

令和5年6月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和05年07月21日

| 採水場所              |     | 流入水（沈砂地） |         | 放流水（塩素混和池） |      | 放流水質基準  | 採水場所                |     | 流入水（沈砂地） |     | 放流水（塩素混和池） |       | 放流水質基準 |
|-------------------|-----|----------|---------|------------|------|---------|---------------------|-----|----------|-----|------------|-------|--------|
| 試験項目              | 採水日 | 7日       | 21日     | 7日         | 21日  |         | 試験項目                | 採水日 | 7日       | 21日 | 7日         | 21日   |        |
| 天気                | 当日  | 晴れ       | 曇り      |            |      |         | 鉄 (mg/l)            |     |          |     |            | 10    |        |
|                   | 前日  | 曇り       | 晴れ      |            |      |         | マンガン (mg/l)         |     |          |     |            |       | 10     |
|                   | 前々日 | 晴れ       | 晴れ      |            |      |         | 鉛 (mg/l)            |     |          |     |            |       | 0.1    |
| 気温 (°C)           |     | 20.0     | 24.0    | 20.0       | 24.0 |         | カドミウム (mg/l)        |     |          |     |            | 0.03  |        |
| 水温 (°C)           |     | 22       | 23      | 22.2       | 23.1 |         | シアン化合物 (mg/l)       |     |          |     |            | 1     |        |
| 外観・臭気             |     | 淡黄       | 淡黄      | 無色         | 無色   |         | フッ素イオン (mg/l)       |     |          |     |            | 8     |        |
| 透視度               |     | 5        | 6       | 101        | 101  |         | 有機りん (mg/l)         |     |          |     |            | 1     |        |
| pH (-)            |     | 8        | 7.8     | 7.3        | 7.4  | 5.8~8.6 | 全クロム (mg/l)         |     |          |     |            | 2     |        |
| 溶存酸素 (mg/l)       |     | 1        | 0.9     | 2.9        | 3.6  |         | 六価クロム (mg/l)        |     |          |     |            | 0.5   |        |
| 蒸発残留物 (mg/l)      |     | 450      | 540     | 180        | 200  |         | ひ素 (mg/l)           |     |          |     |            | 0.1   |        |
| SS (mg/l)         |     | 170      | 170     | 0          | 4    | 20      | 全水銀 (mg/l)          |     |          |     |            | 0.005 |        |
| 溶解性物質 (mg/l)      |     | 280      | 370     | 180        | 200  |         | アルキル水銀 (mg/l)       |     |          |     |            | 不検出   |        |
| 強熱残留物 (mg/l)      |     | 130      | 140     | 120        | 120  |         | PCB (mg/l)          |     |          |     |            | 0.003 |        |
| 強熱減量 (mg/l)       |     | 320      | 400     | 62         | 77   |         | トリクロエチレン (mg/l)     |     |          |     |            | 0.1   |        |
| BOD (mg/l)        |     | 170      | 170     | 1          | 1    | 15      | テトラクロエチレン (mg/l)    |     |          |     |            | 0.1   |        |
| COD (mg/l)        |     | 130      | 105     | 8          | 9    |         | ジクロロタン (mg/l)       |     |          |     |            | 0.2   |        |
| 大腸菌群数 (個/ml)      |     | 46,500   | 170,000 | 7          | 6    | 3,000   | 四塩化炭素 (mg/l)        |     |          |     |            | 0.02  |        |
| 全窒素 (mg/l)        |     | 47       | 47      | 19         | 22   |         | 1,2ジクロロタン (mg/l)    |     |          |     |            | 0.04  |        |
| アンモニア性窒素 (mg/l)   |     | 37       | 37      | 14         | 15   |         | 1,1ジクロエチレン (mg/l)   |     |          |     |            | 1     |        |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l)     |     | 0.02     | 0.02    | 0.01       | 0.01 |         | シス1,2ジクロエチレン (mg/l) |     |          |     |            | 0.4   |        |
| 硝酸性窒素 (mg/l)      |     | 0        | 0.2     | 0.0        | 0.1  |         | 1,1,1トリクロエタン (mg/l) |     |          |     |            | 3     |        |
| 有機性窒素 (mg/l)      |     | 9.98     | 9.78    | 5.0        | 6.9  |         | 1,1,2トリクロエタン (mg/l) |     |          |     |            | 0.06  |        |
| 全りん (mg/l)        |     | 3.6      | 3.8     | 2.1        | 3.7  |         | 1,3ジクロプロペン (mg/l)   |     |          |     |            | 0.02  |        |
| フェノール類 (mg/l)     |     |          |         |            |      | 5       | チウラム (mg/l)         |     |          |     |            | 0.06  |        |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l) |     | 2.9      | 12      | 0.2        | 1.2  | 30      | シマジン (mg/l)         |     |          |     |            | 0.03  |        |
| 塩素イオン (mg/l)      |     | 29       | 29      | 34         | 31   |         | チオベンソルブ (mg/l)      |     |          |     |            | 0.2   |        |
| よう素消費量 (mg/l)     |     | 37.7     | 38.3    | 6.4        | 4.8  |         | ベンゼン (mg/l)         |     |          |     |            | 0.1   |        |
| 銅 (mg/l)          |     |          |         |            |      | 3       | セレン (mg/l)          |     |          |     |            | 0.1   |        |
| 亜鉛 (mg/l)         |     |          |         |            |      | 2       | ホウ素 (mg/l)          |     |          |     |            | 10    |        |
|                   |     |          |         |            |      |         | 1,4-ジメチル (mg/l)     |     |          |     |            | 0.5   |        |

注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。