

公共用水域の放射性物質モニタリング結果について

【要旨】

県では、平成 24 年度から、国（環境省）と分担して、公共用水域の放射性物質のモニタリング調査を実施しています。

〔 国：汚染状況重点調査地域（一関市、奥州市、平泉町）及び近隣市の主な河川・海域 〕
 〔 県：農林水産物の出荷が制限されている市町村の主な河川 〕

令和 6 年度の県実施分（8 河川 12 地点）の放射性物質モニタリング調査結果をとりまとめたので、お知らせします。

- 水質について、放射性セシウムは全地点で不検出でした。
- 底質について、放射性セシウムが一部地点で検出されましたが、過去の変動の範囲内でした。

1 調査概要

(1) 調査地点

農林水産物が出荷制限となっている市町の 8 河川 12 地点（詳細は別紙）

- ・北上川：5 地点
- ・広瀬川、関口川、大槌川、小川川、平糠川、木賊川及び猿ヶ石川：各 1 地点

(2) 実施時期

令和 6 年 10 月 2 日～11 月 13 日

(3) 調査項目

- ア 水質の放射性物質濃度
- イ 底質の放射性物質濃度

2 県調査の結果（詳細は別紙）

- (1) 水質の放射性物質濃度：全地点で不検出（昨年度：全地点で不検出）
- (2) 底質の放射性物質濃度：不検出～27 ベクレル/kg（昨年度：不検出～33 ベクレル/kg）

3 今後の予定

今後も継続的に調査を実施する予定です。

4 国（環境省）の調査結果

詳細は、「http://www.env.go.jp/jishin/monitoring/results_r-pw.html」を確認願います。

令和6年度 公共用水域の放射性物質モニタリング結果

1 河川(国・県実施)

