

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	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	物部川上流						
調査区分	日の出橋						
採取時刻	4月6日	5月18日	6月15日	7月6日	8月4日	9月7日	10月21日
採取位置	10時20分	9時40分	10時00分	9時40分	10時00分	10時20分	9時40分
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候	晴れ	快晴	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り
気温	16.9	17.1	21.9	23.7	26.0	23.6	20.7
水温	9.6	13.7	15.0	17.0	19.0	15.6	15.7
流量							
全水深							
前日天候							
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
pH	8.6	8.1	7.5	7.6	8.1	8.1	8.1
DO	11.2	10.0	9.7	9.1	8.9	9.7	9.8
BOD	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	<1	<1	4	1	<1	7	<1
SS		1.3E+02	3.3E+02	3.3E+02		4.9E+01	
大腸菌群数							
n-バクテリオ抽出物質							
全窒素							
全リン							
全亜鉛							
カドミウム	<0.001						
全シアン							
鉛	<0.002						
六価クロム	<0.02						
ヒ素	<0.005						
総水銀	<0.0005						
アルル水銀	<0.0005						
PCB	<0.0005						
シロコリン	<0.002						
四塩化炭素	<0.0002						
1,2-ジクロロエタン	<0.0004						
1,1-ジクロロエチレン	<0.002						
シ-1,2-ジクロロエチレン	<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006						
トトリクロロエチレン	<0.002						
テトラクロロエチレン	<0.0005						
1,3-ジクロロベンゼン	<0.0002						
チウララム	<0.0006						
シマジン	<0.0003						
チオベンカルブ	<0.002						
ベンゼン	<0.001						
セレン	<0.002						
ふっ素	<0.08						
ほう素	<0.02						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.22						
1,4-ジニトロベンゼン	<0.005						
流量さわめ	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.6	7.7
流量さわめ	11.0	12.6	11.0	12.6	11.0	13.2	10.6
流量さわめ	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8
流量さわめ	<1	<1	1	1	<1	<1	1
流量さわめ	1.1E+02	1.3E+01	3.3E+02	3.3E+02			4.9E+01

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統一番号	39-019-01	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	物部川水域	調査機関	高知県
水系名				河川名	物部川上流	採水機関	中央東福祉保健所
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	中央東福祉保健所
採取時刻	4月6日	10時20分	0.5	5月18日	6月15日	11月2日	12月7日
採取位置				9時40分	10時00分	10時40分	9時30分
採取水深				流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	右岸
				0.5	0.5	0.5	0.5
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 重鉛 (mg/l) 鉄(溶解性) (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム						
その他項目	色相 (mg/l) 臭気 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) 硝酸性窒素 (mg/l) 透明度 (cm) 濁度 (度)			無色 無臭 <0.005 0.22 >30 0.6	無色 無臭 >30 5.9	無色 無臭 >30 0.3	無色 無臭 >30 0.1
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/l) ジハロメタン生成能 (mg/l) モノハロメタン生成能 (mg/l)						
要監視項目	E P N (mg/l) クロロア (mg/l) トランス-1,2-ジクロロエチン (mg/l) 1,2-ジクロロアロハ (mg/l) D-ジクロロベンゼン (mg/l) イソクサ (mg/l) ブイジン (mg/l) フェニチン (mg/l) イソチア (mg/l) 株シ銅 (mg/l) クロロニル (mg/l) アセチル (mg/l) ジクロロ (mg/l) フェノール (mg/l) イソキサ (mg/l) クロロ (mg/l) トリ (mg/l)			<0.0006 <0.006 <0.004 <0.006 <0.02 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.005 <0.0008 <0.0008 <0.003 <0.0008 <0.0003 <0.06 <0.04			
				10月21日	10月21日	11月2日	2月3日
				9時40分	9時40分	10時40分	10時00分
				右岸	右岸	流心(中央)	流心(中央)
				0.5	0.5	0.5	0.5
				3月7日			
				10時10分			
				流心(中央)			
				0.5			

