

2013年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-022-01	類型(達成期間)	AA(1)	水域名	四万十川水域	調査機関	高知県
水系名	四万十川						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取時刻	5月8日 9時25分 流水(中央)	8月22日 10時40分 流水(中央)	11月6日 11時35分 流水(中央)	12月11日 10時50分 流水(中央)	1月22日 11時55分 流水(中央)	3月6日 10時05分 流水(中央)	
採取位置	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採取水深	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
現場	晴天	晴天	晴天	晴天	晴天	晴天	
気温	17.7	31.8	18.5	9.7	8.5	晴れ	
水温	20.4	30.0	16.2	9.7	7.7	晴れ	
流量							
全水深							
前日天候							
流況	その他	その他	その他	その他	その他	通常の状態	
P H	8.0	7.4	7.7	7.2	7.7	8.5	
D O	9.8	8.3	7.9	11.4	15.6	11.4	
B O D	1.2	0.5	0.6	0.9	0.6	<0.5	
C O D	1	1	<1	<1	<1	<1	
S S	4.9E+03		2.2E+03	1.4E+03	1.4E+02		
大腸菌群数	(MPN/100ml)						
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)						
全窒素	0.39	0.38	0.33	0.22	0.15	0.25	
全リン	0.041	0.014	0.006	0.004	<0.003	<0.003	
全亜鉛	<0.001						
ニルフェノール	<0.00006						
カドミウム	<0.0003						
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						
アルキル水銀	(mg/l)						
P C B	<0.0005						
ジ/ヘキサン	<0.002						
四塩化炭素	<0.0002						
1,2-ジ/ヘキサン	<0.0004						
1,1-ジ/ヘキサン	<0.002						
1,1,2-ジ/ヘキサン	<0.004						
1,1,1-トリ/ヘキサン	<0.0005						
1,1,2-トリ/ヘキサン	<0.0006						
トリクロロエチレン	<0.002						
テトラクロロエチレン	<0.0005						
1,3-ジ/ヘキサン	<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	<0.18						
亜硝酸性窒素	<0.005						
1,4-ジ/ヘキサン	(mg/l)						

2013年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-022-01	類型(達成期間)	AA(イ)		水域名	四万十川水域				調査機関	高知県	
			年間調査(測定計画調査)	AA(イ)		河川名	四万十川	鍛冶屋瀬橋	12月11日 10時50分 流心(中央) 0.5			1月22日 11時55分 流心(中央) 0.5
水系名			須崎福祉保健所									
調査区分			須崎福祉保健所									
採取月	5	8日	9時25分	0.5	8月22日 10時40分 流心(中央) 0.5	11月6日 11時35分 流心(中央) 0.5	12月11日 10時50分 流心(中央) 0.5	1月22日 11時55分 流心(中央) 0.5	3月6日 10時05分 流心(中央) 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											
その他項目	色相 無臭											
	臭気 無臭											
	亜硝酸性窒素 <0.005											
	硝酸性窒素 0.18											
	透視度 >30											
	濁度 2.5											
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/l)											
	ブロムトリハロメタン生成能 (mg/l)											
	シクロトリハロメタン生成能 (mg/l)											
	アトトリハロメタン生成能 (mg/l)											
要	E P N											
監	アモニア											
視	トリス-1,2-ジクロロエチン (mg/l)											
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)											
	P-ジクロロベンゼン (mg/l)											
	トリクロロベンゼン (mg/l)											
	ブロムベンゼン (mg/l)											
	フェニトルリン (mg/l)											
	パラチオル (mg/l)											
	トリクロロエチレン (mg/l)											
	アトキシール (mg/l)											
	ジクロロエタン (mg/l)											
	フェノール (mg/l)											
	4-クロロフェノール (mg/l)											
	2,4-ジクロロフェノール (mg/l)											
	2,4,6-トリクロロフェノール (mg/l)											
	4-クロロトルエン (mg/l)											
	トルエン (mg/l)											
	キシレン (mg/l)											

2013年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	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	四万十川						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取時刻	6月5日 12時15分	6月5日 12時30分	11月20日 10時00分	2月26日 12時20分	3月7日 11時25分	採取機関 <td>須崎福祉保健所</td>	須崎福祉保健所
採取位置	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	分析機関 <td>須崎福祉保健所</td>	須崎福祉保健所
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
現場	曇り	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ		
気温	24.0	27.0	8.2	7.2	5.9		
水温	21.4	29.6	11.3	10.4	10.1		
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		
P H	8.0	8.3	8.2	7.2	7.7		
D O	8.2	8.8	10.8	11.6	11.0		
B O D	1.2	0.9	1.2	0.9	0.5		
C O D	1.1	1.7	0.8	1.4	1.3		
S S	2	2	<1	<1	<1		
大腸菌群数	1.4E+03		2.8E+02	2.4E+02			
n-ヘキサン抽出物質							
全窒素	0.43	0.38	0.26	0.31	0.38		
全リン	0.031	0.023	<0.003	0.023	0.026		
全亜鉛							
ノニルフェノール							
フェノール類							
銅							
亜鉛							
鉄							
マンガン(溶解性)							
クロム							
色相	無色	緑色(淡)	無色	無色	無色		
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	>30	>30	>30	>30	>30		
トリロミン生成能							
クロロム生成能							
アモジウム生成能							
ジアンモニウム生成能							
アモニウム生成能							

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013年度

地点統番号	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	四万十川							
調査区分	年間調査(測定計画調査)							
採取月	6月5日	7月17日	9月25日	11月20日	2月26日	3月7日		
採取時刻	11時10分	11時00分	11時40分	10時50分	11時45分	10時40分		
採取位置	(m)							
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
現場	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
気温	25.0	35.8	30.1	10.0	9.2	6.5		
水温	20.6	28.9	25.0	10.8	9.0	8.5		
流量	(m ³ /s)							
全水深	(m)							
前日天候	通常の状態							
前日流況	通常の状態							
P H	8.1	8.0	7.5	7.5	7.0	7.2		
D O	9.1	8.2	8.2	11.1	11.6	11.7		
B O D	0.9	0.7	1.4	0.8	1.3	<0.5		
C O D	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
S S	1.7E+03				1.3E+03			
大腸菌群数	(MPN/100ml)	通常の状態						
n-ヘキシル抽出物質	(mg/l)	0.38	0.21	0.15	0.23	0.21		
全窒素	(mg/l)	0.016	0.021	0.003	0.008	0.012		
全リン	(mg/l)	0.002	<0.003	<0.003				
全亜鉛	(mg/l)	<0.00006						
ノニルフェノール	(mg/l)	<0.0003						
カドミウム	(mg/l)	<0.0003						
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						
P C B	(mg/l)	<0.002						
ジ/ヘキサ	(mg/l)	<0.0002						
四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002						
1,2-ジ/ヘキサ	(mg/l)	<0.0004						
1,1,2-ジ/ヘキサ	(mg/l)	<0.002						
1,1,2-トリ/ヘキサ	(mg/l)	<0.004						
1,1,1-トリ/ヘキサ	(mg/l)	<0.0005						
1,1,2-トリ/ヘキサ	(mg/l)	<0.0005						
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/ヘキサ	(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)	<0.002						
ふっ素	(mg/l)	<0.08						
ほう素	(mg/l)	<0.02						
硝酸性窒素	(mg/l)	0.19						
及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	<0.005						
1,4-ジ/ヘキサ	(mg/l)							

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013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	四万十川						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取月	6月	採取時刻	5日 11時10分	河川名	四万十川	採水機関	須崎福祉保健所
採取位置		採取水深	0.5(m)	地点名	大正流量観測所	分析機関	須崎福祉保健所
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				9月25日 11時40分 流心(中央) 0.5		
その他項目	色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 透視度 濁度		無色 無臭 <0.005 0.19 >30 0.7		11月20日 10時50分 流心(中央) 0.5		
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 ブロム化トリハロメタン生成能 シブロム化トリハロメタン生成能				2月26日 11時45分 流心(中央) 0.5		
要監視項目	E P N アモニア 硝酸-1,2-ジハロゲン 1,2-ジハロゲンアミン p-ジハロゲンフェニル イソチアミド フェニトチン イソチアミド チチ銅 クロロニル アセチル ジクロロエチレン フェノール カルボキシ トリハロメタン メチル ケル		<0.0006 <0.006 <0.004 <0.006 <0.02 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.005 <0.0008 <0.0008 <0.003 <0.0008 <0.0003 <0.06 <0.04		3月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		

2013年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-022-56	類型(達成期間)	AA(1)	水域名	四万十川水域	調査機関	高知県		
水系名				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	6月5日	10時14分	0.5	7月17日	10時05分	0.5	3月7日	10時00分	0.5
採取位置				0.5	0.5				
採取水深									
天候	曇り			晴れ	晴れ		晴れ	晴れ	
気温	24.2			30.0	10.0		4.5	5.5	
水温	21.2			27.8	11.4		5.6	9.1	
流量									
全水深									
前日天候									
前日流況				通常の状態	通常の状態		その他	通常の状態	
P H	8.3			8.2	8.0		7.7	8.0	
D O	8.1			8.3	11.7		12.5	11.9	
B O D	1.2			0.7	0.9		0.9	0.6	
C O D	<1			1	<1		<1	<1	
S S	1.7E+03				2.2E+02		3.3E+01		
n-バクテリオ群数									
大腸菌群数									
n-バクテリオ抽出物質									
全窒素	0.31			0.18	0.13		0.18	0.24	
全リン	0.011			0.005	0.004		<0.003	0.009	
全亜鉛									
ノニルフェノール									
フェノール類									
銅									
亜鉛									
鉄									
マンガン(溶解性)									
クロム									
色相									
臭気	無色			無色	無色		無色	無色	
透明度	>30			>30	>30		>30	>30	
トリロマン生成能									
クロロム生成能									
アモジウム生成能									
ジアンモニア生成能									
アモニウム生成能									

