

平成20年9月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

日付：平成20年10月14日

| 採水場所              |     | 流入水（沈砂地） |         | 放流水（塩素混和池） |      | 放流水質<br>基準 | 採水場所                |     | 流入水（沈砂地） |     | 放流水（塩素混和池） |       | 放流水質<br>基準 |
|-------------------|-----|----------|---------|------------|------|------------|---------------------|-----|----------|-----|------------|-------|------------|
| 試験項目              | 採水日 | 3日       | 17日     | 3日         | 17日  |            | 試験項目                | 採水日 | 3日       | 17日 | 3日         | 17日   |            |
| 天気                | 当日  | 雨        | 晴れ      |            |      | 5.8~8.6    | 鉄 (mg/l)            |     |          |     |            | 10    |            |
|                   | 前日  | 晴れ       | 晴れ      |            |      |            | マンガン (mg/l)         |     |          |     |            |       | 10         |
|                   | 前々日 | 曇り       | 曇り      |            |      |            | 鉛 (mg/l)            |     |          |     |            |       | 0.1        |
| 気温 (°C)           |     | 23.0     | 23.0    | 23.0       | 23.0 |            | カドミウム (mg/l)        |     |          |     |            | 0.1   |            |
| 水温 (°C)           |     | 25.8     | 26      | 25.4       | 26.5 |            | 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               |     | 4        | 3       | 101        | 101  |            | 有機りん (mg/l)         |     |          |     |            | 1     |            |
| pH (-)            |     | 7.2      | 7.4     | 6.8        | 6.9  |            | 全クロム (mg/l)         |     |          |     |            | 2     |            |
| 溶存酸素 (mg/l)       |     | 0.3      | 0.1     | 3.7        | 3.5  |            | 六価クロム (mg/l)        |     |          |     |            | 0.5   |            |
| 蒸発残留物 (mg/l)      |     | 410      | 560     | 200        | 230  |            | ひ素 (mg/l)           |     |          |     |            | 0.1   |            |
| SS (mg/l)         |     | 230      | 240     | 3          | 3    |            | 全水銀 (mg/l)          |     |          |     |            | 0.005 |            |
| 溶解性物質 (mg/l)      |     | 180      | 320     | 200        | 220  |            | アルキル水銀 (mg/l)       |     |          |     |            | 不検出   |            |
| 強熱残留物 (mg/l)      |     | 180      | 210     | 180        | 190  |            | PCB (mg/l)          |     |          |     |            | 0.003 |            |
| 強熱減量 (mg/l)       |     | 230      | 350     | 28         | 41   |            | トリクロエチレン (mg/l)     |     |          |     |            | 0.3   |            |
| BOD (mg/l)        |     | 220      | 230     | 4          | 6    |            | テトラクロエチレン (mg/l)    |     |          |     |            | 0.1   |            |
| COD (mg/l)        |     | 102      | 110     | 8          | 10   |            | ジクロメタン (mg/l)       |     |          |     |            | 0.2   |            |
| 大腸菌群数 (個/ml)      |     | 330,000  | 250,000 | 190        | 37   | 3,000      | 四塩化炭素 (mg/l)        |     |          |     |            | 0.02  |            |
| 全窒素 (mg/l)        |     | 25       | 31      | 6.0        | 6.3  |            | 1.2ジクロエタン (mg/l)    |     |          |     |            | 0.04  |            |
| アンモニア性窒素 (mg/l)   |     | 21       | 25      | 0.0        | 0.7  |            | 1.1ジクロエチレン (mg/l)   |     |          |     |            | 0.2   |            |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l)     |     | 0.02     | 0.02    | 0.04       | 0.17 |            | シス1.2ジクロエチレン (mg/l) |     |          |     |            | 0.4   |            |
| 硝酸性窒素 (mg/l)      |     | 0.5      | 1.9     | 5.4        | 5.0  |            | 1.1.1トリクロエタン (mg/l) |     |          |     |            | 3     |            |
| 有機性窒素 (mg/l)      |     | 3.48     | 4.08    | 0.6        | 0.4  |            | 1.1.2トリクロエタン (mg/l) |     |          |     |            | 0.06  |            |
| 全りん (mg/l)        |     | 2.3      | 2.6     | 0.1        | 0.4  |            | 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) |     | 1.5      | 1.1     | 0.4        | 0.2  | 30         | シマジン (mg/l)         |     |          |     |            | 0.03  |            |
| 塩素イオン (mg/l)      |     | 26       | 28      | 31         | 34   |            | チオベンカルブ (mg/l)      |     |          |     |            | 0.2   |            |
| よう素消費量 (mg/l)     |     | 20.1     | 37      | 2.4        | 3.4  |            | ベンゼン (mg/l)         |     |          |     |            | 0.1   |            |
| 銅 (mg/l)          |     |          |         |            |      | 3          | セレン (mg/l)          |     |          |     |            | 0.1   |            |
| 亜鉛 (mg/l)         |     |          |         |            |      | 5          | ホウ素 (mg/l)          |     |          |     |            | 10    |            |

注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。