

平成29年5月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成29年06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 | 10日 | 24日 | 10日 | 24日 | | 試験項目 | 採水日 | 10日 | 24日 | 10日 | 24日 | |
| 天気 | 当日 | 曇り | 曇り | | | 5.8~8.6 | 鉄 (mg/l) | | | | | 10 | |
| | 前日 | 曇り | 晴れ | 18.0 | 20.0 | | マンガン (mg/l) | | | | | | 10 |
| | 前々日 | 晴れ | 晴れ | 20.4 | 21.5 | | 鉛 (mg/l) | | | | | | 0.1 |
| 気温 (°C) | | 18.0 | 20.0 | | | | カドミウム (mg/l) | | | | | | 0.1 |
| 水温 (°C) | | 19.5 | 21.1 | | | | 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 | | 3 | 3 | 101 | 101 | | 有機りん (mg/l) | | | | | | 1 |
| pH (-) | | 7.7 | 7.5 | 6.3 | 6.6 | | 全クロム (mg/l) | | | | | | 2 |
| 溶存酸素 (mg/l) | | 1.2 | 1.1 | 3.6 | 3.7 | | 六価クロム (mg/l) | | | | | | 0.5 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | | 470 | 520 | 190 | 180 | | ひ素 (mg/l) | | | | | | 0.1 |
| SS (mg/l) | | 120 | 200 | 3 | 2 | | 全水銀 (mg/l) | | | | | | 0.005 |
| 溶解性物質 (mg/l) | | 350 | 320 | 190 | 180 | | アルキル水銀 (mg/l) | | | | | | 不検出 |
| 強熱残留物 (mg/l) | | 130 | 170 | 130 | 150 | | PCB (mg/l) | | | | | | 0.003 |
| 強熱減量 (mg/l) | | 340 | 360 | 65 | 28 | | トリクロエチレン (mg/l) | | | | | | 0.3 |
| BOD (mg/l) | | 180 | 220 | 1 | 1 | | テトラクロエチレン (mg/l) | | | | | | 0.1 |
| COD (mg/l) | | 155 | 152 | 10 | 8 | | ジクロメタン (mg/l) | | | | | | 0.2 |
| 大腸菌群数 (個/ml) | | 58,500 | 112,000 | 0 | 1 | | 3,000 | 四塩化炭素 (mg/l) | | | | | 0.02 |
| 全窒素 (mg/l) | | 37 | 37 | 12 | 9.6 | | 1.2ジクロロエタン (mg/l) | | | | | | 0.04 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | 33 | 27 | 4.7 | 4.6 | | 1.1ジクロロエチレン (mg/l) | | | | | | 0.2 |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l) | | 0.05 | 0.03 | 0.06 | 0.07 | | シス1.2ジクロロエチレン (mg/l) | | | | | | 0.4 |
| 硝酸性窒素 (mg/l) | | 4.4 | 0.8 | 5.8 | 4.0 | | 1.1.1トリクロロエタン (mg/l) | | | | | | 3 |
| 有機性窒素 (mg/l) | | ND | 9.17 | 1.4 | 0.9 | | 1.1.2トリクロロエタン (mg/l) | | | | | | 0.06 |
| 全りん (mg/l) | | 3.5 | 3.7 | 0.8 | 1.0 | | 1.3ジクロロプロパン (mg/l) | | | | | | 0.02 |
| フェノール類 (mg/l) | | | | | | | 5 | チウラム (mg/l) | | | | | |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l) | | 0.9 | 4.4 | 0.4 | 3.2 | 30 | シマジン (mg/l) | | | | | | 0.03 |
| 塩素イオン (mg/l) | | 35 | 34 | 38 | 36 | | チオベンソルム (mg/l) | | | | | | 0.2 |
| よう素消費量 (mg/l) | | 34.3 | 31.8 | 0.4 | 3.8 | | 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 |
| 注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。 | | | | | | | | 1,4-ジメチル (mg/l) | | | | | 0.05 |