

(お知らせ)  
栃木県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果について  
(2月採取分)

平成 25 年 4 月 26 日 (金)  
環境省水・大気環境局水環境課  
直 通: 03-5521-8316  
代 表: 03-3581-3351  
課 長: 宮崎 正信 (内線 6610)  
課長補佐: 長澤 沙織 (内線 6614)  
担 当: 佐藤 勝彦 (内線 6628)

環境省では、モニタリング調整会議において決定された総合モニタリング計画に基づき、継続的に水環境(公共用水域(河川、湖沼・水源地、沿岸)等)の放射性物質モニタリングを実施しているところです。

今般、栃木県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの平成 25 年 2 月 4 日～2 月 22 日採取分について、測定結果(速報)を取りまとめましたので、公表します。

これまでの放射性物質モニタリングの結果については、以下の HP で掲載しております。

<http://www.env.go.jp/jishin/rmp.html#monitoring>

## 1. 調査概要

### (1) 調査地点

栃木県内の公共用水域における環境基準点等 64 地点  
(河川: 56 地点、湖沼: 8 地点)

### (2) 調査内容

- ・ 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性セシウム(Cs134、Cs137)等)の測定
- ・ 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の濃度及び空間線量率の測定

## 2. 結果概要( は前回(平成 24 年 10 月-12 月)測定結果)

### (1) 水質(検出下限値: 1 Bq/L)

Cs134 + Cs137 : 全地点において不検出 ( 全地点において不検出)

### < 参考 >

食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準(飲料水)(平成24年3月15日厚生労働省告示第130号)  
放射性セシウム(Cs134、Cs137 合計): 10Bq/kg

水道水中の放射性物質に係る目標値(水道施設の管理目標値)(平成24年3月5日付け健水発0305第1号厚生労働省健康局水道課長通知)

放射性セシウム(Cs134、Cs137 合計): 10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値: 10 Bq/ kg(乾泥))

河川については、おおむね 500 Bq/kg 程度以下であり、横ばい又は減少傾向で推移。  
湖沼・水源地については、おおむね 1,000 Bq/kg 程度以下であり、横ばい又は減少傾向で推移。

(河川)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 690 Bq/ kg(乾泥) ( 不検出 ~ 500Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 320 ~ 4,000 Bq/ kg(乾泥) ( 25 ~ 2,500 Bq/kg(乾泥))

< 参考 > 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ( )内は前回調査

|            | 500<br>以下  | 501<br>-1,000 | 1,001<br>-1,500 | 1,501<br>-2,000 | 2,001<br>-2,500 | 2,501<br>-3,000 | 3,000<br>以上 | 合計         |
|------------|------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|
| 河川         | 54<br>(63) | 1<br>(0)      | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 0<br>(0)    | 55<br>(63) |
| 湖沼・<br>水源地 | 1<br>(5)   | 2<br>(1)      | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 0<br>(1)        | 0<br>(0)        | 1<br>(0)    | 4<br>(7)   |

(3) 周辺環境 (検出下限値: 10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134 + Cs137 : 38 ~ 13,300 Bq/ kg(乾) ( 48 ~ 9,600 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.07 ~ 0.77  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 141 ~ 4,900 Bq/ kg(乾) ( 69 ~ 3,600 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.09 ~ 0.48  $\mu$  Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

今後の予定

放射性物質濃度は、地点によっては、採取回ごとの試料の採取場所及び性状のわずかな違いによっても数値の上下変動にばらつきが見られると考えられることから、平成 25 年度においても、継続的に河川、湖沼等の水質、底質等における放射性物質の測定を実施。

河川 水質モニタリング調査結果一覧

(別紙)

