

令和5年度 原水全項目水質検査結果一覧

水質検査項目	単位	基準値	別府水源地			本田水源地	牛牧水源地	馬場水源地	宮田水源地		古橋水源地	呂久水源地
			5号井戸	6号井戸	8号井戸				1号井戸	2号井戸		
採水年月日			令和5年6月5日	令和5年6月5日	令和5年6月5日	令和5年6月5日	令和5年6月5日	令和5年6月5日	令和5年6月5日	令和5年6月5日	令和5年6月5日	令和5年6月5日
1 一般細菌	CFU/ml		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	MPN/100ml		不検出	不検出	不検出	不検出	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	mg/l		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4 水銀及びその化合物	mg/l		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5 セレン及びその化合物	mg/l		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6 鉛及びその化合物	mg/l		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	mg/l		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8 六価クロム化合物	mg/l		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9 亜硝酸態窒素	mg/l		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l		0.43	0.36	0.44	0.34	1.10	0.36	0.79	0.78	0.94	0.49
12 フッ素及びその化合物	mg/l		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
13 ホウ素及びその化合物	mg/l		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
14 四塩化炭素	mg/l		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15 1,4-ジオキサン	mg/l		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16 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	mg/l		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
17 ジクロロメタン	mg/l		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18 テトラクロロエチレン	mg/l		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19 トリクロロエチレン	mg/l		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20 ベンゼン	mg/l		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21 塩素酸	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 クロロ酢酸	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 クロロホルム	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 ジクロロ酢酸	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 ジブロモクロロメタン	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 臭素酸	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 総トリハロメタン(クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和)	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 トリクロロ酢酸	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 プロモジクロロメタン	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 プロモホルム	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 ホルムアルデヒド	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32 亜鉛及びその化合物	mg/l		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.008
33 アルミニウム及びその化合物	mg/l		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
34 鉄及びその化合物	mg/l		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
35 銅及びその化合物	mg/l		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36 ナトリウム及びその化合物	mg/l		3.9	3.5	4.3	3.3	6.9	3.3	5.1	5.2	5.7	4.8
37 マンガン及びその化合物	mg/l		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38 塩化物イオン	mg/l		2.3	2.1	2.3	2.0	3.5	2.1	3.1	3.1	3.3	2.9
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l		42	41	40	40	89	40	55	55	61	33
40 蒸発残留物	mg/l		74	70	72	69	130	67	90	88	97	64
41 陰イオン界面活性剤	mg/l		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42 (4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名 ジェオスミン)	mg/l		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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 1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名 2-メチルイソボルネオール)	mg/l		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	mg/l		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45 フェノール類	mg/l		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l		0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47 pH値			7.7	7.6	7.8	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6
48 味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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 臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51 濁度	度		0.1未満	0.1	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水温	度		13.0	13.4	13.4	13.5	15.5	13.5	14.0	14.0	14.0	11.5

令和5年度 クリプトスポリジウム指標菌検査結果一覧

水源種別		地下水		水質検査結果			
採水地点	水質検査項目	単位	基準値	令和5年6月5日	令和5年9月4日	令和5年12月4日	令和6年3月4日
別府水源地 5号井戸	大腸菌	MPN/100ml	—	0	0	0	0
	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	—	0	0	0	0
別府水源地 6号井戸	大腸菌	MPN/100ml	—	0	0	0	0
	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	—	0	0	0	0
別府水源地 8号井戸	大腸菌	MPN/100ml	—	0	0	0	0
	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	—	0	0	0	0
本田水源地 取水井戸	大腸菌	MPN/100ml	—	0	0	0	0
	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	—	0	0	0	0
牛牧水源地 取水井戸	大腸菌	MPN/100ml	—	0	0	0	0
	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	—	0	0	0	0
馬場水源地 取水井戸	大腸菌	MPN/100ml	—	0	0	0	0
	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	—	0	0	0	0
宮田水源地 1号井戸	大腸菌	MPN/100ml	—	0	0	0	0
	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	—	0	0	0	0
宮田水源地 2号井戸	大腸菌	MPN/100ml	—	0	0	0	0
	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	—	0	0	0	0
古橋水源地 取水井戸	大腸菌	MPN/100ml	—	0	0	0	0
	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	—	0	0	0	0
呂久水源地 取水井戸	大腸菌	MPN/100ml	—	0	0	0	0
	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	—	0	0	0	0

令和5年度 水質管理目標設定項目 水質検査結果一覧

○水質管理目標設定項目（17項目）

採水場所	別府水源地 5号井戸	水源種別	地下水	水質検査結果
水質検査項目		単位	目標値	令和5年6月5日
1	アンチモン及びその化合物	mg/l	0.02以下	0.001未満
2	ウラン及びその化合物	mg/l	0.002以下（暫定）	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	mg/l	0.02以下	0.001未満
4	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	0.0002未満
5	トルエン	mg/l	0.4以下	0.02未満
6	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/l	0.08以下	0.006未満
7	ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.01以下（暫定）	0.001未満
8	抱水クロラール	mg/l	0.02以下（暫定）	0.002未満
9	遊離炭酸	mg/l	20以下	1.2
10	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3以下	0.03未満
11	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	mg/l	0.02以下	0.001未満
12	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/l	3以下	0.3
13	臭気強度（TON）		3以下	1未満
14	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	-1.0
15	従属栄養細菌	CFU/ml	2000以下（暫定）	5
16	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下	0.01未満
17	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ン酸（PFOA）	mg/l	0.00005以下（暫定）	0.000005未満

○水質管理目標設定項目（農薬類20項目）

採水場所	別府水源地 5号井戸	水源種別	地下水	水質検査結果
水質検査項目		単位	目標値	令和5年6月5日
1	アセフェート	mg/l	0.006	0.0002未満
2	イソキサチオン	mg/l	0.005	0.00005未満
3	イソプロチオラン（IPT）	mg/l	0.3	0.003未満
4	エディフェンホス（EDDP）	mg/l	—	0.00006未満
5	エトフェンプロックス	mg/l	0.08	0.0008未満
6	グリホサート	mg/l	2	0.02未満
7	ジクワット	mg/l	0.01	0.0001未満
8	ジスルホトン（エチルチオメトン）	mg/l	0.004	0.00004未満
9	ダイアジノン	mg/l	0.003	0.00003未満
10	チオファネートメチル	mg/l	0.3	0.003未満
11	トリクロルホン（DEP）	mg/l	0.005	0.00005未満
12	トリシクラゾール	mg/l	0.1	0.001未満
13	ピロキロン	mg/l	0.05	0.0005未満
14	フェニトロチオン（MEP）	mg/l	0.01	0.0001未満
15	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l	0.03	0.0003未満
16	フェンチオン（MP P）	mg/l	0.006	0.00006未満
17	フサライド	mg/l	0.1	0.001未満
18	ブプロフェジン	mg/l	0.02	0.0002未満
19	ベンタゾン	mg/l	0.2	0.002未満
20	メチダチオン（DMT P）	mg/l	0.004	0.00004未満