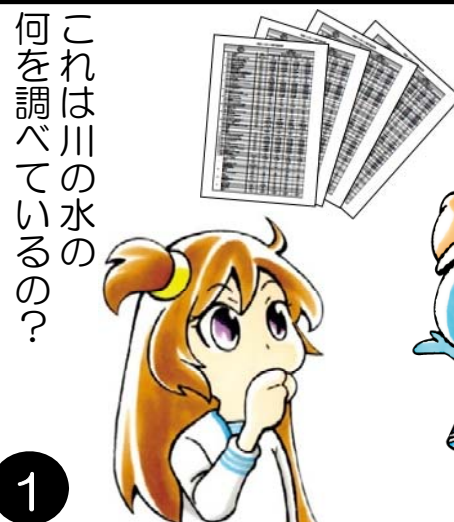


中ノロ川の河川水質試験結果

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			2024年2月14日	2024年5月15日	2024年8月21日	2024年11月13日		
水	1	一般細菌	CFU/mL	420	2,400	4,700	1,400	
	2	大腸菌	MPN/100mL	7.8	33	33	79	
	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	0.002	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	0.013	0.009	0.013	
	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	
道	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.9	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.11	0.10	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.06	0.06	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	
水	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	0.13	0.23	0.38	0.48	
	-	溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.04	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.44	0.38	0.58	0.78	
	-	溶存鉄	mg/L	0.15	0.07	0.08	0.10	
	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	11	8	9	10	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.035	0.028	0.046	0.043	
	-	溶存マンガン	mg/L	0.030	0.020	0.020	0.022	
	38	塩化物イオン	mg/L	16	9	9	10	
質	39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	42	33	40	47	
	40	蒸発残留物	mg/L	116	89	105	129	
	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	0.000002	0.000001	0.000001	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未満	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	0.9	1.3	1.3	0.9	
	47	pH値		7.6	7.7	7.6	7.6	
	49	臭気		弱植物性	植物性	植物性	植物性	
基	50	色度	度	6	7	5	4	
	51	濁度	度	3.1	7.9	9.4	12	
	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	
	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	
準	23	臭気強度(TON)		8	6	5	7	
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.5	-1.5	-1.2	-1.4	
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	68,000	60,000	19,000	18,000	
	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	
	項		アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.02未満	0.02	0.07
			BOD	mg/L	0.6	1.4	0.9	1.1
			COD	mg/L	1.6	2.7	2.9	2.4
			紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.057	0.066	0.070	0.053
			浮遊物質(SS)	mg/L	6	10	18	28
		侵食性遊離炭酸	mg/L	1未満	1未満	1未満	1	
		総窒素	mg/L	1.01	0.70	0.82	1.05	
		総リン	mg/L	0.06	0.05	0.06	0.09	
		トリハロメタン生成能	mg/L	0.021	0.026	0.032	0.024	
		生物	個/mL	710	4,300	950	370	
目		溶存酸素	mg/L	13.4	10.4	8.3	10.5	
		酸素飽和百分率	%	111	110	105	103	
		総アルカリ度	mg/L	32.0	23.0	31.5	32.0	
		電気伝導率	mS/m	16.5	11.6	13.2	14.4	
		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	6.0	16.4	26.7	13.1	

河川水質試験の結果だよ！



1

これは川の水の何を調べているの？

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…



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！

だから安心して使えるのね！



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



5

