

2011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3日	9時55分	上層(表層)	7月28日	9時25分	上層(表層)	11月25日	10時02分	上層(表層)	1月26日	10時33分	上層(表層)	3月16日	10時33分	上層(表層)
採取位置			(m)												
採取水深															
天候	曇り			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨		
気温	25.6	(°C)		33.0	25.7	25.7	21.7	10.9	10.9	11.3	11.3	15.9	11.3		
水温	23.9	(°C)		25.9	25.7	25.7	20.5	15.4	15.4	15.9	15.9	15.9	15.9		
流量		(m <sup>3</sup> /s)													
水深	4.2	(m)		3.7	4.5	4.5	4.1	4.6	4.6	4.5	4.5	4.5	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	通常の状態	通常の状態		
流況															
現場観測項目	pH	(mg/l)		8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2		
	DO	(mg/l)		7.4	7.3	7.3	8.2	8.7	8.7	8.5	8.5	8.5	8.5		
	BOD	(mg/l)		2.0	1.7	1.7	1.8	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3		
	COD	(mg/l)													
	SS	(mg/l)													
	大腸菌群数	(MPN/100ml)		2.3E+01	2.2E+01	2.2E+01	2.2E+01	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	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)													
	カドミウム	(mg/l)		<0.001											
	全シアン	(mg/l)		<0.002											
	鉛	(mg/l)		<0.002											
	六価クロム	(mg/l)		<0.005											
	ヒ素	(mg/l)		<0.0005											
	総水銀	(mg/l)		<0.0005											
	アルル水銀	(mg/l)		<0.0005											
	PCB	(mg/l)													
	ジカドリン	(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)													
	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-ジクロロベンゼン	(mg/l)													
	チウラム	(mg/l)													
	シマジン	(mg/l)													
	シオベンカルブ	(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)		0.02											
	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)

2011年度

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	足摺海中公園				採水機関	南海洋技研										
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St-1				分析機関	南海洋技研										
採取月	日	時刻	位置	採取水深	6月3日 9時55分 上層(表層)	7月28日 9時55分 上層(表層)	9月28日 9時25分 上層(表層)	11月25日 13時02分 上層(表層)	1月26日 10時02分 上層(表層)	3月16日 10時33分 上層(表層)										
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 銻(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)	>4.2 無色 無臭 <0.005 0.027 19000	>3.7 無色 無臭 14000	>4.5 無色 無臭 20000	>4.1 無色 無臭 19000	>4.6 無色 無臭 21000	>4.5 無色 無臭 21000										
トリハロゲン	トリハロゲン生成能 加臭性生成能 アロキゲン生成能 シアロキゲン生成能 アロキゲン生成能			(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)																

2011年度 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 (イ)	水域名	足摺海中公園水域			調査機関	高知県									
水系名				河川名	足摺海中公園			採水機関	南海洋技研									
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St-2			分析機関	南海洋技研									
採取時刻	6月3日	10時25分	上・中・下層	7月28日	10時00分	上・中・下層	9月28日	9時31分	上・中・下層	11月25日	13時08分	上・中・下層	1月26日	10時09分	上・中・下層	3月16日	10時26分	上・中・下層
採取位置	(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		
採取水深	(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		
天候	曇り			晴れ			晴れ			晴れ			晴れ			雨		
気温	25.2			32.8			25.7			21.2			6.4			11.9		
水温	22.2			26.8			25.5			20.6			15.7			16.0		
流量	13			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	(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		
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		
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			通常の状態		
pH	8.2			8.1			8.2			8.1			8.2			8.2		
DO	7.6			7.3			7.3			8.2			8.5			8.2		
BOD	1.6			1.5			1.4			1.8			1.2			1.0		
COD	0.0E+00			0.0E+00			2.0E+00			0.0E+00			0.0E+00			0.0E+00		
SS																		
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	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
全シアン	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
鉛	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
六価クロム	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
ヒ素	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
総水銀	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀																		
PCB																		
シクロヘキサン																		
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																		
1,1,2-トリクロロエチレン																		
トリクロロエチレン																		
テトラクロロエチレン																		
1,3-ジクロロベンゼン																		
チウララム																		
シマジン																		
チオベンカルブ																		
ベンゼン																		
ピレン																		
ふっ素																		
ほう素																		
硝酸性窒素	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
1,4-ジニトロベンゼン																		

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011年度

地点統番号	39-603-05	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺海中公園水域				調査機関	高知県
水系名	足摺海中公園									
調査区分	St-2									
採取年月日	6月3日	時刻	10時25分	河川名	7月28日	11月25日	1月26日	3月16日		
採取位置	(m)		上・中・下層	地点名	9月28日	11月25日	10時09分	10時26分		
採取水深					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 銅 重鉛 銻(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)	11 無色 無臭 <0.005 0.017 20000		>12 無色 無臭 19000	11 無色 無臭 20000	>13 無色 無臭 21000	10 無色 無臭 21000		
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 加ロメタン生成能 アロメタン生成能 ジハロメタン生成能 アロメタン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)								

