

# 浄水水質検査結果書

鴻巣市馬室浄水場

(水質基準項目)

項目	水質基準	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
採水年月日		2009/10/20	2009/11/18	2009/12/17	2010/1/19	2010/2/9	2010/3/4	
天候(当日)		快晴	晴	晴	快晴	晴	曇	
採水地点		鴻巣市馬室浄水場	鴻巣市馬室浄水場	鴻巣市馬室浄水場	鴻巣市馬室浄水場	鴻巣市馬室浄水場	鴻巣市馬室浄水場	
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								
水温		18.5	12.8	8.9	5.3	5.3	8.7	
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	
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	
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			
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	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			
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	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未満			0.001未満			
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	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			
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	2.98			2.24			
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.14			0.15			
12 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.10			0.10			
13 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	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			
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			
16 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	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			
18 トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下	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			
20 塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06未満			0.06未満			
21 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002未満			0.002未満			
22 クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.004			0.002			
23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下	0.003			0.003			
24 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.008			0.003			
25 臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001未満			0.001未満			
26 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.020			0.009			
27 トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下	0.01未満			0.01未満			
28 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.007			0.004			
29 ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001			0.001未満			
30 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.005未満			0.005未満			
31 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005未満			0.005未満			
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.03			0.01			
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.01未満			0.01未満			
34 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	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	18.6			17.9			
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			
37 塩化物イオン	200 mg/L以下	28.2	21.9	27.3	30.3	26.5	22.7	
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	93.6			77.9			
39 蒸発残留物	500 mg/L以下	216			189			
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02未満			0.02未満			
41 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	
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未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
43 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	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			
45 有機物(TOC量)	3 mg/L以下	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.2	7.0	7.0	6.9	7.0	
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	
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	
49 色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
50 濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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21年10月20日 平成21年11月4日	平成21年11月18日 平成21年11月30日	平成21年12月17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9日 平成22年2月18日	平成22年3月4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

# 浄水水質検査結果書

(水質管理目標設定項目、独自に設定した項目等)

項目	目標値	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水年月日		2009/10/20	2009/11/18	2009/12/17	2010/1/19	2010/2/9	2010/3/4
天候(当日)		快晴	晴	晴	快晴	晴	曇
採水地点		鴻巣市馬室浄水場	鴻巣市馬室浄水場	鴻巣市馬室浄水場	鴻巣市馬室浄水場	鴻巣市馬室浄水場	鴻巣市馬室浄水場
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		
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		
3 ニッケル及びその化合物	0.01 mg/L以下(p)	0.002			0.003		
4 亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(p)	0.005未満			0.005未満		
5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	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		
8 トルエン	0.2 mg/L以下	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						
10 亜塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06未満			0.06未満		
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)	0.001未満			0.001未満		
14 抱水クロラール	0.02 mg/L以下(p)	0.002			0.001		
15 農薬類	検出指標値1						
16 残留塩素	1 mg/L以下	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	93.6			77.9		
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		
19 遊離炭酸	20 mg/L以下	4.6			5.6		
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		
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		
22 有機物等(KMnO4消費量)	3 mg/L以下						
23 臭気強度(TON)	3 以下	1			1		
24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	216			189		
25 濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26 pH値	7.5程度	7.1	7.2	7.0	7.0	6.9	7.0
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	-1.5			-1.9		
28 従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(p)	0			0		
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		
30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.03			0.01		
2 バリウム	0.7 mg/L以下						
4 モリブデン	0.07 mg/L以下						
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						
クリプトスピリ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)	36.2	35.2	32.8	29.4	25.2	22.2
導電率	(μS/cm)	301	242	258	264	226	200
アンモニア態窒素	(mg/L)						
検査 期 日		平成21年 10月20日	平成21年 11月18日	平成21年 12月17日	平成22年 1月19日	平成22年 2月9日	平成22年 3月4日
		平成21年 11月4日	平成21年 11月30日	平成21年 12月28日	平成22年 1月29日	平成22年 2月18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) }