

# 高浜発電所及び大飯発電所 環境放射線監視結果

(令和元年度第1四半期)

京 都 府



# 目 次

|                          |    |
|--------------------------|----|
| はじめに                     | 1  |
| 環境放射線監視結果の概要             | 2  |
| 調 査 結 果                  |    |
| 1 放射線測定所における測定結果         | 5  |
| 2 環境放射能測定車及び環境放射線調査車測定結果 | 11 |
| 3 気象観測結果                 | 21 |
| 4 環境試料の核種分析結果            | 26 |
| 参 考                      |    |
| 1 調査実施機関                 | 31 |
| 2 調査実施内容                 | 31 |
| 3 測定計画                   | 33 |
| 資 料                      |    |
| 1 調査の目的                  | 39 |
| 2 測定結果の評価について            | 41 |
| 3 用語の説明                  | 42 |
| 4 空間放射線空気吸収線量率月報         | 44 |



## は じ め に

京都府域から約4kmの地点に立地している関西電力株式会社高浜発電所は、82万6千kW2基及び87万kW2基計4基の原子炉が設置されています。

京都府では、同発電所の運転開始（昭和49年11月）に先立って、昭和48年度から同発電所による周辺環境への影響についての監視を行っており、逐次、その監視体制の整備拡充を図ってきたところですが、平成23年3月に発生した福島第一原子力発電所の事故を契機として、同社の118万kW2基の原子炉が設置されている大飯発電所（117万5千kW2基については平成30年3月運転終了）による周辺環境への影響についても監視することといたしました。

現在、両発電所による周辺環境への影響について、テレメータシステムを用いた放射線測定所での常時監視や環境試料の放射能の測定等を実施しています。

また、これらの常時監視や測定等は、高浜発電所及び大飯発電所に関する環境測定技術検討委員会（放射線に関する有識者等の意見を聴取する会議。）に技術的な助言を受けながら実施しており、令和元年度第1四半期（平成31年4月から令和元年6月まで。以下「今期」という。）の測定等の結果についても、「周辺環境に対する影響は認められず、環境安全上問題はなかった。」との意見をいただいております。

本書は、今期に実施した常時監視や測定等の内容を府民の皆様の参考にしていただくため公表するものです。

## 環境放射線監視結果の概要

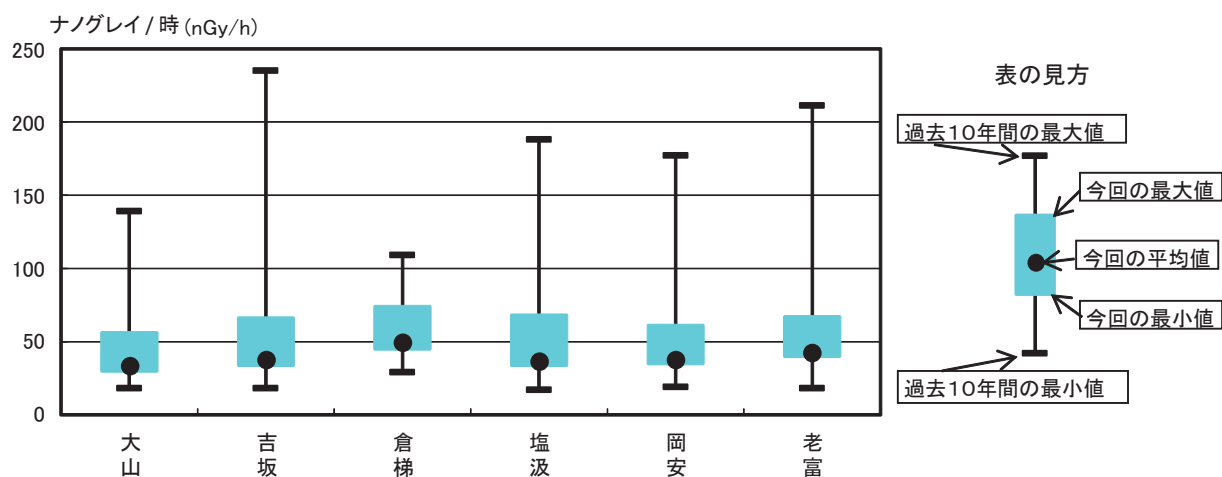
平成31年4月～令和元年6月に実施した高浜発電所及び大飯発電所周辺の環境放射線監視結果の概要は次のとおりでした。

### ☆空間線量モニタリングについて

#### 空間放射線量率

放射線測定所（15か所：舞鶴市内6か所、綾部市内3か所、伊根町内1か所、宮津市内1か所、南丹市内2か所、京丹波町内1か所、京都市内1か所）において、空間放射線が1時間あたりどのくらいであるかを測定しています。

各地点の測定結果は、すべて過去の値の範囲内にあり、環境安全上問題ありませんでした。なお、代表的な地点について測定結果をグラフに示しました。



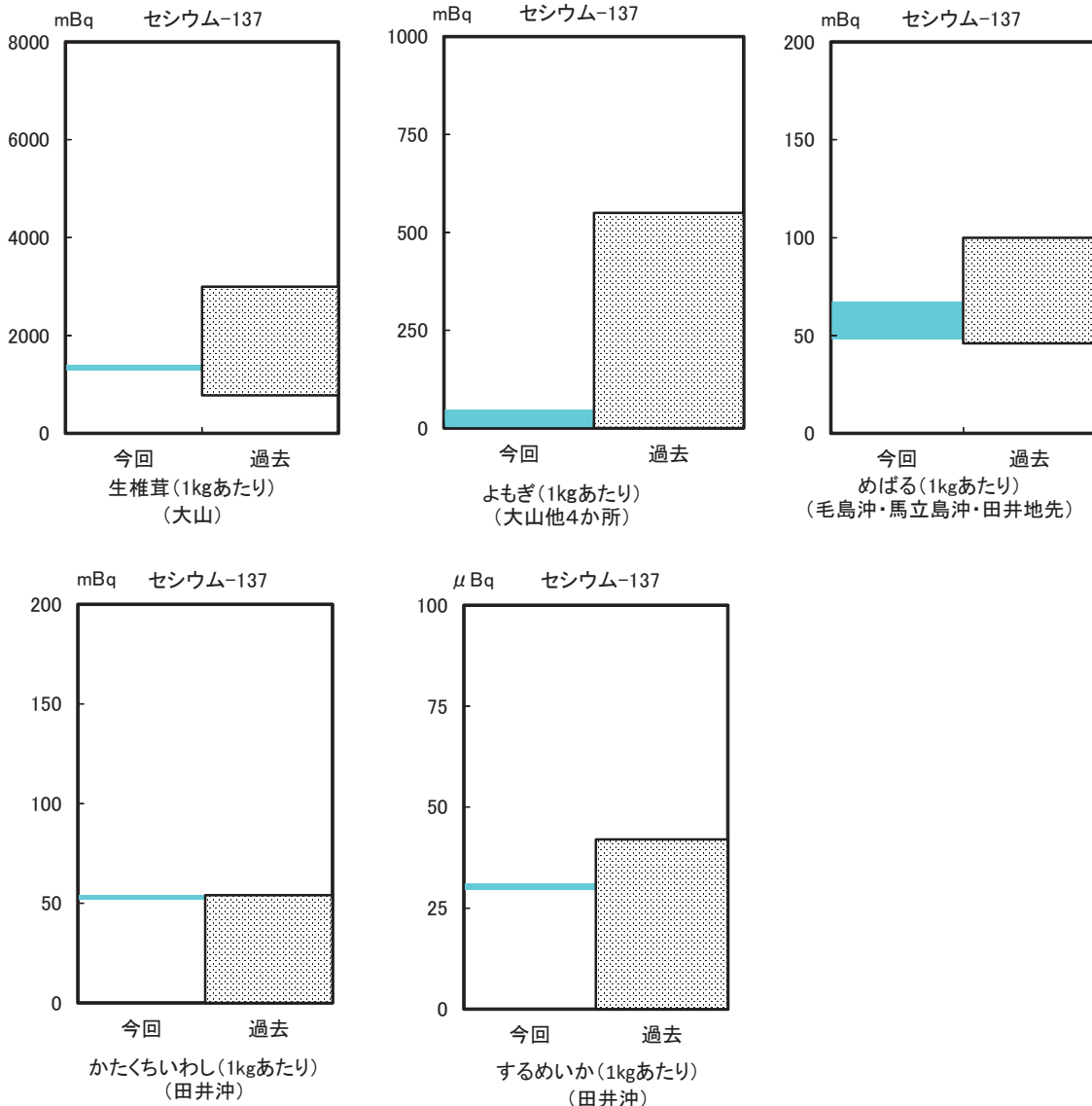
☆陸上、海洋モニタリングについて

**核種分析**

海水や浮遊じんなどに含まれている放射性核種について測定を行っています。  
測定結果は、環境安全上問題ありませんでした。

なお、浮遊じん、降下物、陸水、生椎茸、梅、よもぎ、めばる、かたくちいわし、さざえ、なまこ及びするめいから過去10年間に検出された程度のセシウム-137が検出されました。

検出されたものの一部についてグラフに示しました。



※グラフ中の「過去」とは過去10年間の濃度範囲

(参考) 原子力発電所の稼働状況について (平成31年4月～令和元年6月)

| 原子力発電所 |     | 時間稼働率 (%) | 特記事項                 |
|--------|-----|-----------|----------------------|
| 高 浜    | 1号機 | 0.0       | 平成23年 1月10日から定期検査    |
|        | 2号機 | 0.0       | 平成23年 11月25日から定期検査   |
|        | 3号機 | 100.0     | 平成30年 12月 7日から本格運転再開 |
|        | 4号機 | 100.0     | 平成30年 9月28日から本格運転再開  |
| 大 飯    | 1号機 | 0.0       | 平成30年 3月 1日運転終了      |
|        | 2号機 | 0.0       | 平成30年 3月 1日運転終了      |
|        | 3号機 | 14.0      | 平成31年 4月11日から定期検査    |
|        | 4号機 | 100.0     | 平成30年 6月 5日から本格運転再開  |



## 放射線測定所

空間放射線量率や気象要素を24時間連続で測定しています。



## 表示システム

舞鶴市、綾部市内の府広域振興局、府保健所、市役所等で各測定所の測定データをリアルタイムでご覧になれます。

## インターネットホームページ

測定データをリアルタイムで公開しています。

URL <http://www.aris.pref.kyoto.jp/>

京都府舞鶴放射線監視システム

舞鶴市では、市内の各地に放射線と気象監視、測定装置を24時間連続で設置しています。

測定装置の設置場所は、2011年04月08日（月）10:50

最新の測定値は、2011年04月18日 11:40

測定値はリアルタイムで更新されています。

|         |              |         |              |         |              |
|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
| 1. 舞鶴市  | 0.0251 µSv/h | 13. 綾部市 | 0.0276 µSv/h | 25. 舞鶴市 | 0.0261 µSv/h |
| 2. 綾部市  | 0.0271 µSv/h | 14. 舞鶴市 | 0.0283 µSv/h | 26. 舞鶴市 | 0.0277 µSv/h |
| 3. 舞鶴市  | 0.0273 µSv/h | 15. 舞鶴市 | 0.0284 µSv/h | 27. 舞鶴市 | 0.0254 µSv/h |
| 4. 舞鶴市  | 0.0251 µSv/h | 16. 舞鶴市 | 0.0271 µSv/h | 28. 舞鶴市 | 0.0274 µSv/h |
| 5. 舞鶴市  | 0.0276 µSv/h | 17. 舞鶴市 | 0.0276 µSv/h | 29. 舞鶴市 | 0.0274 µSv/h |
| 6. 舞鶴市  | 0.0271 µSv/h | 18. 舞鶴市 | 0.0271 µSv/h | 30. 舞鶴市 | 0.0274 µSv/h |
| 7. 舞鶴市  | 0.0271 µSv/h | 19. 舞鶴市 | 0.0271 µSv/h | 31. 舞鶴市 | 0.0274 µSv/h |
| 8. 舞鶴市  | 0.0271 µSv/h | 20. 舞鶴市 | 0.0271 µSv/h | 32. 舞鶴市 | 0.0274 µSv/h |
| 9. 舞鶴市  | 0.0271 µSv/h | 21. 舞鶴市 | 0.0271 µSv/h | 33. 舞鶴市 | 0.0274 µSv/h |
| 10. 舞鶴市 | 0.0271 µSv/h | 22. 舞鶴市 | 0.0271 µSv/h | 34. 舞鶴市 | 0.0274 µSv/h |
| 11. 舞鶴市 | 0.0271 µSv/h | 23. 舞鶴市 | 0.0271 µSv/h | 35. 舞鶴市 | 0.0274 µSv/h |
| 12. 舞鶴市 | 0.0271 µSv/h | 24. 舞鶴市 | 0.0271 µSv/h |         |              |

※ 1. 舞鶴市、2. 綾部市、3. 舞鶴市、4. 舞鶴市、5. 舞鶴市、6. 舞鶴市、7. 舞鶴市、8. 舞鶴市、9. 舞鶴市、10. 舞鶴市、11. 舞鶴市、12. 舞鶴市、13. 綾部市、14. 舞鶴市、15. 舞鶴市、16. 舞鶴市、17. 舞鶴市、18. 舞鶴市、19. 舞鶴市、20. 舞鶴市、21. 舞鶴市、22. 舞鶴市、23. 舞鶴市、24. 舞鶴市、25. 舞鶴市、26. 舞鶴市、27. 舞鶴市、28. 舞鶴市、29. 舞鶴市、30. 舞鶴市、31. 舞鶴市、32. 舞鶴市、33. 舞鶴市、34. 舞鶴市、35. 舞鶴市

測定値は、1μSv/h以下で0.01μSv/h単位、1μSv/h以上で0.01μSv/h単位（0.01μSv/h単位）で表示されています。測定された値は連続更新であり、測定する値が異なります。

TOPページ | 測定装置の設置場所 | 舞鶴市 | 舞鶴市 | 舞鶴市

**ARIS**



# 調 査 結 果



## 1 放射線測定所における測定結果

### ア 空間放射線空気吸収線量率

#### 大山測定所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

| 月                         | 4      | 5       | 6       | 過去10年間の変動幅   |
|---------------------------|--------|---------|---------|--------------|
| 最 大                       | 56     | 49      | 55      | 44 ～ 139     |
| 最 小                       | 30     | 30      | 30      | 18 ～ 32      |
| 平 均 (M)                   | 33     | 32      | 33      | 25 ～ 36      |
| 標 準 偏 差 ( $\sigma$ )      | 3      | 3       | 4       | 1 ～ 9        |
| M + 3 $\sigma$ を超過した時間数   | 21 時間  | 24 時間   | 24 時間   | 10 ～ 28 時間   |
| M + 3 $\sigma$ を超過した線量の合計 | 89 nGy | 103 nGy | 157 nGy | 44 ～ 381 nGy |

#### 吉坂測定所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

| 月                         | 4      | 5       | 6       | 過去10年間の変動幅   |
|---------------------------|--------|---------|---------|--------------|
| 最 大                       | 61     | 58      | 66      | 47 ～ 235     |
| 最 小                       | 34     | 34      | 34      | 18 ～ 37      |
| 平 均 (M)                   | 37     | 36      | 37      | 26 ～ 43      |
| 標 準 偏 差 ( $\sigma$ )      | 3      | 3       | 4       | 1 ～ 18       |
| M + 3 $\sigma$ を超過した時間数   | 16 時間  | 24 時間   | 22 時間   | 9 ～ 30 時間    |
| M + 3 $\sigma$ を超過した線量の合計 | 74 nGy | 100 nGy | 161 nGy | 16 ～ 743 nGy |

#### 倉梯測定所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

| 月                         | 4      | 5      | 6       | 過去10年間の変動幅  |
|---------------------------|--------|--------|---------|-------------|
| 最 大                       | 64     | 66     | 74      | 56 ～ 109    |
| 最 小                       | 46     | 45     | 46      | 29 ～ 49     |
| 平 均 (M)                   | 49     | 49     | 49      | 41 ～ 54     |
| 標 準 偏 差 ( $\sigma$ )      | 3      | 2      | 4       | 1 ～ 10      |
| M + 3 $\sigma$ を超過した時間数   | 22 時間  | 21 時間  | 25 時間   | 5 ～ 28 時間   |
| M + 3 $\sigma$ を超過した線量の合計 | 61 nGy | 82 nGy | 133 nGy | 9 ～ 269 nGy |

(注) 1. 測定値は宇宙線の寄与を含まない。

2. 標準偏差( $\sigma$ )は測定値のばらつきの程度を表し、測定値が(平均値)+(標準偏差の3倍)の範囲にあれば、ほぼ平常の変動幅の範囲内であるとされる。この幅を超えた場合は、気象条件等の原因を検討する。

## 塩 汲 測 定 所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

| 月                         | 4      | 5      | 6       | 過去10年間の変動幅   |
|---------------------------|--------|--------|---------|--------------|
| 最 大                       | 58     | 53     | 68      | 47 ～ 188     |
| 最 小                       | 34     | 34     | 34      | 17 ～ 36      |
| 平 均 (M)                   | 36     | 36     | 37      | 25 ～ 41      |
| 標 準 偏 差 ( $\sigma$ )      | 3      | 2      | 4       | 1 ～ 13       |
| M + 3 $\sigma$ を超過した時間数   | 19 時間  | 22 時間  | 21 時間   | 6 ～ 29 時間    |
| M + 3 $\sigma$ を超過した線量の合計 | 73 nGy | 89 nGy | 161 nGy | 32 ～ 418 nGy |

## 岡 安 測 定 所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

| 月                         | 4      | 5      | 6       | 過去10年間の変動幅   |
|---------------------------|--------|--------|---------|--------------|
| 最 大                       | 54     | 52     | 61      | 47 ～ 177     |
| 最 小                       | 35     | 35     | 35      | 19 ～ 37      |
| 平 均 (M)                   | 37     | 37     | 38      | 29 ～ 42      |
| 標 準 偏 差 ( $\sigma$ )      | 3      | 2      | 4       | 1 ～ 14       |
| M + 3 $\sigma$ を超過した時間数   | 20 時間  | 19 時間  | 21 時間   | 9 ～ 29 時間    |
| M + 3 $\sigma$ を超過した線量の合計 | 54 nGy | 83 nGy | 130 nGy | 16 ～ 545 nGy |

## 老 富 測 定 所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

| 月                         | 4      | 5      | 6       | 過去10年間の変動幅   |
|---------------------------|--------|--------|---------|--------------|
| 最 大                       | 60     | 60     | 67      | 55 ～ 211     |
| 最 小                       | 40     | 40     | 40      | 18 ～ 43      |
| 平 均 (M)                   | 42     | 42     | 43      | 29 ～ 49      |
| 標 準 偏 差 ( $\sigma$ )      | 3      | 2      | 4       | 2 ～ 17       |
| M + 3 $\sigma$ を超過した時間数   | 23 時間  | 20 時間  | 21 時間   | 10 ～ 30 時間   |
| M + 3 $\sigma$ を超過した線量の合計 | 69 nGy | 88 nGy | 136 nGy | 14 ～ 635 nGy |

(注) 1. 測定値は宇宙線の寄与を含まない。

2. 標準偏差( $\sigma$ )は測定値のばらつきの程度を表し、測定値が(平均値)+(標準偏差の3倍)の範囲にあれば、ほぼ平常の変動幅の範囲内であるとされる。この幅を超えた場合は、気象条件等の原因を検討する。

日出測定所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

| 月                         | 4      | 5      | 6       | 過去6年間の変動幅    |
|---------------------------|--------|--------|---------|--------------|
| 最大                        | 55     | 54     | 66      | 45 ~ 101     |
| 最小                        | 34     | 33     | 34      | 16 ~ 36      |
| 平均 (M)                    | 37     | 37     | 37      | 26 ~ 42      |
| 標準偏差 ( $\sigma$ )         | 3      | 2      | 4       | 1 ~ 9        |
| M + 3 $\sigma$ を超過した時間数   | 20 時間  | 14 時間  | 18 時間   | 8 ~ 29 時間    |
| M + 3 $\sigma$ を超過した線量の合計 | 62 nGy | 66 nGy | 136 nGy | 26 ~ 342 nGy |

上司測定所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

| 月                         | 4      | 5      | 6       | 過去6年間の変動幅   |
|---------------------------|--------|--------|---------|-------------|
| 最大                        | 70     | 69     | 74      | 60 ~ 104    |
| 最小                        | 44     | 45     | 45      | 25 ~ 49     |
| 平均 (M)                    | 48     | 49     | 49      | 46 ~ 53     |
| 標準偏差 ( $\sigma$ )         | 3      | 2      | 3       | 2 ~ 10      |
| M + 3 $\sigma$ を超過した時間数   | 17 時間  | 13 時間  | 21 時間   | 1 ~ 28 時間   |
| M + 3 $\sigma$ を超過した線量の合計 | 80 nGy | 56 nGy | 122 nGy | 1 ~ 228 nGy |

地頭測定所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

| 月                         | 4      | 5      | 6       | 過去6年間の変動幅   |
|---------------------------|--------|--------|---------|-------------|
| 最大                        | 55     | 55     | 79      | 50 ~ 87     |
| 最小                        | 36     | 36     | 36      | 20 ~ 41     |
| 平均 (M)                    | 39     | 39     | 40      | 36 ~ 45     |
| 標準偏差 ( $\sigma$ )         | 3      | 2      | 4       | 2 ~ 9       |
| M + 3 $\sigma$ を超過した時間数   | 19 時間  | 19 時間  | 18 時間   | 4 ~ 25 時間   |
| M + 3 $\sigma$ を超過した線量の合計 | 56 nGy | 66 nGy | 122 nGy | 9 ~ 172 nGy |

(注) 1. 測定値は宇宙線の寄与を含まない。

2. 標準偏差( $\sigma$ )は測定値のばらつきを程度を表し、測定値が(平均値) + (標準偏差の3倍)の範囲にあれば、ほぼ平常の変動幅の範囲内であるとされる。この幅を超えた場合は、気象条件等の原因を検討する。

## 上 杉 測 定 所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

| 月                         | 4      | 5      | 6       | 過去6年間の変動幅    |
|---------------------------|--------|--------|---------|--------------|
| 最 大                       | 40     | 42     | 51      | 37 ~ 95      |
| 最 小                       | 25     | 25     | 26      | 18 ~ 28      |
| 平 均 (M)                   | 28     | 28     | 28      | 26 ~ 31      |
| 標 準 偏 差 ( $\sigma$ )      | 2      | 2      | 3       | 1 ~ 7        |
| M + 3 $\sigma$ を超過した時間数   | 23 時間  | 20 時間  | 17 時間   | 7 ~ 24 時間    |
| M + 3 $\sigma$ を超過した線量の合計 | 52 nGy | 50 nGy | 115 nGy | 17 ~ 186 nGy |

## 八 津 合 測 定 所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

| 月                         | 4      | 5      | 6       | 過去6年間の変動幅   |
|---------------------------|--------|--------|---------|-------------|
| 最 大                       | 51     | 50     | 64      | 47 ~ 100    |
| 最 小                       | 34     | 34     | 33      | 21 ~ 37     |
| 平 均 (M)                   | 37     | 36     | 36      | 35 ~ 41     |
| 標 準 偏 差 ( $\sigma$ )      | 3      | 2      | 3       | 2 ~ 8       |
| M + 3 $\sigma$ を超過した時間数   | 21 時間  | 20 時間  | 15 時間   | 3 ~ 25 時間   |
| M + 3 $\sigma$ を超過した線量の合計 | 53 nGy | 59 nGy | 120 nGy | 2 ~ 216 nGy |

## 盛 郷 測 定 所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

| 月                         | 4      | 5      | 6       | 過去6年間の変動幅   |
|---------------------------|--------|--------|---------|-------------|
| 最 大                       | 71     | 66     | 89      | 61 ~ 142    |
| 最 小                       | 45     | 45     | 45      | 25 ~ 48     |
| 平 均 (M)                   | 49     | 49     | 50      | 34 ~ 53     |
| 標 準 偏 差 ( $\sigma$ )      | 3      | 3      | 4       | 2 ~ 11      |
| M + 3 $\sigma$ を超過した時間数   | 15 時間  | 14 時間  | 12 時間   | 0 ~ 20 時間   |
| M + 3 $\sigma$ を超過した線量の合計 | 68 nGy | 52 nGy | 125 nGy | 0 ~ 360 nGy |

(注) 1. 測定値は宇宙線の寄与を含まない。

2. 標準偏差( $\sigma$ )は測定値のばらつきを程度を表し、測定値が(平均値)+(標準偏差の3倍)の範囲にあれば、ほぼ平常の変動幅の範囲内であるとされる。この幅を超えた場合は、気象条件等の原因を検討する。

## 島 測 定 所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

| 月                         | 4      | 5      | 6       | 過去6年間の変動幅   |
|---------------------------|--------|--------|---------|-------------|
| 最 大                       | 57     | 51     | 67      | 43 ~ 108    |
| 最 小                       | 32     | 32     | 33      | 23 ~ 34     |
| 平 均 (M)                   | 35     | 35     | 36      | 34 ~ 38     |
| 標 準 偏 差 ( $\sigma$ )      | 3      | 2      | 3       | 2 ~ 6       |
| M + 3 $\sigma$ を超過した時間数   | 16 時間  | 14 時間  | 12 時間   | 1 ~ 20 時間   |
| M + 3 $\sigma$ を超過した線量の合計 | 61 nGy | 29 nGy | 100 nGy | 0 ~ 166 nGy |

## 本 庄 測 定 所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

| 月                         | 4      | 5      | 6      | 過去6年間の変動幅   |
|---------------------------|--------|--------|--------|-------------|
| 最 大                       | 55     | 48     | 57     | 43 ~ 80     |
| 最 小                       | 33     | 33     | 33     | 22 ~ 34     |
| 平 均 (M)                   | 36     | 36     | 36     | 34 ~ 38     |
| 標 準 偏 差 ( $\sigma$ )      | 3      | 2      | 3      | 2 ~ 6       |
| M + 3 $\sigma$ を超過した時間数   | 14 時間  | 13 時間  | 13 時間  | 1 ~ 24 時間   |
| M + 3 $\sigma$ を超過した線量の合計 | 69 nGy | 36 nGy | 73 nGy | 1 ~ 131 nGy |

## 伏 見 I 測 定 所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

| 月                         | 4       | 5      | 6       | 過去6年間の変動幅   |
|---------------------------|---------|--------|---------|-------------|
| 最 大                       | 60      | 56     | 61      | 46 ~ 86     |
| 最 小                       | 37      | 37     | 37      | 35 ~ 40     |
| 平 均 (M)                   | 39      | 39     | 39      | 38 ~ 42     |
| 標 準 偏 差 ( $\sigma$ )      | 3       | 2      | 3       | 1 ~ 5       |
| M + 3 $\sigma$ を超過した時間数   | 24 時間   | 19 時間  | 23 時間   | 4 ~ 30 時間   |
| M + 3 $\sigma$ を超過した線量の合計 | 105 nGy | 76 nGy | 124 nGy | 8 ~ 156 nGy |

(注) 1. 測定値は宇宙線の寄与を含まない。

2. 標準偏差( $\sigma$ )は測定値のばらつきを程度を表し、測定値が(平均値)+(標準偏差の3倍)の範囲にあれば、ほぼ平常の変動幅の範囲内であるとされる。この幅を超えた場合は、気象条件等の原因を検討する。

イ 浮遊じん中の全アルファ放射能

単位:ミリベクレル(mBq)/m<sup>3</sup>

| 調査地点  |    | 4月  | 5月  | 6月  | 過去10年間の変動幅 |
|-------|----|-----|-----|-----|------------|
| 吉坂測定所 | 最大 | 117 | 165 | 127 | 18 ~ 204   |
|       | 平均 | 29  | 43  | 35  | 5 ~ 58     |
| 塩汲測定所 | 最大 | 41  | 68  | 47  | 13 ~ 92    |
|       | 平均 | 13  | 18  | 15  | 3 ~ 28     |

(注) 6時間集じん、6時間放置後測定

ウ 浮遊じん中の全ベータ放射能

単位:ミリベクレル(mBq)/m<sup>3</sup>

| 調査地点  |    | 4月  | 5月  | 6月  | 過去10年間の変動幅 |
|-------|----|-----|-----|-----|------------|
| 吉坂測定所 | 最大 | 166 | 229 | 182 | 32 ~ 303   |
|       | 平均 | 42  | 60  | 49  | 11 ~ 89    |
| 塩汲測定所 | 最大 | 66  | 103 | 79  | 24 ~ 140   |
|       | 平均 | 19  | 27  | 22  | 6 ~ 42     |

(注) 6時間集じん、6時間放置後測定



## 2 環境放射能測定車及び環境放射線調査車測定結果

ア 環境放射能測定車による空間放射線空気吸収線量率

| 項目<br>地点 | 月 日   | 時 間         | 天候 | 気温<br>(℃) | 線量率(nGy/h) |    |    | 風向・風速<br>(m/s) (時刻) |     |         | 線量率過去10年間の<br>変動幅<br>(nGy/h) |
|----------|-------|-------------|----|-----------|------------|----|----|---------------------|-----|---------|------------------------------|
|          |       |             |    |           | 最大         | 最小 | 平均 |                     |     |         |                              |
| 河 辺 原    | 5月14日 | 10:10~11:10 | 小雨 | 21.3      | 31         | 30 | 30 | 西南西                 | 1.0 | (11:00) | 20~58                        |
| 三 浜      | 5月13日 | 12:50~13:50 | 晴  | 21.4      | 25         | 25 | 25 | 北東                  | 1.8 | (13:00) | 22~56                        |
| 多 門 院    | 5月13日 | 14:50~15:50 | 晴  | 24.1      | 21         | 21 | 21 | 北東                  | 2.5 | (15:00) | 14~39                        |

(注) 測定値は宇宙線の寄与を含まない。

イ 環境放射線調査車による空間放射線空気吸収線量率

- 測定月日：  
 ルート1(東舞鶴地域) 令和元年5月8日(水)  
 ルート2(東舞鶴地域) 令和元年5月23日(木)  
 ルート3(綾部老富地区) 令和元年5月15日(水)  
 ルート4(綾部・西舞鶴地域) 令和元年5月24日(金)

|      |                  |        |             |                 |        |        |          |       |       |       |       |       |       |
|------|------------------|--------|-------------|-----------------|--------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ルート1 | 地点               | 1      | 2           | 3               | 4      | 5      | 6        | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|      | 項目               | 大波下    | 朝来中         | 登尾              | 塩汲峠    | 塩汲     | 杉山       | 松尾寺   | 吉坂    | 金剛院   | 堂奥    | 多門院   | 青葉中学校 |
| ルート1 | 時刻               | 13:43  | 13:51       | 13:58           | 14:05  | 14:12  | 14:25    | 14:35 | 14:45 | 14:54 | 15:05 | 15:14 | 15:26 |
|      | 天候               | 晴      | 晴           | 晴               | 晴      | 晴      | 晴        | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     |
| ルート1 | 線量率(nGy/h)       | 22     | 26          | 26              | 33     | 25     | 21       | 18    | 24    | 33    | 22    | 18    | 22    |
|      | 過去6年間の変動幅(nGy/h) | 21～35  | 26～43       | 25～49           | 32～55  | 24～53  | 20～48    | 18～55 | 24～72 | 31～82 | 20～60 | 17～65 | 21～65 |
| ルート2 | 地点               | 1      | 2           | 3               | 4      | 5      | 6        | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |       |
|      | 項目               | 中丹東保健所 | 舞鶴市役所前      | 大波下             | 中田     | 河辺由里   | 栲尾       | 大山    | 田井    | 水ヶ浦   | 野原    | 三浜    |       |
| ルート2 | 時刻               | 12:48  | 13:06       | 13:19           | 13:26  | 13:37  | 13:46    | 14:00 | 14:12 | 14:28 | 14:56 | 15:34 |       |
|      | 天候               | 晴      | 晴           | 晴               | 晴      | 晴      | 晴        | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     |       |
| ルート2 | 線量率(nGy/h)       | 19     | 27          | 21              | 21     | 23     | 24       | 19    | 29    | 18    | 24    | 28    |       |
|      | 過去6年間の変動幅(nGy/h) | 22～41  | 24～41       | 20～35           | 20～33  | 23～39  | 23～42    | 18～38 | 28～55 | 18～40 | 22～45 | 26～40 |       |
| ルート3 | 地点               | 1      | 2           | 3               | 4      | 5      | 6        | 7     | 8     |       |       |       |       |
|      | 項目               | 上根公民館  | 上林中学校       | 綾部市林業者等健康管理センター | 故里御町岩村 | 老富会館   | 矢黒畑      | 下迫    | 在中    |       |       |       |       |
| ルート3 | 時刻               | 13:53  | 14:18       | 14:32           | 14:45  | 15:07  | 15:18    | 15:28 | 15:38 |       |       |       |       |
|      | 天候               | 晴      | 晴           | 晴               | 晴      | 晴      | 晴        | 晴     | 晴     |       |       |       |       |
| ルート3 | 線量率(nGy/h)       | 27     | 30          | 31              | 38     | 29     | 20       | 19    | 22    |       |       |       |       |
|      | 過去6年間の変動幅(nGy/h) | 26～40  | 25～47       | 29～44           | 37～48  | 29～45  | 19～36    | 18～33 | 22～36 |       |       |       |       |
| ルート4 | 地点               | 1      | 2           | 3               | 4      | 5      | 6        |       |       |       |       |       |       |
|      | 項目               | 由良川小学校 | 上漆原生活改善センター | 田岡田中学校          | 加佐中学校  | 綾部総合庁舎 | 綾部総合運動公園 |       |       |       |       |       |       |
| ルート4 | 時刻               | 13:27  | 13:45       | 14:03           | 14:14  | 14:47  | 15:10    |       |       |       |       |       |       |
|      | 天候               | 晴      | 晴           | 晴               | 晴      | 晴      | 晴        |       |       |       |       |       |       |
| ルート4 | 線量率(nGy/h)       | 28     | 36          | 36              | 23     | 31     | 22       |       |       |       |       |       |       |
|      | 過去6年間の変動幅(nGy/h) | 24～34  | 34～48       | 35～45           | 21～30  | 28～41  | 20～41    |       |       |       |       |       |       |

