

公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	39-608-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知県					
水系名	年間調査(測定計画調査)			河川名	中土佐地先海域	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	中土佐地先海域	分析機関	㈱東洋技研					
採取時刻	5月22日	8時42分	上・中・下層	7月28日	9時43分	上・中・下層	10月29日	9時48分	上・中・下層	1月26日	8時44分	上・中・下層
採取位置	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17
採取水深	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
現場観測項目	天候	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ
	気温	23.5	23.5	30.0	30.0	18.7	18.7	18.7	18.7	14.0	14.0	14.0
	水温	20.9	20.9	26.5	26.5	23.8	23.8	23.8	23.8	15.9	15.9	15.9
	流量	19	19	19	19	18	18	18	18	19	19	19
	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	通常の状態	通常の状態
	前日天候											
	流況											
	PH	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO	7.9	7.9	7.1	7.1	7.4	7.4	7.4	7.4	8.5	8.5	8.5
	BOD	1.1	1.1	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6
	COD											
	SS											
	大腸菌群数	(MPN/100ml)										
	トリス抽出物質	(ng/l)										
	全窒素	(ng/l)										
	全リン	(ng/l)										
	LAS	(ng/l)										
	ノニルフエノール	(ng/l)										
	カドミウム	(ng/l)		<0.0003	<0.0003							
	鉛	(ng/l)		<0.002	<0.002							
	六価クロム	(ng/l)		<0.02	<0.02							
	ヒ素	(ng/l)		<0.005	<0.005							
	総水銀	(ng/l)		<0.0005	<0.0005							
	アルキル水銀	(ng/l)		<0.0005	<0.0005							
	PCB	(ng/l)										
	シクロヘキサン	(ng/l)										
	四塩化炭素	(ng/l)										
	1,2-ジクロロエタン	(ng/l)										
	1,1-ジクロロエタン	(ng/l)										
	シス-1,2-ジクロロエタン	(ng/l)										
	1,1,1-トリクロロエタン	(ng/l)										
	1,1,2-トリクロロエタン	(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)										
	チオラジン	(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)										
	硝酸性窒素	(ng/l)		0.0060	0.0060							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(ng/l)		<0.005	<0.005							
	1,4-ジクロロベンゼン	(ng/l)										

公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	39-608-01	類型(達成期間)	A (イ)	水 域 名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知県
水系名				河川名	中土佐地先海域	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 - 1	分析機関	㈱東洋技研
採取時刻	年月日	5月22日	8時42分	7月28日	10月29日		
採取位置	(m)	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		
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)	9.3 無色 無臭 20000	18 無色 無臭 <0.005 0.001 20000	>18 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)			13 無色 無臭 20000		

2014年度  
公共用水域水質測定結果表

地点統一番号	39-608-02	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知県		
水系名				河川名	中土佐地先海域	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20日	10時38分	0.5	7月22日	10時45分	0.5	11月17日	1月9日	3月6日
時刻	曇り	22.0	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り
時刻	22.0	30.2	曇り	30.2	28.9	14.1	曇り	曇り	曇り
位置	20.9	28.4	曇り	28.4	26.5	19.3	曇り	曇り	曇り
水深	1.8	1.0	曇り	1.0	0.9	1.2	曇り	曇り	曇り
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
観測項目									
現場観測項目									
PH	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1
DO	8.1	7.0	8.1	7.0	6.9	7.7	7.7	8.6	8.8
BOD	1.8	1.5	1.8	1.5	1.8	1.6	1.6	1.5	1.3
COD	1.1E+02		1.1E+02		1.7E+01			1.1E+01	
大腸菌群数									
大腸菌群抽出物質									
全窒素									
全リン									
LAS									
ノニルフェノール									
カドミウム	<0.0003								
鉛	<0.0002								
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									
シス-1,2-ジクロロエタン									
1,1,1-トリクロロエタン									
1,1,2-ジクロロエタン									
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									
1,4-ジクロロベンゼン									
シマジン									
チオララム									
チオベンカルブ									
ベンゼン									
セレン									
ほう素									
硝酸性窒素	0.077			0.077					
亜硝酸性窒素	<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

