

5-11-1 大阪湾底質調査結果

調査日:平成16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 <sup>注)</sup>	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	—	～	—	—	
採取時刻 (時:分)		11:30	13:15	12:30	13:44	9:33	10:55	13:10	10:45	9:10	11:27	14:06	10:05	10:20	11:00	12:24	—	～	—	—	
水深 (m)		19.4	14.9	20.5	13.6	23.9	44.5	15.7	15.3	16.0	14.7	11.4	17.4	3.7	2.8	5.8	11.4	～	44.5	18.9	
気温 (°C)		28.9	28.8	29.0	30.4	29.5	29.5	29.6	28.9	28.6	28.3	29.8	28.4	30.2	30.3	29.7	28.3	～	30.4	29.1	
泥温 (°C)		23.8	24.3	24.0	23.7	23.7	23.3	24.2	23.8	24.3	24.3	24.3	23.3	23.6	25.4	23.6	23.3	～	24.3	23.9	
色相		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	暗オリーブ灰	オリーブ灰	オリーブ黒	黒	黒	黒	—	～	—	—							
臭気		弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	無	無	無	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	微硫化水素臭	無	中硫化水素臭	無	無	強硫化水素臭	—	～	—	—	
性状		泥	泥	泥	泥	泥	泥混じり礫	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	砂泥	泥	—	～	—	—	
健康項目	カドミウム (mg/kg)	0.69	0.81	0.51	0.49	0.43	0.08	0.94	0.73	0.91	0.68	0.15	0.41	0.52	0.21	0.95	0.08	～	0.94	0.60	
	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)	36	44	32	33	31	12	65	44	50	59	28	31	29	12	52	12	～	65	39	
	砒素 (mg/kg)	7.9	7.9	7.9	6.3	6.0	4.0	10	8.7	10	10	8.6	10	6.1	4.2	8.1	4.0	～	10	8.1	
	総水銀 (mg/kg)	0.37	0.42	0.25	0.29	0.27	0.07	0.70	0.58	0.51	0.90	0.20	0.24	0.38	0.23	0.39	0.07	～	0.90	0.40	
	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	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	～	0.02	0.01	
一般項目	水素イオン濃度	7.8	7.6	7.7	8.1	7.8	7.6	7.7	7.5	7.9	7.7	7.7	7.8	7.7	7.5	7.7	7.5	～	8.1	7.7	
	COD (mg/g)	37	35	34	31	25	4.7	42	40	37	36	19	22	27	11	69	4.7	～	42	30	
	硫化物 (mg/g)	0.75	0.56	0.67	0.89	0.32	0.01	0.82	0.70	0.41	0.78	0.25	0.67	0.19	0.19	5.0	0.01	～	0.89	0.60	
	含水率 (%)	70	69	69	73	61	29	72	70	69	69	57	62	49	37	70	29	～	73	64	
	強熱減量 (%)	9.2	8.4	8.8	8.5	7.5	2.3	9.2	9.2	9.3	8.8	5.7	5.4	5.7	3.2	12	2.3	～	9.3	7.7	
	酸化還元電位 (mV)	-447	-416	-408	-387	-376	-96	-390	-401	-461	-369	-391	-461	-392	-359	-407	-461	～	-369	-410	
	総クロム (mg/kg)	100	86	93	89	67	34	110	95	98	90	53	68	55	39	71	34	～	110	82	
	ノルマルヘキサン抽出物質(A法) (mg/g)	0.6	0.5	0.6	0.7	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	3.0	<0.5	～	0.7	0.5	
	ノルマルヘキサン抽出物質(B法) (mg/g)	1.0	0.5	0.9	1.5	1.0	0.6	0.9	1.3	<0.5	1.1	<0.5	0.6	1.5	0.8	8.6	<0.5	～	1.5	0.9	
	全窒素 (mg/g)	2.1	2.1	2.1	2.5	1.3	0.35	2.1	2.1	1.8	1.7	1.0	0.92	1.2	0.63	3.7	0.35	～	2.5	1.7	
	全りん (mg/g)	0.58	0.84	0.52	0.60	0.38	0.27	0.59	0.59	0.60	0.64	0.37	0.35	0.50	0.35	1.9	0.27	～	0.84	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	0.5	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	8.5	0.8
		細礫分(2～4.75mm) (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	15.7	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	15.7	1.6
粗砂分(0.85～2mm) (%)		0.0	2.3	0.0	0.0	0.3	15.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.7	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	～	15.1	1.6	
中砂分(0.25～0.85mm) (%)		0.0	0.9	0.0	0.0	1.6	31.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.3	0.5	0.2	1.5	0.0	0.0	～	31.1	2.9	
細砂分(0.075～0.25mm) (%)		0.3	0.5	0.3	0.3	0.9	11.3	0.4	0.3	0.0	1.0	0.5	1.9	10.3	62.2	1.8	0.0	～	11.3	1.5	
シルト分(0.005～0.075mm) (%)	60.6	59.6	63.3	65.3	61.4	12.2	62.1	63.8	62.0	64.4	65.4	62.8	59.3	24.6	65.3	12.2	～	65.4	58.6		
粘土分(0.005mm以下) (%)	39.1	36.7	36.4	34.4	34.7	6.1	37.5	35.9	34.5	34.6	33.1	34.5	30.2	11.4	32.9	6.1	～	39.1	33.1		
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	<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。  
酸化還元電位は、直読値で表示している。

