

令和元年度 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	3.5	1.0	2.1	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.08 未満	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	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	
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	
21	塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
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	0.020	0.003	0.011	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.009	0.002 未満	0.005	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.008	0.002	0.005	
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	0.035	0.012	0.025	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.011	0.002 未満	0.005	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.012	0.005	0.009	
30	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	着色
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.020	0.010 未満	0.010 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	0.03 未満	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 未満	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	14.9	8.7	12.1	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	30.1	10.3	18.5	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	92.2	54.1	77.2	
40	蒸発残留物	mg/L	500以下	178	108	148	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 未満	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	0.000005	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	0.9	臭気
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 未満	1 未満	1 未満	
51	濁度	度	2以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.74	0.30	0.54	
	水温	℃	-	28.1	9.0	18.2	

※ 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。

令和元年度 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	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 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	0.004	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	
7	亜塩素酸	mg/L	0.6 以下	-	-	-	消毒副 生成物
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)	0.005	0.003	0.005	
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	0.6	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	77.4	67.7	75.2	味
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
15	遊離炭酸	mg/L	20 以下	8	5.2	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	1.3	0.6	0.9	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	151	134	143	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	7.4	7.3	7.4	
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	腐食
24	従属栄養細菌	個/mL	1ml中の集落数が2000以下 (暫定)	100	0	27	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	0.03	0.02	0.03	

※ 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システムの末端給水栓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	令和元年7月29日	0.0053	1
中福受水場給水栓	浄水	令和元年7月29日～30日	0.017	

令和元年度 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	2.4	2.0	1.7	2.0	2.8	2.0	1.7	2.0
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	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満
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	0.011	0.011	0.009	0.012	0.009	0.011	0.012	0.012
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.006	0.003	0.005
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	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	0.024	0.027	0.021	0.027	0.021	0.026	0.026	0.027
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.009	0.010	0.008	0.010	0.008	0.010	0.009	0.010
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	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.010 未満	0.010 未満	0.010 未満	0.010 未満	0.010 未満	0.010 未満	0.013	0.010 未満
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	12.3	12.3	11.2	12.4	13.3	12.3	11.0	12.4
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	18.6	20.1	15.9	20.2	18.2	20.0	15.4	20.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	77.7	78.6	70.7	78.8	84.5	78.8	70.2	78.6
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	151	148	139	146	161	149	138	150
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	0.000001	0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	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	0.000001	0.000002	0.000001 未満	0.000001	0.000001	0.000001
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	0.8	1.0	0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	1.0
47	pH値	5.8以上 8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	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	0.57	0.50	0.59	0.59	0.46	0.58	0.47	0.53
	水温	- ℃	18.4	19.2	17.4	17.4	18.0	18.4	18.6	18.5