2014年度

地点統一番号	39-608-02	類型(達成期間)	A (イ)	水 域 名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知県				
水系名				河川名	中土佐地先海域	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				
採取日	5月20日	10時38分	上層(表層)	7月22日	10時35分	上層(表層)	0.5	3月6日	9時12分	上層(表層)	0.5
採取時刻				10時35分	上層(表層)	0.5		1月9日	8時43分	上層(表層)	0.5
採取位置				上層(表層)	0.5			11月17日	9時43分	上層(表層)	0.5
採取水深	(m)				0.5			10月3日	10時45分	上層(表層)	0.5
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)										
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)										
トリハロゲン生成能	(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)										
トリブロムホルム生成能	(mg/l)										
特殊項目											
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											
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											
トリブロムホルム生成能											
特殊項目											
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											
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											
トリブロムホルム生成能											

2014年度 公共用水域水質測定結果表

地点統一番号	39-608-03	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知県
水系名	年間調査(測定計画調査)			河川名	中土佐地先海域	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	中土佐地先海域	分析機関	㈱東洋技研
採取時刻	5月20日	9時28分	上・中・下層	7月22日	10月3日	11月17日	
採取位置	4.17			8時39分	9時45分	8時49分	
採取水深				上層・中層	上層・中層	上層・中層	
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	
気温	22.0	28.2	20.7	28.2	26.9	12.9	
水温	20.7	26.6	20.7	26.6	26.2	19.3	
流量							
全水深	11			9.4	9.6	9.5	
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	
前日流況							
生活環境項目							
P H	8.2			8.0	8.2	8.2	
D O	8.0			7.4	7.0	8.2	
B O D							
C O D	1.4			1.0	1.4	1.4	
S S							
大腸菌群数							
大腸菌群抽出物質							
全窒素							
全リン							
全亜鉛							
L A S							
ノニルフエノール							
健康項目							
カドミウム				<0.0003			
鉛							
六価クロム				<0.002			
ヒ素				<0.02			
総水銀				<0.005			
アルキル水銀				<0.0005			
P C B							
四塩化炭素							
1,2-ジクロロエタン							
1,1-ジクロロエタン							
シス-1,2-ジクロロエタン							
1,1,1-トリクロロエタン							
1,1,2-トリクロロエタン							
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							
シマジン							
チオララム							
チオベンカルブ							
ベンゼン							
セレン							
ほう素							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素				0.022			
1,4-ジクロロベンゼン				<0.005			

公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	39-608-03	類型(達成期間)	A (イ)	水 域 名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知県
水系名				河川名	中土佐地先海域	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 - 3	分析機関	㈱東洋技研
採取時刻	5月20日	9時28分	上・中・下層	7月22日	10月3日	11月17日	
採取位置		上・中・下層	4.17	7月22日	10月3日	11月17日	
採取水深	(m)			9時39分	9時45分	8時49分	
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			上層・中層 1.25	上層・中層 1.25	上層・中層 1.25	
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)	5.8 無色 無臭	7.5 無色 無臭 <0.005 0.017 20000	7.0 無色 無臭	>9.5 無色 無臭	
生物生成能	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 トリブロムホルム生成能	(mg/l)	20000			20000	

