

公共用水域水質測定結果表

2010年度

(高知県)

地点統一番号	39-022-01	類型(達成期間)	AA(1)	水城名	四万十川水域	調査機関	高知県	
水系名				河川名	四万十川	採水機関	須崎福祉保健所	
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	観治屋瀬橋	分析機関	柳東洋技研	
採取時刻	5月27日 10時35分	採取位置	0.5	7月2日 10時00分	9月29日 11時18分	11月17日 11時40分	1月19日 9時50分	3月9日 9時55分
採取水深	0.5	採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候	晴れ	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	20.0	気温	18.1	27.5	33.5	16.0	7.9	9.0
水温	18.1	水温	18.1	22.2	26.6	15.1	5.2	9.8
流量		流量						
全水深		全水深						
全日天候		全日天候						
前日天候		前日天候						
現場観測項目				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
生活環境項目				7.7 9.4 <0.5	7.8 8.5 <0.5	8.0 10 0.6	7.6 12 <0.5	7.8 11 1.0
				<1	<1	<1	<1	<1
				7.9E+01	7.9E+01	7.0E+02	1.7E+02	
				0.30	0.23	0.40	0.20	0.27
				0.012	0.020	0.021	<0.003	<0.003
健康項目				<0.001				
カドミウム				<0.002				
全シアン				<0.02				
六価クロム				<0.005				
ヒ素				<0.0005				
総水銀				<0.0005				
アルキル水銀				<0.002				
PCB				<0.0002				
シクロクサリ				<0.0002				
四塩化炭素				<0.0004				
1,2-ジクロロエチレン				<0.002				
1,1-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,2-ジクロロエチレン				<0.0005				
1,1,1-トリクロロエチレン				<0.0006				
1,1,2-トリクロロエチレン				<0.002				
トリクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン				<0.0002				
チウラム				<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				
ほう素				<0.08				
硝酸性窒素				<0.02				
亜硝酸性窒素				0.23				
1,4-ジクロロベンゼン								

公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-022-01	類型(達成期間)	AA(1)	水域名	四万十川水域	調査機関	高知県						
水系名	河川名 四万十川												
調査区分	地点名 鍛冶屋瀬橋												
採取時刻	5月27日 10時35分	採取位置	(m)	7月2日 10時00分	9月22日 11時18分	11月17日 11時40分	1月19日 9時50分	3月9日 9時55分	流心(中央)	0.5	0.5	0.5	0.5
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅鉛 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 鉄 (mg/l) マンガン (mg/l) クロム (mg/l)												
その他項目	色相 臭気 酸性窒素 硝酸性窒素 透明度 (度)												
トリ ホリン	トリアミン生成能 加味私生成能 アミン生成能 シアニド生成能 アミン生成能												
要 監 視 項 目	E.P.N (mg/l) アンモニア (mg/l) 1,2-ジクロロアミン (mg/l) p-ジクロロアミン (mg/l) グアイドリン (mg/l) フェニルチン (mg/l) イソチアリン (mg/l) オキシチン (mg/l) オキシチン (mg/l) アミン生成能 (mg/l) ジクロロアミン (mg/l) アミン生成能 (mg/l) アミン生成能 (mg/l) アミン生成能 (mg/l) アミン生成能 (mg/l) アミン生成能 (mg/l)												
	無色 無臭 <0.005 0.23 >30 1.0												
	無色 無臭 >30 0.8												
	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 0.4												

公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-022-58	類型(達成期間)	AA(4)	水域名	四万十川水域				調査機関	高知県		
水系名					河川名	四万十川				採水機関	須崎福祉保健所	
調査区分	年間調査(測定計画調査)				地点名	家地川堰堤				分析機関	須崎福祉保健所	
採取日時	月	日	時刻	水深	7月11日 11時40分 左岸 0.5	9月1日 11時42分 左岸 0.5	11月10日 12時55分 左岸 0.5	1月12日 13時00分 左岸 0.5	3月3日 11時58分 左岸 0.5			
現場観測項目	採取	採取	採取	採取	曇り 29.5 21.2	曇り 27.5 25.0	曇り 15.7 14.9	晴れ 7.0 5.5	晴れ 8.0 12.1			
	天候	気温	水温	流量	その他	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態			
	全日天候	(°C)	(°C)	(m/s)								
	前日天候											
	流況											
生活環境項目					7.5 8.5 <0.5 1.1 1	7.6 7.6 0.5 1.3 <1 1.3E+03	7.8 9.8 1.6 1.2 <1 1.7E+02	7.7 12 0.5 1.4 <1 2.4E+02	8.1 9.9 1.4 2.0 1			
	PH	DO	BOD	COD	0.65 0.020	0.84 0.020	0.60 0.024	0.34 <0.003	0.62 0.006			
	SS	大腸菌群数	n-1/10抽出物質	全窒素								
	全リン	全亜鉛										
その他	色相	臭気	透明度		無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	黄褐色(淡) 無臭 >30			



3910760B 1/1  
(高知県)

公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-022-02	類型(達成期間)	AA(†)	水域名		河川名		四万十川水域				調査機関	高知県		
				河川名	地点名	四万十川	四万十川	大正流量観測所	須崎福祉保健所	梶東洋技研					
調査区分				年間調査(測定計画調査)											
採取日時	水位	水深	(m)	5月12日 11時30分 右岸 0.5	7月1日 11時00分 右岸 0.5	9月1日 11時00分 右岸 0.5	11月17日 10時25分 右岸 0.5	1月12日 11時35分 流心(中央) 0.5	3月9日 10時57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)												
	亜鉄(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		(mg/l)	無色	無色	無色	黄色(淡)	無色	無色	無色					
	臭気		(mg/l)	無臭	無臭	無臭	土(微)	無臭	無臭	無臭					
	亜硝酸性窒素		(mg/l)	<0.005	>30	>30	>30	>30	>30	>30					
	硝酸性窒素		(mg/l)	0.11	1.3	0.5	0.2	0.2	0.5	0.5					
	透明度		(cm)	>30											
	濁度		(度)	0.6											
トリロマン	トリロマン生成能		(mg/l)												
	トリロマン生成能		(mg/l)												
	トリロマン生成能		(mg/l)												
	トリロマン生成能		(mg/l)												
要監視項目	E P N		(mg/l)	<0.0006											
	硝酸態窒素		(mg/l)	<0.006											
	硝酸態窒素		(mg/l)	<0.004											
	硝酸態窒素		(mg/l)	<0.006											
	1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.02											
	1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0008											
	1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0005											
	1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0003											
	1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.004											
	1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.004											
	1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.005											
	1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0008											
	1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	0.0070											
	1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.003											
	1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0008											
	1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.0003											
	1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)	<0.06											
	トリロマン		(mg/l)	<0.04											

