

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9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9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)
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	0.16	0.16	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rom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romジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—
ブrom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	0.03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	—	0	—	—	—	—
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l	0.005未満	0.01	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	18.2	64.5	63.2	19.4	17.8	17.6
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	—	—	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	0.7	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7
pH値	5.8以上～8.6以下		7.1	7.5	7.5	7.2	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	0.5未満	2.7	2.1	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	0.51	1.01	1.04	0.45	0.41	0.32
気温	°C	°C	18.5	19	19	19.0	18.9	13.5
水温	°C	°C	14.5	19.8	19.6	14.7	14.1	15
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								
項目	日付 基準値	単位	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14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	個/ml	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	—	—	—	—
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	mg/l	—	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	—	—	—	—
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.001未満	—	—	—	—
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.001未満	—	—	—	—
六価クロム化合物	0.02mg/l以下	mg/l	—	0.002未満	—	—	—	—
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	mg/l	—	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	—	—	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	mg/l	—	0.05	—	—	—	—
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	mg/l	—	0.09	—	—	—	—
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	—	0.04	—	—	—	—
四塩化炭素	0.002mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	mg/l	—	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	—	—	—	—
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	mg/l	—	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	—	—	—	—
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	—	—	—	—
ベンゼン	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	—	—	—	—
塩素酸	0.6mg/l以下	mg/l	0.06未満	0.25	0.25	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	—	—	—	—
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	—	0.003	—	—	—	—
ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—
臭素酸	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.002	—	—	—	—
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	—	0.007	—	—	—	—
ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—
ブrom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	—	0.008未満	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	—	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	—	—	—	—
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	—	—	—	—
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	mg/l	—	60.4	—	—	—	—
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l	0.005未満	0.009	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	19.4	64	64.5	18.8	19.5	16.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	—	76	—	—	—	—
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	—	303	—	—	—	—
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	mg/l	—	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	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	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	mg/l	—	0.002未満	—	—	—	—
フェノール類	0.005mg/l以下	mg/l	—	0.0005未満	—	—	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	mg/l	0.7	1	1.1	0.6	0.6	0.5
pH値	5.8以上～8.6以下		7.1	7.5	7.6	7.2	7	7.1
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	2.3	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	0.6	1.1	1.2	0.46	0.43	0.46
気温	°C	°C	20.3	19	19	22.8	20.0	20.9
水温	°C	°C	19	20.5	20.3	20.5	19	19.5
判定			適合	適合	適合	適合	適合	適合

吉川市内測定箇所集計		単位	5月14日
項目	目標値		1号ろ過機逆洗水
水素イオン濃度(pH値)	5.8以上8.6以下	pH	7.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	160mg/l以下	mg/l	1未満
化学的酸素要求量(COD)	160mg/l以下	mg/l	2
浮遊物質(SS)	200mg/l以下	mg/l	2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	5 mg/l以下	mg/l	1未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	30mg/l以下	mg/l	1未満
フェノール類含有量	5mg/l以下	mg/l	0.05未満
銅含有量	3mg/l以下	mg/l	0.05未満
亜鉛含有量	2mg/l以下	mg/l	0.05未満
融解性鉄含有量	10mg/l以下	mg/l	0.05未満
溶解性マンガン含有量	10mg/l以下	mg/l	0.05未満
クロム含有量	2mg/l以下	mg/l	0.05未満
大腸菌群数	3000個/cm ³ 以下	個/cm ³	不検出
窒素含有量	120mg/l以下	mg/l	0.3未満
磷含有量	16mg/l以下	mg/l	0.21
気温			20.2
水温			19.8
判定			適合

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11日	6月11日	6月11日	6月11日	6月11日	6月11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	個/ml	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	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	1.69	—	—	—	—	1.74
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	0.18	0.19	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
クロロホルム	0.06mg/l以下	mg/l	0.003	0.014	0.015	—	—	0.007
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.003未満	—	—	—	—	0.003未満
ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.007	0.009	0.01	—	—	0.009
臭素酸	0.01mg/l以下	mg/l	0.003	—	—	—	—	0.002
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.017	0.035	0.037	—	—	0.026
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.003未満	—	—	—	—	0.004
ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.005	0.009	0.009	—	—	0.009
ブromホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.002	0.003	0.003	—	—	0.002
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	mg/l	0.008未満	—	—	—	—	0.008未満
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	0.006	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	20.1	63.7	63.5	19.4	17.8	19
