

浄水水質検査結果

採水地点 越谷市南町1-5 南部第3公園 (東部配水場系統)

採水年月日		基準値等	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.8	R4.7.11	R4.8.1	R4.9.5	R4.10.11	R4.11	R4.12	R5.1	R5.2	R5.3
気温		℃	14.0	17.8	18.2	28.7	35.0	27.0	22.7					
水温		℃	13.2	17.5	20.7	26.8	27.9	26.2	22.0					
水質基準項目	一般細菌	100 個/ml以下	0	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	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	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	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	0.001未満	0.001未満				
	ヒ素及びその化合物	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	0.001未満	0.001未満				
	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	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	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	1.52	0.97	1.34	1.50	1.37	1.76	2.22					
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.11	0.08未満	0.09	0.13	0.10	0.12	0.10					
	フッ素及びその化合物	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	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	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	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	0.04 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	0.001未満	0.001未満				
	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	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	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	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	0.001未満	0.001未満				
	塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満				
	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	0.010	0.014	0.025	0.028	0.016	0.010					
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.008				0.012						
	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.004	0.003	0.005	0.007	0.005	0.008	0.006					
	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	0.020	0.020	0.030	0.047	0.046	0.038	0.026					
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.009				0.015						
	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.008	0.007	0.011	0.015	0.013	0.014	0.010					
	ブロモホルム	0.09 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	0.001未満	0.001未満				
	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	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	0.03	0.03	0.02	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	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	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	11.7	7.8	10.2	13.9	10.3	14.5	12.5					
	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
	塩化物イオン	200 mg/l以下	19.5	11.6	16.0	19.8	14.4	20.0	17.5					
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	53.4	37.5	51.5	67.1	51.5	75.4	69.6					
	蒸発残留物	500 mg/l以下		91				117						
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下		0.02未満				0.02未満						
	ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001				
	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	0.000001	0.000001				
	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	0.8	0.6	0.7	1.0	0.8	0.8	0.7						
pH値	5.8~8.6	7.1	7.1	7.3	7.5	7.3	7.4	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	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	異常なし	異常なし					
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満					
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	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						0.006						
	農薬類	検出指標値1以下						0.01未満						
	残留塩素	1 mg/l以下	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2					
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/l	53.4	37.5	51.5	67.1	51.5	75.4	69.6					
	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	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						
	メチルセブチルエーテル	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		91				117						
	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	0.1未満	0.1未満				
	pH値	7.5 程度	7.1	7.1	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3					
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上,極力0近く						-1.6							
従属栄養細菌	2,000 個/ml以下						0							
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	0.03	0.03	0.02	0.02未満						
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(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													
	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													