

# 令和2年度 大阪湾底質調査結果表 (1)

調査日: 令和2年8月12日

測定項目 \ 地点		A-3	A-10	B-4	C-3	O-4	最小値 <sup>注1)</sup>	～	最大値 <sup>注1)</sup>	平均値 <sup>注1)</sup>	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	—	～	—	—	
採取時刻 (時:分)		13:30	9:40	13:15	10:15	11:10	—	～	—	—	
水深 (m)		15.5	23.2	14.4	11.8	2.3	11.8	～	23.2	16.2	
気温 (°C)		31.8	26.9	31.5	28.8	30.9	26.9	～	31.8	29.8	
泥温 (°C)		24.0	24.3	26.5	26.8	33.1	24.0	～	26.8	25.4	
色相		オリーブ灰	オリーブ灰	灰オリーブ	暗オリーブ灰	灰オリーブ	—	～	—	—	
臭気		無	無	微硫化 水素臭	微硫化 水素臭	微硫化 水素臭	—	～	—	—	
性状		砂混じり泥	砂混じり泥	泥	泥	泥混じり砂	—	～	—	—	
健康項目	カドミウム (mg/kg)	0.36	0.16	0.61	0.92	0.13	0.16	～	0.92	0.51	
	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)	36	27	43	76	10	27	～	76	46	
	砒素 (mg/kg)	12	5.5	8.7	10	3.0	5.5	～	12	9.1	
	総水銀 (mg/kg)	0.17	0.11	0.42	0.88	0.14	0.11	～	0.88	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	
	PCB (mg/kg)	0.03	0.02	0.02	0.04	<0.01	0.02	～	0.04	0.03	
一般項目	pH (pH)	7.7	7.4	7.3	7.4	7.6	7.3	～	7.7	7.5	
	CODsed (mg/g)	18	17	18	22	9.7	17	～	22	19	
	硫化物 (mg/g)	0.35	0.20	0.28	0.45	0.10	0.20	～	0.45	0.32	
	含水率 (%)	54.1	53.3	52.0	56.6	28.3	52.0	～	56.6	54.0	
	強熱減量 (%)	9.3	9.0	8.8	10.7	2.9	8.8	～	10.7	9.5	
	酸化還元電位(実測値) (mV)	-321	-371	-384	-403	-238	-403	～	-321	-370	
	酸化還元電位(換算値) (mV)	-114	-165	-179	-198	-38	-198	～	-114	-164	
	総クロム (mg/kg)	52	49	63	70	14	49	～	70	59	
	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	
	全窒素 (mg/g)	2.8	2.5	3.5	1.7	0.91	1.7	～	3.5	2.6	
	全りん (mg/g)	0.40	0.36	0.47	0.64	0.29	0.36	～	0.64	0.47	
	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
		中礫分(4.75～19mm) (%)	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	0.3	0.1
		細礫分(2～4.75mm) (%)	0.3	0.3	0.3	3.0	0.1	0.3	～	3.0	1.0
		粗砂分(0.85～2mm) (%)	0.9	0.2	0.4	6.0	0.7	0.2	～	6.0	1.9
中砂分(0.25～0.85mm) (%)		1.8	0.9	0.7	10.4	32.6	0.7	～	10.4	3.5	
細砂分(0.075～0.25mm) (%)		2.1	4.9	0.7	11.3	44.0	0.7	～	11.3	4.8	
シルト分(0.005～0.075mm) (%)		53.6	60.5	71.5	36.5	15.8	36.5	～	71.5	55.5	
粘土分(0.005mm未満) (%)	41.0	33.2	26.4	32.8	6.8	26.4	～	41.0	33.4		
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	

注1) 最小値、最大値、平均値はA-3～C-3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。

※ここに掲載している測定値は  
 国において全国の測定結果がとりまとめられた後に  
 府が作成する「大阪府域河川等水質調査結果報告書」を  
 公表するまでの間修正することがあります。

## 令和2年度 大阪湾底質調査結果表(2)

調査日: 令和3年2月22日

測定項目 \ 地点	A-3	A-10	B-4	C-3	O-4	最小値 <sup>注1)</sup>	～	最大値 <sup>注1)</sup>	平均値 <sup>注1)</sup>	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	—	～	—	—	
採取時刻 (時:分)	12:30	9:50	11:25	9:50	10:15	—	～	—	—	
水深 (m)	15.5	23.7	15.5	15.5	3.0	15.5	～	23.7	17.6	
気温 (°C)	15.8	14.6	17.6	14.0	14.0	14.0	～	17.6	15.5	
泥温 (°C)	12.1	11.0	13.7	12.8	13.8	11.0	～	13.7	12.4	
色相	灰	灰	暗青灰	オリーブ灰	暗青灰	—	～	—	—	
臭気	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	無	—	～	—	—	
性状	泥	泥	泥	泥	植物片混じり砂	—	～	—	—	
一般項目	pH (pH)	7.2	7.5	8.1	8.1	7.2	～	8.1	7.7	
	CODsed (mg/g)	33	18	25	25	18	～	33	25	
	硫化物 (mg/g)	0.30	0.24	0.29	0.42	0.01	0.24	～	0.42	0.31
	含水率 (%)	63.5	48.8	55.2	53.2	25.6	48.8	～	63.5	55.2
	強熱減量 (%)	11.4	8.1	9.6	9.6	1.5	8.1	～	11.4	9.7
	酸化還元電位(実測値) (mV)	-79	-56	-315	-283	91	-315	～	-56	-183
	酸化還元電位(換算値) (mV)	136	160	-101	-68	305	-101	～	160	32
総クロム (mg/kg)	63	48	69	67	3.7	48	～	69	62	

注1) 最小値、最大値、平均値はA-3～C-3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。

※ここに掲載している測定値は  
 国において全国の測定結果がとりまとめられた後に  
 府が作成する「大阪府域河川等水質調査結果報告書」を  
 公表するまでの間修正することがあります。