公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	39-608-51	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知市環境保全課
水系名	年間調査(測定計画調査)			河川名	中土佐地先海域	採水機関	高知市環境保全課
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 1 1 5	分析機関	高知市環境保全課
採取時刻	5月28日	10時32分	上層(表層)	10月21日			
採取位置		0.5		10時36分			
採取水深	(m)			上層(表層)			
天候	晴れ			薄曇り			
気温	25.6	(°C)		24.6			
水温	21.6	(°C)		23.2			
流量		(m <sup>3</sup> /s)					
全水深	4.0	(m)		4.4			
前日天候							
流況	通常の状態			通常の状態			
P H	8.1	(ng/ℓ)		8.3			
D O D	8.2	(ng/ℓ)		8.3			
B O D	2.5	(ng/ℓ)		2.2			
C O D		(ng/ℓ)					
S S	4.9E+03	(MPN/100mℓ)		1.7E+02			
大腸菌群数		(ng/ℓ)					
トータル抽出物質		(ng/ℓ)					
全窒素	0.42	(ng/ℓ)		0.36			
全リン	0.052	(ng/ℓ)		0.033			
LAS		(ng/ℓ)					
ノニルフェノール		(ng/L)					
フェノール類		(ng/ℓ)					
銅		(ng/ℓ)					
亜鉛		(ng/ℓ)					
鉄(溶解性)		(ng/ℓ)					
マンガン(溶解性)		(ng/ℓ)					
クロム		(ng/ℓ)					
透明度	1.9	(m)		1.9			
色相	無色			無色			
臭気	無臭			無臭			
満潮時刻	0504			1631			
干潮時刻	1142			1022			
T O C	1.5	(ng/ℓ)		1.4			
電気伝導度	25000	(μS/cm)		28000			
濃度	3.9	(度)		6.6			
C I イオン	10000	(ng/ℓ)		11000			
トリハロメタン生成能		(ng/ℓ)					
クロロホルム生成能		(ng/ℓ)					
ブロムホルム生成能		(ng/ℓ)					
ジブロムメタン生成能		(ng/ℓ)					
アトモスフィア生成能		(ng/ℓ)					

公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	39-608-52	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知市環境保全課
水系名	中土佐地先海域						
調査区分	S t - 1 1 6						
採取日	5月28日	採取時刻	10時17分	河川名	中土佐地先海域	採水機関	高知市環境保全課
採取位置	上層(表層)	採取水深	0.5	地点名	中土佐地先海域	分析機関	高知市環境保全課
採取水深	(m)						
現場観測項目	天気	晴れ	25.6	5月28日 10時17分 上層(表層)	10月21日 10時26分 上層・中層	薄曇り	24.6
	気温	(°C)	25.6	晴れ	薄曇り	薄曇り	24.6
	水温	(°C)	21.9	25.6	24.6	25.1	25.1
	流量	(m <sup>3</sup> /s)		21.9	0.5	6.5	6.5
	全水深	(m)		6.5	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
生活環境項目	H	(ng/l)	8.1	8.1	8.2		
	DO	(mg/l)	7.6	7.6	7.0		
	BOD	(mg/l)	1.7	1.7	2.0		
	COD	(mg/l)					
	SS	(mg/l)					
	大腸菌群数	(MPN/100ml)					
	トピキリン抽出物質	(ng/l)					
	全窒素	(mg/l)	0.18	0.18	0.08		
	全リン	(mg/l)	0.013	0.013	0.010		
	LAS	(ng/l)					
	ノニルフエノール	(ng/l)					
特殊項目	フェノール類	(mg/l)					
	銅	(mg/l)					
	亜鉛	(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)	6.0	6.0	2.3		
	色相		無臭	無臭	無臭		
	臭気		0504	0504	1631		
	満潮時刻		1142	1142	1022		
	干潮時刻		1.0	1.0	1.1		
	TOC	(mg/l)	40000	40000	42000		
	電気伝導度	(μS/cm)	1.1	1.1	2.1		
	濁度	(度)	18000	18000	18000		
	C1イオン	(ng/l)					
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(ng/l)					
	クロロホルム生成能	(ng/l)					
	アロマトリハロメタン生成能	(ng/l)					
	ジブロムトリハロメタン生成能	(ng/l)					
	アロマトジハロメタン生成能	(ng/l)					



