

給水栓水定期検査結果書

『平成 27 年度水質検査計画』に基づき、各配水区の給水栓で採水し検査を実施しました。平成 27 年 4 月は詳細項目の検査月のため、合計 76 項目〔基準項目：51 項目、水質管理目標設定項目※¹：23 項目、水温、残留塩素〕についての検査結果を公表します。検査の結果、下表の通り水質に異常はありませんでした。

採水日：平成 27 年 4 月 14 日

	項 目 名	基 準 値 等	延 命 系	勝 立 系	甘 木 系	一元化給水区	備 考
	水温	—℃	14.4	16.0	17.0	15.5	基準等の設定なし
	残留塩素	0.1mg/l 以上	0.4	0.4	0.3	0.7	
No	基 準 項 目	基 準 値					
1	一般細菌	100 個/ml 以下	0	0	0	0	省略不可項目※ ²
2	大腸菌	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l 以下	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	0.0005mg/l 以下	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	0.01mg/l 以下	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	0.01mg/l 以下	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	0.01mg/l 以下	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	0.05mg/l 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l 以下	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	0.01mg/l 以下	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	10mg/l 以下	1.3	1.4	0.8	1.4	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l 以下	0.11	0.12	0.08	0.08	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l 以下	0.03	0.03	0.04	0.03	
14	四塩化炭素	0.002mg/l 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
16	cis-1,2-ジクロロエチレン及び trans-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	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	0.01mg/l 以下	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	0.01mg/l 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
20	ベンゼン	0.01mg/l 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
21	塩素酸	0.6mg/l 以下	0.04 未満	0.04 未満	0.07	0.04 未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/l 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
23	クロロホルム	0.06mg/l 以下	0.004	0.004	0.016	0.012	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l 以下	0.003	0.002	0.002 未満	0.007	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l 以下	0.004	0.002	0.003	0.002	
26	臭素酸	0.01mg/l 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/l 以下	0.014	0.010	0.026	0.020	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.013	0.008	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l 以下	0.005	0.004	0.008	0.006	
30	ブロモホルム	0.09mg/l 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l 以下	0.001	0.001 未満	0.003	0.001	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l 以下	0.01	0.01	0.02	0.01	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/l 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l 以下	9	8	9	10	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
38	塩化物イオン	200mg/l 以下	13	10	10	15	省略不可項目※ ²
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l 以下	61	55	35	48	
40	蒸発残留物	500mg/l 以下	107	90	79	108	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	
42	ジェオスミン	0.00001mg/l 以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l 以下	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	0.02mg/l 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
45	フェノール類	0.005mg/l 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	
46	有機物(全有機炭素量)	3mg/l 以下	0.4	0.4	0.7	0.9	省略不可項目※ ²
47	pH 値	5.8 以上 8.6 以下	7.7	7.6	7.9	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	
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	
50	色度	5 度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
51	濁度	2 度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
水質基準への適合・不適合の判定			適合	適合	適合	適合	

	項 目 名	基 準 値 等	延 命 系	勝 立 系	甘 木 系	一元化給水区	備 考
No	水質管理目標設定項目	目 標 値					
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
8	トルエン	0.4mg/l 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
10	亜塩素酸	0.6mg/l 以下	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	
12	二酸化塩素	0.6mg/l 以下	—	—	—	—	
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.002	
14	抱水クロラール	0.02mg/l 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.006	0.003	
15	農薬類	1 以下	—	—	—	—	
16	残留塩素	1mg/l 以下	0.4	0.4	0.3	0.7	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l 以上 100mg/l 以下	61	55	35	48	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/l 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
19	遊離炭酸	20mg/l 以下	3.7	3.6	2.6	7.2	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/l 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l 以下	—	—	—	—	
23	臭気強度(TON)	3 以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	
24	蒸発残留物	30mg/l 以上 200mg/l 以下	107	90	79	108	
25	濁度	1mg/l 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
26	pH 値	7.5 程度	7.7	7.6	7.9	7.0	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度とし極力 0 に近づける	-0.92	-1.04	-1.15	-1.92	
28	従属栄養細菌	2000 個/ml 以下	38	1	2	0	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l 以下	0.01	0.01	0.02	0.01	

※1 「水質管理目標設定項目」は水質基準を補完する項目で、将来的に検出値が上昇する可能性がある項目や、より質の高い水道水とするための指標となる項目等について目標値が設定されています(No.4, 6, 7, 11 は欠番)。

※2 「省略不可項目」は検査頻度を法令に基づく頻度未満に省略できない項目で、原則として毎月 1 回検査を実施します。

※3 「—」は、未検査の項目を表します。

検査機関：共同検査(福岡県南広域水道企業団・大牟田市企業局)