

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号		39-019-01	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	物部川上流					調査機関	高知県			
水系名					河川名	物部川上流					採水機関	衛生環境研究所			
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地点名	日の出橋					分析機関	衛生環境研究所			
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	4月9日 10時15分 流心(中央)	5月27日 15時21分 流心(中央)	6月21日 12時57分 流心(中央)	8月2日 8時30分 流心(中央)	9月13日 8時16分 流心(中央)	10月18日 8時58分 流心(中央)	11月8日 13時40分 流心(中央)	11月26日 11時30分 流心(中央)	12月20日 11時45分 流心(中央)	1月17日 11時18分 流心(中央)	2月21日 11時16分 流心(中央)	3月6日 13時25分 流心(中央)	
現場観測項目	天候	(°C)	晴れ	曇り	曇り	快晴	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	快晴	快晴	
	気温	(°C)	15.0	22.5	26.8	23.2	21.4	21.3	20.0	14.9	10.1	8.3	13.5	12.9	
	水温	(°C)	11.9	18.9	19.6	19.2	18.9	16.2	12.7	12.1	8.5	6.3	7.0	9.3	
	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	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	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	8.1	8.2	8.1	
	DO	(mg/L)	10.8	9.2	9.0	9.0	9.4	10.3	10.6	10.2	11.4	12.0	12.5	11.2	
	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)													
	SS	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		3.5E+02 *	3.3E+02 *	1.3E+03 *		2.2E+02 *		1.3E+02 *	7.9E+01 *	2.3E+01		7.8E+00	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)													
	全リン	(mg/L)													
	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-ジクロロエタン	(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)		0.26											
	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/L)		<0.005											

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号	39-019-01	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	物部川上流						調査機関	高知県				
水系名				河川名	物部川上流						採水機関	衛生環境研究所				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	日の出橋						分析機関	衛生環境研究所				
採取月日	採取時刻	採取位置	採取水深	4月9日 10時15分 流心(中央)	5月27日 15時21分 流心(中央)	6月21日 12時57分 流心(中央)	8月2日 8時30分 流心(中央)	9月13日 8時16分 流心(中央)	10月18日 8時58分 流心(中央)	11月8日 13時40分 流心(中央)	11月26日 11時30分 流心(中央)	12月20日 11時45分 流心(中央)	1月17日 11時18分 流心(中央)	2月21日 11時16分 流心(中央)	3月6日 13時25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)		<0.005												
	硝酸性窒素	(mg/L)		0.26												
	透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
	濁度	(度)	0.2	<0.1	0.1	0.5	0.2	0.2	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												
	クロホルム	(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												
	ダクタリオン	(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												
	ブロビサミド	(mg/L)		<0.0008												
	ジクロルボス	(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)

2019年度

地点統一番号	39-020-51	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川下流						調査機関	高知県															
水系名				河川名	物部川下流						採水機関	衛生環境研究所															
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	大栃橋						分析機関	衛生環境研究所															
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			4月9日 11時25分 流心(中央) 0.5	5月27日 13時35分 流心(中央) 0.5	6月21日 13時21分 流心(中央) 0.5	8月2日 7時22分 流心(中央) 0.5	9月13日 7時20分 流心(中央) 0.5	10月18日 7時45分 流心(中央) 0.5	11月8日 12時15分 流心(中央) 0.5	11月26日 10時18分 流心(中央) 0.5	12月20日 10時39分 流心(中央) 0.5	1月17日 10時18分 流心(中央) 0.5	2月21日 10時52分 流心(中央) 0.5	3月6日 12時05分 流心(中央) 0.5												
現場観測項目	天候	気温(°C)	水温(°C)	流量(m <sup>3</sup> /s)	全水深(m)	流況																					
							晴れ	曇り	曇り	快晴	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	快晴	快晴									
		18.0	25.6	26.8	23.2	20.2	19.0	19.2	14.8	11.3	7.2	12.3	13.3														
		13.7	21.0	22.6	24.2	23.9	18.8	17.0	13.6	10.6	8.3	9.7	10.1														
							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)	BOD(mg/L)	COD(mg/L)	SS(mg/L)	大腸菌群数(MPN/100mL)	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	全窒素(mg/L)	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)														
		6.7	10.8	2.0	9									8.5	8.7 *	9.1 *	9.0 *	8.1	7.8	7.9	8.3	7.8	8.4	8.3			
														10.2	10.6	10.5	10.2	9.6	8.1	8.4	9.9	10.1	12.0	11.3			
														1.0	1.0	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.7			
														1.4	1.4	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	1.3	1.3			
														1	2	<1	<1	2	1	<1	1	1	<1	<1			
														0.37		0.17		0.22		0.21		0.23		0.26			
														0.004		0.007		0.007		0.003		0.004		0.007			
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-ジクロロベンゼン(mg/L)

