

令和6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	2		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	0.02以下	0.002	未満	0.002	未満	0.002	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	4.0		1.1		2.0		
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	0.10	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	0.022		0.003		0.011		
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.007		0.002	未満	0.005		
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.007		0.001		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	0.037		0.009		0.024		
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.014		0.003		0.007		
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.012		0.003		0.009		
30	ブrom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	0.008	未満	0.008	未満	0.008	未満	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.010	未満	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	0.04		0.02	未満	0.02	未満	着色
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	
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	15.0		8.4		11.6		味
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	着色
38	塩化物イオン	mg/L	200以下	28.7		9.7		16.8		味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	91.4		55.3		74.2		
40	蒸発残留物	mg/L	500以下	179		115		149		
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	発泡
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	0.000002		0.000001	未満	0.000001	未満	
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	臭気
46	有機物(TOC)	mg/L	3以下	1.3		0.4		0.8		味
47	pH値	－	5.8以上 8.6以下	7.5		7.0		7.3		基礎的性状
48	味	－	異常でないこと	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		
50	色度	度	5以下	3		1	未満	1	未満	
51	濁度	度	2以下	1.6		0.1	未満	0.1	未満	
	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.70		0.29		0.52		
	水温	℃	－	28.5		7.5		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6年度 その他の水質検査結果(自主検査)

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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 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	0.001 未満	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)	0.003	0.002	0.003	消毒副 生成物
10	抱水クロラール	mg/L	0.02 以下(暫定)	0.007	0.003	0.006	
11	農薬類(60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	0.2	0.4	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	84.7	66.5	75.2	味
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.004	0.001 未満	0.001 未満	着色
15	遊離炭酸	mg/L	20 以下	11	4.1	7.1	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	2.1	1.0	1.6	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	177	138	154	味
21	濁度	度	1 以下	0.2	0.1 未満	0.1 未満	基礎的性状
22	pH値	－	7.5 程度	7.4	7.1	7.3	
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	－1.0	－1.3	－1.1	腐食
24	従属栄養細菌	個/mL	1ml中の集落数が2000 以下(暫定)	7	0	2	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	0.04	0.02	0.03	着色
27	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005 以下(暫定)	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	一般有機物

※ 水質管理目標設定項目とは、「浄水中である程度検出されるが、毒性の評価が暫定的であるため、水質基準の設定を必要とされなかったものの、水質管理上留意すべき項目として目標値が定められている項目。」です。(現在27項目が設定されており、このうち亜塩素酸と二酸化塩素については、二酸化塩素を消毒用の塩素剤として使用する場合に検査が必要な項目であるため、本市では検査していません。)水質管理目標設定項目の検査については、水道法では義務付けられておりませんが、水質管理のため、25項目について、末端給水栓において年1回検査を実施しています。

※ 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。

※ 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。

令和6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(末端給水栓)			初雁中学校	今成小学校	富士見六地蔵公園	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	0.02 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
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	2.2	1.7	1.5	1.7	3.2	2.4	1.5	1.8
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	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	0.013	0.009	0.012	0.007	0.011	0.011	0.013
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.006	0.005	0.005	0.006	0.003	0.006	0.005	0.004
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.005	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	0.025	0.027	0.020	0.026	0.016	0.024	0.023	0.028
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.008	0.008	0.006	0.008	0.005	0.007	0.006	0.009
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.009	0.010	0.007	0.010	0.006	0.009	0.008	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	0.010 未満	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	11.7	11.4	10.5	11.5	13.1	12.2	10.7	11.5
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	17.6	18.2	14.3	18.1	16.0	17.8	14.4	18.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	75.4	75.1	67.3	75.0	80.6	77.5	67.9	75.2
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	147	147	138	147	166	154	140	149
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 未満	0.000001	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	0.000001	0.000001 未満	0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満	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	1.0	0.6	0.8	0.8	1.0
47	pH値	5.8以上 8.6以下	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	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	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	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.3
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.54	0.51	0.55	0.60	0.54	0.50	0.47	0.45
	水温	- ℃	17.9	18.8	17.6	17.7	18.3	17.7	19.1	18.5