

## 平成29年度水質検査結果

施設名 矢作水源地

No	項目名	水質基準値	4/28	5/30	6/21	7/19		8/23	9/20	10/18	11/15	12/20	1/17	2/13	3/7	回数	最高	最低	区分
			浄水	浄水	浄水	原水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水		浄水	浄水	
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	病原生物の 代替指標
2	大腸菌	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	4	<0.0003	<0.0003	無機物/ 重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	4	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	4	<0.005	<0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	4	<0.004	<0.004	
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	-	0.52	-	0.51	0.50	-	-	0.41	-	-	0.36	-	-	4	0.52	0.36	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	<0.08	-	<0.08	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	4	<0.08	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	4	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	4	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	4	<0.005	<0.005	
16	ジス-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	0.04mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/l以下	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	0.08	-	-	<0.06	-	-	4	0.08	<0.06	
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	<0.003	<0.003	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.001	<0.001	
26	臭素酸	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.002	<0.001	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	<0.003	<0.003	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.001	<0.001	
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	4	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	0.003	-	<0.001	0.005	-	-	0.004	-	-	0.003	-	-	4	0.005	0.003	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4	<0.01	<0.01	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	<0.03	-	<0.03	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	4	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	-	5.3	-	5.7	5.8	-	-	5.1	-	-	4.5	-	-	4	5.8	4.5	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
38	塩化物イオン	200mg/l以下	4.7	4.5	4.5	4.0	4.1	4.1	4.3	4.2	4.2	4.6	5.3	6.1	6.3	12	6.3	4.0	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	55	-	59	59	-	-	49	-	-	55	-	-	4	59	49	
40	蒸発残留物	500mg/l以下	-	86	-	95	88	-	-	75	-	-	81	-	-	4	88	75	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	4	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
45	フェノール類	0.005mg/l以下	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	4	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	12	<0.3	<0.3	
47	pH値	5.8~8.6	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.5	7.3	
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	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	12	異常なし	異常なし	
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	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	12	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
	残留塩素(センター数値)		0.54	0.46	0.44	0.28	0.32	0.30	0.38	0.36	0.46	0.50	0.52	0.64	0.64	12	0.64	0.28	
	気温		14.0	26.0	18.0	22.0	22.0	28.0	24.0	13.0	11.0	2.0	6.0	-1.0	3.0	12	28.0	-1.0	
	水温		12.5	17.0	18.0	17.0	24.0	22.0	21.0	17.0	14.0	8.0	5.5	4.5	5.0	12	24.0	4.5	

※原水にて一般細菌や大腸菌が検出される場合がありますが、消毒設備により浄水(飲料水)では一般細菌や大腸菌は取り除かれています。

## 平成29年度水質検査結果

施設名 生出水源地

No	項目名	水質基準値	4/28	5/30	6/21	7/19		8/23	9/20	10/18	11/15	12/20	1/17	2/13	3/7	回数	最高	最低	区分
			浄水	浄水	浄水	原水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水		浄水		
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	陽性	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	12	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.0003	<0.0003	無機物/重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	-	-	-	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.001	0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	4	<0.004	<0.004	
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	-	-	-	0.42	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.42	0.42	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	<0.08	-	<0.08	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	4	<0.08	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	4	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	4	<0.005	<0.005	
16	ジス-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	0.04mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/l以下	-	<0.06	-	-	0.08	-	-	0.11	-	-	0.08	-	-	4	0.11	<0.06	
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.002	<0.001	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	<0.003	<0.003	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	4	0.002	<0.001	
26	臭素酸	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.007	-	-	0.004	-	-	0.002	-	-	4	0.007	<0.001	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	<0.003	<0.003	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	4	0.003	<0.001	
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	4	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.002	<0.002	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4	<0.01	<0.01	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	-	-	<0.03	<0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	-	-	-	4.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4.6	4.6	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
38	塩化物イオン	200mg/l以下	3.8	3.6	3.8	3.2	3.5	3.7	3.9	3.7	3.8	3.9	3.8	4.1	4.4	12	4.4	3.5	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	-	-	57	58	-	-	-	-	-	-	-	-	1	58	58	
40	蒸発残留物	500mg/l以下	-	-	-	80	84	-	-	-	-	-	-	-	-	1	84	84	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
45	フェノール類	0.005mg/l以下	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	4	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	12	0.4	<0.3	
47	pH値	5.8~8.6	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	12	8.1	7.9	
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	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	12	異常なし	異常なし	
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	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	12	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
	残留塩素(センター数値)		0.40	0.48	0.42		0.32	0.48	0.28	0.34	0.28	0.44	0.54	0.52	0.54	12	0.54	0.28	
	気温		12.0	22.0	17.0	22.0	22.0	24.0	19.0	9.0	8.0	-1.0	1.0	-3.0	0.0	12	24.0	-3.0	
	水温		11.0	15.5	16.0	14.5	22.0	19.0	21.0	16.0	13.0	7.0	3.5	3.0	4.0	12	22.0	3.0	

※原水にて一般細菌や大腸菌が検出される場合がありますが、当施設では膜ろ過設備及び消毒設備を導入しているため、浄水(飲料水)では一般細菌や大腸菌は取り除かれています。

## 平成29年度水質検査結果

施設名 下矢作水源地

No	項目名	水質基準値	4/28	5/30	6/21	7/19		8/23	9/20	10/18	11/15	12/20	1/17	2/13	3/7	回数	最高	最低	区分
			浄水	浄水	浄水	原水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水		浄水		
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.0003	<0.0003	無機物/重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	-	-	-	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	0.002	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.001	0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	-	<0.004	-	0.004	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	4	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	-	-	-	0.53	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.53	0.53	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	<0.08	-	<0.08	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	4	<0.08	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	4	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	4	<0.005	<0.005	
16	ジス-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	0.04mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/l以下	-	<0.06	-	-	0.06	-	-	0.09	-	-	0.07	-	-	4	0.09	<0.06	
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.002	<0.001	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	<0.003	<0.003	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
26	臭素酸	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.004	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.004	<0.001	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	<0.003	<0.003	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.002	<0.001	
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	4	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	0.002	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.002	0.002	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4	<0.01	<0.01	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	-	-	<0.03	<0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	<0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.01	0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	-	-	-	75.7	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5.8	5.8	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
38	塩化物イオン	200mg/l以下	4.6	4.4	4.4	39.5	4.1	4.1	4.0	4.1	4.1	4.6	5.4	6.2	6.5	12	6.5	4.0	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	-	-	59	59	-	-	-	-	-	-	-	-	1	59	59	
40	蒸発残留物	500mg/l以下	-	-	-	161	86	-	-	-	-	-	-	-	-	1	86	86	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
45	フェノール類	0.005mg/l以下	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	4	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	12	<0.3	<0.3	
47	pH値	5.8~8.6	7.6	7.6	7.5	8.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.6	7.4	
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	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	12	異常なし	異常なし	
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	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	12	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
	残留塩素(センター数値)		0.42	0.38	0.40	0.26	0.30	0.30	0.38	0.38	0.44	0.54	0.50	0.56	0.56	12	0.56	0.26	
	気温		14.0	25.0	18.0	22.0	22.0	27.0	23.0	12.0	11.0	1.0	4.0	-1.0	2.0	12	27.0	-1.0	
	水温		13.0	18.0	18.5	18.0	23.0	20.0	19.0	15.5	12.0	7.5	3.0	3.5	4.0	12	23.0	3.0	

※原水にて一般細菌や大腸菌が検出される場合がありますが、消毒設備により浄水(飲料水)では一般細菌や大腸菌は取り除かれています。

## 平成29年度水質検査結果

施設名 竹駒第1水源池

No	項目名	水質基準値	4/28	5/30	6/21	7/19		8/23	9/20	10/18	11/15	12/20	1/17	2/13	3/7	回数	最高	最低	区分
			浄水	浄水	浄水	原水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水		浄水		
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	4	<0.0003	<0.0003	無機物／重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	4	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	4	<0.005	<0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	4	<0.004	<0.004	
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	-	0.86	-	0.84	0.85	-	-	0.97	-	-	0.88	-	-	4	0.97	0.85	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	<0.08	-	<0.08	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	4	<0.08	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	4	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	4	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	4	<0.005	<0.005	
16	ジス-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	0.04mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/l以下	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	4	<0.06	<0.06	
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	<0.003	<0.003	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.001	<0.001	
26	臭素酸	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.001	<0.001	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	<0.003	<0.003	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	4	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	0.003	-	<0.001	0.003	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	4	0.003	0.002	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4	<0.01	<0.01	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	<0.03	-	<0.03	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	4	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	-	7.5	-	7.7	7.8	-	-	9.8	-	-	7.1	-	-	4	9.8	7.1	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
38	塩化物イオン	200mg/l以下	7.4	6.7	6.7	6.2	6.5	7.0	6.6	6.3	5.8	5.6	5.7	6.0	6.9	12	7.4	5.6	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	68	-	68	70	-	-	74	-	-	71	-	-	4	74	68	
40	蒸発残留物	500mg/l以下	-	107	-	105	108	-	-	111	-	-	104	-	-	4	111	104	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	4	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
45	フェノール類	0.005mg/l以下	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	4	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	12	<0.3	<0.3	
47	pH値	5.8~8.6	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	12	7.2	7.0	
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	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	12	異常なし	異常なし	
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	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	12	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
	残留塩素(センター数値)		0.28	0.46	0.42		0.38	0.36	0.34	0.38	0.32	0.34	0.46	0.50	0.48	12	0.50	0.28	
	気温		13.0	26.0	20.0		22.0	24.0	29.0	24.0	14.0	12.0	3.0	7.0	-1.0	12	29.0	-1.0	
	水温		12.5	16.5	17.5		11.0	22.0	21.0	21.0	18.0	15.0	10.0	8.0	8.0	12	22.0	8.0	

