

4-10 大阪湾底質調査結果 (1)

調査日: 平成26年8月17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	—	晴	—	—	曇	—	—	晴	—	晴	—	—	晴	—	—	—	～	—	—		
採取時刻 (時:分)	—	8:30	—	—	8:45	—	—	11:12	—	10:07	—	—	9:20	—	—	—	～	—	—		
水深 (m)	—	15.2	—	—	23.8	—	—	15.3	—	15.2	—	—	3.6	—	—	15.2	～	23.8	17.4		
気温 (C)	—	28.5	—	—	29.6	—	—	30.2	—	28.8	—	—	28.3	—	—	28.5	～	30.2	29.3		
泥温 (C)	—	25.1	—	—	25.4	—	—	24.6	—	24.4	—	—	25.6	—	—	24.4	～	25.4	24.9		
色相	—	オリブ灰	—	—	暗オリブ灰	—	—	オリブ黒	—	暗緑灰	—	—	黒	—	—	—	～	—	—		
臭気	—	硫化水素(微)	—	—	無	—	—	硫化水素(中)	—	無	—	—	硫化水素(微)	—	—	—	～	—	—		
性状	—	泥	—	—	泥	—	—	泥	—	泥	—	—	泥	—	—	—	～	—	—		
健康項目	カドミウム (mg/kg)	—	0.67	—	—	0.31	—	—	0.94	—	—	—	1.1	—	—	0.31	～	0.94	0.61		
	全シアン (mg/kg)	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	—	<0.1	～	<0.1	<0.1		
	鉛 (mg/kg)	—	48	—	—	34	—	—	58	—	46	—	—	38	—	—	～	58	47		
	砒素 (mg/kg)	—	11	—	—	11	—	—	17	—	19	—	—	13	—	—	11	～	19	15	
	総水銀 (mg/kg)	—	0.39	—	—	0.25	—	—	0.55	—	0.56	—	—	0.34	—	—	0.25	～	0.56	0.44	
	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)	—	7.7	—	—	7.9	—	—	7.6	—	—	—	7.5	—	—	7.6	～	7.9	7.7		
	CODsed (mg/g)	—	29	—	—	23	—	—	40	—	—	—	28	—	—	23	～	40	30		
	硫化物 (mg/g)	—	0.36	—	—	0.31	—	—	0.57	—	0.61	—	—	0.61	—	—	0.31	～	0.61	0.46	
	含水率 (%)	—	64	—	—	60	—	—	70	—	62	—	—	46	—	—	60	～	70	64	
	強熱減量 (%)	—	8.1	—	—	6.7	—	—	8.7	—	7.7	—	—	5.7	—	—	6.7	～	8.7	7.8	
	酸化還元電位 (mV)	—	-386	—	—	-313	—	—	-451	—	-274	—	—	-359	—	—	-451	～	-274	-356	
	総クロム (mg/kg)	—	75	—	—	80	—	—	92	—	68	—	—	72	—	—	68	～	92	79	
	ルマルヘキサン抽出物質 (mg/g)	—	0.6	—	—	<0.5	—	—	1.4	—	0.7	—	—	2.0	—	—	<0.5	～	1.4	0.8	
	全窒素 (mg/g)	—	2.0	—	—	1.6	—	—	2.7	—	1.6	—	—	1.4	—	—	1.6	～	2.7	2.0	
	全りん (mg/g)	—	0.60	—	—	0.56	—	—	0.77	—	0.49	—	—	0.63	—	—	0.49	～	0.77	0.61	
	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	—	0.6	—	—	0.0	—	—	0.0	～	0.6	0.2
		細礫分(2~4.75mm) (%)	—	1.3	—	—	0.3	—	—	0.0	—	1.5	—	—	0.0	—	—	0.0	～	1.5	0.8
		粗砂分(0.85~2mm) (%)	—	1.3	—	—	0.5	—	—	0.0	—	0.6	—	—	0.0	—	—	0.0	～	1.3	0.6
中砂分(0.25~0.85mm) (%)		—	1.3	—	—	0.6	—	—	0.0	—	0.9	—	—	0.9	—	—	0.0	～	1.3	0.7	
細砂分(0.075~0.25mm) (%)		—	1.9	—	—	3.6	—	—	0.4	—	1.8	—	—	32.7	—	—	0.4	～	3.6	1.9	
シルト分(0.005~0.075mm) (%)	—	44.8	—	—	42.5	—	—	39.9	—	35.5	—	—	44.0	—	—	35.5	～	44.8	40.7		
粘土分(0.005mm以下) (%)	—	49.4	—	—	52.5	—	—	59.7	—	59.1	—	—	22.4	—	—	49.4	～	59.7	55.2		
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。