

(17) 平成 29 年度 第一排水口水質調査結果

| 項目 | 項目 | 4月13日 | 5月11日 | 6月7日 | 7月12日 | 8月22日 | 9月20日 | 10月5日 | 11月15日 | 12月13日 | 1月5日 | 2月20日 | 3月5日 | 目標値 | 不適合率 m/n | 平均値 | (最小 ~ 最大) | 平均値 常時監視方法 | |
|------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------------|---------------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| | | 生活環境項目 | PH | 7.9 | 7.6 | 7.9 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | 7.9 | 7.7 | 7.9 | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 5.8~8.6 | 0% | 7.8 | (7.6 ~ 7.9) |
| | BOD | 14.5 | 14.4 | 7.7 | 9.1 | 4.3 | 4.0 | 6.5 | 10.3 | 21.4 | 4.0 | 18.8 | 4.0 | 25 | 0% | 9.9 | (4.0 ~ 21.4) | 9.9 | |
| | SS | 19.6 | 6.8 | 4.4 | 10.8 | 2.8 | 2.4 | 3.6 | 16.0 | 12.4 | 2.4 | 27.3 | 3.6 | 50 | 0% | 9.3 | (2.4 ~ 27.3) | 9.3 | |
| | DO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大腸菌群数 | 110 | 11,000 | 250 | 5,700 | 20 | 310 | 69 | 130,000 | 51 | 110 | 2,100 | 55 | 3000 | 25% | 12000 | (20 ~ 130000) | 12000 | |
| | nヘキサン抽出物質 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 5 | 0% | <1.0 | (<1.0 ~ <1.0) | <1.0 | |
| | フェノール類 | | | <0.005 | | | | | <0.005 | | | | | 1 | 0% | <0.005 | (<0.005 ~ <0.005) | <0.005 | |
| | 銅 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 3 | 0% | <0.04 | (<0.04 ~ <0.04) | <0.04 | |
| | 亜鉛 | 0.3 | 0.09 | 0.12 | 0.04 | 0.02 | 0.06 | 0.05 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.08 | 0.03 | 2 | 0% | 0.07 | (0.02 ~ 0.3) | 0.07 | |
| | 溶解性鉄 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.19 | 0.13 | 0.06 | 0.06 | <0.06 | 0.08 | <0.06 | 3 | 0% | <0.06 | (<0.06 ~ 0.19) | 0.08 | |
| | 溶解性マンガン | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 3 | 0% | <0.02 | (<0.02 ~ 0.03) | 0.02 | |
| | クロム | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 2 | 0% | <0.04 | (<0.04 ~ 0.04) | 0.04 | |
| 有害物質 | フッ素 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 8 | 0% | 0.1 | (<0.1 ~ 0.3) | 0.2 | |
| | カドミウム | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.1 | 0% | <0.01 | (<0.01 ~ <0.01) | <0.01 | |
| | シアン | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1 | 0% | <0.1 | (<0.1 ~ <0.1) | <0.1 | |
| | 有機リン | | | <0.1 | | | | | <0.1 | | | | | 1 | 0% | <0.1 | (<0.1 ~ <0.1) | <0.1 | |
| | 鉛 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.1 | 0% | <0.01 | (<0.01 ~ <0.01) | <0.01 | |
| | 六価クロム | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.5 | <0.5 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.1 | 0% | <0.04 | (<0.04 ~ <0.04) | <0.04 |
| | 砒素 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.1 | 0% | <0.01 | (<0.01 ~ <0.01) | <0.01 | |
| | 水銀 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 | 0% | <0.0005 | (<0.0005 ~ <0.0005) | <0.0005 | |
| | アルキル水銀 | | | <0.0005 | | | | | <0.0005 | | | | | 不検出 | 0% | <0.0005 | (<0.0005 ~ <0.0005) | <0.0005 | |
