

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019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	(株)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	(株)東洋技研													
採取月日	5月31日	採取時刻	9時39分	採取位置	上・中・下層	採取月日	7月25日	採取時刻	10時15分	採取位置	上・中・下層	採取月日	10月31日	採取時刻	8時45分	採取位置	上・中・下層	採取月日	1月22日	採取時刻	10時15分	採取位置	上・中・下層
採取水深	(m)			採取水深	(m)			採取水深	(m)			採取水深	(m)										
現場観測項目	天候		曇り	晴天		晴天		曇り															
	気温	(°C)	24.9	27.2		17.0		12.3															
	水温	(°C)	22.7	27.6		22.8		15.0															
	流量	(m ³ /s)																					
	全水深	(m)	19	20		20		19															
	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	(mg/L)	7.8	7.8		7.4 *		8.2															
	BOD	(mg/L)																					
	COD	(mg/L)	1.2	1.5		1.4		0.6															
	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)																					
	底層DO	(mg/L)																					
	LAS	(mg/L)																					
	ノニルフェノール	(mg/L)																					
健康項目	カドミウム	(mg/L)		<0.0003																			
	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)																					
	PCB	(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)		0.012																			
	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/L)		<0.005																			

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019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				
	採取月日	採取時刻	採取位置	採取水深	5月31日 9時39分 上・中・下層	7月25日 10時15分 上・中・下層	10月31日 8時45分 上・中・下層	1月22日 10時15分 上・中・下層						
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)												
その他項目	透明度	(m)	11	9.5	9.5	16								
	色相		無色	無色	無色	無色								
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)		<0.005										
	硝酸性窒素	(mg/L)		0.007										
	Clイオン	(mg/L)	21000	19000	20000	21000								
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)												
	クロホルム生成能	(mg/L)												
	ブロムクロホルム生成能	(mg/L)												
	ジブromoクロホルム生成能	(mg/L)												
	ブromoホルム生成能	(mg/L)												

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号	39-608-06	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	(株)東洋技研			
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 2 0				分析機関	(株)東洋技研			
採取月日	採取時刻	採取位置	採取深	7月31日 14時35分 上層・中層	9月13日 11時10分 上層・中層	11月11日 11時25分 上層・中層	12月19日 15時34分 上層・中層	2月7日 8時27分 上層・中層	3月6日 15時20分 上層・中層				
現場観測項目	天候			晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	快晴				
	気温	(°C)		28.8	27.5	20.6	15.0	6.9	12.9				
	水温	(°C)		30.6	28.6	22.5	18.4	13.5	16.3				
	流量	(m ³ /s)											
	全水深	(m)		5.9	5.8	6.0	6.6	6.8	6.5				
	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				
生活環境項目	pH			8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2				
	DO	(mg/L)		7.3 *	7.7	7.5	9.4	9.8	9.7				
	BOD	(mg/L)											
	COD	(mg/L)		1.6	1.0	1.1	0.9	1.0	1.8				
	SS	(mg/L)											
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		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)											
	底層DO	(mg/L)		7.4	7.7	7.4	9.5	9.9	9.9				
	LAS	(mg/L)											
	ノニルフェノール	(mg/L)											
健康項目	カドミウム	(mg/L)			<0.0003								
	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)											
	PCB	(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)			0.016								
	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.005								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号	39-608-06	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 0				分析機関	㈱東洋技研					
	採取月日	採取時刻	採取位置	採取水深	7月31日 14時35分 上層・中層	9月13日 11時10分 上層・中層	11月11日 11時25分 上層・中層	12月19日 15時34分 上層・中層	2月7日 8時27分 上層・中層	3月6日 15時20分 上層・中層					
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)													
その他項目	透明度	(m)	>5.9	>5.8	>6.0	>6.6	>6.8	5.1							
	色相		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							
	亜硝酸性窒素	(mg/L)		<0.005											
	硝酸性窒素	(mg/L)		0.011											
	Clイオン	(mg/L)	20000	21000	21000	21000	21000	21000							
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)													
	クロホルム生成能	(mg/L)													
	ブロムクロホルム生成能	(mg/L)													
	ジブromoクロホルム生成能	(mg/L)													
	ブromoホルム生成能	(mg/L)													

