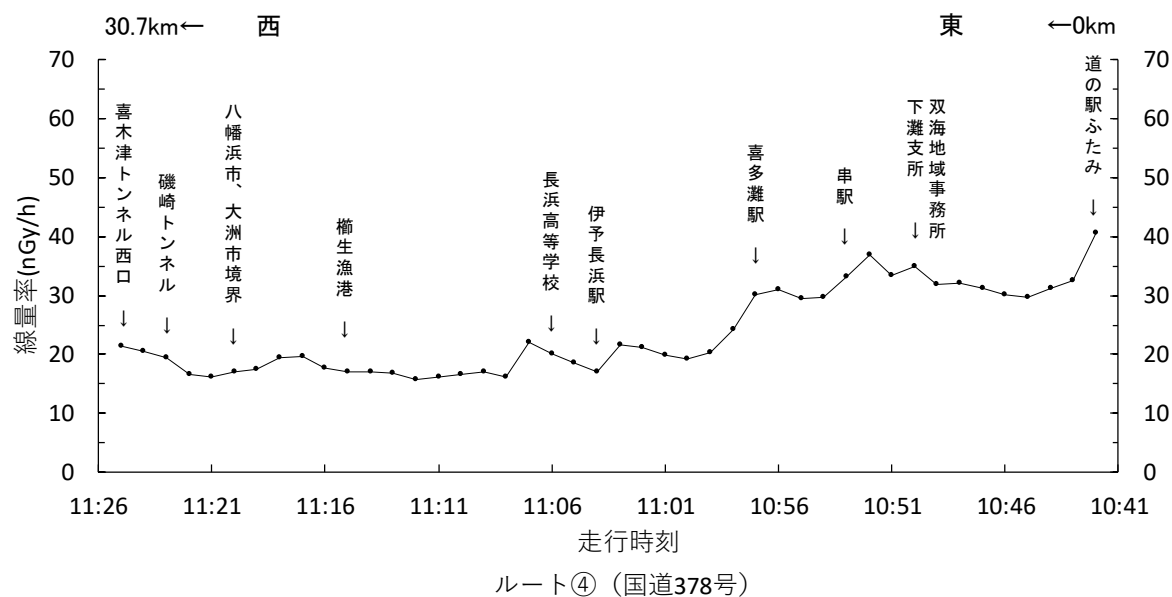


図2-2 3"φ×3"NaI (Tl) シンチレーション検出器（温度補償・エネルギー補償回路付）による測定結果（時系列グラフ）（令和7年3月測定結果）

ウ 積算線量（蛍光ガラス線量計）

（単位：四半期測定値についてはμGy/3か月、年間積算値についてはμGy/年）

地点 番号	測 定 場 所		測 定 地 点 名	4月～6月	7月～9月	10月～12月	1月～3月	年間積算値
	市 町	地 名						
Ik-02	伊 方 町	亀 浦	亀 浦 集 会 所	112	111	109	112	444
Ik-05		亀 浦	柿 ケ 谷	81	82	81	82	326
Ik-08		湊 浦	伊 方 明 治 百 年 記 念 公 園	108	110	111	108	437
Ik-11		発 電 所 周 辺	四 電 モ ニ タ リ ン グ ポ ス ト №. 3 下	82	80	80	80	322
Ik-12		発 電 所 周 辺	四 電 周 辺 モ ニ タ リ ン グ ポ ス ト 九 町 越 北	84	82	83	82	331
Ik-14		川 永 田	川 永 田 コ ミ ュ ニ テ ィ セ ン タ ー	109	109	108	107	433
Ik-15		発 電 所 周 辺	九 町 越 (Ik-15)	88	87	87	87	349
Ik-19		九 町	九 町 越 公 園 (県 モ ニ タ リ ン グ ス テ ー シ ョ ン)	101	102	101	101	405
Ik-20		九 町	九 町 越 (Ik-20)	80	79	79	81	319
Ik-21		川 永 田	伊 方 町 民 グ ラ ン ド	145	148	144	142	579
Ik-22		九 町	奥 集 会 所	119	120	121	121	481
Ik-26		九 町	九 町 小 学 校	98	98	97	96	389
Ik-28		足 成	足 成 集 会 所	98	99	98	97	392
Ik-30		豊 之 浦	豊 之 浦 配 水 池	83	82	82	82	329
Ik-33		二 見	町 見 中 学 校 跡	121	122	122	122	487
Ya-07 ^(注)	八幡浜市	保内町宮内	原 子 力 セ ン タ ー	130	132	132	132	526

（注）地点番号 Ya-07 は、参考として調査している。

ア 核種分析（高純度ゲルマニウム半導体検出器による機器分析）

104

試料	市町 採取地点名	(注1) 採取年月日	(注1) 測定年月日	測定値 (注2、3)																	単位
		Be-7	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Zn-65	Zr-95	Nb-95	Ru-103	Ru-106	Sb-125	I-131	Cs-134	Cs-137	Ce-141	Ce-144	K-40			
大気試料	伊方町浦	6.10.31～ 6.11.28	6.12.13	3.9 ±0.12	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
		6.11.27～ 6.11.28	6.11.28																		
		6.11.28～ 6.12.26	6.12.27	4.5 ±0.10	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
		6.12.25～ 6.12.26	6.12.26																		
		6.12.26～ 7.1.30	7.2.3	4.55 ±0.089	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
		7.1.29～ 7.1.30	7.1.30																		
		7.1.30～ 7.2.27	7.3.3	3.8 ±0.11	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
		7.2.25～ 7.2.26	7.2.27																		
		7.2.27～ 7.3.27	7.3.28	6.3 ±0.14	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
		7.3.26～ 7.3.27	7.3.27																		
		伊二見加周町	6.3.27～ 6.5.1	6.5.4	3.72 ±0.091	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
			6.4.30～ 6.5.1	6.5.1																	
			6.5.1～ 6.5.29	6.5.30	4.4 ±0.11	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
			6.5.27～ 6.5.28	6.5.29																	
	6.5.29～ 6.7.1		6.7.3	2.34 ±0.080	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	6.6.29～ 6.6.30		6.7.1																		
	6.7.1～ 6.7.30		6.8.3	1.59 ±0.080	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	6.7.28～ 6.7.29		6.7.30																		
	6.7.30～ 6.9.2		6.9.7	1.73 ±0.071	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	6.8.31～ 6.9.1		6.9.2																		
	6.9.2～ 6.9.30		6.10.2	2.53 ±0.087	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	6.9.28～ 6.9.29		6.9.30																		
	6.9.30～ 6.10.31		6.11.2	3.03 ±0.095	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	6.10.28～ 6.10.29		6.10.31																		
	6.10.31～ 6.11.28		6.12.13	5.0 ±0.12	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	6.11.26～ 6.11.27		6.11.28																		
	6.11.28～ 6.12.26		6.12.27	4.5 ±0.10	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	6.12.25～ 6.12.26		6.12.26																		
	6.12.26～ 7.1.30		7.2.3	4.53 ±0.093	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	7.1.28～ 7.1.29		7.1.30																		
	7.1.30～ 7.2.27		7.3.3	4.22 ±0.097	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	7.2.26～ 7.2.27		7.2.27																		
	7.2.27～ 7.3.27		7.3.28	3.97 ±0.089	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	7.3.26～ 7.3.27		7.3.27																		
	伊方町越		6.3.27～ 6.5.1	6.5.5	3.80 ±0.093	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
			6.5.1～ 6.5.29	6.6.1	3.9 ±0.10	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
			6.5.29～ 6.7.1	6.7.5	2.19 ±0.070	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
			6.7.1～ 6.7.30	6.8.1	1.59 ±0.073	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず

