

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12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12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	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)	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	—	—	—	
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	mg/l	—	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	—	—	—	
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l	—	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	—	—	—	
六価クロム化合物	0.02mg/l以下	mg/l	—	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	—	—	—	
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	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	1.82	0.06	0.06	1.79	1.76	1.72	
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	mg/l	—	0.07	0.09	—	—	—	
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	—	0.04	0.04	—	—	—	
四塩化炭素	0.002mg/l以下	mg/l	—	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	—	—	—	
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	—	—	—	
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	mg/l	—	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	—	—	—	
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	mg/l	—	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	—	—	—	
塩素酸	0.6mg/l以下	mg/l	0.06未満	0.09	0.09	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	0.002未満	0.002未満	
クロロホルム	0.06mg/l以下	mg/l	0.007	0.013	0.013	0.008	0.008	0.009	
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.006	0.003未満	0.003未満	0.004	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	0.006	0.009	0.009	0.007	0.007	0.009	
臭素酸	0.01mg/l以下	mg/l	0.001未満	0.002	0.001	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	0.021	0.034	0.033	0.023	0.025	0.03	
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	
ブromoジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.011	
ブromoホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.001未満	0.004	0.003	0.001未満	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	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	—	—	—	
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	—	—	—	
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	—	—	—	
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	mg/l	—	61.6	62	—	—	—	
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l	0.005未満	0.01	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	23.1	64.3	63.9	23.5	23.7	24.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	71	80	80	71	70	70	
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	166	311	306	169	166	169	
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	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未満	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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	
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	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	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	1.2	1.1	0.8	0.8	0.8	
ph値	5.8以上～8.6以下		7.4	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	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	0.66	1.16	1.12	0.49	0.4	0.29	
気温		°C	°C	12	12	15.7	11.2	14.5	
水温		°C	°C	11.2	19.7	20	15	14.7	
判定				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	12月12日	12月12日	12月12日	12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	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	0.08	0.07	0.07
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				
ジブクモジクロロメタン	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	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	0.13	0.06	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	55.6	50.7	53.8	55
マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.114	0.066	0.086	0.128
塩化物イオン	200mg/ℓ以下	mg/ℓ	71.1	40.6	47.8	71
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	mg/ℓ	92	72	78	90
蒸発残留物	500mg/ℓ以下	mg/ℓ	300	266	279	292
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	1.1	1.1
pH値	5.8以上～8.6以下		8	8.1	8.1	8
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	6	6.7	6.4	5.7
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)			4.4	4.6	4.8	3.5
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			2.1	2	2.1	2.2
塩素要求量			19	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			46.5	39.1	42.2	46.2
気温		°C	11.8	11.5	11.5	11.6
水温		°C	19.7	19.5	17.5	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12日	12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	0.001
抱水クロラール	0.002	0.02以下(暫定)	mg/l	0.002	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	0.7	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	70	70
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	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	165	172
濁度	0.1	1以下	度	0.1未満	0.1未満
pH値	-	7.5程度		7.3	7.6
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上、極力0	-	-1.5	-1
従属栄養細菌	-	1ml中に2000個以下(暫定)	個/ml	1	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	-
遊離残留塩素			mg/l	0.66	0.29
気温				12.1	14.5
水温				11.2	16.7
判定				適合	適合