

令和元年度 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。

令和元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 (<i>E. coli</i>)	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	0.93	0.23	0.49	0.54	0.56	0.48	0.49	0.59	0.59
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.09	<0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	<0.05	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.05	<0.01			0.02				
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	0.16	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	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	0.013	0.006	0.009	0.014	0.012	0.0008	0.017	0.011	0.012
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	0.0003	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	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	0.023	0.007	0.014	0.021	0.019	0.013	0.023	0.017	0.019
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	0.005	0.005	0.008	0.007	0.005	0.009	0.006	0.006
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.007	0.002	0.004	0.006	0.006	0.004	0.006	0.005	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	0.12
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	0.02	<0.01	<0.01	0.06	<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	21.7	5.4	8.3	8.7	9.3	9.1	7.8	10.1	10.1
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	18.3	5.9	10.1	11.8	11.3	10.1	10.5	11.8	11.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	46	20	26	27	27	27	28	29	29
蒸発残留物	500mg/l以下	131	49			71				
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	0.01 μg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	0.01 μg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.6	0.7	0.7
pH値	5.8以上8.6以下	7.55	7.22	7.30	7.38	7.37	7.35	7.73	7.46	7.42
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	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3

安全で・きれいな・おいしい水を！