

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		2024/4/16	2024/5/14	2024/6/11	2024/7/9	2024/8/13	2024/9/10
	天候(当日)		曇	曇	晴	晴	曇	曇
	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	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	庄和浄水場	庄和浄水場
	気温	()	17.3	16.6	25.9	30.9	32.7	28.9
	水温	()	15.3	17.1	22.3	30.3	30.4	25.4
基1	一般細菌	100個/mL以下	800	3400	2000	1800	2000	60000
基2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	10	470	28	16	27	910
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	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	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003
基7	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
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	0.002未満	0.002未満
基9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.008	0.011	0.007	0.007	0.006	0.012
基10	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	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	1.2	1.6	1.3	1.5	2.0
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.10	0.10	0.12	0.15	0.11	0.09
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03
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	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	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	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	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	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基21	塩素酸	0.06 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
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	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	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	0.002未満	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	0.001未満	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	0.001未満	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	0.001未満	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基29	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	0.001未満	0.001未満
基30	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
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	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	0.006	0.011	0.006	0.005未満	0.005未満	0.019
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.65	1.5	0.68	0.26	0.37	4.9
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.49	1.5	0.67	0.23	0.34	3.2
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.010
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	7.5	8.8	11	8.8	9.7	5.9
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.038	0.086	0.039	0.020	0.026	0.18
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	9.7	12	16	14	13	6.7
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	41	46	60	52	59	41
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下		141			164	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		0.02未満			0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000005
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		0.005未満			0.005未満	
基45	フェノール類	0.005 mg/L以下		0.0005未満			0.0005未満	
基46	有機物(TOCの量)	3 mg/L以下	0.9	1.2	1.3	1.6	1.4	2.7
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.5	7.5	7.8	7.4
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	藻臭	藻臭	藻臭・土臭
基50	色度	5度以下	7	8	9	12	11	32
基51	濁度	2度以下	10	18	16	10	11	84
	検査期日		令和06年 4月16日 }	令和06年 5月14日 }	令和06年 6月11日 }	令和06年 7月9日 }	令和06年 8月13日 }	令和06年 9月10日 }
	検査機関		令和06年 4月19日	令和06年 5月21日	令和06年 6月25日	令和06年 7月19日	令和06年 8月20日	令和06年 9月13日
	検査責任者		埼玉県水質管理センター所長 袈裟丸 大					

* 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		2024/4/16	2024/5/14	2024/6/11	2024/7/9	2024/8/13	2024/9/10
	天候 (当日)		曇	曇	晴	晴	曇	曇
	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	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	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			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			0.0001未満	
目 3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下		0.002			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			0.0004未満	
目 8	トルエン	0.4 mg/L以下		0.001未満			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			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		0.11	0.15	0.36	0.01未満	0.06
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	46	60	52	59	41
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.038	0.086	0.039	0.020	0.026	0.18
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			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			0.001未満	
目22	有機物等(KMnO4消費量)	3 mg/L以下	5.5	9.1	7.2	6.6	6.2	27.4
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		141			164	
目25	濁度	1 度以下	10	18	16	10	11	84
目26	pH値	7.5程度	7.4	7.3	7.5	7.5	7.8	7.4
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)		19000			12000	
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下		0.001未満			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	0.65	1.5	0.68	0.26	0.37	4.9
目31	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(p)		0.000001			0.000003	
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			0.007未満	
要40	キシレン	0.4 mg/L以下		0.002未満			0.002未満	
他	アルカリ度	(mg/L)	26.5	29.0	35.0	40.7	44.0	30.7
他	導電率	(μ S/cm)	144	164	218	206	206	146
他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.06
	検査期日		令和06年 4月16日 }	令和06年 5月14日 }	令和06年 6月11日 }	令和06年 7月9日 }	令和06年 8月13日 }	令和06年 9月10日 }
	検査期日		令和06年 4月19日	令和06年 5月21日	令和06年 6月25日	令和06年 7月19日	令和06年 8月20日	令和06年 9月13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	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 袈裟丸 大					

- * 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

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