

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-022-01	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川					調査機関	高知県				
水系名				河川名	四万十川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	鍛冶屋瀬橋					分析機関	(株)東洋技研				
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	5月26日 12時58分 流心(中央) 0.5	7月5日 11時54分 流心(中央) 0.5	9月14日 9時30分 流心(中央) 0.5	11月5日 11時23分 流心(中央) 0.5	1月5日 14時30分 流心(中央) 0.5	3月10日 14時08分 流心(中央) 0.5							
現場観測項目	天候	(°C)	曇り	曇り	雨	晴れ	曇り	晴れ							
	気温	(°C)	22.1	31.5	18.8	21.0	8.0	14.6							
	水温	(°C)	19.0	25.3	21.3	15.9	7.0	13.2							
	流量	(m <sup>3</sup> /s)													
	全水深	(m)													
	流況		通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態							
生活環境項目	pH	(mg/L)	7.3	7.6	6.8	7.7	7.8	7.7							
	DO	(mg/L)	9.6	9.1	8.4	10.7	13.0	11.8							
	BOD	(mg/L)	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.6							
	COD	(mg/L)													
	SS	(mg/L)	2	1	<1	<1	<1	1							
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.9E+03 *	1	3.3E+04 *	1.3E+04 *	1.3E+02 *								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)	0.35	0.20	0.21	0.29	0.18	0.17							
	全リン	(mg/L)	0.034	0.017	0.010	0.015	0.007	0.014							
	全亜鉛	(mg/L)	0.001												
	底層DO	(mg/L)													
	LAS	(mg/L)	<0.0006												
	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006												
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003												
	全シアン	(mg/L)													
	鉛	(mg/L)	<0.002												
	六価クロム	(mg/L)	<0.02												
	ヒ素	(mg/L)	<0.005												
	総水銀	(mg/L)	<0.0005												
	アルキル水銀	(mg/L)													
	PCB	(mg/L)	<0.0005												
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002												
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004												
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006												
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002												
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005												
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002												
	チウラム	(mg/L)	<0.0006												
	シマジン	(mg/L)	<0.0003												
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002												
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001												
	セレン	(mg/L)	<0.001												
	ふっ素	(mg/L)	<0.08												
	ほう素	(mg/L)	<0.02												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.25												
	1,4-ジニトロベンゼン	(mg/L)	<0.005												

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-022-01	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川				調査機関	高知県			
水系名				河川名	四万十川				採水機関	(株)東洋技研			
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	鍛冶屋瀬橋				分析機関	(株)東洋技研			
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	5月26日 12時58分 流心(中央) 0.5	7月5日 11時54分 流心(中央) 0.5	9月14日 9時30分 流心(中央) 0.5	11月5日 11時23分 流心(中央) 0.5	1月5日 14時30分 流心(中央) 0.5	3月10日 14時08分 流心(中央) 0.5					
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)											
その他項目	色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 透視度 濁度	(mg/L) (mg/L) (cm) (度)	無色 無臭 <0.005 0.25 >30 2.1	無色 無臭 >30 0.7	無色 無臭 >30 0.5	無色 無臭 >30 0.5	無色 無臭 >30 0.2	無色 無臭 >30 0.6					
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ <sup>o</sup> ロモシ <sup>o</sup> クロロメタン生成能 ジ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> ロモクロロメタン生成能 ブ <sup>o</sup> ロモホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)											
要 監 視 項 目	E P N クロロホルム トランス-1,2-ジ <sup>o</sup> クロロエチレン 1,2-ジ <sup>o</sup> クロロプロパン p-ジ <sup>o</sup> クロロベンゼン イソキサチオン ダ <sup>o</sup> イシン <sup>o</sup> ン フェニトロチオン イソプロチオラン オキシ銅 クロタロニル ブ <sup>o</sup> ロビ <sup>o</sup> サ <sup>o</sup> ミ <sup>o</sup> ジ <sup>o</sup> クロルホ <sup>o</sup> ス フェノ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> カルブ <sup>o</sup> イ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> ロ <sup>o</sup> ベン <sup>o</sup> ホ <sup>o</sup> ス クロロニトロフェン トルエン キシレン	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)	<0.0006 <0.006 <0.002 <0.006 <0.03 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.004 <0.0008 <0.001 <0.002 <0.0008 <0.001 <0.06 <0.04										

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-022-58	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川				調査機関	高知県				
水系名				河川名	四万十川				採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	家地川堰提				分析機関	(株)東洋技研				
採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			5月12日 14時13分 流心(中央) 0.5	7月9日 10時50分 流心(中央) 0.5	9月6日 9時52分 流心(中央) 0.5	11月16日 12時09分 流心(中央) 0.5	1月17日 10時55分 流心(中央) 0.5	3月9日 15時14分 右岸 0.5					
現場観測項目	天候		雨	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ						
	気温	(°C)	15.4	28.8	25.5	20.1	7.4	16.1						
	水温	(°C)	18.6	25.6	26.2	14.4	5.2	11.3						
	流量	(m <sup>3</sup> /s)												
	全水深	(m)												
	流況		通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態						
生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.1	7.5	7.4	8.2						
	DO	(mg/L)	8.2	8.9	8.2	10.7	12.9	11.3						
	BOD	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9						
	COD	(mg/L)	1.8	1.5	1.2	0.9	1.0	1.9						
	SS	(mg/L)	2	1	1	<1	<1	<1						
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.9E+02 *		3.3E+03 *	4.9E+03 *	4.9E+01							
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)												
	全窒素	(mg/L)	0.40	0.29	0.18	0.33	0.23	0.30						
	全リン	(mg/L)	0.037	0.034	0.008	0.014	0.006	0.017						
	全亜鉛	(mg/L)												
	底層DO	(mg/L)												
	LAS	(mg/L)												
	ノニルフェノール	(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)												
	ヒ素	(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)												
	ふっ素	(mg/L)												
	ほう素	(mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)												
	1,4-ジニトロベンゼン	(mg/L)												

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-022-58	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川					調査機関	高知県				
水系名				河川名	四万十川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	家地川堰提					分析機関	(株)東洋技研				
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			5月12日 14時13分 流心(中央) 0.5	7月9日 10時50分 流心(中央) 0.5	9月6日 9時52分 流心(中央) 0.5	11月16日 12時09分 流心(中央) 0.5	1月17日 10時55分 流心(中央) 0.5	3月9日 15時14分 右岸 0.5						
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)													
その他	色相 臭気 透視度	(cm)	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30							
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブromoクロロメタン生成能 ジブromoクロロメタン生成能 ブromoホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)													

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-022-02	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川					調査機関	高知県				
水系名				河川名	四万十川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	大正流量観測所					分析機関	(株)東洋技研				
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	5月12日 8時30分 流心(中央) 0.1	7月9日 11時36分 流心(中央) 0.5	9月6日 11時03分 流心(中央) 0.5	11月16日 12時58分 流心(中央) 0.5	1月17日 10時07分 流心(中央) 0.5	3月9日 14時05分 流心(中央) 0.5							
現場 観測 項目	天候		雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ							
	気温	(°C)	15.2	27.2	27.5	21.5	7.9	16.2							
	水温	(°C)	16.8	25.8	24.8	14.2	5.3	10.9							
	流量 全水深 流況	(m <sup>3</sup> /s) (m)	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態							
生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.0	7.5	8.1	6.9	7.9							
	DO	(mg/L)	9.2	9.8	8.5	11.4	13.0	11.8							
	BOD	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7							
	COD	(mg/L)													
	SS	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1							
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	4.9E+02 *		2.4E+04 *	9.4E+02 *	3.3E+01								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)	0.21	0.22	0.12	0.25	0.15	0.21							
	全リン	(mg/L)	0.013	0.018	0.006	0.007	0.004	0.012							
	全亜鉛	(mg/L)	<0.001												
底層DO	(mg/L)														
LAS	(mg/L)	<0.0006													
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006													
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003												
	全シアン	(mg/L)													
	鉛	(mg/L)	<0.002												
	六価クロム	(mg/L)	<0.02												
	ヒ素	(mg/L)	<0.005												
	総水銀	(mg/L)	<0.0005												
	アルキル水銀	(mg/L)													
	PCB	(mg/L)	<0.0005												
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002												
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004												
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006												
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002												
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005												
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002												
	チウラム	(mg/L)	<0.0006												
	シマジン	(mg/L)	<0.0003												
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002													
ベンゼン	(mg/L)	<0.001													
セレン	(mg/L)	<0.001													
ふっ素	(mg/L)	<0.08													
ほう素	(mg/L)	<0.02													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10													
1,4-ジニトロベンゼン	(mg/L)	<0.005													

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-022-02	類型(達成期間)	AA(イ)	水 域 名	四万十川				調査機関	高知県			
水 系 名				河 川 名	四万十川				採水機関	(株)東洋技研			
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地 点 名	大正流量観測所				分析機関	(株)東洋技研			
	採 取 月 日 採 取 時 刻 採 取 位 置 採 取 水 深	(m)	5月12日 8時30分 流心(中央) 0.1	7月 9日 11時36分 流心(中央) 0.5	9月 6日 11時03分 流心(中央) 0.5	11月16日 12時58分 流心(中央) 0.5	1月17日 10時07分 流心(中央) 0.5	3月 9日 14時05分 流心(中央) 0.5					
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)											
その他項目	色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 透視度 濁度	(mg/L) (mg/L) (cm) (度)	無色 無臭 <0.005 0.097 >30 0.7	無色 無臭 >30 0.8	無色 無臭 >30 0.4	無色 無臭 >30 0.5	無色 無臭 >30 0.3	無色 無臭 >30 0.6					
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロホルム生成能 ブ <sup>o</sup> ロモシ <sup>o</sup> クロメタン生成能 ジ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> ロモクロメタン生成能 ブ <sup>o</sup> ロホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)											
要 監 視 項 目	E P N クロホルム トランス-1,2-ジ <sup>o</sup> クロエチレン 1,2-ジ <sup>o</sup> クロプロパン p-ジ <sup>o</sup> クロベンゼン イソキサチオン ダ <sup>o</sup> イシン <sup>o</sup> ン フェニトロチオン イソ <sup>o</sup> プロチオラン オキシ銅 クロタロニル ブ <sup>o</sup> ロビ <sup>o</sup> サ <sup>o</sup> ミ <sup>o</sup> ジ <sup>o</sup> クロルホ <sup>o</sup> ス フェノ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> カルブ <sup>o</sup> イ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> ロ <sup>o</sup> ベン <sup>o</sup> ホ <sup>o</sup> ス クロロニトロフェン トルエン キシレン	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)	<0.0006 <0.006 <0.002 <0.006 <0.03 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.004 <0.0008 <0.001 <0.002 <0.0008 <0.001 <0.06 <0.04										

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-022-56	類型(達成期間)	AA(イ)	水 域 名	四万十川				調査機関	高知県			
水 系 名					河 川 名	四万十川				採水機関	(株)東洋技研			
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名	昭和大橋				分析機関	(株)東洋技研			
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	5月12日 11時11分 流心(中央) 0.5	7月9日 12時47分 流心(中央) 0.5	9月6日 12時05分 流心(中央) 0.5	11月16日 13時51分 流心(中央) 0.5	1月17日 9時25分 流心(中央) 0.5	3月9日 13時30分 流心(中央) 0.5						
現場 観測 項目	天候	(°C)	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ						
	気温	(°C)	15.5	30.4	27.8	22.1	7.6	15.6						
	水温	(°C)	17.0	26.5	25.0	14.5	5.5	11.5						
	流量 全水深 流況	(m <sup>3</sup> /s) (m)	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態						
生 活 環 境 項 目	pH		8.4	8.3	8.1	8.6 *	6.7	7.9						
	DO	(mg/L)	9.9	8.9	8.9	11.4	12.5	11.7						
	BOD	(mg/L)	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6						
	COD	(mg/L)												
	SS	(mg/L)	1	1	<1	<1	<1	<1						
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	3.3E+02 *		4.9E+04 *	5.4E+03 *	3.3E+02 *							
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)												
	全窒素	(mg/L)	0.22	0.21	0.11	0.28	0.18	0.21						
	全リン	(mg/L)	0.012	0.014	0.005	0.008	0.005	0.011						
	全亜鉛	(mg/L)												
底層DO	(mg/L)													
LAS	(mg/L)													
ノニルフェノール	(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)												
	ヒ素	(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)													
ふっ素	(mg/L)													
ほう素	(mg/L)													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)													
1,4-ジオキサン	(mg/L)													

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-022-56	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川					調査機関	高知県				
水系名				河川名	四万十川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	昭和大橋					分析機関	(株)東洋技研				
	採取月日	採取時刻	採取位置	5月12日 11時11分 流心(中央)	7月9日 12時47分 流心(中央)	9月6日 12時05分 流心(中央)	11月16日 13時51分 流心(中央)	1月17日 9時25分 流心(中央)	3月9日 13時30分 流心(中央)						
特殊項目	フェノール類		(mg/L)												
	銅		(mg/L)												
	亜鉛		(mg/L)												
	鉄(溶解性)		(mg/L)												
	マンガン(溶解性)		(mg/L)												
	クロム		(mg/L)												
その他	色相		(cm)	無色	無色	無色	無色	無色	無色						
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
	透視度			>30	>30	>30	>30	>30	>30						
トリハロメタン	トリハロメタン生成能		(mg/L)												
	クロロホルム生成能		(mg/L)												
	ブromシクロメタン生成能		(mg/L)												
	ジブromシクロメタン生成能		(mg/L)												
	ブromホルム生成能		(mg/L)												



## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-022-03	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川					調査機関	高知県				
水系名				河川名	四万十川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	西土佐大橋					分析機関	(株)東洋技研				
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	4月20日 13時36分 流心(中央) 0.5	6月14日 12時12分 流心(中央) 0.5	8月31日 10時55分 流心(中央) 0.5	10月13日 10時11分 流心(中央) 0.5	12月15日 9時58分 流心(中央) 0.5	2月9日 12時00分 流心(中央) 0.5							
現場 観測 項目	天候	(°C)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り							
	気温	(°C)	22.1	25.8	31.0	28.5	12.9	7.9							
	水温	(°C)	17.2	24.1	28.0	24.8	9.4	5.9							
	流量	(m <sup>3</sup> /s)													
	全水深 流況	(m)	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態							
生 活 環 境 項 目	pH		8.1	8.3	7.5	7.6	8.0	7.7							
	DO	(mg/L)	10.8	9.6	9.1	8.9	11.5	12.9							
	BOD	(mg/L)	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5							
	COD	(mg/L)													
	SS	(mg/L)	<1	1	<1	<1	<1	<1							
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		4.9E+03 *	1.7E+03 *		4.9E+01	3.3E+01							
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)	0.15	0.17	0.10	0.18	0.13	0.21							
	全リン	(mg/L)	0.008	0.012	0.006	0.007	0.005	0.011							
	全亜鉛	(mg/L)		<0.001											
底層DO	(mg/L)														
LAS	(mg/L)		<0.0006												
ノニルフェノール	(mg/L)		<0.00006												
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)		<0.0003											
	全シアン	(mg/L)													
	鉛	(mg/L)		<0.002											
	六価クロム	(mg/L)		<0.02											
	ヒ素	(mg/L)		<0.005											
	総水銀	(mg/L)		<0.0005											
	アルキル水銀	(mg/L)													
	P C B	(mg/L)		<0.0005											
	ジクロロメタン	(mg/L)		<0.002											
	四塩化炭素	(mg/L)		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		<0.0004											
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.002											
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0006											
	トリクロロエチレン	(mg/L)		<0.002											
	テトラクロロエチレン	(mg/L)		<0.0005											
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		<0.0002											
	チウラム	(mg/L)		<0.0006											
	シマジン	(mg/L)		<0.0003											
	チオベンカルブ	(mg/L)		<0.002											
ベンゼン	(mg/L)		<0.001												
セレン	(mg/L)		<0.001												
ふっ素	(mg/L)		<0.08												
ほう素	(mg/L)		<0.02												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)		0.060												
1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.005												

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-022-03	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川					調査機関	高知県				
水系名				河川名	四万十川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	西土佐大橋					分析機関	(株)東洋技研				
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深				4月20日 13時36分 流心(中央) 0.5	6月14日 12時12分 流心(中央) 0.5	8月31日 10時55分 流心(中央) 0.5	10月13日 10時11分 流心(中央) 0.5	12月15日 9時58分 流心(中央) 0.5	2月9日 12時00分 流心(中央) 0.5						
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)													
その他項目	色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 透視度 濁度	(mg/L) (mg/L) (cm) (度)	無色 無臭	無色 無臭 <0.005 0.055	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭						
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ <sup>o</sup> ロモシ <sup>o</sup> クロロメタン生成能 ジ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> ロモクロロメタン生成能 ブ <sup>o</sup> ロモホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)													
要 監 視 項 目	E P N クロロホルム トランス-1,2-ジ <sup>o</sup> クロロエチレン 1,2-ジ <sup>o</sup> クロロプロパン p-ジ <sup>o</sup> クロロベンゼン イソキサチオン ダ <sup>o</sup> イシン <sup>o</sup> ン フェニトロチオン イソプロチオラン オキシ銅 クロタロニル ブ <sup>o</sup> ロビ <sup>o</sup> サ <sup>o</sup> ミ <sup>o</sup> ジ <sup>o</sup> クロルホ <sup>o</sup> ス フェノ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> カルブ <sup>o</sup> イ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> ロ <sup>o</sup> ベ <sup>o</sup> ン <sup>o</sup> ホ <sup>o</sup> ス クロロニトロフェン トルエン キシレン	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)	<0.0006 <0.006 <0.002 <0.006 <0.03 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.004 <0.0008 <0.001 <0.002 <0.0008 <0.001 <0.06 <0.04												

