

# 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		2014/10/16	2014/11/4	2014/12/2	2015/1/6	2015/2/3	2015/3/3
	天候 (当日)		晴	快晴	快晴	曇	快晴	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		15.1	15.1	11.0	7.1	1.4	2.7
	水温		16.1	14.7	11.9	7.0	4.9	8.1
基 1	一般細菌	100個/mL以下	14000	4200	5800	600	1300	4600
基 2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	610	200	980	20	12	120
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	0.003	0.002	0.001	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	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.015	0.018	0.030	0.042	0.047	0.051
基10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	2.56	2.49	1.84	1.94	1.94	1.82
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.10	0.12	0.11	0.14	0.12	0.14
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.05	0.07	0.05	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	0.03 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.04 mg/L以下						
基25	ジブrom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	0.2 mg/L以下						
基29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下						
基30	ブrom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	0.006	0.008	0.009	0.005未満	0.005未満	0.007
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.58	0.30	0.72	0.31	0.23	0.48
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.48	0.21	0.54	0.21	0.17	0.33
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	11.2	13.0	10.8	13.0	14.9	14.8
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.051	0.028	0.053	0.035	0.035	0.052
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	12.0	15.8	13.2	18.0	19.9	21.2
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	70.1	79.2	58.4	70.3	67.7	67.7
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下	159	174	136	151	149	164
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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000005
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006
基45	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46	有機物(TOC量)	3 mg/L以下	1.2	0.9	1.0	0.9	1.0	1.4
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.7	7.5	7.9	7.6	7.4
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	5	7	5	4	7
基51	濁度	2度以下	13	6.0	13	3.4	3.7	7.5
	検査期日		平成26年 10月16日 } 平成26年 10月28日	平成26年 11月4日 } 平成26年 11月27日	平成26年 12月2日 } 平成26年 12月12日	平成27年 1月6日 } 平成27年 1月23日	平成27年 2月3日 } 平成27年 2月25日	平成27年 3月3日 } 平成27年 3月11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 川名 孝雄					

\* 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	浄水の目標値 (参考)	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	採水年月日		2014/10/16	2014/11/4	2014/12/2	2015/1/6	2015/2/3	2015/3/3
	天候 (当日)		晴	快晴	快晴	曇	快晴	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	0.0003未満	0.0003未満	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	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	0.02 mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001
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						
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	70.1	79.2	58.4	70.3	67.7	67.7
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.051	0.028	0.053	0.035	0.035	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	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	5.9	4.2	7.7	4.0	4.1	6.4
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	159	174	136	151	149	164
目25	濁度	1 度以下	13	6.0	13	3.4	3.7	7.5
目26	pH値	7.5程度	7.5	7.7	7.5	7.9	7.6	7.4
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)	14000			7000		
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	0.58	0.30	0.72	0.31	0.23	0.48
要02	バリウム	0.7 mg/L以下			0.07未満			
要04	モリブデン	0.07 mg/L以下			0.007未満			
要19	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			0.001未満			
他	アルカリ度	(mg/L)	39.0	38.2	31.0	30.2	32.0	30.0
他	導電率	(μS/cm)	154	193	169	205	204	214
他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.02未満	0.07	0.09	0.11	0.21
	検査期日		平成26年 10月16日 } 平成26年 10月28日	平成26年 11月4日 } 平成26年 11月27日	平成26年 12月2日 } 平成26年 12月12日	平成27年 1月6日 } 平成27年 1月23日	平成27年 2月3日 } 平成27年 2月25日	平成27年 3月3日 } 平成27年 3月11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 川名 孝雄					

- \* 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」その他の項目