

2022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。

2022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。

2022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	
			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	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
		水源	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		
基準値																
	気温	℃	23.6	22.0	24.8	22.8	18.9	20.9	16.0	17.0	20.9	16.0	16.0	17.0	10	10
	水温	℃	19.2	18.6	20.6	20.7	17.1	16.3	18.0	17.5	17.3	16.9	16.7	17.2	10	10
1	一般細菌	100 ㏄/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	710	1510	0	0	10	10
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	10	10
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	10	10
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	17	18
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	10	10
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	10	10
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	10	10
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				0.005未満	10	10
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	10	12
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	10	-
11	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	2.9		3.3	3.6		3.2	3.7	1.4				1.6	10	12
12	フッ素及びその 化合物	Fの量に關して 0.8 mg/L以下	0.09		0.10			0.09	0.10	0.10				0.10	10	12
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	10	10
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	24	24
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	24	24
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	24	24
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	24	24
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	24	24
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	24	24
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	24	24
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.10	0.08		0.06未満	0.06未満	0.06未満				0.06	10	12
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002未満		0.002未満					0.002未満					10	-
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.006未満		0.009	0.014		0.006未満	0.012	0.006未満				0.006未満	24	24
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					10	-

			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	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				
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		0.01未満	0.01	0.01未満				0.01未満	24	24		
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001未満		0.001未満					0.001未満					17	-		
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.02		0.03	0.04		0.02	0.04	0.01未満				0.01未満	24	24		
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					10	-		
29	ブロモジクロロメ タン	0.03 mg/L以下	0.007		0.011	0.014		0.007	0.014	0.003未満				0.003未満	24	24		
30	プロモホルム	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	24	24		
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					17	-		
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	10	10		
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	0.02	0.03	0.02未満	0.02		0.02	0.02	0.02未満				0.02未満	10	10		
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				0.03未満	10	10		
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	10	10		
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	10	10		
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				0.005未満	10	10		
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	10	12		
39	カルシウム、マ グネシウム等 (硬度)	300 mg/L以下	64		65			65	64	31				32	10	13		
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	139		141			127	143	96				87	10	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	17	-		
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	0.000004	0.000001未 満	0.000001未 満	10	10		
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	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000003	0.000004	0.000001未 満	0.000001	10	10		
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	17	-		
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	17	-		
46	有機物(TOC)	3 mg/L以下	1.0	0.9	1.3	1.3	0.3	1.0	1.4	0.3未満	2.7	2.9	0.3未満	0.3未満	10	10		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.0	7.3	10	10		
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					10	10		
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	下水臭	下水臭	異常なし	異常なし	10	10		
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	4.0	8.1	0.5未満	0.5未満	10	10		
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	7.9	12.4	0.2未満	0.2未満	10	10		
	残留塩素	mg/L	0.70	0.74	0.72	0.60	0.74	0.78	0.79	0.75					10	10		
参1	電導度	μ S/cm	216.0	190.0	201.0	196.0	190.0	191.6	196.4	104.2	186.3	243.5	155.4	105.5	10	10		
参2	総アルカリ度	mg/L	39.2	40.1	45.2	44.6	39.4	39.6	45.5	41.4				40.0	10	10		
参3	総酸度	mg/L	2.7		2.9			3.0	3.1	2.5				2.6	10	10		
参4	硫酸イオン	mg/L	21.1	20.9	12.9	15.4	20.9	21.3	15.5	1.9	20.9	28.6	6.9	1.7	10	12		
参5	260nm UV吸 光度	ABS	0.0396	0.0416	0.0161	0.0184	0.0403	0.0473	0.0149	0.0060	0.1252	0.2317	0.0245	0.0250	10	10		
参6	アンモニア性窒 素	mg/L									0.030	0.090			10	10		

2022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	
			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	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	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	10	10
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	10	10
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	10	10
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	24	24
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	24	24
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	17	-
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	10	12
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	10	12
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					17	-
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					17	-
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未満	0.2			17	-
16	残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8					10	10
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	64		65			65	64	31				32	10	13
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	10	10
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	2.38		2.57			2.66	2.75	2.21				2.30	10	10
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	24	24
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	24	24
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	1.6	1.5	1.7	0.7	1.5	1.4	0.7				1.2	10	12
23	臭気強度(TON)	3以下	<1		<1			<1	<1	<1				<1	10	10
24	蒸発残留物	30 mg/L以上 200 mg/L以下	139		141			127	143	96				87	10	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	10	10
26	pH	7.5程度	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2				7.3	10	10
27	腐食性(ランゲリ ア指数)	-1度以上とし、 極力0	-1.34	-1.44	-1.41	-1.37	-1.52	-1.47	-1.46	-1.74				-1.72	10	12
28	従属栄養細菌	2000 ケ/㎖以下	0		0			0	0	0				7	10	19
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	24	24
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	0.02	0.03	0.02	0.02		0.02	0.02	0.01未満				0.01未満	10	10

2022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			
グリプトスボリン ウム	個/20 L (浄 水), 個/10 L (原水)	0			24	-						-	-
ジアルジア	個/20 L (浄 水), 個/10 L (原水)	0			24	-						-	-
大腸菌(最確 法)	MPN/100 ml	0	0		24	24	0	0	0	0		24	24
嫌気性芽胞菌	個/ml	0	0		24	24	0	0	0	0		24	24

2022年5月

毎日検査結果

[illegible]