| No. | 採取地点   |              |          | 採取日       | 天候        | 全水深<br>m | 一般項目     |           |               |            |         | 放射性物質濃度 Bq/L    |                   |                   | 備考 |            |  |
|-----|--------|--------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|---------------|------------|---------|-----------------|-------------------|-------------------|----|------------|--|
|     | 水域名    | 地点           | 市町村      |           |           |          | 採水深<br>m | 透視度<br>cm | 電気伝導度<br>mS/m | SS<br>mg/L | 濁度<br>度 | 放射性ヨウ素<br>I-131 | 放射性セシウム<br>Cs-134 | 放射性セシウム<br>Cs-137 |    |            |  |
| 1   | 那珂川水系  | 那珂川          | 幾世橋下     | 那須塩原市     | 2月13日     | 晴        | 0.4      | 0.0       | >100          | 18         | <1      | 0               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 2   |        |              | 恒明橋      | 那須塩原市・那須町 | 2月13日     | 晴        | 0.4      | 0.0       | >100          | 18         | <1      | 0               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 3   |        | 高雄股川         | 高雄股橋     | 那須町       | 2月14日     | 晴        | 0.3      | 0.0       | >100          | 19         | 1       | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 4   |        |              | 湯川       | 湯川橋       | 2月14日     | 晴        | 0.4      | 0.0       | 90            | 36         | 2       | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 5   |        | 那珂川          | 上黒磯      | 那須塩原市・那須町 | 2月14日     | 晴        | 0.4      | 0.0       | 98            | 24         | <1      | 0               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 6   |        | 余笹川          | 余笹橋      | 那須町       | 2月13日     | 晴        | 0.2      | 0.0       | >100          | 13         | <1      | 0               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 7   |        | 黒川           | 新田橋      | 2月13日     | 晴         | 0.5      | 0.0      | >100      | 7             | <1         | 1       | <1              | <1                | <1                |    |            |  |
| 8   |        | 余笹川          | 川田橋      | 大田原市・那須町  | 2月13日     | 晴        | 0.5      | 0.0       | >100          | 10         | 4       | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 9   |        | 那珂川          | 黒羽       | 大田原市      | 2月13日     | 晴        | 0.4      | 0.0       | >100          | 12         | 1       | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 10  |        | 松葉川          | 未流       |           | 2月13日     | 晴        | 0.3      | 0.0       | >100          | 6          | <1      | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 11  |        | 蛇尾川          | 宇田川橋     |           | 2月13日     | 晴        | 0.2      | 0.0       | >100          | 11         | <1      | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 12  |        | 百村川          | 百村中橋     |           | 2月13日     | 晴        | 0.4      | 0.0       | >100          | 16         | <1      | 0               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 13  |        | 幕川           | 夕の原      | 那須塩原市     | 2月12日     | 晴        | 0.5      | 0.0       | >100          | 19         | <1      | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 14  |        |              | 堰場橋      | 2月12日     | 曇のち晴      | 0.7      | 0.0      | >100      | 18            | <1         | 0       | <1              | <1                | <1                |    |            |  |
| 15  |        |              | 岩井橋      | 大田原市      | 2月14日     | 曇        | 0.6      | 0.0       | >100          | 15         | <1      | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 16  |        |              | 幕川橋      | 2月14日     | 晴         | 0.4      | 0.0      | >100      | 13            | <1         | 1       | <1              | <1                | <1                |    |            |  |
| 17  |        | 那珂川          | 新那珂橋     | 那珂川町      | 2月14日     | 曇        | 0.2      | 0.0       | >100          | 13         | 1       | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 18  |        | 武茂川          | 更生橋      | 2月14日     | 晴         | 0.4      | 0.0      | >100      | 8             | <1         | 1       | <1              | <1                | <1                |    |            |  |
| 19  |        | 荒川           | 梶橋       | 塩谷町       | 2月12日     | 晴        | 0.2      | 0.0       | >100          | 5          | 1       | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 20  |        | 内川           | 連城橋      | さくら市      | 2月14日     | 曇        | 0.3      | 0.0       | >100          | 12         | <1      | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 21  |        |              | 田中橋      | 矢板市       | 2月12日     | 曇        | 0.3      | 0.0       | 65            | 7          | 3       | 4               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 22  |        |              | 旭橋       | さくら市      | 2月14日     | 曇        | 0.4      | 0.0       | >100          | 20         | 1       | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 23  |        |              | 荒川       | 向田橋       | 那須烏山市     | 2月15日    | 雨        | 1.1       | 0.0           | >100       | 15      | 2               | 1                 | <1                | <1 | <1         |  |
| 24  |        | 江川           | 未流       | 2月15日     | 曇         | 0.3      | 0.0      | >100      | 13            | 2          | 1       | <1              | <1                | <1                |    |            |  |
| 25  | 利根川水系  | 鬼怒川          | 川治第一発電所前 | 日光市       | 2月20日     | 晴        | 0.6      | 0.0       | >100          | 8          | <1      | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 26  |        |              | 湯西川      | 前沢橋       | 2月20日     | 晴        | 0.5      | 0.0       | >100          | 10         | <1      | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 27  |        |              | 男鹿川      | 未流        | 2月20日     | 晴        | 0.5      | 0.0       | >100          | 8          | <1      | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 28  |        |              | 鬼怒川      | 小佐越       | 2月20日     | 晴        | 0.6      | 0.0       | >100          | 10         | <1      | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 29  |        |              | 板六川      | 未流        | 2月19日     | 晴        | -        | -         | -             | -          | -       | -               | -                 | -                 | -  | 工事中の為、採取不可 |  |
