

令和4年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：相模川 昭和橋)

| 区分 | 測定項目 | 単位 | 環境基準 ^{*1} | 採取月日、時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|----------|
| | | | | 4月13日 10時00分 | 4月13日 18時00分 | 4月14日 2時00分 | 5月11日 10時00分 | 5月11日 18時00分 | 5月12日 2時00分 | 6月23日 10時00分 | 6月23日 18時00分 | 6月24日 2時00分 | 7月20日 10時00分 | 7月20日 18時00分 | 7月21日 2時00分 | 8月3日 10時00分 | 8月3日 18時00分 | 8月4日 2時00分 | 9月7日 10時00分 | 9月7日 18時00分 | 9月8日 2時00分 | | |
| 観測項目 | 天候 | — | — | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 雨 | 曇 | |
| | 前日天候 (前日降水量) | mm | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 水深 (全水深) | m | — | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 1.06 | 1.09 | 1.14 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.00 | 1.00 | 0.99 | 1.12 | 1.10 | 1.10 | 1.09 | |
| | 採取水深 | m | — | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | |
| | 流速 | m/秒 | — | 0.51 | 0.53 | 0.50 | 0.55 | 0.62 | 0.63 | 0.62 | 0.65 | 0.62 | 0.53 | 0.53 | 0.54 | 0.51 | 0.56 | 0.52 | 0.58 | 0.59 | 0.62 | 0.62 | |
| | 流量 | m ³ /秒 | — | 17.09 | 18.71 | 18.17 | 18.29 | 20.38 | 21.08 | 24.49 | 26.85 | 25.44 | 22.60 | 22.70 | 22.55 | 19.23 | 21.67 | 19.79 | 24.73 | 25.36 | 26.77 | 26.77 | |
| | 気温 | ℃ | — | 22.6 | 22.8 | 18.0 | 24.2 | 20.5 | 13.5 | 24.5 | 23.6 | 22.0 | 31.0 | 32.0 | 25.0 | 33.5 | 33.2 | 26.0 | 29.0 | 25.5 | 24.0 | 24.0 | |
| | 水温 | ℃ | — | 14.2 | 17.0 | 14.0 | 16.9 | 17.8 | 15.1 | 20.3 | 20.2 | 19.3 | 24.4 | 25.2 | 22.7 | 28.5 | 28.7 | 25.0 | 24.5 | 24.0 | 23.5 | 23.5 | |
| | 色相 | — | — | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 灰黄色・淡(明) |
| | 透視度 | 度 | — | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 38 |
| | 臭気 | — | — | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 外観 (流況) | — | — | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | 0.003以下 | 0.0003未満 | | | | | | 0.0003未満 | | | | | | | | | | | | | |
| | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | | | | | | | | |
| | 鉛 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | | | | | |
| | 六価クロム | mg/L | 0.05以下 | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | | | | | | | | |
| | 砒素 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | | | | | |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | | | | | |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PCB (ポリ塩化ビフェニル) | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | チウラム | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | シマジン | mg/L | 0.003以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | チオベンカルブ | mg/L | 0.02以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ベンゼン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | セレン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | — | 0.75 | | | 0.87 | | | 0.71 | | | 0.77 | | | 0.71 | | | | 0.76 | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | — | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | | 0.05未満 | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 10以下 | 0.80 | | | 0.92 | | | 0.76 | | | 0.82 | | | 0.76 | | | | 0.81 | | | | |
| ふっ素 | mg/L | 0.8以下 | 0.08 | | | | | | 0.07 | | | | | | 0.07 | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | 1以下 | 0.02未満 | | | | | | 0.02未満 | | | | | | 0.02未満 | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | | 0.005未満 | | | | | | | | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 (pH) | — | 6.5以上8.5以下 | 7.8 | 8.0 | 8.1 | 8.3 | 8.2 | 7.8 | 8.0 | 8.2 | 7.8 | 8.0 | 8.0 | 7.8 | 8.3 | 8.0 | 7.8 | 8.2 | 7.7 | 7.7 | | |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | 2以下 | 0.8 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 1.1 | | |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | — | 3.2 | 2.0 | 2.0 | 1.7 | 2.0 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 2.0 | 2.1 | 1.8 | 2.0 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | 3.1 | | |
| | 浮遊物質 (SS) | mg/L | 25以下 | 5 | 6 | 5 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 7 | | |
| | 溶存酸素量 (DO) | mg/L | 7.5以上 | 11.8 | 10.8 | 10.3 | 12.1 | 10.4 | 10.0 | 10.6 | 10.7 | 9.0 | 10.3 | 9.0 | 8.0 | 12.0 | 9.5 | 8.6 | 10.5 | 9.0 | 8.6 | | |
| | 大腸菌数(※2) | CFU/100mL | 300以下 | 17 | 10 | 19 | 17 | 22 | 37 | 24 | 9 | 18 | 21 | 27 | 170 | 7 | 37 | 21 | 11 | 18 | 790 | | |
| | ホルマルヘキサン抽出物質 | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | 0.5未満 | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | — | 0.96 | | | 0.98 | | | 0.88 | | | 0.90 | | | 0.86 | | | | 0.89 | | | |
| | 全リン | mg/L | — | 0.052 | | | 0.046 | | | 0.031 | | | 0.044 | | | 0.036 | | | | 0.037 | | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.03以下 | 0.0016 | | | 0.0011 | | | 0.0023 | | | 0.0022 | | | 0.0017 | | | | 0.0012 | | | |
| ノニルフェノール | mg/L | 0.002以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0006未満 | | | | | | | | |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS) | mg/L | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0001 | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | — | 0.005未満 | | | | | 0.005未満 | | | | | | 0.005未満 | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | — | 0.0013 | | | | | 0.0014 | | | | | | 0.0009 | | | | | | | | |
| | 溶解性鉄 | mg/L | — | 0.02 | | | | | 0.02 | | | | | | 0.02未満 | | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン | mg/L | — | 0.01未満 | | | | | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | — | | | | | | | | | | | | 0.005未満 | | | | | | | | |
| | EPN | mg/L | — | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | | |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 | mg/L | — | 0.04 | | | 0.04未満 | | 0.04未満 | | | 0.05 | | | 0.04未満 | | | | 0.04未満 | | | | |
| | 磷酸態リン | mg/L | — | 0.024 | | | 0.030 | | 0.021 | | | 0.028 | | | 0.025 | | | | 0.022 | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | — | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 13 | 14 | 14 | 15 | 14 | 15 | 14 | 14 | 12 | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | — | 5.2 | | | 4.9 | | 7.3 | | | 4.2 | | | 4.0 | | | | 4.0 | | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | — | 0.03未満 | | | | | | 0.03未満 | | | | | 0.03未満 | | | | | | | | |