| No. | 水域名 | 地点 | 市町村 | 調査機関 | | 採取年月日 | SS (mg/L) | (1)水質(Bq/L) | | | (2)底質(Bq/kg(乾泥)) | | | (3)周辺環境(土壌・空間線量率) | | | | | | | | 備考 |
|-----|-------|-------|-------|--------------|-------|----------|--------------|---------------------|---------------------|---|--------------------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------------------|-----|------|------|
| | | | | | | | | Cs134 | Cs137 | 計 | Cs134 | Cs137 | 計 | 左岸 | | | | 右岸 | | | | |
| | | | | 土壌(Bq/kg(乾)) | | | | | | | | | | 空間線量率 (μSv/h) | 土壌(Bq/kg(乾)) | | | 空間線量率 (μSv/h) | | | | |
| | | | | Cs134 | Cs137 | | | | | | | | | | 計 | Cs134 | Cs137 | | 計 | | | |
| 1 | 盛川下流 | 佐野橋 | 大船渡市 | ○ | | R6.5.16 | 2 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 16 | 16 | 不検出 (< 10) | 53 | 53 | 0.06 | 不検出 (< 10) | 31 | 31 | 0.06 | 通報値 |
| 3 | 気仙川 | 姉歯橋 | 陸前高田市 | ○ | | R6.5.16 | 2 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 不検出 (< 10) | — | 不検出 (< 10) | 不検出 (< 10) | — | 0.04 | 不検出 (< 10) | 不検出 (< 10) | — | 0.04 | 通報値 |
| 5 | 白鳥川 | 白鳥橋 | 奥州市 | ○ | | R6.5.15 | 13 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 16 | 16 | 不検出 (< 10) | 540 | 540 | 0.07 | 11 | 720 | 731 | 0.06 | 通報値 |
| 6 | 衣川 | 衣川橋 | 奥州市 | ○ | | R6.5.15 | 2 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 12 | 12 | 13 | 660 | 673 | 0.06 | 不検出 (< 10) | 290 | 290 | 0.07 | 通報値 |
| 7 | 広瀬川 | 桜木橋 | 奥州市 | | ○ | R6.11.7 | 1 | 不検出 (< 0.56) | 不検出 (< 0.42) | — | 不検出 (< 4.0) | 不検出 (< 3.4) | — | | | | | | | | | 今回公表 |
| 8 | 胆沢川 | 再巡橋 | 奥州市 | ○ | | R6.5.16 | 3 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 不検出 (< 10) | — | 不検出 (< 10) | 280 | 280 | 0.05 | 不検出 (< 10) | 330 | 330 | 0.04 | 通報値 |
| 9 | 胆沢川 | 大步橋 | 奥州市 | ○ | | R6.5.16 | 2 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 不検出 (< 10) | — | 不検出 (< 10) | 61 | 61 | 0.04 | 不検出 (< 10) | 75 | 75 | 0.04 | 通報値 |
| 10 | 黒沢川 | 川原田橋 | 金ヶ崎町 | ○ | | R6.5.16 | 5 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 12 | 12 | 不検出 (< 10) | 120 | 120 | 0.04 | 不検出 (< 10) | 110 | 110 | 0.03 | 通報値 |
| 11 | 太田川 | 一筋橋 | 平泉町 | ○ | | R6.5.15 | 4 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 29 | 29 | 不検出 (< 10) | 470 | 470 | 0.08 | 不検出 (< 10) | 580 | 580 | 0.07 | 通報値 |
| 12 | 磐井川 | 上の橋 | 一関市 | ○ | | R6.5.15 | 2 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 15 | 15 | 不検出 (< 10) | 530 | 530 | 0.07 | 11 | 440 | 451 | 0.07 | 通報値 |
| 13 | 磐井川 | 狐禅寺橋 | 一関市 | ○ | | R6.5.27 | 3 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 19 | 19 | 不検出 (< 10) | 不検出 (< 10) | — | 0.05 | 不検出 (< 10) | 160 | 160 | 0.06 | 通報値 |
| 14 | 曾慶川 | 雲南田橋 | 一関市 | ○ | | R6.5.14 | 6 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 20 | 20 | 不検出 (< 10) | 190 | 190 | 0.06 | 不検出 (< 10) | 250 | 250 | 0.07 | 通報値 |
| 15 | 猿沢川 | 観音橋 | 一関市 | ○ | | R6.5.14 | 1 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 10 | 10 | 15 | 1100 | 1115 | 0.07 | 11 | 530 | 541 | 0.06 | 通報値 |
| 16 | 砂鉄川 | 門崎橋 | 一関市 | ○ | | R6.5.30 | 4 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 10 | 10 | 不検出 (< 10) | 640 | 640 | 0.08 | 不検出 (< 10) | 600 | 600 | 0.08 | 通報値 |
