

平成16年度
伊方原子力発電所
周辺環境放射線等調査結果

(案)

平成17年 月

愛 媛 県

目 次

| | |
|--------------------------------------|-----|
| はじめに | 1 |
| I 環境放射線等調査結果 | 1 |
| 1 調査機関 | 1 |
| 2 調査対象期間 | 1 |
| 3 調査実施状況 | 1 |
| 4 調査地点 | 1 |
| 5 調査結果の評価 | 8 |
| (1) 空間放射線のレベル | 8 |
| 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 | 8 |
| イ モニタリングポイントにおける積算線量 | 39 |
| (2) 環境試料の放射能レベル | 44 |
| (3) 大気圏内核爆発実験等の影響評価 | 47 |
| (4) 蓄積状況の把握 | 50 |
| (5) 環境調査結果に基づく線量の評価 | 55 |
| II 放射性物質の放出管理状況に基づく線量評価結果 | 56 |
| 1 評価方法 | 56 |
| 2 評価機関 | 56 |
| 3 評価期間 | 56 |
| 4 評価結果 | 56 |
| III 放射性物質の環境挙動に関する調査研究 | 57 |
| サメに着目した伊方町周辺及び全国・地球規模の放射能レベルの調査研究 | |
| 参考資料 1 (愛媛県調査分) | 59 |
| 参考資料 2 (四国電力(株)調査分) | 91 |
| 参考資料 3 (伊方原子力発電所の運転管理状況) | 104 |

はじめに

愛媛県及び四国電力(株)は、伊方原子力発電所環境安全管理委員会での審議を経て決定した「平成16年度伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査計画」に基づき調査を実施しているが、このたび、平成16年度の環境放射線等調査結果をとりまとめた。

I 環境放射線調査結果

1 調査機関 愛媛県

四国電力(株)

2 調査対象期間 平成16年4月～平成17年3月

3 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・ポスト | 8 | 連続 | 5 | 連続 | |
| | | シンチレーション式線量率計等 | 10 | 4回 | 4 | 4回 | |
| | | モニタリングカー等 | 6 | 4回 | — | — | |
| | | 伝送式可搬型ポスト | 6 | 2回 | — | — | |
| | | NaI(Tl)シンチレーションサベイメータ | 73 | 2回 | — | — | |
| | | 走行測定 | 3ルート | 4回 | — | — | |
| 積算線量 | | | 31 | 3か月毎 | 25 | 3か月毎 | |
| 環境試料の放射能 | 陸上試料 | 大気浮遊じん | | 1 | 連続 | — | — |
| | | | | 5 | 4回 | 1 | 4回 |
| | | 陸水(河川水) | | 1 | 4回 | — | — |
| | | 土壌 | | 3 | 4回 | 3 | 2回 |
| | | 農産食品 | みかん | 10 | 1回 | 2 | 2回 |
| | | | 野菜 | 3 | 2回 | — | — |
| | 植物 | 松葉 | 1 | 1回 | 1 | 1回 | |
| | | 杉葉 | 2 | 4回 | 1 | 4回 | |
| | 降下物 | | 2 | 12回 | — | — | |
| | 海洋試料 | 海水 | | 1 | 4回 | 2 | 4回 |
| | | 海底土 | | 2 | 4回 | 3 | 2回 |
| | | 海産生物 | 魚類 | 1(4種類) | 4回 | — | — |
| 無脊椎動物 | | | 1(5種類) | 4回 | 1(1種類) | 4回 | |
| 海藻類 | | | 1(4種類) | 4回 | 2(2種類) | 4回 | |

4 調査地点 図1～図6のとおり。

(注) 市町名は、平成17年3月31日現在で表示している。(平成17年1月11日に大洲市と長浜町が合併し大洲市に、平成17年3月28日に八幡浜市と保内町が合併し八幡浜市になっている。)

| 項目 | 愛媛県 | 四国電力 |
|-----------------------|-----|------|
| モニタリングステーション及びポスト | ■ | ● |
| モニタリングポイント(線量率又は積算線量) | □ | ○ |

(参考) 図中の番号は、地点番号を示す。

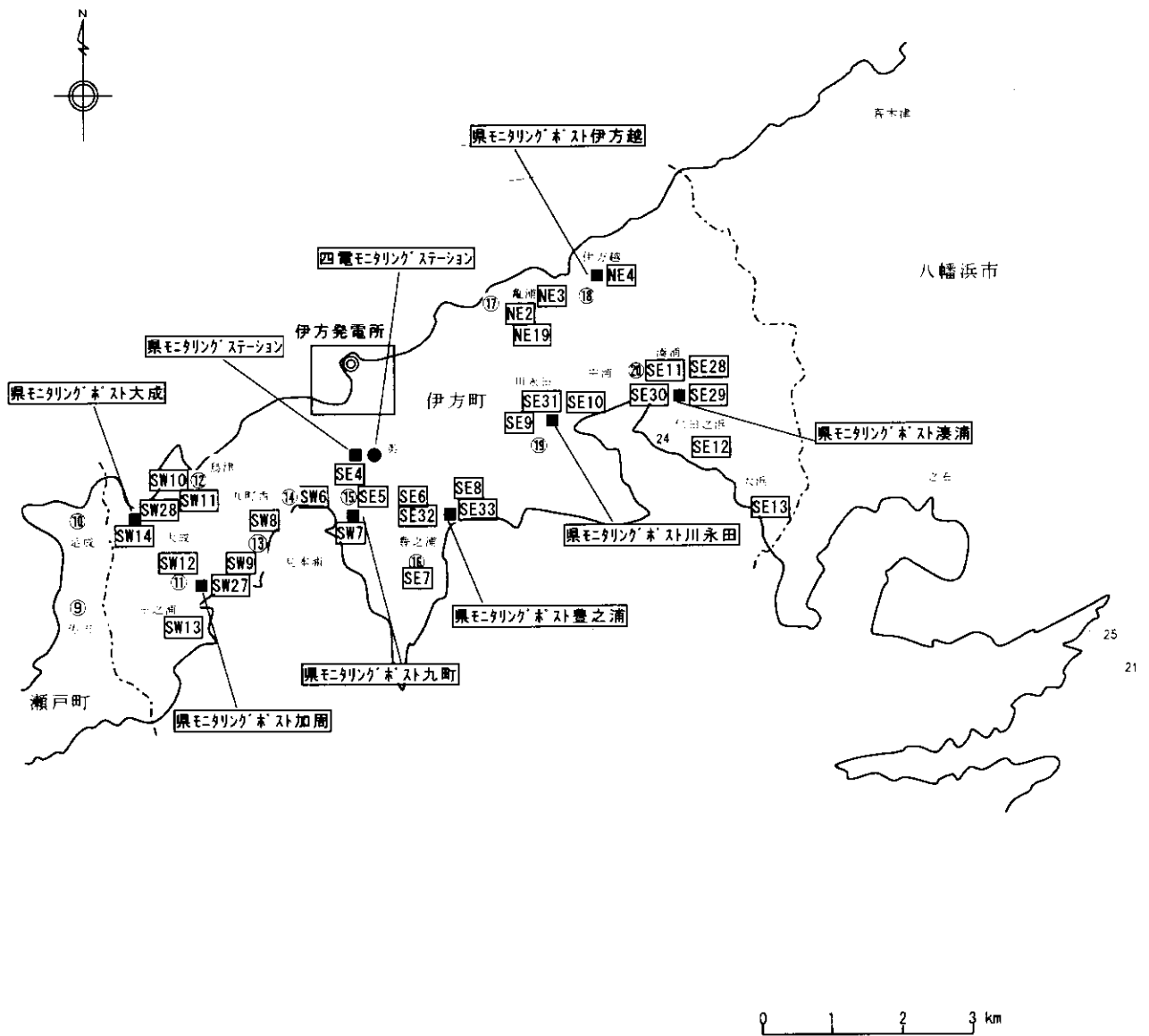


図3 調査地点図(空間放射線、伊方町周辺)

| | | |
|------|-----|------|
| 項目 | 愛媛県 | 四国電力 |
| 環境試料 | ▲ | △ |

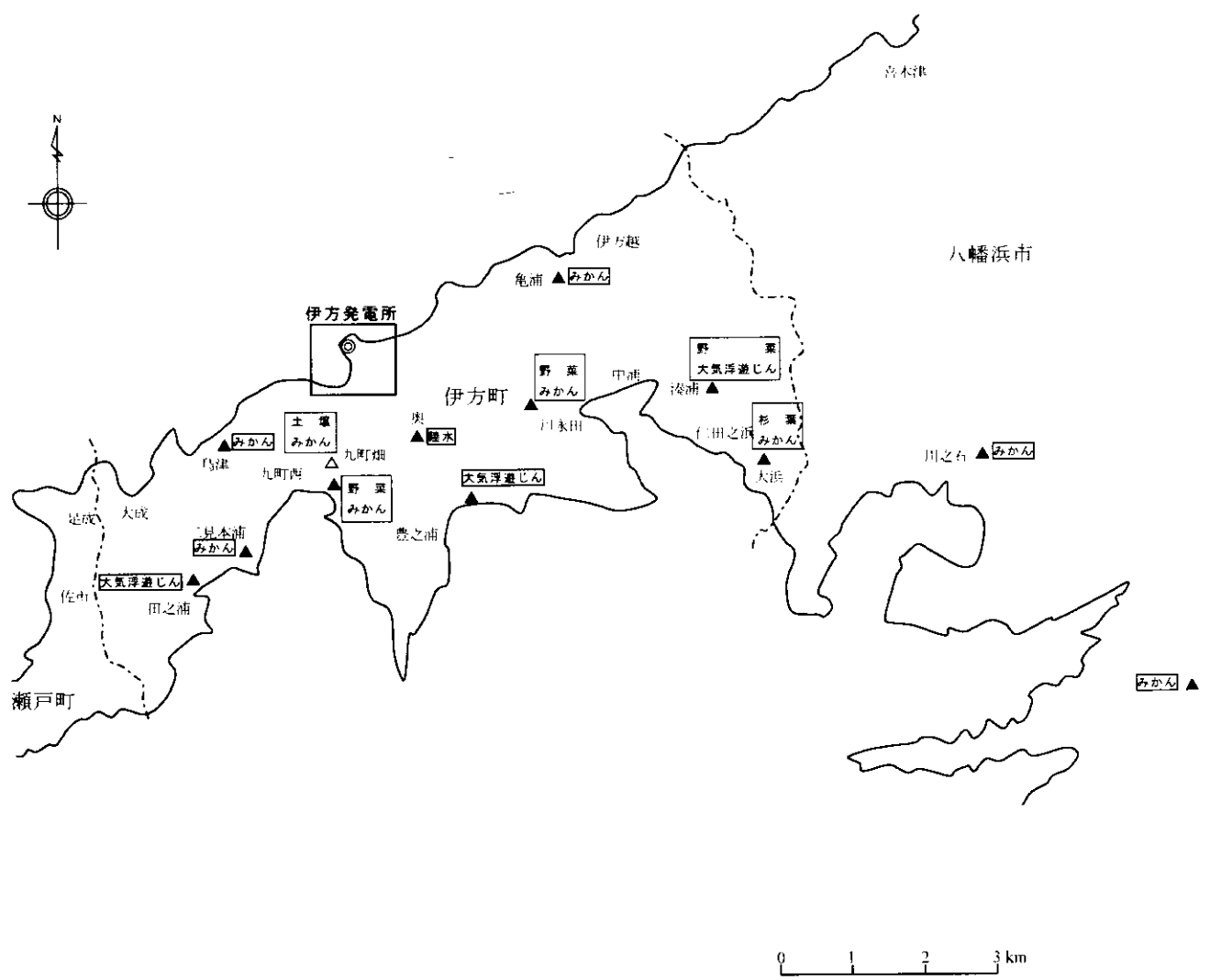


図4 調査地点図（環境試料、伊方町周辺）

| 項目 | 愛媛県 | 四国電力 |
|-----------------------|-----|------|
| モニタリングポイント(線量率又は積算線量) | □ | ○ |

(参考) 図中の番号は、地点番号を示す。

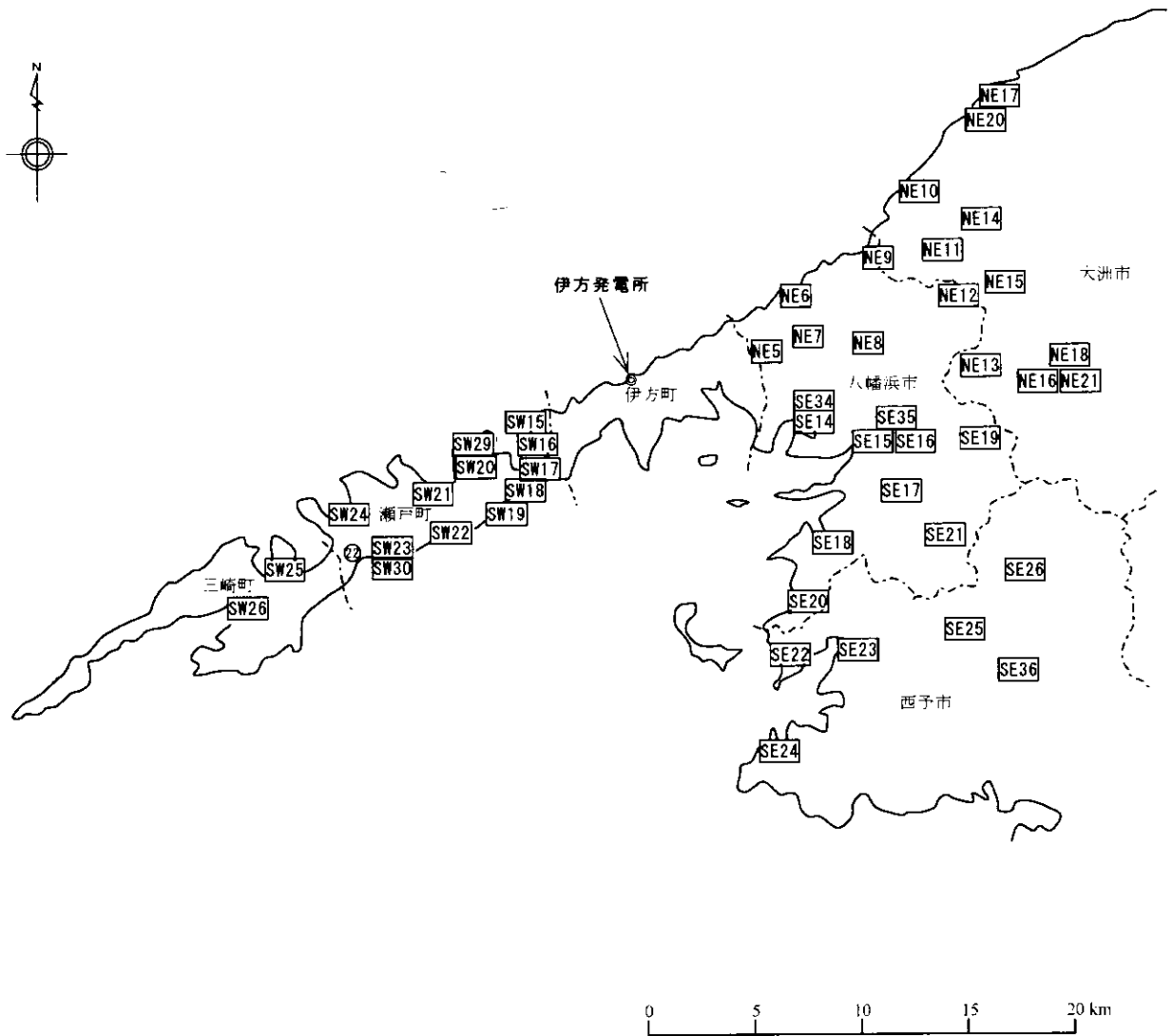


図5 調査地点図(空間放射線、広域)

| 走行ルート | 測定場所 | 測定地点 (測定範囲) |
|-------|-----------------------------|---------------|
| ① | 県道鳥井喜木津線 | 伊方越～大成 |
| ② | 国道197号 | 大峠トンネル～瀬戸トンネル |
| ③ | 町道灘線、湊浦奥線、奥石見線 (旧国道197号) | 大浜～田之浦 |

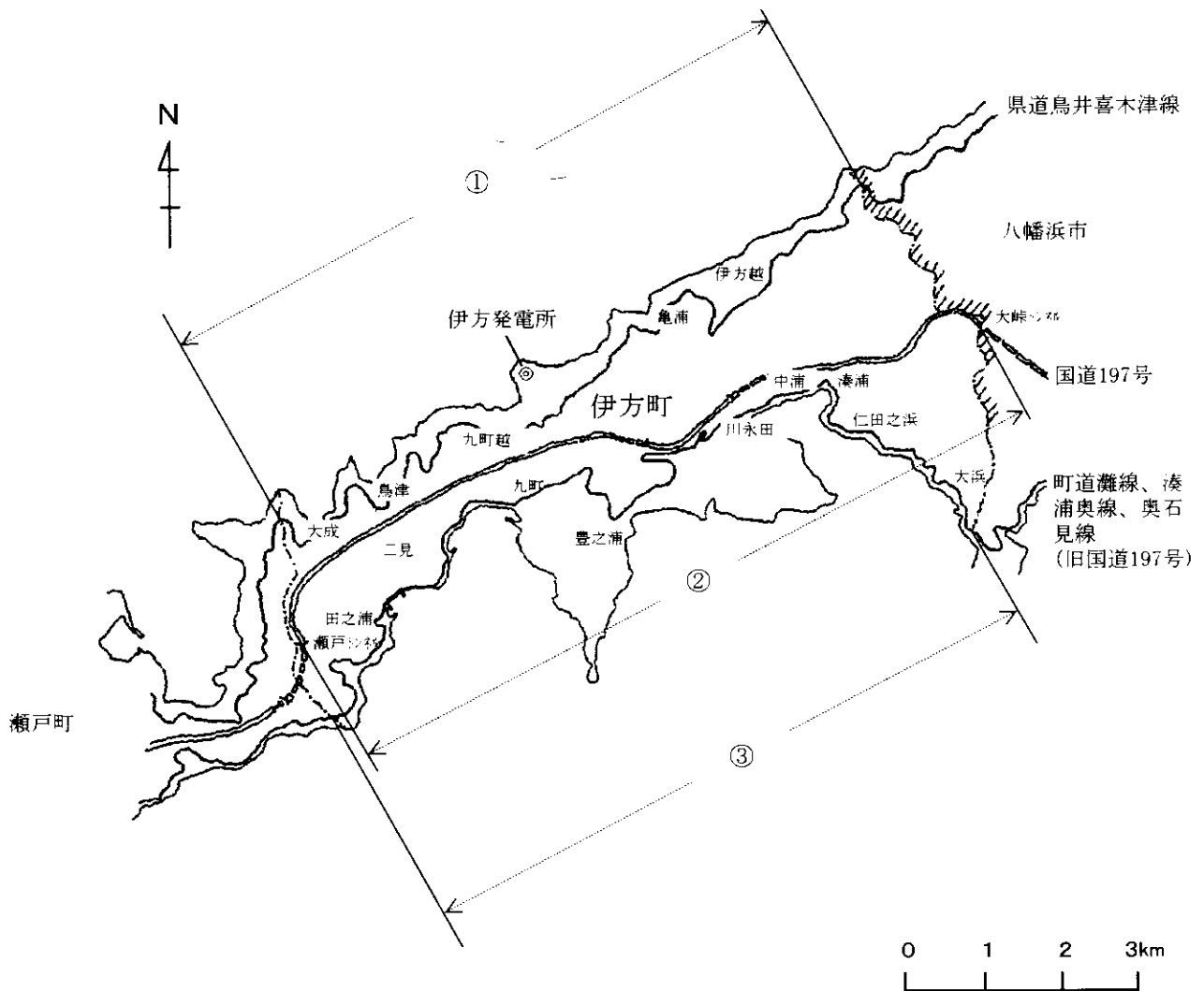


図6 調査地点図(空間放射線、走行測定)

5 調査結果の評価

伊方原子力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、「平成16年度伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査計画」に基づき、陸域では空間放射線、大気浮遊じん、陸水、土壌、農産食品、植物、降下物及び降水の放射能を、海域では、海水、海底土及び海産生物の放射能を調査し、四半期毎に調査結果をとりまとめているが、今般、平成16年度の調査結果をまとめて「環境放射線モニタリングに関する指針」（原子力安全委員会、平成13年3月改訂）（以下「指針」という。）に基づき評価を行った。

「指針」では、環境放射線モニタリングの基本目標は、原子力施設周辺公衆の健康と安全を守るため、環境における原子力施設起因の放射線による公衆の線量が、線量限度を十分下回っていることを確認することであり、具体的には、

- 周辺住民の線量を推定、評価すること
- 環境における放射性物質の蓄積状況を把握すること
- 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による周辺環境への影響の評価に資すること

の3項目に要約されていたが、平成12年8月改訂され、

- 異常事態発生の通報があった場合に、平常時のモニタリングを強化するとともに、緊急時モニタリングを準備できるように体制を整えること

が追加されている。本項目については平成11年度から機器整備に取り組み、平成13年度から調査計画に反映し調査を実施している。

調査結果の概要は、次のとおりである。

(1) 空間放射線のレベル

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)

原子力施設からの予期しない放射性物質の放出を監視するため、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㈱モニタリングステーション1局、モニタリングポスト4局で実施しているNaI(Tl)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10、最高66ナノグレイ/時の範囲内にあり、年間平均値は、12～25ナノグレイ/時であった^(注2)。

また、一般的に降雨時に線量率の増加が見られるため、降雨時と降雨時以外に分けて測定結果を評価した。

降雨時における過去の測定値から求めた「平均値+標準偏差の3倍」^(注3)を超える値については、いずれも

- 降雨に対応して発生している。
- 発電所を中心に設置された異なる方位のモニタで同時に増加を観測している。
- ガンマ線スペクトルから自然放射性核種(ラドン子孫核種)によるピークの増加が認められるが、他の特異なピークは見られない。

これらのことから降雨による自然放射線の変動と判断した。(表1、図6～14)

また、降雨時以外についても、降雨時と同様に評価を行った結果、ガンマ線スペクトルに自然放射性核種による上昇はあったが、人工放射性核種による特異なピークは見られないことから、原子力施設の影響ではないと判断した。(表2)(図14)

平成16年度の線量率測定結果からは、原子力施設からの放出と考えられる線量率の変化は認められなかった。

また、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局において電離箱検出器により行っている線量率測定結果は、1時間平均値が最低30、最高93ナノグレイ/時の範囲内であった^(注4)。

(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) 過去の測定値から求めた「平均値+標準偏差の3倍」は、原子力施設の安全性を評価するものではなく、多数の測定データをふるい分け、これを超えたものについて、原因調査を行うためのものである。

(注4) 宇宙線寄与分が約30ナノグレイ/時含まれている。

(参考資料)平成16年度線量率(図15~27)

表1 線量率測定結果（降雨時「平均値+標準偏差の3倍」を超えた値）

| 測定機関名 | | 愛 媛 県 | | | | | | | | | 四 国 電 力 株 | | | | | 伊 方 発 電 所 | |
|---------------------------------|-----------|--------------|--------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------|---------------------|
| 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九町 | モニタリングポスト湊浦 | モニタリングポスト川本田 | モニタリングポスト豊之浦 | モニタリングポスト加周 | モニタリングポスト大成 | 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 | | | |
| 過去の測定値から求めた「平均値+標準偏差の3倍」(nGy/h) | | 42 | 39 | 45 | 34 | 44 | [38] | [36] | 36 | 38 | 41 | 41 | 42 | 41 | — | | |
| 過去の測定値から求めた平均値(nGy/h) | | 24 | 24 | 29 | 20 | 29 | [18] | [22] | 25 | 21 | 22 | 21 | 21 | 21 | — | | |
| 平成16年度において、上記「平均値+標準偏差の3倍」を超えた値 | - | 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) | |
| | 1 | 4月27日6時 | 43 | 2.5 S 7.6 | 44 | (45) | 35 | 47 | [(34)] | [40] | (35) | 39 | (38) | (40) | (41) | 43 | 3.5 SW 7.9 |
| | 2 | 4月27日7時 | 44 | 2.0 S 3.8 | 45 | 46 | 38 | 49 | [(38)] | [42] | (36) | 39 | (40) | (41) | (42) | 44 | 2.0 S 5.2 |
| | 3 | 5月31日15時 | 46 | 4.5 NNW 8.1 | 点検中 | (45) | 点検中 | (44) | [(28)] | [42] | 37 | 40 | 42 | 43 | 44 | 44 | 6.5 NNE 7.8 |
| | 4 | 7月31日23時 | 44 | 4.5 S 4.6 | 42 | (45) | 35 | 48 | [(38)] | [38] | (29) | 39 | (39) | (41) | 43 | 42 | 5.5 SSE 3.0 |
| | 5 | 8月30日18時 | (38) | 3.5 SSW 12.6 | 41 | 47 | 40 | 46 | [39] | [46] | (34) | (33) | (39) | 42 | (40) | (38) | 6.0 W 11.1 |
| | 6 | 8月30日19時 | (35) | 2.5 S 8.4 | (39) | (43) | 35 | (43) | [(32)] | [38] | (31) | (30) | (34) | (35) | (36) | (36) | 2.5 SSW 14.5 |
| | 7 | 9月10日2時 | (26) | 0.5 NNW 3.5 | 41 | (29) | (21) | (32) | [(21)] | [(27)] | (25) | (22) | (25) | (24) | (24) | (24) | 0.5 WNW 1.8 |
| | 8 | 9月29日15時 | 44 | 11.0 NNW 14.2 | 43 | (44) | (30) | (43) | [(30)] | [43] | (36) | (38) | 47 | 44 | (42) | (40) | 21.0 NNE 23.7 |
| | 9 | 9月29日16時 | (38) | 1.5 NW 19.0 | (38) | (41) | (33) | 46 | [(35)] | [42] | 37 | (33) | (39) | (37) | (36) | (31) | 5.0 N 23.2 |
| | 10 | 10月20日12時 | (34) | 4.0 NNW 18.9 | (36) | (37) | (31) | 45 | [(27)] | [39] | (27) | (29) | (30) | (30) | (28) | (25) | 12.5 NNE 16.1 |
| 11 | 10月20日13時 | (36) | 0.5 NNW 17.9 | 38 | (39) | 35 | 50 | [(38)] | [42] | (30) | (30) | (32) | (33) | (30) | (25) | 5.5 NNE 25.9 | |

0/

| 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 ポスト九町 | モニタリング ポスト湊浦 | モニタリング ポスト田本田 | 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 ポスト大成 | 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 電 所 | |
| 過去の測定値から求めた「平均値+標準偏差の3倍」(nGy/h) | | | 42 | 39 | 45 | 34 | 44 | [38] | [36] | 36 | 38 | 41 | 41 | 42 | 41 | — | |
| 過去の測定値から求めた平均値(nGy/h) | | | 24 | 24 | 29 | 20 | 29 | [18] | [22] | 25 | 21 | 22 | 21 | 21 | 21 | — | |
| 平成16年度において、上記「平均値+標準偏差の3倍」を超えた値 | 12 | 11月15日2時 | 53 | 6.0 NNW 5.6 | 52 | 53 | 39 | 51 | [43] | [49] | 40 | 48 | 52 | 52 | 54 | 52 | 6.5 NE 5.3 |
| | 13 | 11月15日3時 | 51 | 3.5 NNW 7.2 | 49 | 49 | 35 | 48 | [(38)] | [47] | 37 | 44 | 47 | 49 | 49 | 47 | 4.0 NE 6.7 |
| | 14 | 11月15日4時 | 53 | 7.0 NNW 7.9 | 51 | 53 | 38 | 53 | [40] | [52] | 39 | 46 | 48 | 50 | 49 | 47 | 7.0 NNE 8.9 |
| | 15 | 11月15日5時 | 51 | 3.0 NNW 7.5 | 48 | 52 | 38 | 52 | [41] | [49] | 37 | 44 | 46 | 48 | 47 | 45 | 3.5 NE 7.1 |
| | 16 | 11月15日6時 | 47 | 3.0 NNW 5.7 | 43 | 48 | 34 | 49 | [(38)] | [47] | 36 | 40 | 43 | 44 | (42) | (41) | 3.0 NE 5.6 |
| | 17 | 12月4日24時 | (40) | 0.5 NW 12.5 | 44 | (42) | (32) | 46 | [(32)] | [40] | (29) | (35) | (37) | (35) | (37) | (33) | 2.0 NW 10.6 |
| | 18 | 1月23日8時 | (39) | 4.5 NNW 5.3 | (37) | 46 | 35 | (39) | [(36)] | [41] | (31) | (34) | (37) | (37) | (33) | (32) | 4.0 NE 5.6 |
| | 19 | 1月23日9時 | (40) | 4.0 NNW 5.1 | (38) | 46 | (34) | (42) | [(37)] | [43] | (33) | (35) | (38) | (38) | (35) | (35) | 3.5 NE 6.8 |
| | 20 | 1月25日16時 | (42) | 2.0 NNW 4.6 | 42 | (45) | 38 | 51 | [(38)] | [43] | (33) | (37) | (39) | (39) | (40) | (39) | 2.5 NE 5.0 |
| | 21 | 1月25日17時 | 50 | 1.0 NNW 4.0 | 44 | 53 | 41 | 57 | [41] | [48] | (35) | 45 | 46 | 47 | 47 | 45 | 0.5 NE 4.2 |
| | 22 | 2月1日21時 | (28) | 0.0 NW 13.0 | (34) | (42) | (29) | 48 | [42] | [(35)] | (31) | (29) | (40) | (31) | (33) | (35) | 0.0 NW 13.7 |
| | 23 | 2月1日22時 | (29) | 0.0 NW 13.8 | (36) | (42) | (30) | 51 | [46] | [38] | (33) | (31) | 42 | (32) | (35) | (37) | 0.0 NW 13.8 |
| 24 | 2月1日23時 | (27) | 0.0 NW 12.3 | (31) | (42) | (26) | 48 | [45] | [43] | (36) | (29) | (40) | (30) | (32) | (33) | 0.0 W 13.7 | |

| 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予越前 | モニタリングポスト九門 | モニタリングポスト湊浦 | モニタリングポスト川本田 | モニタリングポスト豊之浦 | モニタリングポスト加周 | モニタリングポスト大成 | 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+標準偏差の3倍」(nGy/h) | | | 42 | 39 | 45 | 34 | 44 | [38] | [36] | 36 | 38 | 41 | 41 | 42 | 41 | — | |
| 過去の測定値から求めた平均値(nGy/h) | | | 24 | 24 | 29 | 20 | 29 | [18] | [22] | 25 | 21 | 22 | 21 | 21 | 21 | — | |
| 平成16年度において、上記「平均値+標準偏差の3倍」を超えた値 | 25 | 2月10日1時 | 43 | 2.0 NW 5.5 | 41 | (45) | (33) | 45 | [(35)] | [44] | (34) | (38) | (41) | (39) | (40) | (39) | 2.0 NNW 3.1 |
| | 26 | 2月16日24時 | (42) | 1.5 NW 5.4 | 40 | (44) | (33) | (44) | [(36)] | [45] | 37 | (38) | (41) | (38) | (40) | (38) | 1.5 NW 5.5 |
| | 27 | 2月17日2時 | (37) | 1.0 NW 7.6 | 40 | (43) | 36 | 47 | [(36)] | [39] | (31) | (33) | (34) | (33) | (35) | (34) | 1.5 NW 8.7 |
| | 28 | 3月4日5時 | (29) | 0.0 NNW 5.1 | 41 | (34) | (34) | 49 | [(32)] | [(22)] | (22) | (25) | (23) | (25) | (26) | (30) | 0.0 NNE 5.9 |
| | 29 | 3月4日6時 | (29) | 0.5 NNW 5.2 | (35) | (34) | (34) | 48 | [(30)] | [(30)] | (26) | (26) | (27) | (26) | (25) | (28) | 0.5 NNE 6.4 |
| | 30 | 3月17日8時 | (40) | 5.0 SSE 6.4 | (39) | (44) | (34) | 45 | [(37)] | [46] | 38 | 40 | (41) | (41) | (40) | 42 | 7.0 NW 3.7 |
| | 31 | 3月17日9時 | 51 | 3.5 S 7.4 | 42 | 55 | 42 | 52 | [48] | [57] | 42 | 50 | 51 | 51 | 48 | 48 | 4.5 SE 4.3 |
| | 32 | 3月17日10時 | 56 | 4.5 SSE 7.6 | 47 | 61 | 50 | 59 | [55] | [57] | 40 | 56 | 57 | 57 | 55 | 55 | 6.0 SSE 5.5 |
| | 33 | 3月17日11時 | 47 | 0.5 S 8.5 | 47 | 52 | 50 | 55 | [47] | [46] | (34) | 47 | 47 | 47 | 45 | 47 | 1.0 S 4.2 |
| | 34 | 3月17日12時 | (35) | 0.5 S 7.9 | (39) | (41) | 43 | 46 | [(36)] | [(35)] | (26) | (34) | (31) | (33) | (32) | (34) | 0.0 SE 4.8 |
| 35 | 3月22日13時 | (32) | 1.5 SSE 9.9 | (32) | (38) | (27) | (39) | [(29)] | [47] | 38 | (32) | (31) | (31) | (32) | (33) | 2.0 SSW 5.3 | |
| 36 | 3月22日14時 | 55 | 9.0 S 8.4 | 56 | 58 | 50 | 60 | [50] | [64] | 48 | 55 | 59 | 57 | 56 | 58 | 10.5 WNW 5.1 | |
| 37 | 3月22日15時 | 60 | 2.0 S 8.1 | 66 | 59 | 56 | 66 | [52] | [63] | 50 | 58 | 63 | 61 | 63 | 64 | 2.0 SE 2.8 | |

| 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 | モニタリングポスト九町 | モニタリングポスト湊浦 | モニタリングポスト永田 | モニタリングポスト豊之浦 | モニタリングポスト加周 | モニタリングポスト大成 | 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+標準偏差の3倍」(nGy/h) | | 42 | 39 | 45 | 34 | 44 | [38] | [36] | 36 | 38 | 41 | 41 | 42 | 41 | — | | |
| 過去の測定値から求めた平均値(nGy/h) | | 24 | 24 | 29 | 20 | 29 | [18] | [22] | 25 | 21 | 22 | 21 | 21 | 21 | — | | |
| 平成16年度において、上記「平均値+標準偏差の3倍」を超えた値 | 38 | 3月22日16時 | (39) | 0.5 S 5.9 | 44 | (41) | 36 | 45 | [(32)] | [46] | (34) | (37) | (38) | (37) | (38) | 1.0 SSW 5.4 | |
| | 39 | 3月22日17時 | (37) | 1.0 SSE 4.3 | 43 | (39) | (34) | (44) | [(31)] | [43] | (30) | (34) | (34) | (35) | (36) | (37) | 1.0 S 7.6 |
| | 40 | 3月23日10時 | (39) | 1.0 NW 7.1 | (38) | (44) | (34) | 45 | [(37)] | [48] | (35) | (35) | (38) | (36) | (35) | (35) | 0.5 N 6.8 |
| | 41 | 3月23日14時 | (36) | 1.0 NW 8.6 | (35) | (41) | (33) | 46 | [(35)] | [44] | (33) | (32) | (34) | (33) | (33) | (34) | 1.5 WNW 12.1 |
| | 42 | 3月23日15時 | (29) | 0.5 NW 10.3 | (33) | (35) | (29) | 47 | [(31)] | [(36)] | (27) | (26) | (26) | (26) | (27) | (30) | 2.5 N 8.9 |

- (参考) 1 「平均値」及び「平均値+標準偏差の3倍」は、平成14年度及び平成15年度の測定値をもとに算出した。なお、豊之浦局については、局周辺の舗装工事が平成16年3月28日に着手され、周辺環境が変動したため、線量率が安定した平成16年4月から平成17年3月の測定値をもとに算出した。また、加周局については、周辺環境整備事業が平成14年8月1日に着手され、局周辺環境が変動したため、線量率の変動が大きいことから、工事着手前の平成14年7月までのデータにより算出した。これらの局のデータについては[]で表示し、参考までに掲げた。
- 2 ()内の測定値は、「平均値+標準偏差の3倍」を超え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。
- 3 測定値には宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。
- 4 平成16年度の降雨抽出時間は延べ1,076時間であり、降雨による線量の増加は7.5 μ Gyであった。(平成15年度の降雨抽出時間は延べ1,137時間であり、降雨による線量の増加は7.8 μ Gyであった。)
- 5 降雨時については、測定値の分布は、通常、高線量率側がほぼ指数関数で表されるような分布となる。
- 6 感雨計により感雨が観測された時間については、時間雨量が0mmの時間でも、降雨時として評価した。

表2 線量率測定結果（降雨時以外「平均値＋標準偏差の3倍」を超えた値）

| 測定機関名 | | 愛 媛 県 | | | | | | | | 四 国 電 力 (株) | | | | | | 伊 方 発 電 所 | |
|---------------------------------|----------|--------------|---------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|----------------|------------|
| 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予越前 | モニタリングポスト九洲 | モニタリングポスト湊浦 | モニタリングポスト水田 | モニタリングポスト豊前 | モニタリングポスト加周 | モニタリングポスト大成 | 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 | | | |
| 過去の測定値から求めた「平均値＋標準偏差の3倍」(nGy/h) | | 18 | 21 | 24 | 16 | 25 | [13] | [20] | 23 | 16 | 16 | 16 | 15 | 16 | — | | |
| 過去の測定値から求めた平均値(nGy/h) | | 17 | 18 | 23 | 15 | 23 | [11] | [17] | 21 | 15 | 14 | 14 | 13 | 14 | — | | |
| 平成16年度において、上記「平均値＋標準偏差の3倍」を超えた値 | — | 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) | 風 向 風速(m/s) | |
| | 1 | 5月14日8時 | (18) | NNW 4.4 | (21) | 25 | (16) | (25) | [(13)] | [21] | (22) | (16) | (15) | (15) | (14) | (15) | NNE 4.1 |
| | 2 | 5月14日12時 | (18) | NNW 5.2 | (21) | 25 | (16) | (25) | [(12)] | [21] | (22) | (16) | (15) | (15) | (13) | (15) | NNE 3.4 |
| | 3 | 7月29日10時 | (18) | NW 4.1 | (21) | (24) | 17 | 26 | [(12)] | [21] | (22) | (15) | (16) | (15) | (14) | (15) | NNE 2.1 |
| | 4 | 7月29日11時 | (18) | NNW 4.6 | 22 | 25 | 17 | 27 | [(13)] | [21] | (22) | 点検中 | (16) | (16) | (14) | (15) | N 3.9 |
| | 5 | 7月29日12時 | (18) | NNW 4.6 | 22 | (24) | 18 | 27 | [(13)] | [21] | (22) | 〃 | (16) | (15) | (14) | (15) | NNW 3.7 |
| | 6 | 7月29日13時 | (17) | NNW 4.9 | 22 | (24) | 17 | 26 | [(12)] | [21] | (22) | 〃 | (15) | (15) | (13) | (14) | NNW 4.5 |
| | 7 | 9月4日15時 | (18) | NNW 6.8 | (21) | (24) | (16) | 26 | [(12)] | [21] | (22) | (16) | (16) | (16) | (14) | (15) | NE 4.1 |
| | 8 | 9月4日16時 | (18) | NNW 7.3 | (21) | (24) | (16) | 26 | [(13)] | [22] | (22) | (16) | (16) | (15) | (14) | (15) | NNE 2.2 |
| | 9 | 9月4日17時 | 19 | NNW 6.4 | 22 | (24) | 17 | 26 | [(13)] | [21] | (22) | (16) | (16) | (16) | (14) | (15) | NE 4.0 |
| | 10 | 9月25日1時 | (18) | NNW 5.2 | (21) | (24) | (16) | 26 | [(12)] | [21] | (22) | (16) | (15) | (15) | (13) | (15) | NE 2.6 |
| 11 | 10月2日22時 | 19 | NNW 4.1 | (21) | (24) | (16) | (25) | [(13)] | [21] | (22) | (16) | (16) | (15) | (13) | (15) | N 6.2 | |

