

2013年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-603-03	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺海中公園	調査機関	高知県	
水系名				河川名	足摺海中公園	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	S t - 1	分析機関	㈱東洋技研	
採取時刻	6月24日 8時56分 上層(表層)	(m)		7月25日 10時30分 上層(表層)	9月30日 9時25分 上層(表層)	11月27日 9時00分 上層(表層)	1月23日 9時50分 上層(表層)	3月17日 10時44分 上層(表層)
採取位置		(°C)	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取水深		(°C)	20.8	33.5	26.2	13.0	10.2	18.0
天候		(m ³ /s)	22.5	28.4	25.9	18.7	16.7	17.8
気温		(m)	4.3	4.2	3.5	4.0	4.5	3.6
水温		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
流量		8.2	7.5	8.1	7.3	8.2	8.2	8.2
全水深		1.2	1.2	1.3	1.5	1.0	0.8	1.1
前日天候		7.9E+01			3.3E+02		0.0E+00	
流況								
現場観測項目								
生活環境項目								
健康項目								
項目								

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013年度

地点統番号	39-603-03	類型(達成期間)	A (1)	水域名	足摺海中公園	調査機関	高知県	
水系名				河川名	足摺海中公園	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-1	分析機関	㈱東洋技研	
採取月	日	時刻	位置	6月24日	9月30日	11月27日	1月23日	3月17日
採取水位	深			8時56分	9時25分	9時00分	9時50分	10時44分
採取水深	(m)			上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)
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)						
その他項目	透明度 色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 C11イオン	(m) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	>4.3 無色 無臭 <0.005 0.017 20000	>4.2 無色 無臭 20000	>3.5 無色 無臭 19000	>4.0 無色 無臭 19000	>4.5 無色 無臭 20000	>3.6 無色 無臭 19000
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

2013年度

地点統番号	39-603-05	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺海中公園	調査機関	高知県				
水系名				河川名	足摺海中公園	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	S t - 2	分析機関	㈱東洋技研				
採取時刻	6月24日 9時09分	上・中・下層	(m)	7月25日 10時50分	上・中・下層	11月27日 9時07分	上・中・下層	1月23日 10時00分	上・中・下層	3月17日 10時28分	上・中・下層
採取位置											
採取水深											
天候	雨		(°C)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	22.5		(°C)	30.2	26.3	13.0	13.0	10.0	16.8	16.8	16.8
水温	22.1		(m ³ /s)	28.3	25.4	18.5	16.4	16.4	17.4	17.4	17.4
流量			(m)	13	13	12	13	13	13	13	13
全水深			通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
前日天候			8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
前日流量			7.5	7.1	7.1	7.7	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1
			1.2	1.2	1.4	0.9	0.7	0.7	1.1	1.1	1.1
			1.1E+01	7.9E+03	7.9E+03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
PH			(mg/l)								
DO			(mg/l)								
BOD			(mg/l)								
COD			(mg/l)								
SS			(MPN/100ml)								
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)								
ノニルフェノール			(mg/l)								
カドミウム			(mg/l)								
全シアン			(mg/l)								
鉛			(mg/l)								
六価クロム			(mg/l)								
ヒ素			(mg/l)								
総水銀			(mg/l)								
アルキル水銀			(mg/l)								
PCB			(mg/l)								
ジブチル鉛			(mg/l)								
四塩化炭素			(mg/l)								
1,1,1,2-ジブチル鉛			(mg/l)								
1,1,1,2-ジブチル鉛			(mg/l)								
1,1,1-トリブチル鉛			(mg/l)								
1,1,2-トリブチル鉛			(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-ジブチル鉛			(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			(mg/l)								
及び亜硝酸性窒素			(mg/l)								
1,4-ジブチル鉛			(mg/l)								

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

地点統番号	39-603-05	類型(達成期間)	A (1)	水域名	足摺海中公園	調査機関	高知県	
水系名				河川名	足摺海中公園	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	
採取日	6月24日	時刻	9時09分	7月25日	9月30日	11月27日	1月23日	3月17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	上・中・下層	上・中・下層
採取水								
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	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		12 無色 無臭 <0.005 0.008 21000	10 無色 無臭 20000	11 無色 無臭 20000	11 無色 無臭 19000	>13 無色 無臭 20000	12 無色 無臭 20000
トリハロメタン生成能 加味トリハロメタン生成能 アロマトリハロメタン生成能 シアロマトリハロメタン生成能 アロマトリハロメタン生成能								

2013年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-603-04	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺海中公園	調査機関	高知県
水系名				河川名	足摺海中公園		
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St-3		
採取時刻	6月24日 9時23分	上・中・下層		7月25日 11時05分	上・中・下層	1月23日 10時10分	上・中・下層
採取位置						11月27日 9時20分	上・中・下層
採取水深		(m)				9月30日 9時50分	上・中・下層
天候	雨			晴れ		晴れ	
気温	20.8	(°C)		31.0		晴れ	
水温	22.4	(°C)		27.6		9.8	
流量		(m³/s)				16.5	
全水深	17	(m)		17		18	
前日天候				通常の状態		通常の状態	
前日流量				通常の状態		通常の状態	
PH	8.2	(mg/l)		8.2		8.1	
DO	7.7	(mg/l)		7.2		8.1	
BOD	1.1	(mg/l)		1.1		0.8	
COD	2.0E+00	(MPN/100ml)				0.0E+00	
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)					
ノニルフェノール		(mg/l)					
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		(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)					
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	0.014	(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	39-603-04	類型(達成期間)	A (1)	水域名	足摺海中公園	調査機関	高知県	
水系名				河川名	足摺海中公園			
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St - 3			
採取月日				6月24日	9月30日	11月27日	1月23日	
採取時刻				9時23分	9時50分	10時20分	10時20分	
採取位置				上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	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							
その他項目	透明度 色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 Clイオン			7月25日 11時05分 上・中・下層 11 無色 無臭 無臭 20000	9月30日 9時50分 上・中・下層 11 無色 無臭 無臭 20000	11月27日 9時20分 上・中・下層 11 無色 無臭 無臭 20000	1月23日 10時10分 上・中・下層 >18 無色 無臭 無臭 20000	3月17日 10時20分 上・中・下層 12 無色 無臭 無臭 20000
トリハロメタン生成能	トリハロメタン生成能							
アロマトリハロメタン生成能	アロマトリハロメタン生成能							
アロマトリハロメタン生成能	アロマトリハロメタン生成能							

