

# 浄水水質検査結果書

鴻巣市馬室浄水場

(水質基準項目)

番号	項目	水質基準	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	採水年月日		2010/10/19	2010/11/17	2010/12/16	2011/1/18	2011/2/9	2011/3/3
	天候(当日)		曇	曇	曇	快晴	雪	晴
	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		18.9	11.8	9.3	3.7	4.9	7.2
基1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
基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
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		
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		
基6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	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未満			0.001未満		
基8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	0.005未満			0.005未満		
基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		
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	3.08			2.85		
基11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.13			0.18		
基12	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.06			0.08		
基13	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002未満			0.0002未満		
基14	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005未満			0.005未満		
基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		
基16	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
基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		
基18	トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
基19	ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
基20	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06未満			0.06未満		
基21	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002未満			0.002未満		
基22	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.005			0.002		
基23	ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下	0.004			0.002		
基24	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.007			0.003		
基25	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
基26	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.019			0.008		
基27	トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下	0.01未満			0.01未満		
基28	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.006			0.003		
基29	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001			0.001未満		
基30	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.005未満			0.005未満		
基31	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005未満			0.005未満		
基32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.03			0.01		
基33	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.01未満			0.01未満		
基34	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005未満			0.005未満		
基35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	15.4			18.1		
基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		
基37	塩化物イオン	200 mg/L以下	23.1	22.2	26.6	31.8	24.0	27.1
基38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	85.7			84.7		
基39	蒸発残留物	500 mg/L以下	201			179		
基40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02未満			0.02未満		
基41	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003
基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
基43	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.005未満			0.005未満		
基44	フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005未満			0.0005未満		
基45	有機物(TOC量)	3 mg/L以下	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1
基46	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.0
基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
基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
基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
基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22年 10月19日 } 平成22年 10月29日	平成22年 11月17日 } 平成22年 11月26日	平成22年 12月16日 } 平成22年 12月27日	平成23年 1月18日 } 平成23年 2月3日	平成23年 2月9日 } 平成23年 2月24日	平成23年 3月3日 } 平成23年 3月18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 宮田 健司					

\* 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

# 浄水水質検査結果書

鴻巣市馬室浄水場

(水質管理目標設定項目、独自に設定した項目等)

番号	項目	目標値	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	採水年月日		2010/10/19	2010/11/17	2010/12/16	2011/1/18	2011/2/9	2011/3/3
	天候 (当日)		曇	曇	曇	快晴	雪	晴
	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
目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		
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	0.01 mg/L以下(p)	0.001			0.002		
目4	亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(p)	0.005未満			0.005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	0.2 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)	0.1 mg/L以下						
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06未満			0.06未満		
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)	0.001未満			0.001未満		
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(p)	0.002			0.001未満		
目15	農薬類	検出指標値1						
目16	残留塩素	1 mg/L以下	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	85.7			84.7		
目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		
目19	遊離炭酸	20 mg/L以下	4.5			5.1		
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	0.002未満			0.002未満		
目22	有機物等(KMnO4消費量)	3 mg/L以下						
目23	臭気強度(TON)	3 以下	2			1		
目24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	201			179		
目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
目26	pH値	7.5程度	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.0
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	-1.4			-1.7		
目28	従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(p)	0			0		
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	0.03			0.01		
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						
要07	17-β-エストラジオール	0.00008 mg/L以下(p)						
要17	ダイオキシン類	1 pgTEQ/L以下(p)						
要19	ノニルフェノール	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						
他	クリプトスピリウム及びジアルジア	検出されないこと						
他	嫌気性芽胞菌	検出されないこと						
他	アルカリ度	(mg/L)	36.8	36.4	31.2	31.2	26.3	25.0
他	導電率	(μS/cm)	252	244	240	268	221	226
他	アンモニア態窒素	(mg/L)						
	検査期日		平成22年 10月19日 } 平成22年 10月29日	平成22年 11月17日 } 平成22年 11月26日	平成22年 12月16日 } 平成22年 12月27日	平成23年 1月18日 } 平成23年 2月3日	平成23年 2月9日 } 平成23年 2月24日	平成23年 3月3日 } 平成23年 3月18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 宮田 健司					

\* 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

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) }

\* 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