5-11-2 大阪湾底質調査結果

調査日:平成17年2月4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)</sup>		
天候	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	-	～	-	-		
採取時刻 (時:分)	12:12	14:14	13:17	13:56	9:30	11:32	12:31	11:17	9:09	11:03	13:20	10:16	13:20	10:16	14:50	-	～	-	-		
水深 (m)	19.5	15.1	20.6	14.5	23.6	45.0	16.2	15.0	15.4	14.8	12.0	17.8	12.0	17.8	3.0	12.0	～	45.0	19.1		
気温 (°C)	8.0	8.5	8.3	9.3	6.7	8.2	8.1	7.4	6.7	7.6	8.3	7.0	6.3	6.4	7.8	6.7	～	9.3	7.8		
泥温 (°C)	10.5	9.7	10.6	10.5	10.6	12.0	10.4	9.6	10.1	10.3	9.4	10.3	10.3	9.6	10.5	9.4	～	12.0	10.3		
色相	オリーブ黒	オリーブ灰	暗オリーブ灰	暗オリーブ灰	オリーブ黒	にぶい黄褐	暗オリーブ	灰オリーブ	オリーブ黒	オリーブ黒	灰オリーブ	黒	オリーブ黒	灰オリーブ	黒	-	～	-	-		
臭気	中硫化水素臭	無	中硫化水素臭	無	無	無	無	無	弱硫化水素臭	微硫化水素臭	無	強硫化水素臭	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	7.9	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	7.9	7.7	～	7.9	7.8		
	COD (mg/g)	34	30	31	29	26	3.3	36	35	33	31	15	29	29	2.1	74	3.3	～	36	28	
	硫化物 (mg/g)	0.71	0.25	0.71	0.78	0.52	<0.01	0.81	0.62	0.75	0.71	0.36	1.7	1.4	0.01	3.3	<0.01	～	1.7	0.70	
	含水率 (%)	70	68	68	65	63	34	71	64	70	66	57	75	53	32	68	34	～	75	64	
	強熱減量 (%)	8.7	8.5	8.2	8.1	7.3	4.1	8.9	7.1	8.9	8.0	7.2	8.1	8.3	1.2	12	4.1	～	8.9	7.8	
	酸化還元電位 (mV)	-404	-210	-385	-360	-442	-15	-263	-251	-337	-329	-82	-429	-144	54	-338	-442	～	-15	-292	
	総クロム (mg/kg)	100	86	92	79	71	9.2	84	120	97	86	57	74	71	25	65	9.2	～	120	80	
	全窒素 (mg/g)	2.2	1.7	2.1	2.1	1.8	0.39	2.7	2.4	2.5	1.7	0.88	2.0	1.6	0.15	4.0	0.39	～	2.7	1.9	
	全りん (mg/g)	0.56	0.47	0.55	0.63	0.52	0.70	0.60	0.56	0.55	0.44	0.40	0.46	0.79	0.18	1.9	0.40	～	0.70	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) (%)	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	30.9	2.8
		細礫分(2～4.75mm) (%)	0.0	0.0	0.0	5.6	0.5	21.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	21.9	2.4
		粗砂分(0.85～2mm) (%)	0.0	0.6	0.0	3.6	0.7	20.8	0.1	0.3	1.0	0.3	0.7	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	～	20.8	2.3
		中砂分(0.25～0.85mm) (%)	0.2	0.5	0.1	4.0	0.7	21.2	0.2	0.2	0.7	1.7	0.4	0.3	0.1	12.1	0.4	0.1	～	21.2	2.5
細砂分(0.075～0.25mm) (%)		1.0	0.5	0.2	1.2	1.1	2.8	0.1	0.4	0.6	2.3	0.4	0.7	10.5	79.6	3.4	0.1	～	2.8	0.9	
シルト分(0.005～0.075mm) (%)		66.1	65.3	66.3	54.7	65.4	2.4	65.5	66.3	65.4	63.7	65.7	66.2	59.3	5.5	65.0	2.4	～	66.3	59.4	
粘土分(0.005mm以下) (%)	32.7	33.1	33.4	27.7	31.6	34.1		32.8	32.3	31.8	32.8	32.8	30.0	2.7	31.2	0.0	～	34.1	29.6		

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。  
酸化還元電位は、直読値で表示している。