

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-609-01	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	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	(m)			地点名	S t - 1	分析機関	㈱東洋技研
採取時刻	5月30日	14時16分	上・中・下層	9月20日	11月29日	2月21日	
採取位置				15時18分	9時20分	15時10分	
採取水深				上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	
天気	曇り			曇り	曇り	晴れ	
気温	24.5	(°C)		25.4	13.0	11.1	
水温	21.7	(°C)		25.7	17.7	14.8	
流量		(m ³ /s)					
水深	16	(m)		16	15	17	
前日天気	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	(mg/l)	8.2	8.2	8.2	8.2	
	DO	(mg/l)	8.1	7.4	8.0	8.8	
	BOD	(mg/l)	1.5	2.0	1.4	1.2	
	COD	(mg/l)					
	SS	(MPN/100ml)					
	大腸菌群数	(mg/l)					
	大腸菌群抽出物質	(mg/l)					
	全窒素	(mg/l)					
	全リン	(mg/l)					
	全亜鉛	(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)					
	シノ	(mg/l)					
	四塩化炭素	(mg/l)					
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)					
	1,1-ジクロロエタン	(mg/l)					
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)					
	1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/l)					
	ト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)	<0.01				
	1,4-ジニトロベンゼン	(mg/l)	<0.005				

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-609-01	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	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-1	分析機関	㈱東洋技研
採取日	5月30日	時刻	14時16分	9月20日	11月29日		
採取位置	(m)		上・中・下層	15時18分	9時20分		
採取水深				上・中・下層	上・中・下層		
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 錳 (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム						
その他項目	透明度 (m) 臭気 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) 硝酸性窒素 (mg/l) C1イオン		5.0 無色 無臭 <0.001 <0.02 20000	7.0 無色 無臭 18000	12 無色 無臭 20000		
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) ブロモクロロメタン生成能 (mg/l) ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l) アロクロロメタン生成能 (mg/l)				13 無色 無臭 21000		

公共用水域水質測定結果表

2012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	S t - 2	分析機関	㈱東洋技研
採取時刻	5月30日	12時50分	上・中・下層	9月20日	11月29日	2月21日	
採取位置				13時40分	10時53分	13時20分	
採取水深	(m)			上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	
現場観測項目	天気	晴れ	通常の状態	曇り	曇り	晴れ	
	気温	24.5		25.7	17.0	10.1	
	水温	23.4		25.7	19.6	14.0	
	流量						
	全水深	73		73	74	78	
	前日天候			通常の状態	通常の状態	通常の状態	
	流況						
生活環境項目	pH	8.2		8.3	8.2	8.2	
	DO	7.7		7.4	7.6	8.3	
	BOD						
	COD	1.1		1.8	1.5	1.1	
	SS						
	大腸菌群数	(MPN/100ml)					
	大腸菌群抽出物質						
	全窒素						
	全リン						
	全亜鉛						
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					
	P C B						
	シノ						
	四塩化炭素						
	1,2-ジクロロエタン						
	1,1-ジクロロエタン						
	1,1,2-トリクロロエタン						
	1,1,1-トリクロロエタン						
	トリスクロロロロエチレン						
	1,3-ジクロロペンタン						
	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	0.01					
	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)

2012年度

地点統一番号	39-609-02	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	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
採取日	5月30日	12時50分	上・中・下層	9月20日	13時40分	上・中・下層	
採取時刻	(m)			11月29日	10時53分	上・中・下層	
採取位置				2月21日	13時20分	上・中・下層	
採取水深				6.0	無色 無臭		
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 錳 (mg/l) マンガン (溶解性) (mg/l) クロム (mg/l)			14	無色 無臭		
その他項目	透明度 (m) 臭気 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) 硝酸性窒素 (mg/l) C1イオン (mg/l)			17	無色 無臭		
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/l) 加口トリハロメタン生成能 (mg/l) アロキソトリハロメタン生成能 (mg/l) シフトロトリハロメタン生成能 (mg/l) アロキソトリハロメタン生成能 (mg/l)			15	無色 無臭		
				18000			
				20000			
				21000			

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

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	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	(m)			地点名	S T - 9	分析機関	㈱東洋技研
採取日時	9月20日	11時40分	上・中・下層	2月21日	11時45分	上・中・下層	
採取位置							
採取水深							
現場観測項目	曇り	28.0	11.0	晴れ	11.0		
気温	(°C)			水温	(°C)		
水温	26.7			流量	(m ³ /s)		
流量	20			全水深	(m)		
前日天候	通常の状態			前日天候	18		
流況	通常の状態			流況	通常の状態		
pH	8.3						
DO	7.8						
BOD	(mg/l)						
BOD	(mg/l)						
COD	2.1						
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)						
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)						
透明度	(m)	6.0					
色相	(mg/l)	無色					
臭気	(mg/l)	無臭					
C1イオン	(mg/l)	19000					
トリハロメタン生成能	(mg/l)						
クロロホルム生成能	(mg/l)						
ブロムホルム生成能	(mg/l)						
ジブロムホルム生成能	(mg/l)						
テトラブロムホルム生成能	(mg/l)						
その他		9.5					
		無色					
		無臭					
		20000					

