平成29年度水質検査結果

水道事業所では、水源から蛇口まで、きめ細かい水質検査を実施し、常に「安全でおいしい水」をお届けしています。

平成２９年度の水質検査結果は、下表（平均値）のとおりすべて法令で定められた水質基準値に適合しております。

これからも、よりきめ細かい水質管理を行うことにより「安全でおいしい水」をお届けします。

項　目　名	基　準　値	浄水場出口水	仙南広域水道受水	押　分	寺　島	矢野目	平　等	志　賀	館　下	中央四丁目
一般細菌	100個以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌（*E. coli*）	不検出	（－）	（－）	（－）	（－）	（－）	（－）	（－）	（－）	（－）
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	＜0.0003	＜0.0003			＜0.0003				
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	＜0.00005	＜0.00005			＜0.00005				
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001			＜0.001				
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001			＜0.001				
六価クロム化合物	0.05mg/l以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.92	0.19	0.49	0.52	0.50	0.47	0.52	0.54	0.54
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.09	＜0.05	＜0.05	0.05	0.05	＜0.05	0.06	0.06	0.05
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.04	＜0.01			0.03				
四塩化炭素	0.002mg/l以下	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002
1,4－ジオキサン	0.05mg/l以下	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005
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	0.04mg/l以下	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
ベンゼン	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
塩素酸	0.6mg/l以下	0.11	＜0.06	＜0.06	＜0.06	＜0.06	＜0.06	＜0.06	＜0.06	＜0.06
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.011	0.006	0.011	0.016	0.013	0.010	0.018	0.013	0.013
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	＜0.003	0.004	0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.002	＜0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
臭素酸	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.018	0.008	0.017	0.025	0.020	0.016	0.027	0.021	0.020
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	＜0.003	0.005	0.004	0.007	0.006	0.003	0.008	0.006	0.006
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.006	0.002	0.005	0.007	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006
ブロモホルム	0.09mg/l以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	0.09
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	＜0.01	＜0.01	＜0.01	0.03	＜0.01	＜0.01	0.04	＜0.01	＜0.01
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	14.5	5.6	9.8	10.5	10.4	9.6	11.0	10.9	10.9
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005
塩化物イオン	200mg/l以下	15.4	6.1	9.7	10.6	10.2	9.6	10.7	10.7	10.7
カルシウム,マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	41	19	29	30	30	28	32	30	31
蒸発残留物	500mg/l以下	121	56			84				
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	＜0.02	＜0.02			＜0.02				
ジェオスミン	0.00001mg/l以下	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001
2－メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	＜0.005	＜0.005			＜0.005				
フェノール類	0.005mg/l以下	＜0.0005	＜0.0005			＜0.0005				
有機物質(全有機炭素（TOC）の量)	3mg/l以下	0.9	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
pH値	5.8以上8.6以下	7.59	7.17	7.32	7.45	7.40	7.39	7.61	7.45	7.44
味	異常でない	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	異常なし
臭気	異常でない	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	異常なし
色度	5度以下	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1
濁度	2度以下	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
残留塩素	0.1mg/l以上	0.6	0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.4	0.3

「安全で・きれいな・おいしい水を！」