

2022年3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。

2022年3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。

2022年3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			
			若木浄水場系		羽川西浄水場系		鶺鴒 浄水場系					羽川西 浄水場	鶺鴒 浄水場				
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	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	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			
	気温	℃	10.9	14.0	15.8	12.8	7.4	9.3	5.9	5.1	9.3	5.9	5.9	5.1	1	1	
	水温	℃	10.3	10.5	10.7	11.1	13.1	11.1	12.8	15.1	9.8	9.5	15.1	15.8	1	1	
1	一般細菌	100 ㏄/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	320	207	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	3	
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				1	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	3	
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	3	
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	3	
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	3	
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	0.016				1	1	
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	1.8	3.2	3.1	1.8	3.3				1	1	
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	1	
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	3	
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				8	8	
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				8	8	
16	ジス-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				8	8	
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				8	8	
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				8	8	
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				8	8	
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				8	8	
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	1	
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下				0.002未満	0.002未満	0.002未満							1	-	
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				8	8	
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							1	-	

			浄水									原水						
			給水栓					浄水場				若木 浄水場	羽川西 浄水場		鵜島 浄水場			
			若木浄水場系		羽川西浄水場系		鵜島 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	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	鵜島浄水場 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	鵜島浄水場 集合井原水	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				
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				8	8		
26	臭素酸	0.01 mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満							8			
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満				8	8		
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							1	-		
29	ブロモジクロロメ タン	0.03 mg/L以下			0.005	0.008	0.003未満	0.003	0.004	0.003未満	0.003未満				8	8		
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				8	8		
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							8	-		
32	亜鉛及びその 化合物	Zn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				1	3		
33	アルミニウム及び その化合物	Alの量に關し て0.2 mg/L以下	0.03	0.03	0.02	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.06				1	3		
34	鉄及びその化 合物	Feの量に關し 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	0.06				1	3		
35	銅及びその化 合物	Cu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				1	3		
36	ナトリウム及び その化合物	Naの量に關し て200 mg/L以下				20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満				1	3		
37	マンガン及びそ の化合物	Mnの量に關し 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	0.009				1	3		
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	20未満	20未満	20未満	1	1		
39	カルシウム、マ グネシウム等 (硬度)	300 mg/L以下				66	38	73	66	39	73				1	1		
40	蒸発残留物	500 mg/L以下				133	87	139	129	89	145				1	1		
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				8	-		
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	0.000001	0.000001	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000001	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000002	0.000003	0.000001未 満	0.000001未 満	1	1		
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	0.000002	0.000001未 満	0.000001	0.000002	0.000001未 満	0.000001未 満	1	1		
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				8	-		
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				8	-		
46	有機物(TOC)	3 mg/L以下	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3未満	0.7	0.5	0.3未満	1.0	1.8	0.3未満	0.3未満	1	1		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	1	1		
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					1	1		
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	生臭臭	沼沢臭	異常なし	異常なし	1	1		
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	2.7	5.0	0.5未満	0.5未満	1	1		
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	2.4	3.0	0.2未満	0.2未満	1	1		
	残留塩素	mg/L	0.58	0.54	0.60	0.44	0.58	0.64	0.62	0.58					1	1		
参1	電導度	μ S/cm	208.0	214.0	194.5	199.5	119.0	210.0	195.4	118.5	211.0	237.0	151.4	119.7	1	1		
参2	総アルカリ度	mg/L	45.6	45.5	47.4	47.4	42.2	46.0	47.2	42.6	50.9				1	1		
参3	総酸度	mg/L				1.9	1.4	1.6	2.0	1.5	1.7				1	1		
参4	硫酸イオン	mg/L	19.6	20.9	14.4	15.4	2.1	21.0	14.3	1.9	21.1	23.2	6.9	1.8	1	1		
参5	260nm UV吸 光度	ABS	0.0431	0.0456	0.0308	0.0314	0.0081	0.0470	0.0278	0.0079	0.0972	0.1782	0.0047	0.0031	1	1		
参6	アンモニア性窒 素	mg/L									0.044	0.087			1	1		

2022年3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		
			若木浄水場系		羽川西浄水場系		鶺鴒 浄水場系									
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	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		
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	3
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	3
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	3
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				8	8
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				8	8
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				8	-
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	1
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	1
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							8	-
14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下 (暫定)				0.003	0.002未満	0.002							8	-
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	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6					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				66	38	73	66	39	73				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	0.009				1	3
19	遊離炭酸	20 mg/L以下				1.64	1.24	1.42	1.72	1.28	1.46				1	1
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				8	8
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				8	8
22	有機物等(過マン ガン酸カリウム消 費量)	3 mg/L以下	1.0	1.0	0.7	0.7	0.3	1.0	0.8	0.4	3.9				1	2
23	臭気強度(TO N)	3以下				<1	<1	<1	<1	<1	<3				1	1
24	蒸発残留物	30 mg/L以上 200 mg/L以下				133	87	139	129	89	145				1	1
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	2.4				1	1
26	pH	7.5程度	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3				1	1
27	腐食性(ランゲリ ア指数)	-1度以上とし、 極力0	-1.48	-1.42	-1.43	-1.37	-1.63	-1.45	-1.54	-1.72	-1.26				1	1
28	従属栄養細菌	2000 ケ/ml以下				0	0	0	0	0	307				1	1
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				8	8
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	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01未満	0.06				1	3

2022年3月〔クリプトスポリジウム等〕

		浄水	原水				原水					
項目	単位	羽川西 浄水場 配水池	羽川西 浄水場 集合井原水	羽川西 浄水場 沈砂池 表流水原水	採 水 日	測 定 日	若木 予備水源	深井戸 No. 1	深井戸 No.2	深井戸 No.3	採 水 日	測 定 日
		利根川水系 思川 深井戸	深井戸	利根川水系 思川			深井戸	深井戸	深井戸	深井戸		
クリトスボリジウム	個/20 L(浄水), 個/10 L(原水)	0		0	8	-					-	-
ジアルジア	個/20 L(浄水), 個/10 L(原水)	0		0	8	-					-	-
大腸菌(最確法)	MPN/100 ml	0	0	14	8	8	0	0	0	0	8	8
嫌気性芽胞菌	個/ml	0	0	0	8	8	0	0	0	0	8	8

2022年3月

每日検査結果

[illegible]