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-020-51	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川流域	調査機関	高知県					
水系名				河川名	物部川下流	採水機関	中央東福祉保健所					
調査区分				地点名	大柄橋	分析機関	中央東福祉保健所					
採取日	4月6日	9時55分	0.5	5月18日	10時40分	10月21日	11月2日	12月7日	1月11日	2月3日	3月7日	
時刻	9時55分			10時40分		10時20分	11時30分	10時30分	10時40分	10時55分	11時00分	
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)	
水深	0.5			0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
天候	晴れ			快晴		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	
気温	17.3			24.4		23.0	22.1	12.7	8.1	4.1	16.4	
水温	11.8			19.5		18.2	17.3	11.9	7.5	6.6	12.0	
流量												
水深												
全水深												
前日天候												
前日流況												
生活環境項目	通常の状態			通常の状態			通常の状態			通常の状態		
pH	8.1			9.2		7.8	8.7	7.5	7.5	7.2	7.6	
DO	11.6			11.2		9.6	10.6	10.0	10.5	10.2	10.7	
BOD	1.0			4.1		1.3	1.5	0.5	<0.5	<0.5	0.7	
COD						4.4	2.8		1.3		0.9	
SS	3			7		22	4	4	1	2	3	
大腸菌群数												
n-バクテリオ抽出物質												
全窒素				0.33		0.42	0.32		0.19		0.38	
全リン				0.023		0.008	0.015		<0.003		0.009	
全亜鉛												
特殊項目												
フェノール類												
銅												
亜鉛												
錳												
マンガン(溶解性)												
マンガン(溶解性)												
クロム												
色相	無色			無色		茶褐色(淡)	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	
透明度	>30			>30		20	>30	>30	>30	>30	>30	
濁度	5.2			1.7		24	7.4	9.6	2.6	3.2	6.3	
生物生成能												
ブロムゲン生成能												
フロモゲン生成能												
ジプロモゲン生成能												
プロモゲン生成能												

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-020-56	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川水域	調査機関	高知県				
水系名				河川名	物部川下流	採水機関	中央東福祉保健所				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	曉美橋	分析機関	中央東福祉保健所				
採取日	4月6日	9時30分	0.5	5月18日	11時05分	10月21日	11月2日	12月7日	1月11日	2月3日	3月7日
時刻	9時30分			11時05分		10時40分	11時55分	10時55分	11時15分	11時20分	11時25分
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)
水深	0.5			0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候	晴れ			快晴		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り
気温	14.7			24.4		24.2	22.1	13.3	9.1	3.4	15.8
水温	10.0			17.4		16.7	16.0	11.8	7.0	5.2	10.1
流量											
水深											
全水深											
前日天候											
前日状況											
生活環境項目				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	7.7			8.1		7.6	8.0	7.6	7.8	7.5	7.5
DO	11.0			9.7		9.8	10.6	10.9	12.2	12.4	11.1
BOD	0.5			0.8		<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.8	0.7
COD											
SS	1			2		9	7	3	1	<1	1
大腸菌群数											
大腸菌群抽出物質											
全窒素											
全リン											
全亜鉛											
特殊項目											
フェノール類											
銅											
亜鉛											
錳											
マンガン(溶解性)											
クロム											
色相	無色			無色		茶褐色(淡)	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
透明度	>30			>30		29	>30	>30	>30	>30	>30
濁度	2.4			1.9		22	11	6.8	1.6	2.3	1.9
トリロマン生成能											
クロロム生成能											
アモニウム生成能											
ジブチル生成能											
アモニウム生成能											

