

2-10 大阪湾底質調査結果 (1)

調査日:2017(平成29)年8月1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 ^(注)		
天候	—	曇	—	—	晴	—	—	晴	—	晴	—	—	晴	—	—	—	～	—	—		
採取時刻 (時:分)	—	8:38	—	—	11:20	—	—	13:35	—	10:31	—	—	11:50	—	—	—	～	—	—		
水深 (m)	—	15.3	—	—	23.4	—	—	15.2	—	15.5	—	—	3.0	—	—	15.2	～	23.4	17.4		
気温 (℃)	—	28.4	—	—	31.2	—	—	28.3	—	30.1	—	—	29.2	—	—	28.3	～	31.2	29.5		
泥温 (℃)	—	23.8	—	—	24.5	—	—	24.1	—	22.9	—	—	26.3	—	—	22.9	～	24.5	23.8		
色相	—	暗オリーブ灰	—	—	暗オリーブ灰	—	—	暗オリーブ灰	—	暗オリーブ灰	—	—	緑黒	—	—	—	～	—	—		
臭気	—	無	—	—	無	—	—	微硫化水素臭	—	無	—	—	弱硫化水素臭	—	—	—	～	—	—		
性状	—	シルト混泥	—	—	シルト混泥	—	—	シルト混泥	—	シルト混泥	—	—	泥	—	—	—	～	—	—		
健康項目	カドミウム (mg/kg)	—	0.37	—	—	0.22	—	—	0.75	—	—	—	0.47	—	—	0.22	～	0.75	0.50		
	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)	—	33	—	—	27	—	—	50	—	60	—	—	26	—	—	27	～	60	43	
	砒素 (mg/kg)	—	9	—	—	7	—	—	11	—	14	—	—	9	—	—	7.1	～	14	10	
	総水銀 (mg/kg)	—	0.18	—	—	0.14	—	—	0.38	—	0.57	—	—	0.21	—	—	0.14	～	0.57	0.32	
	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	—	—	0.02	—	—	<0.01	～	0.01	0.01	
一般項目	pH (pH)	—	7.7	—	—	7.8	—	—	7.6	—	—	—	7.9	—	—	7.6	～	7.8	7.7		
	CODsed (mg/g)	—	20	—	—	18	—	—	28	—	—	—	27	—	—	18	～	32	25		
	硫化物 (mg/g)	—	0.27	—	—	0.28	—	—	0.59	—	0.43	—	—	1.10	—	—	0.27	～	0.59	0.39	
	含水率 (%)	—	59	—	—	59	—	—	67	—	65	—	—	46	—	—	59	～	67	63	
	強熱減量 (%)	—	8.3	—	—	7.2	—	—	9.4	—	8.9	—	—	6.4	—	—	7.2	～	9.4	8.5	
	酸化還元電位 (mV)	—	-396	—	—	-390	—	—	-379	—	-406	—	—	-425	—	—	-406	～	-379	-393	
	総クロム (mg/kg)	—	75	—	—	76	—	—	96	—	100	—	—	55	—	—	75	～	100	87	
	ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/g)	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	1.1	—	1.4	—	—	2.8	—	—	<0.5	～	1.4	0.9	
	全窒素 (mg/g)	—	1.9	—	—	1.7	—	—	2.7	—	2.2	—	—	1.5	—	—	1.7	～	2.7	2.1	
	全りん (mg/g)	—	0.55	—	—	0.43	—	—	0.58	—	0.58	—	—	0.53	—	—	0.43	～	0.58	0.54	
	粒度組成	粗礫分(19～75mm) (%)	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	0.0	—	—	0.0	～	0.0	0.0	
		中礫分(4.75～19mm) (%)	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	0.0	—	—	0.0	～	0.0	0.0	
		細礫分(2～4.75mm) (%)	—	7.5	—	—	1.3	—	—	0.8	—	0.2	—	—	0.5	—	—	0.2	～	7.5	2.5
		粗砂分(0.85～2mm) (%)	—	3.1	—	—	1.5	—	—	1.1	—	0.3	—	—	0.8	—	—	0.3	～	3.1	1.5
中砂分(0.25～0.85mm) (%)		—	5.1	—	—	3.6	—	—	1.9	—	1.5	—	—	2.9	—	—	1.5	～	5.1	3.0	
細砂分(0.075～0.25mm) (%)		—	6.2	—	—	8.7	—	—	3.2	—	4.9	—	—	28.3	—	—	3.2	～	8.7	5.8	
シルト分(0.005～0.075mm) (%)		—	48.6	—	—	60.8	—	—	62.4	—	56.9	—	—	46.7	—	—	48.6	～	62.4	57.2	
粘土分(0.005mm以下) (%)	—	29.5	—	—	24.1	—	—	30.6	—	36.2	—	—	20.8	—	—	24.1	～	36.2	30.1		
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。