

平成24年度 公共用水域放射性物質調査結果

| No. | 河川名      | 地点名        | 市町村  | 採取日   | 空間放射線量率<br>( $\mu\text{Sv/h}$ ) | 水質             |                 |                 |                | 底質                  |                      |                      |                 |          |
|-----|----------|------------|------|-------|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------|
|     |          |            |      |       |                                 | ヨウ素131<br>Bq/L | セシウム134<br>Bq/L | セシウム137<br>Bq/L | 浮遊物質<br>(mg/L) | ヨウ素131<br>Bq/kg(乾泥) | セシウム134<br>Bq/kg(乾泥) | セシウム137<br>Bq/kg(乾泥) | 水分<br>含量<br>(%) | 性状       |
| 1   | 最上白川     | ①白川溪流公園    | 最上町  | 7/18  | 0.09                            | 不検出 (<0.58)    | 不検出 (<0.50)     | 不検出 (<0.51)     | <1             | 不検出 (<7.0)          | 55                   | 97                   | 21.5            | 礫まじり砂    |
|     |          | ②白川橋       | 最上町  | 7/18  | 0.06                            | 不検出 (<0.54)    | 不検出 (<0.64)     | 不検出 (<0.61)     | <1             | 不検出 (<8.2)          | 76                   | 140                  | 20.1            | 礫まじり砂    |
| 2   | 絹出川      | ①前森橋       | 最上町  | 10/10 | 0.06                            | 不検出 (<0.54)    | 不検出 (<0.50)     | 不検出 (<0.51)     | <1             | 不検出 (<6.7)          | 35                   | 72                   | 21.0            | 砂まじり礫    |
|     |          | ②絹出橋       | 最上町  | 10/10 | 0.08                            | 不検出 (<0.56)    | 不検出 (<0.46)     | 不検出 (<0.59)     | <1             | 不検出 (<6.0)          | 54                   | 93                   | 12.8            | 砂まじり礫    |
| 3   | 最上小国川    | ①ゆけむり橋     | 最上町  | 8/24  | 0.08                            | 不検出 (<0.55)    | 不検出 (<0.50)     | 不検出 (<0.55)     | <1             | 不検出 (<5.7)          | 19                   | 41                   | 22.0            | 礫混じり砂    |
|     |          | ②義経大橋      | 最上町  | 8/24  | 0.05                            | 不検出 (<0.49)    | 不検出 (<0.58)     | 不検出 (<0.58)     | 1              | 不検出 (<5.7)          | 19                   | 33                   | 18.6            | 礫混じり砂    |
|     |          | ③舟形橋       | 舟形町  | 6/14  | 0.03                            | 不検出 (<0.55)    | 不検出 (<0.49)     | 不検出 (<0.54)     | 2              | 不検出 (<7.8)          | 31                   | 48                   | 33.7            | 砂まじりシルト  |
| 4   | 金山川      | ①神室ダム      | 金山町  | 9/4   | 0.05                            | 不検出 (<0.51)    | 不検出 (<0.60)     | 不検出 (<0.49)     | 2              | 不検出 (<13)           | 32                   | 98                   | 77.4            | 粘土       |
|     |          | ②金山橋       | 金山町  | 9/4   | 0.05                            | 不検出 (<0.61)    | 不検出 (<0.51)     | 不検出 (<0.49)     | 1              | 不検出 (<5.4)          | 不検出 (<6.4)           | 不検出 (<6.1)           | 16.4            | 砂まじり礫    |
| 5   | 泉田川      | ①仁田山橋      | 新庄市  | 6/13  | 0.06                            | 不検出 (<0.57)    | 不検出 (<0.43)     | 不検出 (<0.58)     | <1             | 不検出 (<6.1)          | 8.5                  | 16                   | 17.2            | 砂まじり礫    |
| 6   | 丹生川      | ①新鶴子ダム     | 尾花沢市 | 7/26  | 0.05                            | 不検出 (<0.55)    | 不検出 (<0.50)     | 不検出 (<0.62)     | <1             | 不検出 (<10)           | 65                   | 120                  | 69.4            | シルト      |
|     |          | ②丹生川大橋     | 大石田町 | 7/2   | 0.04                            | 不検出 (<0.54)    | 不検出 (<0.45)     | 不検出 (<0.57)     | 34             | 不検出 (<6.2)          | 15                   | 24                   | 18.1            | 砂        |
| 7   | 朧気川      | ①花ノ木橋      | 尾花沢市 | 7/2   | 0.09                            | 不検出 (<0.54)    | 不検出 (<0.53)     | 不検出 (<0.52)     | 15             | 不検出 (<8.9)          | 110                  | 180                  | 24.8            | 砂        |
