

# 水質基準項目

松塩水道用水管理事務所  
採水日:平成29年5月23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		10:30	11:35	9:10	9:10
	気温		23.8	29.8	21.8	21.8
	水温		15.5	15.3	15.8	13.9
1	一般細菌	100個/mL以下	<1	1	<1	64
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	0.10	0.12	0.15	0.15
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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	ジス-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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
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	0.04mg/L以下	0.004	0.005	0.004	<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	0.004	<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	0.043	0.048	0.044	0.006
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	0.008
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	2.6	2.6	2.6	2.2
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
38	塩化物イオン	200mg/L以下	2.8	3.1	3.1	1.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	29.8	29.9	31.5	32.5
40	蒸発残留物	500mg/L以下	49	49	50	50
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオシン	0.00001mg/L以下	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
43	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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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	0.4	0.5	0.4	0.4
47	pH値(電極)	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.1	6.9
48	味	異常でないこと	異常なし	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	1.0
51	濁度	2度以下	<0.01	<0.01	<0.01	1.0

(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29年5月23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		10:30	11:35	9:10	9:10
	気温		23.8	29.8	21.8	21.8
	水温		15.5	15.3	15.8	13.9
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-シクロロエタン	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	シクロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	抱水クロラル	0.02mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
15	農薬類	1以下				0
16	残留塩素	1mg/L以下	0.32	0.30	0.37	
17	カルシウム、マグネシウム等	10mg/L以上100mg/L以下	29.8	29.9	31.5	32.5
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	3.0	2.9	3.0	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	3	4	12	3
24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	49	49	50	50
25	濁度	1度以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.97
26	pH値(電極)	7.5程度	7.2	7.1	7.1	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	-2.1	-2.1	-2.2
28	従属栄養細菌	2000個/mL	0	2	0	
29	1,1-シクロロエチレン	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	0.043	0.048	0.044	0.006
農21	エトフェンブロックス	0.08mg/L以下				<0.0008
農36	グリホサート	2mg/L以下				<0.002
農37	グルホシネート	0.02mg/L以下				<0.0002
農41	クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L以下				<0.0005
農47	ジクワット	0.005mg/L以下				<0.00005
農53	シマジン(CAT)	0.003mg/L以下				<0.00003
農58	ダイアジノン	0.003mg/L以下				<0.00003
農60	ダゾメット、マタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート(MITC)	0.01mg/L以下				<0.0001
農62	チウラム	0.02mg/L以下				<0.0002
農65	チオベンカルブ	0.02mg/L以下				<0.0002
農70	トリフルラリン	0.06mg/L以下				<0.0006
農72	パラコート	0.005mg/L以下				<0.00005
農81	フェニトロチオン(MEP)	0.01mg/L以下				<0.0001
農91	フルアジナム	0.03mg/L以下				<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29年5月23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		10:30	11:35	9:10	9:10
	気温		23.8	29.8	21.8	21.8
	水温		15.5	15.3	15.8	13.9
1	シェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
2	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
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	1pg-TEQ/L以下				
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)	1000MPN/100mL以下(環境)				240
7	大腸菌数(最確数)					3
8	大腸菌群数(排水)	3000個/mL以下(排水)				
9	アンモニア態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
10	溶解酸素(DO)	7.5mg/L以上(環境)				
11	生物化学的酸素要求量(BOD)	2 mg/L以下(環境)				
12	化学的酸素要求量(GOD)	2 mg/L以下(ダム湖)				
13	浮遊物質(SS)	25 mg/L以下(環境)				2
14	全窒素	0.3 mgN/L以下(ダム湖)				
15	全リン	0.02 mgP/L以下(ダム湖)				
16	リン酸態リン	mgP/L				
17	侵食性遊離炭酸		2.85	2.75	2.84	2.62
18	クロロフィルa	20 μg/L(ダム湖)				
19	アルカリ度	mg/L	27.0	26.5	27.4	29.1
20	電気伝導率	μs/cm	58	59	55	56
21	油分(GC-MS)	mg/L			<0.005	<0.005
22	クリプトスホリジウム	個/20L				0
23	シアルジア	個/20L				0
24	嫌気性芽胞菌	個/100mL				
25	カルシウム	mg/L	7.9	7.7	7.9	8.2
26	カルシウム硬度	mg/L	19.7	19.2	19.7	20.5
27	マグネシウム	mg/L	2.0	1.9	2.0	2.2
28	マグネシウム硬度	mg/L	8.24	7.82	8.24	9.06
29	溶解性鉄	10mg/L以下(排水)				0.009
30	溶解性マンガン	10mg/L以下(排水)				0.001
31	硝酸性窒素	10mg/L以下	0.10	0.12	0.15	0.15
32	ダム貯水位	m				
33	貯水率	%				
34	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。