

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)	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	採水年月日		2024/10/15	2024/11/12				
	天候 (当日)		快晴	曇				
	採水地点		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				
	気温	()	22.4	15.3				
	水温	()	21.7	14.5				
基 1	一般細菌	100個/mL以下	1400	980				
基 2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	49	21				
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	0.002				
基 8	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.002未満	0.002未満				
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.006	0.009				
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				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	3.0	2.4				
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.09	0.08				
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	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				
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rom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	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下	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				
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	0.36	0.39				
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.27	0.30				
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	11	11				
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.027	0.025				
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	14	16				
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	68	66				
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下		175				
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	0.000001	0.000002				
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	0.9				
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.7				
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	9	7				
基51	濁度	2度以下	6.9	8.6				
	検査 期 日		令和06年 10月15日 }	令和06年 11月12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				
	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)	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	採水年月日		2024/10/15	2024/11/12				
	天候 (当日)		快晴	曇				
	採水地点		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				
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						
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	68	66				
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.027	0.025				
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	3.5				
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		175				
目25	濁度	1 度以下	6.9	8.6				
目26	pH値	7.5程度	7.8	7.7				
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)		5400				
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	0.36	0.39				
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タン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下(p)		0.000001				
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)	49.8	39.6				
他	導電率	(μ S/cm)	232	227				
他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02未満	0.02未満				
	検査期日		令和06年 10月15日)	令和06年 11月12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				
	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