

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-022-01	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	鍛冶屋瀬橋	分析機関	㈱東洋技研	
採取時刻	5月18日	9時50分	0.5	7月14日	9月14日	11月17日	1月18日	3月2日
採取位置	0.5	0.5	0.5	9時40分	12時55分	9時30分	9時30分	10時12分
採取水深	0.5	0.5	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	曇り	霧雨
気温	21.5	21.5	21.5	28.6	30.0	11.2	4.0	13.5
水温	19.3	19.3	19.3	24.6	25.9	13.1	6.4	11.1
流量								
全水深								
前日天候								
流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
pH	7.9	7.9	7.9	7.5	8.0	7.8	7.3	7.4
DO	9.9	9.9	9.9	8.3	9.2	10.6	12.6	10.5
BOD	0.9	0.9	0.9	0.6	0.8	<0.5	<0.5	0.5
COD	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1
SS	1.3E+03	1.3E+03	1.3E+03	4.9E+02	4.9E+02	1.1E+03	4.9E+02	4.9E+02
大腸菌群数	0.45	0.45	0.45	0.26	0.30	0.25	0.24	0.30
n-バクテリオ抽出物質	0.015	0.015	0.015	0.008	0.003	0.006	0.006	0.005
全窒素								
全リン								
全亜鉛								
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001					
全シアン								
鉛	<0.002	<0.002	<0.002					
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02					
ヒ素	<0.005	<0.005	<0.005					
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005					
アルル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005					
PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005					
シクロヘキサン	<0.002	<0.002	<0.002					
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002					
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002					
1,1,2-ジクロロエタン	<0.004	<0.004	<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006					
トリクロロロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002					
テトラクロロロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005					
1,3-ジクロロベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002					
チウララム	<0.0006	<0.0006	<0.0006					
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003					
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002					
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001					
セレン	<0.002	<0.002	<0.002					
ふっ素	<0.08	<0.08	<0.08					
ほう素	<0.02	<0.02	<0.02					
硝酸性窒素	0.25	0.25	0.25					
亜硝酸性窒素	<0.005	<0.005	<0.005					
1,4-ジニトロベンゼン								

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統一番号	39-022-01	類型(達成期間)	AA(1)	水域名	四万十川水域				調査機関	高知県
水系名										
河川名	四万十川									
調査区分	年間調査(測定計画調査)									
採取日時	5月18日 9時50分 流心(中央) 0.5				7月14日 9時40分 流心(中央) 0.5					
採取位置	(m)				9月14日 12時55分 流心(中央) 0.5					
採取水深					11月17日 9時30分 流心(中央) 0.5				1月18日 9時30分 流心(中央) 0.5	
採取水深					9月2日 10時12分 流心(中央) 0.5					
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 重鉛 (mg/l) 鉄(溶解性) (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム									
その他項目	色相 (mg/l) 臭気 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) 硝酸性窒素 (mg/l) 透明度 (cm) 濁度 (度)				無色 無臭 <0.005 0.25 >30 1.5				無色 無臭 >30 0.4	
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/l) アロキハロメタン生成能 (mg/l) ジハロメタン生成能 (mg/l) アロキジハロメタン生成能 (mg/l)								無色 無臭 >30 0.4	
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-ジクロロエタン (mg/l) D-ジクロロエチン (mg/l) トリクロロエチン (mg/l) テトラクロロエチン (mg/l) ヘキサクロロエチン (mg/l) ヘプタクロロエチン (mg/l) オクタクロロエチン (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) テトラクロロメタン (mg/l) ヘキサクロロメタン (mg/l) ヘプタクロロメタン (mg/l) オクタクロロメタン (mg/l) クロロベンゼン (mg/l) ジクロロベンゼン (mg/l) トリクロロベンゼン (mg/l) テトラクロロベンゼン (mg/l) ヘキサクロロベンゼン (mg/l) ヘプタクロロベンゼン (mg/l) オクタクロロベンゼン (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				>30 0.6	

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-022-58	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	家地川堰堤	分析機関	須崎福祉保健所														
採取日時	5月20日	12時35分	左岸	0.5	9月14日	12時20分	左岸	0.5	11月16日	11時45分	左岸	0.5	1月11日	12時25分	左岸	0.5	3月2日	11時17分	左岸	0.5	
採取位置	晴れ	25.0	(°C)	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	霧雨	霧雨	霧雨	霧雨	
採取水深	22.3	(m/s)	28.9	26.5	31.5	26.5	7.5	5.9	7.5	14.0	11.5	7.5	14.0	11.5	7.5	14.0	11.5	11.5	11.5	11.5	
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		
pH	8.5	(mg/l)	8.6	7.9	7.8	7.9	7.6	7.6	7.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	10.6	10.6	10.6	10.6	
DO	9.6	(mg/l)	8.7	7.8	7.8	7.8	12.8	12.8	10.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
BOD	1.2	(mg/l)	0.7	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
COD	2.0	(mg/l)	1.5	2.6	2.6	2.6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
SS	1	(MPN/100ml)	1	<1	<1	<1	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+02	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数	3.3E+02	(mg/l)	0.23	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.62	0.62	0.62	0.62	
n-ヘキサン抽出物質	0.65	(mg/l)	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.012	0.012	0.012	0.012	
全窒素	0.15	(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)																			
錳		(mg/l)																			
マンガン(溶解性)		(mg/l)																			
クロム		(mg/l)																			
色相	黄褐色(淡)	(cm)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	無色	無色	無色	無色	
臭気	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	>30		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
トリハロメタン生成能	(mg/l)																				
加臭剤生成能	(mg/l)																				
アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)																				
ジハロメタン生成能	(mg/l)																				
アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)																				

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011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				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	㈱東洋技研						
採取時刻	5月20日	11時15分	右岸	8月11日	9月14日	12月7日	1月11日	3月11日					
採取位置	0.5			10時05分	11時15分	11時40分	11時25分	11時20分					
採取水深	(m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
現場観測項目	天候	晴れ		晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨					
気温	25.0	(℃)		29.5	29.0	13.4	8.5	11.0					
水温	22.4	(℃)		24.9	25.9	12.1	5.9	10.7					
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					
pH	8.3	(mg/l)		7.8	8.1	8.1	7.4	7.0					
DO	9.6	(mg/l)		8.5	8.6	11.0	12.6	11.5					
BOD	0.9	(mg/l)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
COD	<1	(mg/l)		<1	<1	<1	<1	<1					
SS	3.3E+02	(MPN/100ml)											
大腸菌数		(mg/l)		0.42	0.39	0.24	0.21	0.26					
n-ヘキサン抽出物質		(mg/l)		0.030	0.030	0.006	0.005	0.008					
全窒素		(mg/l)											
全リン		(mg/l)											
全亜鉛		(mg/l)											
健康項目	カドミウム	<0.001											
	全シアン	(mg/l)											
	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											
	ジカブチン	<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											
	シ-1,2-ジクロロエチレン	<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006											
	トトリクロロエチレン	<0.002											
	テトラクロロエチレン	<0.0005											
	1,3-ジクロロベンゼン	<0.0002											
	チウラム	<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	<0.10											
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.005											
	1,4-ジニトロベンゼン												

公共用水域水質測定結果表

2011年度

地点統一番号	39-022-02	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) <th>河川名</th> <td>四万十川 <th>採水機関</th> <td>須崎福祉保健所</td> </td>			河川名	四万十川 <th>採水機関</th> <td>須崎福祉保健所</td>	採水機関	須崎福祉保健所		
調査区分				地点名	大正流量観測所 <th>分析機関</th> <td>㈱東洋技研</td>	分析機関	㈱東洋技研		
採取日時	5月20日	11時15分	右岸	8月11日	9月14日	12月7日	1月11日	3月11日	
採取水位	(m)		0.5	10時05分	11時15分	11時40分	11時25分	11時20分	
採取水深				右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	
				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム								
その他の項目	色 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 透明度 濁度	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)	黄褐色(淡) 土(微) <0.005 0.10 >30 0.6	無色 無臭 >30 0.6	無色 無臭 >30 0.3	無色 無臭 >30 0.2	無色 無臭 >30 0.1	無色 無臭 >30 0.6	
トリハタリン	トリハタリン生成能 アロギン生成能 シアロキニン生成能 アロキニン生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)							
要監視項目	E P N クロロム トリス-1,2-ジクロロエチン 1,2-ジクロロプロパン p-ジクロロベンゼン イソキサリ クイナリン フェニトチン イブチリン ナリシリン クロロニル アロギン ジクロロベンゼン フェノール カルボキシ トリクロロエチン トリクロロエチレン	(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)	<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						

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統一番号	39-022-56	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	四万十川水域	調査機関	高知県	
水系名				河川名	四万十川	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	昭和大橋	分析機関	須崎福祉保健所	
採取日時	5月20日	10時15分	0.5	7月15日	9月14日	11月16日	1月11日	3月11日
採取位置	晴れ	22.5	20.0	10時10分	10時25分	10時05分	10時35分	10時35分
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	22.5	32.5	26.5	30.5	10.8	8.0	12.0	12.0
水温	20.0	26.5	26.5	25.8	14.9	6.0	9.6	9.6
流量								
全水深								
前日天候								
流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
pH	8.5	8.1	8.1	8.0	7.4	7.4	7.5	7.4
DO	9.8	8.8	8.8	8.7	10.4	11.9	12.8	11.9
BOD	0.5	0.7	0.7	0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5
COD	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SS	2.3E+02	2.3E+02	2.3E+02	2.3E+02	1.4E+02	1.1E+03	1.1E+03	1.1E+03
大腸菌群数								
n-ベータ抽出物質								
全窒素	0.27	0.52	0.52	0.33	0.34	0.36	0.46	0.36
全リン	0.015	0.038	0.038	0.030	0.003	0.008	0.011	0.008
全亜鉛								
フェノール類								
銅								
亜鉛								
鉄								
マンガン(溶解性)								
クロム								
色相	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	土(微)	土(微)	土(微)	>30	>30	>30	>30	>30
透明度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
トリハロメタン生成能								
加臭性生成能								
アロマトリハロメタン生成能								
ジハロメタン生成能								
アロマトリハロメタン生成能								

