

10. 処理水の水質検査（令和元年度） ※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18日 | 5月9日 | 6月13日 | 7月4日 | 8月8日 | 9月12日 | 10月10日 | 11月14日 | 12月12日 | 1月9日 | 2月13日 | 3月12日 | 下水排除基準値 |
|-----------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | 5月9日 | 5月21日 | 6月20日 | 7月16日 | 8月29日 | 9月19日 | 10月31日 | 11月20日 | 12月19日 | 1月16日 | 3月4日 | 3月18日 | |
| 水素イオン | — | 6.7(21℃) | 6.9(22℃) | 6.9(23℃) | 7.0(24℃) | 6.9(25℃) | 6.6(24℃) | 6.8(24℃) | 6.4(19℃) | 7.0(19℃) | 7.5(20℃) | 7.2(19℃) | 7.1(19℃) | 5を越え9未満 |
| BOD(生物化学的酸素要求量) | mg/L | 12 | 12 | 15 | 15 | 41 | 76 | 38 | 51 | 50 | 31 | 36 | 29 | 600 |
| COD(化学的酸素要求量) | mg/L | 30 | 27 | 31 | 26 | 42 | 44 | 43 | 45 | 43 | 36 | 37 | 32 | — |
| SS(浮遊物質量) | mg/L | 8 | 5 | 8 | 5 | 7 | 6 | 4 | 4 | 6 | 10 | 5 | 6 | 600 |
| カドミウム | mg/L | <0.001 | — | — | — | <0.001 | — | <0.001 | — | — | — | <0.001 | — | 0.1 |
| シアン | mg/L | 不検出 | — | — | — | 不検出 | — | 不検出 | — | — | — | 不検出 | — | 1 |
| 有機リン化合物 | mg/L | 不検出 | — | — | — | 不検出 | — | 不検出 | — | — | — | 不検出 | — | 1 |
| 鉛 | mg/L | <0.005 | — | — | — | <0.005 | — | <0.005 | — | — | — | 0.007 | — | 0.1 |
| 六価クロム | mg/L | <0.02 | — | — | — | <0.02 | — | <0.02 | — | — | — | <0.02 | — | 0.5 |
| 砒素 | mg/L | <0.005 | — | — | — | <0.005 | — | <0.005 | — | — | — | <0.005 | — | 0.1 |
| 総水銀 | mg/L | <0.0005 | — | — | — | <0.0005 | — | <0.0005 | — | — | — | <0.0005 | — | 0.005 |
| アルキル水銀 | mg/L | 不検出 | — | — | — | 不検出 | — | 不検出 | — | — | — | 不検出 | — | 検出されないこと |
| P C B | mg/L | 不検出 | — | — | — | 不検出 | — | 不検出 | — | — | — | 不検出 | — | 0.003 |
| トリクロロエチレン | mg/L | <0.002 | — | — | — | <0.002 | — | <0.002 | — | — | — | <0.002 | — | 0.3 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | — | — | — | <0.0005 | — | <0.0005 | — | — | — | <0.0005 | — | 0.1 |
| ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | — | — | — | <0.002 | — | <0.002 | — | — | — | <0.002 | — | 0.2 |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | — | — | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | — | — | <0.0002 | — | 0.02 |
| 1・2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0004 | — | — | — | <0.0004 | — | <0.0004 | — | — | — | <0.0004 | — | 0.04 |
| 1・1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.002 | — | — | — | <0.002 | — | <0.002 | — | — | — | <0.002 | — | 1 |
| シス-1・2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | — | — | — | <0.004 | — | <0.004 | — | — | — | <0.004 | — | 0.4 |
| 1・1・1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0005 | — | — | — | <0.0005 | — | <0.0005 | — | — | — | <0.0005 | — | 3 |
| 1・1・2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0006 | — | — | — | <0.0006 | — | <0.0006 | — | — | — | <0.0006 | — | 0.06 |
| 1・3-ジクロロプロペン | mg/L | <0.0002 | — | — | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | — | — | <0.0002 | — | 0.02 |
| チウラム | mg/L | <0.0006 | — | — | — | <0.0006 | — | <0.0006 | — | — | — | <0.0006 | — | 0.06 |
| シマジン | mg/L | <0.0003 | — | — | — | <0.0003 | — | <0.0003 | — | — | — | <0.0003 | — | 0.03 |
| チオベンカルブ | mg/L | <0.002 | — | — | — | <0.002 | — | <0.002 | — | — | — | <0.002 | — | 0.2 |
| ベンゼン | mg/L | <0.001 | — | — | — | <0.001 | — | <0.001 | — | — | — | <0.001 | — | 0.1 |
| セレン | mg/L | <0.002 | — | — | — | <0.002 | — | <0.002 | — | — | — | <0.002 | — | 0.1 |
| ほう素及びその化合物 | mg/L | 0.54 | — | — | — | 0.50 | — | 0.50 | — | — | — | 0.51 | — | 230 |
| アンモニア化合物 | mg/L | 36 | — | — | — | 31 | — | 33 | — | — | — | 30 | — | 380 |
| フッ素 | mg/L | <0.08 | — | — | — | <0.08 | — | <0.08 | — | — | — | <0.08 | — | 15 |
| 1・4-ジオキサン | mg/L | 0.01 | — | — | — | 0.011 | — | 0.010 | — | — | — | 0.010 | — | 0.5 |
| ヘキサン抽出物質(鉱油類) | mg/L | <1 | — | — | — | <1 | — | <1 | — | — | — | <1 | — | 5 |
| ヘキサン抽出物質(動植物) | mg/L | <1 | — | — | — | <1 | — | <1 | — | — | — | <1 | — | 30 |
| フェノール類 | mg/L | 0.13 | — | — | — | 0.41 | — | <0.02 | — | — | — | 0.41 | — | 5 |
| 銅 | mg/L | <0.01 | — | — | — | <0.01 | — | <0.01 | — | — | — | <0.01 | — | 3 |
| 亜鉛 | mg/L | 0.03 | — | — | — | <0.01 | — | <0.01 | — | — | — | 0.02 | — | 2 |
| 溶解性鉄 | mg/L | 0.03 | — | — | — | 0.10 | — | 0.06 | — | — | — | 0.05 | — | 10 |
| 溶解性マンガン | mg/L | 0.026 | — | — | — | 0.029 | — | <0.005 | — | — | — | 0.022 | — | 10 |
| クロム | mg/L | <0.02 | — | — | — | <0.02 | — | <0.02 | — | — | — | <0.02 | — | 2 |
| 磷 | mg/L | 0.09 | — | — | — | <0.05 | — | 0.14 | — | — | — | <0.05 | — | 16 |
| 大腸菌群数(個) | 個/mL | 11 | — | — | — | 45 | — | 25 | — | — | — | 15 | — | — |
| 窒素 | mg/L | 37 | 32 | 40 | 30 | 37 | 40 | 45 | 45 | 46 | 37 | 37 | 35 | 240 |
| 沃素消費量 | mg/L | 17 | — | — | — | 18 | — | 16 | — | — | — | 16 | — | 220 |

1 1. 地下水の水質検査（令和元年度）

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18日 | 5月9日 | 6月13日 | 7月4日 | 8月8日 | 9月12日 | 10月10日 | 11月14日 | 12月12日 | 1月9日 | 2月13日 | 3月12日 | 環境基準値 |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|--------|--------|--------|-------|----------|-------|-------------|
| | | 5月9日 | 5月21日 | 6月20日 | 7月16日 | 8月29日 | 9月19日 | 10月31日 | 11月20日 | 12月19日 | 1月16日 | 3月4日 | 3月18日 | |
| 水素イオン | - | - | - | - | - | 7.4(25℃) | - | - | - | - | - | 7.1(19℃) | - | 5.7を越え8.7未満 |
| BOD(生物的酸素要求量) | mg/L | - | - | - | - | <1 | - | - | - | - | - | 3.9 | - | 60 |
| COD(化学的酸素要求量) | mg/L | - | - | - | - | <1 | - | - | - | - | - | <1 | - | 90 |
| SS(浮遊物質) | mg/L | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | <1 | - | 60 |
| 大腸菌群数 | 個/mL | - | - | - | - | 110 | - | - | - | - | - | 0 | - | 3,000 |
| カドミウム | mg/L | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | <0.001 | - | 0.003 |
| シアン | mg/L | - | - | - | - | 不検出 | - | - | - | - | - | 不検出 | - | 不検出 |
| 有機燐化合物 | mg/L | - | - | - | - | 不検出 | - | - | - | - | - | 不検出 | - | - |
| 鉛 | mg/L | - | - | - | - | <0.005 | - | - | - | - | - | 0.007 | - | 0.01 |
| 六価クロム | mg/L | - | - | - | - | <0.02 | - | - | - | - | - | <0.02 | - | 0.05 |
| 砒素 | mg/L | - | - | - | - | <0.005 | - | - | - | - | - | <0.005 | - | 0.01 |
| 総水銀 | mg/L | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | 0.0005 |
| アルキル水銀 | mg/L | - | - | - | - | 不検出 | - | - | - | - | - | 不検出 | - | 不検出 |
| P C B | mg/L | - | - | - | - | 不検出 | - | - | - | - | - | 不検出 | - | 不検出 |
| トリクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | <0.002 | - | 0.03 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | 0.01 |
| ジクロロメタン | mg/L | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | <0.002 | - | 0.02 |
| 四塩化炭素 | mg/L | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | 0.002 |
| 1・2-ジクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | <0.0004 | - | - | - | - | - | <0.0004 | - | 0.004 |
| 1・1-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | <0.002 | - | 0.02 |
| シス-1・2-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | <0.004 | - | - | - | - | - | <0.004 | - | 0.04 |
| 1・1・1-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | 1 |
| 1・1・2-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - | <0.0006 | - | 0.006 |
| 1・3-ジクロロプロペン | mg/L | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | 0.002 |
| チウラム | mg/L | - | - | - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - | <0.0006 | - | 0.006 |
| シマジン | mg/L | - | - | - | - | <0.0003 | - | - | - | - | - | <0.0003 | - | 0.003 |
| チオベンカルブ | mg/L | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | <0.002 | - | 0.02 |
| ベンゼン | mg/L | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | <0.001 | - | 0.01 |
| セレン | mg/L | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | <0.002 | - | 0.01 |
| ほう素及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | <0.1 | - | - | - | - | - | <0.1 | - | 1 |
| フッ素 | mg/L | - | - | - | - | 0.24 | - | - | - | - | - | 0.25 | - | 0.8 |
| 1・4-ジオキサン | mg/L | - | - | - | - | <0.005 | - | - | - | - | - | <0.005 | - | 0.05 |
| クロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | 0.002 |
| 電気伝導率 | mS/m | 110 | 110 | 97 | 81 | 70 | 60 | 93 | 110 | 100 | 100 | 250 | 190 | - |