

令和4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		
河川名/海域名		吉野川	物部川下流		仁淀川		
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
採泥月日		R4.8.2	R4.10.7	R4.10.7	R4.8.9	R4.10.7	R4.10.7
採泥時刻		10:50	12:05	11:00	11:08	12:24	11:10
天候		曇	雨	曇り	晴	曇り	曇り
気温(℃)		29.3	19.7	20.0	33.2	23.8	22.0
泥温(℃)			20.1	20.1	12.1	20.1	20.2
採泥深(m)		65			44		
採泥方法		エクマンバージ型採泥器			採泥器		
採泥層		表層	表層	表層	表層	表層	表層
一般性	外觀		礫混じり砂	礫混じり砂	シルト	礫混じり砂	礫混じり砂
	色相		オリーブ黒	オリーブ黒	暗オリーブ	黒褐	オリーブ黒
	臭気		無臭	無臭	弱金気臭	無臭	無臭
	夾雑物				無し		
	その他						
性状	pH						
	COD (mg/g)	15.6			45.8		
	硫化物 (mg/g)	0.07			0.02		
	含水率 (%)		20.4	17.1		16.3	17.3
	強熱減量 (%)	9.1	4.1	2	11.6	1.3	1.3
特殊項目	銅 (mg/Kg)		22	11		12	9
	亜鉛 (mg/Kg)						
	鉄 (mg/Kg)	52500			40900		
	マンガン (mg/Kg)	2390			1080		
	総クロム (mg/Kg)		40	21		31	29
健康項目	カドミウム (mg/Kg)	0.5	<0.1	<0.1	0.27	<0.1	<0.1
	全ジーン (mg/Kg)		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1
	鉛 (mg/Kg)	37.0	11.0	5.8	18.7	3.3	2.4
	六価クロム (mg/Kg)	<0.3	<0.2	<0.2	<0.3	<0.2	<0.2
	ヒ素 (mg/Kg)	13.0	4.2	1.6	6.66	0.9	0.9
	総水銀 (mg/Kg)	0.28	0.12	0.06	0.18	0.02	0.02
	メチル水銀 (mg/Kg)	<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
	トリクロロエチレン (mg/Kg)		<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
	四塩化炭素 (mg/Kg)		<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
	1,2-ジクロロエタン (mg/Kg)		<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
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01
	1,1-ジクロロエチレン (mg/Kg)		<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
	1,3-ジクロロプロペン (mg/Kg)		<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
	1,2-ジクロロプロペン (mg/Kg)		<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
	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
トルエン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	
キシレン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	
セレン (mg/Kg)	0.68	<0.1	<0.1	0.62	<0.1	<0.1	
その他	ニッケル (mg/Kg)						
	T-N (mg/g)	0.51			2.57		
	T-P (mg/g)	0.750			1.03		
	クロホルム (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		
	4.75mm～2mmの粒子	0.0			0.0		
	2～0.850mmの粒子	0.0			0.0		
	0.850～0.250mmの粒子				0.4		
	0.250～0.075mmの粒子				23.8		
	0.075～0.005mmの粒子	75.4			68.2		
0.005mm以下の粘土分	14.7			7.6			
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	