公共用水域水質測定結果表

2013年度

地点統番号	39-603-02	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺海中公園	調査機関	高知県		
水系名				河川名	足摺海中公園	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	9時53分	上・中・下層	7月25日	11時15分	上・中・下層	1月23日	10時20分	上・中・下層
採取位置	(m)			7月25日	11時15分	上・中・下層	1月23日	10時20分	上・中・下層
採取水深	(m)			7月25日	11時15分	上・中・下層	1月23日	10時20分	上・中・下層
現場	雨	20.8	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
観測項目	(°C)	31.5	31.5	31.5	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0
気温	(°C)	22.6	27.8	27.8	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
水温	(m/s)	22	23	23	22	22	22	22	22
流量	(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
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	通常の状態			通常の状態	通常の状態	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	(mg/l)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
DO	(mg/l)	7.7	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
BOD	(mg/l)	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
BOD	(MPN/100ml)	0.0E+00			0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
SS	(mg/l)	0.0E+00			0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
大腸菌群数	(mg/l)	0.0E+00			0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
n-バクテリオ抽出物質	(mg/l)	0.0E+00			0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
全窒素	(mg/l)	0.0E+00			0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
全リン	(mg/l)	0.0E+00			0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
全亜鉛	(mg/l)	0.0E+00			0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
ノニルフェノール	(mg/l)	0.0E+00			0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
カドミウム	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
鉛	(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
六価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,4-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメチン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメチン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チオベンゼンカルブ	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ベンゼン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ほう素	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ほう素	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
硝酸性窒素	(mg/l)	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
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-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2013年度

地点統番号	39-603-02	類型(達成期間)	A (1)	水域名	足摺海中公園	調査機関	高知県
水系名							
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取月	日	年	6月24日	河川名	足摺海中公園	採水機関	高知県
採取時刻	位置	深	9時53分	地点名	St-4	採水機関	高知県
採取位置							
採取水深							
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)	6月24日 9時53分 上・中・下層	7月25日 11時15分 上・中・下層	9月30日 9時59分 上・中・下層	1月23日 10時20分 上・中・下層	採水機関 分析機関
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)	12 無色 無臭 <0.005 0.007 20000	8.9 無色 無臭 20000	11 無色 無臭 19000	18 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	39-603-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺海中公園	調査機関	高知県
水系名				河川名	足摺海中公園	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-5	分析機関	㈱東洋技研
採取時刻	年月日	時刻	6月24日	7月25日	9月30日	1月23日	
採取位置	日	時刻	10時02分	11時20分	10時08分	10時30分	
採取水深	位置	深	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	
現場	採取水深	(m)		晴れ	晴れ	晴れ	
観測項目	天候	(°C)	雨	33.5	26.3	10.3	
	気温	(°C)	20.8	27.6	25.5	15.6	
	水温	(m/s)	22.1	4.7	4.8	4.9	
	流量	(m)	4.0	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
	全水深		通常の状態	8.2	8.2	8.1	
	前日天候		7.5	7.6	7.2	8.2	
	流況		1.2	1.3	1.3	0.9	
			2.7E+01	6.8E+00			
生活環境項目	P H	(mg/l)	8.2	8.2			
	D O	(mg/l)	7.5	7.6			
	B O D	(mg/l)	1.2	1.3			
	C O D	(mg/l)					
	S S	(MPN/100ml)					
	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				
	P C B	(mg/l)					
	ジブチル鉛	(mg/l)					
	四塩化炭素	(mg/l)					
	1,2-ジブチル鉛	(mg/l)					
	1,1,2-ジブチル鉛	(mg/l)					
	1,1,1-トリブチル鉛	(mg/l)					
	1,1,2-トリブチル鉛	(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-ジブチル鉛	(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)					
	ほう素	(mg/l)					
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.042				
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	<0.005				
	1,4-ジブチル鉛	(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	39-603-01	類型(達成期間)	A (1)	水域名	足摺海中公園	調査機関	高知県		
水系名				河川名	足摺海中公園	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 - 5	分析機関	㈱東洋技研		
採取月	日	時刻	採取位置	採取水深	採取月	日	時刻	採取位置	採取水深
採取月	6月24日	10時02分	上層(表層)	(m)	採取月	9月30日	10時08分	上層(表層)	
採取月	7月25日	11時20分	上層(表層)		採取月	1月23日	10時30分	上層(表層)	
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								
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		>4.0 無色 無臭 <0.005 0.037 18000			>4.8 無色 無臭 19000		>4.9 無色 無臭 20000	
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									