水質基準項目

松塩水道用水管理事務所

採水日：令和7年5月13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		9:26	10:51	9:00	9:00
	天候		晴	晴	晴	晴
	気温		15.5	20.5	16.1	16.1
	水温		14.4	13.9	10.9	13.4
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	58	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	<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	硝酸態及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.20	0.19	0.21	0.21
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	0.002	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	<0.001	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.002	0.002	<0.001	0.001
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.002	0.002	<0.001	0.001
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.002	<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	0.034	0.036	0.019	0.034
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	0.011	<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	2.4	2.8
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	0.004	<0.001
38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.0	3.0	1.2	3.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	33	33	33	33
40	蒸発残留物	500mg/L以下	54	51	53	53
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	<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(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	<0.3	<0.3	0.3	<0.3
47	pH値(電極)	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.1	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	<0.2	<0.2	0.7	<0.2
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	0.6	<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7年5月13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		9:26	10:51	9:00	9:00
	天候		晴	晴	晴	晴
	気温		15.5	20.5	16.1	16.1
	水温		14.4	13.9	10.9	13.4
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(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	<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	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
15	農薬類	1以下(注2)	−	−	<0.1	−
16	残留塩素	1mg/L以下	0.38	0.36	−	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	33	33	33	33
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	0.004	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	2.1	2.2	2.2	2.0
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−t−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	<1	<1	1	<1
24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	54	51	53	53
25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	0.6	<0.1
26	pH値(電極)	7.5程度	7.5	7.5	7.1	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	−2.0
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	2	1	−	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	0.034	0.036	0.019	0.034
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)	−	−	<0.000005	<0.000005
11	アラクロール	0.03mg/L以下	−	−	<0.0003	−
24	キノクラミン(ACN)	0.005mg/L以下	−	−	<0.0003	−
31	キャプタン	0.3mg/L以下	−	−	<0.00005	−
32	クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L以下	−	−	<0.003	−
39	シアノホス(CYAP)	0.003mg/L以下	−	−	<0.02	−
41	ジクワット	0.01mg/L以下	−	−	<0.0005	−
47	ダイアジノン	0.003mg/L以下	−	−	<0.00003	−
54	ダイムロン	0.8mg/L以下	−	−	<0.00005	−
55	パラコート	0.005mg/L以下	−	−	<0.00003	−
78	フェニトロチオン(MEP)	0.01mg/L以下	−	−	<0.008	−
82	ブタクロール	0.03mg/L以下	−	−	<0.003	−
89	プレチラクロール	0.05mg/L以下	−	−	<0.0001	−
95	ブロモブチド	0.1mg/L以下	−	−	<0.0005	−
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7年5月13日(火)

No.	項目	目標値・単位	柿沢	茶臼山	原水(注)	浄水
	採水時刻		9:26	10:51	9:00	9:00
	天候		晴	晴	晴	晴
	気温		15.5	20.5	16.1	16.1
	水温		14.4	13.9	10.9	13.4
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	−	−	9	−
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(COD)	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	1.88	1.97	1.91	1.78
16	クロロフィルa	μg/L	−	−	−	−
17	アルカリ度	mg/L	28.8	28.4	30.8	29.7
18	電気伝導率	mS/m	8.4	8.6	7.9	8.1
19	油分(GC-MS)*	mg/L	−	−	<0.005	<0.005
20	クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	0	−
21	ジアルジア	個/10L	−	−	0	−
22	嫌気性芽胞菌	個/100mL	−	−	−	−
23	カルシウム	mg/L	9.4	9.4	9.3	9.3
24	カルシウム硬度	mg/L	23	23	23	23
25	マグネシウム	mg/L	2.3	2.4	2.4	2.4
26	マグネシウム硬度	mg/L	9.6	9.7	9.8	9.8
27	溶解性鉄	10mg/L以下(排水)	−	−	0.007	−
28	溶解性マンガン	10mg/L以下(排水)	−	−	0.004	−
29	硝酸性窒素	mg/L	0.20	0.19	0.21	0.21
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。

*令和7年5月23日採水