

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			2025年8月20日	2025年11月20日	2026年2月25日	2026年5月20日		
水道水	1	一般細菌	CFU/mL	3,000	2,400	480	2,400	
	2	大腸菌	MPN/100mL	33	220	33	11	
	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未満	0.001未満	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	0.016	0.009	0.013	0.010	
	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	0.5	0.7	0.5	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.08未満	0.08	0.10	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.07	0.06	
	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	
水質基準項目	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ノ酸(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	0.31	0.26	0.11	0.30	
	-	溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.06	0.02	0.05	
	35	鉄及びその化合物	mg/L	0.49	0.43	0.29	0.45	
	-	溶存鉄	mg/L	0.11	0.10	0.07	0.08	
	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	9	8	10	8	
	38	マンガン及びその化合物	mg/L	0.034	0.024	0.030	0.033	
	-	溶存マンガン	mg/L	0.014	0.015	0.026	0.010	
	39	塩化物イオン	mg/L	11	9	14	10	
	40	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	40	28	35	33	
	41	蒸発残留物	mg/L	118	94	96	95	
	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	0.000001未満	0.000002	0.000002	
	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未満	0.000001	
	45	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002	0.002未満	0.003	0.003	
	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	
47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.3	1.1	1.4		
48	pH値		7.5	7.4	7.6	7.8		
50	臭気		植物性	植物性	植物性	植物性		
51	色度	度	6	7	5	5		
52	濁度	度	14	11	4.3	6.1		
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)		6	7	7	7	
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.3	-2.0	-1.7	-1.3	
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	31,000	18,000	11,000	47,000	
	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	
	一般項目		アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.03	0.08	0.03
			BOD	mg/L	1.8	1.6	0.7	1.5
			COD	mg/L	2.7	2.6	1.9	2.7
			紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.081	0.076	0.049	0.059
			浮遊物質(SS)	mg/L	26	15	8	14
			侵食性遊離炭酸	mg/L	1未満	1	1未満	1未満
			総窒素	mg/L	0.89	0.64	0.88	0.57
		総リン	mg/L	0.09	0.06	0.06	0.07	
		トリハロメタン生成能	mg/L	0.032	0.027	0.022	0.035	
		生物	個/mL	1,500	720	1,500	3,300	
		溶存酸素	mg/L	7.7	11.5	12.5	9.9	
		酸素飽和百分率	%	98	100	104	111	
		総アルカリ度	mg/L	34.0	23.0	24.5	25.0	
		電気伝導率	mS/m	14.5	10.9	13.8	11.7	
	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	°C	26.9	7.8	6.1	19.4		

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