

2023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認するため、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。

2023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。

2023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										
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
		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		
	気温	℃	4.9	6.5	9.0	7.5	9.0	5.2	-3.0	-0.2	0.0	-3.0	-2.9	3.5		1	1
	水温	℃	8.0	9.6	9.1	10.2	13.0	7.9	10.7	16.8	6.3	5.1	16.3	16.5		1	1
1	一般細菌	100 ケ/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	85	118	0	0		1	1
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		1	1
3	カドミウム及びその化合物	Cdの量に関して 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		1	2
4	水銀及びその化合物	Hgの量に関して 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		7	9
5	セレン及びその化合物	Se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		1	2
6	鉛及びその化合物	Pb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		1	2
7	ヒ素及びその化合物	As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		1	2
8	六価クロム化合物	Cr ⁶⁺ 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		1	2
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		1	2
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	CN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		1	-
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	3.1		3.1	3.1		3.2	3.2	1.5				1.5		1	2
12	フッ素及びその化合物	Fの量に関して 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		1	2
13	ホウ素及びその化合物	B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		1	2
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		14	15
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		14	15
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		14	15
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		14	15
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		14	15
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		14	15
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		14	15
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				0.06未満		1	2

			浄水								原水							
			給水栓					浄水場			若木 浄水場	羽川西 浄水場		鶉島 浄水場	深井戸			
			若木浄水場系		羽川西浄水場系		鶉島 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	鶉島浄水場 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	鶉島浄水場 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	0.71	0.56	0.63	0.56	0.50	0.65	0.69	0.74						1	1	
参1	電導度	μ S	224.0	216.0	218.0	210.0	118.8	227.0	211.0	117.4	227.0	249.0	161.7	108.7		1	1	
参2	総アルカリ度	mg/L	45.8	47.5	48.5	46.8	41.7	45.9	47.7	41.0				39.4		1	1	
参3	総酸度	mg/L	4.1		4.4			4.3	4.2	3.3				3.8		1	1	
参4	硫酸イオン	mg/L	18.8	14.8	15.0	14.1	2.1	19.0	14.6	1.8	19.1	21.0	6.1	1.8		1	2	
参5	260nm UV吸 光度	ABS														-	-	
参6	アンモニア性窒 素	mg/L									0.030	0.050				1	1	

2023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		鶉島 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	鶉島浄水場 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	鶉島浄水場 集合井原水	深井戸 No3	採水 日	測定 日
		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			
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		1	2
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		1	2
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		1	2
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		14	15
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		14	15
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		7	-
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		1	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		1	2
13	ジクロロアセト トリル	0.01 mg/L以下 (暫定)	0.001未満		0.001未満					0.001未満						7	-
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						7	-
15	農薬類	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	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7						1	1
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	71		67			71	67	36				34		1	1
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		1	2
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	3.63		3.89			3.80	3.71	2.92				3.36		1	1

