

河川水質調査結果 (令和7年2月)

| 採水地点            |   |                         | 美々川         |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 千歳川          | 定量下限値        | 基準値等         |               |           |        |
|-----------------|---|-------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-----------|--------|
|                 |   |                         | ①ひらめきの橋     | ②千歳湖出口       | ③美々川左支川中間    | ④牧野管理橋       | ⑤美々川左支川下流    | ⑥美々川左支川合流    | ⑦美々橋         | ⑧西美々川        | ⑨美々川西美々川合流   | ⑩御前水橋(松美々橋)  | ⑪長都大橋下流      |              |              |              |               |           |        |
| 項目              | 1   | 2                       | (mg/L)      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003       |           |        |
| 人の健康の保護に関する環境基準 | 1   | カドミウム                   | (mg/L)      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | 0.0003        | 0.003 以下  |        |
|                 | 2   | 全シアン                    | (mg/L)      | 不検出(<0.1)    | 0.1           | 検出されないこと  |        |
|                 | 3   | 鉛                       | (mg/L)      | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | 0.005         | 0.01 以下   |        |
|                 | 4   | 六価クロム                   | (mg/L)      | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | 0.01          | 0.02 以下   |        |
|                 | 5   | 砒素                      | (mg/L)      | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | 0.005        | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | 0.005        | 0.005         | 0.01 以下   |        |
|                 | 6   | 総水銀                     | (mg/L)      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | 0.0005        | 0.0005 以下 |        |
|                 | 7   | アルキル水銀                  | (mg/L)      | 不検出(<0.0005) | 0.0005        | 検出されないこと  |        |
|                 | 8   | PCB                     | (mg/L)      | 不検出(<0.0005) | 0.0005        | 検出されないこと  |        |
|                 | 9   | ジクロロメタン                 | (mg/L)      | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | 0.002         | 0.02 以下   |        |
|                 | 10  | 四塩化炭素                   | (mg/L)      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | 0.0002        | 0.002 以下  |        |
|                 | 12  | 1, 2-ジクロロエタン            | (mg/L)      | <0.0004      | <0.0004      | <0.0004      | <0.0004      | <0.0004      | <0.0004      | <0.0004      | <0.0004      | <0.0004      | <0.0004      | <0.0004      | <0.0004      | <0.0004      | 0.0004        | 0.004 以下  |        |
|                 | 13  | 1, 1-ジクロロエチレン           | (mg/L)      | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.01        | 0.01          | 0.1 以下    |        |
|                 | 14  | シス-1, 2-ジクロロエチレン        | (mg/L)      | <0.004       | <0.004       | <0.004       | <0.004       | <0.004       | <0.004       | <0.004       | <0.004       | <0.004       | <0.004       | <0.004       | <0.004       | <0.004       | 0.004         | 0.04 以下   |        |
|                 | 15  | 1, 1, 1-トリクロロエタン        | (mg/L)      | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | 0.001         | 1 以下      |        |
|                 | 16  | 1, 1, 2-トリクロロエタン        | (mg/L)      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | 0.0006        | 0.006 以下  |        |
|                 | 17  | トリクロロエチレン               | (mg/L)      | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | 0.001         | 0.01 以下   |        |
|                 | 18  | テトラクロロエチレン              | (mg/L)      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | 0.0005        | 0.01 以下   |        |
|                 | 19  | 1, 3-ジクロロプロペン           | (mg/L)      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | 0.0002        | 0.002 以下  |        |
|                 | 20  | チウラム                    | (mg/L)      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | 0.0006        | 0.006 以下  |        |
|                 | 21  | シマジン                    | (mg/L)      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | 0.0003        | 0.003 以下  |        |
|                 | 22  | チオベンカルブ                 | (mg/L)      | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | 0.002         | 0.02 以下   |        |
|                 | 23  | ベンゼン                    | (mg/L)      | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | 0.001         | 0.01 以下   |        |
|                 | 24  | セレン                     | (mg/L)      | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002       | 0.002         | 0.01 以下   |        |
|                 | 25  | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素           | (mg/L)      | 1.2          | 1.0          | 1.2          | 1.2          | 1.2          | 8.0          | 7.7          | 1.0          | 7.5          | 6.8          | 0.56         | 0.055        | 0.055        | 0.055         | 10 以下     |        |
