

令和5年度

地点名		紀見橋		BOD等類型指定		A（補助点）	
河川名		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		2023/4/18	2023/6/27	2023/8/1	2023/10/3	2023/12/4	2024/2/8
採取時刻		8:00	8:08	8:17	8:35	9:20	8:05
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	快晴	快晴
気温（℃）		12.0	25.0	30.0	20.0	4.0	1.0
水温（℃）		11.5	20.5	26.0	20.5	9.2	6.5
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）		0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3
全水深（m）		0.5	0.3	0.1	0.2	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		無色	無色	無色	無色	無色	無色
生活環境項目	pH	7.6	7.5	7.7	7.6	7.7	7.6
	DO（mg/L）	11	9.5	8.3	9.1	11	12
	BOD（mg/L）	0.5	1.1	0.9	1.2	<0.5	2.1
	COD（mg/L）	2.5	1.0	1.9	1.6	1.4	1.4
	SS（mg/L）	<1	2	<1	2	<1	<1
	大腸菌群数（MPN/100ml）	440	430	690	300	30	32
	n-ヘキサン抽出物質（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	全窒素（mg/L）	0.69	0.54	0.71	0.77	0.43	0.63
	全燐（mg/L）	0.032	0.055	0.061	0.047	0.032	0.033
	全亜鉛（mg/L）	0.002	0.005	0.001	0.004	0.001	0.001
健康項目	ノニルフェノール（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	経管7α-ヒドロキシベンゾ[a]ピレン誘導体（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	カドミウム（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	金シアン（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-ジクロロプロペン（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）	－	－	－	－	－	－
	EPN（mg/L）	－	－	－	－	－	－
要監視項目	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）	－	－	－	－	－	－
	オキシシリン（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）	－	－	－	－	－	－
	イブプロホス（IBP）（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	クロルニトロフェン（ONP）（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	アンモニア性窒素（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（μg/L）	－	－	－	－	－	－
	ジオスミン（μg/L）	－	－	－	－	－	－
	塩化物イオン（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	塩分濃度（‰）	－	－	－	－	－	－
	電気伝導率（μS/cm）	190	200	230	210	220	220

令和5年度

地点名		小原田		BOD等類型指定		A（補助点）	
河川名		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		2023/4/18	2023/6/27	2023/8/1	2023/10/3	2023/12/4	2024/2/8
採取時刻		8:12	8:21	8:47	8:46	9:33	8:20
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	快晴	快晴
気温（℃）		12.5	27.0	30.0	22.0	4.5	1.0
水温（℃）		12.5	22.0	27.5	20.5	9.0	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	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
全水深（m）		0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	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	7.8	7.8	8.1	7.9	7.9	7.8
	DO（mg/L）	10	10	10	9.6	12	12
	BOD（mg/L）	1.0	1.6	1.1	1.4	<0.5	0.9
	COD（mg/L）	3.0	1.2	2.4	2.4	1.3	2.3
	SS（mg/L）	1	1	2	<1	<1	<1
	大腸菌群数（MPN/100ml）	490	570	220	270	240	520
	n-ヘキサン抽出物質（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	全窒素（mg/L）	0.96	1.6	0.82	0.82	0.62	1.7
	全燐（mg/L）	0.063	0.060	0.088	0.072	0.054	0.10
	全亜鉛（mg/L）	0.002	0.005	0.001	0.003	0.001	0.003
健康項目	ノニルフェノール（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	経管アムキシルベンゼンホルムホルム抽出物質（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	カドミウム（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	金シアン（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-ジクロロプロベン（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）	－	－	－	－	－	－
	EPN（mg/L）	－	－	－	－	－	－
要監視項目	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-セ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）	－	－	－	－	－	－
	オキシシリン（有機銅）（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	クロロタロニル（TPN）（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	プロピザミド（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	ジタロルボス（DDVP）（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	フェノプロカルブ（BPMC）（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	イブレンボス（IBP）（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	クロルニトロフェン（ONP）（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	アンモニア性窒素（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（μg/L）	－	－	－	－	－	－
	ジオスミン（μg/L）	－	－	－	－	－	－
	塩化物イオン（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	塩分濃度（‰）	－	－	－	－	－	－
電気伝導率（μS/cm）		210	220	240	220	220	260

令和5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		2023/4/18	2023/6/27	2023/8/1	2023/10/3	2023/12/4	2024/2/8
採取時刻		8:22	8:35	8:56	9:01	9:45	8:33
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	快晴	快晴
気温（℃）		13.0	26.0	31.0	20.0	5.0	1.5
水温（℃）		12.5	23.0	30.0	20.5	8.5	5.2
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	0.1	0.1	0.1
全水深（m）		0.2	0.3	0.1	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	無色	無色	無色	無色	無色
生活環境項目	pH	7.9	8.7	8.9	8.3	8.5	7.9
	DO（mg/L）	11	10	10	9.8	13	12
	BOD（mg/L）	0.9	1.7	1.3	1.4	<0.5	1.1
	COD（mg/L）	3.3	1.6	3.0	2.6	1.5	2.1
	SS（mg/L）	1	3	1	<1	<1	<1
	大腸菌数（CFU/100mL）	200	100	31	90	26	65
	n-ヘキサン抽出物質（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	全窒素（mg/L）	0.89	0.73	0.37	0.69	0.71	0.82
	全燐（mg/L）	0.65	0.056	0.083	0.074	0.054	0.053
	全亜鉛（mg/L）	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
健康項目	ノニルフェノール（mg/L）	－	－	－	－	<0.00006	－
	経緯アルキルベンゼン・ホルムリン類及びその塩（mg/L）	－	－	－	－	0.0006	－
	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	－
	ジス-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	－
	チオラム（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	－
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/L）	0.85	0.14	－	0.42	0.53	－
	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）	－	－	－	<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-セ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）	－	－	－	<0.0008	－	－
	ダイアジノ（mg/L）	－	－	－	<0.0005	－	－
	フェントロチオン（MEP）（mg/L）	－	－	－	<0.0003	－	－
	イソプロチオラン（mg/L）	－	－	－	<0.004	－	－
	オキシシリン（有機銅）（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	クロロタロニル（TPN）（mg/L）	－	－	－	<0.005	－	－
	プロピザミド（mg/L）	－	－	－	<0.0008	－	－
	ジクロルボス（DDVP）（mg/L）	－	－	－	<0.0008	－	－
	フェノプロカルブ（BPMC）（mg/L）	－	－	－	<0.003	－	－
	イプロベンホス（IBP）（mg/L）	－	－	－	<0.0008	－	－
	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）	－	－	－	－	－	－
	PFOS（ng/L）	－	－	－	－	－	－
	PFOA（ng/L）	－	－	－	－	－	－
	PFOS及びPFOA（ng/L）	－	－	－	－	－	－
その他の項目	アンモニア性窒素（mg/L）	－	－	－	－	－	－
	硝酸性窒素（mg/L）	0.84	0.13	－	0.40	0.53	－
	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（μg/L）	－	－	－	－	－	－
	ジオスミン（μg/L）	－	－	－	－	－	－
	塩化物イオン（mg/L）	6	7	－	8	8	－
	塩分濃度（‰）	－	－	－	－	－	－
電気伝導率（μS/cm）		200	210	250	220	230	230