| 8   | 沢の目川     | ①日市場橋      | 村山市  | 7/11  | 0.08                            | 不検出 (<0.56)    | 不検出 (<0.52)     | 不検出 (<0.57)     | 12             | 不検出 (<9.7)          | 180                  | 290                  | 21.8            | 砂・シルト    |
|     |          | ②拝見橋       | 村山市  | 7/11  | 0.07                            | 不検出 (<0.56)    | 不検出 (<0.39)     | 不検出 (<0.57)     | 8              | 不検出 (<9.5)          | 170                  | 270                  | 21.7            | 砂・シルト    |
| 9   | 千座川      | ①中村橋       | 村山市  | 7/13  | 0.06                            | 不検出 (<0.54)    | 不検出 (<0.57)     | 不検出 (<0.55)     | 2              | 不検出 (<8.7)          | 80                   | 140                  | 29.1            | 砂        |
| 10  | 法師川      | ①戸の下橋      | 河北町  | 7/13  | 0.07                            | 不検出 (<0.50)    | 不検出 (<0.57)     | 不検出 (<0.57)     | 7              | 不検出 (<8.6)          | 61                   | 110                  | 29.6            | 砂        |
| 11  | 大沢川      | ①大沢橋       | 村山市  | 8/9   | 0.08                            | 不検出 (<0.52)    | 不検出 (<0.52)     | 不検出 (<0.55)     | 5              | 不検出 (<18)           | 490                  | 760                  | 89.5            | シルト      |
|     |          | ②駅西橋       | 村山市  | 8/9   | 0.08                            | 不検出 (<0.51)    | 不検出 (<0.62)     | 不検出 (<0.63)     | 29             | 不検出 (<8.6)          | 40                   | 58                   | 51.4            | 砂・シルト    |
| 12  | 白水川      | ①宮田橋       | 東根市  | 11/27 | 0.10                            | 不検出 (<0.60)    | 不検出 (<0.53)     | 不検出 (<0.63)     | <1             | 不検出 (<9.9)          | 140                  | 220                  | 46.7            | シルト      |
|     |          | ②東根橋       | 東根市  | 11/19 | 0.09                            | 不検出 (<0.54)    | 不検出 (<0.47)     | 不検出 (<0.68)     | 14             | 不検出 (<8.3)          | 93                   | 150                  | 39.2            | シルト・砂    |
|     |          | ③農道橋       | 河北町  | 10/3  | 0.06                            | 不検出 (<0.51)    | 不検出 (<0.58)     | 不検出 (<0.64)     | 4              | 不検出 (<18)           | 290                  | 510                  | 80.7            | シルト      |
| 13  | 村山野川     | ①新野田橋      | 東根市  | 10/3  | 0.06                            | 不検出 (<0.56)    | 不検出 (<0.60)     | 不検出 (<0.63)     | <1             | 不検出 (<7.7)          | 99                   | 170                  | 20.7            | 砂        |
|     |          | ②最上川合流前    | 東根市  | 8/1   | 0.10                            | 不検出 (<0.49)    | 不検出 (<0.51)     | 不検出 (<0.68)     | 9              | 不検出 (<7.8)          | 不検出 (<9.1)           | 不検出 (<8.9)           | 48.4            | シルト混じり砂  |
| 14  | 乱川       | ①大滝上流      | 東根市  | 6/26  | 0.08                            | 不検出 (<0.54)    | 不検出 (<0.54)     | 不検出 (<0.52)     | <1             | 不検出 (<7.2)          | 49                   | 80                   | 21.5            | 砂        |
|     |          | ②谷地中橋      | 天童市  | 6/26  | 0.06                            | 不検出 (<0.55)    | 不検出 (<0.64)     | 不検出 (<0.58)     | <1             | 不検出 (<6.6)          | 12                   | 21                   | 20.0            | 砂        |
|     |          | ③乱川橋       | 天童市  | 6/26  | 0.05                            | 不検出 (<0.58)    | 不検出 (<0.48)     | 不検出 (<0.56)     | 15             | 不検出 (<6.5)          | 14                   | 22                   | 20.6            | 砂        |
| 15  | 押切川      | ①上山口橋      | 天童市  | 6/26  | 0.06                            | 不検出 (<0.58)    | 不検出 (<0.62)     | 不検出 (<0.52)     | 1              | 不検出 (<6.1)          | 44                   | 76                   | 21.3            | 砂        |