公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	39-608-53	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知市環境保全課
水系名	中土佐地先海域						
調査区分	中土佐地先海域						
採取日	S t - 1 1 7						
採取時刻	10月21日 10時03分						
採取位置	上・中・下層						
採取水深	4.17						
現場観測項目	天候 気温 水温 流量 全水深 前日天候 流況	(m) (°C) (°C) (m <sup>3</sup> /s) (m)	5月28日 9時52分 上層(表層) 0.5 晴れ 25.6 21.9 30.0 通常の状態	5月28日 9時52分 上・中・下層 4.17 晴れ 25.6 21.9 30.0 通常の状態	10月21日 10時03分 上層(表層) 0.5 薄曇り 24.6 24.9 31.0 通常の状態	調査機関 採水機関 分析機関	高知市環境保全課 高知市環境保全課 高知市環境保全課
生活環境項目	H DO BOD COD SS 大腸菌群数 r-ベクトリ抽出物質 全窒素 全リン LAS ノニルフエノール	(ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (MPN/100ml) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l)	通常の状態 0.20 0.022	8.1 7.8 1.7	8.2 7.0 2.6		
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 錳(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l)					
その他項目	透明度 色相 臭気 満潮時刻 干潮時刻 TOC 電気伝導度 C T イオン	(m)    (ng/l) (μS/cm) (度)	無色 無臭 0504 1142	13.0 無色 無臭 0504 1142 1.0 40000 1.5 18000	25.0 無色 無臭 0423 1022 1.4 42000 0.8 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 アモニウム生成能	(ng/l) (ng/l) (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	39-608-04	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知県
水系名				河川名	中土佐地先海域	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	7月22日	8時45分	上層・中層	9月11日	11月18日	1月19日	
採取時刻	8時45分		上層・中層	8時55分	8時48分	8時50分	
採取位置	1.25		1.25	1.25	1.25	1.25	
採取水深	(m)		(m)				
現場観測項目	天候	晴れ		晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	27.0	(℃)	25.7	12.0	10.3	
	水温	25.6	(℃)	25.8	21.0	16.2	
	流量		(m <sup>3</sup> /s)				
	全水深	7.4	(m)	7.0	6.4	6.8	
	前日天候	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	P H	8.2	(ng/l)	8.2	8.2	8.1	
	D O	7.8	(ng/l)	7.6	8.2	8.9	
	B O D		(ng/l)				
	C O D	1.5	(ng/l)	2.2	1.7	1.7	
	S S		(MPN/100ml)				
	大腸菌群数		(ng/l)				
	トリス抽出物質		(ng/l)				
	全窒素		(ng/l)				
	全リン		(ng/l)				
	全亜鉛		(ng/l)				
	L A S		(ng/l)				
	ノニルフエノール		(ng/l)				
健康項目	カドミウム	<0.0003	(ng/l)				
	鉛	<0.002	(ng/l)				
	六価クロム	<0.02	(ng/l)				
	ヒ素	<0.005	(ng/l)				
	総水銀	<0.0005	(ng/l)				
	アルキル水銀	<0.0005	(ng/l)				
	P C B		(ng/l)				
	ジ*カロキソ		(ng/l)				
	四塩化炭素		(ng/l)				
	1,2-ジ*カロキソ		(ng/l)				
	1,1-ジ*カロキソ		(ng/l)				
	シ*1,2-ジ*カロキソ		(ng/l)				
	1,1,1-トリ*カロキソ		(ng/l)				
	1,1,2-トリ*カロキソ		(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*カロキソ		(ng/l)				
	シマジン		(ng/l)				
	チオララム		(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	0.017	(ng/l)				
	硝酸性窒素	<0.005	(ng/l)				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(ng/l)				
	1,4-ジ*ナフ		(ng/l)				

公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	39-608-04	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知県			
水系名				河川名	中土佐地先海域	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			
採取年月日	7月22日	8時45分	上層・中層	9月11日	8時50分	上層・中層	1月19日	8時50分	上層・中層	
採取位置	1.25			1.25	1.25		1.25	1.25		
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)	6.5 無色 無臭 <0.005 0.012 18000	6.5 無色 無臭	>6.4 無色 無臭		>6.8 無色 無臭	20000	19000	15000
生物試験	トリコクノ生成能 クロコクノ生成能 プロキコノ生成能 シアロコクノ生成能 プロキコノ生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)								





