

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-022-01	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	年間調査(測定計画調査)			河川名	四万十川	採水機関	須崎福祉保健所									
調査区分	年月日時刻位置水深			地点名	鍛冶屋瀬橋	分析機関	須崎福祉保健所									
採取	7月25日	9時50分	流心(中央)	0.5	11月14日	10時45分	流心(中央)	0.5	1月23日	10時40分	流心(中央)	0.5	3月6日	10時40分	流心(中央)	0.5
採取	晴れ	26.2	(°C)	晴れ	24.7	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取	23.8	(°C)	23.8	19.1	15.2	17.0	7.0	7.3	7.0	7.3	7.0	7.3	13.2	10.1	10.1	10.1
採取	0.5	(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	0.5	0.5
現場	通常の状態			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
観測	7.7	(mg/l)	9.2	(mg/l)	7.5	(mg/l)	8.6	(mg/l)	10.1	(mg/l)	7.4	(mg/l)	10.8	(mg/l)	7.3	(mg/l)
観測	1.0	(mg/l)	1.0	(mg/l)	0.9	(mg/l)	0.9	(mg/l)	0.7	(mg/l)	0.6	(mg/l)	0.7	(mg/l)	0.7	(mg/l)
観測	<1	(mg/l)	<1	(mg/l)	1	(mg/l)	1	(mg/l)	<1	(mg/l)	<1	(mg/l)	<1	(mg/l)	<1	(mg/l)
観測	5.4E+04	(MPN/100ml)	5.4E+04	(MPN/100ml)	2.8E+03	(MPN/100ml)	2.8E+03	(MPN/100ml)	<1	(MPN/100ml)	<1	(MPN/100ml)	<1	(MPN/100ml)	<1	(MPN/100ml)
観測	0.44	(mg/l)	0.44	(mg/l)	0.37	(mg/l)	0.37	(mg/l)	0.37	(mg/l)	0.45	(mg/l)	0.45	(mg/l)	0.45	(mg/l)
観測	0.020	(mg/l)	0.020	(mg/l)	<0.003	(mg/l)	<0.003	(mg/l)	<0.003	(mg/l)	<0.003	(mg/l)	<0.003	(mg/l)	<0.003	(mg/l)
観測	<0.001	(mg/l)	<0.001	(mg/l)	<0.003	(mg/l)	<0.003	(mg/l)	<0.003	(mg/l)	<0.003	(mg/l)	<0.003	(mg/l)	<0.003	(mg/l)
観測	<0.0003	(mg/l)	<0.0003	(mg/l)	<0.0003	(mg/l)	<0.0003	(mg/l)	<0.0003	(mg/l)	<0.0003	(mg/l)	<0.0003	(mg/l)	<0.0003	(mg/l)
観測	<0.002	(mg/l)	<0.002	(mg/l)	<0.002	(mg/l)	<0.002	(mg/l)	<0.002	(mg/l)	<0.002	(mg/l)	<0.002	(mg/l)	<0.002	(mg/l)
観測	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)
観測	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)
観測	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)
観測	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)
観測	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)
観測	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)
観測	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)	<0.0005	(mg/l)
観測	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)	<0.0002	(mg/l)
観測	<0.0003	(mg/l)	<0.0003	(mg/l)	<0.0003	(mg/l)	<0.0003	(mg/l)	<0.0003	(mg/l)	<0.0003	(mg/l)	<0.0003	(mg/l)	<0.0003	(mg/l)
観測	<0.002	(mg/l)	<0.002	(mg/l)	<0.001	(mg/l)	<0.001	(mg/l)	<0.001	(mg/l)	<0.001	(mg/l)	<0.001	(mg/l)	<0.001	(mg/l)
観測	<0.001	(mg/l)	<0.001	(mg/l)	<0.001	(mg/l)	<0.001	(mg/l)	<0.001	(mg/l)	<0.001	(mg/l)	<0.001	(mg/l)	<0.001	(mg/l)
観測	<0.002	(mg/l)	<0.002	(mg/l)	<0.002	(mg/l)	<0.002	(mg/l)	<0.002	(mg/l)	<0.002	(mg/l)	<0.002	(mg/l)	<0.002	(mg/l)
観測	<0.08	(mg/l)	<0.08	(mg/l)	<0.02	(mg/l)	<0.02	(mg/l)	<0.02	(mg/l)	<0.02	(mg/l)	<0.02	(mg/l)	<0.02	(mg/l)
観測	<0.02	(mg/l)	<0.02	(mg/l)	<0.02	(mg/l)	<0.02	(mg/l)	<0.02	(mg/l)	<0.02	(mg/l)	<0.02	(mg/l)	<0.02	(mg/l)
観測	0.84	(mg/l)	0.84	(mg/l)	0.84	(mg/l)	0.84	(mg/l)	0.84	(mg/l)	0.84	(mg/l)	0.84	(mg/l)	0.84	(mg/l)
観測	<0.005	(mg/l)	<0.005	(mg/l)	<0.005	(mg/l)	<0.005	(mg/l)	<0.005	(mg/l)	<0.005	(mg/l)	<0.005	(mg/l)	<0.005	(mg/l)

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	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	四万十川						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取日時	7月25日 9時50分 流心(中央) 0.5						
採取位置	(m)						
採取水深							
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 錳 (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム			9月19日 10時05分 流心(中央) 0.5	鍛冶屋瀬橋	採水機関 分析機関	須崎福祉保健所 須崎福祉保健所
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 0.84 >30 0.6	11月14日 10時45分 流心(中央) 0.5			
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/l) クロロホルム生成能 (mg/l) ブロムクロロメタン生成能 (mg/l) ジブロムクロロメタン生成能 (mg/l)		無色 無臭 >30 1.4	1月23日 10時40分 流心(中央) 0.5			
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-ジクロロロロホン (mg/l) D-ジクロロベンゼン (mg/l) イソキサ (mg/l) チアゾ (mg/l) フェニチン (mg/l) イソチア (mg/l) チン (mg/l) クロロホルム (mg/l) アセトニ (mg/l) ジクロロ (mg/l) フェノ (mg/l) ホルム (mg/l) トル (mg/l) キシ		<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	3月6日 10時40分 流心(中央) 0.5			

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	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	四万十川								
調査区分	家地川堰堤								
採取日時	5月9日 13時05分	左岸	0.5	10月24日 12時15分	左岸	0.5	3月13日 11時50分	左岸	0.5
採取位置	(m)								
採取水深	(m)								
現場観測項目	天候	晴れ	23.9	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ
観測項目	気温	(°C)	19.1	17.0	17.5	8.0	10.1	8.0	10.1
観測項目	水温	(°C)	19.1	17.5	17.5	8.3	13.6	8.3	13.6
観測項目	流量	(m ³ /s)							
観測項目	水深	(m)							
観測項目	前日天候								
観測項目	流況								
生活環境項目	pH		7.8	8.1	7.6	7.5	7.3	7.5	7.3
生活環境項目	DO	(mg/l)	8.5	9.3	12.0	11.1	10.4	11.1	10.4
生活環境項目	BOD	(mg/l)	<0.5	0.7	0.7	<0.5	0.6	0.6	0.6
生活環境項目	COD	(mg/l)	1.7	0.7	1.6	1.2	1.9	1.2	1.9
生活環境項目	SS	(mg/l)	1	<1	1	<1	1	<1	1
生活環境項目	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2.2E+03	1.7E+04	1.3E+04	1.3E+04	1	1	1
生活環境項目	トキソゲ抽出物質	(mg/l)							
生活環境項目	全窒素	(mg/l)	0.47	0.42	0.49	0.55	0.66	0.55	0.66
生活環境項目	全リン	(mg/l)	0.020	0.008	0.014	0.005	<0.003	0.005	<0.003
生活環境項目	全亜鉛	(mg/l)							
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	錳(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
その他	臭気	(cm)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
その他	透明度	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
トリハロメタン生成能	トリハロメタン生成能	(mg/l)							
トリハロメタン生成能	テトラハロメタン生成能	(mg/l)							
トリハロメタン生成能	ペンタハロメタン生成能	(mg/l)							
トリハロメタン生成能	シクロロメタン生成能	(mg/l)							
トリハロメタン生成能	アロマトルエン生成能	(mg/l)							

公共用水域水質測定結果表

2012年度

(高知県)

地点統一番号	39-022-02	類型(達成期間)	AA()	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	大正流量観測所	分析機関	須崎福祉保健所	
採取時刻	5月9日	11時15分	右岸	10月24日	11月28日	1月16日	2月22日	3月13日
採取位置	0.5	右岸	0.5	11時25分	11時00分	12時35分	11時15分	11時05分
採取水深	(m)			右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
天候	晴れ			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨
気温	25.2	(°C)		19.8	8.4	13.8	8.8	9.2
水温	19.5	(°C)		16.4	9.4	6.9	7.3	12.6
流量		(m ³ /s)						
全水深		(m)						
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
P H	7.9	(ng/l)		7.9	7.2	7.6	7.5	7.1
D O	9.5	(ng/l)		10.1	11.7	12.6	12.3	10.1
B O D	0.6	(ng/l)		0.6	0.7	0.9	0.5	0.5
C O D	<1	(MPN/100ml)		<1	<1	<1	<1	<1
S S	3.3E+02	(ng/l)		1.7E+03	1.3E+03	1.1E+04		
大腸菌群数	0.27	(ng/l)		0.30	0.29	0.25	0.63	0.33
n-ヘキサン抽出物質	0.005	(ng/l)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
全砒素	<0.001	(ng/l)						
全リン	<0.0003	(ng/l)						
全亜鉛	<0.002	(ng/l)						
カドミウム	<0.0005	(ng/l)						
銅	<0.002	(ng/l)						
六価クロム	<0.02	(ng/l)						
ヒ素	<0.005	(ng/l)						
総水銀	<0.0005	(ng/l)						
アルキル水銀	<0.0005	(ng/l)						
P C B	<0.002	(ng/l)						
シクロキサリ	<0.002	(ng/l)						
四塩化炭素	<0.002	(ng/l)						
1,2-ジクロロエチレン	<0.0004	(ng/l)						
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	(ng/l)						
1,1,2-ジクロロエチレン	<0.004	(ng/l)						
1,1,1-トリクロロエチレン	<0.0005	(ng/l)						
1,1,2-トリクロロエチレン	<0.006	(ng/l)						
トリクロロエチレン	<0.002	(ng/l)						
テトラクロロエチレン	<0.0005	(ng/l)						
1,3-ジクロロベンゼン	<0.002	(ng/l)						
チウララム	<0.006	(ng/l)						
シマジン	<0.0003	(ng/l)						
チオベンカルブ	<0.002	(ng/l)						
ベンゼン	<0.001	(ng/l)						
セレン	<0.002	(ng/l)						
ふっ素	<0.08	(ng/l)						
ほう素	<0.02	(ng/l)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.17	(ng/l)						
1,4-ジクロロベンゼン	<0.005	(ng/l)						

