

2025年度 那珂川

検査項目	採水月日													平均	最大	最小
	4月16日	5月7日	6月4日	7月2日	8月20日	9月3日	10月15日	11月11日	12月4日	1月14日	2月12日	3月12日				
気 温 (°C)	16.2	20.9	24.5	30.6	33.1	31.6	19.3	12.3	5.2	0.9	5.2	6.3	17.2	33.1	0.9	
水 温 (°C)	13.1	18.1	19.1	25.0	27.1	27.2	18.4	12.2	9.6	4.8	4.2	7.6	15.5	27.2	4.2	
一 般 細菌 (個/mL)	1,800	1,200	2,500	1,800	4,800	1,600	790	3,700	430	140	160	360	1,610	4,800	140	
大 腸 菌 MPN/100mL	44	29	100	18	10	4.1	23	47	54	36	32	14	34	100	4.1	
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	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	
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	—	0.00005 未満	—	0.00005 未満	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001 未満	
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.001 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.005	0.007	0.006	0.007	0.007	0.004 未満	0.004	0.004 未満	0.005	0.010	0.010	0.006	0.010	0.004 未満	
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	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.05	1.12	1.13	1.02	0.92	0.95	1.19	1.27	1.36	1.32	1.36	1.39	1.17	1.39	0.92	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.09	0.07	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.09	0.05	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
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	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-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	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
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	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
ベンゼン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
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	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.13	0.23	0.13	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.04	0.09	0.23	0.01	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.18	0.33	0.19	0.16	0.13	0.12	0.10	0.08	0.07	0.06	0.09	0.15	0.33	0.06	
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	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	10	10	10	11	12	12	11	12	13	14	13	11	14	9	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.016	0.023	0.018	0.018	0.017	0.013	0.012	0.008	0.009	0.009	0.013	0.015	0.023	0.008	
塩化物イオン (mg/L)	8	9	9	9	10	10	12	11	13	13	15	14	11	15	8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	51	54	54	57	58	58	58	62	61	62	61	57	62	46	
蒸発残留物 (mg/L)	120	120	—	120	—	—	130	—	—	110	—	—	120	130	110	
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	—	—	0.02 未満	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	
ジェオスミン ※1) (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001 未満	
2-メチルイソボルネオール ※2) (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000004	0.000016	0.000042	0.000016	0.000007	0.000042	0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005 未満	—	—	0.005 未満	—	—	0.005 未満	—	—	0.005 未満	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
フェノール類 (mg/L)	—	—	—	0.0005 未満	—	—	0.0005 未満	—	—	0.0005 未満	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.4	1.8	1.1	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	1.2	1.1	1.8	0.7	
pH値	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6	
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	
臭 度 (度)	6	6	10	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	10	4	
濁 度 (度)	9.1	6.0	6.4	3.5	2.9	2.8	1.8	1.6	1.4	1.1	1.0	2.1	3.3	9.1	1.0	

※1) ジェオスミンの正式名: (4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

※2) 2-メチルイソボルネオールの正式名: 1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オール

2025年度 那珂川

採水地点 検査項目	4月16日		5月7日		6月4日		7月2日		8月20日		9月3日		10月15日		11月11日		12月4日		1月14日		2月12日		3月12日		平均	最大	最小				
	値	判定	値	判定	値	判定	値	判定	値	判定	値	判定	値	判定	値	判定	値	判定	値	判定	値	判定	値	判定							
【水質管理目標設定項目】																															
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	
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	0.0002	未満	0.0002	未満	0.0002	未満	0.0002	未満	0.0002	未満	0.0002	未満	0.0002	未満	0.0002	未満	0.0002	未満	0.0002	未満	0.0002	未満	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	
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	0.0004	未満	0.0004	未満	0.0004	未満	0.0004	未満	0.0004	未満	0.0004	未満	0.0004	未満	0.0004	未満	0.0004	未満	0.0004	未満	0.0004	未満	
トレン (mg/L)	0.04	未満	0.04	未満	0.04	未満	0.04	未満	0.04	未満	0.04	未満	0.04	未満	0.04	未満	0.04	未満	0.04	未満	0.04	未満	0.04	未満	0.04	未満	0.04	未満	0.04	未満	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
農薬類	—	—	0.2	未満	0.2	未満	0.1	未満	0.1	未満	0.1	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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	0.03	未満	0.03	未満	0.03	未満	0.03	未満	0.03	未満	0.03	未満	0.03	未満	0.03	未満	0.03	未満	0.03	未満	0.03	未満	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	0.002	未満	
臭気強度 (TON)	3		3		3		4		3		3		2		3		3		3		4		10		13		5		13		2
従属栄養細菌 (個/mL)	54,000		28,000		60,000		44,000		33,000		40,000		9700		10,000		15,000		5,200		3,500		46000		29,000		60,000		3500		
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	0.01	未満	0.01	未満	0.01	未満	0.01	未満	0.01	未満	0.01	未満	0.01	未満	0.01	未満	0.01	未満	0.01	未満	0.01	未満	
PFOS及びPFOA ※3) (mg/L)	0.000002		0.000001		—		0.000003		—		—		0.000002		—		—		0.000002		—		—		0.000002		0.000003		0.000001		
【その他の項目】																															
浮遊物質 (SS) (mg/L)	15		9		10		6		4		4		3		2		2		2		2		1		3		5		15		1
溶存酸素 (DO) (mg/L)	9.6		9.0		8.6		7.5		7.2		6.9		8.4		10.2		10.2		11.7		11.8		10.9		9.3		11.8		6.9		
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	0.9		0.7		1.1		0.4		0.5		0.6		0.7		0.3		0.5		0.7		0.7		0.5		0.6		1.1		0.3		
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	2.4		2.5		2.6		2.2		2.2		2.0		1.7		1.5		1.4		1.4		1.4		1.6		2.0		2.6		1.4		
総リン (mg/L)	0.07		0.06		0.06		0.05		0.04		0.04		0.04		0.04		0.03		0.03		0.03		0.02		0.04		0.07		0.02		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02		0.03		0.04		0.03		0.03		0.01		0.02		0.03		0.02		0.02		0.02		0.03		0.03		0.04		0.01		
総窒素 (mg/L)	1.3		1.2		1.3		1.1		1.0		1.1		1.1		1.3		1.4		1.4		1.4		1.4		1.3		1.5		1.0		
電気伝導率 (mS/m)	14.0		15.2		15.4		15.9		16.7		17.4		18.3		17.9		18.8		17.8		19.4		18.6		17.1		19.4		14.0		
ウエルシュ菌芽胞 (個/mL)	82		58		58		18		16		8		10		14		10		12		10		14		26		82		8		
大腸菌群 (MPN/100mL)	7,300		2,400		8,600		31,000		4,400		6,500		2,000		2,200		2,100		210		740		2,900		5860		31,000		210		
PFHxS ※4) (mg/L)	0.000001	未満	—		—		0.000001	未満	—		—		0.000001	未満	—		—		0.000001	未満	—		—		0.000001	未満	0.000001	未満	0.000001	未満	

※3) PFOSの正式名：ペルフルオロオクタンスルホン酸、PFOAの正式名：ペルフルオロオクタタン酸。

※4) PFHxSの正式名：ペルフルオロヘキサンスルホン酸