令和4年度 底質調査結果

公共用水域底質測定結果表

水域名		仁淀川水域		中土佐地先海域関連水域		四万十川水域	
河川名/海域名		宇治川	波介川	岸本川	香宗川	四万十川	
項目	地点名	音竹	小野橋	岸本橋	赤岡橋	具同	下田
採泥月日		R4.10.7	R4.10.7	R4.7.21	R4.7.21	R4.10.6	R4.10.6
採泥時刻		11:53	10:08	14:20	14:45	8:47	9:00
天候		曇り	曇り	晴	晴	曇	曇
気温(°C)		22.2	22.0	33.5	34.2	21.0	23.2
泥温(°C)		21.8	21.8	28.9	33.3	23.1	26.4
採泥深(m)				0.3	0.6	0.2	12
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
一般性状	外観	シルト	砂混じり礫	小石混じり砂	小石混じり砂	礫混じり砂	砂混じりシルト
	色相	暗灰黄	暗オリーブ褐	黒褐色	黒褐色	黒	黒
	臭気	泥臭	無臭	無臭	弱泥臭	無臭	中腐敗臭
	夾雑物			なし	なし		
	その他						
	pH			7.5	7.5		
	COD (mg/g)			1.6	1.7		
	硫化物 (mg/g)			0.01	0.03		
	含水率 (%)	42.7	19.2	15.1	18.6	18.3	49.2
	強熱減量 (%)	11.7	1.3	1.6	2	1.8	12
特殊項目	銅 (mg/Kg)	63	10	15.7	11.7	10.1	22.4
	亜鉛 (mg/Kg)			60.4	88		
	鉄 (mg/Kg)			20700	20600		
	マンガン (mg/Kg)			631	373		
	総クロム (mg/Kg)	92	21	38.7	45.3	23.5	47.5
健康項目	カドミウム (mg/Kg)	<0.1	<0.1	0.04	0.08	0.03	0.1
	全シアン (mg/Kg)	<0.1	<0.1			<0.5	<0.5
	鉛 (mg/Kg)	17.0	3.8	8.6	9.9	7.8	16.3
	六価クロム (mg/Kg)	<0.2	<0.2			<0.3	<0.3
	ヒ素 (mg/Kg)	4.5	1.0	2.4	1.9	3.6	6.6
	総水銀 (mg/Kg)	0.15	0.05	0.04	0.07	0.09	0.21
	メチル水銀 (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	PCB (mg/Kg)	<0.05	<0.05	<0.01	<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
	テトラクロロエチレン (mg/Kg)	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01
	四塩化炭素 (mg/Kg)	<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
	1,2-ジクロロエタン (mg/Kg)	<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
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/Kg)	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01
	1,1-ジクロロエチレン (mg/Kg)	<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
	1,3-ジクロロプロペン (mg/Kg)	<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
	1,2-ジクロロプロペン (mg/Kg)	<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	
チウラム (mg/Kg)							
シマジン (mg/Kg)							
チオベンカルブ (mg/Kg)							
ベンゼン (mg/Kg)	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	
トルエン (mg/Kg)	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	
キシレン (mg/Kg)	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	
セレン (mg/Kg)	0.1	<0.1			0.08	0.39	
その他	ニッケル (mg/Kg)						
	T-N (mg/g)						
	T-P (mg/g)						
	クロホルム (mg/Kg)	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01
粒度組成	4.75mm以上の粒子			65.4	30.5		
	4.75mm～2mmの粒子			26.0	24.2		
	2～0.850mmの粒子			7.0	18.3		
	0.850～0.250mmの粒子			1.5	25.0		
	0.250～0.075mmの粒子			0.1	2.0		
	0.075～0.005mmの粒子			0.0	0.0		
	0.005mm以下の粘土分			0.0	0.0		
測定機関	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	

令和4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	
河川名/海域名		後川	中筋川		高知港 (乙)		
項目	地点名	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
採泥月日		R4.10.6	R4.10.6	R4.7.13	R4.7.13	R4.11.1	R4.11.1
採泥時刻		11:22	10:45	10:10	12:07	10:20	9:56
天候		曇	曇	晴	晴	雨	雨
気温(°C)		23.4	23.2	32.1	30.6	16.0	16.0
泥温(°C)		23.0	24.2	12.8	10.7	22.0	22.0
採泥深(m)		0.4	0.3	40	31.0	8.2	8.4
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
採泥層		表層	表層			表層	表層
一般性状	外観	礫混じり砂	砂混じりシルト	オリーブ黒	暗オリーブ灰	シルト	シルト
	色相	黒褐	青黒			黒色	灰黒色
	臭気	無臭	無臭	中魚介臭	無臭	中硫化水素臭	中硫化水素臭
	夾雑物					なし	なし
	その他					なし	なし
健康項目	pH					7.6	7.4
	COD (mg/g)			21.4	5.8	34	21
	硫化物 (mg/g)			0.16	0.05	1.4	0.1
	含水率 (%)	17.0	25.3			47.0	39.0
	強熱減量 (%)	2.3	4.9	9.3	6.3	11	8.9
健康項目	銅 (mg/Kg)	15.6	12.6			59.0	51
	亜鉛 (mg/Kg)					200	150
	鉄 (mg/Kg)			46700	28500	48000	47000
	マンガン (mg/Kg)			1530	590	640	720
	総クロム (mg/Kg)	30.5	45.8			190	160
	カドミウム (mg/Kg)	0.04	0.08	0.19	0.09	0.93	0.65
	全シアン (mg/Kg)	<0.5	<0.5				
	鉛 (mg/Kg)	12.6	10.7	27.3	18.3	34	29
	六価クロム (mg/Kg)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3		
	ヒ素 (mg/Kg)	3.1	3.9	13.5	8.1	7.3	7.4
健康項目	総水銀 (mg/Kg)	0.07	0.10	0.11	0.16	0.26	0.25
	メチル水銀 (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	PCB (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	トリクロロエチレン (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
	テトラクロロエチレン (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
	四塩化炭素 (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
	ジクロロメタン (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
	1,2-ジクロロエタン (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
健康項目	1,1-ジクロロエチレン (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
	cis-1,2-ジクロロエチレン (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
	1,3-ジクロロプロペン (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
	1,2-ジクロロプロペン (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
	p-ジクロロベンゼン (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
	チウラム (mg/Kg)			<0.01	<0.01		
	シマジン (mg/Kg)			<0.01	<0.01		
	チオベンカルブ (mg/Kg)			<0.01	<0.01		
	ベンゼン (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
健康項目	トルエン (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
	キシレン (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
	セレン (mg/Kg)	0.09	0.23	1.13	0.3	0.47	0.28
	ニッケル (mg/Kg)						
	T-N (mg/g)			2.15	0.76	2.7	1.7
	T-P (mg/g)			0.68	0.32	0.89	0.84
	クロホルム (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
	4.75mm以上の粒子						
	4.75mm～2mmの粒子						
	2～0.850mmの粒子						
0.850～0.250mmの粒子							
0.250～0.075mmの粒子							
0.075～0.005mmの粒子							
0.005mm以下の粘土分							
測定機関		国土交通省	国土交通省		国土交通省	高知市	高知市