(注)1 測定値は3回行った1分間測定値の平均値である。

2 測定値は宇由線の寄与を含まない。

3 平成25年度から調査車を更新したため、過去の変動幅も同一車両での測定結果(過去6年間)としている。

ルート5 (福知山市区)

測定日: 令和元年5月13日(月)

ルート6 (伊根・橋北地区)

令和元年5月16日(木)

ルート7 (宮津・栗田・由良地区)

令和元年5月16日(木)

|      |                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
|------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| ルート5 | 項目               | 地点      | 1       | 2       | 3       |         |         |         | 7       | 8       | 9 |
|      |                  | 中丹支援学校  | 福知山市役所  | 高津江公民館  |         |         |         | 伊根中学校   | 泊公民館    | 本庄中学校   |   |
|      | 時刻               | 10:34   | 10:59   | 11:18   |         |         |         | 14:47   | 15:05   | 15:18   |   |
|      | 天候               | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         | 晴       | 晴       | 晴       |   |
|      | 線量率(nGy/h)       | 37      | 29      | 34      |         |         |         | 29      | 35      | 30      |   |
|      | 過去6年間の変動幅(nGy/h) | 33 ~ 44 | 27 ~ 40 | 30 ~ 45 |         |         |         | 30 ~ 37 | 33 ~ 42 | 27 ~ 44 |   |
| ルート6 | 項目               | 地点      | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9 |
|      |                  | 与謝野町役場  | 与謝野高等学校 | 府中小学校   | 日置小学校   | 養老中学校   | 伊根町役場   | 伊根中学校   | 泊公民館    | 本庄中学校   |   |
|      | 時刻               | 13:39   | 13:49   | 13:58   | 14:09   | 14:27   | 14:38   | 14:47   | 15:05   | 15:18   |   |
|      | 天候               | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |   |
|      | 線量率(nGy/h)       | 34      | 33      | 36      | 36      | 28      | 29      | 31      | 35      | 30      |   |
|      | 過去6年間の変動幅(nGy/h) | 31 ~ 43 | 29 ~ 41 | 34 ~ 44 | 34 ~ 46 | 26 ~ 34 | 30 ~ 37 | 30 ~ 37 | 33 ~ 42 | 27 ~ 44 |   |
| ルート7 | 項目               | 地点      | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9 |
|      |                  | 智恩寺     | 宮津市役所   | 栗田中学校   | 島陰公民館   | 丹後由良駅   | 宮津総合庁舎  | 上宮津小学校  | 上宮津小学校  | 上宮津小学校  |   |
|      | 時刻               | 9:09    | 9:22    | 9:41    | 9:52    | 10:15   | 10:38   | 10:50   | 10:50   | 10:50   |   |
|      | 天候               | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |   |
|      | 線量率(nGy/h)       | 33      | 36      | 38      | 48      | 36      | 30      | 39      | 39      | 39      |   |
|      | 過去6年間の変動幅(nGy/h) | 30 ~ 50 | 35 ~ 51 | 37 ~ 53 | 46 ~ 63 | 35 ~ 50 | 28 ~ 41 | 37 ~ 56 | 37 ~ 56 | 37 ~ 56 |   |

(注)1 測定値は3回行った1分間測定値の平均値である。

2 測定値は宇宙線の寄与を含まない。

3 平成25年度から調査車を更新したため、過去の変動幅も同一車両での測定結果(過去6年間)としている。

ルート8(京丹波町地域) 測定月日: 令和元年5月14日(火)  
 ルート9(南丹市美山町地域) 令和元年5月14日(火)  
 ルート10(京都市上弓削町地域) 令和元年5月23日(木)  
 ルート11(広河原・久多地域) 令和元年5月23日(木)

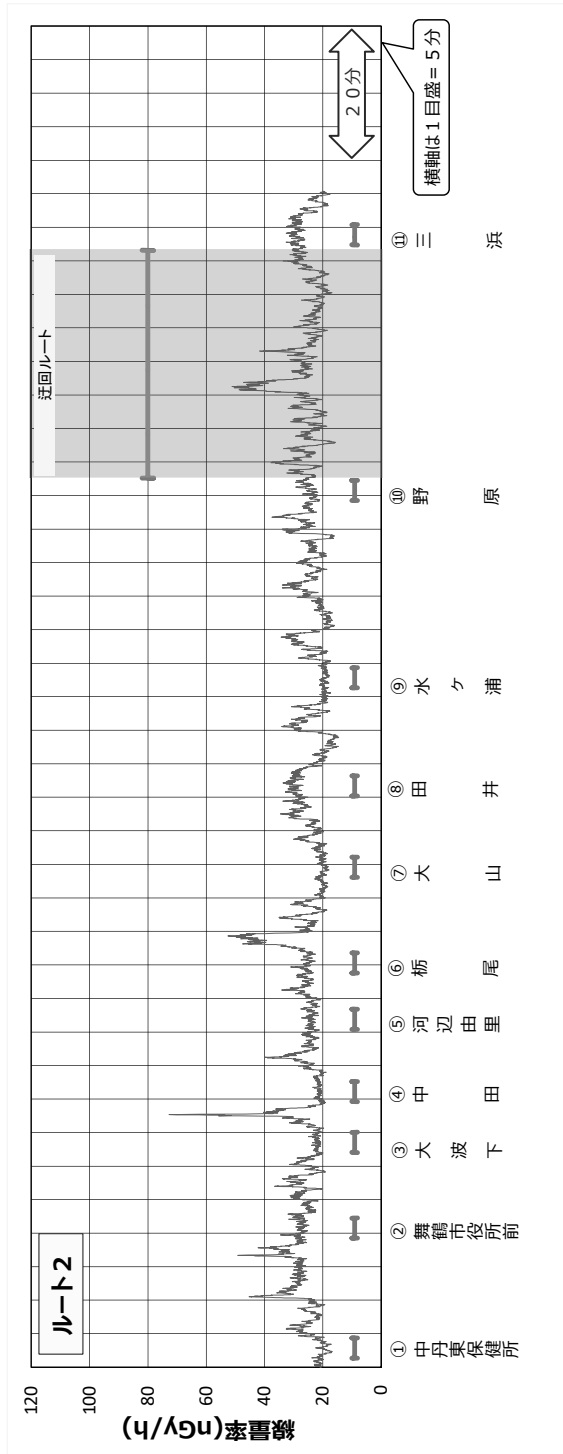
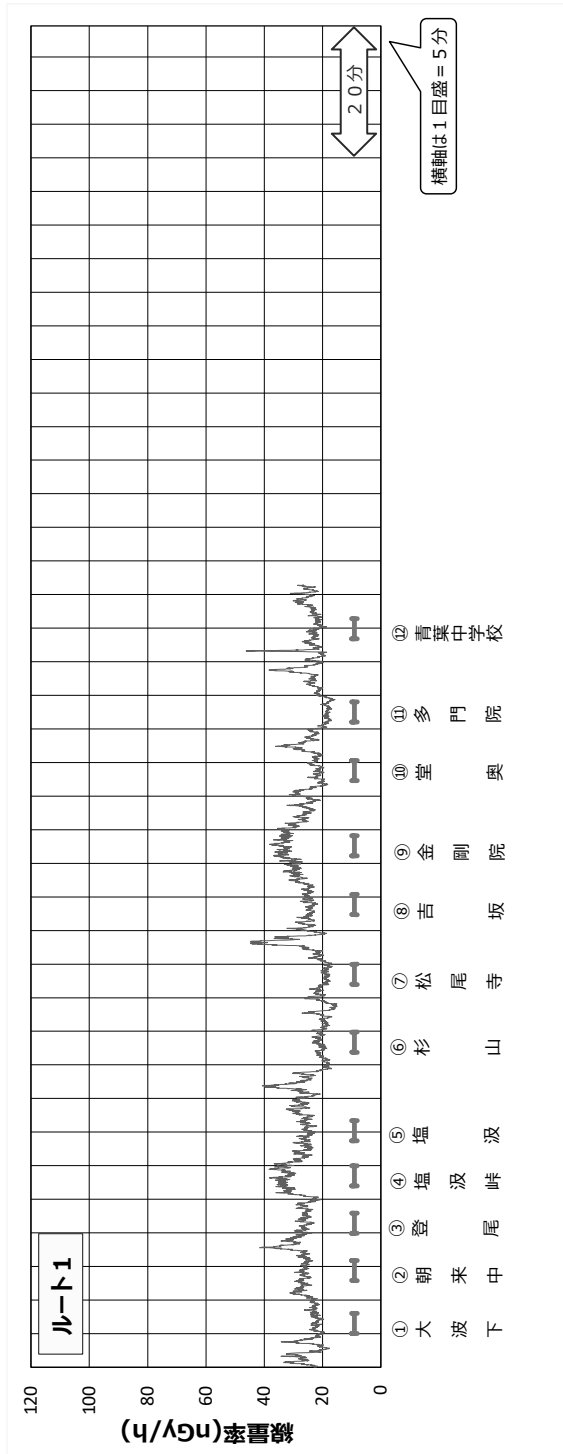
| 項目                | 地点       | 1       | 2       | 3         | 4       | 5       | 6       | 7    |
|-------------------|----------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|------|
| 時刻                | わかちグラウンド | 9:41    | 和知中学校   | ワッパディバルおち | 10:09   | 大野ダム    | 大野小学校   | 市丹支所 |
| 天候                | 曇        | 曇       | 曇       | 曇         | 曇       | 曇       | 曇       | 曇    |
| 総量率(nGy/h)        | 35       | 35      | 24      | 33        | 39      | 32      | 36      | 36   |
| 過去の6年間の変動幅(nGy/h) | 32 ~ 48  | 32 ~ 47 | 22 ~ 42 | 29 ~ 50   | 37 ~ 61 | 30 ~ 49 | 33 ~ 53 |      |

| 項目                | 地点      | 1       | 2       | 3       | 4                | 5       |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|------------------|---------|
| 時刻                | 中風寺     | 14:02   | 福居      | 盛郷公民館   | 南丹土木事務所<br>美山出張所 | 知井小学校   |
| 天候                | 雨       | 雨       | 雨       | 雨       | 雨                | 雨       |
| 総量率(nGy/h)        | 40      | 43      | 46      | 37      | 39               | 32 ~ 56 |
| 過去の6年間の変動幅(nGy/h) | 29 ~ 43 | 29 ~ 51 | 35 ~ 49 | 29 ~ 43 | 32 ~ 56          |         |

| 項目                | 地点  | 1     | 2   | 3          | 4   | 5    |
|-------------------|-----|-------|-----|------------|-----|------|
| 時刻                | 上馬割 | 10:09 | 千谷橋 | 上川構造改善センター | 桜谷橋 | 久多大橋 |
| 天候                | 晴   | 晴     | 晴   | 晴          | 晴   | 晴    |
| 総量率(nGy/h)        | 53  | 46    | 38  | 46         | 41  | 40   |
| 過去の6年間の変動幅(nGy/h) |     |       |     |            |     |      |

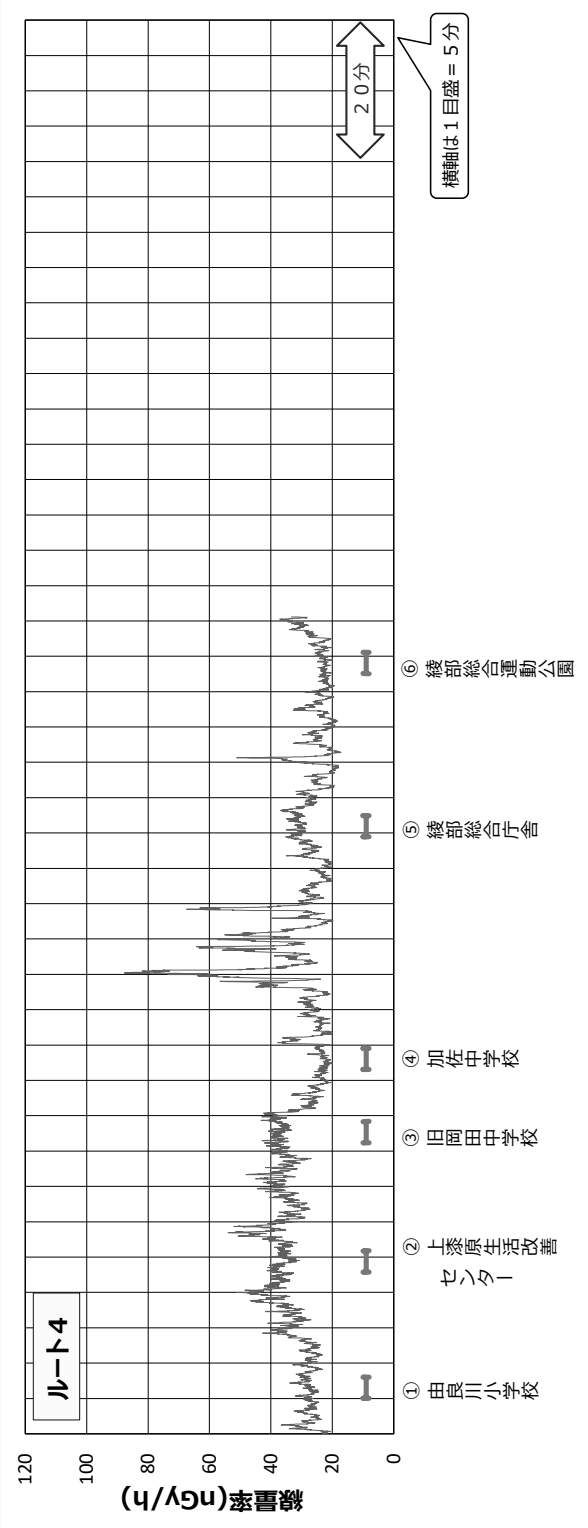
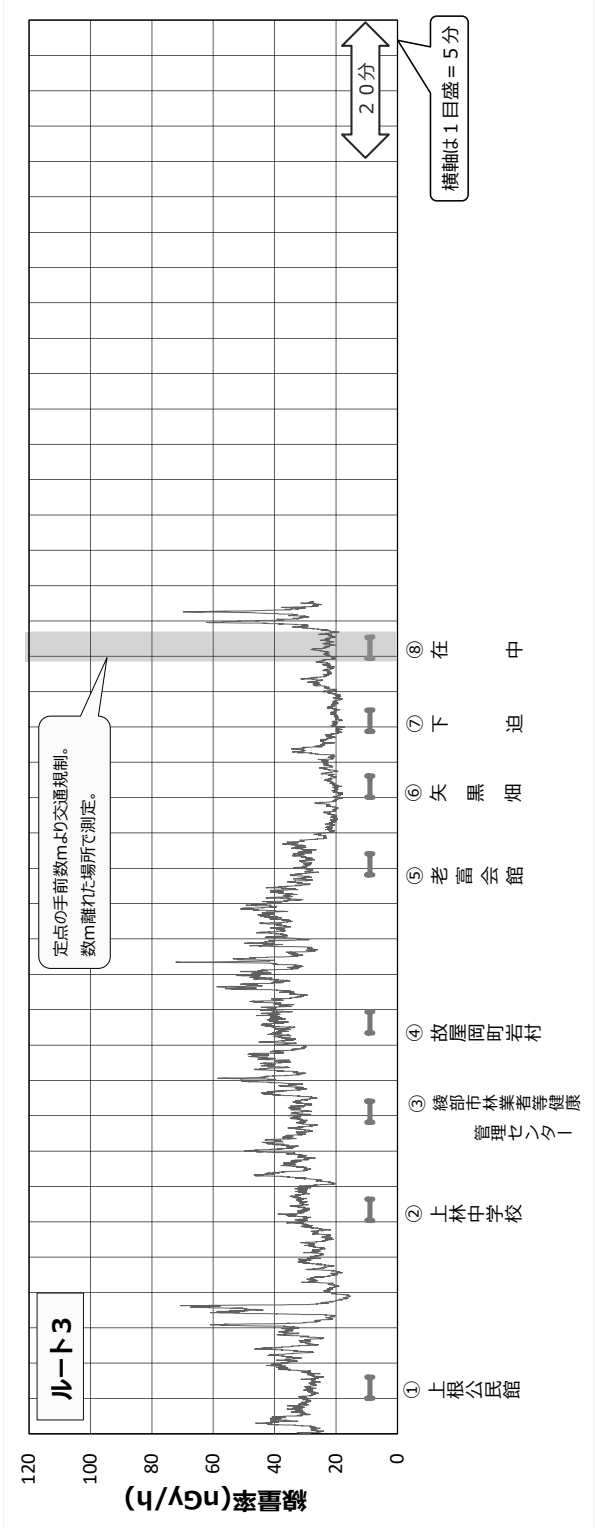
| 項目                | 地点                | 1     | 2    | 3   | 4               | 5       |
|-------------------|-------------------|-------|------|-----|-----------------|---------|
| 時刻                | ほんみち京都<br>山林管理事務所 | 11:35 | 菅原大橋 | 出合橋 | 京都森林組合<br>いこいの家 | 久多簡易水道場 |
| 天候                | 晴                 | 晴     | 晴    | 晴   | 晴               | 晴       |
| 総量率(nGy/h)        | 42                | 41    | 46   | 47  | 41              | 40      |
| 過去の6年間の変動幅(nGy/h) |                   |       |      |     |                 |         |

(注) 1 測定値は3回行った1分間測定値の平均値である。  
 2 測定値は宇宙線の寄与を含まない。  
 3 平成25年度から調査車を更新したため、ルート8及びルート9は過去の変動幅も同一車両での測定結果(過去6年間)としている。  
 4 ルート10及び11は令和元年度から測定を開始。

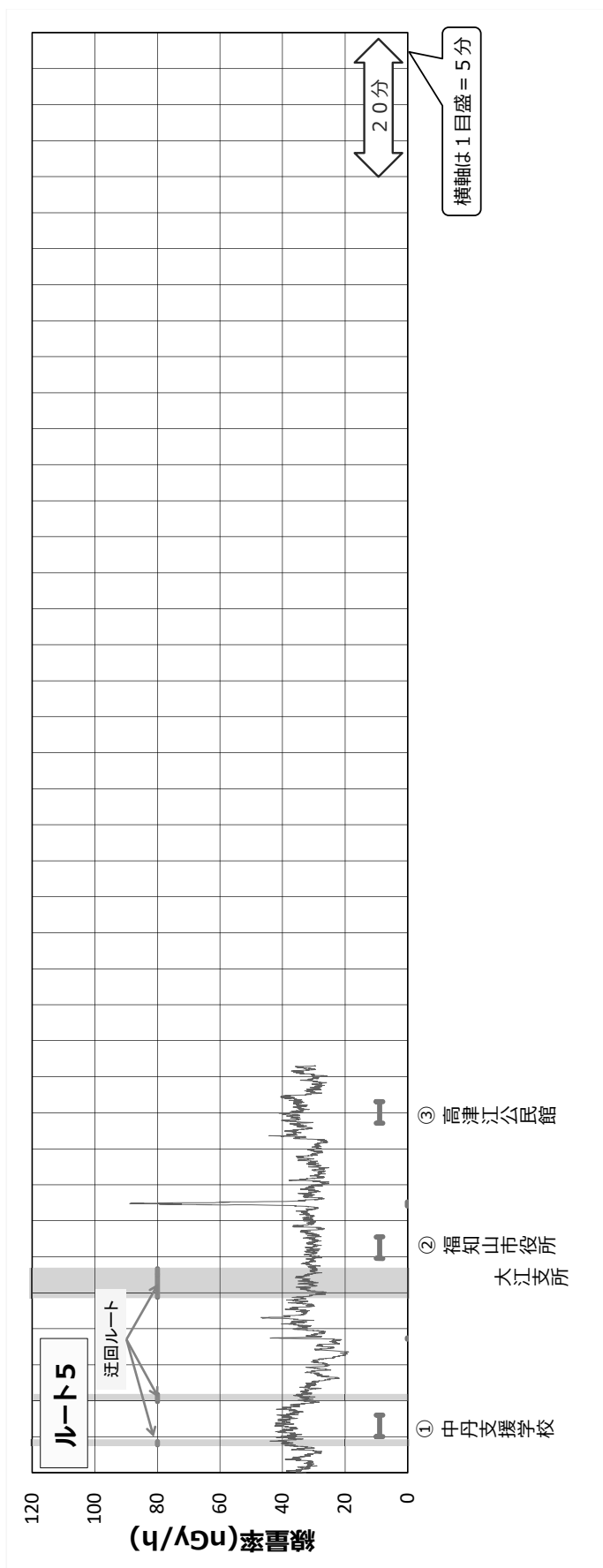


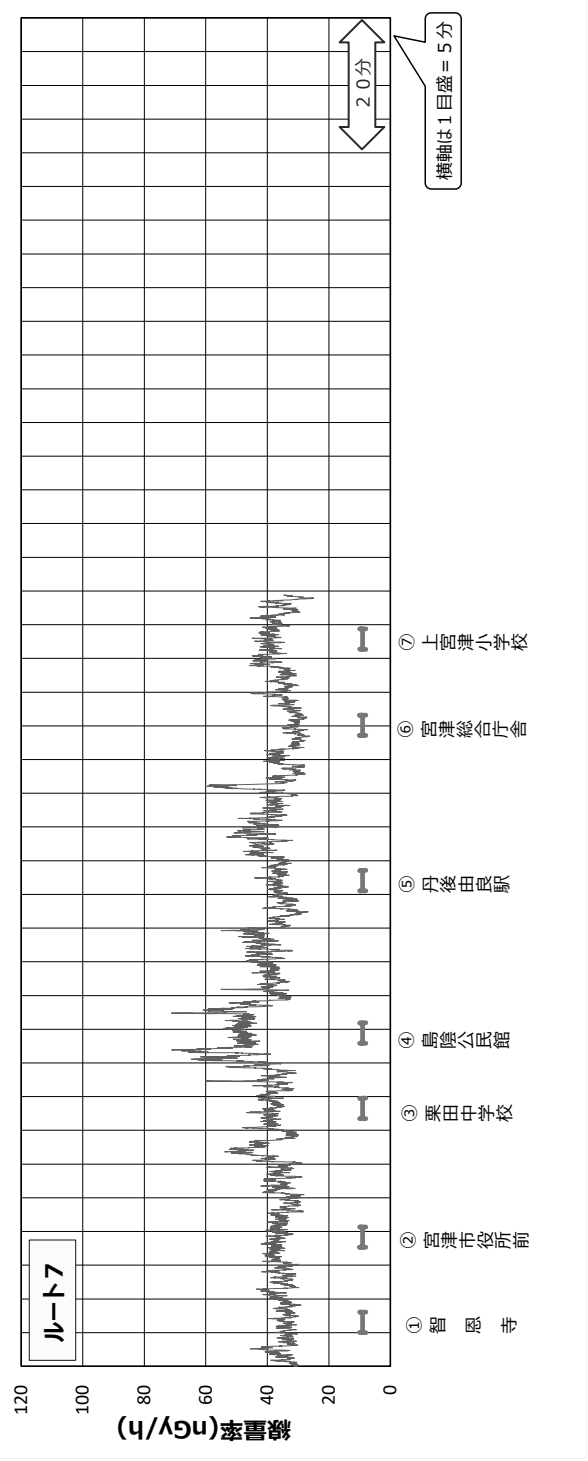
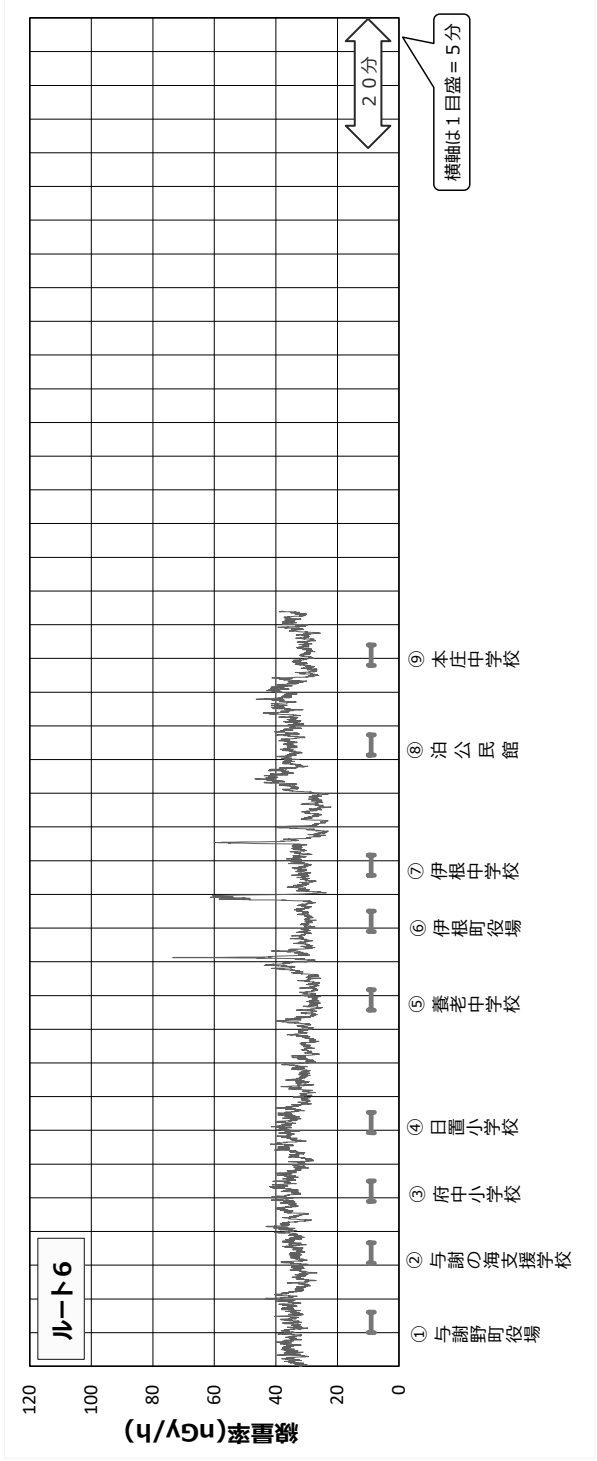
環境放射線調査車 測定チャート (ルート1 令和元年5月8日)

(ルート2 令和元年5月23日)



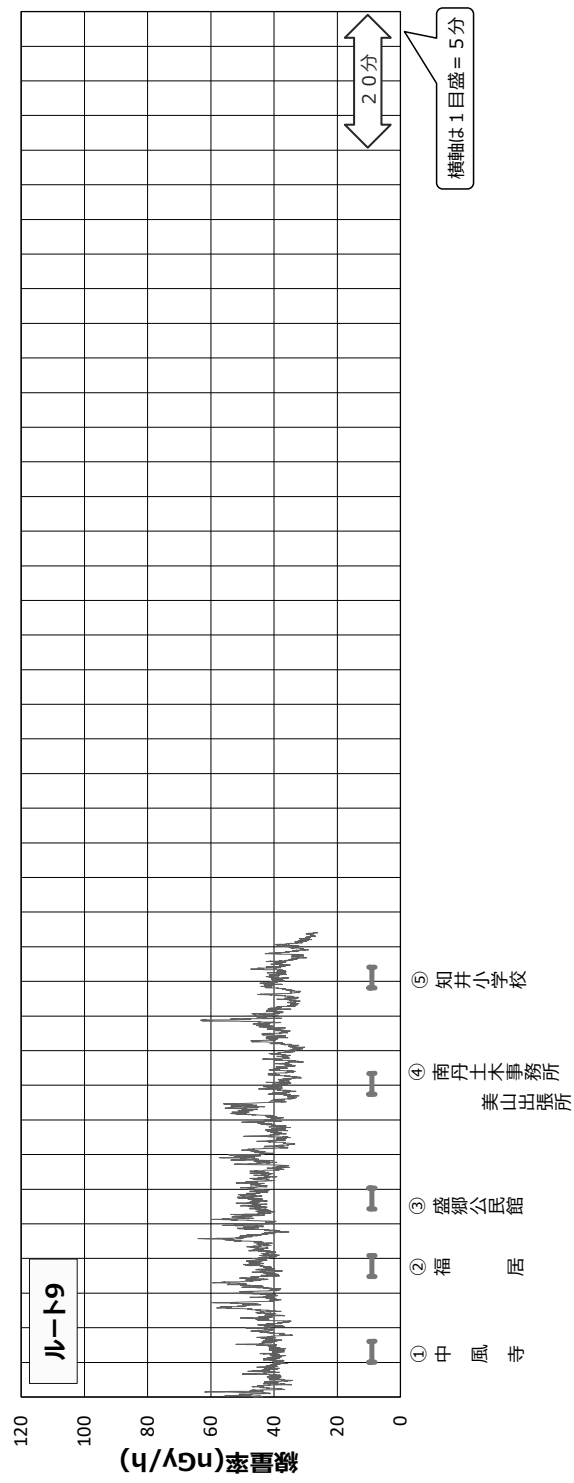
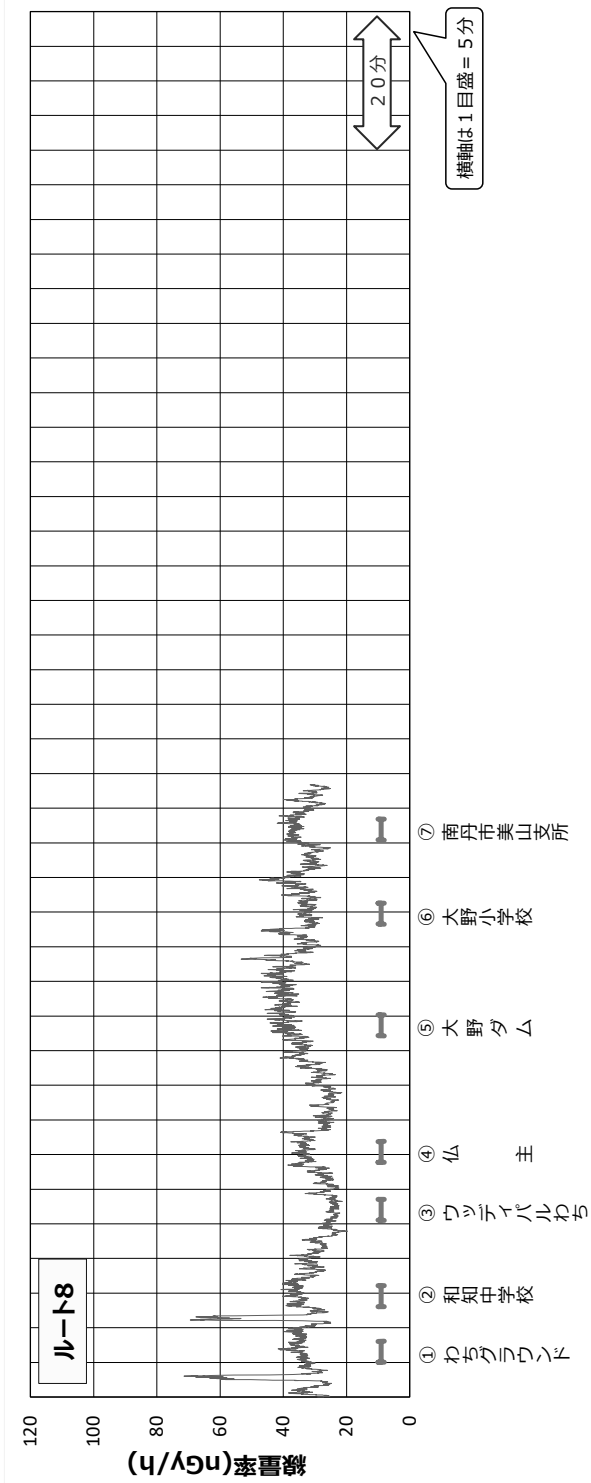
環境放射線調査車 測定チャート (ルート3 令和元年5月15日)  
(ルート4 令和元年5月24日)