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019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	(株)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	(株)東洋技研				
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	7月31日 14時00分 上層・中層	9月13日 10時31分 上層・中層	11月11日 10時50分 上層・中層	12月19日 14時53分 上層・中層								
現場観測項目	天候 気温 水温 流量 全水深 流況	(°C) (°C) (m ³ /s) (m)	晴れ 30.7 31.2 6.0 通常の状態	晴れ 27.8 28.4 9.3 通常の状態	晴れ 20.0 22.3 9.1 通常の状態	曇り 15.9 18.6 9.8 通常の状態								
生活環境項目	pH DO BOD 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	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (MPN/100mL) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)	8.3 7.2 * 1.7 7.5	8.2 8.4 1.1 8.1	8.2 7.5 1.5 7.5	8.2 9.4 1.2 8.9								
健康項目	カドミウム 全シアン 鉛 六価クロム ヒ素 総水銀 アルキル水銀 PCB ジクロロメタン 四塩化炭素 1,2-ジクロロエタン 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-ジクロロプロペン 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 1,4-ジクロロベンゼン	(mg/L) (mg/L)	<0.0003 <0.002 <0.02 <0.005 <0.0005 <0.0005	0.013 <0.005										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019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	S t - 3					分析機関	㈱東洋技研				
	採取月日	採取時刻	採取位置	採取水深	7月31日 14時00分 上層・中層	9月13日 10時31分 上層・中層	11月11日 10時50分 上層・中層	12月19日 14時53分 上層・中層							
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)													
その他項目	透明度	(m)	>6.0	>9.3	5.8	5.7									
	色相		無色	無色	無色	無色									
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭									
	亜硝酸性窒素	(mg/L)		<0.005											
	硝酸性窒素	(mg/L)		0.008											
	Clイオン	(mg/L)	20000	20000	21000	21000									
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)													
	クロホルム生成能	(mg/L)													
	ブロムクロホルム生成能	(mg/L)													
	ジブromoクロホルム生成能	(mg/L)													
	ブromoホルム生成能	(mg/L)													

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019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				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				
	採取月 採取時 採取位 採取置 採取深		(m)	5月27日 10時38分 上層(表層)	10月28日 10時39分 上層(表層)										
現場観測項目	天候 気温 水温 流量 全水深 流況	(°C) (°C) (m ³ /s) (m)		曇り 24.0 23.4 4.8 その他	晴れ 22.6 23.2 4.8 通常の状態										
生活環境項目	pH DO BOD 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	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (MPN/100mL) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)		8.5 * 12.0 5.8 * 4.5E+01 0.24 0.029	8.0 7.7 1.8 4.5E+01 0.34 0.038										
健康項目	カドミウム 全シアン 鉛 六価クロム ヒ素 総水銀 アルキル水銀 PCB ジクロロメタン 四塩化炭素 1,2-ジクロロエタン 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-ジクロロプロペン 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 1,4-ジクロロベンゼン	(mg/L) (mg/L)													

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019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				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 月 日		5月27日	10月28日										
	採 取 時 刻		10時38分	10時39分										
	採 取 位 置		上層(表層)	上層(表層)										
	採 取 水 深	(m)												
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)												
その他項目	透明度	(m)	2.0	2.8										
	色相		無色	無色										
	臭気		無臭	無臭										
	満潮時刻		1136	0552										
	干潮時刻		0635	1151										
	T O C	(mg/L)	3.0	1.1										
	電気伝導度	(μ S/cm)	33000	32000										
	濁度	(度)	51	6.5										
	C l イオン	(mg/L)	13000	13000										
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)												
	クロホルム生成能	(mg/L)												
	ブ ^o ロモジ ^o クロロメタン生成能	(mg/L)												
	ジ ^o ブ ^o ロモクロロメタン生成能	(mg/L)												
	ブ ^o ロホルム生成能	(mg/L)												

