

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9日	8月9日	8月9日	8月9日	8月9日	8月9日
			会野谷浄水場	1号ろ過機	2号ろ過機	須加自治会館	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)
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	0.09	0.37	0.37	0.06未満	0.06未満	0.06未満
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	0.006	0.011	0.012	0.008	0.008	0.009
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	0.006	0.009	0.01	0.006	0.006	0.006
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	0.02	0.032	0.034	0.021	0.021	0.023
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	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008
ブromoホルム	0.09mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.001	0.004	0.004	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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	0.007	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	21.7	67.6	67.6	14.2	15.1	14.1
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	—	308	314	—	—	—
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	0.7	1.1	1.1	0.7	0.7	0.6
ph値	5.8以上～8.6以下		7.4	7.6	7.7	7.3	7.3	7.3
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	1.8	1.9	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	0.67	0.78	0.82	0.6	0.46	0.38
気温	℃	℃	33	34.5	35.1	33.5	33	33
水温	℃	℃	25.5	21.5	21.5	27.7	27.5	27.8
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	8月9日	8月9日	8月9日	8月9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		消毒前の水のため、消毒副生成物の検査省略			
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romoジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ					
ブromo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		—	—	—	—
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		—	—	—	—
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)				—	—	—	—
大腸菌				—	—	—	—
嫌気性芽胞菌				—	—	—	—
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	1.9	2.1	2.1
塩素要求量				19	18	19	20
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	34.1	34.1	34.1	34.1
水温		°C	°C	20.7	21.5	24	21.3
判定				適合	適合	適合	適合