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2019年度

(高知県)

地点統一番号	39-020-51	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川下流					調査機関	高知県					
水系名				河川名	物部川下流					採水機関	衛生環境研究所					
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	大栃橋					分析機関	衛生環境研究所					
	採取月日	採取時刻	採取位置	採取水深	4月9日 11時25分 流心(中央)	5月27日 13時35分 流心(中央)	6月21日 13時21分 流心(中央)	8月2日 7時22分 流心(中央)	9月13日 7時20分 流心(中央)	10月18日 7時45分 流心(中央)	11月8日 12時15分 流心(中央)	11月26日 10時18分 流心(中央)	12月20日 10時39分 流心(中央)	1月17日 10時18分 流心(中央)	2月21日 10時52分 流心(中央)	3月6日 12時05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		褐色(淡)		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
	透視度		>30	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
	濁度		10	(度)	1.0	1.7	1.2	0.8	2.1	1.0	0.6	1.0	0.9	0.6	0.9	
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)

2019年度

地点統一番号	39-020-56	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川下流						調査機関	高知県				
水系名				河川名	物部川下流						採水機関	衛生環境研究所				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	曉美橋						分析機関	衛生環境研究所				
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			4月9日 11時55分 流心(中央) 0.5	5月27日 12時43分 流心(中央) 0.5	6月21日 14時26分 流心(中央) 0.5	8月2日 6時55分 流心(中央) 0.5	9月13日 6時51分 流心(中央) 0.5	10月18日 9時45分 流心(中央) 0.5	11月8日 14時25分 流心(中央) 0.5	11月26日 9時35分 流心(中央) 0.5	12月20日 13時10分 流心(中央) 0.5	1月17日 11時58分 流心(中央) 0.5	2月21日 12時37分 流心(中央) 0.5	3月6日 11時22分 流心(中央) 0.5	
現場観測項目	天候	気温(°C)	18.5	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	快晴	快晴	
	水温(°C)	12.9	21.0	21.0	23.6	24.2	21.8	19.5	16.3	13.5	10.9	8.3	9.2	14.1	12.0	
	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	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		6.5	8.7 *	8.8 *	9.0 *	8.3	8.0	8.2	7.9	8.3	7.9	8.0	8.0		
	DO(mg/L)		10.3	10.6	11.6	10.4	8.4	9.7	10.5	9.8	10.9	11.4	12.1	11.4		
	BOD(mg/L)		0.7	2.2 *	2.0	1.0	0.7	0.9	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	COD(mg/L)															
	SS(mg/L)		4	5	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2		
	大腸菌群数(MPN/100mL)															
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)															
	全窒素(mg/L)															
	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)															
	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-ジクロロベンゼン(mg/L)															

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号	39-020-56	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川下流					調査機関	高知県					
水系名				河川名	物部川下流					採水機関	衛生環境研究所					
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	暁美橋					分析機関	衛生環境研究所					
採取月日	採取時刻	採取位置	採取水深	4月9日 11時55分 流心(中央)	5月27日 12時43分 流心(中央)	6月21日 14時26分 流心(中央)	8月2日 6時55分 流心(中央)	9月13日 6時51分 流心(中央)	10月18日 9時45分 流心(中央)	11月8日 14時25分 流心(中央)	11月26日 9時35分 流心(中央)	12月20日 13時10分 流心(中央)	1月17日 11時58分 流心(中央)	2月21日 12時37分 流心(中央)	3月6日 11時22分 流心(中央)	
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 濁度	(cm) (度)	無色 無臭 >30 4.9	無色 無臭 >30 3.6	無色 無臭 >30 3.2	無色 無臭 >30 2.4	無色 無臭 >30 1.4	無色 無臭 >30 2.4	無色 無臭 >30 1.8	無色 無臭 >30 0.9	無色 無臭 >30 1.1	無色 無臭 >30 1.9	無色 無臭 >30 0.8	無色 無臭 >30 1.0		
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)

