

2025年度

那珂川

採 水 月 日		4月16日	5月14日	6月4日	7月2日	8月20日	9月3日	10月15日	11月12日	12月4日	1月14日	2月12日	3月12日	平 均	最 大	最 小
検 査 項 目																
気 温	(℃)	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	(℃)	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	9. 7	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. 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	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 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. 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. 005 未満	0. 005 未満	0. 005 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	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)	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)	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	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	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	かび臭	藻臭			
色 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, 4a S, 8 a R)-オクタヒドロ-4, 8 a-ジメチルナフタレン-4 a (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		4月16日	5月14日	6月4日	7月2日	8月20日	9月3日	10月15日	11月12日	12月4日	1月14日	2月12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	0.2	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－ｵ－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	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	－	－	0.000003	－	－	0.000002	－	－	0.000002	－	－	0.000002	0.000003	0.000002
【その他の項目】																
浮遊物質（SS）	(mg/L)	15	9	10	6	4	4	3	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	1.6	2.1	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	0.02	0.05	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	0.03	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	1.5	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ン酸。

※4) PFHxSの正式名：ペルフルオロヘキサンスルホン酸