

5-11-1 大阪湾底質調査結果

調査日:平成17年8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 ^{注)}		
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	～	-	-		
採取時刻 (時:分)	10:57	8:37	9:54	13:00	9:00	10:44	12:50	11:48	13:23	10:52	13:37	12:36	9:40	10:06	12:00	-	～	-	-		
水深 (m)	18.3	14.7	20.0	14.3	23.4	45.0	15.5	14.3	14.7	13.8	11.6	16.5	3.2	2.2	5.6	11.6	～	45.0	18.5		
気温 (°C)	29.0	28.2	29.1	32.0	28.0	27.5	31.2	30.2	29.0	29.8	30.8	27.9	27.0	27.2	30.6	27.5	～	32.0	29.4		
泥温 (°C)	21.2	22.0	21.8	21.4	21.4	22.0	21.8	21.8	21.5	21.7	22.3	21.8	25.5	26.8	22.2	21.2	～	22.3	21.7		
色相	オリーブ黒	灰オリーブ	オリーブ黒	暗オリーブ灰	灰	オリーブ褐	灰オリーブ	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	暗緑灰	暗オリーブ灰	緑黒	オリーブ黒	黒	-	～	-	-		
臭気	中硫化水素臭	微硫化水素臭	中硫化水素臭	無	無	無	無	中硫化水素臭	微硫化水素臭	無	無	強硫化水素臭	中硫化水素臭	無	強硫化水素臭	-	～	-	-		
性状	泥	泥	泥	泥	泥	泥混じり砂礫	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	砂	泥	-	～	-	-		
健康項目	カドミウム (mg/kg)	0.74	0.48	0.46	0.67	0.34	0.12	0.80	0.75	0.82	0.75	0.10	0.50	0.85	0.08	0.61	0.10	～	0.82	0.54	
	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	
	鉛 (mg/kg)	46	31	31	35	31	15	53	48	45	52	26	28	32	7.5	36	15	～	53	37	
	砒素 (mg/kg)	4.9	7.5	4.6	7.4	6.0	2.7	8.7	7.7	8.2	12	7.2	7.5	8.2	1.9	4.8	2.7	～	12	7.0	
	総水銀 (mg/kg)	0.48	0.32	0.27	0.30	0.23	0.03	0.67	0.60	0.54	0.97	0.19	0.26	0.34	0.08	0.31	0.03	～	0.97	0.41	
	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	
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.02	<0.01	～	0.02	0.01		
一般項目	pH (pH)	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.7	7.9	7.8	7.8	8.1	8.0	7.8	7.9	7.4	7.7	～	8.1	-	
	CODsed (mg/g)	38	26	33	34	27	3.2	38	36	36	32	17	27	26	5.4	62	3.2	～	38	29	
	硫化物 (mg/g)	0.51	0.20	0.64	0.83	0.31	<0.01	0.70	0.98	0.48	0.50	0.26	1.1	1.8	0.06	4.0	<0.01	～	1.1	0.54	
	含水率 (%)	69	62	66	72	62	37	72	66	67	66	58	66	50	34	62	37	～	72	64	
	強熱減量 (%)	9.3	8.2	8.7	9.3	7.6	3.6	10	8.3	8.4	8.3	6.2	6.7	5.7	2.1	11	3.6	～	10	7.9	
	酸化還元電位 (mV)	-378	-340	-381	-377	-360	-202	-289	-372	-336	-246	-274	-396	-318	-165	-383	-396	～	-202	-329	
	総クロム (mg/kg)	99	79	95	76	80	21	95	98	93	95	52	67	85	25	67	21	～	99	79	
	ノルマルヘキサン抽出物質(A法) (mg/g)	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	～	0.5	0.5	
	ノルマルヘキサン抽出物質(B法) (mg/g)	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.6	0.9	<0.5	1.0	0.5	0.8	2.0	7.2	<0.5	～	1.0	0.6	
	全窒素 (mg/g)	1.7	0.78	1.6	2.1	1.4	0.47	1.8	1.8	1.8	1.6	0.99	1.3	0.96	0.42	1.9	0.47	～	2.1	1.4	
	全りん (mg/g)	0.63	0.51	0.60	0.75	0.56	0.58	0.70	0.56	0.62	0.65	0.40	0.38	0.67	0.23	1.5	0.38	～	0.75	0.58	
	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	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	10.2	0.9
細礫分(2～4.75mm) (%)		0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	21.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	～	21.5	2.0	
粗砂分(0.85～2mm) (%)		0.0	1.9	0.2	0.0	0.5	33.5	0.0	0.4	0.7	0.0	0.4	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	～	33.5	3.2	
中砂分(0.25～0.85mm) (%)		0.1	1.3	0.3	0.1	0.6	24.4	0.1	0.3	0.7	0.4	0.3	0.3	0.2	1.1	2.3	0.1	～	24.4	2.4	
細砂分(0.075～0.25mm) (%)		0.3	1.3	0.3	0.2	1.3	2.8	0.2	0.3	0.5	1.2	0.3	1.4	14.1	79.6	8.4	0.2	～	2.8	0.8	
シルト分(0.005～0.075mm) (%)		64.1	63.8	66.0	69.7	64.6	4.9	65.8	66.0	64.6	67.2	65.4	65.8	61.7	13.2	61.6	4.9	～	69.7	60.7	
粘土分(0.005mm以下) (%)	35.5	29.8	33.2	30.0	33.0	2.7	33.9	32.9	33.5	31.2	33.5	32.0	24.0	6.0	27.7	2.7	～	35.5	30.1		
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		

