

浄水水質検査結果書

さいたま市東部配水場

(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		2010/4/22	2010/5/18	2010/6/15	2010/7/22	2010/8/17	2010/9/14
	天候 (当日)		雨	晴	晴	晴	晴	晴
	採水地点		さいたま市 東部配水場	さいたま市 東部配水場	さいたま市 東部配水場	さいたま市 東部配水場	さいたま市 東部配水場	さいたま市 東部配水場
	採水者所属		大久保浄水場	大久保浄水場	大久保浄水場	大久保浄水場	大久保浄水場	大久保浄水場
	気温							
	水温		14.4	17.9	21.8	27.6	28.2	27.4
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		1.62			1.72	
基11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.09			0.12	
基12	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.04			0.04	
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	0.03 mg/L以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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		0.06未満			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	0.009	0.018	0.011	0.011
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		0.004	0.004	0.004	0.006	0.008
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		0.022	0.021	0.032	0.027	0.030
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		0.008	0.008	0.010	0.010	0.011
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		0.02			0.04	
基33	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.02			0.02	
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		11.3			12.1	
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	16.1	17.4	19.3	14.5	19.2	25.7
基38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		64.6			75.9	
基39	蒸発残留物	500 mg/L以下		142			174	
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	0.000001	0.000001	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	0.000001未満	0.000001	0.000004	0.000003
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	0.9	0.9	1.1	0.9	1.0	1.0
基46	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1
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未満	1未満	1	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	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22年 4月22日 } 平成22年 5月7日	平成22年 5月18日 } 平成22年 6月1日	平成22年 6月15日 } 平成22年 6月30日	平成22年 7月22日 } 平成22年 8月5日	平成22年 8月17日 } 平成22年 8月31日	平成22年 9月14日 } 平成22年 9月28日
	検査機関		埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場
	検査責任者		埼玉県水質管理センター 所長 宮田 健司					

* 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

さいたま市東部配水場

(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		2010/4/22	2010/5/18	2010/6/15	2010/7/22	2010/8/17	2010/9/14
	天候(当日)		雨	晴	晴	晴	晴	晴
	採水地点		さいたま市東部配水場	さいたま市東部配水場	さいたま市東部配水場	さいたま市東部配水場	さいたま市東部配水場	さいたま市東部配水場
	採水者所属		大久保浄水場	大久保浄水場	大久保浄水場	大久保浄水場	大久保浄水場	大久保浄水場
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	
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	0.2 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)		0.002			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	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下		64.6			75.9	
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		6.2			4.2	
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		2			1	
目24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		142			174	
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1
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		-1.6			-1.4	
目28	従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(p)		2			0	
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		0.02			0.04	
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)	38.2	33.1	37.2	40.9	44.0	43.6
他	導電率	(μS/cm)	196	189	202	189	215	258
他	アンモニア態窒素	(mg/L)						
	検査期日		平成22年 4月22日 } 平成22年 5月7日	平成22年 5月18日 } 平成22年 6月1日	平成22年 6月15日 } 平成22年 6月30日	平成22年 7月22日 } 平成22年 8月5日	平成22年 8月17日 } 平成22年 8月31日	平成22年 9月14日 } 平成22年 9月28日
	検査機関		埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場
	検査責任者		埼玉県水質管理センター 所長 宮田 健司					

- * 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