

5-11 大阪湾底質調査結果

調査日:平成18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 ^{注)} | |
|-------------------------|---------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|------|
| 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | - ~ - | - | |
| 採取時刻 (時:分) | | 11:24 | 15:45 | 10:15 | 14:22 | 10:08 | 11:42 | 9:45 | 12:02 | 14:35 | 10:45 | 14:42 | 13:36 | 12:15 | 12:40 | 13:50 | - ~ - | - | |
| 水深 (m) | | 18.5 | 14.8 | 19.5 | 14.8 | 23.8 | 45.5 | 16.0 | 14.7 | 15.0 | 14.2 | 11.5 | 16.3 | 3.6 | 2.5 | 6.0 | 11.5 ~ 45.5 | 18.7 | |
| 気温 (°C) | | 29.3 | 29.8 | 28.5 | 30.3 | 29.6 | 29.8 | 28.5 | 31.2 | 29.2 | 32.8 | 30.0 | 31.3 | 32.0 | 33.5 | 31.8 | 28.5 ~ 32.8 | 30.0 | |
| 泥温 (°C) | | 21.2 | 22.2 | 21.9 | 24.0 | 23.1 | 26.2 | 23.5 | 22.4 | 22.2 | 23.1 | 25.0 | 22.8 | 26.4 | 27.3 | 23.7 | 21.2 ~ 26.2 | 23.1 | |
| 色相 | | 暗オリーブ灰 | 暗オリーブ灰 | 暗オリーブ灰 | 暗オリーブ灰 | オリーブ黒 | 明黄褐色 | 暗緑灰 | 暗オリーブ灰 | 暗青灰 | 暗オリーブ灰 | オリーブ黒 | 暗オリーブ灰 | 暗オリーブ灰 | オリーブ黒 | 黒 | - ~ - | - | |
| 臭気 | | 微硫化水素臭 | 微硫化水素臭 | 微硫化水素臭 | 中硫化水素臭 | 中硫化水素臭 | 中海藻臭 | 中硫化水素臭 | 微硫化水素臭 | 微硫化水素臭 | 微硫化水素臭 | 微海藻臭 | 微硫化水素臭 | 中硫化水素臭 | 微海藻臭 | 強硫化水素臭 | - ~ - | - | |
| 性状 | | 泥質シルト | 泥質シルト | 泥質シルト | 泥質 | 泥質 | 砂礫 | 泥質 | 泥質シルト | 泥質シルト | 砂質泥 | 砂質シルト | 砂混じり泥 | 泥質 | 砂質シルト | 泥質 | - ~ - | - | |
| 健康項目 | カドミウム (mg/kg) | 1.0 | 1.1 | 0.63 | 0.96 | 0.68 | 0.26 | 1.1 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 0.61 | 0.64 | 1.3 | 0.69 | 1.9 | 0.3 ~ 1.4 | 0.90 | |
| | 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) | 29 | 33 | 23 | 26 | 22 | 12 | 35 | 46 | 30 | 38 | 20 | 16 | 31 | 9.4 | 41 | 12 ~ 46 | 28 | |
| | 砒素 (mg/kg) | 7.3 | 9.3 | 5.5 | 7.2 | 6.5 | 13 | 8.2 | 10 | 8.1 | 9.4 | 10 | 10 | 8.6 | 4.5 | 6.4 | 5.5 ~ 13 | 8.7 | |
| | 総水銀 (mg/kg) | 0.42 | 0.45 | 0.27 | 0.30 | 0.24 | 0.06 | 0.45 | 0.66 | 0.45 | 0.81 | 0.32 | 0.20 | 0.35 | 0.17 | 0.39 | 0.06 ~ 0.81 | 0.39 | |
| | 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 | |
| | PCB (mg/kg) | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 ~ 0.02 | 0.01 |
| 一般項目 | 水素イオン濃度 (pH) | 8.0 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 7.5 | 7.5 | 7.7 | 7.7 ~ 8.0 | - | |
| | COD (mg/g) | 32 | 30 | 31 | 33 | 27 | 2.8 | 35 | 33 | 32 | 34 | 18 | 7.4 | 33 | 11 | 76 | 2.8 ~ 35 | 26 | |
| | 硫化物 (mg/g) | 0.42 | 0.22 | 0.46 | 0.80 | 0.48 | 0.02 | 0.60 | 0.54 | 0.61 | 0.51 | 0.54 | 0.21 | 0.83 | 0.28 | 4.4 | 0.02 ~ 0.80 | 0.45 | |
| | 含水率 (%) | 56 | 53 | 55 | 55 | 47 | 26 | 58 | 55 | 53 | 53 | 48 | 24 | 44 | 31 | 59 | 24 ~ 58 | 49 | |
| | 強熱減量 (%) | 9.2 | 8.9 | 8.9 | 9.1 | 7.1 | 2.8 | 10 | 9.2 | 9.0 | 9.4 | 8.1 | 2.6 | 9.0 | 3.9 | 13 | 2.6 ~ 10 | 7.9 | |
| | 酸化還元電位 (mV) | -387 | -353 | -367 | -411 | -397 | 10 | -411 | -343 | -363 | -343 | -398 | -345 | -396 | -422 | -516 | -411 ~ 10 | -342 | |