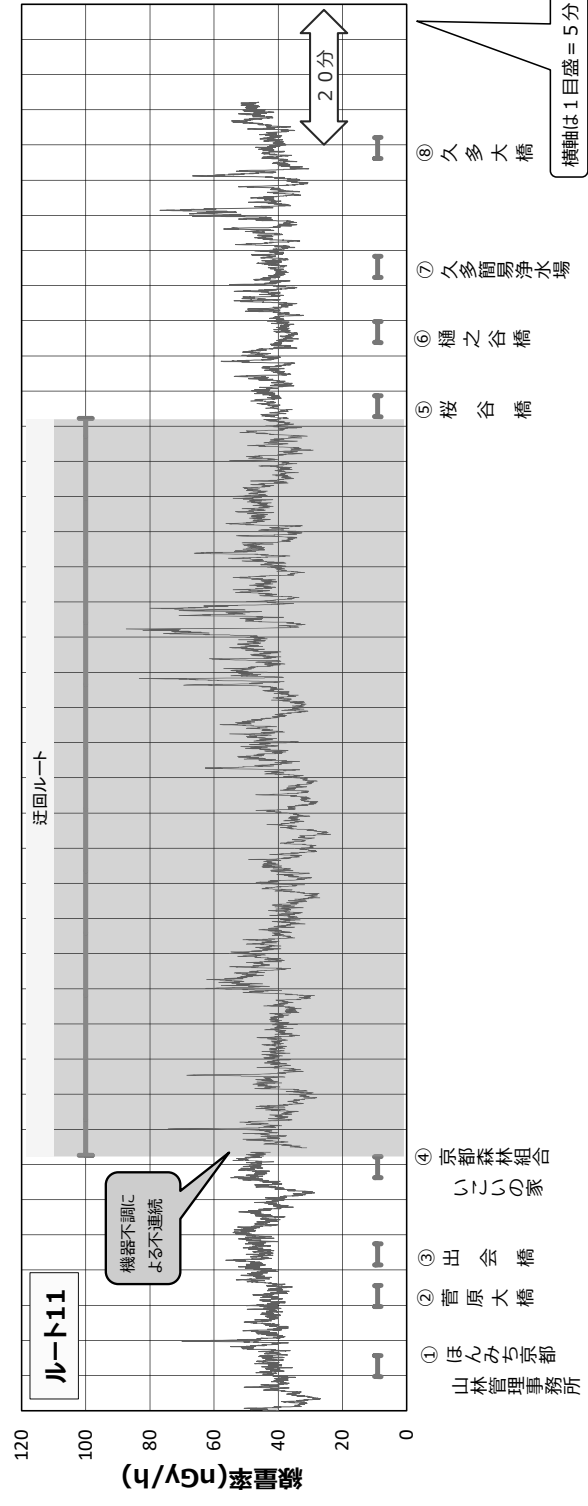
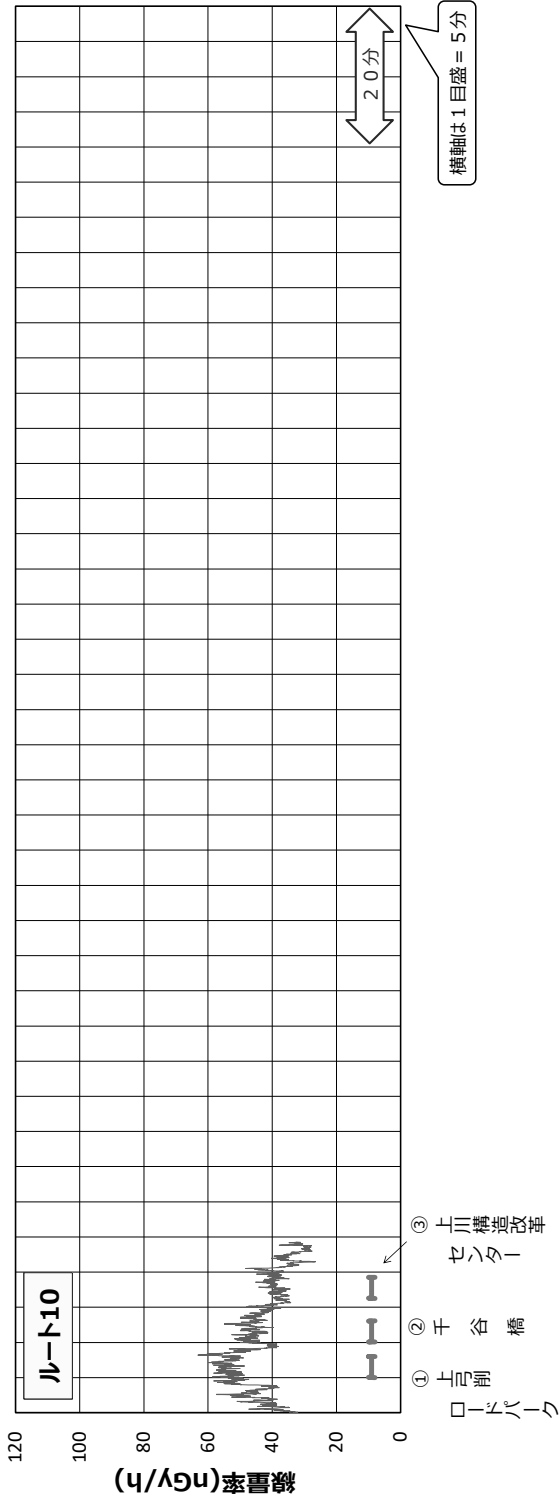
環境放射線調査車 測定チャート (ルート6 令和元年5月16日)  
 (ルート7 令和元年5月16日)





環境放射線調査車 測定チャート (ルート8 (令和元年5月14日)

(ルート9 (令和元年5月14日)

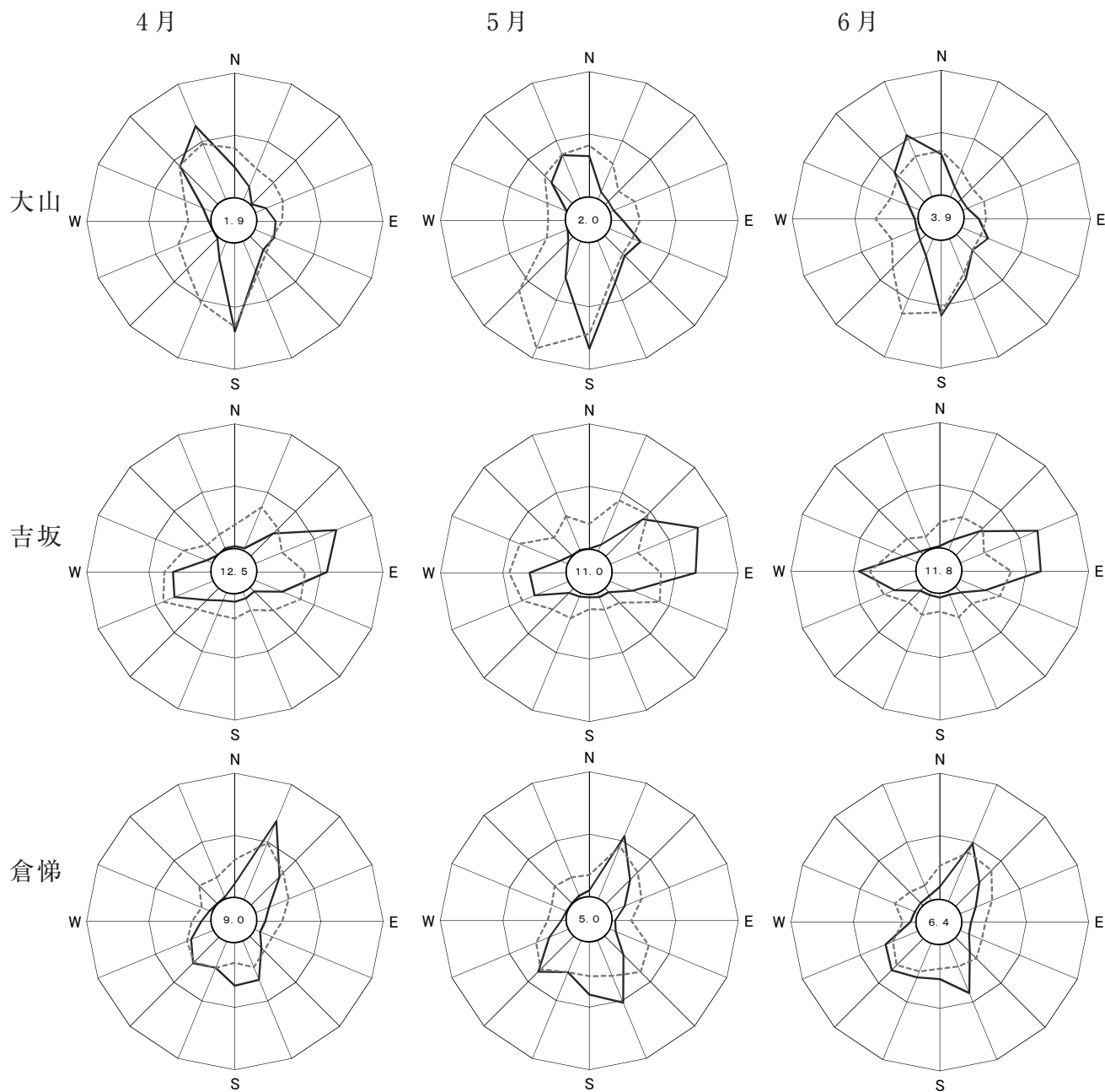


環境放射線調査車 測定チャート (ルート10 (令和元年5月23日))

(ルート11 (令和元年5月23日))

### 3 気象観測結果

#### ア 放射線測定所別風配図



#### 凡例

- 風向出現頻度
- … 風向別平均風速

最大円周上風向出現頻度 30%  
 風向別平均風速 5m/s

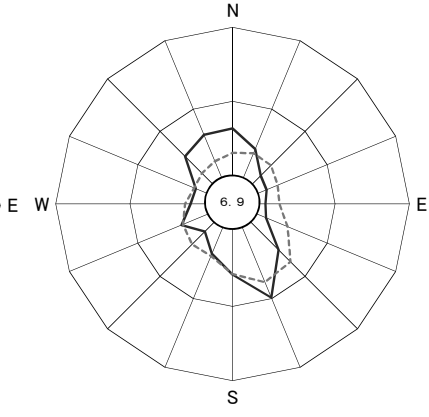
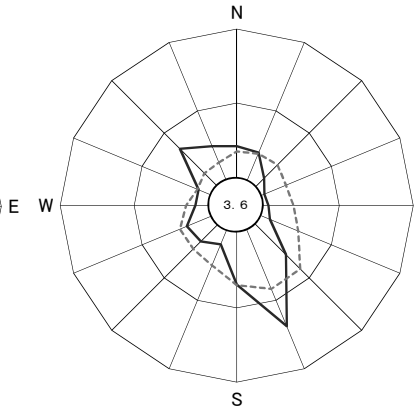
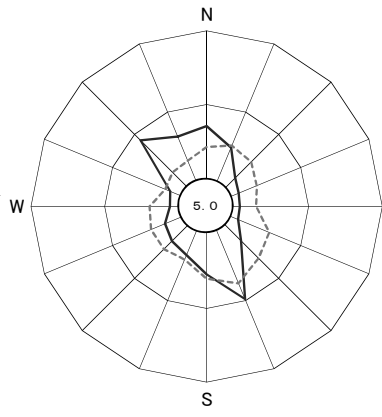
円内中央の数字は静穏時（風速0.3 m /s未満）の頻度を示す。

4月

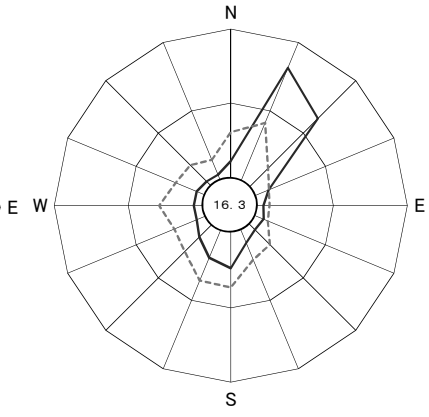
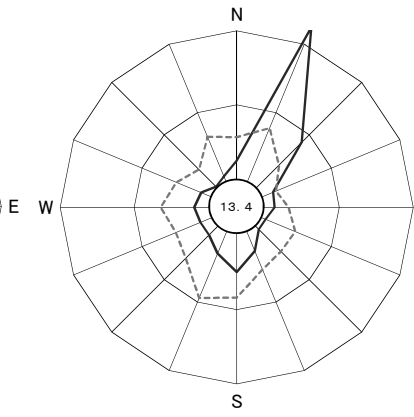
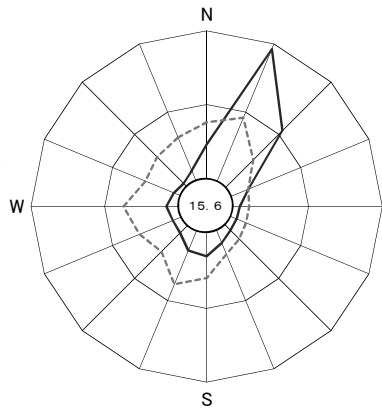
5月

6月

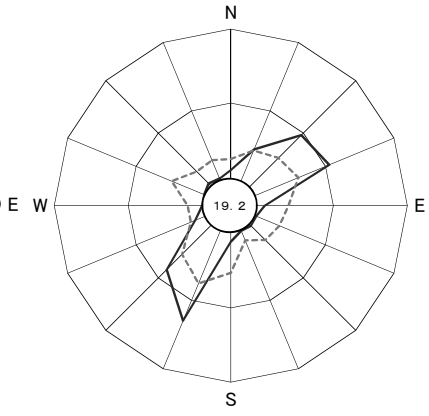
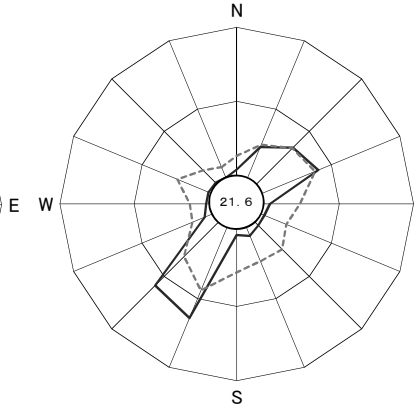
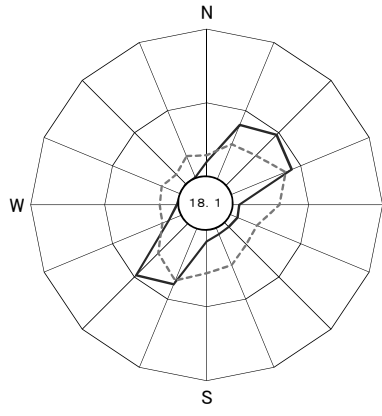
塩汲



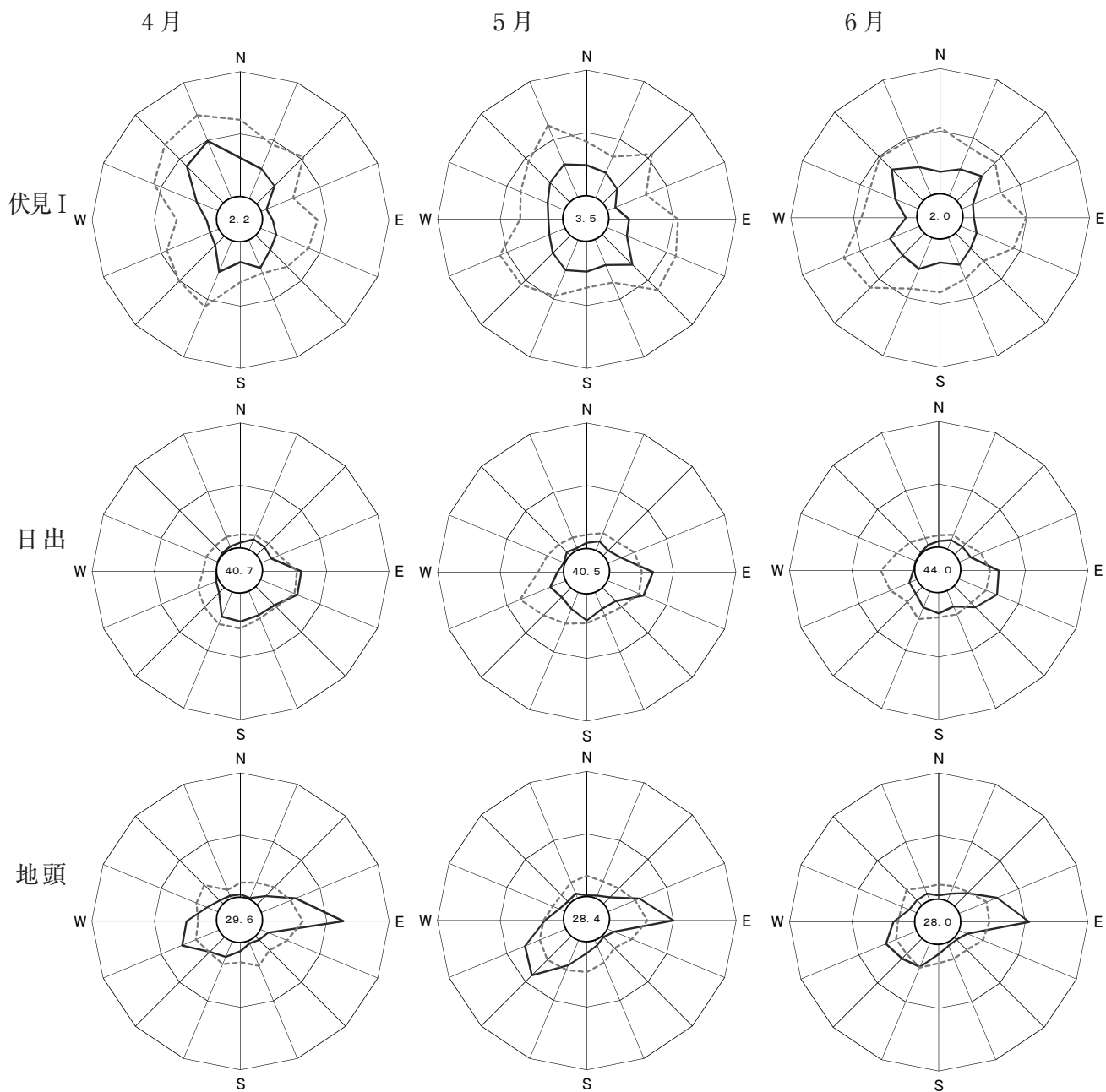
岡安



老富



凡例 前頁に同じ。



凡例

- 風向出現頻度
- … 風向別平均風速

最大円周上風向出現頻度 30%  
 風向別平均風速 5m/s

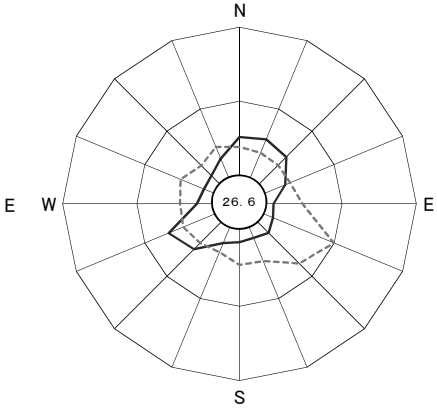
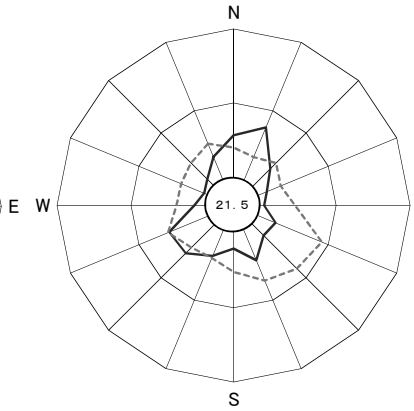
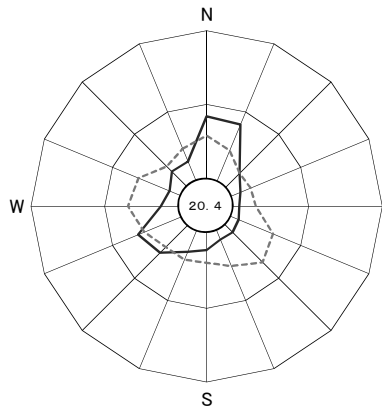
円内中央の数字は静穏時（風速0.3 m /s未満）の頻度を示す。

4月

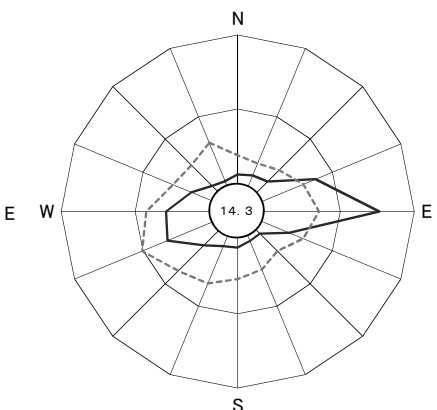
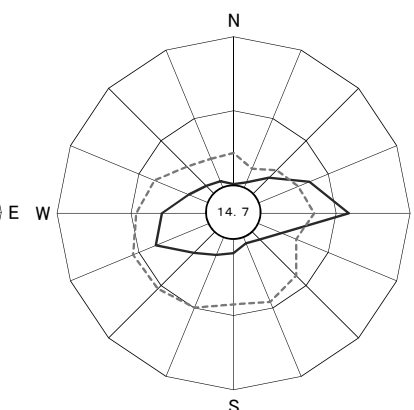
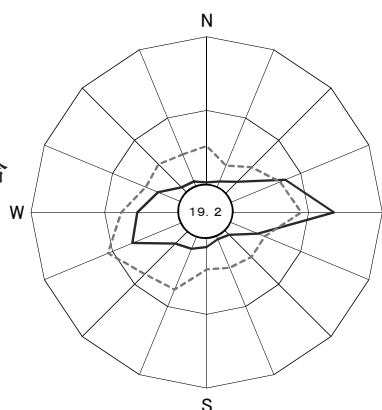
5月

6月

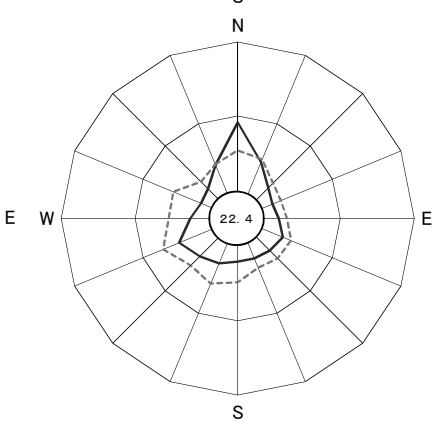
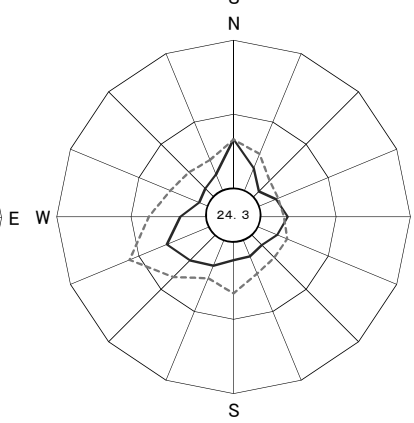
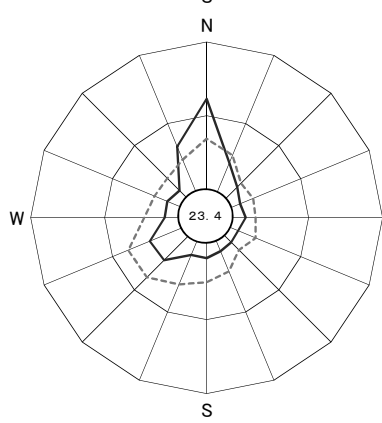
上杉



八津合



本庄



凡例 前頁に同じ。

イ 気温測定結果

単位:℃

| 測定所名 | 大山      |         |      | 吉坂      |         |      | 倉梯      |         |      |
|------|---------|---------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|
|      | 日平均値の最高 | 日平均値の最低 | 平均   | 日平均値の最高 | 日平均値の最低 | 平均   | 日平均値の最高 | 日平均値の最低 | 平均   |
| 4    | 17.7    | 3.5     | 10.6 | 17.9    | 3.8     | 11.0 | 18.2    | 4.3     | 11.6 |
| 5    | 23.4    | 10.4    | 17.2 | 23.3    | 10.6    | 17.3 | 23.6    | 11.6    | 18.4 |
| 6    | 24.5    | 16.7    | 19.9 | 25.6    | 17.5    | 20.7 | 25.9    | 18.4    | 21.5 |

| 測定所名 | 塩汲      |         |      | 岡安      |         |      | 老富      |         |      |
|------|---------|---------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|
|      | 日平均値の最高 | 日平均値の最低 | 平均   | 日平均値の最高 | 日平均値の最低 | 平均   | 日平均値の最高 | 日平均値の最低 | 平均   |
| 4    | 17.6    | 3.0     | 10.5 | 17.6    | 3.9     | 10.8 | 17.5    | 2.0     | 9.4  |
| 5    | 23.2    | 10.3    | 17.2 | 23.1    | 10.8    | 17.3 | 21.4    | 8.4     | 15.7 |
| 6    | 24.3    | 16.5    | 19.9 | 25.5    | 17.9    | 20.8 | 24.0    | 15.7    | 19.2 |

| 測定所名 | 日出      |         |      | 地頭      |         |      | 上杉      |         |      |
|------|---------|---------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|
|      | 日平均値の最高 | 日平均値の最低 | 平均   | 日平均値の最高 | 日平均値の最低 | 平均   | 日平均値の最高 | 日平均値の最低 | 平均   |
| 4    | 17.9    | 4.3     | 11.1 | 20.0    | 5.4     | 13.5 | 18.8    | 2.6     | 11.0 |
| 5    | 22.4    | 10.5    | 17.3 | 25.2    | 13.7    | 20.4 | 22.7    | 10.2    | 17.8 |
| 6    | 24.4    | 17.2    | 20.4 | 28.1    | 20.6    | 23.9 | 25.4    | 17.9    | 21.1 |

| 測定所名 | 八津合     |         |      | 本庄      |         |      |
|------|---------|---------|------|---------|---------|------|
|      | 日平均値の最高 | 日平均値の最低 | 平均   | 日平均値の最高 | 日平均値の最低 | 平均   |
| 4    | 19.2    | 2.2     | 10.6 | 18.5    | 2.7     | 11.2 |
| 5    | 22.2    | 10.3    | 17.4 | 23.3    | 10.7    | 17.8 |
| 6    | 25.0    | 17.5    | 20.8 | 25.0    | 18.3    | 21.4 |

ウ 大気安定度

単位:時間数・( )内は%

| 大気安定度区分 |   | A           | A-B           | B             | B-C         | C           | C-D         | D             | E          | F           | —             | TOTAL        |
|---------|---|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|------------|-------------|---------------|--------------|
| 吉坂      | 4 | 18<br>(2.5) | 61<br>(8.5)   | 93<br>(12.9)  | 18<br>(2.5) | 24<br>(3.3) | 7<br>(1.0)  | 289<br>(40.1) | 4<br>(0.6) | 3<br>(0.4)  | 203<br>(28.2) | 720<br>(100) |
|         | 5 | 35<br>(4.7) | 86<br>(11.6)  | 116<br>(15.6) | 13<br>(1.7) | 30<br>(4.0) | 10<br>(1.3) | 177<br>(23.8) | 7<br>(0.9) | 16<br>(2.2) | 254<br>(34.1) | 744<br>(100) |
|         | 6 | 18<br>(2.5) | 88<br>(12.3)  | 102<br>(14.2) | 11<br>(1.5) | 20<br>(2.8) | 6<br>(0.8)  | 389<br>(54.2) | 3<br>(0.4) | 2<br>(0.3)  | 79<br>(11.0)  | 718<br>(100) |
| 老富      | 4 | 18<br>(2.5) | 60<br>(8.3)   | 98<br>(13.6)  | 7<br>(1.0)  | 27<br>(3.8) | 3<br>(0.4)  | 319<br>(44.3) | 1<br>(0.1) | 2<br>(0.3)  | 185<br>(25.7) | 720<br>(100) |
|         | 5 | 36<br>(4.8) | 122<br>(16.4) | 70<br>(9.4)   | 7<br>(0.9)  | 25<br>(3.4) | 5<br>(0.7)  | 226<br>(30.4) | 5<br>(0.7) | 1<br>(0.1)  | 247<br>(33.2) | 744<br>(100) |
|         | 6 | 17<br>(2.4) | 80<br>(11.1)  | 89<br>(12.4)  | 6<br>(0.8)  | 18<br>(2.5) | 6<br>(0.8)  | 367<br>(51.1) | 1<br>(0.1) | 0<br>(0.0)  | 134<br>(18.7) | 718<br>(100) |

(注) 1 大気安定度分類表(発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針について)による。

大気安定度区分

- A: 強不安定      E: 弱安定
- B: 並不安定      F: 並安定
- C: 弱不安定      —: 強安定
- D: 中立

2 1時間毎の大気安定度を月毎に集計したものである。

#### 4 環境試料の核種分析結果

##### ア ガンマ線放出核種分析結果

| 試料名  | 部位 | 採取地点            | 採取月日          | 単位                        | 検出された核種          |        |  |   |  |  |   |
|------|----|-----------------|---------------|---------------------------|------------------|--------|--|---|--|--|---|
|      |    |                 |               |                           | I-131            | Cs-137 | Cs-134                                   | Ag-110m                                       | Be-7   | K-40                                     |   |
| 浮遊じん | -  | 吉坂              | 4月1日<br>～5月1日 | $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ | —                | —      | —  | —   | $4.5 \times 10^3$<br>$\pm 5.0 \times 10$         | —  |   |
|      |    |                 | 5月1日<br>～6月1日 |                           | —                | —      | —  | $5.4 \times 10^3$<br>$\pm 5.9 \times 10$      | —  |  |   |
|      |    |                 | 6月1日<br>～7月1日 |                           | —                | —      | —  | $2.5 \times 10^3$<br>$\pm 3.9 \times 10$      | —  |  |   |
|      |    | 4月1日<br>～5月1日   | —             |                           | —                | —      | $4.7 \times 10^3$<br>$\pm 5.4 \times 10$ | —   |  |  |   |
|      |    | 5月1日<br>～6月1日   | —             |                           | —                | —      | $6.0 \times 10^3$<br>$\pm 6.2 \times 10$ | —   |  |  |   |
|      |    | 6月1日<br>～7月1日   | —             |                           | —                | —      | $2.8 \times 10^3$<br>$\pm 4.1 \times 10$ | —   |  |  |   |
|      | 老富 | -               | 老富            |                           | 4月1日<br>～5月1日    | —      | —  | —   | —  | $4.7 \times 10^3$<br>$\pm 5.1 \times 10$ | — |
|      |    |                 |               |                           | 5月1日<br>～6月1日    | —      | —  | —   | $5.5 \times 10^3$<br>$\pm 6.0 \times 10$         | —  |   |
|      |    |                 |               |                           | 6月1日<br>～7月1日    | —      | —  | —   | $2.1 \times 10^3$<br>$\pm 3.8 \times 10$         | —  |   |
|      |    |                 | 4月1日<br>～5月1日 |                           | —                | —      | —  | $1.9 \times 10^2$<br>$\pm 9.8 \times 10^{-1}$ | 1.6<br>$\pm 1.8 \times 10^{-1}$                  |  |   |
|      |    |                 | 5月1日<br>～6月1日 |                           | 5.9<br>$\pm 1.0$ | —      | —  | $4.8 \times 10$<br>$\pm 5.0 \times 10^{-1}$   | $7.0 \times 10^{-1}$<br>$\pm 1.5 \times 10^{-1}$ |  |   |
|      |    |                 | 6月1日<br>～7月1日 |                           | —                | —      | —  | $2.5 \times 10^2$<br>$\pm 1.4$                | $6.4 \times 10^{-1}$<br>$\pm 1.5 \times 10^{-1}$ |  |   |
| 塩汲   | -  | 塩汲              | 4月5日<br>～5月7日 | $\text{MBq}/\text{km}^2$  | —                | —      | —  | —   | $1.2 \times 10^2$<br>$\pm 8.0 \times 10^{-1}$    | 1.6<br>$\pm 1.8 \times 10^{-1}$          |   |
|      |    |                 | 5月7日<br>～6月3日 |                           | —                | —      | —  | $5.7 \times 10$<br>$\pm 5.8 \times 10^{-1}$   | 5.7<br>$\pm 2.9 \times 10^{-1}$                  |  |   |
|      |    |                 | 6月3日<br>～7月1日 |                           | —                | —      | —  | $2.1 \times 10^2$<br>$\pm 1.1$                | 4.9<br>$\pm 2.7 \times 10^{-1}$                  |  |   |
|      |    | 4月1日<br>～4月26日  | —             |                           | —                | —      | —  | —   |  |  |   |
|      |    | 4月26日<br>～5月31日 | —             |                           | —                | —      | —  | —   |  |  |   |
|      |    | 5月31日<br>～7月1日  | —             |                           | —                | —      | —  | —   |  |  |   |
| 降下物  | -  | 吉坂              | 雨量<br>(103mm) | $\text{MBq}/\text{km}^2$  | —                | —      | —  | —   | —  | —  |   |
|      |    |                 | 雨量<br>(57mm)  |                           | —                | —      | —  | —   | —  |  |   |
|      |    |                 | 雨量<br>(163mm) |                           | —                | —      | —  | —   | —  |  |   |
|      |    | 雨量<br>(44mm)    | —             |                           | —                | —      | —  | —   |  |  |   |
|      |    | 雨量<br>(104mm)   | —             |                           | —                | —      | —  | —   |  |  |   |
|      |    | 雨量<br>(162mm)   | —             |                           | —                | —      | —  | —   |  |  |   |