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-022-02	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									
調査区分	年間調査(測定計画調査)								
採取日時	5月9日	10月24日	11月28日	1月16日	2月22日	3月13日			
採取位置	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸			
採取水深	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) 錳 (mg/L) (溶解性) マンガン (mg/L) (溶解性) 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)								
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/L) 四ハロメタン生成能 (mg/L) 五ハロメタン生成能 (mg/L) シアロメタン生成能 (mg/L) テトラメタン生成能 (mg/L)								
要監視項目	E P N (mg/L) アンモニア (mg/L) トランク-1, 2-ジクロロエチン (mg/L) 1, 2-ジクロロアセトン (mg/L) D-ジクロロベンゼン (mg/L) イソキサトリン (mg/L) ディアジリン (mg/L) フェニトチン (mg/L) イソキサチン (mg/L) 枯シ銅 (mg/L) クロロピリ (mg/L) アセチルミド (mg/L) シクロホス (mg/L) フェノール (mg/L) イソキサトリン (mg/L) カルボトリン (mg/L) トリン (mg/L) ケリン								
	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	
	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	

公共用水域水質測定結果表

地点統番号	39-022-56	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	四万十川						
調査区分	昭和大桥						
採取日時	5月9日 10時20分 流心(中央) 0.5						
採取位置	晴れ 26.8 (°C)						
採取水深	18.4 (m/s)						
現場観測項目	通常の状態						
生活環境項目	8.0 (mg/l)						
特殊項目	9.8 (mg/l)						
	0.9 (mg/l)						
その他	<1 (MPN/100ml)						
	1.4E+02 (mg/l)						
トリハロメタン生成能	0.25 (mg/l)						
	<0.003 (mg/l)						
フエノール類	0.29 (mg/l)						
	<0.003 (mg/l)						
銅	7.3 (mg/l)						
	11.4 (mg/l)						
亜鉛	0.8 (mg/l)						
	<1 (mg/l)						
錳(溶解性)	4.9E+02 (mg/l)						
	0.29 (mg/l)						
マンガン(溶解性)	<0.003 (mg/l)						
	0.32 (mg/l)						
クロム	7.5 (mg/l)						
	12.2 (mg/l)						
色相	通常の状態						
	7.4 (mg/l)						
臭気	通常の状態						
	10.7 (mg/l)						
透明度	0.7 (mg/l)						
	<1 (mg/l)						
トリハロメタン生成能	0.53 (mg/l)						
	0.031 (mg/l)						
フエノール類	7.7 (mg/l)						
	12.4 (mg/l)						
銅	通常の状態						
	7.7 (mg/l)						
亜鉛	通常の状態						
	7.7 (mg/l)						
錳(溶解性)	通常の状態						
	7.7 (mg/l)						
マンガン(溶解性)	通常の状態						
	7.7 (mg/l)						
クロム	通常の状態						
	7.7 (mg/l)						
色相	通常の状態						
	7.7 (mg/l)						
臭気	通常の状態						
	7.7 (mg/l)						
透明度	通常の状態						
	7.7 (mg/l)						

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-022-03	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	採水機関	幡多福祉保健所
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	西土佐大橋	分析機関	幡多福祉保健所
採取時刻	4月18日	7月18日	8月15日	10月4日	12月12日	2月13日	
採取位置	11時05分	11時20分	9時45分	11時00分	9時30分	9時37分	
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
天気	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	
気温	19.1	30.6	30.3	24.7	2.7	5.1	
水温	17.0	25.8	24.8	21.2	6.3	6.8	
流量							
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	
pH	7.6	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	
DO	10.6	9.1	8.4	9.5	13.0	12.4	
BOD	0.7	0.5	0.9	<0.5	1.0	<0.5	
COD	1	1	1	<1	<1	<1	
SS		7.0E+02	2.8E+03		2.4E+02	3.3E+02	
大腸菌数		0.30	0.33	0.32	0.42	0.31	
細菌数		<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005	
全窒素		<0.001					
全リン							
全亜鉛							
カドミウム		<0.0003					
全シアン		<0.002					
鉛		<0.02					
六価クロム		<0.02					
ヒ素		<0.005					
総水銀		<0.0005					
アルル水銀		<0.0005					
PCB		<0.0002					
シクロヘキサン		<0.0002					
四塩化炭素		<0.0002					
1,2-ジクロロエタン		<0.0004					
1,1-ジクロロエタン		<0.002					
1,1,2-ジクロロエタン		<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					
トリクロロエチレン		<0.0005					
テトラクロロエチレン		<0.0002					
1,3-ジクロロベンゼン		<0.0006					
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					
ふっ素		<0.08					
ほう素		<0.02					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0.12					
1,4-ジニトロベンゼン		<0.005					

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-022-03	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	採水機関	幡多福祉保健所
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	西土佐大橋	分析機関	幡多福祉保健所
採取日	4月18日	7月18日	8月15日	10月4日	12月12日	2月13日	
時刻	11時05分	11時20分	9時45分	11時00分	9時30分	9時37分	
位置	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
水深	(m)						
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 錳 (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)	無臭 無臭 <0.005 0.12 >30 1.6	無臭 無臭 >30 1.5	無臭 無臭 >30 0.9	無臭 無臭 >30 0.3	無臭 無臭 >30 0.5	
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/l) クロロホルム生成能 (mg/l) ブロム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)						
要監視項目	E P N (mg/l) クロロア (mg/l) トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l) 1,2-ジクロロロロホン (mg/l) D-ジクロロベンゼン (mg/l) イソクサチン (mg/l) クイナリン (mg/l) フェニトチン (mg/l) イソクサチン (mg/l) オキシニル (mg/l) アロキニル (mg/l) ジクロロア (mg/l) フェノール (mg/l) イソクサチン (mg/l) クロロホルム (mg/l) ブロムホルム (mg/l) ジクロロメタン (mg/l) トリクロロメタン (mg/l) クロロホルム (mg/l) ブロムホルム (mg/l) ジクロロメタン (mg/l) トリクロロメタン (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					

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-022-04	類型(達成期間)	AA(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	四万十川	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	具同	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所			
採取時刻	日	4月18日	11時36分	6月3日	7月10日	9月25日	10月9日	12月11日	1月8日	3月5日
採取位置	(m)	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
採取水深	(°C)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
現場観測項目	(°C)	17.4	17.4	24.1	23.6	22.4	17.8	6.4	8.5	10.0
水温	(m ³ /s)	16.6	16.6	23.0	23.6	20.9	20.1	6.1	10.1	10.1
流量	(m)	6.7	6.7	6.5	6.9	6.8	6.5	6.3	6.6	6.7
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
前日天候										
流況										
pH	(mg/l)	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
DO	(mg/l)	10.1	10.1	8.6	8.8	9.0	9.1	12.0	12.8	11.9
BOD	(mg/l)	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	(mg/l)	1.2	1.2	1.8	1.1	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0
SS	(mg/l)	2	2	1	<1	1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.1E+03	1.1E+03	3.3E+03	2.2E+03	4.9E+03	1.7E+03	2.2E+02	7.9E+01	1.1E+02
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)									
全砒素	(mg/l)									
全リン	(mg/l)									
全亜鉛	(mg/l)									
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)									
色相	(cm)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	(mg/l)	1645	1645	1747	1012	1526	1334	1547	1426	0131
満潮時刻	(mg/l)	1035	1035	1100	0423	0822	0602	1004	0839	1805
干潮時刻	(mg/l)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
透視度	(mg/l)	3	3	3	2	2	3	3	3	2
CTIイオン	(mg/l)									
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)									
テトラブロムメタン生成能	(mg/l)									

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-022-04	類型(達成期間)	AA(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	(高知県)	
水系名	四万十川				河川名	四万十川			
調査区分	具同				地点名	(株) 西日本科学技術研究所			
採取日	時刻	位置	水深	5月17日 1時37分 流心(中央) 1.4	9月17日 1時39分 流心(中央) 1.4	9月5日 13時45分 流心(中央) 1.4	11月13日 1時40分 流心(中央) 1.3	11月13日 13時37分 流心(中央) 1.3	11月13日 19時36分 流心(中央) 1.4
現場観測項目	天気	気温	水温	流量	水深	前日天気	天気	天気	天気
		(°C)	(°C)	(m ³ /s)	(m)		晴れ	晴れ	曇り
							19.8	23.3	10.0
							19.0	23.6	14.9
							6.6	7.2	6.8
							通常の状態	通常の状態	通常の状態
							7.6	7.4	7.6
							9.8	8.3	9.5
							0.8	0.5	10.0
							1.6	0.9	0.6
							2	1	1.1
							1.3E+03	1.7E+03	<1
							0.16	0.19	1.7E+03
							0.011	0.006	4.9E+02
							0.002	<0.001	2.3E+03
							<0.0003	<0.003	7.6
							<0.1	<0.1	10.7
							<0.002	<0.002	0.6
							<0.02	<0.02	1.1
							<0.005	<0.005	<1
							<0.0005	<0.0005	1.7E+03
							<0.0005	<0.0005	7.6
							<0.0005	<0.0005	10.0
							<0.0002	<0.0002	0.6
							<0.0004	<0.0004	1.1
							<0.01	<0.01	<1
							<0.002	<0.002	4.9E+02
							<0.0005	<0.0005	2.3E+03
							<0.0006	<0.0006	7.6
							<0.0003	<0.0003	10.7
							<0.002	<0.002	0.6
							<0.0006	<0.0006	1.1
							<0.001	<0.001	<1
							<0.08	<0.08	1.7E+03
							<0.02	<0.02	4.9E+02
							<0.02	<0.02	2.3E+03
							<0.005	<0.005	7.6

