

河川 水質モニタリング調査結果一覧

(別紙)

| 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.  | 水域名   | 地点名   | 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) | 放射性セシウム        |        |    |  |
|      |       |       |          |        |        |            |            |             |                 |              |           | Cs-134         | Cs-137 |    |  |
| 1    | 盛川下流  | 佐野橋   | 大船渡市     | 11月12日 | 晴      | 1.0        | 0          | >100        | 840             | 2            | 1         | <1             | <1     |    |  |
| 2    | 気仙川   | 姉齒橋   | 陸前高田市    | 11月12日 | 晴      | 0.3        | 0          | >100        | 831             | 1            | 1         | <1             | <1     |    |  |
| 3    | 大川    | 宮城県境  | 一関市      | 11月13日 | 晴      | 0.2        | 0          | >100        | 25              | <1           | 1         | <1             | <1     |    |  |
| 4    | 津谷川   | 千代ヶ原橋 |          | 11月13日 | 晴      | 0.3        | 0          | >100        | 18              | <1           | 0         | <1             | <1     |    |  |
| 5    | 北上川水系 | 黒沢川   | 川原田橋     | 金ヶ崎町   | 11月26日 | 曇          | 0.3        | 0           | >100            | 10           | 2         | 1              | <1     | <1 |  |
| 6    |       | 胆沢川   | 大歩橋      | 奥州市    | 11月26日 | 小雨         | 0.3        | 0           | 55              | 10           | 5         | 4              | <1     | <1 |  |
| 7    |       | 胆沢川   | 再巡橋      |        | 11月26日 | 曇          | 0.2        | 0           | >100            | 11           | 3         | 2              | <1     | <1 |  |
| 8    |       | 北上川   | 藤橋       |        | 11月26日 | 曇          | 0.2        | 0           | >100            | 11           | 2         | 2              | <1     | <1 |  |
| 9    |       | 白鳥川   | 白鳥橋      | 平泉町    | 11月25日 | 曇          | 0.1        | 0           | >100            | 14           | 2         | 1              | <1     | <1 |  |
| 10   |       | 衣川    | 衣川橋      |        | 11月25日 | 曇          | 0.2        | 0           | >100            | 20           | 1         | 1              | <1     | <1 |  |
| 11   |       | 太田川   | 一筋橋      |        | 11月25日 | 曇          | 0.2        | 0           | 95              | 26           | 4         | 2              | <1     | <1 |  |
| 12   |       | 磐井川中流 | 上の橋      |        | 11月25日 | 曇          | 0.5        | 0           | >100            | 19           | 2         | 1              | <1     | <1 |  |
| 13   |       | 磐井川下流 | 狐禅寺橋     | 一関市    | 11月26日 | 晴          | 0.2        | 0           | 68              | 20           | 7         | 4              | <1     | <1 |  |
| 14   |       | 北上川   | 千歳橋(狐禅寺) |        | 11月27日 | 晴          | 1.5        | 0           | 77              | 21           | 4         | 4              | <1     | <1 |  |
| 15   | 曾慶川   | 雲南田橋  | 11月14日   |        | 晴      | 0.2        | 0          | >100        | 24              | <1           | 1         | <1             | <1     |    |  |
| 16   | 猿沢川   | 観音橋   | 11月14日   |        | 晴      | 0.6        | 0          | >100        | 28              | <1           | 0         | <1             | <1     |    |  |
| 17   | 砂鉄川   | 生出橋   | 11月14日   |        | 晴      | 0.4        | 0          | >100        | 32              | <1           | 0         | <1             | <1     |    |  |
| 18   |       | 門崎橋   | 11月27日   |        | 晴      | 0.2        | 0          | >100        | 16              | <1           | 1         | <1             | <1     |    |  |
| 19   | 千厩川上流 | 宮田橋   | 11月14日   |        | 晴      | 0.4        | 0          | >100        | 22              | 3            | 1         | <1             | <1     |    |  |
| 20   | 北上川   | 北上川橋  | 11月27日   |        | 晴      | 0.5        | 0          | 72          | 11              | 4            | 4         | <1             | <1     |    |  |
| 21   | 黄海川   | 樋口橋   | 11月8日    | 曇      | 0.5    | 0          | >100       | 20          | 1               | 1            | <1        | <1             |        |    |  |
| 22   | 金流川   | 天神橋   | 11月8日    | 曇      | 0.4    | 0          | >100       | 14          | 2               | 2            | <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。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

