

2025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。

2025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。

2025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											
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		
	気温	℃	5.5	6.5	6.2	6.0	4.0	3.5	1.0	5.8	3.5	1.0	1.0	5.8	4	4		
	水温	℃	11.0	9.5	10.7	12.2	16.1	10.6	14.7	16.3	9.2	6.7	16.2	16.3	4	4		
1	一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	186	310	0	0	4	4		
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	4	4		
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				4	5		
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				11	12		
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				4	5		
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				4	5		
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				4	5		
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				4	5		
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	0.046				4	6		
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				4	-		
11	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	10 mg/L以下				2.5	1.3	2.2	2.5	1.5	2.3				4	6		
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				4	6		
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				4	5		
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				11	11		
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	0.005未満	0.005未満				11	11		
16	ジス-1,2-ジクロ ロエチレン及び トリス-1,2-ジ クロロエチレン	0.04 mg/L以下				0.004未満	0.010	0.004未満	0.004未満	0.009	0.004未満				11	11		
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				11	11		
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				11	11		
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				11	11		
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				11	11		
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.10	0.10		0.06	0.06未満	0.11	0.06未満	0.06未満	0.06未満				4	6		
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下				0.002未満	0.002未満	0.002未満							4	-		
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				11	11		
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下				0.003未満	0.003未満	0.005							4	-		

			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				11	11
26	臭素酸	0.01 mg/L以下				0.001未満	0.001未満	0.001未満							11	
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満				11	11
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下				0.003未満	0.003未満	0.007							4	-
29	ブロモジクロロメ タン	0.03 mg/L以下			0.004	0.004	0.003未満	0.004	0.003	0.003未満	0.003未満				11	11
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				11	11
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							11	-
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				4	5
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	0.04	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02未満	0.14				4	5
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	0.11				4	5
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				4	5
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				4	5
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	0.009				4	5
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	4	6
39	カルシウム、マ グネシウム等 (硬度)	300 mg/L以下				63	39	61	60	40	62				4	5
40	蒸発残留物	500 mg/L以下				120	105	123	128	95	139				4	5
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				11	-
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未 満	0.000001未 満	0.000001未 満	0.000003	0.000005	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	0.000001未 満	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				11	-
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				11	-
46	有機物(TOC)	3 mg/L以下	0.8	0.7	0.6	0.5	0.3未満	0.7	0.6	0.3未満	1.3	1.8	0.3未満	0.3未満	11	11
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.3	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.5	7.2	7.5	4	4
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					4	4
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	下水・土臭	異常なし	異常なし	4	4
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	4.7	7.5	0.5未満	0.5未満	4	4
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	8.6	8.9	0.2未満	0.2未満	4	4
	残留塩素	mg/L	0.60	0.54	0.68	0.58	0.63	0.63	0.73	0.64					4	4
参1	電導度	μ S/cm	222.0	213.0	196.0	204.0	119.6	201.0	186.1	121.5	191.7	184.8	154.6	114.5	4	4
参2	総アルカリ度	mg/L	45.8	46.6	47.7	49.3	46.5	45.3	47.5	46.8	46.4				4	5
参3	総酸度	mg/L				3.6	2.8	3.8	4.1	2.6	3.4				4	4
参4	硫酸イオン	mg/L	15.2	16.2	12.2	13.2	1.8	15.2	11.4	1.8	16.6	15.8	6.5	1.7	4	6
参5	260nm UV吸 光度	ABS	0.0523	0.0533	0.0271	0.0259	0.0065	0.0564	0.0240	0.0068	0.1848	0.2918	0.0061	0.0027	4	4
参6	アンモニア性窒 素	mg/L									0.13	0.22			4	4

2025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						10	11	12		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9						
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				4	5	
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				4	5	
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				4	5	
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				11	11	
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				11	11	
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				11	－	
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				4	4	
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				4	4	
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							11	－	
14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下 (暫定)				0.002未満	0.002未満	0.002未満							11	－	
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	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6					4	4	
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				63	39	61	60	40	62				4	5	
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				4	5	
19	遊離炭酸	20 mg/L以下				3.18	2.47	3.35	3.62	2.30	3.00				4	4	
20	1、1、1-トリク 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				11	11	
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				11	11	
22	有機物等(過マン ガン酸カリウム消 費量)	3 mg/L以下	0.8	0.9	0.5	0.5	0.3未満	0.8	0.5	0.3未満	6.0				4	6	
23	臭気強度(TO N)	3以下				<1	<1	<1	<1	<1	3				4	4	
24	蒸発残留物	30 mg/L以上 200 mg/L以下				120	105	123	128	95	139				4	5	
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	8.6				4	4	
26	pH	7.5程度	7.4	7.2	7.3	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4				4	4	
27	腐食性(ランゲリ ア指数)	-1度以上とし、 極力0	-1.30	-1.49	-1.43	-1.19	-1.34	-1.34	-1.38	-1.38	-1.29				4	5	
28	従属栄養細菌	2000 ケ/ml以下				0	0	0	0	0	254				4	4	
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				11	11	
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	0.04	0.04	0.01	0.02	0.01未満	0.04	0.01	0.01未満	0.14				4	5	

2025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 浄水	羽川西浄水場 深井戸着水井	羽川西浄水場 表流水沈砂池	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	利根川水系 思川			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		0	18	-							
ジアルジア	個/20 L(浄水)、個/10 L(原水)	0		0	18	-							
大腸菌(最確法)	MPN/100 ml	0	0	15	18	18	0	0	0	0	18	18	
嫌気性芽胞菌	個/ml	0	0	0	18	18	0	0	0	0	18	18	

2025年3月 每日検査結果

[illegible]