

令和元年度底質調査結果

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			中土佐地先海域関連水域		
河川名/海域名		吉野川			物部川下流			仁淀川			岸本川		香宗川
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	岸本橋	赤岡橋		
採泥月日		R1.8.27	R1.10.1	R1.10.1	R1.8.22	R1.10.1	R1.10.1	R1.10.1	R1.10.1	R1.7.31	R1.7.31		
採泥時刻		9:15	9:46	9:01	10:55	10:27	11:25	10:00	13:11	15:40	16:15		
天気	候	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴		
気温	温(°C)	21.5	26.3	25.7	34.2	29.0	28.1	27.7	26.7	31.4	28.1		
泥温	温(°C)		20.7	21.0	20.3	24.0	21.9	25.4	24.4	32.8	31.7		
採泥深	(m)	71.0			44.0					0.3	0.3		
採泥方法		エクマンバージ型採泥器			採泥器						スコップ	スコップ	
採泥層		表層			表層			表層			表層	表層	
一般性状	色	靑	砂	砂礫	シルト	シルト混じり砂	砂	シルト混じり砂	砂	小石混じり砂	小石混じり砂		
	相		灰茶色	灰茶色	暗灰黄色	灰色	灰色	灰色	無臭	暗灰黄色	灰褐色		
	臭気		無臭										
	夾雑物				木屑								
	その他												
	pH										7.7	6.9	
	COD	(mg/g)	13.0			30.4					1.6	1.4	
	硫化物	(mg/g)	0.01			0.01					<0.01	<0.01	
	含水率	(%)		19.8	17.3		16.2	12.8	18.7	13.6	17.8	18.1	
	強熱減量	(%)	6.4	3.6	2.3	8.8	1.9	1.3	2.3	1.4	2.4	2.2	
特殊項目	銅	(mg/Kg)		23	18		41	29	31	17	23.4	9.6	
	亜鉛	(mg/Kg)									56.9	61.1	
	鉄	(mg/Kg)	53400			39800					21100	21900	
	マンガン	(mg/Kg)	3700			1010					1310	454	
健康項目	総カドム	(mg/Kg)		78	40		96	120	58	44	34	43.8	
	カドミウム	(mg/Kg)	0.4	0.09	0.06	0.21	0.08	0.06	0.09	0.05	0.05	0.04	
	全シアン	(mg/Kg)		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
	鉛	(mg/Kg)	39.1	12.0	11.0	16.7	7.0	5.6	9.1	5.1	9.7	7.1	
	六価カドム	(mg/Kg)	<0.3	<0.5	<0.5	<0.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
	ヒ素	(mg/Kg)	13.0	6.0	3.6	6.80	4.7	2.0	2.2	1.6	4.0	2.1	
	総水銀	(mg/Kg)	0.28	0.090	0.075	0.12	0.043	0.027	0.085	0.030	0.04	0.06	
	メチル水銀	(mg/Kg)	<0.01	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	
	P C B	(mg/Kg)	<0.01	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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-ジクロロプロペン	(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)		<0.008	<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				
ゼレン	(mg/Kg)	0.65	0.1	<0.1	0.39	<0.1	<0.1	0.1	<0.1				
その他	ニッケル	(mg/Kg)											
	T-N	(mg/g)				2.17							
	T-P	(mg/g)				0.83							
粒度組成	コロイド	(mg/Kg)	<0.008	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008				
	4.75mm以上の粒子					0.0				23.1	15.0		
	4.75mm~2mmの粒子					0.0				31.0	22.4		
	2~0.850mmの粒子					0.0				27.9	25.0		
	0.850~0.250mmの粒子					2.9				16.2	35.7		
	0.250~0.075mmの粒子					36.1				1.8	1.9		
	0.075~0.005mmの粒子					54.7				0.0	0.0		
	0.005mm以下の粘土分					6.3				0.0	0.0		
測定機関		水資源機構	国土交通省	高知県	高知県								

令和元年度底質調査結果

水域名		四方十川水域					浦戸湾水域		須崎湾水域		足摺宇和島国立公園水域	足摺海中公園水域	宿毛湾水域
河川名/海域名		四方十川		後川	中筋川		高知港(乙)		須崎港及び野見湾	あしずり港	竜串湾	宿毛湾湾奥部	
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-10	st-8	st-3	st-1	
採泥	月日	R1.10.9	R1.10.9	R1.10.9	R1.10.9	R1.7.9	R1.9.3	R1.9.3	R1.7.31	R1.6.10	R1.7.29	R1.6.24	
採泥	時刻	10:35	9:02	11:15	8:15	9:59	9:40	10:01	10:20	10:30	11:24	10:24	
天候		快晴	快晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	(°C)	25.2	20.4	24.0	27.2	22.2	30.6	30.6	30.5	24.5	31.0	24.2	
泥温	(°C)	20.8	25.1	19.9	20.0	8.9	28.5	31.4	32.0	22.1	30.7	25.0	
採泥	深(m)	0.4	14	0.4	0.8	40.0	8.9	8.4	19	10	17	7.7	
採泥	方法					エクマンバジジ採泥器	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	表層	
一般性状	色	暗混じり砂	シルト混じり砂	砂混じり礫	シルト混じり砂	オリーブ黒色	シルト	シルト	シルト	砂	砂	砂混じりシルト	
	相	暗灰黄色	オリーブ黒色	黒褐色	オリーブ黒色	オリーブ黒色	黒色	濃灰黒色	灰黄褐色	暗灰黄色	褐色	暗オリーブ灰色	
	臭	無臭	微金気臭	無臭	微硫化水素臭	微土臭	中硫化水素臭	微硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	夾雑物												
	その他												
	pH						7.6	7.7	7.4	7.4	8.2	7.6	
	CO <sub>2</sub> D (mg/g)						31.6	44.2	30.7	19.7	1.1	0.7	
	硫化物 (mg/g)						0.06	0.75	0.14	0.16	0.02	<0.01	
	含水率 (%)	14.4	23.1	10.0	24.3			49.9	49.6	29.5	28.2	20.2	
	強熱減量 (%)	2.0	3.1	2.2	3.6	9.5		11.7	10.4	7.9	5.2	3.4	
特殊項目	銅 (mg/Kg)	11.9	11.0	17.1	15.6		61.0	76.1	61.8	3.5	5.0	20.7	
	亜鉛 (mg/Kg)						228	233	107	29.3	32.0	76.5	
	鉄 (mg/Kg)					44500	48200	62200	28300	12300	17400	26900	
	マンガン (mg/Kg)					2190	843	938	349	122	194	235	
	総クロム (mg/Kg)	30.9	45.7	27.8	53.6		144	138	53.5	24.2	32.4	34.4	
健康項目	カドミウム (mg/Kg)	0.03	0.03	0.04	0.10	0.20	0.65	0.60	0.23	0.05	0.02	0.07	
	全シアン (mg/Kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								
	鉛 (mg/Kg)	9.2	8.6	11.5	12.8	28.4	30.8	40.4	16.1	6.2	6.0	17.9	
	六価クロム (mg/Kg)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3					
	ヒ素 (mg/Kg)	4.3	4.7	5.4	4.0	17.0	8.3	10.2	6.7	6.9	12.2	9.5	
	総水銀 (mg/Kg)	0.09	0.08	0.09	0.10	0.15	0.14	0.33	0.26	<0.01	<0.01	<0.01	
	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	
	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)	<0.01	<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						
健康項目	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-ジクロロプロペン (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-ジクロロプロペン (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							
健康項目	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)	0.10	0.12	0.12	0.30	1.39	0.53	0.47					
その他	ニッケル (mg/Kg)												
	T-N (mg/g)						2.92	2.7	1.9				
	T-P (mg/g)						0.74	0.93	0.89				
粒度組成	クロムホルム (mg/Kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
	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	3.9	0.0	
	2～0.850mmの粒子								0.0	0.8	51.1	0.0	
	0.850～0.250mmの粒子								2.1	49.0	43.7	1.2	
	0.250～0.075mmの粒子								34.9	50.1	1.3	36.3	
0.075～0.005mmの粒子								54.6	0.1	0.0	54.8		
0.005mm以下の粘土分								8.4	0.0	0.0	7.7		
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	高知県	