

2024年度 那珂川

採 水 月 日	検査項目												平 均	最 大	最 小	
	4月17日	5月27日	6月26日	7月24日	8月8日	9月19日	10月2日	11月6日	12月4日	1月15日	2月5日	3月12日				
気 温	(℃)	22.1	23.7	26.2	35.4	33.2	27.8	26.5	13.8	13.1	5.7	3.6	13.2	20.4	35.4	3.6
水 温	(℃)	16.8	20.7	23.7	27.5	25.9	26.3	21.4	15.3	11.2	6.3	6.3	10.7	17.7	27.5	6.3
一 般 細 菌	(個/mL)	400	680	1,200	4,600	3,600	3,600	1600	900	530	110	580	820	1,550	4,600	110
大 腸 菌	(MPN/100mL)	11	5.2	23.0	31	10	8.6	6.3	59.0	28.0	26	21	22	20.9	59	5
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	0.003 未満	0.003 未満	0.003 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
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 未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0	0.001	0.001 未満	0.001	0.0	0.001 未満	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	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.009	0.005	0.006	0.006	0.009	0.009	0.004 未満	0.004 未満	0.006	0.009	0.010	0.010	0.007	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	—	—	0.0005 未満	—	—	0.0005 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)	1.32	1.06	1.01	0.95	1.02	1.30	1.26	1.46	1.38	1.45	1.46	1.41	1.26	1.46	0.95
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.1	0.08	0.09	0.07
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.04
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	0.001 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	0.005 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	0.0002 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	0.004 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	0.0002 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	0.002 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	0.0002 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	0.001 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	0.0002 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	0.001 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	0.0002 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	0.001 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)	0.08	0.10	0.14	0.24	0.12	0.51	0.07	0.11	0.04	0.02	0.03	0.05	0.13	0.51	0.02
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.14	0.20	0.26	0.33	0.18	0.57	0.11	0.17	0.09	0.07	0.10	0.12	0.20	0.57	0.07
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)	10	11	10	10	10	8	10	9	11	12	12	13	11	13	8
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.014	0.019	0.024	0.028	0.019	0.039	0.010	0.015	0.009	0.010	0.012	0.014	0.018	0.039	0.009
塩化物イオン	(mg/L)	9	12	10	9	10	7	9	8	11	12	13	14	10	14	7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)	51	61	55	53	54	51	54	54	58	58	58	58	55	61	51
蒸発残留物	(mg/L)	120	—	—	110	—	—	120	—	—	120	—	—	118	120	110
除イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02 未満	—	—	0.02 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジェオスミン	＊ (mg/L)	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	0.000001 未満	0.000001	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
2－メチルイソボルネオール	＊ (mg/L)	0.000001 未満	0.000005	0.000002	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	0.000003	0.000004	0.0	0.000005	0.000001 未満
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	—	—	0.00008 未満	—	—	0.00008 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)	1.2	1.7	1.5	1.9	1.6	2.4	0.7	1.0	0.8	0.8	0.8	1.1	1.3	2.4	0.7
p H 値		7.7	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.6
臭 気		悪臭	悪臭	悪臭	悪臭	悪臭	悪臭	悪臭	悪臭	悪臭	悪臭	悪臭	悪臭			
色 度	(度)	5	6	7	7	7	12	3	4	3	3	3	4	5	12	3
濁 度	(度)	3.0	3.3	4.2	6.6	3.9	12.0	2.0	2.5	1.7	1.5	1.6	2.4	3.7	12.0	1.5

2024年度

那珂川

採水地点		4月17日	5月27日	6月26日	7月24日	8月8日	9月19日	10月2日	11月6日	12月4日	1月15日	2月5日	3月12日	平 均	最 大	最 小
検査項目																
【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 ル エ 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	－	－	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
農 薬 類		－	0.2	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.2	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	7	3	2	5	2	3	2	3	5	5	4	4	7	2
従属栄養細菌	(個/mL)	11,000	38,000	42,000	45,000	44,000	13,000	11000	1,900	7,600	14,000	15,000	34000	23,000	45,000	1900
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PFDA	(mg/L)	0.000002	－	－	0.000004	－	－	0.000002	－	－	－	0.000002	－	0.000001未満	0.000004	0.000001未満
【その他の項目】																
浮遊物質（SS）	(mg/L)	4.0	5	7	10	6	18	4	4	2	2	3	4	6	18	2
溶存酸素（DO）	(mg/L)	9.3	8.0	7.0	7.6	7.5	7.5	8.3	9.2	10.0	11.7	11.1	10.5	8.5	11.7	4.0
生物化学的酸素要求量（BOD）	(mg/L)	1.0	1.1	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5	0.7	1.2	0.8	1.5	1.5	9.3	0.3
化学的酸素要求量（COD）	(mg/L)	2.00	2.3	2.8	3.5	3.0	4.3	1.5	1.8	1.9	1.9	1.8	2.0	2.3	4.3	1.0
総 リ ン	(mg/L)	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.07	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04	0.05	0.21	2.00	0.02
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1 未満	0.04	0.05	0.01 未満	0.04	0.02	0.01 未満	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.03	0.05	0.01 未満
総 窒 素	(mg/L)	1.5	1.2	1.5	1.1	1.2	1.6	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	1.6	0.1 未満
電気伝導率	(mS/m)	15	17.2	16.4	15.5	16.0	14.1	16.1	15.6	17.2	17.7	18.5	18.3	15.3	18.5	1.5
ウエルシュ菌芽胞	(個/mL)	22	26	18	30	21	8	10	30	14	16	11	11	18	30	8
大腸菌群	(MPN/100mL)	1,200	3,200	3,500	8,900	6,300	19,000	5,100	3,800	1,300	490	610	1,300	4460	19,000	22
PFHxS	(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