■2019年(令和元年)12月　水質検査結果（市内末端じゃ口）

全ての末端じゃ口において水質基準をクリアしており、水質管理目標設定項目についても良好な結果となっていました。

●水質基準項目（法令で基準値を守ることとされている項目）

No.	項目及び単位 （　）は法令で定められた基準値を示す			明石川浄水場系 （大蔵海岸）	鳥羽浄水場系 （船上浄化センター）	西部配水場系 （魚住分署）	魚住浄水場系 （住吉公園）
	検　査　日			12月4日	12月10日	12月5日	12月5日
－	水温	℃	－	15.5	14.8	13.9	13.6
1	一般細菌	個/mL	（100以下）	0	0	0	0
2	大腸菌	MPN/100mL	（検出されないこと）	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	（0.003以下）	－	－	－	－
4	水銀及びその化合物	mg/L	（0.0005以下）	－	－	－	－
5	セレン及びその化合物	mg/L	（0.01以下）	－	－	－	－
6	鉛及びその化合物	mg/L	（0.01以下）	－	－	－	－
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	（0.01以下）	－	－	－	－
8	六価クロム	mg/L	（0.05以下）	－	－	－	－
9	亜硝酸態窒素	mg/L	（0.04以下）	－	－	－	－
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	（0.01以下）	－	－	－	－
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	（10以下）	－	－	－	－
12	フッ素及びその化合物	mg/L	（0.8以下）	－	－	－	－
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	（1.0以下）	－	－	－	－
14	四塩化炭素	mg/L	（0.002以下）	－	－	－	－
15	1,4-ジオキサン	mg/L	（0.05以下）	－	－	－	－
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	（0.04以下）	－	－	－	－
17	ジクロロメタン	mg/L	（0.02以下）	－	－	－	－
18	テトラクロロエチレン	mg/L	（0.01以下）	－	－	－	－
19	トリクロロエチレン	mg/L	（0.01以下）	－	－	－	－
20	ベンゼン	mg/L	（0.01以下）	－	－	－	－
21	塩素酸	mg/L	（0.6以下）	－	－	－	－
22	クロロ酢酸	mg/L	（0.02以下）	－	－	－	－
23	クロロホルム	mg/L	（0.06以下）	<0.001	0.001	0.009	0.004
24	ジクロロ酢酸	mg/L	（0.03以下）	－	－	－	－
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	（0.1以下）	0.009	0.014	0.003	0.003
26	臭素酸	mg/L	（0.01以下）	0.0011	0.0008	<0.0001	<0.0001
27	総トリハロメタン	mg/L	（0.1以下）	0.025	0.041	0.018	0.013
28	トリクロロ酢酸	mg/L	（0.03以下）	－	－	－	－
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	（0.03以下）	0.002	0.004	0.006	0.004
30	ブロモホルム	mg/L	（0.09以下）	0.014	0.022	<0.001	0.002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	（0.08以下）	－	－	－	－
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	（1.0以下）	－	－	－	－
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	（0.2以下）	<0.01	<0.01	0.04	<0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	（0.3以下）	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	（1.0以下）	－	－	－	－
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	（200以下）	26	39	12	17
37	マンガン及びその化合物	mg/L	（0.05以下）	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38	塩化物イオン	mg/L	（200以下）	30	88	17	29
39	カルシウム、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	mg/L	（300以下）	77	120	41	50
40	蒸発残留物	mg/L	（500以下）	200	300	89	140
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	（0.2以下）	－	－	－	－
42	ジェオスミン	mg/L	（0.00001以下）	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	（0.00001以下）	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	（0.02以下）	－	－	－	－
45	フェノール類	mg/L	（0.005以下）	－	－	－	－
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	（3以下）	0.9	0.8	1.0	0.4
47	pH値		（5.8以上8.6以下）	7.1	7.2	7.3	6.9
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
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
50	色度	度	（5以下）	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	（2以下）	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

●水質管理目標設定項目（水質管理上留意すべき項目）

No.	項目及び単位 （　）は法令で定められた目標値を示す			明石川浄水場系 （大蔵海岸）	鳥羽浄水場系 （船上浄化センター）	西部配水場系 （魚住分署）	魚住浄水場系 （住吉公園）
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	(0.02以下)	－	－	－	－
2	ウラン及びその化合物	mg/L	(0.002以下)	－	－	－	－
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	(0.02以下)	－	－	－	－
5	1,2－ジクロロエタン	mg/L	(0.004以下)	－	－	－	－
8	トルエン	mg/L	(0.4以下)	－	－	－	－
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	(0.1以下)	－	－	－	－
10	亜塩素酸	mg/L	(0.6以下)	－	－	－	－
12	二酸化塩素　（注1）	mg/L	(0.6以下)	－	－	－	－
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	(0.01以下)	－	－	－	－
14	抱水クロラール	mg/L	(0.02以下)	－	－	－	－
15	農薬類		(1以下)	－	－	－	－
16	残留塩素	mg/L	(1以下)	0.4	0.5	0.6	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）（注2）	mg/L	(10以上100以下)	77	120	41	50
18	マンガン及びその化合物	mg/L	(0.01以下)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	mg/L	(20以下)	6.7	4.4	4.4	2.7
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	(0.3以下)	－	－	－	－
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	(0.02以下)	－	－	－	－
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/L	(3以下)	－	－	－	－
23	臭気強度（TON）		(3以下)	－	－	－	－
24	蒸発残留物　（注2）	mg/L	(30以上200以下)	200	300	89	140
25	濁度	度	(1以下)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値（注3）		(7.5程度)	7.1	7.2	7.3	6.9
27	腐食性（ランゲリア指数）（注3）		(-1程度以上、極力0)	－	－	－	－
28	従属栄養細菌	個/mL	(2000以下)	－	－	－	－
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	(0.1以下)	－	－	－	－
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	(0.1以下)	<0.01	<0.01	0.04	<0.01

（注1）浄水処理の消毒に使用していないため、検査を行いません。

（注2）目標値を超える場合もありますが、これは水道原水に含まれている「ミネラル成分」などによる影響です。
なお、基準値は下回っており安心してご利用できます。

（注3）水道管等に対する腐食の影響度を示すもので、「人の健康」や「水のおいしさ」等とは直接関係しません。