

5-10 大阪湾底質調査結果

調査日：平成24年8月8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		快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	快晴	晴	快晴	快晴	晴	晴	快晴	—	～	—	—	
採取時刻 (時:分)		11:31	9:02	10:20	13:10	9:30	10:45	13:05	12:35	14:43	11:06	14:05	13:50	10:02	10:29	12:19	—	～	—	—	
水深 (m)		19.0	15.1	20.5	14.5	23.9	44.5	16.7	15.1	15.2	14.8	12.5	16.1	3.9	3.0	5.0	12.5	～	44.5	19.0	
気温 (°C)		29.8	27.4	29.4	29.5	29.1	28.9	30.0	30.3	31.0	31.5	30.5	29.3	32.4	32.4	31.4	27.4	～	31.5	29.7	
泥温 (°C)		23.6	24.0	24.7	23.8	24.4	25.4	22.9	23.4	23.8	23.7	24.7	23.2	26.4	27.0	24.9	22.9	～	25.4	24.0	
色相		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	灰	灰	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	黒	—	～	—	—	
臭気		硫化水素(微)	硫化水素(微)	硫化水素(微)	硫化水素(中)	硫化水素(微)	硫化水素(微)	硫化水素(微)	硫化水素(中)	無	硫化水素(微)	硫化水素(微)	無	硫化水素(微)	下水臭(微)	硫化水素(強)	—	～	—	—	
性状		泥	泥	泥	シルト	シルト	砂泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	砂泥	泥	—	～	—	—	
健康項目	カドミウム (mg/kg)	0.56	0.40	0.30	0.47	0.24	0.06	0.62	0.62	0.56	0.13	0.06	0.26	0.34	0.10	0.46	0.06	～	0.62	0.36	
	全シアン (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	～	<0.1	<0.1
	鉛 (mg/kg)	42	38	37	40	30	14	55	53	44	27	29	39	26	12	39	14	～	55	37	
	砒素 (mg/kg)	7.9	10	6.1	7.4	7.3	5.3	11	12	10	10	10	13.0	7.3	3.1	6.4	5.3	～	13	9.2	
	総水銀 (mg/kg)	0.37	0.35	0.26	0.29	0.27	0.05	0.67	0.67	0.48	0.43	0.13	0.68	0.55	0.13	0.30	0.05	～	0.68	0.39	
	アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.04	<0.01	～	0.02	0.01	
一般項目	pH (pH)	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	8.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	～	8.3	7.7	
	CODsed (mg/g)	22	14	18	19	12	4.0	22	21	16	10	6.2	17	21	4.5	49	4.0	～	22	15	
	硫化物 (mg/g)	0.31	0.22	0.24	0.28	0.16	0.03	0.40	0.29	0.44	0.35	0.29	0.28	0.64	0.02	0.8	0.03	～	0.44	0.27	
	含水率 (%)	68	63	69	71	60	31	70	66	63	61	56	66	45	29	65	31	～	71	62	
	強熱減量 (%)	9.8	9.1	9.6	9.9	8.0	4.0	10.0	9.5	9.2	9.1	8.2	9.4	6.5	2.9	12	4.0	～	10.0	8.8	
	酸化還元電位 (mV)	-339	-311	-320	-402	-245	-268	-401	-342	-314	-386	-318	-313	-232	-298	-325	-402	～	-245	-330	
	総クロム (mg/kg)	120	110	120	110	110	32	140	130	110	120	57	100	97	54	100	32	～	140	105	
	ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/g)	1.3	0.7	1.0	1.3	<0.5	<0.5	1.5	1.2	0.9	<0.5	<0.5	0.6	1.1	<0.5	6.8	<0.5	～	1.5	0.9	
	全窒素 (mg/g)	2.6	2.0	2.6	3.0	1.8	0.58	2.8	2.6	2.4	1.4	1.0	1.5	1.4	0.45	3.8	0.58	～	3.0	2.0	
	全りん (mg/g)	0.62	0.51	0.59	0.62	0.49	0.64	0.63	0.57	0.44	0.49	0.37	0.52	0.65	0.31	1.4	0.37	～	0.64	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	0.0	0.0
		中礫分(4.75～19mm) (%)	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	10.2	0.2	0.6	1.2	0.2	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	10.2	1.8
		細礫分(2～4.75mm) (%)	0.1	1.5	0.3	0.2	0.5	18.5	0.4	0.5	1.4	0.3	1.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	～	18.5	2.1
粗砂分(0.85～2mm) (%)		0.2	1.2	0.1	0.0	0.8	16.1	0.3	0.5	1.1	0.3	1.1	0.4	0.2	0.2	0.5	0.0	～	16.1	1.8	
中砂分(0.25～0.85mm) (%)		0.9	1.8	0.5	0.3	1.2	28.9	0.8	0.4	1.4	1.8	1.1	1.9	0.7	3.9	1.8	0.3	～	28.9	3.4	
細砂分(0.075～0.25mm) (%)		3.5	2.9	1.8	1.0	4.9	7.4	1.4	0.8	2.5	4.3	1.3	3.8	18.0	74.2	20.4	0.8	～	7.4	3.0	
シルト分(0.005～0.075mm) (%)		55.5	40.7	60.0	55.4	50.6	8.0	44.3	45.6	51.0	35.2	33.2	34.8	57.9	14.5	55.1	8.0	～	60.0	42.9	
粘土分(0.005mm以下) (%)	39.6	51.5	37.3	43.1	42.0	10.9	52.6	51.6	41.4	57.9	53.8	58.8	23.1	7.1	21.9	10.9	～	58.8	45.0		
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	<0.0005	

注)最小値、最大値、平均値はA-2～C-5の結果を用いた。平均値の算出にあたっては、報告下限値未満は報告下限値として算出し、全て報告下限値未満の場合は、報告下限値未満とした。

酸化還元電位は、直読値で表示している。