

5-23 環境保全目標に定める大阪湾の特殊項目等についての調査結果

(平成7年度)

| 測定地点                             | γ線      | 銅       | 亜鉛    | 鉄 (溶解性) | マンガン (溶解性) | クロム    | 弗素  | 陰イオン活性剤 |
|----------------------------------|---------|---------|-------|---------|------------|--------|-----|---------|
| C-3 E135° 23' 15" N 34° 37' 46"  | < 0.005 | < 0.005 | 0.003 | < 0.08  | < 0.01     | < 0.03 | 1.1 | 0.01    |
| C-4 E135° 23' 42" N 34° 33' 30"  | < 0.005 | 0.005   | 0.003 | < 0.08  | < 0.01     | < 0.03 | 1.2 | 0.02    |
| C-5 E135° 21' 48" N 34° 29' 30"  | < 0.005 | < 0.005 | 0.003 | < 0.08  | < 0.01     | < 0.03 | 1.3 | 0.02    |
| B-3 E135° 21' 06" N 34° 35' 00"  | < 0.005 | < 0.005 | 0.003 | < 0.08  | < 0.01     | < 0.03 | 1.2 | 0.02    |
| B-4 E135° 21' 18" N 34° 31' 36"  | < 0.005 | < 0.005 | 0.002 | < 0.08  | < 0.01     | < 0.03 | 1.2 | 0.02    |
| B-5 E135° 19' 00" N 34° 27' 48"  | < 0.005 | < 0.005 | 0.003 | < 0.08  | < 0.01     | < 0.03 | 1.2 | < 0.01  |
| A-2 E135° 18' 24" N 34° 31' 42"  | < 0.005 | < 0.005 | 0.004 | < 0.08  | < 0.01     | < 0.03 | 1.3 | 0.02    |
| A-3 E135° 17' 24" N 34° 25' 48"  | < 0.005 | < 0.005 | 0.010 | < 0.08  | < 0.01     | < 0.03 | 1.3 | 0.02    |
| A-6 E135° 14' 30" N 34° 28' 18"  | < 0.005 | < 0.005 | 0.004 | < 0.08  | < 0.01     | < 0.03 | 1.3 | 0.02    |
| A-7 E135° 13' 00" N 34° 22' 24"  | < 0.005 | < 0.005 | 0.007 | < 0.08  | < 0.01     | < 0.03 | 1.3 | 0.01    |
| A-10 E135° 10' 30" N 34° 25' 24" | < 0.005 | < 0.005 | 0.002 | < 0.08  | < 0.01     | < 0.03 | 1.2 | 0.02    |
| A-11 E135° 06' 48" N 34° 20' 18" | < 0.005 | < 0.005 | 0.006 | < 0.08  | < 0.01     | < 0.03 | 1.2 | 0.01    |
| C-7 尾崎港内                         | < 0.005 | < 0.005 | 0.006 | < 0.08  | < 0.01     | < 0.03 | 1.2 | 0.01    |
| C-8 淡輪港内                         | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | < 0.08  | < 0.01     | < 0.03 | 1.2 | 0.01    |
| C-9 深日港内                         | < 0.005 | < 0.005 | 0.007 | < 0.08  | < 0.01     | < 0.03 | 1.3 | 0.01    |
| O-1 No. 5 ブイ跡                    | < 0.005 | < 0.005 | 0.010 | < 0.08  | 0.03       | < 0.03 | -   | 0.09    |
| O-2 南港                           | < 0.005 | < 0.005 | 0.010 | < 0.08  | 0.04       | < 0.03 | -   | -       |
| O-3 大阪港門外                        | < 0.005 | < 0.005 | 0.009 | < 0.08  | 0.01       | < 0.03 | -   | -       |
| O-4 神崎川河口中央                      | < 0.005 | < 0.005 | 0.018 | < 0.08  | 0.06       | < 0.03 | -   | -       |
| O-5 淀川河口中央                       | < 0.005 | < 0.005 | 0.017 | < 0.08  | 0.03       | < 0.03 | -   | -       |
| O-6 木津川河口中央                      | < 0.005 | < 0.005 | 0.017 | < 0.08  | 0.08       | < 0.03 | -   | -       |

(注) 表層の平均値。(単位: mg/ℓ)

