

2021年2月分 小山市水道事業水質検査結果について

小山市水道事業では、清浄な水を供給するのに、施設設備や維持管理が適切に行われているかを確かめるため、水道水やそのもととなる原水(思川の水や井戸の水)の水質を検査しています。

水質の検査項目については、法令で定める基準項目と、それに準じて行う水質管理目標設定項目等があり、年間に測定する項目・回数を「水質検査計画」によって設定し、これに沿って検査を進めております。

2021年2月に採取した検査結果は下表のとおりです。

※表の見方

○数値が未満の表示は定量下限値未満の値です。

○空欄に関しては、当月に実施していない項目です。

○斜線「／」の項目は年間を通じ検査しない項目です。

○測定日の「－」は委託検査項目で、測定日は委託検査機関において任意の日を実施しています。

2021年2月

〔水質基準項目〕

			浄水									原水								
			給水栓					浄水場				若木 浄水場	羽川西 浄水場		鶺鴒 浄水場	深井戸				
			若木浄水場系		羽川西浄水場系		鶺鴒 浄水場系	若木浄水場 配水池	羽川西 浄水場 配水池	鶺鴒浄水場 配水池	若木浄水場 沈砂池 表流水原水	羽川西 浄水場 沈砂池 表流水原水	羽川西 浄水場 集合井原水	鶺鴒浄水場 集合井原水	深井戸 No3					
No.	水質基準項目	採水場所 水源 基準値	八幡給水栓	犬塚給水栓	桑給水栓	間々田 給水栓	渋井給水栓	利根川水系 思川	利根川水系 思川 深井戸	深井戸	利根川水系 思川	利根川水系 思川 深井戸	深井戸	利根川水系 思川	利根川水系 思川	深井戸	深井戸	深井戸	採 水 日	測 定 日
	気温	℃	10.4	15.9	16.8	12.7	5.3	6.8	4.9	4.2	6.8	16.3	4.9	4.2				2	2	
	水温	℃	8.9	9.7	8.0	10.2	14.9	8.5	11.8	13.1	7.8	8.7	15.1	15.9				2	2	
1	一般細菌	100 ㏍/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	170	470	0	0				2	2	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	検出	不検出	不検出				2	2	
3	カドミウム及び その化合物	Cdの量に關し て0.003 mg/L 以下	0.0003未満		0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満				0.0003未満				2	4	
4	水銀及びその 化合物	Hgの量に關し て0.0005 mg/L 以下	0.00005未 満		0.00005未 満			0.00005未 満	0.00005未 満	0.00005未 満				0.00005未 満				2	10	
5	セレン及びその 化合物	Seの量に關して 0.01 mg/L以下	0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満				2	4	
6	鉛及びその化 合物	Pbの量に關して 0.01 mg/L以下	0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満				2	4	
7	ヒ素及びその化 合物	Asの量に關して 0.01 mg/L以下	0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満				2	4	
8	六価クロム化合 物	Cr ⁶⁺ の量に關し て0.02 mg/L以 下	0.002未満		0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満				0.002未満				2	4	
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004未満		0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満				0.004未満				2	2	
10	シアン化物イオ ン及び塩化シアン	CNの量に關し て0.01 mg/L以 下	0.001未満		0.001未満					0.001未満				0.001未満				2	-	
11	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	2.9		3.0	3.1		3.0	3.1	1.1				1.0未満				2	2	
12	フッ素及びその 化合物	Fの量に關して 0.8 mg/L以下	0.08未満		0.08未満			0.08未満	0.08未満	0.08未満				0.08未満				2	2	
13	ホウ素及びその 化合物	Bの量に關して 1.0 mg/L以下	0.1未満		0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満				0.1未満				2	4	
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以 下	0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満				0.0002未満				9	9	
15	1, 4-ジオキサ ン	0.05 mg/L以下	0.005未満		0.005未満					0.005未満				0.005未満				9	9	
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	0.04 mg/L以下	0.004未満		0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満				0.004未満				9	9	
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.002未満		0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満				0.002未満				9	9	
18	テトラクロロエチ レン	0.01 mg/L以下	0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満				9	9	
19	トリクロロエチレ ン	0.01 mg/L以下	0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満				9	9	
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満				9	9	
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満				0.06未満				2	2	

