

# 大阪湾底質調査結果表

調査日: 令和4年8月3日

測定項目 \ 地点		A-2	A-7	B-3	C-5	O-7	最小値 <sup>注1)</sup>	～	最大値 <sup>注1)</sup>	平均値 <sup>注1)</sup>	
天候		晴	快晴	晴	晴	晴	—	～	—	—	
採取時刻 (時:分)		9:09	13:22	10:36	14:36	12:33	—	～	—	—	
水深 (m)		19.5	13.8	16.6	12.3	5.2	12.3	～	19.5	15.6	
気温 (℃)		28.6	31.6	30.1	31.2	30.6	28.6	～	31.6	30.4	
泥温 (℃)		22.8	23.7	22.6	24.4	25.8	22.6	～	24.4	23.4	
色相		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	灰オリーブ	黒	—	～	—	—	
臭気		無	硫化水素臭	無	無	硫化水素臭	—	～	—	—	
性状		泥	泥	泥	泥	泥	—	～	—	—	
健康項目	カドミウム (mg/kg)	0.72	0.48	0.79	0.10	0.46	0.10	～	0.79	0.52	
	全シアン (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	～	<0.1	<0.1	
	鉛 (mg/kg)	43	34	48	27	27	27	～	48	38	
	砒素 (mg/kg)	11	9.8	12	11	6.5	9.8	～	12	11	
	総水銀 (mg/kg)	0.37	0.23	0.64	0.16	0.19	0.16	～	0.64	0.35	
	アルキル水銀 (mg/kg)	<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	
一般項目	pH (—)	7.9	7.9	8.0	7.8	7.8	7.8	～	8.0	—	
	CODsed (mg/g)	20	25	24	10	63	10	～	25	20	
	硫化物 (mg/g)	0.19	0.39	0.35	0.07	1.8	0.07	～	0.39	0.25	
	含水率 (%)	69	70	70	53	62	53	～	70	66	
	強熱減量 (%)	9.4	9.7	9.7	7.2	11	7.2	～	9.7	9.0	
	酸化還元電位 (mV)	-430	-420	-394	-299	-411	-430	～	-299	-386	
	総クロム (mg/kg)	92	88	98	51	54	51	～	98	82	
	ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/g)	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	3.5	<0.5	～	0.8	0.6	
	全窒素 (mg/g)	2.8	2.9	2.6	1.2	3.2	1.2	～	2.9	2.4	
	全りん (mg/g)	0.61	0.65	0.59	0.37	0.81	0.37	～	0.65	0.56	
	粒度組成 <sup>注2)</sup>	粗礫分(19～75mm) (%)	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	1.1	0.0	0.0	～	1.1	0.3
		細礫分(2～4.75mm) (%)	0.6	1.2	0.0	1.2	0.9	0.0	～	1.2	0.8
		粗砂分(0.85～2mm) (%)	0.1	2.0	0.3	1.9	1.4	0.1	～	2.0	1.1
中砂分(0.25～0.85mm) (%)		0.6	1.8	0.3	4.3	3.4	0.3	～	4.3	1.8	
細砂分(0.075～0.25mm) (%)		3.5	6.0	2.0	14.0	26.9	2.0	～	14.0	6.4	
シルト分(0.005～0.075mm) (%)		67.0	38.2	57.9	39.3	51.9	38.2	～	67.0	50.6	
粘土分(0.005mm以下) (%)	28.2	50.8	39.5	38.2	15.5	28.2	～	50.8	39.2		
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		

注1) 最小値、最大値、平均値はA-2～C-5までの結果を用いた。

平均値の算出にあたって、報告下限値未満は報告下限値として計算した。全て報告下限値未満の場合は、平均値も報告下限値未満とした。

注2) 粒度組成の平均値を粒径全体で合計した値が、四捨五入により100%にならない場合がある。

# 大阪湾底質調査結果表

調査日:令和5年2月16日

測定項目 \ 地点	A-2	A-7	B-3	C-5	O-7	最小値 <sup>注1)</sup>	～	最大値 <sup>注1)</sup>	平均値 <sup>注1)</sup>
天候	曇	晴	曇	曇	曇	—	～	—	—
採取時刻 (時:分)	9:17	13:46	10:40	14:14	12:28	—	～	—	—
水深 (m)	19.5	14.0	16.3	12.5	4.9	12.5	～	19.5	15.6
気温 (°C)	3.9	7.4	4.2	6.5	5.1	3.9	～	7.4	5.5
泥温 (°C)	10.2	9.8	10.8	10.5	10.3	9.8	～	10.8	10.3
色相	暗オリーブ灰	オリーブ黒	暗オリーブ灰	暗緑灰	黒	—	～	—	—
臭気	無	硫化水素臭	無	無	無	—	～	—	—
性状	泥	泥	泥	泥	泥	—	～	—	—
一般項目	pH (—)	7.7	7.6	7.6	7.7	7.2	～	7.7	—
	CODsed (mg/g)	31	26	29	25	69	～	31	28
	硫化物 (mg/g)	0.38	0.74	0.44	0.74	1.0	～	0.74	0.58
	含水率 (%)	70	70	70	56	61	～	70	67
	強熱減量 (%)	9.1	8.8	9.6	6.9	12	～	9.6	8.6
	酸化還元電位 (mV)	-348	-415	-359	-412	-335	～	-348	-384
総クロム (mg/kg)	89	77	87	36	52	～	89	72	

注1) 最小値、最大値、平均値はA-2～C-5までの結果を用いた。

平均値の算出にあたって、報告下限値未満は報告下限値として計算した。全て報告下限値未満の場合は、平均値も報告下限値未満とした。

ここに掲載している調査結果は、  
「令和4年度大阪府域河川等調査結果報告書」を公表するまでは  
修正されることがあります。