

2-10 大阪湾底質調査結果 (1)

調査日: 2019(令和元)年8月7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 | — | ～ | — | — | |
| 採取時刻 (時:分) | 9:00 | — | — | 12:56 | — | — | 10:18 | — | — | — | — | 14:07 | — | — | 12:04 | — | ～ | — | — | |
| 水深 (m) | 19.3 | — | — | 14.6 | — | — | 16.4 | — | — | — | — | 13.5 | — | — | 5.4 | 13.5 | ～ | 19.3 | 16.0 | |
| 気温 (C) | 28.4 | — | — | 32.3 | — | — | 29.8 | — | — | — | — | 28.3 | — | — | 30.1 | 28.3 | ～ | 32.3 | 29.7 | |
| 泥温 (C) | 23.6 | — | — | 23.9 | — | — | 22.8 | — | — | — | — | 23.3 | — | — | 23.5 | 22.8 | ～ | 23.9 | 23.4 | |
| 色相 | 暗緑灰 | — | — | 暗オリーブ灰 | — | — | 暗オリーブ灰 | — | — | — | — | 暗オリーブ灰 | — | — | 黒 | — | ～ | — | — | |
| 臭気 | 硫化水素臭 | — | — | 硫化水素臭 | — | — | 硫化水素臭 | — | — | — | — | 硫化水素臭 | — | — | 硫化水素臭 | — | ～ | — | — | |
| 性状 | 泥 | — | — | 泥 | — | — | 泥 | — | — | — | — | 泥 | — | — | 泥 | — | ～ | — | — | |
| 健康項目 | カドミウム (mg/kg) | 0.41 | — | — | 0.31 | — | — | 0.51 | — | — | — | 0.31 | — | — | 0.30 | 0.31 | ～ | 0.51 | 0.39 | |
| | 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) | 26 | — | — | 22 | — | — | 32 | — | — | — | 23 | — | — | 22.0 | 22.0 | ～ | 32 | 26 | |
| | 砒素 (mg/kg) | 5.0 | — | — | 4.4 | — | — | 7.2 | — | — | — | 6.0 | — | — | 4.5 | 4.4 | ～ | 7.2 | 5.7 | |
| | 総水銀 (mg/kg) | 0.30 | — | — | 0.23 | — | — | 0.50 | — | — | — | 0.31 | — | — | 0.26 | 0.23 | ～ | 0.50 | 0.34 | |
| | 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 (pH) | 7.8 | — | — | 7.8 | — | — | 7.9 | — | — | — | 7.8 | — | — | 7.4 | 7.8 | ～ | 7.9 | 7.8 | |
| | CODsed (mg/g) | 27 | — | — | 29 | — | — | 36 | — | — | — | 21 | — | — | 85.0 | 21 | ～ | 36 | 28 | |
| | 硫化物 (mg/g) | 0.73 | — | — | 0.83 | — | — | 0.39 | — | — | — | 0.51 | — | — | 2.70 | 0.39 | ～ | 0.83 | 0.62 | |
| | 含水率 (%) | 72 | — | — | 72 | — | — | 71 | — | — | — | 67 | — | — | 70 | 67 | ～ | 72 | 71 | |
| | 強熱減量 (%) | 9.5 | — | — | 9.3 | — | — | 10.0 | — | — | — | 7.8 | — | — | 14.0 | 7.8 | ～ | 10.0 | 9.2 | |
| | 酸化還元電位 (mV) | -445 | — | — | -423 | — | — | -395 | — | — | — | -399 | — | — | -400 | -445 | ～ | -395 | -416 | |
| | 総クロム (mg/kg) | 97 | — | — | 86 | — | — | 100 | — | — | — | 74 | — | — | 67 | 74 | ～ | 100 | 89 | |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/g) | 0.5 | — | — | <0.5 | — | — | <0.5 | — | — | — | 0.5 | — | — | 0.6 | <0.5 | ～ | 0.5 | 0.5 | |
| | 全窒素 (mg/g) | 2.8 | — | — | 2.7 | — | — | 2.9 | — | — | — | 2.1 | — | — | 4.00 | 2.10 | ～ | 2.9 | 2.6 | |
| | 全りん (mg/g) | 0.60 | — | — | 0.61 | — | — | 0.64 | — | — | — | 0.49 | — | — | 1.30 | 0.49 | ～ | 0.64 | 0.59 | |
| | 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) (%) | 0.0 | — | — | 0.0 | — | — | 0.0 | — | — | — | 0.0 | — | — | 0.0 | 0.0 | ～ | 0.0 | 0.0 |
| | | 細礫分(2～4.75mm) (%) | 0.3 | — | — | 0.5 | — | — | 0.3 | — | — | — | 0.3 | — | — | 0.3 | 0.3 | ～ | 0.5 | 0.4 |
| 粗砂分(0.85～2mm) (%) | | 0.6 | — | — | 0.4 | — | — | 0.4 | — | — | — | 0.4 | — | — | 0.6 | 0.4 | ～ | 0.6 | 0.5 | |
| 中砂分(0.25～0.85mm) (%) | | 1.6 | — | — | 1.7 | — | — | 1.5 | — | — | — | 2.2 | — | — | 2.1 | 1.5 | ～ | 2.2 | 1.8 | |
| 細砂分(0.075～0.25mm) (%) | | 5.3 | — | — | 6.0 | — | — | 4.8 | — | — | — | 4.4 | — | — | 15.0 | 4.4 | ～ | 6.0 | 5.1 | |
| シルト分(0.005～0.075mm) (%) | 52.4 | — | — | 54.8 | — | — | 59.5 | — | — | — | 62.4 | — | — | 74.5 | 52.4 | ～ | 62.4 | 57.3 | | |
| 粘土分(0.005mm以下) (%) | 39.8 | — | — | 36.6 | — | — | 33.5 | — | — | — | 30.3 | — | — | 7.5 | 30.3 | ～ | 39.8 | 35.1 | | |
| 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 | | |

