

令和2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								
河川名/海域名		物部川下流			仁淀川		宇治川		波介川	竜雲川	火渡川	長池川	
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	波介川合流前	波介川合流前	波介川合流前	
採泥月日		R2.8.4	R2.10.2	R2.10.2	R2.8.17	R2.10.2	R2.10.2	R2.10.2	R2.10.2	R2.8.31	R2.8.31	R2.8.31	
採泥時刻		10:43	9:15	11:05	11:55	10:30	9:10	11:20	7:28	10:10	12:14	11:25	
天気	候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温(℃)		27.5	23.3	29.8	37.9	29.3	24.2	27.3	19.8	35.5	35.1	35.5	
泥温(℃)		8.2	19.9	21.5	15.0	20.8	20.2	22.6	20.3	29.6	29.9	27.2	
採泥深(m)		73.0			44.0					0.2	0.2	0.2	
採泥方法		エクマンバーシ製採泥器			採泥器						柄杓	柄杓	柄杓
採泥層		表層			表層			表層			表層	表層	表層
一般性状	外観		砂混じり礫	砂	砂混じりシルト	砂	礫混じり砂	シルト	礫混じり砂	小石混じり砂	小石混じり砂	小石混じり砂	
	色相	黒褐色	オリーブ黒色	黒色	オリーブ黒色	灰オリーブ色	灰オリーブ色	黒褐色	灰オリーブ色	赤黒	黒褐	黒褐	
	臭気	微硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	泥臭	無臭	無臭	無臭	
	夾雑物その他				木屑					なし	なし	なし	
	pH										7.2	7.6	7.5
	COD (mg/g)	12.6				32.2					3.1	1.4	3.5
	硫化物 (mg/g)	0.02			<0.01						0.01	0.01	0.02
	含水率 (%)		19.4	21.4		15.5	9.3	46.4	20.3	21.4	15.6	18.4	
	強熱減量 (%)	6.8	3.5	2.7	9.4	1.5	1.4	12.5	1.6	3.8	1.6	2.1	
	特殊項目			29	23		21	22	31	16	14	9.4	32
										186	74.2	165	
		46000			42800					35300	26000	21900	
		2100			1130					1030	673	420	
			38	36		30	26	122	28	63.7	86	71.1	
健康項目	カドミウム (mg/Kg)	0.37	<0.1	<0.1	0.23	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.12	0.06	0.11	
	全シアン (mg/Kg)		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
	鉛 (mg/Kg)	34.0	12.7	10.6	18.2	5.1	5.4	25.0	5.4	13.3	6.8	10.1	
	六価クロム (mg/Kg)	<0.3	<0.2	<0.2	<0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2				
	ヒ素 (mg/Kg)	11.0	3.6	3.1	6.66	1.6	1.5	6.2	1.1	4.7	1.6	1.1	
	総水銀 (mg/Kg)	0.25	0.13	0.11	0.12	0.05	0.03	0.27	0.04	0.10	0.06	0.05	
	メチル水銀 (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	<0.05	<0.01	<0.01	
	トリクロエチレン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	テトラクロエチレン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.01	<0.01	<0.01		
チカラム (mg/Kg)	<0.001				<0.01								
ジメチル (mg/Kg)	<0.001				<0.01								
チオベンザル (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	<0.01	<0.01		
トルエン (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<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	<0.01	<0.01		
ゼリン (mg/Kg)	0.55	0.1	0.1	0.45	<0.1	0.1	2.2	<0.1					
ニッケル (mg/Kg)													
T-N (mg/g)	1.70				1.86								
T-P (mg/g)	0.630				0.92								
クロホルム (mg/Kg)		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
粒度組成	4.75mm以上の粒子				0.0					57.2	26.5	37.1	
	4.75mm～2mmの粒子				0.0					22.4	19.1	35.1	
	2～0.850mmの粒子				0.0					10.3	22.5	20.7	
	0.850～0.250mmの粒子				1.5					7.3	30.8	6.9	
	0.250～0.075mmの粒子				30.0					1.9	1.1	0.2	
	0.075～0.005mmの粒子				60.6					0.8	0.0	0.0	
	0.005mm以下の粘土分				7.9					0.1	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		高知県	高知県	高知県

令和2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	
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	
項目	地点名	具同	下田	後川橋	山路橋	中筋川ダム貯水池	st-104	st-106	st-1	st-10	st-11
