

# 1 大阪湾底質調査結果 (1)

調査日:2023(令和5)年8月22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1)</sup>	
天候		—	晴	—	—	晴	—	—	曇	—	晴	—	—	晴	—	—	—	～	—	—	
採取時刻 (時:分)		—	8:45	—	—	10:53	—	—	13:31	—	10:33	—	—	11:50	—	—	—	～	—	—	
水深 (m)		—	14.9	—	—	23.4	—	—	15.6	—	15.1	—	—	4.6	—	—	14.9	～	23.4	17.3	
気温 (°C)		—	30.0	—	—	29.7	—	—	29.0	—	30.1	—	—	30.0	—	—	29.0	～	30.1	29.7	
泥温 (°C)		—	25.5	—	—	25.5	—	—	24.7	—	24.4	—	—	26.0	—	—	24.4	～	25.5	25.0	
色相		—	灰	—	—	灰	—	—	暗オリーブ灰	—	暗オリーブ灰	—	—	オリーブ黒	—	—	—	～	—	—	
臭気		—	無	—	—	無	—	—	微硫化水素臭	—	無	—	—	無	—	—	—	～	—	—	
性状		—	泥	—	—	泥	—	—	泥	—	泥	—	—	泥	—	—	—	～	—	—	
健康項目	カドミウム (mg/kg)	—	0	—	—	0.13	—	—	0.82	—	0.60	—	—	0.42	—	—	0.13	～	0.82	0.51	
	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)	—	38	—	—	27	—	—	48	—	54	—	—	26	—	—	27	～	54	42	
	砒素 (mg/kg)	—	10	—	—	7.6	—	—	12	—	14	—	—	9.4	—	—	7.6	～	14	11	
	総水銀 (mg/kg)	—	0.27	—	—	0.13	—	—	0.53	—	0.79	—	—	0.24	—	—	0.13	～	0.79	0.43	
	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)	—	0.03	—	—	0.01	—	—	0.07	—	0.10	—	—	0.10	—	—	0.01	～	0.10	0.05	
一般項目	pH (—)	—	7.9	—	—	7.9	—	—	7.9	—	7.8	—	—	7.7	—	—	7.8	～	7.9	7.9	
	CODsed (mg/g)	—	20	—	—	14	—	—	24	—	22	—	—	27.0	—	—	14	～	24	20	
	硫化物 (mg/g)	—	0.39	—	—	0.07	—	—	0.47	—	0.40	—	—	0.68	—	—	0.07	～	0.47	0.33	
	含水率 (%)	—	64	—	—	58	—	—	68	—	67	—	—	51	—	—	58	～	68	64	
	強熱減量 (%)	—	8.5	—	—	7.2	—	—	8.7	—	8.8	—	—	7.5	—	—	7.2	～	8.8	8.3	
	酸化還元電位 (mV)	—	-388	—	—	-372	—	—	-424	—	-390	—	—	-396	—	—	-424	～	-372	-394	
	総クロム (mg/kg)	—	55	—	—	77	—	—	81	—	78	—	—	45	—	—	55	～	81	73	
	ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/g)	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	0.6	—	0.9	—	—	2.9	—	—	<0.5	～	0.9	0.6	
	全窒素 (mg/g)	—	2.6	—	—	1.7	—	—	2.4	—	2.3	—	—	1.60	—	—	1.7	～	2.6	2.3	
	全りん (mg/g)	—	0.60	—	—	0.49	—	—	0.65	—	0.65	—	—	0.75	—	—	0.49	～	0.65	0.60	
	粒度組成 <sup>(注2)</sup>	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) (%)	—	2.9	—	—	1.3	—	—	0.9	—	1.5	—	—	0.8	—	—	0.9	～	2.9	1.7
		粗砂分(0.85～2mm) (%)	—	2.9	—	—	2.1	—	—	1.5	—	1.9	—	—	0.4	—	—	1.5	～	2.9	2.1
中砂分(0.25～0.85mm) (%)		—	5.0	—	—	3.5	—	—	2.7	—	2.3	—	—	2.5	—	—	2.3	～	5.0	3.4	
細砂分(0.075～0.25mm) (%)		—	6.4	—	—	5.5	—	—	4.8	—	7.7	—	—	31.3	—	—	4.8	～	7.7	6.1	
シルト分(0.005～0.075mm) (%)		—	51.0	—	—	46.6	—	—	53.2	—	58.9	—	—	41.4	—	—	46.6	～	58.9	52.4	
粘土分(0.005mm以下) (%)		—	31.8	—	—	41.0	—	—	36.9	—	27.7	—	—	23.6	—	—	27.7	～	41.0	34.4	
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1) 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。

(注2) 粒度組成の平均値を粒径全体で合計した値が、四捨五入により100%にならない場合がある。