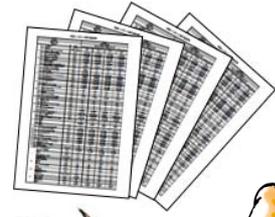


西川の河川水質試験結果

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5月15日	2024年8月21日	2024年11月13日	2025年2月12日		
水道水の水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	3,700	3,200	1,200	1,100	
	2	大腸菌	MPN/100mL	490	1,100	110	31	
	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	0.017	0.009	0.015	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	0.7	0.8	0.9	0.6	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.12	0.10	0.09	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.07	0.07	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	0.23	0.30	0.49	0.12	
	-	溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.03	0.05	0.02	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.33	0.44	0.71	0.75	
	-	溶存鉄	mg/L	0.06	0.07	0.09	0.23	
	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	9	10	14	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.017	0.033	0.043	0.106	
	-	溶存マンガン	mg/L	0.008	0.008	0.019	0.103	
	38	塩化物イオン	mg/L	10	10	10	18	
	39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	37	45	46	45	
	40	蒸発残留物	mg/L	97	110	126	121	
	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	0.000001未満	0.000002	
	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未満	0.004	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	1.3	1.2	1.1	1.2	
	47	pH値		7.7	7.6	7.6	7.7	
	49	臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	
	50	色度	度	6	5	4	8	
	51	濁度	度	7.0	7.4	14	5.8	
	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未満	0.001	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)		9	6	7	10
27		腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	-1.2	-1.4	-1.4	
28	従属栄養細菌	CFU/mL	88,000	20,000	13,000	42,000		
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ノ酸(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	0.02未満	0.07	0.20	
		BOD	mg/L	1.5	0.9	0.9	0.8	
		COD	mg/L	2.4	2.6	2.3	1.5	
		紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.062	0.066	0.052	0.056	
		浮遊物質(SS)	mg/L	12	14	23	5	
		侵食性遊離炭酸	mg/L	1未満	1未満	1	1未満	
		総窒素	mg/L	0.85	0.91	1.05	0.93	
		総リン	mg/L	0.06	0.06	0.09	0.09	
		トリハロメタン生成能	mg/L	0.028	0.031	0.027	0.019	
		生物	個/mL	3,100	1,600	250	520	
		溶存酸素	mg/L	9.8	7.9	10.2	13.5	
		酸素飽和百分率	%	104	100	100	103	
		総アルカリ度	mg/L	24.5	32.5	32.0	38.0	
	電気伝導率	mS/m	12.5	14.5	14.3	14.7		
	臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06		
	水温	°C	16.5	27.0	13.1	2.8		

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