2013年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-022-03	類型(達成期間)	AA(1)	水域名	四万十川水域	調査機関	高知県
水系名				河川名	四万十川	採水機関	幡多福祉保健所
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	西土佐大橋	分析機関	幡多福祉保健所
採取時刻	4月10日 11時15分	採取位置	0.5	6月5日 11時08分	10月2日 11時10分	12月4日 9時30分	2月5日 9時30分
採取水深	0.5	採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候	晴れ	天候	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温	13.4	気温	25.7	34.4	27.8	11.2	6.0
水温	13.2	水温	23.4	30.7	23.5	10.1	7.8
流量		流量					
全水深		全水深					
前日天候		前日天候					
前日流況		前日流況					
生活環境項目	通常の状態			通常の状態			通常の状態
pH	7.7			8.2	7.6	7.7	8.3
DO	10.5			9.1	8.8	11.4	11.0
BOD	<0.5			0.7	0.5	0.5	0.5
COD	1			<1	<1	<1	<1
SS		大腸菌群数	2.8E+03	2.8E+03		7.9E+02	3.3E+02
n-バクテリオクローム抽出物質							
全窒素	0.37		0.30	0.29	0.25	0.18	0.40
全リン	0.010		0.010	0.010	0.008	0.004	0.005
全亜鉛	<0.001		<0.001	<0.001			
ノニルフェノール	<0.00006		<0.00006				
健康項目	通常の状態			通常の状態			
カドミウム	<0.0003		<0.0003				
全シアン	<0.002		<0.002				
鉛	<0.02		<0.02				
六価クロム	<0.005		<0.005				
ヒ素	<0.0005		<0.0005				
総水銀	<0.0005		<0.0005				
アルキル水銀	<0.0005		<0.0005				
PCB	<0.0005		<0.0005				
ジブチル鉛	<0.0002		<0.0002				
四塩化炭素	<0.0002		<0.0002				
1,2-ジクロロエチレン	<0.0004		<0.0004				
1,1,2-トリクロロエチレン	<0.002		<0.002				
1,1,1-トリクロロエチレン	<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-ジクロロエチレン	<0.0006		<0.0006				
1,1,1,2-テトラクロロエチレン	<0.002		<0.002				
1,3-ジクロロプロパン	<0.0005		<0.0005				
1,1,1-トリクロロエチレン	<0.0002		<0.0002				
シマジン	<0.0006		<0.0006				
チオベンカルブ	<0.0003		<0.0003				
ベンゼン	<0.002		<0.002				
セレン	<0.001		<0.001				
ふっ素	<0.002		<0.002				
ほう素	<0.08		<0.08				
硝酸性窒素	<0.02		<0.02				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.15		0.15				
1,4-ジニトロベンゼン	<0.005		<0.005				

2013年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-022-03	類型(達成期間)	AA(1)	水域名	四万十川水域	調査機関	高知県	
水系名				河川名	四万十川	採水機関	幡多福祉保健所	
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	西土佐大橋	分析機関	幡多福祉保健所	
採取月	日	時刻	4月10日	6月5日	8月7日	10月2日	12月4日	2月5日
採取位置	日	時刻	11時15分	11時08分	11時01分	11時10分	9時30分	9時30分
採取水深	(m)	流心(中央)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 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)		無臭 無臭 <0.005 0.15 >30 1.2	無臭 無臭 <0.005 0.15 >30 1.2	無臭 無臭 >30 0.6	無臭 無臭 >30 0.8	無臭 無臭 >30 0.4	無臭 無臭 >30 0.6
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/l) アロキゲン生成能 (mg/l) シクロアロキゲン生成能 (mg/l) アロキゲン生成能 (mg/l)							
要監視項目	E P N (mg/l) クロム (mg/l) トリス-1,2-ジクロロエチン (mg/l) 1,2-ジクロロエチン (mg/l) p-ジクロロベンゼン (mg/l) イソブチル (mg/l) ブチル (mg/l) フェニトチン (mg/l) イソブチル (mg/l) オキシ銅 (mg/l) アセチル (mg/l) ジクロロエチン (mg/l) フェニル (mg/l) イソブチル (mg/l) クロム (mg/l) トリハロメタン (mg/l) ブチル (mg/l)		<0.0006 <0.006 <0.004 <0.006 <0.02 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.005 <0.0008 <0.0008 <0.003 <0.0008 <0.0003 <0.06 <0.04	<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				

2013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16日 14時31分	1.4	晴れ	6月2日 8時26分	7月10日 14時45分	9月17日 8時18分	10月17日 10時54分	12月12日 8時40分	1月7日 14時47分	3月4日 10時47分
採取位置	(m)			1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4
採取水深										
現場観測項目	天候	(°C)	雨	17.2	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	(°C)	19.7	32.5	19.0	18.5	12.2	7.4	11.5	11.5
	水温	(m ³ /s)	6.6	27.5	23.9	19.4	8.7	9.3	11.7	11.7
	流量	(m)	通常の状態	7.0	7.0	6.6	6.7	6.9	6.9	6.9
	全水深									
	前日天候									
	流況									
生活環境項目	pH	(mg/l)	7.6	7.3	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5
	DO	(mg/l)	10.8	8.5	8.7	9.2	12.3	11.1	11.5	11.5
	BOD	(mg/l)	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	(mg/l)	1.4	1.5	1.2	0.9	0.9	1.8	1.2	1.2
	SS	(mg/l)	1	2	1	<1	<1	1	<1	<1
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	7.9E+02	7.0E+03	4.9E+03	1.1E+03	3.3E+01	1.3E+03	1.1E+02	1.1E+02
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)								
	全窒素	(mg/l)								
	全リン	(mg/l)								
	全亜鉛	(mg/l)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
特殊項目	フェノール類	(mg/l)								
	銅	(mg/l)								
	亜鉛	(mg/l)								
	鉄(溶解性)	(mg/l)								
	マンガン(溶解性)	(mg/l)								
	クロム	(mg/l)								
その他の	臭気	(cm)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	(mg/l)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
	Clイオン		2	3	3	3	3	3	3	3
トリロマン生成能	(mg/l)									
クロロム生成能	(mg/l)									
アモジウム生成能	(mg/l)									
ジアンモニウム生成能	(mg/l)									
アモニウム生成能	(mg/l)									

2013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	通日調査(測定計画調査)			地点名	具同	分析機関	(株)西日本科学技術研究所		
採取時刻	5月14日 1時31分	1.3	晴れ	5月14日 8時17分	1.5	8月13日 19時19分	11月13日 7時49分	11月13日 13時27分	11月13日 19時15分
採取位置	19.0	19.0	19.2	19.1	21.8	30.7	14.2	14.6	8.5
採取水深	6.7	6.7	7.3	7.3	6.6	6.9	6.8	7.0	15.2
現場観測項目	(m)	(°C)	(°C)	(m)	(m)	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
温度	13.5	13.5	19.2	19.1	21.8	28.6	7.1	14.6	晴れ
気温	19.0	19.0	19.1	19.1	21.8	30.7	14.2	15.7	晴れ
流量	6.7	6.7	7.3	7.3	6.6	6.9	6.8	7.0	8.5
全水深	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	15.2
前日天候	7.3	7.3	7.4	7.4	6.6	6.9	6.8	7.0	6.9
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	通常の状態	通常の状態	通常の状態
pH	8.9	8.9	9.1	9.1	10.5	7.4	7.3	7.5	7.5
DO	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	9.8	10.8	10.2
BOD	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	<0.5	<0.5	<0.5
COD	2	2	2	2	3	2	<0.5	0.7	0.7
S S	1.7E+02	1.7E+02	2.3E+02	2.3E+02	1.1E+02	1.1E+03	7.9E+02	1.1E+02	<1
大腸菌群数	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	2.2E+02
n-オキシル抽出物質	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
全窒素	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
全リン	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
全亜鉛	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
ノニルフェノール	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
カドミウム	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
全シアン	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
鉛	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
六価クロム	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
ヒ素	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
総水銀	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
アルキル水銀	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
P C B	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
ジブチル鉛	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
四塩化炭素	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
1,2-ジブチル鉛	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
1,1-ジブチル鉛	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
1,1,1-トリブチル鉛	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
1,1,2-トリブチル鉛	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
トリクロロエチレン	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
テトラクロロエチレン	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
1,3-ジブチル鉛	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
チウラム	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
シマジン	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
チオベンカルブ	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
ベンゼン	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
セレン	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
ふっ素	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
ほう素	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
硝酸性窒素	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
亜硝酸性窒素	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
1,4-ジブチル鉛	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)

2013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	通目調査(測定計画調査)			地点名	具同	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所
採取時刻	2月12日 1時17分	1.4		2月12日 7時36分	2月12日 13時19分	2月12日 19時25分	
採取位置	1.4			1.4	1.4	1.4	
採取水深							
現場気候	晴れ			晴れ	晴れ	晴れ	
現場気温	1.0			2.1	10.5	7.0	
現場水温	6.9			6.8	8.2	7.6	
現場流量							
現場水深	6.8			7.1	6.8	7.0	
現場前日天候	通常の状態			通常の状態	通常の状態	通常の状態	
現場前日流況	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		7.3	7.5	7.5	
	DO	11.9		11.9	12.6	12.1	
	BOD	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	1.1		1.0	1.0	1.1	
	SS	<1		<1	<1	<1	
	大腸菌群数	3.3E+01		2.3E+02	2.3E+01	3.3E+01	
	n-ヘキサン抽出物質						
	全窒素				0.34		
	全リン				0.005		
	全亜鉛				<0.001		
	ノニルフェノール				<0.00006		
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	臭気	無臭		無臭	無臭	無臭	
	透視度	>100		>100	>100	>100	
	C1イオン				3		
トリハロメタン生成能							
フロン系生成能							
ジブチル鉛生成能							
ジブチル鉛生成能							

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013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	(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	(株)西日本科学技術研究所								
採取日	4月16日	時刻	15時26分	5月14日	6月2日	7月10日	8月13日	9月17日	10月17日	11月13日	12月12日	1月7日	2月12日	3月4日
採取位置	(m)	水深	2.3	14時30分	7時16分	13時05分	15時00分	10時12分	9時56分	8時40分	7時42分	16時42分	11時13分	14時05分
採取水深			2.3	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	天気	気温	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	湿度	水温	21.4	24.7	17.8	31.0	37.6	25.0	18.7	12.8	7.0	12.3	9.2	13.7
	流量	(m ³ /s)	19.3	22.0	20.4	27.4	30.3	24.1	21.7	17.1	15.6	12.1	10.3	13.5
	全水深	(m)	11.7	11.2	10.4	10.6	12.1	10.9	11.0	11.7	11.7	9.9	11.7	9.9
	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
	流況		8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.0	8.2	8.1	8.2	8.2	8.0	8.2
生活環境項目	pH	(mg/l)	8.2	8.3	8.2	7.8	6.7	7.9	8.2	8.1	8.4	8.2	8.0	8.2
	DO	(mg/l)	2.0	1.7	0.9	0.8	2.2	2.8	1.0	0.5	3.3	0.6	1.7	9.7
	BOD	(mg/l)	2.9	2.3	2.3	1.8	2.9	3.2	2.1	1.2	3.4	1.9	2.4	1.9
	COD	(mg/l)	3	2	4	2	2	3	3	<1	3	1	3	2.5
	SS	(MPN/100ml)	0.0E+00	2.0E+00	7.9E+03	4.9E+01	2.0E+00	4.9E+02	2.3E+02	7.9E+02	2.3E+02	1.4E+01	4.9E+01	7.0E+01
	大腸菌群数	(mg/l)		0.35		0.28		0.70		0.20		0.21		0.53
	n-ヘキシル抽出物質	(mg/l)		0.018		0.018		0.021		0.010		0.013		0.017
	全窒素	(mg/l)												
	全リン	(mg/l)												
	全亜鉛	(mg/l)												
	ノニルフェノール	(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	臭気	(cm)	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	(度)	0834	2105	0047	0641	0954	0353	0440	1459	0217	1026	1638	0755
	干潮時刻	(度)	1527	1426	0718	1316	1543	1025	1047	0839	0751	1645	1101	1406
	透明度	(mg/l)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
	濁度	(度)	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	2.4	2.4	0.6	1.0	1.0	1.0	1.8
	CTIイオン	(mg/l)	15000	15000	8100	8100	8100	7400	7400	8900	11000	11000	11000	9200
トリハロメタン生成能	トリハロメタン生成能	(mg/l)												
ハロゲン化炭化水素生成能	ハロゲン化炭化水素生成能	(mg/l)												
アミン生成能	アミン生成能	(mg/l)												
シアノゲン生成能	シアノゲン生成能	(mg/l)												
アモニウム生成能	アモニウム生成能	(mg/l)												

