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8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日
項目	基準値		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	南配水場
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）	—
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	1.43	–	–	1.64	1.62	1.78	—
フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.09	–	–	0.11	0.09	0.08	—
ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.05	–	–	0.05	0.06	0.06	—
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	—
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA)	0.00005mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.000005未満	–	–	0.000005未満	0.000005未満	0.000005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	0.27	0.27	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	0.004	0.008	0.008	0.005	0.005	0.006	—
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	—
ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	—
臭素酸	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.001未満	–	–	0.001未満	0.001	0.001未満	—
総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.018	0.025	0.023	0.022	0.021	0.022	—
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	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	—
ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	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	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未満	0.01	—
ナトリウム及びそのその化合物	200mg/ℓ以下	mg/ℓ	15	–	–	12.6	12.5	12.6	—
マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.005未満	0.008	0.019	0.005未満	0.005未満	0.005未満	—
塩化物イオン	200mg/ℓ以下	mg/ℓ	17.8	59.8	59.2	16.3	16.3	16.1	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	mg/ℓ	62	–	–	62	60	64	—
蒸発残留物	500mg/ℓ以下	mg/ℓ	135	–	–	144	143	153	—
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	0.8	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7	—
ph値	5.8以上～8.6以下		7.4	7.7	7.7	7.4	7.1	7.3	—
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	3.8	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	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—
遊離残留塩素		mg/ℓ	0.79	1.33	1.21	0.58	0.56	0.43	—
気温	℃	℃	25.9	27	27	30	29.5	30.4	27.0
水温	℃	℃	23.8	22.5	22.2	27.1	26.5	27.6	24.0
判定			適合	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8日	9月8日	9月8日	9月8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	－	－	－	－
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(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				
ジブロモクロロメタン	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				
ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ				
ブロモホルム	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	0.22	0.08	0.12	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	0.123	0.064	0.094	0.139
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
クリプトポリジウム			－	－	－	－
ジアルジア			－	－	－	－
アンモニア性窒素			2.02	1.86	2.04	1.96
塩素要求量			15.0	14	16.0	15.0
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	℃	℃	28.6	29.0	29.0	28.6
水温	℃	℃	21	24.5	24	21.5
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8日	9月8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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ（2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ）	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
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
ベ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	0.8	0.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	1	10以上100以下	mg/l	62	64
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	3
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-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ（MTBE）	0.002	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満
有機物等（過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量）	0.3	3以下	mg/l	1.8	2.1
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	140	144
濁度	0.1	1以下	度	0.1未満	0.1未満
ｐH値	-	7.5程度		7.4	7.5
腐食性（ランゲリア指数）	-	-1程度以上、極力0	−	-1.2	-1.1
従属栄養細菌	-	1ml中に2000個以下(暫定)	個/ml	2	0
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
遊離残留塩素			mg/l	0.79	0.43
気温				25.9	30.4
水温				23.8	27.6
判定				適合	適合

水道法に基づく水質基準

(R8年度)

吉川市内測定箇所集計			単位	9月8日
項目	定量下限値	目標値		会野谷浄水場
ダイオキシン類	-	1	pg-TEQ/L	0.0029
気温				ー
水温				ー
判定				適合