カ/

| 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予越前 | モニタリングポスト九町 | モニタリングポスト湊浦 | モニタリングポスト川本田 | モニタリングポスト豊之浦 | モニタリングポスト加周 | モニタリングポスト大成 | 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+標準偏差の3倍」(nGy/h) | | 18 | 21 | 24 | 16 | 25 | [13] | [20] | 23 | 16 | 16 | 16 | 15 | 16 | — | | |
| 過去の測定値から求めた平均値(nGy/h) | | 17 | 18 | 23 | 15 | 23 | [11] | [17] | 21 | 15 | 14 | 14 | 13 | 14 | — | | |
| 平成16年度において、上記「平均値+標準偏差の3倍」を超えた値 | 12 | 1月28日7時 | (18) | NNW 3.1 | (20) | (24) | (16) | 26 | [(12)] | [21] | (21) | (15) | (15) | (15) | (13) | (15) | NE 3.1 |
| | 13 | 1月29日12時 | (17) | SSE 3.5 | (20) | (24) | (16) | 26 | [(12)] | [22] | (22) | (15) | (15) | (15) | (13) | (15) | SSW 4.1 |
| | 14 | 1月29日14時 | (17) | SSE 3.1 | (20) | (24) | (16) | 26 | [(13)] | [22] | (21) | (15) | (15) | (14) | (13) | (15) | S 2.8 |
| | 15 | 2月8日21時 | (18) | NNW 2.7 | (21) | (24) | (16) | 26 | [(13)] | [22] | (22) | (16) | (15) | (15) | (13) | (15) | NNE 1.6 |
| | 16 | 2月10日11時 | (18) | NW 9.2 | (21) | (24) | (16) | 26 | [(13)] | [21] | (22) | (16) | (15) | (15) | (13) | (15) | NW 9.6 |
| | 17 | 2月10日12時 | (18) | NW 10.7 | (21) | (24) | (16) | 26 | [(13)] | [22] | (22) | (16) | (15) | (15) | (13) | (15) | NW 10.5 |
| | 18 | 2月10日13時 | (18) | NW 10.7 | (21) | (24) | (16) | 26 | [(13)] | [22] | (21) | (16) | (15) | (15) | (13) | (15) | NW 10.9 |
| | 19 | 2月25日2時 | (18) | NNW 4.8 | (20) | (24) | (16) | 26 | [(12)] | [21] | (22) | (16) | (15) | (14) | (13) | (15) | N 5.0 |
| | 20 | 2月25日3時 | (18) | NW 5.1 | (21) | (24) | (16) | 26 | [(12)] | [21] | (22) | (16) | (15) | (15) | (13) | (15) | N 4.7 |
| | 21 | 2月25日4時 | (18) | NNW 4.5 | (20) | (24) | (16) | 26 | [(12)] | [(20)] | (21) | (16) | (15) | (15) | (13) | (15) | NNE 4.4 |
| | 22 | 3月18日14時 | (17) | NW 12.2 | (20) | (23) | (15) | 26 | [(12)] | [29] | (21) | (15) | (15) | (14) | (13) | (15) | WNW 12.2 |
| | 23 | 3月18日15時 | (17) | NW 11.6 | (20) | (23) | (15) | 26 | [(12)] | [29] | (21) | (15) | (15) | (15) | (13) | (15) | NW 11.2 |
| | 24 | 3月18日16時 | (17) | NW 10.3 | (20) | (24) | (15) | 26 | [(12)] | [29] | (21) | (15) | (15) | (15) | (13) | (14) | NW 11.9 |

| 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予越 | モニタリングポスト九町 | 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豊之浦 | モニタリングポスト加周 | モニタリングポスト大成 | 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+標準偏差の3倍」(nGy/h) | | 18 | 21 | 24 | 16 | 25 | [13] | [20] | 23 | 16 | 16 | 16 | 15 | 16 | — | | |
| 過去の測定値から求めた平均値(nGy/h) | | 17 | 18 | 23 | 15 | 23 | [11] | [17] | 21 | 15 | 14 | 14 | 13 | 14 | — | | |
| 平成16年度において、上記「平均値+標準偏差の3倍」を超えた値 | 25 | 3月18日17時 | (17) | NW 10.7 | (20) | (24) | (15) | 26 | [(12)] | [29] | (21) | (15) | (15) | (15) | (13) | (15) | NW 9.9 |
| | 26 | 3月19日2時 | (17) | NNW 4.7 | (20) | (23) | (15) | 26 | [(12)] | [29] | (21) | (15) | (15) | (14) | (13) | (15) | NNE 4.7 |
| | 27 | 3月19日3時 | (17) | NNW 3.5 | (20) | (23) | (15) | 26 | [(12)] | [29] | (21) | (15) | (15) | (14) | (13) | (15) | NE 3.8 |
| | 28 | 3月21日11時 | (18) | NNW 4.2 | (20) | (24) | (15) | 26 | [(12)] | [29] | (21) | (16) | (15) | (15) | (13) | (15) | NE 4.1 |

- (参考) 1 「平均値」及び「平均値+標準偏差の3倍」は、平成14年度及び平成15年度の測定値をもとに算出した。なお、豊之浦局については、局周辺の舗装工事が平成16年3月28日に着手され、周辺環境が変動したため、線量率が安定した平成16年4月から平成17年3月の測定値をもとに算出した。また、加周局については、周辺環境整備事業が平成14年8月1日に着手され、局周辺環境が変動したため、線量率の変動が大きいことから、工事着手前の平成14年7月までのデータにより算出した。これらの局のデータについては[]で表示し、参考までに掲げた。
- 2 ()内の測定値は、「平均値+標準偏差の3倍」を超え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。
- 3 測定値には宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。
- 4 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。

図6 降雨に対応して発生している線量率の変化例 平成16年4月25日～28日

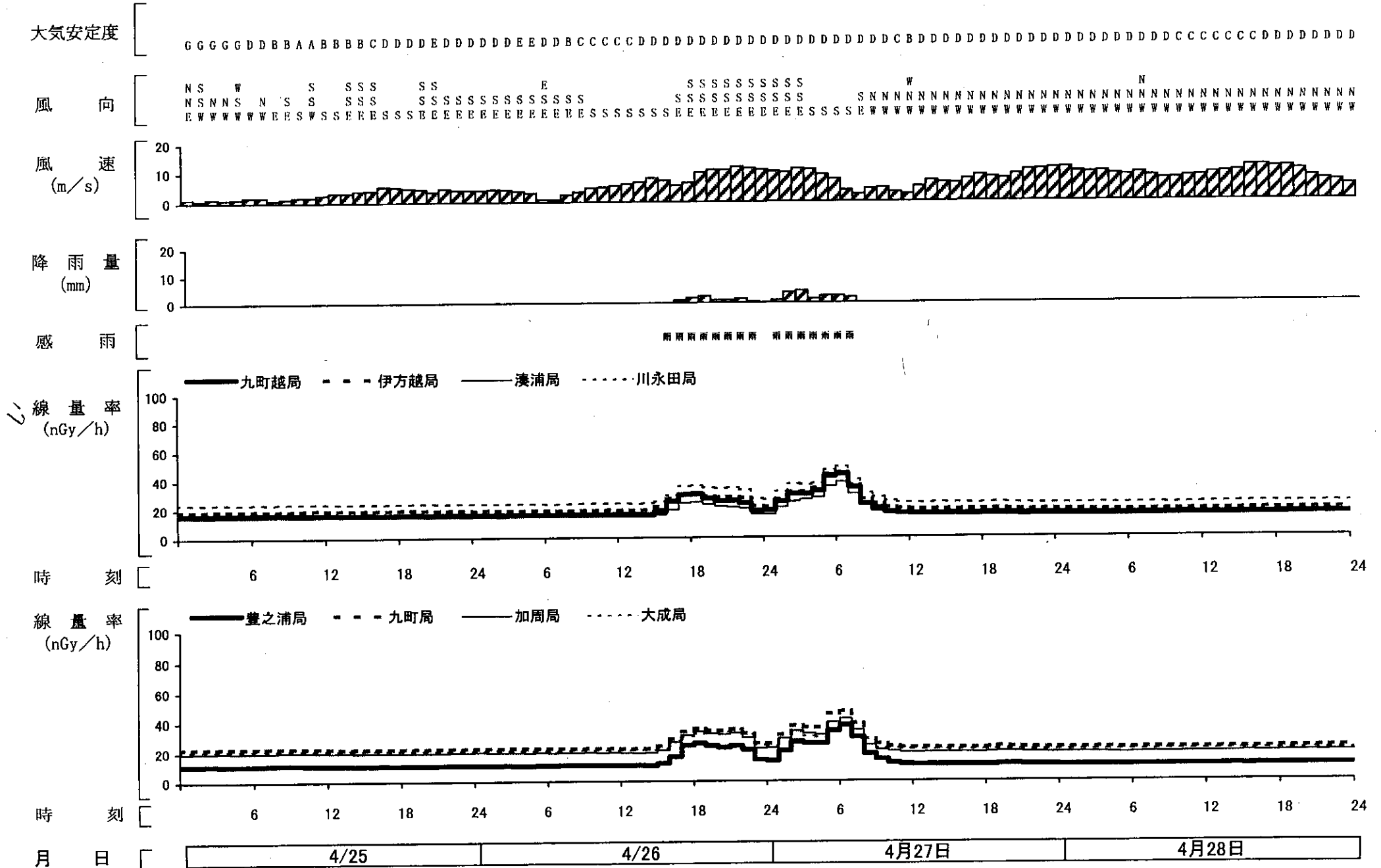
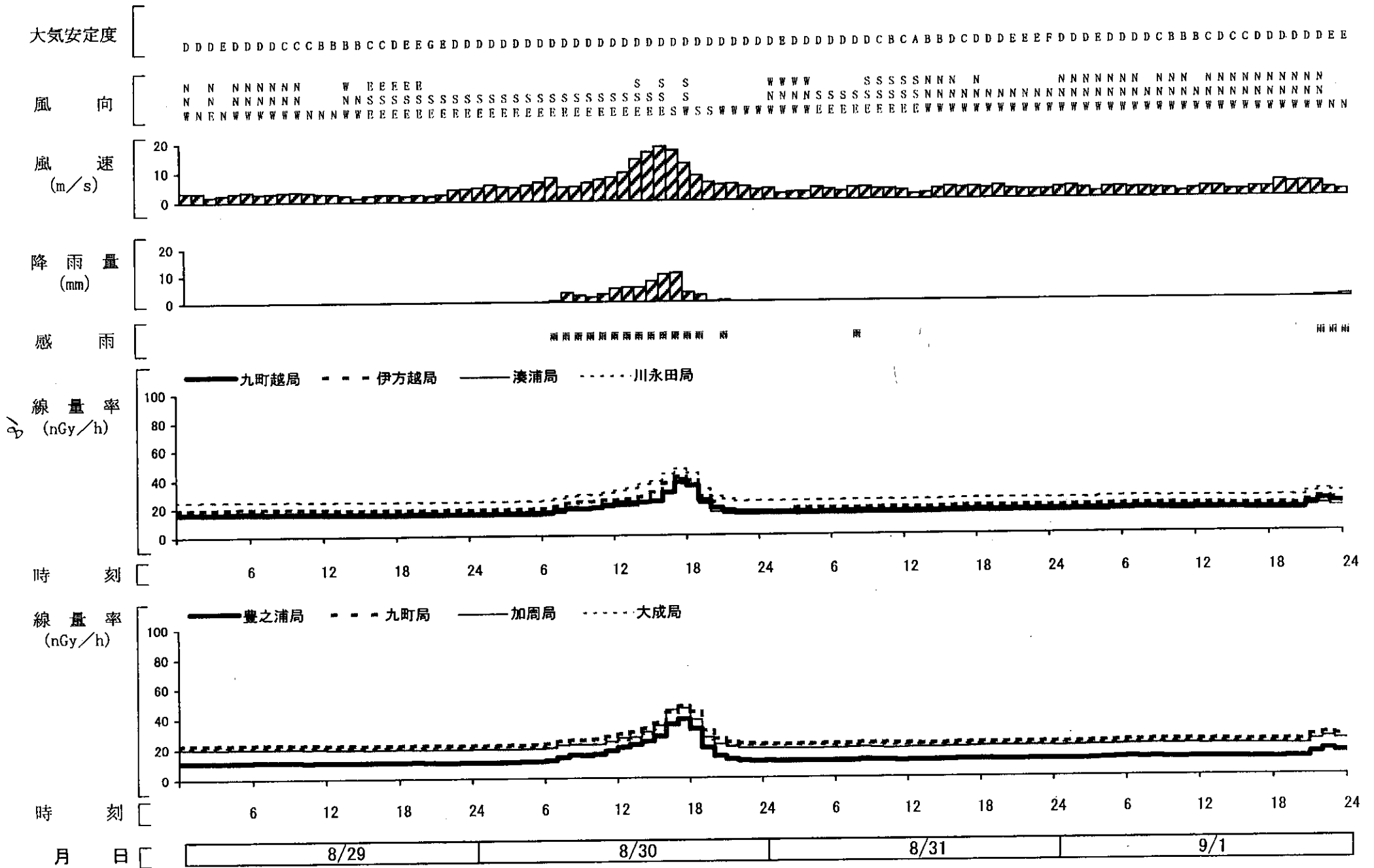


図 7 降雨に対応して発生している線量率の変化例 平成16年8月29日～9月1日



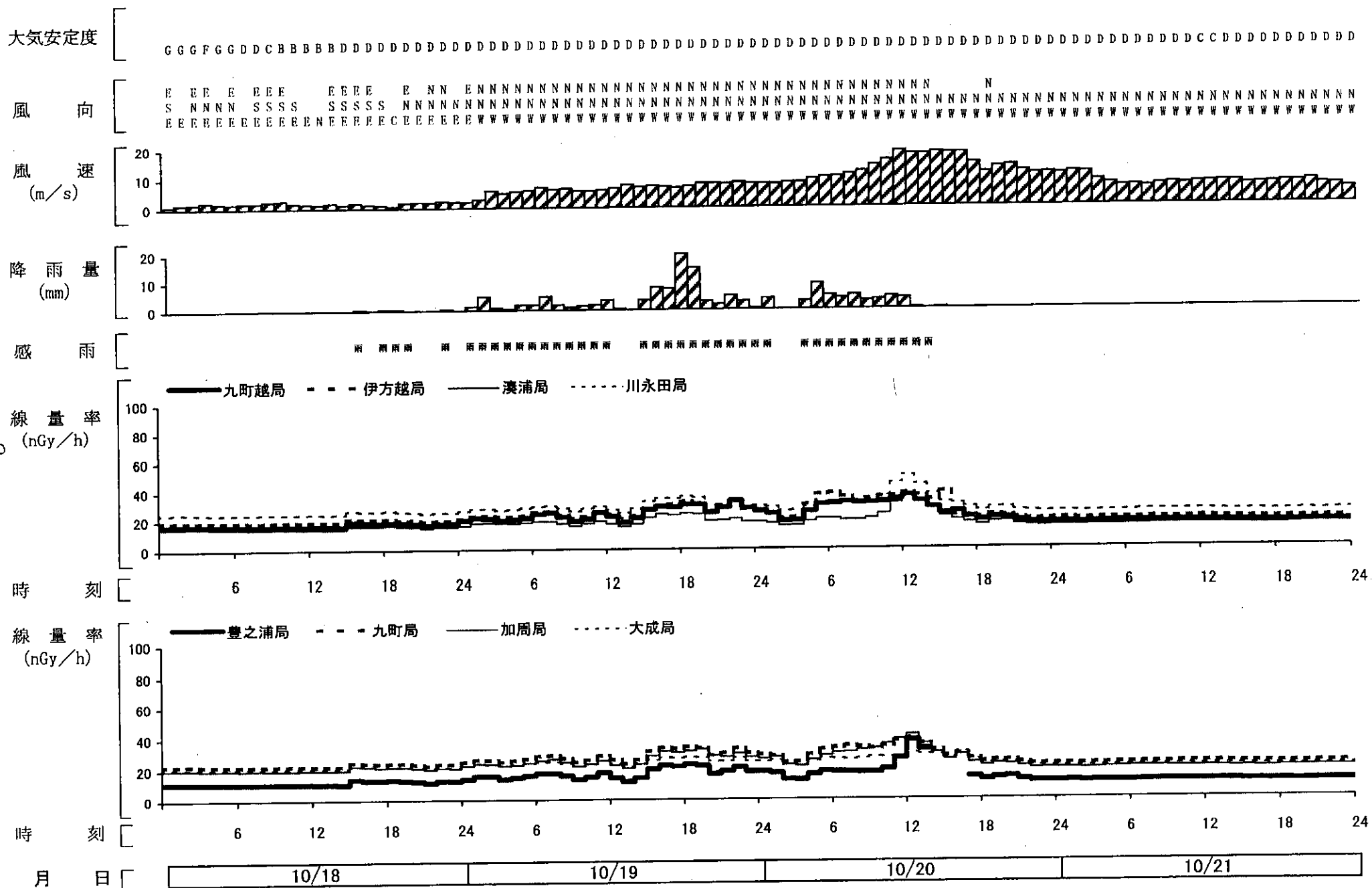


図9 降雨に対応して発生している線量率の変化例 平成17年3月21日～24日

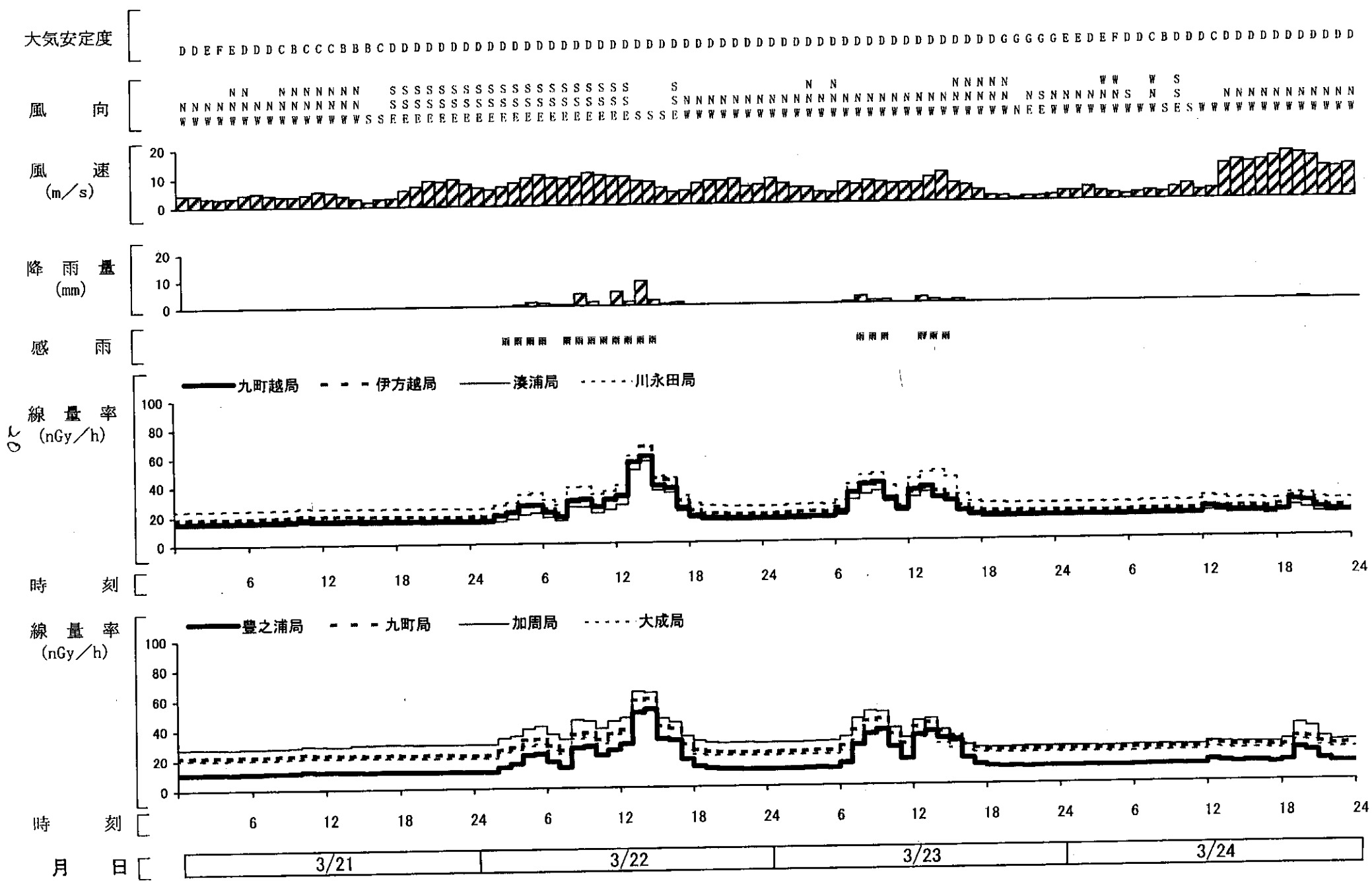


図 10 異なる方位のモニタに同時に発生している例 (平成16年4月27日)

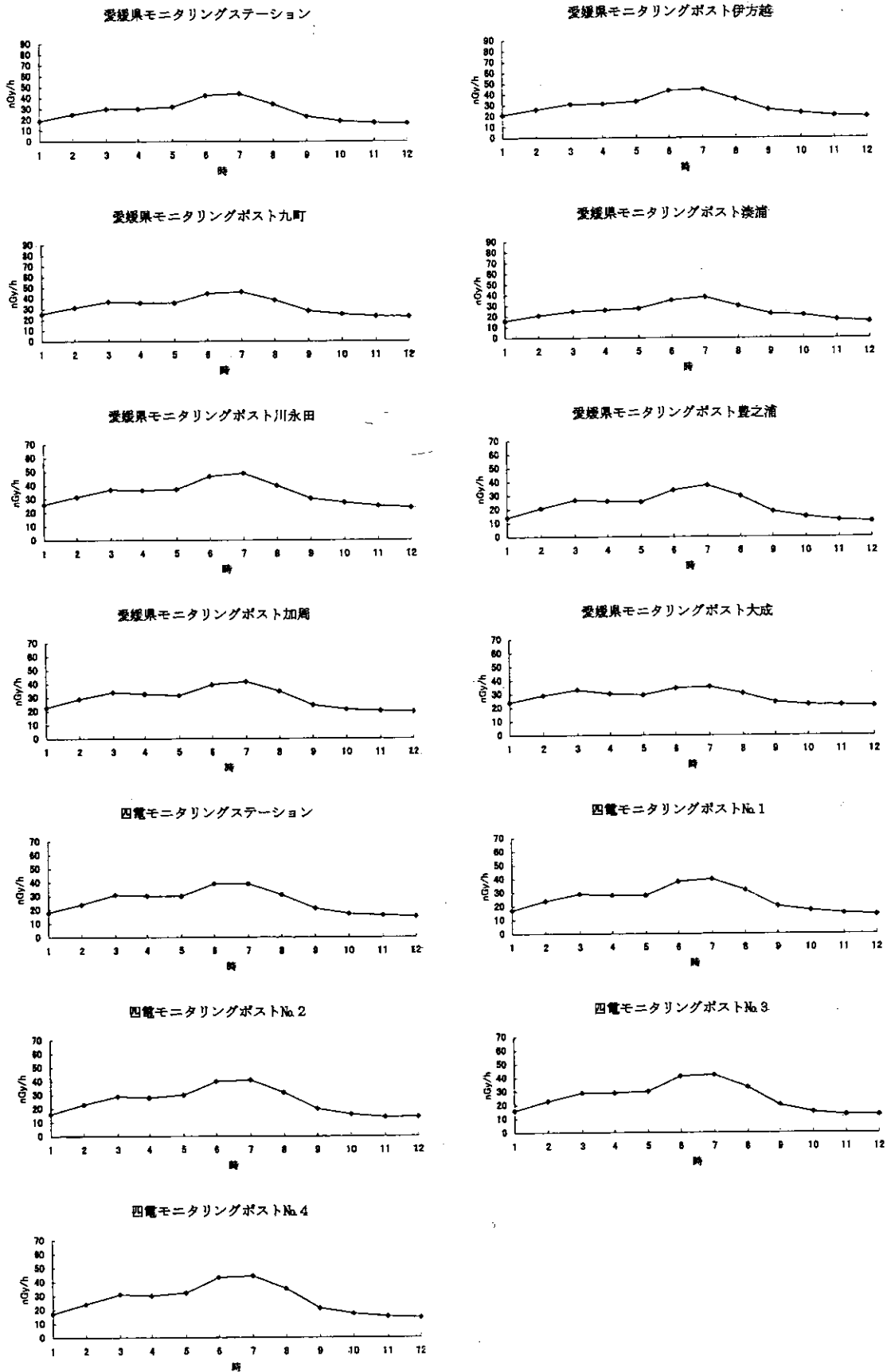


図 11 異なる方位のモニタに同時に発生している例 (平成16年8月30日)

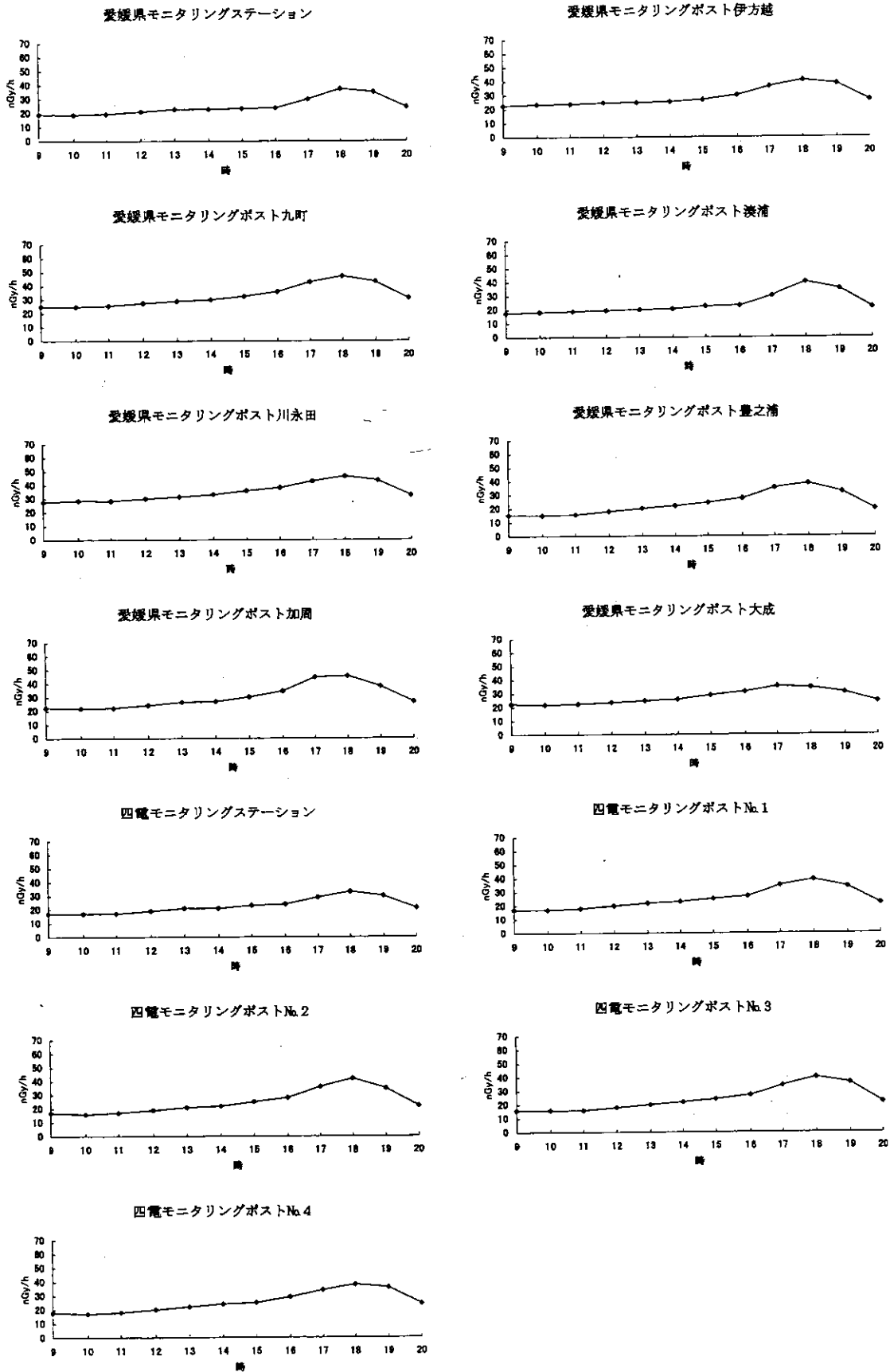


図 12 異なる方位のモニタに同時に発生している例 (平成16年11月14日～15日)

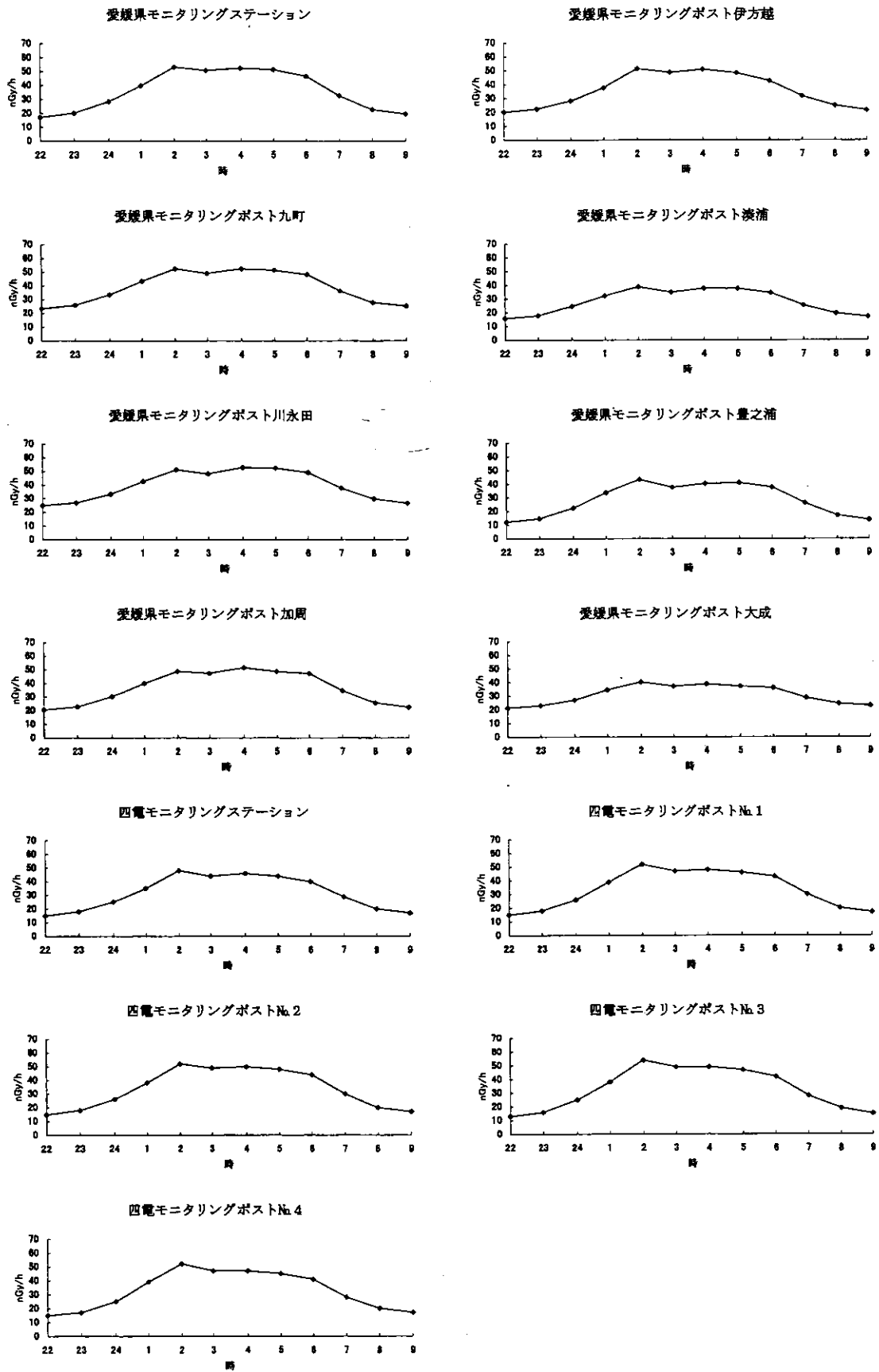
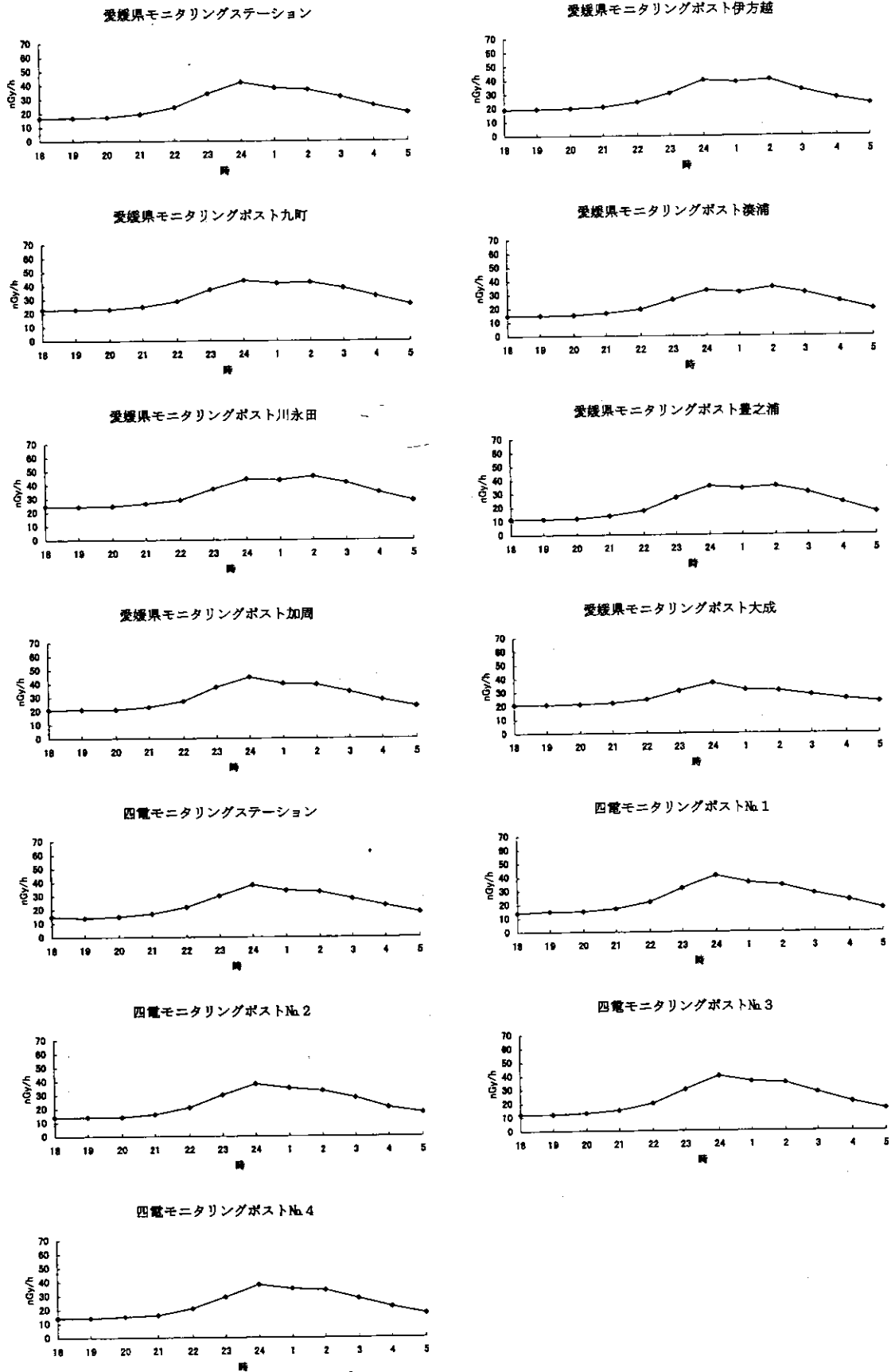
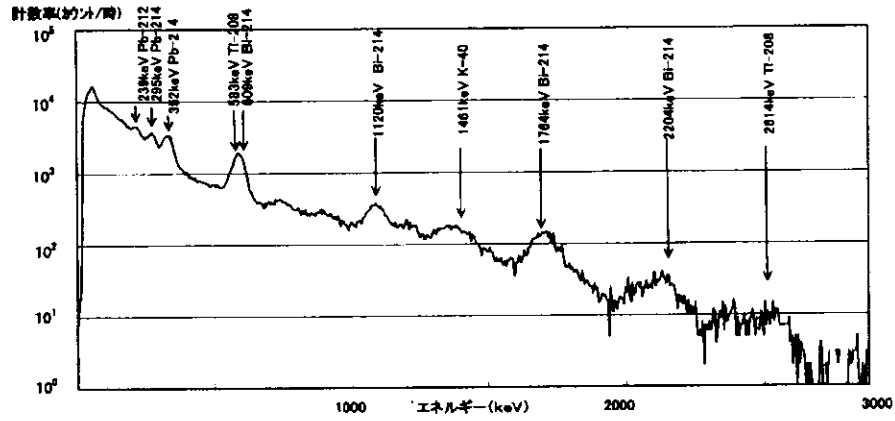