| 30  |        |              | 湯川       | 未流        | 2月20日     | 雪        | 0.7      | 0.0       | >100          | 16         | 1       | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 31  |        |              | 大谷川      | 神橋        | 2月20日     | 晴        | 0.2      | 0.0       | >100          | 11         | <1      | 0               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 32  |        |              | 志渡淵川     | 筋違橋       | 2月21日     | 晴        | 0.1      | 0.0       | >100          | 13         | <1      | 0               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 33  |        |              | 大谷川      | 開進橋(針貝)   | 2月19日     | 曇        | 0.6      | 0.0       | >100          | 11         | 2       | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 34  |        |              | 鬼怒川      | 佐貫        | 塩谷町       | 2月19日    | 曇        | 0.3       | 0.0           | >100       | 12      | 2               | 1                 | <1                | <1 | <1         |  |
| 35  |        |              | 西鬼怒川     | 西鬼怒川橋     | 宇都宮市      | 2月21日    | 晴        | 0.6       | 0.0           | >100       | 15      | <1              | 1                 | <1                | <1 | <1         |  |
| 36  |        |              | 鬼怒川      | 鬼怒川橋(宝積寺) | 宇都宮市・高根沢町 | 2月21日    | 晴        | 0.2       | 0.0           | >100       | 17      | <1              | 1                 | <1                | <1 | <1         |  |
| 37  |        |              | 鬼怒川      | 大道泉橋      | 真岡市       | 2月5日     | 晴        | 1.0       | 0.0           | >100       | 23      | <1              | 1                 | <1                | <1 | <1         |  |
| 38  |        |              | 江川       | 未流        | 下野市       | 2月5日     | 晴        | 0.3       | 0.0           | 67         | 27      | 4               | 5                 | <1                | <1 | <1         |  |
| 39  |        |              | 赤堀川      | 日光市役所前    | 日光市       | 2月21日    | 晴        | 0.1       | 0.0           | >100       | 13      | <1              | 0                 | <1                | <1 | <1         |  |
| 40  |        |              | 田川       | 木和田島      | 日光市       | 2月21日    | 晴        | 0.5       | 0.0           | >100       | 19      | 4               | 1                 | <1                | <1 | <1         |  |
| 41  |        | 大管橋          |          | 宇都宮市      | 2月22日     | 晴        | 0.2      | 0.0       | >100          | 15         | 3       | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 42  |        | 釜川           |          | つくし橋      | 2月21日     | 晴        | 0.1      | 0.0       | 82            | 26         | 5       | 2               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 43  |        | 田川           |          | 明治橋       | 上三川町      | 2月5日     | 晴        | 0.2       | 0.0           | >100       | 32      | 6               | 3                 | <1                | <1 | <1         |  |
| 44  |        | 梁橋           |          | 小山市       | 2月5日      | 晴        | 0.6      | 0.0       | >100          | 34         | 3       | 2               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 45  | 黒川     | 貝島橋          |          | 鹿沼市       | 2月4日      | 晴        | 0.2      | 0.0       | >100          | 11         | 2       | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 46  | 御成橋    | 壬生町          |          | 2月5日      | 晴         | 0.3      | 0.0      | >100      | 24            | 6          | 2       | <1              | <1                | <1                |    |            |  |
| 47  | 大芦川    | 赤石橋          |          | 鹿沼市       | 2月4日      | 曇        | 0.3      | 0.0       | >100          | 8          | <1      | 1               | <1                | <1                | <1 |            |  |
| 48  | 小敷川    | 小敷橋          | 2月4日     | 雨         | 0.2       | 0.0      | >100     | 15        | 4             | 4          | <1      | <1              | <1                |                   |    |            |  |
| 49  | 思川     | 保橋           | 栃木市      | 2月6日      | 雪         | 0.2      | 0.0      | >100      | 15            | 1          | 1       | <1              | <1                | <1                |    |            |  |
| 50  |        | 乙女大橋         | 小山市      | 2月5日      | 晴         | 0.2      | 0.0      | >100      | 24            | 3          | 2       | <1              | <1                | <1                |    |            |  |
| 51  | 巴波川水域  | 巴波川          | 栃木市      | 2月6日      | 雪         | 0.5      | 0.0      | 76        | 31            | 5          | 2       | <1              | <1                | <1                |    |            |  |
| 52  | 渡良瀬川水域 | 沢入発電所渡良瀬川取水堰 | 日光市      | 2月5日      | 晴         | 0.2      | 0.0      | >100      | 25            | <1         | 0       | <1              | <1                | <1                |    |            |  |
| 53  |        | 葉鹿橋          | 足利市・太田市  | 2月7日      | 晴         | 0.4      | 0.0      | 94        | 14            | <1         | 1       | <1              | <1                | <1                |    |            |  |
| 54  |        | 中橋           | 足利市      | 2月7日      | 晴         | 1.3      | 0.0      | 83        | 16            | 2          | 2       | <1              | <1                | <1                |    |            |  |
| 55  |        | 渡良瀬大橋        | 館林市      | 2月6日      | 雨         | 0.5      | 0.0      | 71        | 22            | 1          | 1       | <1              | <1                | <1                |    |            |  |
| 56  | 新開橋    | 栃木市          | 2月6日     | 雨         | 0.3       | 0.0      | 63       | 26        | 6             | 3          | <1      | <1              | <1                |                   |    |            |  |