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019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				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 6				分析機関	高知市環境保全課			
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			5月27日 10時23分 上層・中層	5月27日 10時23分 上層(表層)	10月28日 10時20分 上層・中層	10月28日 10時20分 上層(表層)						
現場観測項目	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ							
	気温	(°C)	24.0	24.0	22.6	22.6							
	水温	(°C)	22.8	22.8	24.9	24.9							
	流量	(m ³ /s)											
	全水深	(m)	9.4	9.4	7.8	7.8							
	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		8.3		8.0								
	DO	(mg/L)	8.7		7.3 *								
	BOD	(mg/L)											
	COD	(mg/L)	2.4 *		1.5								
	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)		0.17		0.10							
	全リン	(mg/L)		0.009		0.013							
	全亜鉛	(mg/L)											
	底層DO	(mg/L)											
	LAS	(mg/L)											
	ノニルフェノール	(mg/L)											
健康項目	カドミウム	(mg/L)											
	全シアン	(mg/L)											
	鉛	(mg/L)											
	六価クロム	(mg/L)											
	ヒ素	(mg/L)											
	総水銀	(mg/L)											
	アルキル水銀	(mg/L)											
	PCB	(mg/L)											
	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-ジクロロエタン	(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)											
	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/L)											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019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				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 6				分析機関	高知市環境保全課					
	採取月日	採取時刻	採取位置	採取水深	(m)	5月27日 10時23分 上層・中層	5月27日 10時23分 上層(表層)	10月28日 10時20分 上層・中層	10月28日 10時20分 上層(表層)						
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)													
その他項目	透明度	(m)	5.9	5.9	4.0	4.0									
	色相		無色	無色	無色	無色									
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭									
	満潮時刻		1136	1136	0552	0552									
	干潮時刻		0635	0635	1151	1151									
	T O C	(mg/L)	1.2		0.9										
	電気伝導度	(μ S/cm)	43000		45000										
	濁度	(度)	4.2		7.7										
	C l イオン	(mg/L)	19000		18000										
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)													
	クロホルム生成能	(mg/L)													
	ブ ^o ロモン ^o クロロメタン生成能	(mg/L)													
	ジ ^o ブ ^o ロモクロロメタン生成能	(mg/L)													
	ブ ^o ロホルム生成能	(mg/L)													

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019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				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 7				分析機関	高知市環境保全課			
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			5月27日 10時02分 上・中・下層	5月27日 10時02分 上層(表層)	10月28日 9時57分 上・中・下層	10月28日 9時57分 上層(表層)						
現場観測項目	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ							
	気温	(°C)	24.0	24.0	22.6	22.6							
	水温	(°C)	22.9	22.9	24.4	24.4							
	流量	(m ³ /s)											
	全水深	(m)	30	30	30	30							
	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		8.1		8.1								
	DO	(mg/L)	7.9		7.4 *								
	BOD	(mg/L)											
	COD	(mg/L)	1.6		1.2								
	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)		0.14		0.10							
	全リン	(mg/L)		0.008		0.006							
	全亜鉛	(mg/L)											
	底層DO	(mg/L)											
	LAS	(mg/L)											
	ノニルフェノール	(mg/L)											
健康項目	カドミウム	(mg/L)											
	全シアン	(mg/L)											
	鉛	(mg/L)											
	六価クロム	(mg/L)											
	ヒ素	(mg/L)											
	総水銀	(mg/L)											
	アルキル水銀	(mg/L)											
	PCB	(mg/L)											
	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-ジクロロエタン	(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)											
	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/L)											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019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				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 7				分析機関	高知市環境保全課				
	採取月日	採取時刻	採取位置	採取水深	(m)	5月27日 10時02分 上・中・下層	5月27日 10時02分 上層(表層)	10月28日 9時57分 上・中・下層	10月28日 9時57分 上層(表層)					
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)												
その他項目	透明度	(m)	13	13	12	12								
	色相		無色	無色	無色	無色								
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭								
	満潮時刻		1136	1136	0552	0552								
	干潮時刻		0635	0635	1151	1151								
	T O C	(mg/L)	1.0		1.0									
	電気伝導度	(μ S/cm)	47000		45000									
	濁度	(度)	5.4		5.3									
	C l イオン	(mg/L)	20000		19000									
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)												
	クロホルム生成能	(mg/L)												
	ブ ^o ロモン ^o クロロメタン生成能	(mg/L)												
	ジ ^o ブ ^o ロモクロロメタン生成能	(mg/L)												
	ブ ^o ロホルム生成能	(mg/L)												

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019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	(株)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	(株)東洋技研			
	採 取 月 日 採 取 時 刻 採 取 位 置 採 取 水 深	(m)	7月31日 9時10分 上層・中層	9月26日 9時20分 上層・中層	11月25日 9時23分 上層・中層	1月20日 9時20分 上層・中層							
現場観測項目	天候 気温 水温 流量 全水深 流況	(°C) (°C) (m ³ /s) (m)	晴れ 28.7 26.8 6.5 通常の状態	晴れ 28.5 24.6 7.4 通常の状態	曇り 18.3 20.8 7.0 通常の状態	晴れ 10.5 15.3 6.2 通常の状態							
生活環境項目	pH DO BOD 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	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (MPN/100mL) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)	8.3 7.4 * 2.2 * 7.7	8.2 8.1 1.8 7.8	8.2 9.0 1.2 9.0	8.2 8.9 1.8 8.9							
健康項目	カドミウム 全シアン 鉛 六価クロム ヒ素 総水銀 アルキル水銀 PCB ジクロロメタン 四塩化炭素 1,2-ジクロロエタン 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-ジクロロプロペン 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 1,4-ジクロロベンゼン	(mg/L) (mg/L)	<0.0003 <0.002 <0.02 <0.005 <0.0005 <0.0005										
			0.067 <0.005										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2019年度

