

2021年度 放流水の水質測定結果

別紙1

施設名: 江楓園(豊栄郷清掃施設処理組合)

| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|--------------------|-------------------|-----------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|-------|-------|------|
| 採取日 | | | 4月14日 | 5月12日 | 6月16日 | 7月14日 | 8月11日 | 9月15日 | 10月27日 | 11月19日 | 12月8日 | 1月13日 | 2月2日 | 3月2日 |
| 測定結果取得日 | | | 4月26日 | 5月21日 | 6月30日 | 7月27日 | 8月20日 | 9月30日 | 11月5日 | 11月30日 | 12月17日 | 1月21日 | 2月10日 | 3月9日 |
| 項目 | 単位 | 基準値 | | | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 (※2) | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | |
| 総水銀 | mg/L | 0.005 以下 | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | |
| カドミウム | mg/L | 0.03 以下 | | | 0.003未満 | | | | | | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.1 以下 | | | 0.01未満 | | | | | | | | | |
| 有機燐 | mg/L | 1 以下 | | | 0.1未満 | | | | | | | | | |
| 六価クロム | mg/L | 0.5 以下 | | | 0.05未満 | | | | | | | | | |
| 砒素 | mg/L | 0.1 以下 | | | 0.01未満 | | | | | | | | | |
| シアン | mg/L | 1 以下 | | | 0.1未満 | | | | | | | | | |
| ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 0.003 以下 | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | 0.1 以下 | | | 0.01未満 | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0.1 以下 | | | 0.01未満 | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.2 以下 | | | 0.02未満 | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.02 以下 | | | 0.002未満 | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.04 以下 | | | 0.004未満 | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 1 以下 | | | 0.02未満 | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.4 以下 | | | 0.04未満 | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 3 以下 | | | 0.3未満 | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.06 以下 | | | 0.006未満 | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.02 以下 | | | 0.002未満 | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 10 以下 | | | 0.05未満 | | | | | | | | | |
| チウラム | mg/L | 0.06 以下 | | | 0.006未満 | | | | | | | | | |
| シマジン | mg/L | 0.03 以下 | | | 0.003未満 | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | mg/L | 0.2 以下 | | | 0.02未満 | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | 0.1 以下 | | | 0.01未満 | | | | | | | | | |
| セレン | mg/L | 0.1 以下 | | | 0.01未満 | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | 50 以下 | | | 1.0未満 | | | | | | | | | |
| ふつ素 | mg/L | 15 以下 | | | 0.8未満 | | | | | | | | | |
| アンモニア性窒素 | mg/L | ※1 | | | 28 | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.2 | | | 0.2 | | | | | | | | | |
| 水素イオン濃度 | — | 5.8 ~ 8.6 | 7.0 | 7.1 | 6.8 | 6.4 | 6.4 | 6.6 | 6.8 | 6.8 | 7.0 | 7.3 | 7.5 | 7.3 |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/L | 60 以下 | 2.8 | 2.4 | 0.5未満 | 1.2 | 0.5未満 | 1.4 | 1.8 | 1.2 | 1.4 | 3.0 | 1.3 | 1.8 |
| 化学的酸素要求量 | mg/L | - | 10 | 11 | 11 | 8.5 | 10 | 7.9 | 10 | 7.8 | 9.4 | 12 | 9.3 | 10 |
| 浮遊物質質量 | mg/L | 60 以下 | 1未満 | 2 | 5 | 1未満 | 1未満 | 2 | 2 | 1未満 | 4 | 5 | 1未満 | 1 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油) | mg/L | 5 以下 | | | 2未満 | | | | | | | | | |
| ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油) | mg/L | 30 以下 | | | 2未満 | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | 5 以下 | | | 0.5未満 | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | 3 以下 | | | 0.3未満 | | | | | | | | | |
| 亜鉛 | mg/L | 2 以下 | | | 0.2未満 | | | | | | | | | |
| 溶解性鉄 | mg/L | 10 以下 | | | 1未満 | | | | | | | | | |
| 溶解性マンガン | mg/L | 10 以下 | | | 1未満 | | | | | | | | | |
| クロム | mg/L | 2 以下 | | | 0.2未満 | | | | | | | | | |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 3000 以下 | 30未満 | 30未満 | 30未満 | 30未満 | 30未満 | 30未満 | 30未満 | 30未満 | 30未満 | 30未満 | 30未満 | 30未満 |
| 窒素 | mg/L | - | 18 | 23 | 29 | 15 | 7.6 | 6.1 | 5.8 | 5.7 | 2.4 | 9.8 | 14 | 16 |
| リン | mg/L | - | | | 4.6 | | | | | | | | | |
| ダイオキシン類 (※3) | pg-TEQ/L | 10 以下 | | | | | | | 0.00023 | | | | | |

※1 [アンモニア性窒素]×0.4と[硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素]の合計値が200以下

※2 定量下限値 アルキル水銀:0.0005

※3 採取日:令和3年10月27日, 測定結果取得日:令和3年11月15日(毒性等量の算出に当たっては定量下限未満のものを0(ゼロ)として算出)

2021年度 周縁地下水の水質測定結果

施設名: 江楓園(豊栄郷清掃施設処理組合)