5-24 大阪湾底質調査結果

(平成7年度)

| 測定地点                             | 水素(オン)濃度 (DHD) | 化学酸素要求量 (COD) | 硫化物  | 無機リン電位 | 有機物 | 総リン (P-C) | ノコギリ油抽出率 | シアン   | アモニウム  | アモニウム | 銅   | 鉛   | カドミウム | 水銀   | 有機水銀 | PCB |
|----------------------------------|----------------|---------------|------|--------|-----|-----------|----------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|------|------|-----|
| C-3 E135° 23' 15" N 34° 37' 46"  | 7.4~7.8        | 30            | 0.39 | -22    | 8.0 | 82        | 0.9      | < 0.1 | < 0.01 | 0.06  | 50  | 17  | 1.1   | 0.08 |      |     |
| C-4 E135° 23' 42" N 34° 33' 30"  | 7.5~7.6        | 22            | 0.25 | -22    | 6.3 | 85        | 1.0      | < 0.1 | < 0.01 | 0.41  | 33  | 10  | 0.52  | 0.01 |      |     |
| C-5 E135° 21' 48" N 34° 29' 30"  | 7.0~7.8        | 27            | 0.44 | -26    | 4.3 | 87        | 1.1      | < 0.1 | < 0.01 | 0.50  | 37  | 8.9 | 0.26  | 0.05 |      |     |
| B-3 E135° 21' 06" N 34° 35' 00"  | 7.2~7.7        | 58            | 0.69 | -23    | 8.0 | 105       | 0.8      | < 0.1 | < 0.01 | 0.68  | 44  | 13  | 0.89  | 0.04 |      |     |
| B-4 E135° 21' 18" N 34° 31' 36"  | 7.4~7.6        | 40            | 0.58 | -27    | 8.8 | 81        | 1.0      | < 0.1 | < 0.01 | 0.61  | 40  | 11  | 0.86  | 0.06 |      |     |
| B-5 E135° 19' 00" N 34° 27' 48"  | 7.3~7.7        | 37            | 0.58 | -26    | 8.6 | 97        | 0.6      | < 0.1 | < 0.01 | 0.90  | 37  | 12  | 0.60  | 0.01 |      |     |
| A-2 E135° 18' 24" N 34° 31' 42"  | 7.2~7.7        | 39            | 0.92 | -30    | 8.2 | 88        | 0.6      | < 0.1 | < 0.01 | 0.41  | 31  | 8.9 | 0.63  | 0.03 |      |     |
| A-3 E135° 17' 24" N 34° 25' 48"  | 7.4~7.8        | 36            | 0.48 | -26    | 8.2 | 74        | < 0.5    | < 0.1 | < 0.01 | 0.45  | 20  | 11  | 0.56  | 0.01 |      |     |
| A-6 E135° 14' 30" N 34° 28' 18"  | 7.7~7.7        | 31            | 0.83 | -29    | 7.5 | 84        | < 0.5    | < 0.1 | < 0.01 | 0.45  | 27  | 6.5 | 0.34  | 0.04 |      |     |
| A-7 E135° 13' 00" N 34° 22' 24"  | 7.4~7.8        | 39            | 0.86 | -28    | 8.2 | 75        | 0.5      | < 0.1 | < 0.01 | 0.53  | 28  | 7.6 | 0.48  | 0.01 |      |     |
| A-10 E135° 10' 30" N 34° 25' 24" | 7.4~7.8        | 30            | 0.38 | -20    | 7.3 | 86        | < 0.5    | < 0.1 | < 0.01 | 0.23  | 20  | 7.3 | 0.35  | 0.02 |      |     |
| A-11 E135° 06' 48" N 34° 20' 18" | 7.6~7.9        | 14            | 0.01 | -16    | 3.2 | 27        | < 0.5    | < 0.1 | < 0.01 | 0.09  | 9.2 | 12  | 0.03  | 0.04 |      |     |
| O-4 神崎川河口中央                      | 7.3~7.8        | 38            | 0.88 | -30    | 7.1 | 83        | 0.7      | < 0.1 | < 0.01 | 0.24  | 21  | 7.0 | 0.32  | 0.05 |      |     |
| O-5 淀川河口中央                       | 7.7~7.8        | 5.5           | 0.13 | -14    | 2.4 | 43        | 1.2      | < 0.1 | < 0.01 | 0.14  | 12  | 4.2 | 0.22  | 0.01 |      |     |
| O-7 木津川河口中央                      | 7.1~7.6        | 38            | 1.9  | -23    | 6.9 | 52        | 1.6      | < 0.1 | < 0.01 | 0.32  | 23  | 6.1 | 0.42  | 0.01 |      |     |

(注) mg/ℓ及び%は、乾燥当分の値である。