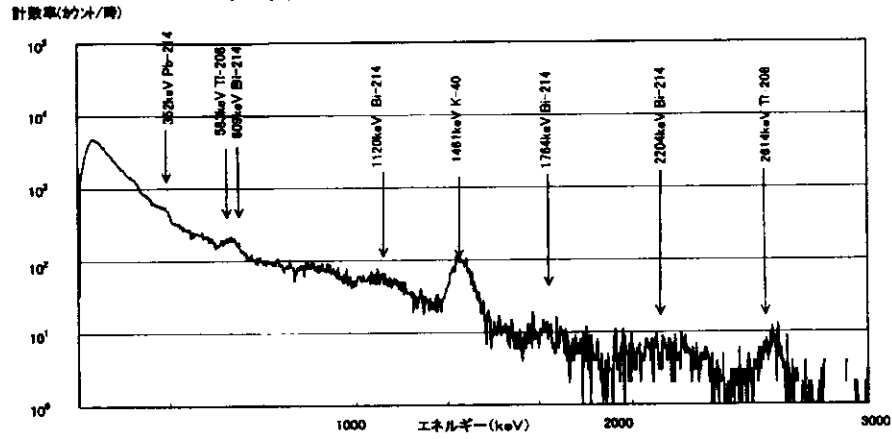
図13 異なる方位のモニタに同時に発生している例 (平成17年2月16日～17日)



①降雨時「平均値+標準偏差の3倍」を超えたものの例
 (モニタリングステーション 3月22日15時 線量率60nGy/h)



②降雨時以外「平均値+標準偏差の3倍」を超えたものの例
 (モニタリングポスト川永田 3月19日 3時 線量率28nGy/h)



③降雨時以外「平均値+標準偏差の3倍」を超えなかったものの例
 (モニタリングステーション 1月2日12時 線量率16nGy/h)

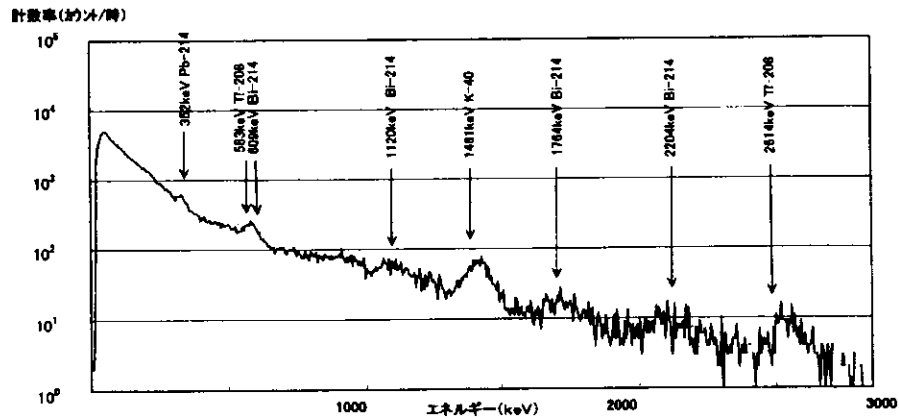
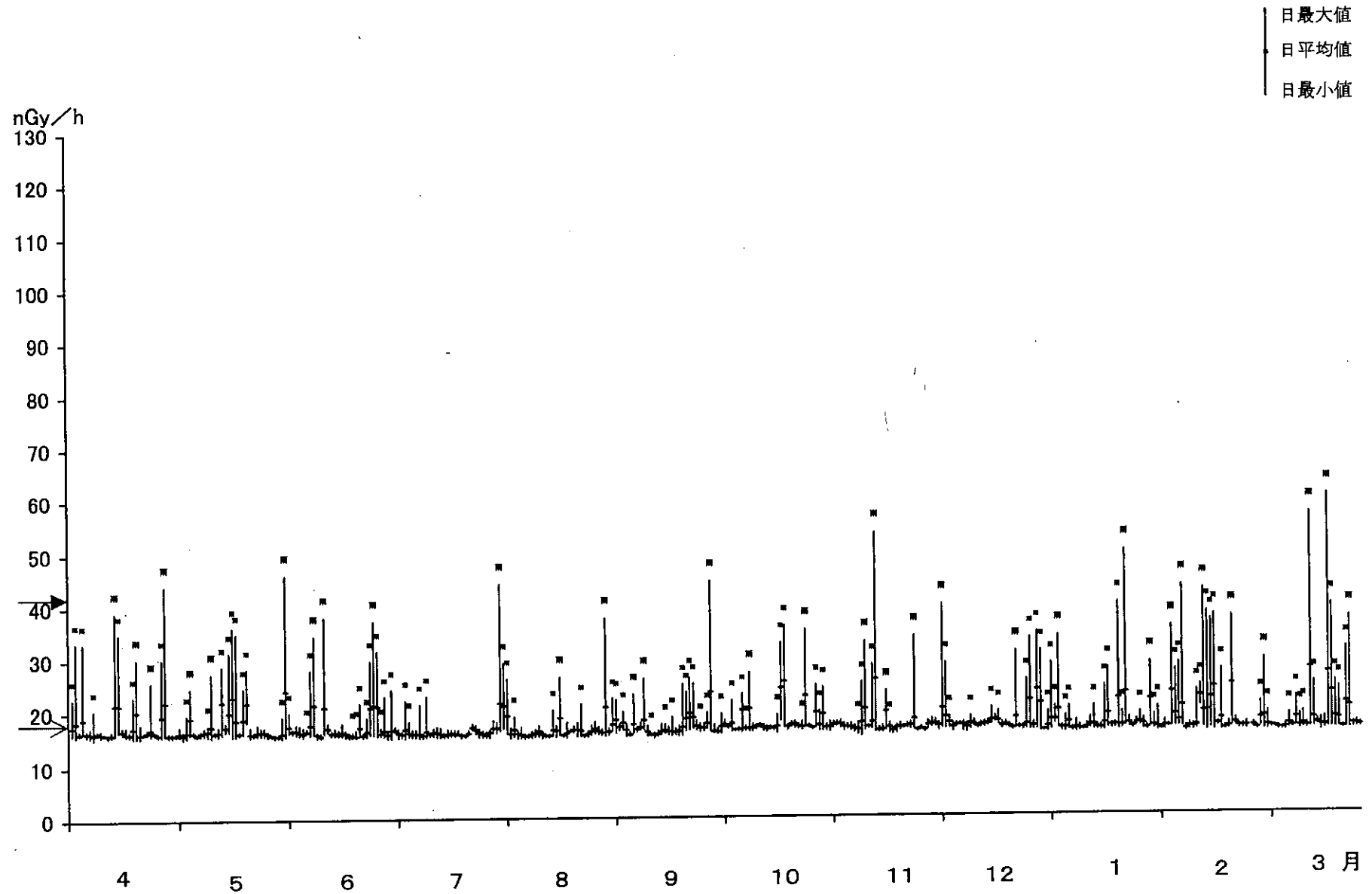


図14 愛媛県測定局における空間ガンマ線スペクトル図 (例)

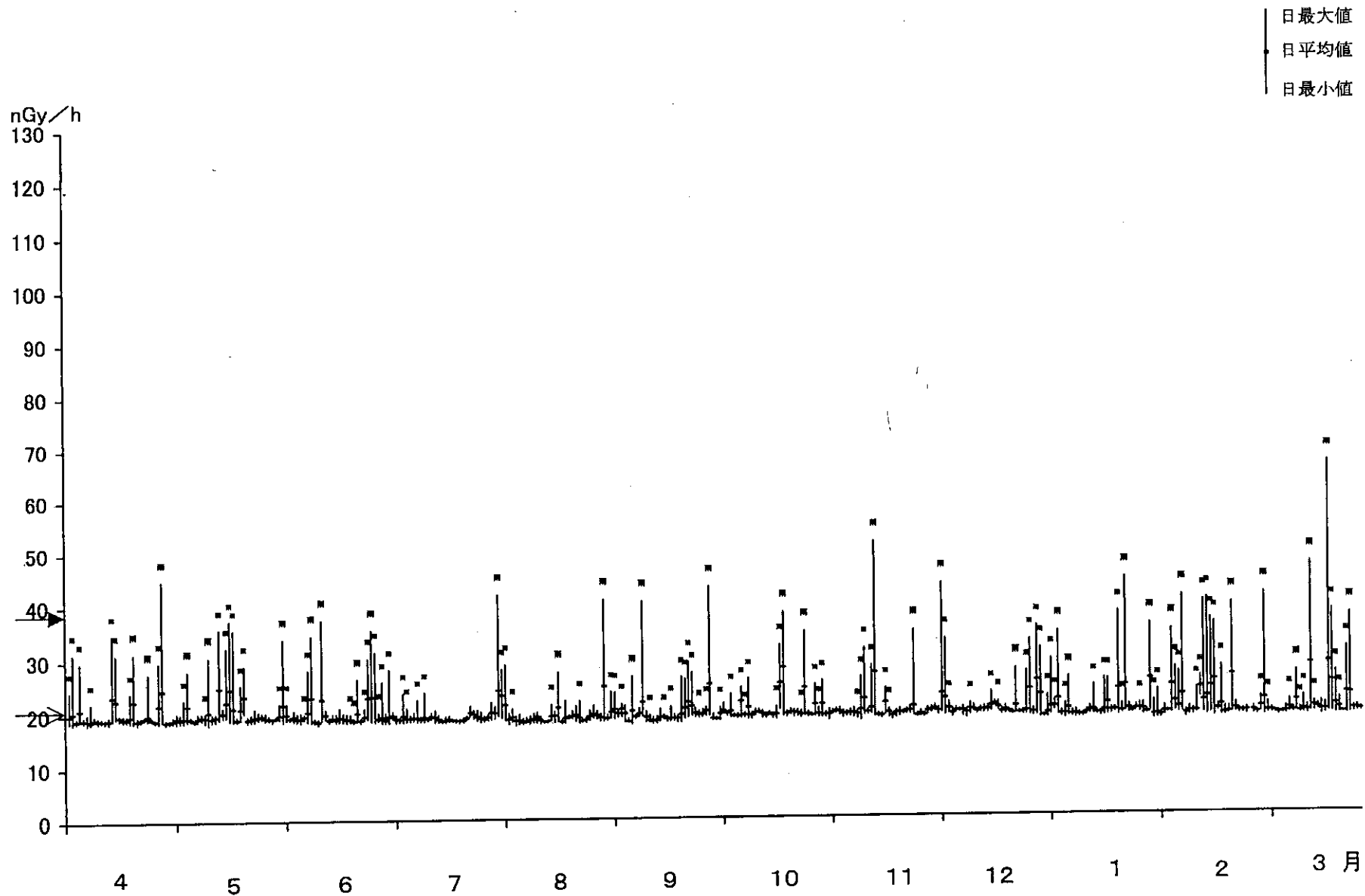
図15 愛媛県モニタリングステーションにおける空間線量率 (1時間値)



26

降雨時の「平均値+標準偏差の3倍」は ——— 線
 降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は ——— 線

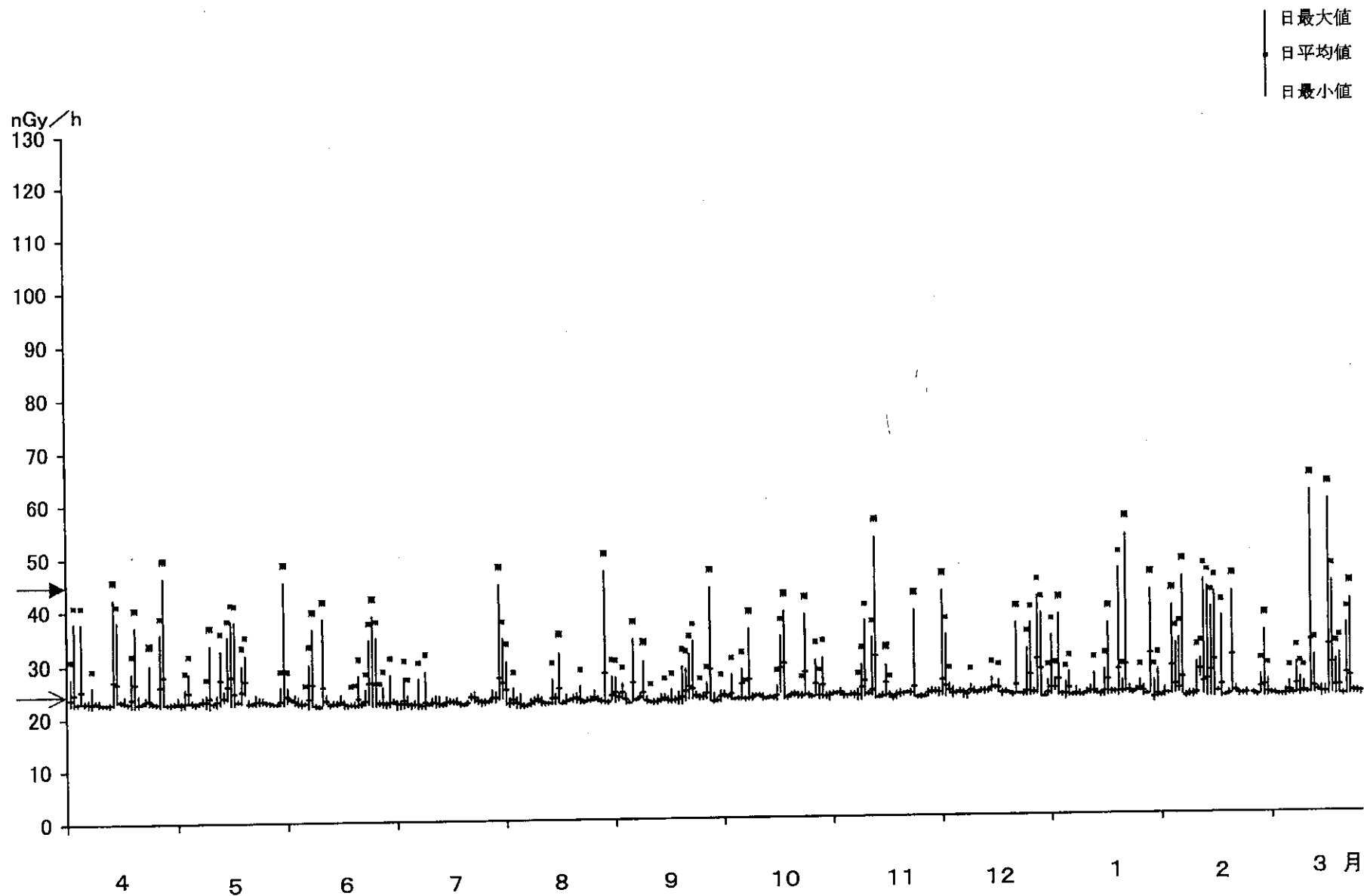
図16 愛媛県モニタリングポスト伊方越における空間線量率 (1時間値)



27

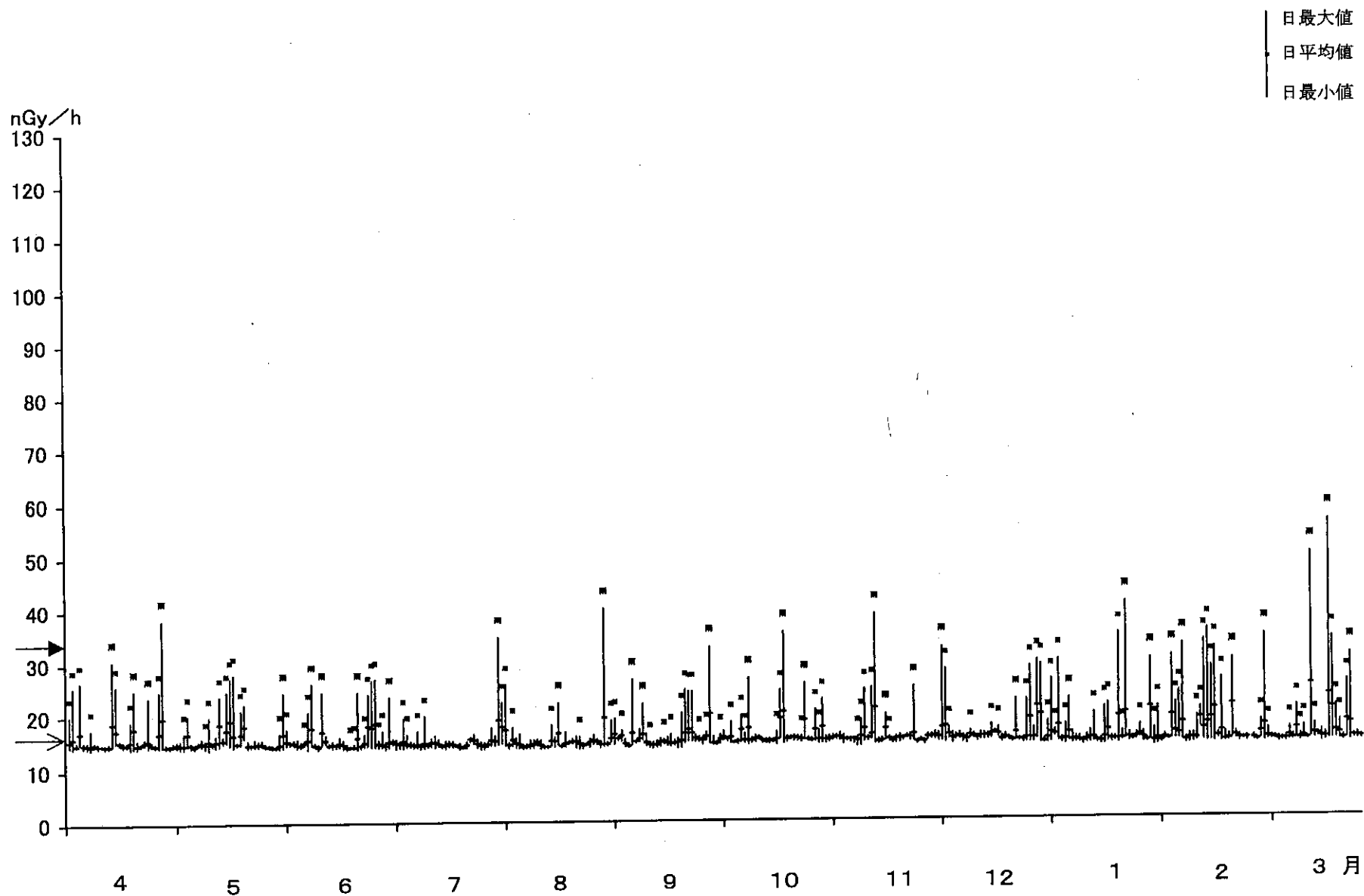
降雨時の「平均値+標準偏差の3倍」は 線
 降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は 線

図17 愛媛県モニタリングポスト九町における空間線量率 (1時間値)



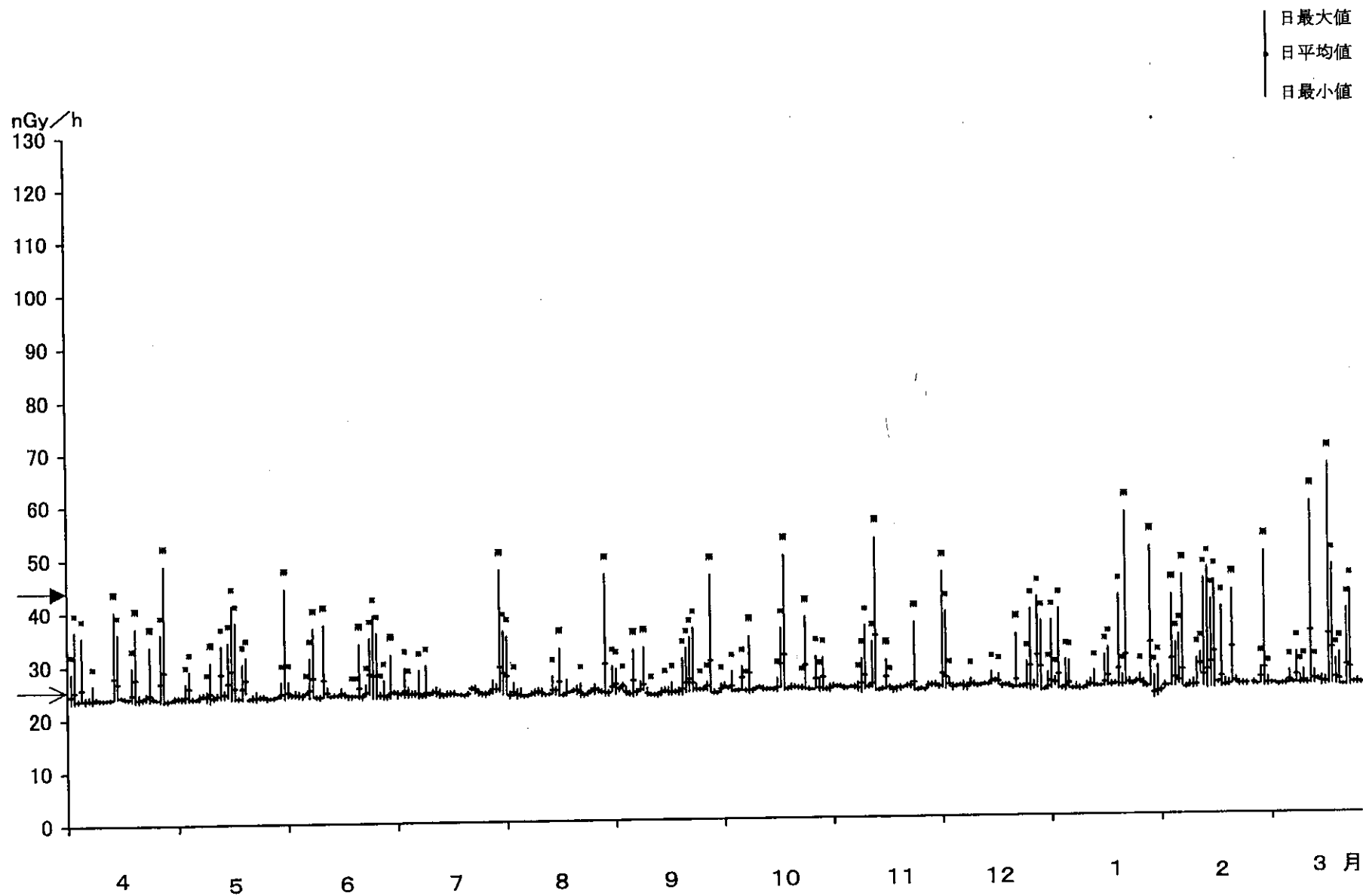
降雨時の「平均値+標準偏差の3倍」は 線
降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は 線

図18 愛媛県モニタリングポスト湊浦における空間線量率 (1時間値)



降雨時の「平均値+標準偏差の3倍」は 線
降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は 線

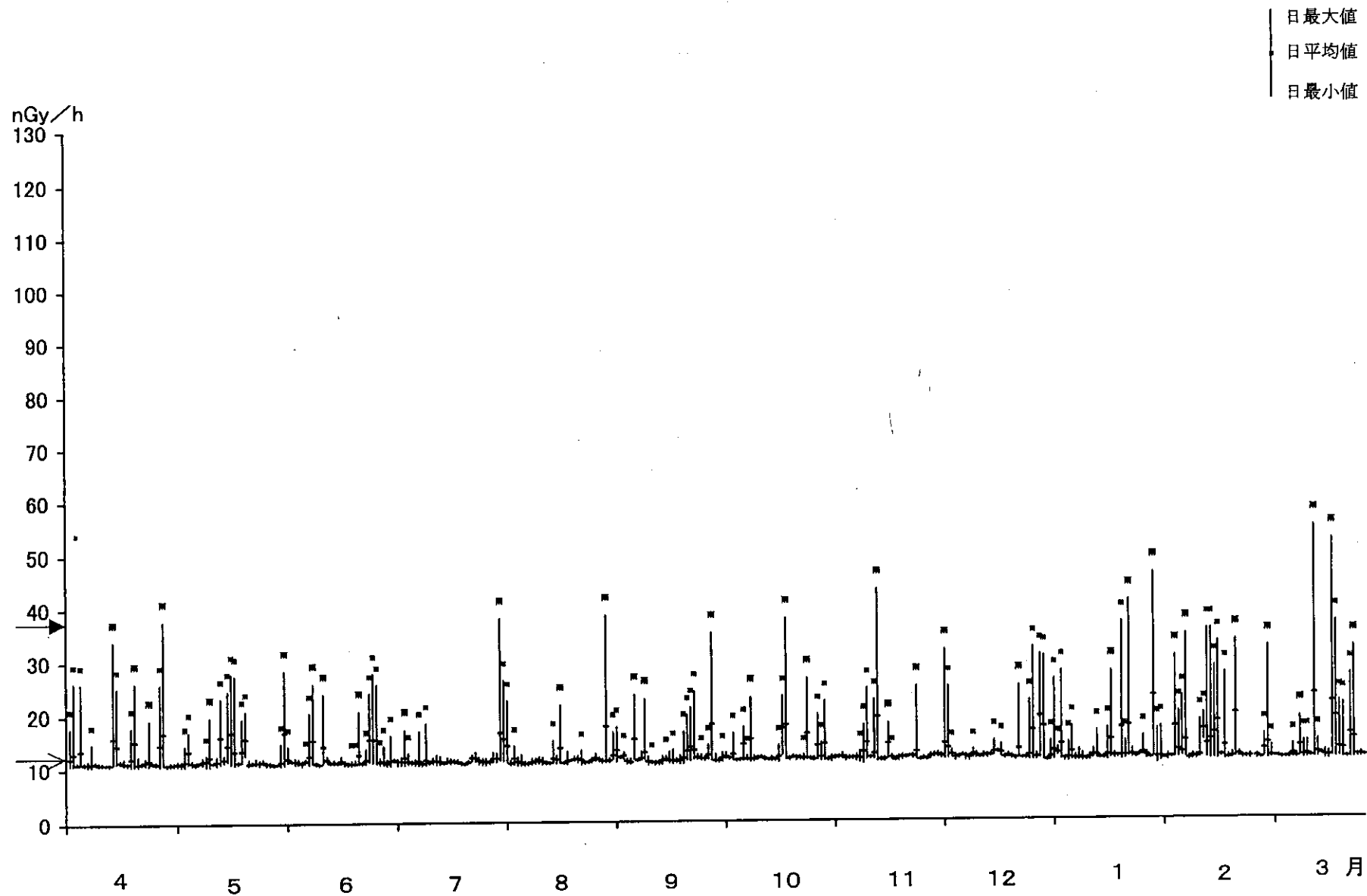
図19 愛媛県モニタリングポスト川永田における空間線量率 (1時間値)



降雨時の「平均値+標準偏差の3倍」は \longrightarrow 線
 降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は \longrightarrow 線

08

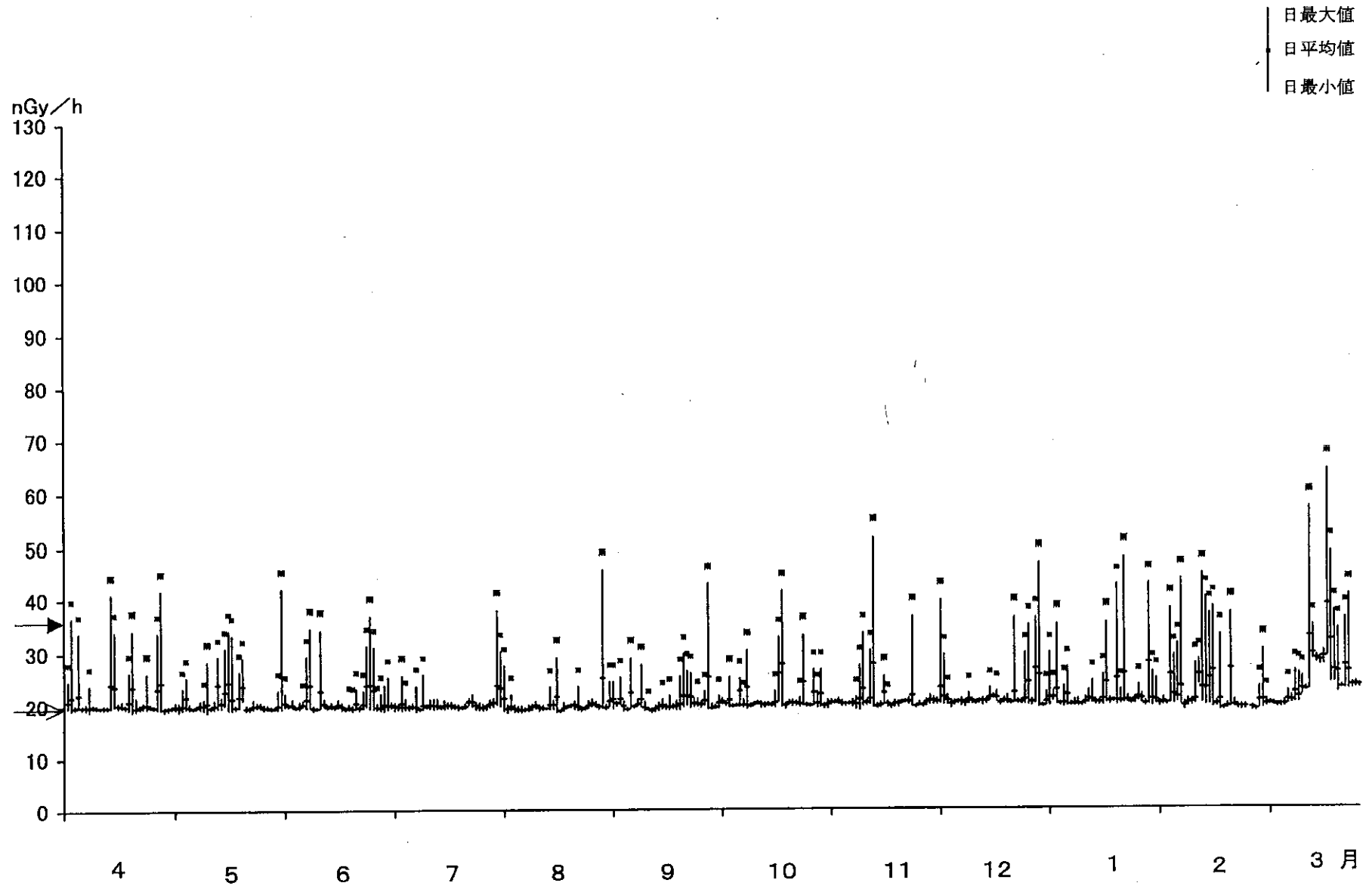
図20 愛媛県モニタリングポスト豊之浦における空間線量率 (1時間値)



降雨時の「平均値+標準偏差の3倍」は \longrightarrow 線
 降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は \longrightarrow 線

31

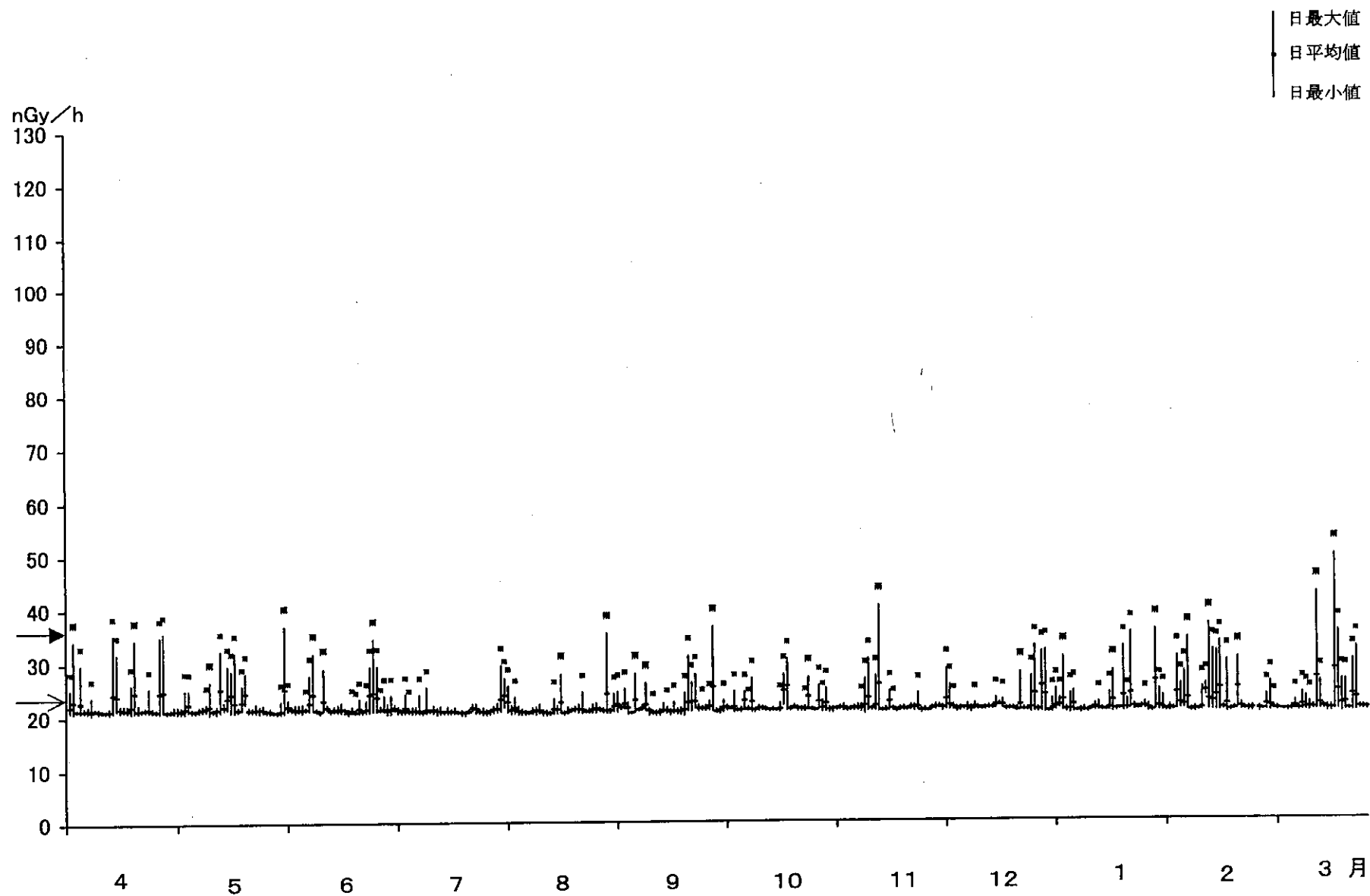
図21 愛媛県モニタリングポスト加周における空間線量率 (1時間値)



32

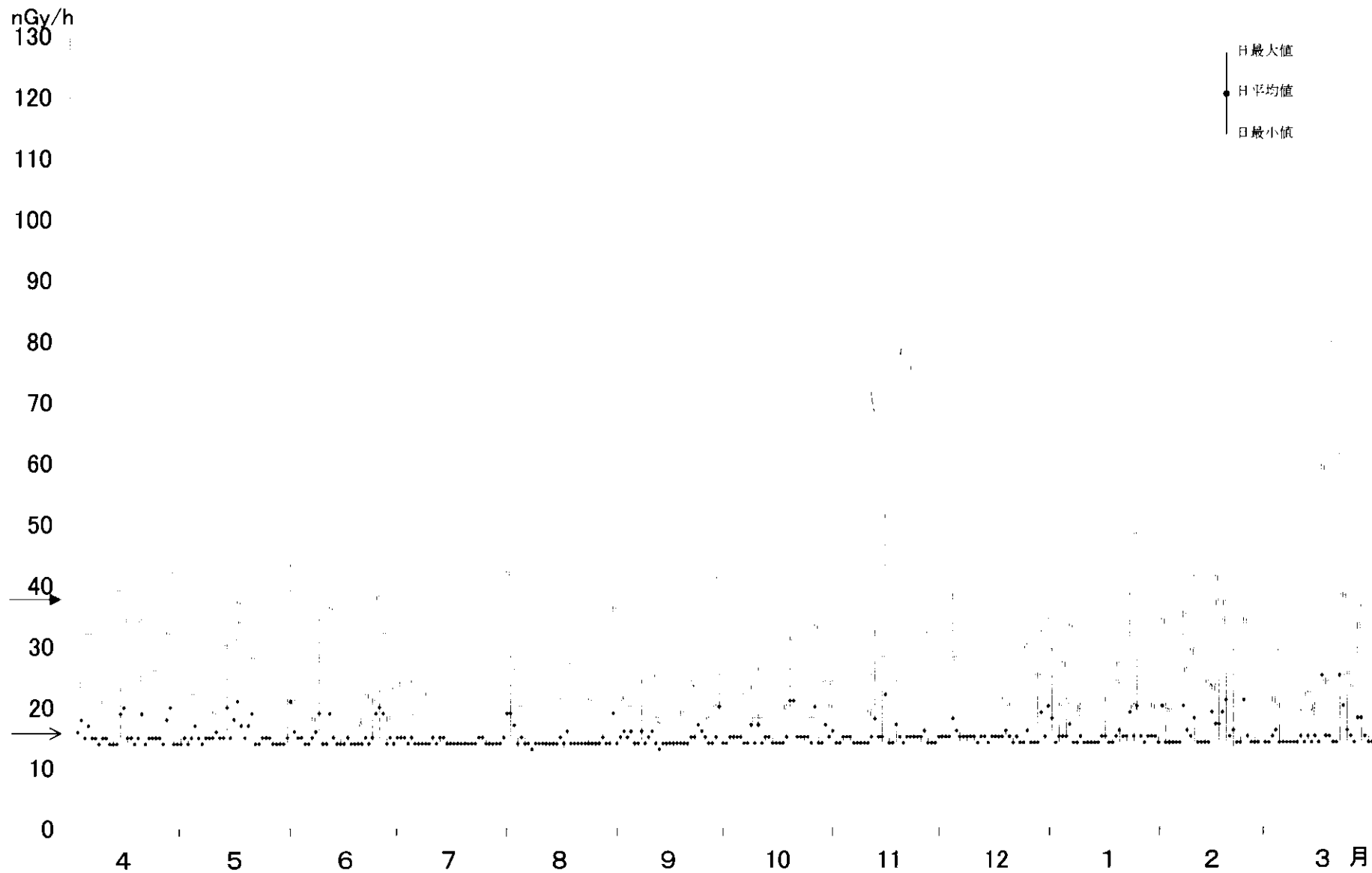
降雨時の「平均値+標準偏差の3倍」は \longrightarrow 線
 降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は \longrightarrow 線

図22 愛媛県モニタリングポスト大成における空間線量率 (1時間値)



降雨時の「平均値+標準偏差の3倍」は \rightarrow 線
 降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は \rightarrow 線

