

令和2年度水環境における放射性物質のモニタリング結果（速報値）について
（中国・四国ブロック）

1. 公共用水域の調査結果

(1) 調査期間：令和2年8月17日～9月15日

(2) 調査地点数：16地点（河川）（別添1参照）

(3) 調査項目：水質及び底質の放射性物質濃度（全 β 及び γ 線核種）

※この他、参考情報として、水質及び底質採取地点近傍の周辺環境（河川敷等）の土壌の放射性物質濃度（ γ 線核種）及び空間線量率も併せて測定。

※「 γ 線核種」は γ 線を放出する核種であり、本調査ではCs-137等の62核種を主な対象としています。

(4) 結果概要

調査結果の概要は以下のとおりです。調査結果の詳細は別紙1、今回検出された放射性核種等についての過去の測定値は別添3をご参照ください。

① 水質

a) 全 β ：不検出～0.098 Bq/L

- ・ 全て過去の測定値の傾向の範囲内¹でした。

b) γ 線核種

- ・ 16地点中14地点で検出下限値を超える自然放射性核種が確認されましたが、全て過去の測定値の傾向の範囲内でした。
- ・ 全地点で検出下限値を超える人工放射性核種は確認されませんでした。
- ・ 核種ごとの測定結果は以下のとおりです。なお、以下に記載のない γ 線核種（60核種）は全地点で不検出でした。

| 検出された γ 線核種 | | 検出値の範囲 (Bq/L) |
|--------------------|------|---------------|
| 自然放射性核種 | Be-7 | 不検出 ～ 0.044 |
| | K-40 | 不検出 ～ 0.10 |

② 底質

a) 全 β ：190～1200 Bq/kg-dry

- ・ 全て過去の測定値の傾向の範囲内でした。

b) γ 線核種

- ・ 全地点で検出下限値を超える自然放射性核種が確認されましたが、全て過去の測定値の傾向の範囲内でした。

¹ 本モニタリングは同一地点における過去のデータの蓄積が少ないため、過去の測定値の傾向との比較に当たっては、当面はこれまでに実施された類似の環境モニタリングの結果も活用する。なお、「過去の測定値の傾向の範囲内」とは、今回の測定結果が、過去の類似のモニタリング（原子力規制委員会が実施する環境放射能水準調査及び周辺環境モニタリング、環境省が実施する福島県及び周辺県での放射性物質モニタリング等）とも比較し、極端に外れた値ではないことを専門の評価を受けて確認したものを。

- ・ 全地点で検出下限値を超える人工放射性核種は確認されませんでした。
- ・ 核種ごとの測定結果は以下のとおりです。なお、以下に記載のない γ 線核種（55核種）は全地点で不検出でした。

| 検出された γ 線核種 | | 検出値の範囲 (Bq/kg-dry) |
|--------------------|--------|--------------------|
| 自然放射性核種 | Ac-228 | 11 ～ 45 |
| | Bi-212 | 不検出 ～ 37 |
| | Bi-214 | 7.5 ～ 23 |
| | K-40 | 150 ～ 1100 |
| | Pb-212 | 11 ～ 44 |
| | Pb-214 | 7.4 ～ 27 |
| | Tl-208 | 2.7 ～ 13 |

2. 地下水の調査結果

(1) 調査期間：令和2年8月17日～9月10日

(2) 調査地点数：19地点（別添2参照）

(3) 調査項目：水質の放射性物質濃度（全 β 及び γ 線核種）

※この他、参考情報として、採水地点近傍の空間線量率も併せて測定。

※「 γ 線核種」は γ 線を放出する核種であり、本調査ではCs-137等の62核種を主な対象としています。

(4) 結果概要

調査結果の概要は以下のとおりです。調査結果の詳細は別紙2、今回検出された放射性核種等についての過去の測定値は別添3をご参照ください。

a) 全 β ：0.029～0.24 Bq/L

- ・ 全て過去の測定値の傾向の範囲内でした。

b) γ 線核種

- ・ 全地点で検出下限値を超える自然放射性核種が確認されましたが、全て過去の測定値の傾向の範囲内でした。
- ・ 全地点で検出下限値を超える人工放射性核種は確認されませんでした。
- ・ 核種ごとの測定結果は以下のとおりです。なお、以下に記載のない γ 線核種（58核種）は全地点で不検出でした。

| 検出された γ 線核種 | | 検出値の範囲 (Bq/L) |
|--------------------|--------|---------------|
| 自然放射性核種 | Ac-228 | 不検出 ～ 0.037 |
| | Bi-214 | 不検出 ～ 0.022 |
| | K-40 | 0.023 ～ 0.29 |
| | Pb-214 | 不検出 ～ 0.021 |

3. その他

- 過去の測定値の傾向から外れる値が検出された場合は、詳細な追加調査を実施することとしていますが、今回の中国・四国ブロックの調査結果では過去の測定値の傾向を外れる値が検出されなかったことから、詳細な追加調査は実施しない予定です。
- 水環境における放射性物質の存在状況を把握するため、次年度以降も継続して本モニタリングを実施します。

<問い合わせ先>

1. 公共用水域の調査結果

環境省水・大気環境局水環境課

直 通：03-5521-8306

代 表：03-3581-3351

担 当：長井(内線 6614) 富野(内線 6616)

2. 地下水の調査結果

環境省水・大気環境局土壌環境課

地下水・地盤環境室

直 通：03-5521-8309

担 当：佐藤(内線 7628) 羽澤(内線 6604)

令和2年度 公共用水域における放射性物質モニタリング結果一覧 (中国・四国ブロック)