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-022-04	類型(達成期間)	AA(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	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	2月12日	1時35分	1.3	2月12日	2月12日	2月12日	2月12日
採取位置	晴れ	0.2	1.3	7時45分	13時23分	19時25分	19時25分
採取水深	1.4	1.3	1.4	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
現場気候	晴れ	晴れ	晴れ	7.0	曇り	雨	雨
現場気温	0.5	0.5	0.5	6.1	8.7	8.0	8.0
現場水温	6.8	6.8	6.8	7.0	7.8	7.6	7.6
現場流量	6.5	6.5	6.5	通常の状態	6.6	7.0	7.0
現場水深	通常の状態	通常の状態	通常の状態	7.2	通常の状態	通常の状態	通常の状態
現場天候	7.2	12.0	12.0	7.2	7.4	7.4	7.4
現場流況	12.0	<0.5	<0.5	12.2	12.7	11.9	11.9
pH	<0.5	1.3	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
DO	1.3	<1	<1	1.3	1.0	1.1	1.1
BOD	<1	7.9E+01	7.9E+01	<1	<1	<1	<1
BOD	(MPN/100ml)			4.9E+01	7.9E+01	4.9E+01	4.9E+01
COD	(mg/l)				0.24		
SS	(mg/l)				0.006		
大腸菌数	(mg/l)				<0.001		
n-ベータ抽出物質	(mg/l)						
全窒素	(mg/l)						
全リン	(mg/l)						
全亜鉛	(mg/l)						
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)						
色相	(cm)	無色	>100	無色	無色	無色	無色
臭気	(mg/l)	無臭	0733	無臭	無臭	無臭	無臭
満潮時刻	(mg/l)	0109	>100	1.327	0733	1924	1924
干潮時刻	(mg/l)			>100	1327	0142	0142
透視度	(mg/l)				>100	>100	>100
CTIイオン	(mg/l)				3		
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)						
ジブロムホルム生成能	(mg/l)						
トリブロムホルム生成能	(mg/l)						

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-022-55	類型(達成期間)	AA(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	四万十川												
調査区分	下田												
採取日	4月18日	5月17日	6月3日	7月10日	9月5日	9月25日	10月9日	11月13日	12月11日	1月8日	2月12日	3月5日	
時刻	10時36分	10時06分	11時02分	4時28分	14時15分	8時25分	6時03分	11時11分	10時18分	8時50分	13時10分	18時04分	
位置	流心(中央)												
水深	1.9	2.1	1.6	2.1	2.3	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	1.9	2.2	
現場観測項目	天気	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	気温	17.9	22.3	22.9	28.3	20.1	16.9	15.9	5.4	6.4	9.8	9.8	
	水温	18.0	21.3	22.5	26.0	25.1	23.4	20.3	17.9	14.3	13.3	12.5	
	流量	(m)											
	水深	9.5	10.3	8.0	10.6	11.7	11.7	12.2	11.8	12.1	9.7	10.8	
	前日天候	通常の状態											
	流況	通常の状態											
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	
	DO	8.1	8.2	7.4	8.0	7.3	7.9	8.1	7.7	8.9	9.2	10.9	
	BOD	1.6	1.2	3.6	0.8	1.8	1.6	1.8	2.7	0.7	1.6	2.1	
	COD	2.2	1.8	4.3	1.7	2.8	2.3	2.6	3.2	1.7	1.9	2.1	
	SS	4	3	5	2	1	3	2	2	1	3	2	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)											
	トータル抽出物質	7.9E+01	7.0E+01	4.9E+02	1.7E+03	7.0E+02	1.7E+02	4.9E+02	4.5E+00	4.5E+00	2.0E+00	2.0E+00	
	全窒素	0.28	0.16	0.27	0.27	0.39	0.39	0.49	0.19	0.19	0.10	0.43	
	全リン	0.016	0.016	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.010	0.010	0.010	0.014	
	全亜鉛	(mg/l)											
特殊項目	フェノール類	(mg/l)											
	銅	(mg/l)											
	亜鉛	(mg/l)											
	錳(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	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	満潮時刻	1645	1628	1747	1012	1526	1334	0529	1547	1426	0733	1039	
	干潮時刻	1035	1002	1100	0423	0822	0602	1113	1004	0839	1327	1805	
	透明度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
	濁度	1.6	1.6	1.4	1.4	0.8	0.8	1.8	0.8	0.8	1.8	1.6	
	CTIイオン	(mg/l)											
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/l)											
	加二ハロメタン生成能	(mg/l)											
	アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)											
	シフトロマトリハロメタン生成能	(mg/l)											
	アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)											

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-025-01	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	年間調査(測定計画調査)			河川名	仁井田川	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	根々崎橋	分析機関	須崎福祉保健所	
採取時刻	7月25日	10時20分	0.5	9月19日	10月31日	11月14日	1月23日	3月6日
採取位置	0.5	0.5	0.5	10時20分	10時10分	11時00分	10時55分	11時00分
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
現場観測項目	天気	晴れ		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	29.5		24.8	16.0	12.2	6.2	13.5
	水温	26.1		21.4	16.3	13.1	8.1	11.3
	流量							
	水深							
	前日天気							
	流況							
生活環境項目	pH	7.5		7.4	7.3	7.4	7.2	7.2
	DO	8.4		8.9	10.0	10.7	12.4	10.8
	BOD	0.9		0.9	1.1	0.8	0.8	0.5
	COD	1		1	<1	<1	<1	2
	SS	7.9E+02	(MPN/100ml)	4.9E+03		9.4E+02	1.3E+03	
	大腸菌数							
	細菌抽出物質							
	全窒素	1.1		0.68	1.0	0.84	0.96	1.0
	全リン	0.15		0.011	0.17	0.095	0.041	0.035
	全亜鉛							
健康項目	カドミウム	<0.0003	(mg/l)					
	全シアン		(mg/l)					
	鉛	<0.002	(mg/l)					
	六価クロム	<0.02	(mg/l)					
	ヒ素	<0.005	(mg/l)					
	総水銀	<0.0005	(mg/l)					
	アルル水銀		(mg/l)					
	PCB	<0.0005	(mg/l)					
	シクロヘキサン	<0.002	(mg/l)					
	四塩化炭素	<0.0002	(mg/l)					
	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	(mg/l)					
	1,1-ジクロロエチレン	<0.002	(mg/l)					
	1,1,2-ジクロロエタン	<0.004	(mg/l)					
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	(mg/l)					
	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	(mg/l)					
	トリクロロエチレン	<0.002	(mg/l)					
	テトラクロロエチレン	<0.0005	(mg/l)					
	1,3-ジクロロベンゼン	<0.0002	(mg/l)					
	チウララム	<0.0006	(mg/l)					
	シマジン	<0.0003	(mg/l)					
	チオベンカルブ	<0.002	(mg/l)					
	ベンゼン	<0.001	(mg/l)					
	セレン	<0.002	(mg/l)					
	ふっ素	<0.08	(mg/l)					
	ほう素	<0.02	(mg/l)					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.12	(mg/l)					
	1,4-ジニトロベンゼン	<0.005	(mg/l)					

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-025-01	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	仁井田川							
調査区分	年間調査(測定計画調査)							
採取日時	7月25日 10時20分 流心(中央) 0.5							
採取位置	(m)							
採取水深								
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 錳 (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム			9月19日 10時20分 流心(中央) 0.5	10月31日 10時10分 流心(中央) 0.5	11月14日 11時00分 流心(中央) 0.5	1月23日 10時55分 流心(中央) 0.5	3月6日 11時00分 流心(中央) 0.5
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)		黄褐色(淡) 無臭 0.018 0.11 >30 1.9	無色 無臭 >30 0.9	黄褐色(淡) 無臭 >30 1.4	無色 無臭 >30 0.9	黄褐色(淡) 無臭 >30 1.7	無色 無臭 >30 2.7
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) ブロムクロロメタン生成能 (mg/l) ジブロムクロロメタン生成能 (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-ジクロロロロホン (mg/l) D-ジクロロベンゼン (mg/l) イソキサリ (mg/l) ダイアザリン (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) アセチル (mg/l) ジクロロホルム (mg/l) フェノール (mg/l) イソキサリ (mg/l) クロロホルム (mg/l) アセチル (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					

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	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				河川名	東又川	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	奈路橋	分析機関	須崎福祉保健所	
採取時刻	5月23日	11時15分	0.5	9月19日	10月31日	11月14日	1月23日	3月6日
採取位置	0.5	0.5	0.5	11時00分	10時55分	12時00分	13時00分	11時45分
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
現場観測項目	天気	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	25.1	27.0	27.0	18.0	16.1	14.0	14.0
	水温	20.9	21.3	21.3	16.3	14.0	9.4	10.8
	流量							
	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
生活環境項目	pH	6.9	7.1	7.1	7.3	7.4	7.5	7.4
	DO	8.8	8.7	8.7	9.7	10.3	11.8	11.6
	BOD	0.9	1.2	1.2	1.2	0.8	0.9	0.9
	COD	2	1	1	<1	<1	<1	1
	SS	1.4E+03	1.3E+04	1.3E+04	<1	1.4E+03	1.7E+03	1
	大腸菌群数							
	大腸菌群抽出物質							
	全窒素	1.1	0.68	0.68	1.0	0.84	0.96	0.81
	全リン	0.15	0.011	0.011	0.17	0.095	0.041	0.095
	全亜鉛							
健康項目	カドミウム	<0.0003						
	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	<0.0002						
	シクロヘキサン	<0.0002						
	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						
	1,1,2-ジクロロエタン	<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	<0.72						
	1,4-ジニトロベンゼン	<0.005						