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-022-03	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13日	9時35分	0.5	7月6日	8月10日	10月12日	12月7日	2月11日
採取位置	9時35分	9時35分	0.5	9時30分	10時50分	9時35分	11時00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
天候	快晴	快晴	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	霧雨
気温	14.6	14.6	22.5	22.5	31.9	18.4	11.9	0.6
水温	16.4	16.4	23.9	23.9	26.4	20.5	12.4	5.1
流量								
全水深								
前日天候								
流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
pH	8.1	8.1	8.0	8.0	7.9	7.3	7.9	7.6
DO	9.4	9.4	8.5	8.5	8.6	10.3	11.4	12.4
BOD	0.8	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	1	1	1	1	1	<1	<1	<1
SS	0.23	0.23	7.9E+03	7.9E+03	2.3E+03	0.14	1.3E+03	2.3E+02
大腸菌群数	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.005	0.006	0.003
n-バクテリオ抽出物質								
全窒素								
全リン								
全亜鉛								
カドミウム								
全シアン								
鉛								
六価クロム								
ヒ素								
総水銀								
アルル水銀								
PCB								
ジカドリン								
四塩化炭素								
1,2-ジカドリン								
1,1-ジカドリン								
1,1,2-ジカドリン								
1,1,1-トリカドリン								
1,1,2-トリカドリン								
トリクロロエチレン								
テトラクロロエチレン								
1,3-ジカドリン								
チウラム								
シマジン								
チオベンカルブ								
ベンゼン								
セレン								
ふっ素								
ほう素								
硝酸性窒素								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素								
1,4-ジカドリン								

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011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	四万十川								
調査区分	西土佐大橋								
採取月日	4月13日	7月6日	8月10日	10月12日	12月7日	2月11日			
採取時刻	9時35分	9時30分	10時50分	9時35分	11時00分	11時00分			
採取位置	流心(中央)								
採取水深	0.5								
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 鉄(溶解性) (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム								
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 0.12 >30 0.9	無色 無臭 >30 0.7	無色 無臭 >30 0.4	無色 無臭 >30 0.3	無色 無臭 >30 0.3			
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/l) クロロホルム生成能 (mg/l) ブロムクロロメタン生成能 (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) p-ジクロロベンゼン (mg/l) イソオクテン (mg/l) ブチレン (mg/l) フェニトチン (mg/l) イソオクテン (mg/l) オキシ銅 (mg/l) クロロホルム (mg/l) ブロムホルム (mg/l) ジクロロホルム (mg/l) フェニルホルム (mg/l) イソオクテン (mg/l) クロロホルム (mg/l) ブロムホルム (mg/l) ジクロロホルム (mg/l)	<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							

2011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	4月26日 14時56分	4月26日 14時56分	1.4	6月5日 11時26分	7月12日 11時14分	9月13日 11時00分	10月11日 10時08分	12月13日 11時35分	1月10日 13時07分	3月7日 11時14分
採取位置	(m)	(m)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
採取水深										
現場観測項目	天気 気温 水温 流量 全水深 前日天候 流況	晴れ 22.2 16.6 7.0 通常の状態	雨 20.5 20.7 7.0 通常の状態	曇り 26.3 25.9 7.0 通常の状態	晴れ 28.8 26.6 6.9 通常の状態	曇り 20.9 20.5 6.8 通常の状態	曇り 15.5 8.3 7.1 通常の状態	曇り 10.5 8.3 7.0 通常の状態	曇り 12.3 12.7 6.8 通常の状態	曇り 10.5 10.5 1.3 1 3.3E+02 通常の状態
生活環境項目	pH 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	7.4 10.7 2.0 3.5 2 4.9E+02 (MPN/100ml) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	7.4 8.6 <0.5 1.3 1 2.2E+03 (mg/l) (mg/l) (mg/l)	7.6 9.2 <0.5 1.5 <1 1.4E+03 (mg/l) (mg/l) (mg/l)	7.7 8.8 <0.5 1.2 3 7.0E+02 (mg/l) (mg/l) (mg/l)	7.5 9.3 <0.5 1.0 <1 4.6E+02 (mg/l) (mg/l) (mg/l)	7.5 12.6 <0.5 0.9 <1 4.9E+01 (mg/l) (mg/l) (mg/l)	7.6 11.8 1.2 2.2 <1 1.4E+02 (mg/l) (mg/l) (mg/l)	7.5 10.5 <0.5 1.3 1 3.3E+02 (mg/l) (mg/l) (mg/l)	7.5 10.5 <0.5 1.3 1 3.3E+02 (mg/l) (mg/l) (mg/l)
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 臭気 満潮時刻 干潮時刻 透明度 C15イオン	無色 無臭 1224 1917 >100 4 (cm) (mg/l)	無色 無臭 0726 1416 >100 4 (mg/l) (mg/l) (mg/l)	無色 無臭 1654 0949 >100 2 (mg/l) (mg/l) (mg/l)	無色 無臭 0616 1226 >100 3 (mg/l) (mg/l) (mg/l)	無色 無臭 0530 1131 >100 3 (mg/l) (mg/l) (mg/l)	無色 無臭 1825 1242 >100 3 (mg/l) (mg/l) (mg/l)	無色 無臭 0800 1330 >100 4 (mg/l) (mg/l) (mg/l)	無色 無臭 0538 1130 >100 3 (mg/l) (mg/l) (mg/l)	無色 無臭 0538 1130 >100 3 (mg/l) (mg/l) (mg/l)
トリハロメタン	トリロマン生成能 クロロホルム生成能 アロマトリロマン生成能 ジブロモクロロマン生成能 アロマトリロマン生成能									

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-022-04	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	5月10日	1時47分	1.4	5月10日	7時35分	1.4	11月8日	11月8日	11月8日
時刻	曇り	21.0	19.5	曇り	22.4	19.7	1時46分	7時48分	13時41分
位置	(m)	6.8	6.8	曇り	22.4	19.7	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
水深	(°C)	6.8	6.8	曇り	22.4	19.7	1.4	1.4	1.4
採取水	(m/s)	6.8	6.8	曇り	22.4	19.7	1.4	1.4	1.4
天候	(m)	6.8	6.8	曇り	22.4	19.7	1.4	1.4	1.4
現場観測項目	(°C)	6.8	6.8	曇り	22.4	19.7	1.4	1.4	1.4
気温	(m/s)	6.8	6.8	曇り	22.4	19.7	1.4	1.4	1.4
水温	(m)	6.8	6.8	曇り	22.4	19.7	1.4	1.4	1.4
流量	(°C)	6.8	6.8	曇り	22.4	19.7	1.4	1.4	1.4
水深	(m)	6.8	6.8	曇り	22.4	19.7	1.4	1.4	1.4
前日天候	(m)	6.8	6.8	曇り	22.4	19.7	1.4	1.4	1.4
流況	(m)	6.8	6.8	曇り	22.4	19.7	1.4	1.4	1.4
pH	(mg/l)	7.4	7.4	7.4	8.9	<0.5	7.5	7.4	7.7
DO	(mg/l)	8.8	8.8	8.9	<0.5	1.6	8.7	8.7	9.6
BOD	(mg/l)	<0.5	<0.5	1.6	1	2	<0.5	<0.5	<0.5
COD	(mg/l)	1	1	1	2.3E+03		0.8	0.9	0.9
SS	(MPN/100ml)	2.3E+03	2.3E+03	2.3E+03			1.2	1	<1
大腸菌群数	(mg/l)	7.9	7.9	7.9	7.4	7.9	1	<1	<1
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	9.9	9.9	9.9	0.7	0.7	1.7E+03	9.4E+02	1.3E+03
全窒素	(mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<1	0.8	0.7	0.9
全リン	(mg/l)	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.3E+03
全亜鉛	(mg/l)	0.31	0.31	0.31	0.14	0.09	0.16	0.16	0.16
カドミウム	(mg/l)	0.009	0.009	0.009	0.009	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	(mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総水銀	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルル水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シクロヘキサン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
チウラム	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シマジン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チオベンカルブ	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/l)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ふっ素	(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ほう素	(mg/l)	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,4-ジニトロベンゼン	(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

(高知県)

2011年度

地点統番号	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	四万十川						
調査区分	具同						
採取時刻位置水深	5月10日 1時47分 流心(中央) 1.4						
特殊項目	(m) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)						
フェノール類				5月10日 7時35分 流心(中央) 1.4	5月10日 14時05分 流心(中央) 1.4	5月10日 19時26分 流心(中央) 1.4	8月16日 14時13分 流心(中央) 1.4
銅							8月16日 19時18分 流心(中央) 1.5
重鉛							11月8日 1時46分 流心(中央) 1.4
錳(溶解性)							11月8日 7時48分 流心(中央) 1.4
マンガン(溶解性)							11月8日 11時48分 流心(中央) 1.4
クロム							11月8日 19時48分 流心(中央) 1.4
色相				無色	無色	無色	無色
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭
濁度				1002	0705	0441	0441
干濁度				0434	0109	2219	1029
揮発性窒素				>100	>100	>100	>100
硝酸性窒素							
透明度					0.002	0.003	0.003
C1イオン					0.16	0.09	0.09
トリハロメタン					>100	>100	>100
トリハロメタン生成能					3	3	3
クロロム生成能							
アロマトリハロメタン生成能							
ジハロメタン生成能							
アモルファス生成能							
EPN							
アンチモン					<0.0006		<0.0006
ニッケル					<0.001		<0.001
加鉛					<0.008		<0.008
1,2-ジクロロエチレン					<0.006		<0.006
p-ジクロロベンゼン					<0.002		<0.002
イソクサリン					<0.006		<0.006
フェニル					<0.03		<0.03
フェニル					<0.0008		<0.0008
イソクサリン					<0.0005		<0.0005
イソクサリン					<0.0003		<0.0003
イソクサリン					<0.004		<0.004
イソクサリン					<0.004		<0.004
イソクサリン					<0.004		<0.004
イソクサリン					<0.0008		<0.0008
イソクサリン					<0.001		<0.001
イソクサリン					<0.002		<0.002
イソクサリン					<0.0008		<0.0008
イソクサリン					<0.001		<0.001
イソクサリン					<0.06		<0.06
イソクサリン					<0.04		<0.04
イソクサリン					<0.005		<0.005
イソクサリン					<0.04		<0.04

2011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	四万十川							
調査区分	具同							
採取日時	2月14日 19時42分 流心(中央) 1.4							
採取位置	2月14日 13時59分 流心(中央) 1.4							
採取水深	2月14日 7時38分 流心(中央) 1.4							
現場観測項目	天候	曇り	曇り	曇り	雨	晴れ		
	気温	7.4	7.4	8.5	10.3	9.1		
	水温	6.5	6.5	6.7	7.1	7.0		
	流量	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9		
	全水深	通常の状態					通常の状態	
	前日天候	通常の状態					通常の状態	
	流況	通常の状態					通常の状態	
生活環境項目	pH	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4		
	DO	11.9	11.9	11.7	12.1	11.9		
	BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	COD	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0		
	SS	<1	<1	<1	<1	<1		
	大腸菌群数	4.9E+01	4.9E+01	7.9E+01	3.3E+01	1.1E+02		
	有機物抽出物質							
	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	無色	無色	無色		
	臭気	2214	2214	0959	0959	2333		
	満潮時刻	0354	0354	0354	1655	1655		
	干潮時刻	>100	>100	>100	>100	>100		
	透視度							
	CTIイオン							
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							
	ブロムホルム生成能							
	ジブロムホルム生成能							
	トリブロムホルム生成能							