# 河川 底質モニタリング調査結果一覧

| 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/kg (乾泥) ] |        |     | 備考  |    |
|------|-------|-------|----------|--------|--------|------------|-------------|----------|-----|------------------------|--------|-----|-----|----|
| No.  | 水域名   | 地点名   | 市町村      |        |        |            | 採泥深<br>(cm) | 含泥率<br>% | 性状  | 放射性セシウム                |        |     |     |    |
|      |       |       |          |        |        |            |             |          |     | Cs-134                 | Cs-137 | 合計  |     |    |
| 1    | 盛川下流  | 佐野橋   | 大船渡市     | 11月12日 | 晴      | 1.0        | 10          | 77       | 砂   | 15                     | 48     | 63  |     |    |
| 2    | 気仙川   | 姉齒橋   | 陸前高田市    | 11月12日 | 晴      | 0.3        | 10          | 80       | 砂   | <10                    | 20     | 20  |     |    |
| 3    | 大川    | 宮城県境  | 一関市      | 11月13日 | 晴      | 0.2        | 10          | 79       | 砂   | 21                     | 59     | 80  |     |    |
| 4    | 津谷川   | 千代ヶ原橋 |          | 11月13日 | 晴      | 0.3        | 10          | 83       | 砂・礫 | 21                     | 64     | 85  |     |    |
| 5    | 北上川水系 | 黒沢川   | 川原田橋     | 金ヶ崎町   | 11月26日 | 曇          | 0.3         | 10       | 94  | 礫・砂                    | 17     | 36  | 53  |    |
| 6    |       | 胆沢川   | 大歩橋      | 奥州市    | 11月26日 | 小雨         | 0.3         | 10       | 73  | 砂                      | <10    | 27  | 27  |    |
| 7    |       | 胆沢川   | 再巡橋      |        | 11月26日 | 曇          | 0.2         | 10       | 79  | 砂・礫                    | <10    | <10 | -   |    |
| 8    |       | 北上川   | 藤橋       |        | 11月26日 | 曇          | 0.2         | 10       | 86  | 礫・砂                    | <10    | <10 | -   |    |
| 9    |       | 白鳥川   | 白鳥橋      |        | 11月25日 | 曇          | 0.1         | 10       | 79  | 砂                      | 20     | 39  | 59  |    |
| 10   |       | 衣川    | 衣川橋      |        | 平泉町    | 11月25日     | 曇           | 0.2      | 10  | 77                     | 砂      | 19  | 47  | 66 |
| 11   |       | 太田川   | 一筋橋      | 11月25日 | 曇      | 0.2        | 10          | 76       | 砂   | 13                     | 33     | 46  |     |    |
| 12   |       | 磐井川中流 | 上の橋      | 一関市    | 11月25日 | 曇          | 0.5         | 10       | 75  | 砂                      | 19     | 44  | 63  |    |
| 13   |       | 磐井川下流 | 狐禅寺橋     |        | 11月26日 | 晴          | 0.2         | 10       | 53  | シルト・砂                  | 96     | 230 | 326 |    |
| 14   |       | 北上川   | 千歳橋(狐禅寺) |        | 11月27日 | 晴          | 1.5         | 10       | 58  | 砂                      | 74     | 220 | 294 |    |
| 15   |       | 曾慶川   | 雲南田橋     |        | 11月14日 | 晴          | 0.2         | 10       | 79  | 砂                      | 15     | 39  | 54  |    |
| 16   |       | 猿沢川   | 観音橋      |        | 11月14日 | 晴          | 0.6         | 10       | 82  | 礫・砂                    | 12     | 33  | 45  |    |
| 17   | 砂鉄川   | 生出橋   | 11月14日   |        | 晴      | 0.4        | 10          | 79       | 砂   | <10                    | 25     | 25  |     |    |
| 18   |       | 門崎橋   | 11月27日   |        | 晴      | 0.2        | 10          | 80       | 砂・礫 | <10                    | <10    | -   |     |    |
| 19   | 千厩川上流 | 宮田橋   | 11月14日   |        | 晴      | 0.4        | 10          | 80       | 砂・礫 | 21                     | 46     | 67  |     |    |
| 20   | 北上川   | 北上川橋  | 11月27日   |        | 晴      | 0.5        | 10          | 71       | 砂   | 20                     | 39     | 59  |     |    |
| 21   | 黄海川   | 樋口橋   | 11月8日    |        | 曇      | 0.5        | 6           | 88       | 砂・礫 | 11                     | 19     | 30  |     |    |
| 22   | 金流川   | 天神橋   | 11月8日    | 曇      | 0.4    | 6          | 83          | 砂・礫      | 26  | 64                     | 90     |     |     |    |