2013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				河川名	仁井田川	採水機関	須崎福祉保健所	
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	根々崎橋	分析機関	須崎福祉保健所	
採取時刻	5月8日	10時00分	0.5	8月22日	10月2日	11月6日	1月22日	3月6日
採取位置	晴れ	17.7	18.7	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
現場観測項目	(m)		(°C)	(m/s)		(m)		
天候	晴れ	17.7	18.7	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
水温	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
流量	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
全水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
前日天候	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
前日流量	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
生活環境項目	その他		その他	その他	通常の状態	その他	通常の状態	通常の状態
pH	7.4	8.8	1.1	6.6	7.2	7.7	7.8	7.1
DO	8.8	1.1	6	7.7	8.8	10.2	15.4	11.1
BOD	1.1	7.9E+03	1.0	0.9	1.4	0.7	0.9	1.1
COD	6	7.9E+03	0.11	1	1	<1	<1	5
SS	7.9E+03	1.0	0.11	0.51	2.4E+04	1.3E+04	4.9E+03	0.76
大腸菌群数	1.0	0.11	0.11	0.031	0.72	0.95	1.1	0.76
n-ヘキサン抽出物質	0.11	0.11	0.11	0.031	0.12	0.070	0.076	0.081
全窒素	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全リン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全亜鉛	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ノニルフェノール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
鉛	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
六価クロム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ヒ素	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
総水銀	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アルキル水銀	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
PCB	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジブチル鉛	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
四塩化炭素	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
1,2-ジブチル鉛	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
1,1,2-ジブチル鉛	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
1,1,1-トリブチル鉛	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
1,1,2-トリブチル鉛	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
トリクロロエチレン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
テトラクロロエチレン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
1,3-ジブチル鉛	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チウラム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ベンゼン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ほう素	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ほう素	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
硝酸性窒素	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
1,4-ジブチル鉛	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013年度

地点統番号	39-025-01	類型(達成期間)	A (1)	水域名	四万十川水域	調査機関	高知県
水系名	仁井田川						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取日時	5月8日 10時00分 流心(中央) 0.5						
採取位置	(m)						
採取水深							
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 鉄(溶解性) (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム			8月22日 11時00分 流心(中央) 0.5	根々崎橋 10月2日 10時55分 流心(中央) 0.5		須崎福祉保健所
その他項目	色相 (mg/l) 臭気 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) 硝酸性窒素 (mg/l) 透明度 (cm) 濁度 (度)		無色 無臭 <0.005 0.68 >30 8.5	緑色(淡) 無臭 >30 1.4	無色 無臭 >30 1.6	無色 無臭 >30 1.8	無色 無臭 >30 0.9
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/l) ブロム化トリハロメタン生成能 (mg/l) シクロブレン生成能 (mg/l) アロマトルエン生成能 (mg/l)						3月6日 10時25分 流心(中央) 0.5
要監視項目	E P N (mg/l) アモニア (mg/l) 硝酸-1,2-ジクロロベンゼン (mg/l) 1,2-ジクロロベンゼン (mg/l) p-ジクロロベンゼン (mg/l) o-ジクロロベンゼン (mg/l) フェニチン (mg/l) フェニトチン (mg/l) イソチアチン (mg/l) チチ銅 (mg/l) クロロニル (mg/l) アセチル (mg/l) ジクロロエチレン (mg/l) フェノール (mg/l) イソプロピルアルコール (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l) トルエン (mg/l) キシレン (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

2013年度

地点統番号	39-026-01	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	四万十川水域	調査機関	高知県	
水系名	東又川							
調査区分	年間調査(測定計画調査)							
採取時刻	5月8日 11時00分	8月22日 11時40分	10月2日 11時40分	11月6日 11時55分	1月22日 11時25分	3月6日 11時05分		
採取位置	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
採取水深	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)		
現場観測項目	天候 気温 水温 流量 全水深 前日天候 流況	晴れ 17.9 18.5 通常の状態	晴れ 28.5 26.8 通常の状態	晴れ 24.5 22.2 通常の状態	晴れ 19.0 16.9 通常の状態	晴れ 7.0 10.1 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 ノニルフェノール	6.7 8.1 1.6 1 1.4E+02 0.90 0.069	6.7 10.0 1.6 4 0.47 0.023	7.3 9.7 1.3 2 7.9E+03 0.93 0.14	6.9 10.0 0.8 <1 1.3E+04 0.98 0.16	6.8 14.2 1.0 <1 1.5E+02 1.8 0.32	6.9 11.2 1.0 1 0.68 0.12	
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 ジブチリン 四塩化炭素 1,2-ジブチリン 1,1,2-ジブチリン 1,1,1-トリブチリン 1,1,2-トリブチリン トリクロロエチレン テトラクロロエチレン 1,3-ジブチリン 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 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 1,4-ジブチリン	<0.0003 <0.002 <0.02 <0.005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0002 <0.0004 <0.002 <0.004 <0.0005 <0.0006 <0.0006 <0.0003 <0.002 <0.001 <0.002 <0.08 <0.02 <0.62 <0.005						

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013年度

地点統番号	39-026-01	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	四万十川水域				調査機関	高知県
水系名	東又川									
調査区分	年間調査(測定計画調査)									
採取月	5月	採取日	8日	採取時刻	11時00分	採取位置	流心(中央)	採取水深	0.5	
特殊項目	(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									
その他項目	色相 無臭 無臭 <0.005 0.62 >30 3.1 (mg/l) (mg/l) (cm) (度)									
項目	トリハロメタン生成能 (mg/l) アロキゲン生成能 (mg/l) シクロアロキゲン生成能 (mg/l) アロキゲン生成能 (mg/l)									
要	E P N (mg/l) クロム (mg/l) トランス-1,2-ジクロロエチン (mg/l) 1,2-ジクロロアロキゲン (mg/l) p-ジクロロベンゼン (mg/l) イソプロピル (mg/l) フェニトチン (mg/l) イソプロチン (mg/l) 酢酸銅 (mg/l) クロロニル (mg/l) アセチル (mg/l) ジクロロエチン (mg/l) フェノール (mg/l) イソプロチン (mg/l) クロロニル (mg/l) アセチル (mg/l)									
監視項目	3月6日 11時05分 流心(中央) 0.5 1月22日 11時25分 流心(中央) 0.5 11月6日 11時55分 流心(中央) 0.5 10月2日 11時40分 流心(中央) 0.5 8月22日 11時40分 流心(中央) 0.5 無臭 無臭 >30 2.2 無臭 無臭 >30 2.1 無臭 無臭 >30 1.5 無臭 無臭 >30 0.9 無臭 無臭 >30 0.7									

2013年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-245-01	類型(達成期間)	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	須崎福祉保健所	
採取日時	5月8日 10時30分	8月22日 11時15分	10月2日 11時15分	11月6日 11時00分	1月22日 11時25分	3月6日 10時45分
採取位置	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採取水深						
現場観測項目	天候 気温 水温 流量 全水深 前日天候 流況	晴れ 16.2 33.4 29.3 19.4	晴れ 22.8 33.4 29.3 21.4	晴れ 14.8 16.1	晴れ 5.2 7.3	晴れ 6.5 10.3
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 ノニルフェノール	通常の状態 7.2 9.7 2.2 2 1.3E+04 1.0 0.086	通常の状態 7.0 4.4 6.1 5 0.95 0.30	その他 7.6 9.5 1.2 <1 3.5E+04 0.99 0.058	通常の状態 7.8 14.6 2.5 <1 3.3E+03 1.3 0.086	通常の状態 7.1 10.9 2.2 2 1.0 0.095
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 銻 マンガン(溶解性) クロム	無臭 無臭 >30 3.0	無臭 無臭 >30 1.3	無臭 無臭 >30 1.5	無臭 無臭 >30 1.1	無臭 無臭 >30 0.9
その他	色相 臭気 透明度 濁度	無臭 無臭 >30 3.0	緑色(淡) 土(微) >30 4.4	無臭 無臭 >30 1.5	無臭 無臭 >30 1.1	無臭 無臭 >30 0.9
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 アトモホルム生成能	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 アトモホルム生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)				

公共用水域水質測定結果表

2013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				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	津賀ダム放水口	分析機関	須崎福祉保健所		
採取時刻	6月5日	10時48分	0.5	7月17日	11時15分	9月25日	11月20日	1月15日	3月7日
採取位置	(m)			10時25分	11時05分	11時15分	11時05分	10時35分	10時20分
採取水深				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	24.2	24.2	24.2	31.8	27.8	27.8	11.2	6.3	7.0
水温	19.6	19.6	19.6	25.9	23.1	23.1	12.6	6.4	9.7
流量									
全水深									
前日天候									
前日流況									
生活環境項目	通常の状態			通常の状態			通常の状態		
pH	8.0	8.0	8.0	7.7	7.4	7.4	7.2	7.6	7.4
DO	7.9	7.9	7.9	8.7	8.0	8.0	9.4	11.7	11.2
BOD	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	0.7	0.9	0.6
COD									
SS	1	1	1	2	1	1	1	<1	1
大腸菌群数									
n-バクテリオクラド抽出物質									
全窒素	0.36	0.36	0.36	0.20	0.24	0.24	0.23	0.20	0.25
全リン	0.008	0.008	0.008	0.005	0.003	0.003	0.007	<0.003	0.008
全亜鉛									
ノニルフェノール									
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	色相			無色			無色		
	臭気			無臭			無臭		
	透明度			>30			>30		
トリクロム生成能	(mg/l)								
クロロム生成能	(mg/l)								
アモニウム生成能	(mg/l)								
ジチオン生成能	(mg/l)								
アモニウム生成能	(mg/l)								