○公共用水域測定結果一覧(水質)

| No. | 都道府県 | 属性 | 採取地点 | | | 採取日 | 天候 | 全水深 [m] | 一般項目 | | | | | | 水質 | | | | | 備考 |
|-----|------|----|------|----------|------|-------|----|------------|------------|-------------|--------------------|-----------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----|
| | | | 水域名 | 地点名 | 市町村名 | | | | 採水深 [m] | 透視度 [cm] | 透明度 (湖沼) [m] | 電気伝導率 [mS/m] | SS [mg/L] | 濁度 [度] | 検出されたγ線核種 | | | 全β | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 核種 | 測定値 [Bq/L] | 検出下限値 [Bq/L] | 測定値 [Bq/L] | 検出下限値 [Bq/L] | |
| 79 | 鳥取県 | 河川 | 千代川 | 行徳 | 鳥取市 | 9月8日 | 晴 | 3.4 | 0.1 | >100 | - | 9.1 | 4 | 2 | K-40 | 0.030 | 0.019 | 0.045 | 0.023 | |
| 80 | 島根県 | 河川 | 斐伊川 | 神立橋 | 出雲市 | 9月11日 | 雨 | 0.4 | 0.1 | >100 | - | 9.9 | 1 | <1 | Be-7 | 0.044 | 0.028 | 0.044 | 0.023 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | K-40 | 0.039 | 0.020 | | | |
| 81 | 島根県 | 河川 | 江の川 | 桜江大橋 | 江津市 | 9月10日 | 曇 | 3.7 | 0.1 | >100 | - | 11.4 | 2 | 1 | K-40 | 0.068 | 0.019 | 0.067 | 0.024 | |
| 82 | 岡山県 | 河川 | 旭川 | 乙井手堰 | 岡山市 | 9月3日 | 晴 | 0.9 | 0.1 | >100 | - | 10.0 | 2 | <1 | K-40 | 0.042 | 0.018 | 0.045 | 0.023 | |
| 83 | 岡山県 | 河川 | 高梁川 | 霞橋 | 倉敷市 | 9月14日 | 晴 | 2.7 | 0.1 | 82 | - | 14.2 | 6 | 5 | K-40 | 0.055 | 0.019 | 0.061 | 0.023 | |
| 84 | 広島県 | 河川 | 太田川 | 戸坂上水道取水口 | 広島市 | 9月2日 | 晴 | 1.5 | 0.1 | >100 | - | 8.1 | 1 | <1 | K-40 | 0.037 | 0.018 | 0.026 | 0.024 | |
| 85 | 広島県 | 河川 | 芦田川 | 小水呑橋 | 福山市 | 9月15日 | 晴 | 1.4 | 0.1 | 51 | - | 16.0 | 14 | 17 | K-40 | 0.095 | 0.021 | 0.096 | 0.024 | |
| 86 | 山口県 | 河川 | 錦川 | 市上水取水口 | 岩国市 | 8月31日 | 晴 | 5.9 | 0.1 | >100 | - | 7.4 | <1 | <1 | K-40 | 0.034 | 0.017 | 0.035 | 0.023 | |
| 87 | 山口県 | 河川 | 厚東川 | 末信橋 | 宇部市 | 9月1日 | 晴 | 1.2 | 0.1 | >100 | - | 39.4 | 2 | 1 | K-40 | 0.088 | 0.022 | 0.081 | 0.026 | |

○公共用水域測定結果一覧(水質)

| No. | 都道府県 | 属性 | 採取地点 | | | 採取日 | 天候 | 全水深 [m] | 一般項目 | | | | | | 水質 | | | | | 備考 |
|-----|------|----|------|----------|------|-------|----|------------|------------|-------------|--------------------|-----------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----|
| | | | 水域名 | 地点名 | 市町村名 | | | | 採水深 [m] | 透視度 [cm] | 透明度 (湖沼) [m] | 電気伝導率 [mS/m] | SS [mg/L] | 濁度 [度] | 検出されたγ線核種 | | | 全β | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 核種 | 測定値 [Bq/L] | 検出下限値 [Bq/L] | 測定値 [Bq/L] | 検出下限値 [Bq/L] | |
| 88 | 徳島県 | 河川 | 吉野川 | 高瀬橋 | 石井町 | 8月19日 | 晴 | 4.6 | 0.1 | >100 | - | 9.0 | <1 | <1 | K-40 | 0.027 | 0.016 | 0.027 | 0.023 | |
| 89 | 徳島県 | 河川 | 那賀川 | 那賀川橋 | 阿南市 | 8月18日 | 晴 | 2.1 | 0.1 | >100 | - | 9.9 | 1 | 1 | - | - | - | 0.040 | 0.023 | |
| 90 | 香川県 | 河川 | 土器川 | 丸亀橋 | 丸亀市 | 8月17日 | 晴 | 0.2 | 0.1 | 92 | - | 15.6 | 7 | 3 | K-40 | 0.10 | 0.022 | 0.098 | 0.025 | |
| 91 | 愛媛県 | 河川 | 重信川 | 出合橋 | 松山市 | 8月25日 | 晴 | 0.2 | 0.1 | >100 | - | 21.3 | 2 | <1 | K-40 | 0.073 | 0.023 | 0.081 | 0.024 | |
| 92 | 愛媛県 | 河川 | 肱川 | 肱川橋 | 大洲市 | 8月26日 | 晴 | 0.8 | 0.1 | >100 | - | 12.3 | 3 | <1 | K-40 | 0.047 | 0.018 | 0.029 | 0.023 | |
| 93 | 高知県 | 河川 | 鏡川 | 廓中堰 | 高知市 | 8月27日 | 晴 | 2.6 | 0.1 | >100 | - | 8.5 | 3 | 2 | - | - | - | 0.028 | 0.023 | |
| 94 | 高知県 | 河川 | 仁淀川 | 八田堰(1)流心 | いの町 | 8月27日 | 晴 | 0.7 | 0.1 | >100 | - | 8.7 | 4 | <1 | K-40 | 0.019 | 0.013 | 不検出 | 0.024 | |

※本速報においては、放射性物質濃度にかかる計数誤差は記載していない。

○公共用水域測定結果一覧(底質)

