

浄水水質検査結果書

さいたま市相野原配水場

(水質基準項目)

番号	項目	水質基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水年月日		2011/4/21	2011/5/19	2011/6/14	2011/7/21	2011/8/16	2011/9/13
	天候 (当日)		曇	曇	曇	曇	晴	晴
	採水地点		さいたま市 相野原配水場	さいたま市 相野原配水場	さいたま市 相野原配水場	さいたま市 相野原配水場	さいたま市 相野原配水場	さいたま市 相野原配水場
	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							
	水温		13.0	16.4	20.5	24.6	27.9	23.7
基 1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
基 2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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			0.001未満			0.001未満
基 8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			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
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下			1.74			2.23
基11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下			0.11			0.08未満
基12	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.04			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
基14	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			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
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
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
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
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
基20	塩素酸	0.6 mg/L以下			0.10			0.06未満
基21	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満			0.002未満
基22	クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.010	0.010	0.020	0.018	0.008
基23	ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.006			0.008
基24	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.002	0.006	0.002	0.005	0.005
基25	臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満			0.001未満
基26	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.019	0.026	0.029	0.033	0.020
基27	トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下			0.01未満			0.01未満
基28	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.007	0.010	0.007	0.010	0.007
基29	ブrom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
基30	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.005未満			0.005未満
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
基32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.01			0.02
基33	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.01未満			0.03
基34	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下			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			11.6			8.6
基36	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満			0.005未満
基37	塩化物イオン	200 mg/L以下	20.9	14.1	16.6	17.2	17.4	13.9
基38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下			61.1			64.2
基39	蒸発残留物	500 mg/L以下			134			153
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
基41	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	0.000002	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
基44	フェノール類	0.005 mg/L以下			0.0005未満			0.0005未満
基45	有機物(TOC量)	3 mg/L以下	1.0	0.6	0.8	1.1	1.0	0.6
基46	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.8	7.1	7.1	7.1	7.0
基47	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基48	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	色度	5度以下	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基50	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	判定		水質基準に 適合	水質基準に 適合	水質基準に 適合	水質基準に 適合	水質基準に 適合	水質基準に 適合
	検査期日		平成23年 4月21日 } 平成23年 5月10日	平成23年 5月19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21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

浄水水質検査結果書

さいたま市相野原配水場

(水質管理目標設定項目、独自に設定した項目等)

番号	項目	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水年月日		2011/4/21	2011/5/19	2011/6/14	2011/7/21	2011/8/16	2011/9/13
	天候(当日)		曇	曇	曇	曇	晴	晴
	採水地点		さいたま市 相野原配水場	さいたま市 相野原配水場	さいたま市 相野原配水場	さいたま市 相野原配水場	さいたま市 相野原配水場	さいたま市 相野原配水場
	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
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	0.01 mg/L以下(p)			0.001未満			0.001未満
目4	亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(p)			0.005未満			0.005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)	0.1 mg/L以下						
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満			0.06未満
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)			0.001未満			0.001未満
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(p)			0.002			0.001
目15	農薬類	検出指標値1						
目16	残留塩素	1 mg/L以下	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下			61.1			64.2
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.005未満			0.005未満
目19	遊離炭酸	20 mg/L以下			4.0			3.9
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			0.002未満			0.002未満
目22	有機物等(KMnO4消費量)	3 mg/L以下						
目23	臭気強度(TON)	3以下			1			1
目24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			134			153
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	7.5程度	6.8	6.8	7.1	7.1	7.1	7.0
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			-1.7			-1.7
目28	従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(p)			0			1
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			0.01			0.02
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)	22.3	20.2	29.3	22.2	31.6	30.4
他	導電率	(μS/cm)	190	142	187	148	196	182
他	アンモニア態窒素	(mg/L)						
	検査期日		平成23年 4月21日 } 平成23年 5月10日	平成23年 5月19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21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

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