

浄水水質検査結果

採水地点 越谷市蒲生西町2-16 南越谷第3公園 (南部浄水場系統)

採水年月日		基準値等	R6.4.8	R6.5.8	R6.6.3	R6.7.3	R6.8.1	R6.9
水温		℃	22.0	21.9	21.5	26.9	31.7	
水温		℃	16.3	19.0	20.1	22.4	24.5	
水質基準項目	一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	
	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003未満	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	0.0005 mg/l以下		0.00005未満			0.00005未満	
	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001未満	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	0.01 mg/l以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004未満	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	0.01 mg/l以下		0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.59	0.78	0.66	0.84	0.56	
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.12	0.11	0.12	0.12	0.11	
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005未満	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-ジクロロエチレンジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.06未満	0.07	0.08	0.10	
	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下		0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.008	0.009	0.011	0.011	0.010	
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.006			0.004	
	ジプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.011	0.009	0.009	0.012	0.015	
	臭素酸	0.01 mg/l以下		0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.030	0.029	0.032	0.036	0.039	
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.006			0.005	
	プロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.009	0.009	0.010	0.012	0.011	
	プロモホルム	0.09 mg/l以下	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	
	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下		0.008未満			0.008未満	
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	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	1.0 mg/l以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	28.2	22.0	26.8	24.4	29.4	
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	塩化物イオン	200 mg/l以下	20.0	18.6	20.2	19.9	21.6	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	52.9	50.9	52.7	59.7	58.3	
	蒸発残留物	500 mg/l以下		140			170	
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下		0.02未満			0.02未満	
ジオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001未満	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	0.00001 mg/l以下	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	0.02 mg/l以下		0.002未満			0.002未満		
フェノール類	0.005 mg/l以下		0.0005未満			0.0005未満		
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6		
pH値	5.8~8.6	7.3	7.2	7.7	7.7	7.6		
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		
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		
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.9	0.8	1.1		
濁度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下		0.002未満			0.002未満	
	ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下					0.0002未満	
	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下		0.002未満			0.002未満	
	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下		0.0004未満			0.0004未満	
	トルエン	0.4 mg/l以下		0.001未満			0.001未満	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下					0.008未満	
	亜塩素酸	0.6 mg/l以下					0.06未満	
	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下					0.001	
	抱水クロラール	0.02 mg/l以下					0.002	
	農薬類	検出指標値1以下					0.01未満	
	残留塩素	1 mg/l以下	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/l	52.9	50.9	52.7	59.7	58.3	
	マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	遊離炭酸	20 mg/l以下					3.5	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下		0.001未満			0.001未満	
	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下		0.002未満			0.002未満	
	臭気強度(TON)	3 以下					1未満	
	蒸発残留物	30~200 mg/l		140			170	
	濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	pH値	7.5 程度	7.3	7.2	7.7	7.7	7.6	
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上,極力0近く					-0.6		
従属栄養細菌	2,000 個/ml以下					2		
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下		0.001未満			0.001未満		
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
ヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/l以下					0.000005未満		
検査機関		越谷・松伏水道企業団 配水管理課、株式会社江東微生物研究所						