

公共用水域水質測定結果表

2018年度

地点統一番号	39-609-01	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	株式会社 株式会社
調査区分	年月日	時刻	位置	地点名	St - 1	分析機関	株式会社 株式会社
採取	6月4日	12時45分	上・中・下層	8月30日	11月13日	2月27日	
採取	4.17	4.17	4.17	10時26分	13時00分	13時40分	
採取				上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	
採取				4.17	4.17	4.17	
現場	晴れ	28.2		曇り	曇り	雨	
観測	(°C)	(°C)		30.4	19.0	15.2	
項目	(m <sup>3</sup> /s)	(m)		27.4	20.8	18.4	
	13	16	13	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
	通常の状態			16	16	13	
				通常の状態	通常の状態	通常の状態	
PH	8.2	7.7	8.2	8.2	8.2	8.1	
DO	7.7	7.7	7.7	7.7	8.3	8.5	
BOD	1.3	1.3	1.3	1.6	1.7	1.0	
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							
底層DO							
LAS							
ノニルフェノール							
カドミウム	<0.0003						
全シアン							
鉛							
六価クロム	<0.002						
ヒ素	<0.02						
総水銀	<0.0005						
アルキル水銀	<0.0005						
P C B							
ジブチル							
四塩化炭素							
1,2-ジブチル							
1,1-ジブチル							
1,1,2-トリブチル							
1,1,1-トリブチル							
1,1,2-トリブチル							
トリクロロエチレン							
トリクロロエチレン							
1,3-ジブチル							
チウラム							
シマジン							
チオベンゼンカルブ							
ベンゼン							
フェン							
ふっ素							
ほう素							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.0070						
1,4-ジブチル	<0.005						

公共用水域水質測定結果表

2018年度

地点統一番号	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				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								
採取時刻	6月4日	12時45分	上・中・下層	8月30日	10時26分	上・中・下層	4.17	11月13日	13時00分	上・中・下層	4.17	2月27日	13時40分	上・中・下層	4.17
採取位置	(m)														
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														
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			8.6 無色 無臭 <0.005 0.002 20000	12 無色 無臭 20000	15 無色 無臭 21000	6.3 無色 無臭 21000								
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 アトトリハロメタン生成能														

公共用水域水質測定結果表

2018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	年月日	時刻	位置	地点名	St - 2	分析機関	㈱東洋技研
採取採取採取採取	5月29日	9時55分	上・中・下層	8月30日	11時40分	2月27日	11時20分
	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17
現場	雨			曇り	曇り	雨	雨
気候	21.6			30.2	19.2	13.8	13.8
気温	22.3			27.1	21.1	19.8	19.8
水温							
流量	76			69	77	70	70
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
全水深							
流況							
項目							
PH	8.2	*		8.2	8.3	8.2	8.2
DO	7.4	*		7.4	7.3	8.3	8.3
BOD							
BOD							
COD	1.1			1.5	1.2	0.8	0.8
SS							
大腸菌群数							
n-ベキシル抽出物質							
全窒素							
全リン							
全亜鉛							
底層DO							
LAS							
ノニルフェノール							
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							
ジ・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							
1, 1, 2-ジ・カドミウム							
1, 1, 1-トリ・カドミウム							
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							
チウラム							
シマジン							
チオベンゼンカルブ							
ベンゼン							
フェン							
ふっ素							
ほう素							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.0060						
1, 4-ジ・材料	<0.005						

公共用水域水質測定結果表

2018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				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				
採取時刻	5月29日	9時55分	上・中・下層	8月30日	11時40分	上・中・下層	4.17	2月27日	11時20分	上・中・下層	4.17
採取位置	(m)			17	無色	無臭	20000	17	無色	無臭	21000
採取水深	(m)			16	無色	無臭	<0.005	24	無色	無臭	21000
フェノール類	(mg/L)			0.001	21000						
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	(mg/L)										
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)										
Clイオン	(mg/L)										
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)										
ジブロムメタン生成能	(mg/L)										
アトランジン生成能	(mg/L)										

