

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号		39-022-01	類型(達成期間)	AA(ナ)	水城名			調査機関			高知県					
水系名					四万十川水城			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			分析機関			須崎福祉保健所					
採取年月日時位水深		(m)			7月16日 10時10分 中心(中央) 0.5			11月25日 10時15分 中心(中央) 0.5			1月20日 10時30分 中心(中央) 0.5			3月19日 9時55分 中心(中央) 0.5		
採取水温		(℃)			晴れ 30.0 25.8			晴れ 16.0 13.6			曇り 13.0 7.4			快晴 10.8 12.0		
採取流量		(m ³ /s)			晴れ 25.0 23.1			晴れ 28.0 25.9								
採取水深		(m)			通常の状態			通常の状態			通常の状態			通常の状態		
採取透明度		(m)			通常の状態			通常の状態			通常の状態			通常の状態		
採取前日天候		(m)			通常の状態			通常の状態			通常の状態			通常の状態		
現場観測項目		(MPN/100ml)			7.5 8.5 0.8 <0.5 3 2.8E+02			7.3 7.9 <0.5 1 3.3E+02			7.5 10 <0.5 <1 1.1E+02			7.6 10 <0.5 <1 4.9E+01		
生活環境項目		(mg/l)			0.45 0.025			0.22 0.006			0.26 0.007			0.28 0.015		
健康項目		(mg/l)			<0.001			<0.002			<0.002			<0.002		
健康項目		(mg/l)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
健康項目		(mg/l)			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
健康項目		(mg/l)			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
健康項目		(mg/l)			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
健康項目		(mg/l)			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
健康項目		(mg/l)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
健康項目		(mg/l)			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		
健康項目		(mg/l)			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
健康項目		(mg/l)			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
健康項目		(mg/l)			<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006		
健康項目		(mg/l)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
健康項目		(mg/l)			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
健康項目		(mg/l)			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
健康項目		(mg/l)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		
健康項目		(mg/l)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
健康項目		(mg/l)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
健康項目		(mg/l)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
健康項目		(mg/l)			<0.08			<0.08			<0.08			<0.08		
健康項目		(mg/l)			0.02			0.02			0.02			0.02		
健康項目		(mg/l)			0.37			0.37			0.37			0.37		

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2009年度		39-022-01		AA(イ)		四万十川水城		高知県					
地点統一番号		類型(達成期間)		水城名		調査機関		調査機関					
水系名		年間調査(測定計画調査)		河川名		採水機関		須崎福祉保健所					
調査区分		年月日		地点名		分析機関		須崎福祉保健所					
採取	日	5月13日	0.5	7月16日	0.5	9月2日	0.5	11月25日	0.5	1月20日	0.5	3月19日	0.5
採取	時刻	10時15分		10時10分		10時05分		10時15分		10時30分		9時55分	
採取	位置	流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
採取	水深	(m)											
特殊項目	フェノール類	(mg/l)											
	銅	(mg/l)											
	亜鉛	(mg/l)											
	鉄(溶解性)	(mg/l)											
	マンガン(溶解性)	(mg/l)											
	クロム	(mg/l)											
その他項目	色	(mg/l)	無色	無色		無色		無色		無色		無色	
	臭	(mg/l)	無臭	無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	酸性窒素	(mg/l)	<0.005	>30	0.7	>30	0.4	>30	0.2	>30	0.3	>30	0.3
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.37	>30	0.7	>30	0.4	>30	0.2	>30	0.3	>30	0.3
	硝酸性窒素	(mg/l)	1.9										
	透明度	(度)											
トリ	トリロリン生成能	(mg/l)											
加	クロロリン生成能	(mg/l)											
マ	アモニウム生成能	(mg/l)											
ン	フリンゲル生成能	(mg/l)											
要	E.P.N	(mg/l)	<0.0006										
監	トラス-1	(mg/l)	<0.004										
視	1,2-ジクロロエチン	(mg/l)	<0.006										
項	P-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.02										
目	イソキサチン	(mg/l)	<0.0008										
	ダイアジン	(mg/l)	<0.0005										
	フェニチン	(mg/l)	<0.0003										
	フェニチン	(mg/l)	<0.004										
	ネキソニル	(mg/l)	<0.004										
	クオロニル	(mg/l)	<0.005										
	7-DE*アミド	(mg/l)	<0.008										
	シクロホキサ	(mg/l)	<0.008										
	フェノール	(mg/l)	<0.003										
	イソキサチン	(mg/l)	<0.0008										
	クオロニル	(mg/l)	<0.0003										
	トリス	(mg/l)	<0.06										
	キシリン	(mg/l)	<0.04										

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号		39-022-58		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		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 月 時 分	位置	深	5月20日	11時45分	左岸	0.5	曇り	31.0	11時35分	左岸	0.5	8月21日	11時30分	左岸	0.5	9月 9日	11時30分	左岸	0.5	11月 4日	11時40分	左岸	0.5	1月13日	12時00分	左岸	0.5	3月11日	11時30分	左岸	0.5
採取	天気			晴れ	28.0	(°C)	21.8	曇り	24.4	28.0	(°C)	28.5	曇り	17.0	晴れ	9.5	霧	2.0	晴れ	9.5	霧	2.0	晴れ	17.0	霧	2.0	晴れ	9.5	霧	2.0		
採取	水温			21.8	(°C)	28.0	(°C)	24.4	28.0	(°C)	28.5	(°C)	17.0	14.3	10.1	6.2	6.2	6.2	10.1	10.1	6.2	6.2	14.3	6.2	6.2	6.2	6.2	10.1	10.1			
採取	流量				(m/s)																											
採取	透明度				(m)																											
採取	前日天候																															
採取	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

(高知県)

地点統番	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				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	特東洋技研		
採取日時	日	月	時	5月20日	8月21日	9月9日	11月4日	1月13日	3月11日
採取位置	時刻	11時05分	11時05分	11時05分	11時05分	10時45分	11時00分	11時30分	10時55分
採取水深	深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
現況	天気	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇	晴れ
観測項目	気温	27.0	27.0	31.0	28.5	28.5	15.5	1.0	8.5
	水温	21.8	21.8	24.7	26.6	26.6	12.8	5.1	10.6
	流量	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
	水深	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
	透明度	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(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	通常の状態	通常の状態
生	PH	7.9	7.9	7.6	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7
環	DO	8.9	8.9	8.6	8.0	8.0	10	12	11
境	BOD	0.7	0.7	0.7	<0.5	<0.5	0.5	1.0	<0.5
項	COD	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
目	SS	2.2E+02	2.2E+02	<1	7.9E+02	7.9E+02	2.4E+02	1.4E+02	<1
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
	n-アミン抽出物質	0.36	0.36	0.41	0.29	0.29	0.30	0.65	0.65
	全窒素	0.11	0.11	0.005	0.005	0.005	0.003	0.014	0.29
	全リン								
	全亜鉛								
健	カドミウム	<0.001	<0.001						
康	鉛	<0.002	<0.002						
	六価クロム	<0.02	<0.02						
	ヒ素	<0.005	<0.005						
	総水銀	<0.0005	<0.0005						
	ル水銀	<0.0005	<0.0005						
	PCB	<0.002	<0.002						
	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002						
	1,2-ジクロロエチレン	<0.0004	<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002						
	1,1,1-トリクロロエチレン	<0.002	<0.002						
	1,1,1,2-テトラクロロエチレン	<0.004	<0.004						
	1,1,1,2-テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエチレン	<0.0008	<0.0008						
	トリクロロエチレン	<0.002	<0.002						
	1,3-ジクロロプロパン	<0.0005	<0.0005						
	チウラム	<0.0002	<0.0002						
	シマジン	<0.0008	<0.0008						
	チオベンゼンカルブ	<0.0003	<0.0003						
	チオベンゼン	<0.002	<0.002						
	セレン	<0.001	<0.001						
	ほう素	<0.002	<0.002						
	亜硫酸性窒素	<0.08	<0.08						
	硝酸性窒素	0.02	0.02						
	亜硝酸性窒素	0.10	0.10						

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-022-02	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	年間調査(測定計画調査)													
採取日	5月20日													
採取時刻	11時05分													
採取位置	流心(中央)													
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)													
鉄	(mg/l)													
マンガン	(mg/l)													
クロム	(mg/l)													
その他項目	(mg/l)													
色相	<0.005													
臭気	無臭													
亜硝酸性窒素	0.10													
亜硫酸性窒素	>30													
透明度	0.6													
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)													
トリブロメタン生成能	(mg/l)													
要 監 視 項 目	(mg/l)													
E P N	<0.0006													
トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004													
1,2-ジクロロエタン	<0.006													
D-ジクロロエチレン	<0.02													
トリクロロエチレン	<0.0008													
テトラクロロエチレン	<0.0005													
ペンタクロロエチレン	<0.0003													
ヘキサクロロエチレン	<0.004													
ヘプタクロロエチレン	<0.004													
オクタクロロエチレン	<0.005													
アセチルミド	<0.0008													
シクロホキサ	<0.0008													
フェノール	<0.003													
17-DAB'ホス	<0.0008													
クロロニトロエ	<0.0003													
トリ	<0.06													
ホリン	<0.04													
8月21日 11時05分 流心(中央)	0.5	無色 無臭 >30 0.4	9月9日 10時45分 流心(中央)	0.5	無色 無臭 >30 0.3	11月4日 11時00分 流心(中央)	0.5	無色 無臭 >30 0.1	1月13日 11時30分 流心(中央)	0.5	無色 無臭 >30 0.6	3月11日 10時55分 右岸	0.5	無色 無臭 >30 0.7

