

2013年度
公共用水域水質測定結果表
(高知県)

地点統番号		39-609-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名		調査機関		高知県		
水系名		年間調査(測定計画調査)			足摺字和海南国立公園水域		採水機関		採水機関		
調査区分		年間調査(測定計画調査)			足摺海域		分析機関		分析機関		
採取位置		採取位置			採取位置		採取位置		採取位置		
採取水深		採取水深			採取水深		採取水深		採取水深		
現場観測項目	天候 気温 水温 流量 全水深 前日天候 流況	6月24日 15時28分 上・中・下層	雨 21.0 22.4 14	8月27日 15時02分 上・中・下層	曇り 16.5 17.9	2月25日 15時09分 上・中・下層	晴れ 15.5 16.3	11月27日 13時07分 上・中・下層	曇り 16.5 17.9	2月25日 15時09分 上・中・下層	晴れ 15.5 16.3
生活環境項目	pH DO BOD COD SS 大腸菌群数 n-バクテリオフィル抽出物質 全窒素 全リン 全亜鉛 ノニルフェノール	通常の状態	8.2 7.6 1.1	通常の状態	8.3 7.0 1.4	通常の状態	8.2 8.4 1.0	通常の状態	8.3 7.8 1.8	通常の状態	8.2 8.4 1.0
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									
項目		0.019 <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	39-609-01	類型(達成期間)	A (1)	水域名	足摺字和海国立公園水域	調査機関	高知県
水系名	足摺海域						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取月	6月24日						
採取時刻	15時28分						
採取位置	上・中・下層						
採取水深	(m)						
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	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)		8月27日 15時02分 上・中・下層	11月27日 13時07分 上・中・下層	2月25日 15時09分 上・中・下層	採水機関 分析機関 高知県 ㈱東洋技研 ㈱東洋技研
その他項目	透明度 色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 C I イオン	(m) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	10 無色 無臭 <0.005 0.014 20000	14 無色 無臭 20000	9.0 無色 無臭 19000	10 無色 無臭 20000	
トリハロゲン	トリハロゲン生成能 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 アトトリクロロメタン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)					

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013年度

地点統番号	39-609-02	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺字和海南国立公園水域	調査機関	高知県
水系名	年間調査(測定計画調査)			河川名	足摺海域	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	St-2	分析機関	㈱東洋技研
採取月	6月24日	時刻	13時56分	8月27日	11月27日	2月25日	
採取位置	上・中・下層	採取水深	(m)	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	
採取水深							
現場観測項目	天候	(°C)	(°C)	晴れ	曇り	晴れ	
気温	21.9	28.8	27.0	28.8	17.3	16.2	
水温	23.2	27.0	27.0	27.0	18.3	17.4	
流量	77	79	80	79	75	80	
全水深	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
前日天候							
流況							
生活環境項目	pH	(mg/l)	(mg/l)	8.3	8.3	8.2	
	DO	(mg/l)	(mg/l)	7.6	7.1	8.3	
	BOD	(mg/l)	(mg/l)	1.0	1.4	0.8	
	COD	(mg/l)	(MPN/100ml)				
	SS	(mg/l)					
	大腸菌群数	(mg/l)					
	n-バクテリオ抽出物質	(mg/l)					
	全窒素	(mg/l)					
	全リン	(mg/l)					
	全亜鉛	(mg/l)					
	全ニッケル	(mg/l)					
健康項目	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				
	PCB	(mg/l)					
	シクロヘキサン	(mg/l)					
	四塩化炭素	(mg/l)					
	1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					
	1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/l)					
	1,1,1-トリクロロエチレン	(mg/l)					
	1,1,2-トリクロロエチレン	(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)					
	チオララム	(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)					
	ほう素	(mg/l)					
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.012				
	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)					