公共用水域水質測定結果表

2018年度

地点統一番号	39-609-55	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺海域	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	年月日	時刻	位置	地点名	ST-9	分析機関	㈱東洋技研
採取採取採取採取			(m)	8月30日 13時36分 上・中・下層 4.17	2月27日 9時57分 上・中・下層 4.17		
現場観測項目	天候	(°C)	(°C)	曇り	曇り		
	気温	29.1	13.8	13.8	13.8		
	水温	28.6	17.1	17.1	17.1		
	流量						
	水深	16	14	14	14		
	流況	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	8.2	8.2	8.2		
	DO	7.6	8.4	8.4	8.4		
	BOD						
	COD	1.7	1.2	1.2	1.2		
	SS						
	大腸菌群数	(MPN/100mL)					
	n-ヘキサン抽出物質						
	全窒素						
	全リン						
	全重鉛						
	底層DO	7.1	8.5	8.5	8.5		
	LAS						
	ノニルフェノール						
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	(mg/L)					
その他	透明度	(m)	6.9	7.9	7.9		
	色相	無色	無色	無色	無色		
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭		
	CTIイオン	20000	21000	21000	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)					
	ブロムホルム生成能	(mg/L)					
	ジブロムメタン生成能	(mg/L)					
	アトトリメタン生成能	(mg/L)					

公共用水域水質測定結果表

2018年度

地点統一番号	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	年月日	時刻	位置	地点名	St-3	分析機関	㈱東洋技研
採取	5月16日	11時36分	上・中・下層	8月30日 13時55分 上・中・下層 4.17	11月12日 11時21分 上・中・下層 4.17	2月27日 10時20分 上・中・下層 4.17	
採取	晴れ	27.6	22.6	曇り	曇り	曇り	
採取	(°C)	(°C)	(m <sup>3</sup> /s)	29.1	20.2	13.8	
採取	15	通常の状態	15	28.4	22.4	17.6	
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	通常の状態	
PH	8.2	8.5	1.4	8.2	8.2	8.2	
DO	7.4	7.4	*	7.4	7.4	8.2	
BOD	1.4	1.4		1.4	1.4	1.0	
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							
底層DO							
LAS							
ノニルフェノール							
カドミウム	<0.0003	<0.0003					
全シアン	<0.002	<0.002					
鉛	<0.02	<0.02					
六価クロム	<0.005	<0.005					
ヒ素	<0.0005	<0.0005					
総水銀	<0.0005	<0.0005					
アルキル水銀	<0.0005	<0.0005					
P C B							
ジブチル							
四塩化炭素							
1,2-ジブチル							
1,1-ジブチル							
1,1,2-ジブチル							
1,1,1-トリブチル							
1,1,2-トリブチル							
トリクロロエチレン							
テトラクロロエチレン							
1,3-ジブチル							
チウラム							
シマジン							
チオベンゼンカルブ							
ベンゼン							
フェン							
ふっ素							
ほう素							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.0090	0.0090					
1,4-ジブチル	<0.005	<0.005					

公共用水域水質測定結果表

2018年度

地点統一番号	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				河川名	足摺海域		
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St - 3		
採取時刻	5月16日	11時36分	上・中・下層	8月30日	13時55分	上・中・下層	4.17
採取位置	(m)						
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)		5月16日	11時36分	上・中・下層	4.17
その他項目	透明度 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 C1イオン	(m) (mg/L) (mg/L) (mg/L)		7.2	無色 無臭	21000	
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 ブロムシクロメタン生成能 ジブロムエタン生成能 アトトリハロメタン生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)		6.5	無色 無臭 <0.005 0.004 21000		
				12	無色 無臭	21000	
				13	無色 無臭	22000	
				2月27日	10時20分	上・中・下層	4.17

公共用水域水質測定結果表

2018年度

地点統一番号	39-609-54	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	足摺海域	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	年月日	時刻	位置	地点名	St - 8	分析機関	㈱東洋技研
採取採取採取採取				11月12日 11時40分 上・中・下層 4.17			
現場観測項目	天気	晴れ	(m)	曇り			
	気温	27.6	(°C)	20.2			
	水温	23.4	(°C)	21.8			
	流量		(m <sup>3</sup> /s)				
	水深	11	(m)	11			
	流況	通常の状態		通常の状態			
生活環境項目	pH	8.2	(mg/L)	8.2			
	DO	8.3	(mg/L)	7.5			
	BOD		(mg/L)				
	COD	1.4	(mg/L)	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)				
	全重鉛		(mg/L)				
	底層DO	8.3	(mg/L)	7.5			
	LAS		(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)				
	鉄(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	5.8	(m)	>11			
	色相	無色		無色			
	臭気	無臭		無臭			
	CEIイオン	21000	(mg/L)	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)				
	ブロムホルム生成能		(mg/L)				
	ジブロムメタン生成能		(mg/L)				
	ブロムホルム生成能		(mg/L)				



