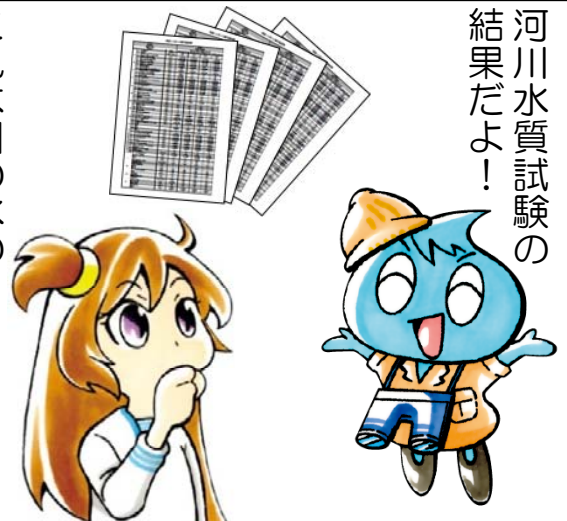


西川の河川水質試験結果

河川名				西川			
採水地点				中央橋			
関係浄水場				巻浄水場			
項目名				2024年11月13日	2025年2月12日	2025年5月14日	2025年8月20日
水道水の水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	1,200	1,100	1,300	3,000
	2	大腸菌	MPN/100mL	110	31	13	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	0.001	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	0.015	0.012	0.009	0.016
	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	0.9	0.6	0.5	0.8
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.08未満	0.13
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.07	0.04	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
	20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	32	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
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.49	0.12	0.47	0.31
	－	溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.02	0.07	0.04
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.71	0.75	0.53	0.49
	－	溶存鉄	mg/L	0.09	0.23	0.06	0.11
	35	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
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10	14	6	9
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.043	0.106	0.025	0.034
	－	溶存マンガン	mg/L	0.019	0.103	0.011	0.014
	38	塩化物イオン	mg/L	10	18	6	11
	39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	46	45	22	40
	40	蒸発残留物	mg/L	126	121	76	118
水質管理目標項目	41	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
	42	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.004	0.002	0.002未満	0.002
	45	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	1.2	1.1	1.4
	47	pH値		7.6	7.7	7.5	7.5
	49	臭気		植物性	植物性	植物性	植物性
	50	色度	度	4	8	4	6
	51	濁度	度	14	5.8	12	14
水質管理目標設定項目	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	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	メチルtert-ブチルエーテル(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	10	6	6
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	-1.4	-2.0	-1.3
一般項目	28	従属栄養細菌	CFU/mL	13,000	42,000	19,000	31,000
	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
	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)	mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
		アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.20	0.03	0.06
		BOD	mg/L	0.9	0.8	0.9	1.8
		COD	mg/L	2.3	1.5	2.5	2.7
		紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.052	0.056	0.051	0.081
		浮遊物質(SS)	mg/L	23	5	19	26
		侵食性遊離炭酸	mg/L	1	1未満	1	1未満
		総窒素	mg/L	1.05	0.93	0.53	0.89
		総リン	mg/L	0.09	0.09	0.07	0.09
		トリハロメタン生成能	mg/L	0.027	0.019	0.022	0.032
		生物	個/mL	250	520	1,200	1,500
		溶存酸素	mg/L	10.2	13.5	10.5	7.7
		酸素飽和百分率	%	100	103	105	98
		総アルカリ度	mg/L	32.0	38.0	17.5	34.0
	電気伝導率	mS/m	14.3	14.7	8.5	14.5	
	臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満	
	水温	℃	13.1	2.8	13.9	26.9	

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かれば、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