(高知県)

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	S t - 4					分析機関	㈱東洋技研				
	採取月日	採取時刻	採取位置	採取水深	7月31日 9時10分 上層・中層	9月26日 9時20分 上層・中層	11月25日 9時23分 上層・中層	1月20日 9時20分 上層・中層							
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)													
その他項目	透明度	(m)	6.0	3.2	>7.0	>6.2									
	色相		無色	無色	無色	無色									
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭									
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005												
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.062	17000	21000	20000									
	Clイオン	(mg/L)	15000												
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)													
	クロホルム生成能	(mg/L)													
	ブromクロメタン生成能	(mg/L)													
	ジブromクロメタン生成能	(mg/L)													
	ブromホルム生成能	(mg/L)													

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号	39-608-57	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				河川名	中土佐地先海域					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 9					分析機関	(株)東洋技研				
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			5月27日 9時20分 上層(表層)	7月31日 9時30分 上層(表層)	9月26日 9時45分 上層(表層)	11月25日 9時42分 上層(表層)	1月20日 9時38分 上層(表層)	3月2日 9時00分 上層・中層	3月2日 9時00分 上層(表層)					
現場観測項目	天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ					
	気温	(°C)	21.0	29.0	26.9	21.2	10.8	14.5	14.5	14.5					
	水温	(°C)	22.3	27.7	27.3	20.5	14.5	16.1	16.1	16.1					
	流量	(m ³ /s)													
	全水深	(m)	4.5	4.3	4.2	4.5	4.6	5.4	5.4	5.4					
	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					
生活環境項目	pH		8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1							
	DO	(mg/L)	8.9	7.7	7.6	8.8	8.9	9.4							
	BOD	(mg/L)													
	COD	(mg/L)	2.8 *	2.0	1.9	1.4	1.4	1.6							
	SS	(mg/L)													
	大腸菌群数	(MPN/100mL)													
	n-ヘキシル抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)	0.15	0.14	0.14	0.12	0.15	0.09							
	全リン	(mg/L)	0.014	0.013	0.017	0.015	0.012	0.013							
	全亜鉛	(mg/L)													
	底層DO	(mg/L)	8.6	8.0	7.8	8.5	8.8	8.9							
	LAS	(mg/L)													
	ノニルフェノール	(mg/L)													
健康項目	カドミウム	(mg/L)													
	全シアン	(mg/L)													
	鉛	(mg/L)													
	六価クロム	(mg/L)													
	ヒ素	(mg/L)													
	総水銀	(mg/L)													
	アルキル水銀	(mg/L)													
	PCB	(mg/L)													
	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)													
	1,4-ジキサン	(mg/L)													

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号	39-608-57	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				河川名	中土佐地先海域					採水機関	(株)東洋技研					
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 9					分析機関	(株)東洋技研					
	採取月日	採取時刻	採取位置	採取水深	5月27日 9時20分 上層(表層)	7月31日 9時30分 上層(表層)	9月26日 9時45分 上層(表層)	11月25日 9時42分 上層(表層)	1月20日 9時38分 上層(表層)	3月2日 9時00分 上層・中層	3月2日 9時00分 上層(表層)					
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)	3.5	>4.3	3.0	3.7	>4.6	>5.4	>5.4						
	色相			無色	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						
	Clイオン		(mg/L)	18000	17000	19000	21000	21000	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romシクロメタン生成能		(mg/L)													
	ジブromシクロメタン生成能		(mg/L)													
	ブromホルム生成能		(mg/L)													