2019年度

地点統一番号		39-020-01	類型(達成期間)		A (イ)	水域名		物部川下流					調査機関		四国地方整備局高知河川国道事務所		
水系名					河川名		物部川下流					採水機関		(株)西日本科学技術研究所			
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地点名		山田堰					分析機関		(株)西日本科学技術研究所			
採取時刻		採取位置		4月16日 12時07分 流心(中央)	5月8日 7時07分 流心(中央)	6月2日 9時20分 流心(中央)	7月18日 9時50分 流心(中央)	8月13日 12時48分 流心(中央)	9月11日 10時00分 流心(中央)	10月9日 10時58分 流心(中央)	11月6日 11時01分 流心(中央)	12月4日 10時04分 流心(中央)	1月7日 12時31分 流心(中央)	2月4日 10時01分 流心(中央)	3月3日 15時02分 流心(中央)		
		(m)		0.19	0.17	0.20	0.24	0.17	0.22	0.22	0.21	0.19	0.10	0.18	0.19		
現場 観測 項目	天候			晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	気温	(°C)		19.9	13.4	19.8	26.2	27.0	31.7	24.8	18.1	9.0	10.1	10.4	17.7		
	水温	(°C)		13.3	15.8	18.6	20.1	22.8	20.8	19.7	16.3	12.3	9.5	8.8	10.6		
	流量	(m <sup>3</sup> /s)															
	全水深	(m)		0.94	0.86	0.99	1.18	0.85	1.12	1.10	1.07	0.95	0.50	0.90	0.97		
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			8.1	8.1	7.7	8.0	8.1	8.1	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9		
	DO	(mg/L)		11.4	9.9	9.5	9.4	9.3	10.1	9.6	10.3	11.0	11.7	12.0	12.1		
	BOD	(mg/L)		0.8	1.4	0.8	<0.5	0.8	0.6	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6		
	COD	(mg/L)		1.4	2.3	1.9	1.5	1.5	1.3	1.9	1.1	0.8	1.1	1.0	1.2		
	SS	(mg/L)		2	3	3	5	8	4	9	3	1	2	2	2		
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		4.9E+01	3.3E+02	4.9E+02	1.3E+03 *	7.9E+03 *	3.3E+03 *	2.1E+03 *	2.3E+02	1.7E+03 *	1.7E+02	7.0E+01	2.8E+02		
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)															
	全窒素	(mg/L)		0.21			0.28			0.51			0.23				
	全リン	(mg/L)		0.010			0.019			0.025			0.011				
	全亜鉛	(mg/L)			0.003			0.001			<0.001			<0.001			
	底層DO	(mg/L)															
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								<0.0003		
	全シアン	(mg/L)					<0.01								<0.01		
	鉛	(mg/L)					<0.002								<0.002		
	六価クロム	(mg/L)					<0.005								<0.005		
	ヒ素	(mg/L)					<0.005								<0.005		
	総水銀	(mg/L)					<0.0005								<0.0005		
	アルキル水銀	(mg/L)															
	PCB	(mg/L)					<0.0005								<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)					<0.002								<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)					<0.0002								<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)					<0.0004								<0.0004		
	1,1-ジクロロエタン	(mg/L)					<0.01								<0.01		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					<0.002								<0.002		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)					<0.0005								<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)					<0.0006								<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)					<0.002								<0.002		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)					<0.0005								<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)					<0.0002								<0.0002		
	チウラム	(mg/L)					<0.0006								<0.0006		
	シマジン	(mg/L)					<0.0003								<0.0003		
チオベンカルブ	(mg/L)					<0.002								<0.002			
ベンゼン	(mg/L)					<0.001								<0.001			
セレン	(mg/L)					<0.001								<0.001			
ふっ素	(mg/L)					<0.08								<0.08			
ほう素	(mg/L)					<0.02								0.02			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)					0.14								0.12			
1,4-ジクロロベンゼン	(mg/L)					<0.005								<0.005			

