

公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	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	
採取日	5月29日	9時08分	0.5	7月30日	10月29日	12月22日	1月23日	3月12日
時刻	9時08分	10時05分	0.5	10時08分	10時05分	9時09分	9時18分	12時01分
位置	上層(表層)	上層(表層)	0.5	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)
水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温	24.3	24.3	23.5	25.0	24.5	7.1	13.1	10.6
水温	23.5	23.5	23.5	25.9	24.2	16.3	15.3	13.6
流量								
全水深	4.1	4.1	4.1	4.2	4.6	4.8	4.7	4.5
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
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
P H	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2
D O D	7.9	7.9	7.9	7.2	7.2	8.7	8.4	9.3
B O D	1.0	1.0	1.0	1.3	1.8	1.8	1.8	1.3
C O D	4.5E+00	4.5E+00	4.5E+00		2.0E+00		2.0E+00	
大腸菌群数								
トリスポン抽出物質								
全窒素								
全リン								
LAS								
ノニルフエノール								
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003					
鉛	<0.0002	<0.0002	<0.0002					
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02					
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					
P C B								
シ*カドミウム								
四塩化炭素								
1,2-ジ*カドミウム								
1,1-ジ*カドミウム								
シ*1,2-ジ*カドミウム								
1,1,1-トリ*カドミウム								
1,1,1,2-テトラ*カドミウム								
トリクロロエチレン								
テトラクロロエチレン								
1,3-ジ*カドミウム								
シマジン								
チオララム								
シマジン								
チオベンカルブ								
ベンゼン								
セレン								
ほう素	0.016	0.016	0.016					
硝酸性窒素	<0.005	<0.005	<0.005					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素								
1,4-ジ*カドミウム								

公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	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
採取年月日	5月29日	9時08分	上層(表層)	7月30日	10時08分	上層(表層)	0.5
採取時刻	0.5			10月29日	10時05分	上層(表層)	0.5
採取位置	(m)			12月22日	9時09分	上層(表層)	0.5
採取水深				1月23日	9時18分	上層(表層)	0.5
3月12日				3月12日	12時01分	上層(表層)	0.5
フェノール類	(mg/l)			>4.1	無色		
銅	(mg/l)			無臭	無臭		
亜鉛	(mg/l)			無臭	無臭		
鉄(溶解性)	(mg/l)			<0.005			
マンガン(溶解性)	(mg/l)			0.011			
クロム	(mg/l)			20000			
透明度	(m)			>4.2	無色		
色相				無臭	無臭		
臭気	(mg/l)			19000			
亜硝酸性窒素	(mg/l)						
硝酸性窒素	(mg/l)						
Clイオン	(mg/l)						
トリホリン生成能	(mg/l)						
アモニウム生成能	(mg/l)						
シアノバクテリア生成能	(mg/l)						
プロセロバクテリア生成能	(mg/l)						
3月22日				>4.8	無色		
1月23日				無臭	無臭		
3月12日				18000			
12月22日				>4.6	無色		
1月23日				無臭	無臭		
3月12日				20000			
12月22日				>4.7	無色		
1月23日				無臭	無臭		
3月12日				20000			
12月22日				>4.5	無色		
1月23日				無臭	無臭		
3月12日				18000			

公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	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					
採取日	5月29日	9時14分	上・中・下層	7月30日	10時14分	12月22日	1月23日	3月12日				
時刻	24.2	22.7	13	10時22分	10時14分	9時21分	9時26分	11時48分				
位置	晴れ	晴れ	晴れ	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層				
水深	(m)	(m)	(m)	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17				
天候	(°C)	(°C)	(°C)	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温	24.2	22.7	13	25.3	24.5	7.1	12.9	10.8				
水温	(m ³ /s)	(m)		26.0	24.2	16.0	15.4	14.0				
流量				13	13	13	13	14				
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				
前日天候												
流況												
生活環境項目												
P H	8.2	7.6	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1				
D O D	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	7.4	7.3	9.2	8.5	9.1				
B O D	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	1.5	1.4	1.6	1.4	1.2				
C O D	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00				
大腸菌群数	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)									
トリス抽出物質	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
全窒素	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
全リン	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
全亜鉛	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
L A S	(ng/L)	(ng/L)	(ng/L)									
ノニルフェノール	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003									
鉛	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
六価クロム	<0.002	<0.002	<0.002									
ヒ素	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
総水銀	<0.005	<0.005	<0.005									
アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005									
P C B	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
シクロキサレン	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
四塩化炭素	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
1,2-ジクロロエタン	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
1,1-ジクロロエタン	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
シス-1,2-ジクロロエタン	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
1,1,1-トリクロロエタン	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
1,1,2-ジクロロエタン	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
トリクロロエチレン	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
テトラクロロエチレン	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
1,3-ジクロロベンゼン	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
チオララム	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
シマジン	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
チオベンカルブ	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
ベンゼン	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
セレン	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
ほう素	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									
硝酸性窒素	0.014	0.014	0.014									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.005	<0.005	<0.005									
1,4-ジクロロベンゼン	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)	(ng/ℓ)									

