

平成25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)		
	5月	6月	8月	10月	12月	2月	
採取年月日	2013/5/8	2013/6/5	2013/8/7	2013/10/2	2013/12/4	2014/2/5	
採取時刻	11:23	11:41	12:29	10:51	13:02	12:00	
天候	快晴	晴れ	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	
気温 (°C)	19.2	27.5	34.8	31.5	14.3	8.2	
水温 (°C)	17.5	20.3	25.5	22.7	13.5	11.4	
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)	0.3	0.3	0.4	0.6	0.3	0.3	
透明度 (m)	-	-	-	-	-	-	
流況	濁り多し	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	灰茶色・中	灰茶色・中	無色	白色・乳白色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	灰茶色・中	
生活環境項目	pH	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4
	DO (mg/L)	10	9.5	9.0	8.8	10	12
	BOD (mg/L)	1.2	0.8	0.5	0.8	<0.5	0.9
	COD (mg/L)	5.2	4.8	1.1	1.8	1.7	1.6
	SS (mg/L)	160	110	6	20	26	35
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.1E+02	5.0E+03	1.1E+04	1.1E+03	8.0E+02	2.4E+02
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.23	0.36	0.21	0.20	0.23	0.28
	全燐 (mg/L)	0.045	0.12	0.019	0.033	0.034	0.054
	全亜鉛 (mg/L)	0.016	0.020	<0.001	0.003	0.005	0.004
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
全シアン (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	0.002	-	<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)		<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	-
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	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.11	0.14	-	0.11	0.15	-	
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)	-	-	-	-	-	-
その他の項目	EPN (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	フェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
	クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	-	<0.005	<0.008	-
	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.13	-	0.10	0.14	-
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	0.01	-	<0.01	<0.01	-
	リン酸性リン (mg/L)	0.02	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)	3	2	-	2	4	-
	塩分濃度 (‰)	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 (µ S/cm)	61	61	66	62	59	58	
大腸菌数 (個/100ml)	220	540	-	20	520	-	

平成25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)		
	5月	6月	8月	10月	12月	2月	
採取年月日	2013/5/8	2013/6/5	2013/8/7	2013/10/2	2013/12/4	2014/2/5	
採取時刻	11:52	11:20	12:55	11:29	12:31	12:30	
天候	快晴	晴れ	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	
気温 (°C)	20.4	26.5	34.2	31.0	17.2	9.6	
水温 (°C)	18.3	20.5	26.2	23.6	14.0	12.0	
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸	左岸	左岸	
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	0.3	0.5	0.3	
透明度 (m)	-	-	-	-	-	-	
流況	濁り多し	濁り多し	濁り多し	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	灰茶色・中	灰茶色・中	灰黄色・淡(明)	茶褐色・中	灰茶色・淡(明)	灰茶色・中	
生活環境項目	pH	7.1	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1
	DO (mg/L)	10	10	9.1	8.6	10	11
	BOD (mg/L)	0.8	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.9
	COD (mg/L)	1.7	1.9	1.0	1.6	4.0	3.7
	SS (mg/L)	51	36	9	180	180	110
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.4E+02	1.7E+02	5.0E+02	8.0E+02	3.0E+02	1.1E+02
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.34	0.27	0.30	0.39	0.68	0.46
	全燐 (mg/L)	0.012	0.043	0.013	0.092	0.24	0.13
	全亜鉛 (mg/L)	0.009	0.010	0.003	0.015	0.019	0.013
ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-
	全シアン (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	0.004	-
	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)	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	-
	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	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.21	0.19	-	0.23	0.29	-	
ふっ素 (mg/L)	0.1	0.1	-	0.3	0.3	-	
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	0.06	0.27	0.09
	溶解性鉄 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	溶解性マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
その他の項目	EPN (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	フェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
	クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	-	<0.008	<0.008	-
	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.20	0.18	-	0.22	0.22	-
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	-	0.01	0.07	-
	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)	-	-	-	-	-	-
	ジオスミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン (mg/L)	8	6	-	8	13	-
	塩分濃度 (‰)	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 (μ S/cm)	110	100	130	110	110	120	
大腸菌数 (個/100ml)	7	100	-	20	120	-	