公共用水域水質測定結果表

2010年度		地点統一番号	39-022-56	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川水域		調査機関	高知県
水系名		河川名				四万十川		須崎福祉保健所		
調査区分		昭和大橋				昭和大橋		須崎福祉保健所		
採取日	時刻	位置	深	年間調査(測定計画調査)	5月12日 10時30分 流量(中央) 0.5	7月1日 10時20分 流量(中央) 0.5	9月1日 10時25分 流量(中央) 0.5	11月10日 10時43分 流量(中央) 0.5	1月12日 10時50分 流量(中央) 0.5	3月3日 10時13分 流量(中央) 0.5
天候				(m)	晴れ 20.0	薄曇り 31.5	晴れ 29.0	曇り 15.0	みぞれ 3.0	晴れ 9.9
気温				(°C)	18.9	22.0	26.5	13.9	5.3	9.4
採採取				(m/s)						
採採取				(m)						
現場観測項目					通常の状態	その他	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
					8.5	7.9	7.7	7.7	7.7	8.2
					10	9.2	8.3	10	12	11
					0.8	<0.5	0.6	0.7	0.6	1.1
					1	1	<1	<1	<1	<1
					3.3E+02		2.2E+02	4.6E+02	3.3E+02	
					0.23	0.26	0.38	0.20	0.24	0.32
					0.008	0.020	0.020	0.008	<0.003	<0.003
					無色	無色	無色	無色	無色	無色
					無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
					>30	>30	>30	>30	>30	>30
その他				(cm)						

2010年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

3910770A 1/1

地点統一番号	39-022-03	類型(達成期間)	AA(イ)	四万十川流域			調査機関	高知県													
				水域名	河川名	地点名															
水系名				四万十川			採水機関	轄多福祉保健所													
調査区分				西土佐大橋			分析機関	轄多福祉保健所													
年間調査(測定計画調査)				4月14日 9時55分 11時30分 11時55分 流量(中央) 0.5			2月2日 11時05分 11時50分 流量(中央) 0.5														
現場観測項目	採取日時	採取位置	採取水深	8月4日 10時45分 流量(中央) 0.5			10月7日 10時40分 流量(中央) 0.5			12月8日 10時50分 流量(中央) 0.5											
				8月23日 11時30分 11時55分 流量(中央) 0.5			6月23日 11時30分 11時55分 流量(中央) 0.5			8月4日 10時45分 流量(中央) 0.5			10月7日 10時40分 流量(中央) 0.5			12月8日 10時50分 流量(中央) 0.5					
天候				晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
気温				10.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0
水温				12.8	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6
流量				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
全日天候																					
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			通常の状態			通常の状態		
P H				8.5	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
B O D				10	<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	<0.5	<0.5	<0.5
C O D																					
S S				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
大腸菌群数				(MPN/100ml)	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03
n-1ヶ月抽出物質																					
全窒素				0.28	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
全リン				0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
全亜鉛																					
健康項目				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					
カドミウム				<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				<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
六価クロム				<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				<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
総水銀				<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
アルキル水銀				<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				<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
シクロキサリ				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
四塩化炭素				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-2-ジクロロエチレン				<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
1,1-1,2-ジクロロエチレン				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエチレン				<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,1,2-トリクロロエチレン				<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
トリクロロエチレン				<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
1,3-ジクロロベンゼン				<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
1,4-ジクロロベンゼン				<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
シマジン				<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
チオベンゼン				<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				<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
フェノール				<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
ほうちん				<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
硝酸性窒素				<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
亜硝酸性窒素				0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
1,4-ジクロロベンゼン																					

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2010年度

地点統一番号	39-022-03	類型(達成期間)	AA(1)	水域名	四万十川水城	調査機関	高知県
水系名	四万十川						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
年月日	4月14日 9時55分 流心(中央) 0.5						
時刻	8月4日 10時45分 流心(中央) 0.5						
水位	10月7日 10時40分 流心(中央) 0.5						
水深	12月8日 10時50分 流心(中央) 0.5						
採取水	2月2日 11時05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)						
その他項目	色相 (mg/l)	無色					
	臭気 (mg/l)	無臭					
	酸性窒素 (mg/l)	<0.005					
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.21					
	透明度 (cm)	>30					
	濁度 (度)	1.8					
トリハロメタン生成能	(mg/l)						
クロロホルム生成能	(mg/l)						
ブロムホルム生成能	(mg/l)						
ジブロムメタン生成能	(mg/l)						
トリブロムメタン生成能	(mg/l)						
要監視項目	EPN (mg/l)	<0.0006					
	クロロホルム (mg/l)	<0.006					
	トリフルオロメタン (mg/l)	<0.004					
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.006					
	1,1-ジクロロエタン (mg/l)	<0.02					
	四クロロエタン (mg/l)	<0.0008					
	四クロロメタン (mg/l)	<0.0005					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0003					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.004					
	1,1,1-トリクロロメタン (mg/l)	<0.004					
	1,1,2-トリクロロメタン (mg/l)	<0.005					
	1,1,1-トリフルオロエタン (mg/l)	<0.0008					
	1,1,2-トリフルオロエタン (mg/l)	<0.003					
	1,1,1-トリフルオロメタン (mg/l)	<0.0008					
	1,1,2-トリフルオロメタン (mg/l)	<0.003					
	1,1,1,2-テトラフルオロエタン (mg/l)	<0.0008					
	1,1,1,2-テトラフルオロメタン (mg/l)	<0.0003					
	1,1,2,2-テトラフルオロエタン (mg/l)	<0.0008					
	1,1,2,2-テトラフルオロメタン (mg/l)	<0.006					
	1,1,1,2-テトラフルオロエタン (mg/l)	<0.04					





公共用水域水質測定結果表

2010年度

(高知県)

地点統一番号	39-022-04	類型(達成期間)	AA(イ)	四万十川水城		調査機関						
				水城名	河川名	(株)西日本科学技術研究所	(株)西日本科学技術研究所					
水系名		四万十川		採水機関		分析機関						
調査区分		通日調査(測定計画調査)		具同								
採取	月	日	時刻	5月17日	5月17日	5月17日	8月17日	8月17日	8月17日	11月9日	11月9日	11月9日
採取	位置	深	深	2時04分	14時20分	7時58分	14時02分	19時57分	8時10分	2時00分	8時10分	13時10分
採取	水			1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3
採取	水			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取	温度			15.7	24.7	27.6	32.1	28.3	28.3	13.4	12.7	12.4
採取	流量			19.6	21.9	27.1	29.3	28.3	28.3	15.8	15.7	15.3
採取	水深			6.9	6.9	6.4	6.5	6.4	6.4	6.2	7.0	6.8
採取	全日天候			6.9	6.9	6.4	6.5	6.4	6.4	6.2	7.0	6.8
採取	前日天候			6.9	6.9	6.4	6.5	6.4	6.4	6.2	7.0	6.8
採取	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
採取	PH			7.7	8.1	7.5	8.1	7.8	7.7	8.1	7.7	7.5
採取	DO			9.6	10	8.9	9.4	8.6	10	9.5	10	9.7
採取	BOD			0.5	0.8	<0.5	0.8	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
採取	COD			1.6	1.8	1.2	1.3	1.4	2.8	1.3	1.3	1.0
採取	SS			3	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
採取	大腸菌群数			3	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
採取	大腸菌抽出物質			4.9E+02	9.4E+02	2.3E+03	1.3E+03	1.3E+03	3.3E+02	1.1E+03	3.3E+02	1.7E+03
採取	全窒素			0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.24	0.24	0.24
採取	全リン			0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.008	0.008	0.008
採取	全亜鉛			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.006	0.006
採取	カドミウム			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
採取	鉛			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
採取	ヒ素			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
採取	クロム			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
採取	水銀			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
採取	総水銀			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
採取	アルキル水銀			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
採取	P C B			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
採取	四塩化炭素			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
採取	1,2-ジクロロエチレン			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
採取	1,1-ジクロロエチレン			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
採取	1,1,2-ジクロロエチレン			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
採取	1,1,1-トリクロロエチレン			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
採取	1,1,2-トリクロロエチレン			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
採取	テトラクロロエチレン			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
採取	1,3-ジクロロベンゼン			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
採取	1,4-ジクロロベンゼン			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
採取	シマジン			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
採取	チオベンカルブ			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
採取	ベンゼン			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
採取	セレン			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
採取	ほう素			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
採取	硝酸性窒素			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
採取	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.16	0.16	0.16
採取	1,4-ベンジジン			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2010年度