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	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							
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取日時	5月23日 11時15分 流心(中央) 0.5						
採取位置	(m)						
採取水深							
特殊項目	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			河川名 東又川 地点名 奈路橋	10月31日 10時55分 流心(中央) 0.5 11月14日 12時00分 流心(中央) 0.5 1月23日 13時00分 流心(中央) 0.5 3月6日 11時45分 流心(中央) 0.5	採水機関 須崎福祉保健所	須崎福祉保健所
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)	黄褐色(淡) 無臭 0.017 0.71 >30 3.4		9月19日 11時00分 流心(中央) 0.5	黄褐色(淡) 無臭 >30 1.2 黄褐色(淡) 無臭 >30 0.7 無色 無臭 >30 0.8		
トリハタリン	トリハタリン生成能 (mg/l) アロキトリハタリン生成能 (mg/l) ジアロキトリハタリン生成能 (mg/l)						
要監視項目	E P N クロロム トランス-1,2-ジクロロエチン (mg/l) 1,2-ジクロロロホン (mg/l) D-ジクロロベンゼン (mg/l) イソキサチン (mg/l) ダイアジン (mg/l) フェニトチン (mg/l) イブチチン (mg/l) 株シロ (mg/l) クロロニル (mg/l) アセチル (mg/l) ジクロロキ (mg/l) フェノール (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l) ホルムアルデヒド (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					

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-245-01	類型(達成期間)	四万十川流域		調査機関	高知県	
水系名	年間調査(測定計画調査)		吉見川		採水機関		須崎福祉保健所
調査区分	7月25日 10時50分 流心(中央) 0.5		四万十川合流前		分析機関		須崎福祉保健所
採取日	7月25日	10時50分	10月31日	11月14日	1月23日	3月6日	
時刻	10時50分		10時25分	11時15分	11時30分	11時15分	
位置	流心(中央)	0.5	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	
現場	晴天	晴天	晴天	晴天	晴天	晴天	
観測項目	気温	30.0	15.5	11.0	7.8	9.4	
	水温	25.6	20.3	13.3	9.5	11.3	
	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	
生活環境項目	pH	7.5	7.0	7.2	7.3	7.2	
	DO	8.6	8.9	9.9	11.1	10.7	
	BOD	2.0	1.2	1.2	1.7	1.5	
	COD	<1	1	<1	<1	1	
	SS	1.7E+04	2.4E+04	2.2E+04	4.9E+03		
	大腸菌群数	0.87	0.59	0.61	1.0	1.1	
	トリス抽出物質	0.056	0.007	0.023	0.050	0.071	
	全窒素						
	全リン						
	全亜鉛						
特殊項目	フェノール類						
	銅						
	亜鉛						
	錳(溶解性)						
	マンガン(溶解性)						
	クロム						
その他	色相	黄褐色(淡)	無色	無色	黄褐色(淡)	無色	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	>30	>30	>30	>30	>30	
	濁度	1.2	1.0	0.9	1.5	1.8	
トリ	トリロマン生成能						
クロロム	クロロム生成能						
アモニウム	アモニウム生成能						
ジプロロマン	ジプロロマン生成能						
プロモロマン	プロモロマン生成能						

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-041-54	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	年間調査(測定計画調査)			河川名	梶原川	採水機関	須崎福祉保健所	
調査区分	日 時刻 位置 水深			地点名	津賀ダム放水口	分析機関	須崎福祉保健所	
採取採取採取	5月9日 10時50分 流心(中央)	(m)	0.5	10月24日 11時00分 流心(中央)	11月28日 10時35分 流心(中央)	1月16日 12時15分 流心(中央)	2月22日 10時50分 流心(中央)	3月13日 10時30分 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	(°C) (°C) (m ³ /s) (m)	晴れ 26.2 17.0	晴れ 18.2 17.3	晴れ 9.1 10.9	晴れ 9.0 5.6	晴れ 8.0 7.8	雨 9.7 10.2
生活環境項目	pH DO BOD COD SS 大腸菌群数 H-バクテリオ抽出物質 全窒素 全リン 全亜鉛	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (MPN/100ml) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	7.8 8.8 <0.5 <1 0.26 0.005	7.6 8.2 0.9 2 0.25 <0.003	7.1 9.5 0.8 <1 0.15 <0.003	7.5 12.3 <0.5 <1 0.32 <0.003	7.3 11.4 0.5 1 0.28 <0.003	7.1 10.9 <0.5 <1 0.38 <0.003
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 銻(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)		無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30
その他	色相 臭気 透明度	(cm)		黄褐色(淡) 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
トリハロメタン生成能 アロキシル生成能 ジハロメタン生成能 アロキシル生成能	トリハロメタン生成能 アロキシル生成能 ジハロメタン生成能 アロキシル生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)						

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	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	年間調査(測定計画調査)			河川名	梶原川	採水機関	須崎福祉保健所	
調査区分				地点名	大正橋	分析機関	須崎福祉保健所	
採取時刻	5月9日	12時15分	0.5	10月24日	11月28日	1月16日	2月22日	3月13日
採取位置	晴れ	25.2	19.4	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨
採取水深	(m)	(°C)	(m ³ /s)	14.0	7.2	11.4	9.0	9.5
現場観測項目	通常の状態			16.9	9.5	7.3	7.1	11.8
	通常の状態			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
	8.1	9.7	0.6	8.1	7.4	7.6	7.4	7.3
	9.7	10.3	0.5	10.3	11.6	12.7	12.3	10.3
	0.6	0.5	<1	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
	<1	<1	2.4E+02	<1	<1	<1	<1	<1
	2.4E+02	4.9E+02		4.9E+02	2.4E+02	4.9E+02		
	0.27	0.16		0.16	0.32	0.25	0.29	0.41
	0.006	<0.003		<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003
	<0.0003							
	<0.002							
	<0.02							
	<0.005							
	<0.0005							
	<0.0005							
	<0.0002							
	<0.0002							
	<0.0002							
	<0.0004							
	<0.0002							
	<0.0005							
	<0.0006							
	<0.0002							
	<0.0002							
	<0.0006							
	<0.0003							
	<0.002							
	<0.001							
	<0.002							
	<0.08							
	<0.02							
	0.08							
	<0.005							
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)						
	アルル水銀	(mg/l)						
	P C B	(mg/l)						
	シノ	(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)						
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)						
	1,1,2-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)						
	ピレン	(mg/l)						
	ふっ素	(mg/l)						
	ほう素	(mg/l)						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)						
	1,4-ジニトロベンゼン	(mg/l)						

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

地点統番号	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	年間調査(測定計画調査)			河川名	梶原川	採水機関	須崎福祉保健所	
調査区分				地点名	大正橋	分析機関	須崎福祉保健所	
採取日時	5月9日	12時15分	0.5	10月24日	11月28日	1月16日	2月22日	3月13日
採取位置		0.5		11時45分	11時15分	12時55分	11時30分	11時20分
採取水深	(m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 錳(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 硝酸性窒素 透明度	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	無色 無臭 <0.005 0.082 >30	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
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 ブロモホルム生成能 ジブロモホルム生成能 アロマトルエン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)						
要監視項目	E、P、N 加味油 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 イソキナリン g-イソキナリン フェニトロチン イブプロフェン クロロホルム アロマトルエン ジクロロメタン フェノール類 イブプロフェン クロロホルム トルエン キシレン	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	<0.0006 <0.006 <0.004 <0.006 <0.02 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.005 <0.0008 <0.0003 <0.0008 <0.0003 <0.0003 <0.06 <0.04					

公共用水域水質測定結果表

2012年度

地点統番号	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						
調査区分	地点名						
採取時刻	4月18日	7月18日	8月15日	10月4日	12月12日	2月13日	
採取位置	10時50分	11時00分	10時00分	10時50分	9時40分	9時50分	
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
現場	曇り	曇り	曇り	晴れ	雪	晴れ	
気温	19.8	30.2	28.8	24.5	0.7	5.3	
水温	18.6	26.4	26.7	21.7	5.7	6.5	
流量							
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	
pH	8.0	8.3	8.2	8.3	7.8	7.9	
DO	10.1	9.6	9.3	10.3	12.4	13.1	
BOD	1.0	<0.5	1.0	0.5	0.9	0.6	
COD							
SS	7	1	4	<1	<1	<1	
大腸菌群数		1.7E+04	7.9E+03		3.3E+02	7.0E+02	
細菌抽出物質							
全窒素	1.0	0.58	0.98	0.57	0.86	0.62	
全リン	0.062	0.032	0.077	0.026	<0.003	0.008	
全亜鉛							
カドミウム	<0.0003						
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	<0.0002						
シクロキサン	<0.0002						
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						
1,1,2-ジクロロエタン	<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						
トリクロロエチレン	<0.0005						
テトラクロロエチレン	<0.0002						
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	<0.0002						
ベンゼン	<0.001						
ピレン	<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	0.17						
1,4-ジニトロベンゼン							

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	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	年間調査(測定計画調査)			河川名	採水機関	幡多福祉保健所	
調査区分	川崎橋			地名	分析機関	幡多福祉保健所	
採取日時	4月18日	7月18日	8月15日	10月4日	12月12日	2月13日	
採取時刻	10時50分	11時00分	10時00分	10時50分	9時40分	9時50分	
採取位置	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採取水深	(m)						
特殊項目	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						
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)	灰緑色(淡) 無臭 >30	黄褐色(淡) 無臭 >30	無色 無臭 <0.005 0.17 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (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) ジブロムクロロホルム生成能 (mg/l) アトモルゲン生成能 (mg/l)						
要監視項目	E、P、N 加味油 (mg/l) トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l) 1,2-ジクロロプロパン (mg/l) p-ジクロロベンゼン (mg/l) イキチオ (mg/l) ブチル (mg/l) フェニルチオ (mg/l) イブチリン (mg/l) アロキシル (mg/l) アロキニル (mg/l) アロキニル (mg/l) アロキニル (mg/l) アロキニル (mg/l) アロキニル (mg/l) アロキニル (mg/l) アロキニル (mg/l) アロキニル (mg/l) アロキニル (mg/l) アロキニル (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 <0.0003 <0.0008 <0.0003 <0.0003 <0.06 <0.04					

