

令和3年度

地点名	市野々橋		BOD等類型指定		AA (基準点)	
	河川名	那智川(市野々橋から上流)	水生生物類型指定		生物B (補助点)	
採取年月日	4月	6月	8月	10月	12月	2月
採取時刻	2021/4/14 11:53	2021/6/2 12:10	2021/8/4 11:54	2021/10/6 12:30	2021/12/8 12:04	2022/2/2 13:03
天候	晴れ	薄曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	23.3	26.2	32.4	29.3	16.0	11.6
水温 (°C)	17.5	20.6	25.9	23.9	14.8	11.6
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全水深 (m)	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.3
透明度 (m)	-	-	-	-	-	-
流況	通常	通常	通常	通常	濁り多し	通常
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
色相	無色	灰黄色・淡(明)	無色	灰黄色・淡(明)	灰茶色・中	灰黄色・淡(明)
pH	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.7
DO (mg/L)	9.8	9.2	8.3	9.0	10	11
BOD (mg/L)	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
COD (mg/L)	1.2	1.8	0.9	0.9	1.8	0.5
SS (mg/L)	4	20	<1	9	42	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4E+02	1.7E+02	3.5E+02	1.3E+03	3.5E+02	1.1E+02
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
全窒素 (mg/L)	0.19	0.36	0.30	0.18	0.29	0.36
全磷 (mg/L)	0.014	0.021	0.014	0.027	0.10	0.020
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.004	0.006	0.002	0.011	0.026
ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
揮発性有機化合物類(ベンゼン系)類及びその塩類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-
鉛 (mg/L)	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	-
六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-
アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	-
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-
チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	-
ジマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
セレン (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
揮発性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.08	-	0.12	0.09	-
ふっ素 (mg/L)	<0.1	0.1	-	<0.1	<0.1	-
ほう素 (mg/L)	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	-
1,4ジオキサソ (mg/L)	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
銅 (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
溶解性鉄 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
EPN (mg/L)	-	-	-	-	-	-
フェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-
4-オクタチルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ダイアジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
フェネトロチオン(MEP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
オキシソリン(有機類) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
クロタロニル(TPN) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
フェンブカルブ(BPMG) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
イソプロホス(BP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
クロロニトロフェン(CNP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
トルエン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
キシレン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
モリブデン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
アンチモン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
塩化ビニルモノマー (mg/L)	-	-	-	-	-	-
エビクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
全マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ウラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
PFOS (ng/L)	-	-	-	0.1	-	-
PFOA (ng/L)	-	-	-	0.2	-	-
PFOS及びPFOA (ng/L)	-	-	-	0.3	-	-
アンモニウム性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/L)	0.09	0.07	-	0.11	0.08	-
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	-
リン酸性リン (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01
濁度 (度)	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
2-MIB (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ジオキシ (mg/L)	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/L)	3	3	-	3	3	-
塩分濃度 (‰)	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	47	47	51	47	50	63
大腸菌数 (個/100ml)	18	23	-	23	22	-

令和3年度

地点名	川関橋		BOD等類型指定		A (基準点)	
	河川名	那智川(市野々橋から下流)		水生生物類型指定		生物B (基準点)
採取年月日	4月	6月	8月	10月	12月	2月
採取時刻	2021/4/14 12:11	2021/6/2 12:32	2021/8/4 12:08	2021/10/6 13:02	2021/12/8 12:25	2022/2/2 13:19
天候	晴れ	薄曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	23.7	25.1	32.1	28.0	14.8	12.2
水温 (°C)	19.8	22.0	28.4	24.7	15.5	13.4
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全水深 (m)	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6	0.3
透明度 (m)	-	-	-	-	-	-
流況	通常	通常	通常	通常	通常	通常
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
色相	無色	無色	無色	無色	灰茶色・淡(明)	無色
pH	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.6
DO (mg/L)	9.7	9.1	8.4	8.7	11	11
BOD (mg/L)	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
COD (mg/L)	1.2	2.2	1.3	0.8	1.3	<0.5
SS (mg/L)	2	1	1	<1	9	1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4E+02	4.6E+01	1.1E+03	4.9E+02	1.4E+02	3.3E+01
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
全窒素 (mg/L)	0.19	0.42	0.28	0.19	0.22	0.26
全磷 (mg/L)	0.010	0.008	0.010	0.009	0.015	0.008
全亜鉛 (mg/L)	<0.001	0.008	0.003	0.001	0.004	0.008
ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	<0.00006	-
揮発性芳香族ベンゼン系化合物類(46項目)	-	-	-	-	<0.0006	-
カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-
鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	-
砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-
アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	-
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-
チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	-
シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
セレン (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
揮発性芳香族及び非揮発性芳香族 (mg/L)	0.11	0.10	-	0.15	0.07	-
ふっ素 (mg/L)	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-
ほう素 (mg/L)	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	-
1,4ジオキサソ (mg/L)	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
銅 (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
溶解性鉄 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
EPN (mg/L)	-	-	-	-	-	-
フェノール (mg/L)	-	-	-	-	<0.001	-
クロロホルム (mg/L)	-	-	-	-	<0.001	-
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	<0.008	-
4-オクタチルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	-	-	-	-	<0.0003	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ダイアジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
フェニトロチオン(MEP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
オキシソリン(有機類) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
クロタロニル(TPN) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
フェンブカルブ(BPMG) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
イソプロホス(IPP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
クロロニトロフェン(CNP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
トルエン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
キシレン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
モリブデン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
アンチモン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
塩化ビニルモノマー (mg/L)	-	-	-	-	-	-
エビクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
全マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ウラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
PFOS (ng/L)	-	-	-	0.2	-	-
PFOA (ng/L)	-	-	-	0.6	-	-
PFOS及びPFOA (ng/L)	-	-	-	0.8	-	-
アンモニウム性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.09	-	0.14	0.06	-
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	-
リン酸性リン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
濁度 (度)	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
2-MIB (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ジオキシ (mg/L)	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/L)	5	5	-	4	6	-
塩分濃度 (‰)	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	66	69	72	69	78	140
大腸菌数 (個/100ml)	29	3	-	13	45	-