

水道法に基づく水質基準

| 吉川市内測定箇所集計 | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|------|------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| 項目 | 日付 基準値 | 単位 | 11月12日 | 11月12日 | 11月12日 | 11月12日 | 11月12日 | 11月12日 |
| | | | 会野谷浄水場 | 1号ろ過機 | 2号ろ過機 | 須賀自治会館 | 松高集会所 | 三輪組集会所 |
| 一般細菌 | 100以下 | 個/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 大腸菌 | 検出されないこと | | 不検出(陰性) | — | 不検出(陰性) | 不検出(陰性) | 不検出(陰性) | 不検出(陰性) |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.0003未満 | — | — | — |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.00005未満 | — | — | — |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.001未満 | — | — | — |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.001未満 | — | — | — |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.001未満 | — | — | — |
| 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.002未満 | — | — | — |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.004未満 | — | — | — |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.001未満 | — | — | — |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.07 | — | — | — |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.1 | — | — | — |
| ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.04 | — | — | — |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.0002未満 | — | — | — |
| 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.005未満 | — | — | — |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.0002未満 | — | — | — |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.0002未満 | — | — | — |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.0002未満 | — | — | — |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.0002未満 | — | — | — |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.0002未満 | — | — | — |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | mg/l | 0.06未満 | 0.18 | 0.21 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.002未満 | — | — | — |
| クロロホルム | 0.06mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.003未満 | — | — | — |
| ジブクロロメタン | 0.1mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.002 | — | — | — |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.006 | — | — | — |
| ブクロロメタン | 0.03mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| ブクロホルム | 0.09mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.008未満 | — | — | — |
| 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.01未満 | — | — | — |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.02未満 | — | — | — |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | mg/l | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 |
| 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.01未満 | — | — | — |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | mg/l | — | — | 64.7 | — | — | — |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | mg/l | 0.005未満 | 0.006 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | mg/l | 20.2 | 62.7 | 63.6 | 22.3 | 21 | 20 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | mg/l | — | — | 86 | — | — | — |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | mg/l | — | — | 306 | — | — | — |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.02未満 | — | — | — |
| ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | mg/l | 0.000001未満 | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | mg/l | 0.000001未満 | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.002未満 | — | — | — |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | mg/l | — | — | 0.0005未満 | — | — | — |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | mg/l | 0.6 | 1.1 | 1.1 | 0.7 | 0.6 | 0.6 |
| pH値 | 5.8以上~8.6以下 | | 7.2 | 7.6 | 7.6 | 7.3 | 7.1 | 7.2 |
| 味 | 異常でないこと | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 臭気 | 異常でないこと | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 5度以下 | 度 | 0.5未満 | 1.6 | 1.6 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 濁度 | 2度以下 | 度 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3mg/l以下 | mg/l | — | — | 2.4 | — | — | — |
| 電気伝導率 | | mS/m | — | — | 45.7 | — | — | — |
| 遊離残留塩素 | | mg/l | 0.65 | 1.23 | 1.21 | 0.54 | 0.44 | 0.38 |
| 気温 | | °C | 17.1 | 20.6 | 20.8 | 20.6 | 19 | 23.1 |
| 水温 | | °C | 14.6 | 20.5 | 20.5 | 19.5 | 19.4 | 21.5 |
| 判定 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 |

| 吉川市内測定箇所集計 | | 単位 | 2024/11/12 |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|------------|
| 項目 | 目標値 | | 2号ろ過機逆洗水 |
| 水素イオン濃度(pH値) | 5.8以上8.6以下 | pH | 7.7 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | 160mg/l以下 | mg/l | 1未満 |
| 化学的酸素要求量(COD) | 160mg/l以下 | mg/l | 2 |
| 浮遊物質(SS) | 200mg/l以下 | mg/l | 10 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量) | 5 mg/l以下 | mg/l | 1未満 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量) | 30mg/l以下 | mg/l | 1未満 |
| フェノール類含有量 | 5mg/l以下 | mg/l | 0.05未満 |
| 銅含有量 | 3mg/l以下 | mg/l | 0.05未満 |
| 亜鉛含有量 | 2mg/l以下 | mg/l | 0.05未満 |
| 融解性鉄含有量 | 10mg/l以下 | mg/l | 0.05未満 |
| 溶解性マンガン含有量 | 10mg/l以下 | mg/l | 0.05未満 |
| クロム含有量 | 2mg/l以下 | mg/l | 0.05未満 |
| 大腸菌群数 | 3000個/cm ³ 以下 | 個/cm ³ | 不検出 |
| 窒素含有量 | 120mg/l以下 | mg/l | 0.4 |
| 磷含有量 | 16mg/l以下 | mg/l | 0.34 |
| | | | |
| | | | |
| 気温 | | | 14.5 |
| 水温 | | | 18.7 |
| 判定 | | | 適合 |