

# 水質基準項目

松塩水道用水管理事務所  
採水日: 令和2年2月17日(月曜日)

No.	項目	水質基準・単位	柿沢	茶臼山	浄水	原水(注)
	天候		晴	晴	晴	晴
	採水時刻		9:39	10:37	8:40	8:40
	気温		6.9	9.3	5.5	5.5
	水温		7.4	6.4	8.8	8.7
1	一般細菌	100CFU/mL以下	0	0	0	45
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	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	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.16	0.17	0.26	0.39
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.07	0.07	<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	0.025	0.027	0.021	0.17
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.005	<0.001	<0.001	0.19
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	3.2	2.9	1.9
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.022
38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.8	4.4	4.8	<2.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	34.9	33.1	29.2	27.7
40	蒸発残留物	500mg/L以下	50	49	53	62
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類	0.005mg/L以下	欠測(3月に再測定)			
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	<0.3	<0.3	0.3	0.7
47	pH値(電極)	5.8以上8.6以下	7.1	7.2	7.0	6.9
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	<0.1	4.4
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	10.5

(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2年2月17日(月曜日)

No.	項目	目標値・単位	柿沢	茶臼山	浄水	原水(注)
	天候		晴	晴	晴	晴
	採水時刻		9:39	10:37	8:40	8:40
	気温		6.9	9.3	5.5	5.5
	水温		7.4	6.4	8.8	8.7
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	0.4mg/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	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	抱水クロール	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
15	農薬類	1以下	-	-	-	-
16	残留塩素	1mg/L以下	0.31	0.33	0.38	-
17	カルシウム、マグネシウム等	10mg/L以上100mg/L以下	34.9	33.1	29.2	27.7
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.022
19	遊離炭酸	20mg/L以下	3.5	3.4	3.7	3.2
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	<1	3
24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	50	49	53	62
25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	10.5
26	pH値(電極)	7.5程度	7.1	7.2	7.0	6.9
27	ランゲリア指数	-1程度以上、極力0に近づける	-2.0	-2.0	-2.3	-2.4
28	従属栄養細菌	2000CFU/mL	0	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	0.025	0.027	0.021	0.17
31	ダイアジノン	0.003mg/L以下	-	-	-	-
32	フルアジナム	0.03mg/L以下	-	-	-	-
33	イミノクタジン	0.006mg/L以下	-	-	-	-
34	ジクワット	0.005mg/L以下	-	-	-	-
35	パラコート	0.005mg/L以下	-	-	-	-
36	ペンディメタリン	0.3mg/L以下	-	-	-	-
37	グルホシネート	0.02mg/L以下	-	-	-	-
38	チウラム	0.02mg/L以下	-	-	-	-
39	ベノミル	0.02mg/L以下	-	-	-	-
40	オキサジクロメホン	0.02mg/L以下	-	-	-	-
41	ピラクロニル	0.01mg/L以下	-	-	-	-
42	プロモブチド	0.1mg/L以下	-	-	-	-
43	グリホサート	2mg/L以下	-	-	-	-
44	フェントロチオン	0.01mg/L以下	-	-	-	-

(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。

独自に検査を行なう項目

松塩水道用水管理事務所  
採水日：令和2年2月17日（月曜日）

No.	項目	目標値・単位	柿沢	茶臼山	浄水	原水(注)
	天候		晴	晴	晴	晴
	採水時刻		9:39	10:37	9:03	8:40
	気温		6.9	9.3	2.1	5.5
	水温		7.4	6.4	6.1	8.7
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	<0.007	<0.007	<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	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
5	大腸菌群数(河川水)	MPN/100mL	-	-	-	310
6	大腸菌数(最確数)	MPN/100mL	-	-	-	31
7	大腸菌群数(排水)	3000個/cm <sup>3</sup> 以下(排水基準)	-	-	-	-
8	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
9	溶存酸素(DO)	mg/L	-	-	-	-
10	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	-	-	-
11	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	-	-
12	浮遊物質(SS)	mg/L	-	-	-	11
13	全窒素	mgN/L	-	-	-	-
14	全リン	mgP/L	-	-	-	-
15	リン酸態リン	mgP/L	-	-	-	-
16	侵食性遊離炭酸	mg/L	3.29	3.25	3.58	3.05
17	クロロフィルa	μg/L	-	-	-	-
18	アルカリ度	mg/L	31.3	27.0	24.0	26.7
19	電気伝導率	μs/cm	59	55	49	42
20	油分(GC-MS)	mg/L	-	-	<0.005	<0.005
21	クリプトスホリジウム	個/10L	-	-	-	0
22	シアルジア	個/10L	-	-	-	0
23	嫌気性芽胞菌	個/100mL	-	-	-	-
24	カルシウム	mg/L	10.4	9.1	8.0	7.6
25	カルシウム硬度	mg/L	26.0	22.7	19.0	20.0
26	マグネシウム	mg/L	2.6	2.5	2.2	2.1
27	マグネシウム硬度	mg/L	10.7	10.3	8.6	9.1
28	溶解性鉄	10mg/L以下(排水基準)	-	-	-	0.051
29	溶解性マンガン	10mg/L以下(排水基準)	-	-	-	0.007
30	硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.17	0.26	0.39
31	ダム貯水位	m	-	-	-	-
32	貯水率	%	-	-	-	-
33	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。