

令和2年10月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和2年11月10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 | 晴れ | | | 5.8~8.6 | 鉄 (mg/l) | | | | ND | 10 | |
| | 前日 | 曇り | 晴れ | | | | マンガン (mg/l) | | | | ND | 10 | |
| | 前々日 | 雨 | 曇り | | | | 鉛 (mg/l) | | | | ND | 0.1 | |
| 気温 (°C) | | 15.0 | 14.0 | 15.0 | 14.0 | | カドミウム (mg/l) | | | | ND | 0.1 | |
| 水温 (°C) | | 23.6 | 22.3 | 24.1 | 22.4 | | シアン化合物 (mg/l) | | | | ND | 1 | |
| 外観・臭気 | | 淡黄 | 淡黄 | 無色 | 無色 | | フッ素イオン (mg/l) | | | | ND | 8 | |
| 透視度 | | 5 | 4 | 101 | 101 | | 有機りん (mg/l) | | | | ND | 1 | |
| pH (-) | | 7.6 | 7.6 | 6.6 | 6.6 | 5.8~8.6 | 全クロム (mg/l) | | | | ND | 2 | |
| 溶存酸素 (mg/l) | | 0.4 | 0.4 | 3.8 | 3.5 | | 六価クロム (mg/l) | | | | ND | 0.5 | |
| 蒸発残留物 (mg/l) | | 540 | 530 | 220 | 200 | | ひ素 (mg/l) | | | | ND | 0.1 | |
| SS (mg/l) | | 220 | 160 | 0 | 3 | | 全水銀 (mg/l) | | | | ND | 0.005 | |
| 溶解性物質 (mg/l) | | 320 | 370 | 220 | 200 | | アルキル水銀 (mg/l) | | | | ND | 不検出 | |
| 強熱残留物 (mg/l) | | 150 | 160 | 140 | 140 | | PCB (mg/l) | | | | ND | 0.003 | |
| 強熱減量 (mg/l) | | 390 | 370 | 81 | 62 | | トリクロエレン (mg/l) | | | | ND | 0.3 | |
| BOD (mg/l) | | 240 | 220 | 1 | 1 | | テトラクロエレン (mg/l) | | | | ND | 0.1 | |
| COD (mg/l) | | 143 | 120 | 7 | 8 | | ジクロロメタン (mg/l) | | | | ND | 0.2 | |
| 大腸菌群数 (個/ml) | | 112,000 | 220,000 | 0 | 0 | 3,000 | 四塩化炭素 (mg/l) | | | | ND | 0.02 | |
| 全窒素 (mg/l) | | 54 | 57 | 10 | 11 | | 1,2ジクロロエタン (mg/l) | | | | ND | 0.04 | |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | 41 | 39 | 1.2 | 1.1 | | 1,1ジクロロエレン (mg/l) | | | | ND | 0.2 | |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l) | | 0.01 | 0.01 | 0.08 | 0.06 | | シス1,2ジクロロエレン (mg/l) | | | | ND | 0.4 | |
| 硝酸性窒素 (mg/l) | | 0.1 | 0 | 6.6 | 6.7 | | 1,1,1トリクロロエタン (mg/l) | | | | ND | 3 | |
| 有機性窒素 (mg/l) | | 12.89 | 17.99 | 2.1 | 3.1 | | 1,1,2トリクロロエタン (mg/l) | | | | ND | 0.06 | |
| 全りん (mg/l) | | 4.0 | 4.1 | 2.3 | 1.4 | | 1,3ジクロロプロパン (mg/l) | | | | ND | 0.02 | |
| フェノール類 (mg/l) | | | | | | 5 | チウラム (mg/l) | | | | ND | 0.06 | |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l) | | 2.6 | 2.4 | 1.1 | 1.8 | 30 | シマジン (mg/l) | | | | ND | 0.03 | |
| 塩素イオン (mg/l) | | 28 | 30 | 30 | 31 | | チオベンソルブ (mg/l) | | | | ND | 0.2 | |
| よう素消費量 (mg/l) | | 43 | 42.7 | 3.1 | 3.3 | | ベンゼン (mg/l) | | | | ND | 0.1 | |
| 銅 (mg/l) | | | | ND | | 3 | セレン (mg/l) | | | | ND | 0.1 | |
| 亜鉛 (mg/l) | | | | ND | | 2 | ホウ素 (mg/l) | | | | 0.08 | 10 | |
| 注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。 | | | | | | | | 1,4-ジメチルベンゼン (mg/l) | | | | ND | 0.05 |