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	68	—	—	—	—	68
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	157	—	—	—	—	165
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	mg/l	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	0.000001	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
フェノール類	0.005mg/l以下	mg/l	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	0.6	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7
pH値	5.8以上～8.6以下		7.1	7.5	7.5	7.2	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	1.6	1.4	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2度以下	度	0.1	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	0.68	1.27	1.3	0.45	0.41	0.4
気温		°C	26.8	28.9	28.9	19	18.9	31
水温		°C	23	21.2	21.3	14.7	14.1	22.5
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11日	6月11日	6月11日	6月11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					
ジブロモクロロメタン	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					
ブロモホルム	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	0.2	0.04	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	0.108	0.062	0.087	0.12	
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	4.5	5.6	5.1	5.1	
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	1.7	1.5	1.8	1.8	
塩素要求量		mg/l	20	18	20	21	
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	46.8	38.3	41.8	45.8	
気温		°C	27.6	27.6	27.6	27.6	
水温		°C	20.7	21	21	21	
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11日	6月11日	6月11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	-
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	0.001	0.001未満	-
抱水クロラール	0.002	0.02以下(暫定)	mg/l	0.005	0.002	-
ブレチラクロール	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суль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	0.4	-
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1	10以上100以下	mg/l	44	68	-
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	165	-
濁度	0.1	1以下	度	0.1未満	0.1未満	-
pH値	-	7.5程度		7.2	6.9	-
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上、極力0	-	-1.9	-1.8	-
従属栄養細菌	-	1ml中に2000個以下(暫定)	個/ml	0	1	-
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	0.01未満	-
PFOS及びPFOA	0.000005	0.00005	mg/l	0.000005未満	-	0.000005未満
遊離残留塩素			mg/l	0.74	0.4	-
気温				20.2	31	26.2
水温				18.1	22.5	21.2
判定				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								
項目	日付 基準値	単位	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9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	個/ml	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	0.25	0.24	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	0.004	—	—	—	—	0.005
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—
ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.01	—	—	—	—	0.01
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	0.023	—	—	—	—	0.027
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—
ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.007	—	—	—	—	0.009
ブromホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.002	—	—	—	—	0.003
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	18.4	65.9	65	18.8	19.5	20.3
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	0.7	1.1	1.1	0.6	0.6	0.6
ph値	5.8以上～8.6以下		7.2	7.5	7.6	7.2	7	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	2.3	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	0.62	1.28	1.29	0.46	0.43	0.34
気温	°C	°C	32.8	31.4	31.4	22.8	20	34.5
水温	°C	°C	29.2	21.1	21.1	20.5	19	25.4
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									
項目	日付 基準値	単位	8月14日	8月14日	8月14日	8月14日	8月14日	8月14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)	
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	0.34	0.36	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	0.005	—	—	0.006	0.007	0.007	
ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	
ジブromクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.007	—	—	0.007	0.007	0.007	
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	0.021	—	—	0.021	0.023	0.022	
トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	
ブromジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.006	—	—	0.007	0.007	0.007	
ブromホルム	0.09mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.002	—	—	0.001	0.001	0.001	
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	0.005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	21.6	63.6	64	13.6	13.8	13.6	
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	0.8	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7	
pH値	5.8以上～8.6以下	度	7.3	7.5	7.5	7.2	7	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	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	0.6	2	1.9	0.5未満	0.5未満	0.6	
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	1	0.98	0.55	0.41	0.3	
酸化還元電位(ろ過前)		mV	—	95	—	—	—	—	
酸化還元電位(ろ過後)		mV	—	620	—	—	—	—	
気温		°C	°C	34.7	35.5	35.5	35.6	33.5	35.8
水温		°C	°C	30.1	23	23	31.9	31	31
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								
項目	日付 基準値	単位	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10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)
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	—	—	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	1.78	—	—	2.04	2.03	2.03
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	mg/l	0.09	—	—	0.09	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	0.05	—	—	0.05	0.05	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	0.06未満	0.32	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	0.004	0.013	0.014	0.003	0.003	0.005
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.003未満	—	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.008	0.01	0.01	0.008	0.008	0.009
臭素酸	0.01mg/l以下	mg/l	0.003	—	—	0.003	0.003	0.003
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.019	0.035	0.035	0.02	0.02	0.024
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.003未満	—	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.006	0.009	0.009	0.006	0.006	0.008
ブロモホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
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	0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	mg/l	18.1	—	—	12.3	12.4	11.7
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l	0.005未満	0.009	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	21.3	65.2	64.5	16.7	16.2	14.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	74	—	—	75	74	73
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	196	—	—	177	169	179
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	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	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	0.7	1.1	1.1	0.6	0.6	0.6
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	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	2.2	1.9	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	0.6	1.11	1.15	0.49	0.42	0.3
気温	°C	°C	32.2	30.8	30.8	34.1	31.5	35
水温	°C	°C	27.5	22	22.1	28.5	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10日	9月10日	9月10日	9月10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rom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romジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l					
ブrom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	0.19	0.04	0.08	0.1	
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	0.107	0.06	0.097	0.103	
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	—	—	—	—	
ジオキシシン	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		—	—	—	—	
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			1.9	1.7	1.9	2	
塩素要求量			20.0	18	20.0	21.0	
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	22.6	25	21.3	
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10日	9月10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
7姉酸 ²⁻ (2-エチルキル)	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未満	0.001未満
抱水クロラール	0.002	0.02以下(暫定)	mg/l	0.002未満	0.002未満
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	0.6	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	75	75
マンガン及びその化合物	0.001	0.01以下	mg/l	0.001	0.001未満
遊離炭酸	2	20以下	mg/l	2	2
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	2.4	2
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	196	179
濁度	0.1	1以下	度	0.1未満	0.1未満
pH値	-	7.5程度		7.4	7.3
腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1程度以上、極力0	-	-1	-1.2
従属栄養細菌	-	1ml中に2000個以下(暫定)	個/ml	0	3
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	0.01
PFOS及びPFOA	0.000005	0.00005	mg/l	-	-
遊離残留塩素			mg/l	0.6	0.3
気温				32.2	35.0
水温				27.5	29.0
判定				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								
項目	日付 基準値	単位	10月8日	10月8日	10月8日	10月8日	10月8日	10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)
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	0.06未満	0.28	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	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン	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	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム	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	0.03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	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	20.6	20.6	66.6	20.9	20.6	20.6
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	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	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	0.6	1	0.6	0.6	0.6
pH値	5.8以上~8.6以下		7.2	7.2	7.5	7.2	7.1	7.1
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	0.5未満	2.2	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	0.6	0.6	0.93	0.51	0.43	0.41
気温	°C	°C	23	23	20	21.4	21.1	20.8
水温	°C	°C	22.5	22.5	21.5	25.5	25	26.5
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								
項目	日付 基準値	単位	11月12日	11月12日	11月12日	11月12日	11月12日	11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)
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	mg/l	—	—	0.0003未満	—	—	—
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	mg/l	—	—	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	—	—	—
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l	—	—	0.001未満	—	—	—
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l	—	—	0.001未満	—	—	—
六価クロム化合物	0.02mg/l以下	mg/l	—	—	0.002未満	—	—	—
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	mg/l	—	—	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	—	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	mg/l	—	—	0.07	—	—	—
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	mg/l	—	—	0.1	—	—	—
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	—	—	0.04	—	—	—
四塩化炭素	0.002mg/l以下	mg/l	—	—	0.0002未満	—	—	—
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	mg/l	—	—	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	—	—	—
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	mg/l	—	—	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	—	—	—
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	mg/l	—	—	0.0002未満	—	—	—
ベンゼン	0.01mg/l以下	mg/l	—	—	0.0002未満	—	—	—
塩素酸	0.6mg/l以下	mg/l	0.06未満	0.18	0.21	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	—	—	—
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	—	—	0.003未満	—	—	—
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—
臭素酸	0.01mg/l以下	mg/l	—	—	0.002	—	—	—
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	—	—	0.006	—	—	—
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム	0.09mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	mg/l	—	—	0.008未満	—	—	—
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	—	—	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	—	—	—
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	—	—	—
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	mg/l	—	—	64.7	—	—	—
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l	0.005未満	0.006	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	20.2	62.7	63.6	22.3	21	20
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	—	—	86	—	—	—