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。

令和4年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：相模川 昭和橋)

| 区分 | 測定項目 | 単位 | 環境基準 ^{※1} | 採取月日、時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| | | | | 10月6日 10時00分 | 10月6日 18時00分 | 10月7日 2時00分 | 11月9日 10時00分 | 11月9日 18時00分 | 11月10日 2時00分 | 12月7日 10時00分 | 12月7日 18時00分 | 12月8日 2時00分 | 1月11日 10時00分 | 1月11日 18時00分 | 1月12日 2時00分 | 2月1日 10時00分 | 2月1日 18時00分 | 2月2日 2時00分 | 3月1日 10時00分 | 3月1日 18時00分 | 3月2日 2時00分 |
| 観測項目 | 天候 | — | — | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| | 前日天候 (前日降水量) | mm | — | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 水深 (全水深) | m | — | 1.30 | 1.38 | 1.20 | 1.10 | 1.02 | 1.10 | 1.23 | 1.15 | 1.01 | 1.08 | 1.00 | 0.98 | 1.00 | 1.01 | 1.00 | 1.26 | 1.02 | 1.02 |
| | 採取水深 | m | — | 0.17 | 0.15 | 0.18 | 0.08 | 0.08 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.11 | 0.10 | 0.08 | 0.11 | 0.11 | 0.08 | 0.11 | 0.13 |
| | 流速 | m/秒 | — | 0.64 | 0.76 | 0.80 | 0.55 | 0.59 | 0.55 | 0.46 | 0.50 | 0.50 | 0.38 | 0.43 | 0.44 | 0.41 | 0.44 | 0.42 | 0.43 | 0.42 | 0.43 |
| | 流量 | m ³ /秒 | — | 41.94 | 48.55 | 57.05 | 20.49 | 21.83 | 21.63 | 18.17 | 19.76 | 19.03 | 14.18 | 16.23 | 15.57 | 14.11 | 15.55 | 14.54 | 14.71 | 15.62 | 15.81 |
| | 気温 | ℃ | — | 13.1 | 12.5 | 12.4 | 14.8 | 14.0 | 9.5 | 12.0 | 10.0 | 3.6 | 6.0 | 5.8 | 0.3 | 7.0 | 11.0 | 4.0 | 16.2 | 15.3 | 14.2 |
| | 水温 | ℃ | — | 17.5 | 17.6 | 16.6 | 15.2 | 15.8 | 13.8 | 12.1 | 12.5 | 10.4 | 8.2 | 9.2 | 7.8 | 7.7 | 8.8 | 7.1 | 8.8 | 10.2 | 9.5 |
| | 色相 | — | — | 灰色・淡(明) | 灰色・淡(明) | 灰色・淡(明) | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 灰色・淡(明) | 灰色・淡(明) | 無色 | 無色 | 無色 |
| | 透視度 | 度 | — | 65 | 52 | 68 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 48 | 72 | 100以上 | 75 | 73 |
| | 臭気 | — | — | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 外観 (流況) | — | — | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | 0.003以下 | 0.0003未満 | | | | | | 0.0003未満 | | | | | | 0.0003未満 | | | | | |
| | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | |
| | 鉛 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | |
| | 六価クロム | mg/L | 0.05以下 | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | |
| | 砒素 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PCB (ポリ塩化ビフェニル) | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002以下 | 0.0002未満 | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1以下 | 0.0002未満 | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0004未満 | | | | |
| | チウラム | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0005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 | | | | | | | | | | | | | | 0.0003未満 | | | | |
| | ベンゼン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | |
| | セレン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | — | 0.94 | | | 0.81 | | | | 0.97 | | | 0.95 | | | 0.85 | | | 0.72 | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | — | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 10以下 | 0.99 | | | 0.86 | | | | 1.00 | | | 1.00 | | | 0.90 | | | 0.77 | | |
| ふっ素 | mg/L | 0.8以下 | 0.06 | | | | | | | 0.07 | | | | | | 0.06 | | | | | |
| ほう素 | mg/L | 1以下 | 0.02未満 | | | | | | | 0.02未満 | | | | | | 0.02未満 | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.005未満 | | | | | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 (pH) | — | 6.5以上8.5以下 | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 8.7 | 8.3 | 7.7 | 8.0 | 7.9 | 7.8 | 8.1 | 8.1 | 7.8 | 8.3 | 8.2 | 7.9 | 8.2 | 8.1 | 7.8 |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | 2以下 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.6 | 0.8 | 1.4 | 1.6 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.1 | 1.8 | 2.1 | 1.4 | 1.8 | 1.4 |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | — | 2.0 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 2.3 | 2.0 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 2.0 | 2.0 | 2.5 | 2.8 | 2.3 | 2.6 | 2.8 | 2.2 |
| | 浮遊物質 (SS) | mg/L | 25以下 | 6 | 7 | 6 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 5 | 10 | 5 | 5 | 6 | 3 |
| | 溶存酸素量 (DO) | mg/L | 7.5以上 | 10.3 | 10.0 | 9.6 | 13.2 | 10.7 | 10.4 | 11.9 | 10.6 | 10.6 | 13.6 | 11.9 | 12.2 | 14.0 | 12.3 | 11.9 | 13.2 | 11.4 | 11.1 |
| | 大腸菌数(※2) | CPU/100mL | 300以下 | 190 | 91 | 41 | 14 | 58 | 22 | 18 | 16 | 51 | 6 | 7 | 31 | 5 | 3 | 13 | 8 | 7 | 13 |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | 0.5未満 | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | — | 1.1 | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | 1.0 | | | 1.00 | | | 0.92 | |
| | 全リン | mg/L | — | 0.044 | | | 0.039 | | | | | | | 0.040 | | | 0.040 | | | 0.045 | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.03以下 | 0.0036 | | | 0.0012 | | | | 0.0021 | | | 0.0062 | | | 0.0054 | | | 0.0066 | |
| ノニルフェノール | mg/L | 0.002以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0006未満 | | | | | |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS) | mg/L | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0008 | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | — | 0.005未満 | | | | | | 0.005未満 | | | | | | 0.005未満 | | | | | |
| | 銅 | mg/L | — | 0.0012 | | | | | | 0.0010 | | | | | | 0.0015 | | | | | |
| | 溶解性鉄 | mg/L | — | 0.08 | | | | | | 0.02 | | | | | | 0.02未満 | | | | | |
| | 溶解性マンガン | mg/L | — | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | |
| | クロム | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | 0.005未満 | | | | | |
| | EPN | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 | mg/L | — | 0.04未満 | | | 0.04未満 | | | 0.04未満 | | | 0.04未満 | | | 0.04未満 | | | 0.04未満 | | |
| | 磷酸態リン | mg/L | — | 0.031 | | | 0.012 | | | 0.061 | | | 0.015 | | | 0.005未満 | | | 0.006 | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | — | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 14 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 |
| | 塩化物イオン | mg/L | — | 3.8 | | | 3.0 | | | 4.1 | | | 4.3 | | | 4.1 | | | 4.0 | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | — | 0.03未満 | | | | | | 0.03未満 | | | | | | 0.03未満 | | | | | |