公共用水域水質測定結果表

2013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	年間調査(測定計画調査)			河川名	梶原川				採水機関	須崎福祉保健所								
調査区分	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	6月5日	11時37分	0.5	7月17日	11時15分	0.5	9月25日	12時00分	0.5	11月20日	10時25分	0.5	1月15日	11時15分	0.5	3月7日	10時55分	0.5
採取時刻	曇り	24.0	21.4	晴れ	28.5	27.5	晴れ	30.7	25.0	晴れ	9.9	10.5	晴れ	8.3	6.7	晴れ	8.5	8.9
採取位置	(m)			(°C)			(m³/s)			(m)								
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		
現場観測項目	PH			8.1			8.0			7.6			7.5			7.4		
	DO			8.9			8.5			8.7			7.5			7.4		
	BOD			0.9			0.7			0.9			11.6			11.9		
	COD			<1			<1			<1			0.8			0.6		
	大腸菌数			3.3E+02			<1			<1			<1			2		
	n-ヘキシル抽出物質			(MPN/100ml)			0.28			2.4E+02			7.0E+02			3.3E+01		
	全窒素			(mg/L)			0.04			0.20			0.08			0.11		
	全リン			(mg/L)			0.004			<0.003			<0.003			<0.003		
	ノニルフェノール			(mg/L)			0.0003											
健康	カドミウム			(mg/L)			<0.0003											
	全シアン			(mg/L)			<0.002											
	鉛			(mg/L)			<0.02											
	六価クロム			(mg/L)			<0.05											
	ヒ素			(mg/L)			<0.0005											
	総水銀			(mg/L)			<0.0005											
	アルキル水銀			(mg/L)			<0.0005											
健康	PCB			(mg/L)			<0.002											
	ジブチル			(mg/L)			<0.0002											
	四塩化炭素			(mg/L)			<0.0002											
	1,2-ジブチル			(mg/L)			<0.0004											
	1,1-ジブチル			(mg/L)			<0.002											
	2,2,4-トリブチル			(mg/L)			<0.004											
	1,1,1-トリブチル			(mg/L)			<0.0005											
	1,1,2-トリブチル			(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-ジブチル			(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)			<0.002											
	ふっ素			(mg/L)			<0.08											
	ほう素			(mg/L)			<0.02											
	硝酸性窒素			(mg/L)			0.14											
	亜硝酸性窒素			(mg/L)			<0.005											
	1,4-ジブチル			(mg/L)														

2013年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-041-01	類型(達成期間)	A (イ)		水域名	四万十川水域				調査機関	高知県		
水系名	年間の調査(測定計画調査)												
調査区分	(m)												
採取日時	6月5日	7月17日	9月25日	11月20日	1月15日	3月7日							
時刻	11時37分	11時15分	12時00分	10時25分	11時15分	10時55分							
位置	流心(中央)												
水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5							
河川名	橋原川												
地点名	大正橋												
調査機関	須崎福祉保健所												
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム												
その他項目	色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 透明度	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	白色・乳白 無臭						
トリハロメタン	トリロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ्रोモホルム生成能 ジブ्रोモロメタン生成能 テトラロメタン生成能												
要監視項目	EPN 加水銀 フラス-I,2-ジクロロエチン I,2-ジクロロプロパン P-ジクロロベンゼン イソチアゾ ギイソリン フェニルチン イソチアゾ オキシ銅 クロロホルム ブ्रोモホルム ジクロロメタン フェノール 加水銀 トリハロメタン クロロホルム ブ्रोモホルム ジクロロメタン	<0.0006 <0.006 <0.004 <0.006 <0.02 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.005 <0.0008 <0.0008 <0.0003 <0.0008 <0.0003 <0.0003 <0.06 <0.04											

地点統番号	39-215-01	類型(達成期間)	四万十川水域			調査機関	高知県
水系名	河川名			採水機関			幡多福祉保健所
調査区分	地点名			分析機関			幡多福祉保健所
年間調査(測定計画調査)	川崎橋						
採取時刻	4月10日	6月5日	8月7日	10月2日	12月4日	2月5日	
採取位置	11時04分	10時54分	10時41分	10時59分	9時40分	9時40分	
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
気温	13.9	24.6	33.7	27.3	8.6	7.0	
水温	13.6	24.0	31.8	25.6	9.5	7.8	
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	
生活環境項目	pH	8.1	8.3	8.1	7.8	8.1	
	DO	10.8	9.1	8.0	12.1	11.6	
	BOD	<0.5	1.0	0.9	0.5	0.9	
	COD						
	SS	5	3	<1	<1	1	
	大腸菌群数		9.2E+03	5.4E+04	7.0E+02	2.2E+03	
	n-バクテリオ抽出物質						
	全窒素	0.58	0.59	0.29	0.22	0.66	
	全リン	0.037	0.043	0.028	0.004	0.007	
	全亜鉛						
	ノニルフェノール						
健康項目	カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
	全シアン						
	鉛	<0.002	<0.002	<0.002			
	六価クロム	<0.005	<0.005	<0.005			
	ヒ素	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	PCB	<0.002	<0.002	<0.002			
	ジブチル鉛	<0.004	<0.004	<0.004			
	四塩化炭素	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	1,2-ジブチル鉛	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
	1,1,2-トリブチル鉛	<0.002	<0.002	<0.002			
	トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
	1,3-ジブチル鉛	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
	チウラム	<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			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.27	0.27	0.27			
	1,4-ジブチル鉛						

2013年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-215-01	類型(達成期間)	四万十川水域			調査機関	高知県
水系名	河川名						幡多福祉保健所
調査区分	年間調査(測定計画調査)						幡多福祉保健所
採取月	日	時刻	地点名	流量	濁度	色相	
採取位置			6月5日	10時54分	0.5	黄色(淡)	
採取水深			10時41分	0.5	無臭	無臭	
			4月10日	11時04分	0.5	無臭	
			8月7日	10時41分	0.5	無臭	
			10月2日	10時59分	0.5	無臭	
			12月4日	9時40分	0.5	無臭	
			2月5日	9時40分	0.5	無臭	
特殊項目	フェノール類						
	(mg/l)						
	(mg/l)						
	(mg/l)						
	(mg/l)						
	(mg/l)						
その他項目	色相						
	(mg/l)						
	(mg/l)						
	(cm)						
項目	トリロミン生成能						
	(mg/l)						
	(mg/l)						
	(mg/l)						
	(mg/l)						

2013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 (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	後川									
調査区分	年間調査(測定計画調査)									
採取日時	4月16日 14時07分									
採取位置	(m)									
採取水深	0.1									
現場観測項目	天候	晴れ	4月16日 14時07分	6月2日 8時52分	7月10日 15時05分	9月17日 7時58分	10月17日 11時21分	12月12日 9時15分	1月7日 14時26分	3月4日 10時20分
気温	23.4	晴れ	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
水温	20.5	雨	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
流量	20.5	18.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
全水深	0.6	17.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
前日天候	0.6	0.9	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
前日流量	0.6	0.9	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
生活環境項目	pH	8.0	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
環境項目	DO	11.2	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	BOD	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	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	COD	1.7	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	SS	4	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	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	7.9E+03	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	n-ヘキサン抽出物質	(MPN/100ml)	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	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)	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	全リン	(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	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	全亜鉛	(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	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	ノニルフェノール	(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	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	特殊項目	フェノール類	(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	通常の状態	通常の状態
銅	(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	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
亜鉛	(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	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
鉄	(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	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
マンガン(溶解性)	(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	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
クロム	(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	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
その他	臭気	(cm)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	(mg/l)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
C1イオン	(mg/l)	3	3	3	3	4	4	3	4	4
トリノミダシ生成能	(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	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
クロロフィルa生成能	(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	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
アッセイ法による生成能	(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	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
ジエチルアセチルアセチル生成能	(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	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
アッセイ法による生成能	(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	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態

2013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	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		
採取時刻	5月14日 1時18分	0.1	晴れ	5月14日 7時56分	0.1	8月13日 19時00分	11月13日 7時15分	11月13日 13時16分	11月13日 19時02分
採取位置	0.1	13.3	18.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
採取水深	17.2	16.4	16.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
天候	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5	0.5
気温	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
湿度	7.1	7.2	7.2	7.2	7.6	7.4	7.3	7.5	7.4
雨量	8.0	9.4	9.4	9.4	10.6	7.6	9.4	11.1	9.5
流量	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
水深	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	0.7	0.8	0.8
全水深	3	3	3	3	4	4	<1	1	1
前日天候	7.9E+03	7.0E+03	7.0E+03	7.0E+03	1.3E+03	2.2E+04	4.9E+03	4.9E+02	1.7E+03
前日流量	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
PH	7.1	7.2	7.2	7.2	7.6	7.4	7.3	7.5	7.4
DO	8.0	9.4	9.4	9.4	10.6	7.6	9.4	11.1	9.5
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
COD	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	0.7	0.8	0.8
SS	3	3	3	3	4	4	<1	1	1
大腸菌群数	7.9E+03	7.0E+03	7.0E+03	7.0E+03	1.3E+03	2.2E+04	4.9E+03	4.9E+02	1.7E+03
n-ペンチル抽出物質	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	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)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
全リン	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
全亜鉛	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
ノニルフェノール	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
カドミウム	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
全シアン	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
鉛	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
六価クロム	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
ヒ素	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
総水銀	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
アルキル水銀	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
PCB	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
ジブチル鉛	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
四塩化炭素	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
1,2-ジブチル鉛	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
1,1-2,2-ジブチル鉛	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
1,1,1-トリブチル鉛	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
1,1,2-トリブチル鉛	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
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)
テトラクロロエチレン	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
1,3-ジブチル鉛	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
チウラム	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
シマジン	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
チオベンカルブ	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
ベンゼン	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
セレン	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
ふっ素	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
ほう素	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
硝酸性窒素	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
亜硝酸性窒素	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
1,4-ジブチル鉛	(mg/l)	(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)