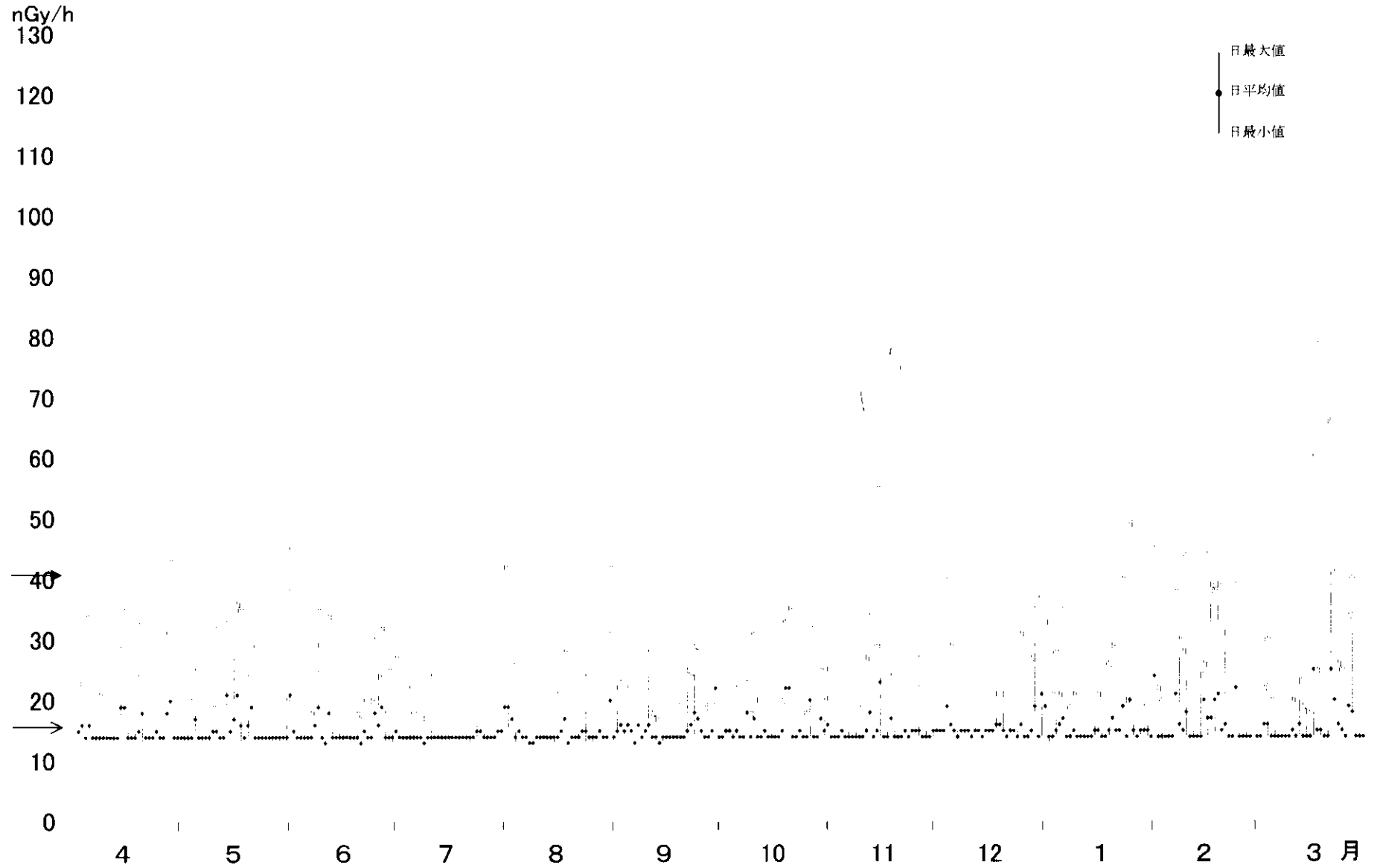
図23 四国電力(株)モニタリングステーションにおける線量率測定結果(1時間値)



78

降雨時の「平均値+標準偏差の3倍」は 3倍 線
 降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は 3倍 線

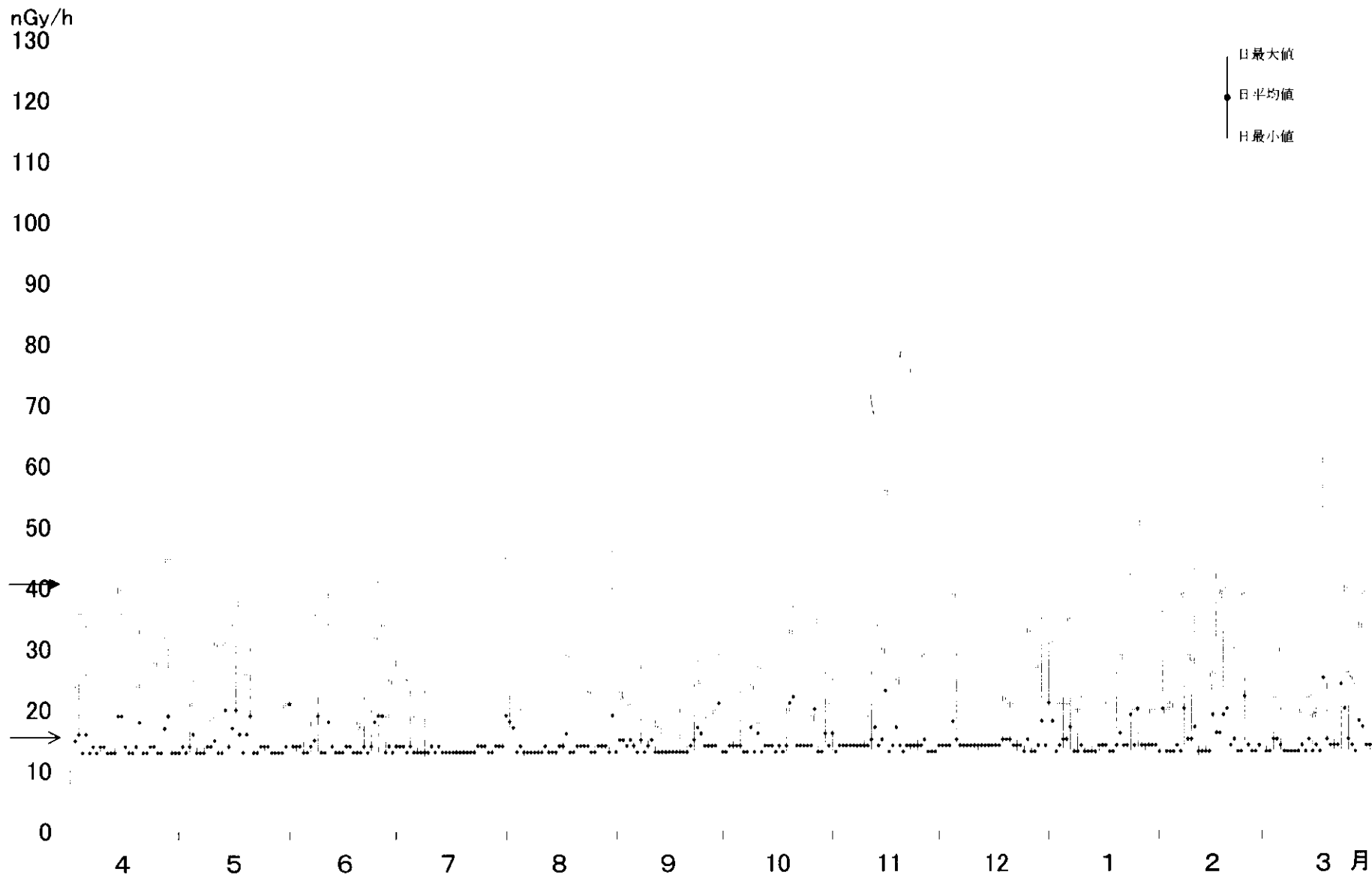
図24 四国電力(株)モニタリングポストNo.1における線量率測定結果(1時間値)



35

降雨時の「平均値+標準偏差の3倍」は → 線
降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は → 線

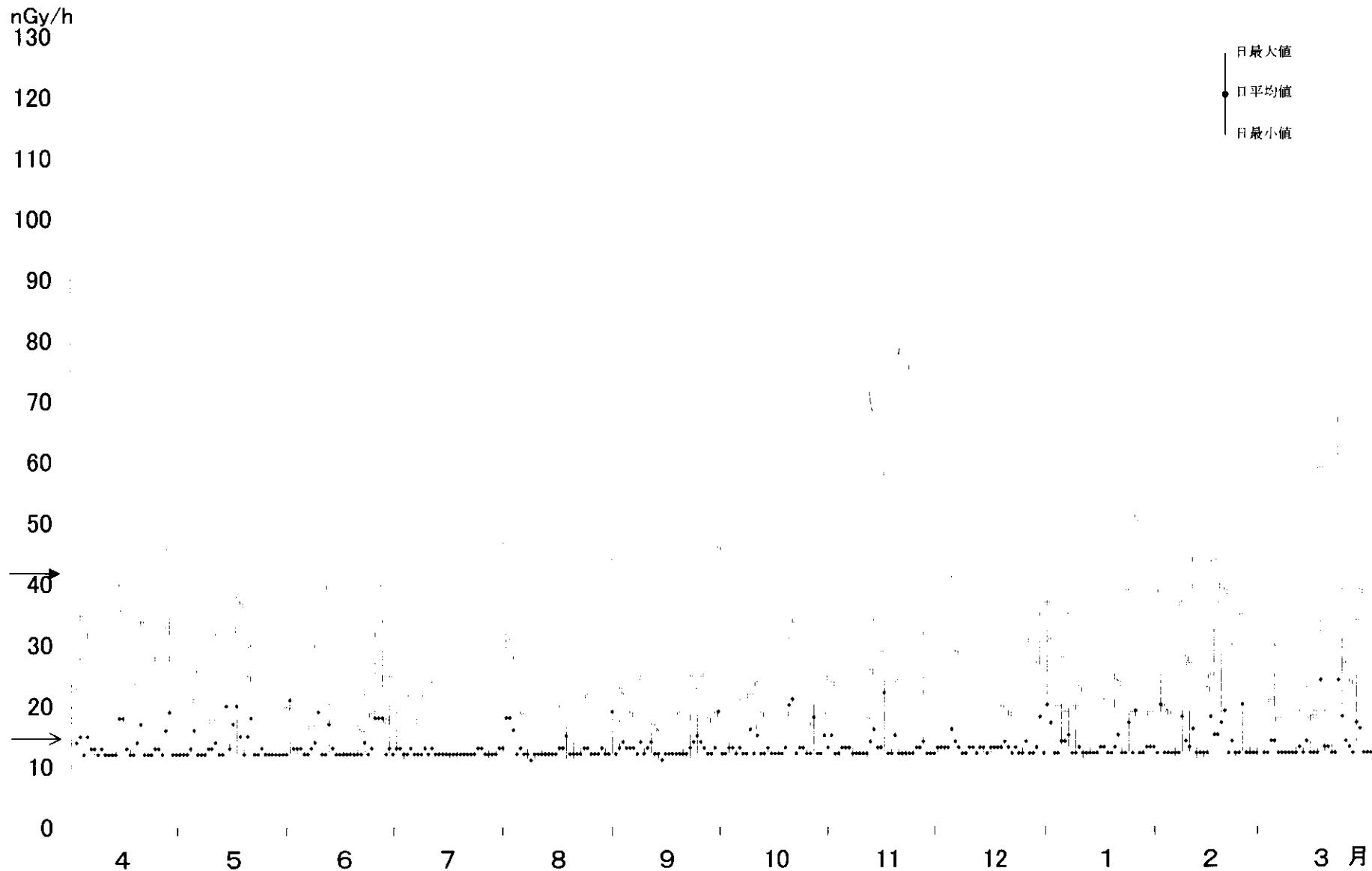
図25 四国電力(株)モニタリングポストNo.2における線量率測定結果(1時間値)



98

降雨時の「平均値+標準偏差の3倍」は ———▶ 線
降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は ———▶ 線

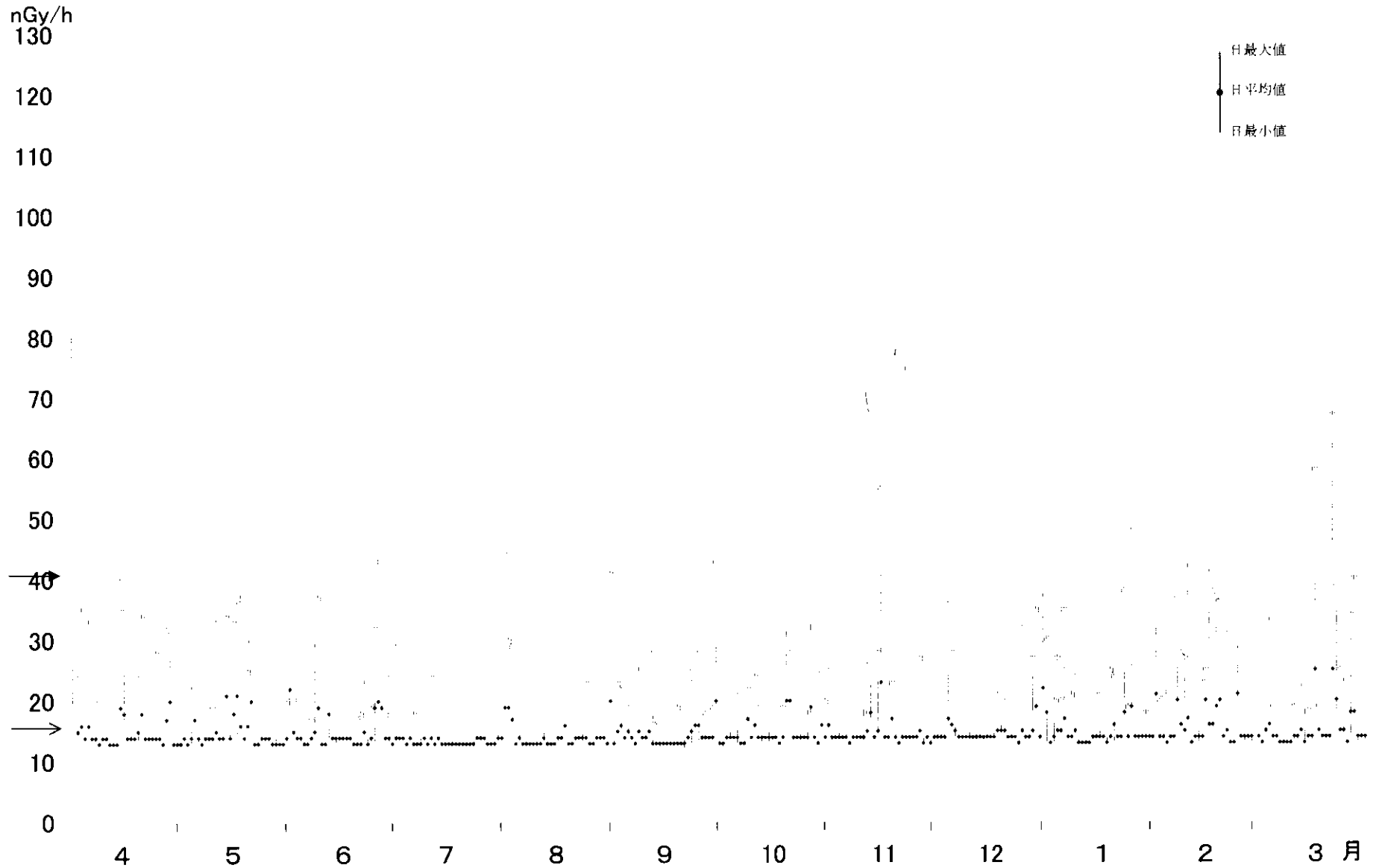
図26 四国電力(株)モニタリングポストNo.3における線量率測定結果(1時間値)



降雨時の「平均値+標準偏差の3倍」は 線
 降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は 線

37

図27 四国電力(株)モニタリングポストNo.4における線量率測定結果(1時間値)



3A

降雨時の「平均値+標準偏差の3倍」は 線
 降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は 線

イ モニタリングポイントにおける積算線量^(注1)

空間放射線からの外部被ばくによる線量の状況を知るために行っている積算線量の測定結果は、愛媛県が測定している松山市（地点番号RF1）を除く29地点^(注2)において、年間317～544マイクログレイであり、四国電力㈱が測定している25地点において年間341～490マイクログレイであった。

平成16年度の各地点毎の四半期測定値は、愛媛県実施分については、蛍光ガラス線量計による過去の測定値の範囲をわずかに超えていたものがあったが、熱ルミネセンス線量計による過去の測定値の「平均値＋標準偏差の3倍」を超えるものはなく、また、四国電力㈱実施分についても、過去の測定値の「平均値＋標準偏差の3倍」を超えるものはなく、自然変動の範囲内であった。（表3、表4）

なお、愛媛県実施分については、平成13年3月のモニタリング指針の改訂により、蛍光ガラス線量計が採り入れられたため、平成13年度第3四半期から、熱ルミネセンス線量計との並行測定を実施してきたが、両者間に相関があり同程度の値であること、また、平成14年7月に文部科学省の測定法が正式に策定されたことから、平成15年度から蛍光ガラス線量計による測定に切替えた。

(注1) 積算線量は、空気吸収線量として表示している。

(注2) 愛媛県の測定地点SW23については、第2・四半期にSW30から地点変更したため、欠測扱いとした。

表3 積算線量測定結果(愛媛県)

(単位: 四半期測定値については $\mu\text{Gy}/3$ か月、年間積算値については $\mu\text{Gy}/\text{年}$)

| 地点番号 | 測定場所 | | 測定地点名 | 蛍光ガラス線量計 ^(注1) | | | 熱ルミネセンス線量計 ^(注2) | | | | |
|---------------------|------|--------|---------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|-------|-------------|
| | | | | 四半期測定値 ^(注3) | | 年間積算値(参考) ^(注4) | 四半期測定値 | | 年間積算値(参考) | | |
| | 市町 | 地名 | | 平成16年度 | 平成15年度第4四半期 ～平成16年度 | 平成16年度 | 平成15年度 | 平成14年度 | 平成5～平成14年度 ^(注5) | | |
| | | | | 測定値 | 測定値 | 測定値 | 測定値 | 測定値 | 標準偏差の3倍 ^(注6) | 測定値 | |
| NE1 | 伊方町 | 柿ヶ谷 | 県モリタラボイットNE1 | 80 ~ 86 | 79 ~ 84 | 332 | 327 | 329 | 84 ~ 97 | 99 | 352 ~ 366 |
| NE4 | | 伊方越 | 伊方越老人憩いの家 | 88 ~ 100 | 89 ~ 93 | 378 | 370 | 366 | 91 ~ 111 | 111 | 393 ~ 411 |
| NE19 | | 亀浦 | 県モリタラボイットNE19 | 112 ~ 125 | 113 ~ 120 | 471 | 471 | 470 | 112 ~ 137 | 139 | 475 ~ 509 |
| SE2 | | 発電所周辺 | 県モリタラボイットSE2 | 78 ~ 86 | 79 ~ 84 | 333 | 328 | 323 | 82 ~ 93 | 98 | 350 ~ 365 |
| SE3 | | 発電所周辺 | 県モリタラボイットSE3 | 81 ~ 90 | 81 ~ 87 | 346 | 341 | 338 | 86 ~ 98 | 103 | 360 ~ 381 |
| SE4 | | 九町越 | 九町越公園 | 95 ~ 106 | 96 ~ 103 | 403 | 396 | 390 | 91 ~ 113 | 117 | 383 ~ 426 |
| SE5 | | 九町 | 町見支所 | 132 ~ 142 | 133 ~ 142 | 544 | 549 | 553 | 132 ~ 153 | 159 | 566 ~ 594 |
| SE6 | | 奥 | 奥公民館 | 114 ~ 121 | 113 ~ 120 | 474 | 464 | 464 | 107 ~ 130 | 137 | 444 ~ 497 |
| SE7 | | 豊之浦 | 豊之浦小学校 | 99 ~ 109 | 100 ~ 106 | 413 | 411 | 414 | 103 ~ 115 | 122 | 427 ~ 443 |
| SE9 | | 川永田 | 川永田コミュニティセンター | 100 ~ 111 | 99 ~ 106 | 420 | 418 | 411 | 102 ~ 117 | 121 | 421 ~ 448 |
| SE11 | | 湊浦 | 湊浦記念公園 | 89 ~ 95 | 87 ~ 93 | 372 | 362 | 362 | 88 ~ 104 | 104 | 372 ~ 392 |
| SE27 | | 九町越 | 四電ビシターズハウス | 76 ~ 85 | 77 ~ 83 | 321 | 320 | 318 | 77 ~ 96 | 97 | 329 ~ 355 |
| SE30 | | 湊浦 | 伊方町役場 | 113 ~ 123 | 114 ~ 122 | 471 | 474 | 472 | 119 ~ 131 | 142 | 501 ~ 501 |
| SE32 | | 豊之浦 | 豊之浦配水池 | 80 ~ 88 | 76 ~ 82 | 333 | 320 | 315 | 80 ~ 93 | 96 | 337 ~ 352 |
| SW1 | | 発電所周辺 | 県モリタラボイットSW1 | 80 ~ 87 | 77 ~ 85 | 338 | 334 | 326 | 84 ~ 98 | 101 | 355 ~ 370 |
| SW5 | | 九町越 | 県モリタラボイットSW5 | 75 ~ 82 | 76 ~ 82 | 317 | 313 | 319 | 80 ~ 93 | 97 | 338 ~ 354 |
| SW7 | | 九町 | 九町小学校 | 89 ~ 97 | 89 ~ 94 | 372 | 371 | 364 | 89 ~ 107 | 109 | 380 ~ 401 |
| SW9 | | 二見本浦 | 町見中学校跡 | 114 ~ 128 | 115 ~ 120 | 482 | 472 | 469 | 113 ~ 131 | 141 | 485 ~ 490 |
| SW11 | | 鳥津 | 鳥津集会所 | 94 ~ 106 | 98 ~ 104 | 400 | 408 | 400 | 97 ~ 122 | 124 | 421 ~ 452 |
| SW26 | 三崎町 | 三崎 | 三崎町総合体育館 | 122 ~ 135 | 123 ~ 128 | 502 | 500 | 500 | 124 ~ 137 | 143 | 513 ~ 534 |
| SW16 | 瀬戸町 | 足成 | 足成小学校跡 | 95 ~ 103 | 93 ~ 104 | 391 | 389 | 390 | 97 ~ 115 | 115 | 409 ~ 431 |
| SW23 | | 大久 | 大久保育園 | 112 ~ 113 | (102 ~ 108) | — | — | — | (99 ~ 118) | (126) | (404 ~ 459) |
| SW29 | | 三机 | 県モリタラボイットSW29 | 93 ~ 102 | 93 ~ 96 | 384 | 380 | 379 | 92 ~ 111 | 113 | 397 ~ 416 |
| NE6 | 八幡浜市 | 保内町喜木津 | 喜木津小学校 | 108 ~ 119 | 107 ~ 114 | 448 | 447 | 442 | 108 ~ 128 | 130 | 457 ~ 478 |
| SE34 | | 保内町宮内 | 保内庁舎 | 122 ~ 131 | 118 ~ 128 | 498 | 492 | 491 | 121 ~ 136 | 140 | 505 ~ 521 |
| SE35 | | 北浜 | 県八幡浜地方局 | 127 ~ 136 | 126 ~ 131 | 519 | 510 | 519 | 123 ~ 139 | 148 | 530 ~ 532 |
| NE20 | 大洲市 | 長浜 | 県モリタラボイットNE20 | 106 ~ 116 | 108 ~ 111 | 436 | 439 | 437 | 110 ~ 126 | 127 | 458 ~ 473 |
| NE21 | | 大洲 | 県モリタラボイットNE21 | 126 ~ 135 | 124 ~ 128 | 525 | 504 | 509 | 121 ~ 147 | 156 | 506 ~ 586 |
| SE23 | 西予市 | 三瓶町朝立 | 朝立公園 | 103 ~ 111 | 102 ~ 108 | 430 | 421 | 420 | 103 ~ 115 | 122 | 432 ~ 443 |
| SE36 | | 宇和町卯之町 | 西予市役所 | 124 ~ 129 | 116 ~ 124 | 511 | 480 | 475 | 115 ~ 131 | 137 | 481 ~ 508 |
| RF1 ^(注6) | 松山市 | 三番町 | 愛媛県立衛生環境研究所 | 196 ~ 211 | 193 ~ 203 | 813 | 802 | 795 | 186 ~ 219 | 231 | 784 ~ 861 |

(注1) 「平均値+標準偏差の3倍」の評価は、測定値の蓄積を待って行うこととしている。

(注2) 平成15年度4月から熱ルミネセンス線量計と蛍光ガラス線量計の並行測定から、蛍光ガラス線量計に変更したことから平常の変動幅を定めていないため、比較のため掲げた。

(注3) 地点番号SW23は平成16年度第2・四半期にSW30から測定地点を変更したため、変更後の値を示した。なお、SW30の第1・四半期の測定結果は、109 $\mu\text{Gy}/3$ か月とした。平成13年度第3・四半期～平成15年度の測定結果は変更前の値を参考に示した。

(注4) 地点番号SE2は平成9年度第1・四半期に、地点番号SE5は平成9年度第3・四半期に、地点番号SE7は平成11年度第2・四半期に、地点番号SE30は平成13年度第2・四半期に、地点番号SW7は平成5年度第3・四半期に、地点番号SW9は平成12年度第4・四半期に、地点番号SW26は平成9年度第2・四半期に、地点番号SE34は平成10年度第1・四半期に、地点番号SE35は平成13年度第1・四半期に、地点番号SE23は平成12年度第4・四半期に測定地点を変更し、変更後の値を示した。また、地点番号SW23は平成16年度第2・四半期にSW30から測定地点を変更したため、変更前の値を参考に示した。

(注5) 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-標準偏差の3倍」を超えなければ、ほぼ自然変動と一般的には考えられている。

(注6) 調査地点RF1(松山市)は、花崗岩質のため、積算線量が大きな値となっている。

表4 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 $\mu\text{Gy}/3$ か月、年間積算値については $\mu\text{Gy}/\text{年}$ ）

| 地点 番号 | 測定場所 | | 測定地点名 | 熱ルミネセンス線量計（TLD） | | | | | |
|----------|------|-------|-------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------------|--------|----------------------------|---------|
| | | | | 四半期測定値 | | | 年間積算値 | | |
| | 市町 | 地名 | | 平成16年度 | 平成6～平成15年度 ^(注1) | | 平成16年度 | 平成6～平成15年度 ^(注1) | |
| | | | | 測定値 | 各四半期 の測定値 | 平均値－標準 偏差の3倍 ^(注2) | | | |
| 1 | 伊方町 | 発電所周辺 | 四電モニタリングポイントNo.1 | 87～108 | 89～106 | 109 | 379 | 370～409 | |
| 2 | | 発電所周辺 | 四電モニタリングポイントNo.2 | 87～101 | 86～99 | 105 | 366 | 354～385 | |
| 3 | | 発電所周辺 | 四電モニタリングポイントNo.3 | 93～101 | 91～109 | 113 | 382 | 385～414 | |
| 4 | | 発電所周辺 | 四電モニタリングポイントNo.4 | 91～109 | 94～114 | 117 | 393 | 394～426 | |
| 5 | | 発電所周辺 | 四電モニタリングポイントNo.5 | 83～88 | 85～103 | 106 | 344 | 357～384 | |
| 6 | | 発電所周辺 | 四電モニタリングポイントNo.6 | 91～99 | 90～114 | 117 | 377 | 381～418 | |
| 7 | | 発電所周辺 | 四電モニタリングポイントNo.7 | 86～94 | 84～104 | 107 | 360 | 354～390 | |
| 8 | | 九町越公園 | 四電モニタリングポイントNo.8 | 78～91 | 78～99 | 101 | 341 | 334～367 | |
| 11 | | 古屋敷 | 四電モニタリングポイントNo.11 | 94～101 | 93～111 | 115 | 393 | 395～429 | |
| 12 | | 鳥津 | 四電モニタリングポイントNo.12 | 110～114 | 107～125 | 129 | 448 | 436～486 | |
| 13 | | 二見本浦 | 四電モニタリングポイントNo.13 | 85～95 | 87～105 | 109 | 360 | 372～390 | |
| 14 | | 九町西 | 四電モニタリングポイントNo.14 | 92～98 | 91～106 | 111 | 384 | 388～408 | |
| 15 | | 九町畑 | 四電モニタリングポイントNo.15 | 96～100 | 91～112 | 118 | 392 | 389～435 | |
| 16 | | 豊之浦 | 四電モニタリングポイントNo.16 | 106～112 | 106～123 | 129 | 436 | 444～479 | |
| 17 | | 亀浦 | 四電モニタリングポイントNo.17 | 103～108 | 104～122 | 128 | 422 | 436～475 | |
| 18 | | 伊方越 | 四電モニタリングポイントNo.18 | 94～114 | 94～120 | 125 | 407 | 390～457 | |
| 19 | | 川永田 | 四電モニタリングポイントNo.19 | 98～112 | 100～120 | 125 | 421 | 425～455 | |
| 20 | | 湊浦 | 四電モニタリングポイントNo.20 | 98～109 | 100～117 | 121 | 411 | 417～450 | |
| 23 | | 九町越 | 四電モニタリングポイントNo.23 | 94～108 | 90～117 | 119 | 397 | 399～427 | |
| 24 | | 仁田之浜 | 四電モニタリングポイントNo.24 | 105～120 | 99～125 | 133 | 441 | 434～476 | |
| 9 | | 瀬戸町 | 佐市 | 四電モニタリングポイントNo.9 | 91～110 | 93～113 | 117 | 406 | 400～422 |
| 10 | | | 足成 | 四電モニタリングポイントNo.10 | 96～112 | 89～112 | 117 | 416 | 379～425 |
| 22 | | | 大久 | 四電モニタリングポイントNo.22 | 102～120 | 104～125 | 131 | 438 | 450～468 |
| 21 | | 八幡浜市 | 古町 | 四電モニタリングポイントNo.21 | 115～132 | 109～134 | 141 | 490 | 468～512 |
| 25 | 川通り | | 四電モニタリングポイントNo.25 | 94～109 | 84～110 | 121 | 402 | 376～421 | |

（注1） 地点番号5は平成8年度第4・四半期に、地点番号7は平成5年度第4・四半期に、地点番号22は平成9年度第1・四半期に測定地点を変更し、変更後の値を示した。

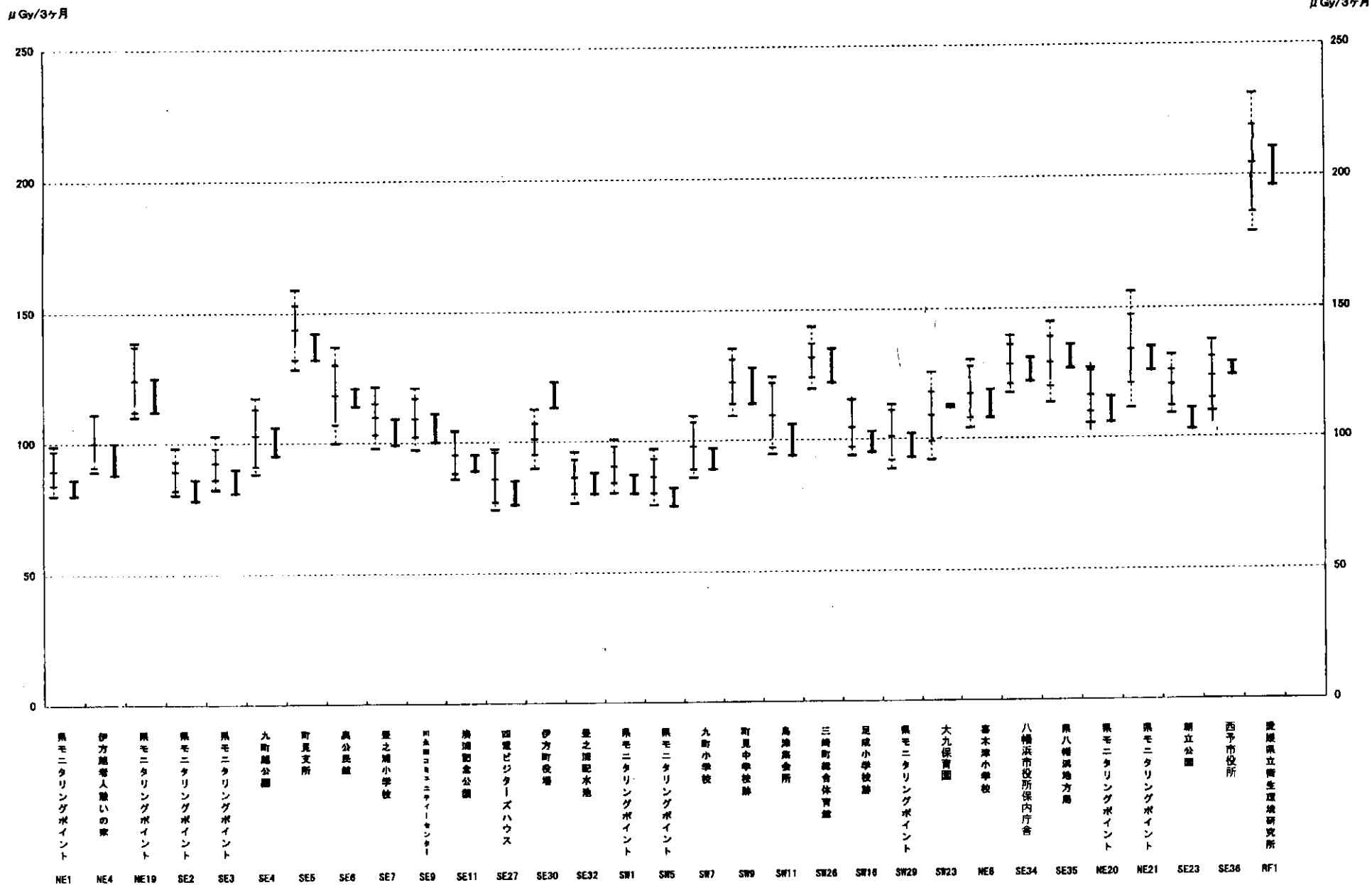
（注2） 標準偏差は測定値のばらつきを示すもので、測定値が「平均値＋標準偏差の3倍」を超えなければ、ほぼ自然変動と一般的には考えられている。

図 28 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)

[平均値+標準偏差の3倍]
 最高値
 平均値
 最低値
 平成4年度～平成14年度
 (熱ルミネセンス線量計)

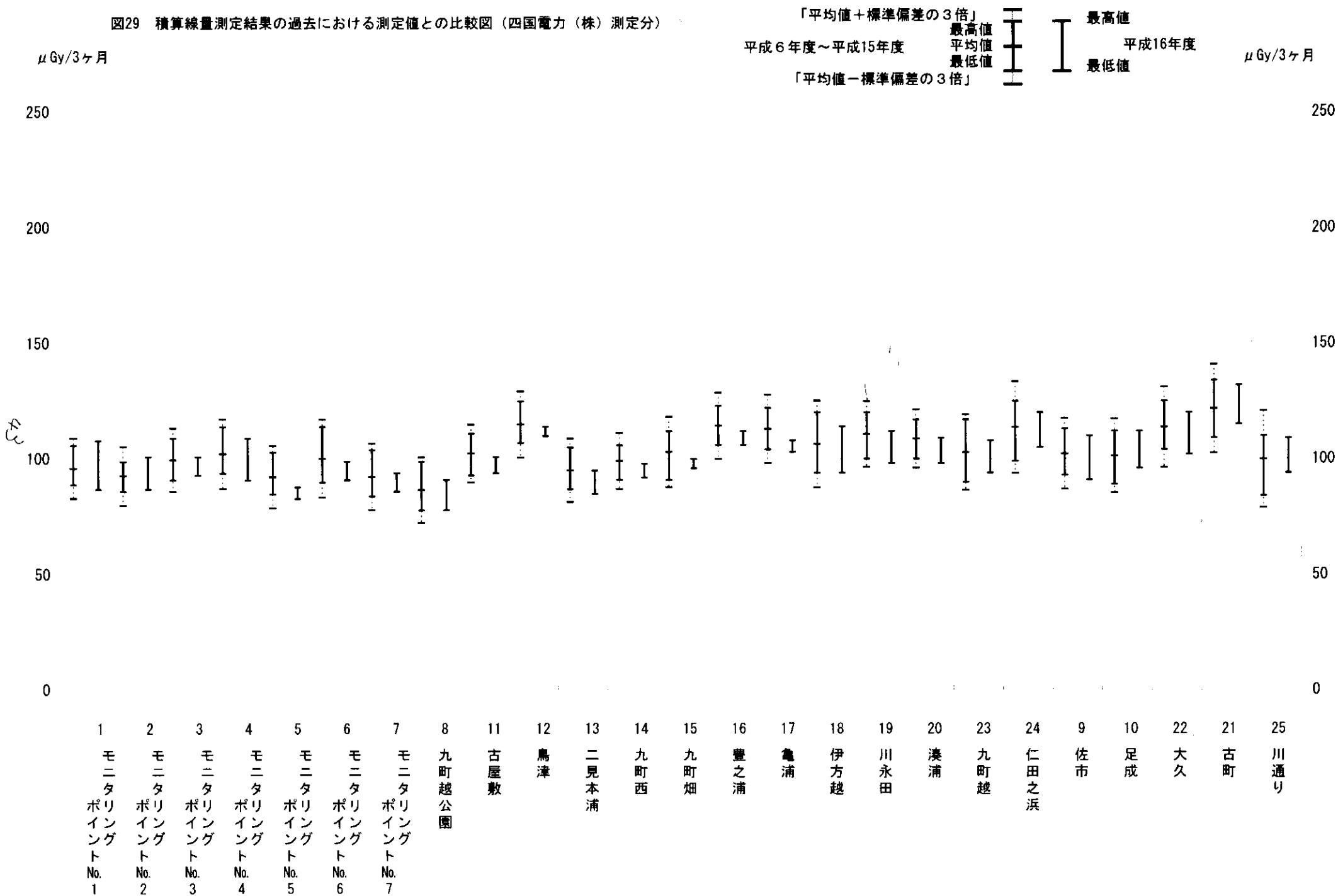
最高値
 最低値
 平成16年度
 (蛍光ガラス線量計)

[平均値-標準偏差の3倍]



カ

図29 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（株）測定分）



(2) 環境試料の放射能レベル

環境試料中の放射能レベルの変動を見るために行っている核種分析及び全ベータ放射能測定結果は、愛媛県及び四国電力㈱実施分とも過去の調査結果と同じ程度で、特に高い濃度は検出されなかった。(表5、6)