公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	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		
採取年月日	5月29日	9時14分	上・中・下層	7月30日	10時14分	上・中・下層	3月12日	11時48分	上・中・下層
採取時刻	4.17			4.17	4.17		4.17	4.17	
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 (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム (mg/l)								
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 (mg/l)	>13 無色 無臭 <0.005 0.009 20000		12 無色 無臭 20000	>13 無色 無臭 20000		8.4 無色 無臭 20000	>13 無色 無臭 20000	12 無色 無臭 20000
生物生成能	トリハロゲン生成能 (mg/l) テトラハロゲン生成能 (mg/l) アモニウム生成能 (mg/l) シアノバクテリア生成能 (mg/l) プロトゾア生成能 (mg/l)								

公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	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	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 - 3	分析機関	㈱東洋技研					
採取日	5月29日	9時25分	上・中・下層	7月30日	10月29日	12月22日	1月23日	3月12日				
時刻	24.1	23.1	4.17	10時34分	10時29分	9時30分	9時38分	11時40分				
位置				上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層				
水深				4.17	4.17	4.17	4.17	4.17				
天候	晴れ	晴れ		雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温	24.1	23.1		25.8	24.6	7.2	12.8	11.1				
水温	23.1	23.1		26.2	24.0	16.3	15.3	14.6				
流量												
全水深	17			18	18	17	18	17				
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				
	8.2	7.6		8.2	8.2	8.1	8.2	8.1				
P H				7.3	7.4	8.9	8.4	8.6				
D O D				1.3	1.1	1.2	1.3	1.2				
B O D					0.0E+00		0.0E+00					
C O D												
大腸菌群数												
大腸菌抽出物質												
全窒素												
全リン												
全亜鉛												
L A S												
ノニルフェノール												
カドミウム												
鉛												
六価クロム												
ヒ素												
総水銀												
アルキル水銀												
P C B												
シ*カドミウム												
四塩化炭素												
1,2-ジ*カドミウム												
1,1-ジ*カドミウム												
シ*1,2-ジ*カドミウム												
1,1,1-トリ*カドミウム												
1,1,1,2-トリ*カドミウム												
トリ*クロロエチレン												
テトラ*クロロエチレン												
1,3-ジ*カドミウム												
チオララム												
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												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素												
1,4-ジ*ベンゼン												
	0.014	<0.005										

公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	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	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	
採取日	5月29日	9時25分	上・中・下層	7月30日	10時29分	12月22日	1月23日	3月12日
採取時刻	9時25分	上・中・下層	4.17	10時34分	10時29分	9時30分	9時38分	11時40分
採取位置				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)			4.17	4.17	4.17	4.17	4.17
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 C1イオン	(m) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	11 無色 無臭 <0.005 0.009 20000	11 無色 無臭 20000	14 無色 無臭 20000	7.3 無色 無臭 20000	15 無色 無臭 20000	12 無色 無臭 20000
項目	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 ジブロムホルム生成能 テトラハロゲン生成能	(ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l)						