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-023-01	類型(達成期間)	A (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	後川	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	後川橋	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所			
採取時刻	日	4月18日	11時12分	6月3日	7月10日	9月25日	10月9日	12月11日	1月8日	3月5日
採取位置	(m)	0.1	0.1	11時33分	7時38分	10時11分	8時59分	11時30分	10時05分	16時00分
採取水深				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
現場	天気	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
観測項目	気温	16.8	17.3	24.5	23.3	22.3	19.2	6.7	7.8	14.4
	水温	17.3	17.3	22.8	21.8	21.5	19.8	11.1	10.0	12.6
	流量									
	水深	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6
	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
	流況									
生活環境項目	pH	7.6	7.6	7.6	7.3	7.4	7.4	7.7	7.4	7.6
	DO	10.9	10.9	10.1	8.9	9.8	9.8	12.3	11.4	12.2
	BOD	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	1.2	1.2	2.2	1.1	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8
	SS	3	3	6	2	1	<1	<1	<1	2
	大腸菌群数	4.6E+02	4.6E+02	1.1E+04	9.4E+03	2.3E+03	4.9E+03	3.3E+02	1.7E+03	7.9E+02
	トータル抽出物質									
	全窒素									
	全リン									
	全亜鉛									
特殊項目	フェノール類									
	銅									
	亜鉛									
	マンガン(溶解性)									
	クロム									
その他項目	色相	無色	無色	白色・乳白	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
	満潮時刻	1645	1645	1747	1012	1526	1334	1547	1426	1039
	干潮時刻	1035	1035	1100	0423	0822	0602	1004	0839	1805
	透視度	>100	>100	79	>100	>100	>100	>100	>100	>100
	CTIイオン	4	4	4	3	3	3	3	4	3
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/l)	(mg/l)							
	クロロホルム生成能	(mg/l)	(mg/l)							
	ブロムホルム生成能	(mg/l)	(mg/l)							
	ジブロムホルム生成能	(mg/l)	(mg/l)							
	トリブロムホルム生成能	(mg/l)	(mg/l)							

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-023-01	類型(達成期間)	A (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	(高知県)	
水系名				河川名	後川	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	後川橋	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所		
採取日	5月17日	1時19分	0.1	5月17日	5月17日	9月5日	9月5日	11月13日	11月13日
時刻	1時19分	1時19分	0.1	7時30分	13時20分	19時19分	13時19分	7時54分	13時20分
位置	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
水深	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
現場	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り
気温	16.4	18.6	18.6	25.4	22.7	24.7	6.7	9.1	18.6
水温	18.1	17.7	17.7	23.4	22.0	22.8	14.5	14.0	17.3
流量	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.4	0.5	0.5
水深	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
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	通常の状態	通常の状態	通常の状態
天気	通常の状態	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
項目	7.3	8.0	<0.5	7.2	7.7	7.2	7.4	7.2	7.4
pH	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	9.1	10.5	8.2	9.5	9.3	9.4
DO	(mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BOD	(mg/l)	1.3	1.4	1.7	1.6	0.9	1.1	0.8	0.8
COD	(mg/l)	3	3	4	3	1	2	<1	<1
SS	(MPN/100ml)	2.3E+03	2.2E+03	1.3E+03	1.3E+03	1.4E+04	3.3E+03	3.3E+03	7.0E+03
大腸菌群数	(mg/l)	0.24	0.24	0.19	0.24	0.23	0.23	0.21	0.21
有機物抽出物質	(mg/l)	0.019	0.019	0.017	0.019	0.017	0.017	0.010	0.010
全窒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002
全リン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全亜鉛	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.002	<0.1	<0.002	<0.1	<0.002	<0.002
カドミウム	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.02	<0.02
全シアン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
鉛	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
六価クロム	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ヒ素	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シロコリン	(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
四塩化炭素	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリス(2-クロロエチレン)	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チウラム	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シマジン	(mg/l)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
チオベンカルブ	(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	(mg/l)	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11
ピレン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ふっ素	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素	(mg/l)	<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
亜硝酸性窒素	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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

公共用水域水質測定結果表

地点統番号	39-023-01	類型(達成期間)	A (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	(高知県)	
水系名	後川			河川名	後川	採水機関	(株) 西日本科学技術研究所		
調査区分	後川橋			地点名	後川橋	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所		
採取時刻	5月17日	1時19分	0.1	5月17日	7時30分	0.1	5月17日	1時19分	0.1
採取位置	5月17日	1時19分	0.1	5月17日	1時20分	0.1	5月17日	1時20分	0.1
採取水深	(m)			5月17日	1時20分	0.1	5月17日	1時20分	0.1
特殊項目	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)			<0.004			<0.004		
その他項目	色相 (mg/l) 臭気 (mg/l) 濁度 (mg/l) 透明度 (cm) C1イオン (mg/l)			無色 無臭 0330 1002 >100 3	5月17日 19時10分 0.1	5月17日 13時20分 0.1	5月17日 1時21分 0.1	5月17日 1時21分 0.1	5月17日 1時21分 0.1
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/l) クロロホルム生成能 (mg/l) ブロムクロロホルム生成能 (mg/l) アロモクロロホルム生成能 (mg/l)								
要	E P N (mg/l) アンチモン (mg/l) ニッケル (mg/l) クロム6 (mg/l) トリハロメタン-1,2-ジクロロエチレン (mg/l) 1,2-ジクロロエチレン (mg/l) ペンタクロロベンゼン (mg/l) イソキサン (mg/l) カイトリン (mg/l) フェニトリン (mg/l) イソプロパリン (mg/l) 林シ銅 (mg/l) クロロニル (mg/l) プロピサニト (mg/l) ジクロロホス (mg/l) ヘキサクロ (mg/l) ホルニトリン (mg/l) キシレン (mg/l) 7クロロベンゼン (mg/l) トリアチレン (mg/l)			<0.0006 <0.001 <0.008 <0.006 <0.002 <0.006 <0.03 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.004 <0.0008 <0.001 <0.002 <0.0008 <0.001 <0.06 <0.04 <0.005 <0.04	9月5日 13時19分 0.1	9月5日 7時31分 0.1	9月5日 19時19分 0.2	9月5日 13時20分 0.1	
監視									
視									
項目									
目									

(高知県)

公共用水域水質測定結果表

2012年度

地点統一番号	39-024-53	類型(達成期間)	B (イ)	水域名		四万十川水域			調査機関	高知県														
				河川名	地点名	中筋川	五反田橋	幡多福祉保健所		幡多福祉保健所														
水系名		年間調査(測定計画調査)																						
調査区分	日	時刻	位置	水深																				
採取	4月19日	9時25分	流心(中央)	0.5	7月4日	11時22分	流心(中央)	0.5	8月16日	9時50分	流心(中央)	0.5	10月10日	11時15分	流心(中央)	0.5	12月5日	11時05分	流心(中央)	0.5	3月13日	11時00分	流心(中央)	0.5
採取	晴れ	20.0	17.4	晴れ	晴れ	30.3	24.1	6.5	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
採取	(°C)	(°C)	(m/s)	(m)	23.6	25.2	21.1	9.7	9.7	9.7	9.7	21.1	21.1	21.1	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	
採取	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
現場	pH	7.8	7.0	7.5	7.0	9.4	9.4	7.6	7.1	7.1	7.1	7.6	7.6	7.6	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
観測	DO	10.8	9.2	9.4	9.2	10.8	10.8	10.8	11.7	11.7	11.7	10.8	10.8	10.8	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	
項目	BOD	0.6	1.4	<0.5	1.4	0.8	<0.5	<0.5	0.8	0.8	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	COD	7	8	11	8	11	5	5	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	SS	(MPN/100ml)	(MPN)																					
	大腸菌群数	(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)	
	n-バクテリヤ抽出物質	(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)	
	全窒素	(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)	
	全リン	(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)	
	全亜鉛	(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)	
特殊項目	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	色相	(cm)	灰緑色(淡)	>30	無色	無臭	>30	無色	無臭	>30	灰緑色(淡)	無臭	無色	無臭	無色	無臭	無色	無臭	無臭	無臭	無色(淡)	無臭	>30	
	臭気																							
	透明度	(cm)																						
トリハロメタン生成能	(mg/l)																							
アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)																							
ジブテロメタン生成能	(mg/l)																							
アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)																							