試 料				市 町 採取地点名	(注1) 採取年月日	(注1) 測定年月日	測 定 値 (注2、3)														単位			
							Be-7	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Zn-65	Zr-95	Nb-95	Ru-103	Ru-106	Sb-125	I-131	Cs-134	Cs-137		Ce-141	Ce-144	K-40
大 気 試 料				伊 方 町 伊 方 越	6. 7. 30～ 6. 9. 2	6. 9. 5	1. 75 ±0. 068	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	mBq/m ³	
					6. 9. 2～ 6. 9. 30	6. 10. 6	2. 54 ±0. 088	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		検出されず
					6. 9. 30～ 6. 10. 31	6. 11. 1	2. 99 ±0. 077	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		検出されず
					6. 10. 31～ 6. 11. 28	6. 12. 13	4. 3 ±0. 11	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		検出されず
					6. 11. 28～ 6. 12. 26	6. 12. 27	4. 09 ±0. 093	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		検出されず
					6. 12. 26～ 7. 1. 30	7. 2. 3	4. 1 ±0. 10	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		検出されず
					7. 1. 30～ 7. 2. 27	7. 3. 3	3. 63 ±0. 089	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		検出されず
					7. 2. 27～ 7. 3. 27	7. 3. 28	4. 1 ±0. 11	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		検出されず
環 境 試 料	陸 上 土 壌	狭 域	伊 方 町 九 公 園 周 辺	6. 7. 4	6. 8. 23	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	6. 3 ±0. 31	検出されず	検出されず	167 ±5. 3	Bq/kg乾土		
			伊 方 町 九 町 越	6. 7. 4	6. 8. 23	8. 8 ±0. 26	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	8. 0 ±0. 30	検出されず	検出されず	172 ±4. 8			
			伊 方 町 九 町	6. 7. 4	6. 8. 23	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1. 1 ±0. 18	検出されず	検出されず	180 ±4. 7			
			伊 方 町 四 電 周 辺 モ ニ タ リ ン グ ポ ス ト 九 町 越 北	6. 7. 4	6. 7. 11	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	16. 6 ±0. 47	検出されず	検出されず	140 ±5. 3			
			伊 方 町 湊 浦	6. 7. 4	6. 8. 31	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	6. 8 ±0. 33	検出されず	検出されず	302 ±6. 8			
		広 域	大 洲 市 上 須 戒 ふ れ あ い 広 場	6. 3. 14	6. 4. 17	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		651 ±8. 4	
			大 洲 市 大 洲 東 中 学 校	6. 3. 14	6. 4. 18	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1. 1 ±0. 26	検出されず	検出されず		660 ±9. 3	
			西 予 市 西 予 市 役 所 三 瓶 支 所	6. 9. 9	6. 11. 19	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0. 83 ±0. 26	検出されず	検出されず		693 ±9. 3	
			西 予 市 下 泊 小 学 校 跡	6. 9. 9	6. 11. 20	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	2. 2 ±0. 30	検出されず	検出されず		712 ±9. 6	
			西 予 市 多 田 地 域 づ く り 活 動 セ ン タ ー	6. 12. 11	7. 1. 31	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	3. 5 ±0. 25	検出されず	検出されず		612 ±8. 2	
			西 予 市 宇 和 運 動 公 園	6. 12. 11	7. 1. 31	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	3. 7 ±0. 27	検出されず	検出されず		425 ±7. 5	
			西 予 市 明 間 地 域 づ く り 活 動 セ ン タ ー	6. 12. 11	7. 2. 1	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1. 9 ±0. 27	検出されず	検出されず		419 ±8. 2	
			西 予 市 あ け は ま シ ー サ イ ド ・ サ ン パ ー ク	6. 9. 9	6. 11. 21	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		575 ±8. 4	

試料				市町 採取地点名	(注1) 採取年月日	(注1) 測定年月日	測定値 (注2、3)														単位	
							Be-7	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Zn-65	Zr-95	Nb-95	Ru-103	Ru-106	Sb-125	I-131	Cs-134	Cs-137		Ce-141
環境試料	陸水	狭域	伊方町 伊九町	6.7.4	6.10.21	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	46 ±5.3	mBq/L	
					6.7.4																	
			伊方町 伊川永田	6.7.23	6.10.21	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	37 ±4.2			
					6.7.23																	
			伊方町 伊湊	6.7.4	6.8.13	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	45 ±6.2				
					6.7.4																	
			広域	八幡浜市 八峰水源地	6.3.13	6.5.8	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		検出されず
						6.3.13																
				八幡浜市 八鼓尾浄水場	6.3.13	6.5.9	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		
		6.3.13																				
		八幡浜市 八尾之花浄水場		6.11.15	7.2.4	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず			
					6.11.15																	
		八幡浜市 八川之内浄水場		6.11.15	7.2.4	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	24 ±4.9		
					6.11.15																	
		八幡浜市 八谷浄水場		6.11.15	7.2.4	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	24 ±6.1		
			6.11.15																			
		大洲市 大蔵川浄水場	6.9.4	6.11.23	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	28 ±5.8			
				6.9.4																		
		大洲市 大保子野浄水場	6.9.4	6.11.24	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	44 ±6.5			
				6.9.4																		
環境試料	農畜 生産食品	可食部	伊方町 伊九町アラカヤ	6.11.10	7.1.2	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	50.5 ±0.30	Bq/kg生		
					6.11.11																	
		表皮	伊方町 伊九町アラカヤ	6.11.10	7.1.1	1.2 ±0.11	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	44.6 ±0.38			
					6.11.11																	
		可食部	伊方町 伊亀	6.11.4	6.12.17	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	33.4 ±0.18				
					6.11.4																	
		表皮	伊方町 伊亀	6.11.4	7.1.16	2.0 ±0.21	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	36.2 ±0.35			
					7.1.16																	
		可食部	伊方町 伊川永田	6.11.6	7.1.7	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	22.2 ±0.13			
					6.11.6																	
		表皮	伊方町 伊川永田	6.11.6	7.1.7	1.3 ±0.16	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	41.7 ±0.45			
					7.1.7																	
		可食部	伊方町 伊二見磯	6.11.4	7.1.5	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	32.4 ±0.21			
					6.11.4																	
		表皮	伊方町 伊二見磯	6.11.4	6.12.17	3.8 ±0.22	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	67.6 ±0.70			
					6.12.17																	

試料				市町 採取地点名	(注1) 採取年月日	(注1) 測定年月日	測定値(注2、3)														単位			
							Be-7	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Zn-65	Zr-95	Nb-95	Ru-103	Ru-106	Sb-125	I-131	Cs-134	Cs-137		Ce-141	Ce-144	K-40
環境試料	農畜産食品	陸上飼料	可食部	伊方町浜	6.11.4	6.12.15	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	34.4 ±0.20	Bq/kg生	
						6.11.5																		
			表皮	6.11.4	6.12.14	1.0 ±0.10	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	47.2 ±0.42			
					6.11.5																			
			可食部	八幡浜市代	6.11.16	7.1.16	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	34.1 ±0.20				
						6.11.16															7.1.16	0.80 ±0.11		検出されず
			可食部	八幡浜市灘	6.11.13	7.1.7	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	49.8 ±0.26		
						6.11.13																		7.1.7
			可食部	八幡浜市木	6.11.4	7.1.4	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	29.0 ±0.20		
						6.11.4																		7.1.3
			表皮	宇和島市間	6.11.13	7.1.19	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		30.7 ±0.21
						6.11.13																		
			大根葉	伊方町成	6.12.1	7.1.20	6.1 ±0.19	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		150 ±0.80
						6.12.2																		
			伊方町浦	伊方町浦	6.12.23	7.1.18	8.2 ±0.20	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		137 ±0.85
						6.12.23																		
			伊方町浦	伊方町浦	6.12.16	7.1.20	10.8 ±0.23	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		122 ±0.79
						6.12.16																		
			野菜(葉菜)	高菜	伊方町成	6.12.1	7.1.17	6.7 ±0.21	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		163 ±0.87
							6.12.2																	
			伊方町浦	伊方町浦	6.12.16	7.1.20	7.8 ±0.18	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	141 ±0.75		
						6.12.16																		
			ホウレン草	伊方町成	6.12.1	7.1.17	10.9 ±0.33	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	265 ±1.3		
						6.12.2																		
			伊方町浦	伊方町浦	7.1.6	7.2.2	3.5 ±0.18	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	219 ±1.1		
						7.1.6																		
			白菜	大洲市郎	6.12.18	7.1.17	1.58 ±0.058	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	54.5 ±0.31		
6.12.19																								
生しいたけ	大洲市町	6.12.18	7.1.17	2.62 ±0.069	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.042 ±0.0046	検出されず	検出されず	65.1 ±0.36				
精米	西予市内	6.10.8	6.11.22	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	17.4 ±0.20				
製茶	西予市町	(注4) 6.5.10	6.6.10	40.2 ±0.77	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	445 ±2.7	Bq/kg乾			
牛乳(原乳)	西予小野田	6.6.18	6.6.28 6.6.18	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	48.1 ±0.36	Bq/L			