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号	39-608-58	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				河川名	中土佐地先海域				採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 1 0				分析機関	(株)東洋技研				
採取時刻	採取位置	採取水深	(m)	5月27日 9時36分 上層(表層)	7月31日 9時37分 上層(表層)	9月26日 10時00分 上層(表層)	11月25日 9時53分 上層(表層)	1月20日 9時55分 上層(表層)	3月2日 9時25分 上層(表層)					
現場観測項目	天候	気温	(°C)	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ					
	水温	流量	(m ³ /s)	21.8	29.0	28.0	20.4	11.0	15.9					
	全水深	流況	(m)	22.5	28.3	27.1	20.1	14.4	16.1					
				4.7	3.5	3.5	4.0	4.3	4.8					
				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					
生活環境項目	pH	DO	(mg/L)	8.3	8.5 *	8.2	8.2	8.2	8.1					
	BOD	COD	(mg/L)	8.4	10.5 *	7.9	8.3	9.2	9.5					
	SS	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.7 *	2.6 *	2.2 *	1.8	1.2	1.0					
	n-ヘキサン抽出物質	全窒素	(mg/L)											
	全リン	全亜鉛	(mg/L)	0.17	0.15	0.18	0.15	0.13	0.10					
	底層DO	LAS	(mg/L)	0.020	0.020	0.024	0.020	0.012	0.011					
	ノニルフェノール		(mg/L)	8.3	9.9	7.2	8.4	9.4	9.0					
健康項目	カドミウム	全シアン	(mg/L)											
	鉛	六価クロム	(mg/L)											
	ヒ素	総水銀	(mg/L)											
	アルキル水銀	P C B	(mg/L)											
	ジクロロメタン	四塩化炭素	(mg/L)											
	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)											
	1,1,2-トリクロロエタン	トリス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)											
	1,1,1-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	(mg/L)											
	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエチレン	(mg/L)											
	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	(mg/L)											
	シマジン	チオベンカルブ	(mg/L)											
	ベンゼン	セレン	(mg/L)											
	ふっ素	ほう素	(mg/L)											
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/L)											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号	39-608-58	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				河川名	中土佐地先海域				採水機関	(株)東洋技研			
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 1 0				分析機関	(株)東洋技研			
採取月日	5月27日	7月31日	9月26日	11月25日	1月20日	3月2日							
採取時刻	9時36分	9時37分	10時00分	9時53分	9時55分	9時25分							
採取位置	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)							
採取水深	(m)												
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)	3.0	>3.5	2.8	3.5	>4.3	>4.8						
色相	無色	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						
Clイオン (mg/L)	18000	17000	18000	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romジクロロメタン生成能 (mg/L)													
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)													
ブromホルム生成能 (mg/L)													

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

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				河川名	中土佐地先海域						採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 1 1						分析機関	(株)東洋技研				
採取時刻	5月27日 9時51分	採取位置	(m)	5月27日 9時51分	5月27日 9時51分	7月31日 9時50分	7月31日 9時50分	9月26日 10時15分	9月26日 10時15分	11月25日 10時16分	11月25日 10時16分	1月20日 10時15分	1月20日 10時15分	3月2日 9時44分	3月2日 9時44分	
採取水深				上・中・下層	上層(表層)	上・中・下層	上層(表層)	上・中・下層	上層(表層)	上・中・下層	上層(表層)	上・中・下層	上層(表層)	上・中・下層	上層(表層)	
現場観測項目	天候	曇り		曇り		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
気温	(°C)	21.5		21.5		29.6	29.6	27.5	27.5	21.0	21.0	11.2	11.2	15.8	15.8	
水温	(°C)	22.8		22.8		28.1	28.1	27.8	27.8	20.2	20.2	13.1	13.1	15.0	15.0	
流量	(m ³ /s)															
全水深	(m)	15		15		14	14	14	14	15	15	16	16	16	16	
流況		赤潮(また)		赤潮(また)		赤潮(また)	赤潮(また)	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	
生活環境項目	pH	8.4	*			8.4	*	8.2		8.2		8.2		8.1		
DO	(mg/L)	9.2				8.5		7.6		8.4		9.8		9.7		
BOD	(mg/L)															
COD	(mg/L)	5.0	*			3.8	*	2.3	*	1.6		2.2	*	1.9		
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)			0.46	*			0.21		0.19		0.17		0.13		
全リン	(mg/L)			0.058	*			0.024		0.023		0.018		0.014		
全亜鉛	(mg/L)															
底層DO	(mg/L)	5.4				1.5		4.3		8.1		9.9		9.3		
LAS	(mg/L)															
ノニルフェノール	(mg/L)															
健康項目	カドミウム	(mg/L)														
全シアン	(mg/L)															
鉛	(mg/L)															
六価クロム	(mg/L)															
ヒ素	(mg/L)															
総水銀	(mg/L)															
アルキル水銀	(mg/L)															
PCB	(mg/L)															
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)															
1,4-ジキサン	(mg/L)															