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	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				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26日	16時53分	2.2	5月10日	6月5日	7月12日	8月16日	9月13日	10月11日	11月8日	12月13日	1月10日	2月14日	3月7日
時刻	16時53分	16時00分	2.8	14時12分	14時12分	9時35分	12時54分	13時12分	11時10分	9時59分	13時29分	12時07分	15時10分	11時19分
位置	(m)	(m)		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
水深	2.2	2.8		2.4	2.4	2.1	2.1	1.8	2.0	2.0	2.0	2.2	2.2	2.3
天候	晴れ	曇り		雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	21.1	27.6		20.0	21.6	26.7	34.5	33.5	21.6	19.5	17.4	10.6	11.2	13.0
水温	(°C)	(°C)		(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
流量	18.4	20.4		21.6	21.6	25.8	28.9	28.4	23.4	20.6	16.0	15.3	12.8	14.9
全水深	10.9	14.0		12.1	10.6	10.6	10.6	9.2	10.1	10.1	9.9	10.7	11.2	11.4
前日天候	通常の状態	通常の状態		通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
前日流況	8.2	8.3		8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2
pH	8.9	8.4		7.2	7.2	7.8	7.5	7.2	7.4	7.3	8.8	8.7	9.3	9.3
DO	1.5	1.4		1.2	1.2	1.0	1.9	2.3	1.4	1.9	1.6	0.9	0.5	1.0
BOD	(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)
COD	3.0	2.5		2.4	2.4	2.4	2.1	2.2	2.3	2.5	2.5	1.7	1.6	1.7
SS	3	2		3	3	2	1	3	2	2	1	1	2	2
大腸菌群数	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)		(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
n-ヘキサン抽出物質	2.2E+01	4.9E+01		1.7E+02	1.7E+02	4.9E+03	7.9E+01	9.4E+01	7.9E+02	3.3E+02	7.9E+01	1.1E+01	2.2E+02	3.5E+02
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)
全リン	0.24	0.24		0.25	0.25	0.25	0.25	0.46	0.25	0.44	0.44	0.21	0.21	0.33
全亜鉛	0.014	0.014		0.016	0.016	0.016	0.016	0.014	0.016	0.013	0.013	0.011	0.011	0.014
フェノール類	(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)
銅	(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)
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)
鉄	(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)
マンガン(溶解性)	(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)
クロム	(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)
色相	無色	無色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
満潮時刻	1224	1002		0726	0726	0234	0705	1835	0530	0441	0800	0708	0959	0538
干潮時刻	1917	1704		1416	1416	0949	1322	1226	1131	1029	1330	1242	1655	1130
透視度	>100	>100		>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
濁度	1.1	1.1		0.8	0.8	0.8	0.8	2.5	1.6	1.6	1.6	0.7	1.7	1.7
CTIイオン	(mg/l)	17000		9200	9200	9200	9200	13000	13000	13000	13000	16000	16000	12000
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)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
クロロホルム生成能	(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)
ブロムホルム生成能	(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)
ジブロムホルム生成能	(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)
アトモホルム生成能	(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)

2011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	㈱東洋技研	
採取時刻	5月18日 10時30分	採取位置	0.5	7月14日 9時55分	9月7日 10時00分	11月17日 9時45分	1月18日 9時45分	3月2日 10時32分
採取水深	0.5			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候	晴れ	(m)		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温	22.4	(°C)		28.0	25.5	10.9	4.5	曇り
水温	20.0	(°C)		26.1	23.3	13.5	6.1	15.0
流量		(m ³ /s)						12.5
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
pH	7.5	(mg/l)		7.5	7.1	7.6	7.3	7.4
DO	9.8	(mg/l)		8.6	8.5	10.5	10.4	10.4
BOD	1.2	(mg/l)		0.8	1.3	0.6	0.7	0.6
COD	4	(mg/l)		2	1	<1	1	4
SS	2.2E+03	(MPN/100ml)			2.1E+04	1.7E+03	7.9E+03	
大腸菌群数	1.9	(mg/l)		1.1	1.9	1.1	0.81	1.6
n-ヘキサン抽出物質	0.060	(mg/l)		0.053	0.023	0.033	0.033	0.033
全窒素		(mg/l)						
全リン		(mg/l)						
全亜鉛		(mg/l)						
カドミウム	<0.001	(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)						
トリクロロロクロエチレン	<0.002	(mg/l)						
テトラクロロロクロエチレン	<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)						
ピレン	<0.002	(mg/l)						
ふっ素	<0.08	(mg/l)						
ほう素	<0.02	(mg/l)						
硝酸性窒素	0.75	(mg/l)						
亜硝酸性窒素	<0.005	(mg/l)						

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-025-01	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				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	㈱東洋技研		
採取日時	5月18日	10時30分	0.5	7月14日	9時55分	0.5			
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) 鉄(溶解性) (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム	(m)		9月7日	10時00分	0.5	3月2日	10時32分	0.5
その他項目	色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 透明度 濁度	白色・乳白 無臭 <0.005 0.75 >30 3.9		11月17日	9時45分	0.5	1月18日	9時45分	0.5
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 ブロムクロロメタン生成能 ジブロムクロロメタン生成能 アトモルム生成能	黄褐色(淡) 無臭 >30 1.8		9月7日	10時00分	0.5	11月17日	9時45分	0.5
要監視項目	E P N クロロホルム トランス-1,2-ジクロロエチレン 1,2-ジクロロエチレン p-ジクロロベンゼン イソオクタリン ダイオキシン フェニトチン イソオクタリン 株シロ クロロホルム アトモルム ジクロロホルム フェノール ホルムアルデヒド トルエン キシレン	黄褐色(淡) 無臭 >30 1.0 黄褐色(淡) 無臭 >30 0.7 黄褐色(淡) 無臭 >30 1.9 黄褐色(淡) 無臭 >30 3.2							

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統一番号	39-026-01	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	東又川						
調査区分	奈路橋						
採取日	5月18日	7月14日	9月7日	11月17日	1月18日	3月2日	
時刻	11時50分	10時50分	10時52分	10時40分	10時40分	11時56分	
位置	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
水深	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	霧雨	
気温	25.0	27.0	25.0	13.9	7.0	14.0	
水温	18.9	25.7	22.1	14.2	8.3	12.4	
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	
pH	6.7	6.6	7.2	7.1	7.3	7.5	
DO	9.1	8.1	9.3	9.6	10.0	10.7	
BOD	0.9	0.8	1.2	<0.5	0.7	1.3	
COD	4	<1	1	<1	<1	3	
SS	4.9E+03		2.3E+04	1.7E+03	2.8E+02		
大腸菌群数	(MPN/100ml)						
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)						
全窒素	0.87	0.94	1.2	0.94	0.87	1.5	
全リン	0.030	0.083	0.098	0.026	0.057	0.078	
全亜鉛	(mg/l)						
カドミウム	<0.001						
全シアン	(mg/l)						
鉛	<0.002						
六価クロム	<0.02						
ヒ素	<0.005						
総水銀	<0.0005						
アルル水銀	(mg/l)						
PCB	<0.0005						
ジカブチン	<0.002						
四塩化炭素	<0.0002						
1,2-ジクロロエタン	<0.0004						
1,1-ジクロロエチレン	<0.002						
シ-1,2-ジクロロエチレン	<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005						
1,1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006						
1,1,2-トリクロロエタン	<0.002						
トリクロロロクロエチレン	<0.0005						
1,3-ジクロロプロパン	<0.0002						
チウララム	(mg/l)						
シマジン	<0.0003						
チオベンカルブ	(mg/l)						
ベンゼン	<0.001						
セレン	<0.002						
ふっ素	(mg/l)						
ほう素	<0.02						
硝酸性窒素	(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	<0.005						

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	東又川									
調査区分	年間調査(測定計画調査)									
採取日時	5月18日	7月14日	11月17日	11月17日	1月18日	3月2日				
時刻	11時50分	10時50分	10時40分	10時40分	10時40分	11時56分				
設置位置	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) 重鉛 (mg/l) 鉄(溶解性) (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム									
その他項目	色相 (mg/l) 臭気 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) 硝酸性窒素 (mg/l) 透明度 (cm) 濁度 (度)	黄褐色(淡) 無臭 0.005 0.75 >30 3.4	黄褐色(淡) 無臭 >30 0.9	黄褐色(淡) 無臭 >30 0.6	黄褐色(淡) 無臭 >30 0.6	黄褐色(淡) 無臭 >30 0.5				
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) シ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-ジクロロエチン (mg/l) D-ジクロロエチン (mg/l) トリクロロエチン (mg/l) フェニルチン (mg/l) イソチン (mg/l) チン (mg/l) クロロホルム (mg/l) アセチル (mg/l) ジクロロエチン (mg/l) アロキトリハタリン (mg/l) トリハタリン (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								

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-245-01	類型(達成期間)	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	採水機関	須崎福祉保健所
調査区分	河川名			地点名	分析機関	須崎福祉保健所
採取日時	5月18日	7月14日	9月7日	11月17日	1月18日	3月8日
採取時刻	11時05分	10時15分	10時25分	10時05分	10時05分	10時48分
採取位置	右岸	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	0.3	0.5	0.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	霧雨
気温	23.5	28.0	25.5	12.2	5.0	12.0
水温	20.8	25.8	21.6	13.4	8.3	12.1
流量						
全水深						
前日天候						
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	通常の状態
pH	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5
DO	9.7	8.2	8.6	10.0	11.0	10.4
BOD	2.1	1.2	1.3	1.7	1.7	1.1
COD	4	3	<1	<1	<1	2
SS	4.9E+04		2.2E+04	2.3E+04	3.3E+04	
大腸菌群数						
n-バクテリオ抽出物質						
全窒素	1.7	1.2	0.63	0.83	0.13	1.4
全リン	0.14	0.11	0.030	0.026	0.018	0.033
全亜鉛						
フェノール類						
銅						
亜鉛						
錳						
マンガン(溶解性)						
クロム						
色相	黄褐色(淡)	無色	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	土(微)
透明度	>30	>30	>30	>30	>30	>30
濁度	2.6	1.2	0.6	0.7	1.8	1.5
トリハロメタン生成能						
クロロホルム生成能						
ブロムクロロメタン生成能						
ジブロムクロロメタン生成能						
アトキシメタン生成能						