※原水にて一般細菌や大腸菌が検出される場合がありますが、消毒設備により浄水(飲料水)では一般細菌や大腸菌は取り除かれています。

## 平成29年度水質検査結果

施設名 佐野水源地

No	項目名	水質基準値	4/28	5/30	6/21	7/19		8/23	9/20	10/18	11/15	12/20	1/17	2/13	3/7	回数	最高	最低	区分
			浄水	浄水	浄水	原水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水		浄水		
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	陽性	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	12	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	4	<0.0003	<0.0003	無機物／重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	4	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	4	<0.005	<0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	4	<0.004	<0.004	
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	-	0.24	-	0.16	0.18	-	-	0.13	-	-	0.16	-	-	4	0.24	0.13	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	<0.08	-	<0.08	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	4	<0.08	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	4	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	4	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	4	<0.005	<0.005	
16	ジス-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	0.04mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/l以下	-	<0.06	-	-	0.16	-	-	0.25	-	-	0.25	-	-	4	0.25	<0.06	
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	-	0.006	-	-	0.012	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	4	0.012	0.002	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	0.004	-	-	0.012	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	0.012	<0.003	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.001	<0.001	
26	臭素酸	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	0.008	-	-	0.015	-	-	0.005	-	-	0.004	-	-	4	0.015	0.004	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	0.005	-	-	0.012	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	0.012	<0.003	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	4	0.003	0.002	
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	4	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	0.001	-	0.002	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	4	0.002	0.001	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	<0.01	-	0.43	0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4	0.01	<0.01	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	<0.03	-	0.16	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	4	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	-	7.1	-	6.8	7.3	-	-	7.0	-	-	6.4	-	-	4	7.3	6.4	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	<0.001	-	0.019	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
38	塩化物イオン	200mg/l以下	5.2	4.8	4.9	4.1	4.7	5.1	5.0	5.0	5.0	5.2	5.1	5.5	12	5.5	4.7		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	16	-	17	17	-	-	14	-	-	14	-	-	4	17	14	
40	蒸発残留物	500mg/l以下	-	50	-	64	47	-	-	45	-	-	47	-	-	4	50	45	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	4	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
45	フェノール類	0.005mg/l以下	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	4	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	0.6	0.6	0.5	1.7	1.4	0.9	1.0	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.8	12	1.4	0.3	
47	pH値	5.8~8.6	7.3	7.3	7.3	7.6	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.2	7.2	7.3	12	7.5	7.2	
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	未検査	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	12	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	土臭・かび臭	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	12	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	15.1	2.4	1.0	1.1	1.0	0.8	0.7	<0.5	0.8	1.4	12	2.4	<0.5	
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	5.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
	残留塩素(センター数値)		0.72	0.80	1.00	0.78	1.05	0.84	0.86	0.76	0.76	0.68	0.60	0.42	12	1.05	0.42		
	気温		13.0	26.0	20.0	24.0	24.0	29.0	26.0	15.0	12.0	3.0	7.0	0.0	2.0	12	29.0	0.0	
	水温		10.0	14.0	14.5	17.0	17.0	18.5	19.0	14.5	11.0	7.0	5.5	4.0	4.5	12	19.0	4.0	

※原水にて一般細菌や大腸菌が検出される場合がありますが、当施設では膜ろ過設備及び消毒設備を導入しているため、浄水(飲料水)では一般細菌や大腸菌は取り除かれています。

