

鉛？

トリハロ  
メタン？

大腸菌？

# 尼崎市の水道水は **安全**です。

令和元年度も、水質基準項目全 51 項目の  
順守を**達成**しました。

(令和元年度水質検査結果、令和2年度水質検査計画概要版)



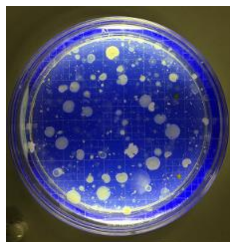
尼崎市公営企業局上下水道部  
浄水管理課

## 水質の汚染指標となる 一般細菌、大腸菌

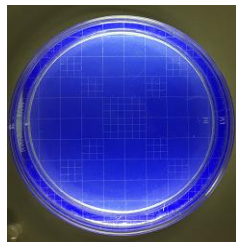
について、水道水から  
検出されませんでした。



◀ 細菌検査の様子



▲ 淀川の水(白い斑点が、  
細菌のコロニーです)



▲ 水道水

## ヒ素、鉛など、

金属に関する項目について検査の  
結果、水質基準値を大きく下回る  
結果でした。

水道水の検査結果(金属類)

項目名	検査結果(平均値)
カドミウム及びその化合物	検出なし
水銀及びその化合物	検出なし
セレン及びその化合物	検出なし
鉛及びその化合物	検出なし
ヒ素及びその化合物	検出なし
六価クロム化合物	検出なし
亜鉛及びその化合物	検出なし
アルミニウム及びその化合物	基準値の15%程度
鉄及びその化合物	検出なし
銅及びその化合物	検出なし
マンガン及びその化合物	検出なし

# 令和元年度

## 尼崎市水道水の水質に 異常はありませんでした。



消毒塩素の副生成物である  
**トリハロメタン**について、  
オゾン接触、活性炭処理を用いた  
高度浄水処理を行い、基準値の  
およそ**10分の1**まで  
抑制できました。

基準値	結果	割合
0.100 mg/L	0.016 mg/L	16%

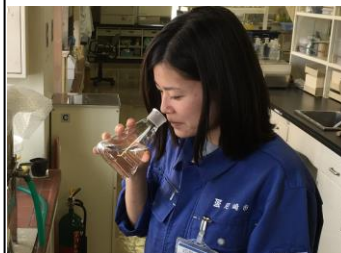


▲ オゾン接触の様子



▲ 粒状活性炭

健康に影響のある物質の検査  
以外にも、**濁り、臭い、味**  
など、水道水を気持ちよく使って  
頂くための検査も実施し、異常が  
ないことを確認しています。



▼ かび臭の原因となる  
物質の検査

▲ 臭気検査の様子



法令で定められた **51** 項目の  
ほか、独自で行う項目も含め、  
合計 **109** 項目について、  
水質検査を行います。

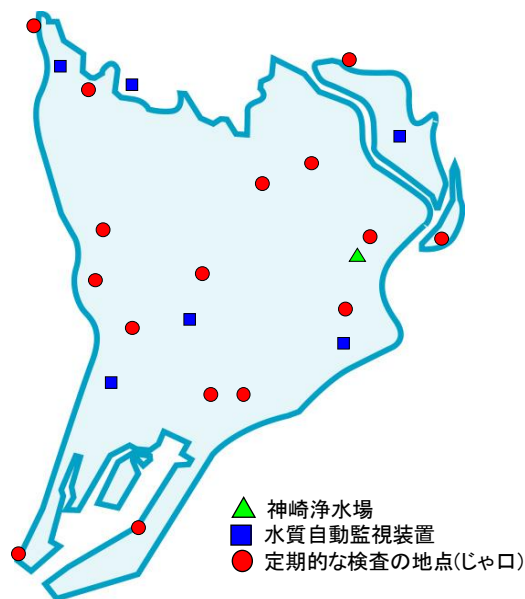
水質基準項目 (51 項目)

水質管理目標設定項目  
(26 項目)

独自で行う項目 (29 項目)

放射性物質 (3 項目)

市内 **22** 地点において、  
定期的に水質の測定を行います。

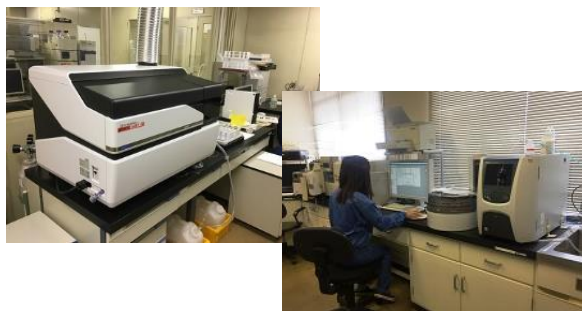


# 令和2年度も 尼崎市水道水の水質を 引き続き守っていきます。



水質基準値の **10 分の 1**  
まで、確実に測定できるよう  
検査体制を整えています。

尼崎市公営企業局では、  
平成 27 年度に公益社団法人  
日本水道協会より、**水道  
GLP** の認定を頂きました。



## —水道 GLP—

水道 GLP とは、水道水の水質検査が正確に行われている検査機関であることを保証するものです。



令和元年度に  
初めての更新審査が行われ、  
認証されました。

▲ 水道 GLP 認定証

検査結果の詳細は、尼崎市公営企業局ホームページをご覧ください。(トップページ→お客さま向け→水質情報→水質検査)

尼崎市公営企業局上下水道部浄水管理課  
住所：尼崎市次屋 4 丁目 6 番 1 号  
TEL:06-6499-0345

## 水質基準項目の検査結果及び水質基準との比較

No.	検査項目	水質基準	神崎浄水場 検査結果	給水栓 検査結果	水質基準値との比較		
					0%	50%	100%
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0			
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出			
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満			
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満			
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満			
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満			
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満			
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満			
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満			
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.97	0.95			
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08 未満	0.08 未満			
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1 未満	0.1 未満			
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満			
15	1, 4-ジオキサソ	0.05 mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満			
16	ジス-1, 2-ジクロロエチレン 及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満			
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満			
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満			
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満			
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満			
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06 未満	0.06 未満			
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満			
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.002	0.004			
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満			
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.004	0.005			
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.003	0.002			
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.012	0.016			
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満			
29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.002	0.005			
30	プロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001	0.001			
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.008 未満	0.008 未満			
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1 未満	0.1 未満			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.02	0.03			
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.03 未満	0.03 未満			
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1 未満	0.1 未満			
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	16.7	15.3			
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満			
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	13.1	14.2			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	38	38			
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	100	102			
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満			
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満			
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満			
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満			
46	有機物(全有機炭素の量)	3 mg/L以下	0.8	0.8			
47	pH 値	5.8~8.6	7.50	7.55			
48	味	異常でないこと	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			
50	色度	5度 以下	0.5 未満	0.5 未満			
51	濁度	2度 以下	0.01 未満	0.01 未満			

赤い点線が、水質基準値を表しています。

三角マーク ▼ は神崎浄水場から給水された水、棒グラフ は市内の給水栓からの水の検査結果を表しています。