１０．　処理水の水質検査（令和5年度）　※流域下水道へ放流

上段：採水日、下段：測定結果が得られた日　　採水場所：水処理施設放流口

| 分　析　項　目 | 単位 | 4月20日<br>5月9日 | 5月11日<br>5月22日 | 6月8日<br>6月15日 | 7月13日<br>7月31日 | | | | | | | | | 下水排除基準値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水素イオン | － | 7.2(21℃) | 7.3(22℃) | 7.0(23℃) | 7.3(25℃) | | | | | | | | | 5を越え9未満 |
| BOD(生物化学的酸素要求量) | mg/L | 9.8 | 5.7 | 7.9 | 9.3 | | | | | | | | | 600 |
| COD(化学的酸素要求量) | mg/L | 24 | 24 | 21 | 31 | | | | | | | | | — |
| SS(浮遊物質量) | mg/L | 3 | 3 | 2 | 4 | | | | | | | | | 600 |
| カドミウム | mg/L | <0.0003 | － | － | － | | | | | | | | | 0.03 |
| シアン | mg/L | 不検出 | － | － | － | | | | | | | | | 1 |
| 有機燐化合物 | mg/L | 不検出 | － | － | － | | | | | | | | | 1 |
| 鉛 | mg/L | <0.005 | － | － | － | | | | | | | | | 0.1 |
| 六価クロム | mg/L | <0.005 | － | － | － | | | | | | | | | 0.5 |
| 砒素 | mg/L | <0.005 | － | － | － | | | | | | | | | 0.1 |
| 総水銀 | mg/L | <0.0005 | － | － | － | | | | | | | | | 0.005 |
| アルキル水銀 | mg/L | 不検出 | － | － | － | | | | | | | | | 検出されないこと |
| ＰＣＢ | mg/L | 不検出 | － | － | － | | | | | | | | | 0.003 |
| トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | － | － | － | | | | | | | | | 0.1 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | － | － | － | | | | | | | | | 0.1 |
| ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | － | － | － | | | | | | | | | 0.2 |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | － | － | － | | | | | | | | | 0.02 |
| 1・2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0004 | － | － | － | | | | | | | | | 0.04 |
| 1・1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.002 | － | － | － | | | | | | | | | 1 |
| シス-1・2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | － | － | － | | | | | | | | | 0.4 |
| 1・1・1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0005 | － | － | － | | | | | | | | | 3 |
| 1・1・2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0006 | － | － | － | | | | | | | | | 0.06 |
| 1・3-ジクロロプロペン | mg/L | <0.0002 | － | － | － | | | | | | | | | 0.02 |
| チウラム | mg/L | <0.0006 | － | － | － | | | | | | | | | 0.06 |
| シマジン | mg/L | <0.0003 | － | － | － | | | | | | | | | 0.03 |
| チオベンカルブ | mg/L | <0.002 | － | － | － | | | | | | | | | 0.2 |
| ベンゼン | mg/L | <0.001 | － | － | － | | | | | | | | | 0.1 |
| セレン | mg/L | <0.002 | － | － | － | | | | | | | | | 0.1 |
| ほう素及びその化合物 | mg/L | 0.68 | － | － | － | | | | | | | | | 230 |
| アンモニア化合物 | mg/L | 27 | － | － | － | | | | | | | | | 380 |
| フッ素 | mg/L | <0.08 | － | － | － | | | | | | | | | 15 |
| 1・4-ジオキサン | mg/L | 0.009 | － | － | － | | | | | | | | | 0.5 |
| ヘキサン抽出物質(鉱油類) | mg/L | <1 | － | － | － | | | | | | | | | 5 |
| ヘキサン抽出物質(動植物) | mg/L | <1 | － | － | － | | | | | | | | | 30 |
| フェノール類 | mg/L | <0.5 | － | － | － | | | | | | | | | 5 |
| 銅 | mg/L | <0.01 | － | － | － | | | | | | | | | 3 |
| 亜鉛 | mg/L | 0.02 | － | － | － | | | | | | | | | 2 |
| 溶解性鉄 | mg/L | 0.06 | － | － | － | | | | | | | | | 10 |
| 溶解性マンガン | mg/L | 0.008 | － | － | － | | | | | | | | | 10 |
| クロム | mg/L | <0.005 | － | － | － | | | | | | | | | 2 |
| 燐 | mg/L | 0.07 | － | － | － | | | | | | | | | 32 |
| 大腸菌群数（個） | 個/mL | 0 | － | － | － | | | | | | | | | — |
| 窒素 | mg/L | 31 | 30 | 25 | 33 | | | | | | | | | 240 |
| 沃素消費量 | mg/L | 14 | － | － | － | | | | | | | | | 220 |

１１．　地下水の水質検査（令和5年度）

上段：採水日、下段：測定結果が得られた日　　採水場所：水処理施設内井戸

| 分　析　項　目 | 単位 | 4月20日<br>5月9日 | 5月11日<br>5月22日 | 6月8日<br>6月15日 | 7月13日<br>7月31日 | | | | | | | | | 環境基準値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水素イオン | ― | － | － | － | － | | | | | | | | | 5.7を越え8.7未満 |
| BOD(生物的酸素要求量) | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 60 |
| COD(化学的酸素要求量) | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 90 |
| SS(浮遊物質量) | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 60 |
| 大腸菌群数 | 個/mL | － | － | － | － | | | | | | | | | 3,000 |
| カドミウム | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.003 |
| シアン | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 不検出 |
| 有機燐化合物 | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | － |
| 鉛 | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.01 |
| 六価クロム | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.02 |
| 砒素 | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.01 |
| 総水銀 | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.0005 |
| アルキル水銀 | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 不検出 |
| ＰＣＢ | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 不検出 |
| トリクロロエチレン | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.01 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.01 |
| ジクロロメタン | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.02 |
| 四塩化炭素 | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.002 |
| 1・2-ジクロロエタン | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.004 |
| 1・1-ジクロロエチレン | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.10 |
| シス-1・2-ジクロロエチレン | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.04 |
| 1・1・1-トリクロロエタン | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 1 |
| 1・1・2-トリクロロエタン | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.006 |
| 1・3-ジクロロプロペン | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.002 |
| チウラム | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.006 |
| シマジン | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.003 |
| チオベンカルブ | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.02 |
| ベンゼン | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.01 |
| セレン | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.01 |
| ほう素及びその化合物 | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 1 |
| フッ素 | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.8 |
| 1・4-ジオキサン | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.05 |
| クロロエチレン | mg/L | － | － | － | － | | | | | | | | | 0.002 |
| 電気伝導率 | mS/m | 99 | 79 | 73 | 120 | | | | | | | | | － |