

2-10 大阪湾底質調査結果 (1)

調査日:2016(平成28)年8月9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)	9:07	—	—	12:58	—	—	10:32	—	—	—	—	16:15	—	—	12:21	—	～	—	—		
水深 (m)	19.2	—	—	14.2	—	—	16.6	—	—	—	—	13.5	—	—	3.0	13.5	～	19.2	15.9		
気温 (°C)	28.7	—	—	30.8	—	—	30.6	—	—	—	—	31.0	—	—	29.3	28.7	～	31.0	30.3		
泥温 (°C)	23.4	—	—	23.9	—	—	22.7	—	—	—	—	23.4	—	—	27.9	22.7	～	23.9	23.4		
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	—	—	暗オリーブ灰	—	～	—	—		
臭気	硫化水素(強)	—	—	硫化水素(弱)	—	—	硫化水素(弱)	—	—	—	—	硫化水素(弱)	—	—	無	—	～	—	—		
性状	シルト	—	—	シルト混泥	—	—	シルト	—	—	—	—	シルト混泥	—	—	砂	—	～	—	—		
健康項目	カドミウム (mg/kg)	0.82	—	—	0.54	—	0.91	—	—	—	—	0.43	—	—	0.10	0.43	～	0.91	0.68		
	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)	51	—	—	42	—	—	60	—	—	—	—	39	—	—	8.3	39	～	60	48	
	砒素 (mg/kg)	8.8	—	—	7.6	—	—	12	—	—	—	—	12	—	—	2.8	7.6	～	12	10	
	総水銀 (mg/kg)	0.24	—	—	0.16	—	—	0.36	—	—	—	—	0.20	—	—	0.24	0.16	～	0.36	0.24	
	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	—	—	—	—	7.7	—	—	7.7	7.7	～	8.0	7.9	
	CODsed (mg/g)	32	—	—	35	—	—	39	—	—	—	—	28	—	—	3.8	28	～	39	34	
	硫化物 (mg/g)	0.42	—	—	0.69	—	—	0.45	—	—	—	—	0.65	—	—	<0.01	0.42	～	0.69	0.55	
	含水率 (%)	70	—	—	71	—	—	71	—	—	—	—	70	—	—	27	70	～	71	71	
	強熱減量 (%)	9.3	—	—	9.2	—	—	9.8	—	—	—	—	8.9	—	—	1.7	8.9	～	9.8	9.3	
	酸化還元電位 (mV)	-384	—	—	-420	—	—	-366	—	—	—	—	-384	—	—	-287	-420	～	-366	-389	
	総クロム (mg/kg)	73	—	—	92	—	—	81	—	—	—	—	71	—	—	20	71	～	92	79	
	ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/g)	1.1	—	—	1.7	—	—	1.2	—	—	—	—	<0.5	—	—	0.6	<0.5	～	1.7	1.1	
	全窒素 (mg/g)	3.1	—	—	2.8	—	—	3.1	—	—	—	—	1.9	—	—	0.67	1.9	～	3.1	2.7	
	全りん (mg/g)	0.66	—	—	0.63	—	—	0.68	—	—	—	—	0.47	—	—	0.22	0.47	～	0.68	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	0.0
		中礫分(4.75～19mm) (%)	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	0.0	～	0.0	0.0
		細礫分(2～4.75mm) (%)	0.6	—	—	0.6	—	—	0.6	—	—	—	—	0.8	—	—	0.3	0.6	～	0.8	0.7
粗砂分(0.85～2mm) (%)		0.4	—	—	0.9	—	—	0.9	—	—	—	—	0.5	—	—	0.6	0.4	～	0.9	0.7	
中砂分(0.25～0.85mm) (%)		1.3	—	—	1.2	—	—	3.4	—	—	—	—	2.4	—	—	15.8	1.2	～	3.4	2.1	
細砂分(0.075～0.25mm) (%)		2.5	—	—	2.7	—	—	3.2	—	—	—	—	2.0	—	—	75.1	2.0	～	3.2	2.6	
シルト分(0.005～0.075mm) (%)		56.0	—	—	52.4	—	—	51.4	—	—	—	—	45.2	—	—	4.0	45.2	～	56.0	51.3	
粘土分(0.005mm以下) (%)	39.2	—	—	42.2	—	—	40.5	—	—	—	—	49.1	—	—	4.2	39.2	～	49.1	42.8		
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:2017(平成29)年2月2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	-	-	-	-	曇	-	-	晴	-	～	-	-
採取時刻 (時:分)	9:09	-	-	12:59	-	-	10:27	-	-	-	-	14:38	-	-	12:44	-	～	-	-
水深 (m)	19.5	-	-	12.7	-	-	16.7	-	-	-	-	12.7	-	-	4.3	12.7	～	19.5	15.4
気温 (°C)	6.4	-	-	6.9	-	-	7.0	-	-	-	-	7.7	-	-	7.0	6.4	～	7.7	7.0
泥温 (°C)	10.3	-	-	10.9	-	-	11.2	-	-	-	-	10.4	-	-	11.8	10.3	～	11.2	10.7
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	-	-	黒	-	～	-	-
臭気	硫化水素臭	-	-	硫化水素臭	-	-	硫化水素臭	-	-	-	-	無臭	-	-	硫化水素臭	-	～	-	-
性状	シルト	-	-	シルト	-	-	シルト	-	-	-	-	シルト混泥	-	-	泥	-	～	-	-
一般項目	pH (pH)	7.9	-	-	8.2	-	7.9	-	-	-	-	7.9	-	-	7.5	7.9	～	8.2	8.0
	CODsed (mg/g)	37	-	-	26	-	37	-	-	-	-	20	-	-	84	20	～	37	30
	硫化物 (mg/g)	0.51	-	-	0.72	-	0.31	-	-	-	-	0.15	-	-	1.9	0.15	～	0.72	0.42
	含水率 (%)	70	-	-	71	-	71	-	-	-	-	60	-	-	70	60	～	71	68
	強熱減量 (%)	9.1	-	-	8.7	-	9.7	-	-	-	-	7.2	-	-	14	7.2	～	9.7	8.7
	酸化還元電位 (mV)	-324	-	-	-474	-	-	-427	-	-	-	-	-379	-	-	-418	-474	～	-324
総クロム (mg/kg)	100	-	-	90	-	-	100	-	-	-	-	70	-	-	59	70	～	100	90

(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。