

令和3年度底質調査結果

公共用水域底質測定結果表

水域名		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			宇治川	波介川	日下川	相生川	桜川	
項目	地点名	早明浦ダム貯水池	山田堰	深淵	高瀬	伊野水位観測所	八田堰	音竹	小野橋	国岡橋	池尻	鯛の川口橋	
探泥月日		R3.8.3	R3.10.14	R3.10.14	R3.8.30	R3.10.14	R3.10.14	R3.10.14	R3.10.14	R3.7.9	R3.8.31	R3.8.11	
探泥時刻		12:52	12:00	10:00	12:30	8:40	9:10	8:25	10:10	9:43	14:55	10:20	
天気		曇	晴	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	
気温(°C)		32.4	30.5	28.5	37.7	25.3	25.7	23.1	25.7	25.0	32.1	27.4	
泥温(°C)			24.2	24.6	19.0	24.4	22.4	24.0	24.4	24.8	29.5	22.8	
探泥深(m)		62			44					0.8	0.5	0.5	
探泥方法		エクマンバー型採泥器			採泥器								
探泥層		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	柄杓表層	柄杓表層	柄杓表層	
一般性状	外観		礫混じり砂	礫混じり砂	シルト	砂	礫混じり砂	シルト	礫混じり砂	砂混じりシルト	砂	シルト混じり砂	
	色相		オリーブ黒	オリーブ黒	暗オリーブ	オリーブ黒	灰オリーブ	黒褐	灰オリーブ	灰	黒	暗褐	
	臭気		無臭	無臭	弱金気臭	無臭	無臭	泥臭	無臭	無臭	パルプ臭	弱泥臭	
	夾雑物												
	その他												
	pH										7.1	7.9	7.8
	COD (mg/g)		15.3			34.9					3.5	3.3	2.8
	硫化物 (mg/g)		0.01			0.03					0.01	0.34	0.01
	含水率 (%)			16.5	14.2		14.4	13.5	41	14.8	15.2	13.9	19.8
	強熱減量 (%)		9.3	3.1	2.1	9.8	1.4	1.4	7.7	1.5	4.0	2.3	4.2
特殊項目	銅 (mg/Kg)		26	15		17	20	67	18	39	44.1	26.4	
	亜鉛 (mg/Kg)									91.7	154	118	
	鉄 (mg/Kg)		62000			47300				38700	33500	31700	
	マンガン (mg/Kg)		2620			1120				812	396	461	
	総クロム (mg/Kg)		46	27		33	27	100	20	184	70.7	52.2	
	カドミウム (mg/Kg)	0.46	<0.1	<0.1	0.24	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.13	0.10	0.93	
	全シアン (mg/Kg)		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
	鉛 (mg/Kg)		8.4	4.9	17.3	4.1	3.0	12.0	4.2	15.2	6.4	16.2	
	六価クロム (mg/Kg)	<0.3	<0.2	<0.2	<0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2			
	ヒ素 (mg/Kg)	12.8	2.9	1.5	6.12	1.1	1.1	3.0	2.0	3.4	2.0	4.5	
健康項目	総水銀 (mg/Kg)	0.31	0.08	0.06	0.1	0.03	0.03	0.15	0.03	0.22	0.03	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	<0.01	
	P C B (mg/Kg)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	
	トリクロロエチレン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	テトラクロロエチレン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	四塩化炭素 (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	ジクロロメタン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	1,2-ジクロロエタン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
その他	1,1-ジクロロエチレン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	cis-1,2-ジクロロエチレン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	1,3-ジクロロプロペン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	1,2-ジクロロプロペン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	p-ジクロロベンゼン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	チカラム (mg/Kg)	<0.001			<0.01								
	シマジン (mg/Kg)	<0.001			<0.01								
	チオベンカルブ (mg/Kg)	<0.001			<0.01								
	ベンゼン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
粒度組成	トルエン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	キシレン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	ゼレン (mg/Kg)	0.75	<0.1	<0.1	0.39	<0.1	<0.1	0.8	<0.1				
	ニッケル (mg/Kg)												
	T-N (mg/g)	2.17			2.25								
	T-P (mg/g)	0.700			0.93								
	クロロホルム (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	4.75mm以上の粒子				0.0					28.6	17.2	0.0	
	4.75mm～2mmの粒子				0.0					21.4	31.6	23.3	
	2～0.850mmの粒子				0.0					14.5	39.4	36.8	
0.850～0.250mmの粒子				1.1					16.6	11.6	31.6		
0.250～0.075mmの粒子				26.3					9.9	0.2	6.1		
0.075～0.005mmの粒子				65.5					7.2	0.0	2.2		
0.005mm以下の粘土分				7.1					1.8	0.0	0.0		
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	国土交通省	高知県	高知県	高知県	

