令和5年10月

# 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和05年11月17日

| 採　水　場　所 | | 流入水（沈砂地） | | 放流水(塩素混和池) | | 放流水質 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 試 験 項 目 | 採水日 | 5日 | 5日 | 5日 | 5日 | 基　　準 |
| 天 気 | 当　日 | 曇り | 曇り | | | |
| | 前　日 | 晴れ | 晴れ | | | |
| | 前々日 | 晴れ | 晴れ | | | |
| 気 温 | (℃) | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | |
| 水 温 | (℃) | 24.6 | 24.6 | 25.2 | 25.2 | |
| 外観・臭気 | | 淡黄 | 淡黄 | 無色 | 無色 | |
| 透　視　度 | | 3 | 3 | 101 | 101 | |
| ｐ Ｈ | (-) | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 5.8～8.6 |
| 溶存酸素 | (mg/l) | 0.6 | 0.6 | 4 | 4 | |
| 蒸発残留物 | (mg/l) | 690 | 690 | 200 | 200 | |
| ＳＳ | (mg/l) | 340 | 340 | 2 | 2 | 20 |
| 溶解性物質 | (mg/l) | 350 | 350 | 200 | 200 | |
| 強熱残留物 | (mg/l) | 140 | 140 | 120 | 120 | |
| 強熱減量 | (mg/l) | 550 | 550 | 82 | 82 | |
| ＢＯＤ | (mg/l) | 80 | 80 | 1 | 1 | 15 |
| ＣＯＤ | (mg/l) | 202 | 202 | 7 | 7 | |
| 大腸菌群数 | (個/ml) | 46,000 | 46,000 | 0 | 0 | 3,000 |
| 全窒素 | (mg/l) | 37 | 37 | 15 | 15 | |
| アンモニア性窒素 | (mg/l) | 31 | 31 | 9.2 | 9.2 | |
| 亜硝酸性窒素 | (mg/l) | 0.01 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | |
| 硝酸性窒素 | (mg/l) | 0 | 0 | 1.2 | 1.2 | |
| 有機性窒素 | (mg/l) | 5.99 | 5.99 | 4.5 | 4.5 | |
| 全りん | (mg/l) | 5.9 | 5.9 | 1.0 | 1.0 | |
| フェノール類 | (mg/l) | | | ND | ND | 5 |
| n-ﾍｷｻﾝ抽出物質 | (mg/l) | 3.3 | 3.3 | 1 | 1 | 30 |
| 塩素イオン | (mg/l) | 26 | 26 | 31 | 31 | |
| よう素消費量 | (mg/l) | 37.7 | 37.7 | 4.5 | 4.5 | |
| 銅 | (mg/l) | | | ND | ND | 3 |
| 亜鉛 | (mg/l) | | | ND | ND | 2 |

| 採　水　場　所 | | 流入水（沈砂地） | | 放流水(塩素混和池) | | 放流水質 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 試 験 項 目 | 採水日 | 5日 | 5日 | 5日 | 5日 | 基　　準 |
| 鉄 | (mg/l) | | | ND | ND | 10 |
| マンガン | (mg/l) | | | ND | ND | 10 |
| 鉛 | (mg/l) | | | ND | ND | 0.1 |
| カドミウム | (mg/l) | | | ND | ND | 0.03 |
| シアン化合物 | (mg/l) | | | ND | ND | 1 |
| フッ素イオン | (mg/l) | | | ND | ND | 8 |
| 有機りん | (mg/l) | | | ND | ND | 1 |
| 全クロム | (mg/l) | | | ND | ND | 2 |
| 六価クロム | (mg/l) | | | ND | ND | 0.5 |
| ひ素 | (mg/l) | | | ND | ND | 0.1 |
| 全水銀 | (mg/l) | | | ND | ND | 0.005 |
| アルキル水銀 | (mg/l) | | | ND | ND | 不検出 |
| ＰＣＢ | (mg/l) | | | ND | ND | 0.003 |
| ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | (mg/l) | | | ND | ND | 0.1 |
| ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | (mg/l) | | | ND | ND | 0.1 |
| ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ | (mg/l) | | | ND | ND | 0.2 |
| 四塩化炭素 | (mg/l) | | | ND | ND | 0.02 |
| 1.2ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ | (mg/l) | | | ND | ND | 0.04 |
| 1.1ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | (mg/l) | | | ND | ND | 1 |
| ｼｽ1.2ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | (mg/l) | | | ND | ND | 0.4 |
| 1.1.1ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ | (mg/l) | | | ND | ND | 3 |
| 1.1.2ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ | (mg/l) | | | ND | ND | 0.06 |
| 1.3ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ | (mg/l) | | | ND | ND | 0.02 |
| チウラム | (mg/l) | | | ND | ND | 0.06 |
| シマジン | (mg/l) | | | ND | ND | 0.03 |
| ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ | (mg/l) | | | ND | ND | 0.2 |
| ベンゼン | (mg/l) | | | ND | ND | 0.1 |
| セレン | (mg/l) | | | ND | ND | 0.1 |
| ホウ素 | (mg/l) | | | 0.04 | 0.04 | 10 |
| 1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ | (mg/l) | | | ND | ND | 0.5 |

注）ＮＤは不検出（測定限界以下）を指す。