

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 | 6月13日 | 6月13日 | 6月13日 | 6月13日 | 6月13日 | 6月13日 |
| | | | 会野谷浄水場 | 1号ろ過機 | 2号ろ過機 | 須賀自治会館 | 上金杉集会所 | 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 | — | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | mg/l | — | 0.00005未満 | 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 | 0.001未満 | — | — | — |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | — | — |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | — | — |
| 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 | mg/l | — | 0.002未満 | 0.002未満 | — | — | — |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | mg/l | — | 0.004未満 | 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 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | mg/l | 1.6 | 0.06 | 0.06 | — | — | 1.64 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | mg/l | — | 0.07 | 0.08 | — | — | — |
| ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | mg/l | — | 0.04 | 0.04 | — | — | — |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | mg/l | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — |
| 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | mg/l | — | 0.005未満 | 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 | 0.0002未満 | — | — | — |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | mg/l | — | 0.0002未満 | 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 | 0.0002未満 | — | — | — |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | mg/l | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | mg/l | 0.06未満 | 0.33 | 0.32 | 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 | 0.002未満 | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 |
| クロロホルム | 0.06mg/l以下 | mg/l | 0.011 | 0.008 | 0.009 | — | — | 0.016 |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | mg/l | 0.009 | 0.003未満 | 0.003未満 | — | — | 0.003未満 |
| ジブクロモジクロロメタン | 0.1mg/l以下 | mg/l | 0.005 | 0.007 | 0.008 | — | — | 0.005 |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | mg/l | 0.001未満 | 0.002 | 0.002 | — | — | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | mg/l | 0.025 | 0.025 | 0.027 | — | — | 0.032 |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | mg/l | 0.009 | 0.006 | 0.005 | — | — | 0.01 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | mg/l | 0.009 | 0.007 | 0.007 | — | — | 0.011 |
| ブromoホルム | 0.09mg/l以下 | mg/l | 0.001未満 | 0.003 | 0.003 | — | — | 0.001未満 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | mg/l | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | — | — | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | mg/l | — | 0.01未満 | 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 | 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 | 0.01未満 | — | — | — |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | mg/l | — | 54.8 | 56.2 | — | — | — |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | mg/l | 0.005未満 | 0.013 | 0.009 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | mg/l | 18.3 | 65.1 | 65.9 | 22.4 | 21.8 | 16.9 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | mg/l | 60 | 79 | 81 | — | — | 62 |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | mg/l | 135 | 315 | 314 | — | — | 141 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | mg/l | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | — | — | 0.02未満 |
| ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | mg/l | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | mg/l | 0.000004 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000004 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | mg/l | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | mg/l | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | mg/l | 0.9 | 1.1 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.9 |
| ph値 | 5.8以上～8.6以下 | | 7.3 | 7.6 | 7.6 | 7.3 | 7.3 | 7.4 |
| 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 | 1.6 | 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 |
| 電気伝導率 | | mS/m | — | — | — | — | — | — |
| 遊離残留塩素 | | mg/l | 0.72 | 0.94 | 1.11 | 0.57 | 0.55 | 0.26 |
| 気温 | | °C | 25.2 | 24.2 | 24.2 | 18.8 | 17.1 | 29.6 |
| 水温 | | °C | 21.5 | 21.1 | 21 | 15.7 | 15.7 | 22 |
| 判定 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 |

水道法に基づく水質基準

| 吉川市内測定箇所集計 | | 日付 | 単位 | 6月13日 | 6月13日 | 6月13日 | 6月13日 |
|------------------------------------|---------------|----------|----|-------------|---------|---------|---------|
| 項目 | 基準値 | | | 3号水源 | 5号水源 | 6号水源 | 7号水源 |
| 一般細菌 | 100以下 | 個/ml | | — | — | — | — |
| 大腸菌 | 検出されないこと | | | — | — | — | — |
| 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 | | — | — | — | — |
| 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 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/ℓ以下 | mg/ℓ | | | | | |
| ブクロモジクロロメタン | 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 | | | | | |
| 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 | | 0.15 | 0.04 | 0.1 | 0.13 |
| 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 | | 0.125 | 0.066 | 0.111 | 0.149 |
| 塩化物イオン | 200mg/ℓ以下 | mg/ℓ | | — | — | — | — |
| 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 | | — | — | — | — |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/ℓ以下 | mg/ℓ | | — | — | — | — |
| 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 | | — | — | — | — |
| pH値 | 5.8以上～8.6以下 | | | — | — | — | — |
| 味 | 異常でないこと | | | 浄水処理前の水の為省略 | | | |
| 臭気 | 異常でないこと | | | — | — | — | — |
| 色度 | 5度以下 | 度 | | — | — | — | — |
| 濁度 | 2度以下 | 度 | | — | — | — | — |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3以下 | mg/l | | 4.7 | 5.5 | 5.5 | 4.7 |
| 大腸菌 | | (100ml中) | | 不検出(陰性) | 不検出(陰性) | 不検出(陰性) | 不検出(陰性) |
| 嫌気性芽胞菌 | | 個/ml | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クリプトスピリジウム | | | | — | — | — | — |
| ジアルジア | | | | — | — | — | — |
| アンモニア性窒素 | | mg/l | | 2.1 | 1.9 | 2.1 | 2.1 |
| 塩素要求量 | | mg/l | | 18 | 17 | 18 | 19 |
| 放射性物質ヨウ素131 | | Bq/L | | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 放射性物質セシウム134 | | Bq/L | | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 放射性物質セシウム137 | | Bq/L | | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 電気伝導率 | | mS/m | | 48.8 | 39.5 | 42.7 | 46.4 |
| 気温 | | °C | | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 23.5 |
| 水温 | | °C | | 20.5 | 21 | 21 | 21.1 |
| 判定 | | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 |