2013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				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					
採取月日	5月14日	時刻	1時18分	5月14日	5月14日	時刻	13時31分	8月13日	8月13日	時刻	19時00分	11月13日	11月13日	時刻	11時20分
採取位置	0.1	水深	0.1	5月14日	7時56分	5月14日	13時04分	8月13日	13時29分	8月13日	7時15分	11月13日	13時16分	11月13日	19時02分
採取水深	(m)			5月14日	0.1	5月14日	0.1	8月13日	0.1	8月13日	0.1	11月13日	0.1	11月13日	0.1
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						<0.004				<0.004				
その他の	臭気 透明度 C1イオン			無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100
トリ	トリロキサ生成能														
ハ	トリロキサ生成能														
メ	ア・ロキシ・トリロキサ生成能														
ン	ジ・ア・ロキシ・トリロキサ生成能														
	ア・トリロキサ生成能														
要	E P N						<0.0006				<0.0006				
監	アンチモン						<0.001				<0.001				
視	ニッケル						<0.008				<0.008				
項	加味ル						<0.006				<0.006				
目	1,2-ジ・トリロキサ生成能						<0.002				<0.002				
	1,2-ジ・トリロキサ生成能						<0.006				<0.006				
	トリロキサ生成能						<0.03				<0.03				
	トリロキサ生成能						<0.0008				<0.0008				
	トリロキサ生成能						<0.0005				<0.0005				
	トリロキサ生成能						<0.0003				<0.0003				
	トリロキサ生成能						<0.004				<0.004				
	トリロキサ生成能						<0.004				<0.004				
	トリロキサ生成能						<0.004				<0.004				
	トリロキサ生成能						<0.0008				<0.0008				
	トリロキサ生成能						<0.001				<0.001				
	トリロキサ生成能						<0.002				<0.002				
	トリロキサ生成能						<0.0008				<0.0008				
	トリロキサ生成能						<0.001				<0.001				
	トリロキサ生成能						<0.06				<0.06				
	トリロキサ生成能						<0.04				<0.04				
	トリロキサ生成能						<0.005				<0.005				
	トリロキサ生成能						<0.04				<0.04				

2013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	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
採取時刻	2月12日 1時03分	0.1	0.1	2月12日 7時22分	2月12日 13時08分	2月12日 19時10分	2月12日 19時10分
採取位置	(m)			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
現場気候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
現場気温	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	6.4	6.4
現場水温	9.2	9.2	8.6	8.6	11.7	11.0	11.0
現場流量							
現場水深	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
現場前日天候							
現場流況	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
P H	7.3	7.3	7.2	7.2	7.5	7.4	7.4
D O	10.6	10.6	10.8	10.8	12.3	11.3	11.3
B O D	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
C O D	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0
S S	2	2	1	1	<1	1	1
大腸菌群数	3.3E+02	3.3E+02	1.4E+02	1.4E+02	2.3E+01	1.7E+02	1.7E+02
n-ヘキサン抽出物質							
全窒素					0.22		
全リン					0.007		
全亜鉛					<0.001		
ノニルフェノール					<0.00006		
フェノール類							
銅							
亜鉛							
鉄							
マンガン(溶解性)							
クロム							
臭気							
透明度							
C l o i d	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
トリロマン生成能							
クロロム生成能							
アモニウム生成能							
ジ・ア・ネクロマン生成能							
ジ・ア・ネクロマン生成能							

公共用水域水質測定結果表

2013年度

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	年間調査(測定計画調査)			地点名	五反田橋	分析機関	幡多福祉保健所					
採取時刻	4月19日 11時01分	0.5		6月19日 9時19分	0.5	10月3日 11時25分	0.5	12月13日 9時45分	0.5	2月12日 11時25分	0.5	
採取位置	晴れ	曇り		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
採取水深	19.6	27.5		24.5	29.4	23.9	9.6	9.7	9.6	9.6	9.6	
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		
温度	7.5	7.1		7.5	7.6	7.5	7.4	7.9	7.4	7.4	7.4	
DO	10.7	7.5		10.3	9.5	10.3	13.0	11.2	13.0	13.0	13.0	
BOD	1.1	1.0		0.5	0.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD	10	5		4	5	4	4	2	4	4	4	
SS												
大腸菌群数												
n-バクテリオクラド抽出物質												
全窒素	0.42	0.52		0.30	0.28	0.30	0.40	0.27	0.40	0.40	0.40	
全リン	0.049	0.047		0.023	0.029	0.023	0.021	0.008	0.021	0.021	0.021	
全亜鉛												
ノニルフェノール												
フェノール類												
銅												
亜鉛												
錳(溶解性)												
マンガン(溶解性)												
クロム												
色相	黄色(淡)	黄色(淡)		黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
臭気	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	>30	>30	>30	>30	>30	
透視度	>30	>30		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
トリロミン生成能	(mg/l)	(mg/l)		(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	
クロロフィル生成能	(mg/l)	(mg/l)		(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	
アッセイ生成能	(mg/l)	(mg/l)		(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	
ジエチル生成能	(mg/l)	(mg/l)		(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	
アッセイ生成能	(mg/l)	(mg/l)		(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	

2013年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-024-52	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	四万十川水域	調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所	
水系名				河川名	中筋川	採水機関	(株) 西日本科学技術研究所	
調査区分		年間調査(測定計画調査)		地点名	坂本橋	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所	
採取時刻	5月14日 13時26分	採取位置	0.4	7月10日 14時10分	9月17日 8時44分	11月13日 8時23分	1月7日 15時08分	3月4日 12時40分
採取水深	(m)			0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
天候	晴れ	気温	21.7	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
水温	(℃)	水温	23.0	32.9	21.1	8.0	11.8	13.5
流量	(m ³ /s)			27.3	23.4	14.4	8.9	12.1
全水深	(m)			1.8	1.9	1.6	1.7	1.8
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
現場観測項目								
pH	7.6			7.6	7.1	7.4	7.6	7.2
DO	11.0			10.1	7.6	9.6	11.7	10.3
BOD	2.0			1.1	1.2	1.0	1.3	1.2
COD	4.9			3.2	4.3	2.5	2.5	2.9
SS	8			8	11	5	5	11
大腸菌群数	(MPN/100ml)			2.2E+03	7.9E+04	1.3E+03	1.3E+03	4.9E+02
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)			0.89	0.69	0.72	0.67	0.58
全窒素	(mg/l)			0.091	0.068	0.048	0.075	0.053
全リン	(mg/l)			0.060				
全亜鉛	(mg/l)							
ノニルフェノール	(mg/l)							
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)							
臭気	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	(cm)			68	49	87	96	53
濁度	(度)			4.0	5.6	3.3	3.6	6.8
C1イオン	(mg/l)			6	8	10	8	6
トリロタン生成能	(mg/l)							
クロロフィル生成能	(mg/l)							
アモニウム窒素生成能	(mg/l)							
ジアンモニウム窒素生成能	(mg/l)							
アモニウム生成能	(mg/l)							

2013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	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	山路橋	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所			
採取時刻	4月16日 14時52分	流量	(m ³ /s)	6月2日 7時57分	7月10日 13時54分	9月17日 9時27分	10月17日 10時21分	12月12日 8時20分	1月7日 15時46分	3月4日 13時12分
採取位置	1.0	水深	(m)	0.9	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8
採取水深	曇り	天候	(°C)	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
現場観測項目	23.7	気温	(°C)	17.7	33.7	22.5	11.1	5.7	14.0	14.0
観測項目	19.3	水温	(m ³ /s)	20.0	29.6	23.3	8.8	9.0	12.2	12.2
観測項目	5.0	流量	(m)	4.5	4.8	4.2	4.2	4.8	4.2	4.2
観測項目	通常の状態	全水深	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
観測項目	7.7	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
観測項目	11.1	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	7.0	pH	(mg/l)	7.0	7.3	7.1	7.2	7.4	7.4	7.2
生活環境項目	7.0	DO	(mg/l)	7.0	9.4	7.4	8.3	10.4	12.3	10.1
生活環境項目	0.8	BOD	(mg/l)	0.8	0.6	<0.5	1.0	0.6	1.1	1.3
生活環境項目	4.0	COD	(mg/l)	4.0	4.2	4.3	2.8	2.7	2.1	3.4
生活環境項目	6	SS	(mg/l)	6	7	8	8	10	3	12
生活環境項目	7.0E+02	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4.9E+03	7.0E+04	7.0E+03	3.3E+04	4.9E+03	1.7E+02	1.3E+03
生活環境項目	0.91	n-ヘキシル抽出物質	(mg/l)	0.67	0.61	0.73	0.59	0.47	0.56	0.52
生活環境項目	0.067	全窒素	(mg/l)	0.065	0.055	0.060	0.042	0.037	0.034	0.054
生活環境項目		全リン	(mg/l)							
生活環境項目		全亜鉛	(mg/l)							
生活環境項目		ノニルフェノール	(mg/L)							
特殊項目		フェノール類	(mg/l)							
特殊項目		銅	(mg/l)							
特殊項目		亜鉛	(mg/l)							
特殊項目		マンガン(溶解性)	(mg/l)							
特殊項目		クロム	(mg/l)							
その他項目		臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
その他項目		満潮時刻	(cm)	0834	1949	0353	0440	1408	1026	0755
その他項目		干潮時刻	(mg/l)	1527	1316	1025	1047	0751	1645	1406
その他項目		透明度	(cm)	53	62	52	59	56	>100	49
その他項目		C1イオン	(mg/l)	950	100	380	83	24	1300	33
トリハロメタン生成能		トリハロメタン生成能	(mg/l)							
トリハロメタン生成能		クロロホルム生成能	(mg/l)							
トリハロメタン生成能		ブロムホルム生成能	(mg/l)							
トリハロメタン生成能		ジブロムホルム生成能	(mg/l)							
トリハロメタン生成能		トリブロムホルム生成能	(mg/l)							

2013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	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14日 1時59分	0.9	晴れ	5月14日 8時51分	5月14日 14時37分	8月13日 19時37分	11月13日 8時53分	11月13日 13時47分	11月13日 19時30分
採取位置	14.2	20.8	19.9	21.2	23.1	26.0	14.0	13.4	9.2
採取水深	(m)					31.4	14.0	14.8	15.4
現場観測項目	温度	4.6	5.3	5.3	4.1	5.8	4.2	5.0	5.0
	気温	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	水温	7.2	7.3	7.3	7.2	8.1	7.3	7.4	7.4
	流量	8.4	8.6	8.6	9.2	8.4	9.4	9.4	8.8
	全水深	1.2	1.2	1.2	1.4	2.7	0.7	0.5	0.7
	前日天候	4.5	4.7	4.7	4.9	3.9	2.0	1.9	2.2
	流況	7	5	5	8	5	3	3	4
生活環境項目	大腸菌群数	2.3E+04	1.7E+03	1.7E+03	7.0E+03	4.9E+01	1.7E+03	4.9E+02	1.3E+03
環境項目	n-ヘキシル抽出物質	(mg/L)			0.68	0.72	0.49	0.49	
	全窒素	(mg/L)			0.062	0.066	0.046	0.046	
	全リン	(mg/L)			0.005	0.004	0.019	0.019	
	全亜鉛	(mg/L)			<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
	ノニルフェノール	(mg/L)			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
健康項目	カドミウム	(mg/L)			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	全シアン	(mg/L)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	鉛	(mg/L)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	六価クロム	(mg/L)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	ヒ素	(mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	総水銀	(mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	P C B	(ng/L)			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ジ/ヘキサ	(ng/L)			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	四塩化炭素	(ng/L)			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	1,2-ジ/ヘキサ	(ng/L)			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	1,1,2-ジ/ヘキサ	(ng/L)			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	1,1,1-トリ/ヘキサ	(ng/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,1,2-トリ/ヘキサ	(ng/L)			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	1,1,1,2-テトラ/ヘキサ	(ng/L)			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	1,1,2,2-テトラ/ヘキサ	(ng/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,3-ジ/ヘキサ	(ng/L)			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	1,3-ウラム	(ng/L)			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	シマジン	(ng/L)			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	チオベンカルブ	(ng/L)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ベンゼン	(ng/L)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	セレン	(ng/L)			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
	ふっ素	(mg/L)			0.12	0.12	0.16	0.16	
	ほう素	(mg/L)			0.29	0.29	0.29	0.29	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	1,4-ジ/ヘキサ	(ng/L)							