公共用水域水質測定結果表

2018年度

地点統一番号	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	年月日	時刻	位置	地点名	St - 4	分析機関	㈱東洋技研
採取採取採取採取	5月16日	11時22分	上・中・下層	9月25日	11月12日	3月11日	
	晴れ	27.7	21.6	13時45分	11時06分	12時50分	
	晴れ	27.7	21.6	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	
	24	通常の状態	通常の状態	4.17	4.17	4.17	
現場観測項目	気候	(°C)	(°C)	晴れ	曇り	晴れ	
	気温	(°C)	(°C)	29.6	20.9	17.0	
	流量	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	26.0	22.6	17.3	
	全水深	(m)	(m)	32	26	25	
	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	P H	(mg/L)	(mg/L)	8.2	8.3	8.2	
	D O	(mg/L)	(mg/L)	7.9	7.3	8.6	
	B O D	(mg/L)	(mg/L)	1.4	1.2	1.1	
	C O D	(MPN/100mL)	(MPN/100mL)		*		
	S S	(mg/L)	(mg/L)				
	大腸菌群数	(mg/L)	(mg/L)				
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	(mg/L)				
	全窒素	(mg/L)	(mg/L)				
	全リン	(mg/L)	(mg/L)				
	全亜鉛	(mg/L)	(mg/L)				
	底層D O	(mg/L)	(mg/L)				
	L A S	(mg/L)	(mg/L)				
	ノニルフェノール	(mg/L)	(mg/L)				
健康	カドミウム	(mg/L)	(mg/L)	<0.0003			
	鉛	(mg/L)	(mg/L)	<0.002			
	六価クロム	(mg/L)	(mg/L)	<0.02			
	ヒ素	(mg/L)	(mg/L)	<0.005			
	総水銀	(mg/L)	(mg/L)	<0.0005			
	アルキル水銀	(mg/L)	(mg/L)	<0.0005			
	P C B	(mg/L)	(mg/L)				
	ジブチル	(mg/L)	(mg/L)				
	四塩化炭素	(mg/L)	(mg/L)				
	1,2-ジブチル	(mg/L)	(mg/L)				
	1,1-ジブチル	(mg/L)	(mg/L)				
	1,1,2-トリブチル	(mg/L)	(mg/L)				
	1,1,1-トリブチル	(mg/L)	(mg/L)				
	1,1,2-トリブチル	(mg/L)	(mg/L)				
	トリクロロエチレン	(mg/L)	(mg/L)				
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	(mg/L)				
	1,3-ジブチル	(mg/L)	(mg/L)				
	チウラム	(mg/L)	(mg/L)				
	シマジン	(mg/L)	(mg/L)				
	チオベンゼンカルブ	(mg/L)	(mg/L)				
	ベンゼン	(mg/L)	(mg/L)				
	フェレン	(mg/L)	(mg/L)				
	ふっ素	(mg/L)	(mg/L)				
	ほう素	(mg/L)	(mg/L)				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	(mg/L)	0.0080			
	1,4-ジブチル	(mg/L)	(mg/L)	<0.005			

公共用水域水質測定結果表

2018年度

地点統一番号	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	年月日	時刻	位置	地点名	St - 4	分析機関	㈱東洋技研
採取	5月16日	11時22分	上・中・下層	9月25日	11月12日		
採取			4.17	13時45分	11時06分		
採取			(m)	上・中・下層	上・中・下層		
採取				4.17	4.17		
特殊項目	フェノール類	(mg/L)		14	19		
	銅	(mg/L)		無色	無色		
	亜鉛	(mg/L)		無臭	無臭		
	鉄(溶解性)	(mg/L)		無臭	無臭		
	マンガン(溶解性)	(mg/L)		20000	21000		
	クロム	(mg/L)			21000		
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)					
	Clイオン	(mg/L)					
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)					
	ブロムホルム生成能	(mg/L)					
	ジブロムメタン生成能	(mg/L)					
	アトトリメタン生成能	(mg/L)					