

令和3年度

地点名 河川名	紀見橋		BOD等類型指定		A(補助点)		
	橋本川		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	2021/4/15	2021/6/2	2021/8/4	2021/10/6	2021/12/8	2022/2/2	
採取時刻	9:00	8:42	9:05	8:15	8:10	8:05	
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
気温 (°C)	12.0	23.0	31.0	22.0	11.5	4.0	
水温 (°C)	11.5	18.0	24.1	20.0	11.5	7.0	
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)	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	
全水深 (m)	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	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	無色	無色	
生活環境項目	pH	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
	DO (mg/L)	1.1	9.8	8.4	9.5	10	12
	BOD (mg/L)	1.1	0.7	1.0	<0.5	0.6	0.5
	COD (mg/L)	1.7	1.8	2.1	<0.5	2.9	1.3
	SS (mg/L)	2	1	1	1	2	<1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	300	13000	5000	17000	5000	300
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.62	0.50	0.62	0.52	0.70	0.49
	全磷 (mg/L)	0.044	0.042	0.055	0.044	0.044	0.027
	全亜鉛 (mg/L)	0.025	0.002	0.007	0.003	0.005	0.003
	ニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	痕跡アルキルベンゼン系芳香族炭化水素類及びその塩	-	-	-	-	-	-
健康項目	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全シアン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	砒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
1,4ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
特殊項目	銅 (mg/L)	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	-	-	
	ダイアジノン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	フェントロチオン(MEP) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	オキシソリン(有機銅) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	
	ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	フェノプロカルブ(BPMC) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	イプロボホス(IBP) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	クロルニトロフェン(CNP) (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)	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	-	-	
	エピクロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	全マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	ウラン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	PFOS (ng/L)	-	-	-	-	-	
PFOA (ng/L)	-	-	-	-	-		
PFOS及びPFOA (ng/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)	-	-	-	-	-	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	
	リン酸性リン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	-	-	
	塩分濃度 (‰)	-	-	-	-	-	
電気伝導率 (μS/cm)	200	160	240	200	280	460	
大腸菌群数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-	

令和3年度

地点名	小原田		BOD等類型指定		A (補助点)		
	橋本川		水生生物類型指定		生物B (補助点)		
河川名	4月	6月	8月	10月	12月	2月	
採取年月日	2021/4/15	2021/6/2	2021/8/4	2021/10/6	2021/12/8	2022/2/2	
採取時刻	9:10	8:50	9:18	8:30	8:22	8:15	
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
気温 (°C)	12.5	23.0	31.0	23.0	11.5	4.0	
水温 (°C)	12.0	18.0	25.2	20.5	11.5	6.0	
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)	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	
全水深 (m)	0.2	0.2	0.5	0.3	0.4	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	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
生活環境項目	pH	8.1	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9
	DO (mg/L)	12	11	8.7	9.3	10	13
	BOD (mg/L)	0.8	1.0	1.2	0.7	0.8	<0.5
	COD (mg/L)	2.0	3.2	2.5	1.8	3.7	1.4
	SS (mg/L)	1	<1	4	1	2	<1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5000	11000	11000	5000	5000	1100
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.90	0.65	0.78	0.68	0.91	0.74
	全磷 (mg/L)	0.075	0.065	0.099	0.061	0.055	0.036
	全亜鉛 (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.002	0.005	0.003
	ニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	異種アルキルベンゼン系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)	-	-	-	-	-	-
	全シアン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	砒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
1,4ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
特殊項目	銅 (mg/L)	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	-	-	
	ダイアジノン (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(有機銅) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	クロロタロニル (TPN) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	
	ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	フェノプロパルブ(BPMG) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	イプロボス(IBP) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	クロルニトロフェン(CNP) (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)	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	-	-	
	エビクロヒドリル (mg/L)	-	-	-	-	-	
	全マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	ウラン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	PFOS (ng/L)	-	-	-	-	-	
PFOA (ng/L)	-	-	-	-	-		
PFOS及びPFOA (ng/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)	-	-	-	-	-	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	
	リン酸性リン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	-	-	
	塩分濃度 (‰)	-	-	-	-	-	
電気伝導率 (μS/cm)	200	160	190	200	190	220	
大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-	

令和3年度

地点名	橋本		BOD等類型指定		A (基準点)		
	河川名	橋本川	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	2021/4/15	2021/6/2	2021/8/4	2021/10/6	2021/12/8	2022/2/2	
採取時刻	9:22	9:04	9:30	8:45	8:45	8:25	
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
気温 (°C)	13.0	25.0	31.0	23.5	12.0	4.5	
水温 (°C)	13.5	19.0	26.2	20.5	11.2	6.0	
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸	流心(中央)	
採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
全水深 (m)	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	
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	黄褐色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	
生活環境項目	pH	8.7	8.3	8.3	8.3	7.9	8.1
	DO (mg/L)	13	10	4.4	10	10	13
	BOD (mg/L)	1.1	0.6	1.6	0.8	1.0	0.6
	COD (mg/L)	2.4	2.2	3.2	2.3	3.2	1.8
	SS (mg/L)	1	3	2	<1	2	1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	700	11000	30000	11000	1300	500
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.70	0.61	0.65	0.58	0.93	0.93
	全リン (mg/L)	0.071	0.094	0.093	0.066	0.070	0.036
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.006	0.003
ニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	<0.00006	-	
直轄アルキルベンゼン系石油類及びその塩 (mg/L)	-	-	-	-	0.0019	-	
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	-	0.001	<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	-
	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)	0.38	0.53	-	0.40	0.85	-
	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)	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	-	<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)	-	-	-	-	-	
	ダイアジノン (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(有機銅) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	
	ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	フェノプロカルブ(BPMC) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	-	-	-	-	-	
	クロルニトロフェン(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)	-	-	-	-	-	
	エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	全マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	ウラン (mg/L)	-	-	-	-	-	
	PFOS (ng/L)	-	-	-	2.5	-	
	PFOA (ng/L)	-	-	-	5.3	-	
	PFOS及びPFOA (ng/L)	-	-	-	7.9	-	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.37	0.52	-	0.39	0.83		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	-	<0.01	0.01		
リン酸性リン (mg/L)	-	-	-	-	-		
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)	6	6	-	6	5		
塩分濃度 (‰)	-	-	-	-	-		
電気伝導率 (μS/cm)	200	180	200	210	350		
大腸菌数 (個/100ml)	230	200	-	280	400		