

○河川(山形県) 水質モニタリング結果一覧

(別紙)

| 採取地点 |       |       |           | 採取日 | 天候     | 気温<br>℃ | 全水深<br>m | 一般項目    |          |           |               |            | 放射性物質濃度 Bq/L |                 |                          | 備考 |    |
|------|-------|-------|-----------|-----|--------|---------|----------|---------|----------|-----------|---------------|------------|--------------|-----------------|--------------------------|----|----|
| No.  | 水域名   | 地点    | 市町村       |     |        |         |          | 水温<br>℃ | 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 Cs-137 |    |    |
| 1    | 最上川水系 | 羽黒川   | 羽黒川橋      | 米沢市 | 10月26日 | 晴       | 10.9     | 0.35    | 14.8     | 0.0       | 100以上         | 4.5        | 3            | 2.1             | <1                       | <1 | <1 |
| 2    |       | 堀立川   | 芦付橋       | 米沢市 | 10月26日 | 曇       | 11.4     | 0.25    | 12.2     | 0.0       | 100以上         | 11.5       | 6            | 5.0             | <1                       | <1 | <1 |
| 3    |       | 最上川   | 新田橋(上新田)  | 米沢市 | 10月26日 | 曇       | 10.7     | 0.50    | 12.3     | 0.0       | 100以上         | 11.6       | 5            | 4.5             | <1                       | <1 | <1 |
| 4    |       | 天王川   | 天王川橋      | 米沢市 | 10月26日 | 曇       | 9.1      | 0.90    | 12.5     | 0.0       | 100以上         | 7.8        | 5            | 5.0             | <1                       | <1 | <1 |
| 5    |       | 最上川   | 糠野目橋(糠野目) | 高畠町 | 10月25日 | 曇       | 14.5     | 0.45    | 16.3     | 0.0       | 100以上         | 12.6       | 5            | 3.9             | <1                       | <1 | <1 |
| 6    |       | 鬼面川   | 吉島橋       | 川西町 | 10月25日 | 曇       | 16.9     | 0.80    | 16.1     | 0.0       | 100以上         | 9.3        | 2            | 1.8             | <1                       | <1 | <1 |
| 7    |       | 屋代川   | 屋代橋       | 高畠町 | 10月25日 | 雨       | 17.5     | 0.15    | 17.0     | 0.0       | 100以上         | 7.1        | 3            | 1.9             | <1                       | <1 | <1 |
| 8    |       | 吉野川   | 梁場橋       | 高畠町 | 10月24日 | 曇       | 17.8     | 0.50    | 16.9     | 0.0       | 72            | 10.6       | 8            | 8.0             | <1                       | <1 | <1 |
| 9    |       | 馬見ヶ崎川 | 妙見寺       | 山形市 | 10月24日 | 曇       | 18.9     | 0.30    | 16.0     | 0.0       | 100以上         | 7.9        | 1            | 0.5             | <1                       | <1 | <1 |
| 10   |       |       | 白川橋       | 山形市 | 10月24日 | 曇       | 15.1     | 0.30    | 15.0     | 0.0       | 100以上         | 11.3       | 8            | 5.3             | <1                       | <1 | <1 |

・採取地点は、各河川を南から北に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

○湖沼・水源地(山形県) 水質モニタリング結果一覧

| 採取地点 |         |       |     | 採取日    | 天候 | 気温<br>℃ | 全水深<br>m | 一般項目    |          |          |               |            | 放射性物質濃度 Bq/L |                 |                          | 備考 |
|------|---------|-------|-----|--------|----|---------|----------|---------|----------|----------|---------------|------------|--------------|-----------------|--------------------------|----|
| No.  | 水域名     | 地点    | 市町村 |        |    |         |          | 水温<br>℃ | 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 |    |
| 11   | 水窪ダム貯水池 | ダムサイト | 米沢市 | 10月27日 | 晴  | 10.2    | 12.1     | 13.6    | 0.5      | 0.9      | 5.4           | 8          | 14           | <1              | <1                       | <1 |
|      |         | 水底1m  |     | —      | —  | —       | —        | —       | 10.6     | 11.1     | —             | 5.7        | 73           | 82              | <1                       | <1 |
| 12   | 蔵王ダム貯水池 | ダムサイト | 山形市 | 10月25日 | 曇  | 16.9    | 32.1     | 13.4    | 0.5      | 2.5      | 3.5           | 1          | 2.5          | <1              | <1                       | <1 |
|      |         | 水底1m  |     | —      | —  | —       | —        | —       | 11.8     | 31.1     | —             | 4.5        | 10           | 11              | <1                       | <1 |