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号		39-020-01		類型(達成期間)	A (イ)		水域名	物部川下流				調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所			
水系名						河川名	物部川下流				採水機関	(株)西日本科学技術研究所				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地点名	山田堰					分析機関	(株)西日本科学技術研究所				
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深		(m)	4月16日 12時07分 流心(中央) 0.19	5月8日 7時07分 流心(中央) 0.17	6月2日 9時20分 流心(中央) 0.20	7月18日 9時50分 流心(中央) 0.24	8月13日 12時48分 流心(中央) 0.17	9月11日 10時00分 流心(中央) 0.22	10月9日 10時58分 流心(中央) 0.22	11月6日 11時01分 流心(中央) 0.21	12月4日 10時04分 流心(中央) 0.19	1月7日 12時31分 流心(中央) 0.10	2月4日 10時01分 流心(中央) 0.18	3月3日 15時02分 流心(中央) 0.19	
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	白色・乳白	白色・乳白	無色	白色・乳白	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	>100	>100	0.02	55	>100	0.03	>100	>100	0.01	>100	>100	
	透視度	(cm)		>100			90			40			>100			
濁度	(度)		2.3			4.1			7.2			1.6				
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^クロロメタン生成能	(mg/L)														
	ジ^ブ^ロモクロロメタン生成能	(mg/L)														
	ブ^ロモホルム生成能	(mg/L)														
要監視項目	EPN	(mg/L)					<0.0006							<0.0006		
	アンチモン	(mg/L)					<0.001							<0.001		
	ニッケル	(mg/L)					<0.008							<0.008		
	クロホルム	(mg/L)					<0.006							<0.006		
	トランス-1,2-ジ^クロロエチレン	(mg/L)					<0.002							<0.002		
	1,2-ジ^クロロプロパン	(mg/L)					<0.006							<0.006		
	p-ジ^クロロベンゼン	(mg/L)					<0.03							<0.03		
	イソキサチオン	(mg/L)					<0.0008							<0.0008		
	ダ^イアゾノ	(mg/L)					<0.0005							<0.0005		
	フェニトロチオン	(mg/L)					<0.0003							<0.0003		
	イソプロチオラン	(mg/L)					<0.004							<0.004		
	オキシ銅	(mg/L)					<0.004							<0.004		
	クロタロニル	(mg/L)					<0.004							<0.004		
	ブ^ロビ^サ^ミト^	(mg/L)					<0.0008							<0.0008		
	ジ^クロロホス	(mg/L)					<0.001							<0.001		
	フェノ^ブ^カルブ^	(mg/L)					<0.002							<0.002		
	イ^ブ^ロベ^ンホス	(mg/L)					<0.0008							<0.0008		
クロロニトロフェン	(mg/L)					<0.001							<0.001			
トルエン	(mg/L)					<0.06							<0.06			
キシレン	(mg/L)					<0.04							<0.04			
フタル酸ジ^エチルヘキシル	(mg/L)					<0.005							<0.005			
モリブ^デ^ン	(mg/L)					<0.04							<0.04			
4-tert-オクチルフェノール	(mg/L)					<0.00004							<0.00004			
アニリン	(mg/L)					<0.002							<0.002			
2,4-ジ^クロロフェノール	(mg/L)					<0.0003							<0.0003			



## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号		39-020-53	類型(達成期間)		A (イ)	水 域 名					物部川下流					調査機関		四国地方整備局高知河川国道事務所					
水 系 名						河 川 名					物部川下流					採水機関		(株) 西日本科学技術研究所					
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地 点 名					戸板島					分析機関		(株) 西日本科学技術研究所					
採取時刻		採取位置		採取水深		4月16日 12時42分 右岸	5月8日 6時45分 右岸	6月2日 9時37分 右岸	7月18日 9時25分 右岸	8月13日 12時10分 右岸	9月11日 9時32分 右岸	10月9日 9時55分 右岸	11月6日 11時45分 右岸	12月4日 9時05分 右岸	1月7日 12時10分 右岸	2月4日 9時38分 右岸	3月3日 14時42分 右岸						
		(m)		(m)		0.04	0.06	0.07	0.14	0.10	0.09	0.12	0.14	0.07	0.07	0.07	0.06						
現場 観測 項目	天候						晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ					
	気温	(°C)					19.6	11.9	21.6	28.8	34.1	31.6	23.3	19.2	11.4	11.6	9.5	16.5					
	水温	(°C)					15.9	13.7	18.2	20.3	23.6	22.4	19.7	17.2	12.6	9.7	10.3	12.0					
	流量	(m <sup>3</sup> /s)																					
	全水深	(m)					0.22	0.31	0.37	0.68	0.48	0.45	0.60	0.68	0.36	0.33	0.35	0.31					
流況						通常の状態					通常の状態					通常の状態							
生 活 環 境 項 目	pH						8.5	7.9	8.0	8.1	8.3	8.1	8.0	8.4	8.1	7.8	7.7	8.0					
	DO	(mg/L)					11.9	10.2	10.1	9.8	9.1	9.7	9.7	10.8	11.6	11.3	11.7	11.7					
	BOD	(mg/L)					0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
	COD	(mg/L)					1.5	1.8	1.8	1.3	1.3	1.1	1.3	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0					
	SS	(mg/L)					3	2	2	4	5	3	7	2	2	3	4	2					
	大腸菌群数	(MPN/100mL)					7.9E+03 *	7.9E+04 *	1.7E+04 *	1.3E+04 *	7.9E+03 *	2.3E+03 *	4.9E+04 *	3.3E+02	2.3E+03 *	1.1E+03 *	3.3E+02	1.7E+02					
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)																					
	全窒素	(mg/L)																					
	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)																					
	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-ジクロロエタン	(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-ジクロロベンゼン	(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)

