

# 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		2011/4/19	2011/5/17	2011/6/14	2011/7/19	2011/8/16	2011/9/13
	天候 (当日)		曇	曇	曇	曇	晴	快晴
	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	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		10.4	17.5	20.7	26.6	30.9	28.8
	水温		13.4	15.0	20.3	27.9	28.5	22.9
基 1	一般細菌	100個/mL以下	830	1400	6000	1200	19000	8400
基 2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	38	9	41	12	470	360
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	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
基 8	六価クロム化合物	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 9	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10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.37	0.97	1.69	1.03	1.81	2.18
基11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.12	0.08	0.11	0.14	0.11	0.09
基12	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.06	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03
基13	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14	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15	(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16	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17	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18	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19	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20	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21	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下						
基22	クロロホルム	0.06 mg/L以下						
基23	ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下						
基24	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下						
基25	臭素酸	0.01 mg/L以下						
基26	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下						
基27	トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下						
基28	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下						
基29	ブロモホルム	0.09 mg/L以下						
基30	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下						
基31	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32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.22	0.37	0.23	0.24	0.83	0.64
基33	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.21	0.29	0.24	0.21	0.52	0.52
基34	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35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	11.3	6.9	10.1	11.3	8.4	8.5
基36	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.016	0.028	0.016	0.022	0.025	0.029
基37	塩化物イオン	200 mg/L以下	13.8	8.7	12.3	14.5	9.1	9.7
基38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	51.3	37.2	58.2	57.8	52.0	58.1
基39	蒸発残留物	500 mg/L以下	116	114	146	163	157	180
基40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基41	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
基42	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	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
基43	非イオン界面活性剤	0.02 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44	フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基45	有機物(TOC量)	3 mg/L以下	1.1	0.9	1.2	1.4	2.0	1.4
基46	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.0	7.2	7.5	7.2	7.3
基47	味	異常でないこと						
基48	臭気	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
基49	色度	5度以下	9	7	7	12	11	8
基50	濁度	2度以下	10	10	10	15	29	30
	検査期日		平成23年 4月19日 } 平成23年 5月10日	平成23年 5月17日 } 平成23年 6月6日	平成23年 6月14日 } 平成23年 6月30日	平成23年 7月19日 } 平成23年 8月4日	平成23年 8月16日 } 平成23年 9月1日	平成23年 9月13日 } 平成23年 10月3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 三上 潔					

\* 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		2011/4/19	2011/5/17	2011/6/14	2011/7/19	2011/8/16	2011/9/13
	天候(当日)		曇	曇	曇	曇	晴	快晴
	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	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	0.015 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
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	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
目3	ニッケル及びその化合物	0.01 mg/L以下(p)	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
目4	亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(p)	0.006	0.070	0.011	0.006	0.012	0.007
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	0.0004未満	0.0004未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1 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
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		0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満
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	51.3	37.2	58.2	57.8	52.0	58.1
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.016	0.028	0.016	0.022	0.025	0.029
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	0.001未満	0.001未満	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	有機物等(KMnO4消費量)	3 mg/L以下	5.4	4.7	5.0	7.1	10.9	10.0
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	116	114	146	163	157	180
目25	濁度	1度以下	10	10	10	15	29	30
目26	pH値	7.5程度	7.3	7.0	7.2	7.5	7.2	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近付ける						
目28	従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(p)			72000			66000
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	0.001未満	0.001未満	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	0.22	0.37	0.23	0.24	0.83	0.64
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						
要07	17-β-エストラジオール	0.00008 mg/L以下(p)						
要17	ダイオキシン類	1 pgTEQ/L以下(p)						
要19	ノニルフェノール	0.3 mg/L以下(p)						
要20	ビスフェノールA	0.1 mg/L以下(p)						
要24	フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下(p)						
要40	キシレン	0.4 mg/L以下						
他	クリプトスピリジウム及びジアルジア	検出されないこと						
他	嫌気性芽胞菌	検出されないこと						
他	アルカリ度	(mg/L)	25.0	18.0	29.6	33.6	31.1	32.1
他	導電率	(μS/cm)	180	125	186	193	165	180
他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02	0.02
	検査期日		平成23年 4月19日 } 平成23年 5月10日	平成23年 5月17日 } 平成23年 6月6日	平成23年 6月14日 } 平成23年 6月30日	平成23年 7月19日 } 平成23年 8月4日	平成23年 8月16日 } 平成23年 9月1日	平成23年 9月13日 } 平成23年 10月3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 三上 潔					

\* 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

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)}

\* 番号の「目」は目標設定項目・「要」は要検討項目・「他」その他の項目