| No. | 都道府県 | 属性 | 採取地点 | | | 採取日 | 天候 | 全水深 [m] | 一般項目 | | | 底質 | | | | | 備考 |
|--------|------|-----|------|----------|------|-------|----|------------|-------------|------------|----|-----------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----|
| | | | 水域名 | 地点名 | 市町村名 | | | | 採泥深 [cm] | 含泥率 [%] | 性状 | 検出されたγ線核種 | | | 全β | | |
| | | | | | | | | | | | | 核種 | 測定値 [Bq/kg-dry] | 検出下限値 [Bq/kg-dry] | 測定値 [Bq/kg-dry] | 検出下限値 [Bq/kg-dry] | |
| 79 | 鳥取県 | 河川 | 千代川 | 行徳 | 鳥取市 | 9月8日 | 晴 | 3.4 | 10 | 83.2 | 砂 | Ac-228 | 26 | 5.2 | 660 | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-212 | 28 | 20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 18 | 3.1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | K-40 | 550 | 15 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 29 | 2.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 19 | 3.1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tl-208 | 8.3 | 1.5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ac-228 | 18 | 7.8 | | | |
| 80 | 島根県 | 河川 | 斐伊川 | 神立橋 | 出雲市 | 9月11日 | 雨 | 0.4 | 10 | 77.7 | 砂 | Bi-214 | 12 | 4.1 | 1,000 | 16 | |
| | | | | | | | | | | | | K-40 | 860 | 17 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 20 | 3.4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 14 | 3.8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tl-208 | 7.9 | 1.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ac-228 | 20 | 6.4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 15 | 3.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | K-40 | 660 | 15 | | | |
| 81 | 島根県 | 河川 | 江の川 | 桜江大橋 | 江津市 | 9月10日 | 曇 | 3.7 | 10 | 76.1 | 砂 | Pb-212 | 18 | 3.3 | 750 | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 15 | 3.5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tl-208 | 5.7 | 1.8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ac-228 | 14 | 6.1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 10 | 3.5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | K-40 | 500 | 12 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 15 | 2.8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 11 | 3.2 | | | |
| Tl-208 | 5.7 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | 岡山県 | 河川 | 旭川 | 乙井手堰 | 岡山市 | 9月3日 | 晴 | 0.9 | 10 | 86.0 | 砂 | Ac-228 | 34 | 6.5 | 590 | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-212 | 33 | 22 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 20 | 3.6 | | | |
| | | | | | | | | | | | | K-40 | 760 | 17 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 35 | 2.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 25 | 3.2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tl-208 | 9.3 | 1.6 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ac-228 | 45 | 6.4 | | | |
| 83 | 岡山県 | 河川 | 高梁川 | 霞橋 | 倉敷市 | 9月14日 | 晴 | 2.7 | 10 | 66.1 | 砂 | Bi-212 | 37 | 26 | 900 | 17 | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 23 | 3.8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | K-40 | 940 | 18 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 44 | 3.2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 27 | 3.6 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tl-208 | 13 | 1.8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ac-228 | 14 | 7.6 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 11 | 3.9 | | | |
| 84 | 広島県 | 河川 | 太田川 | 戸坂上水道取水口 | 広島市 | 9月2日 | 晴 | 1.5 | 10 | 68.0 | 砂 | K-40 | 950 | 18 | 1,100 | 17 | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 16 | 3.2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 10 | 4.1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tl-208 | 4.7 | 2.1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ac-228 | 22 | 6.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 16 | 3.6 | | | |
| | | | | | | | | | | | | K-40 | 560 | 18 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 23 | 3.0 | | | |
| Pb-214 | 18 | 3.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tl-208 | 6.7 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | 広島県 | 河川 | 芦田川 | 小水呑橋 | 福山市 | 9月15日 | 晴 | 1.4 | 10 | 79.9 | 砂 | Ac-228 | 31 | 6.1 | 1,100 | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-212 | 29 | 26 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 19 | 3.4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | K-40 | 1100 | 17 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 34 | 2.9 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 23 | 3.3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tl-208 | 11 | 1.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 86 | 山口県 | 河川 | | | 錦川 |
| Bi-214 | 16 | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| K-40 | 560 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pb-212 | 23 | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pb-214 | 18 | 3.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tl-208 | 6.7 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ac-228 | 31 | 6.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bi-212 | 29 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | 山口県 | 河川 | 厚東川 | 末信橋 | 宇部市 | 9月1日 | 晴 | 1.2 | 10 | 77.3 | 砂 | Bi-214 | 19 | 3.4 | 1,200 | 17 | |
| | | | | | | | | | | | | K-40 | 1100 | 17 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 34 | 2.9 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 23 | 3.3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tl-208 | 11 | 1.7 | | | |

○公共用水域測定結果一覧(底質)

| No. | 都道府県 | 属性 | 採取地点 | | | 採取日 | 天候 | 全水深 [m] | 一般項目 | | | 底質 | | | | | 備考 |
|-----|------|----|------|----------|------|-------|----|------------|-------------|------------|----|-----------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----|
| | | | 水域名 | 地点名 | 市町村名 | | | | 採泥深 [cm] | 含泥率 [%] | 性状 | 検出されたγ線核種 | | | 全β | | |
| | | | | | | | | | | | | 核種 | 測定値 [Bq/kg-dry] | 検出下限値 [Bq/kg-dry] | 測定値 [Bq/kg-dry] | 検出下限値 [Bq/kg-dry] | |
| 88 | 徳島県 | 河川 | 吉野川 | 高瀬橋 | 石井町 | 8月19日 | 晴 | 4.6 | 10 | 86.9 | 砂 | Ac-228 | 14 | 3.2 | 260 | 14 | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 8.5 | 2.2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | K-40 | 210 | 12 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 13 | 1.8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 7.9 | 2.3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tl-208 | 3.7 | 1.1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ac-228 | 31 | 5.4 | | | |
| 89 | 徳島県 | 河川 | 那賀川 | 那賀川橋 | 阿南市 | 8月18日 | 晴 | 2.1 | 10 | 65.4 | 砂 | Bi-212 | 35 | 20 | 660 | 17 | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 20 | 3.1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | K-40 | 550 | 16 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 33 | 2.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 22 | 3.0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tl-208 | 9.8 | 1.6 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ac-228 | 27 | 6.4 | | | |
| 90 | 香川県 | 河川 | 土器川 | 丸亀橋 | 丸亀市 | 8月17日 | 晴 | 0.2 | 10 | 78.2 | 砂 | Bi-212 | 27 | 23 | 880 | 17 | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 18 | 3.1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | K-40 | 790 | 16 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 29 | 2.8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 19 | 3.2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tl-208 | 8.6 | 1.6 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ac-228 | 20 | 7.8 | | | |
| 91 | 愛媛県 | 河川 | 重信川 | 出合橋 | 松山市 | 8月25日 | 晴 | 0.2 | 10 | 84.2 | 砂 | Bi-214 | 13 | 3.4 | 950 | 16 | |
| | | | | | | | | | | | | K-40 | 770 | 16 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 23 | 3.3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 13 | 3.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tl-208 | 7.4 | 1.8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ac-228 | 11 | 2.6 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 7.5 | 1.7 | | | |
| 92 | 愛媛県 | 河川 | 肱川 | 肱川橋 | 大洲市 | 8月26日 | 晴 | 0.8 | 10 | 83.7 | 砂 | K-40 | 150 | 10 | 190 | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 11 | 1.3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 7.4 | 1.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tl-208 | 2.7 | 0.78 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ac-228 | 18 | 4.5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-212 | 22 | 1.8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 15 | 2.4 | | | |
| 93 | 高知県 | 河川 | 鏡川 | 廓中堰 | 高知市 | 8月27日 | 晴 | 2.6 | 10 | 80.8 | 砂 | K-40 | 360 | 13 | 460 | 16 | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 18 | 2.3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 15 | 2.6 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tl-208 | 6.7 | 1.2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ac-228 | 15 | 2.9 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 7.9 | 1.4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 15 | 2.4 | | | |
| 94 | 高知県 | 河川 | 仁淀川 | 八田堰(1)流心 | いの町 | 8月27日 | 晴 | 0.7 | 10 | 88.5 | 砂 | K-40 | 220 | 8.8 | 240 | 14 | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-212 | 13 | 1.4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pb-214 | 9.2 | 1.5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tl-208 | 4.0 | 0.76 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ac-228 | 15 | 2.9 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 7.9 | 1.4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Bi-214 | 15 | 2.4 | | | |

