

三戸地区衛生センターし尿処理施設維持管理検査結果

(1) し尿処理施設

◎ 放流水の水質 (I)

| 項目 | 第1回 | 第2回 | 第3回 | 第4回 | 第5回 | 第6回 |
|------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 測定年月日 | 平成28年4月21日 | 平成28年5月11日 | 平成28年6月13日 | 平成28年7月21日 | 平成28年8月17日 | 平成28年9月13日 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.3 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 0.5 mg/L | 0.9 mg/L | 0.5 mg/L | 2.1 mg/L | 0.8 mg/L | 5.8 mg/L |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 6.2 mg/L | 13 mg/L | 5.4 mg/L | 2.5 mg/L | 3.4 mg/L | 1.6 mg/L |
| 浮遊物質量 (SS) | 1未満 mg/L | 1未満 mg/L | 1未満 mg/L | 1未満 mg/L | 1 mg/L | 1未満 mg/L |
| 大腸菌群数 | 10 個/cm ³ | 0 個/cm ³ | 0 個/cm ³ | 0 個/cm ³ | 0 個/cm ³ | 0 個/cm ³ |
| 塩化物イオン濃度 | 1700 mg/L | 1700 mg/L | 2000 mg/L | 2100 mg/L | 2000 mg/L | 1600 mg/L |
| 項目 | 第7回 | 第8回 | 第9回 | 第10回 | 第11回 | 第12回 |
| 測定年月日 | 平成28年10月3日 | 平成28年11月9日 | 平成28年12月6日 | 平成29年1月12日 | 平成29年2月7日 | 平成29年3月9日 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 7.1 | 6.9 | 6.7 | 7.2 | 7.4 | 7.1 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 1.3 mg/L | 0.5 mg/L | 0.5 mg/L | 1.2 mg/L | 1 mg/L | 0.8 mg/L |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 3.8 mg/L | 0.5 mg/L | 0.9 mg/L | 6.3 mg/L | 4.4 mg/L | 3.3 mg/L |
| 浮遊物質量 (SS) | 1未満 mg/L | 1未満 mg/L | 1未満 mg/L | 1未満 mg/L | 2 mg/L | 1未満 mg/L |
| 大腸菌群数 | 0 個/cm ³ | 0 個/cm ³ | 98 個/cm ³ | 0 個/cm ³ | 0 個/cm ³ | 0 個/cm ³ |
| 塩化物イオン濃度 | 1900 mg/L | 1700 mg/L | 1900 mg/L | 2300 mg/L | 1500 mg/L | 1400 mg/L |

◎ 放流水の水質 (II)

| 項目 | 第1回 |
|------------------|---------------|
| 測定年月日 | 平成28年7月21日 |
| アルキル水銀 | 不検出 mg/L |
| 総水銀 | 0.0005未満 mg/L |
| カドミウム | 0.001未満 mg/L |
| 鉛 | 0.01未満 mg/L |
| 有機燐化合物 | 0.1未満 mg/L |
| 六価クロム | 0.01未満 mg/L |
| 砒素 | 0.01未満 mg/L |
| 全シアン | 0.01未満 mg/L |
| ポリ塩化ビフェニル (PCB) | 0.0005未満 mg/L |
| トリクロロエチレン | 0.001未満 mg/L |
| テトラクロロエチレン | 0.0005未満 mg/L |
| ジクロロメタン | 0.001未満 mg/L |
| 四塩化炭素 | 0.0001未満 mg/L |
| 1, 2-ジクロロエタン | 0.0001未満 mg/L |
| 1, 1-ジクロロエチレン | 0.001未満 mg/L |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.001未満 mg/L |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | 0.0005未満 mg/L |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0.0001未満 mg/L |
| 1, 3-ジクロロプロペン | 0.0001未満 mg/L |
| チウラム | 0.0005未満 mg/L |
| シマジン | 0.0001未満 mg/L |
| チオベンカルブ | 0.001未満 mg/L |
| ベンゼン | 0.001未満 mg/L |
| セレン | 0.01未満 mg/L |
| 1・4-ジオキサン | 0.05未満 mg/L |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L |

| 項目 | 第1回 |
|-------------------------------|---------------------|
| 水素イオン濃度 | 7.4 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 2.1 mg/L |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 2.5 mg/L |
| 浮遊物質量 (SS) | 1未満 mg/L |
| ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油類) | mg/L |
| ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油脂類) | mg/L |
| フェノール類 | mg/L |
| 銅 | mg/L |
| 亜鉛 | mg/L |
| 溶解性鉄 | mg/L |
| 溶解性マンガン | mg/L |
| クロム | mg/L |
| 大腸菌群数 | 0 個/cm ³ |
| 窒素 | 5.9 mg/L |
| 燐 | 0.05 mg/L |
| ほう素及びその化合物 | 0.5未満 mg/L |
| ふっ素及びその化合物 | 0.1未満 mg/L |
| アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 5.2 mg/L |