

平成29年度 給水栓における水質基準項目の水質検査結果(水道法に基づく検査)

番号	検査項目	単位	水質基準値	水質検査結果						分類
				最高		最低		平均		
1	一般細菌	個/mL	1ml中の集落数が100以下	0		0		0		病原生物による汚染の指標
2	大腸菌	-	検出されないこと	不検出		不検出		不検出		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	0.0003	未満	0.0003	未満	0.0003	未満	無機物・重金属
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	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	0.01以下	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	0.005	未満	0.005	未満	0.005	未満	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	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	0.01以下	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	10以下	5.1		1.0		2.2		
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.09		0.08	未満	0.08	未満	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.07		0.02	未満	0.04		
14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002	未満	0.0002	未満	0.0002	未満	一般有機物
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	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	0.04以下	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	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	0.01以下	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	
20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	消毒副生成物
21	塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06	未満	0.06	未満	0.06	未満	
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	
23	クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.018		0.001	未満	0.008		
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.013		0.002	未満	0.005		
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.007		0.001	未満	0.004		
26	臭素酸	mg/L	0.01以下	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.031		0.001	未満	0.018		
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.012		0.002	未満	0.005		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.010		0.001	未満	0.007		
30	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	0.007		0.005	未満	0.005	未満	着色
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.022		0.005	未満	0.005	未満	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.03		0.02	未満	0.02	未満	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.11		0.03	未満	0.03	未満	味
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01		0.01	未満	0.01	未満	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	17.9		10.2		14.1		着色
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.005	未満	0.005	未満	0.005	未満	
38	塩化物イオン	mg/L	200以下	29.6		9.8		17.6		味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	88.3		53.4		74.2		
40	蒸発残留物	mg/L	500以下	179		106		147		発泡
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02	未満	0.02	未満	0.02	未満	
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000002		0.000001	未満	0.000001		かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	0.000003		0.000001	未満	0.000001		
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.005	未満	0.005	未満	0.005	未満	発泡
45	フェノール類	mg/L	0.005以下	0.0005	未満	0.0005	未満	0.0005	未満	
46	有機物(TOC)	mg/L	3以下	1.2		0.3	未満	0.8		味
47	pH値	-	5.8以上 8.6以下	7.6		7.1		7.3		
48	味	-	異常でないこと	異常なし		異常なし		異常なし		基礎的性状
49	臭気	-	異常でないこと	異常なし		異常なし		異常なし		
50	色度	度	5以下	1		1	未満	1	未満	
51	濁度	度	2以下	0.3		0.1	未満	0.1	未満	
	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.76		0.32		0.50		
	水温	℃	-	28.3		6.4		18.1		

※ 水質検査の結果、全ての地点で水質基準値に適合していました。

※ 本集計は、郭町、新宿、霞ヶ関第一、今福、伊佐沼、仙波、霞ヶ関第二浄水場及び中福受水場系統の末端給水栓8箇所における年間の水質検査結果を集計したものです。

※ 本検査は水道法に基づく水質検査です。

平成29年度 その他の水質検査結果(自主検査)

(1)給水栓における水質管理目標設定項目の水質検査結果

番号	検査項目	単位	目標値	水質検査結果			分類
				最高	最低	平均	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	無機物・ 重金属
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下 (暫定)	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.002	0.001 未満	0.001 未満	
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	一般有機物
5	トルエン	mg/L	0.4 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	消毒副 生成物
7	亜塩素酸	mg/L	0.6 以下	-	-	-	
8	二酸化塩素	mg/L	0.6 以下	-	-	-	消毒剤
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 以下 (暫定)	0.002	0.001 未満	0.001	消毒副 生成物
10	抱水クロラール	mg/L	0.02 以下 (暫定)	0.003	0.002 未満	0.002 未満	
11	農薬類(61物質)	-	1 以下	0.00	0.00	0.00	農薬類
12	残留塩素	mg/L	1 以下	0.7	0.4	0.6	臭気
13	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	10以上100以下	88.1	79.7	84.1	味
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.003	0.001 未満	0.001 未満	着色
15	遊離炭酸	mg/L	20 以下	10	3.9	6.7	味
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	臭気
17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
18	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	1.5	0.5	1.2	味
19	臭気強度(TON)	-	3 以下	1 未満	1 未満	1 未満	臭気
20	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	167	148	155	味
21	濁度	度	1 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	基礎的性状
22	pH値	-	7.5 程度	7.5	7.3	7.4	腐食
23	腐食性(ランゲリア指数)	-	マイナス1程度以上とし、極力0に近づける	-0.9	-1.1	-1.0	
24	従属栄養細菌	個/mL	1ml中の集落数が2000以下 (暫定)	50	0	10	水道施設の 健全性の指 標
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	一般有機物
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	0.02	0.01	0.02	着色