・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

河川 底質モニタリング調査結果一覧

| No. | 採取地点  |      |          | 採取日       | 天候           | 全水深<br>m | 一般項目      |          |      | 放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥) |         |     |     | 備考  |     |            |    |
|-----|-------|------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|----------|------|-------------------|---------|-----|-----|-----|-----|------------|----|
|     | 水域名   | 地点   | 市町村      |           |              |          | 採泥深<br>cm | 含泥率<br>% | 性状   | 放射性ヨウ素<br>I-131   | 放射性セシウム |     |     |     |     |            |    |
|     |       |      |          |           |              |          |           |          |      | Cs-134            | Cs-137  | 合計  |     |     |     |            |    |
| 1   | 那珂川系  | 那珂川  | 幾世橋下     | 那須塩原市     | 2月13日        | 晴        | 0.4       | 4        | 90   | 礫・砂               | <30     | <10 | 15  | 15  |     |            |    |
| 2   |       |      | 恒明橋      | 那須塩原市・那須町 | 2月13日        | 晴        | 0.4       | 8        | 90   | 砂                 | <30     | 22  | 42  | 64  |     |            |    |
| 3   |       | 高雄股川 | 高雄股橋     | 那須町       | 2月14日        | 晴        | 0.3       | 6        | 81   | 砂                 | <30     | 67  | 130 | 197 |     |            |    |
| 4   |       | 湯川   | 湯川橋      |           | 2月14日        | 晴        | 0.4       | 6        | 86   | 砂                 | <30     | 28  | 45  | 73  |     |            |    |
| 5   |       | 那珂川  | 上黒磯      | 那須塩原市・那須町 | 2月14日        | 晴        | 0.4       | 6        | 94   | 礫・砂               | <30     | <10 | 16  | 16  |     |            |    |
| 6   |       | 余笹川  | 余笹橋      | 那須町       | 2月13日        | 晴        | 0.2       | 2        | 83   | 砂                 | <30     | 31  | 48  | 79  |     |            |    |
| 7   |       | 黒川   | 新田橋      |           | 2月13日        | 晴        | 0.5       | 2        | 89   | 砂                 | <30     | 38  | 90  | 128 |     |            |    |
| 8   |       | 余笹川  | 川田橋      | 大田原市・那須町  | 2月13日        | 晴        | 0.5       | 2        | 89   | 砂                 | <30     | 47  | 83  | 130 |     |            |    |
| 9   |       | 那珂川  | 黒羽       |           | 2月13日        | 晴        | 0.4       | 2        | 85   | 砂                 | <30     | 19  | 39  | 58  |     |            |    |
| 10  |       | 松葉川  | 未流       | 大田原市      | 2月13日        | 晴        | 0.3       | 3        | 91   | 砂                 | <30     | 26  | 43  | 69  |     |            |    |
| 11  |       | 蛇尾川  | 宇田川橋     |           | 2月13日        | 晴        | 0.2       | 1        | 84   | 砂                 | <30     | 63  | 120 | 183 |     |            |    |
| 12  |       | 百村川  | 百村中橋     |           | 2月13日        | 晴        | 0.4       | 1        | 92   | 礫・砂               | <30     | 35  | 70  | 105 |     |            |    |
| 13  |       | 篝川   | 夕の原      | 堰場橋       | 那須塩原市        | 2月12日    | 晴         | 0.5      | 2    | 80                | 砂       | <30 | 11  | 25  | 36  |            |    |
| 14  |       |      |          |           |              | 曇のち晴     | 0.7       | 2        | 88   | 砂                 | <30     | 63  | 130 | 193 |     |            |    |
| 15  |       | 岩井橋  | 大田原市     | 岩井橋       | 2月14日        | 曇        | 0.6       | 2        | 77   | 砂                 | <30     | 27  | 66  | 93  |     |            |    |
| 16  |       |      |          |           | 晴            | 0.4      | 3         | 81       | 砂    | <30               | 15      | 38  | 53  |     |     |            |    |