水道法に基づく水質基準

| 吉川市内測定箇所集計 | | | 単位 | 6月14日 | 6月13日 | 6月13日 |
|-------------------------|----------|------------------|------|------------|----------|------------|
| 項目 | 定量下限値 | 目標値 | | 会野谷浄水場 | 三輪組集会所 | 会野谷着水井 |
| アンチモン及びその化合物 | 0.002 | 0.02以下 | mg/l | 0.002未満 | 0.002未満 | - |
| ウラン及びその化合物 | 0.0002 | 0.002以下(暫定) | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 | - |
| ニッケル及びその化合物 | 0.002 | 0.02以下 | mg/l | 0.002未満 | 0.002未満 | - |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.0004 | 0.004以下 | mg/l | 0.0004未満 | 0.0004未満 | - |
| トルエン | 0.04 | 0.4以下 | mg/l | 0.04未満 | 0.04未満 | - |
| 7,8-ジフルオロ-2-(2-エチルヘキシル) | 0.008 | 0.08以下 | mg/l | 0.008未満 | 0.008未満 | - |
| ジクロロアセトニトリル | 0.001 | 0.01以下(暫定) | mg/l | 0.001 | 0.002 | - |
| 抱水クロラール | 0.002 | 0.02以下(暫定) | mg/l | 0.005 | 0.009 | - |
| プレチラクロール | 0.0003 | 0.05以下 | mg/l | 0.0003未満 | 0.0003未満 | - |
| テニルクロール | 0.001 | 0.2以下 | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 | - |
| ペンスルフロンメチル | 0.001 | 0.5以下 | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 | - |
| 残留塩素 | 0.1 | 1以下 | mg/l | 0.7 | 0.3 | - |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 1 | 10以上100以下 | mg/l | 44 | 62 | - |
| マンガン及びその化合物 | 0.001 | 0.01以下 | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 | - |
| 遊離炭酸 | 2 | 20以下 | mg/l | 3 | 3 | - |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.03 | 0.3以下 | mg/l | 0.03未満 | 0.03未満 | - |
| メチル-tert-ブチル-エーテル(MTBE) | 0.002 | 0.02以下 | mg/l | 0.002未満 | 0.002未満 | - |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 0.3 | 3以下 | mg/l | 2.1 | 1.9 | - |
| 臭気強度(TON) | 1 | 3以下 | mg/l | 1未満 | 1未満 | - |
| 蒸発残留物 | 1 | 30以上200以下 | mg/l | 100 | 138 | - |
| 濁度 | 0.1 | 1以下 | 度 | 0.1未満 | 0.1未満 | - |
| pH値 | - | 7.5程度 | | 7.2 | 7.4 | - |
| 腐食性(ランゲリア指数) | - | -1程度以上、極力0 | - | -1.9 | -1.5 | - |
| 従属栄養細菌 | - | 1ml中に2000個以下(暫定) | 個/ml | 1 | 0 | - |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.01 | 0.1以下 | mg/l | 0.01未満 | 0.01未満 | - |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.01 | 0.1以下 | mg/l | 0.01 | 0.02 | - |
| PFOS及びPFOA | 0.000005 | 0.00005 | mg/l | 0.000005未満 | 0 | 0.000005未満 |
| 遊離残留塩素 | | | mg/l | 0.74 | 0.26 | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 気温 | | | | 20.2 | 29.6 | 23 |
| 水温 | | | | 18.1 | 22 | 21.1 |
| 判定 | | | | 適合 | 0 | 適合 |