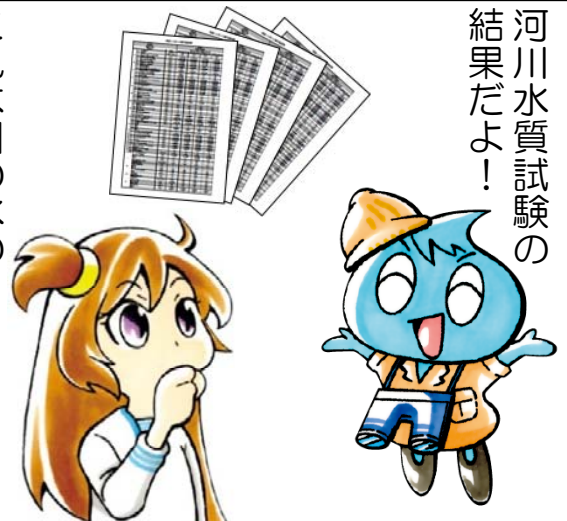


中ノロ川の河川水質試験結果

河川名				中ノロ川					
採水地点				両郡橋					
関係浄水場				戸頭浄水場					
項目名				単位		2024年5月15日	2024年8月21日	2024年11月13日	2025年2月12日
水質	1	一般細菌	CFU/mL	2,400	4,700	1,400	1,300		
	2	大腸菌	MPN/100mL	33	33	79	490		
	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	0.002	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	0.013	0.009	0.013	0.014		
	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		
水質	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	0.7	0.9	0.7		
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.11	0.10	0.10		
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.06	0.07	0.09		
	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		
水質	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	0.38	0.48	0.14		
	-	溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.02		
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.38	0.58	0.78	0.75		
	-	溶存鉄	mg/L	0.07	0.08	0.10	0.20		
	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	8	9	10	14		
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.028	0.046	0.043	0.106		
	-	溶存マンガン	mg/L	0.020	0.020	0.022	0.102		
	38	塩化物イオン	mg/L	9	9	10	17		
水質	39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	33	40	47	47		
	40	蒸発残留物	mg/L	89	105	129	124		
	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	0.003	0.003		
	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	1.3	0.9	1.0		
	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		
水質	50	色度	度	7	5	4	7		
	51	濁度	度	7.9	9.4	12	4.6		
	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		
水質	23	臭気強度(TON)		6	5	7	10		
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.5	-1.2	-1.4	-1.4		
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	60,000	19,000	18,000	86,000		
	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	0.02	0.07	0.14		
		BOD	mg/L	1.4	0.9	1.1	0.7		
		COD	mg/L	2.7	2.9	2.4	1.6		
		紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.066	0.070	0.053	0.058		
		浮遊物質(SS)	mg/L	10	18	28	6		
侵食性遊離炭酸		mg/L	1未満	1未満	1	1未満			
総窒素		mg/L	0.70	0.82	1.05	0.97			
総リン		mg/L	0.05	0.06	0.09	0.09			
トリハロメタン生成能		mg/L	0.026	0.032	0.024	0.019			
生物		個/mL	4,300	950	370	880			
一般項目	溶存酸素	mg/L	10.4	8.3	10.5	13.8			
	酸素飽和百分率	%	110	105	103	106			
	総アルカリ度	mg/L	23.0	31.5	32.0	37.0			
	電気伝導率	mS/m	11.6	13.2	14.4	15.2			
	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	℃	16.4	26.7	13.1	2.9			

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