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013年度

地点統番号	39-609-02	類型(達成期間)	A (1)	水域名	足摺字和海国立公園水域	調査機関	高知県
水系名	足摺海域						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取月	6月24日						
採取時刻	13時56分						
採取位置	上・中・下層						
採取水深	(m)						
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	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)		8月27日 13時12分 上・中・下層	11月27日 11時40分 上・中・下層	2月25日 12時52分 上・中・下層	採水機関 分析機関 高知県 ㈱東洋技研 ㈱東洋技研
その他項目	透明度 色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 C I イオン	(m) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	18 無色 無臭 <0.005 0.007 20000	20 無色 無臭 20000	10 無色 無臭 19000	15 無色 無臭 20000	
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 ジブロムメタン生成能 トリブロムメタン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)					

公共用水域水質測定結果表

地点統番号	39-609-55	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺字和海国立公園水域	調査機関	高知県
水系名	足摺海域						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取日時	8月27日 11時35分 上・中・下層			2月25日 11時04分 上・中・下層			
採取位置	(m)						
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 28.7 16.0 25.9 18	晴れ 16.0 15.9 18	通常の状態 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	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (MPN/100ml) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	8.2 6.9 1.2	8.2 8.5 1.3			
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 錳 (溶解性) マンガン (溶解性) クロム	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)					
その他	透明度 色相 臭気 C I イオン	(m) (mg/l)	9.5 無色 無臭 20000	9.0 無色 無臭 20000			
トリハロメタン生成能	トリハロメタン生成能 テトラハロメタン生成能 ペンタハロメタン生成能 シェンテカロメタン生成能 ヘキサハロメタン生成能	(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	39-609-03	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺字和海南国立公園水域	調査機関	高知県			
水系名	年間調査(測定計画調査)			河川名	足摺海域	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	St-3	分析機関	㈱東洋技研			
採取時刻	6月24日	11時08分	上・中・下層	8月27日	11月27日	2月25日	11時19分	上・中・下層	上・中・下層	
採取位置	(m)			上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	
採取水深	(m)			上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	
現場観測項目	天候	雨	通常の状態	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	20.8	(℃)	28.5	15.4	14.0	14.0	14.0	14.0	
	水温	22.4	(℃)	25.8	18.7	16.6	16.6	16.6	16.6	
	流量	15	(m ³ /s)	18	16	15	15	15	15	
	全水深	通常の状態			通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
	前日天候	通常の状態			通常の状態	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	
生活環境項目	pH	8.2	(mg/l)	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
	DO	7.5	(mg/l)	7.0	8.0	8.4	8.4	8.4	8.4	
	BOD	1.1	(mg/l)	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	COD	(MPN/100ml)								
	SS	(MPN/100ml)								
	大腸菌群数	(MPN/100ml)								
	n-バクテリオ抽出物質	(MPN/100ml)								
	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)								
健康項目	カドミウム	<0.0003	(mg/l)							
	全シアン	<0.002	(mg/l)							
	鉛	<0.02	(mg/l)							
	六価クロム	<0.005	(mg/l)							
	ヒ素	<0.0005	(mg/l)							
	総水銀	<0.0005	(mg/l)							
	アルキル水銀	<0.0005	(mg/l)							
	PCB	<0.0005	(mg/l)							
	ジブチル鉛		(mg/l)							
	四塩化炭素		(mg/l)							
	1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)							
	1,1,2-トリクロロエチレン		(mg/l)							
	1,1,1-トリクロロエチレン		(mg/l)							
	1,1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)							
	トリクロロエチレン		(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)							
	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)							
	ほう素		(mg/l)							
	硝酸性窒素	0.021	(mg/l)							
	亜硝酸性窒素	<0.005	(mg/l)							
	1,4-ジニトロベンゼン		(mg/l)							