※ 水質検査の結果、全ての地点で水質目標値に適合していました。

※ 「亜塩素酸」及び「二酸化塩素」は、消毒剤として二酸化塩素を使用している場合に検査する項目です。

※ 本集計は、郭町、新宿、霞ヶ関第一、今福、伊佐沼、仙波、霞ヶ関第二浄水場及び中福受水場系統の末端給水栓8箇所における水質検査結果を集計したものです。

(2)ダイオキシン類検査結果

単位：pg-TEQ/L

検査地点	検査対象	検査日	検査結果	暫定目標値
新宿浄水場着水井	原水	平成29年7月26日	0.0043	1
今福浄水場着水井	原水	平成29年7月25日	0.0046	
中福受水場給水栓	浄水	平成29年7月25日～26日	0.027	

(3)クリプトスポリジウム検査結果

単位：個/10L

検査地点	検査対象	検査日	検査結果	基準値
郭町浄水場着水井	原水	平成29年7月10日	0	—
新宿浄水場着水井	原水	平成29年7月10日	0	
霞ヶ関第一浄水場着水井	原水	平成29年7月12日	0	
今福浄水場着水井	原水	平成29年7月12日	0	
伊佐沼浄水場着水井	原水	平成29年7月10日	0	
仙波浄水場着水井	原水	平成29年7月10日	0	
霞ヶ関第二浄水場着水井	原水	平成29年7月12日	0	

平成29年度 給水栓における水質基準項目の水質検査結果(平均値)

浄水場名	水質基準値	郭町	新宿	霞ヶ関第一	今福	伊佐沼	仙波	霞ヶ関第二	中福
検査地点		初雁中学校	今成小学校	富士見六地藏公園	大東中学校	古谷小学校	南古谷小学校	笠幡台公園	寺尾小学校
1 一般細菌	1mL中の集落数が100以下	0	0	0	0	0	0	0	0
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
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	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	0.0005 mg/L以下	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	0.01 mg/L以下	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	0.01 mg/L以下	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	0.01 mg/L以下	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	0.05 mg/L以下	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
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	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	0.01 mg/L以下	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	10 mg/L以下	3.1	1.8	1.6	1.9	4.0	1.9	1.6	1.9
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.02 未満	0.05	0.05	0.05	0.02 未満	0.05	0.05	0.05
14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	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	0.05 mg/L以下	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	0.04 mg/L以下	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
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	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	0.01 mg/L以下	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	0.01 mg/L以下	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	0.01 mg/L以下	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	0.6 mg/L以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	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
23 クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.002	0.009	0.009	0.008	0.003	0.010	0.011	0.010
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002 未満	0.007	0.006	0.007	0.002 未満	0.007	0.006	0.007
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.001	0.005	0.004	0.005	0.003	0.005	0.004	0.005
26 臭素酸	0.01 mg/L以下	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
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.004	0.023	0.021	0.021	0.009	0.023	0.023	0.024
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002 未満	0.006	0.006	0.006	0.002 未満	0.006	0.007	0.006
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.002	0.009	0.008	0.008	0.003	0.009	0.008	0.009
30 ブロモホルム	0.09 mg/L以下	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
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.005 未満	0.006	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.010	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.015	0.007
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	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
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	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
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	13.9	15.1	12.7	14.2	15.3	14.5	12.5	14.5
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	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
38 塩化物イオン	200 mg/L以下	14.5	20.2	15.1	19.7	16.4	19.9	15.0	19.8
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	78.4	73.7	68.5	73.5	82.8	74.3	67.8	74.5
40 蒸発残留物	500 mg/L以下	159	147	135	144	167	145	136	146
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	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 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001 未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001 未満	0.000002	0.000001	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001 未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001 未満	0.000002	0.000001	0.000002
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	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
45 フェノール類	0.005 mg/L以下	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(TOC)	3 mg/L以下	0.3 未満	1.0	0.8	1.0	0.4	1.0	0.8	1.0
47 pH値	5.8以上 8.6以下	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	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
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
50 色度	5 度以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 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	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
残留塩素	0.1 mg/L以上	0.50	0.53	0.49	0.57	0.47	0.51	0.44	0.48
水温	- °C	17.9	19.1	17.4	17.9	17.9	18.0	18.8	18.2