地点統一番号	39-022-04	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川水域	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)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	具同	分析機関	(株)西日本科学技術研究所
採取時刻	月	日	時刻	5月17日	5月17日	8月17日	8月17日
採取位置	採取	時刻	採取	2時04分	14時20分	1時51分	14時02分
採取水深	採取	位置	採取	1.4	1.4	1.3	1.3
				流量(中央)	流量(中央)	流量(中央)	流量(中央)
				1.4	1.4	1.3	1.3
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 銻 マンガン(溶解性) クロム			<0.01	<0.01		<0.01
その他項目	色相 臭気 濁度 透明度 溶解性酸素 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 C1イオン			無色 無臭 0717 0143 >100	白色・乳白 無臭 2101 1412 0.030 97 3.0	無色 無臭 2201 0515 >100	無色 無臭 0814 0124 >100
追加項目	トリチウム生成能 アモニウム生成能 シアニド生成能 アミン生成能						
要監視項目	E P N アンチモン ニッケル クロム トリス-1,2-ジクロロリン 1,2-ジクロロエチレン イソチアゾリン チアゾリン フェニチン イソチアゾリン リン銅 クロロニル アモニウム ジクロロメタン ヘキサクロロエチレン トリクロロエチレン トリクロロエチレン トリクロロエチレン トリクロロエチレン			<0.0006 <0.002 <0.001 <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 <0.006 <0.04	<0.0006 <0.002 <0.001 <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 <0.006 <0.04	<0.0006 <0.002 <0.001 <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 <0.006 <0.04	<0.0006 <0.002 <0.001 <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 <0.006 <0.04

公共用水域水質測定結果表

2010年度		地点統一番号	39-022-04	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川水域		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					(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					
採取	採取	採取	採取	採取	採取	2月8日 1時34分 中心(中央) 1.2	2月8日 7時32分 中心(中央) 1.3	2月8日 13時31分 中心(中央) 1.2	2月8日 19時25分 中心(中央) 1.3	調査機関	(株) 西日本科学技術研究所	
採取	採取	採取	採取	採取	採取	(m)	(m)	(m)	(m)	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所	
現場	候	天	気	温	(°C)	晴れ 2.6	晴れ 1.9	晴れ 15.2	曇り 12.4			
観測	水	流	速	(m/s)	8.0	7.7	11.6	11.0				
項目	全	前	日	天	(m)	6.0	6.5	6.0	6.3			
	況	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			
生活	H	DO	BOD	BOD	(mg/l)	7.4	7.4	7.6	7.6			
環境	DO	BOD	BOD	BOD	(mg/l)	12	12	12	11			
項目	BOD	BOD	BOD	BOD	(mg/l)	<0.5	<0.5	0.7	<0.5			
	SS	SS	SS	SS	(mg/l)	0.9	0.9	1.3	1.0			
	大腸菌数	大腸菌数	大腸菌数	大腸菌数	(MPN/100ml)	<1	<1	<1	<1			
	アミバ原虫	アミバ原虫	アミバ原虫	アミバ原虫	(MPN/100ml)	2.7E+01	1.3E+02	1.7E+02	1.3E+02			
	全窒素	全窒素	全窒素	全窒素	(mg/l)			0.30				
	全リン	全リン	全リン	全リン	(mg/l)			0.005				
	全亜鉛	全亜鉛	全亜鉛	全亜鉛	(mg/l)			0.004				
その他	色	臭	濁	透明度	(cm)	無色	無色	無色	無色			
項目	臭	濁	透明度	透明度	(cm)	2021	0844	0844	2058			
	臭	濁	透明度	透明度	(cm)	0227	0227	1459	1459			
	臭	濁	透明度	透明度	(cm)	>100	>100	>100	>100			
	臭	濁	透明度	透明度	(cm)			5.0				



公共用水域水質測定結果表

2010年度

(高知県)

地点統一番号	39-025-01	類型(達成期間)	A (1)	水域名		四万十川水域		調査機関	高知県		
				河川名	地点名	仁井田川	根々崎橋		須崎福祉保健所	幹素洋技研	
水系名				調査区分							
年間調査(測定計画調査)				年間調査(測定計画調査)							
採取場所	採取時刻	採取水位	採取水深	5月27日 10時08分 流量(中央) 0.5	7月2日 10時15分 流量(中央) 0.5	9月16日 11時38分 流量(中央) 0.5	11月17日 11時30分 流量(中央) 0.5	1月19日 10時05分 流量(中央) 0.5	3月9日 10時10分 流量(中央) 0.5	調査機関	高知県
現場観測項目	天候	気温	水温	晴れ 20.0 19.1	曇り 27.5 23.5	曇り 28.9 26.1	晴れ 14.5 15.2	晴れ 4.5 4.2	晴れ 8.0 9.6	採水機関	高知県
	流速	全日	前日	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	分析機関	高知県
	天候	気温	水温	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		
生産環境項目	PH	DO	BOD	7.4 9.3 0.7	7.3 8.4 <0.5	7.9 9.0 0.9	7.8 1.1 1.4	7.0 1.3 <0.5	7.6 1.1 1.7		
	SS	COD	大腸菌群数	4 1.7E+03	1	2.2E+03	1 1.3E+04	2 3.3E+02	2		
	全窒素	全リン	全亜鉛	1.0 0.015	1.5 0.042	1.1 0.042	1.1 0.055	1.5 0.016	1.7 0.015		
健康項目	カドミウム	全シアン	鉛	<0.001							
	六価クロム	ヒ素	総水銀	<0.002							
	アルキル水銀	PCB	ジカドミタリ	<0.0005							
	四塩化炭素	1,2-ジクロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	<0.0005							
	1,1,1-トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	<0.0004							
	1,1,2-トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロベンゼン	<0.0002							
	1,3-ジクロロベンゼン	チウラム	シマジン	<0.0002							
	チオベンカルブ	ベンゼン	フェンセ	<0.0002							
	ほう素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	<0.001							
	1,4-ジクロロベンゼン			<0.002							
				0.08							
				<0.02							
				0.76							







