

令和7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	
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	無機物・重金属
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	4.3		1.0		1.8		
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.11		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	0.07		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		0.001	未満	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	0.009		0.001	未満	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	0.042		0.001	未満	0.024		
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.012		0.002	未満	0.007		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.014		0.001	未満	0.008		
30	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.002		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	0.010	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	0.03		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	15.0		8.5		12.0		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	34.2		10.7		19.7		味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	92.3		55.1		70.9		
40	蒸発残留物	mg/L	500以下	184		114		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	0.000003		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	0.000003		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	
46	有機物(TOC)	mg/L	3以下	1.3		0.3	未満	0.9		味
47	pH値	-	5.8以上 8.6以下	7.5		6.9		7.2		
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	0.3		0.1	未満	0.1	未満	
	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.74		0.29		0.51		
	水温	℃	-	32.0		7.0		18.4		

※ 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7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)	0.001	0.001 未満	0.001 未満	消毒副 生成物
10	抱水クロラル	mg/L	0.02 以下(暫定)	0.004	0.002 未満	0.003	
11	農薬類(32物質)下表参照	-	1 以下	0.00	0.00	0.00	農薬類
12	残留塩素	mg/L	1 以下	0.6	0.3	0.5	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	79.0	58.4	66.5	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	7.0	2.9	4.4	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-t-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	1.2	0.3	0.8	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	174	135	150	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	7.2	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	-1.1	-1.5	-1.3	腐食
24	従属栄養細菌	個/mL	1ml中の集落数が2000以下(暫定)	14	0	3	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
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。

農薬類(32物質)

番号	検査項目	単位	目標値	水質検査結果		
				最高	最低	平均
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	0.05 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
12	イソキサチオン	mg/L	0.005 以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
30	カルホフラン	mg/L	0.0003 以下	0.000003 未満	0.000003 未満	0.000003 未満
34	グリホサート	mg/L	2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
35	グルホシネート	mg/L	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
39	クロタロニル(TPN)	mg/L	0.05 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
42	ジウロン(DCMU)	mg/L	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
43	ジクロベニル(DBN)	mg/L	0.03 以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
45	ジクワット	mg/L	0.01 以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
50	シマジン(CAT)	mg/L	0.003 以下	0.00003 未満	0.00003 未満	0.00003 未満
54	ダイアリン	mg/L	0.003 以下	0.00003 未満	0.00003 未満	0.00003 未満
55	タイムロン	mg/L	0.8 以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
56	ダゾメット、メタム(カーハム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	0.01 以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
58	チウラム	mg/L	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
62	テフルトリオン	mg/L	0.002 以下	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満
64	トリクロビル	mg/L	0.006 以下	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
65	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0.005 以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
67	トリフルリン	mg/L	0.06 以下	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
69	パラコート	mg/L	0.01 以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
71	ピラクロニル	mg/L	0.01 以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
77	フィプロニル	mg/L	0.0005 以下	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満
78	フェントロチオン(MEP)	mg/L	0.01 以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
82	フェントエート(PAP)	mg/L	0.007 以下	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満
94	プロペナゾール	mg/L	0.03 以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
95	プロモフチド	mg/L	0.1 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
100	ベンタゾン	mg/L	0.2 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
102	ベンフラカルブ	mg/L	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
108	メゾミル	mg/L	0.03 以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
109	メタキシル	mg/L	0.2 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
110	メチダチオン(DMTP)	mg/L	0.004 以下	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満
115	モリネート	mg/L	0.005 以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満

※農薬類は、検出指標値DI(=Σ(DVi/GVi))が1を超えないこととする総農薬方式により評価します。
DI: 検出指標値、DVi: 農薬iの検出値、GVi: 農薬iの目標値

※検査項目については、市内販売状況、検出状況等を考慮し、115物質のうち32物質を選定しました。

令和7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							
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.0003 未満							
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	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							
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 未満							
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 未満							
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.002 未満							
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	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							
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.9	1.6	1.5	1.6	3.3	1.6	1.5	1.7
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	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							
14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002 未満							
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	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							
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	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							
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 未満							
20 ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001 未満							
21 塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06 未満							
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002 未満							
23 クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.012	0.012	0.009	0.011	0.008	0.013	0.010	0.013
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.007	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006
26 臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001 未満							
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.027	0.027	0.021	0.025	0.018	0.027	0.023	0.028
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.008	0.009	0.006	0.008	0.005	0.008	0.006	0.008
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.009	0.009	0.007	0.009	0.006	0.009	0.007	0.009
30 ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001 未満							
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.008 未満							
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	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							
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.03 未満							
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 未満							
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	12.0	11.9	11.4	12.0	13.1	12.0	11.3	12.1
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.005 未満							
38 塩化物イオン	200 mg/L以下	20.8	21.9	16.6	21.6	16.6	21.6	16.8	21.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	71.6	71.5	64.1	71.6	80.6	71.8	63.5	72.2
40 蒸発残留物	500 mg/L以下	143	145	140	146	164	149	139	151
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02 未満							
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001 未満							
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001 未満							
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.005 未満							
45 フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005 未満							
46 有機物(TOC)	3 mg/L以下	0.9	1.0	0.8	1.0	0.5	1.0	0.8	0.9
47 pH値	5.8以上 8.6以下	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2
48 味	異常でないこと	異常なし							
49 臭気	異常でないこと	異常なし							
50 色度	5 度以下	1 未満							
51 濁度	2 度以下	0.1 未満							
残留塩素	0.1 mg/L以上	0.53	0.47	0.56	0.58	0.48	0.50	0.49	0.43
水温	- °C	16.5	19.9	18.3	19.0	17.3	17.9	20.3	17.8