

平成28年度水質検査結果表
別紙1

法令に基づく水質検査

水質検査表(1) 水質基準項目

項目 番号	水質基準項目	基準値	検査 回数	給水栓での検査値					
				大日向地内			谷沢地内		
				最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
1	一般細菌	1ml中100以下	12	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	12	検出せず			検出せず		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	1			<0.0003			<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	1			<0.00005			<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	1			<0.001			<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	1			<0.001			<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	1			<0.001			<0.001
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	1			<0.005			<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1			0.38			0.34
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	1			0.10			0.10
13	砒素及びその化合物	1.0mg/l以下	1			<0.1			<0.1
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	1			<0.0002			<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	1			<0.005			<0.005
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	0.04mg/l以下	1			<0.004			<0.004
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	1			<0.002			<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	1			<0.001			<0.001
19	トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	1			<0.001			<0.001
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	1			<0.001			<0.001
21	塩素酸	0.6mg/l以下	4	0.310	0.060	0.168	0.320	<0.06	0.160
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロホルム	0.06mg/l以下	12	0.0450	0.0060	0.0168	0.0450	0.0080	0.0170
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	12	0.0040	0.0020	0.0030	0.0040	0.0030	0.0030
26	臭素酸	0.01mg/l以下	4	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリクロロメタン	0.1mg/l以下	12	0.0600	0.0150	0.0271	0.0600	0.0160	0.0280
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	4	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	12	0.0120	0.0050	0.0070	0.0120	0.0050	0.0070
30	ブromホルム	0.09mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	4	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	1			<0.01			<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	12	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	1			<0.01			<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	1			11.0			11.0
37	マンガニウム及びその化合物	0.05mg/l以下	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	200mg/l以下	12	17.0	12.0	13.8	16.0	12.0	13.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	4	47	37	41	48	38	41
40	蒸発残留物	500mg/l以下	4	110	93	101	98	79	89
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	1			<0.02			<0.02
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	12	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001
43	2-メチルイソプロパノール	0.00001mg/l以下	12	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005mg/l以下	1			<0.0005			<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	12	1.6	0.5	1.1	1.6	0.6	1.0
47	PH値	5.8以上8.6以下	12	7.4	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3
48	味	異常でないこと	12	異常なし			異常なし		
49	臭気	異常でないこと	12	異常なし			異常なし		
50	色度	5度以下	12	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	2度以下	12	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

備考 1. 現在の水質検査方法での検出限界を下回る検査値の場合は、「0.01未満」というように表示をしますが、表では「<0.01」のように表示をしています。又、年1回の検査値は平均の欄に記載しております。
2. 味、臭気の平均値欄は異常なしの回数です。

水質検査表(2) 1日1回行う水質検査

項目 番号	1日1回行う検査項目	評価	検査 回数	給水栓での検査値		
				最大値	最小値	平均値
1	色	異常なし	365	異常なし		
2	濁り	異常なし	365	異常なし		
3	消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/l以上	365	0.60	0.50	0.55