

原水水質検査結果書

大久保浄水場原水

(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		2021/4/13	2021/5/11	2021/6/8	2021/7/6	2021/8/3	2021/9/7
	天候 (当日)		曇	曇	晴	曇	晴	曇
	採水地点		大久保浄水場 原水	大久保浄水場 原水	大久保浄水場 原水	大久保浄水場 原水	大久保浄水場 原水	大久保浄水場 原水
	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	()	14.0	18.0	24.7	23.7	30.9	20.4
	水温	()	13.8	18.0	21.0	20.6	29.1	20.3
基 1	一般細菌	100個/mL以下	500	370	740	4000	1000	5600
基 2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	45	8	42	1900	38	1300
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	
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	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	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
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	0.031	0.026	0.025	0.019	0.031	0.015
基 10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	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	1.4	1.0	1.2	1.6	1.7	1.6
基 12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.10	0.08	0.10	0.08未満	0.10	0.08未満
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.02
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						
基 23	クロロホルム	0.06 mg/L以下						
基 24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下						
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下						
基 26	臭素酸	0.01 mg/L以下						
基 27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下						
基 28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下						
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下						
基 30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下						
基 31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下						
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	0.009	0.005未満	0.008
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.34	0.22	0.39	1.7	0.52	0.92
基 34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.44	0.27	0.41	1.6	0.50	0.90
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		11			11	
基 37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.077	0.053	0.070	0.079	0.065	0.052
基 38	塩化物イオン	200 mg/L以下	15	13	13	6	11	6
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		54			76	
基 40	蒸発残留物	500 mg/L以下		114			172	
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	0.000003	0.000003	0.000004	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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000005	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	1.5	1.5	1.4	1.8	1.5	1.8
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	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	藻臭	藻臭、土臭	藻臭	藻臭
基 50	色度	5度以下	7	6	9	12	10	8
基 51	濁度	2度以下	6.0	6.6	9.0	30	12	22
	検査期日		令和03年 4月13日 }	令和03年 5月11日 }	令和03年 6月8日 }	令和03年 7月6日 }	令和03年 8月3日 }	令和03年 9月7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 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

大久保浄水場原水

(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		2021/4/13	2021/5/11	2021/6/8	2021/7/6	2021/8/3	2021/9/7
	天候 (当日)		曇	曇	晴	曇	晴	曇
	採水地点		大久保浄水場 原水	大久保浄水場 原水	大久保浄水場 原水	大久保浄水場 原水	大久保浄水場 原水	大久保浄水場 原水
	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	0.02 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未満			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			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		0.06	0.65	0.03	0.01	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		54			76	
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.077	0.053	0.070	0.079	0.065	0.052
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-t-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	5.2	5.2	8.8	6.4	7.5
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		114			172	
目25	濁度	1 度以下	6.0	6.6	9.0	30	12	22
目26	pH値	7.5程度	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	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)		6800			1900	
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	0.34	0.22	0.39	1.7	0.52	0.92
目31	ペルフルオロオクタン sulfon 酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下(p)		0.000002			0.000003	
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			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)	41.2	36.6	37.3	50.4	52.7	52.6
他	導電率	(μ S/cm)	202	176	194	185	218	181
他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.08	0.02	0.07	0.06	0.04	0.05
	検査期日		令和03年 4月13日 }	令和03年 5月11日 }	令和03年 6月8日 }	令和03年 7月6日 }	令和03年 8月3日 }	令和03年 9月7日 }
	検査期日		令和03年 4月16日	令和03年 5月28日	令和03年 6月22日	令和03年 7月26日	令和03年 8月16日	令和03年 9月22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 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