| 17  |       | 那珂川  | 新那珂橋     | 那珂川町      | 2月14日        | 曇        | 0.2       | 1        | 92   | 礫・砂               | <30     | <10 | 16  | 16  |     |            |    |
| 18  |       | 武茂川  | 更生橋      |           | 2月14日        | 晴        | 0.4       | 4        | 86   | 砂                 | <30     | 10  | 20  | 30  |     |            |    |
| 19  |       | 荒川   | 梶橋       | 塩谷町       | 2月12日        | 晴        | 0.2       | 1        | 91   | 礫・砂               | <30     | 58  | 110 | 168 |     |            |    |
| 20  |       | 連城橋  | さくら市     | 連城橋       | 2月14日        | 曇        | 0.3       | 2        | 82   | 砂                 | <30     | 11  | 22  | 33  |     |            |    |
| 21  |       |      |          |           | 田中橋          | 矢板市      | 2月12日     | 曇        | 0.3  | 2                 | 88      | 礫・砂 | <30 | 51  | 92  | 143        |    |
| 22  |       | 旭橋   | さくら市     | 旭橋        | 2月14日        | 曇        | 0.4       | 2        | 92   | 礫・砂               | <30     | 32  | 50  | 82  |     |            |    |
| 23  | 荒川    | 向田橋  | 那須烏山市    | 2月15日     | 雨            | 1.1      | 3         | 72       | 砂    | <30               | 36      | 63  | 99  |     |     |            |    |
| 24  | 江川    | 未流   |          | 2月15日     | 曇            | 0.3      | 2         | 88       | 砂    | <30               | 20      | 43  | 63  |     |     |            |    |
| 25  | 利根川系  | 鬼怒川  | 川治第一発電所前 | 日光市       | 2月20日        | 晴        | 0.6       | 2        | 92   | 砂                 | <30     | 15  | 30  | 45  |     |            |    |
| 26  |       |      | 湯西川      | 前沢橋       |              | 2月20日    | 晴         | 0.5      | 2    | 92                | 礫・砂     | <30 | <10 | <10 | -   |            |    |
| 27  |       |      | 男鹿川      | 未流        |              | 2月20日    | 晴         | 0.5      | 2    | 94                | 礫・砂     | <30 | <10 | 15  | 15  |            |    |
| 28  |       |      | 鬼怒川      | 小佐越       |              | 2月20日    | 晴         | 0.6      | 2    | 90                | 砂       | <30 | 240 | 450 | 690 |            |    |
| 29  |       |      | 板穴川      | 未流        |              | 2月19日    | 晴         | -        | -    | -                 | -       | -   | -   | -   | -   | 工事中の為、採取不可 |    |
| 30  |       |      | 湯川       | 未流        |              | 2月20日    | 雪         | 0.7      | 2    | 71                | 砂       | <30 | 27  | 45  | 72  |            |    |
| 31  |       |      | 大谷川      | 神橋        |              | 2月20日    | 晴         | 0.2      | 3    | 89                | 砂       | <30 | 14  | 24  | 38  |            |    |
| 32  |       |      | 志渡淵川     | 筋違橋       |              | 2月21日    | 晴         | 0.1      | 2    | 91                | 礫・砂     | <30 | 76  | 150 | 226 |            |    |
| 33  |       |      | 大谷川      | 開進橋(針貝)   |              | 2月19日    | 曇         | 0.6      | 3    | 92                | 砂       | <30 | <10 | 13  | 13  |            |    |
| 34  |       |      | 鬼怒川      | 佐貫        | 塩谷町          | 2月19日    | 曇         | 0.3      | 2    | 83                | 砂       | <30 | 13  | 29  | 42  |            |    |
| 35  |       |      | 西鬼怒川     | 西鬼怒川橋     | 宇都宮市         | 2月21日    | 晴         | 0.6      | 5    | 59                | 砂       | <30 | 120 | 240 | 360 |            |    |
| 36  |       |      | 鬼怒川      | 鬼怒川橋(宝積寺) | 宇都宮市・高根沢町    | 2月21日    | 晴         | 0.2      | 2    | 88                | 砂       | <30 | <10 | 14  | 14  |            |    |