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-024-52	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	坂本橋	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所		
採取時刻	5月17日 8時53分	0.4	(m)	7月10日 5時56分	9月25日 9時20分	11月13日 11時00分	1月8日 7時25分	3月5日 16時24分	
採取位置	晴れ	24.4	(°C)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
採取水深	20.9	24.3	(m/s)	24.3	22.0	15.3	6.1	14.5	
現場観測項目	1.9	2.0	(m)	2.0	1.9	1.9	2.0	1.8	
天気	通常の状態			通常の状態			通常の状態		
気温	7.4	8.1	(mg/l)	7.2	7.4	7.2	7.4	7.4	
水温	9.4	8.1	(mg/l)	8.1	9.9	9.1	9.1	11.4	
流量	1.5	0.7	(mg/l)	0.7	0.8	1.6	1.7	2.5	
水深	3.9	2.6	(mg/l)	2.6	2.9	5.1	2.4	2.9	
全水深	8	6	(MPN/100ml)	6	4	9	3	8	
前日天気	1.4E+03	2.3E+04	(mg/l)	2.3E+04	7.9E+03	2.3E+04	7.9E+02	7.0E+02	
流況	0.88	0.36	(mg/l)	0.36	0.53	0.90	0.74	0.84	
pH	0.065	0.039	(mg/l)	0.039	0.043	0.074	0.026	0.058	
DO									
BOD									
COD									
SS									
大腸菌群数									
n-ヘキサン抽出物質									
全窒素									
全リン									
全亜鉛									
フェノール類									
銅									
亜鉛									
錳(溶解性)									
マンガン(溶解性)									
クロム									
色相	茶色(淡)	茶色(淡)	(cm)	茶色(淡)	無色	茶色(淡)	無色	緑色(淡)	
臭気	無臭	無臭	(度)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
満潮時刻	0330	1012	(mg/l)	1012	1526	0529	0324	1039	
干潮時刻	1002	0423	(mg/l)	0423	0822	1113	0839	1805	
透明度	67	65	(mg/l)	65	>100	33	>100	46	
濁度	4.5	5.8	(mg/l)	5.8	2.9	9.9	1.3	7.5	
CTIイオン	7	5	(mg/l)	5	5	8	6	7	
トリハロメタン生成能	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	
加臭性生成能	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	
アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	
シフトロマトリハロメタン生成能	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	
アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-024-01	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	山路橋	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所					
採取時刻	4月18日 11時59分	0.8	(m)	6月3日 12時45分	7月10日 5時32分	9月25日 8時58分	10月9日 6時58分	12月11日 10時47分	1月8日 7時55分	3月5日 16時53分		
採取位置	曇り	19.8	(°C)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
採取水深	17.0	23.8	(m/s)	23.8	24.6	21.3	20.1	8.9	6.4	11.4		
現場観測項目	4.2	4.1	(m)	4.1	5.2	4.3	4.5	4.4	4.5	4.5		
天気	通常の状態			通常の状態			通常の状態			通常の状態		
気温	7.2	7.4	(mg/l)	7.4	7.2	7.2	7.4	7.6	7.4	7.3		
水温	8.9	7.5	(mg/l)	7.5	7.5	8.2	8.7	10.5	11.8	11.0		
流量	1.0	1.0	(mg/l)	1.0	0.6	1.1	0.6	0.8	0.8	1.5		
水深	2.8	4.3	(mg/l)	4.3	2.8	3.2	1.8	2.2	2.0	2.8		
全水深	12	5	(mg/l)	5	5	5	3	2	2	8		
前日天気	2.2E+03	4.9E+03	(MPN/100ml)	4.9E+03	1.7E+04	3.3E+03	1.7E+03	1.3E+03	4.9E+02	4.6E+02		
前日流量	0.57	0.73	(mg/l)	0.73	0.38	0.57	0.40	0.52	0.49	0.61		
全流量	0.060	0.058	(mg/l)	0.058	0.038	0.044	0.032	0.032	0.023	0.043		
全抽出物質												
特殊項目	フェノール類											
	銅											
	亜鉛											
	マンガン(溶解性)											
	クロム											
その他項目	茶色(淡)	無臭	(cm)	茶色(淡)	無臭	茶色(淡)	無臭	無臭	無臭	無臭(淡)		
	1645	1747	(mg/l)	1012	1526	1526	1334	1547	0324	1039		
	1035	1100	(mg/l)	0423	0822	0822	0602	1004	0839	1805		
	49	84	(cm)	91	98	98	>100	>100	>100	51		
	27	1500	(mg/l)	16	19	19	210	3400	450	14		
トリハロメタン生成能												
クロロホルム生成能												
ブロムホルム生成能												
ジブロモホルム生成能												
トリブロモホルム生成能												

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-024-01	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	(高知県)	
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	通日調査(測定計画調査)		地点名	山路橋		分析機関	(株) 西日本科学技術研究所		
採取日時	5月17日	1時54分	0.9	5月17日	5月17日	9月5日	11月13日	11月13日	
採取位置	1.1	1.1	0.9	13時57分	19時45分	20時00分	2時00分	13時32分	
採取水深	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
気温	17.2	20.3	23.7	26.1	21.0	22.8	11.2	10.5	
水温	20.3	20.3	20.8	22.4	21.3	24.2	15.5	15.9	
流量	5.7	5.7	4.4	5.0	5.4	5.5	6.1	6.1	
全水深	5.7	5.7	4.4	5.0	5.4	5.5	6.1	6.1	
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	7.2	7.2	7.2	7.5	7.3	7.1	7.6	7.8	
DO	7.9	7.9	8.4	8.9	8.5	7.9	8.7	8.9	
BOD	1.0	1.0	0.6	0.6	1.0	1.4	0.7	1.1	
COD	3.6	3.6	3.6	3.8	3.6	2.7	2.5	3.1	
SS	8	8	5	6	5	4	4	4	
大腸菌群数	3.3E+03	3.3E+03	1.3E+04	2.2E+03	4.9E+03	4.9E+03	2.3E+04	4.9E+04	
トリス抽出物質	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	
全窒素	0.63	0.63	0.63	0.56	0.56	0.56	0.42	0.42	
全リン	0.056	0.056	0.056	0.044	0.044	0.044	0.035	0.035	
全亜鉛	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.003	0.003	
健康項目	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
カドミウム	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
全シアン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
鉛	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
六価クロム	<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	
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
アルル水銀	<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	
シクロヘキサン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
四塩化炭素	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
トリスクロロエチレン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
1,3-ジクロロベンゼン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
チウラム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
シマジン	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
チオベンカルブ	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
ベンゼン	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	
ピレン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ふっ素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ほう素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
硝酸性窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
亜硝酸性窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
1,4-ジクロロベンゼン	<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)

地点統番号	39-024-01	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	(高知県)								
水系名	通日調査(測定計画調査)				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	通日調査(測定計画調査)				地名	山路橋	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所								
採取時刻	5月17日	1時54分	1.1	5月17日	8時31分	0.9	9月5日	5日	20時00分	1.1	11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
採取位置	(m)			8時31分	0.9		14時07分	(中央)	8時40分	1.2	11月13日	13時32分	(中央)	11月13日	19時51分	(中央)
採取水深				0.9	1.1		9月5日	2時02分	0.9		11月13日	8時40分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
フェノール類	(mg/ℓ)			19時45分	1.1		9月5日	8時07分	1.1		11月13日	2時00分	1.1	11月13日	19時51分	1.2
銅	(mg/ℓ)			1.0	1.0		9月5日	8時07分	1.1		11月13日	2時00分	1.1	11月13日	19時51分	1.2
錫	(mg/ℓ)			0.9	0.9		14時07分	0.9			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
亜鉛	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
マンガン(溶解性)	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
クロム	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
色相				0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
臭気				0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
濁度	(ntu)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
透明度	(cm)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
C1イオン	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
トリハロメタン生成能	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
アロマトリハロメタン生成能	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
シアロマトリハロメタン生成能	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
アロマトリハロメタン生成能	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
EPN	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
アンチモン	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
ニッケル	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
クロムA	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
トリハロメタン-1,2-ジクロロエチレン	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
1,2-ジクロロエチレン	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
ペンタクロロベンゼン	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
イソクワリ	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
クワリ	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
フェニトリン	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
イソオキサジン	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
リン銅	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
クロムB	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
プロセチム	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
ジクロロエチレン	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
1,2-ジクロロエチレン	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
トリハロメタン-1,1,1	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
トリハロメタン-1,1,2	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
トリハロメタン-1,1,1,1	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
トリハロメタン-1,1,1,2	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
トリハロメタン-1,1,2,2	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
トリハロメタン-1,1,1,2,2	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
トリハロメタン-1,1,2,2,2	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
トリハロメタン-1,1,1,2,2,2	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2
トリハロメタン-1,1,1,2,2,2,2	(mg/ℓ)			0.9	0.9		8時07分	1.1			11月13日	13時32分	1.2	11月13日	19時51分	1.2

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-024-01	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	通日調査(測定計画調査)			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	通日調査(測定計画調査)			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12日 1時55分	2月12日 1時55分	0.8	2月12日 8時01分	2月12日 13時44分	2月12日 19時43分	2月12日 19時43分
採取位置	(m)	(m)	0.8	1.1	0.8	1.1	1.1
採取水深							
現場気候	晴れ	晴れ		曇り	雨	雨	雨
現場気温	1.7	1.7		2.2	9.0	7.3	7.3
現場水温	7.7	7.7		7.2	8.1	8.3	8.3
現場流量							
現場水深	4.1	4.1		5.5	4.2	5.6	5.6
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
前日流量							
pH	7.3	7.3		7.3	7.4	7.3	7.3
DO	11.4	11.4		11.2	11.7	11.4	11.4
BOD	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	2.0	2.0		1.6	2.1	1.6	1.6
SS	4	4		3	5	3	3
大腸菌群数	7.9E+02	7.9E+02		1.7E+03	4.9E+02	1.3E+03	1.3E+03
大腸菌抽出物質							
全窒素					0.40		
全リン					0.032		
全亜鉛					0.005		
フェノール類							
銅							
亜鉛							
マンガン(溶解性)							
マンガン(溶解性)							
クロム							
色相	無色	無色		無色	無色	無色	無色
臭気	0733	0733		0733	1924	1924	1924
満潮時刻	0109	0109		1327	1327	0142	0142
干潮時刻	>100	>100		>100	>100	>100	>100
透視度					450		
CTIイオン							
トリハロメタン生成能	(mg/l)	(mg/l)					
クロロホルム生成能	(mg/l)	(mg/l)					
ブロムホルム生成能	(mg/l)	(mg/l)					
ジブロムホルム生成能	(mg/l)	(mg/l)					
トリブロムホルム生成能	(mg/l)	(mg/l)					

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	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	
採取時刻	5月17日 9時17分	(m)	0.2	7月10日 5時10分	9月25日 7時54分	11月13日 11時23分	1月8日 8時16分	3月5日 17時16分
採取位置	右岸			右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
採取水深	0.2			0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
天候	晴れ	(°C)		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温	23.8	(°C)		22.2	20.2	17.2	7.1	13.2
水温	21.3	(m ³ /s)		24.9	21.1	16.3	8.7	11.6
流量	1.2	(m)		1.0	1.2	1.3	0.9	1.1
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
前日天候								
流況								
pH	7.5	(mg/l)		7.2	7.1	7.9	7.9	7.9
DO	8.1	(mg/l)		8.0	8.1	8.6	11.4	11.7
BOD	0.6	(mg/l)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	2.8	(mg/l)		2.3	2.4	1.8	1.5	2.4
SS	5	(MPN/100ml)		3	4	2	1	5
大腸菌群数	7.9E+03	(mg/l)		3.5E+04	1.7E+04	3.3E+04	7.0E+02	3.3E+02
n-ヘキサン抽出物質	0.42	(mg/l)		0.45	0.35	0.32	0.28	0.30
全窒素	0.047	(mg/l)		0.073	0.050	0.034	0.021	0.035
全リン		(mg/l)						
全亜鉛		(mg/l)						
フェノール類		(mg/l)						
銅		(mg/l)						
亜鉛		(mg/l)						
錳(溶解性)		(mg/l)						
マンガン(溶解性)		(mg/l)						
クロム		(mg/l)						
色相	無色	(cm)		茶色(淡)	無色	無色	無色	緑色(淡)
臭気	無臭	(度)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
満潮時刻	0330	(mg/l)		1012	0112	1659	0324	1039
干潮時刻	0423	(mg/l)		0423	0822	1113	0839	1805
透視度	>100	(mg/l)		88	>100	>100	>100	76
濁度	2.5	(mg/l)		3.7	2.3	1.7	2.2	4.5
CIOイオン	4100	(mg/l)		640	1100	6800	5100	2000
トリハロメタン生成能	(mg/l)	(mg/l)						
クロロホルム生成能	(mg/l)	(mg/l)						
ブロムホルム生成能	(mg/l)	(mg/l)						
ジブロムメタン生成能	(mg/l)	(mg/l)						
アトロメタン生成能	(mg/l)	(mg/l)						