表5 環境試料の核種分析結果

| 調査機関 | 試料名 | | 採取場所 | 試料数 | | 測定値 | | | | | | 単位 | |
|---------|-------|---------|------|--------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | 平成16年度 | 昭和50～平成15年度 | コバルト-60 | | セシウム-137 | | ヨウ素-131 | | | |
| | | | | | | 平成16年度 | 昭和50～平成15年度 | 平成16年度 | 昭和50～平成15年度 | 平成16年度 | 昭和50～平成15年度 | | |
| 愛媛県 | 陸上試料 | 大気浮遊じん | 伊方 | 16 | 164 | 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 ~ 0.067 | mBq/m ³ | |
| | | | 松山 | 4 | 128 | " | " | " | 検出されず ~ 0.20 | " | 検出されず ~ 0.070 | | |
| | | 陸水(河川水) | 伊方 | 4 | 184 | " | " | " | 検出されず ~ 2.4 | " | 検出されず | mBq/l | |
| | | | 上 壤 | 伊方 | 12 | 670 | " | " | 6.5 ~ 26.7 | 2.4 ~ 150 | " | | " |
| | | 農産食品 | みかん | 可食部 | 伊方 | 7 | 206 | " | " | 検出されず | 検出されず ~ 0.37 | " | Bq/kg乾土 |
| | | | | 表皮 | 伊方 | 7 | 205 | " | " | " | 検出されず ~ 0.78 | " | |
| | | | | 可食部 | 八幡浜 中山 | 3 | 87 | " | " | 検出されず ~ 0.013 | 検出されず ~ 0.11 | " | |
| | 表皮 | | | 伊方 | 3 | 87 | " | " | 検出されず ~ 0.020 | 検出されず ~ 0.29 | " | | |
| | 野菜 | 伊方 | 9 | 246 | " | " | 検出されず ~ 0.042 | 検出されず ~ 0.81 | " | " | | | |
| | 植 物 | 伊方 | 9 | 234 | " | " | 検出されず ~ 0.083 | 検出されず ~ 13 | " | 検出されず ~ 23 | Bq/kg生 | | |
| | 降 下 物 | 伊方 | 12 | 347 | " | " | 検出されず ~ 0.094 | 検出されず ~ 170 | " | 検出されず ~ 6.3 | Bq/m ² ・月 | | |
| | | 松山 | 12 | 347 | " | " | 検出されず | 検出されず ~ 44 | " | 検出されず ~ 10 | | | |
| | 海洋試料 | 海 水 | | 伊方 | 4 | 118 | " | " | 1.8 ~ 2.6 | 検出されず ~ 8.1 | " | 検出されず | mBq/l |
| | | 海 底 土 | | 伊方 | 8 | 232 | " | " | 0.55 ~ 1.1 | 検出されず ~ 5.2 | " | " | Bq/kg乾土 |
| 海産生物 | | 魚類 | 可食部 | 伊方 | 8 | 223 | " | " | 0.056 ~ 0.18 | 検出されず ~ 0.67 | " | Bq/kg生 | |
| | | | 可食部外 | 伊方 | 8 | 225 | " | " | 検出されず ~ 0.096 | 検出されず ~ 0.44 | " | | |
| | | 無脊椎動物 | 伊方 | 8 | 220 | " | " | 検出されず | 検出されず ~ 0.16 | " | " | | |
| 海藻類 | 伊方 | 8 | 189 | " | " | 検出されず ~ 0.12 | 検出されず ~ 0.41 | " | " | | | | |
| 四国電力(株) | 陸上試料 | 大気浮遊じん | | 伊方 | 4 | 111 | " | " | 検出されず | 検出されず ~ 2.7 | " | 検出されず | mBq/m ³ |
| | | 上 壤 | | 伊方 | 6 | 165 | " | " | 8.9 ~ 25.5 | 9.6 ~ 85 | " | " | Bq/kg乾土 |
| | | 農産食品 | みかん | 可食部 | 伊方 | 4 | 96 | " | " | 検出されず | 検出されず ~ 0.44 | " | Bq/kg生 |
| | 表皮 | | | 伊方 | 4 | 111 | " | " | 検出されず ~ 0.023 | 検出されず ~ 0.78 | " | | |
| | 植 物 | 伊方 | 5 | 136 | " | " | 検出されず ~ 0.030 | 検出されず ~ 11 | " | 検出されず ~ 7.4 | | | |
| | 海洋試料 | 海 水 | | 伊方 | 8 | 176 | " | " | 検出されず ~ 2.4 | 検出されず ~ 9.3 | " | 検出されず | mBq/l |
| | | 海 底 土 | | 伊方 | 6 | 157 | " | " | 検出されず ~ 1.0 | 検出されず ~ 5.2 | " | " | Bq/kg乾土 |
| 海産生物 | | 無脊椎動物 | 伊方 | 4 | 113 | " | " | 検出されず ~ 0.028 | 検出されず ~ 0.14 | " | " | Bq/kg生 | |
| | | | 海藻類 | 伊方 | 10 | 219 | " | " | 検出されず ~ 0.084 | 検出されず ~ 0.41 | " | | 検出されず ~ 3.0 |

54

表6 環境試料の全ベータ放射能測定結果

| 調査機関 | 試料名 | | | 平成16年度 | | 昭和50～平成15年度 | | | 単位 | |
|-------|------|---------|-------|---------|---------|-------------|----------|----------------------|--------------------|--------|
| | | | | 試料数 | 測定値 | 試料数 | 測定値 | 平均値+標準偏差の3倍 | | |
| 愛媛県 | 陸上試料 | 大気浮遊じん | | 1 | 20 | 144 | 4～81 | 69 | mBq/m ³ | |
| | | 陸水(河川水) | | 1 | 17 | 175 | 検出されず～78 | 60 | mBq/ℓ | |
| | | 土壌 | | 3 | 270～310 | 643 | 110～560 | 500 | Bq/kg乾土 | |
| | | 農産食品 | みかん | 可食部 | 7 | 32～37 | 204 | 26～67 | 52 | Bq/kg生 |
| | | | | 表皮 | 7 | 49～69 | 204 | 33～89 | 91 | |
| | | 野菜 | | 9 | 96～200 | 246 | 49～260 | 270 | | |
| | | 植物 | | 3 | 72～73 | 216 | 49～230 | 150 | | |
| | 降下物 | | 1 | 17 | 314 | 2～440 | 150 | Bq/m ² ・月 | | |
| | 海洋試料 | 海水 | | 1 | 46 | 109 | 検出されず～48 | 54 | mBq/ℓ | |
| | | 海底土 | | 2 | 330～340 | 214 | 120～510 | 470 | Bq/kg乾土 | |
| | | 海産生物 | 魚類 | 可食部 | 4 | 91～110 | 210 | 48～150 | 150 | Bq/kg生 |
| | | | | 可食部外 | 4 | 54～63 | 212 | 48～100 | 95 | |
| | | | 無脊椎動物 | | 5 | 22～71 | 211 | 11～130 | 120 | |
| | | | 海藻類 | | 4 | 250～430 | 176 | 78～560 | 590 | |
| 四国電力株 | 陸上試料 | 大気浮遊じん | | 4 | 14～34 | 110 | 13～66 | 70 | mBq/m ³ | |
| | | 土壌 | | 6 | 220～330 | 165 | 190～630 | 530 | Bq/kg乾土 | |
| | | 農産食品 | みかん | 可食部 | 4 | 31～47 | 96 | 26～67 | 74 | Bq/kg生 |
| | | | | 表皮 | 4 | 48～70 | 111 | 44～100 | 100 | |
| | 植物 | | 5 | 71～94 | 136 | 37～130 | 140 | | | |
| | 海洋試料 | 海水 | | 8 | 19～39 | 226 | 検出されず～41 | 41 | mBq/ℓ | |
| | | 海底土 | | 6 | 180～320 | 157 | 180～700 | 600 | Bq/kg乾土 | |
| | | 海産生物 | 無脊椎動物 | | 4 | 56～83 | 113 | 54～130 | 140 | Bq/kg生 |
| 海藻類 | | | 10 | 140～310 | 219 | 81～460 | 550 | | | |

(3) 大気圏内核爆発実験等の影響評価

大気圏内で行われる核爆発実験の影響は、爆発が行われた高さ、位置、規模、爆発の型、季節などにより程度が異なる。一般に核爆発直後の放射性降下物には、短半減期の核種が多く、しかも時間経過によってその割合が大きく変化する。また、新しい核爆発実験が行われていない時の放射性降下物は、比較的半減期の長い核種が占め、季節的に変動がある。

大気圏内核爆発実験は、表7のとおり、昭和55年を最後に新たな実験は行われておらず、伊方町及び松山市における放射性降下物は、昭和61年4月26日に発生したチェルノブイリ原子力発電所事故の影響で一時的な増加がみられたが、減少している。
(図30、31)

表7 昭和55年以降に行われた中国大気圏内核爆発実験

| 実験番号 | 実施年月日 | 爆発規模 |
|------|-------------|----------------|
| 26 | 昭和55年10月16日 | 200 k T ~ 1 MT |

図30 降下物中の放射性核種濃度の推移 [伊方町九町越公園]

Bq/m²・月

1000

S55.10.16
中国核爆発実験第26回

S61.4.26
チェルノブイリ原発事故

100

10

1

0.1

0.01

- Cs-137
- I-131
- △ Ru-106
- * Zr-95
- ◇ Cs-134

S54 S55 S56 S57 S58 S59 S60 S61 S62 S63 H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H11 H12 H13 H14 H15 H16

測定年度

37

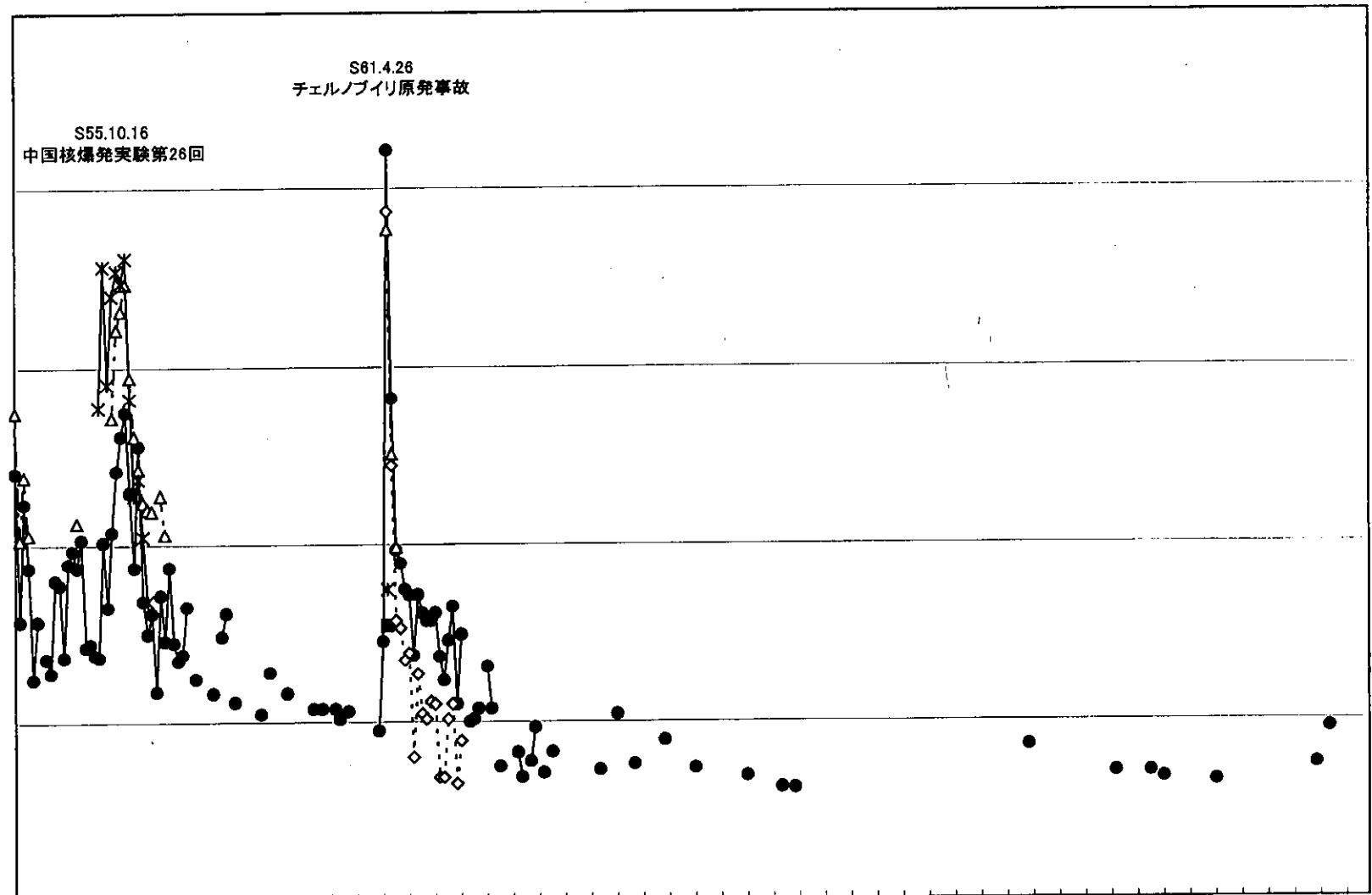


図31 降下物中の放射性核種濃度の推移 [松山市 (愛媛県立衛生環境研究所)]

Bq/m²・月

1000

S55.10.16
中国核爆発実験第26回

S61.4.26
チェルノブイリ原発事故

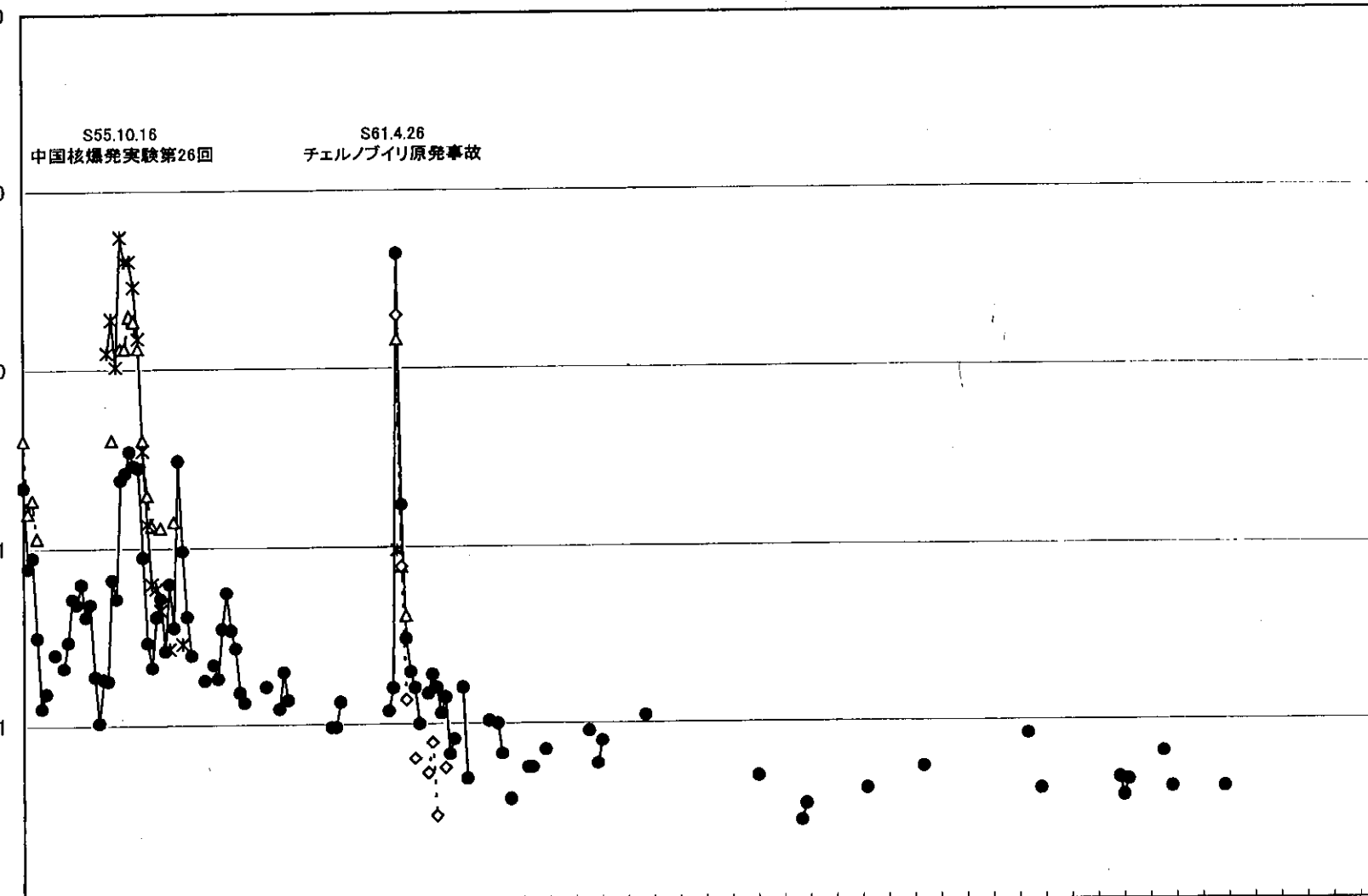
100

10

1

0.1

0.01



- Cs-137
- I-131
- △ Ru-106
- * Zr-95
- ◇ Cs-134

S54 S55 S56 S57 S58 S59 S60 S61 S62 S63 H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H11 H12 H13 H14 H15 H16

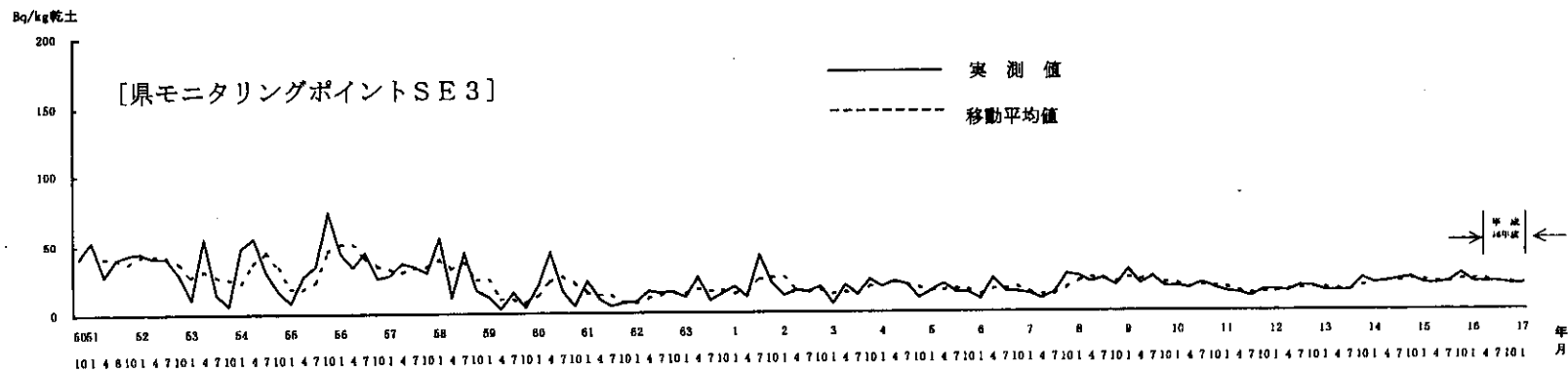
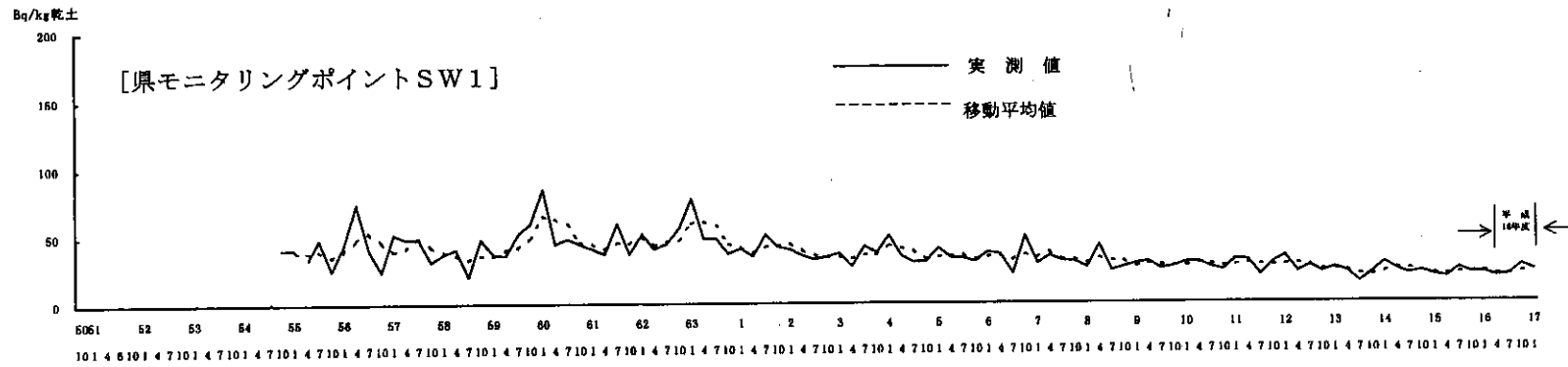
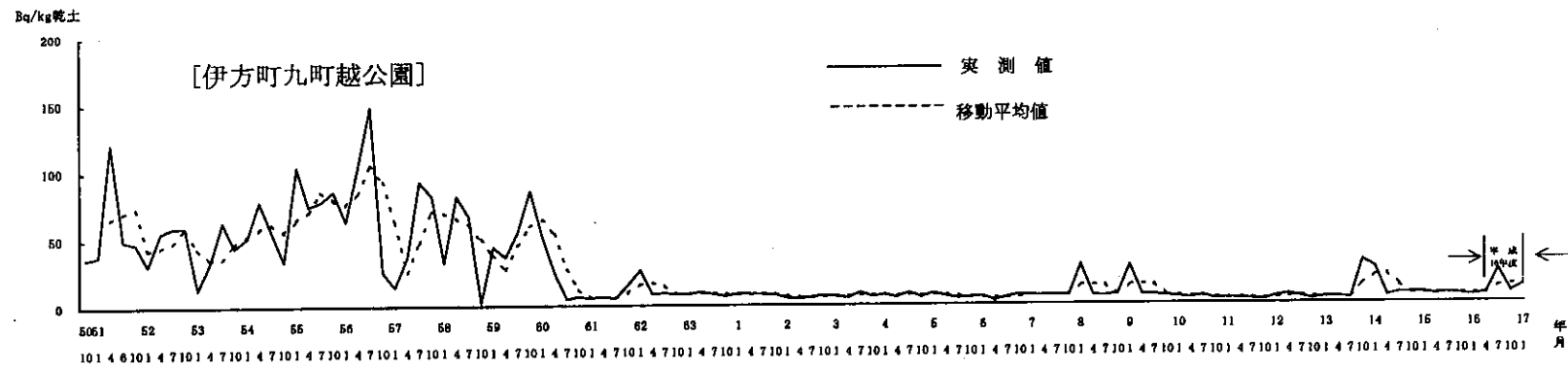
測定年度

67

(4) 蓄積状況の把握

環境試料中の放射性物質の長期にわたる蓄積状況を把握するため、「指針」に基づき、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ェルノブイリ原発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㈱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32～35）

図32 土壤中のセシウム-137濃度の推移 (愛媛県測定分)



5/

図33 海底土中のセシウム-137濃度の推移 (愛媛県測定分)

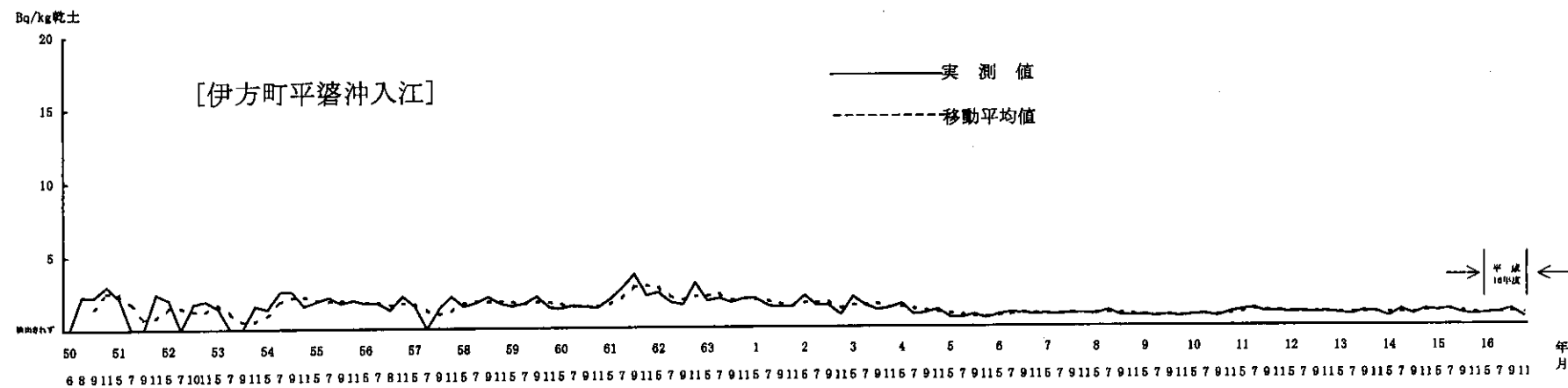
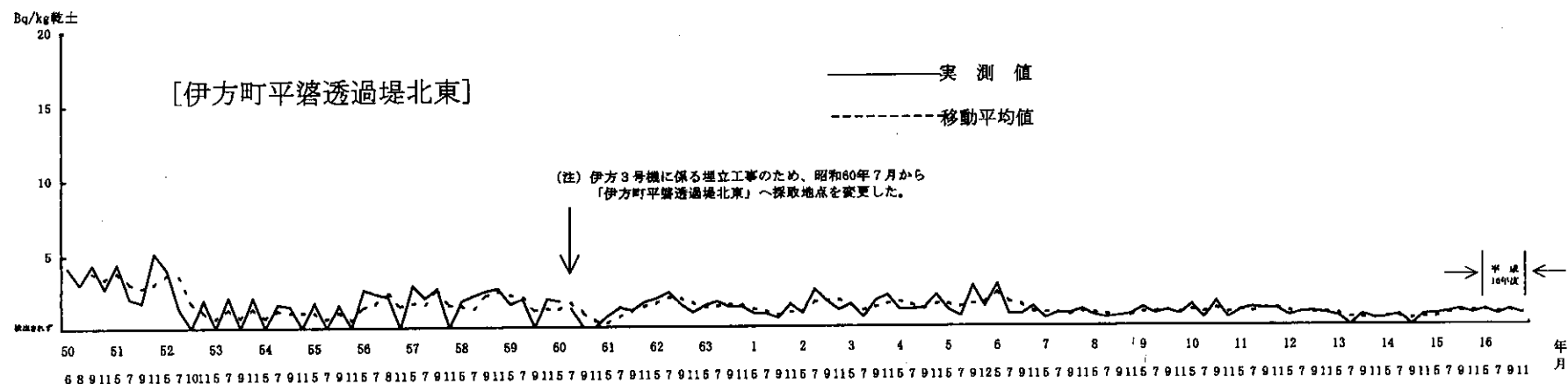
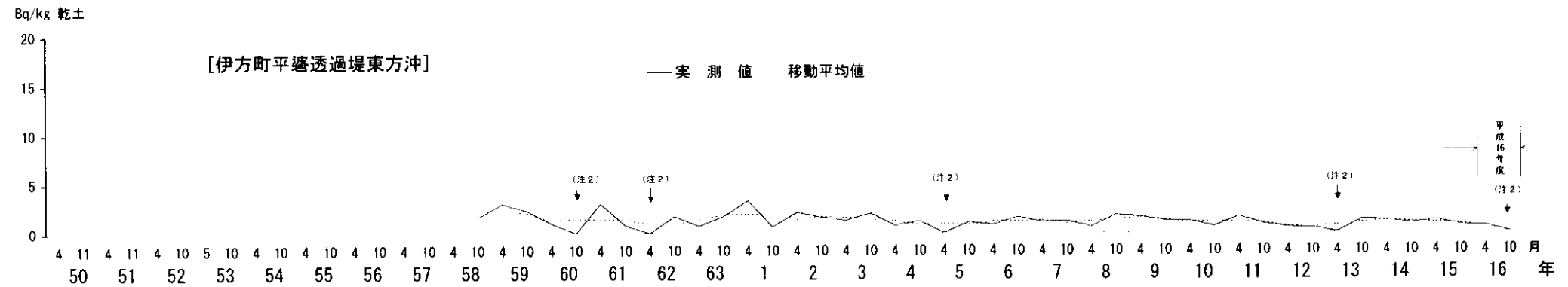
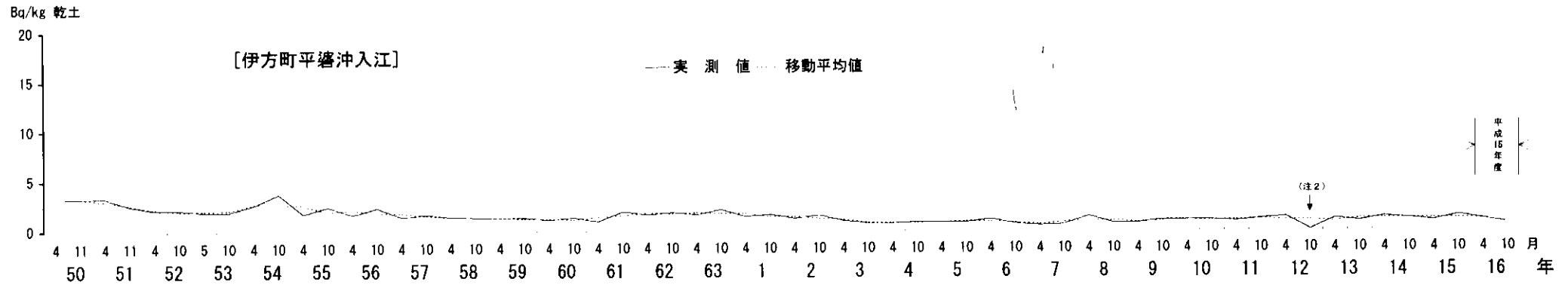
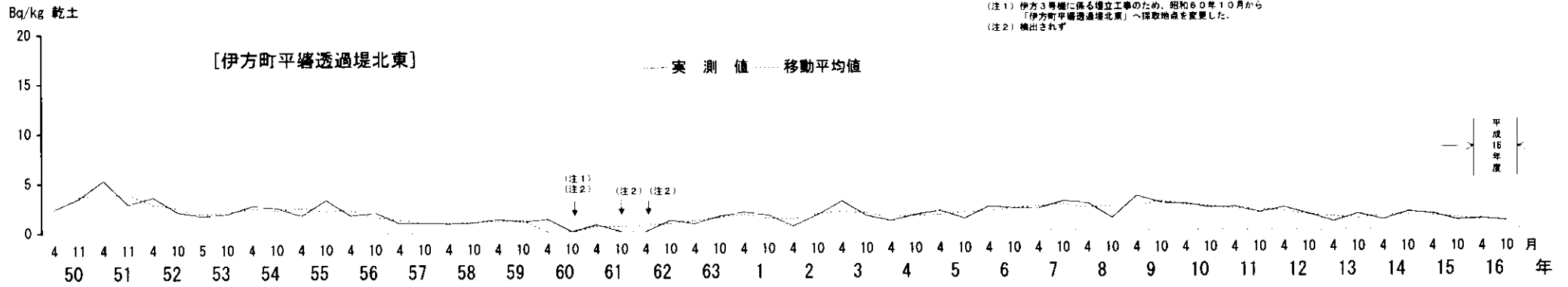


図35 海底土中のセシウム-137の推移 (四国電力(株)測定分)



(5) 環境調査結果に基づく線量の評価

平成16年度の調査結果では、環境試料中に過去に行われた核爆発実験等に由来する人工放射性核種が検出されたものの、発電所に起因する放射線及び放射性物質の環境への影響は認められなかった。

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をもとに、「指針」に基づいて外部被ばくによる実効線量^(注1)及び内部被ばくによる預託実効線量^(注2)を推定した結果は、表8のとおりであり、過去の評価結果と同じ程度であった。

表8 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 | 年 度 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|
| | 運転開始前 昭和50 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 主に自然放射線 による外部被ばく (実効線量) | 0.32~0.36 | 0.28~0.37 | 0.27~0.38 | 0.27~0.38 | 0.28~0.38 | 0.28~0.40 | 0.27~0.39 | 0.27~0.38 | 0.28~0.39 | 0.25~0.37 | 0.25~0.38 | |
| 内部被ばくによる 預託実効線量 | 葉 菜 | ほうれん草 (0.000095) | 高 菜 (0.000028) | ほうれん草 (0.000028) | ほうれん草 (0.000042) | ほうれん草 (0.000028) | ほうれん草 (0.000029) | 大根菜 0.00031 | 大根菜 0.00016 | -- | 高 菜 0.000019 | 高 菜 0.000020 |
| | 魚 | あ じ (0.00038) | か さ ご (0.0002) | か さ ご (0.00016) | べ ら (0.0002) | か さ ご (0.00014) | べ ら (0.0002) | べ ら 0.00016 | か さ ご 0.00014 | べ ら 0.00017 | か さ ご 0.00015 | か さ ご 0.00017 |
| | 無脊椎動物 | -- | あ わ び (0.0000039) | さ ざ え (0.0000034) | あ わ び (0.0000035) | さ ざ え (0.0000034) | さ ざ え (0.0000031) | さ ざ え 0.0000033 | -- | さ ざ え 0.0000022 | -- | -- |
| | 海 藻 類 | -- | てんぐさ (0.000019) | てんぐさ (0.000012) | てんぐさ (0.000018) | てんぐさ (0.000015) | -- | てんぐさ 0.000012 | -- | -- | -- | くろめ 0.000023 |
| | 合 計 | (0.00048) | (0.00025) | (0.00020) | (0.00026) | (0.00019) | (0.00023) | 0.00021 | 0.00016 | 0.00017 | 0.00017 | 0.00021 |

()旧指針による評価値

(注1) 外部被ばくによる実効線量は、「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NE1、SE2、SE3、SE4、SE6、SE11、SE32、SW1、SW5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

(注2) 内部被ばくによる預託線実効線量は、「指針」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、伊方地域において農水産物中に検出された主要人工放射性核種セシウム-137の最高濃度を用いた。

内部被ばくによる預託実効線量＝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)

II 放射性物質の放出管理状況に基づく線量評価結果

1 評価方法

「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に対する評価指針」（原子力安全委員会、平成13年3月改訂）による。

2 評価機関 愛媛県

四国電力(株)

3 評価対象期間 平成16年4月～平成17年3月

4 評価結果

「伊方原子力発電所周辺の安全確保と環境保全に関する協定書」（以下「安全協定」という。）に定める努力目標値（年間7マイクロシーベルト）の遵守状況を見るため、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0.034マイクロシーベルトであり、「安全協定」の努力目標値を下回っていた。

- (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1ミリシーベルトである。
- 2 「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に関する指針」（原子力安全委員会、平成13年3月改訂）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マイクロシーベルトである。

Ⅲ 放射性物質の環境挙動に関する調査研究

サメに着目した伊方町周辺及び全国・地球規模の放射能レベルの調査研究

海洋における食物連鎖の上位に位置するサメを対象として、極低濃度レベルにおける放射能監視の可能性を検討するとともに、全国及び地球規模の放射能汚染の実態把握と本県の汚染レベルの評価を行うことを目的に調査研究を実施した。

本調査研究は、平成16年度から2ヶ年の計画で実施することとしており、初年度の平成16年度は、国内外のサメ85検体について、ゲルマニウム半導体検出器による核種分析、重量、体長等の調査を実施した結果、以下の知見を得ることができた。

(1) Cs-137濃度とサメの産地との関係

Cs-137濃度とサメの採取海域との関係を検討した結果、カスピ海産のサメの濃度が最も高く、国内産が低い結果が得られた。また、インドネシア産が最も低く、調査した8検体において全て検出限界値未満であった。

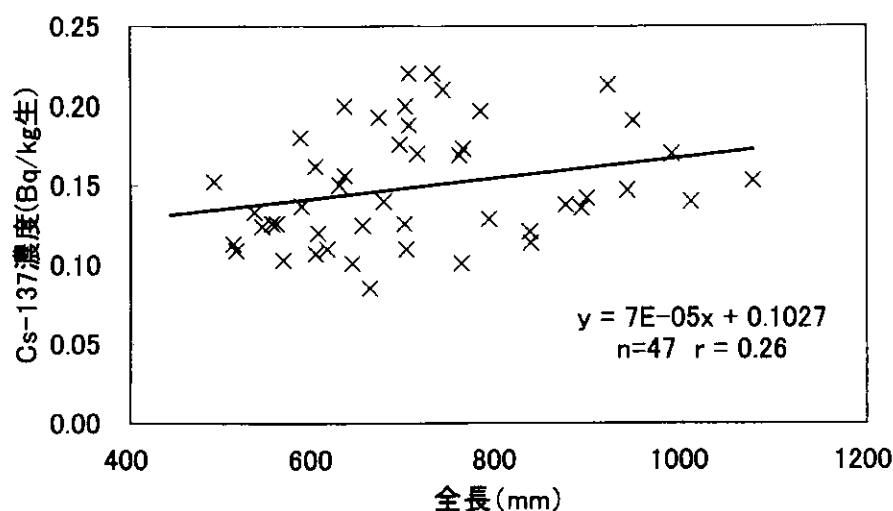
(2) Cs-137濃度とサメの全長等との関係

国内産のサメについて、Cs-137の濃度と全長との関係を検討した結果、全長の増加に伴いCs-137濃度が高くなる傾向がみられた。

検体採取海域別のCs-137測定結果

(単位：Bq/kg・生)

| 検体採取海域 | 個体数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
|----------|-----|-------|-------|-------|
| 伊予灘(伊方沖) | 23 | 0.21 | 検出されず | 0.14 |
| 燧灘 | 16 | 0.22 | " | 0.16 |
| 石狩湾 | 4 | 0.21 | 0.12 | 0.17 |
| 玄界灘 | 12 | 0.22 | 検出されず | 0.14 |
| カスピ海 | 22 | 1.7 | " | 0.95 |
| インドネシア | 8 | 検出されず | " | 検出されず |



Cs-137濃度とサメの全長との関係

(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 | 原則として小数第1位四捨五入 | |
| | | 定期 | | |
| | 積算線量 ^(注1) | μ Gy/3か月 | 四半期測定値は、小数第1位四捨五入 | |
| 環境試料の放射能 | 陸上試料 | 大気浮遊じん | mBq/m^3 | <p>〈ゲルマニウム半導体検出器による機器分析〉</p> <p>測定値$N \pm \Delta N$において</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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) ・ $N < 3 \Delta N$のとき 「検出されず」 <p>〈全ベータ放射能〉</p> <p>測定値$N \pm \Delta N$において</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Nは、 小数第1位四捨五入 または、有効数字2桁 (3桁目四捨五入) ・ $N \leq 3 \Delta N$のとき 「検出されず」 |
| | | 陸水 | mBq/l | |
| | | 土壌 | Bq/kg 乾土 | |
| | | 農産食品 | Bq/kg 生 | |
| | | 植物 | | |
| | | 降下物 | $Bq/m^2 \cdot 月$ | |
| | 海洋試料 | 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 | |
| | ヨウ素-131 | 農産食品、植物、海産生物 | Bq/kg 生 | <p>測定値$N \pm \Delta N$において</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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) ・ $N < 3 \Delta N$のとき 「検出されず」 |
| | ストロンチウム-90 | 陸水、海水 | mBq/l | |
| | | 土壌、海底土 | Bq/kg 乾土 | |
| | アルファ線放出核種 | 降下物 | $Bq/m^2 \cdot 月$ | |
| | | 農産食品 海産生物 | Bq/kg 生 | |