2014年度 公共用水域水質測定結果表

地点統一番号	39-608-59	類型(達成期間)	A (イ)	II (イ)	水域名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知県				
水系名	年間調査(測定計画調査)				河川名	中土佐地先海域	採水機関	㈱東洋技研				
調査区分					地点名	S t - 1 1	分析機関	㈱東洋技研				
採取日	5月14日	9時45分	曇り	曇り	5月14日	7月22日	11月18日	1月19日	1月19日	1月19日	3月5日	3月5日
時刻	9時45分	上層(表層)	曇り	曇り	9時45分	10時16分	9時42分	9時46分	9時46分	9時46分	9時33分	9時33分
位置	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上・中・下層
水深	0.5	0.5	0.5	0.5	4.17	4.17	4.17	0.5	0.5	0.5	0.5	4.17
天候	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	28.7	14.0	10.2	10.2	10.3	10.3	10.3
水温	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	27.4	19.1	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9
流量												
全水深	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16
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	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			8.3	8.6	8.3	8.6	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
D O			8.1	8.4	7.8	8.4	8.1	8.1	8.1	9.1	9.4	9.4
B O D			3.0	5.3	2.7	5.3	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.7
C O D												
S S		(MPN/100ml)										
大腸菌群数												
大腸菌抽出物質												
全窒素	0.26		0.26	0.29	0.29	0.29	0.19	0.18	0.18	0.13	0.13	0.13
全リン	0.034		0.034	0.065	0.065	0.065	0.027	0.018	0.018	0.015	0.015	0.015
L A S												
ノニルフェノール												
フェノール類												
銅												
亜鉛												
錳												
マンガン(溶解性)												
クロム												
透明度		(m)	2.4	1.0	2.4	1.0	2.8	4.3	4.3	5.3	6.2	6.2
色相		(mg/l)	無色	黄色(淡)	無色	黄色(淡)	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
C I イオン			19000	18000	19000	18000	17000	19000	19000	20000	19000	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)										
ブロムホルム生成能		(mg/l)										



2014年度 公共用水域水質測定結果表

地点統一番号	39-608-61	類型(達成期間)	A (イ)	II (イ)	水域名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知県	
水系名	年間調査(測定計画調査)				河川名	中土佐地先海域	採水機関	採水機関	
調査区分					地点名	S t - 1 3	分析機関	採水機関	
採取日	5月14日	10時15分	0.5	0.5	5月14日	7月22日	11月18日	1月19日	3月5日
時刻	10時15分	上層(表層)	曇り	曇り	10時15分	11時16分	10時18分	10時23分	10時08分
位置	上層(表層)	上層(表層)	曇り	曇り	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上層(表層)	上・中・下層
水深	(m)	(m)	23.3	23.3	4.17	4.17	4.17	0.5	0.5
天候	(°C)	(°C)	21.6	21.6	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	(°C)	(°C)	21.6	21.6	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
水温	(m/s)	(m)	14	14	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
流量			14	14	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
全水深			14	14	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
前日天候			14	14	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
流況			14	14	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
生活環境項目									
P H	(ng/l)		8.4	8.4	8.4	8.5	8.2	8.1	8.1
D O	(ng/l)		8.7	8.7	8.7	8.0	7.8	9.6	9.3
B O D	(ng/l)		3.6	3.6	3.6	3.6	2.2	2.1	1.9
C O D	(MPN/100ml)								
S S	(ng/l)								
大腸菌群数	(ng/l)								
トリス抽出物質	(ng/l)								
全窒素	(ng/l)		0.20	0.20	0.20	0.15	0.12	0.20	0.18
全リン	(ng/l)		0.035	0.035	0.035	0.034	0.021	0.020	0.016
全亜鉛	(ng/l)								
L A S	(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			
全シアン	(ng/l)					<0.002			
六価クロム	(ng/l)					<0.02			
ヒ素	(ng/l)					<0.005			
総水銀	(ng/l)					<0.0005			
アルキル水銀	(ng/l)					<0.0005			
P C B	(ng/l)								
四塩化炭素	(ng/l)								
1,2-ジクロロエタン	(ng/l)								
1,1-ジクロロエタン	(ng/l)								
シス-1,2-ジクロロエタン	(ng/l)								
1,1,1-トリクロロエタン	(ng/l)								
1,1,2-ジクロロエタン	(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)								
シクロヘキサン	(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)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(ng/l)					0.010			
1,4-ジクロロベンゼン	(ng/l)								





