

2022年度 那珂川表流水

検査項目	採水月日													平均	最大	最小
	4月11日	5月18日	6月8日	7月6日	8月17日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月11日	2月8日	3月1日				
気 温	(℃)	19.7	24.9	19.6	27.1	28.3	26.7	19.2	13.8	5.6	7.7	8.1	13.2	17.8	28.3	5.6
水 温	(℃)	15.8	16.7	17.3	26.1	25.7	24.0	18.2	13.3	9.5	6.3	8.7	8.8	15.9	26.1	6.3
一 般 細菌	(個/mL)	380	980	3,200	2,500	3,400	1,300	1,400	350	310	130	98	52	1,100	3,400	52
大 腸 菌	MPN/100mL	17	29	82	10	34	9	26	33	81	3	36	18	31	82	3
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.003 未滿	0.003 未滿	0.003 未滿
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005 未滿	—	—	0.00005 未滿	—	—	0.00005 未滿	—	—	0.00005 未滿	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.001 未滿	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001	0.001	0.001 未滿	0.001	0.001 未滿
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.001 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.037	0.010	0.010	0.010	0.007	0.005	0.005	0.005	0.009	0.005	0.005	0.007	0.010	0.037	0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	1.07	1.21	0.95	1.00	0.92	1.07	1.29	1.46	1.46	1.54	1.49	1.42	1.24	1.54	0.92
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.1	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08 未滿	0.09	0.08 未滿
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.04
四塩化炭素	(mg/L)	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿
1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿
ジクロロメタン	(mg/L)	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿
テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿
トリクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿
ベンゼン	(mg/L)	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.21	0.33	0.09	0.08	0.11	0.12	0.02	0.12	0.02	0.03	0.05	0.11	0.33	0.02
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.16	0.29	0.37	0.18	0.12	0.16	0.16	0.06	0.19	0.06	0.09	0.09	0.16	0.37	0.06
銅及びその化合物	(mg/L)	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	11	9	8	12	10	10	9	11	11	12	13	13	11	13	8
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.019	0.020	0.024	0.021	0.010	0.015	0.012	0.007	0.013	0.007	0.009	0.009	0.014	0.024	0.007
塩化物イオン	(mg/L)	10	9	7	11	8	9	8	11	10	12	13	14	10	14	7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	53	51	44	58	57	56	51	60	59	60	61	61	56	61	44
蒸発残留物	(mg/L)	104	—	—	121	—	—	116	—	—	112	—	—	113	121	104
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02 未滿	—	—	0.02 未滿	—	—	0.02 未滿	—	—	0.02 未滿	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿
ジェオスミン *	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿
2-メチルイソボルネオール *	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿
フェノール類	(mg/L)	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.2	1.7	2.0	1.4	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	0.7	0.8	0.8	1.1	2.0	0.7
pH値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.8	7.8	7.6	7.8	7.5
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			
色 度	(度)	5	10	10	8	6	5	5	5	6	3	3	3	6	10	3
濁 度	(度)	2.4	4.9	4.2	2.2	2.0	1.7	1.5	1.3	2.6	1.1	1.4	2.0	2.3	4.9	1.1

2022年度

那珂川表流水

採水月日		4月11日	5月18日	6月8日	7月6日	8月17日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月11日	2月8日	3月1日	平均	最大	最小
【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 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿
1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	0.0004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0004 未滿	0.0004 未滿	0.0004 未滿
トルエン	(mg/L)	—	—	—	0.04 未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04 未滿	0.04 未滿	0.04 未滿
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	—	—	0.008 未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿
農薬類		—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿
1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿
メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/L)	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿
臭気強度(TON)		6	4	4	6	3	4	3	4	5	5	6	3	4	6	3
従属栄養細菌	(個/mL)	4,000	17,000	32,000	54,000	44,000	36,000	9,000	3,000	6,800	1,900	7,700	9,800	19,000	54,000	1,900
1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿
【その他の項目】																
浮遊物質(SS)	(mg/L)	6	11	13	4	3	4	5	2	3	1	2	2	5	13	1
溶存酸素(DO)	(mg/L)	8.9	9.7	9.1	7.0	6.8	7.6	8.4	8.9	10.7	11.6	10.9	11.2	9.2	11.6	6.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.4	0.8	1.4	1.0	0.6	1.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	1.0	0.8	1.4	0.4
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.1	2.7	3.3	2.3	2.0	2.0	1.5	1.1	2.0	1.3	1.4	1.5	1.9	3.3	1.1
総リン	(mg/L)	0.05	0.06	0.06	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.03
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.01 未滿	0.03	0.03	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.01 未滿
総窒素	(mg/L)	1.2	1.4	1.2	1.1	1.0	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.0
電気伝導率	(mS/m)	14.4	14.0	14.3	16.5	16.2	15.3	15.4	17.7	16.4	17.9	18.6	18.7	16.3	18.7	14.0
ウエルシュ菌芽胞	(個/mL)	30	52	70	30	21	16	18	12	26	18	19	15	27	70	12
大腸菌群	(MPN/100mL)	1,600	4,300	12,000	6,000	9,900	5,800	7,800	2,400	4,400	340	1,400	300	4,700	12,000	300