2019年度

地点統一番号	39-020-53	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川下流						調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所														
水系名				河川名	物部川下流						採水機関	(株) 西日本科学技術研究所														
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	戸板島						分析機関	(株) 西日本科学技術研究所														
採取月日	4月16日			採取時刻	12時42分	採取位置	右岸	採取水深	(m)	0.04	4月16日	5月8日	6月2日	7月18日	8月13日	9月11日	10月9日	11月6日	12月4日	1月7日	2月4日	3月3日				
採取水深				採取時刻	12時42分	採取位置	右岸	採取水深	(m)	0.04	採取水深	0.06	採取水深	0.07	採取水深	0.14	採取水深	0.10	採取水深	0.09	採取水深	0.12	採取水深	0.14		
採取水深				採取時刻	12時42分	採取位置	右岸	採取水深	(m)	0.04	採取水深	0.06	採取水深	0.07	採取水深	0.14	採取水深	0.10	採取水深	0.09	採取水深	0.12	採取水深	0.14		
採取水深				採取時刻	12時42分	採取位置	右岸	採取水深	(m)	0.04	採取水深	0.06	採取水深	0.07	採取水深	0.14	採取水深	0.10	採取水深	0.09	採取水深	0.12	採取水深	0.14		
採取水深				採取時刻	12時42分	採取位置	右岸	採取水深	(m)	0.04	採取水深	0.06	採取水深	0.07	採取水深	0.14	採取水深	0.10	採取水深	0.09	採取水深	0.12	採取水深	0.14		
特殊項目	フェノール類 (mg/L)																									
特殊項目	銅 (mg/L)																									
特殊項目	亜鉛 (mg/L)																									
特殊項目	鉄(溶解性) (mg/L)																									
特殊項目	マンガン(溶解性) (mg/L)																									
特殊項目	クロム (mg/L)																									
その他	色相 (cm)			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	
その他	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	無臭
その他	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	
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/L)																									
トリハロメタン	クロロホルム生成能 (mg/L)																									
トリハロメタン	ブromクロロメタン生成能 (mg/L)																									
トリハロメタン	ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)																									
トリハロメタン	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)

2019年度

地点統一番号	39-020-54	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川下流					調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所				
水系名				河川名	物部川下流					採水機関	(株) 西日本科学技術研究所				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	深淵					分析機関	(株) 西日本科学技術研究所				
採取時刻	採取位置	採取水深	(m)	4月16日 11時46分 流心(中央)	6月2日 9時54分 流心(中央)	7月18日 9時20分 流心(中央)	9月11日 9時12分 流心(中央)	10月9日 9時16分 流心(中央)	12月4日 9時30分 流心(中央)	1月7日 11時42分 流心(中央)	3月3日 14時18分 流心(中央)				
				0.11	0.10	0.21	0.14	0.16	0.08	0.07	0.16				
現場観測項目	天候			晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ				
	気温	(°C)		19.0	21.0	28.6	30.8	21.7	9.0	11.1	19.4				
	水温	(°C)		14.3	18.8	20.3	22.3	19.1	10.8	9.6	12.6				
	流量	(m <sup>3</sup> /s)		7.0	8.0	181.0	27.0	160.0	4.0	1.0	19.0				
	全水深	(m)		0.53	0.49	1.03	0.70	0.80	0.40	0.35	0.78				
	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				
生活環境項目	pH			8.8 *	7.9	8.1	8.3	8.0	7.9	8.0	8.2				
	DO	(mg/L)		12.9	9.4	9.9	10.1	9.9	11.1	11.5	12.1				
	BOD	(mg/L)		0.9	<0.5	0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5				
	COD	(mg/L)		1.3	1.7	1.2	1.0	1.7	0.6	0.8	1.1				
	SS	(mg/L)		1	2	3	2	6	2	2	2				
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		1.3E+02	3.3E+03 *	7.9E+03 *	2.3E+03 *	7.9E+03 *	7.9E+03 *	3.3E+02	3.3E+01				
	n-ヘキシル抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)		0.23		0.29		0.53		0.44					
	全リン	(mg/L)		0.009		0.014		0.021		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)				<0.0003				<0.0003					
	全シアン	(mg/L)				<0.01				<0.01					
	鉛	(mg/L)				<0.002				<0.002					
	六価クロム	(mg/L)				<0.005				<0.005					
	ヒ素	(mg/L)				<0.005				<0.005					
	総水銀	(mg/L)				<0.0005				<0.0005					
	アルキル水銀	(mg/L)													
	PCB	(mg/L)				<0.0005				<0.0005					
	ジクロロメタン	(mg/L)				<0.002				<0.002					
	四塩化炭素	(mg/L)				<0.0002				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)				<0.0004				<0.0004					
	1,1-ジクロロエタン	(mg/L)				<0.01				<0.01					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)				<0.002				<0.002					
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)				<0.0005				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)				<0.0006				<0.0006					
	トリクロロエチレン	(mg/L)				<0.002				<0.002					
	テトラクロロエチレン	(mg/L)				<0.0005				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)				<0.0002				<0.0002					
	チウラム	(mg/L)				<0.0006				<0.0006					
	シマジン	(mg/L)				<0.0003				<0.0003					
	チオベンカルブ	(mg/L)				<0.002				<0.002					
	ベンゼン	(mg/L)				<0.001				<0.001					
	セレン	(mg/L)				<0.001				<0.001					
	ふっ素	(mg/L)				<0.08				<0.08					
	ほう素	(mg/L)				<0.02				<0.02					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)				0.18				0.30					
	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/L)				<0.005				<0.005					