(注) 1. 測定値 $\pm\Delta N$ において $\Delta N$ は計数誤差であり、 $N \leq 3 \times \Delta N$ のとき「検出限界以下」であると、「—」で表わしている。



| 試料名        | 部位   | 採取地点  | 採取月日  | 単位      | 検出された核種                                       |                                |        |         |   |   |
|------------|------|-------|-------|---------|---|--------------------------------|--------|---------|---|---|
|            |      |       |       |         | I-131   | Cs-137                         | Cs-134 | Ag-110m | Be-7  | K-40  |
| 陸水・<br>河川水 | 表層水  | 上林川   | 5月28日 | mBq/L   | —   | —                              | —      | —       | 5.9<br>±1.9                                 | 1.4×10 <sup>10</sup><br>±1.9                |
|            |      | 大手川   | 5月30日 |         | —   | —                              | —      | —       | —   | 3.8×10 <sup>10</sup><br>±2.8                |
|            | 由良川  | 5月29日 | —     |         | —   | —                              | —      | —       | —   | 1.9×10 <sup>10</sup><br>±2.5                |
|            | 大浦半島 | 5月28日 | —     |         | 5.0×10 <sup>-1</sup><br>±1.3×10 <sup>-1</sup> | —                              | —      | —       | 3.2×10 <sup>10</sup><br>±2.3                | 2.2×10 <sup>10</sup><br>±2.2                |
|            | 鴨瀬谷川 | 5月22日 | —     |         | —   | —                              | —      | —       | —   | 1.2×10 <sup>10</sup><br>±1.9                |
| 生椎茸        | 全体   | 大山    | 4月12日 | mBq/kg生 | —   | 1.4×10 <sup>3</sup><br>±1.5×10 | —      | —       | 3.1×10 <sup>3</sup><br>±8.3×10 <sup>2</sup> | 7.4×10 <sup>4</sup><br>±4.1×10 <sup>2</sup> |
| 馬鈴薯        | 可食部  | 大山    | 6月27日 | mBq/kg生 | —   | —                              | —      | —       | —   | 1.3×10 <sup>5</sup><br>±6.1×10 <sup>2</sup> |
|            |      | 杉山    | 6月17日 | —       | —   | —                              | —      | —       | —   | 1.2×10 <sup>5</sup><br>±5.5×10 <sup>2</sup> |
| 梅          | 可食部  | 大山    | 6月18日 | mBq/kg生 | —   | 1.4×10 <sup>3</sup><br>±3.9    | —      | —       | 1.8×10 <sup>3</sup><br>±6.4×10              | 5.2×10 <sup>4</sup><br>±2.9×10 <sup>2</sup> |

(注) 1. 測定値 $N \pm \Delta N$ において $\Delta N$ は計数誤差であり、 $N \leq 3 \times \Delta N$ のとき「検出限界以下」であるとし、「—」で表わしている。

2. 「/kg生」とは、分析前処理前の試料 1 kgあたりという意味である。

3. 過去10年間の最大値

生椎茸：Cs-137  $3.0 \times 10^3 \pm 2.5 \times 10$

| 試料名     | 部位 | 採取地点 | 採取月日  | 単位      | 検出された核種 |   |        |         |   |   |
|---------|----|------|-------|---------|---------|---|--------|---------|---|---|
|         |    |      |       |         | I-131   | Cs-137  | Cs-134 | Ag-110m | Be-7  | K-40  |
| よもぎ     |    | 大山   | 5月28日 | mBq/kg生 | —       | 4.7×10 <sup>10</sup><br>±1.0×10 <sup>10</sup> | —      | —       | 1.7×10 <sup>4</sup><br>±2.1×10 <sup>2</sup> | 2.0×10 <sup>5</sup><br>±8.5×10 <sup>2</sup> |
|         |    | 吉坂   | 5月31日 |         | —       | 4.4×10 <sup>10</sup><br>±1.5×10 <sup>10</sup> | —      | —       | 2.9×10 <sup>4</sup><br>±3.8×10 <sup>2</sup> | 2.7×10 <sup>5</sup><br>±1.2×10 <sup>3</sup> |
|         | 葉  | 杉山   | 5月31日 |         | —       | —   | —      | —       | 1.9×10 <sup>4</sup><br>±2.9×10 <sup>2</sup> | 2.1×10 <sup>5</sup><br>±9.9×10 <sup>2</sup> |
|         |    | 丸山   | 5月28日 |         | —       | —   | —      | —       | 1.9×10 <sup>4</sup><br>±2.4×10 <sup>2</sup> | 2.1×10 <sup>5</sup><br>±9.3×10 <sup>2</sup> |
|         |    | 老富   | 5月29日 |         | —       | —   | —      | —       | 2.6×10 <sup>4</sup><br>±3.5×10 <sup>2</sup> | 2.6×10 <sup>5</sup><br>±1.2×10 <sup>3</sup> |
| 牛乳      | 原乳 | 多祢寺  | 5月27日 | mBq/L   | —       | —   | —      | —       | 4.7×10 <sup>4</sup><br>±7.1×10 <sup>2</sup> |   |
| めばる     | 全身 | 毛島沖  | 5月21日 | mBq/kg生 | —       | 6.3×10 <sup>10</sup><br>±1.5×10 <sup>10</sup> | —      | —       | —   | 8.0×10 <sup>4</sup><br>±8.3×10 <sup>2</sup> |
|         |    | 馬立島沖 | 5月17日 |         | —       | 6.7×10 <sup>10</sup><br>±1.4×10 <sup>10</sup> | —      | —       | —   | 7.3×10 <sup>4</sup><br>±8.5×10 <sup>2</sup> |
|         |    | 田井地先 | 5月17日 |         | —       | 4.8×10 <sup>10</sup><br>±1.5×10 <sup>10</sup> | —      | —       | —   | 7.1×10 <sup>4</sup><br>±8.0×10 <sup>2</sup> |
| かたくちいわし | 全身 | 田井沖  | 6月18日 | mBq/L   | —       | 5.4×10 <sup>10</sup><br>±1.2×10 <sup>10</sup> | —      | —       | 9.6×10 <sup>4</sup><br>±7.3×10 <sup>2</sup> |   |
| うまづちはぎ  | 全身 | 田井沖  | 5月16日 | mBq/kg生 | —       | —   | —      | —       | 8.7×10 <sup>4</sup><br>±7.5×10 <sup>2</sup> |   |

(注) 1. 前頁に同じ。  
2. 「/kg生」とは、分析前処理前の試料1kgあたりという意味である。  
3. 過去10年間の最大値

よもぎ : Cs-137 5.5×10<sup>2</sup>±2.1×10<sup>10</sup>  
めばる : Cs-137 1.0×10<sup>2</sup>±2.0×10<sup>10</sup>

| 試料名   | 部位  | 採取地点 | 採取月日  | 単位      | 検出された核種 |  |        |         |   |   |
|-------|-----|------|-------|---------|---------|--|--------|---------|---|---|
|       |     |      |       |         | I-131   | Cs-137   | Cs-134 | Ag-110m | Be-7  | K-40  |
| さざえ   | むき身 | 毛島沖  | 6月27日 | mBq/kg生 | —       | 5.7×10 <sup>10</sup><br>±1.1×10 <sup>10</sup>              | —      | —       | 9.1×10 <sup>3</sup><br>±2.3×10 <sup>2</sup> | 8.1×10 <sup>4</sup><br>±7.0×10 <sup>2</sup> |
|       |     | 馬立島沖 | 6月27日 |         | —       | 4.0×10 <sup>10</sup><br>±1.2×10 <sup>10</sup>              | —      | —       | 9.7×10 <sup>3</sup><br>±2.8×10 <sup>2</sup> | 8.5×10 <sup>4</sup><br>±7.5×10 <sup>2</sup> |
|       |     | 田井地先 | 6月27日 |         | —       | 4.8×10 <sup>10</sup><br>±1.1×10 <sup>10</sup>              | —      | —       | 5.3×10 <sup>3</sup><br>±2.2×10 <sup>2</sup> | 8.8×10 <sup>4</sup><br>±7.2×10 <sup>2</sup> |
| なまこ   | 全身  | 毛島沖  | 5月15日 | mBq/kg生 | —       | 1.1×10 <sup>10</sup> <sup>2</sup><br>±1.8×10 <sup>10</sup> | —      | —       | 4.2×10 <sup>3</sup><br>±2.9×10 <sup>2</sup> | 4.3×10 <sup>4</sup><br>±7.1×10 <sup>2</sup> |
|       |     | 馬立島沖 | 5月15日 |         | —       | 4.8×10 <sup>10</sup><br>±1.4×10 <sup>10</sup>              | —      | —       | 2.6×10 <sup>3</sup><br>±2.0×10 <sup>2</sup> | 3.9×10 <sup>4</sup><br>±6.0×10 <sup>2</sup> |
|       |     | 田井地先 | 5月15日 |         | —       | 7.6×10 <sup>10</sup><br>±1.3×10 <sup>10</sup>              | —      | —       | 2.2×10 <sup>3</sup><br>±1.9×10 <sup>2</sup> | 3.1×10 <sup>4</sup><br>±5.1×10 <sup>2</sup> |
| するめいか | 全身  | 田井沖  | 5月15日 | mBq/kg生 | —       | 3.1×10 <sup>10</sup><br>±8.6                               | —      | —       | 4.5×10 <sup>2</sup><br>±1.2×10 <sup>2</sup> | 1.2×10 <sup>5</sup><br>±6.3×10 <sup>2</sup> |
| わかめ   | 除根  | 毛島沖  | 5月14日 | mBq/kg生 | —       | —  | —      | —       | 1.4×10 <sup>3</sup><br>±1.4×10 <sup>2</sup> | 2.5×10 <sup>5</sup><br>±1.3×10 <sup>3</sup> |
|       |     | 馬立島沖 | 5月14日 |         | —       | —  | —      | —       | 1.2×10 <sup>3</sup><br>±1.5×10 <sup>2</sup> | 2.5×10 <sup>5</sup><br>±1.3×10 <sup>3</sup> |
|       |     | 田井地先 | 5月14日 |         | —       | —  | —      | —       | 1.6×10 <sup>3</sup><br>±1.4×10 <sup>2</sup> | 2.2×10 <sup>5</sup><br>±1.2×10 <sup>3</sup> |
| ほんだわら | 除根  | 毛島沖  | 5月14日 | mBq/kg生 | —       | —  | —      | —       | 1.1×10 <sup>4</sup><br>±4.1×10 <sup>2</sup> | 3.1×10 <sup>5</sup><br>±1.9×10 <sup>3</sup> |
|       |     | 馬立島沖 | 5月14日 |         | —       | —  | —      | —       | 6.7×10 <sup>3</sup><br>±2.4×10 <sup>2</sup> | 2.9×10 <sup>5</sup><br>±1.6×10 <sup>3</sup> |
|       |     | 田井地先 | 5月14日 |         | —       | —  | —      | —       | 5.8×10 <sup>3</sup><br>±2.2×10 <sup>2</sup> | 2.9×10 <sup>5</sup><br>±1.6×10 <sup>3</sup> |

(注) 1、2. 前頁に同じ。

3. 過去10年間の最大値  
わかめ：Cs-137 検出されず

イ トリチウム分析結果

| 試料名 | 部位  | 採取地点    | 採取月日  | 単位   | トリチウム濃度     | 気温<br>(°C) | 水温<br>(°C) | 過去10年間の最大値 |
|-----|-----|---------|-------|------|-------------|------------|------------|------------|
| 陸水  | 河川水 | 上林川     | 5月29日 | Bq/L | 0.45 ± 0.12 | 22.8       | 17.9       | 11 Bq/L    |
|     |     | 大手川     | 5月30日 |      | ---         | ---        |            |            |
|     |     | 由良川     | 5月29日 |      | ---         | ---        |            |            |
|     |     | 大浦半島    | 5月28日 |      | 19.4        | 17.8       |            |            |
|     |     | 鴨瀬谷川    | 5月22日 |      | ---         | ---        |            |            |
| 海水  | 表層水 | St. 1   | 4月17日 | Bq/L | 0.38 ± 0.12 | 18.1       | 14.3       |            |
|     |     | St. 2   |       |      | 19.0        | 15.0       |            |            |
|     |     | St. 3-1 |       |      | 19.0        | 15.8       |            |            |
|     |     | St. 3-2 |       |      | 21.0        | 16.6       |            |            |
|     |     | St. 1   | 6月10日 |      | 19.4        | 20.8       |            |            |
|     |     | St. 2   |       |      | 20.1        | 20.8       |            |            |
|     |     | St. 3-1 |       |      | 20.6        | 22.4       |            |            |
|     |     | St. 3-2 |       |      | 20.3        | 22.3       |            |            |

(注) 1. 測定値N±△Nにおいて△Nは計数誤差であり、N≦3×△Nのとき「検出限界以下」であるとし、「-」で表している。

2. 気温、水温の「---」は、未測定。

ウ ガス状ヨウ素分析結果

| 試料名    | 部位    | 採取地点  | 採取月日  | 単位                  | I-131濃度 |
|--------|-------|-------|-------|---------------------|---------|
| ガス状ヨウ素 | 活性炭ろ紙 | 吉坂測定所 | 5月15日 | μ Bq/m <sup>3</sup> | -       |

(注) 測定値N±△Nにおいて△Nは計数誤差であり、N≦3×△Nのとき「検出限界以下」であるとし、「-」で表している。

# 参 考



1 調査実施機関

府民環境部環境管理課  
 中丹東保健所  
 農林水産部水産課

南丹保健所  
 丹後保健所  
 農林水産技術センター海洋センター

中丹西保健所  
 保健環境研究所

2 調査実施内容

| 区分           | 測定項目                           | 調査地点              | 調査時期                    |
|--------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|
| 空間放射線量モニタリング | 空間放射線空気吸収線量率及び空間ガンマスペクトル、風向、風速 | 放射線測定所            | 1 大山測定所                 |
|              |                                |                   | 2 吉坂測定所                 |
|              |                                |                   | 3 倉梯測定所                 |
|              |                                |                   | 4 塩汲測定所                 |
|              |                                |                   | 5 岡安測定所                 |
|              |                                |                   | 6 老富測定所                 |
|              |                                |                   | 7 日出測定所                 |
|              |                                |                   | 8 上司測定所                 |
|              |                                |                   | 9 地頭測定所                 |
|              |                                |                   | 10 上杉測定所                |
|              |                                |                   | 11 八津合測定所               |
|              |                                |                   | 12 盛郷測定所                |
|              |                                |                   | 13 島測定所                 |
|              |                                |                   | 14 本庄測定所                |
|              |                                |                   | 15 伏見 I 測定所             |
| リ            | 空間放射線空気吸収線量率及び空間ガンマスペクトル、風向、風速 | 環境放射能測定車による定点測定   | 1 河辺原地区 5月14日           |
|              |                                |                   | 2 三浜地区 5月13日            |
|              |                                |                   | 3 多門院地区 5月13日           |
| グ            | 空間放射線空気吸収線量率                   | 環境放射線調査車による走行サーベイ | 1 東舞鶴地域ルート1 5月8日        |
|              |                                |                   | 2 東舞鶴地域ルート2 5月23日       |
|              |                                |                   | 3 綾部老富地区ルート3 5月15日      |
|              |                                |                   | 4 綾部・西舞鶴地域ルート4 5月24日    |
|              |                                |                   | 5 福知山市区ルート5 5月13日       |
|              |                                |                   | 6 伊根・橋北地区ルート6 5月16日     |
|              |                                |                   | 7 宮津・栗田・由良地区ルート7 5月16日  |
|              |                                |                   | 8 京丹波町地域ルート8 5月14日      |
|              |                                |                   | 9 南丹市美山町地域ルート9 5月14日    |
|              |                                |                   | 10 京都市上弓削町地域ルート10 5月23日 |
|              |                                |                   | 11 広河原・久多地域ルート11 5月23日  |

(注) 1. 気象観測については、上司、盛郷及び島測定所を除く。  
 2. 伏見 I 測定所については、対照地点として測定を行った。

| 区分               | 調査対象              |                  | 測定項目                | 調査地点                    | 調査時期          | 採取量                      |
|------------------|-------------------|------------------|---------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|
| 陸                | 浮遊じん              |                  | ガンマ線放出核種            | 吉坂測定所<br>塩汲測定所<br>老富測定所 | 連続採取          | 1か月分                     |
|                  |                   |                  | 全アルファ放射能<br>全ベータ放射能 | 吉坂測定所<br>塩汲測定所          | 連続測定          | —                        |
|                  | ガス状ヨウ素<br>降下物     | 活性炭ろ紙<br>雨水・ちり   | ガンマ線放出核種            | 吉坂測定所<br>吉坂測定所          | 5月15日<br>連続採取 | 50m <sup>3</sup><br>1か月分 |
|                  | 水<br>河川水          |                  | ガンマ線放出核種<br>トリチウム   | 上林川                     | 5月28日         | 42L                      |
|                  |                   |                  |                     | 大手川                     | 5月30日         |                          |
|                  |                   |                  |                     | 由良川                     | 5月29日         |                          |
|                  |                   |                  |                     | 大浦半島                    | 5月28日         |                          |
|                  |                   |                  | 鴨瀬谷川                | 5月22日                   |               |                          |
|                  |                   |                  | ストロンチウム-90          | 上林川                     | 5月28日         |                          |
|                  |                   |                  |                     | 大手川                     | 5月30日         |                          |
|                  |                   |                  |                     | 由良川                     | 5月29日         |                          |
|                  | 大浦半島              | 5月28日            |                     |                         |               |                          |
|                  | 生椎茸<br>馬鈴薯<br>梅   | 全体<br>可食部<br>可食部 | ガンマ線放出核種            | 大山                      | 4月12日         | 3kg                      |
|                  |                   |                  |                     | 大山                      | 6月27日         | 4kg                      |
| 杉山               |                   |                  |                     | 6月17日                   | 5kg           |                          |
| 大山               |                   |                  |                     | 6月18日                   |               |                          |
| よもぎ              | 葉                 | ガンマ線放出核種         | 大山                  | 5月28日                   | 3kg           |                          |
|                  |                   |                  | 吉坂                  | 5月31日                   |               |                          |
|                  |                   |                  | 杉山                  | 5月31日                   |               |                          |
|                  |                   |                  | 丸山                  | 5月28日                   |               |                          |
| 牛乳               | 原乳                |                  | 老富                  | 5月29日                   | 10L           |                          |
| 多祢寺              | 5月27日             |                  |                     |                         |               |                          |
| 海洋<br>モニタ<br>リング | めばる               | 全身               | ガンマ線放出核種            | 毛島沖                     | 5月21日         | 2kg                      |
|                  |                   |                  |                     | 馬立島沖                    | 5月17日         |                          |
|                  |                   |                  |                     | 田井地先                    | 5月17日         |                          |
|                  | かたくちいわし<br>うまづらはぎ | 全身               | ガンマ線放出核種            | 田井沖                     | 6月18日         | 2kg                      |
|                  |                   |                  |                     | 田井沖                     | 5月16日         | 2kg                      |
|                  | さざえ               | むき身              | ガンマ線放出核種            | 毛島沖                     | 6月27日         | 2kg                      |
|                  |                   |                  |                     | 馬立島沖                    |               |                          |
|                  | なまこ               | 全身               | ガンマ線放出核種            | 毛島沖                     | 5月15日         | 3kg                      |
|                  |                   |                  |                     | 馬立島沖                    |               |                          |
|                  |                   |                  |                     | 田井地先                    |               |                          |
|                  | するめいか             | 全身               | ガンマ線放出核種            | 田井沖                     | 5月15日         | 3kg                      |
|                  | わかめ               | 除根               | ガンマ線放出核種            | 毛島沖                     | 5月14日         | 4kg                      |
|                  |                   |                  |                     | 馬立島沖                    |               |                          |
|                  |                   |                  |                     | 田井地先                    |               |                          |
| ほんだわら            | 除根                | ガンマ線放出核種         | 毛島沖                 | 5月14日                   | 3kg           |                          |
|                  |                   |                  | 馬立島沖                |                         |               |                          |
| 海水               | 表層水               | トリチウム            | St.1                | 4月17日<br>6月10日          | 45L           |                          |
|                  |                   |                  | St.2                |                         |               |                          |
|                  |                   |                  | St.3                |                         |               |                          |

(注) 浮遊じんのラドン子孫核種及び降下物のガンマ線放出核種については、対照地点として伏見 I 測定所においても測定を行った。



### 3 測定計画

#### (1) 空間放射線空気吸収線量率の測定

##### ア 放射線測定所

(ア) 測定器 : a 屋外固定式3"φ×3"エネルギー補償型NaI(Tl)シンチレーション測定装置

b 屋外固定式電離箱型(14L)測定装置

(イ) 測定高 : 地上約3.7m

(ウ) 校正線源 : Cs-137

##### イ 環境放射能測定車

(ア) 測定器 : 車上固定又は移動式3"φ球形エネルギー補償型NaI(Tl)シンチレーション測定装置

(イ) 測定高 : 地上2.9m(固定時)

(ウ) 校正線源 : Cs-137

##### ウ 環境放射線調査車

(ア) 測定器 : 車上固定式2"φ×2"エネルギー補償型NaI(Tl)シンチレーション測定装置

(イ) 測定高 : 地上2.2m(固定時)

(ウ) 校正線源 : Cs-137

(エ) その他 : 走行サーベイ及び定点サーベイ

#### (2) 空間ガンマ線スペクトル測定

##### ア 放射線測定所

測定器 : 屋外固定式NaI(Tl)シンチレーション測定装置用空間ガンマ線スペクトル収録装置

##### イ 環境放射能測定車

(ア) 測定器 : 可搬式Ge半導体検出器・多重波高分析装置あるいは携帯型Ge半導体検出器・多重波高分析装置

(イ) 測定高 : 地上1.0m

#### (3) 浮遊じん中の全アルファ放射能及び全ベータ放射能の測定

【調査地点 : 吉坂、塩汲測定所】

ア 測定器 : ZnS(Ag)+プラスチックシンチレーション検出器・ろ紙ステップ送り自動集じん装置

- イ 試料採取高 : 地上約2.0m
- ウ 吸引空気量 : 250 L<sub>N</sub>/分
- エ 校正線源 : U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>

(4) 空気中の放射性ヨウ素の測定 【調査地点：吉坂、塩汲、老富測定所】

- ア 測定器 : NaI (Tl) シンチレーション検出器
- イ 試料採取高 : 地上約2.0m
- ウ 吸引空気量 : 50 L<sub>N</sub>/分
- エ 校正線源 : C s -137

※連続採取するが測定は予期せぬ放出発生時のみ

(5) 環境試料の測定

ア 陸上環境試料中の放射能測定

(ア) 浮遊じん 【調査地点：吉坂、塩汲、老富測定所】

- a 試料採取 : 浮遊じん1か月分をろ紙ステップ送り自動集じん装置により採取
- b ガンマ線放出核種分析

(a) 試料の処理 : 1か月連続集じんしたろ紙を電気炉で灰化(450℃)し、一定規格のプラスチック容器に固定

(b) 測定器 : Ge半導体検出器・多重波高分析装置

(イ) ガス状ヨウ素 【調査地点：吉坂測定所】

- a 試料採取 : ヨウ素モニターに活性炭フィルターを装着し、ヨウ素を捕集
- b ガンマ線放出核種分析

測定器 : Ge半導体検出器・多重波高分析装置

(ウ) 降下物(雨水・ちり) 【調査地点：吉坂測定所】

- a 試料採取 : 降下物1か月分を大型水盤により採取
- b ガンマ線放出核種分析

(a) 試料の処理 : 降下物1か月分を蒸発濃縮し、一定規格のプラスチック容器に固定

(b) 測定器 : Ge半導体検出器・多重波高分析装置

(エ) 河川水、上水道源水

- a 試料の採取 : 試料42Lをポリエチレンびんに採水
- b ガンマ線放出核種分析 【調査地点：与保呂水源地、朝来川、上林川、大手川、由良川、大浦半島、鴨瀬谷川】

(a) 試料の処理 : 40 Lを蒸発濃縮し、一定規格のプラスチック容器に固定

(b) 測定器 : Ge半導体検出器・多重波高分析装置

c トリチウム分析 【調査地点：与保呂水源地、朝来川、上林川、大手川、由良川、大浦半島、鴨瀬谷川】

(a) 試料の処理 : 蒸留して100mLに調整

(b) 測定器 : 低バックグラウンド液体シンチレーション計数装置

d ストロンチウム-90分析 (放射化学分析) 【調査地点：朝来川、大手川、由良川、大浦半島、鴨瀬谷川】

(a) 試料の処理 : 蒸発濃縮試料を塩酸に溶かし、イオン交換法でストロンチウム-90を分離し、ステンレス製試料皿 (直径2.5cm) に固定

(b) 比較試料 : Sr-90+Y-90

(c) 測定器 : 低バックグラウンド放射能自動測定装置

(オ) 陸土

a 試料採取 : 採土器により未耕土0~5cmの深さを1地点当たり5か所程度採取

b ガンマ線放出核種分析

【調査地点：大山、金剛院、岡安、老富、広河原、知井、倉梯Ⅱ、養老地区】

(a) 試料の処理 : 乾燥細土を一定規格のプラスチック容器に固定

(b) 測定器 : Ge半導体検出器・多重波高分析装置

c プルトニウム分析 【調査地点：広河原、知井、倉梯Ⅱ、養老地区】

(a) 試料の処理 : 乾燥細土から硝酸で抽出し、イオン交換法で分離を行い、精製したプルトニウムをステンレス板上に電着固定

(b) 測定器 : アルファ線スペクトロメータ

(カ) 農畜産物・植物

a 試料

|      | 種類                        | 調査地点      | 部位  | 採取量  |
|------|---------------------------|-----------|-----|------|
| 農畜産物 | 米 <sup>(1)</sup>          | 大山、吉坂地区など | 玄米  | 2kg  |
|      | 大根                        | 大山、吉坂地区など | 葉・根 | 14kg |
|      | ほうれん草                     | 大山、吉坂地区   | 葉   | 4kg  |
|      | 生椎茸                       | 大山地区      | 全体  | 3kg  |
|      | 小豆                        | 大山、杉山地区   | 全体  | 2kg  |
|      | 馬鈴薯                       | 大山、杉山地区   | 可食部 | 4kg  |
|      | 梅                         | 大山地区      | 可食部 | 5kg  |
|      | きゅうり                      | 大山、杉山地区   | 全体  | 10kg |
|      | 牛乳                        | 多祢寺地区     | 原乳  | 10 L |
|      | 指標植物 (松葉)                 | 大山、岡安地区など | 葉   | 2kg  |
|      | 指標植物 (よもぎ) <sup>(2)</sup> | 大山、吉坂地区など | 葉   | 3kg  |

(1) 大山では5kg、杉山では3kg採取

(2) 大山、吉坂では5kg採取

b ガンマ線放出核種分析

(a) 試料の処理 : 灰分試料を一定規格のプラスチック容器に固定

(牛乳及び米は未処理で、マリネリ容器に固定)

(b) 測定器 : Ge半導体検出器・多重波高分析装置

c ストロンチウム-90分析 (放射化学分析)

灰試料を用い、河川水の測定方法に同じ

d プルトニウム分析

硫酸及び過酸化水素水を加えて加熱分解後、陸土の測定方法に同じ

イ 海洋環境試料中の放射能測定

(ア) 海洋生物・指標海洋生物・海底沈積物

a 試料

| 種類                            |                         | 調査地点              | 採取量 |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------|-----|
| 海洋生物                          | めばる <sup>(1)</sup> ・さざえ | 毛島沖、馬立島沖など        | 2kg |
|                               | なまこ <sup>(2)</sup>      |                   | 3kg |
|                               | わかめ                     |                   | 4kg |
|                               | あじ                      | 田井沖               | 2kg |
|                               | あおりいか                   |                   | 3kg |
|                               | うまづらはぎ                  |                   | 2kg |
|                               | するめいか                   |                   | 3kg |
|                               | かたくちいわし                 | 2kg               |     |
| 指標海洋生物 (ほんだわら) <sup>(2)</sup> |                         | 毛島沖、馬立島沖など        | 3kg |
| 海底沈積物 <sup>(3)</sup>          |                         | St. 1、St. 2、St. 3 | 2kg |

(1) 毛島沖は4kg採取

(2) 毛島沖は6kg採取

(3) 8月は4kg採取

b ガンマ線放出核種分析、ストロンチウム-90分析、プルトニウム分析

陸上環境試料の測定方法に同じ

(イ) 海水 【調査地点 : St. 1、St. 2、St. 3】

a 試料採取 : 表層の海水45 Lをポリエチレンびんに採水

b ガンマ線放出核種分析

(a) 試料の処理 : りんモリブデン酸塩-水酸化物-硫化物沈殿法で得た沈殿を均一に混合し、一定規格のプラスチック容器に固定

(b) 測定器 : Ge半導体検出器・多重波高分析装置

c トリチウム分析

河川水、上水道源水の測定方法に同じ

(6) 気象観測

ア 風向・風速

【調査地点：放射線測定所(上司、盛郷、島測定所以外)及び環境放射能測定車の測定地点】

(ア) 放射線測定所 : プロペラ式微風向風速計

(イ) 環境放射能測定車 : 超音波式微風向風速計

イ 気 温 【調査地点：放射線測定所(上司、盛郷、島測定所以外)】

白金抵抗体温度計

ウ 湿 度 【調査地点：放射線測定所(上司、盛郷、島測定所以外)】

静電容器型湿度計

エ 日 射 量 【調査地点：吉坂、老富測定所】

熱電堆式全天日射計

オ 放射収支量 【調査地点：吉坂、老富測定所】

熱電堆式示差放射収支計

カ 大気安定度 【調査地点：吉坂、老富測定所】

風速、日射量又は放射収支量から日本式パスキル安定度を算出

キ 雨雪量・感雨 【調査地点：放射線測定所(上司、盛郷、島測定所以外)】

(ア) 雨雪量 : ヒータ付転倒ます型雨量計

(イ) 感 雨 : 電極面短絡電流方式感雨計

ク 積 雪 深 【調査地点：大山、老富測定所】

レーザ反射方式積雪深計



# 資 料





## 1 調査の目的

「平常時モニタリングについて（原子力災害対策指針補足参考資料）」（平成30年4月、原子力規制庁監視情報課）においては、「『平常時モニタリング』とは、原子力施設の平常時の周辺環境における空間放射線量率及び放射性物質の濃度を把握しておくことにより、緊急時モニタリングに備えておくとともに、原子力施設の異常を早期に検出し、その周辺住民及び周辺環境への影響を評価すること」とされており、次に掲げる目的の下、実施することとしている。

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

京都府では、上記の目的のために下記のような測定を実施している。

### (1) 空間放射線モニタリング

#### ① 空間放射線量率

ガンマ線を対象として放射線量率を測定するもので、原子力施設に起因する外部被ばく線量の推定、評価に資する。

#### (ア) 放射線測定所での連続測定（15か所）

野外に設置した測定所で24時間連続監視を行っており、短期間での放射線量率の変動を把握することができる。同時に気象要素も測定しており、モニタリング結果を解釈する上での参考としている。測定データはテレメータシステムにより中央監視局に自動伝送され、集中監視を行っている。

#### (イ) 環境放射能測定車での定点測定（3地点）及び環境放射線調査車での走行サーベイ（11ルート）

放射線測定所の設置されていない地域における放射線量を把握するため、定期的に測定を実施している。環境放射能測定車では、空間線量率測定装置の他、核種分析装置、気象観測装置を搭載しており総合的な測定ができるようになっている。環境放射線調査車では、空間線量率を走行しながら測定できる。

#### ② 浮遊じんの放射能の全アルファ・ベータ放射能連続測定

大気中の浮遊じんに付着している、アルファ線やベータ線を放出する放射性核種の放射能を測定している。

### (2) 環境試料の放射能測定

放射性核種を含む環境試料の吸入、経口摂取等により、人が被ばくする状況を把握するため、環境試料を採取し、その放射能を測定する。また、人の被ばくに関係が無

くても、放射性核種の分布、蓄積状況等の把握に役立つ試料についても測定を行っている。

分析には以下のようなものがある。

- ・ ガンマ線放出核種

ガンマ線を放出する核種のうち、ベリリウム (Be) - 7、カリウム (K) - 40等の天然放射性核種のほか、下表の人工放射性核種について測定している。ゲルマニウム半導体検出器を備えた測定装置を用いて、これらの濃度を一括して測定することができる。

| 分析対象核種           | 半減期    | 分析対象核種           | 半減期    |
|------------------|--------|------------------|--------|
| コバルト (Co) - 60   | 5. 3年  | ルテニウム (Ru) - 106 | 372日   |
| セシウム (Cs) - 137  | 30年    | セリウム (Ce) - 141  | 32. 5日 |
| マンガン (Mn) - 54   | 312日   | セリウム (Ce) - 144  | 285日   |
| ジルコニウム (Zr) - 95 | 64日    | ヨウ素 (I) - 131    | 8 日    |
| ニオブ (Nb) - 95    | 35日    | セシウム (Cs) - 134  | 2. 1年  |
| ルテニウム (Ru) - 103 | 39. 3日 |                  |        |

- ・ トリチウム (H-3)

