

令和元年度

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)				
	4月	6月	8月	10月	12月	2月	
採取年月日	2019/4/17	2019/6/5	2019/8/7	2019/10/2	2019/12/4	2020/2/5	
採取時刻	11:27	11:35	12:39	11:34	11:49	11:15	
天候	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
気温 (°C)	18.2	23.5	29.2	27.1	14.1	12.4	
水温 (°C)	14.5	19.6	25.0	21.7	13.7	10.6	
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	0.4	0.4	0.8	
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	無色	無色	
			白色・乳白色・灰(明)				
生活環境項目	pH	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	
	DO (mg/L)	10	9.6	8.2	9.0	10	
	BOD (mg/L)	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
	COD (mg/L)	1.8	0.9	1.1	0.7	1.5	
	SS (mg/L)	<1	<1	3	<1	<1	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.5E+02	3.5E+02	4.6E+02	1.7E+02	1.7E+02	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	
	全窒素 (mg/L)	0.22	0.18	0.17	0.16	0.33	
	全燐 (mg/L)	0.020	0.019	0.014	0.016	0.010	
	全亜鉛 (mg/L)	0.006	0.004	0.007	0.002	0.004	
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	
	トリクロロエチレン類及びその塩 (mg/L)	-	-	-	-	-	
	健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	-	0.0007	<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)		<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	
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)		0.08	0.12	-	0.12	0.16	
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	
	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)	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	-	-	
	ダイアジン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	フェニトロチオン(MEP) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	インプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	クロタロニル(TPN) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	
	ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	フェノカルブ(BFPC) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	クロロニトロフェン(GNP) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	<0.006	-	
	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)	-	-	-	<0.0002	-	
エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	<0.00003	-		
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)	0.07	0.11	-	0.11	0.15	
	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	
	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)	5	3	-	3	4	
	塩分濃度 (‰)	-	-	-	-	-	
電気伝導率 (μS/cm)	69	61	54	59	57		
大腸菌数 (個/100ml)	45	33	-	26	50		

令和元年度

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)		
	4月	6月	8月	10月	12月	2月	
採取年月日	2019/4/17	2019/6/5	2019/8/7	2019/10/2	2019/12/4	2020/2/5	
採取時刻	11:49	11:53	12:57	11:51	12:06	11:32	
天候	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
気温 (°C)	15.8	24.2	29.0	27.5	14.8	12.0	
水温 (°C)	16.4	22.1	27.8	23.2	14.2	11.7	
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	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	
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	灰茶色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	無色	無色	白色・乳白色・淡(明)	無色	
生活環境項目	pH	8.0	7.8	8.0	7.9	7.4	7.3
	DO (mg/L)	10	9.6	8.4	9.2	11	10
	BOD (mg/L)	0.8	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD (mg/L)	2.1	0.9	1.1	0.9	1.0	0.7
	SS (mg/L)	10	2	<1	<1	5	1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.3E+01	1.3E+02	1.1E+02	3.3E+02	4.9E+02	4.6E+01
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.44	0.22	0.24	0.16	0.27	0.28
	全燐 (mg/L)	0.012	0.011	0.011	0.009	0.010	0.006
	全亜鉛 (mg/L)	0.007	0.004	0.006	0.002	0.006	0.004
健康項目	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	<0.00006	-	
	同族ノニルフェノール類及びその塩 (mg/L)	-	-	-	0.0009	-	
	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	-	0.0008	<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)	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	-
	遊離水銀 (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)	0.14	0.13	-	0.09	0.16	-	
ふっ素 (mg/L)	0.3	0.1	-	0.2	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	
	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)	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	-	-	
	ダイアジン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	フェニトロチオン(MEP) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	インプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	クロタロニル(TPN) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	
	ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	フェノカルブ(BFPC) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	イプロベンホス(IBPC) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	クロロニトロフェン(GNP) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	<0.006	-	
	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)	-	-	-	<0.0002	-		
エピクロヒドリン (mg/L)	-	-	-	<0.00003	-		
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)	0.13	0.12	-	0.08	0.15	
	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	
	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)	12	4	-	5	6	
	塩分濃度 (‰)	-	-	-	-	-	
電気伝導率 (μS/cm)	120	91	78	83	86		
大腸菌数 (個/100ml)	23	19	-	4	60		