公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-026-01	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	四万十川水域	調査機関	高知県
水系名	須崎福祉保健所						
調査区分	年問調査(測定計画調査)						
採取時刻	5月27日 11時05分	7月2日 10時38分	9月16日 12時00分	11月17日 12時07分	1月19日 11時40分	3月9日 11時00分	
採取位置	流心(中央)						
採取水深	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)	(m)					
その他項目	色相 臭気 亜硝酸性窒素 (mg/l) 硝酸性窒素 (mg/l) 濁度 (度)	白色・乳白 無臭 0.016 0.61 >30 4.1	無色 無臭 >30 1.1	無色 無臭 >30 0.6	褐色(淡) 無臭 >30 1.0	黄褐色(淡) 無臭 >30 1.8	
トリカドミウム	トリカドミウム生成能 (mg/l) 鉛生成能 (mg/l) 銅生成能 (mg/l) 亜鉛生成能 (mg/l) 鉄生成能 (mg/l)						
要監視項目	EPN クロロホルム トリス-1,2-ジクロロエチレン 1,2-ジクロロエタン p-シクロヘキサン イソキサン タリピン フェニトロチン イソプロチン メチルチン クロロホルム アセチル ジクロロメタン メチルチン クロロホルム トリクロロエチレン トリクロロエチレン トリクロロエチレン トリクロロエチレン		<0.0006 <0.006 <0.004 <0.006 <0.02 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.005 <0.0008 0.0070 <0.003 <0.0008 <0.0003 <0.06 <0.04				

公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-245-01	類型(達成期間)	四万十川水城				調査機関	高知県
水系名	吉見川							
水城名	四万十川合流前							
河川名	吉見川							
地点名	四万十川合流前							
調査区分	年間調査(測定計画調査)							
採取時刻	5月27日 9時45分	7月2日 9時35分	9月16日 11時02分	11月17日 11時10分	1月19日 10時25分	3月9日 10時33分		
採取位置	流心(中央)							
採取水深	0.5							
採取水	流心(中央)							
現場観測項目	天気 気温 水温 流量 全水深 前日天候 流況	曇り 26.5 22.2	晴れ 29.0 24.7	晴れ 14.0 15.2	晴れ 5.0 6.5	晴れ 10.0 10.9		
生活環境項目	(m) (°C) (°C) (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	
PH DO BOD COD SS 大腸菌群数 n-ATP抽出物質 全窒素 全リン 全亜鉛	(mg/l)	7.2	7.3	7.6	7.1	7.2		
	(mg/l)	8.2	8.0	9.3	1.1	1.1		
	(mg/l)	0.5	1.3	2.0	3.4	3.0		
	(MPN/100ml)	<1	1	1	2	<1		
	(mg/l)	1.0	1.1	1.0	1.7	2.5		
	(mg/l)	0.057	0.095	0.076	0.091	0.13		
その他	(cm) (度)	無色 無臭 >30 0.9	無色 無臭 >30 1.2	黄色(淡) 土(微) >30 1.1	褐色(淡) 無臭 >30 2.8	白色・乳白 無臭 >30 1.3		

公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-041-54	類型(達成期間)	A (1)	水域名		調査機関	高知県																		
				河川名	栲原川																				
水系名	四万十川水域																								
調査区分	津賀ダム放水口																								
年月日	年間調査(測定計画調査)																								
時刻																									
位置																									
水深																									
採取	5月12日	10時55分	0.5	晴れ	7月1日	10時35分	0.5	曇り	9月1日	10時36分	0.5	晴れ	11月10日	11時05分	0.5	曇り	1月12日	11時10分	0.5	みぞれ	3月3日	10時32分	0.5	晴れ	
採取	19.5	17.7	31.5	30.5	26.5	15.0	15.2	5.5	5.7	10.3	9.4	10.3	10.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
採取	17.7	17.7	20.5	26.5	26.5	15.2	15.2	5.7	5.7	26.5	26.5	26.5	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	
採取	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
天候	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	
気温	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	
水温	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	
流量	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
全水深																									
前日天候																									
流況																									
現場観測項目																									
生活環境項目																									
その他																									

公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-041-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	四万十川水城	調査機関	高知県
水系名	榑原川						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取時刻	5月12日 12時00分	7月1日 11時12分	9月1日 11時12分	11月10日 11時50分	1月12日 11時50分	3月3日 11時18分	
採取位置	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
天候	晴れ	薄曇り	雨	曇り	曇り	晴れ	
気温	20.0	30.5	26.5	17.5	7.5	10.0	
水温	20.0	21.1	27.2	14.1	5.4	9.7	
流量							
水深							
前日深							
状況							
現場観測項目		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	
生活環境項目		8.4 (mg/l) 9.9 (mg/l) 0.5 (mg/l) <1 (MPN/100ml) 1.7E+02 (mg/l) 0.20 (mg/l) 0.006 (mg/l)	8.1 (mg/l) 9.0 (mg/l) <0.5 (mg/l) 1 (MPN/100ml) 4.9E+02 (mg/l) 0.36 (mg/l) 0.009 (mg/l)	7.8 (mg/l) 10 (mg/l) 1.0 (mg/l) <1 (MPN/100ml) 9.4E+02 (mg/l) 0.17 (mg/l) 0.005 (mg/l)	7.7 (mg/l) 12 (mg/l) <0.5 (mg/l) <1 (MPN/100ml) 3.3E+02 (mg/l) 0.27 (mg/l) <0.003 (mg/l)	7.9 (mg/l) 11 (mg/l) 0.9 (mg/l) <1 (MPN/100ml) 0.32 (mg/l) <0.003 (mg/l)	
健康項目							
項目	カドミウム 鉛 六価クロム 総水銀 アルキル水銀 P.C.B. シクロホキシン 四塩化炭素 1,2-ジクロロエチレン 1,1-ジクロロエチレン 1,1,2-ジクロロエチレン 1,1,1-トリクロロエチレン 1,1,2-トリクロロエチレン トリス(2,2,2-トリクロロエチレン) 1,3-ジクロロブタン チオララム シマジン チオベンゼン セレン ほう素 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 1,4-ジ...	<0.001 (mg/l) <0.002 (mg/l) <0.02 (mg/l) <0.005 (mg/l) <0.0005 (mg/l) <0.0005 (mg/l) <0.002 (mg/l) <0.0002 (mg/l) <0.0004 (mg/l) <0.002 (mg/l) <0.004 (mg/l) <0.0005 (mg/l) <0.0006 (mg/l) <0.002 (mg/l) <0.0005 (mg/l) <0.0002 (mg/l) <0.0002 (mg/l) <0.0006 (mg/l) <0.0003 (mg/l) <0.002 (mg/l) <0.001 (mg/l) <0.002 (mg/l) <0.08 (mg/l) <0.02 (mg/l) 0.08 (mg/l)					

公共用水域水質測定結果表

2010年度

(高知県)

