

# 水質基準項目

松塩水道用水管理事務所  
採水日:平成30年8月21日(火曜日)

No.	項目	水質基準	柿沢	茶臼山	浄水	原水(注)
	天候		晴	晴	晴	晴
	採水時刻		9:43	10:43	9:00	9:00
	気温		26.6	30.7	26.9	26.9
	水温		21.3	19.5	19.6	18.1
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	2900
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	硝酸性及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.22	0.19	0.20	0.20
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ぼう素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	0.04mg/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	0.2mg/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	<0.001	<0.001
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.052	0.053	0.054	0.022
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	0.030
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	3.0	2.4
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.4	3.5	3.4	1.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	39.5	38.7	40.1	37.6
40	蒸発残留物	500mg/L以下	63	59	59	57
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	0.4
47	pH値(電極)	5.8以上8.6以下	7.9	7.9	7.4	7.3
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	1.5
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	0.9

(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:平成30年8月21日(火曜日)

No.	項目	各種基準・単位	柿沢	茶臼山	浄水	原水(注)
	天候		晴	晴	晴	晴
	採水時刻		9:43	10:43	9:00	9:00
	気温		26.6	30.7	26.9	26.9
	水温		21.3	19.5	19.6	18.1
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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	抱水クロール	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
15	農薬類	1以下	-	-	<1	<1
16	残留塩素	1mg/L以下	0.37	0.41	0.49	-
17	カルシウム、マグネシウム等	10mg/L以上100mg/L以下	39.5	38.7	40.1	37.6
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
19	遊離炭酸	20mg/L以下	2.7	2.8	3.3	2.8
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	63	59	59	57
25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	0.9
26	pH値(電極)	7.5程度	7.9	7.9	7.4	7.3
27	ランゲリア指数	-1程度以上、極力0に近づける	-1.0	-1.1	-1.6	-1.5
28	従属栄養細菌	2000個/mL	0	0	0	-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.052	0.053	0.054	0.022
31	アセフェート	0.006mg/L以下	-	-	<0.00006	<0.00006
32	イミノクタジン	0.006mg/L以下	-	-	<0.00006	<0.00006
33	エトフェンプロックス	0.08mg/L以下	-	-	<0.0008	<0.0008
34	グリホサート	2mg/L以下	-	-	<0.002	<0.002
35	グルホシネート	0.02mg/L以下	-	-	<0.0002	<0.0002
36	ジクワット	0.005mg/L以下	-	-	<0.00005	<0.00005
37	ダイアジノン	0.003mg/L以下	-	-	<0.00003	<0.00003
38	ダイムロン	0.8mg/L以下	-	-	<0.008	<0.008
39	トリシクラゾール	0.1mg/L以下	-	-	<0.001	<0.001
40	トリフルラリン	0.06mg/L以下	-	-	<0.0006	<0.0006
41	パラコート	0.005mg/L以下	-	-	<0.00005	<0.00005
42	ピラクロニル	0.01mg/L以下	-	-	<0.0001	<0.0001
43	フェントロチオン	0.01mg/L以下	-	-	<0.0001	<0.0001
44	フルアジナム	0.03mg/L以下	-	-	<0.0003	<0.0003

(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:平成30年8月21日(火曜日)

No.	項目	各種基準・単位	柿沢	茶臼山	浄水	原水(注)
	天候		晴	晴	晴	晴
	採水時刻		9:43	10:43	9:00	9:00
	気温		26.6	30.7	26.9	26.9
	水温		21.3	19.5	19.6	18.1
1	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2	2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/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	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
5	大腸菌群数(河川水)	1000MPN/100mL以下(環境)	-	-	-	2000
6	大腸菌数(最確数)		-	-	-	32
7	大腸菌群数(排水)	3000個/mL以下(排水)	-	-	-	-
8	アンモニア態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
9	溶存酸素(DO)	7.5mg/L以上(環境)	-	-	-	-
10	生物化学的酸素要求量(BOD)	2 mg/L以下(環境)	-	-	-	-
11	化学的酸素要求量(COD)	2 mg/L以下(ダム湖)	-	-	-	-
12	浮遊物質(SS)	25 mg/L以下(環境)	-	-	-	2
13	全窒素	0.3 mgN/L以下(ダム湖)	-	-	-	-
14	全リン	0.02 mgP/L以下(ダム湖)	-	-	-	-
15	リン酸態リン	mgP/L	-	-	-	-
16	侵食性遊離炭酸		2.43	2.54	3.05	2.51
17	クロロフィルa	20 µg/L(ダム湖)	-	-	-	-
18	アルカリ度	mg/L	35.0	34.6	33.9	35.6
19	電気伝導率	µs/cm	90	90	74	73
20	油分(GC-MS)	mg/L	-	-	<0.005	<0.005
21	クリプトスホリジウム	個/20L	-	-	-	0
22	シアルジア	個/20L	-	-	-	0
23	嫌気性芽胞菌	個/100mL	-	-	-	-
24	カルシウム	mg/L	10.9	9.9	10.8	10.5
25	カルシウム硬度	mg/L	27.2	24.7	27.0	26.2
26	マグネシウム	mg/L	2.6	2.4	2.6	2.5
27	マグネシウム硬度	mg/L	10.7	9.9	10.7	10.3
28	溶解性鉄	10mg/L以下(排水)	-	-	-	0.017
29	溶解性マンガン	10mg/L以下(排水)	-	-	-	0.001
30	硝酸性窒素	10mg/L以下	0.22	0.19	0.20	0.20
31	ダム貯水位	m	-	-	-	-
32	貯水率	%	-	-	-	-
33	ダム透明度	2m以上(ダム湖)	-	-	-	-

(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。