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	—	—	306	—	—	—
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	mg/l	—	—	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	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	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	mg/l	—	—	0.002未満	—	—	—
フェノール類	0.005mg/l以下	mg/l	—	—	0.0005未満	—	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	mg/l	0.6	1.1	1.1	0.7	0.6	0.6
pH値	5.8以上~8.6以下		7.2	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	0.5未満	1.6	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
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下	mg/l	—	—	2.4	—	—	—
電気伝導率		mS/m	—	—	45.7	—	—	—
遊離残留塩素		mg/l	0.65	1.23	1.21	0.54	0.44	0.38
気温	°C	°C	17.1	20.6	20.8	20.6	19	23.1
水温	°C	°C	14.6	20.5	20.5	19.5	19.4	21.5
判定			適合	適合	適合	適合	適合	適合

吉川市内測定箇所集計		単位	2024/11/12
項目	目標値		2号ろ過機逆洗水
水素イオン濃度(pH値)	5.8以上8.6以下	pH	7.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	160mg/l以下	mg/l	1未満
化学的酸素要求量(COD)	160mg/l以下	mg/l	2
浮遊物質(SS)	200mg/l以下	mg/l	10
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	5 mg/l以下	mg/l	1未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	30mg/l以下	mg/l	1未満
フェノール類含有量	5mg/l以下	mg/l	0.05未満
銅含有量	3mg/l以下	mg/l	0.05未満
亜鉛含有量	2mg/l以下	mg/l	0.05未満
融解性鉄含有量	10mg/l以下	mg/l	0.05未満
溶解性マンガン含有量	10mg/l以下	mg/l	0.05未満
クロム含有量	2mg/l以下	mg/l	0.05未満
大腸菌群数	3000個/cm ³ 以下	個/cm ³	不検出
窒素含有量	120mg/l以下	mg/l	0.4
磷含有量	16mg/l以下	mg/l	0.34
気温			14.5
水温			18.7
判定			適合

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	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10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	個/ml	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	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	2.19	—	—	2.17	2.15	2.05
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	0.08	0.08	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	0.005	0.013	0.014	0.007	0.006	0.008
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.005	—	—	0.004	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.006	0.008	0.01	0.008	0.008	0.009
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	0.02	0.032	0.036	0.025	0.024	0.03
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.003	—	—	0.004	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.011
ブロモホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002
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	—	—	—	—	—	—
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	0.009	0.008	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	22.3	64.3	64	23.4	23.4	24.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	72	—	—	72	73	73
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	155	—	—	171	158	171
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	0.8	2.3	1.1	0.7	0.7	0.7
pH値	5.8以上~8.6以下	—	7.2	7.5	7.5	7.3	7.4	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	0.5未満	2.2	2	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
酸化還元電位(ろ過前)	—	mV	—	—	490	—	—	—
酸化還元電位(ろ過後)	—	mV	—	—	645	—	—	—
遊離残留塩素	—	mg/l	0.64	1.22	490	0.48	0.4	0.28
気温	—	°C	13	10.8	645	13.5	14.5	13.5
水温	—	°C	9.8	20	19.6	15.1	15	17.1
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	12月10日	12月10日	12月10日	12月10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		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		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		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	mg/l		0.06	0.09	0.09	0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l		0.04	0.04	0.04	0.04
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		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rom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romジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l					
ブrom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		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		0.12	0.05	0.05	0.12
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		50.7	45.9	47.3	48.9
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l		0.112	0.066	0.081	0.12
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l		73.2	40.7	48.3	74.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l		92	68	76	89
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l		311	254	250	263
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		—	—	—	—
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		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		1.1	1.1	1.2	1.1
ph値	5.8以上～8.6以下			8	8	7.9	7.9
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			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	度		5.9	6.6	6.2	5.8
濁度	2度以下	度		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				4.9	5.7	5.4	4.8
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				0	0	0	0
ジアルジア				0	0	0	0
アンモニア性窒素				1.84	1.76	1.91	2.09
塩素要求量				18	18	19	20
放射性物質ヨウ素131				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				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				検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
電気伝導率				48.8	39.9	42.8	47.1
気温	°C	°C		7.5	8.8	8.6	9
水温	°C	°C		19	18.9	18	20
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	12月10日	12月10日	12月10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	-
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	0.001未満	0.001	-
抱水クロラール	0.002	0.02以下(暫定)	mg/l	0.002	0.003	-
ブレチラクロール	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суль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	0.6	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	72	72	-
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	4	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	2.2	-
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	155	171	-
濁度	0.1	1以下	度	0.1未満	0.1未満	-
pH値	-	7.5程度		7.3	7.4	-
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上、極力0	-	-1.5	-1.2	-
従属栄養細菌	-	1ml中に2000個以下(暫定)	個/ml	0	3	-
