

# 原水水質検査結果書

行田浄水場原水

(水質基準項目)

番号	項目	浄水の水質基準 (参考)	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	採水年月日		2025/10/14	2025/11/11				
	天候 (当日)		曇	晴				
	採水地点		行田浄水場 原水	行田浄水場 原水				
	採水者所属		行田浄水場	行田浄水場				
	気温	( )	18.6	12.7				
	水温	( )	21.1	13.4				
基1	一般細菌	100個/mL以下	2400	2400				
基2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	31	44				
基3	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				
基4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満				
基5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満				
基6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満				
基7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.002	0.001				
基8	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.002未満	0.002未満				
基9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.015	0.025				
基10	シアソ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				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.9	2.1				
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.13	0.10				
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.07	0.06				
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満				
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005未満	0.005未満				
基16	(シス+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				
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.001未満	0.001未満				
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満				
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満				
基20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満				
基21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06未満	0.06未満				
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002未満	0.002未満				
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.001未満	0.001未満				
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002未満	0.002未満				
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.001未満	0.001未満				
基26	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満				
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.001未満	0.001未満				
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002未満	0.002未満				
基29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.001未満	0.001未満				
基30	プロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001未満	0.001未満				
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.005未満	0.005未満				
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005未満	0.005未満				
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.25	0.32				
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.17	0.16				
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005未満	0.005未満				
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	13	12				
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.030	0.026				
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	19	17				
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	71	59				
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下	222					
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02未満					
基42	ジオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000001				
基43	2-メチルイソポルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000001未満				
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.005未満					
基45	フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005未満					
基46	有機物(TOCの量)	3 mg/L以下	1.1	1.1				
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.9				
基48	味	異常でないこと						
基49	臭気	異常でないこと	藻臭	藻臭				
基50	色度	5度以下	6	9				
基51	濁度	2度以下	3.9	3.7				
	検査期日		令和07年 10月14日 令和07年 10月21日	令和07年 11月11日 令和07年 11月13日				
	検査機関		埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場				
	検査責任者		埼玉県水質管理センター所長 高橋 清文					

測定値の単位は「(浄水の)水質基準」の単位と同じ

「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」は「(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン」と表記

番号の「基」は基準項目

## 原水水質檢查結果書

行田浄水場原水

(水質管理目標設定項目、独自に設定した項目等)

(小観管理目標改定項目、弧線に設置した項目等)								
番号	項目	浄水の目標値 (参考)	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	採水年月日		2025/10/14	2025/11/11				
	天候 (当日)		曇	晴				
	採水地点		行田浄水場 原水	行田浄水場 原水				
	採水者所属		行田浄水場	行田浄水場				
目 1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.0003未満					
目 2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(p)	0.0001未満					
目 3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.001					
目 5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	0.0004未満					
目 8	トルエン	0.4 mg/L以下	0.001未満					
目 9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	0.0005未満					
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下						
目12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下						
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(p)						
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(p)						
目15	農薬類	検出指標値1以下						
目16	残留塩素	1 mg/L以下						
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	71	59				
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.030	0.026				
目19	遊離炭酸	20 mg/L以下						
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	0.001未満					
目21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下	0.001未満					
目22	有機物等(KMnO4消費量)	3 mg/L以下	4.7	5.6				
目23	臭気強度(TON)	3 以下						
目24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	222					
目25	濁度	1 度以下	3.9	3.7				
目26	pH値	7.5程度	7.5	7.9				
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける						
目28	従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(p)	2400					
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	0.001未満					
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.25	0.32				
目31	ペルフルオロオクタノンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタノン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下(p)	0.000007					
要02	バリウム	0.7 mg/L以下						
要04	モリブデン	0.07 mg/L以下	0.007未満					
要40	キシレン	0.4 mg/L以下	0.002未満					
他	アルカリ度 (mg/L)	38.2	39.0					
他	導電率 (μS/cm)	247	212					
他	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03					
	検査期日		令和07年 10月14日 ↓ 令和07年 10月21日	令和07年 11月11日 ↓ 令和07年 11月13日				
	検査機関		埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場				
	検査責任者		埼玉県水質管理センター所長	高橋 清文				

測定値の単位は「(浄水の)目標値」の単位と同じ

測定値の単位は(净水)  
(n)は暫定目標値を示す

「農薬類」の検出指標値は、個々の農薬の目標値に対する検出値の比を総和で表記

検出指標値 = { $\frac{\text{農薬1の検出値}}{\text{農薬1の目標値}} + \dots + \frac{\text{農薬nの検出値}}{\text{農薬nの目標値}}$ }

「農薬類」の採水日は、他の項目の採水日と異なる

番号の「目」は目標設定項目、「要」は要検討項目、「他」はその他の項目