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-022-04	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川					調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水系名					河川名	四万十川					採水機関	㈱東洋技研				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地点名	具同					分析機関	㈱東洋技研				
採取時刻位置深		(m)			4月22日 10時08分 流心(中央)	5月26日 0時45分 流心(中央)	5月26日 6時45分 流心(中央)	5月26日 12時50分 流心(中央)	5月26日 18時38分 流心(中央)	6月10日 12時28分 流心(中央)	7月7日 9時07分 流心(中央)	8月4日 0時52分 流心(中央)	8月4日 7時10分 流心(中央)	8月4日 13時24分 流心(中央)	8月4日 18時45分 流心(中央)	9月9日 12時05分 流心(中央)
現場 観測 項目	天候				晴れ	晴れ	曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	(°C)			26.3	17.8	15.8	22.5	16.5	26.4	31.9	24.7	25.0	32.7	27.2	29.8
	水温	(°C)			18.8	18.0	17.6	19.0	18.4	24.0	26.9	27.4	26.8	29.8	28.2	27.4
	流量 全水深 流況	(m <sup>3</sup> /s) (m)			6.5 通常の状態	6.2 通常の状態	7.0 通常の状態	6.2 通常の状態	7.2 通常の状態	6.0 通常の状態	6.5 通常の状態	7.0 通常の状態	6.4 通常の状態	6.4 通常の状態	7.0 通常の状態	6.2 通常の状態
生 活 環 境 項 目	pH				8.0	7.5	7.5	7.6	7.5	8.2	7.9	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9
	DO	(mg/L)			10.4	9.2	9.0	9.2	9.1	9.6	8.6	7.4 *	7.3 *	7.9	7.7	8.6
	BOD	(mg/L)			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
	COD	(mg/L)			1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	1.4	1.7	1.3	1.3	1.6	1.4	1.3
	S S	(mg/L)			2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	<1
	大腸菌群数	(MPN/100mL)			2.2E+02 *	7.9E+02 *	1.3E+04 *	3.5E+03 *	3.5E+03 *	2.2E+03 *	1.7E+03 *	1.7E+03 *	4.9E+03 *	3.5E+03 *	2.4E+03 *	7.9E+02 *
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)														
	全窒素	(mg/L)						0.27					0.12			
	全リン	(mg/L)						0.022					0.010			
	全亜鉛	(mg/L)						<0.001					<0.001			
健 康 項 目	底層DO	(mg/L)														
	LAS	(mg/L)						<0.0006					<0.0006			
	ノニルフェノール	(mg/L)						<0.00006					<0.00006			
	カドミウム	(mg/L)						<0.0003								
	全シアン	(mg/L)						<0.1								
	鉛	(mg/L)						<0.002								
	六価クロム	(mg/L)						<0.02								
	ヒ素	(mg/L)						<0.005								
	総水銀	(mg/L)						<0.0005								
	アルキル水銀	(mg/L)														
	P C B	(mg/L)						<0.0005								
	ジクロロメタン	(mg/L)						<0.002								
	四塩化炭素	(mg/L)						<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)						<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)						<0.002								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)						<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)						<0.0005								
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)						<0.0006								
	トリクロロエチレン	(mg/L)						<0.002								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)						<0.0005								
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)						<0.0002									
チウラム	(mg/L)						<0.0006									
シマジン	(mg/L)						<0.0003									
チオベンカルブ	(mg/L)						<0.002									
ベンゼン	(mg/L)						<0.001									
セレン	(mg/L)						<0.001									
ふっ素	(mg/L)						<0.08									
ほう素	(mg/L)						<0.02									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)						0.23									
1,4-ジキサン	(mg/L)						<0.005									

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-022-04	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川					調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水系名					河川名	四万十川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地点名	具同					分析機関	(株)東洋技研				
採取時刻 採取位置 採取水深		(m)			4月22日 10時08分 流心(中央) 1.3	5月26日 0時45分 流心(中央) 1.3	5月26日 6時45分 流心(中央) 1.4	5月26日 12時50分 流心(中央) 1.2	5月26日 18時38分 流心(中央) 1.4	6月10日 12時28分 流心(中央) 1.2	7月7日 9時07分 流心(中央) 1.3	8月4日 0時52分 流心(中央) 1.4	8月4日 7時10分 流心(中央) 1.3	8月4日 13時24分 流心(中央) 1.3	8月4日 18時45分 流心(中央) 1.4	9月9日 12時05分 流心(中央) 1.2
特殊項目	フェノール類	(mg/L)														
	銅	(mg/L)														
	亜鉛	(mg/L)														
	鉄(溶解性)	(mg/L)														
	マンガン(溶解性)	(mg/L)														
クロム	(mg/L)															
その他項目	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	亜硝酸性窒素	(mg/L)														
	硝酸性窒素	(mg/L)														
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
C1イオン	(mg/L)	3														
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)														
	クロホルム生成能	(mg/L)														
	p-ロモシクロメタン生成能	(mg/L)														
	ジブロモクロメタン生成能	(mg/L)														
	p-ロホルム生成能	(mg/L)														
要 監 視 項 目	E P N	(mg/L)					<0.0006									
	アンチモン	(mg/L)					<0.001									
	ニッケル	(mg/L)					<0.008									
	クロホルム	(mg/L)					<0.006									
	トランス-1,2-ジクロエチレン	(mg/L)					<0.002									
	1,2-ジクロプロパン	(mg/L)					<0.006									
	p-ジクロベンゼン	(mg/L)					<0.03									
	イソキサチオン	(mg/L)					<0.0008									
	ダイアジン	(mg/L)					<0.0005									
	フェニトロチオン	(mg/L)					<0.0003									
	イソプロチオン	(mg/L)					<0.004									
	オキシ銅	(mg/L)					<0.004									
	クロタロニル	(mg/L)					<0.004									
	p-ロヒサミド	(mg/L)					<0.0008									
	ジクロホルボス	(mg/L)					<0.001									
	フェノプロカルブ	(mg/L)					<0.002									
	イプロベンホス	(mg/L)					<0.0008									
	クロロトロフェン	(mg/L)					<0.001									
	トルエン	(mg/L)					<0.06									
	キシレン	(mg/L)					<0.04									
フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					<0.005										
モリブデン	(mg/L)					<0.04										
4-tert-オクチルフェノール	(mg/L)					<0.00004										
アニリン	(mg/L)					<0.002										
2,4-ジクロロフェノール	(mg/L)					<0.0003										

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-022-04	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川					調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水系名					河川名	四万十川					採水機関	㈱東洋技研				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地点名	具同					分析機関	㈱東洋技研				
採取時刻位置深		(m)			10月6日 8時53分 流心(中央)	11月18日 0時53分 流心(中央)	11月18日 6時56分 流心(中央)	11月18日 13時12分 流心(中央)	11月18日 18時10分 流心(中央)	12月8日 12時50分 流心(中央)	1月5日 11時28分 流心(中央)	2月2日 0時50分 流心(中央)	2月2日 6時48分 流心(中央)	2月2日 13時47分 流心(中央)	2月2日 18時44分 流心(中央)	3月2日 12時32分 流心(中央)
現場 観測 項目	天候				快晴	曇り	曇り	曇り	晴れ	快晴	曇り	晴れ	快晴	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	(°C)			24.0	8.9	9.1	21.6	12.8	19.0	10.1	5.4	0.0	12.1	7.0	18.0
	水温	(°C)			23.4	14.0	13.9	16.8	15.2	12.8	9.1	7.5	6.9	9.7	8.0	12.4
	流量 全水深 流況	(m <sup>3</sup> /s) (m)			6.6 通常の状態	5.5 通常の状態	7.2 通常の状態	6.3 通常の状態	7.2 通常の状態	6.6 通常の状態	6.2 通常の状態	6.4 通常の状態	7.0 通常の状態	7.8 通常の状態	7.0 通常の状態	6.4 通常の状態
生 活 環 境 項 目	pH				7.7	7.5	7.6	7.9	7.7	8.1	7.7	7.5	7.6	7.7	7.8	7.7
	DO	(mg/L)			8.8	9.7	9.7	10.7	10.2	12.4	12.1	11.4	11.3	11.6	11.5	11.6
	BOD	(mg/L)			0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	(mg/L)			1.2	0.8	1.1	0.8	1.0	1.1	0.9	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2
	SS	(mg/L)			1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	(MPN/100mL)			3.5E+03 *	4.3E+02 *	3.3E+02 *	2.8E+03 *	1.4E+03 *	1.4E+02 *	7.0E+01 *	1.1E+02 *	7.9E+01 *	1.3E+01	1.3E+01	9.4E+01 *
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)														
	全窒素	(mg/L)						0.22						0.24		
	全リン	(mg/L)						0.007						0.005		
	全亜鉛	(mg/L)						<0.001						<0.001		
底層DO	(mg/L)															
LAS	(mg/L)						<0.0006						<0.0006			
ノニルフェノール	(mg/L)						<0.00006						<0.00006			
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)						<0.0003								
	全シアン	(mg/L)						<0.1								
	鉛	(mg/L)						<0.002								
	六価クロム	(mg/L)						<0.02								
	ヒ素	(mg/L)						<0.005								
	総水銀	(mg/L)						<0.0005								
	アルキル水銀	(mg/L)														
	P C B	(mg/L)						<0.0005								
	ジクロロメタン	(mg/L)						<0.002								
	四塩化炭素	(mg/L)						<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)						<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)						<0.002								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)						<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)						<0.0005								
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)						<0.0006								
	トリクロロエチレン	(mg/L)						<0.002								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)						<0.0005								
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)						<0.0002								
	チウラム	(mg/L)						<0.0006								
	シマジン	(mg/L)						<0.0003								
チオベンカルブ	(mg/L)						<0.002									
ベンゼン	(mg/L)						<0.001									
セレン	(mg/L)						<0.001									
ふっ素	(mg/L)						<0.08									
ほう素	(mg/L)						<0.02									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)						0.15									
1,4-ジオキサン	(mg/L)						<0.005									

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-022-04	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川						調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水系名				河川名	四万十川						採水機関	㈱東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	具同						分析機関	㈱東洋技研				
	採取月日	採取時刻	採取位置	10月6日 8時53分 流心(中央)	11月18日 0時53分 流心(中央)	11月18日 6時56分 流心(中央)	11月18日 13時12分 流心(中央)	11月18日 18時10分 流心(中央)	12月8日 12時50分 流心(中央)	1月5日 11時28分 流心(中央)	2月2日 0時50分 流心(中央)	2月2日 6時48分 流心(中央)	2月2日 13時47分 流心(中央)	2月2日 18時44分 流心(中央)	3月2日 12時32分 流心(中央)	
	採取水深	(m)			1.3	1.1	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4	1.6	1.4	1.3
特殊項目	フェノール類	(mg/L)														
	銅	(mg/L)														
	亜鉛	(mg/L)														
	鉄(溶解性)	(mg/L)														
	マンガン(溶解性)	(mg/L)														
	クロム	(mg/L)														
その他項目	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	亜硝酸性窒素	(mg/L)														
	硝酸性窒素	(mg/L)														
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
	C1イオン	(mg/L)	2						3	3			17		6	
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)														
	クロロホルム生成能	(mg/L)														
	ブロモシクロメタン生成能	(mg/L)														
	ジブロモクロメタン生成能	(mg/L)														
	ブロモホルム生成能	(mg/L)														
要 監 視 項 目	EPN	(mg/L)					<0.0006									
	アンチモン	(mg/L)					<0.001									
	ニッケル	(mg/L)					<0.008									
	クロロホルム	(mg/L)					<0.006									
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					<0.002									
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					<0.006									
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					<0.03									
	イソキサチオン	(mg/L)					<0.0008									
	ダイアジン	(mg/L)					<0.0005									
	フェニトロチオン	(mg/L)					<0.0003									
	イソプロチオラン	(mg/L)					<0.004									
	オキシ銅	(mg/L)					<0.004									
	クロタロニル	(mg/L)					<0.004									
	プロピサミド	(mg/L)					<0.0008									
	ジクロロホス	(mg/L)					<0.001									
	フェノプロカルブ	(mg/L)					<0.002									
	イプロベンホス	(mg/L)					<0.0008									
	クロロトロフェン	(mg/L)					<0.001									
	トルエン	(mg/L)					<0.06									
	キシレン	(mg/L)					<0.04									
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					<0.005									
	モリブデン	(mg/L)					<0.04									
	4-tert-ブチルフェノール	(mg/L)					<0.00004									
	アニリン	(mg/L)					<0.002									
	2,4-ジクロロフェノール	(mg/L)					<0.0003									

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-022-55	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川						調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水系名				河川名	四万十川						採水機関	㈱東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	下田						分析機関	㈱東洋技研				
採取時刻位置深	(m)			4月22日 8時37分 流心(中央) 2.7	5月26日 11時36分 流心(中央) 2.5	6月10日 11時47分 流心(中央) 2.4	7月7日 10時18分 流心(中央) 2.5	8月4日 8時52分 流心(中央) 2.3	9月9日 13時12分 流心(中央) 2.5	10月6日 11時00分 流心(中央) 2.5	11月18日 11時12分 流心(中央) 2.5	12月8日 14時30分 流心(中央) 2.6	1月5日 13時23分 流心(中央) 2.7	2月2日 13時00分 流心(中央) 2.5	3月2日 11時53分 流心(中央) 2.4	
現場観測項目	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	
	気温	(°C)		18.7	22.5	27.5	29.8	27.6	30.4	29.2	20.0	15.1	10.5	11.1	17.5	
	水温	(°C)		18.5	19.0	23.9	27.4	28.5	28.2	27.0	21.5	18.3	15.2	14.2	15.6	
	流量	(m <sup>3</sup> /s)														
	全水深	(m)		13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	
	流況			通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
生活環境項目	pH			8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	
	DO	(mg/L)		9.5	8.4	8.3	8.5	6.8 *	7.7	7.4 *	7.7	9.0	9.5	8.6	9.1	
	BOD	(mg/L)		<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
	COD	(mg/L)		1.8	1.8	1.9	2.2	1.9	1.8	2.0	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	
	SS	(mg/L)		<1	3	2	1	1	2	2	<1	2	1	2	2	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		3.3E+01	2.4E+03 *	7.9E+01 *	4.9E+02 *	1.3E+03 *	1.1E+01	7.0E+01 *	9.2E+00	1.3E+01	0.0E+00	4.5E+00	4.5E+00	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)														
	全窒素	(mg/L)			0.19		0.13		0.10		0.10		0.14		0.12	
	全リン	(mg/L)			0.019		0.013		0.013		0.010		0.012		0.015	
	全亜鉛	(mg/L)														
	底層DO	(mg/L)														
	LAS	(mg/L)														
	ノニルフェノール	(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)														
	ヒ素	(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)														
	ふっ素	(mg/L)														
	ほう素	(mg/L)														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)														
	1,4-ジキサン	(mg/L)														

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-022-55	類型(達成期間)	AA(イ)	水 域 名	四万十川					調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水 系 名				河 川 名	四万十川					採水機関	㈱東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地 点 名	下田					分析機関	㈱東洋技研				
	採 取 月 日	採 取 時 刻	採 取 位 置	4月22日 8時37分 流心(中央)	5月26日 11時36分 流心(中央)	6月10日 11時47分 流心(中央)	7月 7日 10時18分 流心(中央)	8月 4日 8時52分 流心(中央)	9月 9日 13時12分 流心(中央)	10月 6日 11時00分 流心(中央)	11月18日 11時12分 流心(中央)	12月 8日 14時30分 流心(中央)	1月 5日 13時23分 流心(中央)	2月 2日 13時00分 流心(中央)	3月 2日 11時53分 流心(中央)
	採 取 水 深	(m)													
特殊項目	フェノール類 (mg/L)														
	銅 (mg/L)														
	亜鉛 (mg/L)														
	鉄(溶解性) (mg/L)														
	マンガン(溶解性) (mg/L)														
	クロム (mg/L)														
その他項目	色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	満潮時刻	1359	1832	0521	0340	0205	1941	0539	1711	0930	0829	0729	0628	0628	
	干潮時刻	0856	1149	1202	1032	0921	1328	1152	1122	1454	1357	1302	1209	1209	
	透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
	濁度 (度)		1.8		1.0		1.5		0.7		0.7		0.7		0.7
	C1イオン (mg/L)		14000		18000		18000		20000		20000		20000		19000
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/L)														
	クロホルム生成能 (mg/L)														
	ブロムクロホルム生成能 (mg/L)														
	ジブロモクロホルム生成能 (mg/L)														
	ブブロホルム生成能 (mg/L)														



## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-025-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	仁井田川					調査機関	高知県				
水系名				河川名	仁井田川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	根々崎橋					分析機関	(株)東洋技研				
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深				5月26日 12時28分 流心(中央) 0.5	7月5日 11時35分 流心(中央) 0.5	9月14日 9時53分 流心(中央) 0.5	11月5日 11時07分 流心(中央) 0.5	1月5日 14時05分 流心(中央) 0.5	3月10日 13時51分 流心(中央) 0.5						
現場観測項目	天候	(°C)	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ						
	気温	(°C)	22.0	33.3	19.2	21.3	8.4	20.9							
	水温	(°C)	19.0	25.7	21.6	16.2	6.4	13.9							
	流量	(m <sup>3</sup> /s)													
	全水深	(m)													
	流況		通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態							
生活環境項目	pH		7.4	7.3	6.6	7.4	7.7	7.6							
	DO	(mg/L)	9.3	9.3	8.4	10.8	14.5	12.9							
	BOD	(mg/L)	0.5	<0.5	0.7	1.2	<0.5	1.4							
	COD	(mg/L)													
	SS	(mg/L)	8	3	2	1	<1	2							
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.4E+04 *		1.3E+04 *	3.5E+03 *	2.8E+03 *								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)	0.82	0.57	0.68	0.79	1.0	0.85							
	全リン	(mg/L)	0.10	0.060	0.043	0.045	0.043	0.078							
	全亜鉛	(mg/L)													
	底層DO	(mg/L)													
	LAS	(mg/L)													
	ノニルフェノール	(mg/L)													
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003												
	全シアン	(mg/L)													
	鉛	(mg/L)	<0.002												
	六価クロム	(mg/L)	<0.02												
	ヒ素	(mg/L)	<0.005												
	総水銀	(mg/L)	<0.0005												
	アルキル水銀	(mg/L)													
	PCB	(mg/L)	<0.0005												
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002												
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004												
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006												
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002												
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005												
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002												
	チウラム	(mg/L)	<0.0006												
	シマジン	(mg/L)	<0.0003												
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002												
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001												
	セレン	(mg/L)	<0.001												
	ふっ素	(mg/L)	<0.08												
	ほう素	(mg/L)	<0.02												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.63												
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005												