| 37  |       |      | 鬼怒川      | 大道泉橋      | 真岡市          | 2月5日     | 晴         | 1.0      | 2    | 77                | 砂       | <30 | 18  | 33  | 51  |            |    |
| 38  |       |      | 江川       | 未流        | 下野市          | 2月5日     | 晴         | 0.3      | 2    | 85                | 砂       | <30 | 31  | 57  | 88  |            |    |
| 39  |       |      | 日光市役所前   | 日光市       | 日光市          | 2月21日    | 晴         | 0.1      | 3    | 84                | 砂       | <30 | 150 | 300 | 450 |            |    |
| 40  |       |      | 赤堀川      | 木和田島      | 日光市          | 2月21日    | 晴         | 0.5      | 3    | 43                | 砂       | <30 | 150 | 230 | 380 |            |    |
| 41  | 田川    | 大曾橋  | 宇都宮市     | 2月22日     | 晴            | 0.2      | 3         | 90       | 砂    | <30               | 53      | 97  | 150 |     |     |            |    |
| 42  | 釜川    | つくし橋 |          | 2月21日     | 晴            | 0.1      | 2         | 87       | 砂    | <30               | 45      | 78  | 123 |     |     |            |    |
| 43  | 田川    | 明治橋  | 上三川町     | 2月5日      | 晴            | 0.2      | 2         | 94       | 礫・砂  | <30               | 12      | 17  | 29  |     |     |            |    |
| 44  | 田川    | 梁橋   | 小山市      | 2月5日      | 晴            | 0.6      | 3         | 92       | 砂    | <30               | 21      | 48  | 69  |     |     |            |    |
| 45  | 渡良瀬川系 | 思川水域 | 黒川       | 鹿沼市       | 2月4日         | 晴        | 0.2       | 3        | 93   | 礫・砂               | <30     | <10 | <10 | -   |     |            |    |
| 46  |       |      | 御成橋      | 壬生町       | 2月5日         | 晴        | 0.3       | 2        | 94   | 礫・砂               | <30     | <10 | <10 | -   |     |            |    |
| 47  |       |      | 大芦川      | 赤石橋       | 鹿沼市          | 2月4日     | 曇         | 0.3      | 2    | 92                | 砂       | <30 | <10 | 11  | 11  |            |    |
| 48  |       |      | 小敷川      | 小敷橋       |              | 2月4日     | 雨         | 0.2      | 2    | 86                | 礫・砂     | <30 | 22  | 43  | 65  |            |    |
| 49  |       |      | 保橋       | 栃木市       | 保橋           | 2月6日     | 雪         | 0.2      | 4    | 93                | 礫・砂     | <30 | <10 | <10 | -   |            |    |
| 50  |       |      | 乙女大橋     | 小山市       | 乙女大橋         | 2月5日     | 晴         | 0.2      | 2    | 94                | 砂       | <30 | <10 | <10 | -   |            |    |
| 51  |       |      | 巴波川水域    | 巴波川       | 栃木市          | 2月6日     | 雪         | 0.5      | 3    | 81                | 礫・砂     | <30 | 20  | 36  | 56  |            |    |
| 52  |       |      | 渡良瀬川水域   | 渡良瀬川      | 沢入発電所渡良瀬川取水堰 | 日光市      | 2月5日      | 晴        | 0.2  | 8                 | 93      | 砂   | <30 | <10 | 27  | 27         |    |
| 53  |       |      |          |           | 粟鹿橋          | 足利市・太田市  | 2月7日      | 晴        | 0.4  | 4                 | 85      | 砂   | <30 | 17  | 29  | 46         |    |
| 54  |       |      |          |           | 中橋           | 足利市      | 中橋        | 2月7日     | 晴    | 1.3               | 3       | 86  | 砂   | <30 | 18  | 35         | 53 |
| 55  | 渡良瀬大橋 | 館林市  |          |           | 渡良瀬大橋        | 2月6日     | 雨         | 0.5      | 2    | 52                | 粘土      | <30 | 78  | 150 | 228 |            |    |
| 56  | 新開橋   | 栃木市  | 新開橋      | 2月6日      | 雨            | 0.3      | 4         | 87       | 砂・粘土 | <30               | 13      | 23  | 36  |     |     |            |    |

