

令和3年度 四賀地区給水栓水水質検査結果

水質基準項目

検査項目	水系		月沢・金山	太ノ田	大沢	水上
	採水場所		五常	保福寺町	中川	中川
	基準値(目標値)	回数	湧水・伏流水	湧水	伏流水	ダム水
1 一般細菌	100CFU/mL以下	12	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	12	陰性	陰性	陰性	陰性
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8 六価クロム化合物	0.02mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	4	0.27	0.03	0.44	0.50
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	4	0.07	0.16	0.06	0.05未満
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	4	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
21 塩素酸	0.6mg/L以下	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.19
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23 クロロホルム	0.06mg/L以下	4	0.0009	0.0014	0.0042	0.013
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	0.003	0.013
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	4	0.0003	0.0004	0.0004	0.0002未満
26 臭素酸	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	4	0.0018	0.0025	0.0060	0.015
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	0.006	0.016
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	0.0006	0.0008	0.0014	0.0016
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	4	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	4	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4	5	11	4	6
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38 塩化物イオン	200mg/L以下	12	2.5	1.0	1.3	4.9
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	4	57	110	19	24
40 蒸発残留物	500mg/L以下	4	108	179	64	70
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42 ジェオスミン	0.0001mg/L以下	3・1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	3・1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45 フェノール類	0.005mg/L以下	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物	3mg/L以下	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.7
47 pH値	5.8以上8.6以下	12	6.9	7.8	6.8	6.9
48 味	異常でないこと	12	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	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5度以下	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51 濁度	2度以下	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水上系のジェオスミン及び2-メチルイソボルネオールの検査回数は3回です。

水質管理目標設定項目

1 アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3 ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満
4 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
5 トルエン	0.4mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
10 抱水クロラール	0.02mg/L以下	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11 農薬類	比の和として1以下	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
12 残留塩素	1mg/L以下	12	0.4	0.4	0.3	0.4
13 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	4	57	110	19	24
14 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
15 遊離炭酸	20mg/L以下	1	8.6	3.4	3.1	3.4
16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
17 メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
20 蒸発残留物	30~200mg/L	4	108	179	64	70
21 濁度	1度以下	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
22 pH値	7.5程度	12	6.9	7.8	6.8	6.9
23 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度~0	1	-1.8	-0.4	-3.5	-3.2
24 従属栄養細菌	2,000CFU/mL以下	1	0	1	1	0
25 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
26 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満

令和3年度 四賀地区定期毎日水質検査結果

残留塩素(mg/L)												
系統 検査場所	大沢 中川(原山)			水上 中川(会吉)			金山・月沢 五常(井刈)			太ノ田 保福寺町		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
4月	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
5月	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
6月	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
7月	0.2	0.1	0.2	0.5	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2
8月	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2
9月	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
10月	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
11月	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
12月	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
1月	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
2月	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
3月	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
年平均	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3

※色、濁りについては、すべて異常なし

令和3年度 四賀地区原水水質検査結果

検査項目		浄水場・水源	月沢・金山	太ノ田	大沢	水上	
			回数	湧水・伏流水	湧水	伏流水	ダム水
1	一般細菌	(CFU/mL)	12	2	1	2	
2	大腸菌		12	陽性6回	陽性3回	陽性2回	陽性9回
3	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	(mg/L)	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	(mg/L)	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	(mg/L)	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	1	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	(mg/L)	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素	(mg/L)	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	12	0.25	0.03	0.42	0.36
12	フッ素及びその化合物	(mg/L)	1	0.09	0.18	0.06	0.06
13	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
14	四塩化炭素	(mg/L)	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	(mg/L)	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
17	ジクロロメタン	(mg/L)	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
18	テトラクロロエチレン	(mg/L)	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
19	トリクロロエチレン	(mg/L)	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
20	ベンゼン	(mg/L)	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
21	塩素酸	(mg/L)	0	塩素消毒により生成される物質であるため検査省略			
22	クロロ酢酸	(mg/L)	0				
23	クロロホルム	(mg/L)	0				
24	ジクロロ酢酸	(mg/L)	0				
25	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0				
26	臭素酸	(mg/L)	0				
27	総トリハロメタン	(mg/L)	0				
28	トリクロロ酢酸	(mg/L)	0				
29	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0				
30	ブロモホルム	(mg/L)	0				
31	ホルムアルデヒド	(mg/L)	0				
32	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	1	0.01	0.01	0.02	0.05
34	鉄及びその化合物	(mg/L)	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.06
35	銅及びその化合物	(mg/L)	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	1	5	10	4	4
37	マンガン及びその化合物	(mg/L)	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.013
38	塩化物イオン	(mg/L)	12	1.1	0.7	0.8	1.1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)	1	64	109	18	23
40	蒸発残留物	(mg/L)	1	107	174	59	68
41	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジオスミン	(mg/L)	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	(mg/L)	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	(mg/L)	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物	(mg/L)	12	0.3未満	0.3未満	0.4	1.3
47	pH値		12	7.8	7.6	6.6	7.0
48	味		0	—	—	—	—
49	臭気		12	臭気なし	臭気なし	臭気なし	臭気なし
50	色度	(度)	12	0.5未満	0.5未満	0.7	5.4
51	濁度	(度)	12	0.1未満	0.1未満	0.2	2.0

令和3年度 四賀地区原水水質検査結果（クリプトスポリジウム等及び指標菌検査）

採水場所	種別	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
月沢・金山	湧水・伏流水	大腸菌					陰性							
		嫌気性芽胞菌 (CFU/mL)					0							
		クリプトスポリジウム (個/10L)					0							
		ジアルジア (個/10L)					0							
太ノ田	湧水	大腸菌					陰性							
		嫌気性芽胞菌 (CFU/mL)					0							
		クリプトスポリジウム (個/10L)					0							
		ジアルジア (個/10L)					0							
大沢	伏流水	大腸菌					陽性							
		嫌気性芽胞菌 (CFU/mL)					0							
		クリプトスポリジウム (個/10L)					0							
		ジアルジア (個/10L)					0							
水上	ダム水	大腸菌					陰性							
		嫌気性芽胞菌 (CFU/mL)					0							
		クリプトスポリジウム (個/10L)					0							
		ジアルジア (個/10L)					0							