

4-10 大阪湾底質調査結果 (1)

調査日: 平成25年8月1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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	-	～	-	-	
採取時刻 (時:分)		12:00	14:13	13:05	12:20	9:06	10:12	12:43	11:08	9:53	11:05	13:31	10:15	9:51	10:22	12:00	-	～	-	-	
水深 (m)		19.0	15.0	20.0	13.5	22.4	43.5	16.1	14.8	15.0	14.0	12.1	14.2	3.1	2.1	3.9	12.1	～	43.5	18.3	
気温 (°C)		30.2	30.3	30.2	30.8	29.2	30.5	30.3	29.4	28.2	29.7	30.4	29.0	29.8	29.8	29.9	28.2	～	30.8	29.9	
泥温 (°C)		23.4	23.5	23.4	23.0	22.7	22.2	22.7	22.8	23.4	21.9	21.8	23.5	26.5	27.5	25.4	21.8	～	23.5	22.9	
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	オリーブ黒	灰	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	黒	-	～	-	-	
臭気		無	無	無	硫化水素(中)	硫化水素(微)	硫化水素(微)	硫化水素(中)	無	無	硫化水素(強)	硫化水素(微)	硫化水素(中)	硫化水素(微)	下水臭(微)	下水臭(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)	0.75	0.46	0.40	0.53	0.31	0.07	0.84	0.88	0.93	0.67	0.06	0.39	0.55	0.11	0.33	0.06	～	0.93	0.52	
	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)	47	37	37	38	32	14	57	58	48	55	32	40	35	12	27	14	～	58	41	
	砒素 (mg/kg)	9.2	9.7	7.1	7.4	9.3	7.4	14	16	11	19	15	15	17	4.7	6.4	7.1	～	19	12	
	総水銀 (mg/kg)	0.41	0.31	0.26	0.26	0.28	0.08	0.57	0.66	0.44	0.80	0.21	0.40	0.32	0.07	0.17	0.08	～	0.80	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	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	～	0.01	0.01
一般項目	pH (pH)	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.9	7.6	7.5	8.0	7.1	7.6	～	7.9	7.7	
	CODsed (mg/g)	34	24	31	32	22	6.6	35	32	32	30	22	25	47	9.7	40	6.6	～	35	27	
	硫化物 (mg/g)	0.61	0.38	0.35	0.93	0.18	0.03	0.84	0.56	0.56	0.73	0.22	1.4	0.85	0.03	1.7	0.03	～	1.4	0.57	
	含水率 (%)	70	63	68	70	59	37	73	65	68	65	58	73	56	31	55	37	～	73	64	
	強熱減量 (%)	9.8	7.7	8.5	8.9	6.7	3.5	12	9.4	8.8	9.0	7.4	8.5	10	2.8	8.6	3.5	～	12	8.4	
	酸化還元電位 (mV)	-341	-363	-352	-423	-279	-125	-403	-377	-399	-304	-228	-474	-333	-203	-360	-474	～	-125	-339	
	総クロム (mg/kg)	82	49	66	56	54	17	67	68	62	70	35	75	41	28	40	17	～	82	58	
	ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/g)	0.7	<0.5	1.2	0.7	<0.5	<0.5	0.6	1.3	<0.5	0.8	<0.5	0.7	1.3	0.5	5.2	<0.5	～	1.3	0.7	
	全窒素 (mg/g)	2.0	1.2	1.8	1.6	1.0	0.51	2.0	1.6	1.8	1.4	0.73	1.6	1.5	0.41	2.4	0.51	～	2.0	1.4	
	全りん (mg/g)	0.66	0.47	0.55	0.54	0.42	0.46	0.61	0.54	0.56	0.56	0.42	0.52	0.94	0.33	1.1	0.42	～	0.66	0.53	
	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) (%)	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	11.2	1.3
		細礫分(2~4.75mm) (%)	0.5	1.5	0.2	0.2	0.5	13.5	0.2	0.5	1.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.3	0.8	0.0	～	13.5	1.6
粗砂分(0.85~2mm) (%)		0.5	1.5	0.3	0.3	0.5	15.4	0.1	1.0	0.9	0.2	0.6	0.2	0.2	0.2	0.8	0.1	～	15.4	1.8	
中砂分(0.25~0.85mm) (%)		0.9	1.8	0.4	0.3	0.7	29.6	0.4	1.6	1.2	0.5	1.5	1.1	1.1	3.3	2.9	0.3	～	29.6	3.3	
細砂分(0.075~0.25mm) (%)		1.5	3.3	1.9	1.7	5.4	8.8	1.3	2.2	3.0	2.6	1.2	1.7	5.2	65.8	47.1	1.2	～	8.8	2.9	
シルト分(0.005~0.075mm) (%)		60.5	49.6	56.4	53.1	54.9	6.2	59.6	51.8	58.8	53.2	35.4	44.8	62.8	23.8	29.7	6.2	～	60.5	48.7	
粘土分(0.005mm以下) (%)	36.1	40.1	40.8	44.4	38.0	15.3	38.4	42.9	34.5	43.5	58.4	52.2	30.7	6.6	18.7	15.3	～	58.4	40.4		
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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た。

酸化還元電位は、直読値で表示している。