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-041-54	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	梶原川									
調査区分	津賀ダム放水口									
採取日時	5月20日 10時45分	7月15日 10時25分	9月14日 10時46分	11月16日 10時25分	1月11日 11時00分	3月11日 11時00分				
採取位置	流心(中央)									
採取水深	0.5									
現場観測項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り				
観測項目	気温	24.0	31.3	30.7	13.5	12.0				
観測項目	水温	18.2	23.8	23.8	15.9	8.7				
観測項目	流量									
観測項目	全水深									
観測項目	前日天候									
観測項目	流況	通常の状態								
生活環境項目	pH	8.0	8.1	7.5	7.1	7.5	7.1	通常の状態		
生活環境項目	DO	9.3	8.4	8.2	8.8	11.8	11.1			
生活環境項目	BOD	0.6	0.8	<0.5	0.9	<0.5	<0.5			
生活環境項目	COD	1	1	1	1	<1	<1			
生活環境項目	SS	(MPN/100ml)								
生活環境項目	大腸菌群数									
生活環境項目	n-ヘキサン抽出物質									
生活環境項目	全窒素	0.40	0.36	0.36	0.27	0.23	0.41			
生活環境項目	全リン	0.009	0.023	0.008	0.005	0.008	0.009			
生活環境項目	全亜鉛									
特殊項目	フェノール類									
特殊項目	銅									
特殊項目	亜鉛									
特殊項目	銻(溶解性)									
特殊項目	マンガン(溶解性)									
特殊項目	クロム									
その他	色相	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	無色			
その他	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
その他	透明度	>30	>30	>30	>30	>30	>30			
生物毒性	トリロマン生成能									
生物毒性	加コシム生成能									
生物毒性	アロキクロマン生成能									
生物毒性	ジフロクロマン生成能									
生物毒性	アロキマン生成能									

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-041-01	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	㈱東洋技研	
採取時刻	5月20日			7月15日	9月14日	11月16日	1月11日	3月11日
採取位置	11時55分			11時10分	11時40分	11時10分	11時45分	11時36分
採取水深	0.5			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候	晴れ			晴れ	曇り	晴れ	晴れ	霧雨
気温	25.5	(°C)		31.0	29.2	14.5	7.5	11.2
水温	23.8	(°C)		26.6	25.4	14.4	6.1	10.3
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
pH	8.6	(mg/l)		8.2	8.2	7.7	7.4	7.2
DO	10.0	(mg/l)		8.6	8.9	10.6	12.7	11.4
BOD	0.5	(mg/l)		0.6	<0.5	0.9	<0.5	<0.5
COD	<1	(mg/l)		<1	<1	<1	<1	<1
SS	1.2E+02	(MPN/100ml)			4.6E+02	2.2E+02	3.3E+01	
大腸菌群数	0.45	(mg/l)		0.26	0.40	0.14	0.33	0.32
n-ヘキサン抽出物質	0.008	(mg/l)		0.008	0.008	0.006	0.008	0.006
全窒素		(mg/l)						
全リン		(mg/l)						
全亜鉛		(mg/l)						
カドミウム	<0.001	(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	<0.0005	(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)						
トリクロロロロエチレン	<0.002	(mg/l)						
テトラクロロロロエチレン	<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)						
ピレン	<0.002	(mg/l)						
ふっ素	<0.08	(mg/l)						
ほう素	<0.02	(mg/l)						
硝酸性窒素	<0.14	(mg/l)						
亜硝酸性窒素	<0.005	(mg/l)						
1,4-ジニトロベンゼン		(mg/l)						

2011年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-041-01	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	梶東洋技研	
採取日時	5月20日 11時55分 流心(中央)	採取位置	(m)	7月15日 11時10分 流心(中央) <td>9月14日 11時40分 流心(中央)</td> <th>11月16日 11時10分 流心(中央) <td>1月11日 11時45分 流心(中央)</td> <th>3月11日 11時36分 流心(中央) </th></th>	9月14日 11時40分 流心(中央)	11月16日 11時10分 流心(中央) <td>1月11日 11時45分 流心(中央)</td> <th>3月11日 11時36分 流心(中央) </th>	1月11日 11時45分 流心(中央)	3月11日 11時36分 流心(中央)
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 鉄(溶解性) (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム			無色 無臭 <0.005 0.14 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30
その他項目	色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 透明度			黄褐色(淡) 無臭 <0.005 0.14 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >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 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 アトロホルム生成能							
要監視項目	E, P, N 加味油 フロン-1, 2-ジブロモクロロベンゼン 1, 2-ジブロモクロロエタン p-ジブロモクロロベンゼン イキチオン g-イソリン フェノチン イブチリン 酢酸銅 臭化銅 アピチン ジブチル フェノール イブチリン クロロホルム ブロムホルム ジブロモホルム アトロホルム			<0.0006 <0.0006 <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 <0.06 <0.04				

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-215-01	類型(達成期間)	水域名	四万十川水域	調査機関	高知県			
水系名	河川名			高知県					
調査区分	地点名			高知県					
採取時刻	川崎橋			高知県					
採取位置	7月6日 9時50分 流心(中央)			高知県					
採取水深	0.5			高知県					
現場観測項目	4月13日 9時50分 流心(中央)			高知県					
天気	快晴			高知県					
気温	17.0			高知県					
水温	22.5			高知県					
流量	16.4			高知県					
水深	0.5			高知県					
前日天気	曇り			高知県					
流況	通常の状態			高知県					
生活環境項目	pH	8.4	通常の状態	8月10日 10時35分 流心(中央)	通常の状態	12月7日 10時50分 流心(中央)	通常の状態	2月11日 10時48分 流心(中央)	
	DO	10.5		晴れ	晴れ	曇り	霧雨		
	BOD	1.4		31.9	18.9	10.9	0.2		
	COD	4		29.8	21.1	11.8	5.0		
	SS			通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態		
	大腸菌群数			7.8	7.6	8.3	7.5		
	n-バクテリオ抽出物質			8.3	9.2	11.6	12.5		
	全窒素			0.6	0.6	0.6	<0.5		
	全リン			2	<1	<1	<1		
	全亜鉛			2.4E+04	7.0E+03	7.9E+02	4.9E+01		
健康項目	カドミウム	0.35		0.33	0.16	0.42	0.58		
	全シアン	0.015		0.015	0.003	0.011	0.006		
	鉛			<0.001					
	六価クロム			<0.002					
	ヒ素			<0.02					
	総水銀			<0.005					
	アルル水銀			<0.0005					
	PCB			<0.0005					
	ジカブチン			<0.002					
	四塩化炭素			<0.0002					
項目	1,2-ジブチン			<0.0004					
	1,1-ジブチン			<0.002					
	シ-1,2-ジブチン			<0.004					
	1,1,1-トリブチン			<0.0005					
	1,1,1,2-トリブチン			<0.0006					
	1,1,2-トリブチン			<0.002					
	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-ジブチン			<0.0002					
	チウラム			<0.0006					
目	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			0.30					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素								
	1,4-ジブチン								

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点番号	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						
採取年月日	4月13日	9時50分	7月6日	9時50分	8月10日	10時35分	0.5
採取水位	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採取水深	(m)						
特殊項目	年間調査(測定計画調査)						
フエノール類	(mg/l)						
銅	(mg/l)						
重鉛	(mg/l)						
錳(溶解性)	(mg/l)						
マンガン(溶解性)	(mg/l)						
クロム	(mg/l)						
色相		灰緑色(淡)					
臭気		無臭					
亜硝酸性窒素	(mg/l)	<0.005					
硝酸性窒素	(mg/l)	0.30					
透明度	(cm)	>30					
トリハロメタン生成能	(mg/l)						
加臭剤生成能	(mg/l)						
アモニウム生成能	(mg/l)						
ジクロロメタン生成能	(mg/l)						
アトキシメタン生成能	(mg/l)						
色相		無色					
臭気		無臭					
亜硝酸性窒素	(mg/l)	>30					
硝酸性窒素	(mg/l)	>30					
透明度	(cm)	>30					
トリハロメタン生成能	(mg/l)						
加臭剤生成能	(mg/l)						
アモニウム生成能	(mg/l)						
ジクロロメタン生成能	(mg/l)						
アトキシメタン生成能	(mg/l)						

2011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26日	14時29分	6月5日	7月12日	9月13日	10月11日	12月13日	1月10日	3月7日
採取位置	(m)	0.1	0.1	11時01分	11時41分	10時31分	12時50分	11時06分	12時45分	9時56分
採取水深				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)
現場観測項目	天気	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温	(°C)	23.0	23.0	20.5	27.3	28.5	25.3	12.8	10.8	12.1
水温	(°C)	18.2	18.2	18.7	24.5	26.0	22.0	13.7	11.1	12.5
流量	(m ³ /s)			0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7
水深	(m)			0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7
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
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	8.0	11.3	7.3	7.8	7.7	7.8	7.7	7.9	7.5
	DO	11.3	11.3	9.0	10.0	9.9	10.8	11.7	12.6	10.6
	BOD	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	1.9	1.9	1.5	1.6	1.1	1.0	0.7	0.8	1.1
	SS	4	4	4	3	3	4	<1	<1	3
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.7E+03	1.3E+04	3	3.3E+03	4.9E+03	7.0E+02	7.9E+02	2.8E+03
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)			1.3E+04					
	全窒素	(mg/l)								
	全リン	(mg/l)								
	全亜鉛	(mg/l)								
特殊項目	フェノール類	(mg/l)								
	銅	(mg/l)								
	亜鉛	(mg/l)								
	鉄	(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	白色・乳白	無色	無色	無色
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	満潮時刻	1224	1224	0726	1654	0616	1731	0800	1825	0538
	干潮時刻	1917	1917	1416	0949	1226	1131	1330	1242	1130
	透明度	97	97	>100	>100	>100	79	>100	>100	>100
	CTIイオン	4	4	4	3	4	3	4	3	3
トリハロメタン	トリロタン生成能	(mg/l)								
	クロロム生成能	(mg/l)								
	ブロム生成能	(mg/l)								
	ジブロム生成能	(mg/l)								
	ジブロム生成能	(mg/l)								

