

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9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6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	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	1.91	-	-	1.91	1.97	1.87
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	-	-	-	-	-	-
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005mg/l以下	mg/l	0.000005未満	-	-	-	-	0.000005未満
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	0.57	0.56	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	0.003	0.014	0.013	0.005	0.005	0.008
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
ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.006	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007
臭素酸	0.01mg/l以下	mg/l	0.002	-	-	0.002	0.002	0.002
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.015	0.034	0.032	0.020	0.019	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
ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.005	0.008	0.008	0.007	0.006	0.008
ブromホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	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	0.012	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	17.6	67.6	66.9	18.0	17.9	16.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	60	-	-	62	60	58
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	132	-	-	122	121	119
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	0.7	1.1	1.1	0.7	0.7	0.9
ph値	5.8以上~8.6以下		7.2	7.6	7.7	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	2.1	1.7	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
電気伝導率		mS/m	-	-	-	-	-	-
遊離残留塩素		mg/l	0.62	1.11	1.1	0.40	0.36	0.21
気温		°C	21.6	21	21	22.6	21.6	22.2
水温		°C	20.7	21.0	21.2	22.4	21.6	22.9
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9日	6月9日	6月9日	6月9日
項目	基準値(参考)			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		-	-	-	-
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005mg/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	0.21	0.05	0.11	0.13	
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	0.153	0.064	0.095	0.137	
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	4.8	5.2	5.2	5	
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	2.10	1.86	1.91	2.08	
塩素要求量		mg/l	16	14	15	16	
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	47.5	38.3	41.7	45.6	
気温		°C	20.5	20.5	20.5	20.5	
水温		°C	19.7	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9日	6月9日	6月9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	0.004	-
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	-
ペンシルフロンメチル	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	0.2	-
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	5	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	2.5	1.6	-
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	129	119	-
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	-1.4	-
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	0.02	0.02	-
PFOS及びPFOA	0.000005	0.00005	mg/l	-	-	0.000005未満
遊離残留塩素			mg/l	0.62	0.21	-
気温				21.6	22.2	20.5
水温				20.7	22.9	21
判定				適合	適合	適合