地点統一番号	39-041-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	四万十川水域				調査機関	高知県
水系名	梶原川									
調査区分	年間調査(測定計画調査)									
採取時刻	5月12日 12時00分 流心(中央) 0.5				7月1日 11時12分 流心(中央) 0.5	9月1日 11時12分 流心(中央) 0.5	11月10日 11時50分 流心(中央) 0.5	1月12日 11時50分 流心(中央) 0.5	3月3日 11時18分 流心(中央) 0.5	
採取位置	(m)									
採取水										
特殊項目	フェノール類 銅鉛 亜鉛 (溶解性) マンガン (溶解性) クロム									
その他項目	色相 臭気 亜硝酸性窒素 亜硫酸性窒素 透明度									
トリアミン生成能	(mg/l)									
アミン生成能	(mg/l)									
ジメチルアミン生成能	(mg/l)									
トリメチルアミン生成能	(mg/l)									
要監視項目	EPN クロロホルム トランス-1,2-ジクロロエチレン 1,2-ジクロロエタン p-ジクロロベンゼン 邻位ナフチレン フェニールナフチレン イソナフチレン 林シロリン酸銅 クロロホルム アセチルアミン ジクロロメタン フェノール類 アミン類 トリメチルアミン トリクロロエチレン キシレン									
	無色 無臭 <0.0005 0.080 >30				無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 土(微) >30	無色 土(微) >30	



2010年度

地点統一番号	39-215-01	類型(達成期間)	四万十川水域			調査機関	高知県
水系名	河川名 広見川						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取月	日	時刻	位置	水深	流量	濁度	透明度
採取	4月	14日	10時	中央	0.5	0.5	
採取	6月	23日	11時	中央	0.5	0.5	
採取	8月	4日	10時	38分	0.5	0.5	
採取	10月	7日	10時	30分	0.5	0.5	
採取	12月	8日	10時	35分	0.5	0.5	
採取	2月	2日	10時	55分	0.5	0.5	
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 鉄 (mg/l) (溶解性) マンガン (mg/l) (溶解性) クロム (mg/l)						
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)						
トリクロン	トリクロン生成能 (mg/l) クロロホルム生成能 (mg/l) 7-DEP生成能 (mg/l) ジ7-DEP生成能 (mg/l) 7-DEP生成能 (mg/l)						





公共用水域水質測定結果表

2010年度

(高知県)

地点統一番号	39-023-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名		調査機関	
				四万十川水域		(株)西日本科学技術研究所	
				河川名	地点名	採水機関	分析機関
水系名	後川			後川橋			
調査区分	通日調査(測定計画調査)						
採取日時	5月17日 2時18分			5月17日 8時35分		5月17日 15時20分	
採取位置	(m)			0.1		0.1	
採取水深	(m)			0.5		0.5	
天候	晴れ			晴れ		晴れ	
気温	(℃)			21.0		28.5	
水温	(℃)			18.3		27.1	
流量	(m³/s)			0.5		0.6	
前日天候	通常の状態			通常の状態		通常の状態	
現場観測項目	PH			7.0		7.3	
	(mg/l)			<0.5		<0.5	
	(mg/l)			1.5		1.2	
	(mg/l)			2		2	
	(MPN/100ml)			1.7E+03		3.3E+03	
	(mg/l)			0.20		0.15	
	(mg/l)			0.026		0.019	
	(mg/l)			0.004		<0.001	
生活環境項目	カドミウム			<0.001		<0.001	
	鉛			<0.1		<0.1	
	六価クロム			<0.002		<0.002	
	ヒ素			<0.02		<0.02	
	総水銀			<0.005		<0.005	
	総アルキル水銀			<0.0005		<0.0005	
	PCCB			<0.0005		<0.0005	
	四塩化炭素			<0.0002		<0.0002	
	1,1-ジ-フルオロエタン			<0.0004		<0.0004	
	1,1,1,2-ジフルオロエタン			<0.002		<0.002	
	1,1,1-トリフルオロエタン			<0.004		<0.004	
	1,1,1,2-テトラフルオロエタン			<0.0005		<0.0005	
	トリクロロエチレン			<0.0006		<0.0006	
	(mg/l)			<0.002		<0.002	
	(mg/l)			<0.005		<0.005	
	(mg/l)			<0.0002		<0.0002	
	(mg/l)			<0.0006		<0.0006	
	(mg/l)			<0.0003		<0.0003	
	(mg/l)			<0.002		<0.002	
	(mg/l)			<0.001		<0.001	
	(mg/l)			<0.002		<0.002	
	(mg/l)			<0.08		<0.08	
	(mg/l)			0.02		0.02	
	(mg/l)			0.08		0.13	
	(mg/l)			<0.005		<0.005	
健康項目	硝酸性窒素			<0.001		<0.001	
	亜硝酸性窒素			<0.002		<0.002	
	活性酸素			<0.002		<0.002	
	有機性窒素			<0.005		<0.005	
	1,4-ジチオソール			<0.0005		<0.0005	

地点統一番号	39-023-01	類型(達成期間)	A (イ)	四万十川水域				四国地方整備局中村河川国道事務所				
				後川				(株) 西日本科学技術研究所				
				後川橋				(株) 西日本科学技術研究所				
水系名	後川											
調査区分	通日調査(測定計画調査)											
採取時刻	5月17日 2時18分 0.1	5月17日 8時35分 0.1	5月17日 15時20分 0.1	5月17日 20時32分 0.1	8月17日 1時32分 0.1	8月17日 7時30分 0.1	8月17日 13時26分 0.1	8月17日 19時33分 0.1	11月9日 2時20分 0.1	11月9日 8時41分 0.1	11月9日 15時11分 0.1	11月9日 20時36分 0.1
採取位置	(m)											
採取水深	(m)											
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 亜錳 マンガン(溶解性) クロム											
その他項目	色相 臭気 濁度 干渉性窒素 亜硝酸性窒素 透明度 C.I.イオン											
ト) 加ダソ	NPO生成能 DOM生成能 アミン生成能 シアノバクテリア生成能 プロトゾア生成能											
要	EPN アンチモン ニッケル クロム											
鑑	1,2-ジクロロエチレン 1,2-ジクロロベンゼン p-ジクロロベンゼン イカリヤ ダイオキシン フェニチン イソプロピルアルコール メチルアルコール アセトン ジクロロエチレン ジクロロベンゼン フェノール イソプロピルアルコール メチルアルコール トリクロロエチレン トリクロロベンゼン ジクロロエチレン ジクロロベンゼン フェノール イソプロピルアルコール メチルアルコール											
視	無臭 無臭 0.13 <0.005 >100 4.0											
項	無臭 無臭 0.13 <0.005 >100 4.0											
目	無臭 無臭 0.13 <0.005 >100 4.0											

公共用水域水質測定結果表

地点統一番号	39-023-01	類型(達成期間)	A (4)	流域名	四万十川流域	調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所
水系名	後川						
調査区分	後川橋						
採取日時	2月8日 1時16分	2月8日 7時15分	2月8日 13時12分	2月8日 19時11分	2月8日 19時11分		
採取位置	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
採取水深	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)		
採取時刻	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り		
気温	2.2	1.4	15.8	12.5	12.5		
水温	10.5	9.1	14.7	15.3	15.3		
水流	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
全日天候	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		
前日天候							
流況							
現場観測項目							
生活環境項目							
その他項目							
PH	7.3	7.2	7.5	7.5	7.5		
DO	10	9.9	11	11	11		
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2		
SS	3	3	2	3	3		
大腸菌群数	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+02	7.9E+02	7.9E+02		
1-17イオン抽出物質							
全窒素			0.22				
全リン			0.011				
全亜鉛			<0.001				
色相	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
濁り	2021	0844	0844	2058	2058		
透明度	0227	1459	1459	1459	1459		
CTI	>100	>100	>100	>100	>100		
イオン							