2011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			
調査区分					地点名	後川橋			
採取日時	5月10日 1時30分				採取位置	8月16日 13時49分			
採取水深	0.1 (m)				採取水深	0.1 (m)			
現場観測項目	天気 曇り 気温 20.7 (°C) 水温 19.5 (°C) 流量 0.5 (m³/s) 水深 前日天気				採取日時	8月16日 1時35分			
現場観測項目	pH 7.1 DO 7.5 BOD <0.5 COD 1.4 SS 2 大腸菌群数 (MPN/100ml) 7.9E+03 n-ヘキサン抽出物質 全窒素 (mg/l) 0.32 全リン (mg/l) 0.023 全亜鉛 (mg/l) <0.001				採取日時	8月16日 7時35分			
現場観測項目	カドミウム (mg/l) <0.001 全シアン (mg/l) <0.1 鉛 (mg/l) <0.005 六価クロム (mg/l) <0.02 ヒ素 (mg/l) <0.005 総水銀 (mg/l) <0.0005 アルル水銀 (mg/l) <0.0005 PCB (mg/l) <0.002 シンナチン (mg/l) <0.0002 四塩化炭素 (mg/l) <0.0002 1,2-ジクロロエタン (mg/l) <0.0004 1,1-ジクロロエタン (mg/l) <0.002 シ-1,2-ジクロロエタン (mg/l) <0.002 1,1,1-トリクロロエタン (mg/l) <0.0005 1,1,2-トリクロロエタン (mg/l) <0.002 トリクロロエチレン (mg/l) <0.0005 テトラクロロエチレン (mg/l) <0.0002 1,3-ジクロロベンゼン (mg/l) <0.0006 チウラム (mg/l) <0.0003 シマジン (mg/l) <0.001 チオベンカルブ (mg/l) <0.001 ベンゼン (mg/l) <0.001 セレン (mg/l) <0.08 ふっ素 (mg/l) <0.02 ほう素 (mg/l) <0.07 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l) <0.005 1,4-ジニトロベンゼン (mg/l)				採取日時	8月16日 11時30分			
現場観測項目	pH 7.3 DO 8.3 BOD <0.5 COD 0.9 SS 1 大腸菌群数 (MPN/100ml) 1.1E+03 n-ヘキサン抽出物質 全窒素 (mg/l) 0.24 全リン (mg/l) 0.014 全亜鉛 (mg/l) <0.001				採取日時	8月16日 19時35分			
現場観測項目	カドミウム (mg/l) <0.001 全シアン (mg/l) <0.1 鉛 (mg/l) <0.005 六価クロム (mg/l) <0.02 ヒ素 (mg/l) <0.005 総水銀 (mg/l) <0.0005 アルル水銀 (mg/l) <0.0005 PCB (mg/l) <0.002 シンナチン (mg/l) <0.0002 四塩化炭素 (mg/l) <0.0002 1,2-ジクロロエタン (mg/l) <0.0004 1,1-ジクロロエタン (mg/l) <0.002 シ-1,2-ジクロロエタン (mg/l) <0.002 1,1,1-トリクロロエタン (mg/l) <0.0005 1,1,2-トリクロロエタン (mg/l) <0.002 トリクロロエチレン (mg/l) <0.0005 テトラクロロエチレン (mg/l) <0.0002 1,3-ジクロロベンゼン (mg/l) <0.0006 チウラム (mg/l) <0.0003 シマジン (mg/l) <0.001 チオベンカルブ (mg/l) <0.001 ベンゼン (mg/l) <0.001 セレン (mg/l) <0.08 ふっ素 (mg/l) <0.02 ほう素 (mg/l) <0.07 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l) <0.005 1,4-ジニトロベンゼン (mg/l)				採取日時	8月16日 8月16日			
現場観測項目	pH 7.9 DO 10.4 BOD <0.5 COD 1.2 SS 3 大腸菌群数 (MPN/100ml) 1.3E+04 n-ヘキサン抽出物質 全窒素 (mg/l) 0.19 全リン (mg/l) 0.021 全亜鉛 (mg/l) <0.001				採取日時	11月8日 11時30分			
現場観測項目	pH 7.3 DO 8.6 BOD <0.5 COD 0.9 SS 2 大腸菌群数 (MPN/100ml) 4.6E+03 n-ヘキサン抽出物質 全窒素 (mg/l) 0.24 全リン (mg/l) 0.014 全亜鉛 (mg/l) <0.001				採取日時	11月8日 11月8日			
調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所				調査機関	(株) 西日本科学技術研究所			
採水機関	(株) 西日本科学技術研究所				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				分析機関	(株) 西日本科学技術研究所			

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

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	後川							
調査区分	後川橋							
採取日時	2月14日 1時23分 流心(中央) 0.1							
採取位置	(m)							
採取水深	2月14日 7時20分 流心(中央) 0.1							
現場観測項目	天候	曇り	2月14日 1時23分 流心(中央) 0.1	2月14日 7時20分 流心(中央) 0.1	2月14日 13時41分 流心(中央) 0.1	2月14日 19時21分 流心(中央) 0.1		
観測項目	気温	曇り	7.6	曇り	雨	晴れ		
	水温	8.2	8.2	8.2	10.6	9.2		
	流量	9.7	9.7	10.1	11.0	10.7		
	水深	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		
	前日天候	通常の状態					通常の状態	
	流況	通常の状態					通常の状態	
生活環境項目	pH	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4		
	DO	10.7	10.7	10.5	11.2	11.1		
	BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	COD	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3		
	SS	4	4	4	2	4		
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.3E+03	1.3E+03	7.9E+02	7.9E+02		
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)						
	全窒素	(mg/l)			0.30			
	全リン	(mg/l)			0.010			
	全亜鉛	(mg/l)			<0.001			
特殊項目	フェノール類	(mg/l)						
	銅	(mg/l)						
	亜鉛	(mg/l)						
	鉄(溶解性)	(mg/l)						
	マンガン(溶解性)	(mg/l)						
	クロム	(mg/l)						
その他項目	色相	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	満潮時刻	2214	0959	0959	0959	2333		
	干潮時刻	0354	0354	0354	1655	1655		
	透視度	>100	>100	>100	>100	>100		
	CTIイオン	(cm)						
トリハロメタン	トリロタン生成能	(mg/l)						
	クロロム生成能	(mg/l)						
	ブロム生成能	(mg/l)						
	ジブロム生成能	(mg/l)						
	ジブロム生成能	(mg/l)						

2011年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	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		
水系名				河川名	中筋川	採水機関	幡多福祉保健所		
調査区分				地点名	五反田橋	分析機関	幡多福祉保健所		
採取日時	4月6日	11時20分	0.5	6月1日	11時30分	0.5	2月15日	11時40分	0.5
採取位置	晴れ	17.4	0.5	曇り	25.8	0.5	霧雨	11.3	0.5
採取水深	17.4	0.5	0.5	20.6	22.2	0.5	10.7	14.1	0.5
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
気温	7.6	11.6	7.2	7.6	7.3	7.4	7.1	7.4	7.1
水温	11.6	0.8	9.1	10.6	9.6	12.0	11.2	12.0	11.2
流量	0.8	13	0.6	<0.5	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
水深	13	0.44	24	9	7	3	16	3	16
前日天候	0.44	0.008	0.87	0.48	0.52	0.67	0.54	0.67	0.54
前日流量	0.008	0.008	0.008	0.041	0.018	0.012	0.030	0.012	0.030
生活環境項目	pH	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	DO	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	BOD	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	COD	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	SS	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
	大腸菌群数	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	n-ヘキサン抽出物質	(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)
	全リン	(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)
特殊項目	フェノール類	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	銅	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	亜鉛	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	錳 (溶解性)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	マンガン (溶解性)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	クロム	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
その他	色相	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
	臭気	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	透明度	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	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)
	クロロホルム生成能	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	ブロムクロロホルム生成能	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	ジブロモクロロホルム生成能	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	アトロロホルム生成能	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統一番号	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		
採取日時	5月10日	14時17分	0.4	7月12日	10時52分	0.4	3月7日	10時15分	0.4
採取位置	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
採取水深	27.2	27.2	27.1	27.2	27.1	27.1	13.0	13.0	13.0
現場観測項目	(°C)	(°C)	(m/s)	(°C)	(°C)	(°C)	9.7	9.7	9.7
気温	24.5	24.5	24.5	27.1	27.1	27.1	14.7	14.7	14.7
水温	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9	2.1	2.1	2.1
流量	通常の状態	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
水深	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.0	7.0	7.0
前日天候	9.4	9.4	9.4	8.3	8.3	8.3	9.5	9.5	9.5
流況	1.3	1.3	1.3	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
pH	4.4	4.4	4.4	3.3	3.3	3.3	3.9	3.9	3.9
DO	5	5	5	7	7	7	23	23	23
BOD	9.4E+02	9.4E+02	9.4E+02	3.3E+04	3.3E+04	3.3E+04	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03
BOD	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
COD	1.2	1.2	1.2	0.58	0.58	0.58	0.67	0.67	0.67
SS	0.090	0.090	0.090	0.074	0.074	0.074	0.069	0.069	0.069
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									
マンガン(溶解性)									
クロム									
色相	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	緑色(淡)	緑色(淡)	白色・乳白	茶色(淡)	茶色(淡)	茶色(淡)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
満潮時刻	1002	1002	1002	1654	1654	0616	0538	0538	0538
干潮時刻	1704	1704	1704	0949	0949	1226	1242	1242	1242
透視度	70	70	70	68	68	52	>100	>100	>100
潮度	2.8	2.8	2.8	3.6	3.6	3.1	2.3	2.3	2.3
C1イオン	23	23	23	8	8	7	5	5	5
トリハロメタン生成能	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)						
加臭性生成能	(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)						
シアロマトリハロメタン生成能	(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)						

2011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26日 15時25分	0.9		6月5日 11時52分	7月12日 10時24分	9月13日 11時48分	10月11日 10時37分	12月13日 12時11分	1月10日 11時32分	3月7日 11時06分	
採取位置	(m)			1.0	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	1.2	
採取水深											
現場観測項目	天気	晴れ		雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	
	気温	24.4	(°C)	20.9	26.5	30.1	21.7	13.7	9.7	13.3	
	水温	17.0	(°C)	21.3	27.0	28.7	21.4	11.6	10.4	13.6	
	流量		(m³/s)								
	水深	4.5	(m)	4.9	4.1	5.0	4.4	4.6	4.6	5.8	
	前日天気										
	流況	通常の状態		通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
生活環境項目	pH	7.3	(mg/l)	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	8.2	7.0	
	DO	8.9	(mg/l)	7.9	7.5	7.4	8.0	10.7	11.5	9.3	
	BOD	1.2	(mg/l)	0.7	0.6	1.2	0.8	1.5	1.1	0.9	
	COD	3.9	(mg/l)	2.9	3.2	3.2	2.5	2.3	1.9	4.2	
	SS	9	(mg/l)	6	6	5	3	2	2	20	
	大腸菌群数	1.3E+03	(MPN/100ml)	2.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	7.0E+03	3.3E+03	1.7E+02	1.3E+04	
	n-ヘキサン抽出物質										
	全窒素	0.90	(mg/l)	0.57	0.44	0.62	0.54	0.54	0.28	0.64	
	全リン	0.057	(mg/l)	0.048	0.061	0.053	0.037	0.024	0.014	0.064	
	全亜鉛		(mg/l)								
特殊項目	フェノール類		(mg/l)								
	銅		(mg/l)								
	亜鉛		(mg/l)								
	鉄		(mg/l)								
	マンガン (溶解性)		(mg/l)								
	クロム		(mg/l)								
その他項目	色相	白色・乳白		白色・乳白	緑色(淡)	白色・乳白	白色・乳白	白色	無色	茶色(淡)	
	臭気	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	満潮時刻	1224	(cm)	0726	1654	0616	0530	0800	0708	0538	
	干潮時刻	1917	(mg/l)	1416	0949	1226	1131	1330	1242	1130	
	透明度	55		58	76	75	>100	>100	>100	24	
	CTIイオン	83		110	30	240	2100	1800	7300	10	
トリハロメタン	トリロタン生成能		(mg/l)								
	クロロム生成能		(mg/l)								
	ブロム生成能		(mg/l)								
	ジブロム生成能		(mg/l)								
	アロブ生成能		(mg/l)								