| 17 | 砂鉄川 | 生出橋 | 一関市 | ○ | | R6.5.14 | 4 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 16 | 16 | 不検出 (< 10) | 260 | 260 | 0.05 | 不検出 (< 10) | 470 | 470 | 0.05 | 通報値 |
| 18 | 千蔵川上流 | 宮田橋 | 一関市 | ○ | | R6.5.14 | 13 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 14 | 14 | 不検出 (< 10) | 470 | 470 | 0.08 | 12 | 540 | 552 | 0.08 | 通報値 |
| 19 | 黄海川 | 樋口橋 | 一関市 | ○ | | R6.5.30 | 4 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 不検出 (< 10) | — | 不検出 (< 10) | 180 | 180 | 0.04 | 不検出 (< 10) | 63 | 63 | 0.04 | 通報値 |
| 20 | 金流川 | 天神橋 | 一関市 | ○ | | R6.5.17 | 31 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 31 | 31 | 12 | 600 | 612 | 0.08 | 不検出 (< 10) | 550 | 550 | 0.07 | 通報値 |
| 21 | 大川 | 宮城県境 | 一関市 | ○ | | R6.5.17 | 5 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 29 | 29 | 地形等により土壌採取困難 | | | | 不検出 (< 10) | 230 | 230 | 0.07 | 通報値 |
| 22 | 津谷川 | 千代ヶ原橋 | 一関市 | ○ | | R6.5.17 | 4 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 28 | 28 | 不検出 (< 10) | 100 | 100 | 0.07 | 不検出 (< 10) | 340 | 340 | 0.07 | 通報値 |
| 23 | 北上川 | 四十四田橋 | 盛岡市 | | ○ | R6.10.2 | 3 | 不検出 (< 0.42) | 不検出 (< 0.36) | — | 不検出 (< 3.7) | 8.0 | 8.0 | | | | | | | | | 今回公表 |
| 24 | 北上川 | 南大橋 | 盛岡市 | | ○ | R6.10.2 | 1 | 不検出 (< 0.47) | 不検出 (< 0.44) | — | 不検出 (< 3.0) | 不検出 (< 3.0) | — | | | | | | | | | 今回公表 |
| 26 | 北上川 | 朝日橋 | 花巻市 | | ○ | R6.10.30 | 1 | 不検出 (< 0.45) | 不検出 (< 0.51) | — | 不検出 (< 3.5) | 5.8 | 5.8 | | | | | | | | | 今回公表 |
| 27 | 北上川 | 珊瑚橋 | 北上市 | | ○ | R6.10.30 | 1 | 不検出 (< 0.36) | 不検出 (< 0.42) | — | 不検出 (< 3.1) | 不検出 (< 3.5) | — | | | | | | | | | 今回公表 |
| 28 | 北上川 | 金ヶ崎橋 | 金ヶ崎町 | | ○ | R6.11.7 | < 1 | 不検出 (< 0.39) | 不検出 (< 0.51) | — | 不検出 (< 3.7) | 不検出 (< 4.2) | — | | | | | | | | | 今回公表 |
| 29 | 北上川 | 藤橋 | 奥州市 | ○ | | R6.5.16 | 9 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 不検出 (< 10) | — | 不検出 (< 10) | 180 | 180 | 0.05 | 不検出 (< 10) | 310 | 310 | 0.04 | 通報値 |
| 30 | 北上川 | 千蔵橋 | 一関市 | ○ | | R6.5.27 | 7 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 不検出 (< 10) | — | 不検出 (< 10) | 170 | 170 | 0.05 | 不検出 (< 10) | 170 | 170 | 0.05 | 通報値 |
| 31 | 北上川 | 北上大橋 | 一関市 | ○ | | R6.5.30 | 12 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 19 | 19 | 不検出 (< 10) | 180 | 180 | 0.05 | 14 | 480 | 494 | 0.07 | 通報値 |
| 33 | 関口川 | 桃山橋 | 山田町 | | ○ | R6.10.16 | < 1 | 不検出 (< 0.34) | 不検出 (< 0.51) | — | 不検出 (< 3.5) | 不検出 (< 4.9) | — | | | | | | | | | 今回公表 |
| 34 | 大槌川 | 安渡橋 | 大槌町 | | ○ | R6.11.13 | < 1 | 不検出 (< 0.47) | 不検出 (< 0.58) | — | 不検出 (< 3.6) | 不検出 (< 3.8) | — | | | | | | | | | 今回公表 |
| 35 | 小川川 | 小佐野橋 | 釜石市 | | ○ | R6.11.13 | 3 | 不検出 (< 0.42) | 不検出 (< 0.44) | — | 不検出 (< 3.4) | 27 | 27 | | | | | | | | | 今回公表 |
| 36 | 平糠川 | 駒木 | 一戸町 | | ○ | R6.11.13 | 1 | 不検出 (< 0.45) | 不検出 (< 0.51) | — | 不検出 (< 3.6) | 不検出 (< 4.0) | — | | | | | | | | | 今回公表 |
| 37 | 木賊川 | 牧野林 | 滝沢市 | | ○ | R6.10.2 | 2 | 不検出 (< 0.49) | 不検出 (< 0.49) | — | 不検出 (< 3.6) | 9.2 | 9.2 | | | | | | | | | 今回公表 |
| 38 | 猿ヶ石川 | 宮代橋 | 遠野市 | | ○ | R6.10.30 | 2 | 不検出 (< 0.52) | 不検出 (< 0.44) | — | 不検出 (< 4.2) | 不検出 (< 4.2) | — | | | | | | | | | 今回公表 |

