

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	4月19日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12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)	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未満	—	0.12	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	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	—	—	—	
ブロモジクロロメタン	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	0.03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	—	—	—	—	—	—	
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	0.009	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	12.2	64.2	64	21.5	20.3	20.2	
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	—	282	297	—	—	—	
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	0.000001	0.000001	
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	0.6	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	
ph値	5.8以上～8.6以下	度	7.2	7.6	7.7	7.5	7.4	7.5	
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	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	異常なし	
色度	5度以下	度	0.5未満	1.9	1.4	0.5未満	0.5未満	0.5	
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	0.61	1.03	1.39	0.49	0.48	0.45	
気温		°C	°C	16.6	21	24	22.0	20.8	23.2
水温		°C	°C	13.2	20.6	20.6	15.0	16.5	15.4
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	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日
項目	基準値	単位	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	個/ml	—	—	—	—
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	—	—	—	—
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			1.9	1.7	2.0	1.9
塩素要求量			16	15	17	17
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			—	—	—	—
気温	°C	°C	20.0	20.0	20.0	20.0
水温	°C	°C	20.0	19.2	17.5	20.5
判定			適合	適合	適合	適合