

放流水質分析結果表

| 測定項目 (単位) | 測定日 | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
|----------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | R6.4.3 | R6.5.7 | R6.6.5 | R6.7.9 | R6.8.7 | R6.9.6 | R6.10.8 | R6.11.8 | R6.12.10 | R7.1.9 | R7.2.21 | R7.3.12 | |
| | 基準値 | | | | | | | | | | | | | | |
| PH(水温) | | 5.8~8.6 | 5.8~8.6 | 6.3(20℃) | 6.7(20℃) | 6.6(20℃) | 6.6(17℃) | 6.7(22℃) | 6.6(19℃) | 6.7(19℃) | 6.7(18℃) | 6.5(20℃) | 6.5(21℃) | 6.5(20℃) | 6.3(21℃) |
| BOD | mg/l | 20 | 10 | 0.7 | 0.9 | 1.5 | <0.5 | 0.6 | 1.4 | 1.5 | <0.5 | 0.7 | <0.5 | 0.8 | 0.5 |
| COD | mg/l | 30 | 20 | 6.8 | 10 | 10 | 3.9 | 6.3 | 5.9 | 4.5 | 6.9 | 3.6 | 4.1 | 6.5 | 5.2 |
| 浮遊物質 | mg/l | 20 | 5 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| ヘキサン抽出物質 | mg/l | 10 | 10 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| フェノール類 | mg/l | 0.5 | 0.5 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 |
| 銅 | mg/l | 1 | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 亜鉛 | mg/l | 2 | 2 | 0.78 | 0.32 | 0.61 | 0.45 | 0.45 | 1.0 | 0.54 | 0.31 | 0.99 | 0.87 | 1.1 | 1.2 |
| 溶解性鉄 | mg/l | 10 | 10 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | <0.1 |
| 溶解性マンガン | mg/l | 10 | 10 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | <0.1 | 0.6 | 0.8 |
| 全クロム | mg/l | 2 | 2 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 |
| 全窒素 | mg/l | 15 | 10 | 1.0 | 2.1 | 1.9 | <0.6 | 1.0 | <0.6 | <0.6 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | <0.6 |
| 全りん | mg/l | 1 | 1 | 0.02 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 大腸菌群数 | 個/cm3 | 3000 | 3000 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 |
| カドミウム | mg/l | 0.03 | 0.03 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| シアン | mg/l | 1 | 1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 有機りん | mg/l | 1 | 1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 鉛 | mg/l | 0.1 | 0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 六価クロム | mg/l | 0.2 | 0.2 | <0.01 | <0.04 | <0.01 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.01 | <0.04 | <0.04 | <0.04 |
| ひ素 | mg/l | 0.1 | 0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 総水銀 | mg/l | 0.005 | 0.005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| アルキル水銀 | mg/l | 検出されないこと | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| ポリ塩化ビフェニル | mg/l | 0.003 | 0.003 | ----- | ----- | <0.0005 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.0005 | ----- | ----- | ----- |
| トリクロロエチレン | mg/l | 0.3 | 0.3 | ----- | ----- | <0.002 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.002 | ----- | ----- | ----- |
| テトラクロロエチレン | mg/l | 0.1 | 0.1 | ----- | ----- | <0.001 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.001 | ----- | ----- | ----- |
| ジクロロメタン | mg/l | 0.2 | 0.2 | ----- | ----- | <0.02 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.02 | ----- | ----- | ----- |
| 四塩化炭素 | mg/l | 0.02 | 0.02 | ----- | ----- | <0.002 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.002 | ----- | ----- | ----- |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.04 | 0.04 | ----- | ----- | <0.004 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.004 | ----- | ----- | ----- |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 1 | 1 | ----- | ----- | <0.02 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.02 | ----- | ----- | ----- |
| シス1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.4 | 0.4 | ----- | ----- | <0.04 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.04 | ----- | ----- | ----- |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 3 | 3 | ----- | ----- | <0.001 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.001 | ----- | ----- | ----- |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.06 | 0.06 | ----- | ----- | <0.006 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.006 | ----- | ----- | ----- |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.02 | 0.02 | ----- | ----- | <0.002 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.002 | ----- | ----- | ----- |
| チウラム | mg/l | 0.06 | 0.06 | ----- | ----- | <0.006 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.006 | ----- | ----- | ----- |
| シマジン | mg/l | 0.03 | 0.03 | ----- | ----- | <0.003 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.003 | ----- | ----- | ----- |
| チオベンカルブ | mg/l | 0.2 | 0.2 | ----- | ----- | <0.02 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.02 | ----- | ----- | ----- |
| ベンゼン | mg/l | 0.1 | 0.1 | ----- | ----- | <0.01 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.01 | ----- | ----- | ----- |
| セレン | mg/l | 0.1 | 0.1 | ----- | ----- | <0.01 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.01 | ----- | ----- | ----- |
| ほう素 | mg/l | 10 | 10 | ----- | ----- | <1 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <1 | ----- | ----- | ----- |
| ふっ素 | mg/l | 8 | 8 | ----- | ----- | <0.1 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.1 | ----- | ----- | ----- |
| アンモニア性窒素 | mg/l | ※100 | --- | <0.7 | <0.7 | <0.7 | <0.7 | <0.7 | <0.7 | <0.7 | <0.7 | <0.7 | <0.7 | <0.7 | <0.7 |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 | mg/l | | | <0.4 | 0.7 | 0.9 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.5 | 0.5 | ----- | ----- | <0.05 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | <0.05 | ----- | ----- | ----- |
| 色度 | | 規制外 | | 5 | 9 | 7 | 4 | 3 | 3 | 2 | 5 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| 塩化物イオン | mg/l | 規制外 | | 240 | 270 | 180 | 210 | 260 | 210 | 190 | 190 | 250 | 250 | 210 | 260 |

※ (アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素)