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。

令和4年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：中津川 第一鮎津橋)

| 区分 | 測定項目 | 単位 | 環境基準*1 | 採取月日、時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------|
| | | | | 4月13日 10時00分 | 4月13日 18時00分 | 4月14日 2時00分 | 5月11日 10時00分 | 5月11日 18時00分 | 5月12日 2時00分 | 6月23日 10時00分 | 6月23日 18時00分 | 6月24日 2時00分 | 7月20日 10時00分 | 7月20日 18時00分 | 7月21日 2時00分 | 8月3日 10時00分 | 8月3日 18時00分 | 8月4日 2時00分 | 9月7日 10時00分 | 9月7日 18時00分 | 9月8日 2時00分 | |
| 観測項目 | 天候 | — | — | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 雨 | |
| | 前日天候 (前日降水量) | mm | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 水深 (全水深) | m | — | 0.39 | 0.35 | 0.35 | 0.42 | 0.39 | 0.42 | 0.65 | 0.65 | 0.61 | 0.53 | 0.56 | 0.55 | 0.48 | 0.49 | 0.48 | 0.48 | 0.50 | 0.53 | 0.68 |
| | 採取水深 | m | — | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.12 |
| | 流速 | m/秒 | — | 0.25 | 0.23 | 0.24 | 0.28 | 0.26 | 0.27 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.34 | 0.34 | 0.35 | 0.31 | 0.31 | 0.28 | 0.32 | 0.36 | 0.43 | |
| | 流量 | m ³ /秒 | — | 2.19 | 1.96 | 2.11 | 3.05 | 2.82 | 2.98 | 7.07 | 7.34 | 7.33 | 5.14 | 5.26 | 5.22 | 4.29 | 4.04 | 3.79 | 4.91 | 5.58 | 9.26 | |
| | 気温 | ℃ | — | 21.5 | 22.7 | 16.0 | 20.5 | 20.5 | 13.0 | 25.0 | 23.0 | 22.0 | 29.0 | 30.8 | 24.5 | 31.5 | 30.5 | 28.0 | 29.8 | 24.5 | 24.0 | |
| | 水温 | ℃ | — | 15.5 | 18.8 | 16.2 | 15.2 | 18.7 | 16.0 | 18.2 | 19.0 | 18.3 | 21.0 | 24.5 | 21.0 | 22.5 | 26.5 | 23.0 | 20.5 | 21.0 | 21.5 | |
| | 色相 | — | — | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 灰黄色・淡(明) |
| | 透視度 | 度 | — | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 32 |
| | 臭気 | — | — | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 外観 (流況) | — | — | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 流量大 |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | 0.003以下 | 0.0003未満 | | | | | | 0.0003未満 | | | | | | | | | | | | |
| | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | | | | | | | |
| | 鉛 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | | | | |
| | 六価クロム | mg/L | 0.05以下 | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | | | | | | | |
| | 砒素 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | | | | |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | | | | |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | P C B (ポリ塩化ビフェニル) | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0004未満 |
| | チウラム | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0005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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0003未満 |
| | ベンゼン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | セレン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | — | 0.80 | | | 0.80 | | | 0.67 | | | 0.81 | | | | 0.63 | | | | | 0.61 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | — | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | | 0.05未満 | | | | | 0.05未満 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 10以下 | 0.9 | | | 0.85 | | | 0.72 | | | 0.86 | | | | 0.68 | | | | | 0.66 | |
| ふっ素 | mg/L | 0.8以下 | 0.05未満 | | | | | | 0.05未満 | | | | | | | 0.05未満 | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | 1以下 | 0.02未満 | | | | | | 0.02未満 | | | | | | | 0.02未満 | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.005未満 | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 (pH) | — | 6.5以上8.5以下 | 7.7 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 7.9 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 7.7 | 7.9 | 7.8 | 7.7 | 7.9 | 7.7 | 7.6 | |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | 2以下 | 0.9 | 1.1 | 1.1 | 0.9 | 1.7 | 0.8 | 0.9 | 1.4 | 1.2 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | — | 1.5 | 1.6 | 1.9 | 1.6 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.2 | 1.5 | 3.5 | |
| | 浮遊物質 (SS) | mg/L | 25以下 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 11 | | |
| | 溶存酸素量 (DO) | mg/L | 7.5以上 | 10.9 | 9.8 | 8.6 | 11.0 | 9.5 | 9.2 | 10.1 | 9.6 | 9.0 | 9.6 | 8.9 | 9.4 | 10.0 | 9.0 | 8.6 | 10.1 | 9.1 | 9.0 | |
| | 大腸菌数(※2) | CFU/100mL | 300以下 | 410 | 260 | 960 | 270 | 170 | 600 | 74 | 59 | 260 | 45 | 52 | 100 | 75 | 66 | 140 | 60 | 57 | 2100 | |
| | ホルマルヘキサン抽出物質 | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5未満 |
| | 全窒素 | mg/L | — | 0.98 | | | 0.89 | | | 0.83 | | | 0.87 | | | 0.72 | | | | | | 0.69 |
| | 全リン | mg/L | — | 0.051 | | | 0.033 | | | 0.011 | | | 0.020 | | | 0.023 | | | | | | 0.015 |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.03以下 | 0.0021 | | | 0.0020 | | | 0.0014 | | | 0.0007 | | | 0.0012 | | | | | | 0.0014 |
| ノニルフェノール | mg/L | 0.001以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0006未満 | |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS) | mg/L | 0.03以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0001 | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | — | 0.005未満 | | | | | | 0.005未満 | | | | | | | | | | | 0.005未満 | |
| | 銅 | mg/L | — | 0.0009 | | | | | | 0.0010 | | | | | | | | | | | | 0.0006 |
| | 溶解性鉄 | mg/L | — | 0.02未満 | | | | | | 0.02 | | | | | | | | | | | | 0.02未満 |
| | 溶解性マンガン | mg/L | — | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | | | | | | | 0.01未満 |
| | クロム | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.005未満 |
| | E P N | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 | mg/L | — | 0.07 | | | 0.04 | | | 0.04未満 | | | 0.04未満 | | | | | | | | 0.04未満 | |
| | 磷酸態リン | mg/L | — | 0.034 | | | 0.018 | | | 0.008 | | | 0.012 | | | 0.017 | | | | | 0.007 | |
| | 電気伝導率 | mS/m | — | 13 | 13 | 13 | 13 | 12 | 13 | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 | 9 | |
| | 塩化物イオン | mg/L | — | 2.5 | | | 2.5 | | | 2.0 | | | 2.2 | | | 2.1 | | | | | 1.9 | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | — | 0.03未満 | | | | | | 0.03未満 | | | | | | | | | | | | 0.03未満 |

