

令和5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	深瀬	高瀬	伊野水位観測所	八田堰	
採泥月日		R5.8.1	R5.10.10	R5.10.10	R5.8.29	R5.10.10	R5.10.10	
採泥時刻		10:20	14:10	13:10	11:15	11:00	12:55	
天候		晴れれ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
気温(°C)		32.4	25.6	25.6	28.0	25.1	26.7	
泥温(°C)			22.2	22.6	16.9	20.9	23.3	
採泥深(m)		64			44			
採泥方法		エクマンバージ採泥器			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		オリーブ黒色	オリーブ黒色	暗オリーブ褐色	黒褐色	暗オリーブ褐色	
	臭気		無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	
	夾雑物				木屑			
	その他							
	pH							
	COD (mg/g)		17.4			37.6		
	硫化物 (mg/g)		0.04			0.03		
	含水率 (%)			23.9	21.7		19.3	18.7
	強熱減量 (%)		8.5	3.6	2.1	10	1.8	1.3
特殊項目	銅 (mg/Kg)		18	11		15	10	
	亜鉛 (mg/Kg)							
	鉄 (mg/Kg)	50000			37000			
	マンガン (mg/Kg)	2540			930			
	総クロム (mg/Kg)		33	20		22	13	
健康項目	カドミウム (mg/Kg)	0.49	<0.1	<0.1	0.21	<0.1	<0.1	
	全シアン (mg/Kg)		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	
	鉛 (mg/Kg)	37.9	7.6	3.7	15.4	3.1	2.1	
	六価クロム (mg/Kg)	<0.3	<0.2	<0.2	<0.3	<0.2	<0.2	
	ヒ素 (mg/Kg)	12	1.9	0.6	4.6	0.6	0.2	
	総水銀 (mg/Kg)	0.26	0.10	0.07	0.12	0.04	0.02	
	アルキル水銀 (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	PCB (mg/Kg)		<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<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	
	チウラム (mg/Kg)				<0.01			
	シマジン (mg/Kg)				<0.01			
	チオベンカルブ (mg/Kg)				<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	
ゼレン (mg/Kg)	0.51	0.1	<0.1	0.27	<0.1	<0.1		
その他	ニッケル (mg/Kg)							
	T-N (mg/g)	1.94			2.46			
	T-P (mg/g)	0.720			0.97			
	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			
	0.850～0.250mmの粒子				0.0			
	0.250～0.075mmの粒子				17.5			
	0.075～0.005mmの粒子	79.2			72.4			
0.005mm以下の粘土分	20.8			10.1				
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5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		仁淀川水域			四万十川水域	
河川名/海域名		宇治川	波介川	竜雲川	火渡川	長池川	四万十川	
項目	地点名	音竹	小野橋	波介川合流前	波介川合流前	波介川合流前	具同	下田
採泥月日		R5.10.10	R5.10.10	R5.6.19	R5.6.8	R5.6.8	R5.10.12	R5.10.12
採泥時刻		14:15	10:40	8:00	13:30	13:00	8:55	10:35
天候		晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	快晴	晴れ
気温(℃)		26.4	24.8	22.5	18.2	18.0	17.6	24.9
泥温(℃)		23.2	21.1	21.9	19.0	18.9	19.5	24.7
採泥深(m)				0.5	1.2	0.6	0.1	13
採泥方法				スコップ	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
一般性	外観	シルト	砂混じり礫	砂	シルト	砂	砂混じり礫	シルト
	色相	黒褐色	黒褐色	暗オリーブ褐色	オリーブ灰色	暗オリーブ褐色	黄褐色	黒色
	臭気	泥臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微魚腐敗臭	微金気臭
	夾雑物			小石	なし	なし		
	その他							
	pH			7.3	7.2	7.6		
	COD (mg/g)			3	12	3.9		
	硫化物 (mg/g)			<0.01	0.04	0.01		
	含水率 (%)	46.9	20.9	17.4	26.6	18.9	15	46.4
	強熱減量 (%)	19.2	1.5	3.1	5.3	2.2	1.6	11.4
特殊項目	銅 (mg/Kg)	56	11	21.9	38.5	26.8	10.8	27.9
	亜鉛 (mg/Kg)			143	96.7	229		
	鉄 (mg/Kg)			33600	30200	19300		
	マンガン (mg/Kg)			644	713	332		
	総クロム (mg/Kg)	89	17	64.7	105	72.9	61.8	53.8
	健康項目	カドミウム (mg/Kg)	<0.1	<0.1	0.1	0.28	0.1	0.03
	全リン (mg/Kg)	<0.1	<0.1				<0.5	<0.5
	鉛 (mg/Kg)	15	4	10.6	17.2	7.6	9.4	18.8
	六価クロム (mg/Kg)	<0.2	<0.2				<0.30	<0.30
	ヒ素 (mg/Kg)	3.8	1.3	3.7	5.1	1	3.8	7.5
	総水銀 (mg/Kg)	0.21	0.04	0.09	0.31	0.06	0.08	0.2
	アルキル水銀 (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	P C B (mg/Kg)	<0.05	<0.05	<0.01	<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
	ゼレン (mg/Kg)	0.7	<0.1				0.04	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			34.7	24.4	52.5		
	4.75mm～2mmの粒子			21.5	17.9	24.1		
	2～0.850mmの粒子			13.6	14.6	9.7		
	0.850～0.250mmの粒子			24.7	19.9	13.3		
	0.250～0.075mmの粒子			4.4	11.5	0.4		
	0.075～0.005mmの粒子			0.9	9.8	0.0		
	0.005mm以下の粘土分			0.2	1.9	0.0		
測定機関		国土交通省	国土交通省	高知県	高知県	高知県	国土交通省	国土交通省