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-025-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	仁井田川					調査機関	高知県				
水系名				河川名	仁井田川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	根々崎橋					分析機関	(株)東洋技研				
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	5月26日 12時28分 流心(中央) 0.5	7月5日 11時35分 流心(中央) 0.5	9月14日 9時53分 流心(中央) 0.5	11月5日 11時07分 流心(中央) 0.5	1月5日 14時05分 流心(中央) 0.5	3月10日 13時51分 流心(中央) 0.5							
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)													
その他項目	色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 透視度 濁度	(mg/L) (mg/L) (cm) (度)	白色・乳白 無臭 <0.005 0.63 >30 8.2	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭						
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ <sup>o</sup> ロモシ <sup>o</sup> クロロメタン生成能 ジ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> ロモクロロメタン生成能 ブ <sup>o</sup> ロホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)													
要 監 視 項 目	E P N クロロホルム トランス-1,2-ジ <sup>o</sup> クロロエチレン 1,2-ジ <sup>o</sup> クロロプロパン p-ジ <sup>o</sup> クロロベンゼン イソキサチオン ダ <sup>o</sup> イシン <sup>o</sup> ン フェニトロチオン イソ <sup>o</sup> プロチオラン オキシ銅 クロタロニル ブ <sup>o</sup> ロビ <sup>o</sup> サ <sup>o</sup> ミ <sup>o</sup> ジ <sup>o</sup> クロルホ <sup>o</sup> ス フェノ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> カルブ <sup>o</sup> イ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> ロ <sup>o</sup> ベン <sup>o</sup> ホ <sup>o</sup> ス クロロニトロフェン トルエン キシレン	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)	<0.0006 <0.006 <0.002 <0.006 <0.03 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.0008 <0.001 <0.002 <0.0008 <0.001 <0.06 <0.04												

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-026-01	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	東又川					調査機関	高知県				
水系名				河川名	東又川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	奈路橋					分析機関	(株)東洋技研				
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	5月26日 8時39分 流心(中央) 0.5	7月5日 10時32分 流心(中央) 0.5	9月14日 10時56分 流心(中央) 0.5	11月5日 10時20分 流心(中央) 0.5	1月5日 13時15分 流心(中央) 0.5	3月10日 14時35分 流心(中央) 0.5							
現場 観測 項目	天候	(°C)	曇り	曇り	雨	晴れ	曇り	晴れ							
	気温	(°C)	19.8	30.0	18.8	19.8	9.2	18.0							
	水温	(°C)	17.2	23.3	20.5	17.1	8.8	14.5							
	流量 全水深 流況	(m <sup>3</sup> /s) (m)	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態							
生 活 環 境 項 目	pH		7.1	6.9	6.6	7.0	7.2	7.3							
	DO	(mg/L)	9.2	9.3	8.2	10.2	12.4	12.3							
	BOD	(mg/L)	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.7							
	COD	(mg/L)													
	SS	(mg/L)	3	2	3	<1	<1	4							
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1.3E+04 *		3.5E+04 *	1.3E+04 *	1.1E+02								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)	0.68	0.54	0.77	1.3	3.3	2.1							
	全リン	(mg/L)	0.075	0.080	0.14	0.20	0.16	0.14							
	全亜鉛	(mg/L)													
底層DO	(mg/L)														
LAS	(mg/L)														
ノニルフェノール	(mg/L)														
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003												
	全シアン	(mg/L)													
	鉛	(mg/L)	<0.002												
	六価クロム	(mg/L)	<0.02												
	ヒ素	(mg/L)	<0.005												
	総水銀	(mg/L)	<0.0005												
	アルキル水銀	(mg/L)													
	PCB	(mg/L)	<0.0005												
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002												
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004												
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006												
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002												
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005												
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002												
	チウラム	(mg/L)	<0.0006												
	シマジン	(mg/L)	<0.0003												
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002													
ベンゼン	(mg/L)	<0.001													
セレン	(mg/L)	<0.001													
ふっ素	(mg/L)	<0.08													
ほう素	(mg/L)	<0.02													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.54													
1,4-ジニトロベンゼン	(mg/L)	<0.005													

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-026-01	類型(達成期間)	B (イ)	水 域 名				東又川				調査機関	高知県			
水 系 名					河 川 名		東又川		採水機関		(株)東洋技研						
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名		奈路橋		分析機関		(株)東洋技研						
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深				5月26日 8時39分 流心(中央) 0.5	7月5日 10時32分 流心(中央) 0.5	9月14日 10時56分 流心(中央) 0.5	11月5日 10時20分 流心(中央) 0.5	1月5日 13時15分 流心(中央) 0.5	3月10日 14時35分 流心(中央) 0.5								
特殊項目	フェノール類	(mg/L)															
	銅	(mg/L)															
	亜鉛	(mg/L)															
	鉄(溶解性)	(mg/L)															
	マンガン(溶解性)	(mg/L)															
	クロム	(mg/L)															
その他項目	色相		白色・乳白	無色	無色	無色	無色	無色	黄色(淡)								
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005														
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.54														
	透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30								
濁度	(度)	3.0	1.1	1.1	0.6	0.5	3.7										
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)															
	クロホルム生成能	(mg/L)															
	ブ <sup>o</sup> ロモシ <sup>o</sup> クロメタン生成能	(mg/L)															
	ジ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> ロモクロメタン生成能	(mg/L)															
	ブ <sup>o</sup> ロホルム生成能	(mg/L)															
要 監 視 項 目	E P N	(mg/L)	<0.0006														
	クロホルム	(mg/L)	<0.006														
	トランス-1,2-ジ <sup>o</sup> クロエチレン	(mg/L)	<0.002														
	1,2-ジ <sup>o</sup> クロプロパン	(mg/L)	<0.006														
	p-ジ <sup>o</sup> クロベンゼン	(mg/L)	<0.03														
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0008														
	ダ <sup>o</sup> イシン <sup>o</sup> ン	(mg/L)	<0.0005														
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0003														
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.004														
	オキシ銅	(mg/L)	<0.004														
	クロタロニル	(mg/L)	<0.004														
	ブ <sup>o</sup> ロビ <sup>o</sup> サ <sup>o</sup> ミ <sup>o</sup>	(mg/L)	<0.0008														
	ジ <sup>o</sup> クロルホス	(mg/L)	<0.001														
	フェノ <sup>o</sup> カルブ <sup>o</sup>	(mg/L)	<0.002														
	イ <sup>o</sup> ロ <sup>o</sup> ベン <sup>o</sup> ホス	(mg/L)	<0.0008														
	クロロニトロフェン	(mg/L)	<0.001														
	トルエン	(mg/L)	<0.06														
キシレン	(mg/L)	<0.04															

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-245-01	類型(達成期間)			水 域 名				吉見川				調査機関		高知県		
水 系 名						河 川 名		吉見川				採水機関		(株)東洋技研				
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地 点 名		四万十川合流前				分析機関		(株)東洋技研				
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深		(m)		5月26日 11時01分 流心(中央) 0.5	7月5日 11時05分 流心(中央) 0.5	9月14日 10時30分 流心(中央) 0.1	11月5日 10時48分 流心(中央) 0.5	1月5日 13時38分 流心(中央) 0.5	3月10日 13時18分 流心(中央) 0.5									
現場 観測 項目	天候			曇り	曇り	雨	晴れ	曇り	晴れ									
	気温	(°C)		21.5	32.0	18.8	20.5	7.8	18.2									
	水温	(°C)		18.3	25.3	20.7	16.5	8.0	15.4									
	流量 全水深 流況	(m <sup>3</sup> /s) (m)		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態						
生 活 環 境 項 目	pH			7.3	7.2	6.9	7.2	7.4	7.9									
	DO	(mg/L)		9.6	9.7	7.9	9.6	13.3	12.5									
	BOD	(mg/L)		0.5	0.6	1.4	0.7	1.6	5.8									
	COD	(mg/L)																
	SS	(mg/L)		2	5	8	<1	<1	3									
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		1.3E+04		7.9E+04	3.3E+04	3.5E+03										
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)																
	全窒素	(mg/L)		0.59	0.56	0.61	0.79	1.1	1.2									
	全リン	(mg/L)		0.047	0.058	0.060	0.056	0.099	0.17									
	全亜鉛	(mg/L)																
底層DO	(mg/L)																	
LAS	(mg/L)																	
ノニルフェノール	(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)																
	ヒ素	(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)																	
ふっ素	(mg/L)																	
ほう素	(mg/L)																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)																	
1,4-ジオキサン	(mg/L)																	

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-245-01	類型(達成期間)			水 域 名				吉見川				調査機関		高知県	
水 系 名						河 川 名		吉見川				採水機関		(株)東洋技研			
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地 点 名		四万十川合流前				分析機関		(株)東洋技研			
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深		(m)		5月26日 11時01分 流心(中央) 0.5	7月5日 11時05分 流心(中央) 0.5	9月14日 10時30分 流心(中央) 0.1	11月5日 10時48分 流心(中央) 0.5	1月5日 13時38分 流心(中央) 0.5	3月10日 13時18分 流心(中央) 0.5								
特殊項目	フェノール類	(mg/L)															
	銅	(mg/L)															
	亜鉛	(mg/L)															
	鉄(溶解性)	(mg/L)															
	マンガン(溶解性)	(mg/L)															
クロム	(mg/L)																
その他	色相			無色	白色・乳白	白色・乳白	無色	無色	無色								
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭								
	透視度	(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30								
	濁度	(度)		1.7	2.2	4.6	0.6	1.1	3.6								
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)															
	クロロホルム生成能	(mg/L)															
	ブromochloroメタン生成能	(mg/L)															
	ジブromochloroメタン生成能	(mg/L)															
	ブromoホルム生成能	(mg/L)															

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-041-54	類型(達成期間)	A (イ)	水 域 名					梶原川	調査機関	高知県				
水 系 名					河 川 名	梶原川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名	津賀ダム放水口					分析機関	(株)東洋技研				
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	5月12日 11時32分 流心(中央) 0.5	7月9日 12時25分 流心(中央) 0.5	9月6日 11時45分 流心(中央) 0.5	11月16日 13時27分 流心(中央) 0.5	1月17日 9時40分 流心(中央) 0.5	3月9日 13時48分 流心(中央) 0.5								
現場 観測 項目	天候		雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ								
	気温	(°C)	16.1	29.6	27.6	21.8	7.9	17.3								
	水温	(°C)	16.6	24.6	23.3	14.6	5.3	8.8								
	流量 全水深 流況	(m <sup>3</sup> /s) (m)		通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態							
生 活 環 境 項 目	pH		8.3	7.7	7.2	8.2	6.6	7.8								
	DO	(mg/L)	9.6	8.6	7.9	11.4	12.2	11.6								
	BOD	(mg/L)	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.5	<0.5								
	COD	(mg/L)														
	SS	(mg/L)	1	2	<1	<1	<1	<1								
	大腸菌群数	(MPN/100mL)														
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)														
	全窒素	(mg/L)	0.30	0.21	0.12	0.24	0.16	0.16								
	全リン	(mg/L)	0.013	0.012	0.005	0.008	0.005	0.009								
	全亜鉛	(mg/L)														
底層DO	(mg/L)															
LAS	(mg/L)															
ノニルフェノール	(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)														
	ヒ素	(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)															
ふっ素	(mg/L)															
ほう素	(mg/L)															
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)															
1,4-ジキサン	(mg/L)															

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-041-54	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	梶原川					調査機関	高知県				
水系名				河川名	梶原川					採水機関	㈱東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	津賀ダム放水口					分析機関	㈱東洋技研				
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			5月12日 11時32分 流心(中央) 0.5	7月9日 12時25分 流心(中央) 0.5	9月6日 11時45分 流心(中央) 0.5	11月16日 13時27分 流心(中央) 0.5	1月17日 9時40分 流心(中央) 0.5	3月9日 13時48分 流心(中央) 0.5						
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)													
その他	色相 臭気 透視度	(cm)	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30							
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブromoクロロメタン生成能 ジブromoクロロメタン生成能 ブromoホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)													



## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-041-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	梶原川					調査機関	高知県				
水系名				河川名	梶原川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	大正橋					分析機関	(株)東洋技研				
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	5月12日 11時54分 流心(中央) 0.5	7月9日 11時58分 流心(中央) 0.5	9月6日 10時30分 流心(中央) 0.5	11月16日 12時43分 流心(中央) 0.5	1月17日 10時23分 流心(中央) 0.5	3月9日 14時17分 流心(中央) 0.5							
現場 観測 項目	天候	(°C)	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ							
	気温	(°C)	16.5	27.8	27.0	20.5	7.6	17.1							
	水温	(°C)	16.8	25.6	24.1	13.5	5.1	10.4							
	流量	(m <sup>3</sup> /s)													
	全水深 流況	(m)	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態							
生 活 環 境 項 目	pH		8.2	8.1	7.7	8.1	7.2	7.9							
	DO	(mg/L)	9.6	9.5	8.6	11.3	12.9	12.0							
	BOD	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.8							
	COD	(mg/L)													
	SS	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1							
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	3.5E+03 *		4.9E+03 *	2.8E+03 *	2.3E+01								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)	0.20	0.19	0.10	0.23	0.15	0.15							
	全リン	(mg/L)	0.007	0.009	0.004	0.005	0.003	0.007							
	全亜鉛	(mg/L)													
底層DO	(mg/L)														
LAS	(mg/L)														
ノニルフェノール	(mg/L)														
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003												
	全シアン	(mg/L)													
	鉛	(mg/L)	<0.002												
	六価クロム	(mg/L)	<0.02												
	ヒ素	(mg/L)	<0.005												
	総水銀	(mg/L)	<0.0005												
	アルキル水銀	(mg/L)													
	PCB	(mg/L)	<0.0005												
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002												
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004												
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006												
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002												
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005												
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002												
	チウラム	(mg/L)	<0.0006												
	シマジン	(mg/L)	<0.0003												
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002													
ベンゼン	(mg/L)	<0.001													
セレン	(mg/L)	<0.001													
ふっ素	(mg/L)	<0.08													
ほう素	(mg/L)	<0.02													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10													
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005													

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-041-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	梶原川					調査機関	高知県				
水系名				河川名	梶原川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	大正橋					分析機関	(株)東洋技研				
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			5月12日 11時54分 流心(中央) 0.5	7月9日 11時58分 流心(中央) 0.5	9月6日 10時30分 流心(中央) 0.5	11月16日 12時43分 流心(中央) 0.5	1月17日 10時23分 流心(中央) 0.5	3月9日 14時17分 流心(中央) 0.5						
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)													
その他項目	色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 透視度 濁度	(mg/L) (mg/L) (cm) (度)	無色 無臭 <0.005 0.10 >30 0.7	無色 無臭 >30 1.0	無色 無臭 >30 0.5	無色 無臭 >30 0.8	無色 無臭 >30 0.3	無色 無臭 >30 0.4							
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ <sup>o</sup> ロモシ <sup>o</sup> クロロメタン生成能 ジ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> ロモクロロメタン生成能 ブ <sup>o</sup> ロホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)													
要 監 視 項 目	E P N クロロホルム トランス-1,2-ジ <sup>o</sup> クロロエチレン 1,2-ジ <sup>o</sup> クロロプロパン p-ジ <sup>o</sup> クロロベンゼン イソキサチオン ダ <sup>o</sup> イシン <sup>o</sup> ン フェニトロチオン イソプロチオラン オキシ銅 クロタロニル ブ <sup>o</sup> ロビ <sup>o</sup> サ <sup>o</sup> ミ <sup>o</sup> ジ <sup>o</sup> クロルホ <sup>o</sup> ス フェノ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> カルブ <sup>o</sup> イ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> ロ <sup>o</sup> ベン <sup>o</sup> ホ <sup>o</sup> ス クロロニトロフェン トルエン キシレン	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)	<0.0006 <0.006 <0.002 <0.006 <0.03 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.004 <0.0008 <0.001 <0.002 <0.0008 <0.001 <0.06 <0.04												

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-215-01	類型(達成期間)			水 域 名				広見川				調査機関		高知県	
水 系 名						河 川 名		広見川				採水機関		(株)東洋技研			
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地 点 名		川崎橋				分析機関		(株)東洋技研			
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深		(m)		4月20日 13時52分 流心(中央) 0.5	6月14日 11時45分 流心(中央) 0.5	8月31日 11時10分 流心(中央) 0.5	10月13日 10時37分 流心(中央) 0.5	12月15日 9時40分 流心(中央) 0.5	2月9日 11時45分 流心(中央) 0.5								
現場 観測 項目	天候			晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り								
	気温	(°C)		22.5	24.5	31.2	29.5	10.4	7.9								
	水温	(°C)		19.2	24.2	29.0	26.9	9.5	6.3								
	流量 全水深 流況	(m <sup>3</sup> /s) (m)		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態							
生 活 環 境 項 目	pH			8.7	8.6	8.4	8.5	8.3	8.0								
	DO	(mg/L)		11.4	10.0	9.1	10.0	12.4	13.1								
	BOD	(mg/L)		0.6	0.9	<0.5	<0.5	0.6	0.5								
	COD	(mg/L)															
	SS	(mg/L)		7	2	<1	1	<1	<1								
	大腸菌群数	(MPN/100mL)			1.3E+04	4.9E+03		1.7E+02	2.8E+02								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)															
	全窒素	(mg/L)		0.49	0.33	0.10	0.35	0.12	0.24								
	全リン	(mg/L)		0.040	0.029	0.009	0.021	0.009	0.016								
	全亜鉛	(mg/L)															
底層DO	(mg/L)																
LAS	(mg/L)																
ノニルフェノール	(mg/L)																
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)			<0.0003												
	全シアン	(mg/L)															
	鉛	(mg/L)			<0.002												
	六価クロム	(mg/L)			<0.02												
	ヒ素	(mg/L)			<0.005												
	総水銀	(mg/L)			<0.0005												
	アルキル水銀	(mg/L)															
	PCB	(mg/L)			<0.0005												
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002												
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004												
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.002												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006												
	トリクロロエチレン	(mg/L)			<0.002												
	テトラクロロエチレン	(mg/L)			<0.0005												
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0002												
	チウラム	(mg/L)			<0.0006												
	シマジン	(mg/L)			<0.0003												
チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002													
ベンゼン	(mg/L)			<0.001													
セレン	(mg/L)			<0.001													
ふっ素	(mg/L)			<0.08													
ほう素	(mg/L)			<0.02													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)			0.11													
1,4-ジオキサン	(mg/L)																

