

# 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		2025/10/7	2025/11/4	2025/12/2	2026/1/6	2026/2/3	2026/3/3
	天候 (当日)		曇	晴	曇	晴	晴	雨
	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	( )	21.2	15.6	11.6	6.8	5.7	10.7
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	0.02 mg/L以下	0.002未満			0.002未満		
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004未満			0.004未満		
基 10	シアニ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 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.9			1.6		
基 12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.10			0.11		
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.06			0.07		
基 14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	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		
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		
基 17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	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		
基 19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	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		
基 21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06未満			0.06未満		
基 22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002未満			0.002未満		
基 23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.006			0.003		
基 24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.006			0.003		
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.005			0.003		
基 26	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
基 27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.019			0.010		
基 28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.005			0.003		
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.008			0.004		
基 30	プロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
基 31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.005未満			0.005未満		
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005未満			0.005未満		
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.02			0.01未満		
基 34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.01未満			0.01未満		
基 35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	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	13			12		
基 37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
基 38	塩化物イオン	200 mg/L以下	20	18	23	21	26	21
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	68			56		
基 40	蒸発残留物	500 mg/L以下	193			136		
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		
基 42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
基 43	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未満	0.000001未満	0.000001
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		
基 45	フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005未満			0.0005未満		
基 46	有機物(TOCの量)	3 mg/L以下	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
基 48	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 49	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 50	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 51	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		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	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	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07年 10月7日 } 令和07年 10月14日	令和07年 11月4日 } 令和07年 11月10日	令和07年 12月2日 } 令和07年 12月4日	令和08年 1月6日 } 令和08年 1月13日	令和08年 2月3日 } 令和08年 2月5日	令和08年 3月3日 } 令和08年 3月5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 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	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	採水年月日		2025/10/7	2025/11/4	2025/12/2	2026/1/6	2026/2/3	2026/3/3
	天候(当日)		曇	晴	曇	晴	晴	雨
	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	0.02 mg/L以下	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		
目3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.001未満			0.002		
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	0.4 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)	0.08 mg/L以下	0.005未満			0.005未満		
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			0.001未満		
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(p)	0.002			0.001		
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	0.8	0.8	0.8	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	68			56		
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
目19	遊離炭酸	20 mg/L以下	4.2			6.6		
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	0.001未満			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			1		
目24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	193			136		
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	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
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	-1.5			-2.1		
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	0.02			0.01未満		
目31	ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下(p)	0.000005			0.000002		
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			0.007未満		
要40	キシレン	0.4 mg/L以下	0.002未満			0.002未満		
他	アルカリ度	(mg/L)	33.6	28.0	23.7	20.0	23.4	22.2
他	導電率	(μS/cm)	244	205	240	207	257	216
他	アンモニア態窒素	(mg/L)						
	検査期日		令和07年 10月7日 }	令和07年 11月4日 }	令和07年 12月2日 }	令和08年 1月6日 }	令和08年 2月3日 }	令和08年 3月3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 高橋 清文					

測定値の単位は「(浄水の)目標値」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) }

「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