2025年7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7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7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		鴉島浄水場	深井戸			
			若木浄水場系		羽川西浄水場系		鴉島浄水場系											
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	鴉島浄水場配水地	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	鴉島浄水場集合井原水	深井戸No. 2		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	℃	37.0	36.0	36.5	38.0	29.8	30.0	33.2	29.1	30.0	33.2	33.2	29.1	27.4		1	1
	水温	℃	26.2	26.5	28.0	27.2	20.8	25.2	23.0	19.5	25.8	25.5	18.0	19.1	18.4		1	1
1	一般細菌	100 ケ/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	133	275	0	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	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		0.0003未満		1	2
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		8	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		0.001未満		1	2
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		1	2
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		1	2
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		1	2
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		0.018	0.004未満		0.004未満		1	2
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		1	－
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		1.6				1.6	2.3	1.5		2.1	2.8		1.5		1	2
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		0.11	0.08未満		0.08未満		1	2
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		1	2
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		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		0.005未満	0.005未満		0.005未満		8	8
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	0.010		0.004未満	0.004未満		0.028		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		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		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		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		0.001未満		8	8
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.11	0.12				0.11	0.12	0.06未満		0.06未満	0.06未満		0.06未満		1	2
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		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	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					0.005								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	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. 2		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		0.01未満		8	8
26	臭素酸	0.01 mg/L以下		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	0.02		0.01	0.02	0.01未満		0.01未満	0.01未満		0.01未満		8	8
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.006					0.008								1	－
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.004	0.006	0.007		0.005	0.006	0.003未満		0.003未満	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	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		0.011					0.009								8	－
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		1	2
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	0.05	0.05	0.03		0.04	0.06	0.02未満		0.17	0.02未満		0.02未満		1	2
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		0.17	0.03未満		0.03未満		1	2
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		1	2
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		1	2
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		0.013	0.005未満		0.005未満		1	2
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		1	2
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下		51				52	68	36		80	54		49		1	1
40	蒸発残留物	500 mg/L以下		109				112	148	91		176	116		105		1	2
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		8	－
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000003	0.000005	0.000001未満	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	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000004	0.000001未満	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		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		0.0005未満		8	－
46	有機物（TOC）	3 mg/L以下	0.6	0.6	0.8	0.5	0.3未満	0.6	0.8	0.3未満	1.0	2.2	0.3未満	0.3未満	0.3未満		1	1
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3	7.4		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	下水臭	異常なし	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	2.1	4.8	0.5未満	0.5未満	0.7		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	3.5	4.6	0.2未満	0.2未満	0.2未満		1	1
	残留塩素	mg/L	0.59	0.59	0.68	0.63	0.64	0.68	0.81	0.66							1	1
参1	電導度	μS/cm	158.2	154.9	216.0	183.0	119.7	158.2	153.9	120.8	154.1	237.0	153.9	105.3	169.2		1	1
参2	総アルカリ度	mg/L	34.1	32.9	40.6	46.1	45.8	34.1	55.6	44.1		66.6	45.1		59.6		1	2
参3	総酸度	mg/L		2.4				3.1	2.7	2.8		2.0	3.5		2.1		1	1
参4	硫酸イオン	mg/L	14.2	14.6	15.8	12.6	1.8	14.9	15.8	1.8	15.3	23.6	7.1	1.8	1.1		1	2
参5	260nm UV吸光度	ABS	0.0384	0.0374	0.0491	0.0303	0.0060	0.0421	0.0478	0.0074	0.0960	0.2376	0.0044	0.0106	0.0369		1	1
参6	アンモニア性窒素	mg/L									0.02	0.02					1	1

2025年7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. 2			
		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		1	2
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		1	2
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		1	2
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		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		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		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		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		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								8	-
14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)		0.002未満					0.002未満								8	-
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									
16	残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7							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		51				52	68	36		80	54		49		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		0.013	0.001未満		0.005		1	2
19	遊離炭酸	20 mg/L以下		2.12				2.74	2.38	2.47		1.77	3.09		1.86		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		0.03未満		8	8
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		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	0.5	0.5	0.6	0.5		0.5	0.6	0.3未満		6.5	0.3未満		0.3未満		1	3
23	臭気強度(TON)	3以下		<1				<1	<1	<1		3	<1		<1		1	1
24	蒸発残留物	30 mg/L以上200 mg/L以下		109				112	148	91		176	116		105		1	2
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		4.6	0.1未満		0.1未満		1	1
26	pH	7.5程度	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.2	7.2	7.3		7.5	7.2		7.4		1	1
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1度以上とし、極力0	-1.30	-1.28	-1.15	-1.04	-1.49	-1.53	-1.21	-1.57		-0.71	-1.54		-1.20		1	2
28	従属栄養細菌	2000 ケ/ml以下		0				0	0	0		297	0		0		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		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	0.04	0.05	0.05	0.03		0.04	0.06	0.01未満		0.17	0.01未満		0.01未満		1	2
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			0.000010	0.000005未満	0.000005未満			8	-

2025年7月　〔クリプトスポリジウム等〕

項目	単位	浄水	原水				原水					
		若木浄水場配水池 浄水		若木浄水場表流水沈砂池	採水日	測定日	深井戸No. 4	深井戸No. 5	深井戸No. 9		採水日	測定日
		利根川水系思川		利根川水系思川			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	15	－						
ジアルジア	個/20 L(浄水), 個/10 L(原水)	0		0	15	－						
大腸菌(最確法)	MPN/100 ml	0		33	15	15	0	0	0		15	15
嫌気性芽胞菌	個/ml	0		0	15	15	0	0	0		15	15

2025年7月　毎日検査結果

		若木浄水場系			羽川西浄水場系				鴉島浄水場系
		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	31回/31日	31回/31日	31回/31日	31回/31日	31回/31日	31回/31日	31回/31日	31回/31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	31回/31日	31回/31日	31回/31日	31回/31日	31回/31日	31回/31日	31回/31日	31回/31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	0.50	0.60	0.50	0.50	0.60	0.60
	最小	0.45	0.30	0.30	0.50	0.30	0.40	0.50	0.50
	平均	0.55	0.43	0.42	0.56	0.41	0.45	0.55	0.54
	検査回数	31回/31日	31回/31日	31回/31日	31回/31日	31回/31日	31回/31日	31回/31日	31回/31日