

# 水質基準項目

松塩水道用水管理事務所  
採水日:令和3年9月7日(火曜日)

No.	項目	水質基準・単位	柿沢	茶臼山	原水(注)	浄水
	天候		晴	晴	晴	晴
	採水時刻		9:30	10:40	9:08	9:08
	気温		21.3	22.6	17.9	17.9
	水温		19.6	17.6	14.6	17.4
1	一般細菌	100CFU/mL以下	0	0	190	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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.20	0.19	0.19	0.20
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	ぼう素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.002
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
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	クロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロホルム	0.06mg/L以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
30	ブromホルム	0.09mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.021	0.021	0.29	0.021
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.005	<0.003	0.37	<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	2.8	2.8	<2.0	2.8
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	0.019	<0.001
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.5	4.7	<2.0	4.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	30.6	30.6	31.1	31.6
40	蒸発残留物	500mg/L以下	48	53	60	52
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジオキシベンゼン	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	<0.3	<0.3	0.4	<0.3
47	pH値(電極)	5.8以上8.6以下	7.4	7.6	7.0	7.1
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	<0.1	<0.1	4.3	<0.1
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	13.3	<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3年9月7日(火曜日)

No.	項目	目標値・単位	柿沢	茶臼山	原水(注)	浄水
	天候		晴	晴	晴	晴
	採水時刻		9:30	10:40	9:08	9:08
	気温		21.3	22.6	17.9	17.9
	水温		19.6	17.6	14.6	17.4
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	<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	0.02mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	ジクロロアセトリル	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
15	農薬類	1以下	-	-	<0.1	<0.1
16	残留塩素	1mg/L以下	0.43	0.45	-	0.46
17	カルシウム、マグネシウム等	10mg/L以上100mg/L以下	30.6	30.6	31.1	31.6
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	0.019	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	3.5	4.0	2.5	3.5
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<1	<1	5	<1
24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	48	53	60	52
25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	13.3	<0.1
26	pH値(電極)	7.5程度	7.4	7.6	7.0	7.1
27	ランゲリア指数	-1程度以上、極力0に近づける	-1.7	-1.6	-2.1	-2.1
28	従属栄養細菌	2000CFU/mL	1	0	-	0
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.021	0.021	0.29	0.021
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)	-	-	-	-
	ジクワット	0.01mg/L以下	-	-	<0.0001	<0.0001
	パラコート	0.005mg/L以下	-	-	<0.00005	<0.00005
	ダイアジン	0.003mg/L以下	-	-	<0.00003	<0.00003
	フルアジナム	0.03mg/L以下	-	-	<0.0005	<0.0005
	グリホサート	2mg/L以下	-	-	<0.0003	<0.0003
	プロモブチド	0.1mg/L以下	-	-	<0.00005	<0.00005
	イミノクタジン	0.006mg/L以下	-	-	<0.0005	<0.0005
	フェニトロチオン	0.01mg/L以下	-	-	<0.0003	<0.0003
	クロロタロニル	0.05mg/L以下	-	-	<0.0002	<0.0002
	ピラクロニル	0.01mg/L以下	-	-	<0.0002	<0.0002
	オキサジクロメホン	0.02mg/L以下	-	-	<0.0002	<0.0002
	アセフェート	0.006mg/L以下	-	-	<0.008	<0.008
	トリフルラリン	0.06mg/L以下	-	-	<0.00002	<0.00002
	エトフェンブロックス	0.08mg/L以下	-	-	<0.003	<0.003

(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。

## 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3年9月7日(火曜日)

No.	項目	目標値・単位	柿沢	茶臼山	原水(注)	浄水
	天候		晴	晴	晴	晴
	採水時刻		9:30	10:40	9:08	9:08
	気温		21.3	22.6	17.9	17.9
	水温		19.6	17.6	14.6	17.4
1	ジエオシン	0.000003mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2	2-メチルイソホルネオール	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	ダイオキシン類		-	-	-	-
5	キシレン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
6	大腸菌群数(河川水)	MPN/100mL	-	-	2800	-
7	大腸菌数(最確数)	MPN/100mL	-	-	20	-
8	大腸菌群数(排水)	3000個/cm <sup>3</sup> 以下(排水基準)	-	-	-	-
9	アンモニア態窒素	0.02mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
10	溶存酸素(DO)	mg/L	-	-	-	-
11	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	-	-	-
12	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	-	-
13	浮遊物質(SS)	mg/L	-	-	-	-
14	全窒素	mgN/L	-	-	-	-
15	全リン	mgP/L	-	-	-	-
16	リン酸態リン	mgP/L	-	-	-	-
17	侵食性遊離炭酸	mg/L	3.37	3.87	2.31	3.38
18	クロロフィルa	μg/L	-	-	-	-
19	アルカリ度	mg/L	25.7	25.0	29.6	24.6
20	電気伝導率	μs/cm	65.3	68.9	56.1	62.4
21	油分(GC-MS)	mg/L	-	-	<0.005	<0.005
22	クリプトスפורジウム	個/10L	-	-	0	-
23	シアルジア	個/10L	-	-	0	-
24	嫌気性芽胞菌	個/100mL	-	-	3	-
25	カルシウム	mg/L	8.6	8.5	8.3	8.3
26	カルシウム硬度	mg/L	21	21	21	21
27	マグネシウム	mg/L	2.2	2.3	2.3	2.2
28	マグネシウム硬度	mg/L	9.1	9.5	9.5	9.1
29	溶解性鉄	10mg/L以下(排水基準)	-	-	0.067	-
30	溶解性マンガン	10mg/L以下(排水基準)	-	-	0.009	-
31	硝酸性窒素	mg/L	0.20	0.19	0.19	0.20
32	ダム貯水位	m	-	-	-	-
33	貯水率	%	-	-	-	-
34	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。