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						須崎湾水域
河川名/海域名		早明浦ダム貯水池	物部川下流		仁淀川		日下川	相生川	宇治川	波介川下流	桜川
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	国岡橋	池尻	音竹	小野橋	鯛の川口橋
採泥月日		H21.8.4	H21.10.6	H21.10.6	H21.10.6	H21.10.6	H21.7.24	H21.7.24	H21.10.6	H21.10.6	H21.7.24
採泥時刻		12:30	14:30	14:00	11:48	10:55	10:40	10:05	11:20	10:10	11:50
天候		晴	雨	雨	雨	雨	曇	晴	雨	雨	曇
気温(℃)		29.5	20.0	19.0	21.0	19.6	30.3	30.5	21.0	23.0	29.8
泥温(℃)		8.9	20.9	21.2	21.2	21.5	26.9	21.7	21.0	21.5	25.6
採泥深(m)		62.0					0.5	0.3			0.15
採泥方法							採泥器	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	表層
一般性状	外観		シルト混じり砂	砂	砂	砂	砂	砂泥	砂	シルト混じり砂	砂
	色相	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰茶色	灰黒色	灰色	灰茶色	灰茶色
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	なし	硫化水素臭	無臭	無臭	なし
	夾雑物						なし	なし			なし
	その他										
	pH						7.1	7.1			7.7
	COD (mg/g)	17.2					4.7	4			3.3
	硫化物 (mg/g)	0.02					0.06	0.26			0.03
	含水率 (%)		23	21	21	10	21.5	20.1	23	18	19.9
	強熱減量 (%)	6.9	2	2	2	<1	3.9	2.1	2	2	3.2
特殊項目	銅 (mg/Kg)		25.8	217	29.6	19.5	18.6	19.3	18.7	18.8	16.0
	亜鉛 (mg/Kg)						94.3	89.2			65.7
	鉄 (mg/Kg)	57300					46600	21500			30100
	マンガン (mg/Kg)	3320					1120	391			505
	総クロム (mg/Kg)		181	140	205	146	268	73.4	174	171	95.9
健康項目	カドミウム (mg/Kg)	0.35	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.17	<0.05	<0.05	1.23
	全シアン (mg/Kg)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	
	鉛 (mg/Kg)	40.4	9.7	8.0	6.7	3.5	23.4	13.8	5.4	7.2	18.7
	六価クロム (mg/Kg)	<0.3	<1	<1	<1	<1			<1	<1	
	ヒ素 (mg/Kg)	12.3	1.2	0.9	0.9	0.5	4.18	1.3	0.7	0.6	2.6
	総水銀 (mg/Kg)	0.2	0.07	0.06	0.04	0.02	0.06	0.04	0.09	0.04	0.11
	アルキル水銀 (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	<0.01	< 0.01
	PCB (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<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	
	ジクロロメタン (mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			<0.008	<0.008	
	1,2-ジクロロエタン (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-ジクロロエチレン (mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			<0.008	<0.008	
	cis-1,2-ジクロロエチレン (mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			<0.008	<0.008	
	1,3-ジクロプロペン (mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			<0.008	<0.008	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			<0.008	<0.008	
	1,2-ジクロプロパン (mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			<0.008	<0.008	
	P-ジクロロベンゼン (mg/Kg)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			<0.008	<0.008	
	チウラム (mg/Kg)	<0.001									
	シマジン (mg/Kg)	<0.001									
	チオベンカルブ (mg/Kg)	<0.001									
	ベンゼン (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)	0.57	<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)	1.53									
	T-P (mg/g)	0.66									
	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	高知県	高知県	国土交通省	国土交通省	高知県

平成21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					中土佐地先海域関連	須崎湾水域	足摺宇和海国立公園
河川名/海域名		四万十川		後川	中筋川	中筋川	浦ノ内湾	須崎港及び野見湾	土佐清水港
項目	地点名	具同	下田	後川橋	山路橋	中筋川ダム貯水池	st-13	st-3	st-3
採泥月日		H21.10.6	H21.10.6	H21.10.6	H21.10.6	H21.7.14	H21.7.6	H21.7.6	H21.8.24
採泥時刻		12:44	14:25	16:24	13:37	11:10	11:00	14:45	13:13
天候		曇り	曇り	曇り	雨	晴れ	曇	晴	晴
気温(℃)		21.2	21.5	21.8	21.3	31.0	26.1	31.6	34.4
泥温(℃)		22.7	25.3	21.5	21.8	10.1	23.8	25.3	29.2
採泥深(m)						38.4	14.1	15.6	12.0
採泥方法						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
一般性状	外観	砂	砂混じりシルト	砂	砂混じりシルト	泥	泥	泥	砂
	色相	灰茶色	黒色	灰茶色	黒色		灰黒色	灰黒茶	褐灰色
	臭気	無臭	下水臭	無臭	下水臭	弱腐敗臭	硫化水素臭	なし	なし
	夾雑物						なし	なし	貝
	その他								
	pH						7.4	7.4	8.1
	COD (mg/g)					47.9	37.5	13.2	1.2
	硫化物 (mg/g)					0.02	0.51	0.08	<0.01
	含水率 (%)	19	37	16	25	53.6	54.6	25.9	27.0
	強熱減量 (%)	2	8	2	3	11.6	8.2	4.7	3.1
特殊項目	銅 (mg/Kg)	18.5	22.5	18.9	13.9		27.2	15.3	7.3
	亜鉛 (mg/Kg)						77.1	50.7	23.8
	鉄 (mg/Kg)					37.1	36400	26700	11500
	ﾏﾝｶﾞﾝ (mg/Kg)					1.86	801	344	92.2
	総ｸﾛﾑ (mg/Kg)	150	113	81	131		110	60.9	23.9
健康項目	ｶﾄﾞﾐｳﾑ (mg/Kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.25	0.24	0.10	0.03
	全ｼｱﾝ (mg/Kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
	鉛 (mg/Kg)	7.9	14.1	9.1	9.1	29	30.1	15.1	6.4
	六価ｸﾛﾑ (mg/Kg)	<1	<1	<1	<1	<0.5			
	ヒ素 (mg/Kg)	1.0	2.4	1.2	1.1	13	4.5	4.8	6.1
	総水銀 (mg/Kg)	0.09	0.15	0.07	0.08	0.17	0.13	0.12	<0.01
	ｱﾙｷﾙ水銀 (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	< 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
	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-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	1.3			
その他	ﾆｯｹﾙ (mg/Kg)								
	T-N (mg/g)					3.09			
	T-P (mg/g)					0.63			
	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