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

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				河川名	中土佐地先海域					採水機関	(株)東洋技研																			
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 1 1					分析機関	(株)東洋技研																			
採取月日	5月27日	採取時刻	9時51分	採取位置	5月27日 9時51分 上・中・下層	採取水深	(m)	5月27日	5月27日 9時51分 上層(表層)	7月31日	7月31日 9時50分 上・中・下層	7月31日	7月31日 9時50分 上層(表層)	9月26日	9月26日 10時15分 上・中・下層	9月26日	9月26日 10時15分 上層(表層)	11月25日	11月25日 10時16分 上・中・下層	11月25日	11月25日 10時16分 上層(表層)	1月20日	1月20日 10時15分 上・中・下層	1月20日	1月20日 10時15分 上層(表層)	3月2日	3月2日 9時44分 上・中・下層	3月2日	3月2日 9時44分 上層(表層)	
特殊項目	フェノール類	(mg/L)																												
その他	銅	(mg/L)																												
	亜鉛	(mg/L)																												
その他	鉄(溶解性)	(mg/L)																												
	マンガン(溶解性)	(mg/L)																												
その他	クロム	(mg/L)																												
	透明度	(m)	1.4	1.4	2.7	2.7	2.7	2.7	3.7	3.7	4.8	4.8	5.8	5.8																
その他	色相		茶褐色(中)	茶褐色(中)	無色	無色	無色	無色	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	無臭	無臭																
その他	Clイオン	(mg/L)	18000																											
	トリハロメタン生成能	(mg/L)																												
その他	クロホルム生成能	(mg/L)																												
	ブromクロロメタン生成能	(mg/L)																												
その他	ジブromクロロメタン生成能	(mg/L)																												
	ブromホルム生成能	(mg/L)																												

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号	39-608-60	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				河川名	中土佐地先海域						採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 1 2						分析機関	(株)東洋技研				
採取時刻	採取位置	採取水深	(m)	5月27日 10時15分 上・中・下層	5月27日 10時15分 上層(表層)	7月31日 10時05分 上・中・下層	7月31日 10時05分 上層(表層)	9月26日 10時35分 上・中・下層	9月26日 10時35分 上層(表層)	11月25日 10時33分 上・中・下層	11月25日 10時33分 上層(表層)	1月20日 10時30分 上・中・下層	1月20日 10時30分 上層(表層)	3月2日 10時00分 上・中・下層	3月2日 10時00分 上層(表層)	
現場観測項目	天候	気温	(°C)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	水温	流量	(m ³ /s)	21.5	21.5	29.7	29.7	28.2	28.2	19.8	19.8	10.8	10.8	16.1	16.1	
	全水深	流況	(m)	23.1	23.1	28.7	28.7	27.5	27.5	20.2	20.2	12.8	12.8	14.9	14.9	
				18	18	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	
				赤潮(また)	赤潮(また)	赤潮(また)	赤潮(また)	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	
生活環境項目	pH	DO	(mg/L)	8.5 *		8.5 *		8.2		8.1		8.2		8.1		
	BOD	COD	(mg/L)	9.7		9.0		8.6		7.9		10.0		9.4		
	SS	大腸菌群数	(MPN/100mL)	4.8 *		4.1 *		2.6 *		1.8		2.5 *		1.8		
	n-ヘキサン抽出物質	全窒素	(mg/L)													
	全リン	全亜鉛	(mg/L)		0.34 *		0.22		0.15		0.18		0.17		0.12	
	底層DO	LAS	(mg/L)	3.6		0.9		0.028		0.023		0.017		0.012		
	ノニルフェノール		(mg/L)													
健康項目	カドミウム	全シアン	(mg/L)													
	鉛	六価クロム	(mg/L)													
	ヒ素	総水銀	(mg/L)													
	アルキル水銀	P C B	(mg/L)													
	ジクロロメタン	四塩化炭素	(mg/L)													
	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)													
	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)													
	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	(mg/L)													
	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	(mg/L)													
	シマジン	チオベンカルブ	(mg/L)													
	ベンゼン	セレン	(mg/L)													
	ふっ素	ほう素	(mg/L)													
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1,4-ジキサン	(mg/L)													

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号	39-608-60	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				河川名	中土佐地先海域					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 1 2					分析機関	(株)東洋技研				
採取月日	採取時刻	採取位置	採取水深	5月27日 10時15分 上・中・下層	5月27日 10時15分 上層(表層)	7月31日 10時05分 上・中・下層	7月31日 10時05分 上層(表層)	9月26日 10時35分 上・中・下層	9月26日 10時35分 上層(表層)	11月25日 10時33分 上・中・下層	11月25日 10時33分 上層(表層)	1月20日 10時30分 上・中・下層	1月20日 10時30分 上層(表層)	3月2日 10時00分 上・中・下層	3月2日 10時00分 上層(表層)
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	透明度 色相 臭気 C l イオン	(m) (mg/L)	1.5 茶褐色(淡) 無臭 18000	1.5 茶褐色(淡) 無臭	3.0 無色 無臭 17000	3.0 無色 無臭	3.5 無色 無臭 18000	3.5 無色 無臭	3.9 無色 無臭 20000	3.9 無色 無臭	4.5 無色 無臭 21000	4.5 無色 無臭	5.5 無色 無臭 20000	5.5 無色 無臭	
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romシクロメタン生成能 ジブromシクロメタン生成能 ブromホルム生成能	(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)

