

# 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		2022/10/11	2022/11/15	2022/12/13	2023/1/17	2023/2/14	2023/3/14
	天候(当日)		晴	雨	雨	曇	晴	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	(°C)	20.2	9.9	5.1	1.6	5.2	7.5
	水温	(°C)	17.9	14.4	9.7	6.5	7.3	11.8
基1	一般細菌	100個/mL以下	1900	710	790	950	950	870
基2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	86	25	30	33	45	24
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未満	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	0.001	0.001	0.001	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	0.007	0.010	0.014	0.020	0.026	0.017
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	2.3	2.0	2.0	1.8	2.1	1.7
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	0.12
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.05	0.06	0.06	0.06	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	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	0.6 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	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	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	0.19	0.25	0.32	0.44	0.34	0.63
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.27	0.25	0.26	0.24	0.27	0.23
基35	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	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			15	
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.023	0.019	0.018	0.017	0.021	0.017
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	15	19	19	17	23	20
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		68			71	
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下		171			166	
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	0.000002	0.000003	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未満	0.000001未満	0.000001未満	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			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	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.2
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
基50	色度	5度以下	7	8	6	5	7	8
基51	濁度	2度以下	5.8	5.4	4.4	6.2	4.4	7.2
	検査期日		令和04年 10月11日 ∩ 令和04年 10月18日	令和04年 11月15日 ∩ 令和04年 11月22日	令和04年 12月13日 ∩ 令和04年 12月16日	令和05年 1月17日 ∩ 令和05年 1月23日	令和05年 2月14日 ∩ 令和05年 2月21日	令和05年 3月14日 ∩ 令和05年 3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	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 森田 久男					

\* 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		2022/10/11	2022/11/15	2022/12/13	2023/1/17	2023/2/14	2023/3/14
	天候(当日)		晴	雨	雨	曇	晴	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		0.001			0.002	
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						
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			71	
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.023	0.019	0.018	0.017	0.021	0.017
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-tert-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	4.9	4.2	4.0	4.4	4.6	5.2
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		171			166	
目25	濁度	1度以下	5.8	5.4	4.4	6.2	4.4	7.2
目26	pH値	7.5程度	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.2
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)		20000			24000	
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	0.19	0.25	0.32	0.44	0.34	0.63
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スルホン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下(p)		0.000002			0.000001	
要02	バリウム	0.7 mg/L以下			0.07未満			
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)	43.5	41.9	37.8	31.7	36.3	34.4
他	導電率	(μS/cm)	232	236	240	212	257	229
他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.06	0.02
	検査期日		令和04年 10月11日 、 令和04年 10月18日	令和04年 11月15日 、 令和04年 11月22日	令和04年 12月13日 、 令和04年 12月16日	令和05年 1月17日 、 令和05年 1月23日	令和05年 2月14日 、 令和05年 2月21日	令和05年 3月14日 、 令和05年 3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	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 森田 久男					

- \* 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