試料				市町 採取地点名	(注1) 採取年月日	(注1) 測定年月日	測定値 (注2、3)														単位						
						Be-7	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Zn-65	Zr-95	Nb-95	Ru-103	Ru-106	Sb-125	I-131	Cs-134	Cs-137	Ce-141	Ce-144	K-40					
環境試料	陸上試料	淡水生物 魚類	(注5) アユ	大洲市 大肱市川	6.10.29	6.12.16	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	98.4 ±0.81	Bq/kg生			
				伊方町 九越	6.5.16	6.5.28	8.1 ±0.18	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	58.4 ±0.59				
						6.5.16																					
					6.8.13	6.9.24	3.4 ±0.98	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	24.4 ±0.31					
						6.8.13																					
					6.11.19	7.1.10	4.0 ±0.18	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	45.6 ±0.47				
				6.11.19																							
				7.2.21	7.3.12	11.3 ±0.24	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	62.5 ±0.68				
					7.2.21																						
				伊方町 大浜	6.5.16	6.5.24	19.1 ±0.26	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		検出されず	検出されず	58.2 ±0.63
					6.8.13	6.8.30	13.7 ±0.29	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		検出されず	76.8 ±0.83	
					6.11.19	7.1.14	8.5 ±0.26	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		68.4 ±0.62		
					7.2.21	7.3.12	24.7 ±0.34	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		82.4 ±0.82		
	降下物			伊方町 九越公園	6.4.30	6.6.5	155 ±0.99	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.6 ±0.17	Bq/m ² ・月		
					6.5.29	6.6.20	96.9 ±0.81	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	4.4 ±0.31				
					6.7.1	6.8.2	195 ±1.1	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.2 ±0.19				
					6.7.30	6.10.4	82.7 ±0.87	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.88 ±0.18				
					6.9.2	6.10.7	55.2 ±0.59	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	2.9 ±0.20				
					6.9.30	6.10.21	28.1 ±0.45	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.4 ±0.23				
					6.10.31	7.1.14	94.4 ±0.99	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.86 ±0.15				
					6.11.28	7.1.15	36.6 ±0.54	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.2 ±0.20				
					6.12.26	7.1.21	28.0 ±0.41	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	2.2 ±0.23				
					7.1.30	7.3.18	51.8 ±0.64	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.8 ±0.19				
					7.2.27	7.3.27	102 ±0.78	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	2.5 ±0.20				
					7.3.27	7.4.16	138 ±0.85	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.74 ±0.16				

試料		市町 採取地点名	(注1) 採取年月日	(注1) 測定年月日	測定値 (注2、3)																単位	
					Be-7	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Zn-65	Zr-95	Nb-95	Ru-103	Ru-106	Sb-125	I-131	Cs-134	Cs-137	Ce-141	Ce-144		K-40
海洋試料	海水	伊方町 平透過堤北東	6. 4. 17	6. 4. 30	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.7 ±0.31	検出されず	検出されず	(注6) mBq/L	
			6.10.29	7. 1. 14	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.4 ±0.36	検出されず	検出されず			
		海底土	伊方町 平透過堤北東	6. 4. 17	6. 5. 3	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	211 ±5.3	Bq/kg乾土
			伊方町 平落沖入江	6. 4. 17	6. 4. 30	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	217 ±5.4	
	魚類	カワハギ	伊方町 九町越沖	6. 4. 15	6. 5. 2	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.047 ±0.013	検出されず	検出されず	118 ±0.89	Bq/kg生
			6. 7. 1	6. 7. 31	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.045 ±0.012	検出されず	検出されず	104 ±0.78		
		カサゴ	伊方町 九町越沖	6. 4. 15	6. 5. 1	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.12 ±0.012	検出されず	検出されず	108 ±1.0		
				6. 7. 1	6. 8. 1	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.12 ±0.014	検出されず	検出されず	123 ±0.88				
			宇和島市 吉田町玉津	6. 8. 1	6. 8. 22	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.051 ±0.011	検出されず	検出されず	106 ±0.70				
		メバル	伊方町 九町越沖	6. 4. 3	6. 4. 17	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.082 ±0.010	検出されず	検出されず	114 ±0.66					
		カレイ	大洲市 長浜市沖	7. 2. 16	7. 3. 18	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.044 ±0.0092	検出されず	検出されず	81.7 ±0.61						
		海産生物	ムラサキ イガイ	伊方町 九町越沖	6. 4. 11	6. 4. 23	4.2 ±0.27	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	111 ±1.3						
					6. 7. 9	6. 7. 31	3.4 ±0.27	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	122 ±1.3									
					6.10. 1	7. 1. 15	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	101 ±1.1											
					7. 2. 2	7. 3. 10	0.20 ±0.065	検出されず	検出されず	25.4 ±0.31												
			アワビ	伊方町 九町越沖	6. 4. 24	6. 5. 10	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	58.0 ±0.55											
			サザエ	伊方町 九町越沖	6. 7. 8	6. 8. 1	1.6 ±0.13	検出されず	検出されず	80.6 ±0.66												
			ウニ	伊方町 九町越沖	6. 7. 22	6. 8. 8	0.53 ±0.17	検出されず	59.6 ±0.79													
			ナマコ	伊方町 九町越沖	7. 2. 11	7. 3. 10	検出されず	検出されず	14.8 ±0.25													
		タコ	大洲市 長浜市沖	7. 2. 25	7. 3. 18	検出されず	検出されず	検出されず	59.1 ±0.43													

試料				市町 採取地点名	(注1) 採取年月日	(注1) 測定年月日	測定値 (注2、3)															単位
							Be-7	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Zn-65	Zr-95	Nb-95	Ru-103	Ru-106	Sb-125	I-131	Cs-134	Cs-137	Ce-141	
環境試料	海洋産生物類	ヒジキ	伊方町越沖	6.4.7	6.4.23	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	522 ±2.1	Bq/kg生
						テングサ	伊方町越沖	6.4.11	6.5.10	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
		ホンダワラ	伊方町越沖	6.4.7	6.4.17	0.72 ±0.21	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	306 ±1.9	
					6.4.8	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	255 ±1.5		
				6.7.2	6.8.15	1.3 ±0.33	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	350 ±1.8		
				6.10.21	6.11.27	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	446 ±2.1		
				7.2.16	7.3.18	1.1 ±0.29	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	228 ±1.6		
		クロメ	伊方町越沖	6.4.24	6.5.13	0.78 ±0.23	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	300 ±1.9	
				6.10.21	6.11.27	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず			

- (注1) 採取・測定年月日が核種によって異なる場合には、上段に I-131 以外の核種、下段に I-131 の採取・測定年月日を示した。
ただし、大気試料は、上段に大気浮遊じん、下段に大気（放射性ヨウ素）の採取・測定年月日を示した。
また、大気試料の測定値は、I-131 については塵状と気体状の合計値を示し、I-131 以外の核種については塵状の値を示した。
- (注2) 試料の放射能 $N \pm \Delta N$ において、 $N < 3 \Delta N$ のときは、「検出されず」と表示した。
- (注3) Be- 7、K-40 は自然放射性核種である。
- (注4) 製茶については、製造年月日を記載した。
- (注5) アユは砂礫石を取り込んでいるため、内臓を取り除いた部分を試料とした。
- (注6) 海水の K-40 は前処理で除かれているので、測定値欄を「／」と表示した。

