

# 水質基準項目

松塩水道用水管理事務所

採水日：令和5年10月10日(火)

No.	項目	水質基準・単位	柿沢	茶臼山	原水(注)	浄水
	採水時刻		9:20	10:10	9:10	9:10
	天候		曇	曇	曇	曇
	気温		15.5	17.6	14.9	14.9
	水温		17.6	14.4	13.7	15.1
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	100	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	-	-	-
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	-	-	-
11	硝酸態及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.28	0.32	0.37	0.36
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.003	0.003	0.003	0.003
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	-	-	-
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.004	0.004	<0.001	0.003
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	-	-	-
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	-	-	-
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.005	0.004	<0.001	0.003
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	-	-	-
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	-	-	-
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.048	0.044	0.053	0.043
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	0.052	<0.003
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	3.0	2.8	2.4	2.8
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	0.008	<0.001
38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.0	3.1	1.2	3.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	40	38	40	39
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	-	-	-
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	-	-	-
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	-	-	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3	0.4	0.4	<0.3
47	pH値(電極)	5.8以上8.6以下	6.8	7.1	7.5	7.4
48	味	異常でないこと	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	5度以下	<0.2	<0.2	1.4	<0.2
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	0.9	<0.1

(注)原水とは浄水処理前の水であるため、水道水の水質基準は適用されません。

# 水質管理目標設定項目

松塩水道用水管理事務所

採水日：令和5年10月10日(火)

No.	項目	目標値・単位	柿沢	茶臼山	原水(注1)	浄水
	採水時刻		9:20	10:10	9:10	9:10
	天候		曇	曇	曇	曇
	気温		15.5	17.6	14.9	14.9
	水温		17.6	14.4	13.7	15.1
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	削除		-	-	-	-
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	削除		-	-	-	-
7	削除		-	-	-	-
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	-	-	-	-
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-
11	削除		-	-	-	-
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	-	-	-	-
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	-	-	-	-
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	-	-	-	-
15	農薬類	1以下(注2)	-	-	<0.1	-
16	残留塩素	1mg/L以下	0.36	0.38	-	0.42
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	40	38	40	39
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	0.008	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	-	-	-	-
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下	-	-	-	-
23	臭気強度(TON)	3以下	-	-	-	-
24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	-	-	-	-
25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	0.9	<0.1
26	pH値(電極)	7.5程度	6.8	7.1	7.5	7.4
27	ランゲリア指数	-1程度以上、極力0に近づける	-	-	-	-
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	1	0	-	0
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.048	0.044	0.053	0.043
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)	-	-	-	-
11	アラクロール	0.03mg/L以下	-	-	<0.0003	-
24	オキシ銅(有機銅)	0.03mg/L以下	-	-	<0.0003	-
31	キノクラミン(ACN)	0.005mg/L以下	-	-	<0.00005	-
32	キャプタン	0.3mg/L以下	-	-	<0.003	-
39	クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L以下	-	-	<0.0005	-
41	シアノホス(CYAP)	0.003mg/L以下	-	-	<0.00003	-
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005mg/L以下(二硫化炭素として)	-	-	<0.00005	-
54	ダイアジノン	0.003mg/L以下	-	-	<0.00003	-
55	ダイムロン	0.8mg/L以下	-	-	<0.008	-
78	フェニトロチオン(MEP)	0.01mg/L以下	-	-	<0.0001	-
82	フェントエート(PAP)	0.007mg/L以下	-	-	<0.00007	-
89	プレチラクロール	0.05mg/L以下	-	-	<0.0005	-
95	プロモブチド	0.1mg/L以下	-	-	<0.001	-
96	ベノミル	0.02mg/L以下	-	-	<0.0002	-

(注1) 原水とは浄水処理前の水であるため、水道水の水質基準は適用されません。

(注2) 検査対象14項目の(検出値/基準値)の総和

独自に検査を行う項目

松塩水道用水管理事務所  
採水日：令和5年10月10日(火)

No.	項目	目標値・単位	柿沢	茶臼山	原水(注)	浄水
	採水時刻		9:20	10:10	9:10	9:10
	天候		曇	曇	曇	曇
	気温		15.5	17.6	14.9	14.9
	水温		17.6	14.4	13.7	15.1
1	ジェオスミン	0.000003mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2	2-メチルイソボルネオール	0.000003mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	モリブデン	0.07mg/L以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
4	キシレン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	大腸菌数	CFU/100mL	-	-	71	-
6	大腸菌群数(排水)	3000個/mL以下(排水)	-	-	-	-
7	アンモニア態窒素	mgN/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
8	溶存酸素(DO)	mg/L	-	-	-	-
9	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	-	-	-
10	化学的酸素要求量(GOD)	mg/L	-	-	-	-
11	浮遊物質(SS)	mg/L	-	-	-	-
12	全窒素	mgN/L	-	-	-	-
13	全リン	mgP/L	-	-	-	-
14	リン酸態リン	mgP/L	-	-	-	-
15	侵食性遊離炭酸	mg/L	-	-	-	-
16	クロロフィルa	μg/L	-	-	-	-
17	アルカリ度	mg/L	36.4	33.9	37.4	34.6
18	電気伝導率	μS/cm	89	108	75	78
19	油分(GC-MS)	mg/L	-	-	-	-
20	クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-
21	ジアルジア	個/10L	-	-	-	-
22	嫌気性芽胞菌	個/100mL	-	-	0	-
23	カルシウム	mg/L	12	11	11	11
24	カルシウム硬度	mg/L	29	27	28	27
25	マグネシウム	mg/L	2.8	2.7	2.9	2.8
26	マグネシウム硬度	mg/L	11	11	12	12
27	溶解性鉄	10mg/L以下(排水)	-	-	0.049	-
28	溶解性マンガン	10mg/L以下(排水)	-	-	0.010	-
29	硝酸性窒素	mg/L	0.28	0.32	0.37	0.36
30	ダム貯水位	m	-	-	-	-
31	ダム貯水率	%	-	-	-	-
32	ダム透明度	m	-	-	-	-

(注)原水とは浄水処理前の水であるため、水道水の水質基準は適用されません。