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	0.000005未満	-	0.000005未満
遊離残留塩素			mg/l	0.64	0.28	-
気温				13	13.5	8.0
水温				9.8	17.1	19.0
判定				適合	適合	適合

水道法に基づく水質基準

(R6年度)

吉川市内測定箇所集計			単位	6月11日	12月10日	最大	最小	平均
項目	定量下限値	目標値		会野谷浄水場	会野谷浄水場			
PFOS及びPFOA	0.000005	0.00005	mg/l	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
気温					8.0			
水温					19.0			
判定				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								
項目	日付 基準値	単位	1月15日	1月15日	1月15日	1月15日	1月15日	1月15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)
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	0.07	0.07	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	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン	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	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム	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	0.03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	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	24.6	65.7	65.9	26.1	25	23.5
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	—	—	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	1.1	1.5	1.5	1	1.1	1
pH値	5.8以上~8.6以下	—	7.2	7.6	7.7	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	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	2.4	2.1	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	0.58	0.92	1	0.49	0.47	0.29
気温	°C	°C	9.5	7.2	7.2	5.1	3.5	11
水温	°C	°C	7.3	19.5	19.4	10	10	12
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								
項目	日付 基準値	単位	2月13日	2月13日	2月13日	2月13日	2月13日	2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	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)
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	0.06未満	0.06未満	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	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン	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	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム	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	0.03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	0.012	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	27.4	65	66.6	28.6	26.8	24
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	—	—	0.000001	0.000001	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	1.4	1.4	0.9	0.9	0.8
pH値	5.8以上~8.6以下		7.4	7.7	7.7	7.4	7.4	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	0.5未満	2.6	2.1	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	0.56	0.97	1.1	0.49	0.4	0.41
気温	°C	°C	10.1	9.6	9.6	9.5	10	10
水温	°C	°C	7.5	20	19.2	10.5	10.5	12
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								
項目	日付 基準値	単位	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日	3月11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)
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	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	2.01	—	—	1.84	1.86	2.07
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	0.06	0.07	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	0.01	0.014	0.013	0.012	0.012	0.008
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.008	—	—	0.008	0.01	0.004
ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.005	0.008	0.008	0.006	0.006	0.005
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	0.023	0.032	0.031	0.027	0.027	0.02
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.007	—	—	0.008	0.009	0.006
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.008	0.008	0.007	0.009	0.009	0.007
プロモホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.001未満	0.003	0.003	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	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	—	—	—	—	—	—
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	0.01	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	23.4	63.2	63.1	25.4	25.4	21.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	60	—	—	62	62	58
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	145	—	—	143	130	128
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	0.000001	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	1.1	1.5	1.5	1.1	1.1	1
pH値	5.8以上~8.6以下		7.3	7.6	7.6	7.4	7.2	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	0.5未満	2.2	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	0.56	0.99	1.21	0.51	0.50	0.29
気温	°C	°C	10.9	10.9	10.9	12.9	11.5	13
水温	°C	°C	9.6	20.0	20	11.1	10.6	12.5
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	3月11日	3月11日	3月11日	3月11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rom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romジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l					
ブrom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		0.11	0.11	0.13	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		0.12	0.12	0.098	0.124
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			異常なし	—	—	—
色度	5度以下	度		5.9	—	—	—
濁度	2度以下	度		0.1未満	—	—	—
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				4.7	—	—	—
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				0	—	—	—
ジアルジア				0	—	—	—
アンモニア性窒素				1.9	2.02	2.1	2.14
塩素要求量				19.5	20	20	21
放射性物質ヨウ素131				検出せず	—	—	—
放射性物質セシウム134				検出せず	—	—	—
放射性物質セシウム137				検出せず	—	—	—
電気伝導率				47.8	—	—	—
気温	°C	°C		19.3	10.9	10.9	10.9
水温	°C	°C		19.9	19.2	16.2	20.5
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	3月11日	3月11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 ²⁻ (2-イソヘキシル)	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	0.002	0.002
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	0.6	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	60	58
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	2.9	3
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	145	128
濁度	0.1	1以下	度	0.1未満	0.1未満
pH値	-	7.5程度		7.2	7.3
腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1程度以上、極力0	-	-1.7	-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	—	0
遊離残留塩素			mg/l	0.56	0.29
気温				10.9	13
水温				9.6	12.5
判定				適合	適合