2014年度 公共用水域水質測定結果表

地点統一番号		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		髙東洋技研	
調査区分		年間調査(測定計画調査)						地点名		St-4		分析機関		髙東洋技研	
採取日	時刻	日	採取位置	採取水深		5月29日 9時33分 上・中・下層	7月30日 10時43分 上・中・下層	10月29日 10時37分 上・中・下層	1月23日 9時49分 上・中・下層						
採取位置	採取水深		(m)			4.17	4.17	4.17	4.17						
採取水深	採取位置														
採取水深	採取位置														
採取水深	採取位置														
採取水深	採取位置														
採取水深	採取位置														
現場	天候		晴れ		22	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態						
観測項目	気温	(℃)	24.2		22.8		曇り	曇り	晴れ						
	水温	(℃)	24.2		22.8		26.0	24.2	24.2						
	流量	(m ³ /s)	22.8		22.8		26.1	23.9	15.4						
	全水深	(m)	22		22		23	23	23						
	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						
	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						
生活環境項目															
	H	(ng/l)	8.2		8.2		8.2	8.2	8.2						
	DO	(mg/l)	7.7		7.7		7.2	7.5	8.2						
	BOD	(mg/l)	1.2		1.2		1.1	1.1	1.1						
	COD	(mg/l)					1.1	1.1	1.1						
	SS	(mg/l)					1.1	1.1	1.1						
	大腸菌群数	(MPN/100ml)					1.7E+02	0.0E+00	0.0E+00						
	トリス抽出物質	(ng/l)													
	全砒素	(ng/l)													
	全リン	(ng/l)													
	全亜鉛	(ng/l)													
	LAS	(ng/l)													
	ノニルフェノール	(ng/l)													
健康項目															
	カドミウム	(ng/l)	<0.0003		<0.0003										
	鉛	(ng/l)	<0.0002		<0.0002										
	六価クロム	(ng/l)	<0.02		<0.02										
	ヒ素	(ng/l)	<0.0005		<0.0005										
	総水銀	(ng/l)	<0.0005		<0.0005										
	アルキル水銀	(ng/l)	<0.0005		<0.0005										
	PCB	(ng/l)	<0.0005		<0.0005										
	シジメ	(ng/l)													
	四塩化炭素	(ng/l)													
	1,2-ジクロロエチレン	(ng/l)													
	1,1-ジクロロエチレン	(ng/l)													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(ng/l)													
	1,1,1-トリクロロエチレン	(ng/l)													
	1,1,2-トリクロロエチレン	(ng/l)													
	トリクロロエチレン	(ng/l)													
	テトラクロロエチレン	(ng/l)													
	1,3-ジクロロベンゼン	(ng/l)													
	チオララム	(ng/l)													
	シマジン	(ng/l)													
	チオベンカルブ	(ng/l)													
	ベンゼン	(ng/l)													
	セレン	(ng/l)													
	ほう素	(ng/l)	0.0090		0.0090										
	硝酸性窒素	(ng/l)	<0.005		<0.005										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(ng/l)													
	1,4-ジチリン	(ng/l)													

公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	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	S t - 4	分析機関	㈱東洋技研
採取時刻	日	5月29日	9時33分	7月30日	10月29日	1月23日	
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	
採取水深		4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	
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 C I イオン	(m) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	12 無色 無臭 <0.005 0.004 20000	11 無色 無臭 20000	16 無色 無臭 20000	16 無色 無臭 20000	
項目	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 ジブロムホルム生成能 テトラハロゲン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)					

2014年度 公共用水域水質測定結果表

(高知県)

地点統一番号	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
採取時刻位置	日 月 時 分	(m)	5月29日 9時42分 上層(表層) 0.5	7月30日 10時50分 上層(表層) 0.5	10月29日 10時44分 上層(表層) 0.5	1月23日 9時57分 上層(表層) 0.5	
採取水深		(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	
天候		(°C)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
気温		(°C)	24.3	26.3	22.6	13.1	
水温		(m³/s)	21.7	25.6	23.9	15.3	
流量		(m)	4.8	4.5	4.8	4.9	
全水深			通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
前日天候							
前日流況							
PH		(mg/l)	8.3	8.2	8.2	8.2	
DO		(mg/l)	8.4	7.5	7.4	8.4	
BOD		(mg/l)	1.3	1.6	1.5	1.6	
COD		(MPN/100ml)		2.4E+03		4.5E+00	
SS							
大腸菌群数							
ノロウイルス抽出物質							
全窒素							
全リン							
全亜鉛							
LAS							
ノニルフェノール							
カドミウム		(mg/l)	<0.0003				
鉛		(mg/l)	<0.002				
六価クロム		(mg/l)	<0.02				
ヒ素		(mg/l)	<0.005				
総水銀		(mg/l)	<0.0005				
アルキル水銀		(mg/l)	<0.0005				
PCCB		(mg/l)	<0.0005				
ジクロロメタン		(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)					
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)					
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)					
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)					
トリクロロエチレン		(mg/l)					
テトラクロロエチレン		(mg/l)					
1,3-ジクロロプロペン		(mg/l)					
チオラム		(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)	0.045				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(mg/l)	<0.005				
1,4-ジクロロベンゼン							

公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	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		
採取日	5月29日	9時42分	上層(表層)	7月30日	10時50分	上層(表層)	1月23日	9時57分	上層(表層)
採取位置	0.5			0.5	0.5		0.5	0.5	
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)							
その他項目	透明度 色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 C1イオン	(m) (mg/ℓ) (mg/ℓ) (mg/ℓ)	>4.8 無色 無臭 <0.005 0.040 16000	>4.5 無色 無臭 17000	>4.8 無色 無臭 19000	>4.9 無色 無臭 19000			
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 ジハロメタン生成能 モノハロメタン生成能	(mg/ℓ) (mg/ℓ) (mg/ℓ) (mg/ℓ)							