公共用水域水質測定結果表

地点統一番号	39-024-55	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																																																					
				河川名	地点名	中筋川 黒川						(株) 西日本科学技術研究所		(株) 西日本科学技術研究所																																																					
水系区分		年間調査(測定計画調査)				調査機関																																																													
採取日	時刻	位置	水深	4月27日 9時58分 流心(中央) 0.16				5月17日 9時13分 流心(中央) 0.17				6月3日 8時33分 流心(中央) 0.17				7月10日 8時26分 流心(中央) 0.11				8月14日 8時39分 流心(中央) 0.12				9月25日 8時38分 流心(中央) 0.22				10月9日 8時34分 流心(中央) 0.21				11月13日 8時30分 流心(中央) 0.07				12月11日 8時40分 流心(中央) 0.06				1月8日 8時50分 流心(中央) 0.10				2月12日 8時52分 流心(中央) 0.10				3月5日 8時36分 流心(中央) 0.10																			
現場採取	天候	気温	(m)	晴れ 18.4 15.4 2.8 0.8				晴れ 22.0 18.8 0.6 0.8				曇り 26.2 21.9 3.2 0.6				曇り 28.0 23.5 3.2 0.6				晴れ 17.0 19.4 1.9 1.1				曇り 11.0 13.1 1.3 0.4				曇り 5.0 7.3 1.2 0.5				曇り 2.8 7.4 1.2 0.5				晴れ 5.2 8.8 1.2 0.5																															
観測項目	気温	(℃)	(m)	通常の状態				通常の状態				通常の状態				通常の状態				通常の状態				通常の状態				通常の状態				通常の状態				通常の状態																															
生活環境項目	pH	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	7.1 10.1 <0.5 1.5 2				7.1 9.5 <0.5 1.1 <1 2.3E+03				7.0 9.1 0.5 1.7 1				7.1 8.4 <0.5 2.0 2 1.3E+04				7.0 9.3 <0.5 1.4 2 4.9E+03				7.2 10.4 <0.5 1.9 <1 7.9E+02				7.0 11.5 <0.5 1.4 2 1.1E+02				7.0 12.0 <0.5 1.5 1 1.4E+02				7.0 11.8 <0.5 1.4 1 1.7E+02				7.0 11.8 <0.5 1.4 1 1.7E+02				7.0 11.8 <0.5 1.4 1 1.7E+02				7.0 11.8 <0.5 1.4 1 1.7E+02																			
健康項目	全砒素	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	0.17 0.008				0.14 0.006				0.15 0.008				0.18 0.007				0.20 0.007				0.18 0.006				0.18 0.005				0.25 0.008				0.23 0.008				0.18 0.006				0.25 0.008				0.23 0.008				0.18 0.006				0.25 0.008				0.23 0.008				0.18 0.006			
健康項目	全亜鉛	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	0.08				0.05				0.07				0.10				0.11				0.09				0.18				0.16				0.12				0.10				0.16				0.12				0.10															
健康項目	硝酸性窒素	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	0.08				0.05				0.07				0.10				0.11				0.09				0.18				0.16				0.12				0.10				0.16				0.12				0.10															
健康項目	1,4-ジニトロベンゼン	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	0.08				0.05				0.07				0.10				0.11				0.09				0.18				0.16				0.12				0.10				0.16				0.12				0.10															

地点統一番号	39-024-55	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	調査機関	中筋川総合開発工事事務所	調査機関	採水機関	採水機関	分析機関	採水機関	分析機関																								
水系名		中筋川山路橋上流		河川名		中筋川		黒川		黒川		黒川		黒川																									
調査区分		年間調査(測定計画調査)		河川名		黒川		黒川		黒川		黒川		黒川																									
採取日	4月27日	9時58分	0.16	5月17日	9時13分	0.17	6月3日	8時53分	0.17	7月10日	8時26分	0.11	8月14日	8時39分	0.12	9月25日	8時38分	0.22	10月9日	8時34分	0.21	11月13日	8時50分	0.07	12月11日	8時40分	0.06	1月8日	8時50分	0.10	2月12日	8時52分	0.10	3月5日	8時36分	0.10			
採取時刻																																							
採取位置																																							
採取水深																																							
特殊項目																																							
フェノール類			(mg/l)																																				
銅			(mg/l)																																				
亜鉛			(mg/l)																																				
錳			(mg/l)																																				
マンガン(溶解性)			(mg/l)																																				
クロム			(mg/l)																																				
色相			(mg/l)																																				
臭気			(mg/l)																																				
アンモニア性窒素			(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/l)																																				
透明度			(cm)																																				
濁度			(度)																																				
トリハロメタン生成能			(mg/l)																																				
クロロホルム生成能			(mg/l)																																				
ブROMOホルム生成能			(mg/l)																																				
ジブROMOホルム生成能			(mg/l)																																				
アROMOホルム生成能			(mg/l)																																				
全マンガン			(mg/l)																																				

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	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	(高知県)	
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	中筋川ダム	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所		
採取時刻	4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
採取位置				4月27日 11時40分	下層	40.6	4月27日 11時40分	下層	40.6
採取水深		(m)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
天候	晴れ	(°C)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
気温	25.7	(°C)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
水温	17.0	(m/s)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
流量	41.6	(m)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
全水深				4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
前日天気	通常の状態			4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
流況	通常の状態			4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
生活環境項目	pH	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	DO	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	BOD	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	COD	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	SS	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	大腸菌群数	(MPN/100ml)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	重金属抽出物質	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	全窒素	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	全リン	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	全亜鉛	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
健康項目	カドミウム	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	全シアン	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	鉛	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	六価クロム	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	ヒ素	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	総水銀	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	アルキル水銀	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	PCB	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	シクロヘキサン	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	四塩化炭素	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	1,1-ジクロロエタン	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	トリクロロエチレン	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	テトラクロロエチレン	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	チウラム	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	シマジン	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	チオベンカルブ	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	ベンゼン	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	セレン	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	ふっ素	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	ほう素	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)		4月27日 11時05分	上層(表層)	0.5	4月27日 11時40分	下層	40.6
	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/l)		4月27日 11時25分	中層	20.8	4月27日 11時40分	下層	40.6

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012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	(高知県)		
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	中筋川ダム	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所			
採取年月日	4月27日	時刻	11時05分	4月27日	4月27日	6月3日	6月3日	7月10日	7月10日	
採取位置	上層(表層)	水深	0.5	11時25分	11時40分	10時10分	10時07分	10時40分	10時55分	
採取水深	(m)			20.8	下層	中層	上層(表層)	中層	下層	
特殊項目	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		<0.001	0.013	0.080	<0.001	<0.001	0.097	<0.001	0.15
その他項目	透明度 (m) 臭気 (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/l) TOC (mg/l) 電気伝導度 (μS/cm) 透視度 (cm)	2.5 無色 無臭 <0.01 <0.001 0.06 2 <0.5 43 >100		無色 無臭 <0.01 <0.001 0.15 <1 <0.5 41 >100	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.18 <1 <0.5 44 >100	3.7 無色 無臭 0.02 <0.001 <0.02 2 0.6 53 >100	2.6 無色 無臭 <0.01 <0.001 0.03 2 42 >100	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.19 <1 <0.5 38 >100	無色 無臭 0.01 <0.001 0.21 <1 48 >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) ジブromクロロメタン生成能 (mg/l) ブromクロロメタン生成能 (mg/l)	0.022								
ニッケル全	(mg/l)		<0.01	0.03	0.12	<0.01	<0.01	0.14	<0.01	0.25

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	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	(高知県)	
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	中筋川ダム	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所		
採取日	8月14日	9時52分	上層(表層)	8月14日	8月14日	10月9日	10月9日	10月9日	11月13日
時刻	9時52分			10時07分	10時17分	15時47分	16時22分	10時22分	11月13日
位置	上層(表層)			中層	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	11時13分
水深	0.5			19.7	38.4	0.5	38.0	0.5	下層
採取水深			(m)						31.0
天候	曇り			曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	29.7		(°C)	29.7	25.1	22.2	22.2	16.8	16.8
水温	27.0		(°C)	9.5	8.7	21.9	9.0	8.8	8.5
流量			(m ³ /s)						
全水深	39.4		(m)	39.4	39.4	39.0	39.0	32.0	32.0
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
流況									
pH	7.5		(mg/l)	6.5	6.4	7.4	6.5	7.2	6.4
DO	8.6		(mg/l)	4.5	0.6	9.7	3.5	9.6	3.2
BOD	<0.5		(mg/l)	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.9	<0.5
COD	1.7		(mg/l)	1.3	1.3	1.6	1.2	2.1	1.1
SS	1		(mg/l)	<1	1	<1	2	1	2
大腸菌群数	7.9E+02		(MPN/100ml)	1.3E+02	7.9E+02	4.9E+02	2.2E+02	1.7E+02	1.7E+01
重金属抽出物質									
全砒素	0.17		(mg/l)	0.27	0.33	0.18	0.28	0.24	0.45
全リン	0.006		(mg/l)	<0.003	0.004	0.007	0.004	0.007	0.009
全亜鉛			(mg/l)						
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)						
アルル水銀			(mg/l)						
PCB			(mg/l)						
シロコ			(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)						
1,1,2-トリクロロエタン			(mg/l)						
1,1,2-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)	0.03	0.20	0.07	0.21	0.06	0.20
1,4-ジニトロベンゼン			(mg/l)						

(高知県)

