平成22年度底質調査結果

公共用水域底質測定結果表

水域名		早明浦ダム貯水池	物部川水域		仁淀川水域				中土佐地先海域関連	
河川名/海域名		早明浦ダム貯水池	物部川下流		仁淀川		宇治川	波介川下流	岸本川	香宗川
項目	地点名	貯水池基準点	山田堰	深渕	伊野水位観測所	八田堰	音竹	小野橋	堀川橋	赤岡橋
採泥月日		H22.8.3	H22.10.7	H22.10.7	H22.10.7	H22.10.7	H22.10.7	H22.10.7	H22.7.26	H22.7.26
採泥時刻		10:20	15:37	15:10	11:48	11:34	9:11	9:34	10:30	10:00
天候		晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴	晴
気温(℃)		29	25.5	26.5	27.1	28.2	21.5	22.8	28.9	29.2
泥温(℃)		-	21.0	21.1	20.6	21.1	20.0	19.6	28.4	28.6
採泥深(m)		76.0							0.2	0.30
採泥方法									スコップ	スコップ
採泥層		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
一般性状	外観		砂	砂	シルト混じり砂	砂	シルト混じり砂	砂	砂	砂
	色相	オリーブ灰	灰茶色	灰茶色	灰茶色	灰茶色	灰茶色	灰茶色	オリーブ黒色	黒褐色
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	夾雑物								礫	礫
	その他									
	pH								7.3	7.5
	COD (mg/g)	20							4.4	0.7
	硫化物 (mg/g)	0.03							< 0.01	< 0.01
	含水率 (%)		24	16	19	14	21	16	14.4	13.7
	強熱減量 (%)	6.6	3	2	2	<1	2	1	2.1	1.8
特殊項目	銅 (mg/Kg)		20.4	14	24.2	10.2	21.2	14.1	14.5	12.0
	亜鉛 (mg/Kg)								204	47.1
	鉄 (mg/Kg)	39077							35400	28400
	ﾏﾝｶﾞﾝ (mg/Kg)	2174							871	527
	総ｸﾛﾑ (mg/Kg)		192	143	234	135	132	181	46.9	40.9
健康項目	ｶﾄﾞﾐｳﾑ(mg/Kg)	0.27	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.61	0.06
	全ｼｱﾝ(mg/Kg)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	鉛 (mg/Kg)	23.9	5.5	4.0	4.4	2.1	5.4	5.8	9.2	6.9
	六価ｸﾛﾑ(mg/Kg)	<0.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
	ヒ素 (mg/Kg)	11.96	1.4	0.9	1.1	<0.5	1.2	<0.5	4.1	2.9
	総水銀(mg/Kg)	0.309	0.09	0.07	0.05	0.03	0.18	0.04	0.06	0.06
	ｱﾙｷﾙ水銀(mg/Kg)	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	< 0.01	< 0.01
	ＰＣＢ(mg/Kg)	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	< 0.01	< 0.01
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	四塩化炭素(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	cis-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	P-ｼﾞｸﾛﾛﾍﾞﾝｾﾞﾝ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	ﾁｳﾗﾑ(mg/Kg)	<0.001								
	ｼﾏｼﾞﾝ(mg/Kg)	<0.001								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ(mg/Kg)	<0.001								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	ﾄﾙｴﾝ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	ｷｼﾚﾝ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	ｾﾚﾝ(mg/Kg)	0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
その他	ﾆｯｹﾙ (mg/Kg)									
	T-N (mg/g)	1.6								
	T-P (mg/g)	0.74								
	ｸﾛﾛﾎﾙﾑ(mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	測定機関	水資源機構	国土交通省	国土交通省	国土交通省	国土交通省	国土交通省	国土交通省	高知県	高知県