| | 総クロム (mg/kg) | 93 | 72 | 77 | 81 | 79 | 19 | 96 | 110 | 90 | 98 | 72 | 52 | 87 | 52 | 91 | 19 ~ 110 | 78 | |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/g) | 0.7 | 0.6 | <0.5 | 1.2 | 0.6 | <0.5 | 1.3 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | <0.5 | <0.5 | 1.7 | <0.5 | 7.3 | <0.5 ~ 1.3 | 0.74 | |
| | 全窒素 (mg/g) | 2.6 | 2.1 | 2.1 | 2.6 | 2.2 | 0.40 | 2.9 | 2.2 | 2.4 | 2.2 | 1.2 | 0.56 | 2.2 | 0.78 | 5.2 | 0.40 ~ 2.9 | 2.0 | |
| | 全りん (mg/g) | 0.56 | 0.58 | 0.51 | 0.61 | 0.51 | 0.89 | 0.59 | 0.53 | 0.54 | 0.56 | 1.1 | 0.14 | 1.1 | 0.52 | 1.8 | 0.14 ~ 1.1 | 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 | 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 | 9.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 ~ 9.6 | 1.5 |
| | | 細礫分(2~4.75mm) (%) | 0.4 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 24.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 17.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 ~ 24.5 | 3.6 |
| 粗砂分(0.85~2mm) (%) | | 0.2 | 1.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30.3 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.7 | 14.4 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 ~ 30.3 | 4.0 | |
| 中砂分(0.25~0.85mm) (%) | | 1.0 | 9.3 | 0.3 | 0.6 | 1.6 | 31.0 | 0.6 | 0.6 | 1.4 | 0.7 | 1.8 | 23.7 | 0.7 | 4.7 | 3.3 | 0.3 ~ 31.0 | 6.1 | |
| 細砂分(0.075~0.25mm) (%) | | 0.8 | 6.0 | 0.7 | 0.8 | 6.1 | 3.1 | 0.9 | 0.7 | 14.0 | 2.2 | 1.5 | 18.0 | 16.7 | 68.0 | 12.0 | 0.7 ~ 18.0 | 4.6 | |
| シルト分(0.005~0.075mm) (%) | | 57.3 | 46.3 | 56.0 | 61.0 | 59.1 | 1.5 | 56.6 | 54.7 | 57.4 | 54.5 | 57.4 | 10.8 | 52.5 | 19.6 | 49.5 | - ~ - | - | |
| 粘土分(0.005mm以下) (%) | 40.3 | 36.1 | 43.0 | 37.6 | 33.2 | 41.9 | | 44.0 | 39.5 | 42.6 | 38.3 | 7.3 | 30.1 | 7.7 | 35.0 | | | | |
| 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19年2月21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 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | - ~ - | - | |
| 採取時刻 (時:分) | | 9:53 | 12:39 | 8:49 | 12:30 | 9:20 | 10:15 | 9:15 | 10:37 | 12:00 | 10:20 | 12:55 | 11:17 | 11:15 | 11:35 | 12:30 | - ~ - | - | |
| 水深 (m) | | 19.7 | 15.1 | 20.8 | 14.6 | 25.1 | 49.3 | 17.0 | 15.7 | 16.0 | 15.7 | 11.6 | 12.7 | 3.6 | 2.5 | 5.6 | 11.6 ~ 49.3 | 19.4 | |
| 気温 (°C) | | 9.9 | 13.9 | 7.4 | 12.3 | 8.1 | 9.3 | 9.0 | 11.2 | 12.3 | 11.2 | 13.0 | 12.0 | 14.2 | 12.5 | 13.8 | 7.4 ~ 13.9 | 10.8 | |
| 泥温 (°C) | | 11.6 | 11.7 | 11.2 | 11.3 | 10.9 | 11.5 | 11.2 | 11.4 | 11.4 | 11.3 | 11.9 | 11.8 | 12.3 | 12.0 | 11.6 | 10.9 ~ 11.9 | 11.4 | |
