

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4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4年度水質検査結果・令和5年度水質検査計画概要版)



尼崎市公営企業局 上下水道部

浄水センター

令和 5 年12月

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	0.02 mg/L以下	0.002 未満	0.002 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	1.00	0.96			
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-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満			
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	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	0.004	0.005			
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	0.002	0.001			
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.014	0.017			
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満			
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.005	0.006			
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満			
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	0.03	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	15.5	15.0			
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	13.5	14.5			
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	101			
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	0.7	0.8			
47	pH 値	5.8~8.6	7.51	7.57			
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			

赤い点線は
水質基準値を
表しています。

▼ 神崎浄水場からの供給水
■ 4系統の供給水の平均
の検査結果を表しています。

水質の汚染指標となる
一般細菌、大腸菌は、
水道水から
検出されませんでした。

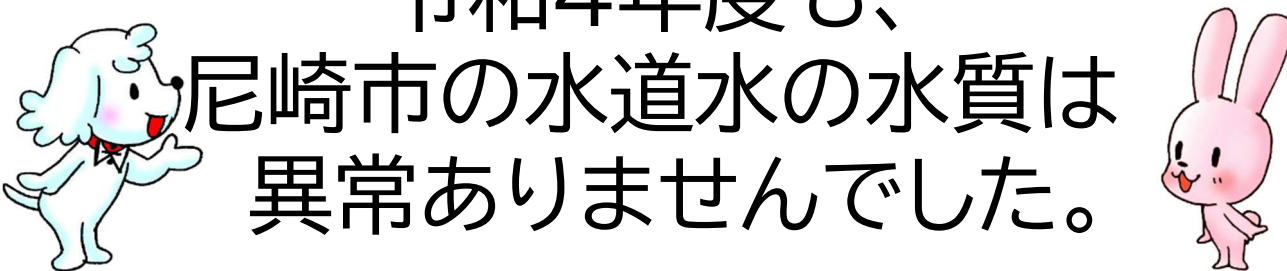
健康に影響のある物質以外に、
濁り、におい、味なども
検査し、水道水を気持ちよく
使っていただけることを
確認しています。

ヒ素、鉛などの**金属類**は、
水質基準値を大きく
下回っていました。

金属類の検査結果

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4年度も、
尼崎市の水道水の水質は
異常ありませんでした。



塩素消毒の副生成物である
トリハロメタンは、
オゾン接触と活性炭処理を合わせた
高度浄水処理により、基準値の
およそ**6分の1**まで
抑制できています。

基準値	結果	割合
0.100 mg/L	0.017 mg/L	17%



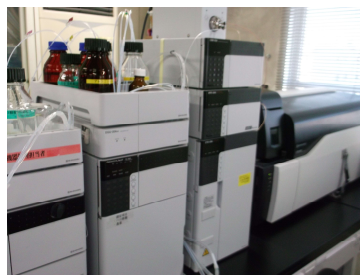
▲ オゾン接触の様子



▲ 粒状活性炭

**有機フッ素化合物
(PFOS 及び PFOA)**は、
厚生労働省の暫定目標値を
下回っています

暫定目標値 (PFOS+PFOA)	検査結果 (平均値)
50 ng/L	7 ng/L



法令で定められた **51** 項目のほか、独自に定めた項目も含め、全部で **109** 項目について水質検査を行います。

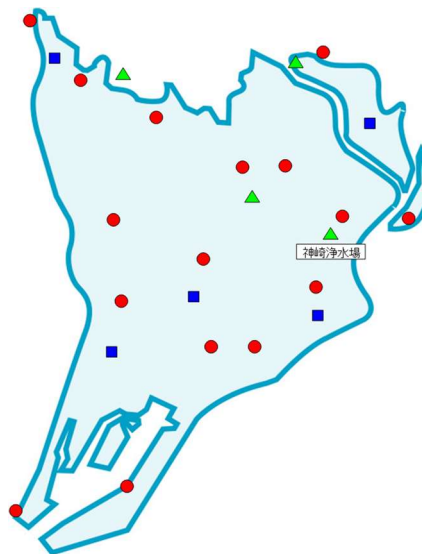
水質基準項目(51 項目)

水質管理目標設定項目
(26 項目)

独自に定めている項目(29 項目)

放射性物質(3 項目)

市内 **22** 地点において、定期的に水質検査を行います。

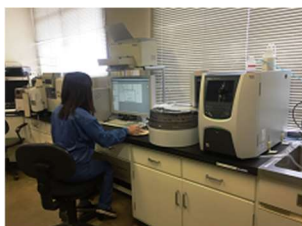


令和5年度も引き続き
尼崎市の水道水の
水質を守っていきます。



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、
令和元年度に**更新**認定を受けました。



—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。



▲ 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 浄水センター
住所: 尼崎市次屋4丁目6番1号
TEL: 06-6499-0345