|                 | 26  | ふつ素                     | (mg/L)      | <0.1         | <0.1         | <0.1         | <0.1         | <0.1         | <0.1         | <0.1         | <0.1         | <0.1         | <0.1         | <0.1         | <0.1         | <0.1         | 0.1           | 0.1       | 0.8 以下 |
|                 | 27  | ほう素                     | (mg/L)      | <0.02        | <0.02        | 0.03         | 0.03         | 0.03         | 0.02         | 0.02         | 0.09         | 0.03         | 0.03         | 0.22         | 0.02         | 0.02         | 0.02          | 1 以下      |        |
|                 | 28  | 1, 4-ジオキサン              | (mg/L)      | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.005       | 0.005         | 0.05 以下   |        |
|                 | 生活環境の保全に関する環境基準(河川)                         | 類型指定                    |             |              | —            | A/生物A        | —            | —            | —            | A/生物A        | A/生物A        | —            | A/生物A        | A/生物A        | A/—          | —            | —             | A/生物A     |        |
| 29              |   | 水素イオン濃度(pH)             |             | 7.5          | 7.2          | 7.0          | 7.2          | 7.1          | 7.2          | 7.3          | 7.2          | 7.2          | 7.2          | 7.6          | —            | —            | 6.5 以上 8.5 以下 |           |        |
| 30              |   | 生物化学的酸素要求量(BOD)         | (mg/L)      | <0.5         | 0.7          | 1.8          | 1.5          | 1.7          | 1.6          | 1.4          | 1.6          | 1.2          | 1.1          | 0.5          | 0.5          | 0.5          | 2 以下          |           |        |
| 31              |   | 浮遊物質(SS)                | (mg/L)      | 1            | <1           | 1            | 3            | 4            | 5            | 2            | 21           | 3            | 3            | 3            | 1            | 1            | 25 以下         |           |        |
| 32              |   | 溶存酸素量(DO)               | (mg/L)      | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           | 7.7          | 10           | 10           | 13           | 0.5          | 0.5          | 7.5 以上        |           |        |
| 33              |   | 大腸菌数                    | (CFU/100ml) | 86           | 32           | 89           | 77           | 86           | 190          | 190          | <1           | 160          | 130          | 11           | 1            | 1            | 300CFU 以下     |           |        |
| 34              |   | 全亜鉛                     | (mg/L)      | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001       | 0.001        | 0.001        | 0.009        | 0.001        | 0.002        | 0.003        | 0.001        | 0.001        | 0.03 以下       |           |        |
| 35              |   | ノニルフェノール                | (mg/L)      | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006     | 0.00006      | 0.00006      | 0.001 以下      |           |        |
| 36              | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩                        | (mg/L)                  | <0.0006     | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | 0.0006       | 0.0006       | 0.03 以下      |               |           |        |
| 要監視項目           | 37  | ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)  | (ng/L)      | 0.94         | 1.0          | 0.16         | 0.16         | 0.21         | 0.48         | 0.32         | 5.7          | 1.4          | 0.38         | 0.18         | (0.15)       | (0.15)       | —             |           |        |
|                 | 38  | ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)      | (ng/L)      | <0.15        | 0.32         | 0.28         | 0.31         | 0.34         | 0.31         | 0.25         | 8.0          | 0.46         | 0.84         | 0.31         | (0.15)       | (0.15)       | —             |           |        |
| 要調査項目           | ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) |                         | (ng/L)      | 1.0          | 1.3          | 0.44         | 0.47         | 0.55         | 0.79         | 0.57         | 13           | 1.9          | 1.2          | 0.49         | 0.30         | 0.30         | 50 以下 (暫定値)   |           |        |
|                 | 39  | ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) | (ng/L)      | 0.57         | 1.6          | <0.10        | <0.10        | <0.10        | 0.53         | 0.34         | 1.4          | 0.41         | 0.37         | <0.10        | 0.10         | 0.10         | 設定されていない      |           |        |

注1) : 「検出されないこと」とは、その結果が当該方法の定量下限値を下回ることをいいます。

注2) : 下線で示した項目は環境基準超過を表します。

注3) : “基準値等” 欄の“生活環境の保全に関する環境基準(昭和46年12月環境庁告示59号)”は、河川A類型又は生物A類型の基準値であり、採水地点①、③、④、⑤、⑧、⑩の斜字で示した値は、類型指定を受けていないため基準値が設定されていません。