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2009年度

地点統一番号		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					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	昭和大桥					分析機関	須崎福祉保健所			
採取日	時刻	位置	深	(m)	5月20日 10時10分 流心(中央) 0.5	8月21日 10時20分 流心(中央) 0.5	9月9日 10時10分 流心(中央) 0.5	11月4日 10時25分 流心(中央) 0.5	1月13日 10時45分 流心(中央) 0.5	3月11日 10時20分 流心(中央) 0.5	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
現場	採取	採取	採取	採取	晴れ 27.0 21.4	晴れ 30.0 24.4	晴れ 27.0 26.8	晴れ 11.0 13.8	曇 1.2 4.9	晴れ 9.0 10.0					
観測	項目	温度	気温	(°C)	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態					
項目	水質	流量	全水深	(m/s)	8.1 9.2 0.7 <0.5 1 1.1E+02 0.28 0.009	7.4 8.5 0.6 <1	7.7 8.4 0.8 1 4.9E+02 0.22 0.005	8.3 10 <0.5 <1 7.9E+01 0.23 0.003	7.9 12 0.5 <1 7.8E+00 0.25 0.009	8.0 11 <0.5 <1 0.34 0.014					
生活環境	項目	濁度	SS	(mg/l)											
その他	項目	色相	臭気	(cm)	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30					

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-022-03	類型(達成期間)	AA(イ)	四万十川水質			調査機関	高知県			
				水域名					採水機関	榑多福祉保健所	
				河川名							
水系名				西土佐大橋							
調査区分				年間調査(測定計画調査)							
採取	時刻	位置	深	4月8日 11時07分 中心(中央)	8月5日 10時55分 中心(中央)	10月21日 10時55分 中心(中央)	12月2日 10時45分 中心(中央)	2月3日 11時15分 中心(中央)			
採取				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
採取				晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ			
採取				21.5	20.1	20.4	11.5	6.4			
採取				15.2	21.7	17.1	11.8	6.1			
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			
気温			(℃)	7.9	8.2	8.1	7.9	7.9			
水温			(℃)	11	9.3	9.8	10	12			
流量			(m ³ /s)	0.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
水深			(m)	<1	1	<1	<1	<1			
透明度			(m)	0.19	0.26	0.17	0.17	0.34			
前日天候				0.009	0.008	0.005	0.003	0.003			
前日流量											
生活環境項目				生活環境項目				生活環境項目			
PH			(mg/l)	7.9	8.2	8.1	7.9	7.9			
DO			(mg/l)	11	9.3	9.8	10	12			
BOD			(mg/l)	0.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
COD			(mg/l)	<1	1	<1	<1	<1			
SS			(mg/l)	4.9E+02	4.9E+02	<1	7.9E+02	1.3E+02			
大腸菌群数			(MPN/100ml)	0.27	0.26	0.17	0.17	0.34			
n-4抽出物質			(mg/l)	0.009	0.008	0.005	0.003	0.003			
全窒素			(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
全リン			(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
全亜鉛			(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
カドミウム			(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
鉛			(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
六価クロム			(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
ヒ素			(mg/l)	<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			
アルキル水銀			(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
PCB			(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
シクロキサソ			(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
四塩化炭素			(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
1,2-ジクロロエチレン			(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
1,1,2-ジクロロエチレン			(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
1,1,1-トリクロロエチレン			(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
1,1,2-トリクロロエチレン			(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
トリクロロエチレン			(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
テトラクロロエチレン			(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
1,3-ジクロロベンゼン			(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
1,4-ジクロロベンゼン			(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
シマジン			(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
チオベンゼン			(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
ベンゼン			(mg/l)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			
セレン			(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
ほう素			(mg/l)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08			
硝酸性窒素			(mg/l)								
亜硝酸性窒素			(mg/l)								

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2009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	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		
採取日時	4月8日	11時07分	0.5	6月3日	10時50分	0.5	2月3日	11時15分	0.5
採取位置				0.5			12月2日	10時45分	0.5
採取水深							10月21日	10時55分	0.5
採取水深							8月5日	10時55分	0.5
フェノール類	(mg/l)								
銅	(mg/l)								
亜鉛	(mg/l)								
鉄	(mg/l)								
マンガン	(mg/l)								
クロム	(mg/l)								
色相	(mg/l)			無色			無色		
臭気	(mg/l)			無臭			無臭		
亜硝酸性窒素	(mg/l)			<0.005			>30		
硝酸性窒素	(mg/l)			0.085			0.8		
透明度	(cm)			>30			>30		
濁度	(度)			1.8			0.7		
トリクロロ生成能	(mg/l)								
アセチル生成能	(mg/l)								
ジメチル生成能	(mg/l)								
トリメチル生成能	(mg/l)								
要監視項目	EPN	<0.0006		<0.0006			<0.0006		
トリクロロ生成能	(mg/l)	<0.004		<0.004			<0.004		
アセチル生成能	(mg/l)	<0.006		<0.006			<0.006		
ジメチル生成能	(mg/l)	<0.02		<0.02			<0.02		
トリメチル生成能	(mg/l)	<0.0008		<0.0008			<0.0008		
アンモニア	(mg/l)	<0.0005		<0.0005			<0.0005		
アンモニア	(mg/l)	<0.0003		<0.0003			<0.0003		
アンモニア	(mg/l)	<0.004		<0.004			<0.004		
アンモニア	(mg/l)	<0.004		<0.004			<0.004		
アンモニア	(mg/l)	<0.005		<0.005			<0.005		
アンモニア	(mg/l)	<0.0008		<0.0008			<0.0008		
アンモニア	(mg/l)	<0.003		<0.003			<0.003		
アンモニア	(mg/l)	<0.0008		<0.0008			<0.0008		
アンモニア	(mg/l)	<0.0003		<0.0003			<0.0003		
アンモニア	(mg/l)	<0.06		<0.06			<0.06		
アンモニア	(mg/l)	<0.04		<0.04			<0.04		

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-022-04	類型(達成期間)	AA(4)	流域名	四万十川水城	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	
採取日	4月23日	13時05分	1.3	晴れ	7.4	3月3日	15時41分	1.5
採取時刻	13時05分	1.3	19.7	晴れ	9.6	1月5日	13時31分	1.3
採取位置	13時05分	1.3	19.7	晴れ	0.6	12月8日	14時52分	1.3
採取水深	13時05分	1.3	19.7	晴れ	1.6	10月13日	8時07分	1.2
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	2	9月8日	15時30分	0.1
気温	19.5	28.3	24.0	晴れ	7.6	7月14日	14時13分	1.3
水温	19.7	24.0	6.6	晴れ	9.4	6月7日	13時32分	1.3
流量	6.7	6.6	6.6	晴れ	<0.5	4月23日	13時05分	1.3
全水深	6.7	6.6	6.6	晴れ	1.7	4月23日	13時05分	1.3
透明度	6.7	6.6	6.6	晴れ	2	4月23日	13時05分	1.3
前日天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	4.9E+02	4月23日	13時05分	1.3
潮流	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	3.3E+02	4月23日	13時05分	1.3
生活環境項目	H	7.4	通常の状態	通常の状態	7.6	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	DO	9.6	通常の状態	通常の状態	9.4	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	BOD	0.6	通常の状態	通常の状態	<0.5	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	COD	1.6	通常の状態	通常の状態	1.7	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	SS	2	通常の状態	通常の状態	2	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	大腸菌群数	3.3E+02	通常の状態	通常の状態	2	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	大腸菌特別抽出物質	3.3E+02	通常の状態	通常の状態	4.9E+02	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	カエン素	2	通常の状態	通常の状態	2	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	全窒素	2	通常の状態	通常の状態	2	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	全リン	2	通常の状態	通常の状態	2	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	全亜鉛	2	通常の状態	通常の状態	2	通常の状態	通常の状態	通常の状態
その他項目	色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	真臭	1713	無臭	無臭	1839	無臭	無臭	無臭
	時刻	1056	無臭	無臭	1147	無臭	無臭	無臭
	満潮時刻	>100	無臭	無臭	>100	無臭	無臭	無臭
	干潮時刻	3.0	無臭	無臭	4.0	無臭	無臭	無臭
	透明度	3.0	無臭	無臭	4.0	無臭	無臭	無臭
	C1イオン	3.0	無臭	無臭	4.0	無臭	無臭	無臭