イ 核種分析（放射化学分析等）

試 料	市 町 採 取 地 点 名	採取年月日	H－3		S r－9 0		P u			単 位
			測定年月日 ^(注1)	測定値 ^(注1、2)	測定年月日 ^(注1)	測定値 ^(注1、2)	測定年月日 ^(注1)	測定値 ^(注1、2)		
								Pu-238	Pu-239+Pu-240	
大 気 浮 遊 じ ん	伊 九 町 方 越 公 町 園	6. 3. 27～ 6. 4. 30	—	—	—	—	6. 6. 21	—	検出されず	Bq/m ³
		6. 7. 1～ 6. 7. 30	—	—	—	—	6. 8. 21	—	検出されず	
		6. 9. 30～ 6. 10. 31	—	—	—	—	6. 12. 26	—	検出されず	
		6. 12. 26～ 7. 1. 30	—	—	—	—	7. 4. 8	—	検出されず	
	伊 湊 方 町 浦	6. 3. 27～ 6. 5. 1	—	—	—	—	6. 6. 21	—	検出されず	
		6. 7. 1～ 6. 7. 30	—	—	—	—	6. 8. 21	—	検出されず	
		6. 9. 30～ 6. 10. 31	—	—	—	—	6. 12. 26	—	検出されず	
		6. 12. 26～ 7. 1. 30	—	—	—	—	7. 4. 8	—	検出されず	
	伊 二 方 町 加 周	6. 3. 27～ 6. 5. 1	—	—	—	—	6. 6. 21	—	検出されず	
		6. 7. 1～ 6. 7. 30	—	—	—	—	6. 8. 21	—	検出されず	
		6. 9. 30～ 6. 10. 31	—	—	—	—	6. 12. 26	—	検出されず	
		6. 12. 26～ 7. 1. 30	—	—	—	—	7. 4. 8	—	検出されず	
	伊 伊 方 方 町 越	6. 3. 27～ 6. 5. 1	—	—	—	—	6. 6. 21	—	検出されず	
		6. 7. 1～ 6. 7. 30	—	—	—	—	6. 8. 21	—	検出されず	
		6. 9. 30～ 6. 10. 31	—	—	—	—	6. 12. 26	—	検出されず	
		6. 12. 26～ 7. 1. 30	—	—	—	—	7. 4. 8	—	検出されず	

試 料				市 町 採 取 地 点 名	採取年月日	H-3		S r-90		P u			単 位
						測定年月日 ^(注1)	測定値 ^(注1、2)	測定年月日 ^(注1)	測定値 ^(注1、2)	測定年月日 ^(注1)	測定値 ^(注1、2)		
											Pu-238	Pu-239+Pu-240	
環 境 試 料	陸 上 試 料	土 壤	狭域	伊 方 町 九 町 越 公 園 周 辺	6.7.4	—	—	6.10.11	1.3 ±0.17	6.8.19	検出されず ^a	0.31 ±0.017	Bq/kg乾土
				伊 方 町 九 町 越	6.7.4	—	—	6.10.10	1.3 ±0.12	6.8.26	0.011 ±0.0032	0.51 ±0.023	
				伊 方 町 九 町	6.7.4	—	—	6.10.24	1.2 ±0.12	6.8.14	検出されず ^a	0.054 ±0.0058	
				伊 方 町 四 電 モ ニ タ リ ン グ ポ ス ト 九 町 越 北	6.7.4	—	—	6.10.28	1.1 ±0.11	6.7.31	0.021 ±0.0039	0.76 ±0.027	
				伊 方 町 湊	6.7.4	—	—	6.10.28	0.61 ±0.11	6.8.19	検出されず ^a	0.43 ±0.019	
			広域	大 洲 市 上 須 戒 ふ れ あ い 広 場	6.3.14	—	—	6.7.16	検出されず ^a	6.5.31	検出されず ^a	0.026 ±0.0041	
				大 洲 市 大 洲 東 中 学 校	6.3.14	—	—	6.7.16	0.23 ±0.074	6.5.31	検出されず ^a	0.070 ±0.0068	
				西 予 市 西 予 市 役 所 三 瓶 支 所	6.9.9	—	—	6.1.24	0.33 ±0.10	6.12.5	検出されず ^a	0.033 ±0.0055	
				西 予 市 下 泊 小 学 校 市 跡	6.9.9	—	—	6.1.24	0.30 ±0.072	6.11.29	検出されず ^a	0.028 ±0.0046	
				西 予 市 多 田 地 域 づ く り 活 動 セ ン タ ー	6.12.11	—	—	7.4.16	0.90 ±0.10	7.2.20	検出されず ^a	0.107 ±0.0079	
				西 予 市 宇 和 運 動 公 園	6.12.11	—	—	7.4.16	0.30 ±0.073	7.3.7	検出されず ^a	0.022 ±0.0037	
				西 予 市 明 間 地 域 づ く り 活 動 セ ン タ ー	6.12.11	—	—	7.4.16	1.4 ±0.12	7.2.20	検出されず ^a	0.166 ±0.0097	
				西 予 市 あ け は ま シ ー サ イ ド ・ サ ン パ ー ク	6.9.9	—	—	6.1.24	検出されず ^a	6.11.29	検出されず ^a	0.12 ±0.010	
		陸 水	狭域	伊 方 町 九 町	6.7.4	6.8.14	0.40 ±0.10	7.11.14	検出されず ^a	—	—	—	(注3) mBq/L
				伊 方 町 川 永 田	6.7.23	6.8.13	0.40 ±0.10	7.11.14	1.0 ±0.11	—	—	—	
				伊 方 町 湊	6.7.4	6.7.14	0.33 ±0.10	7.11.14	0.23 ±0.075	—	—	—	

試料				市町 採取地点名	採取年月日	H-3		Sr-90		Pu			単位	
						測定年月日 ^(注1)	測定値 ^(注1、2)	測定年月日 ^(注1)	測定値 ^(注1、2)	測定年月日 ^(注1)	測定値 ^(注1、2)			
											Pu-238	Pu-239+Pu-240		
環境 試験 材料	陸上 試験 材料	陸水		広域	八幡浜市地	6.3.13	6.5.2	検出されず ^a	6.8.5	0.32 ± 0.087	—	—	—	(注3) mBq/L
					八幡浜市場	6.3.13	6.5.8	0.41 ± 0.11	6.8.5	1.0 ± 0.13	—	—	—	
					八幡浜市場	6.11.15	7.1.20	検出されず ^a	7.4.18	1.1 ± 0.11	—	—	—	
					八幡浜市場	6.11.15	7.2.6	検出されず ^a	7.4.18	1.0 ± 0.13	—	—	—	
					八幡浜市場	6.11.15	7.2.7	検出されず ^a	7.4.18	検出されず ^a	—	—	—	
					大蔵洲市場	6.9.4	6.10.25	0.42 ± 0.10	7.1.17	0.30 ± 0.075	—	—	—	
					大保洲市場	6.9.4	6.10.19	検出されず ^a	7.1.17	0.72 ± 0.090	—	—	—	
		農畜 食品	野菜 (葉菜)	ホウレン草	伊方町浦	7.1.6	—	—	7.4.16	0.085 ± 0.014	—	—	Bq/kg生	
		降下物		伊方町公園	6.4.30	—	—	6.7.24	0.057 ± 0.014	—	—	—	Bq/m ² ・月	
					6.10.31	—	—	7.1.17	0.067 ± 0.019	—	—	—		
					7.1.30	—	—	—	—	7.4.11	検出されず ^a	検出されず ^a		
		降水		伊方町公園	6.4.30	6.5.14	0.59 ± 0.10	—	—	—	—	—	Bq/L	
					6.5.29	6.6.6	0.52 ± 0.10	—	—	—	—	—		
					6.7.1	6.7.14	0.37 ± 0.10	—	—	—	—	—		
					6.7.30	6.8.27	0.46 ± 0.10	—	—	—	—	—		
					6.9.2	6.9.30	検出されず ^a	—	—	—	—	—		
					6.9.30	6.10.13	検出されず ^a	—	—	—	—	—		