2014年度 公共用水域水質測定結果表

地点統一番号	39-608-62	類型(達成期間)	A (イ)	II (イ)	水域名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知県								
水系名	年間調査(測定計画調査)		河川名			採水機関										
調査区分	中土佐地先海域			採水機関			採水機関									
採取日	時刻	位置	水深	St-14			採水機関									
採取日	5月14日	10時30分	上層(表層)	曇り	5月14日	10時30分	上層・中層	11月18日	10時36分	上層・中層	1月19日	10時46分	上層・中層	3月5日	10時31分	上層・中層
採取位置	0.5	0.5	1.25	曇り	23.3	曇り	曇り	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採取水深	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	19.2	19.2	19.2	10.3	10.3	10.3	10.2	10.2	11.4
天候	9.0	9.0	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.4	9.4	9.4	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
気温	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	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
気温																
水温																
流量																
全水深																
前日天候																
流況																
P H					8.5	8.5	8.5	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
D O					10.4	10.4	10.4	8.5	8.5	8.5	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9
B O D					4.0	4.0	4.0	2.6	2.6	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
C O D																
S S																
大腸菌群数																
大腸菌抽出物質																
全窒素																
全リン																
LAS																
ノニルフェノール																
フェノール類																
銅																
亜鉛																
錳(溶解性)																
マンガン(溶解性)																
クロム																
透明度																
色相																
臭気																
C I イオン																
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																
アモニウム生成能																

2014年度 公共用水域水質測定結果表

地点統一番号	39-608-63	類型(達成期間)	A (イ)	II (イ)	水域名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知県								
水系名	年間調査(測定計画調査)		中土佐地先海域			採水機関	(株)東洋技研									
調査区分	河川名		地点名			分析機関										
採取日	5月14日	5月14日	5月14日	7月22日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	11月18日	11月18日	11月18日	1月19日	1月19日	1月19日	3月5日	3月5日
時刻	10時45分	10時45分	10時45分	11時54分	11時21分	11時21分	11時21分	11時21分	10時50分	10時50分	10時50分	10時59分	10時59分	10時59分	10時42分	10時42分
位置	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層・中層	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層・中層	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層・中層
水深	0.5	1.25	1.25	0.5	1.25	0.5	0.5	1.25	0.5	0.5	0.5	1.25	0.5	0.5	0.5	1.25
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	23.6	23.6	23.6	28.7	28.7	32.5	32.5	32.5	15.6	15.6	15.6	11.1	11.1	11.1	13.0	13.0
水温	21.6	21.6	21.6	27.8	27.8	28.8	28.8	28.8	18.9	18.9	18.9	10.4	10.4	10.4	11.3	11.3
流量																
全水深	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.8	8.8	8.8	8.7	8.7	8.7	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4
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	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
PH			8.5	8.6	8.4	8.4	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
DO			10.4	9.0	9.5	9.5	9.5	9.5	8.2	8.2	8.2	9.9	9.9	9.9	9.6	9.6
BOD			4.1	8.5	4.3	4.3	4.3	4.3	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
COD																
SS																
大腸菌群数																
大腸菌抽出物質																
全窒素	0.22	0.22	0.22	0.26	0.23	0.23	0.23	0.23	0.12	0.12	0.12	0.19	0.19	0.19	0.17	0.17
全リン	0.035	0.035	0.035	0.041	0.032	0.032	0.032	0.032	0.025	0.025	0.025	0.021	0.021	0.021	0.027	0.027
LAS																
ノニルフェノール																
フェノール類																
銅																
亜鉛																
マンガン(溶解性)																
マンガン(溶解性)																
クロム																
透明度																
色相			2.4	1.5	2.8	2.8	2.8	2.8	3.2	3.2	3.2	4.1	4.1	4.1	3.2	3.2
臭気			無臭	黄色(淡)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
CIイオン			18000	17000	15000	15000	15000	15000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	18000	18000
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romメタン生成能																
ジブromホルム生成能																

