

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<br>基準値     | 単位   | 9月12日      | 9月12日   | 9月12日   | 9月12日      | 9月12日      | 9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)    | 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   | 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  | 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    | 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    | 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    | 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    | 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    | 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 | 1.53       | —       | —       | 1.69       | 1.68       | 1.69       |
| フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下     | mg/l | 0.08       | —       | —       | 0.08       | 0.08       | 0.08       |
| ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/l以下     | mg/l | 0.04       | —       | —       | 0.05       | 0.04       | 0.05       |
| 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下   | mg/l | 0.0002未満   | —       | —       | 0.0002未満   | 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    | 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   | 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   | 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   | 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   | 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   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 塩素酸                                | 0.6mg/l以下     | mg/l | 0.09       | 0.31    | 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 | 0.009      | 0.01    | 0.008   | 0.01       | 0.01       | 0.008      |
| ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/l以下    | mg/l | 0.005      | —       | —       | 0.005      | 0.005      | 0.003未満    |
| ジブクモジクロロメタン                        | 0.1mg/l以下     | mg/l | 0.007      | 0.008   | 0.008   | 0.006      | 0.005      | 0.006      |
| 臭素酸                                | 0.01mg/l以下    | mg/l | 0.001未満    | —       | —       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下     | mg/l | 0.025      | 0.028   | 0.026   | 0.024      | 0.024      | 0.024      |
| トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/l以下    | mg/l | 0.005      | —       | —       | 0.006      | 0.005      | 0.003未満    |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下    | mg/l | 0.008      | 0.007   | 0.007   | 0.009      | 0.008      | 0.008      |
| ブromoホルム                           | 0.09mg/l以下    | mg/l | 0.001      | 0.003   | 0.003   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001      |
| 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     | 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     | 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     | 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 | 19.9       | —       | —       | 12.4       | 12.5       | 12.3       |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下    | mg/l | 0.005未満    | 0.007   | 0.005   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 塩化物イオン                             | 200mg/l以下     | mg/l | 24.1       | 65.4    | 65.2    | 17         | 17.3       | 17.6       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下     | mg/l | 70         | —       | —       | 67         | 66         | 64         |
| 蒸発残留物                              | 500mg/l以下     | mg/l | 179        | —       | —       | 143        | 153        | 146        |
| 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 | 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        | 0.8        | 0.8        |
| ph値                                | 5.8以上~8.6以下   |      | 7.3        | 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    | 0.6        | 1.7     | 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      |
| 遊離残留塩素                             |               | mg/l | 0.75       | 1.25    | 1.28    | 0.52       | 0.47       | 0.31       |
| 気温                                 | °C            | °C   | 32.1       | 32.8    | 32.8    | 31.7       | 31.2       | 33         |
| 水温                                 | °C            | °C   | 26.2       | 21.6    | 21.6    | 28.4       | 28.5       | 29         |
| 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 | 9月12日                | 9月12日      | 9月12日      | 9月12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 |    | 消毒前の水のため、消毒副生成物の検査省略 |            |            |            |
| 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 |    | 0.21                 | 0.06       | 0.11       | 0.12       |
| 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 |    | 0.118                | 0.058      | 0.111      | 0.125      |
| 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 |    | 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 |    | —                    | —          | —          | —          |
| pH値                                | 5.8以上～8.6以下   |      |    | 0                    | —          | —          | —          |
| 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 |    | —                    | —          | —          | —          |
| 大腸菌                                |               |      |    | 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                             |               |      |    | 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                           |               |      |    | 2.1                  | 1.8        | 2.1        | 2.1        |
| 塩素要求量                              |               |      |    | 19.0                 | 17         | 19.0       | 20.0       |
| 放射性物質ヨウ素131                        |               |      |    | —                    | —          | —          | —          |
| 放射性物質セシウム134                       |               |      |    | —                    | —          | —          | —          |
| 放射性物質セシウム137                       |               |      |    | —                    | —          | —          | —          |
| 電気伝導率                              |               |      |    | —                    | —          | —          | —          |
| 気温                                 |               | °C   | °C | 31.0                 | 31.0       | 31.0       | 31.0       |
| 水温                                 |               | °C   | °C | 20.5                 | 22.5       | 25         | 21.0       |
| 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   | 9月12日    | 9月12日    |
|--------------------------|----------|------------------|------|----------|----------|
| 項目                       | 定量下限値    | 目標値              |      | 会野谷浄水場   | 三輪組集会所   |
| 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   |
| フタル酸ジ (2-エチルキシル)         | 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 | 0.002    | 0.001    |
| 抱水クロラール                  | 0.002    | 0.02以下(暫定)       | mg/l | 0.004    | 0.004    |
| 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 | 0.8      | 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 | 70       | 65       |
| マンガン及びその化合物              | 0.001    | 0.01以下           | mg/l | 0.002    | 0.001未満  |
| 遊離炭酸                     | 2        | 20以下             | mg/l | 4        | 4        |
| 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 | 1.8      | 1.7      |
| 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 | 181      | 147      |
| 濁度                       | 0.1      | 1以下              | 度    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| pH値                      | -        | 7.5程度            |      | 7.4      | 7.1      |
| 腐食性(ランゲリア指数)             | -        | -1程度以上、極力0       | -    | -1       | -1.6     |
| 従属栄養細菌                   | -        | 1ml中に2000個以下(暫定) | 個/ml | 0        | 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未満   | 0.01未満   |
| PFOS及びPFOA               | 0.000005 | 0.00005          | mg/l | -        | -        |
| 遊離残留塩素                   |          |                  | mg/l | 0.75     | 0.31     |
|                          |          |                  |      |          |          |
|                          |          |                  |      |          |          |
| 気温                       |          |                  |      | 32.1     | 33       |
| 水温                       |          |                  |      | 26.2     | 29       |
| 判定                       |          |                  |      | 適合       | 適合       |