(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 (愛媛県調査分)

1 測定方法及び測定器

| 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 「連続モニタによる環境γ線測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成8年3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) アロカ ADP-122R1 ……① 応用光研 MSP-20+8B8 ……② 加圧型電離箱検出器 アロカ RIC-328(7ルゴン14ℓ・4気圧)・① GE RSS-131(7ルゴン8.5ℓ・25気圧)・② |
| | モニタリングポスト | | 多重波高分析器 アロカ ASU-352U ……① セイコーEG&G 7700 ……② (注) ①…モニタリングステーション モニタリングポスト九町・湊浦 ②…モニタリングポスト伊方越・川永田・豊之浦 加周・大成 |
| | シンチレーションスペクトロメータ | 定期測定 「空間γ線スペクトル測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成2年2月）に準ずる。 | 球形3"φNaI(Tl)シンチレーション検出器 SCIONIX C76B80/2-X 応用光研 12E6/MSP-20 スペクトロスコピーシステム及び多重波高分析器 EG&Gオルテック Nomad Plus キャンベラ 1260 NaI Inspector |
| | サーベイメータ | 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) アロカ TCS-166 |
| | 加圧型電離箱 | 定期測定 「連続モニタによる環境γ線測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成8年3月改訂）に準ずる。 | 加圧型電離箱検出器 アロカ RIC-R53(7ルゴン14ℓ・4気圧) |
| | モニタリングカー | 定期測定 「空間γ線スペクトル測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成2年2月）及び「連続モニタによる環境γ線測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（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 オルテック GEM-30180 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 N16E-85 多重波高分析器 EG&Gオルテック Nomad Plus |
| | 伝送式可搬型ポスト | 定期測定 「連続モニタによる環境γ線測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成8年3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) 応用光研 MSP-20+8B8 半導体検出器 浜松ホトニクス C8303 |

| 項 目 | | 測 定 方 法 | 測 定 器 |
|----------|---|--|--|
| 空間放射線 | 線量率 | 定期測定 「連続モニタによる環境γ線測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成8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 N16E-85 |
| | 積算線量 | 3か月間積算 「蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成14年7月）に準ずる。 | 蛍光ガラス線量計 (線量計) 千代田テクノロ SC-1 (リーダー) 千代田テクノロ FGD-202 |
| 環境試料の放射能 | 核種分析 | 「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成4年8月改訂）及び「放射性ヨウ素分析法」文部科学省放射能測定法シリーズ（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 オルテック GEM-40190 オルテック GEM-40180 オルテック GEM-40-S キャンベラ GC-4018 多重波高分析器 セイコー E G & G 7700 |
| | | 「放射性ストロンチウム分析法」文部科学省放射能測定法シリーズ（昭和58年12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 アロカ LBC-4202 |
| | | 「トリチウム分析法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成14年7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 アロカ LSC-LB5 |
| | | 「プルトニウム分析法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成2年11月改訂）に準ずる。 | プレーナ型Si半導体検出器 キャンベラ 7401 多重波高分析器 キャンベラ 840633 誘導結合プラズマ質量分析装置 パーキンエルマー ELAN6100 |
| 全アルファ放射能 | 連続測定（長尺ろ紙捕集法） | 50mmφ ZnS(Ag)シンチレーション検出器 アロカ ADA-121R | |
| 全ベータ放射能 | | 50mmφプラスチックシンチレーション検出器 アロカ ADB-121R | |
| 全ベータ放射能 | 「全ベータ放射能測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（昭和51年9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 アロカ LBC-4202 | |

2 測定結果

(1) 空間放射線

ア 線量率 (連続測定)

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

(単位: nGy/h)

| 地点 番号 | 測定場所 | | 測定地点名 (測定局名) | 測定値 | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|-------------------------------|-----------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| | 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 | |
| SE4 | 伊方町 | 九町越 | 九町越公園 (モニタリングポスト九町越) | 最高 | 44 | 46 | 38 | 44 | 38 | 44 | 36 | 53 | 40 | 50 | 43 | 60 | 60 |
| | | | | 最低 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 | 15 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 |
| | | | | 平均 | 17 | 18 | 17 | 16 | 17 | 17 | 18 | 17 | 18 | 17 | 18 | 18 | 17 |
| NE4 | | 伊方越 | 伊方越老人憩いの家 (モニタリングポスト伊方越) | 最高 | 45 | 37 | 37 | 42 | 41 | 43 | 38 | 52 | 44 | 44 | 41 | 66 | 66 |
| | | | | 最低 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | | | | 平均 | 20 | 20 | 20 | 19 | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 21 | 20 | 20 |
| SE5 | | 九町 | 町見支所 (モニタリングポスト九町) | 最高 | 46 | 45 | 39 | 45 | 47 | 44 | 39 | 53 | 42 | 53 | 45 | 61 | 61 |
| | | | | 最低 | 22 | 22 | 22 | 21 | 21 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 21 | 22 | 21 |
| | | | | 平均 | 24 | 24 | 23 | 23 | 23 | 23 | 24 | 23 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| SE29 | 湊浦 | 伊方町民会館 (モニタリングポスト湊浦) | 最高 | 38 | 28 | 27 | 35 | 40 | 33 | 35 | 39 | 32 | 41 | 36 | 56 | 56 | |
| | | | 最低 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 13 | 14 | 13 | |
| | | | 平均 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 | 15 | 16 | 15 | 16 | 16 | 15 | |
| SE31 | 川永田 | 川永田老人憩いの家 (モニタリングポスト川永田) | 最高 | 49 | 44 | 39 | 48 | 46 | 46 | 50 | 53 | 46 | 57 | 51 | 66 | 66 | |
| | | | 最低 | 23 | 23 | 23 | 24 | 23 | 23 | 24 | 23 | 24 | 23 | 22 | 24 | 22 | |
| | | | 平均 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 26 | 26 | 25 | |
| SE33 | 豊之浦 | 豊之浦漁港関連施設用地 (モニタリングポスト豊之浦) | 最高 | 38 | 28 | 28 | 38 | 39 | 35 | 38 | 43 | 32 | 41 | 46 | 55 | 55 | |
| | | | 最低 | 11 | 11 | 10 | 11 | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10 | 11 | 10 | |
| | | | 平均 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 12 | |
| SW27 | 加周 | 二見小学校 (モニタリングポスト加周) | 最高 | 42 | 42 | 37 | 38 | 46 | 43 | 42 | 52 | 40 | 48 | 45 | 64 | 64 | |
| | | | 最低 | 19 | 19 | 20 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | |
| | | | 平均 | 21 | 21 | 21 | 20 | 20 | 20 | 21 | 21 | 21 | 21 | 22 | 24 | 21 | |
| SW28 | 大成 | 大成遊園地 (モニタリングポスト大成) | 最高 | 36 | 37 | 34 | 30 | 35 | 37 | 30 | 40 | 33 | 35 | 37 | 50 | 50 | |
| | | | 最低 | 21 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| | | | 平均 | 22 | 22 | 22 | 21 | 21 | 21 | 22 | 21 | 21 | 21 | 22 | 22 | 22 | |

(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

(イ) 加圧型電離箱検出器

(単位: nGy/h)

| 地点 番号 | 測定場所 | | 測定地点名 (測定局名) | 測定値 | | | | | | | | | | | | 年間 | | |
|----------|------|-------------------------------|-----------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| | 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 | | | |
| SE4 | 伊方町 | 九町越 | 九町越公園 (モニタリングポスト九町越) | 最高 | 77 | 79 | 71 | 77 | 73 | 78 | 72 | 87 | 74 | 83 | 76 | 93 | 93 | |
| | | | | 最低 | 48 | 48 | 48 | 47 | 48 | 47 | 48 | 47 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 47 |
| | | | | 平均 | 51 | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 51 | 51 | 50 |
| NE4 | | 伊方越 | 伊方越老人憩いの家 (モニタリングポスト伊方越) | 最高 | 67 | 60 | 61 | 63 | 68 | 66 | 62 | 71 | 67 | 66 | 63 | 85 | 85 | |
| | | | | 最低 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 43 | 44 | 43 | 44 | 44 | 43 | |
| | | | | 平均 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | |
| SE5 | | 九町 | 町見支所 (モニタリングポスト九町) | 最高 | 77 | 74 | 70 | 75 | 79 | 76 | 71 | 82 | 75 | 83 | 75 | 91 | 91 | |
| | | | | 最低 | 53 | 52 | 53 | 52 | 53 | 52 | 53 | 52 | 53 | 52 | 52 | 53 | 52 | |
| | | | | 平均 | 55 | 55 | 55 | 54 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 56 | 56 | 55 | |
| SE29 | 湊浦 | 伊方町民会館 (モニタリングポスト湊浦) | 最高 | 69 | 57 | 57 | 64 | 74 | 65 | 69 | 69 | 65 | 71 | 66 | 84 | 84 | | |
| | | | 最低 | 44 | 44 | 44 | 43 | 44 | 45 | 46 | 46 | 46 | 45 | 46 | 46 | 43 | | |
| | | | 平均 | 46 | 46 | 46 | 46 | 47 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 49 | 48 | 47 | | |
| SE31 | 川永田 | 川永田老人憩いの家 (モニタリングポスト川永田) | 最高 | 71 | 66 | 62 | 69 | 72 | 71 | 72 | 73 | 69 | 77 | 71 | 85 | 85 | | |
| | | | 最低 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 46 | 47 | 46 | | |
| | | | 平均 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 49 | 50 | 49 | 49 | 49 | 50 | 50 | 50 | | |
| SE33 | 豊之浦 | 豊之浦漁港関連施設用地 (モニタリングポスト豊之浦) | 最高 | 65 | 55 | 54 | 64 | 67 | 62 | 66 | 68 | 59 | 65 | 73 | 79 | 79 | | |
| | | | 最低 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 30 | 37 | 37 | 36 | 37 | 37 | 30 | | |
| | | | 平均 | 39 | 40 | 39 | 39 | 39 | 39 | 40 | 39 | 39 | 39 | 40 | 40 | 39 | | |
| SW27 | 加周 | こ見小学校 (モニタリングポスト加周) | 最高 | 64 | 65 | 59 | 61 | 68 | 64 | 66 | 73 | 63 | 70 | 67 | 83 | 83 | | |
| | | | 最低 | 43 | 43 | 44 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 42 | 42 | 42 | | |
| | | | 平均 | 46 | 46 | 46 | 45 | 45 | 45 | 46 | 45 | 45 | 45 | 46 | 49 | 46 | | |
| SW28 | 大成 | 大成遊園地 (モニタリングポスト大成) | 最高 | 60 | 61 | 59 | 54 | 62 | 64 | 58 | 66 | 57 | 61 | 64 | 75 | 75 | | |
| | | | 最低 | 44 | 43 | 44 | 43 | 44 | 43 | 44 | 44 | 44 | 43 | 43 | 44 | 43 | | |
| | | | 平均 | 46 | 46 | 46 | 45 | 46 | 46 | 46 | 45 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | | |

(注1) 宇宙線の寄与分が約30nGy/h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。

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 | | γ線線量率 (注1) (nGy/h) | 宇宙線線量率 (注2) (nGy/h) | 総線量率 (注3) (nGy/h) | 平均γ線線束係数 (注4) ((γ/cm ² ・s)/ (nGy/h)) |
|----------|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--|
| | 市町 | 地名 | | 年月日 | 時間(s) | | | | |
| NE2 | 伊方町 | 亀浦 | 亀浦スクールバス待合所 | 16.4.15 | 1,000 | 13 | 29 | 42 | 0.139 |
| | | | | 16.7.9 | 1,000 | 13 | 31 | 44 | 0.143 |
| | | | | 16.10.13 | 1,000 | 13 | 29 | 42 | 0.140 |
| | | | | 17.1.12 | 1,000 | 12 | 30 | 42 | 0.145 |
| SE3 | 愛媛県西条市 | 県モーターボートSE3 | | 16.4.16 | 1,000 | 13 | 30 | 43 | 0.129 |
| | | | | 16.7.9 | 1,000 | 14 | 30 | 44 | 0.125 |
| | | | | 16.10.13 | 1,000 | 15 | 30 | 45 | 0.128 |
| | | | | 17.1.12 | 1,000 | 12 | 31 | 43 | 0.134 |
| SE4 | 九町越 | 九町越公園 | | 16.4.16 | 1,000 | 28 | 31 | 59 | 0.109 |
| | | | | 16.7.9 | 1,000 | 28 | 31 | 59 | 0.107 |
| | | | | 16.10.13 | 1,000 | 28 | 32 | 60 | 0.111 |
| | | | | 17.1.12 | 1,000 | 25 | 31 | 56 | 0.112 |
| SE7 | 豊之浦 | 豊之浦小学校 | | 16.4.15 | 1,000 | 50 | 30 | 80 | 0.110 |
| | | | | 16.7.15 | 1,000 | 52 | 31 | 83 | 0.105 |
| | | | | 16.10.13 | 1,000 | 55 | 30 | 85 | 0.107 |
| | | | | 17.1.12 | 1,000 | 54 | 29 | 83 | 0.110 |
| SE8 | 川永田 | 伊方町民グラウンド | | 16.4.16 | 1,000 | 65 | 29 | 94 | 0.107 |
| | | | | 16.7.9 | 1,000 | 71 | 31 | 102 | 0.107 |
| | | | | 16.10.13 | 1,000 | 74 | 29 | 103 | 0.108 |
| | | | | 17.1.12 | 1,000 | 64 | 30 | 94 | 0.110 |
| SE28 | 湊浦 | 伊方中学校 | | 16.4.15 | 1,000 | 77 | 30 | 107 | 0.107 |
| | | | | 16.7.15 | 1,000 | 75 | 28 | 103 | 0.107 |
| | | | | 16.10.13 | 1,000 | 80 | 30 | 110 | 0.107 |
| | | | | 17.1.12 | 1,000 | 78 | 28 | 106 | 0.111 |
| SW7 | 九町 | 九町小学校 | | 16.4.15 | 1,000 | 48 | 29 | 77 | 0.112 |
| | | | | 16.7.15 | 1,000 | 50 | 28 | 78 | 0.108 |
| | | | | 16.10.13 | 1,000 | 50 | 29 | 79 | 0.111 |
| | | | | 17.1.12 | 1,000 | 47 | 28 | 75 | 0.114 |
| SW11 | 鳥津 | 鳥津集会所 | | 16.4.16 | 1,000 | 20 | 27 | 47 | 0.123 |
| | | | | 16.7.9 | 1,000 | 18 | 26 | 44 | 0.125 |
| | | | | 16.10.13 | 1,000 | 20 | 27 | 47 | 0.123 |
| | | | | 17.1.12 | 1,000 | 19 | 26 | 45 | 0.127 |
| SE35 | 八幡浜市 | 北浜 | 県八幡浜地方局 | 16.4.14 | 1,000 | 45 | 30 | 75 | 0.111 |
| | | | | 16.7.9 | 1,000 | 46 | 28 | 74 | 0.109 |
| | | | | 16.10.13 | 1,000 | 46 | 27 | 73 | 0.117 |
| | | | | 17.1.12 | 1,000 | 44 | 28 | 72 | 0.112 |
| RF1 | 松山市 | 三番町 | 愛媛県立衛生環境研究所 | 16.4.20 | 1,000 | 87 | 29 | 116 | 0.119 |
| | | | | 16.7.15 | 1,000 | 93 | 28 | 121 | 0.117 |
| | | | | 16.10.27 | 1,000 | 87 | 29 | 116 | 0.122 |
| | | | | 17.1.14 | 1,000 | 90 | 29 | 119 | 0.120 |

(注1) γ線線量率は、0～3MeVまで10keV間隔の線量率の積分値。

(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。

(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対応する。この平均γ線線束係数と平均エネルギーの関係を次表に示す。

| 平均γ線線束係数((γ/cm ² ・s)/(nGy/h)) | 平均エネルギー (MeV) |
|--|---------------|
| 0.1 | 0.6 |
| 0.2 | 0.3 |
| 0.3 | 0.27 |
| 0.4 | 0.17 |

(参考) 豊之浦小学校、伊方町民グラウンド、伊方中学校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 (エネルギー補償型)

(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) |
|----------|------|-------|-----------------|----------|--------|
| | 市町 | 地名 | | | |
| NE2 | 伊方町 | 亀浦 | 亀浦スクールバス待合所 | 16.4.15 | 19 |
| | | | | 16.7.9 | 21 |
| | | | | 16.10.13 | 20 |
| | | | | 17.1.12 | 21 |
| SE3 | | 発電所周辺 | 県モーターバイクポイントSE3 | 16.4.16 | 21 |
| | | | | 16.7.9 | 22 |
| | | | | 16.10.13 | 24 |
| | | | | 17.1.12 | 21 |
| SE4 | | 九町越 | 九町越公園 | 16.4.16 | 32 |
| | | | | 16.7.9 | 32 |
| | | | | 16.10.13 | 31 |
| | | | | 17.1.12 | 32 |
| SE7 | | 豊之浦 | 豊之浦小学校 | 16.4.15 | 52 |
| | | | | 16.7.15 | 49 |
| | | | | 16.10.13 | 58 |
| | | | | 17.1.12 | 60 |
| SE8 | | 川永田 | 伊方町民グラウンド | 16.4.16 | 69 |
| | | | | 16.7.9 | 66 |
| | | | | 16.10.13 | 68 |
| | | | | 17.1.12 | 65 |
| SE28 | | 湊浦 | 伊方中学校 | 16.4.15 | 76 |
| | | | | 16.7.15 | 71 |
| | | | | 16.10.13 | 81 |
| | | | | 17.1.12 | 74 |
| SW7 | | 九町 | 九町小学校 | 16.4.15 | 53 |
| | | | | 16.7.15 | 45 |
| | | | | 16.10.13 | 51 |
| | | | | 17.1.12 | 52 |
| SW11 | | 鳥津 | 鳥津集会所 | 16.4.16 | 25 |
| | | | | 16.7.9 | 23 |
| | | | | 16.10.13 | 24 |
| | | | | 17.1.12 | 28 |
| SE35 | 八幡浜市 | 北浜 | 県八幡浜地方局 | 16.4.14 | 49 |
| | | | | 16.7.9 | 49 |
| | | | | 16.10.13 | 49 |
| | | | | 17.1.12 | 50 |
| RF1 | 松山市 | 三番町 | 愛媛県立衛生環境研究所 | 16.4.20 | 88 |
| | | | | 16.7.15 | 90 |
| | | | | 16.10.27 | 88 |
| | | | | 17.1.14 | 85 |

(注) 宇宙線の寄与分はほとんど含まれていない。

(ウ) モニタリングカー
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) | 1-系列寄与 | 11-系列寄与 | K-40 | Cs-137 | 計 |
| SE3 | 伊方町 | 発電所側 | 県モニタリングカーSE3 | 16.5.25 | 4,000 | 3.1 | 3.1 | 6.3 | 0.098 | 13 |
| | | | | 16.8.10 | 4,000 | 3.5 | 3.4 | 6.5 | 0.12 | 14 |
| | | | | 16.11.29 | 4,000 | 2.9 | 3.3 | 6.4 | 0.14 | 13 |
| | | | | 17.2.4 | 4,000 | 2.5 | 2.8 | 6.1 | 0.12 | 12 |
| SE4 | 九町越 | 九町越公園 | 九町越公園 | 16.5.25 | 4,000 | 7.7 | 14 | 14 | 検出されず | 36 |
| | | | | 16.8.10 | 4,000 | 6 | 11 | 13 | 検出されず | 30 |
| | | | | 16.11.30 | 4,000 | 8.0 | 14 | 14 | 0.067 | 36 |
| | | | | 17.2.3 | 4,000 | 7.6 | 13 | 13 | 検出されず | 34 |
| SE8 | 川永田 | 伊方町民グラウンド | 伊方町民グラウンド | 16.5.25 | 4,000 | 15 | 29 | 41 | 検出されず | 85 |
| | | | | 16.8.24 | 4,000 | 12 | 36 | 40 | 検出されず | 88 |
| | | | | 16.11.30 | 4,000 | 16 | 27 | 42 | 検出されず | 85 |
| | | | | 17.2.3 | 4,000 | 7.9 | 18 | 27 | 検出されず | 53 |
| SE28 | 湊浦 | 伊方中学校 | 伊方中学校 | 16.5.27 | 4,000 | 12 | 34 | 42 | 検出されず | 88 |
| | | | | 16.8.24 | 4,000 | 12 | 36 | 40 | 検出されず | 88 |
| | | | | 16.11.29 | 4,000 | 11 | 35 | 38 | 検出されず | 84 |
| | | | | 17.2.3 | 4,000 | 9.7 | 28 | 33 | 検出されず | 71 |
| SW7 | 九町 | 九町小学校 | 九町小学校 | 16.5.27 | 4,000 | 5.9 | 27 | 23 | 検出されず | 56 |
| | | | | 16.8.24 | 4,000 | 5.2 | 23 | 22 | 検出されず | 50 |
| | | | | 16.11.30 | 4,000 | 6.4 | 25 | 22 | 検出されず | 53 |
| | | | | 17.2.4 | 4,000 | 5.5 | 24 | 21 | 検出されず | 51 |
| RF1 | 松山市 | 三番町 | 愛媛県立衛生環境研究所 | 16.5.14 | 4,000 | 13 | 39 | 37 | 検出されず | 89 |
| | | | | 16.8.25 | 4,000 | 14 | 39 | 37 | 0.097 | 90 |
| | | | | 16.11.26 | 4,000 | 15 | 40 | 38 | 検出されず | 93 |
| | | | | 17.2.1 | 4,000 | 15 | 44 | 38 | 検出されず | 97 |

(注) 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。

b 3" φ × 3" NaI (Tl) シンチレーション検出器 (エネルギー補償型)

(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 (m) | |
| SE3 | 伊方町 | 発電所周辺 | 県モニタリングポイントSE3 | 16.5.25 | 60 | 20 |
| | | | | 16.8.10 | 60 | 21 |
| | | | | 16.11.29 | 60 | 19 |
| | | | | 17.2.4 | 60 | 18 |
| SE4 | | 九町越 | 九町越公園 | 16.5.25 | 60 | 34 |
| | | | | 16.8.10 | 60 | 34 |
| | | | | 16.11.30 | 60 | 31 |
| | | | | 17.2.3 | 60 | 32 |
| SE8 | | 川永田 | 伊方町民グラウンド | 16.5.25 | 60 | 84 |
| | | | | 16.8.24 | 60 | 78 |
| | | | | 16.11.30 | 60 | 80 |
| | | | | 17.2.3 | 60 | 57 |
| SE28 | | 湊浦 | 伊方中学校 | 16.5.27 | 60 | 85 |
| | | | | 16.8.24 | 60 | 85 |
| | | | | 16.11.29 | 60 | 74 |
| | | | | 17.2.3 | 60 | 71 |
| SW7 | | 九町 | 九町小学校 | 16.5.27 | 60 | 55 |
| | | | | 16.8.24 | 60 | 56 |
| | | | | 16.11.30 | 60 | 55 |
| | | | | 17.2.4 | 60 | 54 |
| RF1 | 松山市 | 三番町 | 愛媛県立衛生環境研究所 | 16.5.14 | 60 | 90 |
| | | | | 16.8.25 | 60 | 100 |
| | | | | 16.11.26 | 60 | 95 |
| | | | | 17.2.1 | 60 | 92 |

(注) 宇宙線の寄与分がわずかに含まれている。

(エ) 加圧型電離箱検出器

(単位：nGy/h)

| 地点 番号 | 測定場所 | | 測定地点名 | 測定 | | 測定値 ^(注1、2) | | |
|----------|------|-----------|----------------|----------|-----------|-----------------------|-----|-----|
| | 市町 | 地名 | | 年月日 | 時間 (m) | 最高 | 最低 | 平均 |
| SE3 | 伊方町 | 発電所周辺 | 県モータリングポイントSE3 | 16.5.25 | 60 | 46 | 44 | 45 |
| | | | | 16.8.10 | 60 | 48 | 45 | 46 |
| | | | | 16.11.29 | 60 | 46 | 43 | 45 |
| | | | | 17.2.4 | 60 | 44 | 42 | 43 |
| SE4 | 九町越 | 九町越公園 | 16.5.25 | 60 | 60 | 57 | 59 | |
| | | | 16.8.10 | 60 | 59 | 56 | 57 | |
| | | | 16.11.30 | 60 | 58 | 54 | 56 | |
| | | | 17.2.3 | 60 | 57 | 54 | 55 | |
| SE8 | 川永田 | 伊方町民グラウンド | 16.5.25 | 60 | 98 | 95 | 97 | |
| | | | 16.8.24 | 60 | 93 | 89 | 91 | |
| | | | 16.11.30 | 60 | 94 | 92 | 93 | |
| | | | 17.2.3 | 60 | 80 | 77 | 78 | |
| SE28 | 湊浦 | 伊方中学校 | 16.5.27 | 60 | 100 | 98 | 99 | |
| | | | 16.8.24 | 60 | 94 | 90 | 92 | |
| | | | 16.11.29 | 60 | 98 | 94 | 96 | |
| | | | 17.2.3 | 60 | 90 | 87 | 89 | |
| SW7 | 九町 | 九町小学校 | 16.5.27 | 60 | 74 | 71 | 72 | |
| | | | 16.8.24 | 60 | 75 | 70 | 72 | |
| | | | 16.11.30 | 60 | 74 | 72 | 73 | |
| | | | 17.2.4 | 60 | 74 | 71 | 73 | |
| RF1 | 松山市 | 三番町 | 愛媛県立衛生環境研究所 | 16.5.14 | 60 | 111 | 108 | 110 |
| | | | | 16.8.25 | 60 | 108 | 105 | 106 |
| | | | | 16.11.26 | 60 | 112 | 110 | 111 |
| | | | | 17.2.1 | 60 | 117 | 112 | 114 |

(注1) 宇宙線の寄与分が含まれている。

(注2) 測定値は、5分間平均値の最高、最低及び平均を示した。

(オ) 伝送式可搬型ポスト^{SE1)}
 2"φ×2" NaI (Tl) シンチレーション検出器

(単位：nGy/h)

| 地点 番号 | 測定場所 | | 測定地点名 | 測定 | | 測定値 ^(注2) |
|----------|------|-------|---------------|---------|-------|---------------------|
| | 市町 | 地名 | | 年月日 | 時間(m) | |
| SE3 | 伊方町 | 発電所周辺 | 県モニタリングポストSE3 | 16.7.22 | 30 | 10 |
| | | | | 17.1.18 | 30 | 13 |
| SE4 | 伊方町 | 九町越 | 九町越公園 | 16.7.22 | 30 | 25 |
| | | | | 17.1.18 | 30 | 24 |
| SE8 | 伊方町 | 川永田 | 伊方町民グラウンド | 16.7.22 | 30 | 51 |
| | | | | 17.1.18 | 30 | 52 |
| SE28 | 伊方町 | 湊浦 | 伊方中学校 | 16.7.22 | 30 | 57 |
| | | | | 17.1.18 | 30 | 57 |
| SW7 | 伊方町 | 九町 | 九町小学校 | 16.7.22 | 30 | 38 |
| | | | | 17.1.18 | 30 | 40 |
| RF1 | 松山市 | 三番町 | 愛媛県立衛生環境研究所 | 16.7.28 | 30 | 76 |
| | | | | 17.1.18 | 30 | 75 |

(注1) 半導体検出器は高線量域 (10μGy/h以上) に達したときから測定を開始するため、測定値はなし。

(注2) 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。

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

(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 |
|----------|------|-------|-------------------|----------|-----|
| | 市町名 | 地名 | | | |
| NE1 | 伊方町 | 柿ヶ谷 | 県モニタリングポイントNE1 | 16.6.3 | 18 |
| | | | | 16.11.17 | 19 |
| NE2 | | 亀浦 | 亀浦スクリーン待合所 | 16.4.15 | 19 |
| | | | | 16.10.13 | 20 |
| NE3 | | 伊方越 | 有寿来漁業協同組合 | 16.6.3 | 23 |
| | | | | 16.11.17 | 26 |
| NE4 | | 伊方越 | 伊方越老人憩いの家 | 16.6.3 | 16 |
| | | | | 16.11.17 | 18 |
| SE1 | | 発電所周辺 | 四電モニタリングポイントNo.3下 | 16.5.6 | 16 |
| | | | | 16.11.17 | 16 |
| SE2 | | 発電所周辺 | 県モニタリングポイントSE2 | 16.5.6 | 17 |
| | | | | 16.11.17 | 15 |
| SE3 | | 発電所周辺 | 県モニタリングポイントSE3 | 16.4.16 | 21 |
| | | | | 16.10.13 | 24 |
| SE4 | | 九町越 | 九町越公園 | 16.4.16 | 32 |
| | | | | 16.10.13 | 31 |
| SE5 | | 九町 | 町見支所 | 16.5.6 | 20 |
| | | | | 16.11.2 | 22 |
| SE6 | | 奥 | 奥公民館 | 16.5.6 | 29 |
| | | | | 16.11.2 | 31 |
| SE7 | | 豊之浦 | 豊之浦小学校 | 16.4.15 | 52 |
| | | | | 16.10.13 | 58 |
| SE8 | | 川永田 | 伊方町民グラウンド | 16.4.16 | 69 |
| | | | | 16.11.2 | 66 |
| SE9 | | 川永田 | 川永田コミュニティセンター | 16.4.6 | 25 |
| | | | | 16.11.2 | 24 |
| SE10 | | 中浦 | 中浦集会所 | 16.4.6 | 56 |
| | | | | 16.11.2 | 56 |
| SE11 | | 湊浦 | 湊浦記念公園 | 16.4.6 | 25 |
| | | | | 16.11.2 | 29 |
| SE12 | | 仁田之浜 | 仁田之浜集会所 | 16.4.6 | 58 |
| | | | | 16.11.2 | 62 |
| SE13 | | 大浜 | 大浜集会所 | 16.4.6 | 55 |
| | | | | 16.11.2 | 61 |
| SE28 | | 湊浦 | 伊方中学校 | 16.4.15 | 76 |
| | | | | 16.10.13 | 81 |
| SW1 | | 発電所周辺 | 県モニタリングポイントSW1 | 16.4.16 | 16 |
| | | | | 16.11.17 | 15 |
| SW2 | | 発電所周辺 | 和憲神社 | 16.4.16 | 16 |
| | | | | 16.11.17 | 18 |
| SW3 | | 発電所周辺 | 四電九町越PRモニタ | 16.5.6 | 19 |
| | | | | 16.11.17 | 18 |
| SW4 | | 発電所周辺 | 四電九町越寮 | 16.5.6 | 19 |
| | | | | 16.11.17 | 18 |
| SW5 | | 九町越 | 県モニタリングポイントSW5 | 16.5.6 | 16 |
| | | | | 16.11.17 | 19 |
| SW6 | | 九町 | 西久保集会所 | 16.5.6 | 18 |
| | | | | 16.11.2 | 18 |
| SW7 | | 九町 | 九町小学校 | 16.4.15 | 53 |
| | | | | 16.10.13 | 51 |
| SW8 | | 二見本浦 | 二見集会所 | 16.6.3 | 19 |
| | | | | 16.11.2 | 18 |
| SW9 | | 二見本浦 | 町見中学校跡 | 16.6.3 | 23 |
| | | | | 16.11.2 | 24 |
| SW10 | | 鳥津 | 鳥津漁港養魚場 | 16.4.15 | 18 |
| | | | | 16.11.2 | 19 |
| SW11 | | 鳥津 | 鳥津集会所 | 16.4.16 | 25 |
| | | | | 16.10.13 | 24 |
| SW12 | | 古屋敷 | 古屋敷広報前 | 16.6.3 | 21 |
| | | | | 16.11.2 | 24 |
| SW13 | | 田之浦 | 田之浦漁港漁協小屋横 | 16.6.3 | 21 |
| | | | | 16.11.2 | 21 |
| SW14 | | 大成 | 大成集会所横 | 16.6.3 | 19 |
| | | | | 16.11.2 | 20 |

(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 |
|----------|---------|---------|-------------|------------|-----|
| | 市町名 | 地名 | | | |
| SW25 | 三 崎 町 | 二名津 | 二名津小学校 | 16. 4. 12 | 53 |
| | | | | 16. 11. 1 | 54 |
| SW26 | | 三崎 | 三崎町総合体育館 | 16. 4. 12 | 55 |
| | | | | 16. 11. 1 | 49 |
| SW15 | 瀬 戸 町 | 足成 | 足成漁港 | 16. 4. 12 | 20 |
| | | | | 16. 11. 2 | 19 |
| SW16 | | 足成 | 足成小学校跡 | 16. 4. 12 | 43 |
| | | | | 16. 11. 2 | 33 |
| SW17 | | 佐市 | 佐市集会所 | 16. 4. 12 | 22 |
| | | | | 16. 11. 2 | 23 |
| SW18 | | 高浦 | 高浦港 | 16. 4. 12 | 18 |
| | | | | 16. 11. 2 | 19 |
| SW19 | | 塩成 | 塩成小学校 | 16. 4. 12 | 50 |
| | | | | 16. 11. 1 | 34 |
| SW20 | | 三机 | 三机小学校 | 16. 4. 12 | 62 |
| | | | | 16. 11. 1 | 68 |
| SW21 | | 志津 | 農協倉庫前 | 16. 4. 12 | 19 |
| | | | | 16. 11. 17 | 23 |
| SW22 | 川之浜 | 川之浜公園 | 16. 6. 10 | 51 | |
| | | | 16. 11. 17 | 62 | |
| SW23 | 大久 | 大久保育園 | 16. 6. 10 | 39 | |
| | | | 16. 11. 1 | 49 | |
| SW24 | 田部 | 田部小学校跡 | 16. 4. 12 | 40 | |
| | | | 16. 11. 1 | 38 | |
| NE5 | 八 幡 浜 市 | 鼓尾 | 鼓尾進入路 | 16. 6. 10 | 22 |
| | | | | 16. 11. 2 | 21 |
| NE6 | | 喜木津 | 喜木津小学校 | 16. 4. 16 | 47 |
| | | | | 16. 11. 2 | 53 |
| NE7 | | 両家 | 市消防団宮内分団3部横 | 16. 6. 10 | 38 |
| | | | | 16. 11. 2 | 39 |
| NE8 | | 川辻 | 日土保育所上 | 16. 4. 22 | 34 |
| | | | | 16. 12. 6 | 36 |
| NE9 | | 磯崎 | 磯崎小学校 | 16. 6. 10 | 79 |
| | | | | 16. 11. 2 | 92 |
| NE12 | | 野地 | 野地公園 | 16. 4. 22 | 49 |
| | | | | 16. 12. 6 | 43 |
| SE14 | | 川之石 | 保内中学校 | 16. 6. 10 | 26 |
| | | | | 16. 11. 2 | 27 |
| SE15 | | 広瀬 | 市総合福祉文化センター | 16. 4. 22 | 26 |
| | | | | 16. 12. 6 | 29 |
| SE16 | | 松柏 | 市保健福祉総合センター | 16. 4. 22 | 31 |
| | | | | 16. 12. 6 | 30 |
| SE17 | | 五反田 | 王子の森公園 | 16. 4. 22 | 35 |
| | | | | 16. 12. 6 | 33 |
| SE18 | | 川名津 | 川上地区公民館 | 16. 4. 22 | 26 |
| | | | | 16. 12. 6 | 21 |
| SE19 | | 千丈 | J R 千丈駅前 | 16. 4. 22 | 25 |
| | | | | 16. 12. 6 | 20 |
| SE20 | 穴井 | 穴井公園 | 16. 4. 22 | 43 | |
| | | | 16. 12. 6 | 43 | |
| SE21 | 若山 | 双岩地区公民館 | 16. 4. 22 | 26 | |
| | | | 16. 12. 6 | 27 | |
| SE35 | 北浜 | 県八幡浜地方局 | 16. 4. 14 | 49 | |
| | | | 16. 10. 13 | 49 | |
| NE10 | 大 洲 市 | 櫛生 | 櫛生福祉センター | 16. 6. 17 | 40 |
| | | | | 16. 12. 9 | 40 |
| NE11 | | 別府 | 出石寺案内標識付近 | 16. 6. 17 | 22 |
| | | | | 16. 12. 9 | 21 |
| NE14 | | 久保田 | 久保田バス停付近 | 16. 6. 17 | 20 |
| | | | | 16. 12. 9 | 22 |
| NE17 | | 長浜 | 町保健センター | 16. 6. 17 | 29 |
| | | | | 16. 12. 9 | 30 |
| NE13 | | 日浦 | 日浦集会所 | 16. 6. 17 | 32 |
| | | | | 16. 12. 9 | 36 |
| NE15 | | 猿屋 | 上須戒公民館 | 16. 6. 17 | 29 |
| | | | | 16. 12. 9 | 30 |

(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 |
|----------|------|-----------|-------------|----------|-----|
| | 市町名 | 地名 | | | |
| NE16 | 大洲市 | 栄町 | 平野公民館 | 16.6.17 | 26 |
| | | | | 16.12.9 | 30 |
| 大洲 | | 市総合福祉センター | 16.6.17 | 25 | |
| | | | 16.12.9 | 29 | |
| NE18 | 西予市 | 三瓶町周木 | 周木産業振興会館 | 16.4.14 | 29 |
| 16.11.17 | | | | 29 | |
| SE23 | | 三瓶町朝立 | 朝立公園 | 16.4.14 | 35 |
| | | | | 16.11.17 | 35 |
| SE24 | | 三瓶町下泊 | 下泊集会所 | 16.4.14 | 49 |
| | | | | 16.11.17 | 51 |
| SE25 | | 宇和町山田 | 山田農事集会所 | 16.6.9 | 38 |
| | | | | 16.11.26 | 41 |
| SE26 | | 宇和町大江 | 大江集会所 | 16.6.9 | 32 |
| | | | | 16.11.26 | 38 |
| RF1 | 松山市 | 三番町 | 愛媛県立衛生環境研究所 | 16.4.20 | 88 |
| | | | | 16.10.27 | 88 |