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-022-04	類型(達成期間)	AA(%)	水 域 名		調査機関		四国地方整備局中河川国道事務所	
				河川名	四万十川水城	採水機関	(株) 西日本科学技術研究所	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所
水系名	四万十川							四国地方整備局中河川国道事務所	
調査区分	通日調査(測定計画調査)							西日本科学技術研究所	
採取月日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	8月18日	8月18日	8月18日	8月18日
採取時刻	15分	2時	14時	20時	20時	8時	13時	19時	11月24日
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採取水深	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り
気温	16.7	21.3	30.6	22.3	22.3	25.0	27.8	25.8	9.3
水温	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
流量	6.4	6.4	6.4	6.9	6.9	6.6	6.6	6.8	6.7
全水深									
透明度									
前日									
流況									
現場観測項目									
生活環境項目									
PH	7.6	7.6	7.6	8.0	8.0	7.3	7.3	7.3	7.3
PDO	8.5	8.5	8.5	9.2	9.2	8.1	8.2	8.0	10
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.4	1.6	0.8
SS	2	2	2	2	2	2	2	2	<1
大腸菌群数	1.7E+03	3.3E+03	1.1E+03	2.2E+03	2.2E+03	7.9E+03	4.9E+04	7.9E+03	4.9E+02
n-アミノ酸抽出物質									
全窒素									
全リン									
全亜鉛									
健康項目									
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	<0.02	<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	<0.005
ヒ素	<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
アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
P.C.B	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シクロ4ヶ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
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
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
シス-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
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
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
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
1,3-ジクロロベンゼン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シメチン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンゼン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ほう素	<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
亜硝酸性窒素	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16

公共用水域水質測定結果表

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
採取日時	5月12日	15時	1.3	5月12日	14時49分	8月18日	11月24日
採取位置	2時	1.3		8時12分	1.3	19時45分	11月24日
採取水深	1.3			1.4	1.4	1.4	1.4
採取水深	(m)			1.4	1.4	1.4	1.4
フェノール類	<0.01	(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)					
色相		(cm)					
臭気	無色			無色		無色	無色
濁度	0654			0654		1722	1121
透明度	0123			1345		2255	1715
C.I.イオン	>100			>100		>100	>100
トリノゲン		(mg/l)					
要 監 視 項 目		(mg/l)					
アンチモン	<0.0006	(mg/l)					
ニッケル	<0.002	(mg/l)					
クロム	<0.001	(mg/l)					
トリス-1,2-ジクロロエチン	<0.006	(mg/l)					
1,2-ジクロロエチン	<0.004	(mg/l)					
P-ジクロロベンゼン	<0.006	(mg/l)					
オキシベン	<0.02	(mg/l)					
フェニル	<0.0008	(mg/l)					
フェニル	<0.0005	(mg/l)					
フェニル	<0.0003	(mg/l)					
フェニル	<0.004	(mg/l)					
フェニル	<0.004	(mg/l)					
フェニル	<0.005	(mg/l)					
フェニル	<0.0008	(mg/l)					
フェニル	<0.003	(mg/l)					
フェニル	<0.0008	(mg/l)					
フェニル	<0.0003	(mg/l)					
フェニル	<0.06	(mg/l)					
フェニル	<0.04	(mg/l)					
フェニル	<0.006	(mg/l)					
フェニル	<0.04	(mg/l)					

(高知県)

公共用水域水質測定結果表

2009年度

地点統一番号	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
採取日時	2月9日 1時58分	2月9日 1時58分	2月9日 1時58分	2月9日 8時15分	2月9日 14時14分	2月9日 19時56分	2月9日 19時56分
採取位置	深	(m)	1.3	中央	中央	中央	中央
採取水深	曇り	(m)	6.6	晴れ	曇り	曇り	曇り
採取温度	9.0	(°C)	7.8	10.3	14.3	14.4	14.4
採取流量	7.8	(m/s)	6.6	7.7	8.9	8.8	8.8
採取全水深	6.6	(m)	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
採取透明度	通常の状態		通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
採取前日天候							
採取前日流況							
現場観測項目							
気候							
水温							
流量							
全水深							
透明度							
前日天候							
前日流況							
生活環境項目							
PH	7.5		7.5	7.4	7.6	7.5	7.5
DO	12	(mg/l)	12	12	12	12	12
BOD	<0.5	(mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	0.9	(mg/l)	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9
SS	<1	(mg/l)	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	4.9E+02	(MPN/100ml)	4.9E+02	3.3E+02	1.3E+03	4.9E+02	4.9E+02
n-17砂抽出物質							
全窒素	0.32	(mg/l)	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
全リン	0.004	(mg/l)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
全亜鉛	<0.001	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
色相	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
濁り	0.433	(cm)	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433
透明度	2052	(cm)	2052	0.924	0.924	2156	2156
透明度	>100	(cm)	>100	>100	>100	>100	>100
Clイオン				4.0			

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-022-55	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	年間調査(測定計画調査)			地点名	下田	分析機関	(株)西日本科学技術研究所																																																							
採取日	4月23日	12時10分	1.8	5月12日	12時08分	1.7	12月8日	16時10分	1.8	11月24日	16時10分	1.9	10月13日	7時38分	1.6	9月8日	13時09分	1.8	8月18日	14時26分	2.4	7月14日	15時40分	1.9	6月7日	12時08分	1.8	3月3日	12時39分	2.3																																
採取時刻	19.5	28.3	23.3	晴れ	27.0	23.2	晴れ	14.9	17.7	雨	17.5	15.0	晴れ	14.3	19.3	晴れ	31.3	29.2	曇り	28.6	26.6	晴れ	32.4	27.2	晴れ	27.0	23.2	曇り	16.3	14.0																																
採取位置	19.0	23.3	23.3	(m)	23.2	23.2	14.3	17.7	15.0	15.0	15.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	29.2	29.2	28.6	26.6	26.6	27.2	27.2	27.2	27.0	23.2	23.2	14.0	14.0																																	
採取水深	9.1	8.5	8.5	(m)	9.0	9.0	8.2	9.0	9.3	9.3	9.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.8	8.8	12.0	12.0	12.0	9.6	9.6	9.6	9.6	9.0	9.0	11.7	11.7																																	
採取天候	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	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態																																	
現場観測項目	PH	DO	BOD	COD	SS	大腸菌群数	n-PA	抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	色相	臭気	濁り	透明度	透明度	透明度	透明度	透明度	透明度	透明度	透明度	透明度	透明度	透明度	透明度	透明度	透明度	透明度																																	
生活環境項目	8.2	8.1	2.2	3.7	3	1.3E+01	0.44	0.017	0.44	0.017	0.44	0.017	0.44	0.017	0.44	0.017	0.44	0.017	0.44	0.017	0.44	0.017	0.44	0.017	0.44	0.017	0.44	0.017	0.44	0.017																																
その他項目	無色	無臭	1713	1056	>100	無色	無臭	1839	1147	>100	無色	無臭	0952	1555	>100	4.0	9300	無色	無臭	1722	1026	>100	無色	無臭	0032	0741	>100	無色	無臭	0753	1347	>100	2.0	7300	無色	無臭	1121	1715	>100	1.7	11000	無色	無臭	0928	1526	>100	0.9	16000	無色	無臭	0825	1351	>100	3.5	2700	無色	無臭	0737	1351	>100	3.5	2700

公共用水域水質測定結果表

2009年度

地点統一番号	39-025-01	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				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	納東洋技研	
採取日	5月19日	時刻	10時00分	7月16日	9月2日	11月25日	1月20日	3月19日
採取位置	10時00分	採取水深	0.5	10時00分	9時55分	10時05分	10時20分	9時45分
採取水	0.5			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
現場観測項目	曇り 25.0 21.7	(m)		晴れ 30.5 25.1	晴れ 28.0 25.9	晴れ 16.0 14.6	薄曇り 13.0 6.7	快晴 10.5 11.3
生活環境項目	通常の状態	(mg/l)		通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
HI	7.2			7.0	7.1	7.6	7.7	7.6
DOD	8.7			7.6	8.6	10	12	10
BOD	2.4			1.4	1.1	<0.5	0.7	<0.5
COD	8			4	2	1	1	2
SS	3.9E+02	(NPN/100ml)			4.9E+02	1.1E+03	1.3E+02	
大腸菌群数	1.1			1.1	1.0	1.2	1.6	0.85
大腸菌抽出物質	0.054			0.054	0.077	0.13	0.095	0.10
全窒素	<0.001							
全亜鉛	<0.002							
全銅	<0.02							
六価クロム	<0.005							
鉛	<0.0005							
水銀	<0.0005							
アルキル水銀	<0.0005							
PCB	<0.002							
シクロキサリ	<0.0004							
四氯化炭素	<0.002							
1,2-ジクロロエチレン	<0.004							
1,1-ジクロロエチレン	<0.002							
1,1,2-ジクロロエチレン	<0.004							
1,1,1-トリクロロエチレン	<0.0005							
1,1,2-トリクロロエチレン	<0.0006							
トリクロロエチレン	<0.0006							
テトラクロロエチレン	<0.0005							
1,3-ジクロロベンゼン	<0.0002							
チウララム	<0.0006							
シマジン	<0.0003							
シオベン	<0.002							
ベンゼン	<0.001							
セレン	<0.002							
ほう素	<0.08							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.02							
0.47								

