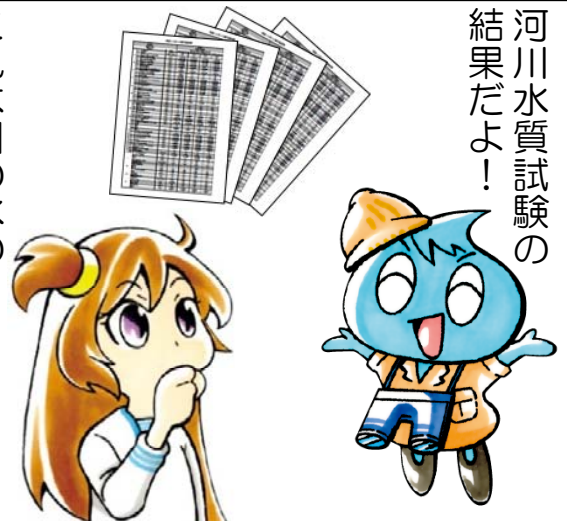


西川の河川水質試験結果

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8月21日	2024年11月13日	2025年2月12日	2025年5月14日
水道 水の 水質 基準 項目	1	一般細菌	CFU/mL	3,200	1,200	1,100	1,300
	2	大腸菌	MPN/100mL	1,100	110	31	13
	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	0.009	0.015	0.012	0.009
	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	0.8	0.9	0.6	0.5
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.10	0.09	0.08未満
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.07	0.07	0.04
	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	0.30	0.49	0.12	0.47
	－	溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.05	0.02	0.07
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.44	0.71	0.75	0.53
	－	溶存鉄	mg/L	0.07	0.09	0.23	0.06
	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	9	10	14	6
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.043	0.106	0.025
	－	溶存マンガン	mg/L	0.008	0.019	0.103	0.011
	38	塩化物イオン	mg/L	10	10	18	6
	39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	45	46	45	22
40	蒸発残留物	mg/L	110	126	121	76	
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	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	
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	0.002未満	0.004	0.002	0.002未満	
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	1.2	1.1	1.2	1.1	
47	pH値		7.6	7.6	7.7	7.5	
49	臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	
50	色度	度	5	4	8	4	
51	濁度	度	7.4	14	5.8	12	
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未満	0.001	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	メチルセブチルエーテル(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)		6	7	10	6
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.2	-1.4	-1.4	-2.0
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	20,000	13,000	42,000	19,000
	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
	一般 項目		アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.07	0.20
		BOD	mg/L	0.9	0.9	0.8	0.9
		COD	mg/L	2.6	2.3	1.5	2.5
		紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.066	0.052	0.056	0.051
		浮遊物質(SS)	mg/L	14	23	5	19
		侵食性遊離炭酸	mg/L	1未満	1	1未満	1
		総窒素	mg/L	0.91	1.05	0.93	0.53
		総リン	mg/L	0.06	0.09	0.09	0.07
		トリハロメタン生成能	mg/L	0.031	0.027	0.019	0.022
		生物	個/mL	1,600	250	520	1,200
		溶存酸素	mg/L	7.9	10.2	13.5	10.5
		酸素飽和百分率	%	100	100	103	105
		総アルカリ度	mg/L	32.5	32.0	38.0	17.5
		電気伝導率	mS/m	14.5	14.3	14.7	8.5
		臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満
		水温	℃	27.0	13.1	2.8	13.9

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