

5-11 大阪湾底質調査結果

調査日:平成20年8月5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	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	-	～	-	-	
採取時刻 (時:分)		11:55	13:15	12:50	12:00	8:50	9:50	9:35	10:40	8:30	10:20	13:00	9:30	11:15	11:30	12:20	-	～	-	-	
水深 (m)		18.2	14.1	19.3	13.9	23.0	45.0	16.5	14.5	15.5	14.5	11.6	16.6	3.5	2.5	4.5	11.6	～	45.0	18.6	
気温 (°C)		31.5	32.6	32.0	31.2	30.2	29.8	32.5	31.5	29.5	33.5	33.5	29.9	32.9	33.5	33.3	29.5	～	33.5	31.5	
泥温 (°C)		26.1	26.4	26.0	27.1	25.8	26.4	25.5	26.5	26.4	25.8	27.0	24.4	26.8	26.8	26.3	24.4	～	27.1	26.1	
色相		オリーブ黒	暗緑灰	オリーブ黒	暗緑灰	暗緑灰	オリーブ灰	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	暗緑灰	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ灰	黒	-	～	-	-	
臭気		微硫化水素臭	無臭	無臭	微硫化水素臭	無臭	無臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	強硫化水素臭	-	～	-	-	
性状		泥	泥	泥	泥	泥	泥混じり砂礫	砂質泥	泥	泥	砂質泥	泥	泥	砂混じり泥	砂質泥	砂混じり泥	-	～	-	-	
健康項目	カドミウム (mg/kg)	1.2	1.1	0.60	0.80	0.50	0.10	1.0	1.0	1.0	0.90	0.20	0.40	0.60	0.20	0.6	0.10	～	1.2	0.73	
	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)	72	67	49	53	42	18	71	63	63	310	33	36	48	16	46	18	～	310	73	
	砒素 (mg/kg)	11	13	7.8	10	9.1	8.6	13	11	12	16	10	13	8.9	4.3	9.3	7.8	～	16	11	
	総水銀 (mg/kg)	0.45	0.41	0.28	0.29	0.25	0.08	0.63	0.60	0.53	0.74	0.20	0.29	0.73	0.27	0.42	0.08	～	0.74	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	0.03	<0.01	0.02	<0.01	～	0.02	0.01	
一般項目	pH (pH)	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.4	7.7	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	～	7.8	7.6	
	CODsed (mg/g)	33	28	29	26	24	4.8	33	33	31	22	12	12	42	11	62	4.8	～	33	24	
	硫化物 (mg/g)	0.42	0.28	0.26	0.35	0.68	0.11	0.19	0.29	0.31	0.28	0.23	0.34	0.36	0.17	2.1	0.11	～	0.68	0.31	
	含水率 (%)	55	49	55	51	50	28	56	54	54	47	46	55	42	30	55	28	～	56	50	
	強熱減量 (%)	9.8	8.8	9.6	9.4	8.6	4.7	10.7	10.2	9.9	9.9	7.3	9.0	10.5	4.5	14.7	4.7	～	10.7	9.0	
	酸化還元電位 (mV)	-353	-224	-336	-346	-318	76	-346	-325	-322	-320	-284	-350	-297	-317	-369	-353	～	76	-287	
	総クロム (mg/kg)	110	89	87	79	80	19	110	85	92	82	57	58	38	21	52	19	～	110	79	
	ノルマルヘキサン抽出物質 (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	0.8	<0.5	～	<0.5	<0.5	
	全窒素 (mg/g)	2.6	2.1	2.3	2.3	1.8	0.56	2.8	2.7	2.4	1.9	1.0	2.0	2.5	0.69	3.6	0.56	～	2.8	2.0	
	全りん (mg/g)	0.51	0.50	0.47	0.51	0.45	0.43	0.57	0.49	0.52	0.54	0.32	0.41	0.80	0.28	1.5	0.32	～	0.57	0.48	
	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	9.7	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	～	9.7	1.0
		細礫分(2～4.75mm) (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.2	0.5	0.2	0.0	0.0	～	15.9	1.5
		粗砂分(0.85～2mm) (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	1.2	1.1	1.1	0.0	0.0	～	18.3	1.9
中砂分(0.25～0.85mm) (%)		0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	21.9	0.0	0.0	0.1	6.0	0.0	3.7	10.3	9.2	0.9	0.0	～	21.9	2.7	
細砂分(0.075～0.25mm) (%)		0.4	1.7	0.0	0.3	0.6	15.3	0.4	0.5	0.8	8.3	0.0	10.2	39.3	45.1	7.0	0.0	～	15.3	3.2	
シルト分(0.005～0.075mm) (%)		68.9	67.7	68.4	68.5	67.8	16.6	68.4	67.6	67.8	50.5	64.6	53.0	32.4	32.0	67.3	16.6	～	68.9	60.8	
粘土分(0.005mm以下) (%)	30.7	30.5	31.6	31.2	31.6	2.3	31.2	31.9	31.3	27.8	35.4	31.7	15.6	12.4	24.8	2.3	～	35.4	28.9		
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 大阪湾底質調査結果

調査日:平成21年2月3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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-	～	-	-	
採取時刻 (時:分)	10:15	11:40	11:00	11:30	8:50	9:55	9:15	9:45	8:25	9:40	11:25	9:05	10:15	10:25	11:05	-	～	-	-	
水深 (m)	18.8	14.6	19.8	14.8	23.3	42.5	16.4	14.5	14.8	14.6	12.0	17.0	3.6	2.4	5.8	12.0	～	42.5	18.6	
気温 (°C)	6.8	8.0	8.0	8.5	6.8	8.2	6.0	6.0	5.5	6.5	7.3	5.6	6.2	6.5	7.0	5.5	～	8.5	6.9	
泥温 (°C)	9.8	9.1	10.0	8.3	9.5	9.8	9.5	10.1	9.9	9.8	9.9	10.0	9.5	9.5	9.0	8.3	～	10.1	9.6	
色相	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	暗緑灰	暗緑灰	暗黄褐	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	暗緑灰	黒	オリーブ黒	オリーブ灰	オリーブ黒	-	～	-	-	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	中硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	強硫化水素臭	-	～	-	-	
性状	泥	泥	泥	泥	泥	泥混じり砂礫	砂質泥	泥	泥	泥	泥	泥	砂混じり泥	砂質泥	砂混じり泥	-	～	-	-	
一般項目	水素イオン濃度	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	～	7.6	7.5	
	CODsed (mg/g)	21	17	16	28	18	3.3	30	28	30	22	11	20	32	9.1	57	3.3	～	30	20
	硫化物 (mg/g)	0.53	0.25	0.23	0.34	0.25	0.12	0.23	0.24	0.37	0.22	0.23	0.38	0.21	0.11	0.84	0.12	～	0.53	0.28
	含水率 (%)	59	58	55	63	52	34	61	60	61	54	49	59	47	30	56	34	～	63	56
	強熱減量 (%)	9.3	9.2	8.7	9.5	7.6	5.0	9.8	9.9	9.7	9.0	7.9	8.7	8.2	3.2	15	5.0	～	9.9	8.7
	酸化還元電位 (mV)	-181	-186	-174	-232	-156	93	-191	-162	-205	-204	-228	-366	-304	-219	-289	-366	～	93	-183
総クロム (mg/kg)	77	69	66	67	53	9.0	83	81	79	65	38	58	31	17	43	9.0	～	83	62	

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。