|     |          | ②押切川橋      | 天童市  | 6/26  | 0.07                            | 不検出 (<0.49)    | 不検出 (<0.57)     | 不検出 (<0.52)     | 1              | 不検出 (<18)           | 420                  | 620                  | 56.1            | シルト      |
| 16  | 倉津川      | ①貫津橋       | 天童市  | 9/6   | 0.09                            | 不検出 (<0.46)    | 不検出 (<0.48)     | 不検出 (<0.54)     | 28             | 不検出 (<12)           | 340                  | 570                  | 28.7            | 砂        |
|     |          | ②瑞穂橋       | 天童市  | 9/6   | 0.09                            | 不検出 (<0.64)    | 不検出 (<0.50)     | 不検出 (<0.59)     | 4              | 不検出 (<12)           | 290                  | 500                  | 24.3            | 砂        |
|     |          | ③窪野目橋      | 天童市  | 9/6   | 0.08                            | 不検出 (<0.51)    | 不検出 (<0.49)     | 不検出 (<0.62)     | 9              | 不検出 (<6.9)          | 73                   | 120                  | 19.3            | 砂・シルト・粘土 |
| 17  | 立谷川      | ①山寺橋       | 山形市  | 8/31  | 0.08                            | 不検出 (<0.55)    | 不検出 (<0.60)     | 不検出 (<0.67)     | 1              | 不検出 (<6.2)          | 43                   | 70                   | 18.1            | 砂        |
|     |          | ②べにばな大橋    | 山形市  | 10/3  | 0.05                            | 不検出 (<0.52)    | 不検出 (<0.63)     | 不検出 (<0.52)     | <1             | 不検出 (<5.7)          | 15                   | 21                   | 18.1            | 砂        |
|     |          | ③灰塚橋       | 山形市  | 8/31  | 0.05                            | 不検出 (<0.61)    | 不検出 (<0.58)     | 不検出 (<0.59)     | 11             | 不検出 (<6.6)          | 35                   | 75                   | 25.4            | 砂        |
| 18  | 村山高瀬川    | ①紅花ふれあい橋   | 山形市  | 8/30  | 0.05                            | 不検出 (<0.53)    | 不検出 (<0.45)     | 不検出 (<0.57)     | <1             | 不検出 (<5.4)          | 20                   | 35                   | 20.0            | 砂        |
|     |          | ②高瀬川橋      | 山形市  | 8/30  | 0.09                            | 不検出 (<0.55)    | 不検出 (<0.47)     | 不検出 (<0.57)     | 2              | 不検出 (<7.4)          | 66                   | 91                   | 23.1            | 砂        |
|     |          | ③健康の森公園    | 山形市  | 8/30  | 0.06                            | 不検出 (<0.56)    | 不検出 (<0.58)     | 不検出 (<0.58)     | 3              | 不検出 (<6.1)          | 17                   | 38                   | 20.1            | 砂        |
| 19  | 馬見ヶ崎川    | ①蔵王ダム      | 山形市  | 6/18  | 0.07                            | 不検出 (<0.62)    | 不検出 (<0.52)     | 不検出 (<0.59)     | <1             | 不検出 (<15)           | 340                  | 530                  | 61.9            | シルト      |
|     |          | ②釈迦堂河畔広場   | 山形市  | 8/31  | 0.06                            | 不検出 (<0.57)    | 不検出 (<0.55)     | 不検出 (<0.55)     | <1             | 不検出 (<5.8)          | 20                   | 36                   | 17.3            | 砂        |
|     |          | ③千歳橋       | 山形市  | 8/31  | 0.08                            | 不検出 (<0.60)    | 不検出 (<0.60)     | 不検出 (<0.61)     | 4              | 不検出 (<9.8)          | 170                  | 300                  | 21.1            | 砂        |
|     |          | ④白川橋       | 山形市  | 8/31  | 0.06                            | 不検出 (<0.58)    | 不検出 (<0.59)     | 不検出 (<0.58)     | 5              | 不検出 (<6.5)          | 49                   | 93                   | 21.5            | 砂        |
| 20  | 本沢川      | ①田尻川合流点    | 上山市  | 9/19  | 0.09                            | 不検出 (<0.52)    | 不検出 (<0.51)     | 不検出 (<0.55)     | 2              | 不検出 (<8.0)          | 75                   | 130                  | 27.4            | 砂・シルト    |