令和3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					浦戸湾水域		須崎湾水域	中土佐地先海域関連水域	足摺宇和海国立公園水域		
河川名/海域名		四万十川		後川	中筋川		高知港(乙)		須崎港及び野見湾	浦ノ内湾	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	横瀬川ダム貯水池	st-104	st-106	st-3	st-13	st-3	
採泥	月日	R3.10.6	R3.10.6	R3.10.6	R3.10.6	R3.7.7	R3.7.7	R3.11.16	R3.11.16	R3.7.13	R3.6.22	R3.8.30	
採泥	時刻	9:23	11:05	8:28	10:03	14:12	12:23	10:10	9:45	9:40	13:40	10:50	
天候		快晴	快晴	快晴	快晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	快晴	
気温	(°C)	24.0	29.2	20.7	26.7	29.3	30.0	16.3	16.3	27.1	26.1	30	
泥温	(°C)	22.6	25.9	20.9	25.1	10.2	11.0	20.3	19.3	24.7	20.5	28.3	
採泥	深(m)	0.2	13	0.4	0.5	40	27.9	8.0	7.7	15	14	15	
採泥	方法					エクマンバージ採泥器	エクマンバージ採泥器	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	表層	
一般性	外観	礫混じり砂	シルト	砂混じり礫	シルト混じり砂	灰	緑灰	シルト	シルト	砂混じりシルト	シルト	砂	
	色相	黒褐	黒	極暗褐	オリーブ黒			黒色	黒色	黒褐	灰	灰	
	臭気	弱土臭	中腐敗臭	中魚介臭	中腐敗臭	中硫化水素臭	弱金気臭	中硫化水素臭	微硫化水素臭	無臭	硫化水素臭	無臭	
	夾雑物											貝殻	
	その他												
	pH							7.3	7.3	7.6	7.7	8.0	
	COD (mg/g)					30.3	5.1	30	19	3.8	28	0.7	
	硫化物 (mg/g)					0.09	0.04	0.89	0.22	0.06	0.28	0.02	
	含水率 (%)	14.2	51	14.4	22.6			48.0	38.0	23.3	54.4	26.6	
	強熱減量 (%)	1.8	14.5	2.2	2.7	10	6.2	11	8.4	5.5	9.8	4.2	
特殊項目	銅 (mg/Kg)	9.9	30.0	20.8	12.2			69.0	65	32	52.9	3.0	
	亜鉛 (mg/Kg)							240	210	88	159	24.9	
	鉄 (mg/Kg)					46600	26200	46000	45000	31600	44400	10900	
	マンガン (mg/Kg)					1830	580	670	780	320	757	87.4	
	総クロム (mg/Kg)	29.2	52.8	30.5	42.6			120	110	65.5	93.9	22.0	
	カドミウム (mg/Kg)	0.03	0.14	0.05	0.06	0.23	0.1	1.1	0.98	0.09	0.27	0.03	
	全シアン (mg/Kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								
	鉛 (mg/Kg)	8.2	23.2	11.0	8.7	31.3	19.3	28	30	14.3	29.4	4.8	
	六価クロム (mg/Kg)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3						
	ヒ素 (mg/Kg)	4.4	9.7	4.8	4.5	12.7	7.8	9	9.7	7.7	9.5	6.0	
健康	総水銀 (mg/Kg)	0.07	0.22	0.05	0.07	0.13	0.14	0.3	0.3	0.2	0.21	<0.01	
	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	<0.01	
	P.C.B (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			0.01	0.02	<0.01	
	トリクロロエチレン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	テトラクロロエチレン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	四塩化炭素 (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	ジクロロメタン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	1,2-ジクロロエタン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
項目	1,1-ジクロロエチレン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	cis-1,2-ジクロロエチレン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	1,3-ジクロロプロペン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	1,2-ジクロロプロペン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	p-ジクロロベンゼン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	チウラム (mg/Kg)					<0.01	<0.01						
	シマジン (mg/Kg)					<0.01	<0.01						
	チオベンザルファ (mg/Kg)					<0.01	<0.01						
	ベンゼン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
その他	トルエン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	キシレン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	ゼレン (mg/Kg)	0.08	0.75	0.1	0.18	1.22	0.33	0.58	0.42				
	ニッケル (mg/Kg)												
	T-N (mg/g)					2.48	0.58	2.1	0.9				
	T-P (mg/g)					0.67	0.29	1.6	0.8				
	クロロホルム (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
	粒度組成	4.75mm以上の粒子									0.0	0.0	0.0
		4.75mm～2mmの粒子									0.0	0.0	0.4
		2～0.850mmの粒子									0.0	0.0	1.8
0.850～0.250mmの粒子										2.7	0.0	52.7	
0.250～0.075mmの粒子										46.6	2.1	45.1	
0.075～0.005mmの粒子										45.4	65.3	0.0	
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	国土交通省	高知市	高知市	高知県	高知県	高知県	
0.005mm以下の粘土分									5.3	32.6	0.0		