注) 平均値はA-2～C-5までの結果を用い、定量下限値未満は定量下限値とし四捨五入した。全て定量下限値未満の結果は、平均値に不等号を付けて表示した。

5-11-2 大阪湾底質調査結果

調査日:平成18年2月21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	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	-	～	-	-		
採取時刻 (時:分)	12:00	9:20	10:50	14:02	9:34	11:25	13:30	12:52	14:25	11:34	14:20	13:35	10:12	10:50	12:45	-	～	-	-		
水深 (m)	19.4	15.2	20.4	14.2	23.5	44.5	16.4	15.1	15.1	14.4	11.5	17.7	3.7	2.6	5.8	11.5	～	44.5	19.0		
気温 (°C)	6.6	6.2	6.5	7.8	5.9	6.8	9.1	7.0	8.0	7.9	10.6	7.9	7.8	7.6	8.5	5.9	～	10.6	7.5		
泥温 (°C)	8.4	8.1	8.2	9.1	8.8	8.5	8.1	8.4	8.3	8.1	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	8.1	～	9.1	8.4		
色相	オリーブ黒	オリーブ灰	暗オリーブ灰	暗緑灰	オリーブ灰	褐	オリーブ灰	灰オリーブ	緑黒	オリーブ灰	オリーブ灰	オリーブ黒	オリーブ黒	暗オリーブ	黒	-	～	-	-		
臭気	微硫化水素臭	無	微硫化水素臭	弱硫化水素臭	微硫化水素臭	無	無	微硫化水素臭	中硫化水素臭	微硫化水素臭	無	中硫化水素臭	無	無	微硫化水素臭	-	～	-	-		
性状	泥	泥	泥	泥	泥	砂混じり礫	泥	泥	泥	泥	泥	泥	砂混じり泥	砂	泥	-	～	-	-		
一般項目	水素イオン濃度	7.7	7.7	7.7	7.9	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.5	7.3	7.7	7.4	7.5	～	7.9	-	
	COD (mg/g)	33	26	32	30	23	1.7	36	35	34	29	23	28	25	6.1	65	1.7	～	36	28	
	硫化物 (mg/g)	0.57	0.11	0.34	0.79	0.33	<0.01	0.44	0.51	0.64	0.33	0.12	0.31	0.02	<0.01	1.8	<0.01	～	0.79	0.38	
	含水率 (%)	71	63	71	71	61	33	71	67	67	65	60	72	45	36	68	33	～	72	64	
	強熱減量 (%)	8.6	8.0	8.5	8.8	7.6	3.6	7.8	8.4	9.3	8.2	7.6	7.4	5.4	2.7	13	3.6	～	9.3	7.8	
	酸化還元電位 (mV)	-306	-196	-300	-390	-364	-99	-270	-293	-239	-214	-164	-278	-72	87	-306	-390	～	-99	-259	
	総クロム (mg/kg)	92	74	86	82	72	9.3	97	98	89	90	61	71	53	26	75	9.3	～	98	77	
	全窒素 (mg/g)	1.9	1.2	2.6	2.2	1.3	0.32	2.5	2.1	2.2	1.6	1.1	1.9	0.96	0.45	4.2	0.32	～	2.6	1.7	
	全りん (mg/g)	0.53	0.47	0.57	0.58	0.44	0.68	0.60	0.58	0.54	0.55	0.41	0.45	0.62	0.26	1.8	0.41	～	0.68	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	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	31.1	2.6
		細礫分(2～4.75mm) (%)	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	21.2	1.9
		粗砂分(0.85～2mm) (%)	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	22.9	2.0
		中砂分(0.25～0.85mm) (%)	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	20.1	0.0	0.0	1.0	0.9	0.8	0.0	0.3	5.8	0.0	0.0	～	20.1	2.0
細砂分(0.075～0.25mm) (%)		0.0	0.9	0.0	0.0	1.3	1.6	0.0	1.0	0.3	1.8	1.1	1.0	14.0	65.4	1.8	0.0	～	1.8	0.8	
シルト分(0.005～0.075mm) (%)		64.3	61.9	63.4	63.1	64.7	3.1	64.8	64.5	61.9	62.7	63.5	63.0	57.2	19.3	63.2	3.1	～	64.8	58.4	
粘土分(0.005mm以下) (%)	35.7	34.1	36.6	36.9	34.0		35.2	34.5	36.8	34.6	33.8	36.0	28.5	9.5	35.0	0.0	～	36.9	32.4		

注) 平均値はA-2～C-5までの結果を用い、定量下限値未満は定量下限値とし四捨五入した。全て定量下限値未満の結果は、平均値に不等号を付けて表示した。