

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14日	6月14日	6月14日	6月14日	6月14日	6月14日	
			会野谷浄水場	1号ろ過機	2号ろ過機	須加自治会館	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)	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	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	1.21	0.05	—	—	—	1.28	
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	mg/l	—	0.08	—	—	—	—	
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	0.31	0.33	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	
クロロホルム	0.06mg/l以下	mg/l	0.009	0.008	0.01	—	—	0.013	
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.01	0.003未満	—	—	—	0.004	
ジブクロモジクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.002	0.009	0.009	—	—	0.003	
臭素酸	0.01mg/l以下	mg/l	0.001未満	0.002	—	—	—	0.001未満	
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.018	0.027	0.031	—	—	0.023	
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.009	0.006	—	—	—	0.011	
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.006	0.007	0.008	—	—	0.008	
ブromoホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.001未満	0.003	0.003	—	—	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	
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	—	63.6	—	—	—	—	
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	12.1	65.5	64.8	21.5	20.3	12.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	44	78	—	—	—	45	
蒸気残留物	500mg/l以下	mg/l	98	289	286	—	—	107	
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	
ジェオスミン	0.00001mg/l以下	mg/l	0.000001	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	0.000001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	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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	mg/l	0.7	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	
ph値	5.8以上～8.6以下		7.1	7.5	7.6	7.5	7.4	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	1.8	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	
電気伝導率		mS/m	—	3.7	—	—	—	—	
遊離残留塩素		mg/l	—	44.8	—	—	—	—	
遊離残留塩素		mg/l	0.74	3.7	1.32	0.49	0.48	0.37	
気温		°C	°C	20.2	44.8	18.9	22	20.8	17.7
水温		°C	°C	18.1	20.5	20.5	15	16.5	20.9
判定			適合	適合	適合	適合	適合	適合	

			6 1 4	6 1 4	6 1 4	6 1 4
			3	5	6	7
		1 0 0 / ml				
		0. 0 0 3 mg / mg /				
		0. 0 0 0 5 mg / mg /				
		0. 0 1 mg / mg /				
		0. 0 1 mg / mg /				
		0. 0 1 mg / mg /				
		0. 0 2 mg / mg /				
		0. 0 4 mg / mg /				
		0. 0 1 mg / mg /				
		1 0 mg / mg /				
		0. 8 mg / mg /				
		1. 0 mg / mg /				
		0. 0 0 2 mg / mg /				
1. 4 -		0. 0 5 mg / mg /				
- 1, 2 -	- 1, 2 -	0. 0 4 mg / mg /				
		0. 0 2 mg / mg /				
		0. 0 1 mg / mg /				
		0. 0 1 mg / mg /				
		0. 0 1 mg / mg /				
		0. 6 mg / mg /				
		0. 0 2 mg / mg /				
		0. 0 6 mg / mg /				
		0. 0 3 mg / mg /				
		0. 1 mg / mg /				
		0. 0 1 mg / mg /				
		0. 1 mg / mg /				
		0. 0 3 mg / mg /				
		0. 0 3 mg / mg /				
		0. 0 9 mg / mg /				
		0. 0 8 mg / mg /				
		1. 0 mg / mg /				
		0. 2 mg / mg /				
		0. 3 mg / mg /	0.14	0.05	0.05	0.05
		1. 0 mg / mg /				
		2 0 0 mg / mg /				
		0. 0 5 mg / mg /	0.121	0.069	0.089	0.089
		2 0 0 mg / mg /				
	( )	3 0 0 mg / mg /				
		5 0 0 mg / mg /				
		0. 2 mg / mg /				
		0. 0 0 0 0 1 mg / mg /				
2 -		0. 0 0 0 0 1 mg / mg /				
		0. 0 2 mg / mg /				
		0. 0 0 5 mg / mg /				
	( ( T O C )	3 mg / mg /				
p h		5. 8 8. 6				
		5				
		2				
	( )	3 mg/l	4.7	5	4.6	4.6
		( 1 0 0 m ) ( ) ( ) ( ) ( )				
		/ ml	0	0	0	0
		mg/l	2	1.9	2	2
		mg/l	18	17	18	18
	1 3 1	Bq/L	( 0	( 0	( 0	( 0
	1 3 4	Bq/L	( 0 9 6 ) ( 0 9 4 ) ( 0 8 2 ) ( 0			
	1 3 7	Bq/L	( 0 8 0 ) ( 0 7 9 ) ( 0 9 5 ) ( 0			
		mS/m	49.6	39.5	42.4	42.4
			18.2	18.2	18.2	18.2
			19.7	20.3	20	20