試料				市町 採取地点名	採取年月日	H-3		Sr-90		Pu			単位	
						測定年月日 ^(注1)	測定値 ^(注1、2)	測定年月日 ^(注1)	測定値 ^(注1、2)	測定年月日 ^(注1)	測定値 ^(注1、2)			
											Pu-238	Pu-239+Pu-240		
環境試料	陸上試料	降水		伊方町越公園	6.10.31	7.1.12	0.88 ± 0.11	—	—	—	—	—	Bq/L	
					6.11.28	7.1.25	0.34 ± 0.090	—	—	—	—	—		
					6.12.26	6.1.22	0.58 ± 0.088	—	—	—	—	—		
					7.1.30	7.2.12	0.62 ± 0.090	—	—	—	—	—		
					7.2.27	7.3.10	0.60 ± 0.090	—	—	—	—	—		
					7.3.27	7.4.10	0.60 ± 0.091	—	—	—	—	—		
	海洋試料	海水		伊方町東北堤通過平	6.4.17	6.6.29	検出されず ^a	6.7.24	1.8 ± 0.39	6.6.18	検出されず ^a	0.0000051 ± 0.0000016	(注3) mBq/L	
					6.10.29	6.11.30	検出されず ^a	7.1.18	1.7 ± 0.29	7.1.23	検出されず ^a	0.0000042 ± 0.0000012		
		海底土		伊方町東北堤通過平	6.4.17	—	—	6.8.5	検出されず ^a	6.6.20	検出されず ^a	0.49 ± 0.020	Bq/kg乾土	
				伊方町江入沖平	6.4.17	—	—	6.8.5	検出されず ^a	6.6.21	検出されず ^a	0.28 ± 0.015		
		海産物	魚類	メバル	伊方町越沖	6.4.3	—	—	6.7.17	検出されず ^a	6.6.11	検出されず ^a	検出されず ^a	Bq/kg生
			無脊椎動物	サザエ	伊方町越沖	6.7.8	—	—	6.10.22	検出されず ^a	6.8.30	0.00039 ± 0.00011	0.0194 ± 0.00078	
			海藻類	ヒジキ	伊方町越沖	6.4.7	—	—	6.7.17	検出されず ^a	—	—	—	
				ホンダワラ	伊方町越沖	6.4.7	—	—	—	—	6.6.11	検出されず ^a	0.0042 ± 0.00040	
					6.7.2	—	—	6.10.22	検出されず ^a	—	—	—		

(注1) 測定しなかったものは、「—」と表示した。

(注2) 試料の放射能 $N \pm \Delta N$ において、 $N < 3 \Delta N$ のときは、「検出されず」と表示した。

(注3) トリチウム (H-3) の単位はBq/Lである。

(参考)

令和6年度月別気象データ

測定地点：伊方町九町越公園

月 項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
最多風向	NNW	NNW	NNW	SSE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
正時風速 平均値 (m/s)	2.2	2.4	2.0	2.3	1.8	1.8	2.1	2.4	2.3	2.4	2.8	2.9	2.3
降雨量 (mm/月)	153.5	242.5	332.0	255.5	188.0	35.5	193.5	106.0	6.0	19.5	49.0	134.5	合計 1715.5 月平均 143.0
平均気温 (℃)	15.6	17.7	21.4	26.7	28.2	26.3	20.5	14.8	8.6	6.2	4.5	10.1	16.7
最多 ^(注) 大気安定度	D	D	D	D	G	G	D	D	D	D	D	D	D

(注) 大気安定度は、A（不安定側）、A-B、B、B-C、C、C-D、D、E、F、G（安定側）の10段階に分類している。

資料 2 環境放射線等調査 (四国電力(株)調査分)

1 測定方法及び測定器

調 査 項 目			測 定 方 法	測 定 器
空間放射線	線量率	モニタリングステーション	連続測定	2” φ × 2” NaI (Tl) シンチレーション検出器※ (温度補償・エネルギー補償回路付) 富士電機 NDS3AAA2 富士電機 NDS7KAA1 ※計測部に多重波高分析機能を含む
		モニタリングポスト	放射能測定法シリーズ 「連続モニタによる環境γ線測定法」(平成 29 年 12 月改訂)に準ずる。	(富士電機 NDS3AAA2 設置場所) モニタリングステーション、 モニタリングポスト (No. 1、No. 2、No. 3、No. 4) (富士電機 NDS7KAA1 設置場所) 周辺モニタリングポスト (中之浜、三机、塩成、大久、三崎、喜木津、宮内、北浜、大洲、宇和)
		シンチレーションスペクトロメータ	定期測定 放射能測定法シリーズ 「空間γ線スペクトル測定法」(平成 2 年 2 月)に準ずる。	球形 3” φ NaI (Tl) シンチレーション検出器 応用光研工業 12E6Q/MSP-20 スペクトロスコープシステム及び多重波高分析器 キャンベラ IN2K InSpector2000
	積算線量	3 か月間積算 放射能測定法シリーズ 「蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量測定法」(平成 14 年 7 月改訂)に準ずる。	蛍光ガラス線量計 (線量計) AGC テクノグラス SC-1 (リーダー) AGC テクノグラス FGD-252	
大気試料・環境試料	核種分析		放射能測定法シリーズ 「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」(令和 2 年 9 月改訂)、「放射性ヨウ素分析法」(平成 8 年 3 月改訂)及び「大気中放射性物質測定法」(令和 4 年 6 月)に準ずる。	高純度ゲルマニウム半導体検出器 オルテック GEM35P4-70 多重波高分析器 セイコー E G & G GammaStation/MCA-7
排水	1・2号機 放水口水モニタ		連続測定	2” φ × 2” NaI (Tl) シンチレーション検出器 富士電機 NDP22BG1-4YYYY-S
	3号機 放水ピット水モニタ		全計数率	

2 測定結果

(1) 空間放射線

ア 線量率 (連続測定)

(2"φ×2"NaI (Tl) シンチレーション検出器 (温度補償・エネルギー補償回路付))

(ア) 1時間平均値

(a) 発電所周辺 (5km圏内)

(単位: nGy/h)

測 定 場 所			測 定 値 ^(注)														
測 定 局 名	町	地 名		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	
四電モニタリング ステーション	伊方町	九 町 九 町 越	最高	51	51	39	53	49	26	45	45	27	30	54	52	54	
			最低	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	16	15	
			平均	18	17	17	16	17	16	17	17	16	17	17	18	17	
四電モニタリング ポ ス ト No. 1		発 電 所 周 辺	最高	56	54	46	56	50	27	46	50	31	31	63	56	63	
			最低	15	15	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	14	
			平均	18	17	17	16	16	16	18	17	17	17	18	18	17	
四電モニタリング ポ ス ト No. 2		発 電 所 周 辺	最高	56	53	42	57	53	27	49	33	28	30	61	54	61	
			最低	13	13	13	13	13	13	13	14	13	13	13	14	13	
			平均	16	16	16	15	15	14	16	15	14	15	15	16	15	
四電モニタリング ポ ス ト No. 3		発 電 所 周 辺	最高	52	49	39	44	53	23	49	49	27	27	52	51	53	
			最低	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	
			平均	14	14	14	13	13	13	14	14	13	13	14	14	14	
四電モニタリング ポ ス ト No. 4		発 電 所 周 辺	最高	57	54	47	58	56	28	50	52	29	30	63	56	63	
			最低	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
			平均	17	17	17	15	16	15	17	16	15	16	16	17	16	

(注) 宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。

(b) 広域 (おおむね5km～30km圏内)

(単位: nGy/h)

測 定 場 所			測 定 値 ^(注)														
測 定 局 名	市 町	地 名		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	
四 電 周 辺 モニタリングポスト 中 之 浜	伊 方 町	中 之 浜	最高	42	48	47	64	58	28	43	35	43	35	59	61	64	
			最低	14	14	14	14	15	15	15	15	15	14	15	14		
			平均	17	16	17	16	16	16	17	16	16	16	17	17	16	
四 電 周 辺 モニタリングポスト 三 机		三 机	最高	50	62	46	66	56	30	44	41	32	37	52	60	66	
			最低	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
			平均	19	19	19	18	18	18	19	18	18	18	19	19	19	
四 電 周 辺 モニタリングポスト 塩 成		塩 成	最高	49	52	43	60	55	26	42	38	32	32	54	55	60	
			最低	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	14	
			平均	17	17	17	16	16	16	17	16	16	16	17	17	17	
四 電 周 辺 モニタリングポスト 大 久		大 久	最高	57	56	47	69	59	28	45	42	31	32	47	59	69	
			最低	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	14	14	14	
			平均	17	16	17	15	16	15	17	16	15	16	16	17	16	
四 電 周 辺 モニタリングポスト 三 崎		三 崎	最高	47	56	47	60	51	27	47	39	40	38	50	60	60	
			最低	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
			平均	19	19	19	18	19	18	19	18	18	18	19	19	19	
四 電 周 辺 モニタリングポスト 喜 木 津	八 幡 浜 市	喜 木 津	最高	52	49	45	57	67	26	55	54	34	36	59	50	67	
			最低	18	18	18	18	17	18	18	18	18	18	18	18	17	
			平均	20	20	20	19	19	19	20	20	19	20	20	20	20	
四 電 周 辺 モニタリングポスト 宮 内		宮 内	最高	31	39	40	45	42	24	31	36	28	37	51	44	51	
			最低	14	14	14	14	14	14	14	15	14	14	12	13	12	
			平均	16	16	16	16	16	15	16	16	15	16	16	16	16	
四 電 周 辺 モニタリングポスト 北 浜		北 浜	最高	42	47	45	65	51	29	41	46	36	41	57	52	65	
			最低	19	18	18	18	18	18	18	19	19	19	16	19	16	
			平均	21	20	21	20	20	20	20	20	20	20	21	21	20	
四 電 周 辺 モニタリングポスト 大 洲	大 洲 市	大 洲	最高	36	39	41	52	35	28	39	43	47	42	51	40	52	
			最低	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	18	
			平均	21	21	22	21	21	21	21	22	21	22	22	21	21	
四 電 周 辺 モニタリングポスト 宇 和	西 予 市	宇 和	最高	47	70	54	66	49	34	46	42	43	39	54	50	70	
			最低	24	24	25	24	25	24	25	25	25	25	23	25	23	
			平均	27	27	27	26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	