令和5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		R5.10.12	R5.10.12	R5.7.6	R5.7.6	R5.11.1	R5.11.1
採泥時刻		8:15	9:30	10:17	12:21	10:32	10:48
天候		快晴	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温(℃)		17.3	20.9	32.1	34.0	19.7	19.7
泥温(℃)		18.7	22.2	9.1	10.3	21.6	21.1
採泥深(m)		0.2	0.3	38	26.0	8.5	8.6
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	外觀	砂混じり礫	混じりシルト砂	オリーブ黒	灰	シルト	シルト
	色相	黒褐色	黒緑色			黒色	灰黒色
	臭気	微魚腐敗臭	微魚腐敗臭	弱泥臭	弱泥臭	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
	pH					7.6	7.6
	COD (mg/g)			23.9	8.5	41	21
	硫化物 (mg/g)			0.1	0.04	0.91	0.13
	含水率 (%)	17.3	28.1			44	38
	強熱減量 (%)	2.4	5.1	8.2	6.7	9.8	7.2
特殊項目	銅 (mg/Kg)	20.4	13.8			62	53
	亜鉛 (mg/Kg)					210	160
	鉄 (mg/Kg)			31800	22600	47000	44000
	マンガン (mg/Kg)			1210	520	610	740
	総クロム (mg/Kg)	42.8	48.2			170	140
	カドミウム (mg/Kg)	0.05	0.08	0.17	0.09	0.84	0.5
健康項目	全リン (mg/Kg)	<0.5	<0.5				
	鉛 (mg/Kg)	16.7	9.8	21.7	18.2	28	26
	六価クロム (mg/Kg)	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30		
	ヒ素 (mg/Kg)	3.6	3.1	9.3	6.71	7.4	7.9
	総水銀 (mg/Kg)	0.08	0.09	0.1	0.15	0.26	0.28
	メチル水銀 (mg/Kg)	<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
	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				
	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				
チカラム (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					
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)	0.06	0.17	0.85	0.2	0.58	0.29	
その他	ニッケル (mg/Kg)						
	T-N (mg/g)			1.9	0.79	1.6	1.2
	T-P (mg/g)			0.62	0.32	0.81	0.75
	クロロホルム (mg/Kg)	<0.01	<0.01				
粒度組成	4.75mm以上の粒子			0.0	0		
	4.75mm～2mmの粒子			0.0	0		
	2～0.850mmの粒子			0.0	0		
	0.850～0.250mmの粒子			0.0	0		
	0.250～0.075mmの粒子			2.7	31.6		
	0.075～0.005mmの粒子			66.1	50.9		
0.005mm以下の粘土分			31.2	17.5			
測定機関		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

令和5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	中土佐地先海域関連	
河川名/海域名		須崎港及び野見湾	浦ノ内湾	
項目	地点名	st-1	st-10	st-11
採泥月日		R5. 6. 19	R5. 6. 19	R5. 6. 19
採泥時刻		9:25	13:12	12:46
天候		晴れ	晴れ	晴れ
気温(°C)		28.5	28.2	28.3
泥温(°C)		22.5	24.0	25.1
採泥深(m)		14	4.8	14
採泥方法		採泥器	採泥器	採泥器
採泥層		表層	表層	表層
一般性状	外觀	ヘドロ	砂	ヘドロ
	色相	オリーブ黒色	灰色	灰オリーブ色
	臭気	無臭	無臭	土臭
	夾雑物	なし	貝殻	なし
	その他			
	pH	7.4	7.6	7.6
	COD (mg/g)	22.9	0.8	18.2
	硫化物 (mg/g)	0.2	0.01	0.26
	含水率 (%)	36.5	17.1	31
	強熱減量 (%)	7.9	2.2	6.4
特殊項目	銅 (mg/Kg)	40	12	56.9
	亜鉛 (mg/Kg)	146	40.3	94.7
	鉄 (mg/Kg)	29800	21400	31400
	マンガン (mg/Kg)	410	445	604
	総クロム (mg/Kg)	35.2	75.1	100
健康項目	カドミウム (mg/Kg)	0.1	0.02	0.09
	全シアン (mg/Kg)			
	鉛 (mg/Kg)	21.8	4.1	14.1
	六価クロム (mg/Kg)			
	ヒ素 (mg/Kg)	7.1	3.5	6.1
	総水銀 (mg/Kg)	0.31	0.02	0.13
	アルキル水銀 (mg/Kg)	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	P C B (mg/Kg)	0.02	< 0.01	< 0.01
	トリクロエチレン (mg/Kg)			
	テトラクロエチレン (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)			
	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)				
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)				
トルエン (mg/Kg)				
キシレン (mg/Kg)				
ゼレン (mg/Kg)				
その他	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
	4.75mm～2mmの粒子	0.0	10.6	0.0
	2～0.850mmの粒子	0.0	13.2	0.0
	0.850～0.250mmの粒子	0.1	58.4	2.5
	0.250～0.075mmの粒子	23.3	17.8	39.5
	0.075～0.005mmの粒子	59.5	0.0	47.2
0.005mm以下の粘土分	17.1	0.0	10.8	
測定機関		高知県	高知県	高知県