

公共用水域水質測定結果表

2010年度

(高知県)

地点統一番号	39-606-01	類型(達成期間)	B (口)	水域名		宿毛湾水域		調査機関	高知県							
				河川名	宿毛湾湾奥部											
水系名		年間調査(測定計画調査)		地点名		St-1		採水機関	採水機関							
調査区分		年月日		時刻		層										
現場採取	5月19日	10時37分	上・中・下層	6月25日	10時25分	上層・中層	10月28日	9時55分	上層・中層	12月21日	10時40分	上層・中層	2月10日	10時10分	上層・中層	
観測項目	天候	雨	21.8	雨	23.0	雨	晴れ	29.5	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
	気温	20.8	20.8	23.1	23.1	23.5	15.6	15.6	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	
	水温	12	12	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
	流量															
	水深															
	全日天候															
	流況															
生活環境項目	PH	(mg/l)	8.2	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.0	8.2	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	
	BOD	(mg/l)	8.3	7.9	6.9	7.2	7.2	6.9	7.4	7.4	7.4	7.8	7.8	7.8	7.8	
	COD	(mg/l)	1.7	1.1	2.1	1.6	1.6	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
	SS	(mg/l)	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	0.14	0.14	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	
	n-1(特)抽出物質	(mg/l)	0.020	0.020	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
	全窒素	(mg/l)														
	全リン	(mg/l)														
	全亜鉛	(mg/l)														
	全銅	(mg/l)														
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	全シアン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	鉛	(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	六価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	ヒ素	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀	(mg/l)														
	PCB	(mg/l)														
	シクロキサノン	(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)														
	1,1,1-トリクロロエチレン	(mg/l)														
	1,1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)														
	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)															
シオベンゼン	(mg/l)															
ベンゼン	(mg/l)															
フェノール	(mg/l)															
ほう素	(mg/l)															
硝酸性窒素	(mg/l)															
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)

2010年度

地点統一番号	39-606-54	類型(達成期間)	B (D)	水域名	宿毛湾水域	調査機関	高知県
水系名				河川名	宿毛湾湾奥部	採水機関	徳東洋技研
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St - 8	分析機関	徳東洋技研
採取日	6月25日	時刻	10時15分	12月21日			
採取水位	(m)		上層・中層	10時30分			
採取水深				上・中・下層			
天候	雨						
気温	23.0	(°C)					
水温	23.4	(°C)					
流量	9.7	(m ³ /s)					
全水深		(m)					
前日天候							
潮流							
流況							
現場観測項目							
生活環境項目							
その他							

公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-607-52	類型(達成期間)	A (1)	水域名	宿毛湾水域	調査機関	高知県
水系名				河川名	宿毛湾	採水機関	柳東洋技研
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St-10	分析機関	柳東洋技研
採取時刻	年月日	時刻	位置	5月19日 10時13分	上層・中層		
採取位置			(m)				
採取水深			(m)				
天候	雨						
気温	21.7	(°C)		曇り			
水温	21.0	(°C)		15.6			
流速	7.6	(m/s)		22.9			
全水深				7.3			
前日天候	通常の状態			通常の状態			
前日流況							
PH	8.2	(mg/l)		8.2			
DO	8.0	(mg/l)		7.2			
BOD	2.0	(mg/l)		1.5			
COD		(MPN/100ml)					
SS		(mg/l)					
大腸菌群数		(mg/l)					
n-ヘキサン抽出物質		(mg/l)					
全窒素		(mg/l)					
全リン		(mg/l)					
全亜鉛		(m)		>7.3			
透明度	3.0	(mg/l)		無色			
色相	無臭			無臭			
臭気	19000			20000			
CIイオン							

公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-607-01	類型(達成期間)	A (1)	水域名	宿毛湾水域	調査機関	高知県	
水系名	年問調査(測定計画調査)			河川名	宿毛湾	採水機関	徳東洋技研	
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St-2	分析機関	徳東洋技研	
採取時刻	5月19日 9時52分 上・中・下層	6月25日 10時00分 上・中・下層	8月16日 10時45分 上・中・下層	10月28日 9時25分 上・中・下層	12月21日 10時15分 上・中・下層	2月10日 10時00分 上・中・下層		
採取位置	深	深	深	深	深	深		
採取水深	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)		
天候	雨	雨	晴れ	曇り	雨	晴れ		
気温	21.6	23.0	30.8	16.5	13.9	9.9		
水温	21.4	23.0	29.3	23.2	16.6	16.5		
流量	44	41	44	44	42	44		
全日天候	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		
前日天候								
流況								
現場観測項目	pH (mg/l) DO (mg/l) COD (mg/l) SS (MPN/100ml) 大腸菌群数 n-ヘキサン抽出物質 (mg/l) 全窒素 (mg/l) 全リン (mg/l)	8.1 7.6 1.5 2.0E+00 0.09 0.013	8.2 7.2 1.6 0.0E+00 0.12 0.020	8.2 7.1 1.9	8.0 7.5 1.0 2.0E+00 0.18 0.023	8.2 7.7 0.8	通常の状態	
生活環境項目	カドミウム (mg/l) 全鉛 (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) シクロキサノン (mg/l) 四塩化炭素 (mg/l) 1,2-ジクロロエチン (mg/l) 1,1,1-トリクロロエチン (mg/l) 1,1,2-トリクロロエチン (mg/l) トリクロロロロエチレン (mg/l) 1,3-ジクロロプロパン (mg/l) チウラム (mg/l) シマジン (mg/l) ベンゼン (mg/l) セレン (mg/l) ふっ素 (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	<0.001 <0.002 <0.02 <0.005 <0.0005 <0.0005						
健康項目								

公共用水域水質測定結果表

2010年度

(高知県)

