水質基準項目

松塩水道用水管理事務所
採水日：令和3年5月25日（火曜日）

No.	項目	水質基準・単位	柿沢	茶臼山	原水(注)	浄水
	天候		曇	曇	曇	曇
	採水時刻		9:25	10:38	9:03	9:03
	気温		18.2	20.3	16.1	16.1
	水温		14.4	12.5	11.5	13.2
1	一般細菌	100CFU/mL以下	0	1	100	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	ｶﾄﾞ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	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.30	0.29	0.28	0.29
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	ほ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-ｼﾞｵｷｻﾝ	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	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	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
24	ｼﾞｸﾛﾛ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25	ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	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	ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
30	ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	0.09mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31	ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	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	0.012	0.013	0.23	0.013
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.007	<0.003	0.26	<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	2.7	2.0	2.7
37	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	0.014	<0.001
38	塩化物ｲｵﾝ	200mg/L以下	5.6	5.1	<2.0	5.1
39	ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	30.4	29.0	29.6	27.8
40	蒸発残留物	500mg/L以下	46	47	68	44
41	陰ｲｵﾝ界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2ｰﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	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(TOC)	3mg/L以下	<0.3	<0.3	0.4	<0.3
47	pH値(電極)	5.8以上8.6以下	7.2	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	5.5	<0.1
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	18.4	<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3年5月25日（火曜日）

No.	項目	目標値・単位	柿沢	茶臼山	原水(注)	浄水
	天候		曇	曇	曇	曇
	採水時刻		9:25	10:38	9:03	9:03
	気温		18.2	20.3	16.1	16.1
	水温		14.4	12.5	11.5	13.2
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	削除		－	－	－	－
7	削除		－	－	－	－
8	ﾄﾙｴﾝ	0.02mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
15	農薬類	1以下	－	－	<0.1	－
16	残留塩素	1mg/L以下	0.35	0.37	－	0.4
17	ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等	10mg/L以上100mg/L以下	30.4	29.0	29.6	27.8
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	0.014	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	3.3	3.6	3.1	3.5
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-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
22	過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量	3mg/L以下	－	－	－	－
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	30	<1
24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	46	47	68	44
25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	18.4	<0.1
26	pH値(電極)	7.5程度	7.2	7.2	7.0	6.9
27	ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数	-1程度以上、極力0に近づける	−2.2	−2.2	−2.3	−2.6
28	従属栄養細菌	2000CFU/mL	0	1	－	0
29	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.012	0.013	0.23	0.013
	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA)	0.00005mg/L以下（暫定）	－	－	<0.000005	－
31	ジクワット	0.01mg/L以下	－	－	<0.0001	－
32	パラコート	0.005mg/L以下	－	－	<0.00005	－
33	ダイアジノン	0.003mg/L以下	－	－	<0.00003	－
34	フルアジナム	0.03mg/L以下	－	－	<0.0005	－
35	グリホサート	2mg/L以下	－	－	<0.0003	－
36	ブロモブチド	0.1mg/L以下	－	－	<0.00005	－
37	イミノクタジン	0.006mg/L以下	－	－	<0.0005	－
38	フェニトロチオン	0.01mg/L以下	－	－	<0.0003	－
39	クロロタロニル	0.05mg/L以下	－	－	<0.0002	－
40	ピラクロニル	0.01mg/L以下	－	－	<0.0002	－
41	オキサジクロメホン	0.02mg/L以下	－	－	<0.0002	－
42	アセフェート	0.006mg/L以下	－	－	<0.008	－
43	トリフルラリン	0.06mg/L以下	－	－	<0.00002	－
44	エトフェンプロックス	0.08mg/L以下	－	－	<0.003	－

（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。

独自に検査を行う項目

松塩水道用水管理事務所
採水日：令和3年5月25日（火曜日）

No.	項目	目標値・単位	柿沢	茶臼山	原水(注)	浄水
	天候		曇	曇	曇	曇
	採水時刻		9:25	10:38	9:03	9:03
	気温		18.2	20.3	16.1	16.1
	水温		14.4	12.5	11.5	13.2
1	ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	0.000003mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2	2－ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	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	ダイオキシン類		－	－	－	－
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）	MPN/100mL	－	－	650	－
7	大腸菌数(最確数)	MPN/100mL	－	－	10	－
8	大腸菌群数（排水）	3000個/cm^3以下(排水基準)	－	－	－	－
9	アンモニア態窒素	0.02mg/L以下	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
10	溶存酸素(DO)	mg/L	－	－	－	－
11	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	－	－	－	－
12	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	－	－	－	－
13	浮遊物質(SS)	mg/L	－	－	20	－
14	全窒素	mgN/L	－	－	－	－
15	全ﾘﾝ	mgP/L	－	－	－	－
16	ﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mgP/L	－	－	－	－
17	侵食性遊離炭酸	mg/L	3.11	3.45	2.85	3.35
18	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	－	－	－	－
19	アルカリ度	mg/L	19.2	19.5	26.4	20.5
20	電気伝導率	mS/m	7.5	8.1	6.5	6.6
21	油分（GC-MS）	mg/L	－	－	<0.005	<0.005
22	ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ	個/10L	－	－	0	－
23	ｼﾞｱﾙｼﾞｱ	個/10L	－	－	0	－
24	嫌気性芽胞菌	個/100mL	－	－	－	－
25	カルシウム	mg/L	6.9	7	7.1	6.9
26	カルシウム硬度	mg/L	17	17	18	17
27	マグネシウム	mg/L	<2.0	2	2.2	2
28	マグネシウム硬度	mg/L	<8.2	8.2	9.1	8.2
29	溶解性鉄	10mg/L以下(排水基準)	－	－	0.059	－
30	溶解性マンガン	10mg/L以下(排水基準)	－	－	0.006	－
31	硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.29	0.28	0.29
32	ダム貯水位	m	－	－	－	－
33	貯水率	%	－	－	－	－
34	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。