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-215-01	類型(達成期間)			水 域 名				広見川				調査機関		高知県	
水 系 名						河 川 名		広見川				採水機関		(株)東洋技研			
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地 点 名		川崎橋				分析機関		(株)東洋技研			
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深		(m)		4月20日 13時52分 流心(中央) 0.5	6月14日 11時45分 流心(中央) 0.5	8月31日 11時10分 流心(中央) 0.5	10月13日 10時37分 流心(中央) 0.5	12月15日 9時40分 流心(中央) 0.5	2月9日 11時45分 流心(中央) 0.5								
特殊項目	フェノール類	(mg/L)															
	銅	(mg/L)															
	亜鉛	(mg/L)															
	鉄(溶解性)	(mg/L)															
	マンガン(溶解性)	(mg/L)															
クロム	(mg/L)																
その他項目	色相			黄色(淡)	無色	無色	無色	無色	無色	無色							
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭							
	亜硝酸性窒素	(mg/L)			<0.005												
	硝酸性窒素	(mg/L)			0.11												
	透視度	(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30							
濁度	(度)		10	1.4	0.8	0.8	0.7	0.6									
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)															
	クロロホルム生成能	(mg/L)															
	ブロモシクロメタン生成能	(mg/L)															
	ジブロモクロメタン生成能	(mg/L)															
	ブクロホルム生成能	(mg/L)															
要 監 視 項 目	E P N	(mg/L)			<0.0006												
	クロロホルム	(mg/L)			<0.006												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.002												
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)			<0.006												
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.03												
	イソキサチオン	(mg/L)			<0.0008												
	ダインソン	(mg/L)			<0.0005												
	フェニトロチオン	(mg/L)			<0.0003												
	イソプロチオン	(mg/L)			<0.004												
	オキシ銅	(mg/L)			<0.004												
	クロタロニル	(mg/L)			<0.004												
	プロピサミド	(mg/L)			<0.0008												
	ジクロルホス	(mg/L)			<0.001												
	フェノプロカルブ	(mg/L)			<0.002												
	イプロベンホス	(mg/L)			<0.0008												
	クロロニトロフェン	(mg/L)			<0.001												
	トルエン	(mg/L)			<0.06												
キシレン	(mg/L)			<0.04													

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-023-01	類型(達成期間)	A (イ)	水 域 名					後川					調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水 系 名					河 川 名					後川					採水機関	㈱東洋技研				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名					後川橋					分析機関	㈱東洋技研				
採 取 月 日 採 取 時 刻 採 取 位 置 採 取 水 深				4月22日 9時40分 流心(中央) 0.1	5月26日 0時27分 流心(中央) 0.2	5月26日 6時28分 流心(中央) 0.2	5月26日 13時36分 流心(中央) 0.1	5月26日 18時15分 流心(中央) 0.1	6月10日 13時02分 流心(中央) 0.1	7月 7日 10時59分 流心(中央) 0.1	8月 4日 0時27分 流心(中央) 0.1	8月 4日 6時40分 流心(中央) 0.1	8月 4日 12時53分 流心(中央) 0.1	8月 4日 18時24分 流心(中央) 0.1	9月 9日 11時42分 流心(中央) 0.1					
				(m)																
現 場 観 測 項 目	天候				晴れ	晴れ	曇り	曇り	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ				
	気温	(°C)			23.6	19.7	14.9	24.4	17.9	26.0	25.2	24.8	28.7	28.5	29.9					
	水温	(°C)			16.9	18.5	17.0	18.4	17.8	22.6	24.9	25.4	23.8	28.0	28.4					
	流量	(m <sup>3</sup> /s)			0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6					
	全水深 流況	(m)			通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態					
生 活 環 境 項 目	pH				7.6	7.3	7.3	7.5	7.4	7.7	7.6	7.4	7.8	7.7	7.8					
	DO	(mg/L)			10.6	8.5	9.1	9.9	9.3	9.7	9.0	6.7 *	6.7 *	9.8	8.5					
	BOD	(mg/L)			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6					
	COD	(mg/L)			0.8	1.2	0.8	0.9	0.9	1.4	1.6	1.1	1.2	1.1	1.4					
	SS	(mg/L)			2	3	3	3	2	3	3	1	3	4	2					
	大腸菌群数	(MPN/100mL)			3.5E+03 *	3.5E+03 *	4.9E+03 *	3.5E+03 *	3.5E+03 *	7.9E+03 *	1.3E+04 *	1.3E+04 *	1.3E+04 *	2.4E+04 *	2.8E+04 *	1.3E+04 *				
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)																		
	全窒素	(mg/L)						0.21				0.19								
	全リン	(mg/L)						0.024				0.020								
	全亜鉛	(mg/L)						<0.001				<0.001								
健 康 項 目	底層DO	(mg/L)																		
	LAS	(mg/L)						<0.0006				<0.0006								
	ノニルフェノール	(mg/L)						<0.00006				<0.00006								
	カドミウム	(mg/L)						<0.0003												
	全シアン	(mg/L)						<0.1												
	鉛	(mg/L)						<0.002												
	六価クロム	(mg/L)						<0.02												
	ヒ素	(mg/L)						<0.005												
	総水銀	(mg/L)						<0.0005												
	アルキル水銀	(mg/L)																		
	PCB	(mg/L)						<0.0005												
	ジクロロメタン	(mg/L)						<0.002												
	四塩化炭素	(mg/L)						<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)						<0.0004												
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)						<0.002												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)						<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)						<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)						<0.0006												
	トリクロロエチレン	(mg/L)						<0.002												
	テトラクロロエチレン	(mg/L)						<0.0005												
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)						<0.0002													
チウラム	(mg/L)						<0.0006													
シマジン	(mg/L)						<0.0003													
チオベンカルブ	(mg/L)						<0.002													
ベンゼン	(mg/L)						<0.001													
セレン	(mg/L)						<0.001													
ふっ素	(mg/L)						<0.08													
ほう素	(mg/L)						<0.02													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)						0.15													
1,4-ジキサン	(mg/L)						<0.005													

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-023-01	類型(達成期間)	A (イ)	水 域 名					後川					調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水 系 名					河 川 名					後川					採水機関	㈱東洋技研				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名					後川橋					分析機関	㈱東洋技研				
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深		(m)			4月22日 9時40分 流心(中央) 0.1	5月26日 0時27分 流心(中央) 0.2	5月26日 6時28分 流心(中央) 0.2	5月26日 13時36分 流心(中央) 0.1	5月26日 18時15分 流心(中央) 0.1	6月10日 13時02分 流心(中央) 0.1	7月7日 10時59分 流心(中央) 0.1	8月4日 0時27分 流心(中央) 0.1	8月4日 6時40分 流心(中央) 0.1	8月4日 12時53分 流心(中央) 0.1	8月4日 18時24分 流心(中央) 0.1	9月9日 11時42分 流心(中央) 0.1				
特殊項目	フェノール類	(mg/L)																		
	銅	(mg/L)																		
	亜鉛	(mg/L)																		
	鉄(溶解性)	(mg/L)																		
	マンガン(溶解性)	(mg/L)																		
クロム	(mg/L)																			
その他項目	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色					
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
	亜硝酸性窒素	(mg/L)																		
	硝酸性窒素	(mg/L)																		
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100					
C1イオン	(mg/L)	3																		
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)																		
	クロホルム生成能	(mg/L)																		
	ブロモシクロメタン生成能	(mg/L)																		
	ジブromoクロメタン生成能	(mg/L)																		
	ブromoホルム生成能	(mg/L)																		
要 監 視 項 目	E P N	(mg/L)																		
	アンチモン	(mg/L)																		
	ニッケル	(mg/L)																		
	クロホルム	(mg/L)																		
	トランス-1,2-ジクロエチレン	(mg/L)																		
	1,2-ジクロプロパン	(mg/L)																		
	p-ジクロベンゼン	(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	(mg/L)																		
	イソプロチオン	(mg/L)																		
	オキシ銅	(mg/L)																		
	クロタロニル	(mg/L)																		
	プロピサミド	(mg/L)																		
	ジクロホルボス	(mg/L)																		
	フェノカルブ	(mg/L)																		
	イプロベンホス	(mg/L)																		
	クロロトロフェン	(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)																			
モリブデン	(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)																			

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-023-01	類型(達成期間)	A (イ)	水 域 名					後川					調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水 系 名					河 川 名					後川					採水機関	㈱東洋技研				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名					後川橋					分析機関	㈱東洋技研				
採取時刻位置深		(m)			10月 6日 8時22分 流心(中央)	11月18日 0時25分 流心(中央)	11月18日 6時36分 流心(中央)	11月18日 13時56分 流心(中央)	11月18日 18時33分 流心(中央)	12月 8日 12時25分 流心(中央)	1月 5日 11時01分 流心(中央)	2月 2日 0時28分 流心(中央)	2月 2日 6時32分 流心(中央)	2月 2日 13時47分 流心(中央)	2月 2日 18時17分 流心(中央)	3月 4日 6時30分 流心(中央)				
現場 観測 項目	天候				快晴	曇り	曇り	曇り	晴れ	快晴	曇り	晴れ	快晴	晴れ	晴れ	晴れ				
	気温	(°C)			20.7	9.2	9.1	20.4	12.4	16.3	7.3	5.7	0.0	13.1	8.1	0.5				
	水温	(°C)			21.0	16.5	15.2	18.0	17.8	15.2	10.7	9.5	8.2	12.0	12.7	10.0				
	流量	(m <sup>3</sup> /s)			0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5				
	全水深 流況	(m)			通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態				
生 活 環 境 項 目	pH				7.4	7.4	7.3	8.0	7.7	8.0	7.5	7.4	7.3	7.8	7.8	7.3				
	DO	(mg/L)			8.3	9.1	9.0	10.4	9.9	11.9	11.1	10.2	10.1	12.4	11.6	9.1				
	BOD	(mg/L)			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5				
	COD	(mg/L)			0.5	0.8	0.7	0.7	1.2	0.7	0.7	0.9	0.8	1.0	1.2	0.9				
	S S	(mg/L)			2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	6				
	大腸菌群数	(MPN/100mL)			3.3E+03 *	1.7E+03 *	7.9E+03 *	3.5E+03 *	2.4E+03 *	1.3E+03 *	2.4E+03 *	1.3E+03 *	7.9E+02	7.9E+02	3.3E+02	9.4E+02				
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)																		
	全窒素	(mg/L)						0.22						0.32						
	全リン	(mg/L)						0.020						0.033						
	全亜鉛	(mg/L)						<0.001						<0.001						
	底層DO	(mg/L)																		
LAS	(mg/L)						0.0008						0.0014							
ノニルフェノール	(mg/L)						<0.00006						<0.00006							
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)						<0.0003												
	全シアン	(mg/L)						<0.1												
	鉛	(mg/L)						<0.002												
	六価クロム	(mg/L)						<0.02												
	ヒ素	(mg/L)						<0.005												
	総水銀	(mg/L)						<0.0005												
	アルキル水銀	(mg/L)																		
	P C B	(mg/L)						<0.0005												
	ジクロロメタン	(mg/L)						<0.002												
	四塩化炭素	(mg/L)						<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)						<0.0004												
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)						<0.002												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)						<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)						<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)						<0.0006												
	トリクロロエチレン	(mg/L)						<0.002												
	テトラクロロエチレン	(mg/L)						<0.0005												
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)						<0.0002												
	チウラム	(mg/L)						<0.0006												
	シマジン	(mg/L)						<0.0003												
チオベンカルブ	(mg/L)						<0.002													
ベンゼン	(mg/L)						<0.001													
セレン	(mg/L)						<0.001													
ふっ素	(mg/L)						<0.08													
ほう素	(mg/L)						<0.02													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)						0.16													
1,4-ジキサン	(mg/L)						<0.005													

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-023-01	類型(達成期間)	A (イ)	水 域 名					後川					調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水 系 名					河 川 名					後川					採水機関	㈱東洋技研				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名					後川橋					分析機関	㈱東洋技研				
採取時刻		採取位置		10月 6日 8時22分 流心(中央)	11月18日 0時25分 流心(中央)	11月18日 6時36分 流心(中央)	11月18日 13時56分 流心(中央)	11月18日 18時33分 流心(中央)	12月 8日 12時25分 流心(中央)	1月 5日 11時01分 流心(中央)	2月 2日 0時28分 流心(中央)	2月 2日 6時32分 流心(中央)	2月 2日 13時47分 流心(中央)	2月 2日 18時17分 流心(中央)	3月 4日 6時30分 流心(中央)					
採取水深		(m)		0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					
特殊項目	フェノール類	(mg/L)																		
	銅	(mg/L)																		
	亜鉛	(mg/L)																		
	鉄(溶解性)	(mg/L)																		
	マンガン(溶解性)	(mg/L)																		
クロム	(mg/L)																			
その他項目	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	白色・乳白					
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
	亜硝酸性窒素	(mg/L)																		
	硝酸性窒素	(mg/L)																		
	透視度	(cm)		>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	80					
C1イオン	(mg/L)		3			4		4	4	4	4	4	4	4						
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)																		
	クロホルム生成能	(mg/L)																		
	ブ <sup>o</sup> ロモシ <sup>o</sup> クロメタン生成能	(mg/L)																		
	ジ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> ロモクロメタン生成能	(mg/L)																		
	ブ <sup>o</sup> ロホルム生成能	(mg/L)																		
要 監 視 項 目	E P N	(mg/L)					<0.0006													
	アンチモン	(mg/L)					<0.001													
	ニッケル	(mg/L)					<0.008													
	クロホルム	(mg/L)					<0.006													
	トランス-1,2-ジ <sup>o</sup> クロエチレン	(mg/L)					<0.002													
	1,2-ジ <sup>o</sup> クロブ <sup>o</sup> ロハン	(mg/L)					<0.006													
	p-ジ <sup>o</sup> クロベンゼン	(mg/L)					<0.03													
	イノキサチオン	(mg/L)					<0.0008													
	ダ <sup>o</sup> イアジ <sup>o</sup> ン	(mg/L)					<0.0005													
	フェニトロチオン	(mg/L)					<0.0003													
	イソ <sup>o</sup> ロチオ <sup>o</sup> ラン	(mg/L)					<0.004													
	オキシ銅	(mg/L)					<0.004													
	クロタロニル	(mg/L)					<0.004													
	ブ <sup>o</sup> ロビ <sup>o</sup> サ <sup>o</sup> ミ <sup>o</sup> ト <sup>o</sup>	(mg/L)					<0.0008													
	ジ <sup>o</sup> クロルホ <sup>o</sup> ス	(mg/L)					<0.001													
	フェノ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> カル <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup>	(mg/L)					<0.002													
	イ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> ロ <sup>o</sup> ベ <sup>o</sup> ン <sup>o</sup> ホ <sup>o</sup> ス	(mg/L)					<0.0008													
	クロルニトロフェン	(mg/L)					<0.001													
	トルエン	(mg/L)					<0.06													
	キシレン	(mg/L)					<0.04													
フタル酸ジ <sup>o</sup> エチルヘキシル	(mg/L)					<0.005														
モリ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> テ <sup>o</sup> ン	(mg/L)					<0.04														
4- <sup>o</sup> メ <sup>o</sup> オ <sup>o</sup> ク <sup>o</sup> ル <sup>o</sup> フェ <sup>o</sup> ノ <sup>o</sup> ル	(mg/L)					<0.00004														
アニリン	(mg/L)					<0.002														
2,4-ジ <sup>o</sup> クロロフェノール	(mg/L)					<0.0003														



## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-024-53	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	中筋川					調査機関	高知県				
水系名				河川名	中筋川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	五反田橋					分析機関	(株)東洋技研				
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	4月20日 12時31分 流心(中央) 0.5	6月23日 10時00分 流心(中央) 0.5	8月6日 8時45分 流心(中央) 0.5	10月5日 11時20分 流心(中央) 0.5	12月14日 14時15分 流心(中央) 0.5	2月17日 9時50分 流心(中央) 0.5							
現場 観測 項目	天候	(°C)	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ							
	気温	(°C)	24.0	27.5	30.2	27.5	16.7	2.0							
	水温	(°C)	20.2	24.3	26.5	25.8	13.8	6.8							
	流量	(m <sup>3</sup> /s)													
	全水深 流況	(m)	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態							
生 活 環 境 項 目	pH		8.1	7.5	7.3	7.2	7.5	7.3							
	DO	(mg/L)	12.4	9.1	8.6	9.2	12.2	12.3							
	BOD	(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.7	<0.5	0.6							
	COD	(mg/L)													
	SS	(mg/L)	8	10	10	6	4	2							
	大腸菌群数	(MPN/100mL)													
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)	0.24	0.29	0.24	0.28	0.30	0.36							
	全リン	(mg/L)	0.023	0.037	0.014	0.029	0.021	0.026							
	全亜鉛 底層DO LAS ノニルフェノール	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (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)													
	ヒ素	(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)														
ふっ素	(mg/L)														
ほう素	(mg/L)														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)														
1,4-ジキサン	(mg/L)														

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-024-53	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	中筋川					調査機関	高知県				
水系名				河川名	中筋川					採水機関	㈱東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	五反田橋					分析機関	㈱東洋技研				
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			4月20日 12時31分 流心(中央) 0.5	6月23日 10時00分 流心(中央) 0.5	8月6日 8時45分 流心(中央) 0.5	10月5日 11時20分 流心(中央) 0.5	12月14日 14時15分 流心(中央) 0.5	2月17日 9時50分 流心(中央) 0.5						
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)													
その他	色相 臭気 透視度	(cm)	黄色(淡) 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30							
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブromoクロロメタン生成能 ジブromoクロロメタン生成能 ブromoホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)													

