

# 原水水質検査結果書

行田浄水場原水

(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		2021/10/12	2021/11/16	2021/12/14	2022/1/18	2022/2/15	2022/3/15
	天候 (当日)		曇	晴	晴	晴	曇	曇
	採水地点		行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水
	採水者所属		行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場
	気温	( )	21.2	11.7	3.4	3.5	3.8	9.6
	水温	( )	22.3	13.4	8.2	6.0	7.5	12.8
基 1	一般細菌	100個/mL以下	1700	620	590	660	2000	540
基 2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	12	49	22	37	25	50
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	0.002	0.001	0.002	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	0.023	0.030	0.030	0.040	0.043	0.038
基 10	シアニド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	2.4	2.6	1.9	1.7	1.8	1.5
基 12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.12	0.15	0.14	0.14	0.12	0.14
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07
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	0.005未満	0.005	0.005
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.34	0.26	0.38	0.28	0.16	0.47
基 34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.26	0.18	0.25	0.17	0.14	0.31
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			13		
基 37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.043	0.038	0.044	0.041	0.049	0.067
基 38	塩化物イオン	200 mg/L以下	17	22	19	19	20	18
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	76			67		
基 40	蒸発残留物	500 mg/L以下	180			143		
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	0.000002	0.000003	0.000004
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	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	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.5
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.6	7.5	7.3	7.6
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	7	7	7	8	8
基 51	濁度	2度以下	5.1	2.9	4.0	2.5	2.6	5.8
	検査期日		令和03年 10月12日 )	令和03年 11月16日 )	令和03年 12月14日 )	令和04年 1月18日 )	令和04年 2月15日 )	令和04年 3月15日 )
	検査期日		令和03年 10月20日	令和03年 11月22日	令和03年 12月17日	令和04年 1月25日	令和04年 2月18日	令和04年 3月17日
	検査機関		埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 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

行田浄水場原水

(水質管理目標設定項目、独自に設定した項目等)

番号	項目	浄水の数値 (参考)	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	採水年月日		2021/10/12	2021/11/16	2021/12/14	2022/1/18	2022/2/15	2022/3/15
	天候 (当日)		曇	晴	晴	晴	曇	曇
	採水地点		行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水
	採水者所属		行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場
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			0.002		
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	76			67		
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.043	0.038	0.044	0.041	0.049	0.067
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	4.1	3.1	4.5	4.4	5.1	6.1
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	180			143		
目25	濁度	1 度以下	5.1	2.9	4.0	2.5	2.6	5.8
目26	pH値	7.5程度	7.4	7.5	7.6	7.5	7.3	7.6
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)	9000			14000		
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	0.26	0.38	0.28	0.16	0.47
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)	0.000003			0.000001未満		
要2	バリウム	0.7 mg/L以下			0.07未満			
要4	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)	39.7	42.1	36.7	28.4	29.3	30.0
他	導電率	(μ S/cm)	226	256	230	216	223	202
他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.04	0.06	0.12	0.07
	検査期日		令和03年 10月12日 }	令和03年 11月16日 }	令和03年 12月14日 }	令和04年 1月18日 }	令和04年 2月15日 }	令和04年 3月15日 }
	検査期日		令和03年 10月20日	令和03年 11月22日	令和03年 12月17日	令和04年 1月25日	令和04年 2月18日	令和04年 3月17日
	検査機関		埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 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