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。

令和4年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：中津川 第一鮎津橋)

| 区分 | 測定項目 | 単位 | 環境基準*1 | 採取月日、時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------|-------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| | | | | 10月6日 10時00分 | 10月6日 18時00分 | 10月7日 2時00分 | 11月9日 10時00分 | 11月9日 18時00分 | 11月10日 2時00分 | 12月7日 10時00分 | 12月7日 18時00分 | 12月8日 2時00分 | 1月11日 10時00分 | 1月11日 18時00分 | 1月12日 2時00分 | 2月1日 10時00分 | 2月1日 18時00分 | 2月2日 2時00分 | 3月1日 10時00分 | 3月1日 18時00分 | 3月2日 2時00分 |
| 観測項目 | 天候 | — | — | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | |
| | 前日天候 (前日降水量) | mm | — | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 水深 (全水深) | m | — | 0.73 | 0.70 | 0.70 | 0.37 | 0.37 | 0.38 | 0.33 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.31 | 0.34 | 0.50 | 0.50 | 0.49 | 0.43 | 0.43 | 0.44 |
| | 採取水深 | m | — | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.09 |
| | 流速 | m/秒 | — | 0.45 | 0.43 | 0.39 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.32 | 0.34 | 0.34 | 0.32 | 0.32 | 0.29 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.46 | 0.47 | 0.44 |
| | 流量 | m ³ /秒 | — | 9.10 | 8.74 | 7.48 | 2.72 | 2.67 | 2.82 | 2.62 | 2.74 | 2.78 | 2.46 | 2.33 | 2.26 | 7.45 | 7.25 | 7.22 | 4.98 | 5.05 | 4.84 |
| | 気温 | ℃ | — | 14.0 | 12.0 | 12.8 | 14.5 | 10.5 | 7.0 | 7.5 | 6.0 | 1.0 | 4.5 | 6.0 | 0.5 | 7.5 | 10.0 | 4.0 | 14.3 | 15.0 | 15.0 |
| | 水温 | ℃ | — | 17.0 | 17.0 | 17.0 | 14.5 | 16.2 | 14.8 | 12.0 | 14.0 | 12.5 | 9.0 | 10.8 | 9.5 | 7.8 | 10.0 | 8.0 | 9.5 | 12.0 | 10.8 |
| | 色相 | — | — | 無色 | 灰黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| | 透視度 | 度 | — | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 |
| | 臭気 | — | — | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 外観 (流況) | — | — | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | 0.003以下 | 0.003未満 | | | | | | 0.003未満 | | | | | 0.0003未満 | | | | | | |
| | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | 0.01未満 | | | | | | |
| | 鉛 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| | 六価クロム | mg/L | 0.05以下 | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | 0.01未満 | | | | | | |
| | 砒素 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PCB (ポリ塩化ビフェニル) | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0004未満 | | | | | |
| | チウラム | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0005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 | | | | | | | | | | | | | 0.0003未満 | | | | | |
| | ベンゼン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | セレン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | — | 0.99 | | | 1.1 | | | 0.99 | | | 0.92 | | | 0.50 | | | 0.54 | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | — | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 10以下 | 1.0 | | | 1.1 | | | 1.0 | | | 0.97 | | | 0.55 | | | 0.59 | | | |
| ふっ素 | mg/L | 0.8以下 | 0.06 | | | | | | 0.05未満 | | | | | | 0.05未満 | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | 1以下 | 0.02未満 | | | | | | 0.02未満 | | | | | | 0.02未満 | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | | 0.005未満 | | | | | | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 (pH) | — | 6.5以上8.5以下 | 7.8 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.8 | 7.9 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 7.7 |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | 2以下 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.9 | 1.0 | 1.6 | 0.5 | 1.3 | 1.3 | 0.5 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.8 | 1.3 |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | — | 1.4 | 1.2 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 1.4 | 1.0 | 1.1 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | 1.3 | 1.5 | 1.3 | 1.7 | 1.5 | 1.8 |
| | 浮遊物質量 (SS) | mg/L | 25以下 | 1 | 1 | 2 | 1未満 | 1 | 2 | 1未満 | 1未満 | 1 | 1未満 | 1未満 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 溶存酸素量 (DO) | mg/L | 7.5以上 | 9.9 | 10.1 | 8.7 | 10.9 | 9.6 | 10.0 | 11.6 | 10.0 | 10.0 | 12.0 | 11.3 | 11.3 | 12.5 | 11.4 | 11.9 | 11.7 | 10.6 | 11.0 |
| | 大腸菌数(※2) | CFU/100mL | 300以下 | 190 | 420 | 680 | 70 | 54 | 130 | 120 | 64 | 280 | 200 | 82 | 200 | 100 | 50 | 110 | 120 | 70 | 360 |
| | ホルマルヘキサン抽出物質 | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | 0.5未満 | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | — | 1.0 | | | 1.5 | | | 1.1 | | | 1.1 | | | 0.68 | | | 0.66 | | |
| | 全リン | mg/L | — | 0.014 | | | 0.036 | | | 0.024 | | | 0.046 | | | 0.021 | | | 0.021 | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.03以下 | 0.0023 | | | 0.0017 | | | 0.0044 | | | 0.0051 | | | 0.0014 | | | 0.0014 | | |
| ノニルフェノール | mg/L | 0.001以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0006未満 | | | | | | |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS) | mg/L | 0.03以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0008 | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | — | 0.005未満 | | | | | | 0.005未満 | | | | | 0.005未満 | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | — | 0.0006 | | | | | | 0.0006 | | | | | 0.0007 | | | | | | |
| | 溶解性鉄 | mg/L | — | 0.03 | | | | | | 0.02未満 | | | | | 0.02未満 | | | | | | |
| | 溶解性マンガン | mg/L | — | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | 0.01未満 | | | | | | |
| | クロム | mg/L | — | | | | | | | | | | | | 0.005未満 | | | | | | |
| | EPN | mg/L | — | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 | mg/L | — | 0.04未満 | | | 0.05 | | | 0.04未満 | | | 0.10 | | 0.04未満 | | | 0.05 | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | — | 0.011 | | | 0.020 | | | 0.018 | | | 0.024 | | 0.007 | | | 0.011 | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | — | 11 | 11 | 12 | 14 | 14 | 14 | 13 | 14 | 14 | 13 | 13 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | 塩化物イオン | mg/L | — | 2.1 | | | 2.7 | | | 2.5 | | | 2.6 | | 1.7 | | | 1.8 | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | — | 0.03未満 | | | | | | 0.03未満 | | | | | 0.03未満 | | | | | | |