2011年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-603-04	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺海中公園水域			調査機関	高知県
水系名	年間調査(測定計画調査)			河川名	足摺海中公園			採水機関	南海洋技研
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St-3			分析機関	南海洋技研
採取時刻	6月3日	10時31分	上・中・下層	7月28日	9月28日	11月25日	1月26日	3月16日	
採取位置				10時07分	9時37分	13時14分	10時27分	10時20分	
採取水深				上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	
天候	曇り			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	
気温	24.6	(°C)		32.8	25.2	20.6	6.9	12.2	
水温	22.5	(°C)		26.7	25.7	20.6	16.2	16.4	
流量		(m <sup>3</sup> /s)							
水深	17	(m)		17	18	17	18	18	
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									
現場観測項目	pH	(mg/l)		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
	DO	(mg/l)		7.7	7.4	8.2	8.6	8.2	
	BOD	(mg/l)		1.5	1.4	1.5	1.3	0.9	
	COD	(mg/l)							
	SS	(mg/l)		0.0E+00	2.0E+00		0.0E+00		
	大腸菌群数	(MPN/100ml)							
	有機物抽出物質	(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)		<0.001					
	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)							
	PCB	(mg/l)							
	ジカブチル	(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-トリクロロエタン	(mg/l)							
	1,1,2-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)		<0.02					
	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)

2011年度

地点統番号	39-603-04	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺海中公園水域			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
採取年月日	6月3日	時刻	10時31分	7月28日	9月28日	11月25日	1月26日	3月16日	
採取位置			上・中・下層	10時07分	9時37分	13時14分	10時27分	10時20分	
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	
特殊項目	フェノール類 銅 重鉛 銻(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)	10 無色 無臭 <0.005 0.013 21000	11 無色 無臭 18000	9.0 無色 無臭 20000	12 無色 無臭 21000	>18 無色 無臭 21000	10 無色 無臭 21000	
トリハロメタン	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 ジブロモメタン生成能 アロクロメタン生成能	(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)

2011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	6月3日	10時39分	上・中・下層	7月28日	10時15分	上・中・下層	1月26日	10時38分	上・中・下層
採取位置	(m)								
採取水深									
天候	曇り			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
気温	24.7	(°C)		32.2	25.1	25.7	7.3		
水温	22.5	(°C)		26.7	25.7	23	15.8		
流量		(m <sup>3</sup> /s)							
水深	22	(m)		22	22	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									
pH	8.2	(mg/l)		8.2	8.2	8.2	8.2		
DO	8.0	(mg/l)		7.0	7.4	8.8	8.8		
BOD	1.3	(mg/l)		1.3	1.3	1.3	1.3		
COD		(mg/l)							
SS		(MPN/100ml)		1.3E+01			4.5E+00		
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)							
カドミウム	<0.001	(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)							
ジカドリン		(mg/l)							
四塩化炭素		(mg/l)							
1,2-ジクロロエタン		(mg/l)							
1,1-ジクロロエタン		(mg/l)							
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)							
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/l)							
トリクロロロロエチレン		(mg/l)							
テトラクロロロエチレン		(mg/l)							
1,3-ジクロロベンゼン		(mg/l)							
チウララム		(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)							
ふっ素		(mg/l)							
ほう素		(mg/l)							
硝酸性窒素	<0.02	(mg/l)							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<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)

2011年度

地点統一番号	39-603-02	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺海中公園水域		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
採取年月日	6月3日	時刻	10時39分	7月28日	9月28日	1月26日		
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	(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)	12 無色 無臭 <0.005 0.009 20000	13 無色 無臭 19000	7.0 無色 無臭 20000	18 無色 無臭 21000		
トリハロメタン	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 シクロトリハロメタン生成能 アロクロルム生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)						



公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2011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	足摺海中公園	採水機関	㈱東洋技研
調査区分				地点名	S t - 5	分析機関	㈱東洋技研
採取時刻	6月3日	10時45分	上層(表層)	7月28日	10時20分	上層(表層)	
採取位置			(m)				
採取水深							
天候	曇り			晴れ	晴れ		
気温	25.1	(°C)		33.4	25.1		
水温	22.1	(°C)		26.2	25.2		
流量		(m <sup>3</sup> /s)					
水深	3.5	(m)		4.1	4.9		
前日天候							
流況	通常の状態			通常の状態	通常の状態		
現場観測項目							
生活環境項目	pH	(mg/l)	8.2	8.2	8.2		
	DO	(mg/l)	8.1	7.4	8.6		
	BOD	(mg/l)					
	COD	(mg/l)	1.6	1.9	1.3		
	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)					
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.001				
	全シアン	(mg/l)					
	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				
	P C B	(mg/l)					
	ジカドリン	(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)					
	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)	0.05				
	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)

2011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	足摺海中公園		採水機関	南海洋技研
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St - 5		分析機関	南海洋技研
採取年月日	6月3日	時刻	10時45分	7月28日	9月28日	1月26日		
採取位置	(m)		上層(表層)	10時20分	9時50分	10時46分		
採取水深				上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)		
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 重鉛 (mg/l) 鉄 (mg/l) マンガン (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) C1イオン (mg/l)		>3.5 無色 無臭 <0.005 18000	>4.1 無色 無臭 15000	>4.9 無色 無臭 18000	>4.9 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) ブロムクロロメタン生成能 (mg/l) ジブロムクロロメタン生成能 (mg/l) アロクロロメタン生成能 (mg/l)							