			浄水									原水						
			給水栓					浄水場				若木 浄水場	羽川西 浄水場		鶺鴒 浄水場	深井戸		
			若木浄水場系		羽川西浄水場系		鶺鴒 浄水場系											
No.	水質基準項目	採水場所 水源	八幡給水栓	犬塚給水栓	桑給水栓	間々田 給水栓	渋井給水栓	若木浄水場 配水池	羽川西 浄水場 配水池	鶺鴒浄水場 配水池	若木浄水場 沈砂池 表流水原水	羽川西 浄水場 沈砂池 表流水原水	羽川西 浄水場 集合井原水	鶺鴒浄水場 集合井原水	深井戸 No3	採 水 日	測 定 日	
		基準値	利根川水系 思川	利根川水系 思川	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	深井戸	利根川水系 思川	利根川水系 思川 深井戸	深井戸	利根川水系 思川	利根川水系 思川	深井戸	深井戸	深井戸			
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002未満		0.002未満					0.002未満						2	-	
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.006未満		0.006未満	0.006未満		0.006未満	0.006未満	0.006未満				0.006未満		9	9	
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003未満		0.003未満					0.003未満						2	-	
25	ジブロモクロロメ タン	0.1 mg/L以下	0.01未満		0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満				0.01未満		9	9	
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001未満		0.001未満					0.001未満						9	-	
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.01未満		0.01未満	0.01		0.01未満	0.01	0.01未満				0.01未満		9	9	
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003未満		0.003未満					0.003未満						2	-	
29	ブロモジクロロメ タン	0.03 mg/L以下	0.003未満		0.003未満	0.004		0.003未満	0.003	0.003未満				0.003未満		9	9	
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.009未満		0.009未満	0.009未満		0.009未満	0.009未満	0.009未満				0.009未満		9	9	
31	ホルムアルデヒ ド	0.08 mg/L以下	0.008未満		0.008未満					0.008未満						9	-	
32	亜鉛及びその 化合物	Znの量に 関して 1.0 mg/L以下	0.1未満		0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満				0.1未満		2	4	
33	アルミニウム及 びその化合物	Alの量に 関して 0.2 mg/L以下	0.03	0.03	0.03	0.02		0.03	0.02未満	0.02未満				0.02未満		2	4	
34	鉄及びその化 合物	Feの量に 関して 0.3 mg/L以下	0.03未満		0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満				0.03未満		2	4	
35	銅及びその化 合物	Cuの量に 関して 1.0 mg/L以 下	0.1未満		0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満				0.1未満		2	4	
36	ナトリウム及び その化合物	Naの量に 関して 200 mg/L以下	20未満		20未満			20未満	20未満	20未満				20未満		2	4	
37	マンガン及びそ の化合物	Mnの量に 関して 0.05 mg/L以 下	0.005未満		0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満				0.005未満		2	4	
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	23.8	20未満	20未満		2	2	
39	カルシウム、マ グネシウム等 (硬度)	300 mg/L以下	69		71			72	62	33				31		2	2	
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	140		132			136	133	96				91		2	2	
41	陰イオン界面活 性剤	0.2 mg/L以下	0.02未満		0.02未満					0.02未満				0.02未満		9	-	
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000003	0.000006	0.000001未 満	0.000001未 満		2	2	
43	2-メチルイソ ボルネオール	0.00001 mg/L 以下	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000001	0.000001未 満	0.000004	0.000003	0.000001未 満	0.000001		2	2	
44	非イオン界面活 性剤	0.02 mg/L以下	0.005未満		0.005未満					0.005未満				0.005未満		9	-	
45	フェノール類	PHの量に換 算 して0.005 mg/L 以下	0.0005未満		0.0005未満					0.0005未満				0.0005未満		9	-	
46	有機物(TOC)	3 mg/L以下	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3未満	0.5	0.5	0.3未満	0.7	1.4	0.3未満	0.3未満		2	-	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3		2	2	
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						2	2	
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	沼沢臭	沼沢臭	異常なし	異常なし		2	2	
50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	2.2	5.2	0.5未満	0.5未満		2	2	
51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	1.8	5.0	0.2未満	0.2未満		2	2	