・採取地点は、南から北に記載。

○河川(山形県) 底質モニタリング結果一覧

| No. | 採取地点  |       |           | 採取日 | 天候     | 気温<br>℃ | 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       |     |        |         |          | 泥温<br>℃ | 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<br>Cs-134 Cs-137 |     |     |  |
| 1   | 最上川水系 | 羽黒川   | 羽黒川橋      | 米沢市 | 10月26日 | 晴       | 10.9     | 0.35    | 14.7      | 5        | 81.4 | 礫混砂               | <30                      | <10 | <10 |  |
| 2   |       | 堀立川   | 芦付橋       | 米沢市 | 10月26日 | 曇       | 11.4     | 0.25    | 12.3      | 3        | 82.8 | 礫混砂               | <30                      | 15  | 24  |  |
| 3   |       | 最上川   | 新田橋(上新田)  | 米沢市 | 10月26日 | 曇       | 10.7     | 0.50    | 12.8      | 5        | 80.8 | 砂                 | <30                      | 18  | 23  |  |
| 4   |       | 天王川   | 天王川橋      | 米沢市 | 10月26日 | 曇       | 9.1      | 0.90    | 12.8      | 5        | 79.4 | 砂                 | <30                      | 28  | 31  |  |
| 5   |       | 最上川   | 糠野目橋(糠野目) | 高畠町 | 10月25日 | 曇       | 14.5     | 0.45    | 16.2      | 5        | 82.7 | 礫混砂               | <30                      | <10 | <10 |  |
| 6   |       | 鬼面川   | 吉島橋       | 川西町 | 10月25日 | 曇       | 16.9     | 0.80    | 15.9      | 5        | 85.1 | 砂                 | <30                      | <10 | <10 |  |
| 7   |       | 屋代川   | 屋代橋       | 高畠町 | 10月25日 | 雨       | 17.5     | 0.15    | 17.0      | 5        | 83.9 | 礫混砂               | <30                      | <10 | 10  |  |
| 8   |       | 吉野川   | 梁場橋       | 高畠町 | 10月24日 | 曇       | 17.8     | 0.50    | 17.0      | 10       | 84.1 | 礫混砂               | <30                      | 67  | 65  |  |
| 9   |       | 馬見ヶ崎川 | 妙見寺       | 山形市 | 10月24日 | 曇       | 18.9     | 0.30    | 16.1      | 5        | 82.8 | 砂                 | <30                      | 34  | 43  |  |
| 10  |       |       | 白川橋       | 山形市 | 10月24日 | 曇       | 15.1     | 0.30    | 15.2      | 5        | 85.7 | 礫混砂               | <30                      | 41  | 55  |  |

・採取地点は、各河川を南から北に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

○湖沼・水源地(山形県) 底質モニタリング結果一覧

| No. | 採取地点    |       |     | 採取日    | 天候 | 気温<br>℃ | 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 |        |    |         |          | 泥温<br>℃ | 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<br>Cs-134 Cs-137 |     |    |
| 11  | 水窪ダム貯水池 | ダムサイト | 米沢市 | 10月27日 | 晴  | 10.2    | 12.1     | 9.0     | 15        | 35.9     | 砂混シルト | <30               | <10                      | 34  |    |
| 12  | 蔵王ダム貯水池 | ダムサイト | 山形市 | 10月25日 | 曇  | 16.9    | 32.1     | 11.6    | 10        | 42.2     | 砂混シルト | <30               | 190                      | 280 |    |