令和4年度 底質調査結果

公共用水域底質測定結果表

水域名		須崎湾水域	足摺宇和海国立公園水域	足摺海中公園水域	宿毛湾水域	
河川名/海域名		須崎港及び野見湾	あしずり港	竜串湾	宿毛湾奥部	
項目	地点名	st-10	st-8	st-3	st-1	
採泥月日		R4.6.13	R4.5.24	R4.7.12	R4.6.28	
採泥時刻		14:01	10:27	8:33	10:00	
天候		雨	晴	曇	晴	
気温(℃)		23	25.5	26.7	28.5	
泥温(℃)		22.3	25.1	26.4	27.6	
採泥深(m)		22	12	18	8.8	
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	
一般性状	外觀	シルト混じり砂	砂	砂	シルト	
	色相	褐灰色	褐灰色	にぶい黄橙色	オリーブ黒色	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	夾雑物	なし	なし	貝殻	なし	
	その他					
	pH	7	7.7	7.6	6.8	
	COD (mg/g)	8.3	3.6	0.7	23	
	硫化物 (mg/g)	0.14	0.03	0.02	0.45	
	含水率 (%)	27.9	24.2	23	34.3	
	強熱減量 (%)	6.4	6.1	3.4	7.9	
特殊項目	銅 (mg/Kg)	29.5	6.2	3.8	22.7	
	亜鉛 (mg/Kg)	81.7	41	28.6	80.8	
	鉄 (mg/Kg)	22100	14400	14400	26200	
	マンガン (mg/Kg)	312	139	161	208	
	総クロム (mg/Kg)	51.4	31.2	27.8	41.5	
	カドミウム (mg/Kg)	0.12	0.03	0.03	0.1	
	全シアン (mg/Kg)					
	鉛 (mg/Kg)	13.4	10.2	4.9	18.1	
	六価クロム (mg/Kg)					
	ヒ素 (mg/Kg)	7.4	6.9	12.3	9.9	
健康項目	総水銀 (mg/Kg)	0.21	< 0.01	< 0.01	0.07	
	メチル水銀 (mg/Kg)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	P C B (mg/Kg)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	トリクロロエチレン (mg/Kg)					
	テトラクロロエチレン (mg/Kg)					
	四塩化炭素 (mg/Kg)					
	ジクロロメタン (mg/Kg)					
	1,2-ジクロロエタン (mg/Kg)					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/Kg)					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/Kg)					
項目	1,1-ジクロロエチレン (mg/Kg)					
	cis-1,2-ジクロロエチレン (mg/Kg)					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/Kg)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/Kg)					
	1,2-ジクロロプロペン (mg/Kg)					
	p-ジクロロベンゼン (mg/Kg)					
	フェナール (mg/Kg)					
	シマジン (mg/Kg)					
	チオベンカルブ (mg/Kg)					
	ベンゼン (mg/Kg)					
その他	トルエン (mg/Kg)					
	キシレン (mg/Kg)					
	セレン (mg/Kg)					
	ニッケル (mg/Kg)					
	T-N (mg/g)					
	T-P (mg/g)					
	クロホルム (mg/Kg)					
	粒度組成	4.75mm以上の粒子	0.0	0.0	0.0	0.0
		4.75mm～2mmの粒子	0.0	0.0	1.5	0.0
		2～0.850mmの粒子	0.0	0.0	28.4	0.0
0.850～0.250mmの粒子		5.5	20.7	68.7	2.1	
0.250～0.075mmの粒子		45.3	54.7	1.4	35.3	
0.075～0.005mmの粒子		46.7	23.6	0.0	54.0	
0.005mm以下の粘土分		2.5	1.0	0.0	8.6	
測定機関	高知県	高知県	高知県	高知県		