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号	39-020-54	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川下流					調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所				
水系名				河川名	物部川下流					採水機関	(株) 西日本科学技術研究所				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	深淵					分析機関	(株) 西日本科学技術研究所				
採取時刻	採取位置	採取水深	(m)	4月16日 11時46分 流心(中央)	6月2日 9時54分 流心(中央)	7月18日 9時20分 流心(中央)	9月11日 9時12分 流心(中央)	10月9日 9時16分 流心(中央)	12月4日 9時30分 流心(中央)	1月7日 11時42分 流心(中央)	3月3日 14時18分 流心(中央)				
				0.11	0.10	0.21	0.14	0.16	0.08	0.07	0.16				
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	白色・乳白	無色	無色	無色				
	臭気			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	>100	0.02	>100	0.03	>100	0.02	>100				
	透視度	(cm)		>100	>100	>100	>100	44	>100	>100	>100				
	濁度	(度)		1.1		2.5		4.9		1.0					
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 <sup>o</sup> ロモ <sup>o</sup> クロロメタン生成能	(mg/L)													
	ジ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> ロモ <sup>o</sup> クロロメタン生成能	(mg/L)													
	ブ <sup>o</sup> ロモ <sup>o</sup> ホルム生成能	(mg/L)													
要 監 視 項 目	E P N	(mg/L)				<0.0006				<0.0006					
	アンチモン	(mg/L)				<0.001				<0.001					
	ニッケル	(mg/L)				<0.008				<0.008					
	クロロホルム	(mg/L)				<0.006				<0.006					
	トランス-1,2-ジ <sup>o</sup> クロロエチレン	(mg/L)				<0.002				<0.002					
	1,2-ジ <sup>o</sup> クロロプロパン	(mg/L)				<0.006				<0.006					
	p-ジ <sup>o</sup> クロロベンゼン	(mg/L)				<0.03				<0.03					
	イソキサチオン	(mg/L)				<0.0008				<0.0008					
	ダ <sup>o</sup> イア <sup>o</sup> ノン	(mg/L)				<0.0005				<0.0005					
	フェニトロチオン	(mg/L)				<0.0003				<0.0003					
	イソプロチオラン	(mg/L)				<0.004				<0.004					
	オキシ銅	(mg/L)				<0.004				<0.004					
	クロタロニル	(mg/L)				<0.004				<0.004					
	ブ <sup>o</sup> ロビ <sup>o</sup> サ <sup>o</sup> ミト <sup>o</sup>	(mg/L)				<0.0008				<0.0008					
	ジ <sup>o</sup> クロロホ <sup>o</sup> ス	(mg/L)				<0.001				<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				<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				<0.0008					
	クロロニトロフェン	(mg/L)				<0.001				<0.001					
	トルエン	(mg/L)				<0.06				<0.06					
	キシレン	(mg/L)				<0.04				<0.04					
	フタル酸ジ <sup>o</sup> エチルヘキシル	(mg/L)				<0.005				<0.005					
	モリ <sup>o</sup> ブ <sup>o</sup> テ <sup>o</sup> ン	(mg/L)				<0.04				<0.04					
	4-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				<0.00004					
	アニリン	(mg/L)				<0.002				<0.002					
	2,4-ジ <sup>o</sup> クロロフェノ <sup>o</sup> ル	(mg/L)				<0.0003				<0.0003					

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2019年度

(高知県)