公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-024-53	類型(達成期間)	B (1)	水域名	四万十川水域			調査機関	高知県
水系名	中筋川								
調査区分	年間調査(測定計画調査)								
採取時刻	4月7日 11時15分	6月9日 11時55分	8月18日 11時05分	10月13日 9時50分	12月17日 8時50分	2月23日 9時05分			
採取位置	流水(中央)	流水(中央)	流水(中央)	流水(中央)	流水(中央)	流水(中央)			
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
現場観測項目	気温 水温 流量 全日天気 前日天気 流況	晴れ 25.2 22.6	快晴 33.3 29.1	曇り 22.6 21.2	曇り 1.2 9.5	晴れ 10.0 10.4			
生活環境項目	pH DO BOD COD SS 大腸菌群数 1-β-D-グルコース 全窒素 リリオン 全亜鉛	通常の状態 7.5 10 1.3 4 0.33 0.017	通常の状態 7.6 8.6 0.7 <1 0.49 0.021	通常の状態 7.5 8.1 0.6 17 0.43 0.015	濁り多し 7.5 10 1.0 20 0.47 0.038	通常の状態 7.6 10 0.8 7 0.65 0.005			
その他	色相 臭気 透明度	無色 無臭 >30	灰緑色(淡) 無臭 >30	灰緑色(淡) 無臭 >30	灰緑色(中) 無臭 >30	灰緑色(淡) 無臭 >30			





公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-024-01	類型(達成期間)	B(1)	水域名		四万十川水質											
				河川名	中筋川	調査機関				(株)西日本科学技術研究所				(株)西日本科学技術研究所			
水系名		調査区分		通日調査(測定計画調査)		山形橋											
採取日時	採取水位	採取水深	(m)	5月17日 1時40分 中心(中央) 0.9	5月17日 7時52分 中心(中央) 1.1	5月17日 14時17分 中心(中央) 0.8	5月17日 19時41分 中心(中央) 1.1	8月17日 2時15分 中心(中央) 0.9	8月17日 8時26分 中心(中央) 0.9	8月17日 14時32分 中心(中央) 0.9	8月17日 20時32分 中心(中央) 1.0	11月9日 1時38分 中心(中央) 0.9	11月9日 7時50分 中心(中央) 1.2	11月9日 13時46分 中心(中央) 1.0	11月9日 19時55分 中心(中央) 1.2		
現場観測項目	天候	気温	(°C)	晴れ 15.7	晴れ 21.0	晴れ 24.6	晴れ 20.0	晴れ 25.7	晴れ 29.4	晴れ 32.5	晴れ 28.5	晴れ 15.0	晴れ 12.7	晴れ 16.5	晴れ 12.4		
	水温	流量	(m³/s)	20.7	21.4	23.6	22.7	28.5	28.4	30.4	29.5	15.7	15.5	16.7	15.0		
	全水深	前日深	(m)	4.5	5.4	4.1	5.5	4.4	4.3	4.6	4.8	4.5	6.0	5.0	5.9		
生活環境項目	H	DO	(mg/l)	7.5	7.8	7.5	8.2	7.6	7.3	7.4	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7		
	BOD	COD	(mg/l)	10	10	10	10	10	8.4	8.8	9.3	9.6	9.3	9.4	9.8		
	SS	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4.4	4	4.3	3.8	2.4	1.3	1.8	1.2	0.5	2.0	<0.5	0.9		
	全窒素	全リン	(mg/l)	5	4	6	4	3	3	4	3	3	3	2.1	2.0		
	全亜鉛	n-17抽出物質	(mg/l)	2.2E+03	4.6E+02	3.3E+03	1.7E+03	3.3E+03	2.2E+03	2.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	2.3E+03	4.9E+03	3.3E+03		
健康項目	カドミウム	全シアン	(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		
	鉛	六価クロム	(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		
	総水銀	アルキル水銀	(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		
	PCB	シクロキサ	(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		
	四塩化炭素	1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<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	1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
	1,1,1-トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエチレン	(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		
	1,3-ジクロロベンゼン	1,4-ジクロロベンゼン	(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		
	チウラム	シマジン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
	チオベンゼン	オキシベンゼン	(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		
	セレン	砒素	(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		
	ほう素	硝酸性窒素	(mg/l)	0.11	0.21	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11		
	亜硝酸性窒素	1,4-ジクロロベンゼン	(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		





公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-024-01	類型(達成期間)	B(1)	水域名	四万十川水域	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) 西日本科学技術研究所
調査区分				地点名	山路橋	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所
採取時刻	2月8日 2時05分	流量	0.8	2月8日 8時(中央)	1.0	2月8日 20時02分	1.0
採取位置		温度	晴れ	4.1	晴れ	曇り	
採取水深		水温	4.5	8.8	16.1	12.2	
天気		流量	9.3	5.2	13.1	12.1	
気温		前日	4.2	通常の状態	4.2	5.0	
水温		状況	通常の状態		通常の状態	通常の状態	
全日							
前日							
天気							
状況							
生活環境項目							
H	8.1			8.0	8.1	8.1	
PH	12			11	12	12	
BOD	0.6			0.6	1.0	0.8	
COD	2.4			2.1	2.5	2.4	
SS	3			2	3	2	
大腸菌群数	4.9E+02			1.7E+03	7.9E+01	1.1E+03	
n-11抽出物質							
全窒素					0.53		
全リン					0.032		
全亜鉛					0.005		
色相	無色			無色	無色	無色	
臭気	無臭			無臭	無臭	無臭	
濁度	2021			0844	0844	2058	
透明度	0.227			0.227	0.227	0.227	
透明度	>100			>100	>100	>100	
CTIイオン					5700		
その他項目							

公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-024-54	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	四万十川水域	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) 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	実崎	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所	
採取採取採取	日 月 時刻 位置	5月17日 13時05分 右岸 0.2	(m)	7月21日 9時41分 右岸 0.3	9月14日 14時48分 右岸 0.4	11月9日 13時03分 右岸 0.3	1月11日 15時36分 右岸 0.3	3月2日 10時04分 右岸 0.3
現場観測項目	天候 気温 水温 流量 水深 前日天候 流況	晴れ 21.2 23.3 0.8	(°C) (m/s) (m)	晴れ 28.2 25.9 1.4	晴れ 30.9 29.5 1.8	晴れ 14.4 19.7 1.6	晴れ 7.2 11.1 1.6	晴れ 12.0 14.1 1.5
生活環境項目	pH DO BOD COD SS 大腸菌群数 n-17抽出物質 全窒素 全リン 全亜鉛	8.1 10 1.7 3.4 7 7.9E+01 0.43 0.044	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (MPN/100ml) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	7.1 7.7 <0.5 3.3 5 3.3E+03 0.34 0.047	8.1 8.0 0.6 2.3 2 4.9E+02 0.26 0.036	8.1 8.2 1.2 1.9 2 4.9E+02 0.35 0.028	8.2 10 <0.5 1.4 2 1.1E+02 0.34 0.050	8.1 9.3 0.7 2.2 3 4.9E+02 0.31 0.030
その他項目	色相 臭気 濁度 透明度 干渉度 透明度 C11イオン	無色 無臭 0717 1412 >50 3.7 5000	(cm) (度) (mg/l)	緑色(淡) 無臭 1555 0832 >50 2.3 190	無色 無臭 1025 1532 >50 2.9 6500	無色 無臭 0814 1339 >50 1.1 12000	無色 無臭 1001 1626 >50 0.9 9100	白色・乳白 無臭 0524 1104 >50 1.8 9800