公共用水域水質測定結果表

2012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	(高知県)						
水系名	年間調査(測定計画調査)		河川名											
調査区分	年		中筋川											
採取日時	9月25日	9月25日	9月25日	8月14日	9月25日	10月9日	10月9日	10月9日	11月13日					
採取時刻	10時09分	10時24分	10時34分	10時17分	10時09分	15時47分	16時07分	10時22分	11時13分					
採取位置	上層(表層)	中層	下層	下層	上層(表層)	上層(表層)	中層	上層(表層)	中層					
採取水深	0.5	19.6	38.2	38.4	0.5	0.5	19.5	0.5	16.0					
特殊項目	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		<0.001 (m) <0.001 (mg/l) <0.001 (mg/l) <0.001 (mg/l)	0.005	0.16	<0.001	0.017	0.69	<0.001	0.025	0.57	0.074	0.012	0.64
その他項目	透明度 (m) 臭気 (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/l) TOC (mg/l) 電気伝導度 (μS/cm) 透視度 (cm)		3.4 無色 無臭 <0.01 <0.001 <0.02 3 0.7 45 >100	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.20 <1 0.7 39 >100	無色 無臭 0.01 <0.001 0.23 <1 0.6 46 >100	3.2 無色 無臭 <0.01 <0.001 0.07 1 43 >100	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.21 <1 40 >100	無色 無臭 0.08 <0.001 0.18 <1 54 >100	4.0 無色 無臭 <0.01 <0.001 0.06 1 <0.5 43 >100	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.21 <1 40 >100	無色 無臭 0.07 <0.001 0.20 <1 46 >100	3.1 無色 無臭 <0.01 <0.001 0.05 4 56 >100	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.20 1 44 >100	白色・乳白 無臭 0.02 <0.001 0.20 <1 45 78
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) ジクロロメタン生成能 (mg/l) ブロムホルム生成能 (mg/l)		0.026							0.024				
全マンガン	(mg/l)		<0.01	0.02	0.25	<0.01	0.05	0.75	<0.01	0.08	0.68	0.08	0.04	0.70

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	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	(高知県)				
水系名	河川名				中筋川		(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)				中筋川ダム		(株) 西日本科学技術研究所					
採取日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	2月12日	2月12日	2月12日	2月12日	3月5日	3月5日	3月5日
時刻	10時54分	11時16分	11時16分	11時16分	11時31分	10時13分	10時30分	10時16分	10時40分	10時35分	10時46分	10時46分
位置	上層(表層)	中層	中層	中層	下層	上層(表層)	中層	上層(表層)	下層	中層	下層	下層
水深	0.5	15.6	15.6	15.6	30.2	0.5	16.7	0.5	32.3	16.3	31.6	31.6
天候	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	5.8	5.8	5.8	5.8	14.0	14.0	14.0
水温	9.0	8.7	8.7	8.7	8.5	8.2	6.6	9.8	6.6	6.8	6.8	6.8
流量	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	33.3	33.3	32.6	33.3	32.6	32.6	32.6
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
前日天候	6.7	6.5	6.5	6.5	6.5	7.1	6.9	7.0	6.8	6.7	6.6	6.6
流況	7.4	2.5	2.5	2.5	<0.5	12.0	10.8	12.5	9.9	10.3	8.9	8.9
	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.0	2.0
	1.7	1.4	1.4	1.4	1.8	2.1	1.7	1.6	1.9	1.4	1.8	1.8
	1	2	2	2	6	2	1	1	9	1	12	12
	2.3E+01	1.3E+01	1.3E+01	1.3E+01	1.1E+01	7.8E+00	4.5E+00	7.8E+00	4.5E+00	4.5E+00	2.1E+01	2.1E+01
	0.30	0.30	0.30	0.30	0.43	0.36	0.31	0.18	0.38	0.26	0.37	0.37
	0.005	0.003	0.003	0.003	0.008	0.009	0.006	0.006	0.015	0.005	0.014	0.014
	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

公共用水域水質測定結果表

2012年度

(高知県)

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				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)			地名	中筋川ダム			分析機関	(株) 西日本科学技術研究所						
採取日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月12日	2月12日	2月12日	2月12日	2月12日	2月12日	3月5日	3月5日	3月5日	
採取時刻	10時54分	11時16分	11時16分	11時31分	10時30分	10時45分	10時13分	10時30分	10時16分	10時16分	10時16分	10時35分	10時46分	10時46分	
採取位置		中層	中層	下層	中層	下層	上層(表層)	中層	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	中層	下層	下層	
採取水深	0.5	15.6	15.6	30.2	16.3	31.6	0.5	16.7	0.5	0.5	32.3	16.3	31.6	31.6	
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 マンガン(溶解性) クロム	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)		0.070	0.028	0.12	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12	0.064	0.18	0.048	0.26
その他項目	透明度 臭気 モニア性窒素 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 クロロフィル a TOC 電気伝導度 透明度	(m) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (μS/cm)		4.4 無臭 無臭 0.01 <0.001 0.16 3 0.7 55 >100	無臭 無臭 <0.01 <0.001 0.22 1 <0.5 44 >100	黄色(淡) 無臭 0.02 <0.001 0.16 <1 44 58	2.7 無臭 無臭 0.01 <0.001 0.16 2 55 >100	無臭 無臭 0.02 <0.001 0.16 <1 45 >100	無臭 無臭 0.02 <0.001 0.14 2 0.6 44 >100	3.8 無臭 無臭 <0.01 <0.001 0.10 1 49 >100	白色・乳白 無臭 0.04 <0.001 0.14 <1 41 38	無色 無臭 <0.001 0.16 2 40 >100	茶色(淡) 無臭 0.07 <0.001 0.15 <1 41 35		
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 ジブロモホルム生成能 アトロホルム生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)		0.021											
ニッケル 全リン	(mg/l) (mg/l)		0.08	0.04	0.13 0.14	0.13	<0.008 0.14	0.13	0.09	<0.01	0.22	0.08	0.29		

公共用水域水質測定結果表

地点統番号	39-024-57	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	(高知県)						
水系名	河川名	地点名	西日本科学技術研究所											
調査区分	年間調査(測定計画調査)													
採取日	4月27日	時刻	8時51分	5月17日	6月3日	7月10日	8月14日	9月25日	10月9日	11月13日	12月11日	1月8日	2月12日	3月5日
時刻	8時51分	位置	流水(中央)	8時33分	8時04分	7時46分	8時06分	8時01分	8時00分	7時30分	8時07分	8時12分	8時04分	8時02分
位置	0.14	深	0.10	0.10	0.09	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
水深	(m)													
天候	晴れ	(℃)	19.1	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温	19.1	(℃)	12.7	22.7	21.3	24.2	26.9	18.3	16.0	7.1	0.8	4.0	0.9	2.3
水温	12.7	(m ³ /s)	0.9	16.7	18.0	19.3	21.5	17.5	17.0	12.3	7.4	5.3	5.6	6.8
流量	0.9	(m)	0.7	0.2	0.1	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
水深	0.7		0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
前日天気	通常の状態		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	(mg/l)	7.1	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9
DO	10.0	(mg/l)	<0.5	9.4	8.2	9.1	8.3	9.1	9.2	9.9	11.4	12.3	12.6	12.1
BOD	<0.5	(mg/l)	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	0.7	(MPN/100ml)	<1	0.5	0.6	0.9	0.9	0.8	<1	<1	<1	<1	0.6	0.6
SS	<1	(mg/l)	7.9E+01	<1	<1	<1	<1	3.3E+03	7.9E+02	3.3E+02	2.2E+01	7.8E+00	1.3E+01	<1
大腸菌数	7.9E+01	(mg/l)	0.11	1.3E+02	1.3E+02	1.7E+03	3.5E+03	3.3E+03	0.14	0.19	0.12	0.11	0.12	0.09
n-ピクヒ抽出物質	0.11	(mg/l)	0.005	0.11	0.16	0.11	0.18	0.16	0.14	0.19	0.12	0.11	0.12	0.09
全窒素	0.005	(mg/l)		0.003	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
全リン		(mg/l)												
全亜鉛		(mg/l)												
健康項目	カドミウム													
鉛	全シアン													
六価クロム	鉛													
ヒ素	六価クロム													
総水銀	ヒ素													
アルクル水銀	総水銀													
PCB	アルクル水銀													
シクロペンチン	PCB													
1,2-ジクロロエタン	シクロペンチン													
1,1,1-トリクロロエタン	1,2-ジクロロエタン													
1,1,2-トリクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン													
トリエチレングリコールモノエチレン	1,1,2-トリクロロエタン													
1,3-ジクロロペンチン	トリエチレングリコールモノエチレン													
チウラム	1,3-ジクロロペンチン													
シマジン	チウラム													
チオベンカルブ	シマジン													
ペンゼン	チオベンカルブ													
セレン	ペンゼン													
ふっ素	セレン													
ほう素	ふっ素													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ほう素													
1,4-ジクロロベンチン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素													

公共用水域水質測定結果表

2012年度

地点統一番号	39-024-57	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				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	広井	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所											
採取年月日	4月27日	8時51分	0.14	5月17日	8時33分	0.10	12月11日	8時07分	0.13	1月8日	8時12分	0.13	2月12日	8時04分	0.14	3月5日	8時02分	0.14
採取時刻																		
採取位置																		
採取水深																		
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 亜硝酸性窒素 マンガン(溶解性) クロム	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)																
その他項目	色相 臭気 アンモニア性窒素 亜硝酸性窒素 クロロフィル a 電気伝導度 透明度	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (μS/cm) (度)		無色 無臭 <0.01 <0.001 0.10 <1 57 >50 <0.2	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.12 <1 49 >50 <0.2	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.14 <1 47 >50 <0.2	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.09 <1 47 >50 <0.2	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.12 <1 49 >50 <0.2	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.17 <1 58 >50 <0.2	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.09 <1 52 >50 <0.2	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.08 <1 50 >50 <0.2	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.08 <1 51 >50 <0.2	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.08 <1 51 >50 <0.2	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.08 <1 51 >50 <0.2	無色 無臭 <0.01 <0.001 0.08 <1 51 >50 <0.2			
トリハロメタン生成能	トリハロメタン生成能	(mg/l)																
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)																
ジブロモトリハロメタン生成能	ジブロモトリハロメタン生成能	(mg/l)																
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)																