|     |          | ②湯田橋       | 山形市  | 9/19  | 0.08                            | 不検出 (<0.54)    | 不検出 (<0.50)     | 不検出 (<0.64)     | 3              | 不検出 (<7.9)          | 60                   | 89                   | 25.0            | 砂        |
|     |          | ③台谷柏橋      | 山形市  | 9/19  | 0.07                            | 不検出 (<0.62)    | 不検出 (<0.60)     | 不検出 (<0.54)     | 3              | 不検出 (<7.7)          | 18                   | 42                   | 22.7            | 砂        |
| 21  | 須川       | ①京塚橋       | 上山市  | 10/2  | 0.08                            | 不検出 (<0.54)    | 不検出 (<0.62)     | 不検出 (<0.52)     | 6              | 不検出 (<6.9)          | 20                   | 32                   | 26.4            | シルト      |
|     |          | ②こだま橋      | 上山市  | 10/2  | 0.08                            | 不検出 (<0.49)    | 不検出 (<0.63)     | 不検出 (<0.51)     | 6              | 不検出 (<8.3)          | 27                   | 46                   | 40.7            | 粘土       |
|     |          | ③睦合橋       | 山形市  | 10/2  | 0.06                            | 不検出 (<0.52)    | 不検出 (<0.55)     | 不検出 (<0.45)     | 15             | 不検出 (<16)           | 340                  | 590                  | 55.0            | 粘土       |
|     |          | ④門伝橋       | 山形市  | 10/2  | 0.05                            | 不検出 (<0.49)    | 不検出 (<0.56)     | 不検出 (<0.59)     | 21             | 不検出 (<6.4)          | 36                   | 54                   | 24.7            | 砂        |
|     |          | ⑤鮎洗大橋      | 山形市  | 10/3  | 0.09                            | 不検出 (<0.58)    | 不検出 (<0.57)     | 不検出 (<0.54)     | 19             | 不検出 (<7.4)          | 38                   | 79                   | 27.3            | 砂        |
|     |          | ⑥落合橋       | 天童市  | 8/1   | 0.06                            | 不検出 (<0.54)    | 不検出 (<0.61)     | 不検出 (<0.64)     | 25             | 不検出 (<5.5)          | 14                   | 30                   | 23.7            | シルト混じり砂  |
| 22  | 前川       | ①中川駅付近     | 南陽市  | 6/11  | 0.09                            | 不検出 (<0.58)    | 不検出 (<0.44)     | 不検出 (<0.65)     | 10             | 不検出 (<9.3)          | 110                  | 160                  | 28.8            | 砂        |
|     |          | ②前川ダム      | 上山市  | 7/26  | 0.06                            | 不検出 (<0.56)    | 不検出 (<0.56)     | 不検出 (<0.61)     | <1             | 不検出 (<14)           | 330                  | 520                  | 76.5            | シルト      |
|     |          | ③中ノ橋       | 上山市  | 7/26  | 0.08                            | 不検出 (<0.55)    | 不検出 (<0.51)     | 不検出 (<0.45)     | 2              | 不検出 (<6.9)          | 61                   | 100                  | 24.2            | 砂        |
| 23  | 吉野川      | ①新生橋       | 南陽市  | 9/20  | 0.08                            | 不検出 (<0.58)    | 不検出 (<0.60)     | 不検出 (<0.55)     | 4              | 不検出 (<8.6)          | 78                   | 140                  | 33.6            | シルト      |
|     |          | ②土場橋       | 南陽市  | 9/20  | 0.08                            | 不検出 (<0.58)    | 不検出 (<0.55)     | 不検出 (<0.62)     | 11             | 不検出 (<7.7)          | 40                   | 73                   | 41.3            | シルト      |
| 24  | 織機川      | ①四谷橋       | 南陽市  | 6/11  | 0.10                            | 不検出 (<0.53)    | 不検出 (<0.44)     | 不検出 (<0.64)     | 1              | 不検出 (<7.7)          | 44                   | 85                   | 27.6            | 砂        |
|     |          | ②織機橋       | 南陽市  | 6/11  | 0.07                            | 不検出 (<0.64)    | 不検出 (<0.61)     | 不検出 (<0.55)     | 2              | 不検出 (<7.0)          | 33                   | 40                   | 26.2            | 砂        |
| 25  | 屋代川      | ①上河原橋      | 高畠町  | 11/14 | 0.08                            | 不検出 (<0.49)    | 不検出 (<0.51)     | 不検出 (<0.45)     | <1             | 不検出 (<6.8)          | 20                   | 31                   | 35.0            | シルト混じり砂  |