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013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	中筋川						
調査区分	通日調査(測定計画調査)						
採取月	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	8月13日	8月13日
時刻	1時59分	8時51分	14時37分	14時48分	2時02分	8時09分	11時13日
位置	0.9	1.1	0.8	1.1	1.1	1.2	1.0
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 (mg/l)						
その他項目	臭気 無臭 満潮時刻 0741 干潮時刻 1426 透視度 69 C I イオン 75 (cm) (mg/l)						
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/l) 四ハロメタン生成能 (mg/l) 五ハロメタン生成能 (mg/l) シェン・クロロメタン生成能 (mg/l) フロロメタン生成能 (mg/l)						
要	EPN (mg/l) アンチモン (mg/l) ニッケル (mg/l) クロムVI (mg/l) トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l) 1,2-ジクロロロタン (mg/l) D-ジクロロエチレン (mg/l) 四クロロエチレン (mg/l) カイシン (mg/l) フェニトチン (mg/l) イアロチン (mg/l) 株シ銅 (mg/l) カロコニル (mg/l) フロサニト (mg/l) シクロホス (mg/l) フェノール (mg/l) イソプロピル (mg/l) カロニトレン (mg/l) トリエ (mg/l) フタル酸ジエチルキシル (mg/l) テリアレン (mg/l)						
監	<0.0006 <0.001 <0.008 <0.006 <0.002 <0.006 <0.03 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.004 <0.0008 <0.0001 <0.002 <0.0008 <0.001 <0.06 <0.04 <0.005 <0.04						
視	無臭 0237 2034 >100 >100 660						
項	無臭 0954 1543 43 4900						
目	無臭 1459 0839 >100 >100 67 8月13日 19時37分 流心(中央) 1.2 8月13日 14時13分 流心(中央) 1.1 8月13日 8時09分 流心(中央) 1.2 8月13日 2時02分 流心(中央) 1.1 5月14日 19時48分 流心(中央) 1.1 5月14日 14時37分 流心(中央) 0.8 5月14日 14時48分 流心(中央) 1.1 5月14日 2時02分 流心(中央) 1.1 8月13日 8時09分 流心(中央) 1.2 8月13日 14時13分 流心(中央) 1.1 11月13日 1時50分 流心(中央) 1.1 11月13日 8時53分 流心(中央) 0.9 11月13日 13時47分 流心(中央) 1.0 11月13日 19時30分 流心(中央) 1.0						

2013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	通日調査(測定計画調査)			地点名	山路橋	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所
採取時刻	2月12日 1時32分	2月12日 1時32分	2月12日 1時32分	2月12日 7時56分	2月12日 13時41分	2月12日 19時44分	2月12日 19時44分
採取位置	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1
採取水深							
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	1.2	1.2	1.2	2.1	9.8	5.8	5.8
水温	7.3	7.3	7.3	7.0	8.4	8.7	8.7
流量							
全水深	4.9	4.9	4.9	5.4	4.8	5.3	5.3
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
P H	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
D O	10.8	10.8	10.8	10.7	10.9	10.9	10.9
B O D	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7
C O D	2.6	2.6	2.6	2.8	3.2	3.1	3.1
S S	7	7	7	7	8	8	8
大腸菌群数	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	2.3E+03	1.7E+03	1.1E+03	1.1E+03
n-ヘキサン抽出物質							
全窒素					0.57		
全リン					0.048		
全亜鉛					0.012		
ノニルフェノール					<0.00006		
フェノール類							
銅							
亜鉛							
鉄							
マンガン(溶解性)							
クロム							
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
満潮時刻	0525	0525	0525	0525	1638	1638	1638
干潮時刻	2240	2240	2240	1101	1101	2315	2315
透視度	60	60	60	59	49	53	53
C I イオン					44		
トリクロミン生成能							
クロロホルム生成能							
ア・モジ・クロミン生成能							
ジ・ア・モジ・クロミン生成能							
ア・モジ・クロミン生成能							

2013年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-024-54	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	四万十川水域	調査機関	四国地方整備局中村河川国道事務所		
水系名		河川名		中筋川		採水機関			
調査区分		年間調査(測定計画調査)		実崎		分析機関			
採取時刻	5月14日 13時55分	右岸	0.2	7月10日 13時34分	右岸	0.2	3月4日 13時31分	右岸	0.2
採取位置	(m)								
採取水深									
天候	晴れ			晴れ			曇り		晴れ
気温	22.0	(°C)		31.5			11.0		12.8
水温	23.0	(°C)		29.1			16.2		12.4
流量		(m³/s)							
全水深	1.0	(m)		1.1			0.7		1.0
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
P H	7.7			7.4			7.8		7.3
D O	8.1	(mg/l)		8.1			8.6		10.5
B O D	1.2	(mg/l)		0.6			<0.5		<0.5
C O D	3.3	(mg/l)		2.6			1.7		2.9
S S	5	(mg/l)		6			2		9
大腸菌群数	1.3E+03	(MPN/100ml)		1.3E+04			1.3E+03		7.9E+03
n-ヘキサン抽出物質									
全窒素	0.46	(mg/l)		0.32			0.30		0.43
全リン	0.044	(mg/l)		0.044			0.035		0.046
全亜鉛		(mg/l)							
ノニルフェノール		(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)							
臭気	無臭			無臭			無臭		無臭
満潮時刻	0741	(cm)		1949			1026		0755
干潮時刻	1426	(度)		1316			1645		1406
透明度	96	(度)		>100			>100		65
濁度	3.0	(mg/l)		3.0			1.3		5.8
C I イオン	5800	(mg/l)		1400			7800		1100
トリクロロ生成能		(mg/l)							
テトラクロロ生成能		(mg/l)							
ジブロモクロロ生成能		(mg/l)							
アトロクロロ生成能		(mg/l)							

2013年度 公共用水域水質測定結果表

地点統番号	39-024-55	類型(達成期間)	B (イ)	四万十川水城		調査機関		中筋川総合開発工事事務所								
				水域名	河川名	採水機関	採水機関	採水機関	採水機関	採水機関	採水機関					
水系名				中筋川		黒川		中筋川総合開発工事事務所								
調査区分				年間調査(測定計画調査)		採水機関		採水機関								
採取日	時刻	位置	水深	4月30日 8時52分 流心(中央) 0.08	5月14日 8時48分 流心(中央) 0.08	6月2日 8時40分 流心(中央) 0.09	7月10日 8時10分 流心(中央) 0.08	8月13日 8時13分 流心(中央) 0.09	9月17日 9時07分 流心(中央) 0.08	10月17日 9時21分 流心(中央) 0.10	11月13日 8時04分 流心(中央) 0.07	12月12日 8時30分 流心(中央) 0.09	1月7日 8時40分 流心(中央) 0.07	2月12日 8時37分 流心(中央) 0.09	3月4日 8時22分 流心(中央) 0.10	
現場	天候			雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
観測	気温			18.8	21.0	17.3	33.0	28.0	24.0	14.2	6.2	7.0	4.8	1.8	3.0	
項目	水温			17.5	19.1	19.8	22.0	25.8	22.2	19.1	14.2	10.8	8.0	7.7	9.5	
	流量			0.5	0.7	1.3	1.3	0.7	0.7	1.4	0.5	1.4	0.5	0.9	1.4	
	全水深			0.42	0.42	0.44	0.40	0.43	0.41	0.48	0.34	0.44	0.36	0.46	0.51	
	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	
	流況			7.2	7.5	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.4	7.3	
生活環境項目	pH			9.1	9.2	8.7	8.5	7.8	8.3	9.0	10.0	10.8	11.8	11.9	11.3	
	DO			0.8	<0.5	0.6	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	1.6	
	BOD			1.4	1.6	2.2	1.6	2.9	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.7	2.9	
	COD			<1	1	2	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	2	3	
	SS			4.9E+02	4.9E+03	2.4E+03	1.7E+03	2.4E+04	1.1E+04	3.3E+03	3.5E+03	1.7E+02	1.3E+02	1.7E+01	1.1E+02	
	大腸菌群数			0.19	0.18	0.26	0.14	0.14	0.28	0.21	0.25	0.20	0.20	0.20	0.47	
	n-ヘキシル抽出物質			0.007	0.008	0.009	0.007	0.010	0.011	0.005	0.003	0.007	0.009	0.008	0.012	
	全窒素															
	全リン															
	全亜鉛															
ノニルフェノール																
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															
	シ/加ナフ															
	四塩化炭素															
1,2-ジ/加ナフ																
1,1,2-ジ/加ナフ																
1,1,1-トリ/加ナフ																
1,1,2-トリ/加ナフ																
トリクロロエチレン																
テトラクロロエチレン																
1,3-ジ/加ナフ																
1,3-ジ/加ナフ																
シマジン																
チオベンカルブ																
ベンゼン																
セレン																
ほう素																
硝酸性窒素																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素																
1,4-ジ/ナフ																

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013年度

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	(高知県)						
水系名	中筋川山路橋上流			河川名	中筋川	採水機関	(株)東洋技研							
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	黒川	分析機関	(株)東洋技研							
採取日	4月30日	時刻	8時52分	5月14日	6月2日	7月10日	8月13日	9月17日	10月17日	11月13日	12月12日	1月7日	2月12日	3月4日
採取位置	(m)	採取水深	0.08	8時48分	8時40分	8時10分	8時13分	9時07分	9時21分	8時04分	8時30分	8時40分	8時37分	8時22分
採取水深			0.08	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)
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		0.005	0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
その他項目	色相 臭気 アンモニア性窒素 亜硝酸性窒素 クロロフィル a 透明度 濁度	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (度)	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.10 1.0 >50 0.9	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.06 1.3 >50 1.1	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.06 2.6 >50 1.3	無色 無臭 <0.05 0.05 2.1 >50 1.0	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.02 3.1 >50 1.6	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.19 0.70 >50 1.0	無色 無臭 <0.05 0.001 0.19 0.80 >50 0.6	無色 無臭 <0.05 0.001 0.15 0.30 >50 0.8	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.13 0.80 >50 0.6	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.12 0.70 >50 0.4	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.09 5.0 >50 1.3	無色 無臭 <0.05 0.001 9.0 >50 1.9
トリクロロアミン	トリクロロアミン生成能 アモジシクロロアミン生成能 ジクロロアミン生成能 アモジシクロロアミン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	0.013	0.017	0.018	0.009	0.030	0.007	0.009	0.006	0.028	0.025	0.055	0.029
全有機炭素		(mg/l)	0.013	0.017	0.018	0.009	0.030	0.007	0.009	0.006	0.028	0.025	0.055	0.029

