

平成29年度関市下水処理場放流水水質検査結果(年平均)

| 試験項目 | 単位 | 排水基準 | 関市浄化センター | 田原下水処理場 | 白金下水処理場 | 広見下水処理場 | 武芸川浄化センター | 洞戸浄化センター | 上之保浄化センター |
|-----------------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|-----------|----------|-----------|
| 気温 | (°C) | — | 19.5 | 17.8 | 17.1 | 16.1 | 16.0 | 13.0 | 18.5 |
| 水温 | (°C) | — | 21.9 | 20.5 | 22.8 | 20.8 | 20.9 | 18.9 | 19.0 |
| pH | (mg/l) | 5.8~8.6 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.8 | 6.9 | 6.2 | 6.7 |
| BOD | (mg/l) | 25 | 2.7 | 5.8 | 5.0 | 3.5 | 3.7 | 5.5 | 3.4 |
| COD | (mg/l) | 30 | 7.2 | 10.5 | 12.2 | 10.1 | 8.1 | 13.2 | 8.1 |
| SS | (mg/l) | 90 | 1.8 | 4.0 | 7.8 | 4.5 | 3.0 | 5.2 | 2 |
| ヘキサン抽出量(鉱物油類) | (mg/l) | 5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 検出下限値未満 | 0.5 |
| ヘキサン抽出量(動植物油脂類) | (mg/l) | 30 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 検出下限値未満 | 0.5 |
| フェノール類 | (mg/l) | 5 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 検出下限値未満 | 0.1 |
| 銅 | (mg/l) | 3 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.01 |
| 亜鉛 | (mg/l) | 2 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.04 | 0.04 |
| 鉄 | (mg/l) | 10 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | <0.02 | 0.12 | 0.05 |
| マンガン | (mg/l) | 10 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.02 |
| クロム | (mg/l) | 2 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 検出下限値未満 | 0.02 |
| 大腸菌群数 | (個/ml) | 3000 | 135 | 120 | 60 | 60 | 264 | 298 | 8 |
| 総窒素 | (mg/l) | 120 | 5.30 | 4.70 | 4.50 | 6.90 | 2.4 | 16.80 | 12.2 |
| 総リン | (mg/l) | 16 | 2.76 | 1.11 | 1.10 | 1.21 | 1.3 | 1.70 | 1.23 |
| カドミウム | (mg/l) | 0.03 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.00 | 検出下限値未満 | 0.003 |
| シアンイオン | (mg/l) | 1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 検出下限値未満 | 0.1 |
| 有機リン化合物 | (mg/l) | 1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 検出下限値未満 | 0.1 |
| 鉛 | (mg/l) | 0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 検出下限値未満 | 0.01 |
| 六価クロム | (mg/l) | 0.5 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 検出下限値未満 | 0.05 |
| ヒ素 | (mg/l) | 0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 検出下限値未満 | 0.01 |
| 水銀 | (mg/l) | 0.005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 検出下限値未満 | 0.0005 |
| アルキル水銀 | (mg/l) | 検出されないこと | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| PCB | (mg/l) | 0.003 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 検出下限値未満 | 0.0005 |
| トリクロロエチレン | (mg/l) | 0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 検出下限値未満 | 0.01 |
| テトラクロロエチレン | (mg/l) | 0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 検出下限値未満 | 0.01 |
| ジクロロメタン | (mg/l) | 0.2 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 検出下限値未満 | 0.02 |
| 四塩化炭素 | (mg/l) | 0.02 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.00 | 検出下限値未満 | 0.002 |
| 1・2-ジクロロエタン | (mg/l) | 0.04 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.00 | 検出下限値未満 | 0.004 |
| 1・1-ジクロロエチレン | (mg/l) | 1 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 検出下限値未満 | 0.02 |
| シス-1・2-ジクロロエチレン | (mg/l) | 0.4 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 検出下限値未満 | 0.04 |
| 1・1・1-トリクロロエタン | (mg/l) | 3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | 検出下限値未満 | 0.3 |
| 1・1・2-トリクロロエタン | (mg/l) | 0.06 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.01 | 検出下限値未満 | 0.006 |
| 1・3-ジクロロプロペン | (mg/l) | 0.02 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.00 | 検出下限値未満 | 0.002 |
| チウラム | (mg/l) | 0.06 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.01 | 検出下限値未満 | 0.006 |
| シマジン | (mg/l) | 0.03 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.00 | 検出下限値未満 | 0.003 |
| チオベンカルブ | (mg/l) | 0.2 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 検出下限値未満 | 0.02 |
| ベンゼン | (mg/l) | 0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 検出下限値未満 | 0.01 |
| セレン | (mg/l) | 0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 検出下限値未満 | 0.01 |
| ホウ素化合物 | (mg/l) | 10 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.20 | 検出下限値未満 | 0.18 |
| フッ素化合物 | (mg/l) | 8 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.20 | 検出下限値未満 | 0.1 |
| 1・4-ジオキサン | (mg/l) | 0.5 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 検出下限値未満 | 0.05 |
| アンモニウム等化合物 | (mg/l) | 100 | 3.60 | 3.10 | 2.90 | 5.40 | <1.30 | 13.10 | 10.4 |