ベータ線を放出する、原子炉内で生成する水素の同位元素の一つ。自然界でも宇宙線によって生成される。半減期12. 3年。

- ・ スロンチウム (Sr) - 90

ベータ線を放出する、原子炉内で生成する人工放射性核種。半減期28. 8年。

- ・ プルトニウム (Pu) - 239、- 240

アルファ線を放出する人工放射性核種。半減期はPu- 239で2. 4万年、Pu- 240で6570年。

- ・ ヨウ素 (I) - 131

ガンマ線及びベータ線を放出する揮発性の人工放射性核種。半減期 8 日。

環境試料として、以下のようなものを採取している。

- ① 浮遊じん・・・浮遊じんは、大気中に放出された放射性物質の拡散状況を最も早く知ることのできる環境試料であり、また、空気吸入による内部被ばく線量を把握することができる。
- ② 降下物 (雨水・ちり)・・・放射性物質の降下量を把握し、核種の起源を推定する。
- ③ 陸土・海底沈積物・・・大気中の放射性物質は地表に降下し、土壌に蓄積する。また、放射性物質が海中に入ると、そのかなりの部分が海底に沈積する。そこで、これらを採取・分析し、環境中の放射性物質の蓄積状況を把握する。
- ④ 陸水、農畜産物、海産物・・・陸水は、地球上の循環水の一部として自然環境に

において放射性物質を輸送、拡散するとともに、農業用水や飲用水源となる。これらとともに、原子力発電所の周辺住民が多く摂取する農畜産物や、定着性の高い海洋生物の放射能を分析し、飲食物の摂取による内部被ばく線量を把握する。

- ⑤ 指標植物・指標海洋生物・・・食用には供しないが、放射性核種の付着や濃縮度が大きく、かつ継続的に採取可能な指標生物を採取・分析し、環境放射能の変動を把握する。
- ⑥ 海水・・・海域に降下・放出された放射性物質は、海水中に広がり、海底に沈積したり、生物に移行する。食用となる魚介藻類が生育する環境の安全性を確かめるため、海水の放射能レベルを把握する。

## 2 測定結果の評価について

### (1) 測定値の変動について

空間放射線、環境試料等の放射能の測定値を評価するにあたり、「平常の変動幅」を設定し、測定値がその変動幅内に納まるかどうかをひとつの目安にする。

例えば、京都府では、空間放射線量率の連続測定については「平均値 $\pm 3 \times$ 標準偏差 ( $M \pm 3 \sigma$ )」を、環境試料等データ数が多くない場合は、過去の測定値の最小値と最大値の範囲を平常の変動幅としている。

降雪等自然条件の変化や、核実験等の影響、原子力発電所の影響等でこの幅を超えることがあり、原因の特定を行う。

降雪時には、大気中のラドン子孫核種、浮遊じん等に含まれる天然放射性核種が雨等に取り込まれ、地上に降下し空間線量率が上昇する傾向がある。逆に積雪があると、大地からの放射線が遮へいされるため、空間線量率は低下する。

### (2) 環境試料の核種分析

昭和50年代まで実施されていた大気中核実験や昭和61年のチェルノブイリ原子力発電所事故の直後には、全国的に環境試料中の人工放射性核種の放射能が増加したが、それ以後は年々減少傾向にあり、東京電力福島第一原子力発電所事故前までは半減期の長いセシウム-137、プルトニウム、ストロンチウム-90がわずかに検出される程度である。

東京電力福島第一原子力発電所事故後は、同事故の影響とみられる半減期の短いセシウム-134が極めて微量検出されている。

### 3 用語の説明

#### 放射線

原子核が崩壊するときなどに放出される高速の粒子や電磁波のこと。

主な放射線の種類には、アルファ（ $\alpha$ ）線、ベータ（ $\beta$ ）線及びガンマ（ $\gamma$ ）線がある。アルファ線はヘリウムの原子核で、陽子2個と中性子2個から成り立っており、プラスの電荷を持っている。ベータ線は高速の電子でマイナスの電荷を持っている。また、ガンマ線は電磁波の一種で最も強い透過力を持っている。その他、X線、中性子線等も放射線の一種である。

#### 自然放射線

われわれの日常生活の中では、どこにいても宇宙や大地、食物から放射線をあびる。これを自然放射線という。自然放射線による被ばく線量は地域差があり、日本国内でも花崗岩地帯である関西、中国地方は多い傾向がある。ブラジルやインドでは日本の10倍強いところもある。

#### 放射能、放射性物質、Bq（ベクレル）

放射線を出す能力（性質）を放射能、放射能を持つ物質を放射性物質という。

Bqは放射能の強さの単位であり、1秒間に1個の原子核が崩壊するときの放射性物質の放射能の強さを1Bqという。

#### 放射性核種

自然界には約90種の元素があるが、同じ元素でも原子核の重さ（質量数）の違うものを同位元素（アイソトープ）という。それらの区別は「元素記号（名）－質量数」または「<sup>（質量数）</sup>元素記号」で表す。同位元素のうち、放射能を持つ核種を放射性核種という。例えば、自然界に存在するコバルト－59は放射能を持たない安定核種であるが、核実験や原子炉内で生成するコバルト－60は放射能を持つ放射性核種である。

#### 半減期

放射性核種の濃度は原子核の崩壊によって時間とともに減少するが、核種の種類によってその減少の速度が決まっている。当初の濃度が半分まで減少するのにかかる時間を半減期という。例えば、セシウム－137の半減期は約30年であるが、これはセシウム－137が始めに1Bqあった場合、30年後には0.5Bqになるという意味である。

## 天然放射性核種と人工放射性核種

カリウム-40やベリリウム-7等の核種は地殻の中に存在したり宇宙線で生成される放射性核種で、このようなものを天然放射性核種という。

一方、核実験や原子炉内で生成するストロンチウム-90やセシウム-137等の核種は人工放射性核種という。

## 空間放射線空気吸収線量率（空間放射線量率又は空間線量率）、空間放射線積算線量（積算線量）とGy（グレイ）

放射線が当たった物質が、どの程度のエネルギーを吸収したかを示す量を吸収線量といい、物質1kg当たり1J（ジュール）のエネルギーを与えた場合、これを1Gyという。空間放射線空気吸収線量率（空間放射線量率又は空間線量率）とは、ある地点の一定時間当たりの吸収線量のことでnGy/h（ナノグレイ/時）等以示される。空間放射線積算線量（積算線量）とは、ある地点の一定期間の吸収線量の合計のことである。

## m（ミリ）、μ（マイクロ）、n（ナノ）、M（メガ）

単位の接頭語であり、mは1000分の1、μは100万分の1、nは10億分の1、Mは100万倍を表す。例えば、1Gyの10億分の1を1nGy（ナノグレイ）と呼ぶ。

## 放射線被ばくとSv（シーベルト）

放射線被ばくには、外部被ばくと内部被ばくの2種類がある。

外部被ばくとは、体外の放射線源から放出される放射線を受けることで、放射線に当たっているときだけ被ばくする。内部被ばくとは、飲食や呼吸により体内に入った放射性物質から受ける被ばくのことであり、放射性物質が体内に存在する限り被ばくが続く。

吸収線量が同じでも、被ばくによる人体への影響は放射線の種類やエネルギーの強さによって異なる。このため、吸収線量に種々の係数を掛けて同じ尺度で知ることができるように補正する。この単位をシーベルトという。















倉梯放射線測定所

2019年04月

単位: nGy/h

Table with columns for date (日), time (時刻), and radiation level (測定時間). Rows include daily measurements (1-31), summary statistics (最大値, 最小値, 平均値, 標準偏差, 測定時間), and a summary table (測定値ランク, 時間数, 出現割合(%)).

















岡安放射線測定所

2019年06月

単位：nGy/h

Table with columns for date, time, and radiation measurement values. It includes summary statistics like '測定日数' (Measurement days), '測定時間' (Measurement time), and '出現割合' (Occurrence rate) at the bottom.





Table with columns for date, time, and radiation measurement values (max, average, min) for 31 days. Includes summary statistics like total and average values.

Summary table with columns: 測定日数 (Measurement days), 測定値合計 (Total measurement value), 欠測時間数 (Missing measurement time count), 1時間値の最大値 (Max 1-hour value), 1時間値の最小値 (Min 1-hour value), 平均値 (Average), 日平均値の最大値 (Max daily average), 日平均値の最小値 (Min daily average), 局番/項目コード (Station/Item code).







日出放射線測定所

2019年06月

単位:nGy/h

| 時刻      | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9       | 10      | 11    | 12    | 13   | 14    | 15    | 16    | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 最大値  | 最小値  | 平均値  | 標準偏差  | 測定時間   |    |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|----|
| 1       | 36.6 | 36.4 | 36.3 | 36.3 | 36.5 | 36.8 | 37.3 | 37.8 | 37.5    | 37.3    | 37.0  | 36.9  | 36.8 | 36.8  | 36.8  | 37.0  | 36.8 | 36.7 | 36.7 | 36.8 | 36.9 | 36.8 | 36.8 | 37.0 | 37.8 | 36.3 | 36.9 | 0.3   | 24     |    |
| 2       | 36.9 | 37.0 | 37.1 | 36.9 | 37.3 | 37.5 | 37.7 | 37.9 | 38.0    | 38.3    | 38.0  | 38.0  | 38.5 | 38.3  | 38.5  | 38.5  | 38.4 | 38.1 | 37.9 | 37.7 | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 37.6 | 37.8 | 36.9 | 37.8  | 0.5    | 24 |
| 3       | 37.7 | 37.4 | 37.3 | 36.9 | 36.8 | 36.9 | 37.2 | 37.5 | 36.5    | 36.3    | 36.2  | 36.3  | 36.4 | 36.2  | 36.3  | 36.4  | 36.2 | 36.3 | 36.4 | 36.9 | 36.9 | 37.0 | 37.0 | 37.1 | 37.0 | 37.7 | 36.2 | 36.8  | 0.5    | 24 |
| 4       | 37.5 | 37.6 | 37.8 | 37.8 | 37.9 | 37.6 | 37.6 | 37.3 | 36.3    | 36.2    | 36.3  | 36.2  | 36.3 | 36.2  | 36.3  | 36.0  | 36.1 | 36.1 | 36.7 | 37.6 | 37.6 | 37.6 | 37.6 | 37.6 | 37.6 | 37.9 | 36.2 | *37.4 | 0.5    | 18 |
| 5       | 37.4 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.5 | 37.5 | 37.7 | 36.6    | 36.6    | 36.6  | 36.6  | 36.6 | 36.6  | 36.6  | 36.6  | 36.6 | 36.6 | 36.6 | 36.8 | 37.0 | 36.8 | 37.2 | 37.2 | 37.2 | 37.7 | 36.6 | *37.2 | 0.3    | 16 |
| 6       | 37.1 | 37.2 | 37.0 | 37.1 | 37.1 | 37.2 | 37.3 | 37.4 | 36.4    | 36.3    | 36.2  | 36.3  | 36.2 | 36.3  | 36.2  | 36.2  | 36.1 | 36.2 | 36.7 | 37.0 | 37.0 | 37.0 | 37.0 | 37.0 | 37.4 | 37.4 | 36.7 | 36.8  | 0.5    | 24 |
| 7       | 37.6 | 38.1 | 38.5 | 38.9 | 38.9 | 41.9 | 48.0 | 56.0 | 57.7    | 59.4    | 52.5  | 49.6  | 40.9 | 37.2  | 36.1  | 36.0  | 35.7 | 36.1 | 36.3 | 36.5 | 38.1 | 38.8 | 38.4 | 38.5 | 38.5 | 59.4 | 36.7 | 41.6  | 7.7    | 24 |
| 8       | 36.4 | 36.5 | 36.6 | 36.6 | 36.4 | 43.8 | 44.7 | 41.2 | 52.8    | 66.3    | 61.3  | 44.4  | 36.1 | 35.8  | 36.1  | 35.8  | 36.1 | 35.8 | 35.7 | 35.7 | 35.7 | 35.7 | 35.6 | 35.9 | 36.3 | 35.6 | 40.4 | 8.4   | 24     |    |
| 9       | 35.9 | 35.8 | 35.8 | 36.0 | 36.0 | 35.8 | 36.0 | 35.8 | 36.2    | 35.9    | 36.2  | 36.2  | 36.3 | 36.0  | 36.0  | 36.3  | 36.2 | 36.1 | 36.1 | 36.1 | 36.3 | 36.3 | 36.2 | 36.6 | 36.4 | 36.6 | 35.8 | 36.0  | 0.2    | 24 |
| 10      | 36.2 | 36.4 | 36.4 | 36.5 | 36.7 | 36.8 | 36.6 | 37.0 | 38.7    | 38.7    | 38.7  | 38.7  | 38.7 | 38.7  | 38.7  | 38.7  | 38.7 | 38.7 | 38.7 | 38.7 | 38.7 | 38.7 | 38.7 | 38.7 | 38.7 | 38.7 | 35.2 | 36.2  | 0.8    | 21 |
| 11      | 36.2 | 36.3 | 36.2 | 36.2 | 36.1 | 36.3 | 36.3 | 36.8 | 35.9    | 35.5    | 35.4  | 35.2  | 36.3 | 36.3  | 36.5  | 36.5  | 36.0 | 40.3 | 36.7 | 35.9 | 35.6 | 35.6 | 35.9 | 35.6 | 35.6 | 46.0 | 36.7 | 2.3   | 24     |    |
| 12      | 35.6 | 35.6 | 35.6 | 35.7 | 35.8 | 35.8 | 35.9 | 36.4 | 35.4    | 34.9    | 35.0  | 35.1  | 35.2 | 36.9  | 38.5  | 39.2  | 36.4 | 35.1 | 35.4 | 35.4 | 35.5 | 35.5 | 35.5 | 35.5 | 35.5 | 39.2 | 34.9 | 35.9  | 1.0    | 24 |
| 13      | 35.6 | 35.7 | 35.8 | 35.6 | 35.5 | 35.6 | 35.9 | 36.3 | 35.3    | 35.3    | 35.3  | 35.3  | 35.3 | 35.3  | 35.3  | 35.3  | 35.3 | 35.0 | 35.0 | 35.0 | 35.0 | 35.0 | 35.0 | 35.0 | 35.0 | 35.0 | 34.8 | 35.5  | 0.4    | 21 |
| 14      | 36.4 | 36.5 | 36.7 | 36.8 | 36.9 | 36.8 | 37.3 | 36.2 | 36.2    | 36.0    | 35.5  | 35.2  | 35.7 | 35.4  | 35.3  | 35.1  | 35.1 | 35.2 | 35.5 | 35.5 | 35.6 | 35.9 | 36.1 | 36.0 | 35.9 | 37.3 | 35.1 | 36.0  | 0.7    | 24 |
| 15      | 35.9 | 36.6 | 36.6 | 36.3 | 40.9 | 44.2 | 40.8 | 39.3 | 38.2    | 38.3    | 38.3  | 38.3  | 38.3 | 38.3  | 38.5  | 44.5  | 44.8 | 44.1 | 50.9 | 49.5 | 41.5 | 39.8 | 41.1 | 40.6 | 50.9 | 35.9 | 40.6 | 0.7   | 24     |    |
| 16      | 40.1 | 37.7 | 37.9 | 39.7 | 39.4 | 38.3 | 38.0 | 36.3 | 35.6    | 37.0    | 37.6  | 37.4  | 39.6 | 36.9  | 35.9  | 35.9  | 35.8 | 35.8 | 35.4 | 36.0 | 35.7 | 35.4 | 35.3 | 35.2 | 40.1 | 35.2 | 37.0 | 1.5   | 24     |    |
| 17      | 35.2 | 35.2 | 35.3 | 35.3 | 35.4 | 35.1 | 35.2 | 35.4 | 34.6    | 34.5    | 34.4  | 34.4  | 34.5 | 34.6  | 34.6  | 34.8  | 34.8 | 34.7 | 35.0 | 35.2 | 35.4 | 35.6 | 35.5 | 35.5 | 35.5 | 34.4 | 35.0 | 0.4   | 24     |    |
| 18      | 35.6 | 35.8 | 36.0 | 36.1 | 36.2 | 36.3 | 36.4 | 36.9 | 36.1    | 36.0    | 35.8  | 35.9  | 36.2 | 35.9  | 35.8  | 35.7  | 35.8 | 35.9 | 36.6 | 36.7 | 37.0 | 37.0 | 37.0 | 37.0 | 36.9 | 37.0 | 35.6 | 36.2  | 0.4    | 24 |
| 19      | 36.9 | 37.1 | 37.1 | 37.4 | 37.4 | 37.5 | 37.8 | 37.6 | 36.7    | 36.3    | 36.2  | 36.1  | 36.4 | 36.1  | 36.1  | 35.9  | 35.8 | 35.8 | 36.0 | 36.7 | 37.0 | 37.0 | 37.1 | 37.1 | 37.1 | 37.8 | 35.8 | 36.8  | 0.6    | 24 |
| 20      | 37.1 | 37.2 | 37.2 | 37.3 | 37.2 | 37.3 | 37.2 | 37.8 | 36.4    | 36.3    | 35.9  | 35.8  | 36.1 | 35.8  | 35.5  | 35.5  | 44.8 | 44.1 | 50.9 | 49.5 | 41.5 | 39.8 | 41.1 | 40.6 | 50.9 | 37.8 | 35.5 | 38.5  | 0.7    | 24 |
| 21      | 36.6 | 36.6 | 36.7 | 37.1 | 37.3 | 37.5 | 37.7 | 37.9 | 36.7    | 36.7    | 36.8  | 37.1  | 37.5 | 37.2  | 36.7  | 36.7  | 36.8 | 40.7 | 46.0 | 43.1 | 45.8 | 46.8 | 44.4 | 41.1 | 46.6 | 39.1 | 38.1 | 3.4   | 24     |    |
| 22      | 37.8 | 38.5 | 37.6 | 37.0 | 40.2 | 46.4 | 40.4 | 37.6 | 37.1    | 39.4    | 37.5  | 36.8  | 36.4 | 36.6  | 36.6  | 36.5  | 36.3 | 36.2 | 36.1 | 36.0 | 36.0 | 36.1 | 36.0 | 36.1 | 36.0 | 36.1 | 36.0 | 37.5  | 2.3    | 24 |
| 23      | 36.3 | 36.2 | 36.1 | 36.3 | 36.1 | 36.2 | 36.5 | 36.8 | 37.2    | 36.4    | 36.2  | 36.3  | 36.2 | 36.3  | 36.2  | 36.0  | 36.1 | 35.9 | 36.0 | 36.1 | 36.0 | 36.0 | 36.0 | 36.0 | 36.1 | 37.2 | 35.9 | 36.2  | 0.3    | 24 |
| 24      | 36.1 | 36.0 | 36.6 | 37.7 | 36.5 | 35.9 | 35.8 | 36.0 | 35.4    | 35.0    | 34.9  | 35.1  | 34.9 | 34.9  | 35.0  | 34.8  | 34.8 | 34.9 | 35.3 | 35.6 | 35.6 | 35.8 | 35.9 | 36.1 | 37.7 | 34.8 | 35.6 | 0.7   | 24     |    |
| 25      | 35.9 | 36.0 | 36.2 | 36.3 | 36.2 | 36.2 | 36.2 | 36.2 | 35.9    | 35.2    | 35.0  | 34.9  | 35.3 | 35.2  | 35.3  | 35.3  | 35.3 | 35.2 | 35.3 | 35.6 | 35.7 | 35.8 | 36.0 | 36.1 | 36.1 | 36.3 | 34.9 | 35.7  | 0.4    | 24 |
| 26      | 36.3 | 36.6 | 36.8 | 36.7 | 36.8 | 36.8 | 36.8 | 36.6 | 36.0    | 36.3    | 36.2  | 36.3  | 36.2 | 36.3  | 36.2  | 36.0  | 35.5 | 35.5 | 35.8 | 36.3 | 36.5 | 36.5 | 36.9 | 36.9 | 37.0 | 37.0 | 35.5 | 36.4  | 0.5    | 24 |
| 27      | 37.0 | 37.0 | 36.6 | 37.0 | 37.0 | 36.8 | 36.8 | 37.1 | 36.9    | 36.9    | 36.4  | 35.8  | 35.4 | 35.0  | 35.8  | 35.1  | 34.7 | 34.6 | 35.1 | 35.3 | 35.3 | 35.5 | 35.6 | 35.6 | 35.9 | 37.1 | 34.6 | 36.0  | 0.8    | 24 |
| 28      | 36.0 | 36.3 | 37.5 | 37.2 | 36.1 | 36.9 | 37.3 | 36.6 | 36.1    | 36.1    | 35.3  | 35.2  | 35.0 | 35.0  | 34.9  | 34.6  | 34.7 | 34.7 | 35.2 | 35.3 | 35.3 | 35.7 | 36.1 | 36.0 | 36.1 | 37.5 | 34.6 | 35.8  | 0.8    | 24 |
| 29      | 36.1 | 36.3 | 36.6 | 37.0 | 36.9 | 36.8 | 37.1 | 37.4 | 40.3    | 39.9    | 43.4  | 43.6  | 42.6 | 38.5  | 36.8  | 37.5  | 42.2 | 40.7 | 37.5 | 41.8 | 45.9 | 54.1 | 54.2 | 46.7 | 54.2 | 36.1 | 40.8 | 5.2   | 24     |    |
| 30      | 54.4 | 53.1 | 56.3 | 58.2 | 66.4 | 48.3 | 39.0 | 37.2 | 37.1    | 36.2    | 36.2  | 36.4  | 36.0 | 35.6  | 35.6  | 35.6  | 35.4 | 35.5 | 35.5 | 35.5 | 35.7 | 35.7 | 35.7 | 35.7 | 35.6 | 66.4 | 41.1 | 9.3   | 24     |    |
| 31      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |         |       |       |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |        | 24 |
| 最大値     | 54.4 | 53.1 | 56.3 | 58.2 | 66.4 | 48.3 | 48.0 | 56.0 | 57.7    | 66.3    | 61.3  | 49.6  | 42.6 | 38.5  | 44.5  | 44.5  | 44.1 | 50.9 | 49.5 | 45.8 | 46.8 | 54.1 | 54.2 | 46.7 | 66.4 | 41.6 | 35.0 | 41.6  |        |    |
| 最小値     | 35.2 | 35.2 | 35.3 | 35.3 | 35.4 | 35.1 | 35.2 | 35.4 | 34.6    | 34.5    | 34.4  | 34.4  | 34.5 | 34.6  | 34.8  | 34.8  | 34.6 | 34.6 | 35.1 | 35.1 | 35.3 | 35.3 | 35.3 | 35.3 | 35.2 | 34.4 | 35.0 | 37.3  |        |    |
| 平均値     | 37.2 | 37.2 | 37.5 | 37.7 | 38.1 | 37.9 | 37.7 | 37.8 | 37.9    | 38.5    | 38.0  | 37.2  | 36.6 | 36.2  | 36.4  | 36.7  | 36.6 | 36.8 | 36.8 | 36.9 | 37.1 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 36.9 | 36.8 | 37.3  |        |    |
| 標準偏差    | 3.4  | 3.1  | 3.7  | 4.0  | 5.6  | 3.2  | 2.6  | 3.6  | 4.9     | 7.2     | 5.9   | 3.4   | 1.8  | 1.1   | 1.9   | 2.7   | 2.3  | 3.4  | 2.8  | 2.3  | 2.7  | 3.6  | 3.5  | 2.1  | 3.6  | 3.6  |      |       |        |    |
| 測定時間    | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30      | 27      | 26    | 26    | 28   | 28    | 28    | 28    | 29   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30    | 700    |    |
| 有効測定日数  | 28   | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 20   | 20   | 26083.3 | 26083.3 | 66.4  | 66.4  | 66.4 | 66.4  | 66.4  | 66.4  | 34.4 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 35.0 | 35.0 | 35.0  | 108/01 |    |
| 測定値ラック  | 0    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1       | 1       | 1     | 1     | 1    | 1     | 1     | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1     | 108/01 |    |
| 時間数     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 224     | 431     | 22    | 9     | 7    | 4     | 1     | 2     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 700    |    |
| 出現割合(%) | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 32      | 61.571  | 3.143 | 1.286 | 1    | 0.571 | 0.143 | 0.286 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 100   |        |    |
| TOTAL   |      |      |      |      |      |      |      |      |         |         |       |       |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |        |    |
| 以上      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |         |       |       |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |        |    |



















上杉放射線測定所

2019年06月

単位:nGy/h

| 時刻<br>日 | 測定時間 |      |      |      |      |       |        |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |       |       |     |    | 測定時間<br>h |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
|---------|------|------|------|------|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|----|-----------|-------|---------|-------|----|------|-----|------|-----|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|--------|--|--|--|--|--|-----|
|         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6     | 7      | 8     | 9     | 10    | 11    | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22    | 23   | 24   | 最大値  | 最小値  | 平均値  | 標準偏差  |       |     |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 1       | 28.1 | 27.9 | 28.3 | 28.0 | 28.2 | 27.8  | 28.1   | 28.0  | 28.0  | 27.9  | 27.6  | 27.5 | 27.5 | 27.5 | 27.5 | 27.6 | 27.2 | 27.0 | 27.2 | 27.1 | 27.3 | 27.7  | 27.7 | 28.0 | 28.4 | 28.4 | 27.0 | 27.7  | 27.7  | 0.4 | 24 |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 2       | 28.7 | 28.9 | 29.1 | 29.2 | 29.3 | 29.7  | 30.1   | 30.5  | 30.7  | 30.4  | 30.2  | 29.7 | 29.5 | 29.9 | 28.7 | 28.6 | 28.4 | 28.3 | 28.6 | 28.9 | 29.3 | 29.0  | 28.8 | 28.8 | 28.7 | 30.7 | 28.3 | 29.3  | 0.7   | 24  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 3       | 28.5 | 28.4 | 28.6 | 28.7 | 28.7 | 28.6  | 28.7   | 28.7  | 28.1  | 27.9  | 27.7  | 27.7 | 27.7 | 27.7 | 27.8 | 27.6 | 27.6 | 27.4 | 27.5 | 27.5 | 27.8 | 28.2  | 28.6 | 28.6 | 28.1 | 29.1 | 27.4 | 28.1  | 0.5   | 24  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 4       | 29.2 | 28.4 | 29.0 | 28.8 | 29.1 | 28.9  | 28.7   | 28.3  | 28.1  | 28.1  | ***   | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  | 27.8 | 27.6 | 27.6 | 27.6 | 27.5 | 27.6  | 27.6 | 27.4 | 27.4 | 29.4 | 27.4 | 27.4  | *28.2 | 0.7 | 18 |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 5       | 27.5 | 27.8 | 27.9 | 27.9 | 28.2 | 28.6  | 28.9   | 28.8  | 28.1  | 28.0  | ***   | ***  | ***  | ***  | ***  | 28.0 | 28.1 | 27.9 | 28.0 | 27.9 | 27.7 | 27.5  | 27.5 | 27.5 | 27.5 | 27.5 | 28.9 | 27.5  | *28.0 | 0.4 | 19 |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 6       | 27.9 | 28.2 | 28.3 | 28.3 | 28.7 | 28.5  | 28.2   | 28.0  | 27.8  | ***   | ***   | ***  | ***  | ***  | 28.1 | 28.2 | 28.2 | 28.3 | 28.4 | 28.6 | 29.1 | 29.1  | 28.9 | 28.9 | 30.4 | 30.4 | 27.8 | *28.6 | 0.7   | 19  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 7       | 30.2 | 30.9 | 30.9 | 30.7 | 31.0 | 32.0  | 34.9   | 37.2  | 44.7  | 48.6  | 42.6  | 34.1 | 29.3 | 27.7 | 27.3 | 27.1 | 27.1 | 27.5 | 28.4 | 27.3 | 27.3 | 28.0  | 28.8 | 29.3 | 29.3 | 48.6 | 27.1 | 31.8  | 5.9   | 24  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 8       | 29.0 | 28.7 | 29.2 | 29.1 | 28.6 | 28.2  | 28.1   | 28.5  | 32.1  | 40.3  | 36.5  | 31.4 | 36.8 | 35.5 | 34.4 | 26.8 | 27.4 | 26.8 | 26.1 | 26.0 | 26.1 | 26.2  | 26.2 | 26.3 | 40.8 | 26.0 | 29.3 | 3.8   | 4.2   | 24  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 9       | 26.5 | 26.5 | 26.5 | 26.8 | 26.8 | 26.9  | 26.9   | 26.8  | 26.6  | 26.5  | 26.4  | 26.4 | 26.4 | 26.4 | 26.4 | 26.4 | 26.5 | 26.5 | 26.5 | 26.6 | 26.5 | 26.8  | 27.4 | 27.7 | 27.7 | 26.3 | 26.7 | 0.3   | 24    |     |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 10      | 28.0 | 28.4 | 28.5 | 28.3 | 27.7 | 27.9  | 29.3   | 31.6  | 31.8  | 31.4  | 29.5  | 29.1 | 27.9 | 27.2 | 28.8 | 26.8 | 26.8 | 26.7 | 26.6 | 26.8 | 26.8 | 27.1  | 26.9 | 26.9 | 28.9 | 31.8 | 26.6 | 28.1  | 1.6   | 24  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 11      | 27.1 | 27.0 | 27.0 | 27.2 | 27.7 | 27.7  | 27.7   | 27.9  | 27.8  | 26.9  | 26.9  | 26.8 | 26.8 | 26.8 | ***  | ***  | 26.7 | 26.5 | 26.4 | 26.4 | 26.6 | 26.6  | 26.8 | 26.9 | 27.4 | 27.9 | 26.4 | 27.0  | 0.5   | 21  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 12      | 27.3 | 27.6 | 27.8 | 28.1 | 28.4 | 28.5  | 28.6   | 27.8  | 27.5  | 26.9  | 26.9  | 26.9 | 26.9 | 26.9 | ***  | ***  | 26.7 | 26.6 | 26.6 | 26.5 | 26.6 | 26.7  | 27.1 | 27.1 | 27.1 | 28.6 | 26.5 | 27.2  | 0.7   | 22  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 13      | 28.8 | 28.6 | 28.6 | 28.8 | 28.7 | 28.5  | 28.3   | 28.0  | 27.7  | 27.4  | 27.3  | 27.4 | 27.5 | 27.7 | 27.3 | 27.3 | 27.2 | 27.1 | 27.0 | 26.9 | 27.2 | 27.2  | 27.6 | 28.0 | 28.4 | 28.5 | 26.9 | 27.6  | 0.5   | 24  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 14      | 28.8 | 28.8 | 29.4 | 28.8 | 28.5 | 28.2  | 27.5   | 27.2  | 26.9  | 26.9  | 27.1  | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 26.8 | 26.9 | 26.8 | 26.8 | 26.7 | 26.7 | 26.7 | 26.6  | 26.7 | 26.6 | 26.5 | 27.4 | 26.5 | 27.4  | 0.9   | 24  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 15      | 27.0 | 29.4 | 30.8 | 31.4 | 32.1 | 29.1  | 28.4   | 28.5  | 27.4  | 27.3  | 27.3  | 34.2 | 34.2 | 34.2 | 33.8 | 28.8 | 30.1 | 34.3 | 31.9 | 35.7 | 32.9 | 31.1  | 31.4 | 30.8 | 35.7 | 26.9 | 30.3 | 2.6   | 24    |     |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 16      | 27.7 | 27.6 | 28.7 | 29.0 | 27.0 | 26.3  | 26.2   | 26.0  | 26.0  | 25.8  | 25.9  | 25.8 | 25.9 | 27.4 | 26.8 | 26.7 | 26.0 | 25.7 | 26.2 | 25.8 | 26.3 | 26.1  | 26.1 | 26.1 | 27.2 | 29.0 | 25.7 | 26.6  | 0.9   | 24  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 17      | 26.4 | 25.8 | 25.6 | 25.5 | 25.7 | 26.0  | 25.9   | 25.9  | 25.7  | 25.7  | 25.7  | 26.0 | 25.9 | 25.9 | 26.0 | 26.1 | 26.1 | 26.2 | 26.1 | 26.1 | 26.2 | 26.4  | 26.5 | 26.7 | 26.7 | 25.5 | 26.0 | 0.3   | 24    |     |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 18      | 26.9 | 27.2 | 27.4 | 27.5 | 27.8 | 28.0  | 28.3   | 28.3  | 27.9  | 27.5  | 27.5  | 27.2 | 27.2 | 27.2 | 27.2 | 27.2 | 27.1 | 27.1 | 27.0 | 27.1 | 27.1 | 27.5  | 27.8 | 28.0 | 28.3 | 26.9 | 27.5 | 0.4   | 24    |     |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 19      | 28.0 | 28.0 | 28.0 | 28.0 | 28.1 | 28.2  | 28.2   | 28.1  | 28.0  | 28.0  | 27.8  | 27.9 | 27.8 | 27.9 | 28.0 | 28.1 | 27.8 | 27.5 | 27.5 | 27.4 | 27.5 | 27.7  | 28.3 | 28.5 | 28.5 | 28.5 | 27.4 | 27.9  | 0.3   | 24  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 20      | 28.7 | 28.6 | 28.9 | 29.1 | 29.4 | 29.0  | 29.5   | 29.0  | 28.3  | 27.7  | 27.7  | 27.7 | 27.7 | 27.7 | 27.9 | 27.8 | 27.7 | 27.5 | 27.2 | 27.6 | 27.6 | 27.2  | 27.8 | 28.4 | 28.9 | 29.5 | 27.6 | 27.6  | 0.7   | 24  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 21      | 29.0 | 29.2 | 28.1 | 29.7 | 30.2 | 30.4  | 30.6   | 30.0  | 29.2  | 28.7  | 28.8  | 28.8 | 28.8 | 28.5 | 27.7 | 27.7 | 27.4 | 27.2 | 27.3 | 27.6 | 28.2 | 28.1  | 48.7 | 40.1 | 45.7 | 27.2 | 30.6 | 5.0   | 0.7   | 24  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 22      | 34.3 | 30.1 | 28.8 | 28.7 | 29.0 | 28.7  | 28.3   | 27.0  | 26.8  | 27.0  | 27.1  | 26.8 | 27.0 | 27.1 | 27.3 | 27.3 | 27.2 | 27.0 | 26.8 | 26.8 | 26.7 | 26.8  | 26.8 | 26.8 | 34.3 | 26.7 | 27.8 | 1.7   | 24    |     |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 23      | 26.8 | 27.0 | 27.4 | 27.6 | 27.7 | 27.8  | 27.9   | 27.8  | 27.3  | 27.2  | 27.1  | 27.0 | 27.0 | 26.9 | 27.0 | 26.8 | 26.8 | 26.7 | 26.8 | 26.8 | 26.9 | 27.1  | 27.1 | 27.3 | 27.9 | 26.7 | 27.2 | 0.4   | 24    |     |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 24      | 27.4 | 27.5 | 27.4 | 27.4 | 27.3 | 27.3  | 27.3   | 27.1  | 27.0  | 27.1  | 27.0  | 27.2 | 27.1 | 27.1 | 26.9 | 27.0 | 26.9 | 26.9 | 26.8 | 26.7 | 26.7 | 26.9  | 27.1 | 27.5 | 27.5 | 26.7 | 27.1 | 0.2   | 24    |     |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 25      | 27.7 | 27.5 | 27.9 | 28.3 | 28.6 | 28.8  | 28.7   | 28.3  | 27.5  | 27.3  | 27.4  | 27.4 | 27.1 | 27.1 | 27.9 | 27.0 | 27.7 | 27.7 | 27.5 | 27.2 | 27.0 | 27.2  | 27.6 | 28.1 | 28.7 | 28.8 | 27.0 | 27.8  | 0.5   | 24  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 26      | 29.0 | 29.4 | 29.4 | 29.5 | 29.9 | 30.2  | 30.0   | 29.5  | 28.7  | 28.4  | 28.4  | 28.2 | 27.9 | 27.6 | 27.4 | 27.7 | 27.7 | 27.7 | 27.9 | 28.1 | 28.2 | 28.1  | 27.8 | 28.1 | 27.6 | 30.2 | 27.4 | 28.5  | 0.9   | 24  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 27      | 27.7 | 27.6 | 27.7 | 27.6 | 27.5 | 27.3  | 27.6   | 28.1  | 28.0  | 28.2  | 28.0  | 28.1 | 27.8 | 27.5 | 27.4 | 27.1 | 26.9 | 26.7 | 26.7 | 26.7 | 26.6 | 26.8  | 26.7 | 26.7 | 27.0 | 28.2 | 26.6 | 27.4  | 0.5   | 24  |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 28      | 27.1 | 27.5 | 28.0 | 28.5 | 29.1 | 30.3  | 30.5   | 29.7  | 28.8  | 28.4  | 28.3  | 28.0 | 28.1 | 27.9 | 27.1 | 27.1 | 28.4 | 27.7 | 27.1 | 27.0 | 27.1 | 27.3  | 27.4 | 27.8 | 30.5 | 27.0 | 28.1 | 1.0   | 24    |     |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 29      | 27.8 | 28.0 | 28.1 | 28.5 | 28.7 | 29.1  | 29.6   | 30.7  | 31.6  | 29.6  | 28.4  | 27.8 | 27.8 | 27.8 | 28.1 | 29.0 | 31.9 | 32.1 | 31.5 | 33.7 | 34.8 | 37.0  | 43.2 | 47.3 | 37.8 | 27.8 | 31.3 | 5.0   | 24    |     |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 30      | 49.0 | 42.2 | 44.9 | 50.7 | 45.5 | 32.2  | 27.8   | 26.7  | 26.5  | 26.6  | 26.8  | 26.8 | 27.0 | 27.2 | 27.7 | 27.3 | 27.0 | 26.7 | 26.6 | 26.5 | 26.4 | 26.5  | 27.0 | 27.4 | 50.7 | 27.4 | 31.2 | 8.2   | 24    |     |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 31      | 49.0 | 42.2 | 44.9 | 50.7 | 45.5 | 32.2  | 34.9   | 37.2  | 44.7  | 48.6  | 42.6  | 36.5 | 31.4 | 34.2 | 33.8 | 29.0 | 31.9 | 34.3 | 31.9 | 35.7 | 34.8 | 43.1  | 45.7 | 47.3 | 50.7 | 31.8 | 31.8 |       |       |     |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 最大値     |      |      |      |      |      |       |        |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |       |       |     |    | 50.7      |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 最小値     |      |      |      |      |      |       |        |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |       |       |     |    | 26.0      |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 平均値     |      |      |      |      |      |       |        |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |       |       |     |    | 28.3      |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 標準偏差    |      |      |      |      |      |       |        |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |       |       |     |    | 4.1       |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  | 2.9 |
| 測定時間    |      |      |      |      |      |       |        |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |       |       |     |    | 30        |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  | 699 |
| 有効測定日数  | 27   |      |      |      |      |       |        |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |       |       |     |    | 699       | 測定値合計 | 19775.0 | 欠測時間数 | 21 | 測定時間 | 699 | 測定時間 | 699 | 1時間値の最大値 | 50.7 | 1時間値の最小値 | 25.5 | 1時間値の最大値 | 31.8 | 1時間値の最小値 | 26.0 | 日平均値の最大値 | 31.8 | 日平均値の最小値 | 26.0 | 日平均値の最大値 | 31.8 | 日平均値の最小値 | 26.0 | 局番/項目コード | 111/01 |  |  |  |  |  |     |
| 測定値ラック  | 0    | 6    | 11   | 16   | 21   | 26    | 31     | 36    | 41    | 46    | 51    | 56   | 61   | 66   | 71   | 76   | 81   | 86   | 91   | 96   | 101  | TOTAL |      |      |      |      |      |       |       |     |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 時間数     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 20    | 634    | 27    | 6     | 8     | 4     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 699  |       |       |     |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |
| 出現割合(%) | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2.861 | 90.701 | 3.863 | 0.858 | 1.144 | 0.572 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 100  |       |       |     |    |           |       |         |       |    |      |     |      |     |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |        |  |  |  |  |  |     |