(注) 平均値はA-2～C-5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ました。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ました。酸化還元電位は、直読値で表示しています。

2-10 大阪湾底質調査結果 (2)

調査日:2020(令和2)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 ^(注) |
|------------|---------------|------|-----|-------|------|------|-------|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|------|----|------|--------------------|
| 天候 | 晴 | — | — | 快晴 | — | — | 晴 | — | — | — | — | 晴 | — | — | 晴 | — | ～ | — | — |
| 採取時刻 (時:分) | 9:02 | — | — | 13:20 | — | — | 10:01 | — | — | — | — | 13:09 | — | — | 11:29 | — | ～ | — | — |
| 水深 (m) | 19.3 | — | — | 14.3 | — | — | 16.6 | — | — | — | — | 13.1 | — | — | 5.8 | 13.1 | ～ | 19.3 | 15.8 |
| 気温 (C) | 8.0 | — | — | 13.4 | — | — | 8.0 | — | — | — | — | 8.3 | — | — | 7.9 | 8.0 | ～ | 13.4 | 9.4 |
| 泥温 (C) | 12.7 | — | — | 12.0 | — | — | 12.8 | — | — | — | — | 12.3 | — | — | 13.2 | 12.0 | ～ | 12.8 | 12.5 |
| 色相 | 灰 | — | — | オリーブ黒 | — | — | オリーブ黒 | — | — | — | — | 灰 | — | — | 緑黒 | — | ～ | — | — |
| 臭気 | 無 | — | — | 硫化水素臭 | — | — | 無 | — | — | — | — | 無 | — | — | 硫化水素臭 | — | ～ | — | — |
| 性状 | 泥 | — | — | 泥 | — | — | 泥 | — | — | — | — | 泥 | — | — | 泥 | — | ～ | — | — |
| 一般項目 | pH (pH) | 7.7 | — | — | 7.9 | — | — | 7.8 | — | — | — | 7.9 | — | — | 7.6 | 7.7 | ～ | 7.9 | 7.8 |
| | CODsed (mg/g) | 32 | — | — | 28 | — | — | 31 | — | — | — | 23 | — | — | 63 | 23 | ～ | 32 | 29 |
| | 硫化物 (mg/g) | 0.56 | — | — | 0.64 | — | — | 0.30 | — | — | — | 0.27 | — | — | 2.0 | 0.27 | ～ | 0.64 | 0.44 |
| | 含水率 (%) | 72 | — | — | 71 | — | — | 71 | — | — | — | 64 | — | — | 66 | 64 | ～ | 72 | 70 |
| | 強熱減量 (%) | 9.5 | — | — | 9.3 | — | — | 10.0 | — | — | — | 7.6 | — | — | 12 | 7.6 | ～ | 10.0 | 9.1 |
| | 酸化還元電位 (mV) | -328 | — | — | -286 | — | — | -308 | — | — | — | -292 | — | — | -353 | -328 | ～ | -286 | -304 |
| | 総クロム (mg/kg) | 91 | — | — | 85 | — | — | 94 | — | — | — | — | 70 | — | — | 53 | 70 | ～ | 94 |

(注) 平均値はA-2～C-5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ました。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ました。
酸化還元電位は、直読値で表示しています。