

水質検査結果

鴻巣市馬室浄水場

(平成21年度上半期)

水質基準項目

コード	項目	浄水の基準値	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	100個/mL以下	個/mL	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	0.001未満			0.001未満		
4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	0.00005未満			0.00005未満		
5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	0.001未満			0.001未満		
6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	0.001未満			0.001未満		
7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	0.001未満			0.001未満		
8	六価クロム化合物	0.05	mg/L	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	0.001未満			0.001未満		
19	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	0.99			1.36		
11	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	0.08未満			0.12		
12	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	0.04			0.06		
13	四塩化炭素	0.002	mg/L	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	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	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	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	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	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	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	0.06未満			0.06未満		
21	クロロ酢酸	0.02	mg/L	0.002未満			0.002未満		
22	クロロホルム	0.06	mg/L	0.005		0.009	0.012	0.008	0.006
23	ジクロロ酢酸	0.04	mg/L	0.005			0.009		
24	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	0.002		0.003	0.004	0.006	0.005
25	臭素酸	0.01	mg/L	0.001未満			0.001未満		
26	総トリハロメタン	0.1	mg/L	0.011		0.019	0.025	0.022	0.018
27	トリクロロ酢酸	0.2	mg/L	0.01未満			0.01未満		
28	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L	0.004		0.007	0.009	0.008	0.007
29	ブロモホルム	0.09	mg/L	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	0.005未満			0.005未満		
31	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	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	0.01未満			0.02		
33	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	0.01未満			0.01未満		
34	銅及びその化合物	1.0	mg/L	0.005未満			0.005未満		
35	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	10.2			10.8		
36	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	0.005未満			0.005未満		
37	塩化物イオン	200	mg/L	13.5	12.7	18.8	18.1	18.6	20.1
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	56.4			56.6		
39	蒸発残留物	500	mg/L	73			146		
40	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	0.02未満			0.02未満		
41	ジェオスミン	0.00001	mg/L	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001
43	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	0.005未満			0.005未満		
44	フェノール類	0.005	mg/L	0.0005未満			0.0005未満		
45	有機物(TOC量)	3	mg/L	0.6	0.6	1.1	0.8	0.8	0.8
46	pH値	5.8以上8.6以下		7.0	7.1	6.7	7.0	7.1	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	度	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	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

*1 「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」と表記しています。

コード	項目	浄水の 目標値	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	アンチモン及びその化合物	0.015	mg/L	0.001未満			0.001未満		
2	ウラン及びその化合物	0.002	mg/L	0.0001未満			0.0001未満		
3	ニッケル及びその化合物	0.01	mg/L	0.001			0.001		
4	亜硝酸態窒素	0.05	mg/L	0.005未満			0.005未満		
5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	0.0004未満			0.0004未満		
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006	mg/L	0.0006未満			0.0006未満		
8	トルエン	0.2	mg/L	0.001未満			0.001		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1	mg/L						
10	亜塩素酸	0.6	mg/L	0.06未満			0.06未満		
12	二酸化塩素	0.6	mg/L						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01	mg/L	0.001未満			0.001		
14	抱水クロラール	0.02	mg/L	0.001未満			0.003		
15	農薬類	1	検出指標値						
16	残留塩素	1	mg/L	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100	mg/L	56.4			56.6		
18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	0.005未満			0.005未満		
19	遊離炭酸	20	mg/L	3.6			3.2		
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	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	0.002未満			0.002未満		
22	有機物等(KMnO4消費量)	3	mg/L						
23	臭気強度(TON)	3		2			2		
24	蒸発残留物	30~200	mg/L	73			146		
25	濁度	1	度	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		7.0	7.1	6.7	7.0	7.1	7.0
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0		-2.2			-1.8		
28	従属栄養細菌	2000	個/mL	0			0		
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	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	0.01未満			0.02		

*1 農薬の検出指標値は、個々の農薬の目標値に対する検出値の比を総和で表しています。

$$\text{検出指標値} = \left\{ \left(\frac{\text{農薬1の検出値}}{\text{農薬1の目標値}} \right) + \dots + \left(\frac{\text{農薬nの検出値}}{\text{農薬nの目標値}} \right) \right\}$$