・採取地点は、南から北に記載。

○河川(山形県) 周辺環境(河川敷)モニタリング結果一覧

| 採取地点 |       |       |           | 採取日             | 天候                       | 気温<br>℃ | 左岸   |                  |                 |                          | 右岸  |                  |    |               | 備考  |     |      |
|------|-------|-------|-----------|-----------------|--------------------------|---------|------|------------------|-----------------|--------------------------|-----|------------------|----|---------------|-----|-----|------|
| No.  | 水域名   | 地点    | 市町村       |                 |                          |         | 土壌   |                  |                 | 空間線量<br>μSv/h            | 土壌  |                  |    | 空間線量<br>μSv/h |     |     |      |
|      |       |       |           |                 |                          |         | 性状   | 放射性物質濃度 Bq/kg(乾) |                 |                          | 性状  | 放射性物質濃度 Bq/kg(乾) |    |               |     |     |      |
|      |       |       |           | 放射性ヨウ素<br>I-131 | 放射性セシウム<br>Cs-134 Cs-137 |         |      |                  | 放射性ヨウ素<br>I-131 | 放射性セシウム<br>Cs-134 Cs-137 |     |                  |    |               |     |     |      |
| 1    | 最上川水系 | 羽黒川   | 羽黒川橋      | 米沢市             | 10月26日                   | 晴       | 10.9 | 壤質               | <30             | 42                       | 58  | 0.13             | 壤質 | <30           | 150 | 190 | 0.13 |
| 2    |       | 堀立川   | 芦付橋       | 米沢市             | 10月26日                   | 曇       | 11.4 | 壤質               | <30             | 77                       | 99  | 0.13             | 壤質 | <30           | 32  | 40  | 0.13 |
| 3    |       | 最上川   | 新田橋(上新田)  | 米沢市             | 10月26日                   | 曇       | 10.7 | 粘質               | <30             | 30                       | 30  | 0.15             | 壤質 | <30           | 71  | 110 | 0.13 |
| 4    |       | 天王川   | 天王川橋      | 米沢市             | 10月26日                   | 曇       | 9.1  | 粘質               | <30             | 43                       | 61  | 0.15             | 粘質 | <30           | 120 | 160 | 0.14 |
| 5    |       | 最上川   | 糠野目橋(糠野目) | 高島町             | 10月25日                   | 曇       | 14.5 | 壤質               | <30             | 150                      | 190 | 0.13             | 壤質 | <30           | 44  | 58  | 0.14 |
| 6    |       | 鬼面川   | 吉島橋       | 川西町             | 10月25日                   | 曇       | 16.9 | 壤質               | <30             | 130                      | 200 | 0.16             | 粘質 | <30           | 120 | 170 | 0.15 |
| 7    |       | 屋代川   | 屋代橋       | 高島町             | 10月25日                   | 雨       | 17.5 | 壤質               | <30             | 24                       | 54  | 0.15             | 壤質 | <30           | 110 | 140 | 0.16 |
| 8    |       | 吉野川   | 梁場橋       | 高島町             | 10月24日                   | 曇       | 17.8 | 壤質               | <30             | 46                       | 65  | 0.16             | 壤質 | <30           | 190 | 260 | 0.17 |
| 9    |       | 馬見ヶ崎川 | 妙見寺       | 山形市             | 10月24日                   | 曇       | 18.9 | 壤質               | <30             | 300                      | 370 | 0.24             | 壤質 | <30           | 260 | 330 | 0.23 |
| 10   |       |       | 白川橋       | 山形市             | 10月24日                   | 曇       | 15.1 | 砂質               | <30             | <10                      | <10 | 0.11             | 壤質 | <30           | 270 | 370 | 0.16 |

・空間線量は、Health Physics Instruments.社製の5000型を用いて測定した。  
 ・採取地点は、各河川を南から北に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

○湖沼・水源地(山形県) 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     | 気温<br>℃ | 土壌 |                  |     | 空間線量<br>μSv/h | 備考   |  |
|------|---------|-------|-----|-----------------|--------|---------|----|------------------|-----|---------------|------|--|
| No.  | 水域名     | 地点名   | 市町村 |                 |        |         | 性状 | 放射性物質濃度 Bq/kg(乾) |     |               |      |  |
|      |         |       |     | 放射性ヨウ素<br>I-131 | Cs-134 | Cs-137  |    |                  |     |               |      |  |
| 11   | 水窪ダム貯水池 | ダムサイト | 米沢市 | 10月27日          | 晴      | 10.2    | 壤質 | <30              | 84  | 100           | 0.17 |  |
| 12   | 蔵王ダム貯水池 | ダムサイト | 山形市 | 10月25日          | 曇      | 16.9    | 壤質 | <30              | 180 | 260           | 0.14 |  |

・空間線量は、Health Physics Instruments.社製の5000型を用いて測定した。  
 ・採取地点は、南から北に記載。