

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	R7.4.7	R7.5.7	R7.6.2	R7.7.7	R7.8.4	R7.9.1
気温		℃	17.0	21.0	22.5	31.8	35.4	32.6
水温		℃	15.2	17.6	18.4	23.8	24.9	25.5
水質基準項目	一般細菌	100 個/ml以下	0	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	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	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	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	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	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	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	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	0.73	0.67	0.54	0.74	0.56	0.55
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.11	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13
	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	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	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	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	0.04 mg/l以下	0.001未満	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	0.02 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	0.001未満
	塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06未満	0.07	0.08	0.09	0.13	0.16
	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	0.009	0.013	0.007	0.012	0.011	0.007
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.007			0.007	
	ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.009	0.008	0.012	0.009	0.008	0.022
	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	0.029	0.033	0.029	0.032	0.031	0.044
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.008			0.008	
	ブromジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.010	0.012	0.008	0.011	0.011	0.011
	ブromホルム	0.09 mg/l以下	0.001	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001	0.004
	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	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	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	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	0.1未満
	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	26.9	22.4	27.6	25.8	25.5	28.3
	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	塩化物イオン	200 mg/l以下	20.6	17.5	19.9	19.1	18.6	22.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	55.4	47.6	51.9	54.9	53.7	63.5
	蒸発残留物	500 mg/l以下		132			155	
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下		0.02未満			0.02未満	
	ジオキシベンゼン	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	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	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	0.6	0.7	0.6	0.7
	pH値	5.8～8.6	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7
	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	0.8	0.9	1.0	1.0	0.6	0.7
	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	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					0.002	
	抱水クロラール	0.02 mg/l以下					0.003	
	農薬類	検出指標値1以下					0.01未満	
	残留塩素	1 mg/l以下	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100 mg/l	55.4	47.6	51.9	54.9	53.7	63.5
	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	0.0	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	遊離炭酸	20 mg/l以下					3.1	
	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		132			155	
	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	0.1未満
	pH値	7.5 程度	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7
	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上、極力0近く					-0.9	
	従属栄養細菌	2,000 個/ml以下					4	
	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	0.02未満
	ヘルフルオロオクタン酸(PFOS)及びペ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					