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。

令和4年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：小鮎川 第二鮎津橋)

| 区分 | 測定項目 | 単位 | 環境基準*1 | 採取月日、時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------|
| | | | | 4月13日 10時50分 | 4月13日 18時50分 | 4月14日 2時50分 | 5月11日 10時50分 | 5月11日 18時50分 | 5月12日 2時50分 | 6月23日 11:00 | 6月23日 19時00分 | 6月24日 3時00分 | 7月20日 10時50分 | 7月20日 18時50分 | 7月21日 2時50分 | 8月3日 11時00分 | 8月3日 19時00分 | 8月4日 3時00分 | 9月7日 10時50分 | 9月7日 18時50分 | 9月8日 2時50分 | |
| 観測項目 | 天候 | — | — | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 雨 | | |
| | 前日天候 (前日降水量) | mm | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | 水深 (全水深) | m | — | 0.86 | 0.87 | 0.85 | 0.95 | 0.94 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.91 | 0.35 | 0.33 | 0.35 | 1.02 | 1.01 | 1.02 | 0.98 | 1.05 | 1.10 | |
| | 採取水深 | m | — | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.17 | 0.19 | |
| | 流速 | m/秒 | — | 0.18 | 0.19 | 0.18 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.44 | 0.48 | 0.47 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.17 | 0.18 | 0.21 | |
| | 流量 | m ³ /秒 | — | 1.31 | 1.31 | 1.29 | 1.81 | 1.61 | 1.80 | 2.69 | 2.62 | 2.58 | 2.84 | 3.07 | 3.06 | 1.28 | 1.17 | 1.22 | 1.69 | 1.84 | 2.48 | |
| | 気温 | ℃ | — | 24.0 | 19.8 | 17.0 | 22.5 | 19.5 | 12.5 | 25.0 | 22.5 | 21.5 | 29.0 | 27.5 | 22.0 | 32.5 | 28.5 | 22.0 | 29.5 | 24.5 | 23.5 | |
| | 水温 | ℃ | — | 18.2 | 19.0 | 16.8 | 17.5 | 18.0 | 15.0 | 20.0 | 20.0 | 19.0 | 22.9 | 23.3 | 21.0 | 22.0 | 24.0 | 24.8 | 23.5 | 22.8 | 22.5 | |
| | 色相 | — | — | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 灰黄色・淡(明) |
| | 透視度 | 度 | — | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 78 |
| | 臭気 | — | — | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 外観 (流況) | — | — | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 流量大 |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | 0.003以下 | 0.0003未満 | | | | | | 0.0003未満 | | | | | | | | | | | | |
| | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | | | | | | | |
| | 鉛 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | | | | |
| | 六価クロム | mg/L | 0.05以下 | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | | | | | | | |
| | 砒素 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | | | | |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | | | | |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | P C B (ポリ塩化ビフェニル) | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0004未満 |
| | チウラム | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0005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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0003未満 |
| | ベンゼン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 |
| | セレン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | — | 1.8 | | | 1.9 | | | 1.8 | | | 1.9 | | | 1.5 | | | | | | 1.3 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | — | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | | | | 0.05未満 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 10以下 | 1.8 | | | 1.9 | | | 1.8 | | | 1.9 | | | 1.5 | | | | | | 1.3 | |
| ふっ素 | mg/L | 0.8以下 | 0.05未満 | | | | | | 0.05未満 | | | | | | 0.05未満 | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | 1以下 | 0.02 | | | | | | 0.02 | | | | | | 0.02 | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.005未満 | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 (pH) | — | 6.5以上8.5以下 | 8.3 | 8.2 | 7.8 | 8.2 | 7.9 | 7.7 | 8.1 | 8.0 | 7.9 | 7.8 | 7.9 | 7.8 | 8.2 | 8.0 | 7.8 | 8.1 | 7.8 | 7.7 | |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | 2以下 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.4 | 1.0 | |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | — | 2.6 | 2.5 | 2.2 | 2.3 | 1.9 | 1.8 | 2.4 | 1.8 | 1.7 | 1.8 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 3.1 | |
| | 浮遊物質 (SS) | mg/L | 25以下 | 5 | 7 | 6 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 8 | |
| | 溶存酸素量 (DO) | mg/L | 7.5以上 | 10.5 | 9.1 | 9.2 | 10.6 | 9.5 | 9.9 | 9.8 | 9.2 | 9.1 | 9.2 | 9.6 | 10.4 | 9.3 | 8.9 | 8.8 | 9.0 | 8.6 | 8.4 | |
| | 大腸菌数(※2) | CFU/100mL | 300以下 | 81 | 140 | 100 | 43 | 76 | 88 | 77 | 1400 | 120 | 220 | 280 | 370 | 200 | 310 | 280 | 240 | 430 | 3000 | |
| | ホルマルヘキサン抽出物質 | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | 0.5未満 | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | — | 2.0 | | | 2.3 | | | 2.2 | | | 2.0 | | | 1.5 | | | | | 1.5 | |
| | 全リン | mg/L | — | 0.12 | | | 0.13 | | | 0.088 | | | 0.094 | | | 0.073 | | | | | 0.097 | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.03以下 | 0.0027 | | | 0.0033 | | | 0.0033 | | | 0.0020 | | | 0.0035 | | | | | 0.0025 | |
| | ノニルフェノール | mg/L | 0.002以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0006未満 | | | | | | |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS) | mg/L | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0002 | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | — | 0.005未満 | | | | | | 0.005未満 | | | | | 0.005未満 | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | — | 0.0022 | | | | | | 0.0025 | | | | | 0.0021 | | | | | | | |
| | 溶解性鉄 | mg/L | — | 0.02未満 | | | | | | 0.02未満 | | | | | 0.02未満 | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン | mg/L | — | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | 0.01未満 | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | — | | | | | | | | | | | | 0.005未満 | | | | | | | |
| | E P N | mg/L | — | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | |
| | ニッケル | mg/L | — | | | | | | | | | | | | 0.001未満 | | | | | | | |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 | mg/L | — | 0.04未満 | | | 0.07 | | | 0.05 | | | 0.10 | | | | | | 0.04未満 | | 0.04未満 | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | — | 0.098 | | | 0.094 | | | 0.071 | | | 0.07 | | 0.070 | | | | | | 0.077 | |
| | 電気伝導率 | mS/m | — | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 19 | 20 | 19 | 19 | 19 | 15 | |
| | 塩化物イオン | mg/L | — | 5.0 | | | 5.6 | | | 4.3 | | | 4.5 | | 5.2 | | | | | | 4.6 | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | — | 0.03未満 | | | | | | 0.03未満 | | | | | 0.03未満 | | | | | | | |