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013年度

地点統番号	39-609-03	類型(達成期間)	A (1)	水域名	足摺字和海国立公園水域	調査機関	高知県
水系名	足摺海域						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取月	6月24日						
採取時刻	11時08分						
採取位置	上・中・下層						
採取水深	(m)						
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	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)		8月27日 11時54分 上・中・下層	11月27日 10時15分 上・中・下層	2月25日 11時19分 上・中・下層	採水機関 分析機関 高知県 ㈱東洋技研 ㈱東洋技研
その他項目	透明度 色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 C I イオン	(m) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	9.5 無色 無臭 <0.005 0.016 21000	14 無色 無臭 20000	14 無色 無臭 20000	11 無色 無臭 20000	
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 ジブロムメタン生成能 トリブロムメタン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)					

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013年度

地点統番号	39-609-54	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺字和海国立公園水域	調査機関	高知県
水系名	足摺海域						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取日時	6月24日 11時30分 上・中・下層			11月27日 10時29分 上・中・下層			
採取位置	(m)						
採取水深							
天候	雨						
気温	(°C)						
水温	20.8 15.2 18.5						
流量	(m ³ /s)						
全水深	12						
前日天候	曇り						
流況	通常の状態						
生活環境項目	pH 8.2 7.4			8.2 7.7			
	DO (mg/l) 7.4			7.7			
	BOD (mg/l) 0.9			0.8			
	COD (mg/l)						
	SS (mg/l)						
	大腸菌群数 (MPN/100ml)						
	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)						
	錳 (溶解性) (mg/l)						
	マンガン (溶解性) (mg/l)						
	クロム (mg/l)						
その他	透明度 (m) 8.2			9.1			
	色相 (mg/l) 無色			無色			
	臭気 (mg/l) 無臭			無臭			
	C I I オ ン (mg/l) 20000			20000			
トリハロメタン生成能	(mg/l)						
アモニウム生成能	(mg/l)						
アンモニア生成能	(mg/l)						
ジクロロメタン生成能	(mg/l)						
トリクロロメタン生成能	(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	39-609-04	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺字和海南国立公園水域	調査機関	高知県
水系名	年間調査(測定計画調査)			河川名	足摺海域	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	St-4	分析機関	㈱東洋技研
採取時刻	6月24日	10時25分	上・中・下層	9月30日	11月27日	3月17日	
採取位置				10時23分	9時39分	9時56分	
採取水深	(m)			上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	
天候	雨			晴れ	晴れ	晴れ	
気温	20.9	(°C)		27.1	14.2	16.2	
水温	22.8	(°C)		26.0	19.3	17.2	
流量		(m³/s)					
全水深	32	(m)		29	30	27	
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							
現場観測項目	PH			8.2	8.2	8.2	
	DO			7.5	7.7	8.1	
	BOD			0.9	0.9	1.0	
	COD						
	SS						
	大腸菌群数						
	n-バクテリオフィル抽出物質						
	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			<0.0003			
	全シアン						
	鉛			<0.002			
	六価クロム			<0.02			
	ヒ素			<0.005			
	総水銀			<0.0005			
	アルキル水銀			<0.0005			
健康項目	PCB						
	シクロヘキサン						
	四塩化炭素						
	1,2-ジクロロエチレン						
	1,1,2-トリクロロエチレン						
	1,1,1-トリクロロエチレン						
	1,1,2-トリクロロエチレン						
	トリクロロエチレン						
	1,3-ジクロロベンゼン						
	チオララム						
	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			0.024			
	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)

2013年度

地点統番号	39-609-04	類型(達成期間)	A (1)	水域名	足摺字和海国立公園水域	調査機関	高知県
水系名	足摺海域						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取月	6月24日						
採取時刻	10時25分						
採取位置	上・中・下層						
採取水深	(m)						
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 鉄(溶解性) (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム			9月30日 10時23分 上・中・下層	11月27日 9時39分 上・中・下層	3月17日 9時56分 上・中・下層	採水機関 分析機関 (株)東洋技研
その他項目	透明度 (m) 色相 (mg/l) 臭気 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) 硝酸性窒素 (mg/l) C I イオン	14 無色 無臭 0.005 0.019 21000	12 無色 無臭 20000	12 無色 無臭 20000	16 無色 無臭 20000		
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) 六ハロメタン生成能 (mg/l)						