2013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	㈱東洋技研		
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	㈱東洋技研		
採取時刻	4月30日 10時50分	上層(表層)	0.5	4月30日 11時15分	中層	20.5	6月2日 10時15分	上層(表層)	0.5
採取位置				4月30日 11時31分	下層	40.6	6月2日 10時45分	下層	39.2
採取水深		(m)		4月30日 11時50分	上層(表層)	0.5	6月2日 10時30分	中層	20.1
現場	天候			4月30日 11時55分	中層	20.5	6月2日 10時30分	中層	20.1
観測	気温	(°C)		4月30日 11時55分	中層	20.5	6月2日 10時30分	中層	20.1
観測	水温	(°C)		4月30日 11時55分	中層	20.5	6月2日 10時30分	中層	20.1
項目	流量	(m ³ /s)		4月30日 11時55分	中層	20.5	6月2日 10時30分	中層	20.1
項目	全水深	(m)		4月30日 11時55分	中層	20.5	6月2日 10時30分	中層	20.1
項目	前日天候			4月30日 11時55分	中層	20.5	6月2日 10時30分	中層	20.1
項目	流況			4月30日 11時55分	中層	20.5	6月2日 10時30分	中層	20.1
生活環境項目	pH		7.6	6.8	7.5	6.9	6.9	6.9	8.3
	DO	(mg/l)	10.2	8.4	9.7	7.5	6.7	6.7	8.5
	BOD	(mg/l)	0.9	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2
	COD	(mg/l)	1.8	1.2	1.6	1.2	1.1	1.2	2.3
	SS	(mg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.1E+02	4.5E+00	2.3E+01	3.3E+01	1.3E+02	1.3E+02	2.7E+01
	n-ヘキシル抽出物質	(mg/l)	0.30	0.29	0.21	0.23	0.28	0.28	0.15
	全窒素	(mg/l)	0.008	0.008	0.010	0.005	0.005	0.004	0.010
	全リン	(mg/l)							
	全亜鉛	(mg/l)							
	ノニルフェノール	(mg/l)							
	健康項目	カドミウム	(ng/l)						
全シアン		(ng/l)							<0.1
鉛		(ng/l)							<0.001
六価クロム		(ng/l)							<0.008
ヒ素		(ng/l)							<0.001
総水銀		(ng/l)							<0.0005
アルキル水銀		(ng/l)							<0.0005
PCB		(ng/l)							<0.002
ジブチル鉛		(ng/l)							<0.0002
四塩化炭素		(ng/l)							<0.0002
1,2-ジクロロエチレン		(ng/l)							<0.0004
1,1,2-トリクロロエチレン		(ng/l)							<0.002
1,1,1-トリクロロエチレン	(ng/l)							<0.004	
1,1,2-ジクロロエチレン	(ng/l)							<0.005	
1,1,1-トリクロロエチレン	(ng/l)							<0.002	
1,3-ジクロロプロパン	(ng/l)							<0.004	
1,3-ジクロロプロパン	(ng/l)							<0.005	
シマジン	(ng/l)							<0.006	
チオベンカルブ	(ng/l)							<0.003	
ベンゼン	(ng/l)							<0.002	
セレン	(ng/l)							<0.001	
ほう素	(ng/l)							<0.08	
硝酸性窒素	(mg/l)		0.091	0.20	0.041	0.21	0.22	0.21	0.24
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	(ng/l)								<0.005

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013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	㈱東洋技研	
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	㈱東洋技研	
採取日	4月30日	採取時刻	10時50分	4月30日	4月30日	6月2日	7月10日	
採取位置	上層(表層)	採取水深	0.5	11時11分	11時31分	10時30分	10時30分	
採取水深	(m)			中層	下層	中層	中層	
採取水深				20.5	40.6	20.1	19.5	
採取水深					0.5	39.2	0.5	
採取水深					40.2		7月10日	
採取水深					0.5		10時45分	
採取水深					0.5		下層	
採取水深					0.5		38.0	
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム		<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
その他項目	透明度 (m) 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 (mg/l) TOC (mg/l) 電気伝導度 (μS/cm) 透視度 (cm) 濁度 (度)		3.7 無色 無臭 <0.05 0.001 0.09 2.6 1.0 53 >100 2.5	無色 無臭 0.08 <0.001 0.20 1.0 0.6 44 >100 1.8	0.005	0.005	0.005	0.005
その他項目			4.0 無色 無臭 <0.05 0.001 0.04 3.0 51 >100 3.1	無色 無臭 0.09 <0.001 0.23 0.20 0.5 43 >100 3.8	0.005	0.005	0.005	0.005
その他項目			0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
その他項目	トリハロメタン生成能 (mg/l) ハロゲン化水素生成能 (mg/l) アモニウム生成能 (mg/l) シアニド生成能 (mg/l) アロキゲン生成能 (mg/l)		0.006	0.017	0.060	0.023	0.019	0.40
その他項目	ニッケル (mg/l) 全フッ素 (mg/l)		0.006	0.017	0.060	0.023	0.019	0.40

2013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		調査機関		中筋川総合開発工事事務所	
				四万十川水域	中筋川	採水機関	採水機関	中筋川総合開発工事事務所	採水機関
水系名				河川名		採水機関		採水機関	
調査区分				地点名		採水機関		採水機関	
年間調査(測定計画調査)				中筋川ダム		採水機関		採水機関	
採取月	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	9月17日	9月17日	9月17日	10月17日	10月17日
採取時刻	10時10分	10時35分	10時10分	10時58分	10時50分	11時30分	11時50分	10時50分	10時50分
採取位置	上層(表層)	中層	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	中層	中層	上層(表層)	上層(表層)
採取水深	0.5	17.5	0.5	0.5	0.5	19.5	19.5	0.5	0.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	39.1	39.1	39.1	29.0	29.0	29.0	23.0	15.0	15.0
水温	30.5	8.7	30.5	24.0	24.0	9.1	9.2	15.9	8.0
流量									
全水深	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	39.0	39.0	39.0	39.6
前日天候	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
流況									
P H	7.6	7.2	7.6	7.3	6.8	6.8	6.7	6.9	6.6
D O	8.6	5.2	8.6	8.9	<0.5	<0.5	3.1	<0.5	3.5
B O D	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
C O D	2.9	1.0	2.9	1.6	1.4	0.8	0.8	1.4	1.0
S S	2.2	<1	2.2	<1	2	2	1	3	2
大腸菌数	7.9E+02	1.7E+02	7.9E+02	7.9E+03	7.0E+02	3.3E+02	7.9E+02	1.7E+03	4.9E+02
n-ニトロ抽出物質	(mg/l)		(mg/l)						
全窒素	0.16	0.33	0.16	0.27	0.62	0.35	0.29	0.50	0.37
全リン	0.009	0.004	0.009	0.009	0.010	0.006	0.005	0.008	0.003
全亜鉛									
ノニルフェノール									
カドミウム	(ng/l)		(ng/l)						
全シアン	(ng/l)		(ng/l)						
鉛	(ng/l)		(ng/l)						
六価クロム	(ng/l)		(ng/l)						
ヒ素	(ng/l)		(ng/l)						
総水銀	(ng/l)		(ng/l)						
アルキル水銀	(ng/l)		(ng/l)						
P C B	(ng/l)		(ng/l)						
シノハタチン	(ng/l)		(ng/l)						
四塩化炭素	(ng/l)		(ng/l)						
1,2-ジクロロベンゼン	(ng/l)		(ng/l)						
1,1,2-トリクロロベンゼン	(ng/l)		(ng/l)						
1,1,1-トリクロロベンゼン	(ng/l)		(ng/l)						
1,1,2-トリクロロベンゼン	(ng/l)		(ng/l)						
トリクロロエチレン	(ng/l)		(ng/l)						
テトラクロロエチレン	(ng/l)		(ng/l)						
1,3-ジクロロベンゼン	(ng/l)		(ng/l)						
チウラム	(ng/l)		(ng/l)						
シマジン	(ng/l)		(ng/l)						
チオベンカルブ	(ng/l)		(ng/l)						
ベンゼン	(ng/l)		(ng/l)						
セレン	(ng/l)		(ng/l)						
ほう素	(ng/l)		(ng/l)						
硝酸性窒素	(mg/l)	0.021	0.021	0.16	0.23	0.23	0.26	0.23	0.26
亜硝酸性窒素	(mg/l)								
1,4-ジニトロベンゼン	(ng/l)								

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013年度

地点統番号	39-024-56	類型(達成期間)	B (イ)	水域名	四万十川水域	調査機関	中筋川総合開発工事事務所	(高知県)								
水系名		河川名			採水機関		採水機関									
調査区分		年調査(測定計画調査)			分析機関		分析機関									
採取日	8月13日	採取時刻	10時10分	8月13日	8月13日	9月17日	9月17日	9月17日	9月17日	10月17日	10月17日	10月17日	11月13日	11月13日	11月13日	
採取位置	上層(表層)	採取水深	0.5	中層	10時58分	11時30分	11時45分	11時50分	11時55分	10時50分	10時55分	11時00分	11時05分	11時10分	11時15分	
採取水深	(m)			下層	34.0	38.0	38.0	38.0	38.0	0.5	0.5	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		0.005	17.5	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
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) (mg/l) (μS/cm) (度)	2.5 無色 無臭 <0.05 <0.001 <0.02 2.6 1.1 61 >100 4.7	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.24 0.50 0.7 43 >100 2.0	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.27 <0.10 0.6 48 >100 7.7	4.3 無色 無臭 <0.05 <0.001 0.16 2.7 51 >100 2.2	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.23 0.20 0.6 43 >100 2.5	無色 無臭 0.13 0.04 0.21 <0.10 58 >100 9.1	4.2 無色 無臭 <0.05 <0.001 0.17 2.6 0.8 46 >100 2.9	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.26 0.10 0.6 44 >100 3.7	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.23 0.20 0.6 54 >100 12	2.3 無色 無臭 <0.05 <0.001 0.14 1.9 45 >100 4.7	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.26 0.20 44 >100 3.4	白色・乳白 無臭 <0.05 0.003 0.23 <0.10 52 56 15		
トリハロメタン生成能			0.026													
アミン生成能																
シアノバクテリア生成能																
アモニウム生成能																
全ツグン	(mg/l)		0.017	0.025	0.27	<0.005	0.018	0.80	0.013	0.084	0.86	0.014	0.065	1.1		