地点統一番号		39-020-54	類型(達成期間)		A (イ)	水域名		物部川下流			調査機関		四国地方整備局高知河川国道事務所		
水系名						河川名		物部川下流			採水機関		(株) 西日本科学技術研究所		
調査区分		通日調査(測定計画調査)				地点名		深淵			分析機関		(株) 西日本科学技術研究所		
採取時刻位置深		(m)	5月8日 6時35分 流心(中央)	5月8日 12時27分 流心(中央)	5月8日 18時38分 流心(中央)	5月9日 0時25分 流心(中央)	8月13日 0時46分 流心(中央)	8月13日 6時50分 流心(中央)	8月13日 12時28分 流心(中央)	8月13日 18時50分 流心(中央)	11月6日 6時16分 流心(中央)	11月6日 12時10分 流心(中央)	11月6日 18時50分 流心(中央)	11月7日 0時17分 流心(中央)	
現場 観測 項目	天候		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)	11.8	20.9	19.9	14.8	27.4	26.1	34.4	31.1	8.1	21.2	13.4	13.1	
	水温	(°C)	14.1	18.2	20.5	17.7	22.6	22.4	24.3	24.0	14.0	16.3	17.3	15.3	
	流量	(m <sup>3</sup> /s)	4.0	4.0	3.0	3.0	29.0	29.0	29.0	31.0	9.0	9.0	9.0	9.0	
	全水深	(m)	0.51	0.54	0.44	0.50	0.88	0.78	0.81	0.96	0.55	0.46	0.48	0.33	
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		7.8	8.5	9.2 *	8.3	7.7	7.8	8.5	7.4	7.8	8.5	8.7 *	7.8	
	DO	(mg/L)	9.0	11.6	10.9	8.6	8.5	8.3	9.6	8.6	9.5	11.5	10.3	9.6	
	BOD	(mg/L)	0.6	0.7	0.8	1.1	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	(mg/L)	1.5	1.7	1.8	1.7	1.1	1.1	1.4	1.5	1.0	1.0	1.3	1.2	
	SS	(mg/L)	1	2	2	1	5	5	5	5	2	2	3	10	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.9E+03 *	1.7E+02	7.9E+02	1.7E+03 *	1.7E+03 *	4.9E+03 *	2.2E+03 *	7.9E+03 *	1.3E+04 *	2.3E+02	4.9E+02	3.3E+03 *	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)													
	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)													
	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)

2019年度

地点統一番号	39-020-54	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川下流					調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所					
水系名				河川名	物部川下流					採水機関	(株) 西日本科学技術研究所					
調査区分	通日調査(測定計画調査)			地点名	深淵					分析機関	(株) 西日本科学技術研究所					
採取月日	5月 8日	採取時刻	6時35分	採取位置	5月 8日	5月 8日	5月 8日	5月 9日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	11月 6日	11月 6日	11月 6日	11月 7日
採取水深	(m)	流心(中央)	0.10	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)	流心(中央)
採取水深	(m)	0.10	0.11	0.09	0.10	0.18	0.16	0.16	0.19	0.11	0.09	0.10	0.10	0.07		
特殊項目	フェノール類 (mg/L)															
特殊項目	銅 (mg/L)															
特殊項目	亜鉛 (mg/L)															
特殊項目	鉄(溶解性) (mg/L)															
特殊項目	マンガン(溶解性) (mg/L)															
特殊項目	クロム (mg/L)															
その他	色相 (cm)	無色	無色	無色	無色	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	無色	無色	無色	無色	無色	無色	白色・乳白
その他	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
その他	透視度	>100	>100	>100	>100	66	72	75	63	>100	>100	>100	>100	>100	>100	60
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/L)															
トリハロメタン	クロロホルム生成能 (mg/L)															
トリハロメタン	ブromochloroメタン生成能 (mg/L)															
トリハロメタン	ジブromochloroメタン生成能 (mg/L)															
トリハロメタン	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)

2019年度

地点統一番号	39-020-54	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川下流				調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所			
水系名				河川名	物部川下流				採水機関	(株) 西日本科学技術研究所			
調査区分	通日調査(測定計画調査)			地点名	深淵				分析機関	(株) 西日本科学技術研究所			
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			2月4日 6時12分 流心(中央) 0.12	2月4日 12時30分 流心(中央) 0.12	2月4日 18時56分 流心(中央) 0.12	2月5日 0時30分 流心(中央) 0.12						
現場観測項目	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ							
	気温	(°C)	4.5	16.5	6.0	2.1							
	水温	(°C)	7.6	10.1	10.7	8.6							
	流量	(m <sup>3</sup> /s)	10.0	10.0	10.0	10.0							
	全水深	(m)	0.60	0.61	0.60	0.60							
	流況		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		7.8	8.4	8.5	7.9							
	DO	(mg/L)	11.7	12.9	11.9	11.0							
	BOD	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							
	COD	(mg/L)	0.9	0.9	1.0	0.9							
	SS	(mg/L)	2	3	5	2							
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	3.3E+02	1.1E+02	3.3E+02	7.9E+02							
	n-ヘキシル抽出物質	(mg/L)											
	全窒素	(mg/L)											
	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)											
	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-ジクロロエタン	(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-ジクロロベンゼン	(mg/L)											