| 時刻<br>日 | 1      | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23    | 24   | 最大値  | 最小値  | 平均値  | 標準偏差 | 測定時間 |   |     |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|---|-----|
| 1       | 48.9   | 49.0 | 47.9 | 47.6 | 47.6 | 47.5 | 47.6 | 47.6 | 47.8 | 47.7 | 47.6 | 47.7 | 47.7 | 47.7 | 47.7 | 47.8 | 47.8 | 47.7 | 47.5 | 47.9 | 48.5 | 49.3 | 49.6  | 50.1 | 50.1 | 47.5 | 48.1 | 0.7  | 24   |   |     |
| 2       | 50.2   | 50.4 | 50.8 | 50.9 | 51.2 | 51.3 | 51.2 | 50.6 | 50.2 | 49.8 | 49.9 | 49.4 | 48.6 | 48.6 | 48.4 | 48.1 | 47.9 | 48.0 | 48.1 | 49.4 | 50.7 | 51.2 | 51.5  | 51.5 | 51.5 | 47.9 | 49.9 | 1.3  | 24   |   |     |
| 3       | 51.4   | 51.1 | 50.7 | 50.8 | 50.8 | 50.8 | 50.6 | 49.3 | 48.4 | 47.9 | 48.1 | 48.2 | 48.2 | 48.6 | 48.4 | 48.3 | 48.4 | 48.4 | 48.3 | 49.0 | 50.2 | 50.8 | 51.5  | 51.7 | 47.9 | 49.8 | 1.4  | 21   |      |   |     |
| 4       | 52.2   | 52.4 | 52.8 | 52.9 | 53.4 | 53.4 | 53.6 | 53.9 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 54.3  | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 0.8  | 17   |   |     |
| 5       | 48.8   | 48.7 | 49.7 | 50.3 | 50.1 | 52.0 | 52.8 | 51.1 | 49.3 | 49.0 | 49.0 | 49.0 | 49.0 | 49.0 | 49.0 | 49.0 | 49.0 | 48.6 | 48.5 | 48.5 | 49.1 | 49.2 | 50.1  | 50.7 | 52.8 | 48.5 | 49.7 | 1.2  | 18   |   |     |
| 6       | 50.9   | 50.9 | 50.9 | 51.0 | 51.3 | 51.3 | 50.9 | 49.9 | 48.5 | 48.7 | 48.8 | 49.1 | 48.9 | 48.9 | 48.9 | 49.1 | 49.2 | 49.2 | 50.2 | 51.3 | 52.7 | 53.3 | 53.7  | 54.1 | 54.1 | 48.5 | 50.5 | 1.7  | 24   |   |     |
| 7       | 54.7   | 55.0 | 55.5 | 55.7 | 55.9 | 56.3 | 56.1 | 62.9 | 67.7 | 67.7 | 67.7 | 67.7 | 67.7 | 67.7 | 67.7 | 67.7 | 67.7 | 67.7 | 67.7 | 67.7 | 67.7 | 67.7 | 67.7  | 67.7 | 67.7 | 67.7 | 67.7 | 5.7  | 21   |   |     |
| 8       | 52.1   | 49.8 | 47.9 | 47.5 | 47.3 | 47.1 | 47.6 | 53.8 | 59.4 | 63.0 | 59.1 | 57.1 | 52.2 | 47.8 | 46.6 | 46.2 | 46.1 | 46.1 | 45.9 | 45.9 | 46.0 | 46.0 | 46.1  | 46.1 | 63.0 | 45.9 | 49.7 | 5.1  | 24   |   |     |
| 9       | 46.2   | 46.0 | 45.8 | 46.0 | 46.1 | 46.1 | 46.2 | 46.1 | 46.1 | 46.2 | 46.2 | 46.2 | 46.4 | 46.4 | 46.4 | 46.3 | 46.8 | 46.8 | 47.0 | 47.2 | 47.5 | 47.4 | 48.1  | 48.9 | 49.9 | 45.8 | 46.7 | 1.0  | 24   |   |     |
| 10      | 50.8   | 51.2 | 52.7 | 53.2 | 53.4 | 52.9 | 52.8 | 55.6 | 53.9 | 51.3 | 49.7 | 53.4 | 53.9 | 48.9 | 47.3 | 46.8 | 47.0 | 46.8 | 46.9 | 47.0 | 47.3 | 47.4 | 47.5  | 48.9 | 55.6 | 46.8 | 50.2 | 3.0  | 24   |   |     |
| 11      | 46.9   | 47.5 | 48.1 | 48.2 | 48.2 | 48.2 | 48.2 | 48.4 | 47.3 | 46.9 | 46.9 | 46.9 | 47.1 | 47.3 | 47.0 | 46.9 | 46.6 | 46.5 | 46.5 | 46.3 | 46.5 | 46.9 | 47.0  | 47.5 | 48.4 | 46.3 | 47.3 | 0.7  | 24   |   |     |
| 12      | 48.1   | 48.8 | 49.1 | 49.2 | 49.6 | 49.6 | 49.5 | 48.2 | 47.6 | 47.2 | 47.2 | 47.4 | 47.7 | 47.7 | 47.3 | 47.3 | 47.2 | 46.8 | 46.8 | 46.8 | 46.9 | 47.2 | 47.4  | 47.5 | 49.6 | 46.8 | 47.8 | 1.0  | 24   |   |     |
| 13      | 47.5   | 47.3 | 47.5 | 47.9 | 48.3 | 48.6 | 48.9 | 47.7 | 47.4 | 47.6 | 47.9 | 48.1 | 48.3 | 48.4 | 48.2 | 48.3 | 48.2 | 48.2 | 48.5 | 49.6 | 50.2 | 50.6 | 51.4  | 52.1 | 52.1 | 47.3 | 48.6 | 1.3  | 24   |   |     |
| 14      | 52.4   | 52.7 | 52.7 | 52.3 | 52.2 | 52.0 | 50.8 | 48.1 | 47.9 | 47.8 | 47.7 | 47.8 | 47.7 | 47.7 | 47.7 | 47.7 | 48.0 | 47.9 | 47.8 | 47.5 | 47.6 | 47.6 | 47.5  | 47.7 | 52.7 | 47.5 | 49.2 | 2.1  | 22   |   |     |
| 15      | 48.3   | 50.2 | 52.7 | 54.1 | 53.7 | 49.7 | 48.4 | 47.5 | 47.2 | 47.3 | 47.5 | 47.8 | 50.3 | 52.2 | 48.9 | 47.7 | 48.7 | 48.7 | 48.8 | 48.5 | 49.2 | 54.8 | 52.9  | 60.7 | 60.7 | 47.2 | 51.3 | 3.8  | 24   |   |     |
| 16      | 50.0   | 51.4 | 50.1 | 48.6 | 46.5 | 46.0 | 46.7 | 46.3 | 45.7 | 45.6 | 45.7 | 45.8 | 45.8 | 46.2 | 47.4 | 46.2 | 45.9 | 46.5 | 46.5 | 46.5 | 46.1 | 46.2 | 46.3  | 47.1 | 51.4 | 45.6 | 46.9 | 1.6  | 24   |   |     |
| 17      | 46.1   | 45.9 | 46.1 | 46.1 | 45.8 | 45.5 | 45.4 | 45.4 | 45.3 | 45.4 | 45.6 | 45.8 | 45.9 | 46.1 | 46.0 | 46.1 | 46.2 | 46.2 | 46.2 | 46.7 | 47.1 | 47.6 | 47.8  | 47.8 | 45.3 | 46.2 | 0.7  | 24   |      |   |     |
| 18      | 48.1   | 48.1 | 48.4 | 48.6 | 48.9 | 48.9 | 48.9 | 48.5 | 48.2 | 47.4 | 47.8 | 47.9 | 47.9 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 47.7 | 47.6 | 47.4 | 47.8 | 49.1 | 50.6 | 51.9  | 52.7 | 53.2 | 47.4 | 48.9 | 1.6  | 24   |   |     |
| 19      | 53.7   | 53.9 | 53.8 | 53.5 | 53.9 | 54.4 | 53.9 | 51.4 | 48.7 | 48.6 | 48.7 | 48.8 | 49.1 | 49.1 | 48.9 | 49.0 | 48.9 | 48.6 | 48.4 | 48.7 | 49.6 | 50.3 | 50.9  | 51.3 | 54.4 | 48.4 | 50.7 | 2.3  | 24   |   |     |
| 20      | 51.6   | 52.3 | 52.3 | 52.8 | 53.0 | 53.4 | 53.1 | 51.4 | 49.2 | 48.9 | 48.4 | 48.5 | 48.6 | 48.8 | 48.8 | 49.0 | 48.8 | 48.6 | 48.5 | 49.2 | 50.1 | 50.8 | 51.6  | 52.1 | 53.4 | 48.4 | 50.4 | 1.8  | 24   |   |     |
| 21      | 52.5   | 52.7 | 53.1 | 53.2 | 53.5 | 53.7 | 53.9 | 53.4 | 52.9 | 50.4 | 49.5 | 49.1 | 49.4 | 49.4 | 49.4 | 49.1 | 48.9 | 65.9 | 60.4 | 51.0 | 48.5 | 49.5 | 50.8  | 50.6 | 65.9 | 48.3 | 52.1 | 4.0  | 24   |   |     |
| 22      | 50.5   | 51.4 | 50.7 | 50.3 | 50.3 | 50.6 | 50.1 | 49.9 | 48.2 | 47.7 | 47.8 | 47.5 | 47.6 | 47.4 | 47.4 | 47.5 | 47.9 | 48.2 | 51.5 | 50.7 | 49.6 | 49.1 | 48.0  | 47.8 | 51.5 | 47.4 | 49.1 | 1.4  | 24   |   |     |
| 23      | 47.4   | 47.4 | 47.7 | 48.1 | 48.3 | 48.5 | 48.8 | 48.2 | 47.4 | 47.4 | 47.2 | 47.2 | 47.3 | 47.5 | 47.3 | 47.3 | 47.5 | 47.4 | 47.5 | 47.4 | 47.6 | 48.0 | 48.0  | 48.2 | 48.8 | 47.2 | 47.7 | 0.4  | 24   |   |     |
| 24      | 47.6   | 47.4 | 47.6 | 47.4 | 47.5 | 47.6 | 47.4 | 47.4 | 47.4 | 47.4 | 47.4 | 47.4 | 47.4 | 47.4 | 47.4 | 47.4 | 47.4 | 47.4 | 47.3 | 47.3 | 47.3 | 47.6 | 48.2  | 48.5 | 48.5 | 47.1 | 47.5 | 0.3  | 24   |   |     |
| 25      | 49.2   | 49.7 | 49.4 | 49.7 | 49.8 | 49.8 | 49.8 | 49.6 | 48.1 | 48.2 | 48.4 | 48.2 | 48.4 | 48.2 | 48.4 | 48.6 | 48.4 | 48.3 | 48.4 | 49.0 | 50.2 | 51.6 | 52.4  | 53.0 | 53.6 | 48.1 | 49.6 | 1.6  | 24   |   |     |
| 26      | 54.1   | 54.5 | 54.5 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1  | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 2.3  | 11   |   |     |
| 27      | 49.3   | 49.1 | 48.5 | 48.7 | 48.8 | 48.8 | 48.9 | 49.2 | 49.3 | 49.3 | 49.2 | 49.6 | 49.1 | 48.5 | 48.4 | 48.1 | 47.8 | 47.6 | 48.4 | 48.0 | 47.3 | 47.1 | 47.1  | 47.0 | 49.6 | 47.0 | 48.5 | 0.8  | 24   |   |     |
| 28      | 47.6   | 48.7 | 50.8 | 54.1 | 57.3 | 58.2 | 58.9 | 57.7 | 50.0 | 49.2 | 49.0 | 48.9 | 48.7 | 48.8 | 48.1 | 58.7 | 52.6 | 48.9 | 48.4 | 48.7 | 49.7 | 50.9 | 51.0  | 51.7 | 58.9 | 47.6 | 51.6 | 3.9  | 24   |   |     |
| 29      | 52.4   | 54.1 | 54.9 | 55.2 | 56.0 | 56.3 | 56.5 | 55.9 | 55.2 | 50.7 | 48.9 | 48.3 | 47.9 | 48.0 | 47.9 | 48.6 | 54.9 | 52.3 | 51.7 | 53.2 | 55.1 | 55.6 | 61.7  | 70.9 | 70.9 | 47.9 | 53.8 | 5.1  | 24   |   |     |
| 30      | 88.5   | 83.3 | 78.1 | 84.0 | 87.4 | 83.3 | 80.5 | 46.8 | 51.6 | 51.9 | 48.0 | 48.1 | 63.2 | 61.3 | 51.1 | 48.3 | 50.1 | 48.4 | 47.5 | 47.2 | 46.9 | 46.6 | 46.9  | 47.7 | 88.5 | 46.6 | 57.8 | 14.8 | 24   |   |     |
| 31      | 88.5   | 83.3 | 78.1 | 84.0 | 87.4 | 83.3 | 80.5 | 46.8 | 51.6 | 51.9 | 48.0 | 48.1 | 63.2 | 61.3 | 51.1 | 48.3 | 50.1 | 48.4 | 47.5 | 47.2 | 46.9 | 46.6 | 46.9  | 47.7 | 88.5 | 46.6 | 57.8 | 14.8 | 24   |   |     |
| 最大値     |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |   |     |
| 最小値     |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |   |     |
| 平均値     |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |   |     |
| 標準偏差    |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |   |     |
| 測定時間    | 30     | 30   | 30   | 30   | 29   | 29   | 29   | 29   | 29   | 27   | 26   | 26   | 27   | 28   | 28   | 27   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30    | 30   | 30   | 30   |      |      |      |   | 687 |
| 有効測定日数  | 27     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |   |     |
| 測定値ランク  | 0      | 6    | 11   | 16   | 21   | 21   | 26   | 31   | 36   | 41   | 46   | 51   | 56   | 61   | 66   | 71   | 76   | 81   | 86   | 91   | 96   | 101  | TOTAL |      |      |      |      |      |      |   |     |
| 時間数     | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0 |     |
| 出現割合(%) | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |   |     |
| 測定値項目   |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |   |     |
| 局番/項目   | 113/01 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |   |     |
| 測定時間    | 687    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |   |     |

島放射線測定所

2019年04月

単位: nGy/h

| 時刻<br>日  | 測定時間    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |     |    | 測定時間<br>間 | 標準偏差 | 平均値 | 最大値 | 最小値 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-----|----|-----------|------|-----|-----|-----|
|          | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      | 13      | 14      | 15      | 16      | 17      | 18      | 19      | 20      | 21      | 22      | 23      | 24      | 最大値     | 最小値     | 平均値     | 標準偏差 |     |    |           |      |     |     |     |
| 1        | 35.8    | 34.6    | 34.8    | 34.7    | 34.2    | 34.0    | 34.3    | 34.5    | 33.7    | 33.1    | 33.0    | 33.1    | 35.8    | 40.4    | 35.3    | 37.0    | 37.3    | 34.5    | 34.8    | 39.1    | 40.4    | 39.5    | 35.8    | 36.5    | 40.4    | 33.0    | 35.7    | 2.2  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 2        | 38.0    | 38.7    | 35.2    | 33.7    | 33.7    | 34.0    | 34.5    | 34.2    | 34.0    | 33.7    | 33.3    | 35.6    | 35.3    | 33.8    | 36.3    | 35.9    | 36.1    | 34.0    | 33.5    | 33.8    | 34.3    | 35.1    | 35.5    | 36.8    | 36.7    | 33.3    | 34.9    | 1.4  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 3        | 39.5    | 42.7    | 42.5    | 37.7    | 38.3    | 35.7    | 34.4    | 34.1    | 38.6    | 33.6    | 32.5    | 32.5    | 32.8    | 32.6    | 32.5    | 32.6    | 32.8    | 32.8    | 33.3    | 34.0    | 34.4    | 35.4    | 36.1    | 37.0    | 42.7    | 32.5    | 35.1    | 3.1  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 4        | 37.6    | 38.2    | 38.7    | 38.3    | 39.8    | 40.5    | 41.0    | 40.5    | 38.8    | 35.5    | 33.9    | 33.4    | 33.7    | 33.6    | 33.8    | 33.8    | 33.8    | 33.8    | 34.0    | 34.3    | 34.7    | 35.2    | 34.7    | 35.5    | 41.0    | 33.4    | 36.2    | 2.7  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 5        | 35.8    | 35.8    | 36.5    | 36.9    | 37.1    | 37.9    | 38.3    | 37.8    | 35.6    | 33.8    | 33.1    | 33.4    | 33.2    | 33.3    | 33.3    | 33.4    | 33.6    | 33.5    | 33.8    | 34.3    | 34.8    | 35.1    | 35.2    | 35.4    | 38.3    | 33.1    | 35.0    | 1.7  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 6        | 35.5    | 35.9    | 36.1    | 36.6    | 36.8    | 37.2    | 37.4    | 37.5    | 36.5    | 33.8    | 33.0    | 33.3    | 33.5    | 33.6    | 33.8    | 33.7    | 33.7    | 33.7    | 33.8    | 33.8    | 34.2    | 34.3    | 34.7    | 34.9    | 37.5    | 33.0    | 34.9    | 1.5  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 7        | 35.4    | 35.8    | 36.5    | 36.8    | 37.4    | 37.9    | 38.5    | 38.2    | 37.5    | 36.9    | 34.9    | 34.4    | 34.5    | 34.3    | 34.0    | 33.8    | 33.8    | 33.7    | 33.6    | 33.6    | 33.8    | 35.2    | 36.4    | 52.8    | 52.8    | 33.6    | 36.4    | 3.9  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 8        | 56.8    | 52.8    | 54.1    | 48.7    | 38.3    | 34.7    | 33.6    | 33.3    | 32.5    | 32.4    | 32.5    | 33.1    | 33.2    | 33.3    | 33.3    | 33.1    | 33.3    | 33.3    | 33.4    | 33.4    | 33.4    | 33.3    | 33.3    | 33.3    | 56.8    | 32.4    | 36.8    | 7.6  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 9        | 33.2    | 33.3    | 33.2    | 33.1    | 33.1    | 33.0    | 32.8    | 33.1    | 32.7    | 32.6    | 32.6    | 32.7    | 32.8    | 32.7    | 32.8    | 32.7    | 32.8    | 32.9    | 33.3    | 33.4    | 33.4    | 33.5    | 33.7    | 33.7    | 33.7    | 32.6    | 33.0    | 0.3  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 10       | 33.8    | 34.0    | 35.2    | 40.3    | 43.1    | 45.8    | 47.0    | 46.5    | 46.2    | 44.9    | 44.2    | 42.0    | 40.8    | 40.6    | 41.6    | 42.2    | 42.0    | 41.1    | 39.8    | 37.8    | 37.8    | 33.8    | 35.0    | 35.1    | 47.0    | 33.8    | 40.4    | 4.4  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 11       | 35.0    | 35.0    | 34.6    | 34.1    | 34.2    | 33.2    | 32.8    | 33.2    | 32.7    | 32.4    | 31.9    | 31.9    | 31.7    | 32.0    | 32.1    | 32.0    | 32.1    | 32.5    | 32.9    | 32.9    | 33.1    | 33.4    | 34.1    | 34.6    | 35.0    | 31.7    | 33.1    | 1.1  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 12       | 35.1    | 35.5    | 36.2    | 36.7    | 37.3    | 37.7    | 37.9    | 37.5    | 34.2    | 32.7    | 32.3    | 32.4    | 32.4    | 32.7    | 32.7    | 32.6    | 32.6    | 32.4    | 32.6    | 32.8    | 33.4    | 33.7    | 34.3    | 34.9    | 37.9    | 32.3    | 34.3    | 2.0  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 13       | 35.5    | 36.1    | 36.7    | 37.2    | 37.7    | 38.4    | 38.5    | 38.1    | 36.9    | 34.3    | 33.7    | 33.9    | 34.2    | 34.3    | 34.1    | 33.8    | 33.8    | 33.8    | 33.7    | 33.5    | 33.6    | 33.7    | 33.8    | 34.0    | 38.5    | 33.5    | 35.1    | 1.8  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 14       | 34.3    | 34.5    | 34.6    | 35.0    | 35.1    | 35.5    | 35.7    | 35.5    | 34.4    | 33.7    | 34.3    | 35.6    | 37.2    | 37.5    | 37.9    | 36.7    | 36.2    | 37.5    | 39.2    | 41.0    | 41.6    | 41.6    | 38.3    | 35.6    | 39.0    | 41.6    | 33.7    | 36.5 | 2.1 | 24 |           |      |     |     |     |
| 15       | 36.9    | 35.2    | 33.6    | 33.2    | 33.2    | 33.3    | 34.4    | 33.5    | 32.8    | 32.7    | 32.8    | 33.1    | 33.0    | 33.0    | 33.1    | 33.0    | 33.3    | 33.5    | 33.4    | 33.5    | 33.9    | 34.3    | 34.4    | 35.1    | 36.9    | 32.7    | 33.7    | 1.0  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 16       | 35.7    | 36.2    | 36.9    | 37.1    | 37.5    | 38.0    | 37.9    | 38.1    | 36.8    | 35.6    | 34.3    | 34.0    | 34.0    | 34.0    | 34.3    | 34.3    | 34.0    | 34.1    | 34.6    | 35.2    | 34.8    | 35.6    | 36.0    | 36.2    | 36.1    | 34.0    | 35.7    | 1.4  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 17       | 36.5    | 36.6    | 36.8    | 36.8    | 37.2    | 37.7    | 37.7    | 37.6    | 36.1    | 34.2    | 33.5    | 33.4    | 33.6    | 33.6    | 33.5    | 33.5    | 33.3    | 33.3    | 33.8    | 33.7    | 33.6    | 33.7    | 33.8    | 34.2    | 37.7    | 33.3    | 34.9    | 1.7  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 18       | 34.5    | 34.8    | 35.1    | 35.3    | 35.7    | 35.6    | 35.7    | 35.7    | 34.9    | 34.1    | 33.6    | 33.6    | 33.7    | 33.9    | 33.8    | 33.9    | 33.6    | 33.8    | 34.5    | 35.5    | 36.3    | 36.8    | 37.3    | 37.2    | 37.3    | 33.6    | 35.0    | 1.2  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 19       | 37.3    | 37.4    | 37.9    | 37.9    | 38.2    | 38.2    | 38.1    | 38.1    | 36.8    | 35.5    | 34.2    | 33.0    | 33.0    | 33.0    | 32.9    | 32.9    | 33.1    | 33.2    | 33.5    | 33.5    | 33.4    | 33.5    | 33.4    | 33.4    | 38.2    | 32.9    | 35.0    | 2.2  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 20       | 33.5    | 33.5    | 33.7    | 34.1    | 34.1    | 34.3    | 34.7    | 34.0    | 33.4    | 33.5    | 33.7    | 34.1    | 34.2    | 33.9    | 33.9    | 34.2    | 34.1    | 34.2    | 34.6    | 35.2    | 35.6    | 36.1    | 36.4    | 36.3    | 36.4    | 33.4    | 34.4    | 0.9  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 21       | 36.8    | 37.1    | 37.3    | 37.2    | 37.4    | 37.5    | 37.5    | 37.0    | 36.0    | 34.8    | 34.7    | 34.5    | 34.4    | 34.5    | 34.4    | 34.4    | 34.5    | 35.2    | 34.7    | 34.8    | 34.7    | 35.2    | 35.4    | 36.0    | 37.5    | 34.4    | 35.7    | 1.2  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 22       | 36.5    | 37.0    | 37.4    | 38.0    | 38.6    | 38.2    | 38.2    | 38.2    | 34.1    | 33.7    | 33.5    | 33.6    | 33.3    | 33.1    | 32.9    | 32.6    | 32.7    | 33.0    | 33.3    | 33.2    | 33.1    | 33.1    | 33.6    | 34.0    | 36.6    | 32.9    | 34.5    | 2.0  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 23       | 34.3    | 34.6    | 34.9    | 35.0    | 35.3    | 35.7    | 35.7    | 35.6    | 35.1    | 34.6    | 33.4    | 33.4    | 33.8    | 33.4    | 33.4    | 33.7    | 33.9    | 33.8    | 34.2    | 34.2    | 34.2    | 34.2    | 34.6    | 37.1    | 37.1    | 33.4    | 34.5    | 0.9  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 24       | 36.7    | 37.1    | 35.0    | 33.8    | 33.5    | 35.5    | 40.5    | 37.8    | 37.0    | 37.4    | 34.2    | 33.5    | 34.3    | 33.6    | 33.4    | 33.4    | 33.6    | 33.2    | 33.1    | 33.4    | 32.9    | 33.4    | 34.8    | 36.0    | 40.5    | 32.9    | 34.9    | 2.0  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 25       | 35.4    | 35.8    | 36.6    | 37.9    | 38.7    | 39.4    | 39.0    | 39.7    | 40.4    | 40.9    | 40.0    | 35.4    | 33.6    | 33.1    | 32.9    | 32.9    | 32.9    | 33.0    | 33.4    | 33.6    | 33.5    | 33.4    | 33.4    | 33.6    | 40.9    | 32.9    | 35.8    | 2.9  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 26       | 33.7    | 33.9    | 33.9    | 34.1    | 34.3    | 34.7    | 34.9    | 35.2    | 37.3    | 39.3    | 35.7    | 33.7    | 33.4    | 33.1    | 32.9    | 32.9    | 33.1    | 33.2    | 33.5    | 33.4    | 33.4    | 33.9    | 34.3    | 36.8    | 39.3    | 32.9    | 34.4    | 1.6  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 27       | 36.7    | 38.2    | 35.8    | 33.7    | 33.6    | 33.7    | 34.8    | 34.7    | 33.6    | 32.7    | 32.1    | 32.2    | 32.3    | 32.2    | 32.6    | 32.7    | 32.7    | 33.0    | 33.9    | 33.1    | 32.8    | 32.7    | 32.7    | 32.8    | 36.2    | 32.1    | 33.6    | 1.5  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 28       | 32.9    | 33.4    | 34.0    | 34.5    | 35.0    | 35.4    | 35.6    | 35.5    | 34.8    | 33.3    | 32.8    | 32.8    | 32.9    | 32.8    | 33.1    | 33.0    | 33.0    | 32.8    | 32.9    | 33.3    | 33.6    | 34.0    | 34.5    | 35.1    | 35.6    | 32.8    | 33.8    | 1.0  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 29       | 35.4    | 36.1    | 36.8    | 37.5    | 37.8    | 38.2    | 38.3    | 37.9    | 38.0    | 37.2    | 34.7    | 33.3    | 33.2    | 33.3    | 33.2    | 33.2    | 34.1    | 37.2    | 38.6    | 41.6    | 44.4    | 44.9    | 45.5    | 44.4    | 45.5    | 33.2    | 37.7    | 3.9  | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 30       | 44.3    | 42.8    | 41.0    | 40.1    | 37.8    | 35.4    | 34.1    | 34.5    | 33.8    | 33.8    | 33.7    | 33.2    | 32.9    | 32.7    | 32.7    | 32.9    | 32.5    | 32.8    | 33.0    | 33.7    | 34.5    | 35.5    | 35.5    | 44.3    | 32.5    | 35.3    | 3.4     | 24   |     |    |           |      |     |     |     |
| 31       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      | 24  |    |           |      |     |     |     |
| 最大値      | 56.8    | 52.8    | 54.1    | 48.7    | 43.1    | 45.8    | 47.0    | 46.5    | 46.2    | 44.9    | 44.2    | 42.0    | 40.6    | 40.6    | 41.6    | 42.2    | 42.0    | 41.1    | 39.8    | 37.8    | 37.8    | 33.8    | 35.0    | 35.1    | 52.8    | 40.4    |         |      |     |    |           |      |     |     |     |
| 最小値      | 32.9    | 33.3    | 33.2    | 33.1    | 33.1    | 33.0    | 32.8    | 33.1    | 32.5    | 32.4    | 31.9    | 31.8    | 31.7    | 32.0    | 32.1    | 32.0    | 32.1    | 32.5    | 32.9    | 32.9    | 33.1    | 33.4    | 34.1    | 34.6    | 35.0    | 31.7    | 33.0    |      |     |    |           |      |     |     |     |
| 平均値      | 36.6    | 36.8    | 36.7    | 36.6    | 36.5    | 36.5    | 36.7    | 36.4    | 35.7    | 34.9    | 34.1    | 33.8    | 33.9    | 33.9    | 33.9    | 33.9    | 34.0    | 34.0    | 34.2    | 34.6    | 34.8    | 35.0    | 35.2    | 36.2    | 36.2    | 35.2    | 35.2    |      |     |    |           |      |     |     |     |
| 標準偏差     | 4.4     | 3.8     | 3.9     | 3.1     | 2.3     | 2.7     | 2.9     | 2.8     | 2.8     | 2.8     | 2.4     | 1.8     | 1.7     | 2.0     | 1.9     | 2.1     | 1.9     | 1.8     | 1.8     | 2.3     | 2.7     | 2.4     | 2.4     | 2.4     | 3.8     | 2.9     |         |      |     |    |           |      |     |     |     |
| 測定時間     | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      |      |     |    |           |      |     |     |     |
| 有効測定日数   | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      |      |     |    |           |      |     |     |     |
| 測定時間     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     | 720     |      |     |    |           |      |     |     |     |
| 欠測時間数    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |      |     |    |           |      |     |     |     |
| 測定値合計    | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 | 25345.5 |      |     |    |           |      |     |     |     |
| 1時間値の最大値 | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    | 56.8    |      |     |    |           |      |     |     |     |
| 1時間値の最小値 | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    | 31.7    |      |     |    |           |      |     |     |     |
| 平均値      | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    | 35.2    |      |     |    |           |      |     |     |     |
| 1時間値の最大値 | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      | 96      |      |     |    |           |      |     |     |     |
| 1時間値の最小値 | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      | 66      |      |     |    |           |      |     |     |     |
| 平均値      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      | 71      |      |     |    |           |      |     |     |     |
| TOTAL    | 101     | 101     | 101     | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |     |    |           |      |     |     |     |