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-024-52	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	中筋川					調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水系名				河川名	中筋川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	坂本橋					分析機関	(株)東洋技研				
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	5月26日 10時10分 流心(中央) 0.3	7月7日 8時20分 流心(中央) 0.2	9月9日 14時10分 流心(中央) 0.2	11月18日 12時44分 流心(中央) 0.2	1月5日 11時59分 流心(中央) 0.3	3月2日 10時38分 流心(中央) 0.2							
現場観測項目	天候	(°C)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ							
	気温	(°C)	21.7	28.8	29.1	19.9	9.8	16.0							
	水温	(°C)	19.8	26.5	27.1	16.7	7.6	11.2							
	流量	(m <sup>3</sup> /s)													
	全水深	(m)	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	1.2							
	流況		通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態							
生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.5	7.7	7.8	7.6							
	DO	(mg/L)	8.4	7.3	7.8	9.8	12.7	12.1							
	BOD	(mg/L)	0.6	0.6	1.2	<0.5	1.3	7.6 *							
	COD	(mg/L)	2.6	2.5	2.6	1.7	2.2	7.8							
	SS	(mg/L)	14	13	7	7	6	16							
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1.7E+04 *	4.9E+03	7.9E+03 *	4.9E+03	3.5E+03	7.9E+03 *							
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)	0.34	0.32	0.38	0.42	0.51	1.7							
	全リン	(mg/L)	0.045	0.053	0.046	0.038	0.048	0.28							
	全亜鉛	(mg/L)													
	底層DO	(mg/L)													
	LAS	(mg/L)													
	ノニルフェノール	(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)													
	ヒ素	(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)													
	ふっ素	(mg/L)													
	ほう素	(mg/L)													
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)													
	1,4-ジオキサン	(mg/L)													

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-024-52	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	中筋川					調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水系名				河川名	中筋川					採水機関	㈱東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	坂本橋					分析機関	㈱東洋技研				
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			5月26日 10時10分 流心(中央) 0.3	7月7日 8時20分 流心(中央) 0.2	9月9日 14時10分 流心(中央) 0.2	11月18日 12時44分 流心(中央) 0.2	1月5日 11時59分 流心(中央) 0.3	3月2日 10時38分 流心(中央) 0.2						
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)													
その他項目	色相 臭気 透視度 濁度 C l イオン	(cm) (度) (mg/L)	白色・乳白 無臭 40 9.0 5	黄色(淡) 無臭 33 10 5	白色・乳白 無臭 50 5.8 11	白色・乳白 無臭 63 5.8 12	白色・乳白 無臭 71 4.6 310	黄色(淡) 無臭 28 14 560							
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブロモクロロメタン生成能 ジブロモクロロメタン生成能 ブromoホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)													

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-024-01	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	中筋川						調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所											
水系名				河川名	中筋川						採水機関	㈱東洋技研											
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	山路橋						分析機関	㈱東洋技研											
採取時刻位置深	(m)			4月22日 9時12分 流心(中央)	5月26日 1時09分 流心(中央)	5月26日 7時06分 流心(中央)	5月26日 12時15分 流心(中央)	5月26日 18時58分 流心(中央)	6月10日 11時25分 流心(中央)	7月7日 8時36分 流心(中央)	8月4日 1時12分 流心(中央)	8月4日 7時50分 流心(中央)	8月4日 13時45分 流心(中央)	8月4日 19時05分 流心(中央)	9月9日 13時53分 流心(中央)								
現場観測項目	天候	気温(°C)	21.7	晴れ	17.6	曇り	16.2	曇り	22.2	雨	16.3	晴れ	27.6	晴れ	25.0	曇り	25.5	晴れ	31.1	晴れ	26.8	晴れ	29.9
	水温(°C)	17.6	17.6	18.5	18.4	20.0	19.5	25.0	26.6	27.8	26.5	29.4	28.5	28.0									
	流量(m <sup>3</sup> /s)	3.2	3.2	3.7	4.8	3.5	4.7	2.5	2.8	4.1	3.2	3.7	3.8	3.7									
	全水深(m)	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態									
生活環境項目	pH		7.3	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.5	7.5								
	DO(mg/L)	9.0	9.0	8.5	8.5	8.4	8.3	7.8	7.1	7.8	6.6	7.2	8.3	8.0									
	BOD(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.8	0.6	0.7	0.8	1.2									
	COD(mg/L)	1.9	2.4	2.4	2.4	2.2	2.5	2.6	2.8	2.6	2.9	3.0	2.3										
	S S(mg/L)	10	12	11	12	6	10	7	3	6	6	6	6										
	大腸菌群数(MPN/100mL)	2.4E+03	7.9E+03 *	2.4E+04 *	7.9E+03 *	7.9E+03 *	1.3E+04 *	2.4E+04 *	3.5E+03	4.9E+03	3.5E+03	7.9E+03 *	4.9E+03										
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)																						
	全窒素(mg/L)					0.36					0.44												
	全リン(mg/L)					0.045					0.046												
	全亜鉛(mg/L)					0.002					0.003												
	底層DO(mg/L)																						
	LAS(mg/L)					<0.0006					0.0015												
	ノニルフェノール(mg/L)					<0.00006					<0.00006												
健康項目	カドミウム(mg/L)					<0.0003																	
	全シアン(mg/L)					<0.1																	
	鉛(mg/L)					<0.002																	
	六価クロム(mg/L)					<0.02																	
	ヒ素(mg/L)					<0.005																	
	総水銀(mg/L)					<0.0005																	
	アルキル水銀(mg/L)																						
	P C B(mg/L)					<0.0005																	
	ジクロロメタン(mg/L)					<0.002																	
	四塩化炭素(mg/L)					<0.0002																	
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)					<0.0004																	
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)					<0.002																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)					<0.004																	
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)					<0.0005																	
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)					<0.0006																	
	トリクロロエチレン(mg/L)					<0.002																	
	テトラクロロエチレン(mg/L)					<0.0005																	
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)					<0.0002																	
	チウラム(mg/L)					<0.0006																	
	シマジン(mg/L)					<0.0003																	
	チオベンカルブ(mg/L)					<0.002																	
	ベンゼン(mg/L)					<0.001																	
	セレン(mg/L)					<0.001																	
	ふっ素(mg/L)					<0.08																	
	ほう素(mg/L)					<0.02																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)					0.19																	
	1,4-ジキサン(mg/L)					<0.005																	

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-024-01	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	中筋川					調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水系名					河川名	中筋川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地点名	山路橋					分析機関	(株)東洋技研				
採取時刻		採取位置		4月22日 9時12分 流心(中央)	5月26日 1時09分 流心(中央)	5月26日 7時06分 流心(中央)	5月26日 12時15分 流心(中央)	5月26日 18時58分 流心(中央)	6月10日 11時25分 流心(中央)	7月7日 8時36分 流心(中央)	8月4日 1時12分 流心(中央)	8月4日 7時50分 流心(中央)	8月4日 13時45分 流心(中央)	8月4日 19時05分 流心(中央)	9月9日 13時53分 流心(中央)	
採取水深		(m)		0.6	0.7	1.0	0.7	0.9	0.5	0.6	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	
特殊項目	フェノール類	(mg/L)														
	銅	(mg/L)														
	亜鉛	(mg/L)														
	鉄(溶解性)	(mg/L)														
	マンガン(溶解性)	(mg/L)														
クロム	(mg/L)															
その他項目	色相			白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	無色	白色・乳白	白色・乳白	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	満潮時刻			1359	0511	0511	1832	1832	0521	0340	0205	0205	1634	1634	1941	
	干潮時刻			0856	1149	1149	1149	1149	1202	1032	0921	0921	0921	2153	1328	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)					<0.005									
	硝酸性窒素	(mg/L)					0.18		53							
	透視度	(cm)		48	30	52	56		49	48	52		>100	68	62	
C1イオン	(mg/L)		20			41		27	360		290			690		
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)														
	クロロホルム生成能	(mg/L)														
	ブロモシクロメタン生成能	(mg/L)														
	ジブロモクロメタン生成能	(mg/L)														
	ブロモホルム生成能	(mg/L)														
要 監 視 項 目	E P N	(mg/L)					<0.0006									
	アンチモン	(mg/L)					<0.001									
	ニッケル	(mg/L)					<0.008									
	クロロホルム	(mg/L)					<0.006									
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					<0.002									
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					<0.006									
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					<0.03									
	イソキサゾン	(mg/L)					<0.0008									
	ダイアジン	(mg/L)					<0.0005									
	フェニトロチオン	(mg/L)					<0.0003									
	イソプロチオラン	(mg/L)					<0.004									
	オキシ銅	(mg/L)					<0.004									
	クロタロニル	(mg/L)					<0.004									
	ブロヒサミド	(mg/L)					<0.0008									
	ジクロロホス	(mg/L)					<0.001									
	フェノカルブ	(mg/L)					<0.002									
	イソプロホス	(mg/L)					<0.0008									
	クロロニトロフェン	(mg/L)					<0.001									
	トルエン	(mg/L)					<0.06									
キシレン	(mg/L)					<0.04										
フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					<0.005										
モリアテン	(mg/L)					<0.04										
4-tert-オクチルフェノール	(mg/L)					<0.00004										
アニリン	(mg/L)					<0.002										
2,4-ジクロロフェノール	(mg/L)					<0.0003										

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-024-01	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	中筋川						調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水系名				河川名	中筋川						採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	山路橋						分析機関	(株)東洋技研				
採取時刻	採取位置	採取水深	(m)	10月6日 9時49分 流心(中央)	11月18日 1時13分 流心(中央)	11月18日 7時14分 流心(中央)	11月18日 12時16分 流心(中央)	11月18日 19時07分 流心(中央)	12月8日 13時30分 流心(中央)	1月5日 12時20分 流心(中央)	2月2日 1時18分 流心(中央)	2月2日 7時09分 流心(中央)	2月2日 12時07分 流心(中央)	2月2日 19時10分 流心(中央)	3月2日 11時06分 流心(中央)	
現場観測項目	天候	気温	(°C)	快晴	曇り	曇り	晴れ	晴れ	快晴	曇り	晴れ	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	
	水温	流量	(m <sup>3</sup> /s)	26.7	14.0	15.4	16.2	16.4	13.5	10.6	8.2	10.5	10.6	8.9	12.7	
	全水深	流況	(m)	3.0	3.4	4.6	3.7	5.6	4.2	3.6	3.7	4.5	3.1	4.4	3.4	
				通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
生活環境項目	pH	DO	(mg/L)	7.5	7.5	7.8	7.6	7.8	7.6	8.1	7.9	8.1	8.0	8.3	7.8	
	BOD	COD	(mg/L)	7.8	9.3	8.4	9.3	9.1	10.0	11.1	11.5	9.4	11.0	11.4	9.8	
	SS	大腸菌群数	(MPN/100mL)	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	1.6	<0.5	0.8	<0.5	1.4	
	n-ヘキサン抽出物質	全窒素	(mg/L)	1.9	1.7	1.6	1.7	1.6	1.9	1.6	3.1	2.1	2.5	2.0	2.7	
	全リン	全亜鉛	(mg/L)	4	4	3	5	3	3	3	6	3	4	3	6	
	底層DO	LAS	(mg/L)	4.9E+03	2.4E+03	1.6E+03	4.9E+03	2.4E+03	1.3E+03	2.2E+02	7.9E+02	2.4E+03	3.3E+02	1.7E+01	1.4E+03	
	ノニルフェノール		(mg/L)				<0.0006	<0.00006					0.0009	<0.00006		
健康項目	カドミウム	全シアン	(mg/L)				<0.0003									
	鉛	六価クロム	(mg/L)				<0.1									
	ヒ素	総水銀	(mg/L)				<0.002									
	アルキル水銀	P C B	(mg/L)				<0.02									
	ジクロロメタン	四塩化炭素	(mg/L)				<0.005									
	1,2-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)				<0.0005									
	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	(mg/L)				<0.0005									
	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)				<0.0006									
	チウラム	シマジン	(mg/L)				<0.0002									
	チオベンカルブ	ベンゼン	(mg/L)				<0.0002									
	セレン	ふっ素	(mg/L)				<0.001									
	ほう素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)				<0.001									
	1,4-ジキサン		(mg/L)				0.13									
			(mg/L)				0.38									
			(mg/L)				0.28									
			(mg/L)				<0.005									

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-024-01	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	中筋川					調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水系名					河川名	中筋川					採水機関	㈱東洋技研				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地点名	山路橋					分析機関	㈱東洋技研				
採取時刻		採取位置		10月 6日 9時49分 流心(中央)	11月18日 1時13分 流心(中央)	11月18日 7時14分 流心(中央)	11月18日 12時16分 流心(中央)	11月18日 19時07分 流心(中央)	12月 8日 13時30分 流心(中央)	1月 5日 12時20分 流心(中央)	2月 2日 1時18分 流心(中央)	2月 2日 7時09分 流心(中央)	2月 2日 12時07分 流心(中央)	2月 2日 19時10分 流心(中央)	3月 2日 11時06分 流心(中央)	
採取水深		(m)		0.6	0.7	0.9	0.7	1.1	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.9	0.7	
特殊項目	フェノール類	(mg/L)														
	銅	(mg/L)														
	亜鉛	(mg/L)														
	鉄(溶解性)	(mg/L)														
	マンガン(溶解性)	(mg/L)														
クロム	(mg/L)															
その他項目	色相			無色	白色・乳白	無色	無色	無色	無色	無色	白色・乳白	無色	無色	無色	無色	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	満潮時刻			0539	0535	0535	1711	1711	0930	0829	0729	0729	0729	1840	0628	
	干潮時刻			1152	1122	1122	1122	2339	1454	1357	0043	0043	1302	1302	1209	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)					0.008									
	硝酸性窒素	(mg/L)					0.27									
	透視度	(cm)		89	80	>100	92	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	76	
C1イオン	(mg/L)		2800			1600		3700	8600		7800			7300		
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)														
	クロロホルム生成能	(mg/L)														
	ブロモシクロメタン生成能	(mg/L)														
	ジブロモクロメタン生成能	(mg/L)														
	ブロホルム生成能	(mg/L)														
要 監 視 項 目	E P N	(mg/L)					<0.0006									
	アンチモン	(mg/L)					<0.001									
	ニッケル	(mg/L)					<0.008									
	クロロホルム	(mg/L)					<0.006									
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					<0.002									
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					<0.006									
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					<0.03									
	イキサチオン	(mg/L)					<0.0008									
	ダイアジン	(mg/L)					<0.0005									
	フェニトロチオン	(mg/L)					<0.0003									
	イソプロチオラン	(mg/L)					<0.004									
	オキシ銅	(mg/L)					<0.004									
	クロタロニル	(mg/L)					<0.004									
	ブロヒサミド	(mg/L)					<0.0008									
	ジクロルボス	(mg/L)					<0.001									
	フェブカルブ	(mg/L)					<0.002									
	イプロベンホス	(mg/L)					<0.0008									
	クロロニトロフェン	(mg/L)					<0.001									
	トルエン	(mg/L)					<0.06									
キシレン	(mg/L)					<0.04										
フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					<0.005										
モリアテン	(mg/L)					<0.04										
4-tert-オクチルフェノール	(mg/L)					<0.00004										
アニリン	(mg/L)					<0.002										
2,4-ジクロロフェノール	(mg/L)					<0.0003										



## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-024-54	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	中筋川					調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				
水系名				河川名	中筋川					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	実崎					分析機関	(株)東洋技研				
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深 (m)	5月26日 10時33分 右岸 0.2	7月7日 9時39分 右岸 0.2	9月9日 12時45分 右岸 0.2	11月18日 11時57分 右岸 0.3	1月5日 12時37分 右岸 0.3	3月2日 11時20分 右岸 0.3								
現場 観測 項目	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ							
	気温	(°C)	19.6	32.3	27.9	21.2	8.8	16.3							
	水温	(°C)	19.1	26.4	28.0	17.5	13.3	14.4							
	流量	(m <sup>3</sup> /s)													
生 活 環 境 項 目	全水深	(m)	1.0	1.1	1.2	1.5	1.7	1.4							
	流況		通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態							
	pH		7.3	7.5	7.8	8.0	8.2	8.0							
	DO	(mg/L)	8.5	6.7	7.2	8.5	10.3	9.2							
	BOD	(mg/L)	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	0.6							
	COD	(mg/L)	2.6	2.3	1.6	1.5	1.9	2.1							
	SS	(mg/L)	13	6	3	2	2	2							
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.9E+03 *	4.9E+03	3.3E+03	1.3E+03	1.4E+01	1.7E+02							
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)	0.35	0.29	0.28	0.39	0.19	0.29							
全リン	(mg/L)	0.047	0.039	0.023	0.041	0.018	0.025								
全亜鉛	(mg/L)														
底層DO	(mg/L)														
LAS	(mg/L)														
ノニルフェノール	(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)													
	ヒ素	(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)														
ふっ素	(mg/L)														
ほう素	(mg/L)														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)														
1,4-ジニトロベンゼン	(mg/L)														

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-024-54	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	中筋川				調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所														
水系名				河川名	中筋川				採水機関	(株)東洋技研														
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	実崎				分析機関	(株)東洋技研														
採取月日	5月26日			採取時刻	7月7日			採取位置	9月9日			採取水深	11月18日			採取水深	1月5日			採取水深	3月2日			
	(m)				0.2				0.2				0.3				0.3				0.3			
特殊項目	フェノール類	(mg/L)																						
	銅	(mg/L)																						
	亜鉛	(mg/L)																						
	鉄(溶解性)	(mg/L)																						
	マンガン(溶解性)	(mg/L)																						
	クロム	(mg/L)																						
その他項目	色相		白色・乳白	白色・乳白	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	満潮時刻		1832	0340	1941	1711	0829	0628																
	干潮時刻		1149	1032	1328	1122	1357	1209																
	透視度	(cm)	50	69	>100	>100	>100	>100																
	濁度	(度)	8.2	4.0	2.3	2.1	1.6	1.7																
	C1イオン	(mg/L)	500	4300	5600	8300	16000	15000																
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)																						
	クロロホルム生成能	(mg/L)																						
	ブロムシクロメタン生成能	(mg/L)																						
	ジブロモクロメタン生成能	(mg/L)																						
	ブブロホルム生成能	(mg/L)																						

