

### 3 給水栓水の水質概要

市内定点15箇所（表-1 参照）における給水栓水の水質検査は、水質検査計画に定める通り、検査項目によって異なる頻度で行っている。

一般細菌、大腸菌及び理化学試験項目などの水質基準12項目並びに水温、残留塩素及び電気伝導率については毎月検査を行った。その他の水質基準項目26項目、水質管理目標設定項目、及び本市が独自に行う検査項目については年4回検査を行った。また、送・配水管内で濃度が上昇しない無機物及び有機物の水質基準13項目については、浄水場出口（浄水場内配水池）で採水し、年4回検査を行った。

一方、水道法で毎日1回以上の測定が定められている消毒の残留効果については、配水系統を考慮して市内のモニター宅に設置した自動水質測定装置で連続的に検査している。なお、平成29年度については、お客さまモニターによる色及び濁りの目視検査から、自動水質測定装置による色度及び濁度の検査に移行するための事前調査として、両方の検査を行った。

平成29年度は、全ての水質項目について水質基準に適合していた（表-2 参照）。

表-1 平成29年度 市内給水栓水の検査地点(市内定点15箇所)

No.	採水箇所	住所	系統	配水池	配水の詳細
1	青葉水道事務所	青葉区 大場町41-1	川井浄水場	川井5号	川井5号→恩田線
2	十日市場だんご山公園	緑区 十日市場町1606	川井浄水場	三保	川井5号→三保配水池→十日市場高区線
3	下瀬谷第一公園	瀬谷区 北新35	川井浄水場	川井4号	川井4号→瀬谷高区線
4	もえぎ野公園	青葉区 もえぎ野7	川井浄水場 (企)西長沢浄水場	恩田	川井5号→恩田配水池(+ (企)西長沢) →たちばな台高区線
5	高島中央公園	西区 みなとみらい5-2	西谷浄水場	野毛山	西谷2号→野毛山配水池→MM21線
6	社宮司公園	西区 南浅間町25	西谷浄水場	西谷3号	西谷3号→西谷幹線→高島・神奈川線
7	キリン園公園	中区 千代崎町1-25	西谷浄水場	平楽	西谷3号→西谷幹線→保土ヶ谷共同溝 →浦舟線→平楽配水池→平楽高区線
8	中田町第五公園	泉区 中田西3-14	小雀浄水場	小雀1号	小雀1号→第2戸塚高区線
9	弥生台南公園	泉区 弥生台53	小雀浄水場	高塚	小雀2号→高塚配水池→弥生台高区線
10	勝田公園	都筑区 勝田町282-10	小雀浄水場 (企)西長沢浄水場	港北	小雀2号→港北配水池(+ (企)西長沢) →港北高区線
11	干網公園	金沢区 並木2-9	小雀浄水場 (西谷浄水場)	峰	小雀3号→峰配水池(+西谷3号)→並木線
12	野七里第二公園	栄区 野七里1-10	小雀浄水場 西谷浄水場 (企)綾瀬浄水場	港南台	小雀3号→峰配水池(+西谷3号) →港南台配水池(+ (企)綾瀬)→公田高区線
13	新横浜第一公園	港北区 新横浜1-22-6	(企)西長沢浄水場	新横浜受水	(企)西長沢→企業団送水管→新横浜受水
14	水道みち向台公園	保土ヶ谷区 川島町694	(企)相模原浄水場	仏向	(企)相模原→(企)矢指調整池→仏向配水池 →仏向高区線
15	釜利谷第四公園	金沢区 釜利谷東1-56	(企)綾瀬浄水場	金沢	(企)綾瀬→(企)朝比奈調整池→金沢配水池 →釜利谷線

※(企)は神奈川県内広域水道企業団を表す。

表-2 平成29年度 市内給水栓水の水質検査結果

No.	水質検査項目		最高	最低	平均
1	一般細菌		1未満	1未満	1未満
2	大腸菌(定性)		不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
4	水銀及びその化合物	※	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
6	鉛及びその化合物		0.0006	0.0005未満	0.0005未満
7	ヒ素及びその化合物		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
8	六価クロム化合物		0.001未満	0.001未満	0.001未満
9	亜硝酸態窒素		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		0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.31	0.45	0.84
12	フッ素及びその化合物	※	0.12	0.04	0.07
13	ホウ素及びその化合物	※	0.02	0.01未満	0.01未満
14	四塩化炭素	※	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	1,4-ジオキサン	※	0.001未満	0.001未満	0.001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	※	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
17	ジクロロメタン	※	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
18	テトラクロロエチレン	※	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
19	トリクロロエチレン	※	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
20	ベンゼン	※	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
21	塩素酸		0.09	0.01	0.03
22	クロロ酢酸		0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム		0.0170	0.0015	0.0060
24	ジクロロ酢酸		0.010	0.003未満	0.003未満
25	ジブromokロロメタン		0.0015	0.0001	0.0007
26	臭素酸		0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン		0.0249	0.0024	0.0094
28	トリクロロ酢酸		0.013	0.003未満	0.004
29	ブromोजクロロメタン		0.0064	0.0006	0.0027
30	ブromホルム		0.0001	0.0001未満	0.0001未満
31	ホルムアルデヒド		0.005	0.005未満	0.005未満
32	亜鉛及びその化合物		0.008	0.001未満	0.002
33	アルミニウム及びその化合物		0.037	0.010	0.024
34	鉄及びその化合物		0.01未満	0.01未満	0.01未満
35	銅及びその化合物		0.008	0.001未満	0.003
36	ナトリウム及びその化合物		8.7	7.0	7.8
37	マンガン及びその化合物		0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン		11	4.3	7.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		66	45	58
40	蒸発残留物		152	80	116
41	陰イオン界面活性剤	※	0.004未満	0.004未満	0.004未満
42	ジェオスミン		0.000003	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		0.000003	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	※	0.008未満	0.008未満	0.008未満
45	フェノール類	※	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.0	0.3未満	0.5
47	pH値		7.47	7.04	7.29
48	味		異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度		0.1未満	0.1未満	0.1未満

※の水質項目のデータは浄水場出口(浄水場内配水池)の検査結果