島放射線測定所

2019年06月

単位:nGy/h

| 時刻<br>日  | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10      | 11     | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 最大値  | 最小値  | 平均値   | 標準偏差 | 測定時間 |    |        |     |  |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|----|--------|-----|--|
| 1        | 35.8 | 35.8 | 35.3 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.9 | 35.1 | 34.6    | 34.0   | 34.4  | 34.2  | 34.2  | 34.3  | 34.4  | 34.3  | 34.3 | 34.2 | 34.6 | 35.0 | 36.0 | 36.4 | 36.9 | 36.9 | 34.0 | 34.9  | 0.8  | 24   |    |        |     |  |
| 2        | 37.3 | 37.7 | 38.0 | 38.1 | 38.1 | 38.4 | 38.6 | 38.3 | 37.6 | 37.0    | 36.5   | 36.5  | 34.3  | 34.2  | 34.3  | 34.5  | 34.4  | 34.5 | 35.0 | 35.4 | 36.3 | 36.0 | 36.6 | 36.8 | 36.8 | 34.0 | 36.4  | 1.5  | 24   |    |        |     |  |
| 3        | 36.7 | 36.3 | 36.1 | 36.0 | 36.0 | 36.7 | 36.3 | 35.6 | 33.9 | ***     | ***    | ***   | ***   | ***   | ***   | ***   | 34.0  | 34.0 | 34.4 | 35.1 | 36.2 | 37.3 | 38.3 | 38.9 | 38.9 | 33.0 | *37.0 | 1.5  | 19   |    |        |     |  |
| 4        | 39.3 | 39.6 | 40.1 | 39.9 | 40.4 | 40.5 | 40.2 | 39.7 | 37.9 | 34.2    | ***    | ***   | ***   | ***   | ***   | ***   | 33.9  | 34.0 | 34.4 | 34.4 | 34.6 | 34.4 | 34.6 | 34.8 | 34.8 | 33.9 | *35.0 | 2.8  | 18   |    |        |     |  |
| 5        | 34.7 | 35.2 | 35.4 | 35.9 | 36.2 | 37.3 | 38.2 | 37.1 | 34.3 | 33.4    | ***    | ***   | ***   | ***   | ***   | 34.2  | 34.2  | 34.2 | 34.3 | 34.4 | 34.0 | 34.1 | 34.9 | 35.8 | 38.2 | 33.4 | *35.2 | 1.3  | 19   |    |        |     |  |
| 6        | 36.1 | 36.6 | 36.9 | 37.0 | 37.1 | 37.4 | 36.7 | 35.7 | 34.1 | 34.0    | 34.2   | 34.2  | 34.2  | 34.1  | 34.1  | 34.3  | 34.6  | 34.6 | 35.4 | 36.4 | 37.6 | 38.4 | 39.1 | 39.4 | 34.0 | 36.2 | 1.7   | 20   |      |    |        |     |  |
| 7        | 39.8 | 40.0 | 40.3 | 40.5 | 40.8 | 41.3 | 43.7 | 47.8 | 50.9 | 54.6    | 52.9   | 43.2  | 37.4  | 36.1  | 36.2  | 33.1  | 33.2  | 33.1 | 33.7 | 34.0 | 34.6 | 35.9 | 37.6 | 37.9 | 54.6 | 33.1 | 39.9  | 6.3  | 24   |    |        |     |  |
| 8        | 36.3 | 34.7 | 34.3 | 34.2 | 34.1 | 34.2 | 34.5 | 34.3 | 33.3 | 34.3    | 41.3   | 40.5  | 36.6  | 34.9  | 33.6  | 33.3  | 32.9  | 33.0 | 33.1 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 34.8 | 33.3 | 41.3 | 32.9  | 34.8 | 2.3  | 24 |        |     |  |
| 9        | 33.4 | 33.7 | 33.6 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.2 | 32.9 | 32.8 | 32.8    | 32.8   | 33.1  | 33.0  | 33.4  | 33.4  | 33.6  | 33.3  | 33.9 | 34.1 | 34.2 | 34.3 | 34.6 | 35.2 | 36.1 | 36.1 | 32.8 | 33.7  | 0.8  | 24   |    |        |     |  |
| 10       | 37.0 | 37.8 | 38.0 | 38.0 | 38.7 | 39.7 | 39.9 | 39.3 | 39.5 | 37.0    | 36.5   | 38.6  | 42.1  | 39.8  | 35.1  | 33.6  | 33.6  | 33.6 | 33.9 | 34.2 | 34.6 | 34.8 | 34.4 | 34.0 | 42.1 | 33.3 | 36.9  | 2.6  | 24   |    |        |     |  |
| 11       | 34.3 | 34.6 | 35.1 | 35.0 | 35.1 | 35.2 | 34.9 | 35.0 | 34.1 | 33.4    | 33.1   | 33.1  | 33.1  | 33.6  | 33.6  | 33.3  | 33.2  | 32.8 | 33.1 | 33.1 | 33.6 | 34.0 | 34.0 | 34.7 | 35.2 | 33.9 | 33.9  | 0.8  | 24   |    |        |     |  |
| 12       | 35.2 | 35.6 | 35.9 | 36.3 | 36.3 | 36.3 | 36.5 | 35.5 | 34.0 | 33.6    | 33.4   | 33.5  | 33.5  | 33.4  | 33.0  | 32.9  | 33.1  | 33.3 | 33.5 | 33.5 | 33.0 | 33.4 | 34.2 | 34.9 | 36.5 | 32.9 | 34.3  | 1.3  | 24   |    |        |     |  |
| 13       | 35.2 | 35.3 | 35.3 | 35.3 | 35.9 | 35.6 | 35.6 | 34.7 | 33.7 | 33.5    | 33.6   | 33.7  | 33.8  | 33.9  | 34.0  | 33.8  | 33.9  | 33.9 | 34.1 | 34.1 | 34.3 | 34.6 | 35.6 | 37.2 | 37.2 | 33.5 | 34.6  | 0.9  | 24   |    |        |     |  |
| 14       | 37.4 | 38.0 | 38.6 | 38.3 | 38.3 | 38.3 | 38.3 | 38.6 | 33.7 | 33.0    | ***    | ***   | ***   | 32.9  | 33.2  | 33.4  | 33.1  | 33.1 | 33.6 | 33.4 | 33.6 | 33.5 | 33.4 | 33.6 | 38.6 | 32.9 | 34.8  | 2.3  | 22   |    |        |     |  |
| 15       | 34.5 | 36.3 | 37.7 | 39.1 | 38.3 | 35.1 | 34.4 | 33.0 | 33.0 | 33.2    | 33.1   | 33.1  | 35.4  | 36.1  | 33.9  | 33.4  | 34.3  | 41.7 | 41.4 | 40.4 | 40.1 | 40.4 | 39.7 | 38.5 | 41.7 | 33.0 | 36.5  | 3.0  | 24   |    |        |     |  |
| 16       | 36.5 | 37.4 | 38.2 | 38.2 | 35.0 | 33.7 | 35.3 | 34.3 | 33.5 | 33.2    | 33.2   | 33.2  | 33.2  | 33.7  | 34.2  | 33.6  | 33.3  | 33.3 | 33.2 | 33.0 | 33.8 | 33.9 | 33.7 | 33.3 | 37.4 | 33.0 | 34.2  | 1.3  | 24   |    |        |     |  |
| 17       | 33.1 | 32.9 | 33.0 | 33.1 | 33.0 | 32.9 | 32.8 | 33.2 | 32.6 | 32.6    | 32.5   | 32.6  | 32.6  | 32.6  | 32.6  | 32.7  | 32.8  | 32.9 | 33.2 | 33.5 | 34.2 | 34.7 | 35.0 | 35.2 | 35.2 | 32.5 | 33.2  | 0.8  | 24   |    |        |     |  |
| 18       | 35.3 | 35.5 | 35.5 | 35.8 | 35.8 | 35.9 | 35.9 | 36.1 | 35.3 | 34.2    | 33.7   | 33.6  | 33.9  | 33.8  | 33.7  | 33.5  | 33.6  | 33.9 | 34.3 | 35.0 | 35.9 | 36.5 | 37.5 | 37.9 | 37.9 | 33.5 | 35.1  | 1.3  | 24   |    |        |     |  |
| 19       | 38.3 | 38.7 | 38.9 | 39.1 | 39.3 | 39.2 | 39.0 | 38.2 | 35.5 | 34.4    | 34.2   | 34.1  | 34.3  | 34.3  | 34.4  | 34.7  | 34.6  | 34.8 | 35.0 | 35.1 | 34.8 | 35.4 | 37.0 | 37.5 | 39.3 | 34.1 | 36.3  | 2.0  | 24   |    |        |     |  |
| 20       | 37.9 | 38.6 | 38.0 | 38.4 | 40.0 | 40.4 | 40.1 | 39.0 | 36.8 | 35.0    | 34.1   | 34.0  | 34.3  | 34.2  | 34.0  | 33.9  | 34.4  | 34.6 | 34.7 | 34.9 | 35.4 | 35.4 | 36.0 | 37.3 | 38.0 | 40.4 | 33.9  | 36.5 | 2.3  | 24 |        |     |  |
| 21       | 38.6 | 39.0 | 39.3 | 39.4 | 39.7 | 39.9 | 39.8 | 39.5 | 36.8 | 34.9    | 34.5   | 34.3  | 34.5  | 34.6  | 34.3  | 34.3  | 36.6  | 35.2 | 34.8 | 34.5 | 35.0 | 36.7 | 36.3 | 36.8 | 38.9 | 34.3 | 36.6  | 2.2  | 24   |    |        |     |  |
| 22       | 37.7 | 38.2 | 38.3 | 38.4 | 38.5 | 38.5 | 38.0 | 36.5 | 34.9 | 34.3    | 34.2   | 34.2  | 34.6  | 34.3  | 33.8  | 33.9  | 34.0  | 34.1 | 34.3 | 34.1 | 34.2 | 34.8 | 34.5 | 34.2 | 38.5 | 33.8 | 35.5  | 1.9  | 24   |    |        |     |  |
| 23       | 34.0 | 34.4 | 34.6 | 34.9 | 35.1 | 35.1 | 35.1 | 34.5 | 34.0 | 34.1    | 33.8   | 33.6  | 33.9  | 33.9  | 33.8  | 33.9  | 33.8  | 33.9 | 33.8 | 33.6 | 33.7 | 34.0 | 34.2 | 34.5 | 35.1 | 33.6 | 34.2  | 0.5  | 24   |    |        |     |  |
| 24       | 34.3 | 33.9 | 33.9 | 34.0 | 34.5 | 34.6 | 34.7 | 33.9 | 33.5 | 33.2    | 33.4   | 33.6  | 33.6  | 33.5  | 33.5  | 33.3  | 33.3  | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.6 | 33.8 | 34.1 | 34.6 | 34.7 | 33.2 | 33.8  | 0.5  | 24   |    |        |     |  |
| 25       | 35.1 | 35.6 | 35.8 | 36.0 | 35.9 | 35.9 | 35.4 | 35.2 | 34.2 | 34.2    | 34.3   | 34.4  | 34.4  | 34.9  | 34.8  | 34.9  | 34.8  | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 36.0 | 37.3 | 38.3 | 38.9 | 39.6 | 34.2 | 35.6  | 1.5  | 24   |    |        |     |  |
| 26       | 39.7 | 40.1 | 40.1 | 40.3 | 40.4 | 40.3 | 40.0 | 38.9 | 35.1 | 34.2    | 34.2   | 34.2  | 34.2  | 34.0  | 33.9  | 34.0  | 33.8  | 34.3 | 34.3 | 35.0 | 35.1 | 35.0 | 35.1 | 34.4 | 40.4 | 33.8 | 36.3  | 2.7  | 24   |    |        |     |  |
| 27       | 34.3 | 34.3 | 34.5 | 34.0 | 34.1 | 34.0 | 33.7 | 34.3 | 34.0 | 34.0    | 33.9   | 34.1  | 33.9  | 33.7  | 33.7  | 33.0  | 32.9  | 33.1 | 34.1 | 34.0 | 33.4 | 33.1 | 32.8 | 33.1 | 34.5 | 32.8 | 33.8  | 0.5  | 24   |    |        |     |  |
| 28       | 33.5 | 34.4 | 35.6 | 37.0 | 38.5 | 39.6 | 38.9 | 38.1 | 36.3 | 35.3    | 34.3   | 34.0  | 34.0  | 34.1  | 34.2  | 34.0  | 34.0  | 34.4 | 35.1 | 35.4 | 36.2 | 37.2 | 37.8 | 38.8 | 39.6 | 33.5 | 35.9  | 1.9  | 24   |    |        |     |  |
| 29       | 39.1 | 39.8 | 40.3 | 40.6 | 41.5 | 42.0 | 42.2 | 42.3 | 38.5 | 35.4    | 34.7   | 34.7  | 34.3  | 34.4  | 34.5  | 34.8  | 38.6  | 37.6 | 36.6 | 37.1 | 39.7 | 40.1 | 46.1 | 55.2 | 53.2 | 34.3 | 39.4  | 4.3  | 24   |    |        |     |  |
| 30       | 64.6 | 57.1 | 54.7 | 55.6 | 66.5 | 47.7 | 37.0 | 33.9 | 36.3 | 37.1    | 34.8   | 39.8  | 43.6  | 42.4  | 36.5  | 34.5  | 34.4  | 34.0 | 34.4 | 34.3 | 33.7 | 33.8 | 34.1 | 34.8 | 66.5 | 33.7 | 41.5  | 10.4 | 24   |    |        |     |  |
| 31       | 64.6 | 57.1 | 54.7 | 55.6 | 66.5 | 47.7 | 43.7 | 47.8 | 50.9 | 54.6    | 52.9   | 43.2  | 43.6  | 42.4  | 36.5  | 34.8  | 38.6  | 41.7 | 41.4 | 40.4 | 40.1 | 40.4 | 46.1 | 53.2 | 66.5 | 41.5 | 41.5  |      |      |    |        |     |  |
| 最大値      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| 最小値      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| 平均値      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| 標準偏差     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| 測定時間     | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 29      | 26     | 26    | 27    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30    | 30   | 30   | 30 | 698    |     |  |
| 有効測定日数   | 27   |      |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| 測定値合計    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 24951.4 |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| 1時間値の最大値 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| 1時間値の最小値 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| 1時間値の平均値 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| 1時間値の最大値 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| 1時間値の最小値 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| 1時間値の平均値 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| 日平均値の最大値 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| 日平均値の最小値 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| 日平均値の平均値 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| TOTAL    | 0    | 5    |      |      |      | 16   | 21   | 26   | 31   | 36      | 41     | 46    | 51    | 56    | 61    | 66    | 71    | 76   | 81   | 86   | 91   | 96   | 101  |      |      |      |       |      |      |    | 114/01 |     |  |
| 出現割合(%)  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 481     | 191    | 14    | 4     | 5     | 1     | 1     | 1     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0  | 698    |     |  |
| 時間数      | 0    | 5    |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |        |     |  |
| 出現割合(%)  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 68.911  | 27.364 | 2.006 | 0.573 | 0.716 | 0.143 | 0.143 | 0.143 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0  | 100    | 100 |  |

| 時刻       | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9      | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 最大値  | 最小値  | 平均値  | 標準偏差 | 測定時間 |        |     |   |  |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-----|---|--|
| 1        | 35.1 | 34.9 | 35.2 | 35.0 | 36.3 | 35.2 | 35.2 | 35.2 | 35.0   | 34.2 | 33.9 | 34.2 | 35.6 | 35.3 | 34.3 | 36.9 | 35.2 | 33.8 | 35.4 | 41.8 | 39.0 | 35.4 | 34.0 | 38.5 | 41.8 | 33.8 | 35.6 | 1.8  | 24   |        |     |   |  |
| 2        | 41.2 | 38.9 | 35.2 | 34.1 | 34.0 | 34.2 | 34.7 | 35.1 | 35.3   | 34.9 | 34.8 | 36.1 | 36.3 | 36.5 | 40.8 | 39.4 | 36.0 | 34.1 | 33.4 | 33.5 | 34.3 | 34.9 | 35.1 | 35.3 | 35.3 | 41.2 | 33.4 | 35.8 | 2.2  | 24     |     |   |  |
| 3        | 41.5 | 39.9 | 37.7 | 35.8 | 35.3 | 35.0 | 35.0 | 35.2 | 35.0   | 34.9 | 33.8 | 33.7 | 34.4 | 33.5 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 34.1 | 34.6 | 35.1 | 35.6 | 35.9 | 41.5 | 33.4 | 35.1 | 2.0  | 24   |        |     |   |  |
| 4        | 36.4 | 37.2 | 38.0 | 39.3 | 39.0 | 38.3 | 40.0 | 39.7 | 39.1   | 36.2 | 35.5 | 34.6 | 34.6 | 34.4 | 34.6 | 34.5 | 34.9 | 34.9 | 34.8 | 34.8 | 35.0 | 35.2 | 35.6 | 35.6 | 40.0 | 34.3 | 36.3 | 1.9  | 24   |        |     |   |  |
| 5        | 35.9 | 36.0 | 36.3 | 36.8 | 36.9 | 37.0 | 37.2 | 37.0 | 35.5   | 34.6 | 34.5 | 34.4 | 34.5 | 34.4 | 34.6 | 34.5 | 34.4 | 34.4 | 34.5 | 34.7 | 35.0 | 35.2 | 35.5 | 35.6 | 37.2 | 34.4 | 35.4 | 1.0  | 24   |        |     |   |  |
| 6        | 35.9 | 36.2 | 36.6 | 37.1 | 37.4 | 37.7 | 37.9 | 37.9 | 37.3   | 35.1 | 34.1 | 34.2 | 34.2 | 34.3 | 34.5 | 34.6 | 34.5 | 34.5 | 34.2 | 34.4 | 34.4 | 34.7 | 35.1 | 35.3 | 35.8 | 37.9 | 34.1 | 35.6 | 1.3  | 24     |     |   |  |
| 7        | 35.8 | 36.1 | 36.0 | 36.3 | 36.7 | 37.1 | 37.5 | 37.9 | 37.9   | 37.1 | 35.8 | 35.5 | 35.2 | 35.3 | 35.2 | 34.9 | 34.9 | 34.4 | 34.3 | 34.3 | 34.3 | 34.1 | 36.9 | 42.4 | 52.1 | 52.1 | 34.1 | 36.8 | 3.7  | 24     |     |   |  |
| 8        | 54.8 | 50.4 | 54.2 | 46.5 | 37.3 | 34.4 | 33.7 | 33.5 | 33.5   | 33.7 | 33.8 | 34.0 | 33.7 | 34.2 | 34.2 | 34.2 | 34.2 | 34.2 | 34.1 | 33.9 | 33.7 | 33.6 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 54.8 | 33.3 | 36.9 | 6.8  | 24     |     |   |  |
| 9        | 33.4 | 33.2 | 33.2 | 33.1 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.4 | 33.5   | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.7 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.5 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.8 | 34.1 | 34.2 | 34.2 | 33.1 | 33.5 | 0.3  | 24     |     |   |  |
| 10       | 34.4 | 34.7 | 35.6 | 40.5 | 43.6 | 47.1 | 48.9 | 49.4 | 50.7   | 48.6 | 46.1 | 43.4 | 41.7 | 42.9 | 43.0 | 43.4 | 43.4 | 41.3 | 39.2 | 36.8 | 37.1 | 37.3 | 37.4 | 35.9 | 50.7 | 34.4 | 41.7 | 5.0  | 24   |        |     |   |  |
| 11       | 34.3 | 34.4 | 35.8 | 35.9 | 36.1 | 34.1 | 33.2 | 33.1 | 33.2   | 32.8 | 32.6 | 32.6 | 32.6 | 32.8 | 33.0 | 33.0 | 32.8 | 33.0 | 32.9 | 32.9 | 32.9 | 33.3 | 34.0 | 34.6 | 34.6 | 36.1 | 32.6 | 33.6 | 1.1  | 24     |     |   |  |
| 12       | 34.8 | 35.3 | 36.7 | 36.9 | 36.5 | 36.9 | 37.3 | 36.4 | 34.8   | 33.4 | 33.3 | 33.4 | 33.2 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.0 | 33.1 | 33.3 | 33.8 | 34.4 | 34.9 | 37.3 | 33.0 | 34.4 | 1.4  | 24   |        |     |   |  |
| 13       | 35.3 | 35.7 | 36.2 | 36.9 | 37.2 | 37.3 | 37.6 | 37.5 | 37.1   | 35.2 | 34.7 | 34.4 | 34.4 | 34.5 | 34.3 | 34.4 | 34.3 | 34.0 | 33.9 | 33.7 | 33.6 | 33.3 | 33.8 | 34.1 | 37.6 | 33.6 | 35.1 | 1.4  | 24   |        |     |   |  |
| 14       | 34.5 | 34.6 | 35.2 | 35.3 | 35.6 | 35.6 | 35.8 | 35.3 | 34.3   | 34.0 | 34.3 | 35.1 | 36.7 | 37.6 | 37.4 | 36.6 | 36.6 | 36.8 | 38.9 | 40.6 | 41.6 | 41.0 | 37.5 | 37.3 | 37.8 | 41.6 | 34.0 | 36.6 | 2.1  | 24     |     |   |  |
| 15       | 35.5 | 34.9 | 33.9 | 33.4 | 33.1 | 33.3 | 33.3 | 33.8 | 33.5   | 33.7 | 33.5 | 33.7 | 33.7 | 33.9 | 33.9 | 33.8 | 33.7 | 33.7 | 33.6 | 33.5 | 33.7 | 34.2 | 34.6 | 35.0 | 35.5 | 33.1 | 33.9 | 0.6  | 24   |        |     |   |  |
| 16       | 35.3 | 35.5 | 36.5 | 37.0 | 37.4 | 37.4 | 37.4 | 37.1 | 35.5   | 34.6 | 34.5 | 34.7 | 35.1 | 35.1 | 35.1 | 34.9 | 34.8 | 34.9 | 35.1 | 35.5 | 35.9 | 36.2 | 36.2 | 36.3 | 37.4 | 34.5 | 35.8 | 1.0  | 24   |        |     |   |  |
| 17       | 36.4 | 36.3 | 36.3 | 36.6 | 36.4 | 36.7 | 36.8 | 36.7 | 36.5   | 35.1 | 34.5 | 34.6 | 34.6 | 34.6 | 34.5 | 34.6 | 34.5 | 34.3 | 34.3 | 34.1 | 33.9 | 33.9 | 34.2 | 34.7 | 36.8 | 33.8 | 35.2 | 1.1  | 24   |        |     |   |  |
| 18       | 35.1 | 35.4 | 35.6 | 35.7 | 35.7 | 35.8 | 35.8 | 35.6 | 34.9   | 35.0 | 35.2 | 34.7 | 34.4 | 34.5 | 35.3 | 35.4 | 34.6 | 34.4 | 34.7 | 35.1 | 35.8 | 36.9 | 36.9 | 36.9 | 36.9 | 34.4 | 35.5 | 0.7  | 24   |        |     |   |  |
| 19       | 37.2 | 37.3 | 37.3 | 37.5 | 37.5 | 37.9 | 38.2 | 38.3 | 37.6   | 37.4 | 35.2 | 34.1 | 34.0 | 34.0 | 33.9 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.8 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 38.3 | 33.6 | 35.4 | 1.9  | 24   |        |     |   |  |
| 20       | 33.7 | 34.0 | 34.1 | 34.5 | 34.7 | 35.1 | 35.4 | 34.8 | 34.5   | 34.6 | 34.6 | 34.7 | 34.6 | 34.5 | 34.9 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 35.5 | 36.2 | 36.4 | 36.9 | 37.1 | 37.1 | 33.7 | 35.0 | 0.9  | 24   |        |     |   |  |
| 21       | 37.1 | 37.1 | 37.2 | 37.2 | 37.5 | 37.4 | 37.4 | 37.4 | 36.4   | 35.3 | 35.4 | 34.9 | 35.1 | 35.1 | 35.0 | 35.1 | 35.1 | 35.6 | 36.2 | 35.7 | 35.2 | 36.0 | 36.6 | 37.4 | 37.5 | 34.9 | 36.1 | 1.0  | 24   |        |     |   |  |
| 22       | 38.1 | 38.5 | 38.8 | 39.4 | 38.7 | 39.9 | 38.8 | 38.8 | 35.9   | 35.0 | 34.9 | 35.0 | 34.6 | 34.6 | 34.6 | 34.5 | 34.5 | 34.5 | 34.2 | 34.0 | 34.2 | 34.3 | 34.3 | 34.5 | 39.9 | 34.0 | 35.9 | 2.1  | 24   |        |     |   |  |
| 23       | 34.9 | 35.4 | 36.1 | 36.2 | 36.5 | 36.4 | 36.6 | 36.2 | 36.0   | 35.7 | 35.4 | 35.3 | 35.3 | 35.5 | 35.4 | 35.4 | 35.2 | 35.4 | 35.3 | 35.4 | 35.3 | 35.4 | 37.7 | 39.1 | 39.1 | 34.9 | 35.9 | 0.9  | 24   |        |     |   |  |
| 24       | 38.3 | 37.0 | 35.1 | 34.5 | 34.3 | 38.0 | 43.5 | 39.9 | 39.1   | 38.1 | 35.7 | 35.3 | 34.9 | 34.5 | 34.5 | 34.7 | 35.3 | 34.7 | 34.4 | 34.4 | 34.3 | 35.6 | 35.3 | 34.9 | 43.5 | 34.3 | 36.1 | 2.3  | 24   |        |     |   |  |
| 25       | 35.2 | 35.9 | 36.7 | 37.6 | 38.8 | 39.6 | 41.0 | 41.0 | 41.5   | 37.9 | 35.9 | 34.8 | 34.6 | 34.2 | 34.3 | 34.2 | 34.2 | 34.3 | 35.1 | 34.6 | 34.5 | 34.4 | 34.3 | 34.4 | 41.5 | 34.2 | 36.2 | 2.5  | 24   |        |     |   |  |
| 26       | 34.5 | 34.7 | 34.9 | 35.3 | 35.1 | 34.9 | 35.0 | 35.4 | 38.4   | 39.6 | 36.0 | 34.8 | 34.4 | 34.4 | 34.1 | 34.1 | 34.0 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 34.5 | 36.5 | 36.1 | 37.4 | 39.6 | 33.9 | 35.2 | 1.5  | 24   |        |     |   |  |
| 27       | 37.8 | 40.5 | 36.5 | 34.2 | 34.2 | 37.1 | 36.1 | 34.8 | 33.3   | 32.8 | 32.6 | 32.7 | 33.2 | 33.2 | 33.9 | 33.7 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.2 | 33.5 | 40.5 | 32.6 | 34.3 | 1.9  | 24     |     |   |  |
| 28       | 34.0 | 34.4 | 34.7 | 35.3 | 35.8 | 36.5 | 36.6 | 36.5 | 35.8   | 34.3 | 34.0 | 33.7 | 33.6 | 33.7 | 33.9 | 34.1 | 33.7 | 33.9 | 33.7 | 34.0 | 34.4 | 34.7 | 34.7 | 35.2 | 36.6 | 33.6 | 34.6 | 1.0  | 24   |        |     |   |  |
| 29       | 35.5 | 36.2 | 36.7 | 36.9 | 37.1 | 37.4 | 37.5 | 37.3 | 36.4   | 35.6 | 35.2 | 35.0 | 34.7 | 34.4 | 34.3 | 34.4 | 34.4 | 38.6 | 41.8 | 44.8 | 45.4 | 45.2 | 45.2 | 43.8 | 45.4 | 34.3 | 37.8 | 3.6  | 24   |        |     |   |  |
| 30       | 43.6 | 41.5 | 40.7 | 39.5 | 37.0 | 34.8 | 34.3 | 34.5 | 33.9   | 33.7 | 33.7 | 34.1 | 33.9 | 33.6 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.7 | 34.3 | 35.2 | 36.1 | 43.6 | 33.4 | 35.4 | 2.9  | 24   |        |     |   |  |
| 31       | 54.8 | 50.4 | 54.2 | 46.5 | 43.6 | 47.1 | 48.9 | 49.4 | 50.7   | 48.6 | 46.1 | 43.4 | 41.7 | 42.9 | 43.0 | 43.4 | 43.4 | 41.3 | 40.6 | 41.8 | 44.6 | 45.4 | 45.2 | 52.1 | 52.1 | 34.1 | 41.7 |      |      |        |     |   |  |
| 最大値      | 54.8 | 50.4 | 54.2 | 46.5 | 43.6 | 47.1 | 48.9 | 49.4 | 50.7   | 48.6 | 46.1 | 43.4 | 41.7 | 42.9 | 43.0 | 43.4 | 43.4 | 41.3 | 40.6 | 41.8 | 44.6 | 45.4 | 45.2 | 52.1 | 52.1 | 34.1 | 41.7 |      |      |        |     |   |  |
| 最小値      | 33.4 | 33.2 | 33.2 | 33.1 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.1 | 33.2   | 32.8 | 32.6 | 32.6 | 32.6 | 32.8 | 33.0 | 33.0 | 32.8 | 33.0 | 32.9 | 32.9 | 32.9 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 32.6 | 33.5 |      |      |        |     |   |  |
| 平均値      | 36.9 | 36.7 | 36.7 | 36.6 | 36.5 | 36.7 | 37.0 | 36.7 | 36.4   | 35.6 | 34.9 | 34.7 | 34.8 | 34.9 | 34.9 | 34.9 | 34.7 | 34.7 | 34.7 | 34.7 | 35.0 | 35.2 | 35.4 | 35.8 | 36.4 | 35.7 |      |      |      |        |     |   |  |
| 標準偏差     | 4.1  | 3.2  | 3.6  | 2.5  | 2.1  | 2.6  | 3.2  | 3.1  | 3.4    | 3.0  | 2.3  | 1.8  | 1.7  | 1.8  | 2.1  | 2.0  | 1.6  | 1.8  | 1.8  | 2.4  | 2.5  | 2.2  | 2.5  | 2.6  | 3.6  | 2.7  |      |      |      |        |     |   |  |
| 測定時間     | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30     | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 720  |        |     |   |  |
| 有効測定日数   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30     | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 115/01 |     |   |  |
| 測定値合計    |      |      |      |      |      |      |      |      | 257038 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 548  |      |      |      |      |      |      |      |        |     |   |  |
| 欠測時間数    |      |      |      |      |      |      |      |      | 0      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |     |   |  |
| 平均値      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |     |   |  |
| 日平均値の最大値 |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |     |   |  |
| 日平均値の最小値 |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |     |   |  |
| TOTAL    | 0    | 6    | 11   | 16   | 21   | 26   | 31   | 36   | 41     | 46   | 51   | 56   | 61   | 66   | 71   | 76   | 81   | 86   | 91   | 96   | 101  | 106  | 111  | 116  | 121  | 126  | 131  | 136  | 141  | 146    | 151 |   |  |
| 出現割合(%)  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0   | 0 |  |



