

# 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	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水年月日		2026/4/7	2026/5/7				
	天候 (当日)		曇	晴				
	採水地点		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				
	気温	( )						
	水温	( )	14.9	16.5				
基 1	一般細菌	100個/mL以下	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				
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	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					
基 5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満					
基 6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	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					
基 8	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.002未満					
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004未満					
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					
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.5					
基 12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08未満					
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.05					
基 14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002未満					
基 15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	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					
基 17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	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					
基 19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001未満					
基 20	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタネン酸 (PFOA)	0.00005 mg/L以下(p)	0.000003					
基 21	ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001未満					
基 22	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06未満					
基 23	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002未満					
基 24	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.008					
基 25	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.007					
基 26	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.002					
基 27	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001未満					
基 28	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.016					
基 29	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.009					
基 30	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.006					
基 31	ブromホルム	0.09 mg/L以下	0.001未満					
基 32	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.005未満					
基 33	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005未満					
基 34	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.01未満					
基 35	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.01未満					
基 36	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005未満					
基 37	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	11					
基 38	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.001未満					
基 39	塩化物イオン	200 mg/L以下	15	12				
基 40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	47					
基 41	蒸発残留物	500 mg/L以下	75					
基 42	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02未満					
基 43	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000001				
基 44	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				
基 45	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.005未満					
基 46	フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005未満					
基 47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.8	0.7				
基 48	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1				
基 49	味	異常でないこと	異常なし	異常なし				
基 50	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし				
基 51	色度	5度以下	1未満	1未満				
基 52	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満				
	判 定		上記水質基準 項目については 水質基準に適合	上記水質基準 項目については 水質基準に適合				
	検 査 期 日		令和08年 4月7日 、 令和08年 4月14日	令和08年 5月7日 、 令和08年 5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				
	検 査 責 任 者		埼玉県水質管理センター所長 高橋 清文					

\* 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	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水年月日		2026/4/7	2026/5/7				
	天候 (当日)		曇	晴				
	採水地点		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				
目 1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	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					
目 3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.001					
目 5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	0.0004未満					
目 8	トルエン	0.4 mg/L以下	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					
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	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)	0.002					
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(p)	0.003					
目15	農薬類	検出指標値1以下						
目16	残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.8				
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	47					
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満					
目19	遊離炭酸	20 mg/L以下	2.2					
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	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					
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					
目24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	75					
目25	濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満				
目26	pH値	7.5程度	7.1	7.1				
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし機力0に近づける	-2.0					
目28	従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(p)	0					
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	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	0.01未満					
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	0.007未満					
要40	キシレン	0.4 mg/L以下	0.002未満					
他	アルカリ度	(mg/L)	21.2	21.3				
他	導電率	(μS/cm)	169	131				
他	アンモニア態窒素	(mg/L)						
	検査期日		令和08年 4月7日 ∩ 令和08年 4月14日	令和08年 5月7日 ∩ 令和08年 5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				
	検査責任者		埼玉県水質管理センター所長 高橋 清文					

- \* 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