公共用水域水質測定結果表

2012年度

地点統番号	39-609-03	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	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				地点名	S t - 3	分析機関	㈱東洋技研
採取時刻	5月30日	10時40分	上・中・下層	9月20日	11月29日	2月21日	
採取位置				12時03分	14時11分	12時09分	
採取水深	(m)			上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	
現場観測項目	天気	晴れ	通常の状態	曇り	曇り	晴れ	
	気温	24.1	(℃)	28.2	曇り	11.2	
	水温	22.8	(℃)	26.8	曇り	13.6	
	流量		(m ³ /s)		曇り	15	
	水深	16	(m)	16	曇り		
	前日天気			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	
生活環境項目	pH	8.2		8.3	8.2	8.2	
	DO	8.1	(mg/l)	7.5	7.8	8.6	
	BOD		(mg/l)				
	COD	1.2	(mg/l)	1.9	1.1	1.2	
	SS		(MPN/100ml)				
	大腸菌群数						
	大腸菌群抽出物質						
	全窒素						
	全リン						
	全亜鉛						
健康項目	カドミウム	<0.0003	(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)				
	アルキル水銀	<0.0005	(mg/l)				
	P C B		(mg/l)				
	シノ		(mg/l)				
	四塩化炭素		(mg/l)				
	1,2-ジクロロエタン		(mg/l)				
	1,1-ジクロロエタン		(mg/l)				
	1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)				
	1,1,2-トリクロロエチレン		(mg/l)				
	ト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	<0.01	(mg/l)				
	1,4-ジニトロベンゼン	<0.005	(mg/l)				

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-609-03	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	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				地点名	St - 3	分析機関	㈱東洋技研
採取月	日	時刻	5月30日	9月20日	11月29日	2月21日	
採取位置			10時40分	12時03分	14時11分	12時09分	
採取水深	(m)		上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 錳 (mg/l) マンガン(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) C1イオン		5.0 無色 無臭 <0.001 <0.02 21000	8.0 無色 無臭 19000	11 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 (mg/l) 加口トリハロメタン生成能 (mg/l) アロキソトリハロメタン生成能 (mg/l) ジブロモトリハロメタン生成能 (mg/l) アロモトリハロメタン生成能 (mg/l)						

公共用水域水質測定結果表

2012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	5月30日 10時58分 上・中・下層						
採取位置	(m)						
採取水深	晴れ						
現場気候	曇り						
現場気温	24.8						
現場水温	16.0						
現場流量	23.0						
現場水深	14						
現場前日天候	通常の状態						
現場前日流況	通常の状態						
生活環境項目	pH (mg/l) DO (mg/l) BOD (mg/l) COD (mg/l) SS (MPN/100ml) 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)						
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 錳 (mg/l) マンガン (溶解性) (mg/l) クロム (mg/l)						
その他	透明度 (m) 色相 (mg/l) 臭気 C1イオン						
トリハロメタン	トリロメタン生成能 (mg/l) クロロロメタン生成能 (mg/l) ブロモロメタン生成能 (mg/l) ジブロモロメタン生成能 (mg/l) テトラロメタン生成能 (mg/l)						
				河川名		採水機関	株式会社 藤東洋技研
				地点名		分析機関	株式会社 藤東洋技研
				11月29日 14時29分 上・中・下層			
				8.2			
				8.0			
				1.3			
				5.5			
				無臭			
				20000			
				6.0			
				無臭			
				21000			

公共用水域水質測定結果表

2012年度

地点統番号	39-609-04	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	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	(m)			地点名	S t - 4	分析機関	㈱東洋技研		
採取時刻	5月30日	9時55分	上・中・下層	9月25日	13時05分	上・中・下層	3月12日	9時35分	上・中・下層
採取位置									
採取水深									
現場	天気	晴れ	通常の状態	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
観測項目	気温	24.8	(℃)	29.7	16.6	16.3	16.3		
	水温	22.5	(℃)	26.0	18.8	17.0	17.0		
	流量		(m ³ /s)						
	水深	31	(m)	29	31	29	29		
	前日天気			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	8.2	(mg/l)	8.2	8.2	8.3	8.3		
	DO	7.9	(mg/l)	7.4	7.8	8.2	8.2		
	BOD		(mg/l)						
	COD	1.2	(mg/l)	1.8	1.1	1.0	1.0		
	SS		(MPN/100ml)						
	大腸菌群数		(mg/l)						
	大腸菌群抽出物質		(mg/l)						
	全窒素		(mg/l)						
	全リン		(mg/l)						
	全亜鉛		(mg/l)						
健康項目	カドミウム	<0.0003	(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)						
	アルキル水銀	<0.0005	(mg/l)						
	P C B		(mg/l)						
	シノ		(mg/l)						
	四塩化炭素		(mg/l)						
	1,2-ジクロロエタン		(mg/l)						
	1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)						
	1,1,2-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)						
	トリクロロロクロエチレン		(mg/l)						
	1,3-ジクロロプロパン		(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	<0.01	(mg/l)						
	1,4-ジニトロベンゼン	<0.005	(mg/l)						

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-609-04	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	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
採取日	5月30日	9時55分	上・中・下層	9月25日	13時05分	上・中・下層	
採取時刻				11月29日	13時31分	上・中・下層	
採取位置	(m)			3月12日	9時35分	上・中・下層	
採取水深							
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 錳 (mg/l) マンガン (mg/l) (溶解性) 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) C1イオン	9.0 無色 無臭 <0.001 <0.02 20000		15 無色 無臭 20000	14 無色 無臭 21000	12 無色 無臭 21000	
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) ブロモクロロメタン生成能 (mg/l) ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l) アトロメチル生成能 (mg/l)						