2025年11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。
2025年11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に実施しています。

2025年11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		鶏島浄水場	深井戸			
			若木浄水場系		羽川西浄水場系		鶏島浄水場系											
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	鶏島浄水場配水地	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	鶏島浄水場集合井原水	深井戸No. 3		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	深井戸		
	気温	℃	11.5	15.8	20.0	13.0	12.0	12.0	11.5	12.7	12.0	11.5	11.5	12.7	12.0		4	4
	水温	℃	16.2	18.0	18.0	18.0	18.0	16.2	16.2	17.2	14.9	13.0	17.0	17.2	17.1		4	4
1	一般細菌	100 ケ/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	63	89	0	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	不検出		4	4
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	0.0003未満		4	5
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	0.00005未満		11	12
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	0.001未満		4	5
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	0.001未満		4	5
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	0.001未満		4	5
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	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				0.004未満	0.004未満		4	5
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	0.001未満		4	－
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.5		2.1			1.6	2.1	1.2				1.3	1.0未満		4	5
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	0.08未満		4	5
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	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	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	0.005未満		11	11
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	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	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	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	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	0.001未満		11	11
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.09	0.09	0.09			0.11	0.09	0.06未満				0.06未満	0.06未満		4	5
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	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					0.003未満							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	深井戸			
			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	鵜島浄水場集合井原水	深井戸No. 3		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	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	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		0.01未満	0.01未満	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					0.003未満							4	－
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.003未満		0.004	0.004		0.003未満	0.003未満	0.003未満				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	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	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	0.03	0.02	0.03	0.02		0.03	0.03	0.02未満				0.02未満	0.02未満		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				0.03未満	0.03未満		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	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	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				0.005未満	0.005未満		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	20未満		4	5
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	48		61			51	62	32				33	30未満		4	4
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	105		123			104	119	93				85	79		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	0.02未満		11	－
42	ジェオスミン	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	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		4	－
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	0.000001未満		4	－
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		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	0.0005未満		11	－
46	有機物（TOC）	3 mg/L以下	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3未満	0.5	0.4	0.3未満	0.8	1.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満		4	4
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.6	7.3	7.4	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	下水臭	異常なし	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	1.8	3.6	0.5未満	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	1.6	3.1	0.2未満	0.2未満	0.2未満		4	4
	残留塩素	mg/L	0.60	0.66	0.70	0.56	0.60	0.63	0.78	0.62							4	4
参1	電導度	μS/cm	156.2	177.6	187.0	195.0	106.2	152.8	182.2	108.2	146.4	196.6	154.8	109.2	96.1		4	4
参2	総アルカリ度	mg/L	36.2	42.0	48.2	46.8	43.0	35.7	47.6	43.2				42.7	40.6		4	4
参3	総酸度	mg/L	2.9		2.8			3.0	3.2	2.8				3.0	2.9		4	4
参4	硫酸イオン	mg/L	11.0	13.2	13.9	12.3	1.8	12.9	14.0	1.8	12.9	17.0	7.3	1.7	2.0		4	5
参5	260nm UV吸光度	ABS	0.0236	0.0246	0.0241	0.0280	0.0063	0.0293	0.0237	0.0061	0.0745	0.1317	0.0042	0.0041	0.0022		4	4
参6	アンモニア性窒素	mg/L									0.02	0.03					4	4

2025年11月

〔水質管理目標設定項目〕

No.	水質管理目標設定項目	採水場所 / 水源 / 目標値	浄水								原水						採水日	測定日
			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											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
		採水場所	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No. 3			
		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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.06未満		4	4
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							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	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	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	48		61			51	62	32				33	28		4	4
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		4	5
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	2.56		2.47			2.65	2.82	2.47				2.65	2.56		4	4
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		11	11
21	メチル-t-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		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	0.5	0.5	0.5	0.5		0.4	0.4	0.3未満				0.3未満	0.3未満		4	5
23	臭気強度(TON)	3以下	<1		<1			<1	<1	<1				<1	<1		4	4
24	蒸発残留物	30 mg/L以上200 mg/L以下	105		123			104	119	93				85	79		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				0.1未満	0.1未満		4	4
26	pH	7.5程度	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5				7.4	7.5		4	4
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1度以上とし、極力0	-1.30	-1.34	-1.17	-1.10	-1.46	-1.37	-1.31	-1.47				-1.52	-1.58		4	5
28	従属栄養細菌	2000 ケ/ml以下	0		0			0	0	0				0	0		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	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	0.03	0.02	0.03	0.02		0.03	0.03	0.01未満				0.01未満	0.01未満		4	5
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	0.000005未満		0.000005未満					0.000005未満							11	-

2025年11月　〔クリプトスポリジウム等〕

項目	単位	浄水	原水		採水日	測定日	原水				採水日	測定日
		鵜島浄水場配水地　浄水		鵜島浄水場深井戸着水井			深井戸No. 7	深井戸No. 8	深井戸No.11	深井戸No.12		
		利根川水系思川		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			18	－						
ジアルジア	個/20 L(浄水), 個/10 L(原水)	0			18	－						
大腸菌(最確法)	MPN/100 ml	0		0	18	18	0	0	0	0	18	18
嫌気性芽胞菌	個/ml	0		0	18	18	0	0	0	0	18	18

2025年11月　　毎日検査結果

		若木浄水場系			羽川西浄水場系				鵜島浄水場系
		給水栓①(神鳥谷)	給水栓②(犬塚)	給水栓③(乙女)	給水栓①(南半田)	給水栓②(乙女)	給水栓③(田間)	給水栓④(鉢形)	給水栓①(渋井)
色	結果	色なし	色なし	色なし	色なし	色なし	色なし	色なし	色なし
	検査回数	30回/30日	30回/30日	30回/30日	30回/30日	30回/30日	30回/30日	30回/30日	30回/30日
濁り	結果	濁りなし	濁りなし	濁りなし	濁りなし	濁りなし	濁りなし	濁りなし	濁りなし
	検査回数	30回/30日	30回/30日	30回/30日	30回/30日	30回/30日	30回/30日	30回/30日	30回/30日
消毒の残留効果(遊離残留塩素としてmg/l)	最大	0.60	0.50	0.40	0.55	0.50	0.50	0.50	0.60
	最小	0.45	0.30	0.40	0.50	0.30	0.40	0.40	0.40
	平均	0.54	0.46	0.40	0.51	0.40	0.42	0.45	0.50
	検査回数	30回/30日	30回/30日	30回/30日	30回/30日	30回/30日	30回/30日	30回/30日	30回/30日