			浄水									原水						
			給水栓					浄水場				若木 浄水場	羽川西 浄水場		鶺鴒 浄水場	深井戸		
			若木浄水場系		羽川西浄水場系		鶺鴒 浄水場系											
No.	水質基準 項目等	採水場所 水源	八幡給水栓	犬塚給水栓	桑給水栓	間々田 給水栓	渋井給水栓	若木浄水場 配水池	羽川西 浄水場 配水池	鶺鴒浄水場 配水池	若木浄水場 沈砂池 表流水原水	羽川西 浄水場 沈砂池 表流水原水	羽川西 浄水場 集合井原水	鶺鴒浄水場 集合井原水	深井戸 No3	採 水 日	測 定 日	
		単位	利根川水系 思川	利根川水系 思川	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	深井戸	利根川水系 思川	利根川水系 思川 深井戸	深井戸	利根川水系 思川	利根川水系 思川	深井戸	深井戸	深井戸			
	残留塩素	mg/L	0.52	0.52	0.50	0.56	0.58	0.54	0.66	0.58						2	2	
参1	電導度	μ S	203.0	210.0	207.0	193.2	105.0	204.0	195.0	106.8	220.0	259.0	142.9	102.5		2	2	
参2	総アルカリ度	mg/L	47.5	48.4	48.0	48.0	40.8	48.3	47.6	41.5				41.0		2	2	
参3	総酸度	mg/L	1.6		2.2			2.2	2.3	1.7				2.5		2	2	
参4	硫酸イオン	mg/L	18.0	19.4	19.3	13.7	2.0	19.3	12.9	2.2	21.2	24.9	6.1	2.4		2	2	
参5	260nm UV吸 光度	ABS	0.0224	0.0224	0.0246	0.0254	0.0077	0.0262	0.0227	0.0084	0.0822	0.1699	0.0041	0.0035		2	2	
参6	アンモニア性窒 素	mg/L									0.029	0.038				2	2	

2021年2月

〔水質管理目標設定項目〕

			浄水									原水						
			給水栓					浄水場				若木 浄水場	羽川西 浄水場		鶺鴒 浄水場	深井戸		
No.	水質管理目標 設定項目	採水場所 水源 目標値	八幡給水栓	犬塚給水栓	桑給水栓	間々田 給水栓	渋井給水栓	若木浄水場 配水池	羽川西 浄水場 配水池	鶺鴒浄水場 配水地	若木浄水場 沈砂池 表流水原水	羽川西 浄水場 沈砂池 表流水原水	羽川西 浄水場 集合井原水	鶺鴒浄水場 集合井原水	深井戸 No3	採水 日	測定 日	
1	アンチモン及び その化合物	Sbの量に関して 0.02 mg/L以下	0.002未満		0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満				0.002未満		2	4	
2	ウラン及びその 化合物	Uの量に関して 0.002 mg/L以下 (暫定)	0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満				0.0002未満		2	4	
3	ニッケル及びその 化合物	Niの量に関して 0.02 mg/L以下	0.002未満		0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満				0.002未満		2	4	
4	削除	削 除																
5	1、2-ジクロロエ タン	0.004 mg/L以下	0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満				0.0004未満		9	9	
6	削除	削 除																
7	削除	削 除																
8	トルエン	0.4 mg/L以下	0.04未満		0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満				0.04未満		9	9	
9	フタル酸ジ (2- エチルヘキシ ル)	0.08 mg/L以下	0.008未満		0.008未満					0.008未満				0.008未満		9	-	
10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満				0.06未満		2	2	
11	削除	削 除																
12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	0.06未満		0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満				0.06未満		2	2	
13	ジクロロアセトニ トリル	0.01 mg/L以下 (暫定)	0.001未満		0.001未満					0.001未満						9	-	
14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下 (暫定)	0.002未満		0.002					0.002未満						9	-	
15	農業類	検出値と目標値 の比の和として 1以下																
16	残留塩素	1 mg/L以下	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6						2	2	
17	カルシウム、マ グネシウム等 (硬度)	10 mg/L以上 100 mg/L以下	69		71			72	62	33				31		2	2	
18	マンガン	Mnの量に関し て0.01 mg/L以 下	0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満		2	4	
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	1.41		1.90			1.89	2.03	1.50				2.20		2	2	