| | PCB | | | <0.0005 | | | | | <0.0005 | | | | | 0.003 | 0% | <0.0005 | (<0.0005 ~ <0.0005) | <0.0005 | |
| | トリクロロエチレン | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.3 | 0% | <0.0005 | (<0.0005 ~ <0.0005) | <0.0005 | |
| | テトラクロロエチレン | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.1 | 0% | <0.0005 | (<0.0005 ~ <0.0005) | <0.0005 | |
| | ジクロロメタン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 | 0% | <0.002 | (<0.002 ~ <0.002) | <0.002 | |
| | 四塩化炭素 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | 0% | <0.0002 | (<0.0002 ~ <0.0002) | <0.0002 | |
| | 1, 2-ジクロロエタン | | | <0.0004 | | | | | <0.0004 | | | | | 0.04 | 0% | <0.0004 | (<0.0004 ~ <0.0004) | <0.0004 | |
| | 1, 1-ジクロロエチレン | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | | 1 | 0% | <0.001 | (<0.001 ~ <0.001) | <0.001 | |
| | シス-1, 2-ジクロロエチレン | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | | 0.4 | 0% | <0.001 | (<0.001 ~ <0.001) | <0.001 | |
| | 1, 1, 1-トリクロロエタン | | | <0.0005 | | | | | <0.0005 | | | | | 3 | 0% | <0.0005 | (<0.0005 ~ <0.0005) | <0.0005 | |
| | 1, 1, 2-トリクロロエタン | | | <0.0006 | | | | | <0.0006 | | | | | 0.06 | 0% | <0.0006 | (<0.0006 ~ <0.0006) | <0.0006 | |
| | 1, 3-ジクロロプロパン | | | <0.0002 | | | | | <0.0002 | | | | | 0.02 | 0% | <0.0002 | (<0.0002 ~ <0.0002) | <0.0002 | |
| チウラム | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | | 0.06 | 0% | <0.001 | (<0.001 ~ <0.001) | <0.001 | | |
| シマジン | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | | 0.03 | 0% | <0.001 | (<0.001 ~ <0.001) | <0.001 | | |
| チオベンカルブ | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | | 0.2 | 0% | <0.001 | (<0.001 ~ <0.001) | <0.001 | | |
| ベンゼン | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | | 0.1 | 0% | <0.001 | (<0.001 ~ <0.001) | <0.001 | | |
| ぼう素 | 0.07 | 0.19 | 0.07 | 1.40 | 0.02 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.09 | 0.1 | 10 | 0% | 0.19 | (0.02 ~ 1.40) | 0.19 | | |
| アンモニア、アンモニウム、亜硝酸及硝酸化合物 | 8.1 | 5.2 | 7.2 | 6.6 | 9.2 | 7.1 | 6.1 | 6.2 | 6.9 | 5.6 | 7.9 | 8.7 | 100 | 0% | 7.1 | (5.2 ~ 9.2) | 7.1 | | |
| セレン | | | <0.01 | | | | | <0.01 | | | | | 0.1 | 0% | <0.01 | (<0.01 ~ <0.01) | <0.01 | | |
| 1, 4-ジオキサン | | | <0.005 | | | | | <0.005 | | | | | 0.5 | 0% | <0.005 | (<0.005 ~ <0.005) | <0.005 | | |
| 全窒素 | 11 | 6.3 | 9 | 9 | 11 | 10 | 11 | 9 | 8.7 | 7.3 | 10 | 9.9 | | | 9 | (6.3 ~ 11) | 9 | | |
| 全リン | 0.86 | 1.10 | 0.2 | 0.84 | 0.47 | 0.65 | 0.76 | 0.63 | 0.93 | 0.55 | 1.6 | 1.30 | | | 0.83 | (0.24 ~ 1.6) | 0.83 | | |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.06 | 0.13 | 0.26 | 0.12 | 0.21 | 0.11 | 0.08 | | | 0.11 | (0.06 ~ 0.26) | 0.11 | | |
| 検査回数 | 344 | 26 | 26 | 42 | 26 | 26 | 26 | 26 | 42 | 26 | 26 | 26 | 26 | | | | | | |
| 不適合 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |