

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-608-01	類型(達成期間)	A (4)	水城名		調査機関	高知県
				中土佐地先海域	中土佐地先海域		
水系名							
河川名							
調査区分							
年間調査(測定計画調査)							
採取	日	時刻	位置	深度	水	10月23日 8時39分	10月23日 8時55分
採取	年月	時分	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層
採取	日	時分	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層
採取	月	時分	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層
採取	日	時分	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層
採取	日	時分	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層
天候	晴れ	28.6	晴れ	28.6	曇り	晴れ	晴れ
気温	(℃)	23.1	(℃)	23.1	曇り	晴れ	晴れ
水温	(℃)	16	(℃)	16	曇り	晴れ	晴れ
流量	(m ³ /s)	>16	(m ³ /s)	>16	曇り	晴れ	晴れ
水深	(m)		(m)		曇り	晴れ	晴れ
透明度	(m)		(m)		曇り	晴れ	晴れ
前日天候					曇り	晴れ	晴れ
前日流況					曇り	晴れ	晴れ
St-1							
環境観測項目	PH	8.2	7.7	1.7	8.1	8.0	8.1
	DO	7.7	7.7	1.7	7.9	8.0	8.6
	BOD	1.7	1.7	1.7	2.0	1.5	1.3
	SS						
	大腸菌群数	(MPN/100ml)					
	細菌抽出物質	(mg/l)					
生理環境項目	全窒素	(mg/l)					
	全リン	(mg/l)					
	全亜鉛	(mg/l)					
	カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	六価クロム	(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	七价クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	鉛水銀	(mg/l)					
	PCB	(mg/l)					
	四塩化炭素	(mg/l)					
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)					
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	(mg/l)						
1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/l)						
1,1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)						
チオキサントン	(mg/l)						
シオキサントン	(mg/l)						
チオベンゼン	(mg/l)						
セレン	(mg/l)						
ホルムアルデヒド	(mg/l)						
亜硝酸窒素	(mg/l)						
硝酸窒素	(mg/l)						
亜硫酸性窒素	(mg/l)						
硝酸性窒素	(mg/l)						
硫酸性窒素	(mg/l)						
亜硝酸性窒素	(mg/l)						
硝酸性窒素	(mg/l)						
硫酸性窒素	(mg/l)						

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-608-01	類型(達成期間)	A(4)	水域名	中土佐地先海域	調査機関	高知県
水系名				河川名	中土佐地先海域	採水機関	純東洋技研
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St-1	分析機関	純東洋技研
採取日時	6月16日 9時35分			7月28日 9時13分	10月23日 8時55分		
採取位置	上・中・下層			上・中・下層	上・中・下層		
採取水深	(m)				1月26日 8時39分		
フェノール類	(mg/l)				上・中・下層		
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)						
色相	(mg/l)			無色	無色		
臭気	(mg/l)			無臭	無臭		
亜硝酸性窒素	(mg/l)			<0.005	<0.008		
硝酸性窒素	(mg/l)			0.008	0.008		
C11イオン	(mg/l)			21000	21000		
NH4-N生成能	(mg/l)						
NO3-N生成能	(mg/l)						
7.0℃/200分生成能	(mg/l)						
7.0℃/200分生成能	(mg/l)						
7.0℃/200分生成能	(mg/l)						
7.0℃/200分生成能	(mg/l)						

2009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	調査機関	高知県	
水系名					河川名	中土佐地先海域	特東洋技研	
調査区分	年間調査(測定計画調査)				地点名	St-2	特東洋技研	
採取時刻	5月27日 10時55分 上層(表層)	(m)		7月13日 9時55分 上層(表層)	8月20日 10時40分 上層(表層)	11月9日 9時43分 上層(表層)	1月15日 9時05分 上層(表層)	3月11日 9時05分 上層(表層)
採取位置		(m)						
採取水深		(m)						
天候	曇り	(°C)		晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	18.9	(°C)		29.4	34.8	24.9	5.1	15.7
水温	21.0	(m/s)		26.5	29.0	23.5	14.2	18.8
流速	1.1	(m)		1.6	0.8	1.4	1.0	0.9
全水深	>1.1	(m)		>1.6	>0.8	>1.4	>1.0	>0.9
透明度	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
天気								
状況								
生活環境項目	PH	(mg/l)		8.1	8.3	8.2	8.2	8.2
	DO	(mg/l)		7.7	7.6	8.7	8.6	7.4
	BOD	(mg/l)		2.0	2.4	1.6	1.6	1.5
	COD	(mg/l)		4.5E+00	3.3E+02		2.0E+00	
	SS	(NPN/100ml)						
	大腸菌群数	(mg/l)						
	n-4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				
	銅	(mg/l)		<0.005				
	六価クロム	(mg/l)		<0.0005				
	とげ水銀	(mg/l)						
	総水銀	(mg/l)						
	アルキル水銀	(mg/l)						
	PCB	(mg/l)						
	400ppb	(mg/l)						
	四塩化炭素	(mg/l)						
	1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)						
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)						
	1,1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)						
	1,1,1-トリクロロエチレン	(mg/l)						
	1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/l)						
	1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)						
	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/l)						
	シクロヘキサン	(mg/l)						
	チオベンゼン	(mg/l)						
	ベンゼン	(mg/l)						
	フェノール	(mg/l)						
	ホルムアルデヒド	(mg/l)		0.02				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)						

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一号	39-608-02	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	中土佐地先海域	調査機関	高知県	
水系名				河川名	中土佐地先海域	採水機関	納東洋技研	
調査区分	年間調査(測定計画調査)							
月	5月27日	10時55分	上層(表層)	地点名	St-2	分析機関	納東洋技研	
日				7月13日	8月20日	11月9日	1月15日	3月1日
初				9時55分	10時40分	9時43分	9時05分	9時05分
置				上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)
深			(m)					
採取採取採取								
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)					
色				無色	無色	無色	無色	無色
臭				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
酸性窒素			(mg/l)	<0.005	17000	21000	21000	21000
亜硝酸性窒素			(mg/l)	0.025				
C.I.イオン			(mg/l)	19000				
ニトロゲン生成能			(mg/l)					
クロロゲン生成能			(mg/l)					
アザノゲン生成能			(mg/l)					
アザノゲン生成能			(mg/l)					
アザノゲン生成能			(mg/l)					

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

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	調査機関	高知県
水系名				河川名	中土佐地先海域	採水機関	納東洋技研
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St-3	分析機関	納東洋技研
採取日	5月27日	10時27分	上層・中層	7月13日	8月20日	11月9日	
時刻	10時27分			9時20分	10時02分	9時13分	
採取位置	上層・中層			上層・中層	上層・中層	上・中・下層	
採取水深	(m)						
天気	曇り			晴れ	晴れ	曇り	
気温	19.8	(°C)		27.6	32.0	22.5	
水温	20.7	(°C)		25.8	27.2	23.2	
流量	9.8	(m³/s)		9.8	9.8	10	
水深	9.0	(m)		7.5	9.0	5.0	
透明度	通常の状態			通常の状態	通常の状態	通常の状態	
前日天気							
潮流							
現場観測項目							
生活環境項目							
PH	8.3	(mg/l)		8.1	8.2	8.2	
DO	8.3	(mg/l)		7.8	7.6	8.7	
BOD	1.5	(mg/l)		1.9	2.0	1.5	
SS		(mg/l)					
S		(mg/l)					
大腸菌群数		(MPN/100ml)					
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		(mg/l)					
鉛		(mg/l)					
六価クロム		(mg/l)					
ヒ素		(mg/l)					
総水銀		(mg/l)					
メチル水銀		(mg/l)					
PCB		(mg/l)					
シクロキサレン		(mg/l)					
1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)					
1,1,2-トリクロロエチレン		(mg/l)					
1,1,1-トリクロロエチレン		(mg/l)					
1,2-ジクロロベンゼン		(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)					
チオベンゼン		(mg/l)					
セレン		(mg/l)					
ほう素		(mg/l)					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(mg/l)		0.02			

(高知県)

公共用水域水質測定結果表

2009年度

地点統一番号	39-608-03	類型(達成期間)	A (f)	水 域 名	中土佐地先海域	調査機関	高知県
水系名				河川名	中土佐地先海域	採水機関	特東洋技研
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取月日	5月27日	採取時刻	10時27分	地点名	St-3	採取水深	
採取位置	上層・中層	採取水深	(m)	7月13日 9時20分	上層・中層	11月9日 9時13分	上・中・下層
採取水				無色 無臭 0.025 18000		無色 無臭 20000	
特殊項目	フェノール類 銅鉛 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム			無色 無臭 20000			
その他項目	色相 臭気 酸性窒素 亜硝酸性窒素 C1-イオン						
トリノ	トリノ生成能 クロム生成能 プロピルトリノ生成能 ジブチルトリノ生成能 アセチルトリノ生成能						

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2009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	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	St-115	分析機関	高知市環境保全課
採取日時	9月16日	9月16日	9月16日	1月20日			
採取位置	10時20分	10時20分	10時20分	10時20分			
採取水深	(m)	(m)	(m)	上層(表層)			
天気	曇り	曇り	曇り	晴れ			
気温	27.3	27.3	27.3	11.8			
水温	26.0	26.0	26.0	15.9			
流量	4.9	4.9	4.9	4.0			
水深	3.2	3.2	3.2	4.0			
透明度	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態			
潮流							
風況							
PH	8.4	8.4	8.4	8.5			
DOD	6.9	6.9	6.9	8.4			
BOD	3.8	3.8	3.8	2.8			
COD	7.9E+02	7.9E+02	7.9E+02	0.0E+00			
SS	0.30	0.30	0.30	0.20			
大腸菌群数	0.039	0.039	0.039	0.012			
トリハロメタン抽出物質							
全窒素							
全リン							
全亜鉛							
色相	無色	無色	無色	無色			
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭			
濁度	0326	0326	0326	0855			
干式濁度	1009	1009	1009	1453			
TOC	1.3	1.3	1.3	1.8			
電気伝導度	49000	49000	49000	49000			
硬度	3.1	3.1	3.1	0.8			
チイオン	19000	19000	19000	20000			

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-608-52	類型(達成期間)	A (1)	水域名	中土佐地先海域	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	St-116	分析機関	高知市環境保全課
採取日	9月16日	9月16日	9月16日	9月16日	1月20日	1月20日	1月20日
採取時刻	10時08分	10時08分	10時08分	10時08分	9時55分	9時55分	9時55分
採取位置	上層・中層	上層・中層	上層・中層	上層(表層)	上層・中層	上層(表層)	上層(表層)
採取水深	(m)	(m)	(m)				
天候	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温	27.3	27.3	27.3	27.3	11.8	11.8	11.8
水温	26.5	26.5	26.5	26.5	15.9	15.9	15.9
流量	8.0	8.0	8.0	8.0	6.8	6.8	6.8
透明度	8.0	8.0	8.0	8.0	6.8	6.8	6.8
透明度	(m)	(m)	(m)	(m)			
潮流	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	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5
DO	6.5	6.5	6.5	6.5	8.0	8.0	8.0
BOD	3.3	3.3	3.3	3.3	2.6	2.6	2.6
SS	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)			
大腸菌群数	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)			
有機物抽出物質	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)			
全窒素	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	0.12	0.12	0.13
全リン	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	0.032	0.032	0.031
全亜鉛	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)			
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	0326	0326	0326	0326	0855	0855	0855
濁度	1.09	1.09	1.09	1.09	1.8	1.8	1.8
干熱時間	1.0	1.0	1.0	1.0	50000	50000	50000
TOC	56000	56000	56000	56000	0.5	0.5	0.5
電伝導度	0.6	0.6	0.6	0.6	20000	20000	20000
硬度	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)			
Clイオン	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)			
その他項目							

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

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	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	年間調査(測定計画調査)						
採取日	9月16日						
採取時刻	9時50分						
採取水位	上・中・下層						
採取水深	上・中・下層 (表層)						
現場観測項目	気候 気温 水温 流量 水深 透明度 前日天候 流況	(m) (°C) (m/s) (m) (m) 通常の状態	曇り 27.3 26.2 30.0 12.0	曇り 27.3	晴れ 11.8 16.3 30.0 27.0	晴れ 11.8	通常の状態
生活環境項目	PH DO BOD COD SS 大腸菌数 1L特許抽出物質 全窒素 全亜鉛	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (MPN/100ml) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	8.4 6.7 2.8	0.18 0.003	8.4 7.6 4.4	0.13 0.11	通常の状態
その他項目	色相 臭気 濁度 透明度 TSS 電導度 C.I.Iオン	(mg/l) (μS/cm) (度) (mg/l)	無色 無臭 0326 1009 0.9 56000 0.5 19000	無色 無臭 0326 1009	無色 無臭 0855 1453 2.7 50000 0.8 21000	無色 無臭 0855 1453	

公共用水域水質測定結果表

地点統一番号	39-608-04	類型(達成期間)	A (1)	水域名	中土佐地先海域	調査機関	高知県
水系名	中土佐地先海域						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取日時	5月25日 10時15分 上層・中層	9月17日 10時20分 上層・中層	11月24日 10時15分 上層・中層	12月18日 11時16分 上層・中層			
採取水深	(m)						
現場観測項目	天候 気温 水温 流速 透明度 前日天候 潮流	晴れ 23.9 21.4 9.3 7.0 通常の状態	曇り 13.2 20.4 9.0 >9.0 通常の状態	快晴 13.3 16.0 9.5 >9.5 通常の状態			
生活環境項目	HOD BOD COD SS 大腸菌群数 0-4時抽出物質 全窒素 全リン 全亜鉛	8.2 8.2 1.9 通常の状態	8.1 7.3 1.5 通常の状態	8.2 8.4 1.3 通常の状態			
健康項目	カドミウム 鉛 六価クロム ヒ素 総水銀 アルキル水銀 PCB 有機炭素 1,1,1-トリクロロエチレン 1,1,2-ジクロロエチレン 1,1,2,2-テトラクロロエチレン 1,1,1,2-テトラクロロエチレン 1,2-ジクロロベンゼン 1,4-ジクロロベンゼン シクロヘキサン ベンゼン セレン ほう素 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.001 <0.002 <0.02 <0.005 <0.0005 <0.0005	<0.001 <0.002 <0.005 <0.0005 <0.0005	<0.001 <0.002 <0.005 <0.0005 <0.0005			

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-608-04	類型(達成期間)	A (1)	水域名	中土佐地先海域	調査機関	高知県
水系名				河川名	中土佐地先海域	採水機関	純真洋技研
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St-4	分析機関	純真洋技研
採取日	5月25日	時刻	10時15分	9月17日	11月24日	1月18日	
採取位置		採取水位	上層・中層	10時20分	11時15分	11時16分	
採取水		採取水深	(m)	上層・中層	上層・中層	上層・中層	
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 砒素 (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム						
その他項目	色相 (mg/l) 臭気 (mg/l) 透明度 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) CIイオン (mg/l)			無色 無臭 0.005 0.017 20000	無色 無臭 20000	無色 無臭 21000	
トリ ア メ ン	トリアミン生成能 (mg/l) アモニウム生成能 (mg/l) アンモニア生成能 (mg/l) アンモニア生成能 (mg/l)			無色 無臭 19000			

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-808-57	類型(達成期間)	A (イ) II (イ)	水域名	中土佐地先海域	調査機関	高知県	
水系名	年間調査(測定計画調査)			河川名	中土佐地先海域	採水機関	嶺東洋技研	
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	S t - 9	分析機関	嶺東洋技研	
採取日時	5月25日 10時30分 上層(表層)	晴れ 21.0 21.7	通常の状態	7月6日 9時58分 上層(表層)	9月17日 10時35分 上層(表層)	11月24日 10時37分 上層・中層	1月18日 11時36分 上層(表層)	3月8日 10時10分 上層・中層
採取水位	(m)	4.2 >4.2	通常の状態	曇り 24.5 25.2	晴れ 30.6 27.2	曇り 14.2 19.8	晴れ 11.8 15.7	曇り 14.7 16.8
採取水深	(m)	4.2 >4.2	通常の状態	曇り 4.3 >4.3	晴れ 4.2 >4.2	曇り 5.7 >5.7	4.6 >4.6	5.2 4.0
採取天候	(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	通常の状態	通常の状態
採取前日天候	(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	通常の状態	通常の状態
採取流量	(m ³ /s)	8.1 7.9	通常の状態	8.1 7.8	8.2 7.3	8.2 7.6	8.2 8.5	8.3 8.4
採取温度	(°C)	1.5	通常の状態	2.2	2.1	1.8	1.2	1.8
採取流速	(m/s)	0.18 0.015	通常の状態	0.16 0.020	0.17 0.023	0.22 0.018	0.12 0.011	0.16 0.014
採取透明度	(m)	無色 無臭 20000	通常の状態	無色 無臭 19000	無色 無臭 20000	無色 無臭 20000	無色 無臭 21000	無色 無臭 20000
採取全窒素	(mg/l)							
採取全リン	(mg/l)							
採取全亜鉛	(mg/l)							
採取色相	(mg/l)							
採取臭気	(mg/l)							
採取C I イオン	(mg/l)							
その他								
生活環境項目								
PH	(mg/l)							
DO	(mg/l)							
BOD	(mg/l)							
CO ₂	(mg/l)							
SS	(mg/l)							
大腸菌群数	(MPN/100ml)							
n-17抽出物質	(mg/l)							
全窒素	(mg/l)							
全リン	(mg/l)							
全亜鉛	(mg/l)							

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

2009年度		39-608-58	類型(達成期間)	A (イ) II (イ)	水域名	中土佐地先海域		調査機関	高知県
地点統一番号					河川名	中土佐地先海域		採水機関	物産洋技研
水系名					地点名	St-10		分析機関	物産洋技研
調査区分		年間調査(測定計画調査)							
採取日	5月25日	7月6日	9月17日	11月24日	1月18日	3月8日			
採取時刻	10時41分	10時10分	10時48分	10時49分	11時46分	10時20分			
採取水深	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)			
採取位置	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)			
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り			
気温	22.7	27.6	31.8	13.9	14.6	13.8			
水温	22.0	25.8	27.3	19.2	14.5	16.9			
水流	3.4	3.8	3.2	4.5	4.1	4.5			
水深	>3.4	>3.8	>3.2	>4.5	>4.1	>4.5			
透明度	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			
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			
風況	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			
PH	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3			
DO	7.5	8.5	7.1	7.5	8.6	8.1			
BOD	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)			
COD	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)			
SS	(mg/l)	2.4	2.5	1.7	1.5	1.5			
大腸菌	(MPN/100ml)	0.24	0.18	0.19	0.17	0.17			
細菌数	(mg/l)	0.030	0.028	0.022	0.015	0.019			
全窒素	(mg/l)	無色	無色	無色	無色	無色			
全リン	(mg/l)	無色	無色	無色	無色	無色			
全亜鉛	(mg/l)	20000	20000	20000	21000	20000			
色相	(mg/l)	無色	無色	無色	無色	無色			
臭気	(mg/l)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
Clイオン	(mg/l)	19000	20000	20000	21000	20000			
その他									

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

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	調査機関	高知県
水系名	中土佐地先海域						
調査区分	中土佐地先海域						
年間調査(測定計画調査)	St-11						
採取日	7月6日 10時20分 上・中・下層						
時刻	5月25日 10時55分 上・中・下層						
水位	(m)						
採取深	(m)						
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	23.6	25.5	31.4	13.0	11.0	13.4	13.4
水温	22.4	25.5	27.8	19.0	11.0	15.5	15.5
流量		15	14	16	16	16	16
透明度	2.5	4.0	3.0	4.5	8.2	6.0	6.0
前日天候	通常の状態						
流況	通常の状態						
PH	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2
DO	7.6	6.5	7.1	7.6	8.6	8.1	8.1
BOD							
COD	2.8	2.9	2.6	2.3	1.5	1.6	1.6
SS							
大腸菌群数	(NPN/100ml)	0.24	0.21	0.27	0.17	0.17	0.17
トリス抽出物質	0.033	0.036	0.045	0.031	0.019	0.022	0.022
全窒素							
全リン							
全亜鉛							
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
C1イオン	20000	19000	20000	19000	20000	20000	20000

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2009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				調査機関	高知県		
水系名		河川名					中土佐地先海域				採水機関	納東洋技研		
調査区分		地点名					St-12				分析機関	納東洋技研		
年間調査(測定計画調査)		年					月				日			
採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取
採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取
採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取
採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取
現場	天候	気温	水温	流速	透明度	前日天候	流況							
観測項目	(m)	(℃)	(℃)	(m/s)	(m)	(m)								
	通常の状態	8.2	8.3	2.7	0.18	0.024	無色無臭 19000	5月25日 11時05分 上・中・下層	7月8日 10時33分 上・中・下層	9月17日 11時15分 上・中・下層	11月24日 11時10分 上・中・下層	1月18日 10時40分 上・中・下層	3月8日 10時45分 上・中・下層	
	通常の状態	8.2	8.3	2.7	0.18	0.024	無色無臭 19000	晴れ 26.4 23.0	曇り 25.4 26.7	晴れ 34.3 27.7	曇り 14.3 19.1	晴れ 10.4 11.4	曇り 13.3 15.0	
	通常の状態	8.2	8.3	2.7	0.18	0.024	無色無臭 19000	18 3.5	18 3.5	18 2.5	19 3.5	19 5.0	19 4.0	
	通常の状態	8.2	8.3	2.7	0.18	0.024	無色無臭 19000	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	H	DOD	BOD	COD	SS	大腸菌群数	ヒヤドリ抽出物質							
	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(NPN/100ml)	(mg/l)							
	8.2	8.3	2.7	0.18	0.024	0.17	0.025	8.2	8.3	8.2	8.4	8.1	8.2	
	8.2	8.3	2.7	0.18	0.024	0.17	0.025	7.1	9.5	7.1	8.1	8.6	8.5	
	8.2	8.3	2.7	0.18	0.024	0.17	0.025	3.2	3.3	3.2	2.5	1.6	1.6	
	8.2	8.3	2.7	0.18	0.024	0.17	0.025	0.22	0.17	0.22	0.31	0.18	0.21	
	8.2	8.3	2.7	0.18	0.024	0.17	0.025	0.042	0.025	0.042	0.045	0.025	0.023	
その他	色相	臭気	Clイオン					無色無臭 19000	無色無臭 19000	無色無臭 19000	無色無臭 19000	無色無臭 20000	無色無臭 19000	

2009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		調査機関		高知県																
				中土佐地先海域	中土佐地先海域	採水機関	分析機関	納資洋技研	納資洋技研															
水系名				河川名		地点名		St-13																
年間調査(測定計画調査)				7月6日 10時45分 上・中・下層		9月17日 11時25分 上・中・下層		11月24日 11時20分 上・中・下層		1月18日 10時31分 上・中・下層		3月8日 10時50分 上・中・下層												
採取日	採取時刻	採取位置	採取水深	5月25日 11時17分 上・中・下層		9月17日 11時25分 上・中・下層		11月24日 11時20分 上・中・下層		1月18日 10時31分 上・中・下層		3月8日 10時50分 上・中・下層												
現場観測項目	天候	気温	水温	流量	全水深	透明度	天候	流速	全水深	透明度	天候	流速	全水深	透明度	天候	流速	全水深	透明度						
	晴れ	25.0	22.7	14	3.0	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り						
	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	通常の状態	通常の状態						
生活環境項目	PH	DO	BOD	COD	SS	大腸菌群数	有機物抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛														
	8.2	8.3	2.9	0.17	0.027	8.3	10	3.2	8.2	6.7	3.5	8.4	8.1	2.3	8.1	8.9	2.0	8.3	8.7	2.0	0.18	0.026	0.18	0.027
健康項目	カドミウム	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	PCB	四塩化炭素	1,1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエチレン	1,1,1,2-テトラクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエチレン	1,3-ジクロロベンゼン	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ほうちん素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素					
	<0.001	<0.002	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005													<0.02					

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

2009年度		39-608-61	類型(達成期間)		A (I)	II (I)		水域名	中土佐地先海域		調査機関	高知県			
地点統一番号		中土佐地先海域										採水機関		納東洋技研	
水系名		中土佐地先海域										分析機関		納東洋技研	
調査区分		年間調査(測定計画調査)										St-13			
採取日	時刻	位置	深	日	5月25日	7月6日	9月17日	11月24日	1月18日	3月8日	採取時間				
採取時刻	採取位置	採取深	(m)	採取日	11時17分	10時45分	11時25分	11時20分	10時31分	10時50分	採取時間				
採取時刻	採取位置	採取深	(m)	採取日	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	上・中・下層	採取時間				
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) マンガン (mg/l) クロム (mg/l)														
その他項目	色相 臭気 酸性窒素 硝酸性窒素 C.I.イオン				無色 無臭 <0.005 0.006 20000	無色 無臭 18000	無色 無臭 20000	無色 無臭 19000	無色 無臭 20000	無色 無臭 20000					
項目	NH ₄ -N生成能 (mg/l) 硝素生成能 (mg/l) 7-DBP生成能 (mg/l) 5-DBP生成能 (mg/l)														

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-608-62	類型(達成期間)	A (イ) II (イ)	水域名	中土佐地先海域	調査機関	高知県	
水系名	中土佐地先海域							
調査区分	中土佐地先海域							
採取日時	年間調査(測定計画調査)							
採取位置	St-14							
採取水深	(m)							
天候	5月25日	晴れ	7月6日	曇り	9月17日	11月24日	1月18日	3月8日
気温	11時30分	26.6	11時17分	27.8	11時35分	11時32分	10時21分	11時10分
水温	上層・中層	23.6	上層・中層	28.0	上層・中層	上層・中層	上層・中層	上層・中層
流量								
透明度		8.8	8.7	8.6	10	9.9	9.9	9.9
透明度		3.0	3.5	2.0	2.0	3.5	3.5	2.0
前日天候		通常の状態	通常の状態	通常の状態	赤潮(また)	赤潮(また)	赤潮(また)	通常の状態
流況								
PH		8.2	8.4	8.3	8.4	8.2	8.2	8.3
DO		8.8	12	7.8	8.8	9.3	9.3	9.7
BOD								
CO2		2.9	3.9	4.5	3.8	1.9	1.9	2.5
SS								
大腸菌群数								
n-1特許抽出物質								
全窒素		0.19	0.16	0.21	0.60	0.18	0.18	0.26
全リン		0.026	0.024	0.047	0.090	0.024	0.024	0.036
全亜鉛								
色相		無色	無色	無色	褐色(液)	無色	無色	無色
臭気		19000	18000	19000	19000	20000	20000	18000
C11-I-イオン								
その他								

公共用水域水質測定結果表

2009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		調査機関	高知県									
			河川名	地点名		中土佐地先海域	中土佐地先海域											
水系名	中土佐地先海域																	
調査区分	St-15																	
採取年月日時	年間調査(測定計画調査)																	
採取日時	5月25日	11時40分	上層・中層	7月6日	11時25分	上層・中層	9月17日	11時45分	上層・中層	11月24日	11時40分	上層・中層	1月18日	10時11分	上層・中層	3月8日	11時20分	上層・中層
採取水位	(m)																	
採取水深																		
採取透明度																		
採取前日天候																		
採取前日流況																		
現場観測項目	天候																	
	気温																	
	水温																	
	流速																	
	全水深																	
	透明度																	
	前日天候																	
	前日流況																	
生活環境項目	PH	8.3		8.4	8.2		8.2	8.2	8.4	8.2	2.6	2.6	2.3	2.6	8.3	8.3	8.3	8.3
	DO	8.8		12	6.8		4.1	4.1	12	6.8	3.6	3.6	3.6	3.6	9.7	9.7	9.7	9.7
	BOD	3.0		3.6	3.0		3.0	3.0	3.6	3.0	3.6	3.6	3.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
	COD																	
	SS																	
	大腸菌群数																	
	n-17抽出物質																	
	全窒素	0.16		0.22	0.23		0.23	0.23	0.22	0.23	0.16	0.16	0.16	0.16	0.28	0.28	0.28	0.28
	全リン	0.025		0.025	0.049		0.049	0.049	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.047	0.047	0.047	0.047
	全亜鉛																	
その他	色相																	
	臭気																	
	CIイオン	20000		19000	19000		19000	19000	19000	19000	19000	19000	20000	20000	18000	18000	18000	18000