公共用水域水質測定結果表

2011年度

(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	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	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	8月16日	11月8日
時刻	2時10分	8時01分	8時01分	14時45分	19時50分	8月16日	11月8日
位置	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	14時29分	14時21分
水深	(m)	(m)	(m)	0.9	0.9	流心(中央)	流心(中央)
天候	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ
気温	20.0	22.3	22.3	27.0	23.5	28.8	15.0
水温	(°C)	(°C)	(°C)	23.5	23.4	29.3	20.0
流量	(m ³ /s)	4.8	5.0	4.4	4.4	5.6	5.2
水深	(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
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
流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
pH	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.5	7.4
DO	7.3	7.1	7.1	7.5	6.8	8.2	8.2
BOD	0.7	<0.5	<0.5	1.3	0.9	0.8	7.7
COD	3.7	3.8	3.8	4.2	4.0	2.4	1.8
SS	5	4	4	6	4	2	3.6
大腸菌群数	7.0E+02	2.2E+03	2.2E+03	1.3E+03	7.9E+02	3.3E+03	4
n-ピクリン抽出物質	(MPN/100ml)						1.7E+03
全窒素	(mg/l)			1.0		0.41	0.64
全リン	(mg/l)			0.067		0.047	0.040
全亜鉛	(mg/l)			0.007		0.003	0.005
健康項目	カドミウム	(mg/l)		<0.001			<0.001
	全シアン	(mg/l)		<0.1			<0.1
	鉛	(mg/l)		<0.005			<0.005
	六価クロム	(mg/l)		<0.02			<0.02
	ヒ素	(mg/l)		<0.005			<0.005
	総水銀	(mg/l)		<0.0005			<0.0005
	アルル水銀	(mg/l)		<0.0005			<0.0005
	PCB	(mg/l)		<0.002			<0.002
	ジカブチン	(mg/l)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素	(mg/l)		<0.0005			<0.0005
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)		<0.0002			<0.0002
	1,1-ジクロロエタン	(mg/l)		<0.0004			<0.0004
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)		<0.002			<0.002
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)		<0.002			<0.002
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)		<0.0005			<0.0005
	テトラクロロエチレン	(mg/l)		<0.002			<0.002
	1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)		<0.0006			<0.0006
	チウラム	(mg/l)		<0.0003			<0.0003
	シマジン	(mg/l)		<0.0002			<0.0002
	チオベンカルブ	(mg/l)		<0.0003			<0.0003
	ベンゼン	(mg/l)		<0.001			<0.001
	セレン	(mg/l)		<0.001			<0.001
	ふっ素	(mg/l)		0.08			0.19
	ほう素	(mg/l)		0.18			0.83
	硝酸性窒素	(mg/l)		0.42			0.22
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)		<0.005			<0.005
	1,4-ジニトロベンゼン	(mg/l)					

公共用水域水質測定結果表

2011年度

(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	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	5月10日	2時10分	1.0	5月10日	8時01分	8月16日	14時29分
採取位置	(m)			5月10日	14時45分	8月16日	8時12分
採取水深				5月10日	19時50分	8月16日	2時14分
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) マンガン (mg/l) クロム (mg/l)			5月10日	14時45分	8月16日	8時12分
色相	白色・乳白			5月10日	19時50分	8月16日	2時14分
臭気	無臭			5月10日	14時45分	8月16日	8時12分
濁り	2257			5月10日	19時50分	8月16日	2時14分
透明度	0.434			5月10日	14時45分	8月16日	8時12分
その他項目	59			5月10日	19時50分	8月16日	2時14分
トリハロメタン	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)			5月10日	14時45分	8月16日	8時12分
要				5月10日	19時50分	8月16日	2時14分
監				5月10日	14時45分	8月16日	8時12分
視				5月10日	19時50分	8月16日	2時14分
項				5月10日	14時45分	8月16日	8時12分
目				5月10日	19時50分	8月16日	2時14分

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

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							
調査区分	通日調査(測定計画調査)						
採取日時	2月14日 2時03分 1.1						
採取位置	(m)						
採取水深	2月14日 7時58分 1.1						
採取水深	2月14日 14時16分 1.1						
採取水深	2月14日 19時59分 1.0						
現場観測項目	天候	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	
観測項目	気温	7.0	8.8	8.8	11.2	8.9	
観測項目	水温	8.8	8.8	8.7	8.6	9.1	
観測項目	流量	5.3	5.3	5.2	5.4	5.2	
観測項目	全水深	通常の状態					
観測項目	前日天候	通常の状態					
観測項目	流況	通常の状態					
生活環境項目	pH	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5	
生活環境項目	DO	11.0	11.0	10.5	11.1	11.0	
生活環境項目	BOD	0.6	0.6	0.6	0.6	<0.5	
生活環境項目	COD	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	
生活環境項目	SS	4	4	4	5	5	
生活環境項目	大腸菌群数	2.3E+03	2.3E+03	3.3E+03	2.3E+03	1.7E+03	
生活環境項目	n-ヘキサン抽出物質						
生活環境項目	全窒素						
生活環境項目	全リン						
生活環境項目	全亜鉛						
特殊項目	フェノール類						
特殊項目	銅						
特殊項目	亜鉛						
特殊項目	錳(溶解性)						
特殊項目	マンガン(溶解性)						
特殊項目	クロム						
その他項目	色相	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	
その他項目	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
その他項目	満潮時刻	2214	0959	0959	0959	2333	
その他項目	干潮時刻	0354	0354	0354	1655	1655	
その他項目	透視度	83	83	85	92	76	
その他項目	CTIイオン						
トリハロメタン	トリロタン生成能						
トリハロメタン	クロロホルム生成能						
トリハロメタン	ブロムホルム生成能						
トリハロメタン	ジブロムメタン生成能						
トリハロメタン	アブロムメタン生成能						

2011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	年間調査(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	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10日 15時20分	右岸	0.3	7月12日 10時04分	右岸	0.2	3月7日 11時40分	右岸	0.2
採取位置	(m)			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
採取水深	(°C)			26.5	28.3	21.3	10.4	12.6	12.6
天候	(°C)			23.2	28.6	21.0	14.2	13.3	13.3
気温	(m/s)			1.3	0.9	1.5	1.4	0.8	0.8
水温	(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
流量				7.8	7.7	7.5	8.2	7.4	7.4
全水深				7.8	7.4	7.8	9.6	9.2	9.2
前日天候				1.1	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
流況				3.5	2.1	2.5	1.5	3.9	3.9
pH				5	3	2	1	16	16
DO	(MPN/100ml)			1.7E+03	1.4E+04	7.9E+03	3.3E+01	7.9E+03	7.9E+03
BOD	(mg/l)			0.51	0.31	0.42	0.15	0.49	0.49
COD	(mg/l)			0.056	0.045	0.036	0.014	0.059	0.059
SS	(mg/l)								
大腸菌群数	(mg/l)								
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)								
特殊項目 (溶解性)	(mg/l)								
マンガン (溶解性)	(mg/l)								
クロム	(mg/l)								
色相				白色・乳白	白色・乳白	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	無臭	無臭
満潮時刻				1002	0616	1622	0708	1727	1727
干潮時刻				1704	1226	1029	1242	1130	1130
透明度	(cm)			97	>100	>100	>100	28	28
濁度	(度)			2.8	1.9	1.7	1.0	9.9	9.9
CTIイオン	(mg/l)			5600	3900	3800	14000	1800	1800
トリハロメタン生成能	(mg/l)								
加臭剤生成能	(mg/l)								
アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)								
ジブトロメタン生成能	(mg/l)								
アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)								

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-024-55	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	(高知県)							
水系名	中筋川山路橋上流			河川名	中筋川	採水機関	帯人エコー・サイエンス(株)松山事業所								
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	黒川	分析機関	帯人エコー・サイエンス(株)松山事業所								
採取時刻	4月26日	10時00分	0.16	5月10日	7時06分	10月11日	9時05分	12月13日	9時17分	1月10日	9時15分	2月21日	9時17分	3月7日	9時34分
採取位置	(m)			7時06分	0.16	9時05分	0.16	9時17分	0.16	9時15分	0.16	9時17分	0.17	9時34分	
採取水深				0.16		0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.21	
現場観測項目	天気	晴れ		曇り		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	気温	18.7		24.0		17.0	18.0	5.0	5.0	2.1	6.0	6.0	6.0	11.1	11.1
	水温	14.7		19.0		24.1	19.4	11.1	11.1	8.2	11.1	11.1	11.1	10.7	10.7
	流量	0.4		0.4		0.6	1.0	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	2.0	2.0
	全水深	0.78		0.79		0.85	0.81	0.79	0.79	0.78	0.83	0.83	0.83	1.04	1.04
	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
pH		7.3		7.3		7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
DO		9.3		8.1		7.7	9.0	10.8	10.8	11.4	11.4	11.6	10.7	10.7	10.7
BOD		1.4		0.8		1.9	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	1.2	1.2	1.2
COD		2.6		2.1		2.0	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	2.1	2.1	2.1
SS		2		1		<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	1	1
大腸菌群数	(MPN/100ml)	3.5E+03		7.9E+02		6.8E+03	1.1E+03	4.9E+03	1.3E+03	3.3E+02	4.3E+02	4.3E+02	7.0E+02	7.0E+02	7.0E+02
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	0.47		0.33		0.15	0.11	0.20	0.19	0.15	0.15	0.18	0.16	0.16	0.16
全窒素	(mg/l)	0.023		0.015		0.020	0.005	0.007	0.006	<0.003	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
全リン	(mg/l)														
全亜鉛	(mg/l)														
健康項目	カドミウム	(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)													
	シアンイオン	(mg/l)													
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)													
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)													
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)													
	トリスクロロエチレン	(mg/l)													
	1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)													
	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/l)													
	ベンゼン	(mg/l)													
	フェレン	(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)	0.29	0.23											
	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/l)													