※本速報においては、放射性物質濃度にかかる計数誤差は記載していない。

○公共用水域測定結果一覧(周辺環境)

| No. | 都道府県 | 属性 | 採取地点 | | | 採取日 | 天候 | 性状 | 左岸 | | | 空間線量率 [μ Sv/h] | 性状 | 右岸 | | | 空間線量率 [μ Sv/h] | 備考 |
|-----|------|----|------|----------|------|-------|----|----|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------|----|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------|----|
| | | | 水域名 | 地点名 | 市町村名 | | | | 検出された γ 線核種 | | | | | 検出された γ 線核種 | | | | |
| | | | | | | | | | 核種 | 測定値 [Bq/kg-dry] | 検出下限値 [Bq/kg-dry] | | | 核種 | 測定値 [Bq/kg-dry] | 検出下限値 [Bq/kg-dry] | | |
| 79 | 鳥取県 | 河川 | 千代川 | 行徳 | 鳥取市 | 9月8日 | 晴 | 壤質 | Ac-228 | 41 | 21 | 0.08 | 壤質 | Ac-228 | 88 | 17 | 0.07 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 31 | 9.7 | | | Bi-214 | 80 | 60 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 630 | 69 | | | Bi-214 | 38 | 10 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 52 | 6.0 | | | K-40 | 890 | 58 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 41 | 8.2 | | | Pb-212 | 86 | 6.7 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 14 | 4.9 | | | Pb-214 | 43 | 7.9 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | Tl-208 | 27 | 4.5 | | |
| 80 | 島根県 | 河川 | 斐伊川 | 神立橋 | 出雲市 | 9月11日 | 雨 | 壤質 | Ac-228 | 42 | 18 | 0.08 | 壤質 | Ac-228 | 33 | 17 | 0.08 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 15 | 11 | | | Bi-214 | 16 | 9.5 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 710 | 78 | | | K-40 | 760 | 65 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 34 | 6.7 | | | Pb-212 | 35 | 6.3 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 16 | 10 | | | Pb-214 | 16 | 8.8 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 10 | 4.6 | | | Tl-208 | 11 | 4.1 | | |
| | | | | | | | | | Cs-137 | 10 | 3.9 | | | - | - | - | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | - | - | - | | |
| 81 | 島根県 | 河川 | 江の川 | 桜江大橋 | 江津市 | 9月10日 | 曇 | 砂質 | Ac-228 | 30 | 13 | 0.09 | 砂質 | Ac-228 | 33 | 14 | 0.07 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 29 | 7.4 | | | Bi-214 | 19 | 8.7 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 740 | 60 | | | K-40 | 670 | 49 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 34 | 5.4 | | | Pb-212 | 37 | 5.0 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 28 | 7.7 | | | Pb-214 | 21 | 6.5 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 10 | 3.7 | | | Tl-208 | 12 | 3.4 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | - | - | - | | |
| 82 | 岡山県 | 河川 | 旭川 | 乙井手堰 | 岡山市 | 9月3日 | 晴 | 砂質 | Ac-228 | 31 | 15 | 0.07 | 砂質 | Ac-228 | 42 | 15 | 0.08 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 20 | 7.6 | | | Bi-214 | 23 | 8.2 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 790 | 52 | | | K-40 | 760 | 49 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 31 | 5.2 | | | Pb-212 | 41 | 5.6 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 24 | 6.4 | | | Pb-214 | 25 | 7.8 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 11 | 3.8 | | | Tl-208 | 10 | 4.2 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | - | - | - | | |
| 83 | 岡山県 | 河川 | 高梁川 | 霞橋 | 倉敷市 | 9月14日 | 晴 | 壤質 | Ac-228 | 53 | 17 | 0.08 | 砂質 | Ac-228 | 42 | 16 | 0.07 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 27 | 9.9 | | | Bi-214 | 26 | 10 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 690 | 80 | | | K-40 | 640 | 66 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 64 | 7.2 | | | Pb-212 | 49 | 6.1 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 35 | 10 | | | Pb-214 | 23 | 9.3 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 17 | 4.5 | | | Tl-208 | 17 | 4.1 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | - | - | - | | |
| 84 | 広島県 | 河川 | 太田川 | 戸坂上水道取水口 | 広島市 | 9月2日 | 晴 | 壤質 | Ac-228 | 72 | 19 | 0.07 | 砂質 | Ac-228 | 31 | 13 | 0.09 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 40 | 9.4 | | | Bi-214 | 14 | 8.7 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 880 | 64 | | | K-40 | 1000 | 54 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 64 | 6.1 | | | Pb-212 | 34 | 5.0 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 39 | 9.0 | | | Pb-214 | 16 | 7.5 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 19 | 4.5 | | | Tl-208 | 11 | 3.3 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | - | - | - | | |
| 85 | 広島県 | 河川 | 芦田川 | 小水呑橋 | 福山市 | 9月15日 | 晴 | 壤質 | Ac-228 | 61 | 17 | 0.06 | 壤質 | Ac-228 | 73 | 17 | 0.08 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 26 | 12 | | | Bi-214 | 79 | 60 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 700 | 81 | | | Bi-214 | 39 | 9.5 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 64 | 6.6 | | | K-40 | 720 | 71 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 31 | 9.9 | | | Pb-212 | 70 | 6.7 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 18 | 4.8 | | | Pb-214 | 42 | 9.5 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | Tl-208 | 23 | 4.6 | | |
| 86 | 山口県 | 河川 | 錦川 | 市上水取水口 | 岩国市 | 8月31日 | 晴 | 砂質 | Ac-228 | 50 | 16 | 0.10 | 砂質 | Ac-228 | 97 | 17 | 0.12 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 35 | 9.6 | | | Bi-214 | 100 | 65 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 700 | 64 | | | Bi-214 | 57 | 10 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 47 | 6.8 | | | K-40 | 840 | 59 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 38 | 8.9 | | | Pb-212 | 110 | 6.1 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 18 | 3.9 | | | Pb-214 | 61 | 9.0 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | Tl-208 | 30 | 4.1 | | |

