

## ◆水質基準項目（南部浄水場系給水栓）

No.	項目	(単位)	基準	最大値	最小値	平均値	検査回数
1	一般細菌	(個/ml)	100 以下	0	0	0	12
2	大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	12
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
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	4
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	4
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	4
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	4
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	4
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	4
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	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	2.5	0.7	1.7	4
12	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.08	0.08 未満	0.08 未満	4
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	4
14	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	4
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	4
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	4
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	4
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	4
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	4
20	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
21	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	0.19	0.06 未満	0.06 未満	4
22	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	4
23	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	0.018	0.005	0.010	4
24	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.03 以下	0.009	0.002	0.005	4
25	ジブromクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	0.011	0.009	0.010	4
26	臭素酸	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
27	総トリハロメタン	(mg/l)	0.1 以下	0.043	0.025	0.034	4
28	トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.03 以下	0.009	0.002	0.005	4
29	ブromジクロロメタン	(mg/l)	0.03 以下	0.012	0.008	0.010	4
30	ブromホルム	(mg/l)	0.09 以下	0.007	0.003	0.004	4
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	4
32	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4
33	アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	4
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	4
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	4
36	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	28.0	18.2	21.9	4
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	4
38	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	45.0	27.0	32.2	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	84.8	57.2	71.8	4
40	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	203	154	185	4
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	4
42	ジオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満	7
43	2-メチルインボルネオール	(mg/l)	0.00001 以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	7
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	4
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	4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/l)	3 以下	0.9	0.8	0.9	12
47	pH値		5.8以上8.6以下	7.5	7.2	7.4	12
48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
50	色度	(度)	5以下	1 未満	1 未満	1 未満	12
51	濁度	(度)	2以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	12

※水道法に基づく水質基準項目

◆水質管理目標設定項目（南部浄水場系給水栓）※2

No.	項 目	目標値	測定結果
1	アンチモン及びその化合物 (mg/ℓ)	0.015 以下	0.001 未満
2	ウラン及びその化合物 (mg/ℓ)	0.002 以下※1	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
4	1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	0.004 以下	0.0004 未満
5	トルエン (mg/ℓ)	0.4 以下	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
7	亜塩素酸 (mg/ℓ)	0.6 以下	0.06 未満
8	二酸化塩素 (mg/ℓ)	0.6 以下	0.06 未満
9	ジクロロアセトニトリル (mg/ℓ)	0.01 以下※1	0.001
10	抱水クロラール (mg/ℓ)	0.02 以下※1	0.004
11	残留塩素 (mg/ℓ)	1 以下	0.4
12	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/ℓ)	10～100	60.5
13	マンガン (mg/ℓ)	0.01 以下	0.001 未満
14	遊離炭酸 (mg/ℓ)	20 以下	5.4
15	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	0.3 以下	0.001 未満
16	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) (mg/ℓ)	0.02 以下	0.002 未満
17	有機物等(KMnO <sub>4</sub> ) (mg/ℓ)	3 以下	1.3
18	臭気強度(TON) (mg/ℓ)	3 以下	1 未満
19	蒸発残留物 (mg/ℓ)	30～200	164
20	濁度 (度)	1 以下	0.1 未満
21	pH値	7.5程度	7.5
22	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上 0に近づける	-1.1
23	従属栄養細菌 (個/ℓ)	2000 以下※1	13
24	1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	0.1 以下	0.001 未満
25	アルミニウム及びその化合物 (mg/ℓ)	0.1 以下	0.02

※1 暫定値

※2 水質管理上留意すべき項目

## ◆南部浄水場系原水（地下水）

項目 (単位)	浄水基準	南部1号井	南部4号井	南部5号井	南部6号井	南部7号井	南部8号井
一般細菌 (個/ml)	100以下	0	0	0	0	4	0
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
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	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
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	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01以下	0.001	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001
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	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04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
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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)	10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
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	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0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
四塩化炭素 (mg/l)	0.002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
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	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ベンゼン (mg/l)	0.01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
亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2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
鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3以下	0.14	0.10	0.15	0.34	0.14	0.09
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	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200以下	57.8	48.1	62.8	56.0	59.1	40.7
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05以下	0.18	0.16	0.21	0.31	0.19	0.091
塩化物イオン (mg/l)	200以下	91.6	60.5	112	103	93.1	30.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300以下	98.3	78.1	114	114	101	69.6
蒸発残留物 (mg/l)	500以下	301	257	364	343	311	237
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	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジオオキシベンゼン (mg/l)	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
2-メチルイソボルネオール (mg/l)	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
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	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
フェノール類 (mg/l)	0.005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
有機物(全有機炭素(TOC)) (mg/l)	3以下	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.3
pH値	5.8～8.6	7.9	7.9	7.9	7.7	7.9	8.0
臭気	異常でないこと	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	異常なし	異常なし	硫化水素臭
色度 (度)	5以下	5	4	4	7	5	7
濁度 (度)	2以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.3	0.1 未満	0.1 未満
アンモニア態窒素 (mg/l)	—	1.7	1.3	2.1	2.4	1.8	1.9
嫌気性芽胞菌	—	0	0	0	0	0	0
大腸菌(定量) (個/100ml)	—	0	0	0	0	0	0
クリプトスポリジウム	—	不検出(着水井で採水)					

※水質基準は適用されませんが、水質の把握のために水質検査を実施しています