(注) 宇宙線の寄与分はほとんど含まれていない。

(キ) 走行測定

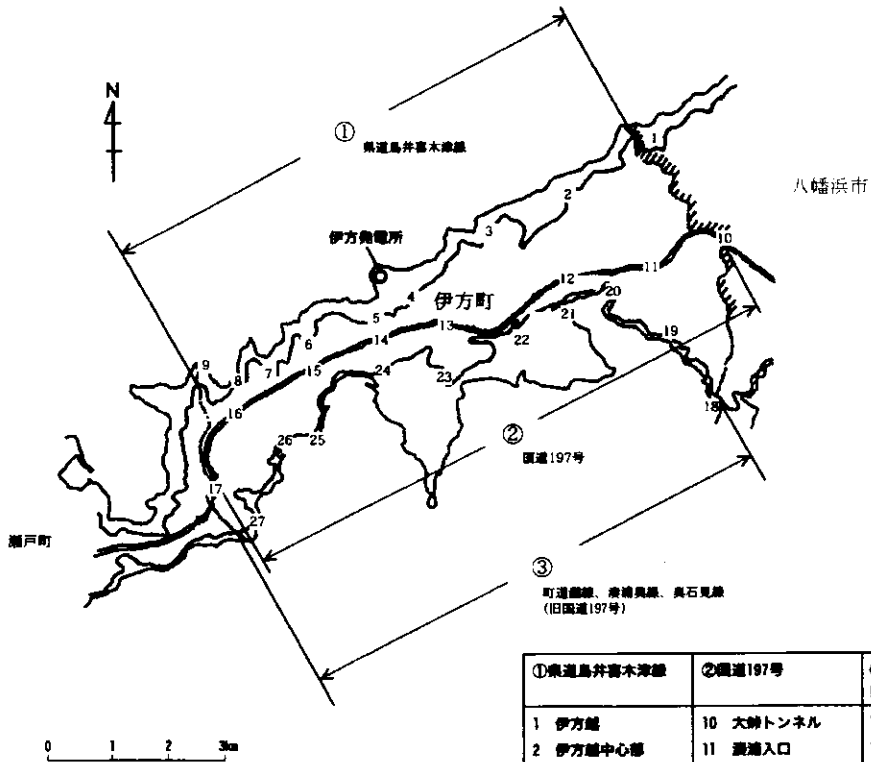
(3" φ×3" NaI (Tl) シンチレーション検出器：エネルギー補償型)

| 走行ルート | 測定場所 | 測定地点名 | 測定年月日・時間 | 区間距離 (km) | 平均速度 (km/h) | 天候 | 測定値(nGy/h) ^(注1) | | |
|-------|---------------------------------|-----------------------|---|-----------|------------------------------|----|----------------------------|----|----|
| | | | | | | | 最高 | 最低 | 平均 |
| ① | 県道鳥井喜木津線 | 伊方越～大成 | 16. 5. 28 14:51～15:37 | 17.1 | 26.4 | 晴 | 19 | 12 | 16 |
| | | | 16. 9. 27 17:27～18:05 | | | 晴 | 20 | 12 | 17 |
| | | | 16. 11. 12 11:58～12:35 | | | 晴 | 21 | 13 | 16 |
| | | | 17. 2. 10 11:25～12:01 | | | 曇 | 21 | 14 | 17 |
| | | | | | | | | | |
| ② | 国道197号 | 大峠トンネル ～ 瀬戸トンネル | 16. 5. 21 14:33～14:49 | 12.6 | 49.6 | 晴 | 30 | 13 | 18 |
| | | | 16. 9. 27 14:28～14:44 | | | 晴 | 29 | 13 | 19 |
| | | | 16. 11. 12 11:01～11:16 | | | 晴 | 29 | 13 | 17 |
| | | | 17. 2. 10 10:30～10:45 | | | 曇 | 30 | 14 | 18 |
| | | | | | | | | | |
| ③ | 町道灘線、湊浦 奥線、奥石見線 (旧国道197号) | 大浜～田之浦 | 16. 5. 28 11:50～12:47 | 17.4 | 18.3 28.1 27.6 27.6 | 晴 | 26 | 11 | 18 |
| | | | 16. 9. 27 ^(注2) 11:48～12:39 | | | 晴 | 24 | 14 | 18 |
| | | | 16. 11. 12 ^(注2,3) 14:56～15:52 | | | 晴 | 23 | 12 | 17 |
| | | | 17. 2. 10 ^(注2,3) 13:55～14:49 | | | 曇 | 25 | 14 | 19 |
| | | | | | | | | | |

(注1) 宇宙線の寄与分がわずかに含まれている。

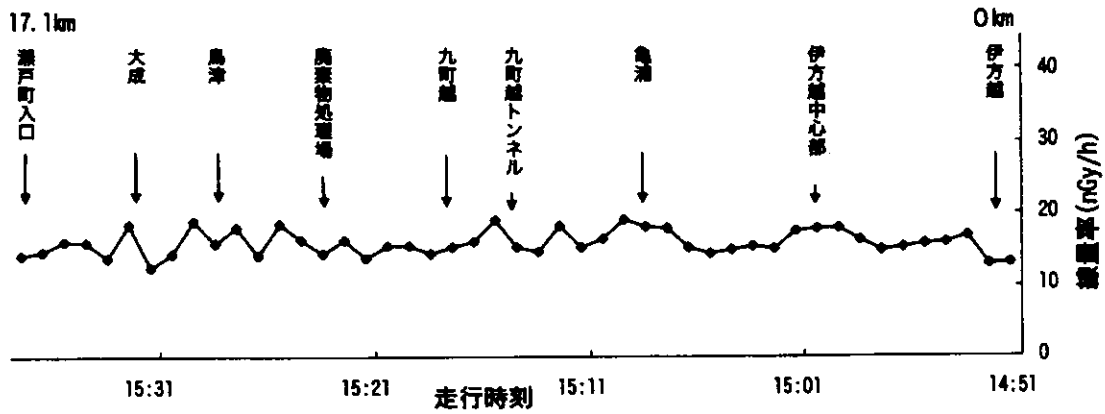
(注2) 町見中学校から亀ヶ池まで約1.0kmの区間は、台風による道路崩壊のため測定していない。

(注3) 豊之浦配水池から九町奥まで約1.2kmの区間は、台風による道路崩壊のため測定していない。

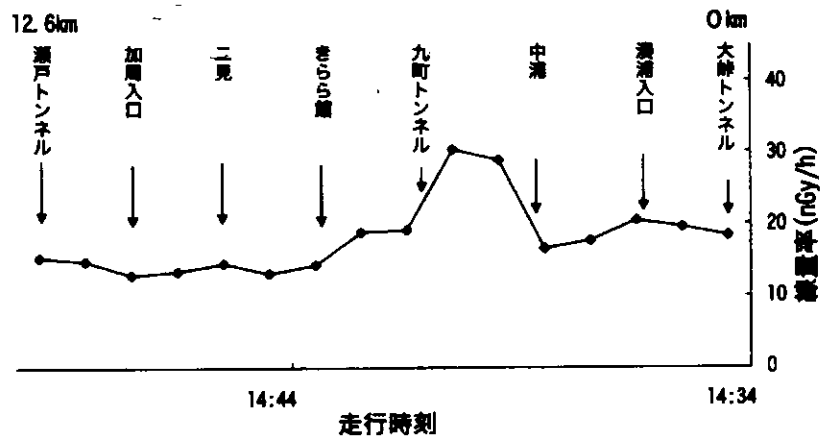


調査地点図(空間放射線、走行測定)

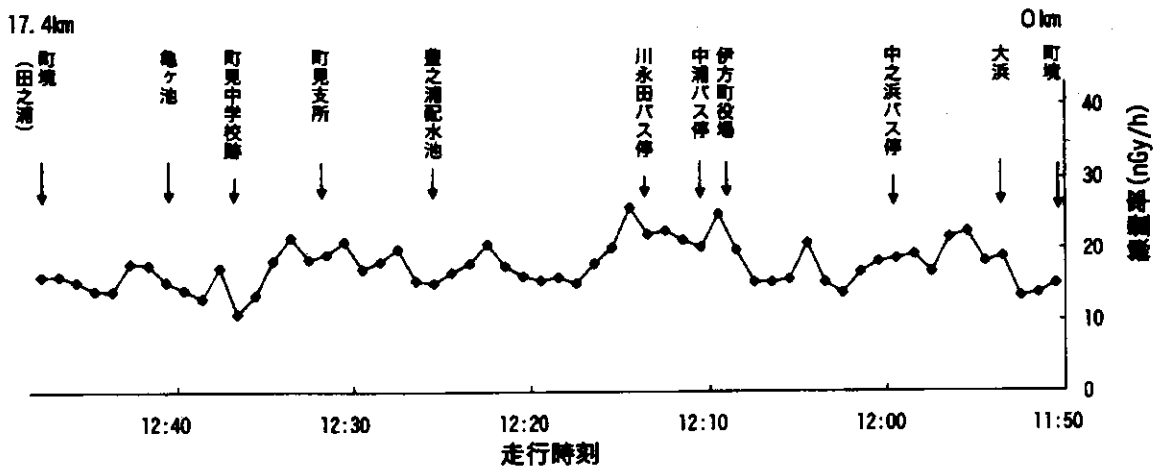
| ①県道鳥井喜木津線 | ②国道197号 | ③町道灘線、湊浦奥線、奥石見線(旧国道197号) |
|-----------|-----------|--------------------------|
| 1 伊方越 | 10 大峠トンネル | 18 大浜 |
| 2 伊方越中心部 | 11 湊浦入口 | 19 中之浜バス停 |
| 3 亀ヶ池 | 12 中浦 | 20 伊方町役場 |
| 4 九町越トンネル | 13 九町トンネル | 21 中浦バス停 |
| 5 九町越 | 14 きらら館 | 22 川永田バス停 |
| 6 病院物産市場 | 15 二見 | 23 豊之浦配水池 |
| 7 鳥津 | 16 瀬戸入口 | 24 町見支所 |
| 8 大成 | 17 瀬戸トンネル | 25 町見中学校跡 |
| 9 瀬戸町入口 | | 26 亀ヶ池 |
| | | 27 田之浦 |



県道鳥井喜木津線



国道197号



町道瀬線、湊浦奥線、奥石見線(旧国道197)

(注) 図の矢印は、概ねの通過時刻及び地区等を示している。

モニタ車による空間線量率の走行測定 (H16. 5月実施分)

ウ 積算線量（蛍光ガラス線量計）

（単位：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 | | | | | | |
| NE1 | 伊 方 町 | 柿ヶ谷 | 県エタシラガま ｲﾝﾄNE1 | 85 | 81 | 80 | 86 | 332 |
| NE4 | | 伊方越 | 伊方越老人憩いの家 | 99 | 88 | 91 | 100 | 378 |
| NE19 | | 亀浦 | 県エタシラガま ｲﾝﾄNE19 | 125 | 112 | 116 | 118 | 471 |
| SE2 | | 発電所周辺 | 県エタシラガま ｲﾝﾄSE2 | 86 | 83 | 78 | 86 | 333 |
| SE3 | | 発電所周辺 | 県エタシラガま ｲﾝﾄSE3 | 89 | 81 | 86 | 90 | 346 |
| SE4 | | 九町越 | 九町越公園 | 102 | 95 | 100 | 106 | 403 |
| SE5 | | 九町 | 町見支所 | 142 | 132 | 132 | 138 | 544 |
| SE6 | | 奥 | 奥公民館 | 120 | 119 | 114 | 121 | 474 |
| SE7 | | 豊之浦 | 豊之浦小学校 | 109 | 99 | 100 | 105 | 413 |
| SE9 | | 川永田 | 川永田コミュニティセンター | 111 | 100 | 102 | 107 | 420 |
| SE11 | | 湊浦 | 湊浦記念公園 | 95 | 93 | 89 | 95 | 372 |
| SE27 | | 九町越 | 四電ビジョンターミナル | 85 | 76 | 77 | 83 | 321 |
| SE30 | | 湊浦 | 伊方町役場 | 123 | 114 | 113 | 121 | 471 |
| SE32 | | 豊之浦 | 豊之浦配水池 | 84 | 80 | 81 | 88 | 333 |
| SW1 | | 発電所周辺 | 県エタシラガま ｲﾝﾄSW1 | 87 | 80 | 84 | 87 | 338 |
| SW5 | | 九町越 | 県エタシラガま ｲﾝﾄSW5 | 82 | 75 | 78 | 82 | 317 |
| SW7 | | 九町 | 九町小学校 | 97 | 90 | 89 | 96 | 372 |
| SW9 | | 二見本浦 | 町見中学校跡 | 123 | 117 | 114 | 128 | 482 |
| SW11 | | 島津 | 島津集会所 | 106 | 96 | 94 | 104 | 400 |
| SW26 | 三 崎 町 | 三崎 | 三崎町総合体育館 | 135 | 122 | 123 | 122 | 502 |
| SW16 | 瀬 戸 町 | 足成 | 足成小学校跡 | 103 | 96 | 95 | 97 | 391 |
| SW23 | | 大久 | 大久保育園 | — | 112 | 113 | 113 | — |
| SW29 | | 三机 | 県エタシラガま ｲﾝﾄSW29 | 102 | 93 | 94 | 95 | 384 |
| NE6 | 八 幡 浜 市 | 保内町喜木津 | 喜木津小学校 | 119 | 109 | 108 | 112 | 448 |
| SE34 | | 保内町宮内 | 保内庁舎 | 131 | 122 | 123 | 122 | 498 |
| SE35 | | 北浜 | 県八幡浜地方局 | 136 | 128 | 128 | 127 | 519 |
| NE20 | 大 洲 市 | 長浜 | 県エタシラガま ｲﾝﾄNE20 | 116 | 108 | 106 | 106 | 436 |
| NE21 | | 大洲 | 県エタシラガま ｲﾝﾄNE21 | 135 | 134 | 126 | 130 | 525 |
| SE23 | 西 予 市 | 三瓶町朝立 | 朝立公園 | 111 | 108 | 103 | 108 | 430 |
| SE36 | | 宇和町卯之町 | 西予市役所 | 129 | 129 | 124 | 129 | 511 |
| RF1 | 松 山 市 | 三番町 | 愛媛県立衛生環境研究所 | 211 | 204 | 196 | 202 | 813 |

(注) 地点番号SW23は、平成16年度第2・四半期にSW30から測定地点を変更した

(2) 環境試料

ア 大気浮遊じん (連続測定)

(ア) 全アルファ放射能

(単位: mBq/m³)

| 月 測定値 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 最高 | 43 | 46 | 45 | 38 | 54 | 58 | 20 | 32 | 39 | 23 | 35 | 38 |
| 最低 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| 平均 | 11 | 10 | 12 | 12 | 10 | 12 | 9 | 11 | 13 | 8 | 9 | 9 |

(注1) 測定値は、1時間平均値の最高、最低及び平均値を示した。

(注2) ラドン子孫核種の影響を除くため、集じん6時間後に測定した。

(イ) 全ベータ放射能

(単位: mBq/m³)

| 月 測定値 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|
| 最高 | 115 | 119 | 114 | 102 | 130 | 133 | 72 | 89 | 100 | 80 | 96 | 99 |
| 最低 | 41 | 36 | 42 | 41 | 37 | 39 | 40 | 40 | 38 | 39 | 43 | 42 |
| 平均 | 59 | 56 | 60 | 60 | 57 | 59 | 55 | 57 | 59 | 52 | 54 | 55 |

(注1) 測定値は、1時間平均値の最高、最低及び平均値を示した。

(注2) トロン子孫核種の影響をより小さくするため、集じん11時間後に測定した。

78

| 試料 | 採取地点 | 採取年月日 (計日) | 測定年月日 (計日) | 測 定 値 (計2) | | | | | | | | | | | | | | | 単位 | |
|---------|------------------|---------------|---------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|---------------|--------|----------------|--------------------|--------------------|
| | | | | Ba-7 | Mn-51 | Fe-59 | Co-58 | Co-60 | Zn-65 | Zr-95 | Nb-95 | Ru-103 | Ru-106 | Sb-125 | I-131 | Cs-137 | Co-141 | Co-144 | | K-40 |
| 大気浮遊工五 | 愛媛県立衛生環境研究所 | 16.10.8 | 16.12.7 | 2.86 ±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 | 0.41 ±0.050 | mBq/m ³ | |
| | | 16.10.8 | 16.10.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 17.1.6 | 17.2.2 | 5.30 ±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 | 1.1 ±0.12 | | |
| | | 17.1.6 | 17.1.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陸水(河川水) | 伊方町新川 | 16.1.5 | 16.1.27 | 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 | 18 ±3.1 | mBq/l | |
| | | 16.7.1 | 16.10.15 | 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 | 18 ±3.8 | | |
| | | 16.10.5 | 17.1.8 | 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 | 21 ±4.6 | | |
| | | 17.1.5 | 17.2.10 | 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 | 16 ±4.2 | | |
| 土 壌 | 伊方町越公園 | 16.4.5 | 16.5.20 | 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 | 6.5 ±0.23 | 検出されず | 検出されず | 164 ±3.7 | Bq/kg [±] |
| | | 16.7.1 | 16.8.10 | 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 | 24.9 ±0.23 | 検出されず | 検出されず | 172 ±5.9 | |
| | | 16.10.5 | 16.11.12 | 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 | 7.6 ±0.16 | 検出されず | 検出されず | 174 ±2.3 | |
| | | 17.1.5 | 17.2.3 | 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 | 12.6 ±0.21 | 検出されず | 検出されず | 185 ±4.3 | |
| | 県立カシノコ 公園上SR1 | 16.4.5 | 16.5.21 | 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 | 18.3 ±0.28 | 検出されず | 検出されず | 149 ±4.1 | |
| | | 16.7.1 | 16.8.10 | 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 | 19.4 ±0.33 | 検出されず | 検出されず | 140 ±3.6 | |
| | | 16.10.5 | 16.11.15 | 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 | 26.7 ±0.27 | 検出されず | 検出されず | 150 ±5.0 | |
| | | 17.1.5 | 17.2.3 | 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 | 23.1 ±0.23 | 検出されず | 検出されず | 158 ±3.0 | |
| | 県立カシノコ 公園上SE3 | 16.4.5 | 16.5.21 | 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 | 19.1 ±0.28 | 検出されず | 検出されず | 197 ±3.1 | |
| | | 16.7.1 | 16.8.10 | 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 | 19.6 ±0.25 | 検出されず | 検出されず | 173 ±2.7 | |
| | | 16.10.5 | 16.11.15 | 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 | 17.8 ±0.31 | 検出されず | 検出されず | 239 ±6.1 | |
| | | 17.1.5 | 17.2.3 | 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 | 17.8 ±0.18 | 検出されず | 検出されず | 189 ±4.8 | |

| 試料 | 採取地点 | 採取年月日 (注1) | 測定年月日 (注1) | 湖 定 値 (注2) | | | | | | | | | | | | | | | | 単位 |
|---------|----------|---------------|---------------|------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|------|----|
| | | | | Ba-7 | Mn-54 | Fe-59 | Co-58 | Co-60 | Zn-65 | Zr-95 | Nb-95 | Ru-103 | Ru-106 | Sb-125 | I-131 | Cs-137 | Co-144 | Co-144 | K-40 | |
| 農産食品 | 野菜 | 高菜 | 伊方町川水田 | 17.1.10 | 17.2.12 | 8.99 | 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 | 138 | |
| | | | 17.1.10 | 17.1.12 | ±0.059 | ±0.82 | Bq/kg | | | | | | | | | | | | | |
| | | 伊方町漆田 | 16.12.7 | 16.12.23 | 2.22 | 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 | 0.042 | 検出されず | 検出されず | 124 | | |
| | | | 16.12.7 | 16.12.7 | ±0.080 | ±0.92 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ほうれん草 | 伊方町丸町 | 17.1.17 | 17.2.10 | 6.33 | | 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 | 195 | |
| | | | | 17.1.17 | 17.1.18 | ±0.098 | | ±0.72 | | | | | | | | | | | | |
| | 伊方町川水田 | | 17.2.28 | 17.3.25 | 7.0 | 検出されず | | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 217 | | |
| | | | 17.2.28 | 17.3.1 | ±0.19 | ±0.93 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 伊方町漆田 | 17.1.11 | 17.2.10 | 18.2 | 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 | 219 | | | | |
| | | 17.1.11 | 17.1.12 | ±0.18 | ±0.95 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 植物 | 松葉 | 伊方町越 | 16.8.11 | 16.9.10 | 11.6 | 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 | 0.083 | 検出されず | 検出されず | 65.1 | | |
| | | | | 16.8.11 | 16.8.11 | ±0.093 | ±0.47 | | | | | | | | | | | | | |
| 杉葉 | | 伊方町越 | 16.5.10 | 16.6.7 | 16.3 | 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 | 66.3 | | | |
| | | | 16.5.10 | 16.5.10 | ±0.15 | ±0.58 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 16.8.4 | 16.9.4 | 9.0 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 66.2 | | | | |
| | | 16.8.4 | 16.8.5 | ±0.12 | ±0.53 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16.11.22 | 16.12.23 | 16.6 | 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 | 71.3 | | | | |
| | | 16.11.22 | 16.11.22 | ±0.16 | ±0.60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 伊方町吉 | | 17.2.9 | 17.2.23 | 13.4 | 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 | 87.9 | | | |
| | | 17.2.9 | 17.2.9 | ±0.12 | ±0.66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16.5.10 | 16.6.11 | 14.9 | 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 | 65.5 | | | | |
| | | 16.8.1 | 16.9.6 | ±0.24 | ±0.34 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 伊方町吉 | 16.8.1 | 16.9.6 | 7.5 | 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 | 45.7 | | | | |
| | 16.11.22 | 16.12.21 | 18.2 | 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 | 52.1 | | | | |
| | 17.2.9 | 17.2.23 | 19.8 | 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 | 72.3 | | | | |
| | 17.2.9 | 17.2.23 | ±0.11 | ±0.78 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 降上物 | 伊方町感公岡 | 16.5.10 | 16.5.17 | 128 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 3.7 | | | |
| | | 16.6.1 | 16.6.21 | ±0.51 | ±0.14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16.6.1 | 16.6.21 | 188 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 0.094 | 検出されず | 検出されず | 61.9 | | | |
| | | 16.7.1 | 16.7.15 | ±0.32 | ±0.21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16.7.1 | 16.7.15 | 118 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 2.4 | | | | |
| | | 16.8.2 | 16.8.19 | ±0.37 | ±0.15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16.8.2 | 16.8.19 | 45.9 | 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 | 5.1 | | | | |
| | | 16.9.1 | 16.10.13 | ±0.38 | ±0.17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16.9.1 | 16.10.13 | 32.0 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 7.9 | | | | |
| 16.10.1 | 16.10.30 | ±0.28 | ±0.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.10.1 | 16.10.30 | 134 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 21.5 | | | | | | |
| 16.11.1 | 16.12.11 | ±0.69 | ±0.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.11.1 | 16.12.11 | 147 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 4.6 | | | | | | |
| 16.12.1 | 16.12.20 | ±0.65 | ±0.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.12.1 | 16.12.20 | 83.7 | 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 | 2.3 | | | | | |
| 17.1.5 | 17.1.13 | ±0.48 | ±0.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1.5 | 17.1.13 | 114 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 2.7 | | | | | |
| 17.1.5 | 17.1.13 | ±0.37 | ±0.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

88

| 試料 | 採取地点 | 採取年月日 (日) | 測定年月日 (日) | 測 定 値 (注2) | | | | | | | | | | | | | | 単位 | | |
|--------|------------------------|---------------|--------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------------|--------------|--------|---------------|--------------|---------------|
| | | | | Ba-7 | Mn-54 | Fe-59 | Co-58 | Co-60 | Zn-65 | Zr-95 | Nb-95 | Ru-103 | Ru-106 | Sb-125 | I-131 | Cs-137 | Co-144 | | Co-144 | K-40 |
| 降 土 物 | 伊 方 町 丸 町 越 公 園 | 17.2.3 | 17.2.16 | 137 ±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 | 2.4 ±0.23 | |
| | | 17.3.1 | 17.3.25 | 88.7 ±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 | 1.3 ±0.22 | |
| | | 17.4.1 | 17.4.25 | 142 ±0.47 | 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 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 2.3 ±0.28 | |
| | 愛媛県立衛生 環境研究所 | 16.5.6 | 16.5.17 | 111 ±0.80 | 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 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 1.0 ±0.24 |
| | | 16.6.1 | 16.6.21 | 156 ±0.53 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず |
| | | 16.7.1 | 16.7.15 | 162 ±0.69 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 0.79 ±0.13 |
| | | 16.8.2 | 16.8.17 | 40.4 ±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 | 0.63 ±0.14 |
| | | 16.9.1 | 16.10.14 | 63.4 ±0.46 | 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 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 0.92 ±0.21 |
| | | 16.10.1 | 16.11.1 | 98.2 ±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 | 1.5 ±0.20 |
| | | 16.11.1 | 16.12.11 | 126 ±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 | 検出されず | 検出されず | 検出されず |
| | | 16.12.1 | 16.12.20 | 53.7 ±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 | 検出されず |
| | | 17.1.3 | 17.1.13 | 92.3 ±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 | 検出されず | 検出されず | 1.0 ±0.19 |
| | | 17.2.1 | 17.2.15 | 49.7 ±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 | 0.68 ±0.22 |
| | | 17.3.1 | 17.3.25 | 60.6 ±0.49 | 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 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 0.69 ±0.14 |
| 17.4.1 | 17.4.25 | 96.4 ±0.36 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 1.38 ±0.14 | | |
| 雨 水 | 伊 方 町 平 野 透 過 堤 北 車 | 16.5.20 | 16.7.11 | 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 | 2.2 ±0.36 | 検出されず | 検出されず | (注3) | |
| | | 16.7.12 | 16.9.6 | 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 | 2.4 ±0.23 | 検出されず | 検出されず | (注3) | |
| | | 16.9.9 | 16.10.15 | 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 | 2.6 ±0.35 | 検出されず | 検出されず | (注3) | |
| | | 16.11.8 | 17.1.8 | 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 | 1.8 ±0.29 | 検出されず | 検出されず | (注3) | |
| 海 底 土 | 伊 方 町 平 野 透 過 堤 北 車 | 16.5.20 | 16.6.16 | 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 | 1.1 ±0.18 | 検出されず | 検出されず | 226 ±5.3 | | |
| | | 16.7.12 | 16.8.17 | 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 | 0.73 ±0.14 | 検出されず | 検出されず | 208 ±3.4 | | |
| | | 16.9.9 | 16.10.16 | 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 | 1.1 ±0.17 | 検出されず | 検出されず | 197 ±3.3 | | |
| | | 16.11.8 | 16.12.21 | 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 | 0.77 ±0.20 | 検出されず | 検出されず | 217 ±2.8 | | |

Bq/m²

mBq/l

Bq/kg乾土

| 試料 | 採取地点 | 採取年月日 (計1) | 測定年月日 (計1) | 測 定 値 (計2) | | | | | | | | | | | | | | | | 単位 | | |
|----------|----------------|---------------|------------------|--------------|----------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | Ba 7 | Mb 54 | Fe 59 | Co 58 | Co 60 | Zn 65 | Zr 95 | Mb 95 | Ru 103 | Ru 106 | Sb 125 | I-131 | Cs 137 | Co 141 | Co 144 | K 40 | | | |
| 海 底 土 | 伊 方 町 平野沖入江 | 16.5.20 | 16.6.15 | 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 | 0.80 ±0.15 | 検出されず | 検出されず | 236 ±4.3 | Bq/kg乾土 | | |
| | | 16.7.12 | 16.8.17 | 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 | 0.86 ±0.20 | 検出されず | 検出されず | 230 ±2.1 | | | |
| | | 16.9.9 | 16.10.16 | 3.9 ±0.90 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 1.1 ±0.13 | 検出されず | 検出されず | 201 ±3.3 | | | |
| | | 16.11.8 | 16.12.21 | 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 | 0.55 ±0.17 | 検出されず | 検出されず | 223 ±3.4 | | | |
| 魚 産 物 | カサゴ | 可食部 可食部 | 伊 方 町 九 明 峡 沖 | 16.4.13 | 16.5.11 | 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 | 0.12 ±0.024 | 検出されず | 検出されず | 103 ±0.71 | Bq/kg生 | | |
| | | | | 16.4.13 | 16.5.13 | 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 | 0.058 ±0.016 | 検出されず | 検出されず | | 56.2 ±0.98 | |
| | | 可食部 | " | 16.7.12 | 16.8.11 | 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 | 0.18 ±0.011 | 検出されず | 検出されず | | 109 ±1.2 | |
| | | | | 16.7.12 | 16.8.11 | 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 | 0.082 ±0.016 | 検出されず | 検出されず | 69 ±1.2 | | | |
| | | 可食部 | " | 16.10.12 | 16.11.18 | 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 | 0.15 ±0.012 | 検出されず | 検出されず | | 116 ±0.98 | |
| | | | | 16.10.12 | 16.11.18 | 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 | 0.15 ±0.012 | 検出されず | 検出されず | | 70.1 ±0.92 | |
| | | ホシゴ | 可食部 可食部 | " | 16.4.13 | 16.5.14 | 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 | 0.126 ±0.0099 | 検出されず | | 検出されず | 105 ±0.73 |
| | | | | | 16.4.13 | 16.5.13 | 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 | 0.092 ±0.020 | 検出されず | | 検出されず | 60.9 ±0.73 |
| | 可食部 | | " | 17.2.14 | 17.3.1 | 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 | 0.16 ±0.018 | 検出されず | 検出されず | | 110 ±0.96 | |
| | | | | 17.2.14 | 17.3.2 | 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 | 0.096 ±0.021 | 検出されず | 検出されず | | 60.7 ±0.64 | |
| | メゴ | 可食部 可食部 | " | 16.4.13 | 16.5.14 | 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 | 0.13 ±0.012 | 検出されず | 検出されず | | 99.0 ±0.42 | |
| | | | | 16.4.13 | 16.5.13 | 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 | 0.067 ±0.016 | 検出されず | 検出されず | | 67.9 ±0.47 | |
| | メゴ | 可食部 可食部 | " | 16.4.13 | 16.5.19 | 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 | 0.056 ±0.014 | 検出されず | 検出されず | | 114 ±0.97 | |
| | | | | 16.4.13 | 16.5.21 | 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 | 0.056 ±0.014 | 検出されず | 検出されず | | 58.5 ±0.27 | |
| | | 可食部 | " | 16.10.12 | 16.11.19 | 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 | 0.062 ±0.014 | 検出されず | 検出されず | | 111 ±0.35 | |
| | | | | 16.10.12 | 16.11.19 | 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 | 0.062 ±0.014 | 検出されず | 検出されず | | 78.5 ±0.62 | |
| 無 骨 椎 動物 | カサゴ | 可食部 | " | 16.4.7 | 16.5.12 | 0.85 ±0.057 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 0.85 ±0.057 | 検出されず | 検出されず | 57.5 ±0.43 | | |
| | | | | 16.7.12 | 16.8.16 | 0.73 ±0.064 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 0.73 ±0.064 | 検出されず | 検出されず | 50.5 ±0.22 | | |
| | | | | 16.4.7 | 16.5.13 | 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 | 0.73 ±0.064 | 検出されず | 検出されず | 31.2 ±0.33 | | |

22

| 試 料 | 採取地点 | 採取年月日 (注1) | 測定年月日 (注1) | 測 定 値 (注2) | | | | | | | | | | | | | | | | 単 位 |
|---------------|-------------|-----------------------|---------------|------------|----------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|----------------|-----------------|--------|-------------|---------------|-------------|
| | | | | Ba-7 | Mb-51 | Fa-59 | Co-58 | Co-60 | Zn-65 | Zr-95 | Nb-95 | Ru-103 | Ru-106 | Sb-125 | I-131 | Cs-137 | Ce-141 | Ce-143 | K-40 | |
| 無 脊椎 動物 | 万石ノイガイ | 伊方町 丸明越砂 | 16.7.12 | 16.8.16 | 0.56 ±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 | 29.9 ±0.25 | |
| | | " | 16.10.12 | 16.11.17 | 0.34 ±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 | 31.4 ±0.27 | |
| | | " | 17.2.14 | 17.3.5 | 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 | 検出されず | 33.8 ±0.53 | |
| | ら | に | " | 16.7.12 | 16.8.18 | 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 | 70.9 ±0.93 | |
| | 大 | 主 | 二 | " | 17.2.14 | 17.3.6 | 0.46 ±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 | 22.0 ±0.16 | |
| | 海 産 物 | ト リ ノ シ | " | 16.4.7 | 16.5.12 | 1.1 ±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 | 447 ±3.0 | |
| | | | " | 16.4.7 | 16.5.12 | 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 | 0.063 ±0.017 | 検出されず | 検出されず | 316 ±1.6 | |
| | | 日 ム ダ ワ ラ | " | 16.4.7 | 16.6.11 | 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 | 238 ±1.0 |
| | | | " | 16.7.12 | 16.8.16 | 1.0 ±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 | 253 ±1.3 |
| | | " | " | 16.10.7 | 16.11.16 | 0.69 ±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 | 0.063 ±0.019 | 検出されず | 検出されず | 367 ±1.5 | |
| " | | " | 17.2.14 | 17.3.3 | 1.1 ±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 | 394 ±2.4 | | |
| く ろ も | | " | 16.4.7 | 16.5.12 | 0.72 ±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 | 0.076 ±0.023 | 検出されず | 検出されず | 322 ±1.6 | |
| | | " | 16.10.7 | 16.11.17 | 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 | 0.12 ±0.026 | 検出されず | 検出されず | 338 ±2.3 | | |

Bq/kg生

(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。
(注2) 未知試料の放射能N±ΔNにおいて、N<3ΔNのときは、「検出されず」と表示した。
(注3) 海水の天然カリウム-40は前処理で除かれているので、測定値欄を「/」と表示した。

ウ 核種分析（放射化学分析等）

| 試料 | 採取地点 | 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 | |
| 大気浮遊じん | 伊方町九町越公園 | 16.4.6 | - | - | - | - | 16.7.7 | - | 検出されず | Bq/m ³ |
| | | 16.7.2 | - | - | - | - | 16.11.2 | - | 検出されず | |
| | | 16.10.6 | - | - | - | - | 17.1.5 | - | 検出されず | |
| | | 17.1.6 | - | - | - | - | 17.2.21 | - | 検出されず | |
| | 伊方町湊浦 | 16.4.6 | - | - | - | - | 16.7.7 | - | 検出されず | |
| | | 16.7.2 | - | - | - | - | 16.11.2 | - | 検出されず | |
| | | 16.10.6 | - | - | - | - | 17.1.5 | - | 検出されず | |
| | | 17.1.6 | - | - | - | - | 17.2.21 | - | 検出されず | |
| | 伊方町豊之浦 | 16.4.6 | - | - | - | - | 16.7.7 | - | 検出されず | |
| | | 16.7.2 | - | - | - | - | 16.11.2 | - | 検出されず | |
| | | 16.10.6 | - | - | - | - | 17.1.5 | - | 検出されず | |
| | | 17.1.6 | - | - | - | - | 17.2.21 | - | 検出されず | |
| | 伊方町加周 | 16.4.6 | - | - | - | - | 16.7.7 | - | 検出されず | |
| | | 16.7.2 | - | - | - | - | 16.11.2 | - | 検出されず | |
| | | 16.10.6 | - | - | - | - | 17.1.5 | - | 検出されず | |
| | | 17.1.6 | - | - | - | - | 17.2.21 | - | 検出されず | |
| 愛媛県立衛生環境研究所 | 16.4.6 | - | - | - | - | 16.7.7 | - | 検出されず | | |
| | 16.7.2 | - | - | - | - | 16.11.2 | - | 検出されず | | |
| | 16.10.6 | - | - | - | - | 17.1.5 | - | 検出されず | | |
| | 17.1.6 | - | - | - | - | 17.2.21 | - | 検出されず | | |
| 陸水（河川水） | 伊方町九町新川 | 16.4.5 | 16.6.4 | 検出されず | - | - | - | - | mBq/l ^(注3) | |
| | | 16.7.1 | 16.8.8 | 検出されず | - | - | - | - | | |
| | | 16.10.5 | 16.12.4 | 検出されず | 17.1.4 | 0.93±0.093 | 16.12.9 | 検出されず | | 検出されず |
| | | 17.1.12 | 17.3.4 | 検出されず | - | - | - | - | | - |

| 試料 | 採取地点 | 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 | |
| 土 | 伊方町九町越公園 | 16.4.5 | - | - | - | - | 16.7.15 | 検出されず | 0.21±0.059 | Bq/kg乾土 |
| | | 16.7.1 | - | - | 16.9.28 | 3.4±0.17 | - | - | - | |
| | 県モニタリングポイントSW1 | 16.4.5 | - | - | - | - | 16.7.17 | 0.017±0.0036 | 0.63±0.022 | |
| | | 16.7.1 | - | - | 16.9.28 | 3.8±0.23 | - | - | - | |
| | 県モニタリングポイントSE3 | 16.4.5 | - | - | - | - | 16.7.17 | 0.028±0.0072 | 0.64±0.061 | |
| | | 16.7.1 | - | - | 16.9.28 | 1.0±0.12 | - | - | - | |
| 農産食品 | ほうれん草 | 伊方町九町 | 17.1.17 | - | - | 17.3.2 | 0.073±0.010 | - | - | Bq/kg生 |
| 降物 | 伊方町九町越公園 | 16.5.10 | - | - | 16.7.20 | 0.063±0.016 | - | - | - | Bq/m ² ・月 |
| | | 16.11.1 | - | - | 17.1.4 | 検出されず | - | - | - | |
| | | 17.2.3 | - | - | - | - | 17.2.21 | 検出されず | 検出されず | |
| | 愛媛県立衛生環境研究所 | 16.5.6 | - | - | 16.7.20 | 検出されず | - | - | - | |
| | | 16.11.1 | - | - | 17.1.4 | 検出されず | - | - | - | |
| | | 17.2.1 | - | - | - | - | 17.2.21 | 検出されず | 検出されず | |
| 降水 | 伊方町九町越公園 | 16.5.10 | 16.6.5 | 検出されず | - | - | - | - | - | Bq/l |
| | | 16.6.1 | 16.6.25 | 0.71±0.16 | - | - | - | - | - | |
| | | 16.7.1 | 16.7.25 | 0.67±0.18 | - | - | - | - | - | |
| | | 16.8.2 | 16.9.6 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| | | 16.9.1 | 16.9.26 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| | | 16.10.1 | 16.10.21 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| | | 16.11.1 | 16.12.5 | 0.71±0.22 | - | - | - | - | - | |
| | | 16.12.1 | 17.1.5 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| | | 17.1.5 | 17.1.28 | 0.82±0.16 | - | - | - | - | - | |
| 17.2.3 | 17.3.3 | 0.67±0.20 | - | - | - | - | - | | | |

| 試料 | 採取地点 | 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 |
| 降 | 水 伊方町九町越公園 | 17.3.1 | 17.3.30 | 0.95±0.16 | - | - | - | - | - | Bq/l |
| | | 17.4.1 | 17.4.25 | 0.80±0.21 | - | - | - | - | - | |
| | 愛媛県立衛生環境研究所 | 16.5.6 | 16.6.4 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| | | 16.6.1 | 16.6.25 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| | | 16.7.1 | 16.7.24 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| | | 16.8.2 | 16.9.6 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| | | 16.9.1 | 16.9.26 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| | | 16.10.1 | 16.10.21 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| | | 16.11.1 | 16.12.5 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| | | 16.12.1 | 17.1.5 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| | | 17.1.4 | 17.1.27 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| | | 17.2.1 | 17.3.3 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| | | 17.3.1 | 17.3.30 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| | | 17.4.1 | 17.4.24 | 検出されず | - | - | - | - | - | |
| 海 | 水 伊方町平瀬透過堤沖 | 16.5.20 | 16.7.24 | 検出されず | 16.7.20 | 1.4±0.28 | 16.7.15 | 検出されず | 検出されず | mBq/l ^(注3) |
| | | 16.7.12 | 16.8.8 | 検出されず | 16.9.28 | 1.8±0.26 | 16.8.28 | 検出されず | 0.011±0.0029 | |
| | | 16.9.9 | 16.9.27 | 検出されず | 16.10.29 | 1.5±0.24 | 16.10.31 | 検出されず | 0.013±0.0020 | |
| | | 16.11.8 | 16.12.5 | 検出されず | 17.1.4 | 1.5±0.25 | 16.12.9 | 検出されず | 0.010±0.0021 | |
| 海 底 | 土 伊方町平瀬透過堤北東 | 16.5.20 | - | - | 16.7.20 | 検出されず | 16.7.13 | 0.014±0.0032 | 0.70±0.023 | Bq/kg乾土 |
| | | 16.7.12 | - | - | 16.9.29 | 検出されず | 16.8.24 | 検出されず | 0.41±0.061 | |
| | | 16.9.9 | - | - | 16.10.29 | 検出されず | 16.10.29 | 0.017±0.0035 | 0.73±0.023 | |
| | | 16.11.8 | - | - | 17.1.4 | 検出されず | 16.12.7 | 0.013±0.0031 | 0.60±0.021 | |
| | 伊方町平瀬沖入江 | 16.5.20 | - | - | 16.7.20 | 検出されず | 16.7.13 | 検出されず | 0.47±0.061 | |

| 試料 | | | | 採取地点 | 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 |
| 海 底 上 | | | | 伊方町平霧沖入江 | 16.7.12 | — | 16.9.28 | 検出されず | 16.8.24 | 検出されず | 0.48±0.025 | Bq/kg乾土 | |
| | | | | | 16.9.9 | — | 16.10.29 | 検出されず | 16.10.29 | 検出されず | 0.45±0.060 | | |
| | | | | | 16.11.8 | — | 17.1.4 | 検出されず | 16.12.7 | 検出されず | 0.29±0.060 | | |
| 海産生物 | 魚類 | めばる | 可食部 | 伊方町九町越沖 | 16.4.13 | — | 16.7.20 | 検出されず | 16.7.19 | 検出されず | 検出されず | Bq/kg生 | |
| | | | 可食部外 | 〃 | 16.4.13 | — | 16.7.20 | 検出されず | 16.7.19 | 検出されず | 検出されず | | |
| | 無脊椎動物 | | さざえ | 〃 | 16.7.12 | — | 16.9.29 | 検出されず | 16.8.25 | 検出されず | 0.012±0.0023 | | |
| | 海藻類 | ひじき | | 〃 | 16.4.7 | — | 16.7.20 | 0.048±0.010 | — | — | — | | |
| | | ほんだわら | | 〃 | 16.7.12 | — | 16.9.29 | 0.066±0.013 | 16.8.25 | 検出されず | 0.013±0.0015 | | |