平成22年度底質調査結果

公共用水域底質測定結果表

水域名		四万十川水域					須崎湾水域	足摺宇和海国立公園	足摺海中公園	宿毛湾
河川名/海域名		四万十川		後川	中筋川	中筋川	須崎港及び野見湾	あしずり港	竜串湾	宿毛湾湾奥部
項目	地点名	具同	下田	後川橋	山路橋	中筋川ダム貯水池	st-10	st-8	st-3	st-1
採泥月日		H22.10.14	H22.10.14	H22.10.14	H22.10.14	H22.7.21	H22.7.5	H22.5.28	H22.5.28	H22.6.25
採泥時刻		17:04	14:39	11:25	14:50	10:15	14:50	11:05	9:45	10:30
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇	晴	晴	雨
気温(℃)		22.7	25.5	25.2	25.3	30.2	31.7	24.2	23.9	22.9
泥温(℃)		21.4	25.6	21.1	21.8	15.1	23.8	24.3	26.1	22.0
採泥深(m)						37.8	25.0	11.9	16.7	8.5
採泥方法						エクマンバージ採泥器	採泥器	採泥器	採泥器	採泥器
採泥層		表層	表層	表層	表層		表層	表層	表層	表層
一般性状	外観	砂	砂混じりシルト	砂	砂混じりシルト	泥	泥	細砂	砂	泥
	色相	灰色	黒色	灰色	茶色		オリーブ黒色	灰茶色	灰黒色	灰黒茶色
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	弱腐敗臭	硫化水素臭	無臭	無臭	金気臭
	夾雑物						なし	なし	なし	貝
	その他									
	pH						7.0	7.7	7.8	6.9
	COD (mg/g)					47.4	22.6	4.0	0.6	24.7
	硫化物 (mg/g)					0.07	0.16	< 0.01	< 0.01	0.17
	含水率 (%)	14	34	17	23	53.9	33.0	31.8	22.8	32.5
	強熱減量 (%)	2	5	2	3	11.1	6.6	4.9	2.8	6.1
特殊項目	銅 (mg/Kg)	9.0	13.1	12.4	14.0		26.3	4.3	3.4	12.6
	亜鉛 (mg/Kg)						71.4	24.2	27.5	52.6
	鉄 (mg/Kg)					43.8	37100	13800	20300	32300
	ﾏﾝｶﾞﾝ (mg/Kg)					1.82	467	117	176	244.0
	総ｸﾛﾑ (mg/Kg)	101	109	92	115		74	25	37.8	44.1
健康項目	ｶﾄﾞﾐｳﾑ(mg/Kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.31	0.29	0.06	0.02	0.09
	全ｼｱﾝ(mg/Kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
	鉛 (mg/Kg)	3.8	5.9	5.3	6.2	36	16.7	5.6	4.4	16.1
	六価ｸﾛﾑ(mg/Kg)	<1	<1	<1	<1	<0.5				
	ヒ素 (mg/Kg)	0.9	2.1	1.1	1.4	15	8.8	8.0	11.3	12.9
	総水銀(mg/Kg)	0.09	0.13	0.08	0.09	0.19	0.30	< 0.01	< 0.01	0.07
	ｱﾙｷﾙ水銀(mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	ＰＣＢ(mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	四塩化炭素(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	cis-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	P-ｼﾞｸﾛﾛﾍﾞﾝｾﾞﾝ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	ﾁｳﾗﾑ(mg/Kg)					<0.06				
	ｼﾏｼﾞﾝ(mg/Kg)					<0.03				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ(mg/Kg)					<0.2				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	ﾄﾙｴﾝ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	ｷｼﾚﾝ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	ｾﾚﾝ(mg/Kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2				
その他	ﾆｯｹﾙ (mg/Kg)									
	T-N (mg/g)					3.14				
	T-P (mg/g)					0.67				
	ｸﾛﾛﾎﾙﾑ(mg/Kg)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
	測定機関	国土交通省	国土交通省	国土交通省	国土交通省	国土交通省	高知県	高知県	高知県	高知県