公共用水域水質測定結果表

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	
				河川名	地点名	中筋川	中筋川ダム	採水機関	採水機関	中筋川総合開発工事事務所	中筋川総合開発工事事務所
水系名				河川名		地点名		採水機関		採水機関	
調査区分				年		月		日		時	
採取時刻				12月12日		12月12日		2月12日		3月4日	
採取位置				10時40分		11時03分		10時18分		10時10分	
採取水深				0.5		20.5		0.5		20.5	
天候				曇り		曇り		晴れ		晴れ	
気温				10.9		10.9		9.2		9.2	
水温				11.3		9.7		7.9		7.9	
流量				41.0		41.0		41.0		41.0	
全水深				41.0		41.0		41.0		41.0	
前日天候				通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態	
前日流況				通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態	
現場	P H	(mg/l)	7.3	7.0	7.1	6.9	7.4	7.2	7.1	7.6	7.0
観測	D O	(mg/l)	9.5	3.6	10.4	<0.5	12.2	9.9	8.7	12.6	9.9
項目	B O D	(mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5	3.4	<0.5
	C O D	(mg/l)	1.0	0.9	1.3	1.4	1.8	1.1	1.2	5.1	1.4
	S S	(mg/l)	<1	1	<1	5	1	<1	4	7	3
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	3.3E+02	2.7E+02	1.1E+01	1.3E+02	2.3E+01	2.0E+00	1.1E+01	2.3E+01	9.3E+00
	n-ヘキシル抽出物質	(mg/l)	0.20	0.27	0.20	0.58	0.19	0.27	0.35	0.47	0.38
	全窒素	(mg/l)	0.007	0.008	0.006	0.012	0.008	0.004	0.010	0.024	0.007
	全リン	(mg/l)									
	全亜鉛	(mg/l)									
	ノニルフェノール	(mg/l)									
健康	カドミウム	(ng/l)	<0.0003		<0.0003						
	全シアン	(ng/l)	<0.1		<0.1						
	鉛	(ng/l)	<0.001		<0.001						
	六価クロム	(ng/l)	<0.008		<0.008						
	ヒ素	(ng/l)	<0.001		<0.001						
	総水銀	(ng/l)	<0.0005		<0.0005						
	アルキル水銀	(ng/l)	<0.0005		<0.0005						
	P C B	(ng/l)	<0.002		<0.002						
	ジブチル鉛	(ng/l)	<0.0002		<0.0002						
	四塩化炭素	(ng/l)	<0.0004		<0.0004						
	1,2-ジブチル鉛	(ng/l)	<0.002		<0.002						
	1,1,2-ジブチル鉛	(ng/l)	<0.004		<0.004						
	1,1,1-トリブチル鉛	(ng/l)	<0.0005		<0.0005						
	1,1,2-トリブチル鉛	(ng/l)	<0.0006		<0.0006						
	トリクロロエチレン	(ng/l)	<0.002		<0.002						
	テトラクロロエチレン	(ng/l)	<0.0005		<0.0005						
	1,3-ジブチル鉛	(ng/l)	<0.0002		<0.0002						
	チウラム	(ng/l)	<0.0006		<0.0006						
	シマジン	(ng/l)	<0.0003		<0.0003						
	チオベンカルブ	(ng/l)	<0.002		<0.002						
	ベンゼン	(ng/l)	<0.001		<0.001						
	セレン	(ng/l)	<0.001		<0.001						
	ほう素	(ng/l)	<0.08		<0.08						
	硝酸性窒素	(mg/l)	<0.02		<0.02						
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.11	0.25	0.11	0.18	0.061	0.091	0.081	0.091	0.10
	1,4-ジニトロベンゼン	(ng/l)	<0.005		<0.005						

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013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	中筋川						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取時刻	12月12日 10時40分 上層(表層)	12月12日 11時03分 中層	12月12日 11時28分 下層	1月7日 10時15分 上層(表層)	1月7日 10時40分 中層	1月7日 11時00分 下層	2月12日 10時18分 上層(表層)
採取水深	0.5	20.5	40.0	0.5	20.5	40.0	0.5
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム (mg/l)						
透明度	4.7	0.005	0.005	4.6	0.005	0.005	0.005
色相	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
モニア性窒素	<0.05	<0.001	<0.05	<0.05	<0.001	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素	0.12	0.25	0.18	0.11	0.12	0.07	0.09
硝酸性窒素	1.3	0.20	0.10	1.3	1.0	0.10	0.80
クロロフィル a	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
TOC	52	44	53	53	41	57	50
電気伝導度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
濁度	2.6	2.7	24	0.7	0.7	4.1	1.8
トリハロメタン生成能	(mg/l)						
アトキシゲン生成能	(mg/l)						
シアロキシゲン生成能	(mg/l)						
アトキシゲン生成能	(mg/l)						
ニッケル	0.049	0.062	1.0	<0.001	0.059	1.5	0.021
全マンガン	(mg/l)			0.060			0.10
その他項目							
透明度	3.0	0.005	0.005	4.0	0.005	0.005	0.005
色相	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
モニア性窒素	<0.05	<0.001	<0.05	<0.05	<0.001	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素	0.09	0.20	0.10	0.06	0.09	0.10	0.10
硝酸性窒素	19	0.6	0.7	4.4	1.0	0.10	0.30
クロロフィル a	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
TOC	50	39	42	52	41	57	43
電気伝導度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
濁度	1.8	1.1	1.3	0.7	0.7	4.1	2.3
トリハロメタン生成能							
アトキシゲン生成能							
シアロキシゲン生成能							
アトキシゲン生成能							
ニッケル	0.13	0.084	0.018	0.084	0.059	1.5	0.021
全マンガン	(mg/l)			0.060			0.10

公共用水域水質測定結果表

地点統 番号	39-024-57	類型(達成期間)	B (イ)	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)				
				水域名	河川名	地点名	採水機関	分析機関							
水系名				中筋川			採水機関			中筋川総合開発工事事務所					
調査区分				年 間 調 査 (測定計画調査)			採水機関			中筋川総合開発工事事務所					
採取 日 時 刻 位 置	採取 時刻 置 深	B (イ)		4月30日 8時08分 流心(中央)	5月14日 8時07分 流心(中央)	6月2日 7時42分 流心(中央)	7月10日 7時31分 流心(中央)	8月13日 7時32分 流心(中央)	9月17日 8時03分 流心(中央)	10月17日 8時50分 流心(中央)	11月13日 7時30分 流心(中央)	12月12日 7時54分 流心(中央)	1月7日 8時05分 流心(中央)	2月12日 8時00分 流心(中央)	3月4日 7時45分 流心(中央)
現場 観測 項目	天候 気温 気温 流量 全水深 前日天候 流況	(m)		雨 18.5 14.4 0.3 0.69	晴れ 20.3 15.6 0.1 0.66	雨 17.0 17.1 0.2 0.70	晴れ 27.8 20.9 0.2 0.69	晴れ 31.5 25.0 0.0 0.61	晴れ 18.2 19.4 0.1 0.34	晴れ 15.8 16.3 0.2 0.48	晴れ 5.2 12.6 0.0 0.36	曇り 6.1 8.7 0.1 0.43	晴れ 3.2 6.2 0.0 0.38	晴れ 0.2 5.3 0.1 0.46	晴れ 0.8 7.9 0.1 0.38
生活 環境 項目	pH DO BOD COD SS 大腸菌群数 n-ペクチン抽出物質 全窒素 全リン 全亜鉛 ノニルフェノール	通常の状態		7.1 9.5 <0.5 0.5 <1 2.2E+02	7.2 9.3 <0.5 1.0 <1 4.9E+02	7.1 8.8 <0.5 1.4 <1 1.3E+03	7.0 8.0 <0.5 0.9 <1 2.7E+03	7.0 5.7 <0.5 0.5 <1 1.4E+03	7.2 7.9 <0.5 0.8 <1 1.1E+03	7.3 9.4 <0.5 0.5 <1 1.1E+03	7.1 10.0 <0.5 0.5 <1 2.4E+02	7.2 11.1 <0.5 <0.5 <1 2.7E+02	7.2 12.0 <0.5 <0.5 <1 1.7E+01	7.3 12.1 <0.5 <0.5 <1 1.4E+01	7.3 11.6 <0.5 <0.5 <1 1.3E+01
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 ジブチリン 四塩化炭素 1,2-ジブチリン 1,1,2-ジブチリン 1,1,1-トリブチリン 1,1,2-トリブチリン トリクロロエチレン テトラクロロエチレン 1,3-ジブチリン チウラム シマジン チオベンカルブ ベンゼン セレン ほう素 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 1,4-ジブチリン	0.091		0.10	0.12	0.15	0.18	0.13	0.11	0.11	0.081	0.11	0.051	0.091	0.061

2013年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-024-57	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	㈱東洋技研							
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	広井	分析機関	㈱東洋技研							
採取日	4月30日	8時08分	0.14	5月14日	6月2日	7月10日	8月13日	9月17日	10月17日	11月13日	12月12日	1月7日	2月12日	3月4日
採取時刻				8時07分	7時42分	7時31分	7時32分	8時03分	8時50分	7時30分	7時54分	8時05分	8時00分	7時45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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取水深				0.13	0.14	0.14	0.12	0.07	0.10	0.07	0.09	0.08	0.09	0.08
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 亜硝酸性窒素 マンガン(溶解性) クロム	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)												
その他項目	色相 臭気 アンモニア性窒素 亜硝酸性窒素 クロロフィル a 電気伝導度 透明度	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (μS/cm) (cm) (度)		無色 無臭 <0.05 <0.001 0.10 0.20 58 >50 0.2	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.15 0.30 57 >50 0.2	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.12 0.20 55 >50 0.2	無色 無臭 0.06 <0.001 0.18 0.30 70 >50 <0.1	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.13 0.30 59 >50 0.2	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.11 0.20 54 >50 <0.1	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.08 0.20 57 >50 <0.1	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.11 0.20 52 >50 <0.1	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.05 0.30 59 >50 <0.1	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.09 0.20 51 >50 0.2	無色 無臭 <0.05 <0.001 0.06 0.40 55 >50 0.2
トリハロメタン生成能	トリハロメタン生成能	(mg/l)												
アモニウム生成能	アモニウム生成能	(mg/l)												
ジブチルアミン生成能	ジブチルアミン生成能	(mg/l)												
アモニウム生成能	アモニウム生成能	(mg/l)												