

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	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	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	
ジブクモジクロロメタン	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romo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	
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	
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					
ジブクロジクロロメタン	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	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	—	—	—	—	
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
フタル酸 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	0.3
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