

原水水質検査結果書

庄和浄水場原水

(水質基準項目)

番号	項目	浄水の水質基準 (参考)	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水年月日		2025/4/15	2025/5/13	2025/6/10			
	天候 (当日)		晴	晴	雨			
	採水地点		庄和浄水場 原水	庄和浄水場 原水	庄和浄水場 原水			
	採水者所属		庄和浄水場	庄和浄水場	庄和浄水場			
	気温	(°C)	17.4	20.0	20.5			
	水温	(°C)	12.8	14.7	21.8			
基 1	一般細菌	100個/mL以下	4200	1000	1100			
基 2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	430	63	84			
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	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	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	0.001未満			
基 6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.002	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	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	0.002未満			
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.019	0.007	0.006			
基10	シアニ化物イオン及び塩化シア	0.01 mg/L以下	0.001未満	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	1.2	1.0	1.3			
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.09	0.08	0.11			
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.03	0.03	0.04			
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002未満	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	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	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	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	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	0.001未満			
基20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001未満	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	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	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	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	0.002未満			
基25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.001未満	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	0.001未満			
基27	線トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.001未満	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	0.002未満			
基29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
基30	ブromホルム	0.09 mg/L以下	0.001未満	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	0.005未満			
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.019	0.007	0.007			
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	2.4	0.87	0.59			
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	1.6	0.65	0.47			
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.006	0.005未満	0.005			
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	6.7	6.2	8.4			
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.14	0.046	0.032			
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	8.8	8.5	13			
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 mg/L以下	37	35	51			
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下		162				
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		0.02未満				
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000004	0.000002	0.000002			
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000002			
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	1.6	1.0	1.0			
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3			
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	藻臭			
基50	色度	5度以下	15	10	9			
基51	濁度	2度以下	41	15	9.5			
	検査期日		令和07年 4月15日 ∩ 令和07年 4月17日	令和07年 5月13日 ∩ 令和07年 5月22日	令和07年 6月10日 ∩ 令和07年 6月16日			
	検査機関		埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 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

原水水質検査結果書

庄和浄水場原水

(水質管理目標設定項目、独自に設定した項目等)

番号	項目	浄水の目標値 (参考)	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水年月日		2025/4/15	2025/5/13	2025/6/10			
	天候 (当日)		晴	晴	雨			
	採水地点		庄和浄水場 原水	庄和浄水場 原水	庄和浄水場 原水			
	採水者所属		庄和浄水場	庄和浄水場	庄和浄水場			
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		0.005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		0.02	0.04			
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	37	35	51			
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.14	0.046	0.032			
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-tert-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	17.4	5.4	4.6			
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		162				
目25	濁度	1 度以下	41	15	9.5			
目26	pH値	7.5程度	7.3	7.3	7.3			
目27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1程度以上とし腐食力に達づける						
目28	従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(p)		20000				
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	2.4	0.87	0.59			
目31	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ン酸 (PFOA)	0.00005 mg/L以下(p)		0.000001未満				
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)	22.6	20.0	28.5			
他	導電率	(μS/cm)	133	124	180			
他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.05	0.02未満	0.02未満			
	検 査 期 日		令和07年 4月15日 S 令和07年 4月17日	令和07年 5月13日 S 令和07年 5月22日	令和07年 6月10日 S 令和07年 6月16日			
	検 査 機 関		埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 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
 ※ (p)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＝(農薬1の検出値／農薬1の目標値)＋……＋(農薬nの検出値／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