|     |          | ②屋代橋       | 高畠町  | 11/14 | 0.08                            | 不検出 (<0.53)    | 不検出 (<0.50)     | 不検出 (<0.58)     | <1             | 不検出 (<5.7)          | 不検出 (<7.2)           | 12                   | 20.8            | シルト混じり砂  |
| 26  | 蛭沢川      | ①蛭沢ダム      | 高畠町  | 8/22  | 0.09                            | 不検出 (<0.60)    | 不検出 (<0.60)     | 不検出 (<0.57)     | 10             | 不検出 (<11)           | 150                  | 220                  | 44.0            | シルト      |
|     |          | ②蛭沢川橋      | 高畠町  | 8/22  | 0.10                            | 不検出 (<0.55)    | 不検出 (<0.54)     | 不検出 (<0.58)     | 11             | 不検出 (<5.9)          | 18                   | 25                   | 22.4            | シルト混じり砂  |
| 27  | 羽黒川      | ①小屋川橋      | 米沢市  | 6/27  | 0.08                            | 不検出 (<0.60)    | 不検出 (<0.56)     | 不検出 (<0.58)     | <1             | 不検出 (<7.3)          | 44                   | 62                   | 26.6            | 砂        |
|     |          | ②水窪ダム      | 米沢市  | 6/27  | 0.09                            | 不検出 (<0.57)    | 不検出 (<0.56)     | 不検出 (<0.58)     | <1             | 不検出 (<14)           | 290                  | 480                  | 63.8            | 粘土       |
|     |          | ③羽黒川橋      | 米沢市  | 10/30 | 0.08                            | 不検出 (<0.50)    | 不検出 (<0.48)     | 不検出 (<0.59)     | <1             | 不検出 (<5.1)          | 5.0                  | 11                   | 26.3            | 砂        |
| 28  | 前川(福島側へ) | ①板谷橋       | 米沢市  | 6/27  | 0.12                            | 不検出 (<0.56)    | 不検出 (<0.53)     | 不検出 (<0.62)     | 1              | 不検出 (<6.4)          | 35                   | 59                   | 24.5            | 砂        |
| 29  | 大樽川      | ①木場川橋      | 米沢市  | 10/3  | 0.08                            | 不検出 (<0.58)    | 不検出 (<0.61)     | 不検出 (<0.55)     | 5              | 不検出 (<6.8)          | 37                   | 76                   | 25.1            | 砂        |
|     |          | ②河川緑地      | 米沢市  | 10/3  | 0.06                            | 不検出 (<0.54)    | 不検出 (<0.52)     | 不検出 (<0.64)     | 4              | 不検出 (<5.4)          | 12                   | 16                   | 19.6            | 礫混じり砂    |
| 30  | 綱木川      | ①綱木川ダム     | 米沢市  | 10/30 | 0.09                            | 不検出 (<0.60)    | 不検出 (<0.49)     | 不検出 (<0.49)     | 2              | 不検出 (<6.2)          | 不検出 (<6.6)           | 不検出 (<8.8)           | 22.6            | 礫混じりシルト  |
|     |          | ②赤芝・大樽川合流点 | 米沢市  | 10/15 | 0.07                            | 不検出 (<0.52)    | 不検出 (<0.44)     | 不検出 (<0.69)     | <1             | 不検出 (<8.1)          | 44                   | 81                   | 30.3            | 砂まじりシルト  |
| 31  | 鬼面川      | ①上之在家橋     | 米沢市  | 10/3  | 0.07                            | 不検出 (<0.58)    | 不検出 (<0.48)     | 不検出 (<0.47)     | <1             | 不検出 (<6.5)          | 24                   | 29                   | 29.8            | シルト混じり砂  |
|     |          | ②山梨沢橋      | 米沢市  | 10/15 | 0.07                            | 不検出 (<0.59)    | 不検出 (<0.54)     | 不検出 (<0.57)     | 3              | 不検出 (<8.8)          | 37                   | 68                   | 28.9            | 礫混じり砂    |
|     |          | ③鬼面川橋      | 米沢市  | 7/26  | 0.06                            | 不検出 (<0.60)    | 不検出 (<0.55)     | 不検出 (<0.63)     | <1             | 不検出 (<6.1)          | 不検出 (<5.9)           | 不検出 (<7.1)           | 21.4            | 砂        |
| 32  | 置賜白川     | ①五輪原橋      | 飯豊町  | 8/8   | 0.07                            |                |                 |                 |                |                     |                      |                      |                 |          |