

2-10 大阪湾底質調査結果 (1)

調査日:2018(平成30)年8月7日

測定項目 \ 地点	A-2	A-3	A-6	A-7	A-10	A-11	B-3	B-4	B-5	C-3	C-4	C-5	O-4	O-5	O-7	最小値	～	最大値	平均値 <sup>注)</sup>		
天候	—	—	晴	—	—	晴	—	—	晴	—	晴	—	—	晴	—	—	～	—	—		
採取時刻 (時:分)	—	—	9:43	—	—	12:03	—	—	14:30	—	12:25	—	—	11:20	—	—	～	—	—		
水深 (m)	—	—	20.9	—	—	45.5	—	—	15.2	—	12.0	—	—	2.2	—	12.0	～	45.5	23.4		
気温 (C)	—	—	28.0	—	—	31.0	—	—	30.1	—	29.0	—	—	31.1	—	28.0	～	31.0	29.5		
泥温 (C)	—	—	23.0	—	—	23.4	—	—	23.7	—	24.3	—	—	26.3	—	23.0	～	24.3	23.6		
色相	—	—	オリーブ黒	—	—	オリーブ黒	—	—	オリーブ黒	—	灰	—	—	オリーブ黒	—	—	～	—	—		
臭気	—	—	無	—	—	無	—	—	硫化水素臭	—	無	—	—	無	—	—	～	—	—		
性状	—	—	泥	—	—	砂混泥	—	—	泥	—	泥	—	—	砂	—	—	～	—	—		
健康項目	カドミウム (mg/kg)	—	—	0.16	—	—	0.05	—	—	0.41	—	0.05	—	—	0.02	—	0.05	～	0.41	0.17	
	全シアン (mg/kg)	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	～	<0.1	<0.1	
	鉛 (mg/kg)	—	—	17	—	—	11	—	—	23	—	4.8	—	—	8.6	—	4.8	～	23	14	
	砒素 (mg/kg)	—	—	2.3	—	—	2.6	—	—	3.9	—	4.5	—	—	1.1	—	2.3	～	4.5	3.3	
	総水銀 (mg/kg)	—	—	0.18	—	—	0.10	—	—	0.37	—	0.15	—	—	0.03	—	0.10	～	0.37	0.20	
	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	—	<0.01	～	0.01	0.01	
一般項目	pH (pH)	—	—	7.9	—	—	8.0	—	—	8.0	—	8.1	—	—	7.6	—	7.9	～	8.1	8.0	
	CODsed (mg/g)	—	—	26	—	—	13	—	—	33	—	13	—	—	4.8	—	13	～	33	21	
	硫化物 (mg/g)	—	—	0.31	—	—	0.05	—	—	0.41	—	0.20	—	—	<0.01	—	0.05	～	0.41	0.24	
	含水率 (%)	—	—	69	—	—	45	—	—	71	—	55	—	—	26	—	45	～	71	60	
	強熱減量 (%)	—	—	8.2	—	—	6.1	—	—	9.1	—	6.0	—	—	1.7	—	6.0	～	9.1	7.4	
	酸化還元電位 (mV)	—	—	-432	—	—	-418	—	—	-421	—	-354	—	—	47	—	-432	～	-354	-406	
	総クロム (mg/kg)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	～	—	—	
	ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/g)	—	—	0.5	—	—	<0.5	—	—	0.7	—	<0.5	—	—	<0.5	—	<0.5	～	0.7	0.6	
	全窒素 (mg/g)	—	—	2.6	—	—	0.98	—	—	2.9	—	1.0	—	—	0.25	—	0.98	～	2.9	1.9	
	全りん (mg/g)	—	—	0.55	—	—	0.46	—	—	0.56	—	0.32	—	—	0.18	—	0.32	～	0.56	0.47	
	粒度組成	粗礫分(19～75mm) (%)	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	0.0	—	—	0.0	—	0.0	～	0.0	0.0
		中礫分(4.75～19mm) (%)	—	—	0.0	—	—	4.8	—	—	0.2	—	2.5	—	—	0.0	—	0.0	～	4.8	1.9
		細礫分(2～4.75mm) (%)	—	—	0.3	—	—	11.8	—	—	0.3	—	1.0	—	—	0.2	—	0.3	～	11.8	3.4
粗砂分(0.85～2mm) (%)		—	—	0.2	—	—	14.6	—	—	0.8	—	0.8	—	—	0.3	—	0.2	～	14.6	4.1	
中砂分(0.25～0.85mm) (%)		—	—	2.0	—	—	27.7	—	—	2.7	—	1.7	—	—	15.8	—	1.7	～	27.7	8.5	
細砂分(0.075～0.25mm) (%)		—	—	1.3	—	—	6.8	—	—	2.3	—	1.9	—	—	73.4	—	1.3	～	6.8	3.1	
シルト分(0.005～0.075mm) (%)	—	—	58.9	—	—	22.3	—	—	63.3	—	43.9	—	—	7.7	—	22.3	～	63.3	47.1		
粘土分(0.005mm以下) (%)	—	—	37.3	—	—	12.0	—	—	30.4	—	48.2	—	—	2.6	—	12.0	～	48.2	32.0		
溶出試験 総水銀 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	～	<0.0005	<0.0005		