2019年度

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				河川名	中土佐地先海域						採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 1 3						分析機関	(株)東洋技研				
採取月日	採取時刻	採取位置	採取深	5月27日 10時31分 上・中・下層	5月27日 10時31分 上層(表層)	7月31日 10時20分 上・中・下層	7月31日 10時20分 上層(表層)	9月26日 10時52分 上・中・下層	9月26日 10時52分 上層(表層)	11月25日 10時49分 上・中・下層	11月25日 10時49分 上層(表層)	1月20日 10時45分 上・中・下層	1月20日 10時45分 上層(表層)	3月2日 10時21分 上・中・下層	3月2日 10時21分 上層(表層)	
現場観測項目	天候			曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	(°C)		22.2	22.2	29.7	29.7	29.1	29.1	21.2	21.2	11.5	11.5	16.7	16.7	
	水温	(°C)		23.7	23.7	28.3	28.3	27.8	27.8	20.2	20.2	12.6	12.6	15.0	15.0	
	流量	(m ³ /s)														
	全水深	(m)		14	14	14	14	13	13	14	14	15	15	15	15	
	流況			赤潮(また)	赤潮(また)	赤潮(また)	赤潮(また)	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	
生活環境項目	pH			8.5 *		8.5 *		8.2		8.1		8.2		8.1		
	DO	(mg/L)		10.0		8.4		8.9		8.0		10.4		9.2		
	BOD	(mg/L)														
	COD	(mg/L)		5.1 *		3.3 *		2.9 *		1.9		2.2 *		1.8		
	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)			0.27		0.20		0.15		0.20		0.16		0.14	
	全リン	(mg/L)			0.035 *		0.026		0.020		0.024		0.013		0.013	
	全亜鉛	(mg/L)														
	底層DO	(mg/L)		3.9		1.5		4.2		6.9		9.9		8.4		
	LAS	(mg/L)														
	ノニルフェノール	(mg/L)														
健康項目	カドミウム	(mg/L)				<0.0003										
	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)														
	PCB	(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)				0.0070										
	1,4-ジキサン	(mg/L)														

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

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				河川名	中土佐地先海域					採水機関	(株)東洋技研				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 1 4					分析機関	(株)東洋技研				
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			5月27日 10時50分 上層・中層	5月27日 10時50分 上層(表層)	7月31日 10時35分 上層・中層	7月31日 10時35分 上層(表層)	9月26日 11時10分 上層・中層	9月26日 11時10分 上層(表層)	11月25日 11時07分 上層・中層	11月25日 11時07分 上層(表層)	1月20日 11時02分 上層・中層	1月20日 11時02分 上層(表層)	3月2日 10時35分 上層・中層	3月2日 10時35分 上層(表層)
現場観測項目	天候			曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	(°C)		22.9	22.9	30.1	30.1	28.6	28.6	20.6	20.6	11.0	11.0	18.8	18.8
	水温	(°C)		24.7	24.7	30.1	30.1	27.1	27.1	20.1	20.1	12.2	12.2	14.9	14.9
	流量	(m ³ /s)													
	全水深	(m)		9.6	9.6	8.5	8.5	8.5	8.5	9.1	9.1	9.5	9.5	9.9	9.9
	流況			赤潮(また)	赤潮(また)	赤潮(また)	赤潮(また)	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
生活環境項目	pH			8.7 *		8.7 *		8.3		8.1		8.3		8.1	
	DO	(mg/L)		12.2		9.8		9.6		8.4		10.5		9.5	
	BOD	(mg/L)													
	COD	(mg/L)		5.5 *		6.9 *		3.0 *		2.0		2.2 *		2.0	
	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)			0.27		0.40 *		0.15		0.18		0.13		0.14
	全リン	(mg/L)			0.032 *		0.077 *		0.020		0.026		0.012		0.014
	全亜鉛	(mg/L)													
	底層DO	(mg/L)		5.8		2.3		4.5		6.9		9.3		7.9	
	LAS	(mg/L)													
	ノニルフェノール	(mg/L)													
健康項目	カドミウム	(mg/L)													
	全シアン	(mg/L)													
	鉛	(mg/L)													
	六価クロム	(mg/L)													
	ヒ素	(mg/L)													
	総水銀	(mg/L)													
	アルキル水銀	(mg/L)													
	PCB	(mg/L)													
	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)													
	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/L)													