採泥	月日	R2.10.7	R2.10.7	R2.10.7	R2.10.7	R2.7.22	R2.10.20	R2.10.20	R2.7.22	R2.8.28	R2.8.28
採泥	時刻	12:10	14:04	11:21	13:15	9:36	10:30	11:07	11:50	9:40	11:15
天候	候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	温(℃)	24.3	23.0	25.6	23.9	31.6	20.4	20.4	28.8	34.7	30.8
泥温	温(℃)	21.9	24.5	20.7	21.0	10.0	24.6	24.4	28.3	30.0	29.5
採泥	深(m)	0.1	13	0.5	0.7	37.0	9.1	8.9	14	4	14
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	採泥器
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	礫混じり砂	砂混じりシルト	砂混じり礫	シルト混じり砂	オリープ黒	シルト	シルト	シルト	小石混じり砂	シルト
	色相	黒褐	黒	黒褐	黒	黒灰色	濃灰色	黒褐	黒褐	黒褐	
	臭気	無臭	中腐敗臭	無臭	弱土臭	弱金気臭	中硫化水素臭	なし	無臭	無臭	無臭
	夾雑物の他						なし	なし	なし	なし	なし
性状	pH						7.62	7.68	7.3	7.5	7.6
	COD (mg/g)					34.5	43	26	26.8	1.4	24
	硫化物 (mg/g)					0.06	1.2	0.11	0.24	0.02	0.58
	含水率 (%)	16.4	52.5	16.4	24.9		44.0	38.0	45.9	17.8	35.2
	強熱減量 (%)	1.8	14.3	2.1	4.7	10.3		10	7.7	9.7	6.3
特殊項目	銅 (mg/Kg)	11.0	26.4	16.5	14.1		61.0	60	62.6	15.5	64.4
	亜鉛 (mg/Kg)						230	190	145	53.6	109.0
	鉄 (mg/Kg)					37000	38000	44000	36600	23500	32800
健康項目	マンガン (mg/Kg)					1700	530	730	505	500	660
	総クロム (mg/Kg)	30.8	55.6	32.1	50.7		140	140	65.3	0.02	97.6
	カドミウム (mg/Kg)	0.03	0.1	0.05	0.08	0.2	0.68	0.43	0.13	0.02	0.12
	全シアン (mg/Kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
	鉛 (mg/Kg)	9.1	19.0	15.7	12.1	27.6	27	27	28.2	7.1	16.5
	六価クロム (mg/Kg)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3					
	ヒ素 (mg/Kg)	3.7	8.0	3.9	3.6	10.0	9	9.6	9.1	3.9	6.8
	総水銀 (mg/Kg)	0.08	0.23	0.06	0.08	0.11	0.31	0.3	0.03	0.02	0.16
	アルキル水銀 (mg/Kg)	<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			0.03	<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					
	テトラクロロエチレン (mg/Kg)	<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					
	ジクロロメタン (mg/Kg)	<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					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/Kg)	<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					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/Kg)	<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					
	1,3-ジクロロプロパン (mg/Kg)	<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						
1,2-ジクロロプロパン (mg/Kg)	<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						
チウラム (mg/Kg)						<0.01					
ジマシリン (mg/Kg)						<0.01					
チオベンソール (mg/Kg)						<0.01					
ベンゼン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
トルエン (mg/Kg)	<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						
ゼレン (mg/Kg)	0.09	0.51	0.1	0.22		0.99	0.74	0.46			
その他	ニッケル (mg/Kg)										
	T-N (mg/g)					2.09	2.8	1.7			
	T-P (mg/g)					0.75	0.86	0.77			
粒度組成	クロムム (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	4.75mm以上の粒子								0.0	22.1	0.0
	4.75mm～2mmの粒子								0.0	8.8	0.0
	2～0.850mmの粒子								0.0	9.4	0.0
	0.850～0.250mmの粒子								0.0	40.9	1.7
	0.250～0.075mmの粒子								10.9	18.8	28.7
	0.075～0.005mmの粒子								69.5	0.0	53.3
0.005mm以下の粘土分								19.6	0.0	16.3	
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	高知市	高知市	高知県	高知県	高知県