(注) 平均値はA-2～C-5までの結果を用い、報告下限値未満は報告下限値とし四捨五入しました。全て報告下限値未満の結果は、平均値に不等号を付けて表示しました。酸化還元電位は、直読値で表示しています。

2-10 大阪湾底質調査結果 (1)

調査日:2019(平成31)年2月13日

測定項目 \ 地点	A-2	A-3	A-6	A-7	A-10	A-11	B-3	B-4	B-5	C-3	C-4	C-5	O-4	O-5	O-7	最小値	～	最大値	平均値 <sup>(注)</sup>	
天候	-	-	晴	-	-	晴	-	-	晴	-	晴	-	-	晴	-	-	～	-	-	
採取時刻 (時:分)	-	-	9:25	-	-	11:12	-	-	14:17	-	12:18	-	-	11:15	-	-	～	-	-	
水深 (m)	-	-	20.0	-	-	44.3	-	-	15.6	-	12.6	-	-	2.5	-	12.6	～	44.3	23.1	
気温 (C)	-	-	7.0	-	-	7.4	-	-	9.2	-	8.6	-	-	11.7	-	7.0	～	9.2	8.1	
泥温 (C)	-	-	11.5	-	-	12.6	-	-	11.5	-	11.7	-	-	10.8	-	11.5	～	12.6	11.8	
色相	-	-	オリーブ黒	-	-	灰オリーブ	-	-	暗オリーブ灰	-	暗オリーブ灰	-	-	オリーブ黒	-	-	～	-	-	
臭気	-	-	無	-	-	無	-	-	硫化水素臭	-	無	-	-	無	-	-	～	-	-	
性状	-	-	泥	-	-	砂混泥	-	-	泥	-	泥	-	-	砂	-	-	～	-	-	
一般項目	pH (pH)	-	-	7.9	-	-	7.9	-	-	7.8	-	8.0	-	-	7.7	-	7.8	～	8.0	7.9
	CODsed (mg/g)	-	-	25	-	-	4	-	-	29	-	11	-	-	3	-	4	～	29	17
	硫化物 (mg/g)	-	-	0.37	-	-	0.03	-	-	0.32	-	0.17	-	-	<0.01	-	0.03	～	0.37	0.22
	含水率 (%)	-	-	67	-	-	34	-	-	68	-	57	-	-	32	-	34	～	68	57
	強熱減量 (%)	-	-	8.7	-	-	3.2	-	-	9.4	-	7.7	-	-	1.8	-	3.2	～	9.4	7.3
	酸化還元電位 (mV)	-	-	-303	-	-	-107	-	-	-355	-	-223	-	-	66	-	-355	～	-107	-247
	総クロム (mg/kg)	-	-	110	-	-	65	-	-	100	-	150	-	-	89	-	65	～	150	110

(注) 平均値はA-2～C-5までの結果を用い、報告下限値未満は報告下限値とし四捨五入しました。全て報告下限値未満の結果は、平均値に不等号を付けて表示しました。  
酸化還元電位は、直読値で表示しています。