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2009年度

地点統一番号	39-025-01	類型(達成期間)	A (Y)	水域名	四万十川水域	調査機関	高知県
水系名					河川名	須崎福祉保健所	
調査区分	年間調査(測定計画調査)				地点名	幡東洋技研	
採取年月日時取	5月13日 10時00分	0.5		7月16日 10時00分	0.5	1月20日 10時20分	0.5
採取水位	(m)			0.5		11月25日 10時05分	0.5
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 鉄 (mg/l) マンガン (mg/l) クロム (mg/l)			9月2日 9時55分	0.5	3月19日 9時45分	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) (度)	緑褐色(液) 無臭 <0.005 0.47 >30 3.8	黄緑色(液) 無臭 >30 2.6	無色 無臭 >30 1.1	無色 無臭 >30 1.1	無色 無臭 >30 0.8	無色 無臭 >30 2.0
トリ 加工 メソ ン	トリロジン生成能 (mg/l) クロロホルム生成能 (mg/l) 7-PTCクロロアミン生成能 (mg/l) 7-PTCホルム生成能 (mg/l)						
要 監 視 項 目	E.P.N (mg/l) トリノキ-1,2-アミノ酸 (mg/l) 1,2-アミノ酸 (mg/l) イネキリン (mg/l) イネキリン (mg/l) イネキリン (mg/l) イネキリン (mg/l) イネキリン (mg/l) イネキリン (mg/l) イネキリン (mg/l) イネキリン (mg/l) イネキリン (mg/l) イネキリン (mg/l) イネキリン (mg/l) イネキリン (mg/l)	<0.0006 <0.004 <0.006 <0.02 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.0008 <0.0008 <0.003 <0.0008 <0.0003 <0.06 <0.04					

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

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				河川名	東又川	採水機関	須崎福祉保健所	
調査区分				地点名	奈路橋	分析機関	納東洋技研	
採取日時	日 月 時	年	時刻	5月13日	9時35分	11月25日	1月20日	3月19日
採取位置	深			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採取水	(m)							
天候	(°C)			曇り	晴れ	晴れ	薄曇り	快晴
気温	(°C)			25.0	30.5	16.0	12.8	10.0
水温	(m/s)			19.9	24.7	15.2	9.0	11.1
流量	(m)							
透明度				懸流(河川)	通常の状態	通常の状態	懸流(河川)	通常の状態
前日天候								
前日流量								
PH	(mg/l)			6.6	6.5	7.6	7.5	7.6
DOD	(mg/l)			7.6	6.1	9.6	12	10
BOD	(mg/l)			1.1	1.4	0.5	0.5	<0.5
COD	(mg/l)			4	2	1	<1	1
SS	(MPN/100ml)			1.3E+03	4.9E+02	7.9E+03	2.1E+02	0.94
大腸菌群数	(mg/l)			0.89	1.1	1.1	2.5	0.059
n-PAH抽出物質	(mg/l)			0.060	0.10	0.12	0.10	
全窒素	(mg/l)							
全亜鉛	(mg/l)							
カドミウム	(mg/l)			<0.001				
全シアン	(mg/l)			<0.002				
鉛	(mg/l)			<0.02				
六価クロム	(mg/l)			<0.005				
ヒ素	(mg/l)			<0.0005				
総水銀	(mg/l)			<0.0005				
アルキル水銀	(mg/l)			<0.0005				
PCCB	(mg/l)			<0.0002				
四塩化炭素	(mg/l)			<0.0004				
1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)			<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)			<0.0004				
1,1,1,2-テトラクロロエチレン	(mg/l)			<0.0005				
1,1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/l)			<0.0006				
トリクロロエチレン	(mg/l)			<0.002				
テトラクロロエチレン	(mg/l)			<0.0005				
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)			<0.0002				
チウラム	(mg/l)			<0.0006				
シマジン	(mg/l)			<0.0003				
チオベンカルブ	(mg/l)			<0.002				
ベンゼン	(mg/l)			<0.001				
セレン	(mg/l)			<0.08				
ほう素	(mg/l)			<0.02				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)			0.62				

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

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						
			水城名	河川名								
水系名	吉見川				採水機関	須崎福祉保健所						
調査区分	四万十川合流前				分析機関	須崎福祉保健所						
採取年月日時位	日	月	時	分	採取位置	採取水深						
採取位置	年間調査(測定計画調査)											
現場観測項目	5月13日 10時30分 流心(中央) 0.5	晴れ 25.0 22.3	晴れ 29.0 25.5	晴れ 18.0 15.7	11月25日 10時30分 流心(中央) 0.5	1月20日 10時45分 流心(中央) 0.5	3月19日 10時05分 流心(中央) 0.5	快晴 12.0 11.8				
気温	通常の状態											
水温	通常の状態											
流量	通常の状態											
水深	通常の状態											
透明度	通常の状態											
前日天気	通常の状態											
前日流況	通常の状態											
生活環境項目	7月16日 10時25分 流心(中央) 0.5	7.0 7.3 1.5 2	7.2 8.4 1.4 2	7.4 9.5 0.8 2	7.5 10 3.1 1	7.6 10 1.5 1	7.6 10 1.5 1	0.86 0.056				
PH	通常の状態											
DO	通常の状態											
BOD	通常の状態											
COD	通常の状態											
SS	通常の状態											
大腸菌群数	通常の状態											
n-A-P抽出物質	通常の状態											
全窒素	通常の状態											
全リン	通常の状態											
全亜鉛	通常の状態											
その他	5月13日 10時30分 流心(中央) 0.5	無色 無臭 >30 1.9	無色 無臭 >30 1.2	無色 無臭 >30 1.9	無色 無臭 >30 1.2	無色 無臭 >30 1.2	無色 無臭 >30 1.0					
色	通常の状態											
臭	通常の状態											
臭気	通常の状態											
透明度	通常の状態											

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-041-54	類型(達成期間)	A (4)	水域名	四万十川水域	調査機関	高知県	
水系名				河川名	栲原川	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	津賀ダム放水口	分析機関	須崎福祉保健所	
採取日	5月20日	10時30分	0.5	8月21日	9月9日	11月4日	1月13日	3月11日
採取時刻	10時30分	10時30分	0.5	10時35分	10時25分	10時40分	11時00分	10時40分
採取位置	(中央)	(中央)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採取水深	(m)	(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	26.0	30.0	30.0	28.0	15.0	9.0	1.0	9.0
水温	18.3	22.3	22.3	25.2	15.8	10.6	5.0	10.6
水量	(m ³ /s)							
全水深	(m)							
透明度	(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	通常の状態	通常の状態
PH	7.7	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.8	7.8
DO	8.8	8.4	8.4	6.9	7.3	7.3	11	10
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.5	0.8	<0.5
COD								
SS	<1	1	1	2	2	2	<1	1
大腸菌群数	(MPN/100ml)							
大腸菌群抽出物質								
全窒素	0.27	0.35	0.35	0.20	0.35	0.35	0.34	0.32
全リン	0.003	0.009	0.009	0.005	0.008	0.008	0.006	0.015
全亜鉛								
色相	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
透明度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
その他	(cm)							

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2009年度

地点統一番号	39-041-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	四万十川水域	調査機関	高知県	
水系名				河川名	梶原川	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	大正橋	分析機関	須崎福祉保健所	
採取日	5月20日	8月21日	9月9日	11月4日	1月13日	3月11日		
採取時刻	10時45分	10時50分	11時05分	11時15分	11時15分	11時10分		
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
現場観測項目	天候 気温 水温 流量 水深 透明度 前日天候 流況 (m) (°C) (°C) (m³/s) (m) (m)	曇り 30.0 24.3 通常の状態	曇れ 28.5 26.6 通常の状態	晴れ 15.5 13.8 通常の状態	曇 1.5 5.2 通常の状態	晴れ 9.5 10.4 通常の状態		
生活環境項目	PH DO BOD COD SS 大腸菌群数 n-4℃抽出物質 全窒素 全リン 全亜鉛 (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (MPN/100ml) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	7.8 8.8 <0.5 <1 7.9E+01 0.24 0.005 0.006 通常の状態	8.1 8.3 0.9 1 1.7E+03 0.22 0.005 通常の状態	8.1 10 <0.5 <1 7.9E+01 0.23 <0.003 通常の状態	7.8 12 0.5 <1 2.2E+01 0.24 0.006 通常の状態	7.7 11 <0.5 <1 0.30 0.012 通常の状態		
健康項目	カドミウム 全シアン 六価クロム ヒ素 総水銀 アルキル水銀 PCCB PCDD/F 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-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 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 テトラクロロベンゼン シマジン チオベンゼン 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 (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 <0.002 <0.02 <0.005 <0.0005 <0.0005 <0.002 <0.0002 <0.0004 <0.002 <0.004 <0.005 <0.0006 <0.002 <0.0005 <0.0002 <0.0006 <0.0003 <0.002 <0.001 <0.002 <0.08 0.03 0.09						