(注) 宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。

(c) (参考) 周辺モニタリングポスト

(単位：nGy/h)

測 定 場 所			測 定 値 ^(注)													
測 定 局 名	町	地 名		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
四 電 周 辺 モニタリングポスト 湊	伊 方 町	湊 浦	最高	56	50	44	58	67	33	45	45	43	42	59	59	67
			最低	23	23	23	22	23	23	23	23	23	24	21	23	21
			平均	25	25	25	24	25	24	25	25	24	25	25	25	25
四 電 周 辺 モニタリングポスト 鳥		鳥 津	最高	59	59	46	64	50	29	47	49	32	35	66	60	66
			最低	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			平均	19	19	19	18	18	18	19	18	18	18	19	19	19
四 電 周 辺 モニタリングポスト 亀		亀 浦	最高	57	60	55	67	67	28	64	62	36	36	73	60	73
			最低	14	14	13	13	14	14	14	14	14	14	13	14	13
			平均	17	16	17	15	16	15	17	16	15	16	17	17	16
四 電 周 辺 モニタリングポスト 九 町 越		九 町 越	最高	55	56	44	60	48	26	45	51	27	29	65	55	65
			最低	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	11
			平均	14	14	14	13	13	13	14	13	12	13	14	14	13
四 電 周 辺 モニタリングポスト 九 町		九 町	最高	52	51	43	54	53	32	47	49	34	33	55	55	55
			最低	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
			平均	24	24	24	23	24	23	24	24	23	24	24	24	24
四 電 周 辺 モニタリングポスト 二 見		二 見	最高	63	56	48	63	64	30	52	50	32	36	64	61	64
			最低	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16
			平均	19	18	19	18	18	17	19	18	17	18	18	19	18

(注) 宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。

(イ) 10 分間平均値の最大値

(単位：nGy/h)

測 定 場 所			測 定 値 (注)														自動通報 設定値
地 点 局 名	町	地 名	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		
四電モニタリングステーション	伊方町	九 町 九 町越	54	53	43	54	53	27	49	49	29	35	57	56	57	65	
四電モニタリングポストNo. 1		発 電 所 周 辺	59	55	47	58	55	28	51	56	33	36	67	63	67	70	
四電モニタリングポストNo. 2		発 電 所 周 辺	59	55	44	59	56	27	53	36	30	35	65	61	65	74	
四電モニタリングポストNo. 3		発 電 所 周 辺	55	52	40	45	57	23	52	55	29	30	55	59	59	67	
四電モニタリングポストNo. 4		発 電 所 周 辺	60	55	48	59	60	28	53	58	31	35	67	64	67	74	

(注) 宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。

イ (参考) 線量率 (定期測定) (球形3"φNaI (Tl) シンチレーション検出器)

測 定 場 所		測 定 年月日	測定 時間 (s)	γ線 線量率 (nGy/h)	宇宙線 線量率 (nGy/h)	総 線量率 (nGy/h)	平均γ線 線束係数 ($(\gamma/\text{cm}^2 \cdot \text{s}) /$ (nGy/h))
測 定 地 点 名	地 名						
四 電 モ ニ タ リ ン グ ポ ス ト No. 1 付 近	発電所周辺	6. 5. 21	1,000	22	27	49	0.118
		6. 8. 22	1,000	22	27	49	0.114
		6.11.19	1,000	20	29	49	0.117
		7. 2. 19	1,000	20	27	47	0.118
四 電 モ ニ タ リ ン グ ポ ス ト No. 2 付 近	発電所周辺	6. 5. 21	1,000	24	27	51	0.113
		6. 8. 22	1,000	22	27	49	0.111
		6.11.19	1,000	22	28	50	0.115
		7. 2. 19	1,000	21	28	49	0.116
四 電 モ ニ タ リ ン グ ポ ス ト No. 3 付 近	発電所周辺	6. 5. 21	1,000	16	29	45	0.118
		6. 8. 22	1,000	14	29	43	0.118
		6.11.19	1,000	14	28	42	0.121
		7. 2. 19	1,000	13	28	41	0.126
四 電 モ ニ タ リ ン グ ポ ス ト No. 4 付 近	発電所周辺	6. 5. 21	1,000	20	28	48	0.113
		6. 8. 22	1,000	17	29	46	0.113
		6.11.19	1,000	18	27	45	0.114
		7. 2. 19	1,000	17	27	44	0.115

※マトリックス解法による核種成分別線量率寄与

測 定 場 所		測 定 年月日	測定 時間 (s)	測定値(nGy/h) (注)			
測 定 地 点 名	地 名			U-系列 寄 与	Th-系列 寄 与	K-40	合 計
四 電 モ ニ タ リ ン グ ポ ス ト No. 1 付 近	発電所周辺	6. 5. 21	1,000	6.0	7.9	8.8	23
		6. 8. 22	1,000	5.0	8.0	8.7	22
		6.11.19	1,000	4.5	8.6	8.5	22
		7. 2. 19	1,000	4.2	8.2	8.5	21
四 電 モ ニ タ リ ン グ ポ ス ト No. 2 付 近	発電所周辺	6. 5. 21	1,000	5.8	10.3	8.5	25
		6. 8. 22	1,000	5.8	9.7	8.0	24
		6.11.19	1,000	5.3	9.5	7.6	22
		7. 2. 19	1,000	4.5	9.4	7.7	22
四 電 モ ニ タ リ ン グ ポ ス ト No. 3 付 近	発電所周辺	6. 5. 21	1,000	5.2	6.1	5.0	16
		6. 8. 22	1,000	3.3	6.9	4.1	14
		6.11.19	1,000	2.8	7.1	4.4	14
		7. 2. 19	1,000	3.1	5.1	4.4	13
四 電 モ ニ タ リ ン グ ポ ス ト No. 4 付 近	発電所周辺	6. 5. 21	1,000	6.6	7.2	7.0	21
		6. 8. 22	1,000	3.9	6.5	6.6	17
		6.11.19	1,000	4.6	6.5	6.9	18
		7. 2. 19	1,000	3.8	6.8	6.9	18

(注) 測定値は、γ線のエネルギースペクトルからそれぞれの放射性物質の寄与分を求め算出した。

ウ (参考) 積算線量 (蛍光ガラス線量計)

(単位：四半期測定値についてはμGy/3か月、年間積算値についてはμGy/年)

地点 番号	測 定 場 所		測 定 地 点 名	4月～6月	7月～9月	10月～12月	1月～3月	年間積算値
	市 町	地 名						
1	伊 方 町	発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 1	87	89	87	84	347
2		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 2	84	86	85	83	338
3		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 3	87	90	88	86	351
4		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 4	94	97	96	93	380
5		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 5	85	86	85	82	338
6		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 6	84	87	87	85	343
7		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 7	84	86	85	83	338
8		九町九町越	四電モニタリングポイントNo. 8	80	81	80	79	320
9		三机佐市	四電モニタリングポイントNo. 9	97	98	98	96	389
10		足 成	四電モニタリングポイントNo. 10	99	98	99	97	393
11		二見古屋敷	四電モニタリングポイントNo. 11	99	100	100	96	395
12		二見鳥津	四電モニタリングポイントNo. 12	107	108	106	104	425
13		二見本浦	四電モニタリングポイントNo. 13	85	88	86	85	344
14		九町西	四電モニタリングポイントNo. 14	96	97	94	95	382
15		九町畑	四電モニタリングポイントNo. 15	96	98	95	96	385
16		豊之浦	四電モニタリングポイントNo. 16	101	102	101	101	405
17		亀 浦	四電モニタリングポイントNo. 17	102	102	101	103	408
18		伊方越	四電モニタリングポイントNo. 18	101	103	102	103	409
19		川永田	四電モニタリングポイントNo. 19	101	101	100	101	403
20		湊 浦	四電モニタリングポイントNo. 20	102	102	102	102	408
22		大 久	四電モニタリングポイントNo. 22	106	106	103	106	421
23		九町九町越	四電モニタリングポイントNo. 23	91	93	91	95	370
24		仁田之浜	四電モニタリングポイントNo. 24	94	93	92	93	372
21	八幡浜市	古 町	四電モニタリングポイントNo. 21	114	116	115	115	460
26		江戸岡	四電モニタリングポイントNo. 26	116	117	112	117	462