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-608-65	類型(達成期間)	A (f)	水 域 名	河 川 名	中土佐地先海域	調査機関	高知県
水 系 名				河 川 名	中土佐地先海域	採水機関	採水機関	採水機関
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地 点 名	St-17	分析機関	分析機関	分析機関
採取月日	9月17日	採取時刻	15時20分	採取水位	上・中・下層			
採取水深	(m)	採取透明度		採取前日天気				
現場観測項目	気温 (℃) 水温 (℃) 流量 (m³/s) 水深 (m) 透明度 前日天気 流況	晴れ 28.8 17.6 27.2 12 4.5 通常の状態	晴れ 17.6 16.6 14 12 通常の状態	1月18日 15時25分 上・中・下層				
生産環境項目	H (mg/l) P (mg/l) BOD (mg/l) SS (mg/l) 大腸菌群数 (MPN/100ml) n-アキリ抽出物質 (mg/l) n-アキリ抽出物質 (mg/l) n-アキリ抽出物質 (mg/l)	8.3 7.6 1.6	8.2 9.0 1.4					
その他	色相 (mg/l)	無色	無臭	21000				

2009年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統一番号	39-608-05	類型(達成期間)	A (t)	水 域 名	中土佐地先海域	調査機関	高知県
水系名				河川名	中土佐地先海域	採水機関	納東洋技研
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St-5	分析機関	納東洋技研
採取日時	6月28日	14時03分	上・中・下層	9月25日	14時11分	上・中・下層	
採取位置	3月4日	11時10分	上・中・下層	1月19日	14時05分	上・中・下層	
採取水深	晴れ	31.6	24.4	晴れ	16.5	16.7	
天候	(m/s)	35	21	晴れ	28	15	
気温	(m)	21		晴れ	16.5	16.7	
水温	(m)			晴れ	28	15	
水深	(m)			晴れ	16.5	16.7	
透明度	通常の状態			晴れ	28	15	
前日天候				晴れ	16.5	16.7	
前日流れ				晴れ	28	15	
現場観測項目				通常の状態			
生活環境項目				通常の状態			
健康項目				通常の状態			
項目				通常の状態			

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2009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	調査機関	高知県
水系名				河川名	中土佐地先海域	採水機関	納東洋技研
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St-5	分析機関	納東洋技研
採取日時	6月26日 14時03分	上・中・下層		9月25日 14時11分	上・中・下層		
採取位置				1月19日 14時05分	上・中・下層		
採取水深	(m)			3月4日 11時10分	上・中・下層		
フェノール類	(mg/l)						
銅	(mg/l)						
亜鉛	(mg/l)						
砒素(溶解性)	(mg/l)						
マンガン(溶解性)	(mg/l)						
クロム	(mg/l)						
特殊項目							
色相	(mg/l)			無色			
臭気	(mg/l)			無臭			
亜硝酸性窒素	(mg/l)			<0.005			
硝酸性窒素	(mg/l)			0.006			
クロロアミン	(mg/l)			21000			
その他項目							
トリハロメタン生成能	(mg/l)						
クロロホルム生成能	(mg/l)						
ジクロロメタン生成能	(mg/l)						
トリクロロメタン生成能	(mg/l)						