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号	39-024-55	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	中筋川						調査機関	中筋川総合開発工事事務所				
水系名	中筋川山路橋上流			河川名	中筋川						採水機関	㈱東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	黒川						分析機関	㈱東洋技研				
採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			4月22日 11時03分 流心(中央) 0.07	5月18日 11時28分 流心(中央) 0.09	6月10日 8時15分 流心(中央) 0.08	7月7日 12時20分 流心(中央) 0.07	8月4日 15時15分 流心(中央) 0.13	9月9日 12時35分 流心(中央) 0.06	10月6日 13時00分 流心(中央) 0.07	11月18日 13時26分 流心(中央) 0.06	12月8日 8時25分 流心(中央) 0.09	1月5日 8時21分 流心(中央) 0.08	2月2日 9時59分 流心(中央) 0.08	3月2日 8時24分 流心(中央) 0.06	
現場観測項目	天候		晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	快晴	曇り	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	(°C)	27.0	20.0	23.4	27.8	30.1	33.7	33.1	19.4	7.8	1.5	7.9	8.5		
	水温	(°C)	17.5	18.6	20.6	22.2	24.5	26.2	24.5	15.7	10.9	7.5	6.6	7.4		
	流量	(m <sup>3</sup> /s)														
	全水深	(m)	0.35	0.47	0.40	0.35	0.64	0.28	0.33	0.30	0.43	0.42	0.40	0.31		
	流況		通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態		
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3	7.4	7.3		
	DO	(mg/L)	9.8	9.2	9.0	8.6	8.5	8.2	8.6	10.2	10.7	11.4	12.6	11.6		
	BOD	(mg/L)	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7		
	COD	(mg/L)	1.3	2.1	1.5	1.8	1.6	1.3	1.8	1.9	1.3	1.3	1.3	1.4		
	SS	(mg/L)	1	2	1	<1	2	<1	1	<1	<1	<1	<1	2		
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1.3E+03	3.5E+03	3.5E+03	2.8E+03	7.9E+03 *	3.5E+03	3.5E+03	7.9E+03 *	1.3E+03	4.9E+02	2.8E+02	2.8E+02		
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)														
	全窒素	(mg/L)	0.12	0.16	0.09	0.12	0.15	0.18	0.18	0.19	0.19	0.26	0.21	0.22		
	全リン	(mg/L)	0.007	0.009	0.006	0.005	0.010	0.011	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.011		
	全亜鉛	(mg/L)														
	底層DO	(mg/L)														
	LAS	(mg/L)														
	ノニルフェノール	(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)														
	ヒ素	(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)														
	ふっ素	(mg/L)														
	ほう素	(mg/L)														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)														
	1,4-ジキサン	(mg/L)														

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-024-55	類型(達成期間)	B (イ)	水 域 名					中筋川					調査機関	中筋川総合開発工事事務所					
水 系 名		中筋川山路橋上流			河 川 名		中筋川			採水機関		㈱東洋技研									
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名					黒川					分析機関		㈱東洋技研				
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深		(m)			4月22日 11時03分 流心(中央) 0.07	5月18日 11時28分 流心(中央) 0.09	6月10日 8時15分 流心(中央) 0.08	7月7日 12時20分 流心(中央) 0.07	8月4日 15時15分 流心(中央) 0.13	9月9日 12時35分 流心(中央) 0.06	10月6日 13時00分 流心(中央) 0.07	11月18日 13時26分 流心(中央) 0.06	12月8日 8時25分 流心(中央) 0.09	1月5日 8時21分 流心(中央) 0.08	2月2日 9時59分 流心(中央) 0.08	3月2日 8時24分 流心(中央) 0.06					
特殊項目	フェノール類	(mg/L)																			
	銅	(mg/L)																			
	亜鉛	(mg/L)																			
	鉄(溶解性)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.21	0.12	0.090						
	マンガン(溶解性) クロム	(mg/L)																			
その他項目	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色					
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01						
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005						
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.060	0.070	0.040	0.070	0.080	0.10	0.11	0.12	0.12	0.14	0.12	0.12	0.13						
	クロロフィル a	(μ/L)	1.0	5.7	2.0	1.0	2.0	<0.1	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0						
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100						
濁度	(度)	0.8	1.0	0.8	0.6	2.6	0.6	1.3	1.1	0.8	2.0	0.9	1.5								
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)																			
	クロロホルム生成能	(mg/L)																			
	ブromクロロメタン生成能	(mg/L)																			
	ジブromクロロメタン生成能	(mg/L)																			
	ブromホルム生成能	(mg/L)																			
	全マンガン	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.23 *	0.12	0.11							

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-024-56	類型(達成期間)	B (イ)	水 域 名					中筋川	調査機関	中筋川総合開発工事事務所				
水 系 名					河 川 名					中筋川	採水機関	㈱東洋技研				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名					中筋川ダム	分析機関	㈱東洋技研				
	採取時刻 採取位置 採取水深	4月22日 11時42分 上層(表層) 0.5	4月22日 11時50分 中層 21.0	4月22日 11時56分 下層 41.0	5月18日 9時20分 上層(表層) 0.5	5月18日 9時36分 中層 21.0	5月18日 9時45分 下層 41.0	6月10日 9時20分 上層(表層) 0.5	6月10日 9時29分 中層 20.0	6月10日 9時35分 下層 39.0	7月7日 13時31分 上層(表層) 0.5	7月7日 13時39分 中層 20.0	7月7日 13時45分 下層 39.0			
現場 観測 項目	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り		
	気温	(°C)	26.2	26.2	26.2	22.0	22.0	22.0	26.0	26.0	26.0	29.3	29.3	29.3		
	水温	(°C)	18.0	8.8	8.6	19.8	9.1	8.4	23.3	9.3	8.8	27.3	9.2	8.6		
	流量	(m <sup>3</sup> /s)														
全水深		(m)	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0			
	流況		通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態			
生 活 環 境 項 目	pH		7.7	6.9	6.9	7.8	6.7	6.6	8.8 *	6.7	6.6	9.0 *	6.6	6.9		
	DO	(mg/L)	10.5	7.8	1.1 *	10.0	6.5	2.4 *	10.0	5.0	<0.5 *	10.0	5.4	<0.5 *		
	BOD	(mg/L)	1.3	<0.5	1.2	1.6	<0.5	0.8	2.1	<0.5	1.5	1.5	<0.5	0.7		
	COD	(mg/L)	2.3	1.0	5.2	2.7	1.0	5.2	3.4	1.0	7.8	2.8	1.1	4.2		
	S S	(mg/L)	2	<1	8	2	<1	13	3	<1	19	2	<1	8		
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.9E+01	1.1E+02	2.2E+01	2.2E+03	4.9E+01	3.3E+01	7.9E+02	1.1E+02	4.9E+02	3.3E+01	3.3E+02	4.9E+02		
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)														
	全窒素	(mg/L)	0.16	0.31	1.7	0.18	0.31	1.2	0.19	0.30	2.2	0.14	0.31	0.86		
	全リン	(mg/L)	0.006	0.005	0.013	0.010	0.004	0.010	0.007	0.003	0.015	0.007	0.003	0.013		
	全亜鉛	(mg/L)														
底層DO	(mg/L)			1.1			2.4			<0.5			<0.5			
LAS	(mg/L)															
ノニルフェノール	(mg/L)															
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)														
	全シアン	(mg/L)											<0.0003			
	鉛	(mg/L)											<0.1			
	六価クロム	(mg/L)											<0.002			
	ヒ素	(mg/L)											<0.02			
	総水銀	(mg/L)											<0.005			
	アルキル水銀	(mg/L)											<0.0005			
	P C B	(mg/L)											<0.0005			
	ジクロロメタン	(mg/L)											<0.0002			
	四塩化炭素	(mg/L)											<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)											<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)											<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)											<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)											<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)											<0.0006			
	トリクロロエチレン	(mg/L)											<0.002			
	テトラクロロエチレン	(mg/L)											<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)											<0.0002			
	チウラム	(mg/L)											<0.0006			
	シマジン	(mg/L)											<0.0003			
チオベンカルブ	(mg/L)											<0.002				
ベンゼン	(mg/L)											<0.001				
セレン	(mg/L)											<0.001				
ふっ素	(mg/L)											<0.08				
ほう素	(mg/L)											<0.02				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)															
1,4-ジキサン	(mg/L)												<0.005			

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-024-56	類型(達成期間)	B (イ)	水 域 名					中筋川	調査機関	中筋川総合開発工事事務所								
水 系 名					河 川 名		中筋川			採水機関	(株)東洋技研									
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名					中筋川ダム					分析機関	(株)東洋技研				
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深		(m)			4月22日 11時42分 上層(表層) 0.5	4月22日 11時50分 中層 21.0	4月22日 11時56分 下層 41.0	5月18日 9時20分 上層(表層) 0.5	5月18日 9時36分 中層 21.0	5月18日 9時45分 下層 41.0	6月10日 9時20分 上層(表層) 0.5	6月10日 9時29分 中層 20.0	6月10日 9時35分 下層 39.0	7月7日 13時31分 上層(表層) 0.5	7月7日 13時39分 中層 20.0	7月7日 13時45分 下層 39.0				
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)	<0.001	<0.001	3.7 *	<0.001	<0.001	5.6 *	<0.001	<0.001	5.9 *	<0.001	<0.001	<0.001	2.7 *					
その他項目	透明度 色相 臭気 アンモニア性窒素 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 クロロフィル a 電気伝導度 透視度 濁度	(m)   (mg/L) (mg/L) (mg/L) (μ/L) (μS/cm) (cm) (度)	7.0 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.050 6.0 48 >100 0.8	無色 無臭 <0.01 <0.005 0.28 <0.1 53 >100 1.2	白色・乳白 硫化水素( 0.98 <0.01 <0.005 0.070 <0.1 270 64 12	4.8 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.040 9.9 46 >100 1.0	無色 無臭 <0.01 <0.005 0.27 0.6 52 >100 0.7	黄色(淡) 硫化水素( 0.93 <0.01 <0.005 0.12 <0.1 130 62 9.9	3.5 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.28 9.9 42 >100 1.1	無色 無臭 <0.01 <0.005 0.28 1.0 54 >100 0.8	黄色(淡) 硫化水素( 1.5 <0.005 0.030 <0.1 220 56 19	4.9 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.020 8.0 45 >100 1.1	無色 無臭 <0.01 <0.005 0.27 <0.1 53 >100 0.5	無色 硫化水素( 0.68 0.006 0.020 <0.1 270 >100 14						
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロホルム生成能 ブロモクロメタン生成能 ジブロモクロメタン生成能 ブロホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)				0.03 *														
	ニッケル 全マンガ	(mg/L) (mg/L)	<0.02	0.02	3.9 *	<0.02	0.03	5.7 *	<0.02	0.02	5.9 *	<0.008 <0.02	0.02	0.02	2.8 *					

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-024-56	類型(達成期間)	B (イ)	水 域 名					中筋川	調査機関	中筋川総合開発工事事務所				
水 系 名					河 川 名					中筋川	採水機関	㈱東洋技研				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名					中筋川ダム	分析機関	㈱東洋技研				
	採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			8月 4日 10時23分 上層(表層) 0.5	8月 4日 10時42分 中層 19.0	8月 4日 10時52分 下層 37.0	9月 9日 9時00分 上層(表層) 0.5	9月 9日 9時08分 中層 19.0	9月 9日 9時17分 下層 36.0	10月 6日 12時39分 上層(表層) 0.5	10月 6日 12時45分 中層 19.0	10月 6日 12時53分 下層 36.0	11月 18日 9時05分 上層(表層) 0.5	11月 18日 9時12分 中層 18.0	11月 18日 9時32分 下層 35.0
現場 観測 項目	天候				晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	快晴	曇り	曇り	曇り
	気温	(°C)			29.8	29.8	29.8	28.9	28.9	28.9	28.5	28.5	28.5	11.0	11.0	11.0
	水温	(°C)			28.1	9.2	8.6	26.5	9.2	8.7	23.3	9.4	8.7	14.9	9.7	8.8
	流量	(m <sup>3</sup> /s)														
全水深	(m)			38.0	38.0	38.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	36.0	36.0	36.0	
	流況				通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
生 活 環 境 項 目	pH				7.6	6.7	6.7	7.4	6.6	6.7	7.6	6.7	6.8	7.3	6.6	6.6
	DO	(mg/L)			8.5	3.4 *	<0.5 *	8.2	1.8 *	0.6 *	9.7	1.5 *	<0.5 *	8.2	1.7 *	<0.5 *
	BOD	(mg/L)			<0.5	<0.5	0.7	0.6	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.8
	COD	(mg/L)			1.5	1.1	3.9	1.4	1.4	2.2	1.9	1.1	3.1	1.7	1.1	4.9
	SS	(mg/L)			<1	1	2	<1	3	9	1	1	6	1	<1	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)			3.3E+03	7.9E+02	1.3E+03	2.8E+03	7.9E+02	2.8E+02	9.4E+01	4.9E+02	7.9E+02	1.3E+02	7.9E+01	3.3E+02
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)														
	全窒素	(mg/L)			0.10	0.30	0.67	0.19	0.34	0.37	0.14	0.33	0.50	0.19	0.31	0.91
	全リン	(mg/L)			0.006	0.005	0.011	0.006	0.008	0.009	0.005	0.005	0.009	0.006	0.005	0.012
	全亜鉛	(mg/L)														
底層DO	(mg/L)					<0.5			0.6			<0.5			<0.5	
LAS	(mg/L)															
ノニルフェノール	(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)														
	ヒ素	(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)															
ふっ素	(mg/L)															
ほう素	(mg/L)															
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)															
1,4-ジキサン	(mg/L)															

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-024-56	類型(達成期間)	B (イ)	水 域 名					中筋川	調査機関	中筋川総合開発工事事務所								
水 系 名					河 川 名		中筋川			採水機関	㈱東洋技研									
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名					中筋川ダム					分析機関	㈱東洋技研				
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深		(m)			8月 4日 10時23分 上層(表層) 0.5	8月 4日 10時42分 中層 19.0	8月 4日 10時52分 下層 37.0	9月 9日 9時00分 上層(表層) 0.5	9月 9日 9時08分 中層 19.0	9月 9日 9時17分 下層 36.0	10月 6日 12時39分 上層(表層) 0.5	10月 6日 12時45分 中層 19.0	10月 6日 12時53分 下層 36.0	11月 18日 9時05分 上層(表層) 0.5	11月 18日 9時12分 中層 18.0	11月 18日 9時32分 下層 35.0				
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)	<0.001	0.11	2.6 *	<0.001	0.32	0.92	<0.001	0.32	1.3 *	<0.001	0.22	2.0 *						
その他項目	透明度 色相 臭気 アンモニア性窒素 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 クロロフィル a 電気伝導度 透視度 濁度	(m)   (mg/L) (mg/L) (mg/L) (μ/L) (μS/cm) (cm) (度)	3.5 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.020 2.0 42 >100 0.7	無色 無臭 <0.01 <0.005 0.27 <0.1 55 >100 1.8	無色 無臭 硫化水素( 0.48 0.007 0.050 <0.1 150 >100 8.7	5.6 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.060 <0.1 44 >100 0.5	無色 無臭 <0.01 <0.005 0.27 1.0 55 >100 2.7	黄色(淡) 無臭 0.24 0.010 0.030 <0.1 200 27 9.0	4.6 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.080 3.0 43 >100 0.8	無色 無臭 <0.01 <0.005 0.26 <0.1 55 >100 1.9	白色・乳白 無臭 0.37 0.008 0.020 <0.1 110 46 11	4.6 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.11 3.0 46 >100 1.5	無色 無臭 <0.01 <0.005 0.26 <0.1 55 >100 1.3	黄色(淡) 硫化水素( 0.70 0.006 <0.001 <0.1 100 93 5.3						
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロホルム生成能 ブロモクロメタン生成能 ジブロモクロメタン生成能 ブロホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)	0.02 *									0.03 *								
	全マンガン	(mg/L)	<0.02	0.11	2.7 *	<0.02	0.34 *	0.93 *	<0.02	0.33 *	1.3 *	0.02	0.25 *	2.0 *						



## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-024-56	類型(達成期間)	B (イ)	水 域 名					中筋川		調査機関	中筋川総合開発工事事務所			
水系名					河川名		中筋川			採水機関	(株)東洋技研					
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地点名		中筋川ダム			分析機関	(株)東洋技研					
	採取月日	採取時刻	採取位置	12月 8日 9時05分 上層(表層)	12月 8日 9時12分 中層	12月 8日 9時20分 下層	1月 5日 9時04分 上層(表層)	1月 5日 9時12分 中層	1月 5日 9時28分 下層	2月 2日 9時10分 上層(表層)	2月 2日 9時30分 中層	2月 2日 9時45分 下層	3月 2日 9時10分 上層(表層)	3月 2日 9時16分 中層	3月 2日 9時24分 下層	
	採取水深	(m)			0.5	18.0	35.0	0.5	17.0	32.0	0.5	16.0	31.0	0.5	14.0	27.0
現場 観測 項目	天候				快晴	快晴	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	(°C)			13.5	13.5	13.5	7.8	7.8	7.8	6.9	6.9	6.9	13.2	13.2	13.2
	水温	(°C)			11.3	9.6	8.9	8.3	8.3	8.2	7.3	7.3	7.3	8.0	6.8	6.8
	流量	(m <sup>3</sup> /s)			36.0	36.0	36.0	33.0	33.0	33.0	32.0	32.0	32.0	28.0	28.0	28.0
生 活 環 境 項 目	全水深	(m)			通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	流況				通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	pH				7.0	6.6	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4	7.1	7.0
	DO	(mg/L)			8.3	1.1 *	<0.5 *	7.1	7.3	8.6	10.2	9.9	9.7	12.0	10.7	10.1
	BOD	(mg/L)			<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	1.6	<0.5	<0.5
	COD	(mg/L)			1.5	1.1	6.0	1.6	1.5	1.4	1.6	1.4	1.6	3.1	1.2	1.3
	SS	(mg/L)			<1	1	3	1	2	3	2	1	3	4	1	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)			7.9E+01	7.9E+01	3.3E+02	3.3E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.1E+01	7.8E+00	7.8E+00	1.7E+01	4.9E+01	7.9E+01
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)			0.20	0.30	1.2	0.25	0.26	0.25	0.21	0.21	0.21	0.23	0.21	0.22
	全窒素	(mg/L)			0.004	0.005	0.022	0.005	0.006	0.016	0.005	0.006	0.008	0.011	0.006	0.008
全リン	(mg/L)															
全亜鉛	(mg/L)															
底層DO	(mg/L)					<0.5			8.6			9.7			10.1	
LAS	(mg/L)															
ノニルフェノール	(mg/L)															
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)						<0.0003								
	全シアン	(mg/L)						<0.1								
	鉛	(mg/L)						<0.002								
	六価クロム	(mg/L)						<0.02								
	ヒ素	(mg/L)						<0.005								
	総水銀	(mg/L)						<0.0005								
	アルキル水銀	(mg/L)														
	PCB	(mg/L)						<0.0005								
	ジクロロメタン	(mg/L)						<0.002								
	四塩化炭素	(mg/L)						<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)						<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)						<0.002								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)						<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)						<0.0005								
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)						<0.0006								
	トリクロロエチレン	(mg/L)						<0.002								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)						<0.0005								
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)						<0.0002								
	チウラム	(mg/L)						<0.0006								
	シマジン	(mg/L)						<0.0003								
チオベンカルブ	(mg/L)						<0.002									
ベンゼン	(mg/L)						<0.001									
セレン	(mg/L)						<0.001									
ふっ素	(mg/L)						<0.08									
ほう素	(mg/L)						<0.02									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)															
1,4-ジキサン	(mg/L)						<0.005									