(2) 大気試料、環境試料、排水中放射能

ア 核種分析（高純度ゲルマニウム半導体検出器による機器分析）

試 料			町 採取地点名		(注1) 採取年月日	(注1) 測定年月日	測 定 (注2、3)														単位					
							Be-7	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Zn-65	Zr-95	Nb-95	Ru-103	Ru-106	Sb-125	I-131	Cs-134	Cs-137		Ce-141	Ce-144	K-40		
大 気 試 料	伊 九 方 町 越	6.3.29～ 6.4.30	6.5.8	5.80 ±0.068	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.54 ±0.034	mBq/m ³						
		6.4.11～ 6.4.12	6.4.12																							
		6.4.30～ 6.5.31	6.6.3	5.59 ±0.065	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.57 ±0.034							
		6.5.9～ 6.5.10	6.5.10																							
		6.5.31～ 6.6.28	6.7.3	3.40 ±0.055	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.52 ±0.037							
		6.6.6～ 6.6.7	6.6.7																							
		6.6.28～ 6.7.31	6.8.5	1.93 ±0.040	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.51 ±0.032							
		6.7.9～ 6.7.10	6.7.10																							
		6.7.31～ 6.8.29	6.9.4	2.14 ±0.045	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.55 ±0.036							
		6.8.14～ 6.8.15	6.8.15																							
		6.8.29～ 6.9.30	6.10.7	3.21 ±0.053	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.43 ±0.033							
		6.9.11～ 6.9.12	6.9.12																							
		6.9.30～ 6.10.31	6.11.6	4.61 ±0.061	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.58 ±0.035							
		6.10.8～ 6.10.9	6.10.9																							
		6.10.31～ 6.11.29	6.12.4	5.63 ±0.068	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.52 ±0.036							
		6.11.12～ 6.11.13	6.11.13																							
		6.11.29～ 6.12.27	7.1.6	5.32 ±0.070	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.49 ±0.036							
		6.12.4～ 6.12.5	6.12.5																							
		6.12.27～ 7.1.31	7.2.13	5.23 ±0.065	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.53 ±0.031							
		7.1.8～ 7.1.9	7.1.9																							
		7.1.31～ 7.2.28	7.3.10	5.29 ±0.069	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.52 ±0.035							
		7.2.18～ 7.2.19	7.2.19																							
		7.2.28～ 7.3.31	7.4.3	5.46 ±0.065	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.53 ±0.034							
		7.3.18～ 7.3.19	7.3.19																							
		環 境 試 料	陸 上 試 料	土 壌	伊 九 方 町 越 公 園	6.4.19	6.4.25	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	8.3 ±0.28		検出されず	検出されず	200 ±5.0	Bq/kg乾土		
						6.10.11	6.10.18	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		8.5 ±0.32	検出されず	検出されず		198 ±5.5	
					伊 西 方 町 柿 ヶ 谷	6.4.19	6.4.24	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		検出されず	12.9 ±0.38	検出されず		検出されず	122 ±4.7
						6.10.11	6.10.21	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		15.2 ±0.39	検出されず	検出されず		123 ±4.5	
伊 九 方 町	6.4.19				6.4.25	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	6.0 ±0.27	検出されず	検出されず	241 ±5.6				
	6.10.22				6.10.25	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	5.7 ±0.31	検出されず	検出されず	244 ±6.6				
農 産 食 品	み 可 食 部 か 表 皮 ん				伊 九 方 町 越	6.11.1	6.11.1	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	60.6 ±0.34	Bq/kg生			
						6.10.29	6.10.31																			
						6.11.1	0.75 ±0.052	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	71.6 ±0.43					
						6.10.29	6.10.31																			

試料				町 採取地点名	(注1) 採取年月日	(注1) 測定年月日	測定値(注2、3)															単位	
							Be-7	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Zn-65	Zr-95	Nb-95	Ru-103	Ru-106	Sb-125	I-131	Cs-134	Cs-137	Ce-141		Ce-144
環境試験料	陸上試験料	農産食品	可食部	伊方町越	7.1.29	7.2.10 7.1.31	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	52.8 ±0.28	Bq/kg生	
						表皮	7.2.5 7.1.31	1.02 ±0.056	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		検出されず
			可食部	伊方町	6.10.22	6.10.28 6.10.24	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	41.8 ±0.20		
						表皮	6.10.28 6.10.24	1.21 ±0.050	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		64.7 ±0.37
			可食部	伊方町	7.1.22	7.1.29 7.1.24	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	53.9 ±0.26		
						表皮	7.1.29 7.1.24	0.87 ±0.046	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		82.8 ±0.40
		植物(杉葉)	伊方町越	6.4.17	6.4.22 6.4.19	11.8 ±0.16	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	82.2 ±0.56		
					6.7.17 6.7.12	11.3 ±0.17	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	76.5 ±0.59			
				6.10.15	6.10.23 6.10.17	6.7 ±0.13	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	66.5 ±0.54		
					7.2.5 7.1.30	19.2 ±0.24	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	71.1 ±0.62			
	海洋試験料	環境試験料	海水	伊方町平碇透堤北東	6.5.15	6.5.29	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	(注4)	mBq/L
					6.8.2	6.8.16	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		
					6.11.15	6.11.28	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.3 ±0.43	検出されず	検出されず		
					7.2.20	7.3.10	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.6 ±0.48	検出されず	検出されず		
				伊方町江平碇沖入	6.5.15	6.5.30	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		
					6.8.2	6.8.19	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	2.2 ±0.53	検出されず	検出されず		
6.11.15	6.12.6				検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	2.3 ±0.49	検出されず	検出されず				
7.2.20	7.3.12				検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず				
海底土	伊方町平碇透堤北東		6.5.15	6.5.22	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	117 ±3.8	Bq/kg乾土		
			6.11.15	6.11.20	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.62 ±0.16	検出されず	検出されず	165 ±4.6			
	伊方町江平碇沖入		6.5.15	6.5.20	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.48 ±0.15	検出されず	検出されず	236 ±5.3			
			6.11.15	6.11.22	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.49 ±0.15	検出されず	検出されず	155 ±4.5			
伊方町平碇透堤東方沖	6.5.15	6.5.22	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	155 ±4.2				
	6.11.15	6.11.21	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.52 ±0.17	検出されず	検出されず	211 ±5.2					

試料					町 採取地点名	(注1) 採取年月日	(注1) 測定年月日	測定値(注2, 3)													単位			
								Be-7	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Zn-65	Zr-95	Nb-95	Ru-103	Ru-106	Sb-125	I-131	Cs-134		Cs-137	Ce-141	Ce-144
環境試料	海洋生物	無脊椎動物	サザエ	伊方町 平瀬沖入江	6.4.2	6.4.5	0.52 ±0.062	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	47.6 ±0.45	Bq/kg生		
						6.4.4																		
					6.7.2	6.7.8	1.15 ±0.071	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		検出されず	56.1 ±0.47
						6.7.4																		
					6.10.7	6.10.16	0.45 ±0.071	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		50.1 ±0.47	
						6.10.9																		
			7.1.20	7.1.28	0.30 ±0.066	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	45.0 ±0.46				
				7.1.22																				
			ホンダワラ	伊方町 平瀬沖入江	6.4.8	6.4.17	1.8 ±0.17	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		検出されず	273 ±1.4
						6.4.10																		
					6.7.3	6.7.11	1.7 ±0.18	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		263 ±1.5	
						6.7.5																		
		6.10.1			6.10.8	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	300 ±1.6			
					6.10.3																			
		伊方町 西柿ヶ谷沖		7.1.14	7.1.17	0.59 ±0.17	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		317 ±1.6	
					7.1.16																			
				6.4.8	6.4.17	1.8 ±0.18	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	278 ±1.5			
					6.4.10																			
				6.7.3	6.7.10	2.1 ±0.22	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		371 ±1.9	
					6.7.5																			
		6.10.1	6.10.8	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	329 ±1.8				
			6.10.3																					
		7.1.14	7.1.17	0.57 ±0.16	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	337 ±1.7				
			7.1.16																					
		クロメ	伊方町 平瀬沖入江	6.4.8	6.4.16	1.5 ±0.17	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	339 ±1.6			
					6.4.11																			
			6.10.1	6.10.14	0.55 ±0.16	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.086 ±0.020	検出されず	検出されず	243 ±1.4				
				6.10.4																				