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号	39-020-54	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川下流				調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所				
水系名				河川名	物部川下流				採水機関	(株) 西日本科学技術研究所				
調査区分	通日調査(測定計画調査)			地点名	深淵				分析機関	(株) 西日本科学技術研究所				
	採取月日		2月4日	2月4日	2月4日	2月5日								
	採取時刻		6時12分	12時30分	18時56分	0時30分								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)								
	採取水深	(m)	0.12	0.12	0.12	0.12								
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	無色	白色・乳白	無色								
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭								
	透視度	(cm)	>100	>100	94	>100								
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)

2019年度

地点統一番号	39-021-01	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	上葦生川						調査機関	高知県				
水系名				河川名	上葦生川						採水機関	衛生環境研究所				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	安丸橋水位観測所						分析機関	衛生環境研究所				
採取位置	採取時刻	採取位置	(m)	4月9日 11時00分 流心(中央)	5月27日 14時13分 流心(中央)	6月21日 12時27分 流心(中央)	8月2日 7時52分 流心(中央)	9月13日 7時45分 流心(中央)	10月18日 8時15分 流心(中央)	11月8日 13時05分 流心(中央)	11月26日 10時53分 流心(中央)	12月20日 11時16分 流心(中央)	1月17日 10時43分 流心(中央)	2月21日 11時50分 流心(中央)	3月6日 12時40分 流心(中央)	
採取水深				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
現場観測項目	天候	気温(°C)	17.5	曇り	曇り	曇り	快晴	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	快晴	快晴	
	水温(°C)	11.7	15.9	17.9	18.6	18.4	16.0	13.3	12.2	9.2	6.9	7.5	7.5	8.1		
	流量(m <sup>3</sup> /s)	通常の状態														
	全水深(m)	通常の状態														
	流況	通常の状態														
生活環境項目	pH	6.6	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	8.1	8.2	8.1	7.9	8.0	8.0			
	DO(mg/L)	10.9	9.5	9.5	9.1	9.5	10.1	10.5	10.3	11.3	11.9	12.3	11.6			
	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)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
	大腸菌群数(MPN/100mL)	1.1E+02 *	1.1E+02 *	7.9E+02 *	7.9E+02 *	7.9E+02 *	7.9E+02 *	7.9E+02 *	2.4E+02 *	7.9E+01 *	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01			
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)															
	全窒素(mg/L)															
	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)	<0.0003														
	全シアン(mg/L)	<0.002														
	鉛(mg/L)	<0.02														
	六価クロム(mg/L)	<0.005														
	ヒ素(mg/L)	<0.0005														
	総水銀(mg/L)	<0.0005														
	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)	<0.002														
	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002														
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	<0.0004														
	1,1-ジクロロエタン(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-ジクロロベンゼン(mg/L)	<0.005														

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号	39-021-01	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	上葦生川					調査機関	高知県					
水系名				河川名	上葦生川					採水機関	衛生環境研究所					
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	安丸橋水位観測所					分析機関	衛生環境研究所					
	採取月日	採取時刻	採取位置	採取水深	4月9日 11時00分 流心(中央)	5月27日 14時13分 流心(中央)	6月21日 12時27分 流心(中央)	8月2日 7時52分 流心(中央)	9月13日 7時45分 流心(中央)	10月18日 8時15分 流心(中央)	11月8日 13時05分 流心(中央)	11月26日 10時53分 流心(中央)	12月20日 11時16分 流心(中央)	1月17日 10時43分 流心(中央)	2月21日 11時50分 流心(中央)	3月6日 12時40分 流心(中央)
				(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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				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
	亜硝酸性窒素			(mg/L)		<0.005										
	硝酸性窒素			(mg/L)		0.23										
	透視度			(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
	濁度			(度)	0.2	<0.1	0.1	0.5	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.3	0.2
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											
	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											
	ダクタリオン			(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											
	ブロビサミド			(mg/L)	<0.0008											
	ジクロルボス			(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											