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-024-56	類型(達成期間)	B (イ)	水 域 名					中筋川		調査機関	中筋川総合開発工事事務所			
水 系 名					河 川 名		中筋川			採水機関	㈱東洋技研					
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名					中筋川ダム		分析機関	㈱東洋技研			
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深				12月 8日 9時05分 上層(表層) 0.5	12月 8日 9時12分 中層 18.0	12月 8日 9時20分 下層 35.0	1月 5日 9時04分 上層(表層) 0.5	1月 5日 9時12分 中層 17.0	1月 5日 9時28分 下層 32.0	2月 2日 9時10分 上層(表層) 0.5	2月 2日 9時30分 中層 16.0	2月 2日 9時45分 下層 31.0	3月 2日 9時10分 上層(表層) 0.5	3月 2日 9時16分 中層 14.0	3月 2日 9時24分 下層 27.0	
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)	0.050	0.23	2.4 *	0.27	0.27	0.15	0.19	0.19	0.20	0.15	0.15	0.17		
その他項目	透明度 色相 臭気 アンモニア性窒素 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 クロロフィル a 電気伝導度 透視度 濁度	(m)   (mg/L) (mg/L) (mg/L) (μ/L) (μS/cm) (cm) (度)	4.1 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.12 2.0 47 >100 1.1	無色 無臭 <0.01 <0.005 0.25 <0.1 56 >100 1.5	無色 無臭 硫化水素( 1.0 0.005 <0.001 <0.1 110 92 4.7	2.3 無色 無臭 0.06 <0.005 0.10 1.0 52 >100 2.6	無色 無臭 0.05 <0.005 0.10 1.0 52 >100 2.5	無色 無臭 <0.01 <0.005 0.10 1.0 51 >100 2.7	4.5 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.11 3.0 54 >100 1.2	無色 無臭 <0.01 <0.005 0.11 2.0 54 >100 1.3	無色 無臭 <0.01 <0.005 0.11 2.0 55 >100 1.6	2.4 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.12 9.9 55 >100 2.2	無色 無臭 <0.01 <0.005 0.12 2.0 55 >100 1.5	無色 無臭 <0.01 <0.005 0.12 1.0 56 98 2.5		
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロホルム生成能 ブロモクロメタン生成能 ジブロモクロメタン生成能 ブロホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)							0.02 *							
	ニッケル 全マンガ	(mg/L) (mg/L)	0.06	0.32 *	2.4 *	<0.008 0.31 *	0.30 *	0.17	0.19	0.20	0.21 *	0.18	0.17	0.19		

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-024-57	類型(達成期間)	B (イ)	水 域 名					中筋川					調査機関	中筋川総合開発工事事務所				
水 系 名					河 川 名					中筋川					採水機関	㈱東洋技研				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名					広井					分析機関	㈱東洋技研				
採取時刻位置深		(m)			4月22日 12時50分 流心(中央) 0.09	5月18日 11時09分 流心(中央) 0.14	6月10日 8時46分 流心(中央) 0.10	7月7日 14時28分 流心(中央) 0.09	8月4日 14時50分 流心(中央) 0.10	9月9日 13時14分 流心(中央) 0.06	10月6日 13時40分 流心(中央) 0.07	11月18日 14時12分 流心(中央) 0.06	12月8日 10時36分 流心(中央) 0.05	1月5日 13時30分 流心(中央) 0.06	2月2日 9時36分 流心(中央) 0.08	3月2日 12時59分 流心(中央) 0.06				
現場 観測 項目	天候				晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ				
	気温	(°C)			27.1	20.0	22.4	32.5	29.9	31.6	30.1	20.4	15.4	9.7	6.9	19.5				
	水温	(°C)			17.5	17.0	19.5	23.3	25.6	25.4	22.5	13.8	9.6	6.5	6.0	10.5				
	流量	(m <sup>3</sup> /s)			0.43	0.70	0.52	0.46	0.48	0.32	0.35	0.30	0.26	0.32	0.42	0.30				
	全水深 流況	(m)			通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態				
生 活 環 境 項 目	pH				7.4	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3				
	DO	(mg/L)			10.1	9.6	9.2	8.6	8.1	8.3	8.5	10.5	11.5	12.6	12.5	11.8				
	BOD	(mg/L)			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
	COD	(mg/L)			<0.5	1.1	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5				
	S S	(mg/L)			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	(MPN/100mL)			1.7E+02	3.3E+02	2.4E+03	7.9E+02	2.4E+03	1.3E+03	1.3E+03	3.3E+02	1.1E+02	1.7E+01	3.3E+01	4.9E+01				
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)			0.08	0.12	0.09	0.11	0.13	0.16	0.13	0.10	0.10	0.09	0.06	0.10				
	全窒素	(mg/L)			0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.003				
	全リン	(mg/L)																		
	全亜鉛	(mg/L)																		
底層DO	(mg/L)																			
LAS	(mg/L)																			
ノニルフェノール	(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)																		
	ヒ素	(mg/L)																		
	総水銀	(mg/L)																		
	アルキル水銀	(mg/L)																		
	P C B	(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)																			
ふっ素	(mg/L)																			
ほう素	(mg/L)																			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)																			
1,4-ジキサン	(mg/L)																			

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-024-57	類型(達成期間)	B (イ)	水 域 名					中筋川					調査機関	中筋川総合開発工事事務所												
水 系 名					河 川 名		中筋川			採水機関		㈱東洋技研																
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名					広井					分析機関		㈱東洋技研											
採取月日		4月22日			5月18日		6月10日		7月7日		8月4日		9月9日		10月6日		11月18日		12月8日		1月5日		2月2日		3月2日			
採取時刻		12時50分			11時09分		8時46分		14時28分		14時50分		13時14分		13時40分		14時12分		10時36分		13時30分		9時36分		12時59分			
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)		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)			0.09		0.14		0.10		0.09		0.10		0.06		0.07		0.06		0.05		0.06		0.08		0.06	
特殊項目	フェノール類	(mg/L)																										
	銅	(mg/L)																										
	亜鉛	(mg/L)																										
	鉄(溶解性)	(mg/L)																										
	マンガン(溶解性)	(mg/L)																										
クロム	(mg/L)																											
その他項目	色相				無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	アンモニア性窒素	(mg/L)			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	亜硝酸性窒素	(mg/L)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	硝酸性窒素	(mg/L)			0.060	0.10	0.10	0.10	0.11	0.14	0.12	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	
	クロロフィル a	(μ/L)			<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
	電気伝導度	(μS/cm)			47	42	46	45	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48		
	透視度	(cm)			>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
	濁度	(度)			<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)																										
	クロロホルム生成能	(mg/L)																										
	ブromクロロメタン生成能	(mg/L)																										
	ジブromクロロメタン生成能	(mg/L)																										
	ブromホルム生成能	(mg/L)																										

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-250-01	類型(達成期間)			水 域 名				横瀬川		調査機関		中筋川総合開発工事事務所															
水 系 名						河 川 名		横瀬川				採水機関		㈱東洋技研															
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地 点 名		大物川橋				分析機関		㈱東洋技研															
採取時刻位置深		4月22日 9時39分 流心(中央) 0.05 (m)		5月18日 10時43分 流心(中央) 0.07		6月10日 9時27分 流心(中央) 0.04		7月7日 9時40分 流心(中央) 0.04		8月4日 10時19分 流心(中央) 0.05		9月9日 9時41分 流心(中央) 0.06		10月6日 9時35分 流心(中央) 0.04		11月18日 9時32分 流心(中央) 0.04		12月8日 9時32分 流心(中央) 0.04		1月5日 11時18分 流心(中央) 0.04		2月2日 9時31分 流心(中央) 0.04		3月2日 9時36分 流心(中央) 0.04					
現場 観測 項目	天候	晴れ		雨		晴れ		晴れ		晴れ		快晴		晴れ		快晴		曇り		晴れ		快晴							
	気温	19.5		19.7		23.5		27.1		27.7		26.7		21.8		13.2		11.9		9.0		5.5		11.1					
	水温	13.2		16.2		17.6		20.1		24.0		21.0		18.5		11.5		9.5		5.0		5.0		6.2					
	流量	(m <sup>3</sup> /s)		0.26		0.35		0.22		0.19		0.26		0.28		0.20		0.18		0.21		0.20		0.21		0.22			
全水深	(m)		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態				
流況																													
生 活 環 境 項 目	pH	7.5		7.3		7.4		7.4		7.4		7.4		7.4		7.6		7.4		7.4		7.5		7.4					
	DO	(mg/L)		10.7		9.6		9.4		8.9		8.5		8.5		9.0		11.0		11.2		12.9		12.8		12.3			
	BOD	(mg/L)		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5			
	COD	(mg/L)		<0.5		1.1		1.0		1.0		1.0		0.9		0.5		0.7		0.6		<0.5		0.6		<0.5			
	SS	(mg/L)		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1			
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		1.7E+02		2.4E+03		1.3E+03		1.3E+03		1.4E+03		7.9E+02		2.4E+03		3.3E+02		1.7E+02		4.9E+01		2.2E+01		7.9E+01			
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)																											
	全窒素	(mg/L)		0.08		0.10		0.11		0.15		0.21		0.25		0.24		0.20		0.17		0.18		0.13		0.19			
	全リン	(mg/L)		0.006		0.007		0.006		0.007		0.005		0.005		0.006		0.003		0.003		<0.003		<0.003		<0.003			
	全亜鉛	(mg/L)																											
底層DO	(mg/L)																												
LAS	(mg/L)																												
ノニルフェノール	(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)																											
	ヒ素	(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)																												
ふっ素	(mg/L)																												
ほう素	(mg/L)																												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)																												
1,4-ジキサン	(mg/L)																												

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-250-01	類型(達成期間)			水 域 名					横瀬川		調査機関		中筋川総合開発工事事務所	
水 系 名						河 川 名		横瀬川			採水機関		㈱東洋技研			
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地 点 名					大物川橋		分析機関		㈱東洋技研	
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深				4月22日 9時39分 流心(中央) 0.05	5月18日 10時43分 流心(中央) 0.07	6月10日 9時27分 流心(中央) 0.04	7月7日 9時40分 流心(中央) 0.04	8月4日 10時19分 流心(中央) 0.05	9月9日 9時41分 流心(中央) 0.06	10月6日 9時35分 流心(中央) 0.04	11月18日 9時32分 流心(中央) 0.04	12月8日 9時32分 流心(中央) 0.04	1月5日 11時18分 流心(中央) 0.04	2月2日 9時31分 流心(中央) 0.04	3月2日 9時36分 流心(中央) 0.04	
特殊項目	フェノール類	(mg/L)														
	銅	(mg/L)														
	亜鉛	(mg/L)														
	鉄(溶解性)	(mg/L)														
	マンガン(溶解性)	(mg/L)														
クロム	(mg/L)															
その他項目	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	アンモニア性窒素	(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜硝酸性窒素	(mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硝酸性窒素	(mg/L)		0.060	0.080	0.11	0.12	0.20	0.24	0.22	0.18	0.15	0.14	0.12	0.17	0.17
	クロロフィル a	(μ/L)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	電気伝導度	(μS/cm)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	透視度	(cm)		>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
濁度	(度)		0.3	0.6	0.3	0.4	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)														
	クロロホルム生成能	(mg/L)														
	ブromクロロメタン生成能	(mg/L)														
	ジブromクロロメタン生成能	(mg/L)														
	ブromホルム生成能	(mg/L)														

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-250-02	類型(達成期間)			水 域 名				横瀬川		調査機関		中筋川総合開発工事事務所											
水 系 名						河 川 名		横瀬川				採水機関		(株)東洋技研											
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地 点 名				横瀬川ダム		分析機関		(株)東洋技研											
採取時刻		4月22日 10時15分 上層(表層)		4月22日 10時30分 中層		4月22日 10時45分 下層		5月18日 11時20分 上層(表層)		5月18日 11時45分 中層		5月18日 11時55分 下層		6月10日 10時12分 上層(表層)		6月10日 10時25分 中層		6月10日 10時34分 下層		7月7日 10時28分 上層(表層)		7月7日 10時56分 中層		7月7日 11時10分 下層	
採取位置																									
採取水深		(m)																							
現場 観測 項目	天候			晴れ		晴れ		晴れ		雨		雨		雨		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	気温	(°C)		28.1		28.1		28.1		20.4		20.4		20.4		27.7		27.7		27.7		30.7		30.7	
	水温	(°C)		17.4		9.1		9.1		20.1		9.4		9.3		22.9		10.1		9.4		26.5		10.2	
	流量	(m <sup>3</sup> /s)																							
	全水深	(m)		33.0		33.0		33.0		33.0		33.0		33.0		33.0		33.0		33.0		34.0		34.0	
流況			通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		
生 活 環 境 項 目	pH			8.6		6.9		6.9		8.4		6.9		7.1		8.2		6.8		6.7		8.0		7.0	
	DO	(mg/L)		11.4		5.6		3.8		10.2		4.1		0.8		10.0		3.3		1.5		10.3		2.2	
	BOD	(mg/L)		1.3		<0.5		<0.5		1.5		<0.5		<0.5		1.0		<0.5		<0.5		0.6		<0.5	
	COD	(mg/L)		2.9		1.4		1.3		3.0		1.5		3.0		2.6		1.3		1.7		1.9		1.8	
	SS	(mg/L)		2		<1		<1		2		1		4		2		<1		1		<1		6	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		4.5E+00		7.9E+01		3.3E+01		3.3E+02		7.9E+01		1.1E+02		4.6E+01		7.0E+01		1.4E+01		3.3E+01		9.4E+01	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)																							
	全窒素	(mg/L)		0.16		0.07		0.08		0.16		0.09		0.24		0.08		0.09		0.12		0.09		0.12	
	全リン	(mg/L)		0.006		0.004		0.005		0.009		0.005		0.010		0.006		0.004		0.004		0.005		0.004	
	全亜鉛	(mg/L)		0.001						0.003						<0.001						0.001			
底層DO	(mg/L)						3.8						0.8						1.5				0.6		
LAS	(mg/L)		<0.0006						<0.0006						<0.0006						<0.0006				
ノニルフェノール	(mg/L)		<0.00006						<0.00006						<0.00006						<0.00006				
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)																				<0.0003			
	全シアン	(mg/L)																				<0.1			
	鉛	(mg/L)																				<0.002			
	六価クロム	(mg/L)																				<0.02			
	ヒ素	(mg/L)																				<0.005			
	総水銀	(mg/L)																				<0.0005			
	アルキル水銀	(mg/L)																				<0.0005			
	PCB	(mg/L)																				<0.0005			
	ジクロロメタン	(mg/L)																				<0.002			
	四塩化炭素	(mg/L)																				<0.002			
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)																				<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)																				<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)																				<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)																				<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)																				<0.0006			
	トリクロロエチレン	(mg/L)																				<0.002			
	テトラクロロエチレン	(mg/L)																				<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)																				<0.0002			
	チウラム	(mg/L)																				<0.0006			
	シマジン	(mg/L)																				<0.0003			
チオベンカルブ	(mg/L)																				<0.002				
ベンゼン	(mg/L)																				<0.001				
セレン	(mg/L)																				<0.001				
ふっ素	(mg/L)																				<0.08				
ほう素	(mg/L)																				<0.02				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)																				<0.0060				
1,4-ジオキサン	(mg/L)																				<0.005				

## 公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-250-02	類型(達成期間)			水域名				横瀬川		調査機関		中筋川総合開発工事事務所			
水系名						河川名		横瀬川		採水機関		(株)東洋技研					
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地点名				横瀬川ダム		分析機関		(株)東洋技研			
採取月日		4月22日		4月22日	4月22日	5月18日	5月18日	5月18日	6月10日	6月10日	6月10日	7月7日	7月7日	7月7日			
採取時刻		10時15分		10時30分	10時45分	11時20分	11時45分	11時55分	10時12分	10時25分	10時34分	10時28分	10時56分	11時10分			
採取位置		上層(表層)		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層			
採取水深		(m)		0.5	16.0	32.0	0.5	16.0	32.0	0.5	16.0	32.0	0.5	17.0	33.0		
特殊項目	フェノール類	(mg/L)															
	銅	(mg/L)															
	亜鉛	(mg/L)															
	鉄(溶解性)	(mg/L)		<0.001	0.060	0.24	<0.001	0.10	1.6 *	<0.001	0.17	0.65	<0.001	0.20	3.0 *		
	マンガン(溶解性)	(mg/L)															
クロム	(mg/L)																
その他項目	透明度	(m)		4.0			3.3		3.3			4.2					
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	アンモニア性窒素	(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.15	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.26		
	亜硝酸性窒素	(mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005		
	硝酸性窒素	(mg/L)		<0.001	0.020	0.020	<0.001	0.020	<0.001	<0.001	0.030	0.020	<0.001	0.040	<0.001		
	クロロフィル a	(μ/L)		7.0	1.0	<0.1	9.9	<0.1	<0.1	6.0	1.0	<0.1	2.0	1.0	<0.1		
	電気伝導度	(μS/cm)		<0.1	<0.1	16	<0.1	<0.1	15	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	30	
	透視度	(cm)		>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
	濁度	(度)		1.1	1.1	1.2	1.5	1.5	3.6	1.9	0.9	1.2	0.9	1.0	3.9		
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)					0.03 *										
	クロホルム生成能	(mg/L)															
	ブロモクロホルム生成能	(mg/L)															
	ジブロモクロホルム生成能	(mg/L)															
	ブブロホルム生成能	(mg/L)															
全マンガン		(mg/L)		<0.02	0.10	0.30 *	<0.02	0.16	1.6 *	<0.02	0.19	0.67 *	<0.02	0.24 *	3.0 *		



## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-250-02	類型(達成期間)			水 域 名				横瀬川		調査機関		中筋川総合開発工事事務所															
水 系 名						河 川 名		横瀬川				採水機関		㈱東洋技研															
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地 点 名				横瀬川ダム		分析機関		㈱東洋技研															
採取時刻位置深		8月4日 11時30分 上層(表層) 0.5		8月4日 11時53分 中層 17.0		8月4日 12時10分 下層 33.0		9月9日 10時32分 上層(表層) 0.5		9月9日 10時46分 中層 17.0		9月9日 10時57分 下層 33.0		10月6日 10時15分 上層(表層) 0.5		10月6日 10時33分 中層 17.0		10月6日 10時52分 下層 33.0		11月18日 10時10分 上層(表層) 0.5		11月18日 10時33分 中層 17.0		11月18日 10時45分 下層 32.0					
現場 観測 項目	天候					晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	(°C)				33.5	33.5	33.5	32.1	32.1	32.1	32.1	28.5	28.5	28.5	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	
	水温	(°C)				28.1	11.0	10.5	26.5	11.9	11.2	23.6	12.1	11.6	15.6	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
	流量	(m <sup>3</sup> /s)				34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	
	全水深 流況	(m)				通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
生 活 環 境 項 目	pH					7.6	6.9	7.1	8.5	6.7	6.9	8.2	6.8	7.0	7.5	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	
	DO	(mg/L)				8.5	1.5	1.0	9.3	0.8	<0.5	10.0	1.2	<0.5	9.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	BOD	(mg/L)				0.8	<0.5	0.8	0.6	<0.5	0.6	1.0	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
	COD	(mg/L)				1.8	1.5	4.1	2.8	1.8	5.3	3.0	2.0	4.0	4.4	2.6	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	
	SS	(mg/L)				<1	2	8	2	2	6	2	3	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)				1.7E+02	1.7E+02	4.9E+02	1.4E+02	3.3E+01	1.7E+02	2.4E+03	4.9E+02	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+02	7.9E+02	7.9E+02	7.9E+02	7.9E+02	7.9E+02	7.9E+02	7.9E+02	7.9E+02	7.9E+02	7.9E+02	7.9E+02	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)				0.10	0.12	0.35	0.10	0.12	0.57	0.11	0.18	0.53	0.13	0.21	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	
	全窒素	(mg/L)				0.007	0.006	0.012	0.006	0.006	0.014	0.006	0.010	0.020	0.007	0.010	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
	全亜鉛	(mg/L)				0.001			0.002			0.002			0.002														
	底層DO	(mg/L)						1.0				<0.5			<0.5														
LAS	(mg/L)				<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006															
ノニルフェノール	(mg/L)				<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006															
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)																											
	ヒ素	(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)																												
ふっ素	(mg/L)																												
ほう素	(mg/L)																												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)																												
1,4-ジキサン	(mg/L)																												

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-250-02	類型(達成期間)			水 域 名				横瀬川		調査機関		中筋川総合開発工事事務所			
水 系 名						河 川 名		横瀬川		採水機関		(株)東洋技研					
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地 点 名				横瀬川ダム		分析機関		(株)東洋技研			
採取月日		8月 4日		8月 4日	8月 4日	9月 9日	9月 9日	9月 9日	10月 6日	10月 6日	10月 6日	11月 18日	11月 18日	11月 18日			
採取時刻		11時30分		11時53分	12時10分	10時32分	10時46分	10時57分	10時15分	10時33分	10時52分	10時10分	10時33分	10時45分			
採取位置		上層(表層)		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層			
採取水深		(m)		0.5	17.0	33.0	0.5	17.0	33.0	0.5	17.0	33.0	0.5	17.0	32.0		
特殊項目	フェノール類	(mg/L)															
	銅	(mg/L)															
	亜鉛	(mg/L)															
	鉄(溶解性)	(mg/L)		<0.001	0.47	3.3 *	<0.001	0.76	2.4 *	<0.001	0.48	2.0 *	<0.001	1.0	3.3 *		
	マンガン(溶解性)	(mg/L)															
クロム	(mg/L)																
その他項目	透明度	(m)		3.2			2.5		2.5			1.8					
	色相			無色	無色	白色・乳白	無色	無色	無色	無色	無色	黄色(淡)	無色	無色			
	臭気			無臭	無臭	硫化水素(	無臭	無臭	無色	無臭	無臭	無臭	硫化水素(	硫化水素(			
	アンモニア性窒素	(mg/L)		<0.01	0.06	0.19	<0.01	0.06	0.45	<0.01	0.06	0.40	<0.01	0.11			
	亜硝酸性窒素	(mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
	硝酸性窒素	(mg/L)		<0.001	0.040	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.030	<0.001	<0.001	<0.001			
	クロロフィル a	(μ/L)		1.0	<0.1	<0.1	5.0	<0.1	<0.1	6.0	1.0	<0.1	9.9	<0.1			
	電気伝導度	(μS/cm)		<0.1	<0.1	37	<0.1	<0.1	40	<0.1	<0.1	27	<0.1	<0.1			
	透視度	(cm)		>100	>100	75	>100	>100	>100	>100	93	86	63	>100			
	濁度	(度)		1.3	2.6	9.7	2.3	2.2	5.4	2.9	3.6	4.8	4.4	2.7			
	トリハロメタン生成能	(mg/L)		0.03 *									0.04 *				
	クロホルム生成能	(mg/L)															
ブromクロロメタン生成能	(mg/L)																
ジブromクロロメタン生成能	(mg/L)																
ブromホルム生成能	(mg/L)																
全マンガン	(mg/L)		<0.02	0.51 *	3.3 *	<0.02	0.76 *	2.4 *	<0.02	0.48 *	2.0 *	0.08	1.0 *	3.3 *			

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-250-02	類型(達成期間)			水域名				横瀬川		調査機関		中筋川総合開発工事事務所		
水系名						河川名		横瀬川				採水機関		(株)東洋技研		
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地点名		横瀬川ダム				分析機関		(株)東洋技研		
	採取月日	採取時刻	採取位置	採取水深	12月8日 10時08分 上層(表層)	12月8日 10時30分 中層	12月8日 10時45分 下層	1月5日 10時00分 上層(表層)	1月5日 10時23分 中層	1月5日 10時36分 下層	2月2日 10時23分 上層(表層)	2月2日 10時47分 中層	2月2日 11時03分 下層	3月2日 10時18分 上層(表層)	3月2日 10時38分 中層	3月2日 10時47分 下層
					(m)	0.5	16.0	31.0	0.5	16.0	30.0	0.5	15.0	28.0	0.5	14.0
現場 観測 項目	天候				快晴	快晴	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	快晴
	気温	(°C)			15.8	15.8	15.8	8.5	8.5	8.5	8.7	8.7	8.7	11.0	11.0	11.0
	水温	(°C)			12.1	12.0	11.8	9.6	9.6	9.4	8.2	8.1	8.0	9.5	7.4	7.4
	流量	(m <sup>3</sup> /s)														
全水深					32.0	32.0	32.0	31.0	31.0	31.0	29.0	29.0	29.0	28.0	28.0	28.0
	流況				通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
生 活 環 境 項 目	pH				6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.6	7.2	7.2
	DO	(mg/L)			5.0	5.3	<0.5	7.8	7.8	7.7	9.5	9.4	9.5	11.8	10.0	9.8
	BOD	(mg/L)			<0.5	0.8	0.8	0.6	<0.5	0.6	0.6	0.7	<0.5	0.7	0.5	<0.5
	COD	(mg/L)			3.2	3.2	4.9	3.1	3.0	3.0	3.2	3.3	3.3	4.2	3.4	3.2
	SS	(mg/L)			2	2	4	2	2	2	3	3	3	3	3	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)			2.4E+02	3.3E+02	4.9E+02	2.3E+01	7.9E+01	1.4E+02	3.3E+01	1.3E+01	3.3E+01	2.3E+01	2.0E+00	3.3E+01
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)														
	全窒素	(mg/L)			0.18	0.20	0.75	0.19	0.20	0.18	0.17	0.17	0.18	0.16	0.16	0.16
	全リン	(mg/L)			0.007	0.010	0.025	0.006	0.008	0.007	0.006	0.006	0.009	0.008	0.007	0.008
	全亜鉛	(mg/L)			0.005			0.004			0.004			0.002		
	底層DO	(mg/L)					<0.5			7.7			9.5			9.8
LAS	(mg/L)			<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006			
ノニルフェノール	(mg/L)			<0.00006			<0.00006				<0.00006		<0.00006			
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)						<0.0003								
	全シアン	(mg/L)						<0.1								
	鉛	(mg/L)						<0.002								
	六価クロム	(mg/L)						<0.02								
	ヒ素	(mg/L)						<0.005								
	総水銀	(mg/L)						<0.0005								
	アルキル水銀	(mg/L)						<0.0005								
	PCB	(mg/L)						<0.0005								
	ジクロロメタン	(mg/L)						<0.002								
	四塩化炭素	(mg/L)						<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)						<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)						<0.002								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)						<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)						<0.0005								
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)						<0.0006								
	トリクロロエチレン	(mg/L)						<0.002								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)						<0.0005								
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)						<0.0002								
	チウラム	(mg/L)						<0.0006								
	シマジン	(mg/L)						<0.0003								
チオベンカルブ	(mg/L)						<0.002									
ベンゼン	(mg/L)						<0.001									
セレン	(mg/L)						<0.001									
ふっ素	(mg/L)						<0.08									
ほう素	(mg/L)						<0.02									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)						0.030									
1,4-ジキサン	(mg/L)						<0.005									

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-250-02	類型(達成期間)		水 域 名					横瀬川		調査機関	中筋川総合開発工事事務所			
水 系 名					河 川 名		横瀬川			採水機関	(株)東洋技研					
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名		横瀬川ダム			分析機関	(株)東洋技研					
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深				12月 8日 10時08分 上層(表層) 0.5	12月 8日 10時30分 中層 16.0	12月 8日 10時45分 下層 31.0	1月 5日 10時00分 上層(表層) 0.5	1月 5日 10時23分 中層 16.0	1月 5日 10時36分 下層 30.0	2月 2日 10時23分 上層(表層) 0.5	2月 2日 10時47分 中層 15.0	2月 2日 11時03分 下層 28.0	3月 2日 10時18分 上層(表層) 0.5	3月 2日 10時38分 中層 14.0	3月 2日 10時47分 下層 27.0	
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)	0.59	0.55	2.1 *	0.12	0.11	0.12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
その他項目	透明度 色相 臭気 アンモニア性窒素 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 クロロフィル a 電気伝導度 透視度 濁度	(m)   (mg/L) (mg/L) (mg/L) (μ/L) (μS/cm) (cm) (度)	1.5 黄色(淡) 無臭 <0.01 <0.005 <0.001 9.9 <0.1 75 4.0	黄色(淡) 無臭 <0.01 <0.005 <0.001 9.9 <0.1 65 4.2	無色 硫化水素( 0.56 <0.005 <0.001 <0.1 >100 5.2	2.0 黄色(淡) 無臭 <0.01 <0.005 0.030 9.9 <0.1 65 4.0	黄色(淡) 無臭 <0.01 <0.005 0.030 9.9 <0.1 74 3.0	黄色(淡) 無臭 <0.01 <0.005 0.040 9.9 <0.1 74 4.0	1.2 黄色(淡) 無臭 <0.01 <0.005 0.030 9.9 <0.1 74 4.3	黄色(淡) 無臭 <0.01 <0.005 0.030 9.9 <0.1 81 4.3	緑色(淡) 無臭 <0.01 <0.005 0.030 9.9 <0.1 68 4.7	1.5 黄緑色(淡) 無臭 <0.01 <0.005 <0.001 9.9 <0.1 48 5.1	黄色(淡) 無臭 <0.01 <0.005 <0.001 9.9 <0.1 54 4.6	黄色(淡) 無臭 <0.01 <0.005 <0.001 9.9 <0.1 43 4.8		
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロホルム生成能 ブロモクロメタン生成能 ジブロモクロメタン生成能 ブロホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)							0.03 *							
	全マンガン	(mg/L)	0.62 *	0.59 *	2.1 *	0.24 *	0.25 *	0.24 *	0.11	0.11	0.11	0.06	0.09	0.11		

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-250-03	類型(達成期間)			水 域 名				横瀬川		調査機関		中筋川総合開発工事事務所											
水 系 名						河 川 名		横瀬川				採水機関		㈱東洋技研											
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地 点 名		久才川橋				分析機関		㈱東洋技研											
採取時刻位置深		4月22日 9時12分 流心(中央) 0.06 (m)		5月18日 10時12分 流心(中央) 0.07		6月10日 8時56分 流心(中央) 0.06		7月7日 9時12分 流心(中央) 0.06		8月4日 9時38分 流心(中央) 0.06		9月9日 9時08分 流心(中央) 0.05		10月6日 9時05分 流心(中央) 0.04		11月18日 9時03分 流心(中央) 0.05		12月8日 9時02分 流心(中央) 0.04		1月5日 9時07分 流心(中央) 0.06		2月2日 9時02分 流心(中央) 0.04		3月2日 9時02分 流心(中央) 0.04	
現場 観測 項目	天候	晴れ		雨		晴れ		晴れ		晴れ		快晴		曇り		快晴		晴れ		晴れ		快晴			
	気温	18.1		22.4		24.6		26.7		27.7		25.7		19.5		14.4		11.7		2.5		9.2			
	水温	15.4		18.0		19.6		22.9		25.5		24.2		20.2		14.6		11.5		7.9		8.2			
	流量	(m <sup>3</sup> /s)		0.30		0.33		0.30		0.29		0.28		0.26		0.19		0.23		0.20		0.30			
生 活 環 境 項 目	全水深	(m)		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態			
	流況																								
	pH	7.5		7.5		7.5		7.6		7.6		7.5		7.7		7.7		7.6		7.6		7.6			
	DO	(mg/L)		10.2		9.6		9.3		8.6		8.6		8.4		8.7		10.2		10.8		11.8			
	BOD	(mg/L)		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5			
	COD	(mg/L)		1.4		1.4		1.3		1.5		1.1		1.2		0.8		1.3		0.9		1.1			
	SS	(mg/L)		<1		1		1		1		1		1		<1		<1		<1		<1			
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		1.3E+03		1.7E+03		2.4E+03		2.4E+04		7.9E+04		7.9E+03		7.9E+03		1.3E+03		3.3E+02		9.9E+02			
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)		0.12		0.14		0.07		0.11		0.11		0.09		0.20		0.08		0.14		0.15			
	全窒素	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003			
健 康 項 目	全リン	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	全亜鉛	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	底層DO	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	LAS	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	ノニルフェノール	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	カドミウム	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	全シアン	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	鉛	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	六価クロム	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	ヒ素	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	総水銀	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	アルキル水銀	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	PCB	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	ジクロロメタン	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	四塩化炭素	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003			
トリクロロエチレン	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003				
テトラクロロエチレン	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003				
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003				
チウラム	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003				
シマジン	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003				
チオベンカルブ	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003				
ベンゼン	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003				
セレン	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003				
ふっ素	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003				
ほう素	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003				
1,4-ジキサン	(mg/L)		0.005		0.007		0.006		0.006		0.006		0.005		0.003		0.003		<0.003		<0.003				

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021年度

地点統一番号		39-250-03	類型(達成期間)			水 域 名				横瀬川		調査機関		中筋川総合開発工事事務所	
水 系 名						河 川 名		横瀬川		採水機関		㈱東洋技研			
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地 点 名				久才川橋		分析機関		㈱東洋技研	
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深		(m)		4月22日 9時12分 流心(中央) 0.06	5月18日 10時12分 流心(中央) 0.07	6月10日 8時56分 流心(中央) 0.06	7月7日 9時12分 流心(中央) 0.06	8月4日 9時38分 流心(中央) 0.06	9月9日 9時08分 流心(中央) 0.05	10月6日 9時05分 流心(中央) 0.04	11月18日 9時03分 流心(中央) 0.05	12月8日 9時02分 流心(中央) 0.04	1月5日 9時07分 流心(中央) 0.06	2月2日 9時02分 流心(中央) 0.04	3月2日 9時02分 流心(中央) 0.04
特殊項目	フェノール類	(mg/L)													
	銅	(mg/L)													
	亜鉛	(mg/L)													
	鉄(溶解性)	(mg/L)													
	マンガン(溶解性)	(mg/L)													
クロム	(mg/L)														
その他項目	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	アンモニア性窒素	(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜硝酸性窒素	(mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硝酸性窒素	(mg/L)		0.070	0.080	0.040	0.060	0.070	0.040	0.16	0.050	0.10	0.090	0.080	0.080
	クロロフィル a	(μ/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0
	電気伝導度	(μS/cm)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	透視度	(cm)		>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
濁度	(度)		0.7	0.8	1.0	1.0	1.2	1.1	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2	0.5	
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)													
	クロロホルム生成能	(mg/L)													
	ブromクロロメタン生成能	(mg/L)													
	ジブromクロロメタン生成能	(mg/L)													
ブromホルム生成能	(mg/L)														