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-041-01	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	梯原川	採水機関	須崎福祉保健所				
水系名	年間調査(測定計画調査)										
調査区分	年間調査(測定計画調査)										
採取日時	5月20日 10時45分 中心(中央) 0.5	8月21日 10時50分 中心(中央) 0.5	9月9日 11時05分 中心(中央) 0.5	11月4日 11時15分 中心(中央) 0.5	1月13日 11時15分 中心(中央) 0.5	3月11日 11時10分 中心(中央) 0.5					
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 (mg/l)					~					
その他項目	色相 臭気 亜硫酸性窒素 硝酸性窒素 透明度	無色 無臭 <0.005 0.097 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30					
トリアミン生成能	(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)										
要監視項目	E.P.N 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 イソクサリン ダイズリン フェニトリン イソブチリン キシレン ブチル ジクロロベンゼン フェニル イソブチル クロロベンゼン トルエン キシレン	<0.0006 <0.004 <0.006 <0.02 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.005 <0.0008 <0.0008 <0.003 <0.0008 <0.0003 <0.06 <0.04									

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2009年度

地点統一番号		39-215-01		類型(達成期間)		四万十川水域		高知県		
水系名		河川名		広見川		調査機関		幡多福祉保健所		
調査区分		年間調査(測定計画調査)		川崎橋		調査機関		幡多福祉保健所		
採取	月日	時刻	位置	深	4月8日	6月3日	8月5日	10月21日	12月2日	2月3日
採取	時	分	位	深	10時57分	10時35分	10時50分	10時40分	10時35分	10時55分
採取	水				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採取	深				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
現場	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
観測	気温	22.2	20.6	30.4	22.2	20.6	30.4	20.1	11.3	6.9
項目	水温	16.6	21.8	26.7	16.6	21.8	26.7	16.9	12.0	7.2
	流量	(m ³ /s)								
	水深	(m)								
	透明度									
	前日天候									
	流況									
生活	PH	8.7	8.2	8.5	8.7	8.2	8.5	8.8	8.4	8.1
環境	DOD	12	8.5	1.0	12	8.5	1.0	10	11	12
項目	BOD	1.6	0.7	4	1.6	0.7	4	0.9	<0.5	0.6
	COD	2	4.6E+02	4.9E+03	2	4.6E+02	4.9E+03	<1	<1	2
	SS									
	大腸菌群数	(MPN/100ml)								
	n-ヘキシル抽出物質	(mg/l)								
	全窒素	(mg/l)	0.39	0.40	0.39	0.40	0.32	0.16	0.29	0.73
	全リン	(mg/l)	0.014	0.018	0.014	0.018	0.027	0.006	0.006	0.020
	全亜鉛	(mg/l)								
健	カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
康	鉛	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
	六価クロム	(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
	ヒ素	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
	総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	アルキル水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	PCB	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
	1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	1,1,1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	1,1,1-トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
	1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
	1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
	シマジン	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
	チオララム	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
	チオベンゼン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
	ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
	セレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
	ほう素	(mg/l)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			
	硝酸性窒素	(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08			

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2009年度

地点統一番号		39-023-01	類型(達成期間)	A (1)	水城名	四万十川水城						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	月日	時刻	位置	水深	4月23日 13時22分 流心(中央) 0.1	6月7日 11時29分 流心(中央) 0.1	7月14日 13時23分 流心(中央) 0.1	9月8日 14時42分 流心(中央) 0.1	10月13日 8時30分 流心(中央) 0.1	12月8日 15時15分 流心(中央) 0.1	1月5日 13時50分 流心(中央) 0.1	3月3日 14時51分 流心(中央) 0.2			
現場	天候			(m)	晴れ 21.3	晴れ 30.2	晴れ 32.3	晴れ 34.0	晴れ 14.5	晴れ 15.8	晴れ 7.0	曇り 12.4			
観測	水温		(°C)		19.8	22.5	27.6	28.1	18.6	14.7	11.3	13.4			
項目	流量		(m³/s)		0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.8			
	全透明度		(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			
	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				7.6	7.7	7.7	7.8	7.5	8.2	7.9	7.4			
生活環境	H		(mg/l)		11	10	10	9.7	9.0	12	12	11			
項目	POD		(mg/l)		<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
	BOD		(mg/l)		1.4	1.9	1.7	1.3	0.6	0.9	0.6	1.4			
	COD		(mg/l)		3	4	4	4	1	1	2	2			
	SS		(MPN/100ml)		4.9E+02	1.1E+04	1.7E+03	7.0E+03	7.9E+03	3.3E+03	4.9E+02	3.3E+03			
	n-アキリノ抽出物質		(mg/l)												
	全窒素		(mg/l)												
	全リン		(mg/l)												
	全亜鉛		(mg/l)												
その他	色相		(cm)		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
	臭気		(mg/l)		1713	0454	0952	1950	1456	1058	0928	2007			
	濁度				1056	1147	1555	1347	0741	1658	1526	1351			
	潜層時刻				>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100			
	干渉度				3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0			
	C.I.I.イオン														

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	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	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
採取日時	5月12日	2時32分	0.1	5月12日	15時13分	8月18日	7時55分
採取位置	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
気温	16.8	30.3	27.8	24.8	27.8	25.6	10.1
水温	20.5	26.7	23.6	22.2	23.6	23.4	14.5
流量	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6
透明度							
前日天候							
前日流量							
現場観測項目							
生活環境項目							
健康項目							
環境項目							

(高知県)

公共用水域水質測定結果表

2009年度

地点統一番号	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	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
採取日時	2月9日 1時40分	2月9日 1時46分	2月9日 1時55分	2月9日 7時55分	2月9日 13時46分	2月9日 19時34分	2月9日 19時34分
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取水深	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
天候	曇り	曇り	晴れ	曇り	雨	曇り	曇り
気温	9.0	10.1	10.1	10.1	16.9	14.8	14.8
水温	11.9	11.9	11.9	11.9	14.3	14.7	14.7
流速	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
透明度	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
前日天候							
前日流況							
現場観測項目							
生活環境項目	H DO BOD COD SS 大腸菌群数 p-A*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)	7.2 9.4 <0.5 1.1 3 4 7.9E+02 0.21 0.012 0.021	7.2 9.4 <0.5 1.1 3 4 7.9E+02 0.21 0.012 0.021	7.4 11 <0.5 1.3 4 7.9E+02	7.4 10 <0.5 1.2 4 3.3E+03	7.4 10 <0.5 1.2 4 3.3E+03
その他項目	色相 臭 濁 時間時刻 時間時刻 透明度 C.I.I.イオン	(cm) (mg/l)	無色 無臭 0433 2052 >100	無色 無臭 0924 >100 5.0	無色 無臭 1425 0924 >100	無色 無臭 1425 2156 >100	無色 無臭 1425 2156 >100

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-024-53	類型(達成期間)	B (4)	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)						
取年月日	4月22日						
取時刻	13時30分						
取位置	流心(中央)						
取水深	0.5						
現場観測項目	天候	晴れ	20.0	霧雨	8月19日	晴れ	2月10日
	気温	(C)	19.2	30.0	11時05分	曇り	11時20分
	水温	(C)	19.2	24.0	流心(中央)	13.4	流心(中央)
	流量	(m ³ /s)		20.5	0.5	11.1	0.5
	全水深	(m)			0.5		
	透明度	(m)					
	潮流						
生活環境項目	H	8.7	通常の状態	7.0	通常の状態	7.0	通常の状態
	DO	12		6.2	通常の状態	11	7.5
	BOD	0.9		0.7	通常の状態	1.1	10
	COD				通常の状態		0.6
	SS	5		4	通常の状態	1	15
	大腸菌群数	(MPN/100ml)			通常の状態		
	n-17抽出物質				通常の状態		
	全窒素	0.58		0.56	通常の状態	0.47	0.44
	全リン	0.026		0.026	通常の状態	0.011	0.014
	全亜鉛				通常の状態		
その他	色相	黄緑色(淡)	無臭	無臭	無臭	無臭	灰緑色(淡)
	臭気	>30		>30	>30	>30	無臭
	透明度						>30