No.2、4、25、32は欠番

:県調査

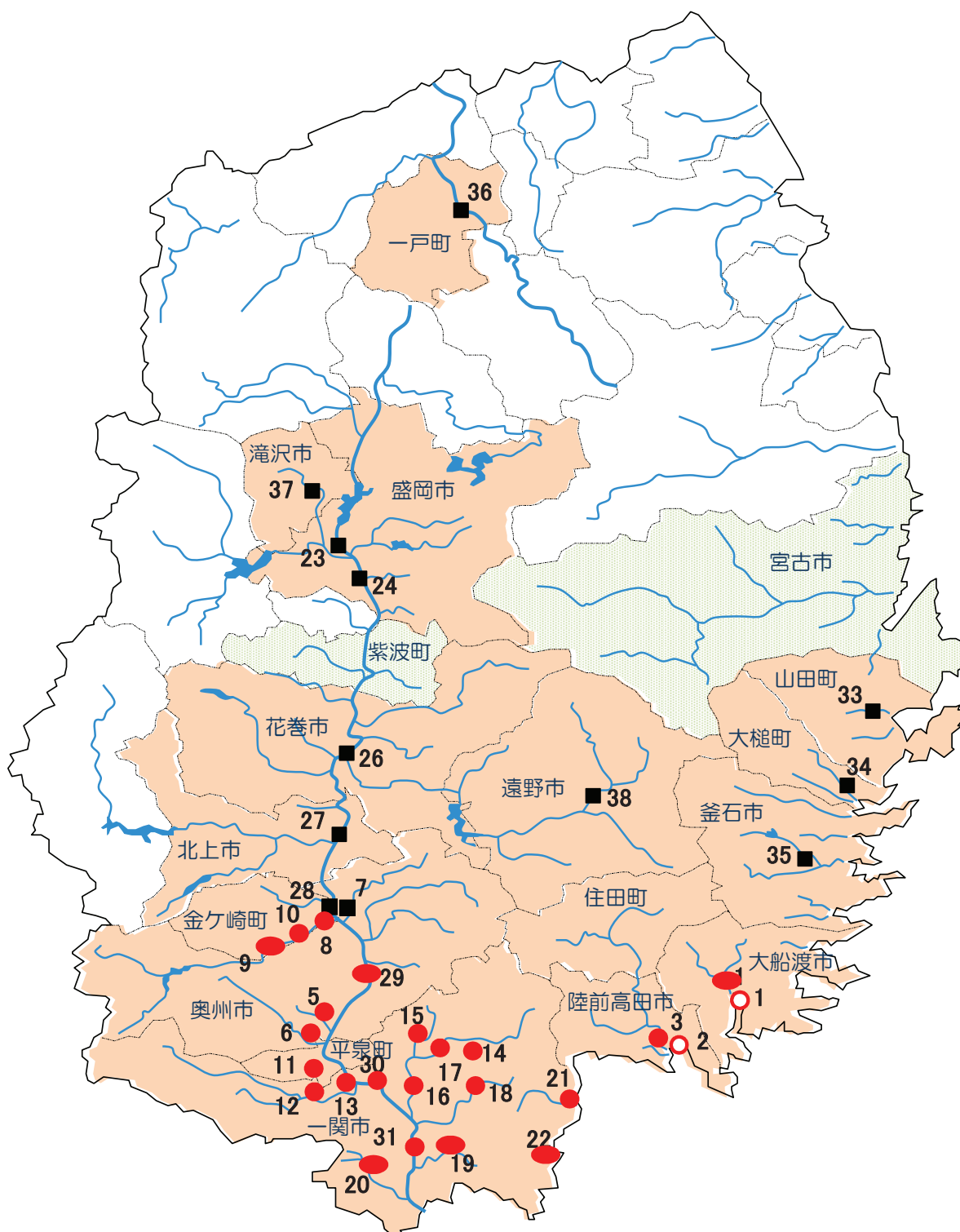
:国調査

< :定量下限値未満

2 海域(国実施)

| No. | 採取地点 | | 調査機関 | | 採取日 | SS (mg/L) | (1)水質(Bq/L) | | | (2)底質(Bq/kg(乾泥)) | | | 備考 |
|-----|---------|----|------|---|---------|--------------|------------------|------------------|-----|-------------------|-------------------|-----|-----|
| | | | 環境省 | 県 | | | Cs134 | Cs137 | Cs計 | Cs134 | Cs137 | Cs計 | |
| 1 | 大船渡湾(甲) | 表層 | ○ | | R6.5.22 | < 1 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 16 | 16 | 通報値 |
| | | 下層 | | | | 5 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | | | | |
| 2 | 広田湾 | 表層 | ○ | | R6.5.21 | 2 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | 不検出 (< 10) | 不検出 (< 10) | — | 通報値 |
| | | 下層 | | | | 4 | 不検出 (< 1) | 不検出 (< 1) | — | | | | |

令和6年度 公共用水域放射性物質モニタリング調査地点



- 環境省調査実施地点【河川】
- 環境省調査実施地点【海域】
- 県調査実施地点【河川】

※河川のNo2、4、25、32は欠番

: 令和6年度調査対象地域 (R6.5.1放射性物質による出荷制限等対象地域)
 : 過去に調査対象とした地域