本庄 放射線測定所

2019年06月

単位:nGy/h

| 時刻      | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9       | 10     | 11    | 12    | 13    | 14    | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24    | 最大値  | 最小値  | 平均値   | 標準偏差  | 測定時間 |     |    |        |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-----|----|--------|
| 1       | 35.2 | 35.2 | 35.1 | 34.6 | 34.8 | 34.8 | 35.2 | 35.2 | 35.2    | 34.8   | 34.7  | 34.5  | 34.7  | 34.8  | 34.6 | 34.9 | 34.8 | 34.6 | 34.5 | 34.6 | 35.2 | 36.1 | 36.7 | 37.0  | 37.0 | 34.5 | 35.1  | 35.1  | 0.7  | 24  |    |        |
| 2       | 37.5 | 37.7 | 37.7 | 37.8 | 38.1 | 38.1 | 38.2 | 38.3 | 38.1    | 37.6   | 37.4  | 37.0  | 36.3  | 35.9  | 35.8 | 35.5 | 35.4 | 35.5 | 35.6 | 35.9 | 36.8 | 37.5 | 37.2 | 37.1  | 38.3 | 34.5 | 37.0  | 35.1  | 1.0  | 24  |    |        |
| 3       | 36.4 | 35.9 | 36.2 | 36.3 | 36.7 | 37.0 | 36.7 | 35.8 | 35.0    | 34.7   | 34.5  | 34.5  | 34.8  | 34.5  | 34.8 | 35.0 | 35.0 | 35.1 | 34.8 | 35.2 | 36.2 | 37.1 | 38.0 | 38.3  | 38.3 | 34.5 | 35.8  | 36.1  | 1.1  | 24  |    |        |
| 4       | 38.7 | 39.2 | 39.1 | 39.9 | 39.4 | 38.7 | 39.4 | 37.8 | 36.0    | 35.1   | ***   | ***   | ***   | ***   | ***  | ***  | ***  | 35.0 | 34.7 | 34.8 | 35.0 | 35.5 | 35.5 | 35.5  | 39.7 | 34.5 | *36.9 | *35.8 | 2.1  | 18  |    |        |
| 5       | 35.5 | 35.3 | 36.2 | 36.4 | 37.2 | 38.0 | 38.6 | 37.5 | 35.8    | 35.1   | ***   | ***   | ***   | ***   | ***  | ***  | 35.3 | 35.5 | 35.2 | 35.2 | 35.4 | 35.1 | 35.2 | 35.5  | 38.6 | 35.1 | *36.0 | *35.1 | 1.1  | 19  |    |        |
| 6       | 36.0 | 36.8 | 37.0 | 37.5 | 38.0 | 38.6 | 38.1 | 37.0 | 35.7    | ***    | ***   | ***   | ***   | ***   | 35.4 | 35.3 | 35.6 | 35.8 | 36.5 | 37.5 | 38.2 | 38.8 | 39.1 | 39.7  | 39.7 | 35.3 | *37.2 | *37.2 | 1.4  | 19  |    |        |
| 7       | 40.0 | 40.0 | 39.7 | 39.9 | 39.6 | 40.6 | 43.7 | 46.3 | 52.2    | 55.9   | ***   | ***   | ***   | ***   | ***  | 34.3 | 34.1 | 34.1 | 34.2 | 34.4 | 34.3 | 34.9 | 35.7 | 36.2  | 55.9 | 34.1 | *39.5 | *39.5 | 6.3  | 19  |    |        |
| 8       | 36.6 | 36.8 | 35.4 | 35.1 | 35.0 | 34.9 | 34.8 | 36.0 | 42.0    | 48.2   | 44.3  | 38.4  | 36.1  | 34.8  | 33.6 | 33.4 | 33.7 | 33.8 | 33.6 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 34.2  | 48.2 | 33.3 | 34.0  | 36.0  | 3.8  | 24  |    |        |
| 9       | 33.6 | 33.5 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.9 | 33.9 | 33.8 | 33.8    | 33.5   | 33.3  | 33.5  | 33.6  | 33.8  | 34.0 | 33.8 | 33.7 | 33.9 | 33.9 | 34.1 | 34.6 | 34.9 | 35.4 | 36.0  | 36.0 | 33.3 | 34.0  | 34.0  | 0.6  | 24  |    |        |
| 10      | 36.1 | 36.9 | 37.5 | 37.3 | 36.8 | 37.0 | 37.3 | 37.9 | 37.2    | 36.2   | 36.3  | 37.5  | 36.2  | 34.6  | 34.2 | 34.2 | 33.9 | 33.9 | 34.0 | 34.2 | 34.3 | 34.5 | 34.0 | 34.3  | 37.9 | 33.9 | 35.7  | 35.7  | 1.5  | 24  |    |        |
| 11      | 34.5 | 34.7 | 35.0 | 35.7 | 35.9 | 36.1 | 36.1 | 35.8 | 35.1    | 34.6   | 34.4  | 34.4  | 34.4  | 34.4  | 34.4 | 34.4 | 34.1 | 33.9 | 33.8 | 33.7 | 33.8 | 33.9 | 34.4 | 34.9  | 36.1 | 33.7 | 34.7  | 34.7  | 0.8  | 24  |    |        |
| 12      | 35.1 | 35.5 | 35.9 | 35.9 | 35.5 | 35.9 | 36.2 | 35.3 | 34.6    | 34.5   | 34.5  | 34.3  | 34.1  | 34.0  | 33.9 | 33.9 | 33.8 | 33.9 | 33.8 | 33.7 | 33.8 | 33.9 | 34.2 | 34.2  | 36.2 | 33.7 | 34.6  | 34.6  | 0.8  | 24  |    |        |
| 13      | 34.2 | 34.3 | 34.5 | 34.9 | 35.5 | 35.9 | 35.8 | 35.4 | 35.0    | 34.9   | 34.7  | 34.9  | 34.8  | 34.7  | 34.9 | 34.6 | 34.7 | 34.9 | 35.3 | 35.9 | 36.6 | 36.7 | 37.0 | 37.0  | 37.0 | 34.2 | 35.2  | 35.2  | 0.7  | 24  |    |        |
| 14      | 37.9 | 37.7 | 36.5 | 35.7 | 35.8 | 36.1 | 35.3 | 34.8 | 34.2    | 34.0   | 34.0  | 34.0  | 33.9  | 34.0  | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 33.9 | 34.0 | 33.8 | 33.9 | 33.7 | 34.0  | 37.9 | 33.7 | 34.7  | 34.7  | 1.3  | 24  |    |        |
| 15      | 34.7 | 36.6 | 38.0 | 39.6 | 39.6 | 39.6 | 39.2 | 38.7 | 37.0    | 35.3   | 34.9  | 34.8  | 34.8  | 34.8  | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.5 | 42.7 | 41.0 | 40.5 | 39.9 | 38.8 | 44.5  | 37.9 | 34.0 | 37.6  | 2.9   | 24   |     |    |        |
| 16      | 37.1 | 36.7 | 36.3 | 34.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3    | 33.3   | 33.2  | 33.3  | 33.3  | 33.3  | 33.3 | 34.0 | 33.4 | 33.3 | 33.0 | 33.1 | 33.2 | 33.4 | 33.3 | 34.4  | 37.1 | 33.0 | 33.9  | 33.9  | 1.2  | 24  |    |        |
| 17      | 33.7 | 33.1 | 32.9 | 33.7 | 34.4 | 33.6 | 33.2 | 32.8 | 32.7    | 32.9   | 33.0  | 33.1  | 33.2  | 33.2  | 33.4 | 33.2 | 33.4 | 33.3 | 33.4 | 33.6 | 34.2 | 34.6 | 35.0 | 35.1  | 35.1 | 32.7 | 33.5  | 33.5  | 0.7  | 24  |    |        |
| 18      | 35.0 | 35.3 | 35.3 | 35.4 | 35.5 | 35.7 | 35.8 | 35.5 | 35.1    | 34.8   | 34.8  | 34.8  | 34.8  | 34.4  | 34.4 | 34.6 | 34.3 | 34.2 | 34.3 | 35.2 | 36.0 | 36.7 | 37.0 | 37.4  | 34.2 | 34.2 | 35.3  | 35.3  | 0.9  | 24  |    |        |
| 19      | 37.5 | 37.9 | 37.9 | 38.0 | 38.4 | 38.8 | 38.4 | 37.2 | 35.6    | 35.2   | 35.2  | 35.2  | 35.2  | 35.3  | 35.2 | 35.2 | 35.3 | 35.6 | 35.5 | 35.5 | 35.7 | 36.4 | 37.0 | 37.5  | 38.8 | 35.2 | 36.5  | 36.5  | 1.3  | 24  |    |        |
| 20      | 37.6 | 38.0 | 38.4 | 39.2 | 39.9 | 40.3 | 40.1 | 38.7 | 37.0    | 35.8   | 35.3  | 34.9  | 34.8  | 34.8  | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8  | 34.8 | 34.8 | 34.8  | 34.8  | 34.8 | 1.9 | 21 |        |
| 21      | 38.0 | 38.3 | 38.6 | 38.5 | 38.6 | 38.6 | 38.2 | 38.7 | 37.6    | 36.2   | 35.8  | 35.8  | 35.8  | 35.4  | 35.2 | 35.2 | 34.8 | 34.7 | 34.5 | 34.7 | 35.0 | 35.8 | 36.7 | 37.3  | 39.3 | 34.5 | 36.6  | 36.6  | 1.7  | 24  |    |        |
| 22      | 37.1 | 37.4 | 37.4 | 37.5 | 37.3 | 37.3 | 37.9 | 38.0 | 35.5    | 34.7   | 35.2  | 34.9  | 35.1  | 35.0  | 34.9 | 34.9 | 35.0 | 34.7 | 34.8 | 34.5 | 34.2 | 34.1 | 34.1 | 34.4  | 38.0 | 34.4 | 35.6  | 35.6  | 1.3  | 24  |    |        |
| 23      | 34.5 | 34.5 | 34.9 | 35.2 | 35.5 | 35.8 | 36.0 | 35.5 | 35.1    | 35.1   | 34.6  | 34.5  | 34.6  | 34.7  | 34.6 | 34.6 | 34.7 | 34.5 | 34.4 | 34.5 | 34.9 | 34.9 | 34.7 | 34.8  | 36.0 | 34.4 | 34.8  | 34.8  | 0.5  | 24  |    |        |
| 24      | 34.9 | 34.8 | 34.9 | 34.9 | 34.9 | 34.9 | 34.6 | 34.5 | 34.5    | 34.3   | 34.7  | 34.7  | 34.7  | 34.6  | 34.6 | 34.6 | 34.4 | 34.3 | 34.3 | 34.2 | 34.5 | 34.7 | 35.1 | 35.5  | 35.5 | 34.2 | 34.7  | 34.7  | 0.3  | 24  |    |        |
| 25      | 36.1 | 36.5 | 36.9 | 37.2 | 37.4 | 37.5 | 36.9 | 36.8 | 36.1    | 35.8   | 35.3  | 35.2  | 35.2  | 35.3  | 35.5 | 35.5 | 35.6 | 35.4 | 35.8 | 36.9 | 37.9 | 38.8 | 39.3 | 39.5  | 39.5 | 35.2 | 36.6  | 36.6  | 1.3  | 24  |    |        |
| 26      | 39.8 | 40.0 | 40.3 | 40.4 | 40.2 | 40.1 | 39.6 | 38.5 | 36.9    | 35.9   | 35.7  | 35.5  | 35.3  | 35.1  | 35.0 | 35.0 | 35.3 | 35.7 | 35.8 | 36.3 | 36.4 | 36.3 | 35.9 | 35.5  | 40.4 | 35.0 | 37.1  | 37.1  | 2.0  | 24  |    |        |
| 27      | 35.7 | 35.6 | 35.6 | 35.4 | 35.3 | 35.3 | 35.8 | 36.2 | 35.9    | 35.6   | 35.3  | 35.4  | 35.5  | 35.7  | 35.6 | 34.7 | 34.4 | 34.5 | 34.9 | 34.5 | 34.2 | 34.1 | 34.1 | 34.1  | 34.6 | 36.2 | 34.1  | 35.2  | 0.6  | 24  |    |        |
| 28      | 35.3 | 36.7 | 37.8 | 39.0 | 39.9 | 40.7 | 40.9 | 40.5 | 38.3    | 36.3   | 35.6  | 35.2  | 35.2  | 35.3  | 35.0 | 35.3 | 35.1 | 35.2 | 35.1 | 35.2 | 35.0 | 35.4 | 35.6 | 36.1  | 40.9 | 35.0 | 36.7  | 36.7  | 2.1  | 24  |    |        |
| 29      | 37.0 | 37.5 | 38.2 | 39.1 | 39.7 | 40.4 | 39.1 | 39.5 | 38.4    | 36.7   | 36.0  | 35.1  | 34.9  | 35.1  | 35.1 | 35.5 | 38.2 | 37.9 | 37.6 | 39.3 | 41.0 | 41.4 | 45.8 | 50.1  | 50.1 | 34.9 | 38.7  | 38.7  | 3.5  | 24  |    |        |
| 30      | 53.8 | 47.9 | 47.6 | 52.6 | 56.8 | 42.6 | 38.2 | 34.4 | 36.3    | 36.2   | 34.7  | 35.2  | 41.0  | 39.3  | 36.1 | 34.9 | 34.8 | 34.1 | 37.3 | 35.6 | 34.4 | 34.2 | 34.7 | 35.4  | 56.8 | 34.1 | 39.4  | 39.4  | 7.0  | 24  |    |        |
| 31      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |        |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |       |       |      |     |    |        |
| 最大値     | 53.8 | 47.9 | 47.6 | 52.6 | 56.8 | 42.6 | 43.7 | 46.3 | 52.2    | 55.9   | 44.3  | 38.4  | 41.0  | 39.3  | 36.1 | 35.6 | 38.2 | 44.5 | 42.7 | 41.0 | 41.0 | 41.4 | 45.8 | 50.1  | 50.1 | 56.8 | 39.5  | 39.5  |      |     |    |        |
| 最小値     | 33.6 | 33.1 | 32.9 | 33.7 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 32.8 | 32.7    | 32.9   | 33.0  | 33.1  | 33.2  | 33.2  | 33.4 | 33.2 | 33.3 | 33.0 | 33.1 | 33.2 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.3  | 33.3 | 32.7 | 32.7  | 33.5  | 33.5 |     |    |        |
| 平均値     | 36.8 | 36.9 | 37.0 | 37.3 | 37.6 | 37.3 | 37.1 | 36.6 | 36.4    | 36.3   | 35.2  | 35.0  | 35.1  | 35.1  | 35.1 | 34.8 | 34.6 | 35.0 | 35.1 | 35.2 | 35.0 | 35.4 | 35.6 | 36.1  | 40.9 | 35.0 | 36.7  | 36.7  |      |     |    |        |
| 標準偏差    | 3.6  | 2.7  | 2.7  | 3.5  | 4.2  | 2.4  | 2.4  | 2.6  | 3.5     | 4.6    | 2.1   | 1.2   | 1.5   | 1.4   | 0.7  | 0.7  | 1.1  | 2.0  | 1.8  | 1.7  | 1.9  | 2.0  | 2.5  | 3.1   | 3.1  | 36.0 | 36.0  |       |      |     |    |        |
| 測定時間    | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30      | 29     | 26    | 26    | 26    | 25    | 26   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30    | 30   | 30   | 30    | 30    |      |     |    |        |
| 有効測定日数  | 26   |      |      | 696  |      |      | 24   |      | 25056.3 |        |       |       | 56.8  |       |      | 32.7 |      | 36.0 |      | 39.5 |      |      |      |       | 33.5 | ***  | ***   | ***   | ***  |     |    | 115/01 |
| 測定値合計   |      |      |      |      |      |      | 24   |      |         |        | 41    | 46    | 51    | 56    | 61   | 66   | 71   | 76   | 81   | 86   | 91   | 96   | 101  | TOTAL |      |      |       |       |      |     |    |        |
| 測定値ランク  | 0    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1       | 1      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1     | 1    | 1    | 1     | 1     | 1    | 1   | 1  |        |
| 時間数     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 462     | 214    | 10    | 5     | 4     | 1     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 696  |      |       |       |      |     |    |        |
| 出現割合(%) | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 66.379  | 30.747 | 1.437 | 0.718 | 0.575 | 0.144 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 100  |      |       |       |      |     |    |        |







伏見 I 放射線測定所

2019年06月

単位：nGy/h

| 時刻      | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10      | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24    | 最大値  | 最小値  | 平均値   | 標準偏差 | 測定時間 |    |  |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|----|--|
| 1       | 38.3 | 38.5 | 39.0 | 39.1 | 38.1 | 39.2 | 39.4 | 39.4 | 39.0 | 37.9    | 37.7 | 37.5 | 37.8 | 37.8 | 37.7 | 37.6 | 37.7 | 37.4 | 37.3 | 37.0 | 37.2 | 37.6 | 37.9 | 38.1  | 39.4 | 37.0 | 38.1  | 0.8  | 24   |    |  |
| 2       | 38.2 | 39.1 | 39.5 | 39.9 | 40.2 | 40.2 | 39.9 | 40.1 | 39.6 | 39.1    | 39.2 | 38.8 | 38.6 | 38.5 | 38.6 | 39.4 | 39.9 | 38.6 | 38.1 | 37.6 | 37.3 | 37.1 | 37.3 | 37.1  | 40.2 | 37.1 | 38.8  | 1.0  | 24   |    |  |
| 3       | 37.4 | 37.7 | 37.5 | 37.6 | 37.8 | 37.5 | 37.4 | 37.5 | 37.7 | 37.6    | 37.4 | 37.3 | 37.1 | 37.1 | 37.1 | 37.0 | 37.0 | 37.0 | 37.0 | 37.1 | 37.2 | 37.4 | 37.4 | 37.3  | 37.7 | 36.9 | 37.4  | 0.2  | 20   |    |  |
| 4       | 37.3 | 37.3 | 37.4 | 38.1 | 38.7 | 38.3 | 38.8 | 38.7 | 38.2 | 37.9    | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  | 37.1 | 37.1 | 37.1 | 37.0 | 36.9 | 36.9  | 39.3 | 36.9 | *37.6 | 0.8  | 18   |    |  |
| 5       | 37.0 | 37.2 | 37.1 | 37.1 | 37.2 | 38.3 | 38.0 | 38.2 | 37.8 | ***     | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  | 37.4 | 37.1 | 37.3 | 37.3 | 37.6 | 38.1 | 38.2  | 38.3 | 37.0 | *37.6 | 0.5  | 17   |    |  |
| 6       | 38.4 | 38.9 | 38.7 | 39.0 | 39.0 | 39.1 | 39.1 | 38.6 | 38.2 | 38.2    | 38.3 | 38.4 | 38.2 | 37.8 | 37.7 | 37.7 | 37.8 | 37.8 | 37.9 | 38.1 | 39.0 | 39.5 | 39.6 | 39.6  | 37.7 | 38.5 | 0.6   | 24   |      |    |  |
| 7       | 39.7 | 39.8 | 40.4 | 41.1 | 41.1 | 41.8 | 43.7 | 48.7 | 53.1 | 56.5    | 58.9 | 56.8 | 52.3 | 48.7 | 40.7 | 40.6 | 40.6 | 38.8 | 38.3 | 40.1 | 51.1 | 53.9 | 42.9 | 39.1  | 58.9 | 38.3 | 45.5  | 6.7  | 24   |    |  |
| 8       | 38.1 | 37.7 | 37.3 | 37.3 | 37.4 | 37.4 | 38.3 | 38.1 | 37.9 | 38.0    | 38.5 | 41.9 | 38.6 | 37.5 | 37.2 | 37.1 | 37.1 | 37.2 | 37.2 | 37.1 | 37.3 | 37.3 | 37.4 | 41.9  | 37.1 | 37.8 | 1.0   | 24   |      |    |  |
| 9       | 37.3 | 37.4 | 37.5 | 37.6 | 37.5 | 38.0 | 38.5 | 37.9 | 37.8 | 37.5    | 37.5 | 37.6 | 37.5 | 37.6 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.6 | 37.6 | 37.7 | 37.3  | 37.4 | 36.5 | 37.3  | 0.3  | 24   |    |  |
| 10      | 37.5 | 37.5 | 37.5 | 37.5 | 37.6 | 38.4 | 38.8 | 38.6 | 38.8 | 38.8    | 38.7 | 38.8 | 37.9 | 37.6 | 37.6 | 42.4 | 39.2 | 42.4 | 39.2 | 37.9 | 37.9 | 38.3 | 38.5 | 38.9  | 42.4 | 37.5 | 38.4  | 1.1  | 24   |    |  |
| 11      | 38.6 | 38.9 | 39.1 | 38.6 | 39.2 | 39.2 | 39.1 | 38.7 | 38.2 | 38.2    | 37.8 | 37.6 | 37.6 | 37.8 | 37.7 | 38.0 | 37.8 | 40.3 | 40.3 | 53.0 | 52.0 | 44.6 | 39.8 | 38.2  | 38.1 | 53.0 | 37.6  | 39.9 | 4.1  | 24 |  |
| 12      | 37.6 | 37.8 | 38.0 | 38.1 | 38.3 | 38.1 | 38.2 | 38.5 | 38.3 | 37.7    | 37.5 | 37.5 | 37.6 | 37.4 | 37.4 | 37.5 | 37.4 | 37.1 | 37.1 | 37.3 | 37.3 | 37.2 | 37.4 | 37.6  | 38.5 | 37.1 | 37.7  | 0.4  | 24   |    |  |
| 13      | 37.8 | 38.0 | 38.4 | 38.5 | 38.6 | 38.8 | 38.5 | 37.9 | 37.6 | 37.4    | 37.4 | 37.4 | 37.4 | 37.4 | 37.1 | 37.1 | 37.4 | 37.2 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3  | 38.8 | 37.1 | 37.7  | 0.5  | 24   |    |  |
| 14      | 37.4 | 37.5 | 37.4 | 37.3 | 37.3 | 37.2 | 37.3 | 37.1 | 37.2 | 37.0    | 36.9 | 37.2 | 37.5 | 37.3 | 37.2 | 36.9 | 36.7 | 37.0 | 36.9 | 36.9 | 37.8 | 37.8 | 37.2 | 37.5  | 40.6 | 40.6 | 36.7  | 37.4 | 0.7  | 24 |  |
| 15      | 43.4 | 43.0 | 43.2 | 43.6 | 43.8 | 43.2 | 40.5 | 39.4 | 39.4 | 37.0    | 37.0 | 36.9 | 37.0 | 37.1 | 37.2 | 37.1 | 40.9 | 44.6 | 40.2 | 40.2 | 40.3 | 43.6 | 47.7 | 48.7  | 43.0 | 48.7 | 36.9  | 40.9 | 3.6  | 24 |  |
| 16      | 39.2 | 37.9 | 37.9 | 37.7 | 38.0 | 37.6 | 37.5 | 37.4 | 37.3 | 37.2    | 37.1 | 37.1 | 37.3 | 37.2 | 37.0 | 37.4 | 37.3 | 37.1 | 37.1 | 37.1 | 37.1 | 37.0 | 37.1 | 37.0  | 37.1 | 38.2 | 37.0  | 37.4 | 0.5  | 24 |  |
| 17      | 37.0 | 37.1 | 37.1 | 37.2 | 37.1 | 37.1 | 37.0 | 36.9 | 36.8 | 36.7    | 36.8 | 36.9 | 36.9 | 36.9 | 36.9 | 36.9 | 36.9 | 37.1 | 37.0 | 37.2 | 37.0 | 37.1 | 37.1 | 37.5  | 38.2 | 36.7 | 37.1  | 0.3  | 24   |    |  |
| 18      | 38.4 | 38.4 | 38.6 | 38.9 | 39.0 | 39.0 | 38.7 | 38.5 | 38.1 | 37.9    | 37.7 | 37.6 | 37.4 | 37.4 | 37.2 | 37.2 | 37.1 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.2 | 37.4 | 37.5 | 37.4  | 37.7 | 39.0 | 37.1  | 37.9 | 0.6  | 24 |  |
| 19      | 37.9 | 38.0 | 38.6 | 39.1 | 39.7 | 40.2 | 40.2 | 40.0 | 38.8 | 38.1    | 37.8 | 37.8 | 38.0 | 37.8 | 37.7 | 37.6 | 37.5 | 37.6 | 37.6 | 38.0 | 37.5 | 37.6 | 37.4 | 37.5  | 40.2 | 37.4 | 38.2  | 0.9  | 24   |    |  |
| 20      | 37.8 | 38.9 | 39.4 | 40.1 | 40.5 | 40.5 | 39.6 | 39.7 | 39.4 | 39.0    | 38.8 | 38.3 | 37.9 | 37.9 | 37.7 | 37.2 | 37.9 | 37.6 | 37.6 | 37.7 | 37.8 | 37.8 | 38.2 | 38.3  | 40.5 | 37.2 | 37.2  | 38.6 | 1.0  | 24 |  |
| 21      | 38.4 | 38.7 | 39.3 | 39.6 | 40.3 | 40.2 | 40.5 | 40.0 | 39.6 | 39.6    | 39.0 | 38.4 | 38.1 | 37.9 | 37.4 | 37.1 | 37.5 | 48.7 | 60.8 | 60.8 | 48.9 | 40.7 | 38.6 | 38.4  | 38.5 | 60.8 | 37.1  | 40.7 | 5.2  | 24 |  |
| 22      | 38.7 | 38.7 | 38.8 | 38.0 | 37.7 | 37.5 | 37.3 | 37.2 | 37.1 | 37.2    | 37.2 | 37.2 | 37.4 | 37.2 | 37.1 | 39.1 | 42.2 | 39.1 | 38.0 | 37.8 | 37.7 | 37.7 | 37.5 | 37.5  | 42.2 | 37.1 | 38.0  | 1.1  | 24   |    |  |
| 23      | 37.6 | 37.6 | 37.8 | 38.0 | 38.4 | 38.3 | 38.5 | 37.8 | 37.8 | 37.7    | 37.7 | 37.9 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.5 | 37.5 | 37.4 | 37.6 | 37.6 | 37.5 | 37.9 | 38.6 | 38.2  | 38.1 | 38.6 | 37.4  | 37.9 | 0.3  | 24 |  |
| 24      | 38.0 | 38.0 | 37.9 | 37.8 | 38.1 | 37.7 | 37.8 | 37.7 | 37.4 | 37.4    | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.1 | 37.2 | 37.2 | 37.3 | 37.5  | 38.1 | 37.3 | 37.5  | 0.3  | 24   |    |  |
| 25      | 37.6 | 38.1 | 38.2 | 38.5 | 38.6 | 38.5 | 38.8 | 38.2 | 37.7 | 37.8    | 37.5 | 37.4 | 37.3 | 37.3 | 37.0 | 36.8 | 36.9 | 37.1 | 37.2 | 37.1 | 37.4 | 37.5 | 37.5 | 37.3  | 37.5 | 38.8 | 36.8  | 37.6 | 0.6  | 24 |  |
| 26      | 38.1 | 38.4 | 38.9 | 39.5 | 40.0 | 40.0 | 39.2 | 38.4 | 38.3 | 38.1    | 37.9 | 37.5 | 37.5 | 37.4 | 37.4 | 37.4 | 37.4 | 37.5 | 37.3 | 37.5 | 37.8 | 37.8 | 37.8 | 38.0  | 40.0 | 37.3 | 38.2  | 0.8  | 24   |    |  |
| 27      | 38.4 | 38.5 | 38.6 | 38.7 | 38.6 | 38.5 | 38.6 | 38.2 | 38.3 | 38.2    | 37.9 | 38.0 | 38.7 | 38.6 | 39.3 | 38.5 | 38.4 | 38.5 | 38.8 | 38.8 | 38.5 | 38.1 | 37.5 | 37.2  | 37.3 | 39.3 | 37.2  | 38.3 | 0.5  | 24 |  |
| 28      | 37.5 | 37.8 | 37.9 | 37.3 | 37.2 | 37.2 | 37.0 | 37.2 | 37.1 | 37.2    | 37.4 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.2 | 37.4 | 37.3 | 37.0 | 37.0 | 37.0 | 37.1 | 37.6  | 37.9 | 37.0 | 37.0  | 0.2  | 24   |    |  |
| 29      | 38.2 | 38.5 | 38.6 | 46.7 | 46.2 | 41.4 | 40.0 | 39.2 | 39.0 | 38.2    | 37.3 | 37.4 | 37.4 | 37.3 | 37.5 | 37.6 | 37.8 | 37.7 | 37.6 | 38.0 | 37.8 | 43.0 | 55.3 | 50.3  | 55.3 | 37.3 | 40.3  | 4.7  | 24   |    |  |
| 30      | 50.3 | 56.0 | 52.0 | 45.0 | 43.8 | 41.8 | 39.3 | 38.6 | 37.4 | 38.0    | 44.1 | 54.5 | 61.0 | 61.3 | 47.3 | 40.2 | 38.0 | 38.0 | 37.5 | 37.9 | 38.3 | 37.9 | 37.7 | 37.9  | 61.3 | 37.4 | 43.9  | 7.8  | 24   |    |  |
| 31      | 50.3 | 56.0 | 52.0 | 46.7 | 46.2 | 43.2 | 43.7 | 48.7 | 53.1 | 56.5    | 58.9 | 56.8 | 61.0 | 61.3 | 47.3 | 42.4 | 42.2 | 48.7 | 60.8 | 52.0 | 51.1 | 53.9 | 55.3 | 50.3  | 61.3 | 45.5 | 45.5  |      |      |    |  |
| 最大値     | 50.3 | 56.0 | 52.0 | 46.7 | 46.2 | 43.2 | 43.7 | 48.7 | 53.1 | 56.5    | 58.9 | 56.8 | 61.0 | 61.3 | 47.3 | 42.4 | 42.2 | 48.7 | 60.8 | 52.0 | 51.1 | 53.9 | 55.3 | 50.3  | 61.3 | 45.5 | 45.5  |      |      |    |  |
| 最小値     | 37.0 | 37.1 | 37.1 | 37.1 | 37.1 | 37.1 | 37.0 | 36.9 | 36.8 | 36.7    | 36.8 | 36.9 | 36.9 | 36.9 | 36.9 | 36.9 | 36.9 | 36.7 | 36.9 | 37.0 | 37.0 | 37.0 | 37.0 | 36.9  | 36.7 | 36.7 | 37.1  | 37.1 |      |    |  |
| 平均値     | 38.6 | 38.9 | 38.9 | 39.1 | 39.2 | 39.0 | 38.8 | 38.7 | 38.5 | 38.5    | 38.8 | 39.1 | 39.0 | 38.9 | 38.1 | 37.9 | 38.0 | 38.2 | 38.2 | 38.9 | 38.6 | 38.6 | 38.8 | 38.8  | 38.8 | 38.7 | 38.7  | 38.7 |      |    |  |
| 標準偏差    | 2.5  | 3.4  | 2.8  | 2.3  | 2.2  | 1.6  | 1.3  | 2.1  | 2.9  | 3.5     | 4.2  | 4.8  | 5.1  | 5.0  | 2.2  | 1.3  | 1.3  | 2.5  | 5.0  | 3.3  | 3.0  | 3.6  | 3.8  | 2.9   | 3.0  | 3.2  | 3.2   |      |      |    |  |
| 測定時間    | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 29      | 28   | 28   | 28   | 28   | 27   | 27   | 29   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30    | 30   | 30   | 30    | 30   |      |    |  |
| 有効測定日数  | 28   | 703  |      |      |      |      |      |      |      | 27194.0 |      |      | 61.3 |      |      | 36.7 |      | 38.7 |      |      |      |      | 45.5 |       |      | 37.1 |       |      |      |    |  |
| 測定値ランク  | 0    | 6    | 11   | 16   | 16   | 21   | 21   | 26   | 31   | 36      | 41   | 46   | 51   | 56   | 61   | 66   | 71   | 76   | 81   | 86   | 91   | 96   | 101  | TOTAL |      |      |       |      |      |    |  |
| 時間数     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    |      |    |  |
| 出現割合(%) | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    |      |    |  |

**高浜発電所及び大飯発電所環境放射線監視結果**

**(令和元年度第1四半期)**

令和2年3月発行

編集・発行 京都府府民環境部環境管理課

〒602-8570

京都市上京区下立売通新町西入藪ノ内町

TEL 075-414-4709 (直通)

FAX 075-414-4705

ホームページURL <http://www.aris.pref.kyoto.jp>

