

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		2026/4/14	2026/5/12	2026/6/9	2026/7/14		
	天候 (当日)		曇	晴	雨	晴		
	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	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	庄和浄水場		
	気温	(°C)	17.9	21.8	19.6	30.6		
	水温	(°C)	18.3	20.4	21.0	26.0		
基 1	一般細菌	100個/mL以下	490	550	1300	1000		
基 2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	13	16	56	27		
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	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	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	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	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	0.002	0.002		
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	0.002未満		
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.007	0.006	0.007	0.005		
基10	シアノ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		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.3	1.0	1.4	1.7		
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08	0.11	0.10	0.13		
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.04	0.04	0.04	0.05		
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	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	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	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	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	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	0.001未満		
基20	ペルフルオロオクタンサルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.00005 mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000002	0.000004		
基21	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		
基22	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		
基23	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		
基24	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基25	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
基26	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基27	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		
基28	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基29	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	0.002未満		
基30	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基31	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		
基32	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	0.005未満		
基33	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.007	0.007		
基34	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.23	0.48	0.77	0.46		
基35	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.19	0.29	0.73	0.44		
基36	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
基37	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	8.8	8.2	8.9	11		
基38	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.019	0.026	0.046	0.036		
基39	塩化物イオン	200 mg/L以下	14	13	15	16		
基40	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 mg/L以下	41	43	51	69		
基41	蒸発残留物	500 mg/L以下		101				
基42	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		0.02未満				
基43	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満		
基44	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満		
基45	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		0.005未満				
基46	フェノール類	0.005 mg/L以下		0.0005未満				
基47	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	3 mg/L以下	1.2	1.1	1.3	1.5		
基48	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.3	7.5		
基49	味	異常でないこと						
基50	臭気	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		
基51	色度	5度以下	10	7	10	14		
基52	濁度	2度以下	8.0	9.0	14	10		
	検査期日		令和08年 4月14日 ＼ 令和08年 4月16日	令和08年 5月12日 ＼ 令和08年 5月19日	令和08年 6月9日 ＼ 令和08年 6月15日	令和08年 7月14日 ＼ 令和08年 7月17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	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		2026/4/14	2026/5/12	2026/6/9	2026/7/14		
	天候 (当日)		曇	晴	雨	晴		
	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	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	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未満				
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		0.01未満	0.10	0.16		
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	41	43	51	69		
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.019	0.026	0.046	0.036		
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	5.0	5.2	7.6	6.0		
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		101				
目25	濁度	1 度以下	8.0	9.0	14	10		
目26	pH値	7.5程度	7.3	7.4	7.3	7.5		
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)		4100				
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	0.23	0.48	0.77	0.46		
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)	27.0	21.9	29.5	39.5		
他	導電率	(μ S/cm)	158	162	186	234		
他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満		
	検 査 期 日		令和08年 4月14日 S 令和08年 4月16日	令和08年 5月12日 S 令和08年 5月19日	令和08年 6月9日 S 令和08年 6月15日	令和08年 7月14日 S 令和08年 7月17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	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) 目標値等」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

$$\text{検出指標値} = \left\{ \left(\frac{\text{農薬1の検出値}}{\text{農薬1の目標値}} \right) + \cdots + \left(\frac{\text{農薬nの検出値}}{\text{農薬nの目標値}} \right) \right\}$$
- * 「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