

# 原水水質検査結果書

行田浄水場原水

(水質基準項目)

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		2009/10/20	2009/11/16	2009/12/15	2010/1/19	2010/2/8	2010/3/2
天候 (当日)		快晴	曇	晴	快晴	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		16.3	11.9	6.1	1.7	1.8	4.5
水温		18.8	13.2	9.8	6.4	5.6	9.7
1 一般細菌	100個/mL以下	5200	5200	3100	400	1400	3800
2 大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	26	160	51	20	21	67
3 カドミウム及びその化合物	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
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
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
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
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
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
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	2.89	2.34	2.65	2.29	1.98	1.68
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.12	0.13	0.13	0.16	0.15	0.14
12 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.10	0.06	0.08	0.09	0.09	0.05
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	0.0002未満
14 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
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	0.001未満
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	0.001未満
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	0.001未満
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	0.001未満
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	0.001未満
20 塩素酸	0.6 mg/L以下						
21 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下						
22 クロロホルム	0.06 mg/L以下						
23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下						
24 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下						
25 臭素酸	0.01 mg/L以下						
26 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下						
27 トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下						
28 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下						
29 ブロモホルム	0.09 mg/L以下						
30 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下						
31 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.28	0.45	0.32	0.23	0.45	0.39
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.21	0.22	0.21	0.13	0.23	0.20
34 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	18.1	12.5	16.7	16.8	15.5	11.1
36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.040	0.039	0.046	0.031	0.065	0.044
37 塩化物イオン	200 mg/L以下	21.1	15.9	22.0	23.0	20.7	14.3
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	90.1	73.7	81.6	72.7	66.1	52.3
39 蒸発残留物	500 mg/L以下	209	165	194	185	164	134
40 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
41 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003
42 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001
43 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	0.005未満
44 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
45 有機物(TOC量)	3 mg/L以下	1.1	1.3	1.4	1.1	1.1	1.4
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.3
47 味	異常でないこと						
48 臭気	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
49 色度	5度以下	7	10	8	7	7	11
50 濁度	2度以下	6.2	6.4	5.3	1.9	6.7	7.4
検査 期 日		平成21年 10月20日 } 平成21年 11月4日	平成21年 11月16日 } 平成21年 11月30日	平成21年 12月15日 } 平成21年 12月28日	平成22年 1月19日 } 平成22年 1月29日	平成22年 2月8日 } 平成22年 2月18日	平成22年 3月2日 } 平成22年 3月10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 原田 昭司					

\*1 測定値の単位は「(浄水の)水質基準」の単位と同じ

\*2 「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

# 原水水質検査結果書

(水質管理目標設定項目、独自に設定した項目等)

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		2009/10/20	2009/11/16	2009/12/15	2010/1/19	2010/2/8	2010/3/2
天候(当日)		快晴	曇	晴	快晴	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
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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
3 ニッケル及びその化合物	0.01 mg/L以下(p)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
4 亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(p)	0.037	0.034	0.056	0.060	0.044	0.048
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
7 1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
8 トルエン	0.2 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
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
10 亜塩素酸	0.6 mg/L以下						
12 二酸化塩素	0.6 mg/L以下						
13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(p)						
14 抱水クロラール	0.02 mg/L以下(p)						
15 農薬類	検出指標値1						
16 残留塩素	1 mg/L以下						
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	90.1	73.7	81.6	72.7	66.1	52.3
18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.040	0.039	0.046	0.031	0.065	0.044
19 遊離炭酸	20 mg/L以下						
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
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
22 有機物等(KMnO4消費量)	3 mg/L以下	4.1	5.1	4.7	3.9	4.6	6.0
23 臭気強度(TON)	3 以下						
24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	209	165	194	185	164	134
25 濁度	1 度以下	6.2	6.4	5.3	1.9	6.7	7.4
26 pH値	7.5程度	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.3
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						
28 従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(p)	48000			93000		
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
30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.28	0.45	0.32	0.23	0.45	0.39
2 バリウム	0.7 mg/L以下			0.07未満			
4 モリブデン	0.07 mg/L以下			0.007未満			
7 17-β-エストラジオール	0.00008 mg/L以下(p)						
17 ダイオキシン類	1 pgTEQ/L以下(p)						
19 ノニルフェノール	0.3 mg/L以下(p)						
20 ビスフェノールA	0.1 mg/L以下(p)						
24 フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下(p)						
40 キシレン	0.4 mg/L以下			0.001未満			
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						
嫌気性芽胞菌	検出されないこと						
アルカリ度	(mg/L)	45.0	38.1	41.5	35.7	32.0	26.5
導電率	(μS/cm)	302	221	264	257	234	179
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.05	0.06	0.10	0.15	0.19	0.20
検査 期 日		平成21年 10月20日 } 平成21年 11月4日	平成21年 11月16日 } 平成21年 11月30日	平成21年 12月15日 } 平成21年 12月28日	平成22年 1月19日 } 平成22年 1月29日	平成22年 2月8日 } 平成22年 2月18日	平成22年 3月2日 } 平成22年 3月10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 原田 昭司					

\*3 測定値の単位は「(浄水の)目標値等」の単位と同じ

\*4 (p)は暫定目標値を示す

\*5 「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

検出指標値 = { (農薬1の検出値 / 農薬1の目標値) + … + (農薬nの検出値 / 農薬nの目標値) }