○公共用水域測定結果一覧(周辺環境)

| No. | 都道府県 | 属性 | 採取地点 | | | 採取日 | 天候 | 性状 | 左岸 | | | 空間線量率 [μ Sv/h] | 性状 | 右岸 | | | 空間線量率 [μ Sv/h] | 備考 |
|-----|------|----|------|----------|------|-------|----|----|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------|----|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------|----|
| | | | 水域名 | 地点名 | 市町村名 | | | | 検出された γ 線核種 | | | | | 検出された γ 線核種 | | | | |
| | | | | | | | | | 核種 | 測定値 [Bq/kg-dry] | 検出下限値 [Bq/kg-dry] | | | 核種 | 測定値 [Bq/kg-dry] | 検出下限値 [Bq/kg-dry] | | |
| 87 | 山口県 | 河川 | 厚東川 | 末信橋 | 宇部市 | 9月1日 | 晴 | 壤質 | Ac-228 | 87 | 18 | 0.07 | 壤質 | Ac-228 | 120 | 21 | 0.10 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 59 | 9.7 | | | Bi-214 | 130 | 76 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 960 | 68 | | | Bi-214 | 86 | 13 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 94 | 7.4 | | | K-40 | 830 | 60 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 67 | 10 | | | Pb-212 | 110 | 7.5 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 24 | 4.9 | | | Pb-214 | 89 | 10 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | Tl-208 | 31 | 6.2 | | |
| 88 | 徳島県 | 河川 | 吉野川 | 高瀬橋 | 石井町 | 8月19日 | 晴 | 壤質 | Ac-228 | 35 | 15 | 0.06 | 壤質 | Ac-228 | 45 | 16 | 0.06 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 18 | 8.9 | | | Bi-214 | 24 | 9.2 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 650 | 70 | | | K-40 | 610 | 66 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 36 | 6.4 | | | Pb-212 | 43 | 5.6 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 24 | 7.7 | | | Pb-214 | 26 | 7.9 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 9.4 | 4.7 | | | Tl-208 | 11 | 4.5 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | - | - | - | | |
| 89 | 徳島県 | 河川 | 那賀川 | 那賀川橋 | 阿南市 | 8月18日 | 晴 | 壤質 | Ac-228 | 39 | 15 | 0.06 | 壤質 | Ac-228 | 31 | 14 | 0.07 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 12 | 8.7 | | | Bi-214 | 20 | 9.0 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 620 | 63 | | | K-40 | 650 | 53 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 37 | 5.9 | | | Pb-212 | 36 | 4.9 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 17 | 8.7 | | | Pb-214 | 25 | 7.4 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 10 | 3.7 | | | Tl-208 | 9.2 | 3.9 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | - | - | - | | |
| 90 | 香川県 | 河川 | 土器川 | 丸亀橋 | 丸亀市 | 8月17日 | 晴 | 砂質 | Ac-228 | 41 | 15 | 0.07 | 砂質 | Ac-228 | 47 | 18 | 0.08 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 21 | 8.5 | | | Bi-214 | 29 | 9.6 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 660 | 59 | | | K-40 | 590 | 71 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 49 | 5.7 | | | Pb-212 | 44 | 6.2 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 24 | 8.2 | | | Pb-214 | 29 | 9.0 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 14 | 4.0 | | | Tl-208 | 15 | 4.1 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | - | - | - | | |
| 91 | 愛媛県 | 河川 | 重信川 | 出合橋 | 松山市 | 8月25日 | 晴 | 砂質 | Ac-228 | 57 | 15 | 0.08 | 砂質 | Ac-228 | 31 | 14 | 0.08 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 25 | 8.6 | | | Bi-214 | 12 | 7.4 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 780 | 43 | | | K-40 | 670 | 57 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 57 | 5.2 | | | Pb-212 | 34 | 5.5 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 29 | 6.7 | | | Pb-214 | 17 | 8.1 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 18 | 3.9 | | | Tl-208 | 11 | 3.4 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | - | - | - | | |
| 92 | 愛媛県 | 河川 | 肱川 | 肱川橋 | 大洲市 | 8月26日 | 晴 | 壤質 | Ac-228 | 31 | 16 | 0.03 | 壤質 | Ac-228 | 26 | 16 | 0.07 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 15 | 10 | | | Bi-214 | 16 | 9.4 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 340 | 71 | | | K-40 | 510 | 71 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 39 | 5.9 | | | Pb-212 | 33 | 6.4 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 19 | 8.0 | | | Pb-214 | 19 | 8.8 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 12 | 4.2 | | | Tl-208 | 7.9 | 4.4 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | - | - | - | | |
| 93 | 高知県 | 河川 | 鏡川 | 廊中堰 | 高知市 | 8月27日 | 晴 | 壤質 | Ac-228 | 56 | 14 | 0.04 | 壤質 | Ac-228 | 33 | 12 | 0.05 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 31 | 8.8 | | | Bi-214 | 16 | 7.5 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 470 | 51 | | | K-40 | 450 | 50 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 53 | 5.2 | | | Pb-212 | 35 | 4.6 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 34 | 7.9 | | | Pb-214 | 20 | 6.1 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 13 | 3.9 | | | Tl-208 | 7.4 | 3.6 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | - | - | - | | |
| 94 | 高知県 | 河川 | 仁淀川 | 八田堰(1)流心 | いの町 | 8月27日 | 晴 | 壤質 | Ac-228 | 30 | 16 | 0.06 | 壤質 | Ac-228 | 31 | 17 | 0.05 | |
| | | | | | | | | | Bi-214 | 20 | 10 | | | Bi-214 | 15 | 10 | | |
| | | | | | | | | | K-40 | 590 | 66 | | | K-40 | 520 | 65 | | |
| | | | | | | | | | Pb-212 | 30 | 6.6 | | | Pb-212 | 30 | 6.3 | | |
| | | | | | | | | | Pb-214 | 22 | 8.5 | | | Pb-214 | 15 | 8.9 | | |
| | | | | | | | | | Tl-208 | 9.9 | 4.5 | | | Tl-208 | 10 | 4.2 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | | | - | - | - | | |

※本速報においては、放射性物質濃度にかかる計数誤差は記載していない。

令和2年度 地下水における放射性物質モニタリング結果一覧 (中国・四国ブロック)

○地下水測定結果一覧(水質)

| No. | 都道府県 | 採取地点 | | | | 採取日 | 一般項目 | | | | 水質 | | | | | 空間線量率 [μ Sv/h] | 備考 |
|-----|------|---------|------|-------------|------------|-------|-------------|-----------------|--------------|-----------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------------|----|
| | | 地点名 | 市町村名 | 井戸深度 [m] | 浅深井戸 の別 | | 透視度 [cm] | 電気伝導率 [mS/m] | SS [mg/L] | 濁度 [度] | 検出された γ 線核種 | | | 全 β | | | |
| | | | | | | | | | | | 核種 | 測定値 [Bq/L] | 検出下限値 [Bq/L] | 測定値 [Bq/L] | 検出下限値 [Bq/L] | | |
| 74 | 鳥取県 | 天神町 | 鳥取市 | 不明 | 不明 | 9月8日 | >100 | 41.7 | <1 | <1 | K-40 | 0.081 | 0.023 | 0.061 | 0.026 | 0.08 | |
| 75 | 鳥取県 | 八屋 | 倉吉市 | 10.0 | 浅井戸 | 9月9日 | >100 | 11.3 | <1 | <1 | K-40 | 0.042 | 0.022 | 0.061 | 0.023 | 0.10 | |
| 76 | 島根県 | 西川津町 | 松江市 | 100 | 深井戸 | 9月9日 | >100 | 53.2 | <1 | <1 | K-40 | 0.092 | 0.032 | 0.072 | 0.027 | 0.08 | |
| 77 | 島根県 | 姫原 | 出雲市 | 30 | 不明 | 9月10日 | >100 | 156 | 3 | 8 | Ac-228 | 0.037 | 0.0076 | 0.24 | 0.037 | 0.07 | |
| | | | | | | | | | | | Bi-214 | 0.022 | 0.0044 | | | | |
| | | | | | | | | | | | K-40 | 0.29 | 0.028 | | | | |
| | | | | | | | | | | | Pb-214 | 0.021 | 0.0039 | | | | |
| 78 | 岡山県 | 福井 | 倉敷市 | 13.1 | 浅井戸 | 9月4日 | >100 | 61.6 | <1 | <1 | K-40 | 0.17 | 0.023 | 0.14 | 0.028 | 0.08 | |
| 79 | 岡山県 | 坂根 | 備前市 | 15.0 | 浅井戸 | 9月3日 | >100 | 15.6 | <1 | <1 | K-40 | 0.059 | 0.016 | 0.050 | 0.025 | 0.09 | |
| 80 | 広島県 | 安芸区上瀬野町 | 広島市 | 30 | 深井戸 | 8月31日 | >100 | 6.6 | <1 | <1 | K-40 | 0.023 | 0.018 | 0.068 | 0.025 | 0.12 | |
| 81 | 広島県 | 芦田町 | 福山市 | 18.2 | 深井戸 | 9月4日 | >100 | 11.8 | <1 | <1 | K-40 | 0.072 | 0.017 | 0.068 | 0.023 | 0.08 | |
| 82 | 山口県 | 大内御堀 | 山口市 | 20 | 不明 | 9月2日 | >100 | 14.8 | <1 | <1 | K-40 | 0.053 | 0.016 | 0.055 | 0.024 | 0.12 | |
| 83 | 山口県 | 国衙 | 防府市 | 30.0 | 深井戸 | 9月1日 | >100 | 26.3 | 8 | 17 | K-40 | 0.063 | 0.024 | 0.052 | 0.028 | 0.10 | |

○地下水測定結果一覧(水質)

| No. | 都道府県 | 採取地点 | | | | 採取日 | 一般項目 | | | | 水質 | | | | | 空間線量率 [μ Sv/h] | 備考 |
|-----|------|------|------|-------------|------------|-------|-------------|-----------------|--------------|-----------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------------|----------------|
| | | 地点名 | 市町村名 | 井戸深度 [m] | 浅深井戸 の別 | | 透視度 [cm] | 電気伝導率 [mS/m] | SS [mg/L] | 濁度 [度] | 検出された γ 線核種 | | | 全 β | | | |
| | | | | | | | | | | | 核種 | 測定値 [Bq/L] | 検出下限値 [Bq/L] | 測定値 [Bq/L] | 検出下限値 [Bq/L] | | |
| 84 | 徳島県 | 不動本町 | 徳島市 | 25.7 | 深井戸 | 8月19日 | >100 | 14.8 | <1 | <1 | K-40 | 0.032 | 0.016 | 0.029 | 0.023 | 0.09 | |
| 85 | 徳島県 | 田浦町 | 小松島市 | 35.0 | 深井戸 | 8月18日 | >100 | 10.9 | <1 | <1 | K-40 | 0.026 | 0.014 | 0.032 | 0.023 | 0.06 | 同一敷地内の別の井戸にて採水 |
| 86 | 香川県 | 番町 | 高松市 | 6 | 浅井戸 | 8月20日 | >100 | 43.5 | <1 | <1 | K-40 | 0.20 | 0.024 | 0.17 | 0.027 | 0.07 | 同一水源の別の箇所にて採水 |
| 87 | 香川県 | 土器町東 | 丸亀市 | 50 | 深井戸 | 8月17日 | >100 | 18.4 | 11 | 20 | K-40 | 0.070 | 0.020 | 0.071 | 0.025 | 0.07 | 同一水源の別の箇所にて採水 |
| | | | | | | | | | | Pb-214 | 0.0024 | 0.0024 | | | | | |
| 88 | 愛媛県 | 平井町 | 松山市 | 50 | 深井戸 | 8月24日 | 68 | 40.2 | 4 | 5 | K-40 | 0.043 | 0.018 | 0.050 | 0.026 | 0.09 | |
| 89 | 愛媛県 | 田窪 | 東温市 | 不明 | 浅井戸 | 8月24日 | >100 | 23.9 | <1 | <1 | K-40 | 0.065 | 0.016 | 0.050 | 0.025 | 0.10 | |
| 90 | 愛媛県 | 高尾田 | 砥部町 | 7.6 | 浅井戸 | 8月25日 | >100 | 18.3 | <1 | <1 | K-40 | 0.083 | 0.016 | 0.070 | 0.023 | 0.10 | |
| 91 | 高知県 | 介良甲 | 高知市 | 8 | 浅井戸 | 8月28日 | >100 | 14.0 | <1 | <1 | K-40 | 0.041 | 0.015 | 0.048 | 0.023 | 0.05 | |
| 92 | 高知県 | 廿枝 | 南国市 | 不明 | 深井戸 | 8月28日 | >100 | 14.5 | <1 | <1 | K-40 | 0.028 | 0.014 | 0.039 | 0.025 | 0.05 | 同一水源の別の箇所にて採水 |