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2009年度

地点番号		39-024-52		類型(達成期間)		B (イ)		水域名		四万十川水域		調査機関			
水系名		年間調査(測定計画調査)		河川名		中筋川		河川名		坂本橋		(株)西日本科学技術研究所			
調査区分		年月日		5月12日		7月14日		9月8日		11月24日		1月5日		3月3日	
採取位置		12時42分		12時42分		14時27分		12時17分		16時00分		16時05分		13時20分	
採取水深		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.1		0.5	
採取時刻		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		雨		曇り		曇り	
採取水深		29.6		33.9		33.9		33.9		13.8		6.7		12.1	
採取水深		26.7		30.2		30.2		28.2		13.2		6.0		12.8	
採取水深		1.7		1.9		1.9		2.2		2.1		0.7		2.3	
採取水深		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	
現場観測項目	天候														
	気温	(°C)													
	水温	(°C)													
	流量	(m ³ /s)													
	全水深	(m)													
	透明度	(m)													
	前日天候														
	流況														
生活環境項目	pH		8.4		8.3		8.3		7.7		7.3		8.0		7.1
	DO	(mg/l)	10		10		10		9.9		10		13		10
	BOD	(mg/l)	3.5		1.4		1.1		1.1		0.6		1.1		1.0
	CO	(mg/l)	5.7		3.7		3.9		2.0		2.0		2.1		3.0
	SS	(mg/l)	4		6		3		5		5		2		14
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	7.0E+02		7.9E+03		1.7E+04		1.3E+04		1.3E+04		1.3E+03		2.8E+03
	n-アザノ抽出物質	(mg/l)	1.2		0.71		0.66		0.66		0.53		0.64		0.60
	全窒素	(mg/l)	0.088		0.061		0.072		0.072		0.034		0.031		0.046
	全亜鉛	(mg/l)													
その他項目	色相		白色・乳白		茶色(淡)		茶色(淡)		茶色(淡)		白色・乳白		無色		白色・乳白
	臭気		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭
	濁度	(cm)	0.654		0.952		0.753		1.121		1.121		2.116		0.737
	透明度	(度)	1345		1555		1347		1715		1715		1526		1351
	チリイオン	(mg/l)	2.7		4.0		>50		>50		>50		>50		43
			13		8.0		2.4		3.2		3.2		1.4		10
							13		5.0		5.0		1.7		6.0

(高知県)

公共用水域水質測定結果表

2009年度

地点統一番号	39-024-01	類型(達成期間)	B(1)	水 域 名		調査機関	
				四万十川水城	河川名	西日本科学技術研究所	西日本科学技術研究所
水系名				中筋川			
調査区分	年間調査(測定計画調査)			山路橋			
採取日	4月23日	12時39分	0.8	6月7日	13時00分	1.0	
採取時刻	22.5	20.3		7月14日	14時39分	0.6	
採取位置	(m)			9月8日	12時31分	1.0	
採取水深				10月13日	7時05分	0.9	
天候	晴れ	晴れ	晴れ	12月8日	14時15分	0.9	
気温	(℃)	(℃)	(℃)	1月5日	15時42分	0.8	
水温				3月3日	12時20分	1.0	
水量	(m ³ /s)			曇り	曇り		
全透明度	(m)	4.0	5.0	5.8	13.8		
透明度				13.7	13.7		
前日天候				5.0	5.0		
前日流況	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		
PH	7.3	7.4	7.4	7.6	7.6		
DO	8.3	7.1	7.1	7.8	7.9		
BOD	(mg/l)	1.8	1.8	0.9	2.2		
BOD	(mg/l)	5.0	5.0	3.1	4.4		
SS	(mg/l)	11	11	5	3		
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.7E+04	1.7E+04	1.3E+03	4.6E+04		
n-17種の抽出物質	(mg/l)	0.86	0.86	0.37	0.97		
全窒素	(mg/l)	0.072	0.072	0.048	0.046		
全亜鉛	(mg/l)	0.017	0.017				
色相	白色・乳白	茶色(淡)	茶色(淡)	茶色(淡)	茶色(淡)		
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
時系列	1713	1839	1839	0952	0753		
干潮時系列	1056	1147	1147	1555	1347		
透明度	(cm)	60	41	88	76		
CTIイオン	(mg/l)	430	41	41	1900		
色相	白色・乳白	無臭	無臭	無臭	無臭		
臭気	無臭	0737	0741	1058	1526		
時系列	1351	1351	1658	>100	>100		
干潮時系列	34	34	34	34	34		
透明度	10	10	10	10	10		
CTIイオン	4600	4600	4600	4600	4600		

公共用水域水質測定結果表

地点統一番号	39-024-01	類型(達成期間)	B (Y)	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	
				河川名	地点名	中筋川	山路橋	採水機関	(株) 西日本科学技術研究所		
水系名		通日調査(測定計画調査)		河川名		山路橋		分析機関		(株) 西日本科学技術研究所	
採取	日	5月12日	0.9	晴れ	5月12日	5月12日	5月12日	8月18日	8月18日	11月24日	11月24日
採取	時刻	15時50分	23.7	晴れ	13時15分	19時54分	14時10分	20時14分	11月24日	11月24日	11月24日
採取	位置	0.9	23.7	晴れ	0.8	1.1	0.8	1.1	1時53分	7時46分	14時45分
採取	水深	0.9	23.7	晴れ	0.8	1.1	0.8	1.1	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候	天気	晴れ	4.4	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨
気温	気温	16.5	4.4	29.3	26.4	23.6	27.9	26.0	8.1	9.3	14.0
水温	水温	23.7	4.4	26.4	26.4	24.0	25.9	25.5	12.5	12.3	12.6
流量	流量	4.4	4.4	4.1	4.1	5.3	3.9	5.6	4.6	4.7	5.2
透明度	透明度	4.4	4.4	4.1	4.1	5.3	3.9	5.6	4.6	4.7	5.2
全水深	全水深	4.4	4.4	4.1	4.1	5.3	3.9	5.6	4.6	4.7	5.2
前日天候	前日天候	晴れ	4.4	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨
前日状況	前日状況	晴れ	4.4	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨
現場観測項目	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	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
PH	PH	7.6	7.6	7.6	7.6	8.1	7.1	7.1	7.4	7.5	7.3
DO	DO	8.5	8.5	8.6	8.6	8.5	7.6	7.2	10	9.8	9.6
BOD	BOD	2.0	2.0	1.3	1.3	2.2	0.6	0.6	0.5	2.6	<0.5
COD	COD	4.3	4.3	4.8	4.8	3.3	2.7	2.6	1.7	4.2	1.8
SS	SS	5	5	6	6	4	4	5	3	3	3
大腸菌群数	大腸菌群数	7.0E+03	7.0E+03	4.9E+03	4.9E+03	4.6E+01	4.9E+04	9.4E+03	4.9E+03	7.9E+04	1.3E+04
大腸菌抽出物質	大腸菌抽出物質	7.6	7.6	7.6	7.6	8.1	7.1	7.1	7.4	7.5	7.3
全窒素	全窒素	8.5	8.5	8.6	8.6	8.5	7.6	7.2	10	9.8	9.6
全亜鉛	全亜鉛	2.0	2.0	1.3	1.3	2.2	0.6	0.6	0.5	2.6	<0.5
カドミウム	カドミウム	0.001	0.001	0.059	0.059	0.004	0.43	0.43	0.028	0.40	0.028
鉛	鉛	<0.001	<0.001	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
六価クロム	六価クロム	<0.001	<0.001	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
七価クロム	七価クロム	<0.001	<0.001	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
総水銀	総水銀	<0.0005	<0.0005	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
アルキル水銀	アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
P.C.B	P.C.B	<0.0005	<0.0005	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
シクロキサレン	シクロキサレン	<0.0005	<0.0005	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
四塩化炭素	四塩化炭素	<0.0005	<0.0005	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
1,2-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
1,1,1-トリクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
1,1,2-トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
1,3-ジクロロベンゼン	1,3-ジクロロベンゼン	<0.0005	<0.0005	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
1,4-ジクロロベンゼン	1,4-ジクロロベンゼン	<0.0005	<0.0005	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
シマジン	シマジン	<0.0005	<0.0005	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
チオベンゼン	チオベンゼン	<0.0005	<0.0005	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ベンゼン	ベンゼン	<0.0005	<0.0005	0.098	0.098	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ほう素	ほう素	0.41	0.41	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

地点統一番号	39-024-01	類型(達成期間)	B (f)	水域名		四万十川水質		調査機関				
				河川名	中筋川	調査機関	西日本科学技術研究所					
				地名	山崎橋	採水機関	(株)西日本科学技術研究所					
採取日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	8月18日	8月18日	11月24日	11月24日	11月24日	11月24日
採取時刻	1時50分	1時50分	7時46分	13時15分	19時54分	2時39分	8時49分	20時14分	11月24日	11月24日	11月24日	11月24日
採取位置	0.9	0.9	1.0	0.8	1.1	1.2	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0
採取水深	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
特殊項目			<0.01						<0.01			
色相	白色・乳白	白色・乳白	無臭	白色・乳白	無臭	無臭	白色・乳白	白色・乳白	無臭	無臭	無臭	白色・乳白
真臭	0654	0654	1345	0654	2034	0326	0326	1722	2111	1121	1121	無臭
濁度	0123	0123	1345	1345	1345	1026	1026	2555	0409	0409	0409	無臭
透明度	78	78	>100	57	>100	>100	93	82	>100	>100	>100	1715
セキイオン				2100			92					86
トリハロメタン生成能	(mg/l)											
クロロホルム生成能	(mg/l)											
7-トリハロメタン生成能	(mg/l)											
7-クロロメタン生成能	(mg/l)											
7-フルオロメタン生成能	(mg/l)											
要	E・P・N	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0008	<0.0008	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0006
監	アンチモン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
視	ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
項	クロロホルム	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
目	トリハロメタン生成能	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	7-フルオロメタン生成能	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	7-クロロメタン生成能	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	フェニール類	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	網目	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜鉛	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	鉄	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	マンガン	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	クロム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	色相	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	真臭	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	濁度											
	セキイオン											