・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。



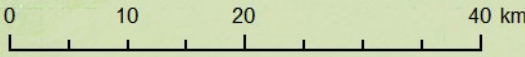
湖沼・水源地 水質モニタリング結果一覧

| 採取地点 |           |          |    | 採取日 | 天候    | 全水深<br>m | 一般項目     |          |               | 放射性物質濃度 Bq/L |         |                 | 備考         |                          |
|------|-----------|----------|----|-----|-------|----------|----------|----------|---------------|--------------|---------|-----------------|------------|--------------------------|
| No.  | 地点        |          |    |     |       |          | 採水深<br>m | 透明度<br>m | 電気伝導度<br>mS/m | SS<br>mg/L   | 濁度<br>度 | 放射性ヨウ素<br>I-131 |            | 放射性セシウム<br>Cs-134 Cs-137 |
| 1    | 那珂川<br>水系 | 深山ダム貯水池  | 湖心 | 表層  | 2月13日 | -        | -        | -        | -             | -            | -       | -               | 結氷の為、採取不可。 |                          |
|      |           |          |    | 下層  | 2月13日 |          | -        | -        | -             | -            | -       | -               |            |                          |
| 2    |           | 塩原ダム貯水池  | 湖心 | 表層  | 2月19日 | 34.0     | 0.5      | 4.0      | 18            | <1           | 1       | <1              | <1         |                          |
|      |           |          |    | 下層  | 2月19日 |          | 33.0     | -        | 18            | <1           | 1       | <1              | <1         |                          |
| 3    | 鬼         | 川治ダム貯水池  | 湖心 | 表層  | 2月13日 | 79.0     | 0.5      | 1.7      | 9             | <1           | 2       | <1              | <1         |                          |
|      |           |          |    | 下層  | 2月13日 |          | 78.0     | -        | 9             | <1           | 2       | <1              | <1         |                          |
| 4    | 怒         | 五十里ダム貯水池 | 湖心 | 表層  | 2月18日 | 63.5     | 0.5      | 4.8      | 7             | <1           | 1       | <1              | <1         |                          |
|      |           |          |    | 下層  | 2月18日 |          | 62.5     | -        | 7             | 3            | 3       | <1              | <1         |                          |
| 5    | 川         | 川俣ダム貯水池  | 湖心 | 表層  | 2月15日 | -        | -        | -        | -             | -            | -       | -               | -          | 結氷の為、採取不可。               |
|      |           |          |    | 下層  | 2月15日 |          | -        | -        | -             | -            | -       | -               | -          |                          |
| 6    | 水         | 湯ノ湖      | 湖心 | 表層  | 2月12日 | -        | -        | -        | -             | -            | -       | -               | -          | 結氷の為、採取不可。               |
|      |           |          |    | 下層  | 2月12日 |          | -        | -        | -             | -            | -       | -               | -          |                          |
| 7    | 系         | 中禅寺湖     | 湖心 | 表層  | 2月12日 | 170.0    | 0.5      | 10.2     | 12            | <1           | 0       | <1              | <1         |                          |
|      |           |          |    | 下層  | 2月12日 |          | 169.0    | -        | 12            | <1           | 0       | <1              | <1         |                          |
| 8    | 渡良瀬川      | 渡良瀬貯水池   | 湖心 | 表層  | 2月8日  | -        | -        | -        | -             | -            | -       | -               | -          | 強風と水位低下の為、採取不可。          |
|      |           |          |    | 下層  | 2月8日  |          | -        | -        | -             | -            | -       | -               | -          |                          |