## 平成29年度水質検査結果

施設名 金成水源地

No	項目名	水質基準値	4/28	5/30	6/21	7/19		8/23	9/20	10/18	11/15	12/20	1/17	2/13	3/7	回数	最高	最低	区分
			浄水	浄水	浄水	原水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水		浄水	浄水	
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	病原生物の 代替指標
2	大腸菌	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.0003	<0.0003	無機物/ 重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	-	-	-	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	4	<0.004	<0.004	
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	-	-	-	1.06	1.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.05	1.05	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	<0.08	-	<0.08	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	4	<0.08	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.1	-	<0.1	0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	4	0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	4	<0.005	<0.005	
16	ジス-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	0.04mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/l以下	-	0.12	-	-	0.16	-	-	0.24	-	-	0.16	-	-	4	0.24	0.12	
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	<0.003	<0.003	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.02	-	-	0.01	-	-	<0.001	-	-	4	0.02	<0.001	
26	臭素酸	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.004	-	-	0.02	-	-	<0.001	-	-	4	0.004	<0.001	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	<0.003	<0.003	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.02	-	-	0.01	-	-	<0.001	-	-	4	0.02	<0.001	
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	4	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	0.002	0.009	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.009	0.009	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4	<0.01	<0.01	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	-	-	<0.03	<0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	-	-	-	5.1	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5.5	5.5	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
38	塩化物イオン	200mg/l以下	5.8	5.6	5.5	4.7	5.1	5.0	5.1	5.3	4.9	5.3	5.2	5.3	5.4	12	5.8	4.9	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	-	-	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-	1	90	90	
40	蒸発残留物	500mg/l以下	-	-	-	127	126	-	-	-	-	-	-	-	-	1	126	126	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	0.0001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
45	フェノール類	0.005mg/l以下	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	4	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	12	0.3	<0.3	
47	pH値	5.8~8.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.3	
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	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	12	異常なし	異常なし	
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	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	12	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
	残留塩素(センター数値)		0.48	0.56	0.48	0.42	0.40	0.32	0.66	0.26	0.52	0.46	0.42	0.42	12	0.66	0.26		
	気温		13.0	25.0	20.0	22.0	23.0	27.0	23.0	13.0	11.0	2.0	4.0	-1.0	1.0	12	27.0	-1.0	
	水温		12.5	16.5	17.5	16.5	22.0	20.5	20.5	16.0	13.0	7.0	5.0	4.5	6.0	12	22.0	4.5	

※原水にて一般細菌や大腸菌が検出される場合がありますが、消毒設備により浄水(飲料水)では一般細菌や大腸菌は取り除かれています。

## 平成29年度水質検査結果

施設名 横田水源地

No	項目名	水質基準値	4/28	5/30	6/21	7/19		8/23	9/20	10/18	11/15	12/20	1/17	2/13	3/7	回数	最高	最低	区分
			浄水	浄水	浄水	原水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水		浄水		
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	病原生物の 代替指標
2	大腸菌	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	4	<0.0003	<0.0003	無機物/ 重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	4	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	-	0.002	-	<0.001	0.003	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	4	0.003	0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	4	<0.005	<0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	4	<0.004	<0.004	
10	シアニドイオン及び塩化シアニ	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	-	2.4	-	2.23	2.27	-	-	2.78	-	-	2.63	-	-	4	2.78	2.27	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	<0.08	-	<0.08	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	4	<0.08	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	4	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	4	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	4	<0.005	<0.005	
16	ジス-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	0.04mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/l以下	-	0.07	-	-	0.1	-	-	0.13	-	-	0.10	-	-	4	0.13	0.07	
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	<0.003	<0.003	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.001	<0.001	
26	臭素酸	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.001	<0.001	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	<0.003	<0.003	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	4	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	0.008	-	0.002	0.012	-	-	0.003	-	-	0.005	-	-	4	0.012	0.003	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4	<0.01	<0.01	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	<0.03	-	<0.03	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	4	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	-	0.07	-	<0.01	0.13	-	-	0.02	-	-	0.04	-	-	4	0.13	0.02	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	-	16.4	-	18.2	21.1	-	-	19.4	-	-	16.5	-	-	4	21.1	16.4	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	<0.001	<0.001	
38	塩化物イオン	200mg/l以下	7.4	7.7	9.6	7.3	7.5	7.2	7.3	7.6	7.7	7.5	7.0	7.1	7.2	12	9.6	7.0	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	68	-	70	70	-	-	76	-	-	73	-	-	4	76	68	
40	蒸発残留物	500mg/l以下	-	130	-	150	150	-	-	144	-	-	141	-	-	4	150	130	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	4	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
45	フェノール類	0.005mg/l以下	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	4	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	12	0.4	<0.3	
47	pH値	5.8~8.6	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.9	12	6.9	6.6	
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	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	12	異常なし	異常なし	
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	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	12	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
	残留塩素(センター数値)		0.32	0.54	0.34	0.34	0.34	0.34	0.30	0.30	0.36	0.46	0.52	0.54	0.62	12	0.62	0.30	
	気温		13.0	25.0	20.0	24.0	24.0	27.0	24.0	14.0	12.0	3.0	5.0	-1.0	1.0	12	27.0	-1.0	
	水温		10.0	15.0	16.5	17.5	23.0	20.5	20.0	17.0	13.5	8.0	5.5	4.0	5.5	12	23.0	4.0	

※原水にて一般細菌や大腸菌が検出される場合がありますが、消毒設備により浄水(飲料水)では一般細菌や大腸菌は取り除かれています。