

# 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	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.14	R7.2.3	R7.3
気温	℃	22.0	21.9	21.5	26.9	31.7	33.0	27.0	18.8	14.5	8.0	7.0	
水温	℃	16.3	19.0	20.1	22.4	24.5	23.5	21.5	18.6	15.0	13.1	9.3	
一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	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	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	0.005 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	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		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005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	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	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	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	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	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			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	0.87	1.18	0.80	0.83	0.88	1.56	
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	0.10	0.11	0.10	0.12	0.11	0.11	0.11
ホルムアルデヒド	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	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	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ジメチル-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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジブチレンジクロロエチレン	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	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	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.06未満	0.07	0.08	0.10	0.12	0.08	0.08	0.07	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			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	0.010	0.007	0.009	0.008	0.005	0.003	
ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.006			0.004			0.007			0.005	
ジブromoクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.011	0.009	0.009	0.012	0.015	0.009	0.013	0.008	0.011	0.010	0.009	
臭素酸	0.01 mg/l以下		0.001未満			0.001未満			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	0.029	0.032	0.027	0.029	0.024	0.020	
トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.006			0.005			0.008			0.004	
ブromoジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.009	0.009	0.010	0.012	0.011	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	
ブromoホルム	0.09 mg/l以下	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	
ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下		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	1.0 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	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	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	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	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	23.2	28.1	26.5	27.5	30.2	18.9	
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	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	17.7	22.2	18.4	20.5	23.6	23.8	
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	53.3	64.5	52.5	57.1	60.7	69.2	
蒸発残留物	500 mg/l以下		140			170			153			167	
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジエオキシシン	0.0001 mg/l以下	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/l以下	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001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			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			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	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
pH値	5.8~8.6	7.3	7.2	7.7	7.7	7.6	7.6	7.4	7.7	7.7	7.5	6.9	
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	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	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	1.0	0.8	0.9	0.7	0.8	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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			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			0.0002未満			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			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			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			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			0.008未満			0.008未満	
亜塩素酸	0.6 mg/l以下					0.06未満			0.06未満			0.06未満	
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下					0.001未満			0.001未満			0.001未満	
抱水クロラール	0.02 mg/l以下					0.002未満			0.002未満			0.002未満	
農薬類	検出指標値以下					0.01未満			0.01未満			0.01未満	
残留塩素	1 mg/l以下	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	
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	53.3	64.5	52.5	57.1	60.7	69.2	
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	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			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			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			153			167	
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	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	7.6	7.4	7.7	7.7	7.5	6.9	
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			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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ヘキサフルオロリン酸(PFOS)及びペルフルオロリン酸(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						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					