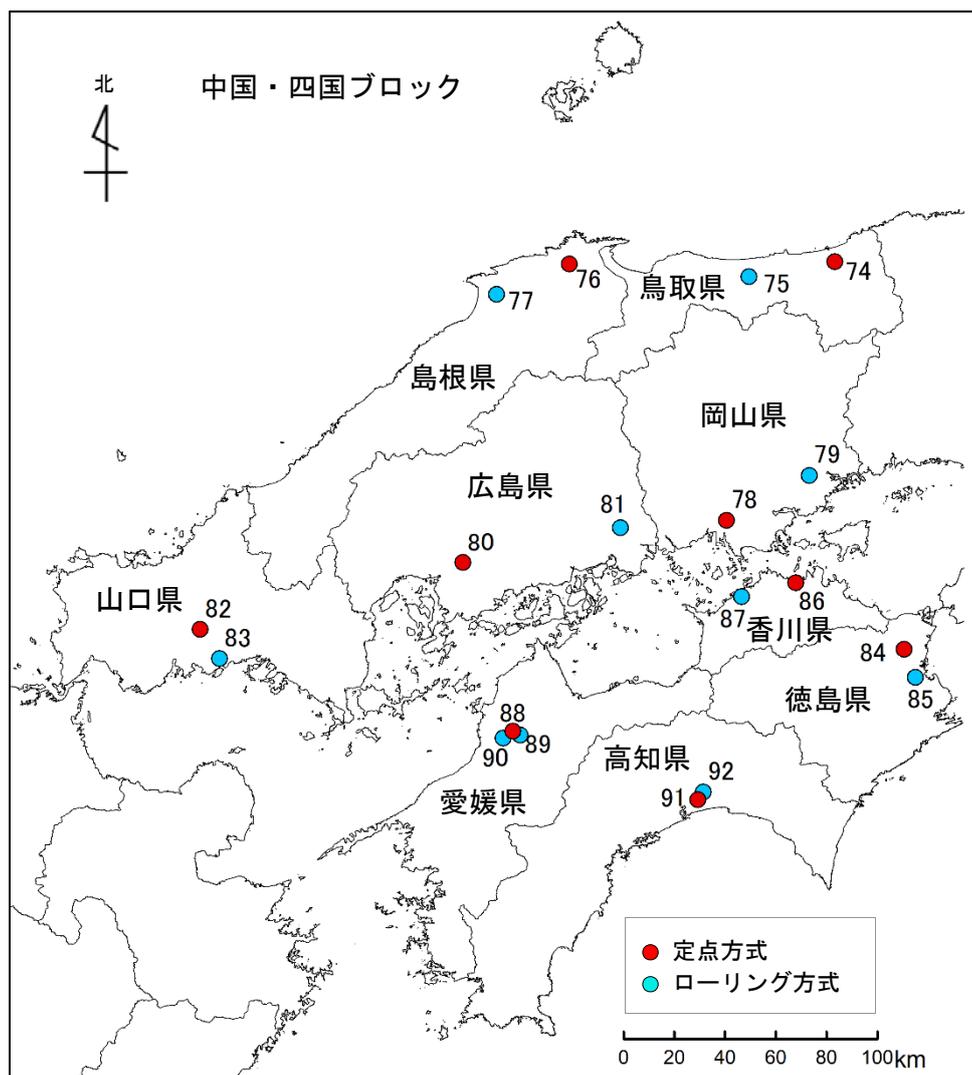
※本速報においては、放射性物質濃度にかかる計数誤差は記載していない。

○公共用水域測定地点図



| 地点番号 | 都道府県名 | 属性 | 水域名 | 地点名 | 市町村名 |
|------|-------|----|-----|----------|------|
| 79 | 鳥取県 | 河川 | 千代川 | 行徳 | 鳥取市 |
| 80 | 島根県 | 河川 | 斐伊川 | 神立橋 | 出雲市 |
| 81 | | | 江の川 | 桜江大橋 | 江津市 |
| 82 | 岡山県 | 河川 | 旭川 | 乙井手堰 | 岡山市 |
| 83 | | | 高梁川 | 霞橋 | 倉敷市 |
| 84 | 広島県 | 河川 | 太田川 | 戸坂上水道取水口 | 広島市 |
| 85 | | | 芦田川 | 小水呑橋 | 福山市 |
| 86 | 山口県 | 河川 | 錦川 | 市上水取水口 | 岩国市 |
| 87 | | | 厚東川 | 末信橋 | 宇部市 |
| 88 | 徳島県 | 河川 | 吉野川 | 高瀬橋 | 石井町 |
| 89 | | | 那賀川 | 那賀川橋 | 阿南市 |
| 90 | 香川県 | 河川 | 土器川 | 丸亀橋 | 丸亀市 |
| 91 | 愛媛県 | 河川 | 重信川 | 出合橋 | 松山市 |
| 92 | | | 肱川 | 肱川橋 | 大洲市 |
| 93 | 高知県 | 河川 | 鏡川 | 廊中堰 | 高知市 |
| 94 | | | 仁淀川 | 八田堰(1)流心 | いの町 |