湖沼・水源地 底質・周辺環境(湖畔)モニタリング結果一覧

| 採取地点 |           |         |    | 採取日       | 天候       | 全水深<br>m | 底質              |         |        |                   | 周辺環境(湖畔) |                  |        |        |     | 備考            |            |            |                |
|------|-----------|---------|----|-----------|----------|----------|-----------------|---------|--------|-------------------|----------|------------------|--------|--------|-----|---------------|------------|------------|----------------|
| No.  | 地点        |         |    |           |          |          | 一般項目            |         |        | 放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥) |          |                  |        | 土壌     |     |               |            |            |                |
|      |           |         |    | 採泥深<br>cm | 含泥率<br>% | 性状       | 放射性ヨウ素<br>I-131 | 放射性セシウム |        |                   | 性状       | 放射性物質濃度 Bq/kg(乾) |        |        |     | 空間線量<br>μSv/h |            |            |                |
|      |           |         |    |           |          |          |                 | Cs-134  | Cs-137 | 合計                |          | 放射性ヨウ素<br>I-131  | Cs-134 | Cs-137 | 合計  |               |            |            |                |
| 1    | 那珂川<br>水系 | 深山ダム貯水池 | 湖心 | 2月13日     | 曇        | -        | -               | -       | -      | -                 | -        | -                | -      | -      | -   | -             | 結氷等の為、採取不可 |            |                |
|      |           |         |    | 2月19日     | 曇        | 34.0     | 10              | 51      | シルト    | <30               | 350      | 650              | 1,000  | 壤質     | <30 | 1,700         | 3,200      | 4,900      | 0.48           |
| 3    | 鬼怒川<br>水系 | 川治ダム貯水池 | 湖心 | 2月13日     | 雪        | 79.0     | 10              | 59      | シルト    | <30               | 110      | 210              | 320    | -      | -   | -             | -          | 増水の為、採取不可  |                |
|      |           |         |    | 2月18日     | 雪        | 63.5     | 10              | 50      | シルト    | <30               | 1,400    | 2,600            | 4,000  | 壤質     | <30 | 370           | 710        | 1,080      | 0.23           |
| 5    | 怒         | 川俣ダム貯水池 | 湖心 | 2月15日     | 雪        | -        | -               | -       | -      | -                 | -        | -                | -      | -      | -   | -             | -          | 結氷等の為、採取不可 |                |
|      |           |         |    | 2月12日     | 晴        | -        | -               | -       | -      | -                 | -        | -                | -      | -      | -   | -             | -          | -          | -              |
| 7    | 系         | 中禅寺湖    | 湖心 | 2月12日     | 晴        | 170.0    | 8               | 20      | シルト    | <30               | 260      | 450              | 710    | -      | -   | -             | -          | -          | 積雪の為、採取不可      |
|      |           |         |    | 2月8日      | 晴        | -        | -               | -       | -      | -                 | -        | -                | -      | -      | -   | -             | -          | -          | -              |
| 8    | 渡良瀬川      | 渡良瀬貯水池  | 湖心 | 2月8日      | 晴        | -        | -               | -       | -      | -                 | -        | -                | -      | -      | -   | -             | -          | -          | 強風と水位低下の為、採取不可 |
|      |           |         |    | 2月8日      | 晴        | -        | -               | -       | -      | -                 | -        | -                | -      | -      | -   | -             | -          | -          | -              |

・周辺環境(湖畔)は、原則、湖畔等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。  
 ・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS-171またはTCS-172を用いて測定した。  
 ・採取地点は、北から南に記載。



- 凡例
- 調査地点
  - 河川
  - 湖沼・水源地