採水場所: 上流側

| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|--------------------|----------|-----------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| 採取日 | | | 4月14日 | 5月12日 | 6月16日 | 7月14日 | 8月11日 | 9月15日 | 10月13日 | 11月19日 | 12月8日 | 1月13日 | 2月2日 | 3月2日 |
| 測定結果取得日 | | | 4月26日 | 5月21日 | 6月30日 | 7月27日 | 8月20日 | 9月30日 | 10月27日 | 11月30日 | 12月17日 | 1月21日 | 2月10日 | 3月9日 |
| 測定項目 | 単位 | 基準値 | | | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 (※1) | mg/L | 検出されないこと | | | 検出しない | | | | | | | | | |
| 総水銀 | mg/L | 0.0005 以下 | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | |
| カドミウム | mg/L | 0.003 以下 | | | 0.0003未満 | | | | | | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | |
| 六価クロム | mg/L | 0.05 以下 | | | 0.01未満 | | | | | | | | | |
| 砒素 | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.004 | | | | | | | | | |
| 全シアン (※1) | mg/L | 検出されないこと | | | 検出しない | | | | | | | | | |
| ポリ塩化ビフェニル (※1) | mg/L | 検出されないこと | | | 検出しない | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.02 以下 | | | 0.002未満 | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 以下 | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 以下 | | | 0.0004未満 | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 以下 | | | 0.002未満 | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 以下 | | | 0.004未満 | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1 以下 | | | 0.1未満 | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 以下 | | | 0.0006未満 | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 以下 | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 以下 | | | 0.005未満 | | | | | | | | | |
| クロロエチレン(塩化ビニルモノマー) | mg/L | 0.002 以下 | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | |
| チウラム | mg/L | 0.006 以下 | | | 0.0006未満 | | | | | | | | | |
| シマジン | mg/L | 0.003 以下 | | | 0.0003未満 | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | mg/L | 0.02 以下 | | | 0.002未満 | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | |
| セレン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | |
| 電気伝導率 | mS/m | — | | | | | | | | | | | | |
| 塩化物イオン | mg/L | — | 1200 | 1400 | 2100 | 2000 | 2000 | 1800 | 1700 | 1200 | 920 | 1300 | 1500 | 1700 |
| ダイオキシン類 (※2) | pg-TEQ/L | 1 以下 | | | | | | | 0.0043 | | | | | |

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005, 全シアン:0.1, ポリ塩化ビフェニル:0.0005

※2 採取日: 令和3年10月13日, 測定結果取得日: 令和3年11月15日(毒性等量の算出に当たっては定量下限未満のものを0(ゼロ)として算出)

2021年度 周縁地下水の水質測定結果

施設名: 江楓園(豊栄郷清掃施設処理組合)

採水場所: 下流側

| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|--------------------|----------|-----------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|-------|-------|------|
| 採取日 | | | 4月14日 | 5月12日 | 6月16日 | 7月14日 | 8月11日 | 9月15日 | 10月13日 | 11月19日 | 12月8日 | 1月13日 | 2月2日 | 3月2日 |
| 測定結果取得日 | | | 4月26日 | 5月21日 | 6月30日 | 7月27日 | 8月20日 | 9月30日 | 10月27日 | 11月30日 | 12月17日 | 1月21日 | 2月10日 | 3月9日 |
| 測定項目 | 単位 | 基準値 | | | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 (※1) | mg/L | 検出されないこと | | | 検出しない | | | | | | | | | |
| 総水銀 | mg/L | 0.0005 以下 | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | |
| カドミウム | mg/L | 0.003 以下 | | | 0.0003未満 | | | | | | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | |
| 六価クロム | mg/L | 0.05 以下 | | | 0.01未満 | | | | | | | | | |
| 砒素 | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001 | | | | | | | | | |
| 全シアン (※1) | mg/L | 検出されないこと | | | 検出しない | | | | | | | | | |
| ポリ塩化ビフェニル (※1) | mg/L | 検出されないこと | | | 検出しない | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.02 以下 | | | 0.002未満 | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 以下 | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 以下 | | | 0.0004未満 | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 以下 | | | 0.002未満 | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 以下 | | | 0.004未満 | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1 以下 | | | 0.1未満 | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 以下 | | | 0.0006未満 | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 以下 | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 以下 | | | 0.005未満 | | | | | | | | | |
| クロロエチレン(塩化ビニルモノマー) | mg/L | 0.002 以下 | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | |
| チウラム | mg/L | 0.006 以下 | | | 0.0006未満 | | | | | | | | | |
| シマジン | mg/L | 0.003 以下 | | | 0.0003未満 | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | mg/L | 0.02 以下 | | | 0.002未満 | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | |
| セレン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | |
| 電気伝導率 | mS/m | — | | | | | | | | | | | | |
| 塩化物イオン | mg/L | — | 480 | 510 | 470 | 410 | 440 | 380 | 450 | 410 | 340 | 230 | 200 | 200 |
| ダイオキシン類 (※2) | pg-TEQ/L | 1 以下 | | | | | | | 0.00030 | | | | | |

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005, 全シアン:0.1, ポリ塩化ビフェニル:0.0005

※2 採取日: 令和3年10月13日, 測定結果取得日: 令和3年11月15日(毒性等量の算出に当たっては定量下限未満のものを0(ゼロ)として算出)