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統一番号	39-020-01	類型(達成期間)	A (4)	水域名	物部川水域	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所																
水系名	年間調査(測定計画調査)			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				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	日	4月12日	9時05分	5月9日	9時07分	7月13日	13時00分	8月2日	10時46分	9月15日	15時13分	10月11日	11時05分	11月1日	11時39分	12月6日	11時55分	1月10日	9時48分	2月2日	13時11分	3月1日	9時21分
採取位置		(m)	0.16	0.18	0.16	0.15	0.20	0.20	0.20	0.16	0.16	0.14	0.14	0.17	0.12	0.14	0.14	0.10	0.10	0.12	0.12	0.20	0.20
採取水深		(m)	0.80	0.91	0.80	0.74	1.02	1.02	0.80	0.80	0.80	0.70	0.70	0.84	0.61	0.70	0.70	0.50	0.50	0.61	0.61	0.98	0.98
現場観測項目	天候	(°C)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	15.2	(°C)	11.9	15.3	17.6	30.0	28.0	28.0	29.5	22.4	22.4	22.4	22.4	24.6	10.3	15.5	10.3	10.3	10.3	5.2	5.2	13.0	13.0
水温	11.9	(m ³ /s)	11.9	15.3	17.6	21.0	20.7	20.7	21.4	17.4	17.4	17.4	17.4	16.2	6.5	12.2	6.5	6.5	6.5	6.1	6.1	8.1	8.1
流量	0.80	(m)	0.80	0.91	0.80	0.74	1.02	1.02	0.80	0.80	0.80	0.70	0.70	0.84	0.61	0.70	0.70	0.50	0.50	0.61	0.61	0.98	0.98
全水深		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
前日天気		7.7	11.0	10.6	8.0	7.9	9.3	9.3	9.2	7.5	8.2	7.5	7.5	7.8	8.0	7.8	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.6	7.6
生活環境項目	pH	(mg/l)	10.3	0.8	0.5	9.6	<0.5	<0.5	0.6	10.4	8.2	10.4	10.4	10.3	11.3	11.3	12.6	12.6	13.2	13.2	13.2	11.9	11.9
	DO	(mg/l)	1.3	1.7	1.3	1.1	1.1	1.1	1.4	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	BOD	(mg/l)	4	3	4	2	5	5	12	7	12	7	7	8	7	7	0.9	0.9	0.9	0.9	1	1	1
	COD	(MPN/100ml)	2.8E+03	1.7E+02	4.9E+02	1.1E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	7.9E+02	3.3E+03	7.9E+02	7.9E+02	1.3E+03	4.9E+01	2.3E+02	4.9E+01	4.9E+01	4.9E+01	4.9E+01	4.9E+01	2.3E+02	2.3E+02
	SS	(mg/l)	0.40	0.02	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.001	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	大腸菌群数	(mg/l)	0.020	0.002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.020	0.012	0.020	0.020	0.001	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	全窒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	全リン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	全亜鉛	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	全シアン	(mg/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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	鉛	(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	
	六価クロム	(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	
	ヒ素	(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	
	総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルル水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	PCB	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ジブチル鉛	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	1,2-ジブチル鉛	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	1,1-ジブチル鉛	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	1,1,2-トリブチル鉛	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,1,2-トリブチル鉛	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	1,3-ジブチル鉛	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	チウラム	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	シマジン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ベンゼン	(mg/l)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
	セレン	(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	ふっ素	(mg/l)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
	ほう素	(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	
	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	
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	<																				

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統一番号	39-020-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川流域	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所				
水系名	年間調査(測定計画調査)			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	日	4月12日	9時05分	5月9日	9時07分	10月11日	11月1日	12月6日	1月10日	2月2日	3月1日
採取位置	(m)	0.16	0.18	0.16	0.16	0.14	0.17	0.14	0.10	0.12	0.20
採取水深											
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										
その他項目	色相 臭気 アンモニウム性窒素 亜硝酸性窒素 透明度 濁度	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	0.04 73 3.2	白色・乳白 無臭	白色・乳白 無臭	白色・乳白 無臭	白色・乳白 無臭	白色・乳白 無臭	白色・乳白 無臭	白色・乳白 無臭	白色・乳白 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 ブロモクロロメタン生成能 ジブロモクロロメタン生成能 アロクロロメタン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)		白色・乳白 無臭	白色・乳白 無臭	白色・乳白 無臭	白色・乳白 無臭	白色・乳白 無臭	白色・乳白 無臭	白色・乳白 無臭	白色・乳白 無臭
要	E P N アンチモン ニッケル	(mg/l) (mg/l) (mg/l)									
監	クロロホルム トランス-1,2-ジクロロエチレン 1,2-ジクロロプロパン 四キチオン ガイソリン ヘキサチオン イソオクタリン 林シロ銅	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)									
視	クロロホルム アロキシル ジクロロベンゼン ヘキサチオン イソオクタリン クロロホルム トリエン	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)									
項	トリハロメタン生成能 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 アロクロロメタン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)									
目	トリハロメタン生成能 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 アロクロロメタン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)									

2011年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-020-53	類型(達成期間)	A (4)	水域名	物部川水域	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	4月12日	9時40分	右岸	0.06	0.06	10月11日	10時33分	右岸	0.11
採取時刻	9時40分	右岸	0.06	0.06	0.06	9月15日	14時56分	右岸	0.13
採取位置	(m)					8月2日	11時00分	右岸	0.18
採取水深						7月13日	12時40分	右岸	0.13
天候	晴れ	16.8	12.0	0.28	0.28	6月9日	13時56分	右岸	0.15
気温	(°C)					5月9日	9時31分	右岸	0.06
水温	(°C)					5月9日	9時31分	右岸	0.06
流量	(m ³ /s)					5月9日	9時31分	右岸	0.06
全水深	(m)					5月9日	9時31分	右岸	0.06
前日天候	通常の状態					5月9日	9時31分	右岸	0.06
前日流量						5月9日	9時31分	右岸	0.06
生活環境項目	pH	7.8	11.5	3.9	3.9	8月2日	11時00分	右岸	0.18
	DO	(mg/l)				7月13日	12時40分	右岸	0.13
	BOD	(mg/l)				6月9日	13時56分	右岸	0.15
	COD	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
	SS	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
	大腸菌群数	(MPN/100ml)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
	全窒素	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
	全リン	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
	全亜鉛	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
特殊項目	フェノール類	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
	銅	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
	亜鉛	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
	鉄	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
	マンガン(溶解性)	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
	クロム	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
その他	色相	白色・乳白	71			8月2日	11時00分	右岸	0.18
	臭気	無臭	>100			7月13日	12時40分	右岸	0.13
	透明度	(cm)				6月9日	13時56分	右岸	0.15
トリハロメタン生成能	トリハロメタン生成能	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
アロマトリハロメタン生成能	アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
アロマトリハロメタン生成能	アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06
アロマトリハロメタン生成能	アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)				5月9日	9時31分	右岸	0.06