- ・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。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

河川 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     | 性状  | 左岸                      |        |       |                   | 右岸   |                         |        |       | 備考    |                   |  |
|------|-------|-------|----------|--------|--------|-----|-------------------------|--------|-------|-------------------|------|-------------------------|--------|-------|-------|-------------------|--|
| No.  | 水域名   | 地点名   | 市町村      |        |        |     | 放射性物質濃度 [ Bq/kg ( 乾 ) ] |        |       |                   | 性状   | 放射性物質濃度 [ Bq/kg ( 乾 ) ] |        |       |       |                   |  |
|      |       |       |          |        |        |     | 放射性セシウム                 |        |       | 空間線量<br>( μSv/h ) |      | 放射性セシウム                 |        |       |       | 空間線量<br>( μSv/h ) |  |
|      |       |       |          |        |        |     | Cs-134                  | Cs-137 | 合計    |                   |      | Cs-134                  | Cs-137 | 合計    |       |                   |  |
| 1    | 盛川下流  | 佐野橋   | 大船渡市     | 11月12日 | 晴      | 壤質  | 51                      | 140    | 191   | 0.08              | 壤質   | 76                      | 180    | 256   | 0.05  |                   |  |
| 2    | 気仙川   | 姉齒橋   | 陸前高田市    | 11月12日 | 晴      | 壤質  | <10                     | 13     | 13    | 0.06              | 壤質   | 11                      | 36     | 47    | 0.06  |                   |  |
| 3    | 大川    | 宮城県境  | 一関市      | 11月13日 | 晴      | -   | -                       | -      | -     | -                 | 壤質   | 130                     | 340    | 470   | 0.10  | (左岸)露出土壌なし        |  |
| 4    | 津谷川   | 千代ヶ原橋 |          | 11月13日 | 晴      | 壤質  | 170                     | 360    | 530   | 0.12              | 壤質   | 390                     | 920    | 1,310 | 0.12  |                   |  |
| 5    | 北上川水系 | 黒沢川   | 川原田橋     | 金ヶ崎町   | 11月26日 | 曇   | 壤質                      | 82     | 240   | 322               | 0.08 | 壤質                      | 33     | 93    | 126   | 0.06              |  |
| 6    |       | 胆沢川   | 大歩橋      | 奥州市    | 11月26日 | 小雨  | 壤質                      | 48     | 110   | 158               | 0.06 | 壤質                      | 77     | 170   | 247   | 0.06              |  |
| 7    |       | 胆沢川   | 再巡橋      |        | 11月26日 | 曇   | 壤質                      | 49     | 130   | 179               | 0.08 | 壤質                      | 89     | 260   | 349   | 0.07              |  |
| 8    |       | 北上川   | 藤橋       |        | 11月26日 | 曇   | 壤質                      | 340    | 710   | 1,050             | 0.09 | 壤質                      | 130    | 360   | 490   | 0.13              |  |
| 9    |       | 白鳥川   | 白鳥橋      |        | 11月25日 | 曇   | 壤質                      | 360    | 890   | 1,250             | 0.15 | 壤質                      | 230    | 580   | 810   | 0.14              |  |
| 10   |       | 衣川    | 衣川橋      | 平泉町    | 11月25日 | 曇   | 壤質                      | 240    | 610   | 850               | 0.13 | 壤質                      | 360    | 910   | 1,270 | 0.12              |  |
| 11   |       | 太田川   | 一筋橋      |        | 11月25日 | 曇   | 壤質                      | 600    | 1,500 | 2,100             | 0.12 | 壤質                      | 580    | 1,400 | 1,980 | 0.13              |  |
| 12   |       | 磐井川中流 | 上の橋      | 一関市    | 11月25日 | 曇   | 壤質                      | 140    | 360   | 500               | 0.12 | 壤質                      | 170    | 420   | 590   | 0.11              |  |
| 13   |       | 磐井川下流 | 狐禅寺橋     |        | 11月26日 | 晴   | 壤質                      | 250    | 600   | 850               | 0.10 | 壤質                      | 210    | 580   | 790   | 0.07              |  |
| 14   |       | 北上川   | 千歳橋(狐禅寺) |        | 11月27日 | 晴   | 壤質                      | 120    | 290   | 410               | 0.08 | 壤質                      | 220    | 580   | 800   | 0.07              |  |
| 15   |       | 曾慶川   | 雲南田橋     |        | 11月14日 | 晴   | 壤質                      | 100    | 240   | 340               | 0.09 | 壤質                      | 180    | 380   | 560   | 0.08              |  |
| 16   |       | 猿沢川   | 観音橋      |        | 11月14日 | 晴   | 壤質                      | 99     | 230   | 329               | 0.13 | 壤質                      | 280    | 680   | 960   | 0.10              |  |
| 17   |       | 砂鉄川   | 生出橋      |        | 11月14日 | 晴   | 壤質                      | 130    | 330   | 460               | 0.08 | 壤質                      | 160    | 390   | 550   | 0.08              |  |
| 18   |       |       | 門崎橋      |        | 11月27日 | 晴   | 壤質                      | 630    | 1,500 | 2,130             | 0.15 | 壤質                      | 130    | 350   | 480   | 0.16              |  |
| 19   | 千厩川上流 | 宮田橋   | 11月14日   |        | 晴      | 壤質  | 310                     | 690    | 1,000 | 0.17              | 壤質   | 760                     | 1,700  | 2,460 | 0.15  |                   |  |
| 20   | 北上川   | 北上川橋  | 11月27日   |        | 晴      | 壤質  | 210                     | 520    | 730   | 0.08              | 壤質   | 180                     | 420    | 600   | 0.13  |                   |  |
| 21   | 黄海川   | 樋口橋   | 11月8日    |        | 曇      | 壤質  | 190                     | 460    | 650   | 0.06              | 壤質   | 59                      | 150    | 209   | 0.07  |                   |  |
| 22   | 金流川   | 天神橋   | 11月8日    | 曇      | 壤質     | 480 | 1,100                   | 1,580  | 0.18  | 壤質                | 200  | 450                     | 650    | 0.19  |       |                   |  |