公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-024-55	類型(達成期間)	B(4)	水域名		調査機関		中筋川総合開発工事事務所								
				四万十川水域	中筋川	(株) 西日本科学技術研究所	(株) 西日本科学技術研究所	(株) 西日本科学技術研究所	(株) 西日本科学技術研究所							
水系名	中筋川山路橋上流			河川名	黒川											
調査区分	年間調査(測定計画調査)			黒川												
採取日時	月	日	時刻	4月30日 9時35分 中心(中央) 0.23	5月17日 9時20分 中心(中央) 0.16	6月6日 8時54分 中心(中央) 0.17	7月21日 8時50分 中心(中央) 0.15	8月17日 8時53分 中心(中央) 0.19	9月14日 8時52分 中心(中央) 0.17	10月12日 9時18分 中心(中央) 0.17	11月9日 9時10分 中心(中央) 0.16	12月17日 8時49分 中心(中央) 0.19	1月11日 8時50分 中心(中央) 0.18	2月8日 8時48分 中心(中央) 0.16	3月2日 9時04分 中心(中央) 0.16	
採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻
採取位置	採取位置	採取位置	採取位置	採取位置	採取位置	採取位置	採取位置	採取位置	採取位置	採取位置	採取位置	採取位置	採取位置	採取位置	採取位置	採取位置
採取水深	採取水深	採取水深	採取水深	採取水深	採取水深	採取水深	採取水深	採取水深	採取水深	採取水深	採取水深	採取水深	採取水深	採取水深	採取水深	採取水深
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ
気温	16.5	21.3	23.0	29.3	24.0	29.4	21.3	24.0	26.3	20.5	13.2	3.1	3.0	4.8	11.3	晴れ
水温	15.2	18.6	19.3	12.8	19.3	25.4	12.8	25.4	26.3	20.5	15.5	10.4	7.6	6.2	9.7	曇り
流量	0.9	0.5	1.2	0.3	1.2	1.2	0.3	1.2	0.6	0.5	0.5	1.2	0.8	0.5	0.4	曇り
水深	1.15	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	曇り
全日天候	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	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	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	7.1			7.1	7.3	7.3	7.0	7.0	7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	7.2	7.3	通常の状態
DO	10			10	9.5	9.6	10	8.5	8.1	9.4	10	11	11	12	11	通常の状態
BOD	<0.5			<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	通常の状態
COD	1.9			1.4	1.5	1.2	1.6	1.6	2.3	2.1	1.6	1.8	1.3	1.5	2.4	通常の状態
SS	2			<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	2	2	3	通常の状態
大腸菌群数	3.3E+02			2.3E+03	2.3E+03	1.3E+04	2.3E+03	2.2E+03	1.7E+04	2.3E+03	1.7E+03	4.9E+01	1.7E+02	2.3E+02	2.3E+02	通常の状態
全窒素	0.15			0.09	0.11	0.19	0.19	0.13	0.17	0.24	0.17	0.26	0.24	0.24	0.42	通常の状態
全リン	0.010			0.007	0.006	0.005	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.006	0.007	0.010	通常の状態
全亜鉛	0.04			0.03	0.04	0.16	0.05	0.05	0.05	0.15	0.11	0.09	0.10	0.10	0.18	通常の状態
カドミウム																
全銅																
六価クロム																
ヒ素																
総水銀																
アルキル水銀																
P.C.B																
シクロホキサリン																
四塩化炭素																
1,1-ジクロロエチレン																
1,1-ジクロロエタン																
1,1,1-トリクロロエタン																
1,1,2-トリクロロエタン																
トリクロロエチレン																
テトラクロロエチレン																
1,3-ジクロロベンゼン																
1,4-ジクロロベンゼン																
シマジン																
マホベン																
ベンゼン																
セレン																
ほう素																
硝酸性窒素																
亜硝酸性窒素																
1,4-ジチオホル																

2010年度

(高知県)

地点統一番号	39-024-55	類型(達成期間)	B (イ)	水域名		調査機関															
				河川名	中筋川	採水機関	(株) 西日本科学技術研究所														
水系名	中筋川山路橋上流			中筋川																	
調査区分	年間調査(測定計画調査)			黒川																	
採取日時	4月30日	9時35分	0.23	5月17日	9時20分	0.16	11月9日	9時10分	0.16	12月17日	8時49分	0.19	1月11日	8時50分	0.18	2月8日	8時48分	0.16	3月2日	9時04分	0.16
採取水位																					
採取水深																					
フェノール類		(mg/l)																			
銅		(mg/l)																			
亜鉛		(mg/l)																			
錳		(mg/l)																			
マンガン		(mg/l)																			
クロム		(mg/l)																			
色相		(mg/l)																			
臭気		(mg/l)																			
アミン		(mg/l)																			
モニア性窒素		(mg/l)																			
亜硝酸性窒素		(mg/l)																			
硝酸性窒素		(mg/l)																			
クロロフィル a		(μg/ml)																			
透明度		(cm)																			
濁度		(度)																			
トリスチン生成能		(mg/l)																			
加味チン生成能		(mg/l)																			
アチチン生成能		(mg/l)																			
アチチン生成能		(mg/l)																			
全マガン		(mg/l)																			