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。

令和4年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：小鮎川 第二鮎津橋)

| 区分 | 測定項目 | 単位 | 環境基準*1 | 採取月日、時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----|
| | | | | 10月6日 11時00分 | 10月6日 19時00分 | 10月7日 3時00分 | 11月9日 11時00分 | 11月9日 19時00分 | 11月10日 3時00分 | 12月7日 10時50分 | 12月7日 18時50分 | 12月8日 2時50分 | 1月11日 10時50分 | 1月11日 18時50分 | 1月12日 2時50分 | 2月1日 10時50分 | 2月1日 18時50分 | 2月2日 2時50分 | 3月1日 10時40分 | 3月1日 18時40分 | 3月2日 2時40分 | |
| 観測項目 | 天候 | — | — | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | | |
| | 前日天候 (前日降水量) | mm | — | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | 水深 (全水深) | m | — | 1.02 | 1.03 | 0.90 | 0.65 | 0.65 | 0.67 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 0.56 | 0.61 | 0.59 | 0.60 | 0.58 | 0.59 | 0.55 | 0.54 | 0.54 | |
| | 採取水深 | m | — | 0.05 | 0.10 | 0.06 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | |
| | 流速 | m/秒 | — | 0.42 | 0.39 | 0.19 | 0.21 | 0.17 | 0.20 | 0.17 | 0.20 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | |
| | 流量 | m ³ /秒 | — | 3.06 | 3.00 | 1.20 | 1.70 | 1.44 | 1.69 | 0.91 | 1.03 | 1.00 | 0.43 | 0.43 | 0.45 | 0.66 | 0.56 | 0.67 | 0.75 | 0.73 | 0.69 | |
| | 気温 | ℃ | — | 13.5 | 12.5 | 12.2 | 14.5 | 10.2 | 8.1 | 7.5 | 7.5 | 3.0 | 8.2 | 5.5 | 0.8 | 10.2 | 11.5 | 5.8 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | |
| | 水温 | ℃ | — | 17.5 | 16.8 | 16.0 | 15.5 | 15.9 | 14.0 | 12.5 | 13.0 | 11.5 | 9.5 | 10.5 | 8.8 | 9.8 | 10.0 | 8.8 | 11.0 | 12.0 | 11.0 | |
| | 色相 | — | — | 灰黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 灰黄色・淡(明) | 無色 | 無色 | 無色 |
| | 透視度 | 度 | — | 71 | 33 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 90 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | |
| | 臭気 | — | — | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 川藻臭(微) | 川藻臭(微) | 川藻臭(微) | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | |
| 外観 (流況) | — | — | 流量大 | 流量大 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | | |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | 0.003以下 | 0.0003未満 | | | | | | 0.0003未満 | | | | | | 0.0003未満 | | | | | | |
| | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | |
| | 鉛 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| | 六価クロム | mg/L | 0.05以下 | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | |
| | 砒素 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | P C B (ポリ塩化ビフェニル) | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0004未満 | | | | | |
| | チウラム | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0005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 | | | | | | | | | | | | | | 0.0003未満 | | | | | |
| | ベンゼン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| セレン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | — | 1.7 | | | 1.7 | | | 2.0 | | | 2.2 | | | 2.2 | | | 1.2 | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | — | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 10以下 | 1.7 | | | 1.8 | | | 2.0 | | | 2.3 | | | 2.3 | | | 1.3 | | | | |
| ふっ素 | mg/L | 0.8以下 | 0.05未満 | | | | | | 0.05未満 | | | | | | 0.05未満 | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | 1以下 | 0.02未満 | | | | | | 0.02未満 | | | | | | 0.02未満 | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.005未満 | | | | | | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 (pH) | — | 6.5以上8.5以下 | 7.9 | 7.8 | 7.9 | 8.2 | 7.9 | 7.7 | 8.0 | 7.8 | 7.7 | 8.0 | 7.9 | 7.7 | 8.0 | 8.0 | 7.7 | 8.2 | 8.0 | 7.8 | |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | 2以下 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.8 | 0.4 | 1.0 | 1.8 | 1.5 | 0.7 | 1.2 | 1.4 | 0.4 | 1.0 | 2.6 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | — | 1.9 | 2.0 | 1.6 | 1.5 | 2.0 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 1.6 | 1.3 | 2.1 | 1.7 | 1.6 | 2.3 | 3.5 | 1.9 | 2.8 | 2.1 | |
| | 浮遊物質量 (SS) | mg/L | 25以下 | 6 | 10 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1未満 | 1 | 1未満 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| | 溶存酸素量 (DO) | mg/L | 7.5以上 | 10.4 | 10.2 | 10.0 | 10.8 | 10.5 | 10.5 | 11.4 | 10.1 | 10.3 | 12.9 | 10.7 | 11.8 | 13.1 | 11.0 | 10.7 | 11.9 | 10.4 | 10.0 | |
| | 大腸菌数(※2) | CFU/100mL | 300以下 | 1000 | 580 | 510 | 100 | 280 | 260 | 200 | 270 | 240 | 140 | 99 | 85 | 48 | 300 | 120 | 120 | 460 | 230 | |
| | ホルマルヘキサン抽出物質 | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | 0.5未満 | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | — | 1.9 | | | 2.0 | | | 2.3 | | | 2.4 | | | 2.7 | | | 1.4 | | | |
| | 全磷 | mg/L | — | 0.098 | | | 0.10 | | | 0.21 | | | 0.074 | | | 0.093 | | | 0.052 | | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.03以下 | 0.0037 | | | 0.0029 | | | 0.0065 | | | 0.0044 | | | 0.0046 | | | 0.0030 | | | |
| ノニルフェノール | mg/L | 0.002以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0006未満 | | | | | | | |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS) | mg/L | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0010 | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | — | 0.005未満 | | | | | | 0.005未満 | | | | | | 0.005未満 | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | — | 0.0025 | | | | | | 0.0026 | | | | | | 0.0017 | | | | | | |
| | 溶解性鉄 | mg/L | — | 0.03 | | | | | | 0.02未満 | | | | | | 0.02未満 | | | | | | |
| | 溶解性マンガン | mg/L | — | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | |
| | クロム | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | 0.005未満 | | | | | | |
| | E P N | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 | mg/L | — | 0.04未満 | | | 0.04未満 | | | 0.04未満 | | | 0.04未満 | | | 0.04未満 | | | 0.04未満 | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | — | 0.083 | | | 0.076 | | | 0.14 | | | 0.064 | | | 0.076 | | | 0.032 | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | — | 17 | 17 | 19 | 20 | 20 | 20 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 22 | 22 | 22 | 15 | 15 | 14 | |
| | 塩化物イオン | mg/L | — | 4.7 | | | 4.7 | | | 5.2 | | | 5.2 | | | 5.4 | | | 3.4 | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | — | 0.03未満 | | | | | | 0.03未満 | | | | | | 0.03未満 | | | | | | |