地点統一番号	39-607-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	宿毛湾水域	調査機関	高知県			
水系名	宿毛湾									
調査区分	年間調査(測定計画調査)									
採取日時	5月19日 9時52分 上・中・下層									
採取位置	(m)									
採取水深										
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			6月25日 10時00分 上・中・下層	8月16日 10時45分 上・中・下層	10月28日 9時25分 上・中・下層	12月21日 10時15分 上・中・下層	2月10日 10時00分 上・中・下層	調査機関 採水機関 分析機関	高知県 傾東洋技研 傾東洋技研
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) C11イオン	14 無色 無臭	7.0 無色 無臭 <0.005 0.008 19000	10 無色 無臭	11 無色 無臭	8.0 無色 無臭	16 無色 無臭	21000 22000 20000 20000 19000		
トリハロメタン生成能	トリハロメタン生成能 (mg/l)									
加味生成能	加味生成能 (mg/l)									
メタン生成能	メタン生成能 (mg/l)									
アンモニア生成能	アンモニア生成能 (mg/l)									

公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-607-02	類型(達成期間)	A (イ)	水域名		水域名		調査機関		高知県	
				河川名	宿毛湾水域	河川名	宿毛湾	採水機関	採水機関	高知県	高知県
水系名		年間調査(測定計画調査)		地点名		St-3		調査機関		高知県	
調査区分		年月日		8月16日		12月21日		2月10日		高知県	
採取時刻		9時50分		10時30分		9時45分		9時51分		高知県	
採取位置		上・中・下層		上・中・下層		上・中・下層		上・中・下層		高知県	
採取水深		(m)		43		55		42		高知県	
天候		晴れ		晴れ		雨		晴れ		高知県	
気温		23.1		32.5		14.6		9.4		高知県	
水温		23.2		29.3		15.4		16.2		高知県	
流量		40		43		55		42		高知県	
全水深		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		高知県	
前日天候		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		高知県	
前日流況		通常の状態		通常の状態		通常の状態		通常の状態		高知県	
現場観測項目		H		8.1		8.0		8.2		高知県	
PH		8.2		7.3		7.7		7.9		高知県	
DO		1.2		2.0		1.2		0.7		高知県	
BOD		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
COD		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
SS		(MPN/100ml)		(MPN/100ml)		(MPN/100ml)		(MPN/100ml)		高知県	
大腸菌群数		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
大腸菌抽出物質		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
全窒素		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
全リン		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
全亜鉛		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
カドミウム		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		高知県	
全シアン		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		高知県	
鉛		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		高知県	
六価クロム		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		高知県	
総水銀		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		高知県	
アルキル水銀		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		高知県	
PCB		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
シクロキサレン		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
四塩化炭素		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
1,1,1-トリクロロエチレン		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
1,1,1,2-テトラクロロエチレン		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
1,1,1,2,2-ペンタクロロエチレン		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
1,1,1,2,2,2-ヘキサクロロエチレン		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
チウラム		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
シマジン		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
チオベンゼン		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
セレン		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
ほう素		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
硝酸性窒素		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
亜硝酸性窒素		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	
1,4-ジクロロベンゼン		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		高知県	

公共用水域水質測定結果表

2010年度

地点統一番号	39-607-03	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	宿毛湾水域	調査機関	高知県
水系名	年間調査(測定計画調査)			河川名	宿毛湾	採水機関	徳東洋技研
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St-4	分析機関	徳東洋技研
採取日時	6月25日 9時30分 上・中・下層	(m)		8月16日 10時10分 上・中・下層	12月21日 9時15分 上・中・下層		
採取位置							
採取水深							
天候	雨	(°C)		晴れ	雨		
気温	24.1	(°C)		31.1	15.0		
水温	23.8	(m³/s)		29.2	18.7		
流量	50	(m)		52	52		
全水深							
前日天候							
前日流況							
現況	通常の状態			通常の状態	通常の状態		
現場観測項目							
PH	8.1	(mg/l)		8.1	8.1		
DO	7.8	(mg/l)		7.1	8.0		
BOD	1.1	(mg/l)		2.0	1.4		
COD		(MPN/100ml)					
SS		(mg/l)					
大腸菌群数		(mg/l)					
n-アミン抽出物質		(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	<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)					
砒素	<0.0005	(mg/l)					
総水銀	<0.0005	(mg/l)					
アルキル水銀		(mg/l)					
PCB		(mg/l)					
シクロキサ		(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)					
ベンゼン		(mg/l)					
フェノール		(mg/l)					
ホルムアルデヒド		(mg/l)					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.02	(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

2010年度

地点統一番号	39-607-03	類型(達成期間)	A (1)	水域名	宿毛湾水域	調査機関	高知県
水系名				河川名	宿毛湾	採水機関	株式会社 研
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	St - 4	分析機関	株式会社 研
採取日時	日 月 日	時刻	位置	6月25日 9時30分	上・中・下層		
採取水位			(m)	8月16日 10時10分	上・中・下層		
採取水深			(m)	12月21日 9時15分	上・中・下層		
採取位置			(m)	2月10日 9時35分	上・中・下層		
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄 マンガン クロム	(溶解性) (溶解性) (溶解性)	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	13 無色 無臭	21000		
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)	4.0 無色 無臭 <0.005 0.005 20000	11 無色 無臭 20000	23 無色 無臭 20000	
トリロマン生成能	トリロマン生成能		(mg/l)				
クロロム生成能	クロロム生成能		(mg/l)				
プロピルクロロマン生成能	プロピルクロロマン生成能		(mg/l)				
シアニドクロロマン生成能	シアニドクロロマン生成能		(mg/l)				
プロピルチオマン生成能	プロピルチオマン生成能		(mg/l)				