2025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に実施しています。

2025年5月　〔水質基準項目〕

No.	水質基準項目	採水場所／水源／基準値	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		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										
			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	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. 1		
			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		
	気温	℃	23.5	25.2	28.0	27.0	22.0	19.2	20.0	21.4	19.2	20.0	20.0	21.4	21.4	13	13
	水温	℃	19.5	18.8	20.5	20.0	18.5	17.8	17.9	18.0	18.8	18.0	17.0	18.1	18.2	13	13
1	一般細菌	100 ｹ/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	345	595	0	0	0	13	13
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	13	13
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	13	14
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	20	21
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	13	14
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	13	14
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	13	14
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	13	14
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	13	14
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	13	－
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.7		2.5			1.8	2.5	1.4				1.4	1.5	13	14
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	13	14
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	13	14
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	20	20
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	20	20
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04 mg/L以下	0.004未満		0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.010				0.006	0.004未満	20	20
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	20	20
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	20	20
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	20	20
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	20	20
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.09			0.06未満	0.09	0.06未満				0.06未満	0.06未満	13	14
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002未満		0.002未満					0.002未満						13	－
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.006未満		0.006未満	0.008		0.006未満	0.006未満	0.006未満				0.006未満	0.006未満	20	20
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						13	－

			浄水								原水						
			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										
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	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. 1	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		
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	20	20
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001未満		0.001未満					0.001未満						20	－
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.01		0.01	0.02		0.01	0.01	0.01未満				0.01未満	0.01未満	20	20
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003		0.005					0.003未満						13	－
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.004		0.005	0.007		0.004	0.005	0.003未満				0.003未満	0.003未満	20	20
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	20	20
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						20	－
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	13	14
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	0.03	0.02	0.02未満		0.03	0.02	0.02未満				0.02未満	0.02未満	13	14
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	13	14
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	13	14
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	13	14
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	13	14
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	13	14
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	47		60			47	59	38				38	34	13	14
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	99		133			97	127	105				101	92	13	14
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	20	－
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	13	13
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	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	13	13
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	20	－
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	20	－
46	有機物(TOC)	3 mg/L以下	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3未満	0.6	0.5	0.3未満	1.1	2.0	0.3未満	0.3未満	0.3未満	13	13
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.2	7.4	7.5	7.6	7.2	7.5	7.5	13	13
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						13	13
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	青草臭	下水臭	異常なし	異常なし	異常なし	13	13
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	2.5	4.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	13	13
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	4.4	8.9	0.2未満	0.2未満	0.2未満	13	13
	残留塩素	mg/L	0.56	0.58	0.62	0.56	0.64	0.65	0.75	0.62						13	13
参1	電導度	μS/cm	174.8	147.2	186.0	175.3	122.3	147.6	177.8	123.5	140.7	207.0	155.0	121.8	113.8	13	13
参2	総アルカリ度	mg/L	32.4	32.2	45.3	42.9	47.3	32.1	45.6	47.5				45.7	42.0	13	13
参3	総酸度	mg/L	3.2		2.9			2.9	3.1	2.2				2.4	2.3	13	13
参4	硫酸イオン	mg/L	12.4	13.2	12.7	12.5	1.7	13.1	12.7	1.7	14.0	21.3	7.1	1.7	1.6	13	14
参5	260nm UV吸光度	ABS	0.0353	0.0367	0.0290	0.0305	0.0069	0.0392	0.0307	0.0083	0.0988	0.1984	0.0033	0.0063	0.0005	13	13
参6	アンモニア性窒素	mg/L									0.02	0.05				13	13

2025年5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		
		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	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. 1		
		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		
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	13	14
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	13	14
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	13	14
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	20	20
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	20	20
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	20	-
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	13	13
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	13	13
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						20	-
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						20	-
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	0.11				20	-
16	残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6						13	13
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	47		60			47	59	38				38	34	13	14
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	13	14
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	2.82		2.56			2.56	2.74	1.94				2.12	2.03	13	13
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	20	20
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	20	20
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	0.6	0.6	0.4	0.5		0.6	0.5	0.3未満				0.3未満	0.3未満	13	14
23	臭気強度(TON)	3以下	＜1		＜1			＜1	＜1	＜1				＜1	＜1	13	13
24	蒸発残留物	30 mg/L以上200 mg/L以下	99		133			97	127	105				101	92	13	14
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	13	13
26	pH	7.5程度	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.2	7.4				7.5	7.5	13	13
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1度以上とし、極力0	-1.52	-1.50	-1.19	-1.31	-1.26	-1.55	-1.46	-1.42				-1.40	-1.43	13	14
28	従属栄養細菌	2000 ケ/ml以下	0		0			0	0	0				75	28	13	13
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	20	20
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		0.03	0.02	0.01未満				0.01未満	0.01未満	13	14
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						20	-

2025年5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
		鶉島浄水場配水地 浄水		鶉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			27	-						
ジアルジア	個/20 L(浄水), 個/10 L(原水)	0			27	-						
大腸菌(最確法)	MPN/100 ml	0		0	27	27	0	0	0	0	27	27
嫌気性芽胞菌	個/ml	0		0	27	27	0	0	0	0	27	27

2025年5月　毎日検査結果

		若木浄水場系			羽川西浄水場系				鶉島浄水場系
		給水栓①(神島谷)	給水栓②(大塚)	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	0.40	0.40	0.60	0.50	0.45	0.60	0.60
	最小	0.40	0.30	0.40	0.45	0.30	0.35	0.40	0.40
	平均	0.53	0.38	0.40	0.51	0.39	0.40	0.49	0.50
	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