

大阪湾底質調査結果

調査日: 令和6年8月8日

測定項目 \ 地点		A-6	A-11	B-5	C-4	O-5	最小値 ^{注1)}	～	最大値 ^{注1)}	平均値 ^{注1)}	
天候		快晴	快晴	晴	晴	晴	—	～	—	—	
採取時刻 (時:分)		9:58	12:10	14:53	13:00	11:44	—	～	—	—	
水深 (m)		20.5	43.5	14.5	12.1	2.2	12.1	～	43.5	22.7	
気温 (°C)		27.6	27.8	28.6	30.0	31.3	27.6	～	30.0	28.5	
泥温 (°C)		22.6	23.2	22.4	22.2	24.9	22.2	～	23.2	22.6	
色相		暗オリーブ灰	暗灰黄	暗オリーブ灰	暗緑灰	緑黒	—	～	—	—	
臭気		無	無	微硫化水素臭	微硫化水素臭	無	—	～	—	—	
性状		泥	砂	泥	泥	泥	—	～	—	—	
健康項目	カドミウム	0.27	0.05	0.66	0.10	0.12	0.05	～	0.66	0.30	
	全シアン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	～	<0.1	<0.1	
	鉛	32	13	41	28	11	13	～	41	29	
	砒素	8.0	12	10	8.8	4.4	8.0	～	12	9.7	
	総水銀 (mg/kg)	0.27	0.02	0.45	0.16	0.78	0.02	～	0.45	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 (—)	7.8	7.9	8.0	7.8	7.8	7.8	～	8.0	7.9	
	CODsed (mg/g)	19	3.0	21	13	8.5	3.0	～	21	14	
	硫化物 (mg/g)	0.29	<0.01	0.40	0.01	0.03	<0.01	～	0.40	0.20	
	含水率 (%)	65	31	68	57	32	31	～	68	55	
	強熱減量 (%)	8.1	3.9	9.2	7.2	3.5	3.9	～	9.2	7.1	
	酸化還元電位 (mV)	-426	40	-433	-367	-298	-433	～	40	-297	
	総クロム (mg/kg)	63	10	64	33	20	10	～	64	43	
	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	0.7	
	全窒素 (mg/g)	2.7	0.56	2.8	1.2	0.71	0.56	～	2.8	1.8	
	全りん (mg/g)	0.57	0.64	0.60	0.41	0.38	0.4	～	0.6	0.6	
	粒度組成 ^(注2)	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	20.3	0.0	1.7	0.0	0.0	～	20.3	5.5
		細礫分(2～4.75mm) (%)	0.0	25.7	0.0	0.6	0.0	0.0	～	25.7	6.6
		粗砂分(0.85～2mm) (%)	0.2	25.1	0.5	0.6	0.1	0.2	～	25.1	6.6
中砂分(0.25～0.85mm) (%)		0.1	22.1	2.5	0.6	6.2	0.1	～	22.1	6.3	
細砂分(0.075～0.25mm) (%)		1.4	2.8	1.2	1.3	63.8	1.2	～	2.8	1.7	
シルト分(0.005～0.075mm) (%)		69.5	4.0	54.0	45.9	21.4	—	～	69.5	—	
粘土分(0.005mm以下) (%)	28.8	41.8		49.3	8.5	—	～	49.3	—		
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。

大阪湾底質調査結果

調査日: 2025(令和7)年2月20日

測定項目 \ 地点		A-6	A-11	B-5	C-4	O-5	最小値 ^{注1)} ~ 最大値 ^{注1)}	平均値 ^{注1)}
天候		晴	晴	曇	晴	曇	— ~ —	—
採取時刻 (時:分)		9:10	11:10	8:47	10:46	12:10	— ~ —	—
水深 (m)		20.0	43.8	15.1	12.2	2.2	12.2 ~ 43.8	22.8
気温 (°C)		4.1	5.5	3.7	4.8	5.4	3.7 ~ 5.5	4.5
泥温 (°C)		8.6	9.5	8.6	9.3	8.7	8.6 ~ 9.5	9.0
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		微硫化水素臭	無	無	無	無	— ~ —	—
性状		泥	泥混じり砂	泥	泥	泥混じり砂	— ~ —	—
一般項目	pH	7.7	7.9	7.7	7.8	7.6	7.7 ~ 7.9	7.8
	CODsed	28	3.0	23	12	3.1	3.0 ~ 28	17
	硫化物	0.59	0.01	0.59	0.22	0.02	0.01 ~ 0.59	0.40
	含水率	70	33	68	58	26	33 ~ 70	57
	強熱減量 (%)	9.5	3.6	9.5	7.7	1.7	3.6 ~ 9.5	7.6
	酸化還元電位 (mV)	-333	93	-382	-227	-36	-382 ~ 93	-212
	総クロム (mg/kg)	72	13	77	45	16	13 ~ 77	52

(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。