公共用水域水質測定結果表

2014年度

地点統一番号	39-608-65	類型(達成期間)	A (イ)	水 域 名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知県
水系名				河川名	中土佐地先海域	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-17	分析機関	㈱東洋技研
採取時刻	日	9月11日	14時55分	2月19日			
採取位置	(m)	上・中・下層	4.17	上・中・下層			
採取水深		4.17		4.17			
天候	(°C)	晴れ		晴れ			
気温	(°C)	28.4		7.8			
水温	(m <sup>3</sup> /s)	27.2		14.2			
流量	(m)	14		14			
全水深		通常の状態		通常の状態			
前日天候		通常の状態		通常の状態			
前日流量							
P H	(ng/ℓ)	8.3		8.2			
D O	(ng/ℓ)	7.2		9.6			
B O D	(ng/ℓ)	1.9		1.3			
C O D	(ng/ℓ)						
S S	(MPN/100mℓ)						
大腸菌群数	(ng/ℓ)						
大腸菌抽出物質	(ng/ℓ)						
全窒素	(ng/ℓ)						
全リン	(ng/ℓ)						
全亜鉛	(ng/ℓ)						
L A S	(ng/ℓ)						
ノニルフェノール	(ng/L)						
フェノール類	(ng/ℓ)						
銅	(ng/ℓ)						
亜鉛	(ng/ℓ)						
銻(溶解性)	(ng/ℓ)						
マンガン(溶解性)	(ng/ℓ)						
クロム	(ng/ℓ)						
透明度	(m)	6.5		7.0			
色相	(ng/ℓ)	無色		無色			
臭気	(ng/ℓ)	無臭		無臭			
C I イオン	(ng/ℓ)	18000		21000			
トリハロメタン生成能	(ng/ℓ)						
クロロホルム生成能	(ng/ℓ)						
ブロムホルム生成能	(ng/ℓ)						
ジブロムメタン生成能	(ng/ℓ)						
テトラブロムメタン生成能	(ng/ℓ)						

2014年度 公共用水域水質測定結果表

地点統一番号	39-608-05	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知県
水系名				河川名	中土佐地先海域	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-5	分析機関	㈱東洋技研
採取日	7月2日	14時40分	上・中・下層	11月11日	12月3日	3月11日	
採取時刻	4.17	4.17	4.17	15時10分	10時07分	10時58分	
採取位置				上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	
採取水深				4.17	4.17	4.17	
天候	曇り			晴れ	曇り	晴れ	
気温	28.4			20.5	10.8	9.5	
水温	24.6			22.7	19.0	13.8	
流量							
全水深	28			30	32	30	
前日天候	通常の状態			通常の状態	通常の状態	通常の状態	
前日流況							
生活環境項目							
P H	8.2			8.1	8.1	8.1	
D O	7.5			8.0	7.9	8.7	
B O D							
C O D	1.4			1.6	1.3	1.3	
S S							
大腸菌群数							
トリス抽出物質							
全窒素							
全リン							
LAS							
ノニルフェノール							
健康項目							
カドミウム	<0.0003						
鉛							
六価クロム	<0.002						
ヒ素	<0.02						
総水銀	<0.005						
アルキル水銀	<0.0005						
P C B							
シクロキサレン							
四塩化炭素							
1,2-ジクロロエチレン							
1,1-ジクロロエチレン							
シス-1,2-ジクロロエチレン							
1,1,1-トリクロロエチレン							
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							
チオラジン							
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	0.013						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<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	39-608-05	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	中土佐地先海域関連水域	調査機関	高知県
水系名				河川名	中土佐地先海域	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 - 5	分析機関	㈱東洋技研
採取時刻	年月日	時刻	7月2日	11月11日	12月3日	3月11日	
採取位置			14時40分	15時10分	10時07分	10時58分	
採取水深	(m)		上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	
			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)	19 無色 無臭 <0.005 0.008 20000	8.2 無色 無臭 20000	9.2 無色 無臭 20000	11 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 ジブロモホルム生成能 テトラハロゲン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)					