

平成30年度

地点名 河川名	市野々橋		BOD等類型指定		AA (基準点)		
	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)		
	5月	6月	8月	10月	12月	2月	
採取年月日	2018/5/16	2018/6/13	2018/8/1	2018/10/16	2018/12/5	2019/2/6	
採取時刻	11:28	11:22	11:22	11:44	11:38	13:11	
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	
気温 (°C)	25.5	26.5	31.5	19.5	19.6	9.7	
水温 (°C)	18.9	19.9	24.3	18.1	17.0	9.8	
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	0.4	0.5	
透明度 (m)	-	-	-	-	-	-	
流況	通常	濁り多し	濁り多し	通常	通常	濁り多し	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
色相	無色	灰茶色・中	灰黄色・淡(明)	無色	白色・乳白色・中	灰茶色・中	
生活環境項目	pH	6.9	7.1	7.4	7.3	7.2	7.4
	DO (mg/L)	9.0	9.1	8.7	9.5	9.5	11
	BOD (mg/L)	1.3	0.7	0.5	<0.5	0.7	0.7
	COD (mg/L)	1.6	2.8	1.6	1.1	1.6	3.1
	SS (mg/L)	2	53	16	<1	1	59
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+01	3.5E+02	4.9E+02	3.3E+02	4.6E+02	2.1E+02
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.25	0.31	0.29	0.12	0.20	0.31
	全燐 (mg/L)	0.018	0.047	0.027	0.051	0.026	0.066
	全亜鉛 (mg/L)	0.012	0.018	0.021	<0.001	0.009	0.016
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	同位体非対称ノニルフェノール類及びその塩 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-
	金シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	-
	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-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-
	テトララム (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	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.09	-	0.11	0.12	-	
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ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	
特殊項目	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)	-	-	-	-	-	-
要監視項目	EPN (mg/L)	-	-	-	<0.0006	-	-
	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-tertオクチルフェノール (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)	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	ダイアジン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	フェニトロチオン(MEP) (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	インプロチオラン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	クロタロニル(TPN) (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	フェノカルブ(BFMC) (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	キシレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	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)	-	-	-	-	-	-	
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.09	0.08	-	0.10	0.11	-
	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)	-	-	-	-	-	-
	ジオスミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン (mg/L)	4	3	-	3	4	-
	塩分濃度 (‰)	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	52	50	56	57	64	68	
大腸菌数 (個/100ml)	25	35	-	14	35	-	

平成30年度

地点名 河川名	川関橋		BOD等類型指定		A (基準点)		
	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)				
	5月	6月	8月	10月	12月	2月	
採取年月日	2018/5/16	2018/6/13	2018/8/1	2018/10/16	2018/12/5	2019/2/6	
採取時刻	11:45	11:44	11:36	12:04	11:57	13:27	
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
気温 (°C)	25.5	26.5	31.0	19.5	20.5	10.6	
水温 (°C)	20.5	21.4	26.7	19.2	19.2	11.1	
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)	0.3	0.7	0.3	0.3	0.3	0.4	
透明度 (m)	-	-	-	-	-	-	
流況	通常	濁り多し	通常	濁り多し	濁り多し	濁り多し	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
色相	無色	灰茶色・中	無色	茶褐色・中	灰茶色・中	灰茶色・中	
生活環境項目	pH	7.3	8.3	7.6	7.4	7.2	7.3
	DO (mg/L)	8.6	9.0	8.1	9.1	8.9	10
	BOD (mg/L)	2.1	0.9	<0.5	0.7	0.7	0.6
	COD (mg/L)	2.2	2.2	1.4	3.9	3.9	5.3
	SS (mg/L)	4	34	3	200	150	150
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.3E+01	2.4E+02	4.9E+02	7.9E+02	7.0E+02	1.3E+03
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.41	0.20	0.23	0.21	0.27	0.39
	全燐 (mg/L)	0.003	0.027	0.012	0.13	0.15	0.11
	全亜鉛 (mg/L)	0.023	0.009	0.011	0.018	0.027	0.023
ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	<0.00006	-	
トリクロロフェノール類及びその塩 (mg/L)	-	-	-	-	<0.0006	-	
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-
	金シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	-
	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	-	0.003	0.002	-
	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-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-
	テトララム (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	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.13	0.12	-	0.17	0.22	-	
ふっ素 (mg/L)	0.1	0.1	-	0.2	0.3	-	
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	-	
特殊項目	銅 (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	0.07	0.08	0.06
	溶解性鉄 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	溶解性マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
要監視項目	EPN (mg/L)	-	-	-	<0.0006	-	-
	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-tertオクチルフェノール (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)	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	ダイアジン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	フェニトロチオン(MEP) (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	インプロチオラン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	オキシソニル(有機銅) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	クロタロニル(TPN) (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	フェノカルブ(BFMC) (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	クロロニトロフェン(CNP) (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-
	トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	キシレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	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)	-	-	-	-	-	-	
その他の項目	アンモニウム性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.12	0.11	-	0.16	0.21	-
	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	0.03	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)	8	7	-	5	8	-
	塩分濃度 (‰)	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	77	83	87	96	110	82	
大腸菌数 (個/100ml)	4	10	-	58	10	-	