・周辺環境(土壌)は、原則、河川敷等の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。

・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。

・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-172Bを用いて測定した。

・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

### 沿岸 水質モニタリング調査結果一覧

| 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.  | 水域名      |         |        |    |            | 採水深<br>(m) | 透明度<br>(m) | 塩分<br>(‰) | SS<br>(mg/L) | 濁度<br>(度) | 放射性セシウム        |        |    |
|      |          |         |        |    |            |            |            |           |              |           | Cs-134         | Cs-137 |    |
| 1    | 大船渡湾 (甲) | S - 3 1 | 11月12日 | 曇  | 17.0       | 0.5        | 7.9        | 29        | 2            | 1         | <1             | <1     |    |
|      |          | 表層      |        |    |            | 16.0       |            |           |              |           | 30             | 5      | 1  |
| 2    | 広田湾      | S - 3 4 | 11月12日 | 晴  | 11.9       | 0.5        | 3.2        | 28        | 2            | 2         | <1             | <1     |    |
|      |          | 表層      |        |    |            | 10.9       |            |           |              |           | 30             | 5      | 3  |

- ・採取地点は、北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

### 沿岸 底質モニタリング調査結果一覧

| 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/kg (乾泥) ] |        |    | 備考 |
|------|----------|---------|--------|----|------------|----------|-------|------------------------|--------|----|----|
| No.  | 水域名      |         |        |    |            | 含泥率<br>% | 性状    | 放射性セシウム                |        |    |    |
|      |          |         |        |    |            |          |       | Cs-134                 | Cs-137 | 合計 |    |
| 1    | 大船渡湾 (甲) | S - 3 1 | 11月12日 | 曇  | 17.0       | 44       | シルト・砂 | 11                     | 24     | 35 |    |
| 2    | 広田湾      | S - 3 4 | 11月12日 | 晴  | 11.9       | 79       | 砂     | <10                    | <10    | -  |    |

- ・採取地点は、北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。