公共用水域水質測定結果表

2011年度

地点統番号	39-020-54	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川流域	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所			
水系名	年間調査(測定計画調査)			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	深淵			地点名	深淵	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所			
採取日	4月12日	9時58分	0.08	6月9日	7月13日	9月15日	10月11日	12月6日	1月10日	3月1日
時刻	9時58分			13時28分	12時15分	14時46分	10時05分	12時25分	9時06分	9時02分
位置	(m)			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)
水深	0.08			0.14	0.14	0.14	0.10	0.15	0.06	0.16
天候	晴れ			晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り
気温	15.8			27.2	33.0	29.0	20.5	17.4	6.0	12.4
水温	11.6			19.6	22.4	23.5	17.2	13.1	5.7	8.1
流量	1.0			19.0	20.0	9.0	5.0	7.0	1.0	22.0
水深	0.42			0.70	0.72	0.70	0.50	0.75	0.31	0.80
前日天候	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
pH	8.1			8.2	8.4	8.3	8.1	8.7	7.9	7.8
DO	12.2			9.7	9.8	9.1	10.4	12.8	12.6	12.1
BOD	0.7			0.6	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	1.9			1.4	1.1	1.2	1.0	0.9	0.9	1.4
SS	2			4	8	8	4	4	<1	5
大腸菌群数	2.3E+03			3.3E+02	4.9E+02	4.9E+04	7.9E+02	7.9E+03	7.0E+02	2.8E+02
n-ヘキサン抽出物質	0.46			0.27	0.27	0.27	0.31	0.28	0.28	0.28
全窒素	0.018			0.012	0.012	0.012	0.015	0.006	0.006	0.006
全リン										
全亜鉛										
カドミウム	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ヒ素	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジカドリン	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,2-ジクロロエタン	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロベンゼン	<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
チウラム	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シマジン	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チオベンカルブ	<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ベンゼン	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
セレン	<0.16			<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
ふっ素	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素										
硝酸性窒素										
亜硝酸性窒素										
1,4-ジニトロベンゼン										

2011年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-020-54	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川水域	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所
水系名	通日調査(測定計画調査)			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	2月2日	6時25分	0.08	2月2日	2月2日	2月3日	
採取位置	晴れ	0.0	0.08	12時32分	18時16分	0時50分	
採取水深	(m)			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
現場観測項目	天気	(°C)		晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	(°C)		5.1	1.9	0.0	
	水温	(m ³ /s)		5.7	6.1	4.2	
	流量	(m)		1.0	1.0	1.0	
	全水深			0.41	0.34	0.36	
	前日天候			通常の状態	通常の状態	通常の状態	
	前日流況			通常の状態	通常の状態	通常の状態	
生活環境項目	pH	(mg/l)		8.1	7.9	7.8	
	DO	(mg/l)		13.4	14.7	11.3	
	BOD	(mg/l)		<0.5	0.5	0.9	
	COD	(mg/l)		0.9	0.9	1.6	
	SS	(MPN/100ml)		1	<1	<1	
	大腸菌群数	(mg/l)		3.3E+01	1.1E+01	7.9E+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)					
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	
	臭気			無臭	無臭	無臭	
	透明度			>100	>100	>100	
トリ	トリロマン生成能	(mg/l)					
ハロゲン	クロロム生成能	(mg/l)					
マン	ブロム生成能	(mg/l)					
	ジブロム生成能	(mg/l)					
	テトラブロム生成能	(mg/l)					