| 色相 | | オリーブ黒 | 暗緑灰 | オリーブ黒 | 暗緑灰 | 暗緑灰 | 暗緑灰 | 暗オリーブ灰 | 灰オリーブ | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | 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 | 微硫化水素臭 | 中硫化水素臭 | 弱硫化水素臭 | 無臭 | 無臭 | 微硫化水素臭 | 微硫化水素臭 | 無臭 | 微硫化水素臭 | 中硫化水素臭 | 無臭 | 無臭 | 微硫化水素臭 | - ~ - | - | |
| 性状 | | 泥質 | 泥質 | 泥質 | 泥質 | 泥質 | 砂礫 | 泥質 | 泥室 | 泥質 | シルト質泥 | 泥質 | 泥質 | 砂質泥 | 砂質シルト | 泥質 | - ~ - | - | |
| 健康項目 | カドミウム (mg/kg) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - | |
| | 全シアン (mg/kg) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - | |
| | 鉛 (mg/kg) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - | |
| | 砒素 (mg/kg) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - | |
| | 総水銀 (mg/kg) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - | |
| | アルキル水銀 (mg/kg) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - | |
| | PCB (mg/kg) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - | |
| 一般項目 | 水素イオン濃度 (pH) | 8.0 | 8.0 | 8.1 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 8.1 | 8.2 | 7.9 | 8.1 | 7.8 | 8.0 ~ 8.2 | 8.1 | |
| | COD (mg/g) | 29 | 24 | 28 | 22 | 23 | 3.6 | 37 | 30 | 32 | 31 | 27 | 29 | 27 | 3.7 | 53 | 3.6 ~ 37 | 26 | |
| | 硫化物 (mg/g) | 0.49 | 0.45 | 0.44 | 1.1 | 0.45 | 0.05 | 0.33 | 0.52 | 0.53 | 0.30 | 0.88 | 0.52 | 0.19 | 0.11 | 2.8 | 0.05 ~ 1.1 | 0.51 | |
| | 含水率 (%) | 69 | 66 | 68 | 67 | 65 | 21 | 70 | 65 | 68 | 71 | 70 | 73 | 47 | 31 | 71 | 21 ~ 73 | 64 | |
| | 強熱減量 (%) | 10 | 9.4 | 10 | 9.3 | 9.7 | 2.2 | 12 | 9.3 | 11 | 13 | 12 | 12 | 10 | 2.7 | 21 | 2.2 ~ 13 | 10 | |
| | 酸化還元電位 (mV) | -401 | 190 | -391 | 334 | -269 | -33 | -224 | -389 | -364 | -153 | -321 | 92 | -223 | 17 | -310 | -401 ~ 334 | -161 | |
| | 総クロム (mg/kg) | 86 | 77 | 81 | 79 | 71 | 24 | 110 | 100 | 93 | 91 | 62 | 68 | 41 | 21 | 52 | 24 ~ 110 | 79 | |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/g) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - |
| | 全窒素 (mg/g) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - |
| | 全りん (mg/g) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - |
| | 粒度組成 | 粗礫分(19~75mm) (%) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - |
| | | 中礫分(4.75~19mm) (%) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - |
| | | 細礫分(2~4.75mm) (%) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - |
| | | 粗砂分(0.85~2mm) (%) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - |
| 中砂分(0.25~0.85mm) (%) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - | |
| 細砂分(0.075~0.25mm) (%) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - | |
| シルト分(0.005~0.075mm) (%) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - | |
| 粘土分(0.005mm以下) (%) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - | | |
| 溶出試験 総水銀 (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - ~ - | - | |

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。