

# 水質基準項目

松塩水道用水管理事務所  
採水日：平成26年12月2日（火曜日）

No.	項目	水道水質基準	柿沢	茶臼山	浄水	原水(注)
	天候		小雪	晴	雪	雪
	採水時刻		10:10	11:20	9:00	9:00
	気温		0.6	6.7	0.4	0.4
	水温		10.5	9.5	8.9	7.4
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	104
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				
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				
11	硝酸性及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	0.24	0.25	0.25	0.24
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	1mg/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	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				
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				
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				
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				
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				
32	亜鉛及びその化合物	1mg/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	0.028	0.029	0.026	0.045
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	0.068
35	銅及びその化合物	1mg/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	2.5	2.4	2.6	2.0
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
38	塩化物イオン	200mg/L以下	2.7	3.0	3.2	1.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下				
40	蒸発残留物	500mg/L以下				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				
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				
45	フェノール類	0.005mg/L以下				
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	0.5
47	pH値(電極)	5.8以上8.6以下	7.11	7.23	6.93	7.27
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	1.4
51	濁度	2度以下	<0.01	<0.01	<0.01	4.36

(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26年12月2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		小雪	晴	雪	雪
	採水時刻		10:10	11:20	9:00	9:00
	気温		0.6	6.7	0.4	0.4
	水温		10.5	9.5	8.9	7.4
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/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	0.01mg/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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下				
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				
14	抱水クロール	0.02mg/L以下				
15	農薬類	1以下				
16	残留塩素	1mg/L以下	0.32	0.36	0.38	
17	カルシウム、マグネシウム等	100mg/L以下				
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
19	遊離炭酸	20mg/L以下				
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	0.7	0.9	0.4	3.5
23	臭気強度(TON)	3以下				
24	蒸発残留物	200mg/L以下				
25	濁度	1度以下	<0.01	<0.01	<0.01	4.36
26	pH値(電極)	7.5以下	7.11	7.23	6.93	7.27
27	ランゲリア指数	-1程度極力0に近づける				
28	従属栄養細菌	2000個/mL	1	<1	1	
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	0.028	0.029	0.026	0.045
農 1	チウラム	0.02mg/L以下				
農 2	シマジン(GAT)	0.003mg/L以下				
農 3	チオベンカルブ	0.02mg/L以下				
農 6	ダイアジノン	0.005mg/L以下				
農 7	フェントロチオン(MEP)	0.003mg/L以下				
農 11	ジクロロボス(DDVP)	0.008mg/L以下				
農 21	アセフェート	0.006mg/L以下				
農 24	トリクロロホン(DEP)	0.005mg/L以下				
農 67	ジクワット	0.005mg/L以下				
農 72	グリホサート	2mg/L以下				
農 73	マラソン(マラチオン)	0.05mg/L以下				
農 74	メソミル	0.03mg/L以下				
農 81	エチルチオメトン	0.004mg/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:平成26年12月2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		小雪	晴	雪	雪
	採水時刻		10:10	11:20	9:00	9:00
	気温		0.6	6.7	0.4	0.4
	水温		10.5	9.5	8.9	7.4
1	モリブデン	0.07mg/L以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
2	ダイオキシン類	1pg-TEQ/L以下				
3	キシレン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
4	大腸菌群数(河川水)	1000MPN/100mL以下(環境)				1046
5	大腸菌数(最確数)					11
6	大腸菌群数(排水)	3000個/mL以下(排水)				
7	pH値(比色)	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.3
8	アンモニア態窒素	mgN/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
9	溶存酸素(DO)	7.5mg/L以上(環境)				
10	生物学的酸素要求量(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)				
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					
17	クロフィルa	20 μg/L(ダム湖)				
18	アルカリ度	mg/L	28.1	29.0	27.8	29.4
19	電気伝導率	μs/cm	65	64	71	67
20	油分(GC-MS)	mg/L			<0.005	<0.005
21	クリプトสปориジウム	個/20L				
22	シアルジア	個/20L				
23	嫌気性芽胞菌	個/100mL				
24	カルシウム	mg/L	9.2	9.1	8.7	8.9
25	カルシウム硬度	mg/L	23.0	22.7	21.7	22.2
26	マグネシウム	mg/L	2.3	2.3	2.4	2.3
27	マグネシウム硬度	mg/L	9.6	9.6	9.7	9.4
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)				0.012
30	硝酸性窒素	10mg/L以下	0.24	0.25	0.25	0.24
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。