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-021-01	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	物部川水域	調査機関	高知県							
水系名				河川名	上葦生川	採水機関	中央東福祉保健所							
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	中央東福祉保健所							
採取日	4月6日	10時55分	0.5	5月18日	6月15日	7月6日	8月4日	9月7日	10月21日	11月2日	12月7日	1月11日	2月3日	3月7日
時刻	10時55分	10時55分	0.5	10時15分	10時35分	10時10分	10時35分	10時55分	10時05分	11時10分	10時10分	10時10分	10時30分	10時40分
位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	右岸	中央	中央
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	0.5	0.5
採取水	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り
気温	19.7	19.7	24.3	24.3	21.7	23.0	16.3	23.4	20.4	21.2	11.5	6.3	1.9	曇り
水温	9.6	9.6	13.1	13.1	15.1	16.9	18.7	16.4	15.2	15.0	10.1	5.6	3.6	曇り
流量														
水深														
全水深														
前日天気														
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	流量さわめ	通常の状態	通常の状態
pH	7.5	7.5	7.9	7.9	7.3	7.5	8.0	7.7	7.7	8.1	7.7	7.7	7.4	7.4
DO	11.3	11.3	10.0	10.0	9.7	9.2	9.2	9.6	9.8	10.2	11.2	12.5	13.3	11.2
BOD	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	<0.5
COD	<1	<1	<1	<1	2	2	1	4	1	<1	<1	<1	<1	1
SS			7.9E+01	7.9E+01	2.3E+02	4.9E+02		2.4E+02		1.3E+02	1.1E+02	3.3E+01		3.3E+01
大腸菌群数														
n-ベータ抽出物質														
全窒素														
全リン														
全亜鉛														
カドミウム			<0.001	<0.001										
全シアン			<0.002	<0.002										
鉛			<0.02	<0.02										
六価クロム			<0.005	<0.005										
ヒ素			<0.0005	<0.0005										
総水銀			<0.0005	<0.0005										
アルル水銀			<0.0005	<0.0005										
PCB			<0.0002	<0.0002										
ジブチル			<0.0002	<0.0002										
四塩化炭素			<0.0004	<0.0004										
1,2-ジブチル			<0.002	<0.002										
1,1-ジブチル			<0.004	<0.004										
シ-1,2-ジブチル			<0.0005	<0.0005										
1,1,1-トリブチル			<0.0006	<0.0006										
1,1,2-トリブチル			<0.002	<0.002										
トリクロロエチレン			<0.0005	<0.0005										
テトラクロロエチレン			<0.0002	<0.0002										
1,3-ジブチル			<0.0006	<0.0006										
チウラム			<0.0003	<0.0003										
シマジン			<0.002	<0.002										
チオベンカルブ			<0.001	<0.001										
ベンゼン			<0.002	<0.002										
セレン			<0.08	<0.08										
ふっ素			<0.02	<0.02										
ほう素			0.23	0.23										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			<0.005	<0.005										
1,4-ジブチル														

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-021-01	類型(達成期間)	AA(1)	水域名	物部川水域	調査機関	高知県										
水系名				河川名	上葦生川	採水機関	中央東福祉保健所										
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	中央東福祉保健所										
採取時刻	4月6日	10時55分	0.5	5月18日	6月15日	7月6日	8月4日	9月7日	10月21日	11月2日	12月7日	1月11日	2月3日	3月7日			
採取位置				10時15分	10時35分	10時10分	10時35分	10時55分	10時05分	11時10分	10時10分	10時10分	10時30分	10時40分			
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			
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 重鉛 (mg/l) 鉄(溶解性) (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム																
その他項目	色相 (mg/l) 臭気 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) 硝酸性窒素 (mg/l) 透明度 (cm) 濁度 (度)			無色 無臭 <0.005 0.23 >30 0.6	無色 無臭 >30 3.2	無色 無臭 >30 3.0	無色 無臭 >30 1.6	無色 無臭 >30 5.2	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 0.1	無色 無臭 >30 0.3	無色 無臭 >30 3.3			
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) ブロムクロロホルム生成能 (mg/l) ブromoホルム生成能 (mg/l)																
要監視項目	E P N (mg/l) クロロホルム (mg/l) トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l) 1,2-ジブロムクロロエチレン (mg/l) D-ジクロロベンゼン (mg/l) イソオクテン (mg/l) ブイブリン (mg/l) フェニトチン (mg/l) イブチチン (mg/l) 株シロ (mg/l) クロロホルム (mg/l) ブロムホルム (mg/l) ジクロロホルム (mg/l) フェノール (mg/l) イブチチン (mg/l) クロロホルム (mg/l) ブロムホルム (mg/l) フェノール (mg/l) イブチチン (mg/l) クロロホルム (mg/l) ブロムホルム (mg/l)			<0.0006 <0.006 <0.004 <0.006 <0.02 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.005 <0.0008 <0.0008 <0.003 <0.0008 <0.0003 <0.0003 <0.06 <0.04													