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	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	中筋川						
調査区分	通日調査(測定計画調査)						
採取日	2月9日	時刻	2時22分	河川名	2月9日 8時40分	採水機関	(株)西日本科学技術研究所
位置	(m)	水深	0.9	地点名	2月9日 14時35分	分析機関	(株)西日本科学技術研究所
採取	(m)	透明度	4.7	山路橋	2月9日 20時12分		
採取	(°C)	前日	晴れ		2月9日 20時12分		
採取	(°C)	前日	11.4		2月9日 20時12分		
採取	(m/s)	前日	9.4		2月9日 20時12分		
採取	(m)	前日	4.7		2月9日 20時12分		
採取	(m)	前日	4.7		2月9日 20時12分		
現場観測項目	天候	曇り	曇り	曇り	曇り		
	気温	8.2	8.2	15.9	14.5		
	水温	9.6	9.6	12.8	10.8		
	流量	4.7	4.7	4.9	4.2		
	水深	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態		
	透明度	7.6	7.4	8.5	7.5		
	前日	10	11	14	11		
	前日	1.7	1.3	1.0	0.6		
	前日	3.0	2.8	2.6	2.6		
	前日	4	4	5	5		
	前日	2.3E+03	7.0E+03	3.3E+03	1.3E+03		
	前日	0.68	0.68	0.035	0.035		
	前日	0.035	0.035	0.001	0.001		
	前日	0.001	0.001	0.001	0.001		
生活環境項目	色相	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白		
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭		
	濁り	0.433	0.433	1.425	1.425		
	透明度	2052	0.924	2156	2156		
	透明度	96	95	85	77		
	透明度	96	95	85	77		
その他項目	色相	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白		
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭		
	濁り	0.433	0.433	1.425	1.425		
	透明度	2052	0.924	2156	2156		
	透明度	96	95	85	77		

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2009年度

調査区分	39-024-54		B (イ)	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														
	類型(達成期間)	河川名		水 域 名	中筋川																
採取	年間調査(測定計画調査)		地点名			採水機関	(株)西日本科学技術研究所														
採取	月 日	時刻	実崎		(株)西日本科学技術研究所																
採取	日 期	時刻																			
採取	月 日	時刻																			
採取	月 日	時刻																			
採取	月 日	時刻																			
採取	月 日	時刻																			
採取	月 日	時刻																			
採取	月 日	時刻																			
採取	月 日	時刻																			
採取	月 日	時刻																			
採取	月 日	時刻																			
採取	月 日	時刻																			
採取	月 日	時刻																			
採取	月 日	時刻																			
採取	月 日	時刻																			
現場	天候	晴れ	7月14日	14時56分	右岸	0.2	7.6	7.8	7.5	7.3	8.2	7.1	8.2	7.1	7.1	8.2	7.1	8.2	7.1	8.2	
測定	気温	28.4	7月14日	14時56分	右岸	0.2	8.3	8.3	7.8	7.3	8.2	7.1	8.2	7.1	7.1	8.2	7.1	8.2	7.1	8.2	
項目	水温	31.1	7月14日	14時56分	右岸	0.2	2.3	1.1	0.9	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
	流速	29.7	7月14日	14時56分	右岸	0.2	3.6	3.2	2.5	1.4	2.2	3.0	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	透明度	1.0	7月14日	14時56分	右岸	0.2	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	前日	1.0	7月14日	14時56分	右岸	0.2	9.9E+04	1.4E+03	3.3E+03	1.4E+04	2.3E+02	4.9E+02	4.9E+02	4.9E+02	4.9E+02	4.9E+02	4.9E+02	4.9E+02	4.9E+02	4.9E+02	4.9E+02
	天候	晴れ	7月14日	14時56分	右岸	0.2	0.63	0.42	0.31	0.30	0.64	0.40	0.64	0.40	0.40	0.64	0.40	0.64	0.40	0.64	0.40
	流速	29.7	7月14日	14時56分	右岸	0.2	0.072	0.045	0.084	0.025	0.017	0.040	0.017	0.040	0.040	0.017	0.040	0.017	0.040	0.017	0.040
	前日	1.0	7月14日	14時56分	右岸	0.2	茶色(淡)	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
	天候	晴れ	7月14日	14時56分	右岸	0.2	無臭	0.0654	0.1347	0.1715	0.928	0.737	0.928	0.737	0.928	0.737	0.928	0.737	0.928	0.737	0.928
	流速	29.7	7月14日	14時56分	右岸	0.2	>50	1345	>50	>50	>50	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351
	透明度	1.0	7月14日	14時56分	右岸	0.2	5.0	2.7	1.7	2.1	1.1	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
	前日	1.0	7月14日	14時56分	右岸	0.2	2100	7000	6200	1700	12000	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	天候	晴れ	7月14日	14時56分	右岸	0.2	白色・乳白	無臭	無臭	無臭	無臭	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白
	流速	29.7	7月14日	14時56分	右岸	0.2	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	前日	1.0	7月14日	14時56分	右岸	0.2	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040

公共用水域水質測定結果表

2009年度

(高知県)

地点統一番号	39-024-55	類型(達成期間)	B (1)	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 (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	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	黒川	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所
採取日時	4月23日 9時27分	(m)	0.15	5月12日 10時31分	0.16	11月10日 8時53分	0.14
採取水位				6月7日 9時19分	0.17	10月13日 9時11分	0.19
採取水深				7月14日 8時56分	0.19	9月8日 9時12分	0.17
フェノール類	(mg/l)			8月18日 9時13分	0.20	12月8日 8時59分	0.16
銅	(mg/l)			9月18日 9時13分	0.20	1月5日 8時40分	0.16
亜鉛	(mg/l)			10月18日 9時13分	0.20	2月9日 8時59分	0.16
マンガン(溶解性)	(mg/l)			11月14日 8時56分	0.19	3月3日 9時11分	0.24
クロム	(mg/l)			12月23日 9時27分	0.15	流心(中央)	流心(中央)
特殊項目				4月23日 9時27分	0.15	0.05	0.05
色相	(mg/l)			0.05	0.05	0.05	0.05
臭気	(mg/l)			0.05	0.05	0.05	0.05
アンモニア性窒素	(mg/l)			0.05	0.05	0.05	0.05
亜硝酸性窒素	(mg/l)			0.05	0.05	0.05	0.05
硝酸性窒素	(mg/l)			0.05	0.05	0.05	0.05
クロロフィルa	(µg/ml)			0.05	0.05	0.05	0.05
透明度	(cm)			0.05	0.05	0.05	0.05
濁度	(度)			0.05	0.05	0.05	0.05
トリクロロ生成能	(mg/l)			0.05	0.05	0.05	0.05
クロロム生成能	(mg/l)			0.05	0.05	0.05	0.05
アミン生成能	(mg/l)			0.05	0.05	0.05	0.05
シアニド生成能	(mg/l)			0.05	0.05	0.05	0.05
アミン生成能	(mg/l)			0.05	0.05	0.05	0.05
全有機C	(mg/l)			0.05	0.05	0.05	0.05

公共用水域水質測定結果表

2009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	4月23日	11時00分	上層(表層)	4月23日	11時28分	6月7日	7月14日
採取時刻	11時00分			11時10分	11時28分	11時07分	10時40分
採取位置	0.5			中層	下層	上層(表層)	中層
採取水深				20.0	39.0	0.5	19.2
		(m)			39.5		37.4
							7月14日
							11時05分
							下層
							37.4
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	(mg/l)					
その他項目	色	(Pt-Co)					
	臭気	(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)					
	電気伝導度	(µS/cm)					
	透明度	(度)					
トリハロメタン生成能	(mg/l)						
加臭性生成能	(mg/l)						
ジハロメタン生成能	(mg/l)						
テトラハロメタン生成能	(mg/l)						
ニッケル	(mg/l)						
全リン	(mg/l)						