○地下水測定地点図



| 地点番号 | 都道府県名 | 市町村名 | 所在地 | 調査区分 |
|------|-------|------|---------|---------|
| 74 | 鳥取県 | 鳥取市 | 天神町 | 定点方式 |
| 75 | | 倉吉市 | 八屋 | ローリング方式 |
| 76 | 島根県 | 松江市 | 西川津町 | 定点方式 |
| 77 | | 出雲市 | 姫原 | ローリング方式 |
| 78 | 岡山県 | 倉敷市 | 福井 | 定点方式 |
| 79 | | 備前市 | 坂根 | ローリング方式 |
| 80 | 広島県 | 広島市 | 安芸区上瀬野町 | 定点方式 |
| 81 | | 福山市 | 芦田町 | ローリング方式 |
| 82 | 山口県 | 山口市 | 大内御堀 | 定点方式 |
| 83 | | 防府市 | 国衙 | ローリング方式 |
| 84 | 徳島県 | 徳島市 | 不動本町 | 定点方式 |
| 85 | | 小松島市 | 田浦町 | ローリング方式 |
| 86 | 香川県 | 高松市 | 番町 | 定点方式 |
| 87 | | 丸亀市 | 土器町東 | ローリング方式 |
| 88 | 愛媛県 | 松山市 | 平井町 | 定点方式 |
| 89 | | 東温市 | 田窪 | ローリング方式 |
| 90 | | 砥部町 | 高尾田 | ローリング方式 |
| 91 | 高知県 | 高知市 | 介良甲 | 定点方式 |
| 92 | | 南国市 | 廿枝 | ローリング方式 |

調査対象放射性核種等の過去の測定値及び特徴

全国規模で実施されている調査における過去の測定値

| 放射性核種等 | | 全国の放射性物質モニタリングにおける過去の最大値(*1) | | | 環境放射能水準調査等における過去の最大値(*2) | | | 放射性核種等の特徴 | | | |
|----------------------|----------|------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|--------------|--|---|
| 元素記号-質量数 | 元素記号の読み方 | 公共用水域(水質) [Bq/L] | 公共用水域(底質) [Bq/kg-乾泥] | 地下水(水質) [Bq/L] | 公共用水域(水質) [Bq/L] | 公共用水域(底質) [Bq/kg-乾泥] | 地下水(水質) [Bq/L] | カテゴリー | 半減期 | その他の特徴 | |
| γ線核種 (*3) (*4) | Ac-228 | アクチニウム | 0.012 | 170 | 0.038 | 0.0037 | 不検出 | 実施事例なし | 自然放射性核種 (*5) | 6.13時間 | トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する。 |
| | Be-7 | ベリリウム | 0.057 | 180 | 0.027 | 0.18 | 56 | 0.11 | | 53.3日 | 宇宙線によって生成される核種で、主に大気中に存在する。 |
| | Bi-212 | ビスマス | 0.022 | 200 | 0.032 | 実施事例なし | 実施事例なし | 実施事例なし | | 60.6分 | トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する他、Rn-220(気体)から生成され降水にも含まれる。 |
| | Bi-214 | ビスマス | 0.0089 | 87 | 0.022 | 0.0048 | 不検出 | 実施事例なし | | 19.7分 | ウラン系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する他、Rn-222(気体)から生成され降水にも含まれる。 |
| | K-40 | カリウム | 5.8 | 1,200 | 1.3 | 2.3 | 800 | 0.27 | | 12.8億年 | 地球形成過程で宇宙空間から取り込まれた核種で、天然のカリウムに対して0.0117%程度含まれる。 |
| | Pb-212 | 鉛 | 0.0034 | 200 | 0.017 | 実施事例なし | 実施事例なし | 実施事例なし | | 10.6時間 | トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中に存在する他、Rn-220(気体)から生成され降水にも含まれる。 |
| | Pb-214 | 鉛 | 0.010 | 96 | 0.026 | 実施事例なし | 実施事例なし | 実施事例なし | | 26.8分 | ウラン系列の核種で、天然状態で岩石中に存在する他、Rn-222(気体)から生成され降水にも含まれる。 |
| | Tl-208 | タリウム | 不検出 | 61 | 0.0043 | 不検出 | 実施事例なし | 実施事例なし | | 3.05分 | トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する。 |
| | Cs-137 | セシウム | 0.031 | 580 | 不検出 | 0.038 | 110 | 不検出 | 人工放射性核種 | 30.2年 | 主に、原子力発電所等における核燃料の核分裂で生じる。福島第一原子力発電所事故の際、Cs-134と併せて主たる放出核種であるが、大気圏核実験後やチェルノブイリ原発事故後にも検出されている。 |
| 全β | | 5.2 | 1,400 | 1.3 | 0.24 | 1,300 | 実施事例なし | | | 種々の放射性物質から放出されるβ線(電子線)の総量を測定するもので、放射能の状況把握のために一般的に測定される項目。 | |

(*1) 環境省が実施した平成26年度～令和元年度の公共用水域及び地下水における放射性物質の常時監視実施業務における全国のモニタリング調査の結果。
(*2) 平成11年度～令和元年度(ただし、人工放射性核種のみ平成23年3月11日～平成27年3月10日を除く)に全国で実施された環境放射能水準調査及び周辺環境モニタリング調査の結果。
(原子力規制委員会が実施したもので令和2年8月21日公表分)
(*3) γ線放出核種から放出されるγ線(電磁波)のエネルギーと強さを計測。エネルギースペクトルの分布によって核種を特定することにより、核種ごとの放射性物質濃度を測定。
(*4) 「不検出」とは過去の調査の対象核種ではあるが検出値が得られなかったもの、「実施事例なし」は過去に全国的な規模で調査が実施されていない核種。
(*5) 自然放射性核種のK-40とBe-7以外は、3種類の放射性核種の壊変によって生じる一連の系列の核種で、U-238を起源核種とする「ウラン系列」、Th-232を起源核種とする「トリウム系列」、U-235を起源核種とする「アクチニウム系列」の3種類がある。その他の核種は娘核種と呼ばれ、α壊変とβ壊変を繰り返し、最終的に安定した元素(ウラン系列ではPb-206、トリウム系列ではPb-208、アクチニウム系列ではPb-207)になる。これらの放射性核種は一般に広く地殻中(岩石中)に存在する(ラドン(Rn)は気体になる)。