公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-024-56	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	四万十川水域	調査機関	中筋川総合開発工事事務所								
水系名	中筋川														
調査区分	年間調査(測定計画調査)														
採取月日	4月30日														
採取時刻	10時34分														
採取水位	上層(表層)														
採取水深	0.5														
特殊項目	(m)														
フェノール類	(mg/l)														
銅	(mg/l)														
亜鉛	(mg/l)														
マンガン(溶解性)	(mg/l)														
クロム	(mg/l)														
その他項目	(m)														
透明度	2.2														
臭気	無臭														
アンモニア性窒素	<0.01														
亜硝酸性窒素	<0.005														
硝酸性窒素	<0.001														
クロロフィルa	5														
TOC	1.8														
電気伝導度	40														
濁度	>100														
濁度	7.0														
項目	0.024														
項目	(mg/l)														
トリクロム生成能	(mg/l)														
クロロム生成能	(mg/l)														
アークトリクロム生成能	(mg/l)														
ジクロロム生成能	(mg/l)														
アークトリクロム生成能	(mg/l)														
項目	(mg/l)														
ニッケル	<0.020														
全マンガン	0.062														
採取月日	4月30日	4月30日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	6月6日	6月6日	6月6日	7月21日	7月21日	7月21日	7月21日	7月21日
採取時刻	10時34分	10時46分	10時36分	10時43分	9時54分	10時07分	10時17分	9時40分	10時04分	9時55分	9時55分	10時04分	10時04分	10時04分	10時04分
採取水位	上層(表層)	中層	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	下層	中層	中層	中層	中層	中層	下層
採取水深	0.5	20.8	20.2	39.4	0.5	20.3	39.6	0.5	39.8	18.9	18.9	18.9	18.9	36.8	36.8
特殊項目	(m)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
その他項目	2.2	無臭	<0.01	<0.005	<0.001	5.4	無臭	<0.01	<0.005	<0.001	3.8	無臭	<0.01	<0.005	<0.001
透明度	2.2	無臭	<0.01	<0.005	<0.001	5.4	無臭	<0.01	<0.005	<0.001	3.8	無臭	<0.01	<0.005	<0.001
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
アンモニア性窒素	<0.01	<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	<0.005	0.090	0.11	0.13	0.16	0.12	0.15	0.16	0.19	0.16	0.16	0.16	0.16	0.19	0.19
硝酸性窒素	<0.001	1	2	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
クロロフィルa	5	0.7	50	50	45	49	55	53	53	52	52	52	52	53	53
TOC	1.8	46	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
電気伝導度	40	2.1	1.0	2.4	3.5	1.7	2.9	1.9	2.9	1.9	1.9	1.9	1.9	3.0	3.0
濁度	>100	2.1	1.0	2.4	3.5	1.7	2.9	1.9	2.9	1.9	1.9	1.9	1.9	3.0	3.0
濁度	7.0	2.1	1.0	2.4	3.5	1.7	2.9	1.9	2.9	1.9	1.9	1.9	1.9	3.0	3.0
項目	0.024	0.086	0.029	0.058	<0.020	0.021	0.062	<0.001	<0.020	0.026	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
項目	(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)
トリクロム生成能	(mg/l)	0.062	0.029	0.058	<0.020	0.021	0.062	<0.001	<0.020	0.026	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
クロロム生成能	(mg/l)	0.062	0.029	0.058	<0.020	0.021	0.062	<0.001	<0.020	0.026	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
アークトリクロム生成能	(mg/l)	0.062	0.029	0.058	<0.020	0.021	0.062	<0.001	<0.020	0.026	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
ジクロロム生成能	(mg/l)	0.062	0.029	0.058	<0.020	0.021	0.062	<0.001	<0.020	0.026	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
アークトリクロム生成能	(mg/l)	0.062	0.029	0.058	<0.020	0.021	0.062	<0.001	<0.020	0.026	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
ニッケル	(mg/l)	0.062	0.029	0.058	<0.020	0.021	0.062	<0.001	<0.020	0.026	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
全マンガン	(mg/l)	0.062	0.029	0.058	<0.020	0.021	0.062	<0.001	<0.020	0.026	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11







公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-024-56	類型(達成期間)	B (1)	水域名		調査機関																		
				四万十川水域	中筋川	中筋川総合開発工事事務所	(株)西日本科学技術研究所																	
水系名	年間調査(測定計画調査)			河川名		(株)西日本科学技術研究所																		
調査区分	年月日			地点名		採水機関																		
採取時刻	12月17日 10時05分			12月17日 10時15分		2月8日 10時04分																		
採取位置	上層(表層)			中層		中層																		
採取水深	0.5			18.1		14.6																		
天候	曇り			曇り		曇り																		
気温	6.2			6.2		11.3																		
水温	10.3			9.2		5.9																		
流量	36.2			36.2		29.2																		
前日天候	通常の状態			通常の状態		通常の状態																		
流況	7.1			6.5		7.0																		
現場観測項目	(m)	(°C)	(m <sup>3</sup> /s)	(m)	12月17日 10時05分 上層(表層)	12月17日 10時15分 中層	12月17日 10時27分 下層	1月11日 10時00分 中層	1月11日 10時10分 下層	2月8日 9時52分 上層(表層)	2月8日 10時04分 中層	2月8日 10時14分 下層	3月2日 10時03分 上層(表層)	3月2日 10時15分 中層	3月2日 10時28分 下層									
					0.5	18.1	35.2	16.6	32.2	0.5	11.3	28.2	0.5	14.8	28.6									
					曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り					
					6.2	6.2	6.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2					
					10.3	9.2	8.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7					
					36.2	36.2	36.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.6	29.6	29.6					
					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					
					7.1	6.5	6.5	6.9	6.8	7.1	7.0	7.3	6.9	7.3	7.0	6.9	7.3	7.0	7.0					
					9.8	0.5	<0.5	9.2	8.0	10	9.5	10	9.3	10	9.6	9.3	10	9.6	9.3					
					0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
2.2	1.4	3.9	1.6	1.7	1.7	1.3	3.0	1.5	3.0	1.9	1.5	3.0	1.9	1.8										
2	<1	3	2	2	2	2	2	4	4	2	4	4	2	2										
4.9E+01	1.7E+01	2.0E+00	2.3E+01	1.7E+01	0.0E+00	2.0E+00	3.3E+01	2.0E+00	3.3E+01	2.0E+00	2.0E+00	3.3E+01	2.0E+00	2.0E+00										
0.24	0.26	0.79	0.26	0.26	0.30	0.24	0.26	0.27	0.53	0.32	0.27	0.53	0.32	0.34										
0.007	<0.003	0.009	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.009	0.013	0.005	0.009	0.013	0.005	0.007										
カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	ヒ素	アルキル水銀	水銀	PCB	シクロキサン	四塩化炭素	1,1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエチレン	トリスクロロエチレン	アトラクトロロエチレン	1,3-ジクロロエチレン	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1,4-ジクロロベンゼン	
(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)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
<0.001	<0.1	<0.002	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0002	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.0002	<0.0005	<0.0002	<0.001	<0.002	<0.08	<0.02	0.09	<0.005	<0.005	<0.005	
<0.02	0.18	<0.02	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.17	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10





公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-024-57	類型(達成期間)	B (イ)	水城名		調査機関									
				四万十川水城	中筋川	(株) 西日本科学技術研究所	(株) 西日本科学技術研究所								
水系名				河川名											
水城名				中筋川											
調査区分				地点名											
年間調査(測定計画調査)				広井											
採取日時	月	日	時刻	4月30日	5月17日	6月6日	7月21日	8月17日	9月14日	10月12日	11月9日	12月17日	1月11日	2月8日	3月2日
採取位置	採取位置	採取位置	採取位置	8時54分	8時20分	7時58分	8時11分	8時20分	8時10分	8時40分	8時07分	8時16分	8時15分	8時12分	8時15分
採取水深	採取水深	採取水深	採取水深	0.13	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.10	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08
採取流量	採取流量	採取流量	採取流量	0.13	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.10	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08
特殊項目	フェノール類	(mg/l)													
	銅	(mg/l)													
	鉛	(mg/l)													
	亜鉛	(mg/l)													
	マンガン	(mg/l)													
	クロム	(mg/l)													
その他項目	色相	(mg/l)		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	アンモニア性窒素	(mg/l)		<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	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)		0.080	0.070	0.080	0.11	0.13	0.15	0.14	0.10	0.11	0.080	0.040	0.070
	クロロフィル a	(mg/ml)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	電気伝導度	(μS/cm)		46	61	59	62	65	75	63	68	64	63	65	67
	透明度	(cm)		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	濁度	(度)		0.4	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ト) 加マン	トリクロム生成能	(mg/l)													
	トリクロム生成能	(mg/l)													
	シアノクロム生成能	(mg/l)													
	アトクロム生成能	(mg/l)													