公共用水域水質測定結果表

2011年度

(高知県)

地点統一番号	39-024-55	類型(達成期間)	B (イ)	水域名		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	採水機関	帯人エコー・サイエンス(株)松山事業所																											
水系名	中筋川山路橋上流																																			
調査区分	年間調査(測定計画調査)																																			
採取時刻	4月26日	10時00分	0.16	5月10日	7時06分	0.16	6月5日	8時26分	0.19	7月12日	8時50分	0.17	8月16日	8時38分	0.17	9月13日	8時50分	0.17	10月11日	9時05分	0.16	11月8日	10時25分	0.14	12月13日	9時17分	0.16	1月10日	9時15分	0.16	2月21日	9時17分	0.17	3月7日	9時34分	0.21
採取位置	(m)																																			
採取水深																																				
特殊項目	フエノール類 銅 亜鉛 錳 マンガン(溶解性) クロム		(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.03		0.04		0.03		0.01		<0.01			
その他項目	色相 臭気 アンモニア性窒素 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 クロロフィル a 透明度 濁度		(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (μg/l) (cm) (度)	白色・乳白 無臭 0.08 0.002 0.29 1.6 >50 3.0	<0.01	白色・乳白 無臭 <0.05 0.001 0.14 1.9 >50 3.4	<0.01	無色 無臭 <0.05 0.001 0.07 0.9 >50 0.9	<0.01	<0.01	無色 無臭 <0.05 0.001 0.12 0.3 >50 0.5	<0.01	無色 無臭 <0.05 0.001 0.06 0.6 >50 0.8	<0.01	無色 無臭 <0.05 0.001 0.07 0.9 >50 0.8	<0.01	無色 無臭 <0.05 0.001 0.12 0.3 >50 0.5	<0.01	無色 無臭 <0.05 0.001 0.07 0.3 >50 0.5	<0.01	白色・乳白 無臭 <0.05 0.001 0.14 0.5 >50 1.3	<0.01	白色・乳白 無臭 <0.05 0.001 0.08 0.7 >50 5.8	<0.01	白色・乳白 無臭 <0.05 0.001 0.11 0.7 >50 2.1	<0.01	無色 無臭 <0.05 0.001 0.11 1.0 >50 2.4	<0.01	無色 無臭 <0.05 0.001 0.11 1.0 >50 2.4	<0.01	無色 無臭 <0.05 0.001 0.09 3.4 >50 1.5					
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 アトモホルム生成能		(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)		0.04	0.09	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.05	0.04	0.01												
全マンガン			(mg/l)	0.08	0.04	0.09	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.05	0.04	0.01												

2011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	帯人エコ・サイエンス(株)松山事業所	(高知県)
水系名				河川名	中筋川	採水機関	帯人エコ・サイエンス(株)松山事業所	帯人エコ・サイエンス(株)松山事業所	
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	帯人エコ・サイエンス(株)松山事業所	帯人エコ・サイエンス(株)松山事業所	
採取時刻	4月26日	11時37分	上層(表層)	4月26日	4月26日	6月5日	7月12日	7月12日	7月12日
採取位置	0.5	0.5	0.5	11時46分	11時55分	10時05分	10時32分	10時45分	10時45分
採取水深	(m)	(m)	(m)	12.2	23.4	0.5	19.6	38.2	38.2
現場観測項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り
	気温	23.0	23.0	23.0	23.0	21.0	29.2	29.2	29.2
	水温	15.9	6.7	6.7	6.7	11.4	13.8	7.3	7.3
	流量								
	水深	24.4	24.4	24.4	24.4	41.2	39.2	39.2	39.2
	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
	流況								
生活環境項目	pH	7.3	6.9	6.9	6.9	7.4	6.8	6.8	6.8
	DO	9.4	6.8	6.4	6.4	4.8	4.7	4.7	2.1
	BOD	2.1	0.8	0.8	0.8	0.6	1.3	1.3	0.8
	COD	3.3	1.8	1.5	1.5	2.9	2.2	2.2	2.7
	SS	5	1	2	2	5	1	1	1
	大腸菌群数	1.7E+01	2.0E+00	3	3	1.3E+04	4.9E+02	7.9E+02	7.9E+02
	n-バクテリ抽出物質								
	全窒素	0.65	0.22	0.26	0.26	0.38	0.34	0.28	0.28
	全リン	0.018	0.010	0.007	0.007	0.014	0.008	0.006	0.006
	全亜鉛								
健康項目	カドミウム								
	全シアン								
	鉛								
	六価クロム								
	ヒ素								
	総水銀								
	アルキル水銀								
	PCB								
	ジカドリン								
	四塩化炭素								
	1,2-ジクロロエタン								
	1,1-ジクロロエタン								
	1,1,1-トリクロロエタン								
	1,1,2-トリクロロエタン								
	テトラクロロエチレン								
	1,3-ジクロロベンゼン								
	チウラム								
	シマジン								
	チオベンカルブ								
	ベンゼン								
	セレン								
	ふっ素								
	ほう素								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素								
	1,4-ジニトロベンゼン	0.26	0.12	0.12	0.12	0.18	0.26	0.21	0.21

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統一番号	39-024-56	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	帯人エココ・サイエンス(株)松山事業所																				
調査区分				地点名	中筋川ダム				分析機関	帯人エココ・サイエンス(株)松山事業所																				
採取時刻	4月26日 11時37分	上層(表層)	0.5	4月26日 11時46分	中層	12.2	5月10日 11時26分	上層(表層)	0.5	5月10日 11時37分	中層	11.6	5月10日 11時47分	下層	22.2	6月5日 10時05分	上層(表層)	0.5	6月5日 10時27分	下層	40.2	7月12日 10時10分	上層(表層)	0.5	7月12日 10時32分	中層	19.6	7月12日 10時45分	下層	38.2
採取水深			(m)																											
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)	0.06	0.13		<0.01	0.19	<0.01	0.15	0.27	<0.01	0.20	0.05	<0.01	0.07	0.12													
その他項目	透明度 色相 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 濁度	(m) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (μS/cm) (度)	1.5 無臭 0.11 0.02 0.26 3.4 1 73 65 9.9	無色 無臭 0.07 <0.001 0.12 0.7 <1 52 >100 2.7	無色 無臭 0.05 <0.001 0.12 0.4 <1 51 >100 4.8	3.0 無色 無臭 <0.05 0.002 0.21 2.4	無色 無臭 <0.001 0.13 0.7	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.13 0.4	無色 無臭 <0.05 0.09 0.001 0.18 0.6	無色 無臭 <0.05 0.001 0.18 0.1 <1 50 >100 6.0	無色 無臭 <0.05 0.001 0.03 1.9	4.0 無色 無臭 <0.05 0.001 0.03 1.9	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.26 <0.1	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.21 <0.1	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.26 <0.1	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.21 <0.1	53 >100 7.4													
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 ジブロモメタン生成能 アロクロメタン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l)	0.23	0.18	0.25	0.02	0.21	0.34	0.01	0.08	0.28	<0.01	<0.01	0.09	0.44															
ニッケル	全マンガ	(mg/l)	0.23	0.18	0.25	0.02	0.21	0.34	0.01	0.08	0.28	<0.01	<0.01	0.09	0.44															

2011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	帯人エコ・サイエンス(株)松山事業所							
調査区分				地点名	中筋川ダム	分析機関	帯人エコ・サイエンス(株)松山事業所							
採取日	8月16日	時刻	9時30分	8月16日	8月16日		10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日
採取位置	上層(表層)	水深	0.5	9時39分 中層	9時51分 下層		10時40分 中層	10時50分 下層	11時55分 上層(表層)	11時55分 中層	11月8日 12時25分 上層	11月8日 12時40分 下層	11月8日 12時40分 下層	11月8日 12時40分 下層
現場観測項目	天候	気温	(°C)	曇り	曇り		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ
	気温	(°C)	29.6	29.6	29.6		19.4	19.4	19.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3
	流量	(m ³ /s)	27.9	13.4	7.4		13.4	7.7	13.6	13.6	13.6	13.6	7.9	7.9
	全水深	(m)	39.2	39.2	39.2		39.0	39.0	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4
	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
生活環境項目	pH	(mg/l)	7.6	6.7	6.7		6.9	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	6.9
	DO	(mg/l)	7.1	3.5	<0.5		2.3	<0.5	7.4	7.4	<0.5	1.7	7.4	<0.5
	BOD	(mg/l)	<0.5	0.6	0.8		<0.5	2.7	0.8	0.8	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
	COD	(mg/l)	1.9	2.0	2.7		1.6	2.4	2.3	2.3	1.9	2.1	2.3	2.1
	SS	(mg/l)	<1	<1	2		1	6	5	5	2	5	5	5
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2.4E+03	4.9E+02	2.2E+02		1.7E+02	4.9E+01	2.1E+02	2.1E+02	4.6E+02	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+02
	n-ピチリ抽出物質	(mg/l)	0.18	0.41	0.46		0.37	0.55	0.19	0.19	0.31	0.47	0.47	0.47
	全亜鉛	(mg/l)	0.008	0.006	0.049		<0.003	0.020	0.017	0.017	0.005	0.006	0.006	0.006
	全亜鉛	(mg/l)												
健康項目	カドミウム	(mg/l)												
	全シアン	(mg/l)												
	鉛	(mg/l)												
	六価クロム	(mg/l)												
	ヒ素	(mg/l)												
	総水銀	(mg/l)												
	アルル水銀	(mg/l)												
	PCB	(mg/l)												
	ジカバチン	(mg/l)												
	四塩化炭素	(mg/l)												
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)												
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)												
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)												
	トクロクロロエチレン	(mg/l)												
	1,3-ジクロロペンタン	(mg/l)												
	チウララム	(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	(mg/l)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)												
	1,4-ジカチン	(mg/l)												
項目				0.30	0.22		0.30	0.10	0.07	0.07	0.10	0.29	0.09	0.09
			<0.02				0.04	0.22	0.04	0.04	0.30	0.07	0.09	0.09

