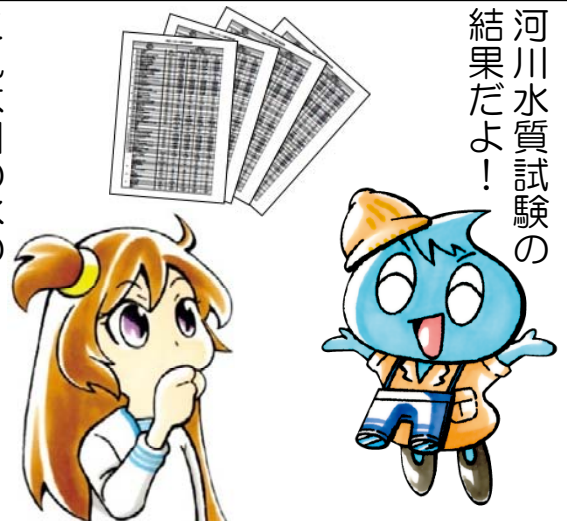


西川の河川水質試験結果

河川名			西川			
採水地点			中央橋			
関係浄水場			巻浄水場			
項目名		単位	2025年11月20日	2026年2月25日	2026年5月20日	2026年8月19日
水道の水質基準項目	1 一般細菌	CFU/mL	2,400	480	2,400	3,900
	2 大腸菌	MPN/100mL	220	33	11	33
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.013	0.010	0.012
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.7	0.5	0.7
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08	0.10	0.10
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.07	0.06	0.07
	14 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水質管理目標項目	20 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スルホン酸(PFOA)	mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
	21 ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	33 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	34 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.26	0.11	0.30	0.28
	- 溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.02	0.05	0.03
	35 鉄及びその化合物	mg/L	0.43	0.29	0.45	0.45
	- 溶存鉄	mg/L	0.10	0.07	0.08	0.09
	36 銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	37 ナトリウム及びその化合物	mg/L	8	10	8	8
	38 マンガン及びその化合物	mg/L	0.024	0.030	0.033	0.036
	- 溶存マンガン	mg/L	0.015	0.026	0.010	0.014
	39 塩化物イオン	mg/L	9	14	10	10
	40 カルシウム、マグネシウム等	mg/L	28	35	33	36
	41 蒸発残留物	mg/L	94	96	95	108
	42 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	43 ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001
	44 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
	45 非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満	0.003	0.003	0.002未満
	46 フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
一般項目	47 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	1.1	1.4	1.3
	48 pH値		7.4	7.6	7.8	7.5
	50 臭気		植物性	植物性	植物性	植物性
	51 色度	度	7	5	5	6
	52 濁度	度	11	4.3	6.1	8.5
	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	8 トルエン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	21 メルセプトチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	23 臭気強度(TON)		7	7	7	5
	27 腐食性(ランゲリア指数)		-2.0	-1.7	-1.3	-1.4
	28 従属栄養細菌	CFU/mL	18,000	11,000	47,000	20,000
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.08	0.03	0.04
一般項目	BOD	mg/L	1.6	0.7	1.5	1.6
	COD	mg/L	2.6	1.9	2.7	2.6
	紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.076	0.049	0.059	0.080
	浮遊物質(SS)	mg/L	15	8	14	6
	侵食性遊離炭酸	mg/L	1	1未満	1未満	1
	総窒素	mg/L	0.64	0.88	0.57	0.78
	総リン	mg/L	0.06	0.06	0.07	0.10
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.027	0.022	0.035	0.040
	生物	個/mL	720	1,500	3,300	910
	溶存酸素	mg/L	11.5	12.5	9.9	7.9
	酸素飽和百分率	%	100	104	111	99
	総アルカリ度	mg/L	23.0	24.5	25.0	30.0
	電気伝導率	mS/m	10.9	13.8	11.7	12.9
	臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	水温	℃	7.8	6.1	19.4	25.7

河川水質試験の結果だよ！

これは川の水の何を調べているの？



1

いい質問だね！

新潟市の水道水は、川の水を原料として作られているけど…



阿賀野川



信濃川



中ノ口川



西川



この4つの川だね！



2

安全な水道水を作れるよう、原料の川の水から確かめているんだね！



その原料となる川の水がどんな水かわければ、より安全で品質の高い水道水が作れるよね！



たしかに！

3

だから、川の水に危ない物質が入っていないか、今の川の水はどんな性質かなど、様々な項目を調べているんだ！



水道水づくりには川の水の試験も欠かせないんだね！



4

だから安心して使えるのね！



5