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。

令和4年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：玉川 相川水位観測所)

| 区分 | 測定項目 | 単位 | 環境基準※1 | 採取月日、時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|----------|
| | | | | 4月13日 10時45分 | 4月13日 18時45分 | 4月14日 2時45分 | 5月11日 11時00分 | 5月11日 19時00分 | 5月12日 3時00分 | 6月23日 11時00分 | 6月23日 19時00分 | 6月24日 3時00分 | 7月20日 11時00分 | 7月20日 19時00分 | 7月21日 3時00分 | 8月3日 11時30分 | 8月3日 19時30分 | 8月4日 3時30分 | 9月7日 11時00分 | 9月7日 19時00分 | 9月8日 3時00分 | | |
| 観測項目 | 天候 | — | — | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | | |
| | 前日天候 (前日降水量) | mm | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | 水深 (全水深) | m | — | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.19 | 0.20 | 0.20 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.22 | 0.20 | 0.19 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | 0.24 | |
| | 採取水深 | m | — | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | |
| | 流速 | m/秒 | — | 0.66 | 0.60 | 0.60 | 1.26 | 1.32 | 1.31 | 0.98 | 1.09 | 1.07 | 0.83 | 0.85 | 0.80 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.17 | 1.15 | 1.43 | | |
| | 流量 | m ³ /秒 | — | 0.55 | 0.49 | 0.46 | 2.45 | 2.74 | 2.68 | 1.94 | 2.05 | 2.03 | 2.06 | 1.98 | 1.80 | 1.79 | 1.90 | 2.00 | 1.93 | 2.12 | 3.94 | | |
| | 気温 | ℃ | — | 24.5 | 21.4 | 18.0 | 22.0 | 18.0 | 12.5 | 22.8 | 22.2 | 22.0 | 33.0 | 29.0 | 22.8 | 34.1 | 28.0 | 27.1 | 29.5 | 26.2 | 24.0 | | |
| | 水温 | ℃ | — | 19.8 | 23.8 | 20.2 | 18.8 | 18.5 | 17.0 | 21.9 | 22.5 | 21.8 | 24.8 | 25.4 | 23.0 | 29.4 | 29.0 | 27.0 | 25.5 | 24.7 | 24.0 | | |
| | 色相 | — | — | 灰黄色・淡(明) | 無色 | 無色 | 褐色・淡(明) | 灰茶色・淡(明) | 灰色・淡(明) | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 灰黄色・淡(明) |
| | 透視度 | 度 | — | 96 | 100以上 | 100以上 | 6 | 36 | 70 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 44 | |
| | 臭気 | — | — | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 土臭(微) | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | |
| 外観 (流況) | — | — | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 濁り多し | 濁り多し | 通常の状況 | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 流量大 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 流量大 | |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | 0.003以下 | 0.0003未満 | | | | | | 0.0003未満 | | | | | | | 0.0003未満 | | | | | | |
| | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | | 0.01未満 | | | | | | |
| | 鉛 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| | 六価クロム | mg/L | 0.05以下 | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | | | 0.01未満 | | | | | | |
| | 砒素 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | P C B (ポリ塩化ビフェニル) | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02以下 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004以下 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1以下 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04以下 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002以下 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0004未満 | | | | | |
| | チウラム | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0005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 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0003未満 | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | | |
| セレン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | — | 1.3 | | | 1.1 | | | 1.0 | | | 1.2 | | | | 0.77 | | | 0.90 | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | — | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 10以下 | 1.3 | | | 1.1 | | | 1.0 | | | 1.2 | | | | 0.82 | | | 0.95 | | | | |
| ふっ素 | mg/L | 0.8以下 | 0.05 | | | | | | 0.07 | | | | | | | 0.06 | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | 1以下 | 0.03 | | | | | | 0.02 | | | | | | | 0.02 | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | | | | 0.005未満 | | | | | | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 (pH) | — | 6.5以上8.5以下 | 8.3 | 9.1 | 8.5 | 8.0 | 8.7 | 7.8 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 7.8 | 8.1 | 8.1 | 7.9 | 8.0 | 7.9 | 7.7 | | |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | 2以下 | 0.9 | 1.1 | 1.0 | 1.6 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 1.3 | | |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | — | 2.9 | 2.5 | 3.2 | 9.7 | 3.9 | 2.7 | 2.5 | 2.5 | 2.8 | 1.9 | 2.1 | 2.0 | 2.4 | 2.5 | 2.5 | 2.2 | 2.5 | 4.0 | | |
| | 浮遊物質 (SS) | mg/L | 25以下 | 4 | 2 | 6 | 100 | 20 | 7 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 6 | 13 | | |
| | 溶存酸素量 (DO) | mg/L | 7.5以上 | 12.2 | 9.9 | 7.7 | 10.9 | 9.6 | 9.4 | 9.9 | 9.0 | 8.6 | 9.2 | 8.3 | 9.8 | 9.8 | 8.3 | 8.6 | 10.0 | 8.1 | 8.6 | | |
| | 大腸菌数(※2) | CFU/100mL | 300以下 | 76 | 270 | 390 | 260 | 420 | 580 | 280 | 120 | 110 | 92 | 210 | 450 | 200 | 260 | 330 | 240 | 130 | 5200 | | |
| | ホルマルヘキサン抽出物質 | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | | 0.5未満 | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | — | 1.5 | | | 1.8 | | | 1.3 | | | 1.4 | | | 0.9 | | | 1.1 | | | | |
| | 全リン | mg/L | — | 0.069 | | | 0.17 | | | 0.058 | | | 0.050 | | | 0.046 | | | 0.060 | | | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.03以下 | 0.0043 | | | 0.010 | | | 0.010 | | | 0.0018 | | | 0.0028 | | | 0.0072 | | | | |
| ノニルフェノール | mg/L | 0.002以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0006未満 | | | | | | | |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS) | mg/L | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | | | 0.0005 | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | — | 0.005未満 | | | | | 0.005未満 | | | | | | | 0.005未満 | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | — | 0.0024 | | | | | 0.0031 | | | | | | | 0.0080 | | | | | | | |
| | 溶解性鉄 | mg/L | — | 0.12 | | | | | 0.12 | | | | | | | 0.07 | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン | mg/L | — | 0.02 | | | | | 0.02 | | | | | | | 0.01 | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | 0.005未満 | | | | | | | |
| | EPN | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | |
| その他の項目 | ニッケル | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | 0.001未満 | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | — | 0.08 | | | 0.06 | | 0.06 | | | 0.04未満 | | | 0.04未満 | | | 0.05 | | | | | |
| | 磷酸態リン | mg/L | — | 0.040 | | | 0.059 | | 0.040 | | | 0.036 | | | 0.031 | | | 0.043 | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | — | 25 | 24 | 25 | 19 | 17 | 18 | 19 | 18 | 19 | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 16 | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | — | 8.5 | | | 6.3 | | | 5.3 | | | 5.1 | | 5.9 | | | 5.8 | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | — | 0.03未満 | | | | | | 0.03未満 | | | | | | 0.03未満 | | | | | | | | |

