

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 | 8月8日 | 8月8日 | 8月8日 | 8月8日 | 8月8日 | 8月8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) | 不検出(陰性) |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 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 | — | — | — | — | — | — |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | mg/l | 0.06 | 0.18 | 0.18 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| クロロホルム | 0.06mg/l以下 | mg/l | 0.007 | — | — | 0.009 | 0.009 | 0.005 |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| ジブクロモジクロロメタン | 0.1mg/l以下 | mg/l | 0.009 | — | — | 0.009 | 0.008 | 0.009 |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | mg/l | 0.027 | — | — | 0.03 | 0.028 | 0.025 |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | mg/l | 0.009 | — | — | 0.01 | 0.009 | 0.008 |
| ブromoホルム | 0.09mg/l以下 | mg/l | 0.002 | — | — | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 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 | — | — | — | — | — | — |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | mg/l | 0.005未満 | 0.011 | 0.006 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | mg/l | 26.3 | 64.3 | 64.9 | 20.1 | 20.4 | 20.9 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 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 |
| 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 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | mg/l | — | — | — | — | — | — |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | mg/l | 0.9 | 1.2 | 1.2 | 0.8 | 0.8 | 0.7 |
| ph値 | 5.8以上～8.6以下 | | 7.4 | 7.6 | 7.6 | 7.4 | 7.4 | 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 | 2 | 1.5 | 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 |
| 遊離残留塩素 | | mg/l | 0.77 | 1.21 | 1.16 | 0.58 | 0.43 | 0.4 |
| 気温 | °C | °C | 33.7 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33 | 34.6 |
| 水温 | °C | °C | 29.9 | 22.4 | 22.5 | 30.1 | 30.1 | 29.8 |
| 判定 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 |