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

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				河川名	中土佐地先海域						採水機関	(株)東洋技研																
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 1 5						分析機関	(株)東洋技研																
採取月日	採取時刻	採取位置	採取深	5月27日 11時02分 上層・中層	5月27日 11時02分 上層(表層)	7月31日 10時43分 上層・中層	7月31日 10時43分 上層(表層)	9月26日 11時22分 上層・中層	9月26日 11時22分 上層(表層)	11月25日 11時15分 上層・中層	11月25日 11時15分 上層(表層)	1月20日 11時15分 上層・中層	1月20日 11時15分 上層(表層)	3月2日 10時50分 上層・中層	3月2日 10時50分 上層(表層)													
現場観測項目	天候	気温(°C)	水温(°C)	流量(m ³ /s)	全水深(m)	流況																						
生活環境項目	pH	DO(mg/L)	BOD(mg/L)	COD(mg/L)	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)	底層DO(mg/L)	LAS(mg/L)	ノニルフェノール(mg/L)															
健康項目	カドミウム(mg/L)	全シアン(mg/L)	鉛(mg/L)	六価クロム(mg/L)	ヒ素(mg/L)	総水銀(mg/L)	アルキル水銀(mg/L)	PCB(mg/L)	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-ジクロロプロペン(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)	1,4-ジクロロベンゼン(mg/L)	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

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				河川名	中土佐地先海域					採水機関	(株)東洋技研															
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 1 5					分析機関	(株)東洋技研															
採取月日	5月27日	採取時刻	11時02分	採取位置	5月27日 上層(表層)	採取水深	7月31日 上層・中層		7月31日 上層(表層)		9月26日 上層・中層		9月26日 上層(表層)		11月25日 上層・中層		11月25日 上層(表層)		1月20日 上層・中層		1月20日 上層(表層)		3月2日 上層・中層		3月2日 上層(表層)	
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	透明度 色相 臭気 C l イオン	(m) (mg/L)	1.5 無色 無臭 16000	1.5 無色 無臭	1.8 無色 無臭 16000	1.8 無色 無臭	2.2 無色 無臭 17000	2.2 無色 無臭	3.3 無色 無臭 20000	3.3 無色 無臭	4.5 無色 無臭 21000	4.5 無色 無臭	4.9 無色 無臭 19000	4.9 無色 無臭												
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romoクロロメタン生成能 ジブromoクロロメタン生成能 ブromoホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)																								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2019年度

(高知県)

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	S t - 1 7							分析機関	㈱東洋技研				
	採 取 月 日		10月30日	2月7日													
	採 取 時 刻		10時50分	11時40分													
	採 取 位 置		上・中・下層	上・中・下層													
	採 取 水 深	(m)															
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)	10	7.0													
	色相		無色	無色													
	臭気		無臭	無臭													
	Clイオン	(mg/L)	20000	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romクロロメタン生成能	(mg/L)															
	ジブromクロロメタン生成能	(mg/L)															
	ブromホルム生成能	(mg/L)															

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019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	(株)東洋技研			
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 5				分析機関	(株)東洋技研			
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)			6月24日 13時32分 上・中・下層	9月18日 11時38分 上・中・下層	12月10日 14時08分 上・中・下層	3月13日 14時08分 上・中・下層						
現場観測項目	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ						
	気温	(°C)		26.5	27.8	12.5	22.0						
	水温	(°C)		25.2	23.4	19.1	17.9						
	流量	(m ³ /s)											
	全水深	(m)		25	28	28	28						
	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	(mg/L)		7.4 *	8.0	8.0	8.5						
	BOD	(mg/L)											
	COD	(mg/L)		1.4	1.5	1.3	1.0						
	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)											
	底層DO	(mg/L)											
	LAS	(mg/L)											
	ノニルフェノール	(mg/L)											
健康項目	カドミウム	(mg/L)		<0.0003									
	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)											
	PCB	(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-ジクロロエタン	(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)		0.0090									
	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/L)		<0.005									

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019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	S t - 5					分析機関	㈱東洋技研				
	採取月日	採取時刻	採取位置	採取水深	6月24日 13時32分 上・中・下層	9月18日 11時38分 上・中・下層	12月10日 14時08分 上・中・下層	3月13日 14時08分 上・中・下層							
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)													
その他項目	透明度	(m)	16	20	19	13									
	色相		無色	無色	無色	無色									
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭									
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005												
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.004												
	Clイオン	(mg/L)	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romクロロメタン生成能	(mg/L)													
	ジブromクロロメタン生成能	(mg/L)													
	ブromホルム生成能	(mg/L)													