

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12日	3月12日	3月12日	3月12日	3月12日	3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	—	—	—	—	—	—
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	2.31	—	—	2.17	2.21	2.19
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	0.06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	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	0.006	0.01	0.007	0.007	0.007	0.008
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.005	—	—	0.007	0.006	0.004
ジブクロモジクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	0.008
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	0.022	0.029	0.023	0.024	0.023	0.027
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.005	—	—	0.006	0.006	0.006
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.008	0.007	0.006	0.009	0.009	0.01
ブロモホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.001	0.003	0.003	0.001	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	—	—	—	—	—	—
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	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	29.4	62.5	63.3	30.9	30.3	29.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	84	—	—	82	83	79
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	196	—	—	201	195	191
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	0.000002	—	—	0.000002	0.000002	0.000002
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	1.1	1	1	0.9
ph値	5.8以上～8.6以下		7.5	7.7	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
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	2	0.8	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	0.58	1.17	1.14	0.53	0.49	0.28
気温	°C	°C	8.5	8.5	8.5	7.2	6.6	9
水温	°C	°C	10	19.5	19.5	11.3	10.5	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12日	3月12日	3月12日	3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		0.2	0.05	0.05	0.05
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	0.06	0.06
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				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				2.0	2	2.0	2
塩素要求量				19	18	18	18
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	6.2	6.2	6.2	6.2
水温		°C	°C	18	16.7	16.7	16.7
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12日	3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-イソルキシル)	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	0.002
抱水クロラール	0.002	0.02以下(暫定)	mg/l	0.003	0.003
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	84	81
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	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	2.3	2.4
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	198	190
濁度	0.1	1以下	度	0.1未満	0.1未満
pH値	-	7.5程度		7.5	7.6
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上、極力0	-	-1.1	-1
従属栄養細菌	-	1ml中に2000個以下(暫定)	個/ml	0	2
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	0.58	0.28
気温				8.5	9
水温				10	12.5
判定				適合	適合