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	調査機関	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																					
採取日時	8月18日 10時30分 上層(表層)	0.5	8月18日 10時50分 中層	19.5	8月18日 11時00分 下層	38.0	9月8日 10時15分 上層(表層)	0.5	9月8日 10時25分 中層	17.8	9月8日 10時35分 下層	34.6	10月13日 10時25分 上層(表層)	0.5	10月13日 10時36分 中層	19.1	10月13日 10時45分 下層	37.2	11月10日 10時23分 上層(表層)	0.5	11月10日 10時35分 中層	18.8	11月10日 10時45分 下層	36.6		
採取水位		(m)																								
採取水深		(m)																								
現場観測項目	天候 気温 水温 流量 全深度 透明度 前日天気	(°C) (°C) (m/s) (m) (m)	晴れ 31.5 25.9 39.0 3.1	晴れ 31.5 9.5 39.0	晴れ 31.5 8.9 39.0	晴れ 30.0 27.1 35.6 6.5	晴れ 30.0 9.6 35.6	晴れ 30.0 9.0 35.6	晴れ 29.0 18.8	晴れ 29.0 9.8	晴れ 29.0 9.0	晴れ 29.0 9.0	晴れ 29.0 9.0	晴れ 29.0 9.0	晴れ 29.0 9.0	晴れ 29.0 9.0	晴れ 29.0 9.0	晴れ 29.0 9.0	晴れ 29.0 9.0	晴れ 29.0 9.0	晴れ 29.0 9.0	晴れ 29.0 9.0	晴れ 29.0 9.0	晴れ 29.0 9.0	晴れ 29.0 9.0	
生活環境項目	PH DOD COD BOD SS 大腸菌群数 p-特種抽出物質 全窒素 全リン 全亜鉛	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (MPN/100ml) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	7.8 9.0 0.6 1.9 1 3.3E+03 0.28 0.009	6.7 3.0 0.6 1.7 2 7.9E+02 0.28 0.003	6.5 <0.5 0.5 1.9 2 4.9E+02 0.81 0.007	7.1 7.5 <0.5 1.7 <1 3.3E+02 0.21 0.004	6.6 2.2 <0.5 1.1 1 3.3E+02 0.29 0.004	6.6 <0.5 <0.5 2.2 5 4.9E+02 0.69 0.008	7.4 9.3 1.6 3.4 2 7.9E+02 0.34 0.010	6.7 1.1 1.0 2.3 1 1.1E+03 0.53 0.005	6.5 <0.5 0.5 3.8 2 3.3E+02 0.85 0.008	6.5 0.7 <0.5 1.8 1 1.3E+03 0.39 0.006	7.3 9.4 0.5 2.0 1 3.3E+03 0.26 0.006	6.5 0.5 <0.5 3.4 2 3.3E+02 0.85 0.008	6.5 0.7 <0.5 1.8 1 1.3E+03 0.39 0.006	6.6 0.5 <0.5 3.4 2 1.1E+03 0.53 0.005	6.5 0.7 <0.5 1.8 1 1.3E+03 0.39 0.006	6.6 0.5 <0.5 3.4 2 1.1E+03 0.53 0.005	6.5 0.7 <0.5 1.8 1 1.3E+03 0.39 0.006	6.6 0.5 <0.5 3.4 2 1.1E+03 0.53 0.005	6.5 0.7 <0.5 1.8 1 1.3E+03 0.39 0.006	6.6 0.5 <0.5 3.4 2 1.1E+03 0.53 0.005	6.5 0.7 <0.5 1.8 1 1.3E+03 0.39 0.006	6.6 0.5 <0.5 3.4 2 1.1E+03 0.53 0.005	6.5 0.7 <0.5 1.8 1 1.3E+03 0.39 0.006	
健康項目	カドミウム 鉛 六価クロム ヒ素 総水銀 アルキル水銀 PCBB ジカドメチル 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 1,1,1-トリクロロエチレン 1,1,1,2-テトラクロロエチレン 1,1,2-トリクロロエチレン トリクロロエチレン テトラクロロエチレン 1,3-ジクロロベンゼン シマジン チオベンゼン セレン 七ヶ草 ほう菜 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(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) (mg/l) (mg/l)	0.03 0.19 0.13 0.20 0.04 0.02 0.18 0.08 0.19 0.02																							

公共用水域水質測定結果表

2009年度

(高知県)

地点統一番号	39-024-56	類型(達成期間)	B(1)	水域名		四万十川水城								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		中筋川ダム		9月8日		9月8日		10月13日		10月13日		(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				年間調査(測定計画調査)	8月18日 10時30分 上層(表層) 0.5	8月18日 10時50分 中層 19.5	8月18日 11時00分 下層 38.0	9月8日 10時15分 上層(表層) 0.5	9月8日 10時25分 中層 17.8	9月8日 10時35分 下層 34.6	10月13日 10時25分 上層(表層) 0.5	10月13日 10時36分 中層 19.1	10月13日 10時45分 下層 37.2	11月10日 10時23分 上層(表層) 0.5	11月10日 10時35分 中層 18.8	11月10日 10時45分 下層 36.6				
特殊項目	フェノール類		(mg/l)	<0.05	<0.05	0.66	<0.05	<0.05	1.7	<0.05	<0.05	0.22	2.0	<0.05	0.23	1.7				
その他項目	銅		(mg/l)																	
	鉛		(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/ml)																	
	TOC		(mg/l)																	
	電気伝導度		(µS/cm)																	
	濁度		(度)																	
	トリハロメタン生成能		(mg/l)		0.027															
	トリハロメタン生成能		(mg/l)																	
	ブチルアルコール生成能		(mg/l)																	
	シブチアルコール生成能		(mg/l)																	
	ブチルアルコール生成能		(mg/l)																	
全マンガ				(mg/l)	<0.020	1.1	<0.020	<0.020	1.8	<0.020	<0.020	0.23	2.1	<0.020	0.26	1.7				

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (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				
				河川名	中筋川	河川名	中筋川ダム	採水機関	(株) 西日本科学技術研究所	3月3日 10時26分 中層	3月3日 10時19分 上層(表層)	3月3日 10時28分 下層	3月3日 10時32分 下層	
水系名	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				
調査区分	日	時刻	位置	12月8日 10時29分 中層	12月8日 10時39分 下層	1月5日 10時05分 上層(表層)	1月5日 10時15分 中層	1月5日 10時21分 下層	2月9日 10時12分 上層(表層)	2月9日 10時22分 中層	2月9日 10時28分 下層	3月3日 10時19分 上層(表層)	3月3日 10時26分 中層	3月3日 10時32分 下層
特殊項目	フェノール類	(mg/l)			1.8	0.14	0.16	2.9	0.15	0.14	0.11	<0.05	0.11	0.14
銅	(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	(mg/l)		無色	無色	無色	無色	黒色(液)	無色	無色	白色・乳白	無色	無色	無色
	臭	(mg/l)		無臭	無臭	無臭	無臭	硫化水素(0.58)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	酸性	(mg/l)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硝酸性	(mg/l)		0.16	<0.001	0.070	0.070	<0.001	0.070	0.080	0.080	0.13	0.070	0.080
	クロロ	(μS/cm)		<1	2.3	1	1	1	3	3	2.1	7	<1	<1
	電気伝導度	(μS/cm)		1.1	71	60	45	96	1.6	1.5	2.1	49	50	52
	透明度	(度)		51	88	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
	濁度	(度)		1.4	5.0	2.3	2.8	10	2.2	2.7	5.4	3.1	2.5	5.2
トリロゲン	トリロゲン生成能	(mg/l)							0.018					
トリロゲン	トリロゲン生成能	(mg/l)												
トリロゲン	トリロゲン生成能	(mg/l)												
トリロゲン	トリロゲン生成能	(mg/l)												
ニッケル	ニッケル	(mg/l)		0.021	1.8	<0.001	0.19	3.0	0.17	0.17	0.12	<0.020	0.16	0.18
全マangan	全マangan	(mg/l)												

公共用水域水質測定結果表

2009年度

(高知県)

地点統一番号	39-024-57	類型(達成期間)	B (1)	水城名	四万十川水城	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)			地点名	広井	分析機関	(株)西日本科学技術研究所														
採取時刻	4月23日	8時36分	0.11	5月12日	9時29分	0.10	11月10日	8時00分	0.10	12月8日	8時18分	0.10	1月5日	8時02分	0.10	2月9日	8時25分	0.09	3月3日	8時37分	0.14
採取位置	(m)																				
採取水深																					
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅鉛 (mg/l) マンガン (mg/l) 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) クロロフィルa (μg/cm) 電導度 (μS/cm) 透明度 (度)			無色 無臭 <0.01 <0.005 0.070 <1 64 >50 <0.1			無色 無臭 <0.01 <0.005 0.13 <1 66 >50 <0.1			無色 無臭 <0.01 <0.005 0.060 <1 63 >50 <0.1			無色 無臭 <0.01 <0.005 0.060 <1 60 >50 <0.1			無色 無臭 <0.01 <0.005 0.12 <1 64 >50 <0.1			無色 無臭 <0.01 <0.005 0.10 <1 48 >50 <0.3		
トリ	トリノ生成能 (mg/l)			0.004			0.004			0.004			0.004			0.004			0.004		
AD	AD生成能 (mg/l)			0.11			0.11			0.11			0.11			0.11			0.11		
カ	カ生成能 (mg/l)			0.3			0.3			0.3			0.3			0.3			0.3		
ソ	ソ生成能 (mg/l)			0.3			0.3			0.3			0.3			0.3			0.3		