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。

令和4年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：玉川 相川水位観測所)

| 区分 | 測定項目 | 単位 | 環境基準*1 | 採取月日、時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| | | | | 10月6日 11時30分 | 10月6日 19時30分 | 10月7日 3時00分 | 11月9日 11時00分 | 11月9日 19時00分 | 11月10日 3時00分 | 12月7日 11時00分 | 12月7日 19時00分 | 12月8日 3時00分 | 1月11日 10時45分 | 1月11日 18時45分 | 1月12日 2時45分 | 2月1日 11時00分 | 2月1日 19時00分 | 2月2日 3時00分 | 3月1日 11時00分 | 3月1日 19時00分 | 3月2日 3時00分 |
| 観測項目 | 天候 | — | — | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 |
| | 前日天候 (前日降水量) | mm | — | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 水深 (全水深) | m | — | 0.24 | 0.20 | 0.16 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| | 採取水深 | m | — | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 |
| | 流速 | m/秒 | — | 0.87 | 0.96 | 0.92 | 0.66 | 0.67 | 0.63 | 0.69 | 0.67 | 0.67 | 0.54 | 0.58 | 0.62 | 0.46 | 0.52 | 0.50 | 0.40 | 0.42 | 0.40 |
| | 流量 | m ³ /秒 | — | 2.45 | 2.23 | 1.71 | 0.59 | 0.60 | 0.57 | 0.68 | 0.70 | 0.62 | 0.34 | 0.40 | 0.41 | 0.22 | 0.28 | 0.31 | 0.20 | 0.21 | 0.20 |
| | 気温 | ℃ | — | 13.9 | 12.2 | 13.0 | 17.0 | 11.0 | 8.0 | 13.5 | 7.4 | 3.9 | 8.1 | 4.0 | 1.0 | 10.8 | 9.6 | 5.1 | 17.1 | 14.0 | 14.6 |
| | 水温 | ℃ | — | 17.3 | 17.0 | 16.0 | 14.6 | 15.8 | 14.0 | 11.9 | 13.0 | 10.5 | 8.0 | 9.0 | 7.4 | 8.1 | 9.0 | 7.5 | 11.5 | 13.0 | 12.2 |
| | 色相 | — | — | 灰黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 灰茶色・淡(明) | 無色 | 灰茶色・淡(明) | 灰色・淡(明) | 灰色・淡(明) | 無色 | 灰茶色・淡(明) | 灰茶色・淡(明) | 無色 | 灰茶色・淡(明) | 無色 |
| | 透視度 | 度 | — | 100以上 | 70 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 35 | 100以上 | 69 | 91 | 93 | 100以上 | 28 | 48 | 100以上 | 35 | 100以上 |
| | 臭気 | — | — | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 外観 (流況) | — | — | 流量大 | 流量大 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 濁り多し | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 通常の状況 | 濁り多し | 通常の状況 |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | 0.003以下 | 0.0003未満 | | | | | | 0.0003未満 | | | | | 0.0003未満 | | | | | | |
| | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | 0.01未満 | | | | | | |
| | 鉛 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| | 六価クロム | mg/L | 0.05以下 | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | | | | 0.01未満 | | | | | | |
| | 砒素 | mg/L | 0.01以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005以下 | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | P C B (ポリ塩化ビフェニル) | mg/L | 検出されないこと | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002以下 | 0.0002未満 | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1以下 | 0.0002未満 | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.0002未満 | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0004未満 | | | | | |
| | チウラム | mg/L | 0.006以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0005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 | | | | | | | | | | | | | 0.0003未満 | | | | | |
| | ベンゼン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0002未満 | | | | | |
| | セレン | mg/L | 0.01以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | — | 1.6 | | | 1.6 | | | 1.6 | | | 1.7 | | | 1.8 | | | 1.6 | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | — | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 10以下 | 1.6 | | | 1.6 | | | 1.6 | | | 1.8 | | | 1.8 | | | 1.7 | | | |
| ふっ素 | mg/L | 0.8以下 | 0.05未満 | | | | | | 0.05未満 | | | | | | 0.05未満 | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | 1以下 | 0.02 | | | | | | 0.02 | | | | | | 0.02 | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | | 0.005未満 | | | | | | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 (pH) | — | 6.5以上8.5以下 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | 8.3 | 8.5 | 8.0 | 8.0 | 8.5 | 8.0 | 8.0 | 8.4 | 8.0 | 8.1 | 8.3 | 8.1 | 8.1 | 8.4 | 8.2 |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | 2以下 | 0.7 | 1.2 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 1.2 | 1.4 | 0.6 | 1.1 | 1.4 | 0.5 | 1.4 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 1.4 |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | — | 2.2 | 3.0 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 2.3 | 1.8 | 2.4 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 3.5 | 2.9 | 3.7 | 3.9 | 3.1 |
| | 浮遊物質量 (SS) | mg/L | 25以下 | 3 | 5 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1未満 | 11 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | 13 | 7 | 8 | 15 | 3 |
| | 溶存酸素量 (DO) | mg/L | 7.5以上 | 10.0 | 9.4 | 9.8 | 12.5 | 10.9 | 10.0 | 12.2 | 10.5 | 10.4 | 13.9 | 12.4 | 11.7 | 13.7 | 12.0 | 10.9 | 12.1 | 11.2 | 10.3 |
| | 大腸菌数(※2) | CFU/100mL | 300以下 | 1000 | 2500 | 1100 | 250 | 130 | 410 | 140 | 110 | 320 | 80 | 13 | 270 | 27 | 150 | 140 | 100 | 69 | 120 |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 | mg/L | — | | | | | | | | | | | | | 0.5未満 | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | — | 1.7 | | | 1.9 | | | 1.8 | | | 2.1 | | | 2.3 | | | 1.9 | | |
| | 全リン | mg/L | — | 0.053 | | | 0.072 | | | 0.11 | | | 0.089 | | | 0.093 | | | 0.067 | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.03以下 | 0.0062 | | | 0.0082 | | | 0.0054 | | | 0.0060 | | | 0.0056 | | | 0.0057 | | |
| ノニルフェノール | mg/L | 0.002以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0006未満 | | | | | | |
| 直鎖アルキルベンゼン・スルホン酸及びその塩 (LAS) | mg/L | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | | 0.0013 | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | — | 0.005未満 | | | | | | 0.005未満 | | | | | 0.005未満 | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | — | 0.0015 | | | | | | 0.0014 | | | | | 0.0026 | | | | | | |
| | 溶解性鉄 | mg/L | — | 0.06 | | | | | | 0.11 | | | | | 0.09 | | | | | | |
| | 溶解性マンガン | mg/L | — | 0.01 | | | | | | 0.02 | | | | | 0.02 | | | | | | |
| | クロム | mg/L | — | | | | | | | | | | | | 0.005未満 | | | | | | |
| | EPN | mg/L | — | | | | | | | | | | | | 0.0005未満 | | | | | | |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 | mg/L | — | 0.07 | | | 0.10 | | | 0.04 | | | 0.08 | | 0.09 | | | 0.05 | | | |
| | 磷酸態リン | mg/L | — | 0.049 | | | 0.039 | | | 0.074 | | | 0.057 | | 0.062 | | | 0.043 | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | — | 20 | 17 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 | 25 | 24 | 26 | 25 | 25 | 26 | 27 | 26 | 27 | 26 | |
| | 塩化物イオン | mg/L | — | 6.3 | | | 7.0 | | | 7.3 | | | 8.7 | | 8.9 | | | 9.7 | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | — | 0.03未満 | | | | | | 0.03未満 | | | | | 0.03未満 | | | | | | |

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。