- (注1) 採取・測定年月日が核種によって異なる場合には、上段に I-131 以外の核種、下段に I-131 の採取・測定年月日を示した。
ただし、大気試料は、上段に大気浮遊じん、下段に大気（放射性ヨウ素）の採取・測定年月日を示した。
また、大気試料の測定値は、I-131 については塵状と気体状の合計値を示し、I-131 以外の核種については塵状の値を示した。
- (注2) 試料の放射能 $N \pm \Delta N$ において、 $N < 3 \Delta N$ のときは、「検出されず」と表示した。
- (注3) Be-7、K-40 は自然放射性核種である。
- (注4) 海水の K-40 は、前処理で除かれているので、測定値欄を「／」と表示した。

イ 核種分析（放射化学分析等）

試 料	町 採 取 地 点 名	採取年月日	H-3		単 位
			測定年月日	測定値 ^(注)	
海 水	伊 方 町 平 瀬 透 過 堤 北 東	6. 5. 15	6. 5. 28	検出されず	Bq/L
		6. 8. 2	6. 8. 16	検出されず	
		6. 11. 15	6. 11. 25	検出されず	
		7. 2. 20	7. 3. 17	検出されず	
	伊 方 町 平 瀬 沖 入 江	6. 5. 15	6. 5. 28	検出されず	
		6. 8. 2	6. 8. 16	検出されず	
		6. 11. 15	6. 11. 25	検出されず	
		7. 2. 20	7. 3. 17	検出されず	

(注) 試料の放射能 $N \pm \Delta N$ において、 $N < 3 \Delta N$ のときは、「検出されず」と表示した。

ウ 全計数率の10分間平均値の最大値（2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器）

(単位：cps)

測 定 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	自動通報 設定値
1・2号機放水口水モニタ	3.3	3.3	3.3	3.2	3.9	3.2	3.4	6.3	5.5	6.0	5.8	4.1	6.3	11.6
3号機放水ピット水モニタ	3.6	4.5	4.1	3.8	3.8	3.3	4.6	3.6	3.7	3.6	4.0	4.5	4.6	5.8

資料 3 伊方発電所の運転管理状況

1 伊方発電所の運転管理状況

令和6年度における運転管理状況は、次表のとおりであった。

項 目				運 転 実 績			保安規定に ^(注1) 定める値	安全協定に 定める値		
				1号機	2号機	3号機				
運転時間	1号機、2号機、3号機別			— ^(注2)	— ^(注2)	6,561 時間				
	発 電 所 全 体			6,561 時間 ^(注3)						
発電電力量	1号機、2号機、3号機別			— ^(注2)	— ^(注2)	5,966,276 MWH				
	発 電 所 全 体			5,966,276 MWH						
放射性物質 の放出管理 状 況	気 体	放射性 希ガス	1号機、2号機、 3号機別	検出されず ^(注4)	検出されず ^(注4)	8.5×10 ⁸ Bq				
			発電所全体	8.5×10 ⁸ Bq					3.7×10 ¹⁴ Bq／年 (放出管理目標値)	
		ヨウ素 -131	1号機、2号機、 3号機別	検出されず ^(注4)	検出されず ^(注4)	検出されず ^(注4)				
			発電所全体	検出されず ^(注4)						
	液 体	トリチウム を 除 く	1・2号機、 3号機別	検出されず ^(注4)		検出されず ^(注4)				
			発電所全体	検出されず ^(注4)					3.7×10 ¹⁰ Bq／年 (放出管理目標値)	
		トリチウム	1・2号機、 3号機別	5.5×10 ¹⁰ Bq		2.6×10 ¹³ Bq				
			発電所全体	2.6 ×10 ¹³ Bq						
放射性固体廃棄物保管状況 (貯蔵容量：38,500本)				累計 24,104 本 (200Lドラム缶) ^(注6)						
^(注7) 温排水の 放出管理 状 況	残 留 塩 素		検出されず ^(注8)		検出されず ^(注8)	0.02ppm以下				
	硫 酸 第 一 鉄		検出されず ^(注8)		検出されず ^(注8)	鉄として 0.05ppm以下				
	p H (水素イオン濃度)		8.0～8.1		8.0～8.1	7.8～8.3				
	水温上昇月間平均値 ^(注9)		— ^(注10)		0.2～6.6℃					
^(注11) 施設周辺 における 最大線量	気 体		1.2×10 ⁻⁴ μSv/年				7μSv/年 ^(注12)			
	液 体		2.6×10 ⁻² μSv/年							
	合 計		2.6×10 ⁻² μSv/年							

(注1) 核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律に基づき、核燃料物質若しくは核燃料物質に汚染された物または発電用原子炉による災害の防止を図るために、伊方発電所の保安のために必要な措置を定めたもの。

(注2) 伊方発電所1号機は、平成28年5月10日に、伊方発電所2号機は、平成30年5月23日に運転終了。

(注3) 伊方発電所としての運転時間を示す。

(注4) 全ての検出限界濃度は、「発電用軽水型原子炉施設における放出放射性物質の測定に関する指針」の測定下限濃度（気体廃棄物（希ガス）： 2×10^{-2} Bq/cm³、液体廃棄物（トリチウムを除く。）： 2×10^{-2} Bq/cm³（コバルト-60に対する値を代表として示す。）、気体廃棄物（ヨウ素-131）： 7×10^{-9} Bq/cm³）以下である。放出口における測定値が全て検出限界濃度未満の場合に「検出されず」と表示する。

なお、検出限界濃度以上を検出した場合は、気体又は液体廃棄物中の放射能濃度の測定値（Bq/cm³）と排気量又は排水量（cm³）から放射性物質の放出量（Bq）を算出している。

仮に、当該指針に示されている測定下限濃度で放出されたものとして計算すると、次のとおりとなる。

・気体廃棄物（希ガス）： 2×10^{-2} (Bq/cm³) $\times 7.7 \times 10^{15}$ (cm³) = 1.5×10^{14} (Bq)

・気体廃棄物（ヨウ素-131）： 7×10^{-9} (Bq/cm³) $\times 7.7 \times 10^{15}$ (cm³) = 5.4×10^7 (Bq)

・液体廃棄物（トリチウムを除く。）： 2×10^{-2} (Bq/cm³)^{*} $\times 3.2 \times 10^9$ (cm³) = 6.4×10^7 (Bq)

※計算の例として、ここではコバルト-60の測定下限濃度を用いている。

(注5) トリチウムの公衆に与える影響が他の放射性物質によるものと比較して相対的に小さいため、放出管理目標値はなく、放出管理の基準値として管理している。

(注6) 固体廃棄物として、上表のほか、蒸気発生器保管庫に蒸気発生器4基、保管容器746 m³を保管

(注7) 温排水の放出管理状況についての測定は、1、2号機は放水口透過堤内、3号機は放水ピット内で実施

(注8) 残留塩素、硫酸第一鉄の検出限界は、0.01ppm

(注9) 循環水ポンプを動作させている期間の取放水口温度差の月間平均値

(注10) 復水器冷却用の海水は、1、2号機運転終了のため、取水していない。

(注11) 最大線量の評価は、評価指針による。

(注12) 努力目標値である。

2 伊方発電所における異常事象の有無

令和6年度には、伊方発電所において環境への放射性物質の放出を伴う異常事象の発生はなかった。

【参考】伊方発電所1、2、3号機の運転状況（令和6年度）

（1号機）
（廃止措置中）

（2号機）
（廃止措置中）

（3号機）
（10月24日 定格熱出力一定運転に移行）
（11月12日 第17回定期事業者検査終了）