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統一番号	39-024-56	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	帯人エコー・サイエンス(帯松山事業所)				
調査区分				地点名	中筋川ダム				分析機関	帯人エコー・サイエンス(帯松山事業所)				
採取日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	10月11日	10月11日	10月11日	11月8日	11月8日	11月8日
時刻	9時30分	9時39分	9時51分	9時51分	10時20分	10時32分	10時32分	10時32分	10時15分	10時40分	10時50分	11時55分	12時25分	12時40分
位置									上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
水深	0.5	19.6	38.2	38.2	0.5	19.5	38.0	38.0	0.5	19.5	38.0	0.5	19.7	38.4
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	<0.01	0.14	0.47	<0.01	0.14	0.57	0.14	<0.01	0.12	0.97	<0.01	0.12	1.1
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 (度) 濁度	4.5 無臭 無臭 <0.05 <0.001 <0.02 1.4 1 47 >100 5.9	無臭 無臭 <0.05 <0.001 0.30 0.2 <1 46 >100 8.8	無臭 無臭 0.06 <0.001 0.22 <0.1 54 >100 7.4	5.4 無臭 無臭 <0.05 <0.001 0.05 1.0 51 >100 5.4	無臭 無臭 <0.05 <0.001 0.30 0.3 1.0 47 >100 6.8	無臭 無臭 <0.05 0.002 0.22 0.2 61 >100 9.9	無臭 無臭 <0.05 <0.001 0.30 0.5 <1 45 >100 5.8	黄色(淡) 無臭 0.11 0.016 0.09 0.1 1 55 48 9.9	1.1 無臭 <0.05 0.001 0.07 3.5 35 41 9.9	白色・乳白 無臭 <0.05 <0.001 0.29 <0.1 43 61 9.9	白色・乳白 無臭 0.12 0.022 0.07 0.1 58 38 9.9		
トリハロメタン生成能 加臭性生成能 アモニウム生成能 ジクロロメタン生成能 アロトルエン生成能	0.039											0.034		
全マホウ	<0.01	0.17	0.71	0.17	<0.01	0.17	0.79	0.17	<0.01	0.17	1.2	<0.01	0.19	1.2

公共用水域水質測定結果表

2011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				
水系名				河川名	中筋川		採水機関		帯人エコー・サイエンス(株)松山事業所		帯人エコー・サイエンス(株)松山事業所		帯人エコー・サイエンス(株)松山事業所		
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		帯人エコー・サイエンス(株)松山事業所		帯人エコー・サイエンス(株)松山事業所		帯人エコー・サイエンス(株)松山事業所		
採取日	時刻	位置	水深	12月13日 10時51分 中層	12月13日 10時51分 中層	12月13日 11時07分 下層	1月10日 10時40分 上層(表層)	1月10日 10時57分 中層	1月10日 11時15分 下層	2月21日 10時25分 上層(表層)	2月21日 10時45分 中層	2月21日 11時00分 下層	3月7日 10時30分 上層(表層)	3月7日 10時52分 中層	3月7日 11時07分 下層
現場観測項目			(m)	晴れ 9.8 13.2 41.4	晴れ 9.8 13.1 41.4	晴れ 9.8 8.0 40.4	晴れ 6.0 9.4 73.22	晴れ 6.0 9.4 73.22	晴れ 6.0 8.0 39.2	曇り 8.0 7.9 0.5	曇り 8.0 7.6 20.6	曇り 8.0 12.3 40.2	曇り 14.2 7.7 0.5	曇り 14.2 7.7 20.8	曇り 14.2 7.5 40.6
生活環境項目			(°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	通常の状態	通常の状態	通常の状態
大腸菌群数			(m ³ /s)				通常の状態	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
HPC抽出物質			(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
全窒素			(mg/l)	7.1 8.0 <0.5 1.8 1 1.3E+02	7.1 8.0 <0.5 1.8 1 1.3E+02	7.0 <0.5 <0.5 2.3 4 2.4E+02	7.1 9.4 <0.5 1.7 1 7.0E+00	7.1 8.4 <0.5 1.9 2 3.3E+01	7.0 0.5 3.2 8 1 1.1E+01	7.2 9.0 0.5 2.0 1 2.3E+01	7.1 9.5 0.6 2.0 1 2.3E+01	7.1 8.9 0.7 2.6 9 9.0E+00	7.4 9.4 1.2 2.1 1 4.9E+01	7.1 9.8 0.6 1.7 1 4.0E+00	7.0 8.0 0.8 2.1 7 1.0E+00
全リン			(mg/l)	0.18 0.007	0.18 0.013	0.94 0.009	0.19 0.005	0.24 0.005	0.79 0.009	0.19 0.013	0.17 0.005	0.27 0.011	0.18 0.007	0.18 0.015	0.28 0.008
全亜鉛			(mg/l)	0.13	0.12	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	0.10	0.10	0.12	0.08	0.11	0.11
健康項目			(mg/l)				<0.001 <0.1 <0.005 <0.02 <0.005 <0.0005 <0.0005 <0.0002 <0.0002 <0.0004 <0.0005 <0.0006 <0.0002 <0.0005 <0.0002 <0.0006 <0.0003 <0.002 <0.001 <0.001 <0.08 <0.02 0.10 <0.005								
硝酸性窒素			(mg/l)												
亜硝酸性窒素			(mg/l)												
アンモニウム窒素			(mg/l)												

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統一番号	39-024-56	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	帯人エココ・サイエンス(株)松山事業所					
調査区分				地点名	中筋川ダム				分析機関	帯人エココ・サイエンス(株)松山事業所					
採取日時	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	1月10日	1月10日	1月10日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	3月7日	3月7日	3月7日
時刻	10時35分	10時35分	10時51分	11時07分	11時07分	10時40分	10時57分	10時57分	10時25分	10時45分	10時30分	10時30分	10時52分	10時52分	11時07分
位置			中層	下層	下層	上層(表層)	中層	中層	上層(表層)	中層	上層(表層)	上層(表層)	中層	中層	下層
水深	0.5	0.5	20.7	40.4	40.4	0.5	20.1	20.1	0.5	20.6	0.5	0.5	20.8	20.8	40.6
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)	0.02	0.03	1.5	0.08	0.07	0.07	0.02	0.02	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	0.17
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 濁度	(m) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (μg/l) (mg/l) (μS/cm) (度)	2.3 無臭 無臭 <0.05 <0.001 0.13 1.0 <1 45 >100 8.2	無臭 無臭 <0.05 <0.001 0.12 0.5 <1 36 >100 9.6	黄色(淡) その他(微) 0.19 <0.001 <0.02 <0.1 1 70 53 9.9	2.6 無臭 無臭 <0.05 <0.001 0.10 1.5 50 >100 8.5	無臭 無臭 <0.05 <0.001 0.11 1.6	無臭 無臭 <0.05 <0.001 0.10 1.4 <1 42 >100 8.4	3.0 黄色(淡) 無臭 <0.05 <0.001 0.10 2.3 <1 56 >100 7.9	無臭 無臭 <0.05 <0.001 0.08 4.8 56 >100 7.0	4.3 無臭 無臭 <0.05 <0.001 0.001 0.11 0.7 45 >100 7.1	無臭 無臭 <0.05 <0.001 0.11 0.7	黄色(淡) 無臭 <0.05 0.001 0.11 0.2	0.05	0.25
トリハロメタン生成能 加臭性生成能 アモニウム生成能 シアノゲン生成能 アロケルゲン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	0.02	0.03	1.7	<0.01 0.09	0.11	0.11	0.08	0.07	0.18	0.01	0.05	0.25		
ニッケル 全マンガン	(mg/l) (mg/l)														

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-024-57	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	中筋川	採水機関	帯人エコ・サイエンス(帯松山事業所)							
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	広井	分析機関	帯人エコ・サイエンス(帯松山事業所)							
採取日	4月26日	時刻	9時26分	5月10日	6月5日	7月12日	8月16日	9月13日	10月11日	11月8日	12月13日	1月10日	2月21日	3月7日
採取位置	0.09	水深	0.09	5時58分	7時32分	7時40分	8時05分	8時04分	8時06分	8時51分	8時28分	8時30分	8時31分	8時46分
採取水深	(m)			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
現場観測項目	天候	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温	19.0	(°C)	23.0	23.0	22.0	25.0	30.0	29.0	17.8	17.0	1.0	0.1	3.6	曇り
水温	11.9	(°C)	16.8	16.8	17.0	22.0	23.0	21.7	16.9	16.7	7.9	5.0	4.6	9.3
流量	0.3	(m ³ /s)	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1	0.3	10.3
全水深	0.46	(m)	0.43	0.43	0.51	0.50	0.08	0.08	0.17	0.48	0.58	0.53	0.54	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	0.63
生活環境項目	pH	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.3
	DO	9.8	8.2	8.2	8.3	7.7	7.3	7.1	8.4	8.5	11.1	11.4	12.1	10.7
	BOD	0.8	<0.5	<0.5	0.5	1.7	0.5	1.5	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0
	COD	1.4	1.3	1.3	1.3	1.6	1.4	1.2	1.9	1.2	1.0	0.8	1.0	1.3
	SS	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	1.1E+02	7.9E+03	7.9E+03	1.1E+03	7.9E+03	2.7E+03	7.9E+02	2.4E+02	3.3E+02	7.9E+01	4.9E+01	2.3E+01	1.7E+01
	n-ニトロ抽出物質	(mg/l)												
	全窒素	(mg/l)	0.18	0.10	0.13	0.19	0.14	0.12	0.07	0.09	0.09	<0.05	0.07	0.10
	全リン	(mg/l)	<0.003	0.017	0.011	0.006	0.010	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	全亜鉛	(mg/l)												
健康項目	カドミウム	(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)												
	シアンイオン	(mg/l)												
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)												
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)												
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)												
	トリクロロエチレン	(mg/l)												
	テトラクロロエチレン	(mg/l)												
	1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)												
	チウラム	(mg/l)												
	シマジン	(mg/l)												
	チオベンカルブ	(mg/l)												
	ベンゼン	(mg/l)												
	セレン	(mg/l)												
	ふっ素	(mg/l)												
	ほう素	(mg/l)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.17	0.08	0.12	0.11	0.09	0.12	0.07	0.09	0.08	0.04	0.07	0.10
	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)

2011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	中筋川																							
調査区分	広井																							
採取日時	4月26日	9時26分	0.09	5月10日	5時58分	0.09	10月11日	8時06分	0.03	11月8日	8時51分	0.10	12月13日	8時28分	0.12	1月10日	8時30分	0.11	2月21日	8時31分	0.11	3月7日	8時46分	0.13
採取位置	(m)																							
採取水深	(m)																							
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 錳 マンガン(溶解性) クロム																							
その他項目	色相 臭気 モニタリング アモニア性窒素 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 クロロフィル a 電気伝導度 透明度 濁度																							
トリハロメタン生成能	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 ジブロムメタン生成能 テトラハロメタン生成能																							
	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.17 <0.1 65 >50 0.2																							
	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.12 <0.1 57 >50 0.3																							
	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.11 0.1 57 >50 0.3																							
	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.09 0.1 53 >50 <0.2																							
	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.08 <0.1 51 >50 0.4																							
	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.04 0.1 57 >50 <0.2																							
	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.07 <0.1 61 >50 <0.2																							