

2021年5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5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5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	羽川西 浄水場	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 No. 1																																																																																																																																																																																																																																																																											
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	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川								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	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸	利根川水系 思川 深井戸

			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 基準値	八幡給水栓	大塚給水栓	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 No. 1	採 水 日	測 定 日	
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.006未満		0.015	0.012		0.006未満	0.012	0.006未満				0.006未満	0.006未満	18	18	
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003未満		0.009					0.003未満						11		
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.01未満		0.01	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満				0.01未満	0.01未満	18	18	
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001未満		0.001未満					0.001未満						18	-	
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.02		0.05	0.04		0.01	0.04	0.01未満				0.01未満	0.01未満	18	18	
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003未満		0.008					0.003未満						11	-	
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.005		0.019	0.014		0.005	0.014	0.003未満				0.003未満	0.003未満	18	18	
30	ブrom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	0.009未満	18	18	
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.008未満		0.013					0.008未満						18	-	
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	0.1未満	11	13	
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	0.09	0.06	0.06	0.06		0.06	0.08	0.02未満				0.02未満	0.02未満	11	13	
34	鉄及びその化合物	Feの量に関して 0.3 mg/L以下	0.03		0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満				0.03未満	0.03未満	11	13	
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	0.1未満	11	13	
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	20未満	11	13	
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	0.005未満	11	13	
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	20未満	20未満	23.8	21.2	20未満	20未満	26.6	20未満	20未満	22.6	20未満	20未満	20未満	11	11	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	76		90			79	91	34				33	33	11	11	
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	140		179			143	192	95				93	88	11	11	
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	0.02未満	18	-	
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	11	11	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001	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	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	11	11	
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	0.005未満	18	-	
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	0.0005未満	18	-	
46	有機物(TOC)	3 mg/L以下	0.8	0.9	1.3	1.0	0.3未満	0.8	1.0	0.3未満	1.2	2.7	0.3未満	0.3未満	0.3未満	11	11	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	11	11	
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						11	11	
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	異常なし	11	11	
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	3.0	6.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	11	11	
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	3.6	9.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	11	11	
	残留塩素	mg/L	0.70	0.70	0.66	0.50	0.70	0.76	0.74	0.70						11	11	
参1	電導度	μ S	213.0	216.0	247.0	240.0	111.6	207.0	252.0	112.7	210.0	292.0	150.5	109.8	110.0	11	11	
参2	総アルカリ度	mg/L	48.2	47.7	55.1	51.4	42.0	48.4	54.6	44.7				40.4	40.1	11	11	
参3	総酸度	mg/L	1.4		1.6			1.5	1.6	1.5				2.1	1.7	11	11	
参4	硫酸イオン	mg/L	24.2	25.4	28.6	25.8	1.6	24.3	32.1	1.6	25.0	38.7	6.1	1.6	1.7	11	11	
参5	260nm UV吸光度	ABS	0.0570	0.0625	0.0794	0.0680	0.0118	0.0611	0.0739	0.0105	0.1142	0.2749	0.0051	0.0038	0.0030	11	11	
参6	アンモニア性窒素	mg/L									0.025	0.030				11	11	

2021年5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						
			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 No. 1			
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	洗井給水栓	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 No. 1	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	0.002未満	11	13	
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	0.0002未満	11	13	
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	0.002未満	11	13	
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	0.0004未満	18	18	
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	0.04未満	18	18	
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	0.008未満	18	-	
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	11	11	
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	0.06未満	11	11	
13	ジクロロアセト トリル	0.01 mg/L以下 (暫定)	0.001未満		0.002					0.001未満						18	-	
14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下 (暫定)	0.002未満		0.005					0.002未満						18	-	
15	農薬類	検出値と目標 値の比の和とし て1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	0.1未満		0.1	0.4				18	20	
16	残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7						11	11	
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	76		90			79	91	34				33	33	11	11	
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	0.001未満	11	13	
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	1.19		1.37			1.28	1.41	1.28				1.81	1.45	11	11	
20	1、1、1-トリクロ ロエタン	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	0.03未満	18	18	
21	メチルtertブチル エーテル(MTBE)	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	0.002未満	18	18	
22	有機物等(過マン ガン酸カリウム消 費量)	3 mg/L以下	1.3	1.5	1.9	2.0	0.4	1.4	2.0	0.4				0.4	0.3未満	11	12	
23	臭気強度(TO N)	3以下	<1		<1			<1	<1	<1				<1	<1	11	11	
24	蒸発残留物	30 mg/L以上 200 mg/L以下	140		179			143	192	95				93	88	11	11	
25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満				0.1未満	0.1未満	11	11	
26	pH	7.5程度	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3				7.3	7.3	11	11	
27	腐食性(ラングリア 指数)	-1度以上とし、 極力0	-1.24	-1.20	-1.03	-1.13	-1.70	-1.17	-0.96	-1.62				-1.66	-1.67	11	11	
28	従属栄養細菌	2000 個/ml以下	0		0			0	0	0				0	0	11	11	
29	1、1-ジクロロエ チレン	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	18	18	
30	アルミニウム及 びその化合物	Alの量に関して 0.1 mg/L以下	0.09	0.06	0.06	0.06		0.06	0.08	0.01未満				0.01未満	0.01	11	13	

2021年5月〔クリプトスポリジウム等〕

		浄水		原水		原水					
項目	単位	鶴島浄水場 配水地	鶴島浄水場 集合井原水	採 水 日	測 定 日	深井戸 No. 7	深井戸 No. 8	深井戸 No.11	深井戸 No.12	採 水 日	測 定 日
		深井戸	深井戸			深井戸	深井戸	深井戸	深井戸		
クリプトスポリジウム	個/20 L(浄水), 個/10 L(原水)	0		25	-					-	-
ジアルジア	個/20 L(浄水), 個/10 L(原水)	0		25	-					-	-
大腸菌(最確法)	MPN/100 ml	0	0	25	25	0	0	0	0	25	25
嫌気性芽胞菌	個/ml	0	0	25	25	0	0	0	0	25	25

2021年5月 毎日検査結果[illegible]