(注1) 測定しなかったものは、測定年月日、測定値の欄に「—」と表示した。

(注2) 未知試料の放射能 $N \pm \Delta N$ 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。

エ 全ベータ放射能

| 試料 | | 採取地点 | 採取年月日 | 測定年月日 | 測定部位 | 測定値 | 単位 |
|---------|-------|----------------|----------|----------|------|-----|--------------------|
| 大気浮遊じん | | 伊方町九町越公園 | 16.4.6 | 16.4.6 | — | 20 | mBq/m ³ |
| | | 愛媛県立衛生環境研究所 | 16.4.6 | 16.4.6 | — | 110 | |
| 陸水（河川水） | | 伊方町九町新川 | 16.4.5 | 16.4.22 | — | 17 | mBq/ℓ |
| 土 | 壤 | 伊方町九町越公園 | 16.4.5 | 16.4.22 | 表層土 | 270 | Bq/kg乾土 |
| | | 県モニタリングポイントSW1 | 16.4.5 | 16.4.22 | 〃 | 310 | |
| | | 県モニタリングポイントSE3 | 16.4.5 | 16.4.23 | 〃 | 300 | |
| 農産食品 | みか | 伊方町九町越 | 16.11.8 | 16.12.18 | 可食部 | 33 | Bq/kg生 |
| | | | 16.11.8 | 16.12.18 | 表皮 | 58 | |
| | | 伊方町九町アラカヤ | 16.11.8 | 16.12.18 | 可食部 | 35 | |
| | | | 16.11.8 | 16.12.18 | 表皮 | 53 | |
| | | 伊方町亀浦 | 16.11.8 | 16.12.18 | 可食部 | 32 | |
| | | | 16.11.8 | 16.12.18 | 表皮 | 49 | |
| | | 伊方町川永田 | 16.11.14 | 16.12.18 | 可食部 | 35 | |
| | | | 16.11.14 | 16.12.18 | 表皮 | 58 | |
| | | 伊方町二見字磯口 | 16.11.16 | 16.12.17 | 可食部 | 37 | |
| | | | 16.11.16 | 16.12.18 | 表皮 | 65 | |
| | | 伊方町九町字浦安 | 16.11.8 | 16.12.18 | 可食部 | 33 | |
| | | | 16.11.8 | 16.12.18 | 表皮 | 57 | |
| | | 伊方町大浜 | 16.11.8 | 16.12.18 | 可食部 | 34 | |
| | | | 16.11.8 | 16.12.18 | 表皮 | 69 | |
| | | 八幡浜市保内町喜木 | 16.11.16 | 16.12.18 | 可食部 | 32 | |
| | | | 16.11.16 | 16.12.19 | 表皮 | 56 | |
| | | 八幡浜市八代 | 16.11.16 | 16.12.19 | 可食部 | 33 | |
| | | | 16.11.16 | 16.12.19 | 表皮 | 41 | |
| | | 中山町福岡 | 16.11.17 | 16.12.19 | 可食部 | 37 | |
| | | | 16.11.17 | 16.12.19 | 表皮 | 67 | |
| 野菜 | 大根菜 | 伊方町九町 | 16.12.7 | 16.12.17 | 葉 | 140 | |
| | | 伊方町川永田 | 17.1.10 | 17.1.28 | 〃 | 99 | |
| | | 伊方町湊浦 | 17.1.11 | 17.1.28 | 〃 | 96 | |
| | ほうれん草 | 伊方町九町 | 17.1.17 | 17.1.29 | 〃 | 180 | |
| | | 伊方町川永田 | 17.2.28 | 17.3.11 | 〃 | 200 | |
| | | 伊方町湊浦 | 17.1.11 | 17.1.29 | 〃 | 200 | |

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---------|-------------|---------|----------|------|-----|----------------------|
| 農産食品 | 野菜 | 高菜 | 伊方町九町 | 17.1.17 | 17.1.29 | 葉 | 110 | Bq/kg生 |
| | | | 伊方町川永田 | 17.1.10 | 17.1.29 | " | 130 | |
| | | | 伊方町湊浦 | 16.12.7 | 16.12.17 | " | 110 | |
| 植物 | 松 | 葉 | 伊方町越 | 16.8.11 | 16.8.21 | " | 73 | Bq/kg生 |
| | | | 伊方町越 | 16.5.10 | 16.6.16 | " | 72 | |
| | 杉 | 葉 | 伊方町浜 | 16.5.10 | 16.6.16 | " | 72 | |
| 降下物 | | | 伊方町公園 | 16.5.10 | 16.6.16 | — | 17 | Bq/m ² ・月 |
| | | | 愛媛県立衛生環境研究所 | 16.5.6 | 16.6.16 | — | 13 | |
| 海水 | (注) | | 伊方町平瀬 | 16.5.20 | 16.7.10 | 表面水 | 46 | mBq/l |
| 海底土 | | | 伊方町平瀬 | 16.5.20 | 16.6.23 | 表層土 | 340 | Bq/kg乾土 |
| | | | 伊方町入江 | 16.5.20 | 16.6.23 | " | 330 | |
| 海産生物 | 魚類 | かさご | 伊方町沖 | 16.4.13 | 16.6.15 | 可食部 | 100 | Bq/kg生 |
| | | | 伊方町越 | 16.4.13 | 16.5.14 | 可食部外 | 55 | |
| | | めばる | " | 16.4.13 | 16.5.13 | 可食部 | 100 | |
| | | | " | 16.4.13 | 16.6.14 | 可食部外 | 54 | |
| | | かわはぎ | " | 16.4.13 | 16.5.14 | 可食部 | 110 | |
| | | | " | 16.4.13 | 16.5.14 | 可食部外 | 54 | |
| | べら | " | 16.4.13 | 16.6.15 | 可食部 | 91 | | |
| | | " | 16.4.13 | 16.5.13 | 可食部外 | 63 | | |
| | 無脊椎動物 | あわび | " | 16.4.7 | 16.6.15 | 可食部 | 58 | |
| | | さざえ | " | 16.7.12 | 16.8.20 | " | 54 | |
| | | むらさきいかり | " | 16.4.7 | 16.6.16 | 身 | 31 | |
| | | うに | " | 16.7.12 | 16.8.20 | 可食部 | 71 | |
| | | なまこ | " | 17.2.14 | 17.3.11 | 全体 | 22 | |
| | 海藻類 | ひじき | " | 16.4.7 | 16.5.13 | " | 430 | |
| てんぐさ | | " | 16.4.7 | 16.5.13 | " | 300 | | |
| ほんだわら | | " | 16.4.7 | 16.5.14 | " | 250 | | |
| くろめ | | " | 16.4.7 | 16.5.13 | " | 300 | | |

(注) 海水の測定値は、天然カリウム-40を除いている。

(参考)

平成16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 | SSE | NNW | SSE | SSE | NNW | NNW | NW | NNW | NW | NW | NW | NNW |
| 正時風速 平均値 (m/s) | 4.5 | 4.3 | 3.3 | 3.8 | 3.5 | 4.0 | 5.1 | 4.4 | 4.5 | 6.3 | 6.5 | 5.1 | 4.6 |
| 降雨量 (mm/月) | 86.0 | 273.0 | 179.5 | 33.0 | 312.5 | 218.0 | 263.0 | 72.5 | 88.5 | 34.0 | 103.0 | 120.0 | 合計 1783.0 月平均 148.6 |
| 平均気温 (℃) | 14.7 | 18.5 | 21.8 | 26.8 | 26.1 | 23.7 | 18.0 | 14.6 | 10.3 | 5.6 | 5.0 | 8.2 | 16.2 |
| (注) 最多 大気安定度 | D | D | D | D | D | D | 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 (四国電力(株)調査分)

1 測定方法及び測定器

| 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 「連続モニタによる環境γ線測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成8年3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） 富士電機 NDP22CZ |
| | モニタリングポスト | | |
| | サーベイポイント | 定期測定 「空間γ線スペクトル測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成2年2月）に準ずる。 | 球形3"φNaI(Tl)シンチレーション検出器 応用光研 12E6/DMS スペクトロスコピーシステム及び多重波高分析器 EG&Gオルテック Nomad Plus |
| | 積算線量 | 3か月間積算 「熱ルミネセンス線量計を用いた環境γ線量測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成2年2月改訂）に準ずる。 | 熱ルミネセンス線量計 （TLD） ナショナル UD-200S （リーダー） ナショナル UD-502B UD-512P |
| 環境試料 | 核種分析 | 「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成4年8月改訂）及び「放射性ヨウ素分析法」文部科学省放射能測定法シリーズ（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 オルテック GEM-35190（2台） 多重波高分析器 セイコーEG&G GammaWorks/92X |
| | 全ベータ放射能 | 「全ベータ放射能測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（昭和51年9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 アロカ LBC-4301 |

2 測定結果

(1) 空間放射線

ア 線量率 (連続測定)

(ア) モニタリングステーション及び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)

(単位: nGy・h)

| 測定場所 | | 測定値 ^{注1,2)} | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 測定局名 | 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 | 九 町 越 | 最高 | 39 | 40 | 35 | 39 | 33 | 38 | 30 | 48 | 35 | 45 | 38 | 58 | 58 |
| | | 最低 | 14 | 14 | 14 | 13 | 13 | 13 | 14 | 13 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| | | 平均 | 15 | 16 | 15 | 14 | 14 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 | 16 |
| 四電モニタリングポストNo.1 | 発電所周辺 | 最高 | 40 | 42 | 32 | 39 | 39 | 47 | 32 | 52 | 37 | 46 | 42 | 63 | 63 |
| | | 最低 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| | | 平均 | 15 | 15 | 15 | 14 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 | 16 |
| 四電モニタリングポストNo.2 | 発電所周辺 | 最高 | 41 | 43 | 37 | 41 | 42 | 44 | 33 | 52 | 35 | 47 | 39 | 61 | 61 |
| | | 最低 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 13 | 12 |
| | | 平均 | 14 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | 15 | 14 | 15 | 14 | 15 | 15 | 14 |
| 四電モニタリングポストNo.3 | 発電所周辺 | 最高 | 42 | 44 | 36 | 43 | 40 | 42 | 31 | 54 | 37 | 47 | 40 | 63 | 63 |
| | | 最低 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | | 平均 | 13 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 |
| 四電モニタリングポストNo.4 | 発電所周辺 | 最高 | 44 | 44 | 40 | 42 | 38 | 40 | 29 | 52 | 34 | 45 | 39 | 64 | 64 |
| | | 最低 | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 12 |
| | | 平均 | 15 | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 15 | 14 | 15 | 15 | 16 | 15 | 15 |

(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。

イ 線量率 (定期測定)

(ア) 球形3" φ Na I (Tl) シンチレーション検出器

| 測定場所 | | 測定 | | 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 ($(\gamma/cm^2 \cdot s) / (nGy/h)$) |
|------------------|-------|------------|-------|------------------|-------------------|-----------------|---|
| 測定地点名 | 地名 | 年月日 | 時間(s) | | | | |
| 四電モーターポストNo. 1付近 | 発電所周辺 | 16. 5. 18 | 1000 | 15 | 27 | 42 | 0. 130 |
| | | 16. 8. 12 | 1000 | 14 | 27 | 41 | 0. 131 |
| | | 16. 11. 24 | 1000 | 15 | 27 | 42 | 0. 132 |
| | | 17. 2. 22 | 1000 | 14 | 27 | 41 | 0. 131 |
| 四電モーターポストNo. 2付近 | 発電所周辺 | 16. 5. 18 | 1000 | 22 | 27 | 49 | 0. 114 |
| | | 16. 8. 12 | 1000 | 22 | 29 | 51 | 0. 114 |
| | | 16. 11. 24 | 1000 | 23 | 28 | 51 | 0. 118 |
| | | 17. 2. 22 | 1000 | 22 | 29 | 51 | 0. 116 |
| 四電モーターポストNo. 3付近 | 発電所周辺 | 16. 5. 18 | 1000 | 15 | 28 | 43 | 0. 125 |
| | | 16. 8. 12 | 1000 | 15 | 30 | 45 | 0. 122 |
| | | 16. 11. 24 | 1000 | 16 | 29 | 45 | 0. 123 |
| | | 17. 2. 22 | 1000 | 15 | 30 | 45 | 0. 122 |
| 四電モーターポストNo. 4付近 | 発電所周辺 | 16. 5. 18 | 1000 | 18 | 30 | 48 | 0. 116 |
| | | 16. 8. 12 | 1000 | 18 | 29 | 47 | 0. 114 |
| | | 16. 11. 24 | 1000 | 19 | 27 | 46 | 0. 115 |
| | | 17. 2. 22 | 1000 | 18 | 28 | 46 | 0. 114 |

(参考) 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 | | 測定値 (nGy/h) ^(注) | | | |
|------------------|-------|------------|-------|----------------------------|-------------|------|----|
| 測定地点名 | 地名 | 年月日 | 時間(s) | U-系列 寄与 | Th-系列 寄与 | K-40 | 合計 |
| 四電モタングポストNo. 1付近 | 発電所周辺 | 16. 5. 18 | 1000 | 2. 7 | 6. 3 | 6. 1 | 15 |
| | | 16. 8. 12 | 1000 | 2. 5 | 5. 4 | 6. 2 | 14 |
| | | 16. 11. 24 | 1000 | 3. 3 | 5. 4 | 6. 3 | 15 |
| | | 17. 2. 22 | 1000 | 2. 9 | 5. 0 | 5. 8 | 14 |
| 四電モタングポストNo. 2付近 | 発電所周辺 | 16. 5. 18 | 1000 | 4. 4 | 10. 0 | 9. 2 | 24 |
| | | 16. 8. 12 | 1000 | 2. 7 | 10. 4 | 9. 6 | 23 |
| | | 16. 11. 24 | 1000 | 5. 2 | 9. 0 | 8. 3 | 23 |
| | | 17. 2. 22 | 1000 | 4. 5 | 8. 7 | 8. 5 | 22 |
| 四電モタングポストNo. 3付近 | 発電所周辺 | 16. 5. 18 | 1000 | 3. 5 | 6. 5 | 4. 9 | 15 |
| | | 16. 8. 12 | 1000 | 3. 8 | 6. 5 | 5. 1 | 15 |
| | | 16. 11. 24 | 1000 | 5. 4 | 6. 2 | 4. 9 | 17 |
| | | 17. 2. 22 | 1000 | 4. 0 | 6. 4 | 4. 6 | 15 |
| 四電モタングポストNo. 4付近 | 発電所周辺 | 16. 5. 18 | 1000 | 4. 8 | 7. 1 | 6. 9 | 19 |
| | | 16. 8. 12 | 1000 | 4. 8 | 6. 7 | 7. 3 | 19 |
| | | 16. 11. 24 | 1000 | 5. 5 | 7. 0 | 7. 5 | 20 |
| | | 17. 2. 22 | 1000 | 4. 5 | 7. 1 | 7. 4 | 19 |

(注) ガンマ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。

ウ 積算線量 (TLD)

(単位: $\mu\text{Gy}/3\text{ヶ月}$)

| 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 |
|----------|---------|-------|--------------------|-------|-------|---------|-------|-------|
| | 市町名 | 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 | 95 | 87 | 108 | 89 | 379 |
| 2 | | 発電所周辺 | 四電モニタリングポイントNo. 2 | 88 | 87 | 101 | 90 | 366 |
| 3 | | 発電所周辺 | 四電モニタリングポイントNo. 3 | 94 | 93 | 101 | 94 | 382 |
| 4 | | 発電所周辺 | 四電モニタリングポイントNo. 4 | 98 | 91 | 109 | 95 | 393 |
| 5 | | 発電所周辺 | 四電モニタリングポイントNo. 5 | 83 | 86 | 87 | 88 | 344 |
| 6 | | 発電所周辺 | 四電モニタリングポイントNo. 6 | 93 | 91 | 99 | 94 | 377 |
| 7 | | 発電所周辺 | 四電モニタリングポイントNo. 7 | 90 | 86 | 94 | 90 | 360 |
| 8 | | 九町越公園 | 四電モニタリングポイントNo. 8 | 82 | 78 | 90 | 91 | 341 |
| 11 | | 古屋敷 | 四電モニタリングポイントNo. 11 | 97 | 94 | 101 | 101 | 393 |
| 12 | | 鳥津 | 四電モニタリングポイントNo. 12 | 110 | 111 | 113 | 114 | 448 |
| 13 | | 二見本浦 | 四電モニタリングポイントNo. 13 | 85 | 89 | 95 | 91 | 360 |
| 14 | | 九町西 | 四電モニタリングポイントNo. 14 | 92 | 96 | 98 | 98 | 384 |
| 15 | | 九町畑 | 四電モニタリングポイントNo. 15 | 96 | 99 | 100 | 97 | 392 |
| 16 | | 豊之浦 | 四電モニタリングポイントNo. 16 | 109 | 112 | 109 | 106 | 436 |
| 17 | | 亀浦 | 四電モニタリングポイントNo. 17 | 103 | 107 | 108 | 104 | 422 |
| 18 | | 伊方越 | 四電モニタリングポイントNo. 18 | 97 | 102 | 114 | 94 | 407 |
| 19 | | 川永田 | 四電モニタリングポイントNo. 19 | 104 | 107 | 112 | 98 | 421 |
| 20 | | 湊浦 | 四電モニタリングポイントNo. 20 | 101 | 103 | 109 | 98 | 411 |
| 23 | | 九町越 | 四電モニタリングポイントNo. 23 | 94 | 101 | 108 | 94 | 397 |
| 24 | | 仁田之浜 | 四電モニタリングポイントNo. 24 | 105 | 107 | 120 | 109 | 441 |
| 9 | 瀬 戸 町 | 佐市 | 四電モニタリングポイントNo. 9 | 103 | 91 | 102 | 110 | 406 |
| 10 | | 足成 | 四電モニタリングポイントNo. 10 | 101 | 96 | 107 | 112 | 416 |
| 22 | | 大久 | 四電モニタリングポイントNo. 22 | 102 | 113 | 120 | 103 | 438 |
| 21 | 八 幡 浜 市 | 古町 | 四電モニタリングポイントNo. 21 | 115 | 126 | 132 | 117 | 490 |
| 25 | | 川通り | 四電モニタリングポイントNo. 25 | 94 | 102 | 109 | 97 | 402 |

(2) 環境試料
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 | 採取地点 | 採取年月日 (注1) | 測定年月日 (注1) | 測定値 (注2) | | | | | | | | | | | | | | 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-137 | Ce-141 | | Ce-144 | K-40 | |
| 大気浮遊土 | 伊方町越 | 16.3.29 ~16.6.30 | 16.7.7 | 6.7 +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 | 0.82 ±0.049 | mBq/m ³ | | |
| | | 16.4.15 ~16.4.16 | 16.4.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16.6.30 ~16.9.30 | 16.10.6 | 3.28 ±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 | | 1.11 ±0.049 | |
| | | 16.7.5 ~16.7.6 | 16.7.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16.9.30 ~16.12.28 | 17.1.13 | 7.7 ±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 | | 1.29 ±0.050 | |
| | | 16.10.7 ~16.10.8 | 16.10.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16.12.28 ~17.3.31 | 17.4.6 | 8.6 ±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 | 1.25 ±0.057 |
| | 17.1.21 ~17.1.25 | 17.1.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 土 | 伊方町越公園 | 16.4.21 | 16.4.27 | 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 | 18.1 ±0.45 | 検出されず | 検出されず | 187 ±5.4 | Bq/kg土 | | |
| | | 16.10.22 | 16.10.26 | 6.9 ±2.0 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 15.7 ±0.44 | 検出されず | 検出されず | 191 ±5.7 | | | |
| | 伊方町 | 16.4.21 | 16.4.27 | 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 | 8.9 ±0.33 | 検出されず | 検出されず | 248 ±5.8 | | | |
| | | 16.10.22 | 16.10.26 | 8.0 ±1.8 | 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 | 8.9 ±0.33 | 検出されず | 検出されず | 249 ±5.8 | | | |
| | 伊方町西柿ヶ谷 | 16.4.21 | 16.4.28 | 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 | 25.5 +0.52 | 検出されず | 検出されず | 161 ±5.4 | | | |
| | | 16.10.22 | 16.10.28 | 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 | 25.1 +0.51 | 検出されず | 検出されず | 154 ±5.2 | | | |
| 農産食品 | 可食部 | 伊方町九町 | 16.10.27 | 16.11.17 | 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 | 41.9 ±0.23 | Bq/kg土 | | |
| | | | 16.10.27 | 16.10.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 表皮 | 16.10.27 | 16.11.17 | 4.47 ±0.078 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 0.023 ±0.0048 | 検出されず | 検出されず | 70.5 ±0.34 | | | |
| | | 16.10.27 | 16.10.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 可食部 | 17.1.28 | 17.2.14 | 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 | 59.4 ±0.27 | | | |
| | | 17.1.28 | 17.1.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表皮 | 17.1.28 | 17.2.14 | 1.42 ±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 | 75.9 ±0.35 | | | |
| | 17.1.28 | 17.1.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 可食部 | 伊方町九町 | 16.10.25 | 16.11.15 | 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 | 40.6 ±0.16 | | | |
| | | 16.10.27 | 16.10.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

86

| 試料 | 採取地点 | 採取年月日 (計1) | 測定年月日 (計1) | 測 定 値 (注2) | | | | | | | | | | | | | | | 単位 | | |
|----------------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------------|----------------|-------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------------|--------------|--------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | Be-7 | Mn-54 | Fe-59 | Co-58 | Co-60 | Zn-65 | Zr-95 | Ni-95 | Ru-103 | Ru-106 | Sb-125 | I-131 | Cs-137 | Co-141 | Ce-144 | | K-40 | |
| 農産食品 わか か ん | 表皮 可食部 表皮 | 伊方町九期 | 16.10.25 | 16.11.15 16.10.27 | 2.06 ±0.060 | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 53.9 ±0.31 | | |
| | | | 17.1.17 | 17.2.16 17.1.19 | 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 | 51.4 ±0.29 | |
| | | | 17.1.17 | 17.2.16 17.1.20 | 1.12 ±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 | 73.1 ±0.27 | |
| | | | 植 物 松 葉 杉 葉 | 伊 方 町 越 見 | 16.7.6 | 16.7.14 16.7.8 | 17.5 ±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 | 0.026 ±0.0065 | 検出されず | 検出されず | 70.3 ±0.42 |
| | | | | | 16.4.21 | 16.5.6 16.4.23 | 5.9 ±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 | 79.3 ±0.46 |
| | | | | | 16.7.7 | 16.7.24 16.7.9 | 4.08 ±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 | 0.030 ±0.0063 | 検出されず | 検出されず | 83.8 ±0.45 |
| 水 | 伊方町平瀬 透過堤神 | 16.5.24 | 16.6.10 | 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 | (注3) | | |
| | | 16.8.20 | 16.9.3 | 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 | 1.9 ±0.50 | 検出されず | 検出されず | | | |
| 水 | 伊 方 町 平 瀬 沖 入 江 | 16.11.8 | 16.11.18 | 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 | | | |
| | | 17.2.14 | 17.2.24 | 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 | 1.8 ±0.54 | 検出されず | 検出されず | | | | |
| | | 16.5.24 | 16.6.10 | 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 | 1.9 ±0.48 | 検出されず | 検出されず | | | | |
| | | 16.8.20 | 16.9.3 | 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 | 2.4 ±0.51 | 検出されず | 検出されず | | | | |
| 水 | 伊 方 町 平 瀬 沖 入 江 | 16.11.8 | 16.11.18 | 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 | 1.4 ±0.42 | 検出されず | 検出されず | | | | |
| | | 17.2.14 | 17.2.24 | 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 | 1.4 ±0.46 | 検出されず | 検出されず | | | | |

Bq/kg生

ml/l

| 試料 | 採取地点 | 採取年月日 (注1) | 測定年月日 (注1) | 測定値 (注2) | | | | | | | | | | | | | | | | 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-137 | Ce-141 | Ce-144 | K-40 | |
| 海産生物 | 白んがわら 伊方町越前 | 17.1.24 | 17.2.4 | 1.3 ±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 | 284 ±1.5 | |
| | | | 17.1.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16.4.19 | 16.4.30 | 0.67 ±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 | 0.062 ±0.016 | 検出されず | 検出されず | 238 ±1.2 | | |
| | | | 16.4.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16.10.12 | 16.11.8 | 0.95 ±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 | 289 ±1.4 | |
| | | | 16.10.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(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。

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

(注3) 海水の天然カリウム-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 全ベータ放射能

| 試料 | | 採取地点 | 採取年月日 | 測定年月日 | 測定部位 | 測定値 | 単位 |
|--------|-----|---------|----------|----------|------|-----|--------------------|
| 大気浮遊じん | | 伊方町越 | 16.4.21 | 16.4.21 | — | 23 | mBq/m ³ |
| | | | 16.7.5 | 16.7.5 | — | 14 | |
| | | | 16.10.7 | 16.10.7 | — | 34 | |
| | | | 17.1.26 | 17.1.26 | — | 20 | |
| 土 | 壤 | 伊方町越公園 | 16.4.21 | 16.4.23 | 表層土 | 300 | Bq/kg乾土 |
| | | | 16.10.22 | 16.10.26 | " | 220 | |
| | | 伊方町九町 | 16.4.21 | 16.4.23 | " | 330 | |
| | | | 16.10.22 | 16.10.26 | " | 310 | |
| | | 伊方町西柿ヶ谷 | 16.4.21 | 16.4.23 | " | 300 | |
| | | | 16.10.22 | 16.10.26 | " | 290 | |
| 農産食品 | みかん | 伊方町九町越 | 16.10.27 | 16.11.17 | 可食部 | 31 | Bq/kg生 |
| | | | 16.10.27 | 16.11.17 | 表皮 | 61 | |
| | | | 17.1.28 | 17.2.17 | 可食部 | 46 | |
| | | | 17.1.28 | 17.2.17 | 表皮 | 70 | |
| | | 伊方町九町 | 16.10.25 | 16.11.15 | 可食部 | 32 | |
| | | | 16.10.25 | 16.11.15 | 表皮 | 48 | |
| | | | 17.1.17 | 17.2.17 | 可食部 | 47 | |
| | | | 17.1.17 | 17.2.17 | 表皮 | 65 | |
| 植物 | 松葉 | 伊方町越 | 16.7.6 | 16.7.13 | 葉 | 71 | |
| | | | 16.4.21 | 16.5.6 | " | 72 | |
| | 杉葉 | | 16.7.7 | 16.7.16 | " | 75 | |
| | | | 16.10.4 | 16.10.16 | " | 92 | |

| | | | | | | | | | |
|------|------------------|-------|--------|---------|----------|----------|-----|---------|--------|
| 植物 | 杉 | 葉 | 伊方町越 | 17.1.12 | 17.1.24 | 葉 | 94 | Bq/kg生 | |
| 海 | 水 ^(注) | 伊方町平瀬 | 透過堤沖 | 16.5.24 | 16.6.15 | 表面水 | 37 | mBq/l | |
| | | | | 16.8.20 | 16.9.7 | " | 39 | | |
| | | | | 16.11.8 | 16.11.18 | " | 19 | | |
| | | | | 17.2.14 | 17.2.22 | " | 23 | | |
| | | 伊方町入江 | 平瀬沖 | 16.5.24 | 16.6.15 | " | 34 | | |
| | | | | 16.8.20 | 16.9.6 | " | 35 | | |
| | | | | 16.11.8 | 16.11.18 | " | 21 | | |
| | | | | 17.2.14 | 17.2.22 | " | 21 | | |
| 海 | 底 | 伊方町入江 | 平瀬沖 | 16.5.24 | 16.5.27 | 表層土 | 280 | Bq/kg乾土 | |
| | | | | 16.11.8 | 16.11.22 | " | 320 | | |
| | | 伊方町平瀬 | 透過堤北東 | 16.5.24 | 16.5.27 | " | 290 | | |
| | | | | 16.11.8 | 16.11.22 | " | 240 | | |
| | | 伊方町平瀬 | 透過堤東方沖 | 16.5.24 | 16.5.27 | " | 230 | | |
| | | | | 16.11.8 | 16.11.22 | " | 180 | | |
| 海産生物 | 無脊椎動物 | さざえ | 伊方町越 | 九町沖 | 16.4.12 | 16.4.23 | 可食部 | 83 | Bq/kg生 |
| | | | | | 16.7.12 | 16.7.22 | " | 78 | |
| | | | | | 16.10.22 | 16.11.11 | " | 56 | |
| | | | | | 17.1.18 | 17.2.4 | " | 69 | |
| | 海藻類 | ほんだわら | 伊方町 | 西柿ヶ谷沖 | 16.4.19 | 16.4.27 | 全体 | 270 | |
| | | | | | 16.7.27 | 16.8.4 | " | 140 | |

| | | | | | | | | |
|------|-----|----------|--------------|----------|----------|-----|-----|--------|
| 海産生物 | 海藻類 | ほんだわら | 伊方町 西柿ヶ谷沖 | 16.10.12 | 16.11.5 | 全体 | 310 | Bq/kg生 |
| | | | | 17.1.24 | 17.2.4 | " | 310 | |
| | | | 伊方町 九町越沖 | 16.4.19 | 16.4.27 | " | 280 | |
| | | | | 16.7.27 | 16.8.4 | " | 150 | |
| | | 16.10.12 | | 16.11.5 | " | 300 | | |
| | | 17.1.24 | | 17.2.4 | " | 270 | | |
| | | くろめ | | 16.4.19 | 16.4.30 | " | 230 | |
| | | | | 16.10.12 | 16.11.11 | " | 240 | |

(注) 海水の測定値は、天然カリウム-40を除いている。

資料3 (伊方原子力発電所の運転管理状況)

1 伊方原子力発電所の運転管理状況

- (1) 伊方1号機は、第22回定期検査を、平成16年9月5日から平成17年3月2日まで実施した。
- (2) 伊方2号機は、第17回定期検査を、平成16年4月21日から平成16年8月6日まで実施した。
- (3) 伊方3号機は、第8回定期検査を、平成17年2月13日から平成17年5月11日まで実施した。
- (4) 平成16年度における運転管理状況は次表のとおりであり、温排水及び放射性物質の放出管理状況は、安全協定に定める値を下回っている。

| 項 目 | | 運 転 実 績 | | | 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 | 5,117時間 | 6,657時間 | 7,637時間 | | |
| | 発 電 所 合 計 値 | 8,760時間(注1) | | | | |
| 発電電力量 | 1号機、2号機、3号機別 | 2,914,112MWH | 3,732,328MWH | 7,066,629MWH | | |
| | 発 電 所 全 体 | 13,713,069MWH | | | | |
| 放射性物質 の放出管理 状 況 | 気 体 | 1号機、2号機、3号機別 | 3.7×10^9 Bq | 1.1×10^8 Bq | | 1.0×10^8 Bq |
| | | 発 電 所 全 体 | 3.9×10^9 Bq | | | |
| | 液 体 | 1、2号機、3号機別 | 検出されず(注2) | | | 検出されず(注2) |
| | | 発 電 所 全 体 | 検出されず(注2) | | | |
| | 液 体 | 1、2号機、3号機別 | 3.5×10^{13} Bq | 3.3×10^{13} Bq | | |
| | | 発 電 所 全 体 | 6.8×10^{13} Bq | | | |
| 放射性固体廃棄物保管状況 (貯蔵容量:38,500本) | | 累計 | 22,921 本(200ドラム缶) | (注3) | | |
| 温排水の 放出管理 状況(注4) | 残 留 塩 素 | 検出されず(注5) | | 検出されず(注5) | 0.02ppm以下 | |
| | 硫 酸 第 一 鉄 | 検出されず(注5) | | 検出されず(注5) | 鉄として 0.05ppm以下 | |
| | pH(水素イオン濃度) | 8.1 | | 8.1 | 7.8~8.3 | |
| | 水温上昇月間平均値 | 4.8~6.6℃ | | 0.1~6.7℃ | | |
| 施設周辺に おける最大 線量(注6) | 気 体 | 4.6×10^{-1} μ Sv/年 | | | 7 μ Sv/年 ^(注7) | |
| | 液 体 | 3.3×10^{-2} μ Sv/年 | | | | |
| | 合 計 | 3.4×10^{-2} μ Sv/年 | | | | |

(注1) 伊方発電所としての運転時間を示す。

(注2) 気体廃棄物(希ガス)、液体廃棄物(ドラムを除く)の検出限界は、 2×10^{-2} Bq/cm³。放出口における測定値が全て検出限界未満の場合に「検出されず」と表示。

(注3) 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533m³を保管。

(注4) 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、放水ビット内で実施。

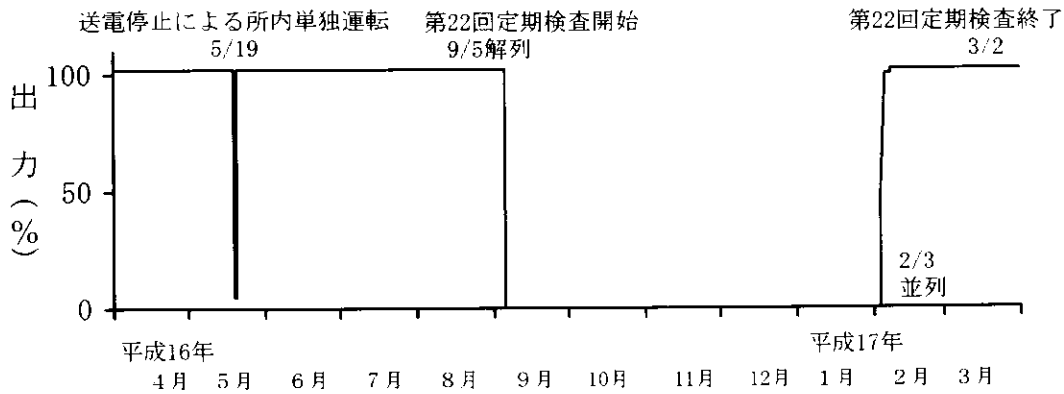
(注5) 残留塩素、硫酸第一鉄の検出限界は0.01ppm。

(注6) 最大線量の評価は、「発電所軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に対する評価指針」(原子力安全委員会 平成13年3月改訂)による。

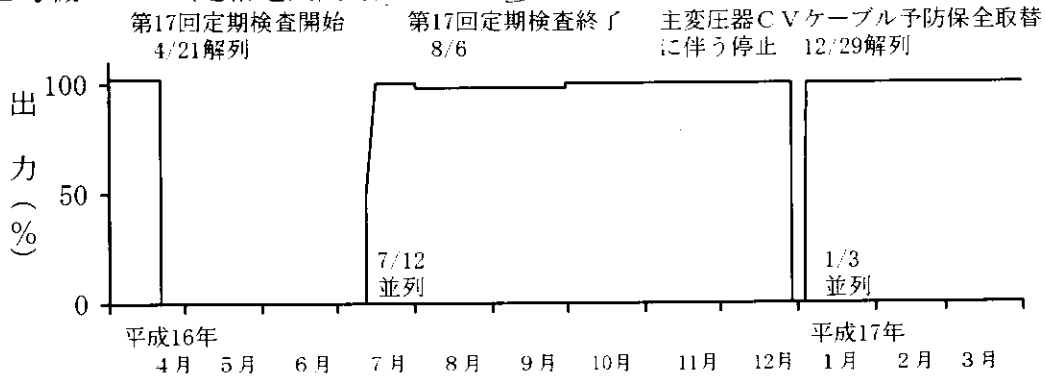
(注7) 努力目標値である。

(参考) 伊方原子力発電所 1, 2, 3号機の運転状況 (概要)

(1号機 : 566MW(定格電気出力))



(2号機 : 566MW(定格電気出力))



(3号機 : 890MW(定格電気出力))

