

表 3 - 9 大阪湾水質調査結果 (平成 2 年度)

| 測定地点 |                                |    | 環境<br>基準<br>海域<br>類型 | 生 活 環 境 項 目          |         |                             |      |          |                   |      |     |                                      |    |       |                              |      |     |
|------|--------------------------------|----|----------------------|----------------------|---------|-----------------------------|------|----------|-------------------|------|-----|--------------------------------------|----|-------|------------------------------|------|-----|
|      |                                |    |                      | 水素イオン<br>濃 度<br>〔pH〕 |         | 化 学 的<br>酸 素 要 求 量<br>〔COD〕 |      |          | 溶 存 酸 素 量<br>〔DO〕 |      |     | 大 腸 菌 群 数<br>〔Coli-G〕<br>(MPN/100ml) |    |       | ノルマルヘキサン<br>抽 出 物 質<br>〔OIL〕 |      |     |
|      |                                |    |                      | 最小~最大                | m/n     | 最小~最大                       | 平均   | m/n      | 最小~最大             | 平均   | m/n | 最小~最大                                | 平均 | m/n   | 最小~最大                        | 平均   | m/n |
|      |                                |    |                      |                      |         |                             |      |          |                   |      |     |                                      |    |       |                              |      |     |
| C-3  | E135° 23' 15"<br>N 34° 37' 46" | 表層 | 7.9~8.6              | 2/12                 | 2.0~6.8 | 4.3                         | 0/12 | 5.0~11   | 7.7               | 0/12 |     |                                      |    |       |                              |      |     |
|      |                                | 底層 | 7.9~8.1              | 0/12                 | 1.5~2.6 | 2.0                         | 0/12 | 1.4~ 8.1 | 5.2               | 2/12 | -   | -                                    | -  | ND-ND | ND                           | -/2  |     |
|      |                                | 平均 | 7.9~8.6              | 2/24                 | 1.8~4.4 | 3.2                         | 0/12 | 3.6~ 8.6 | 6.4               | 0/12 |     |                                      |    |       |                              |      |     |
| C-4  | E135° 23' 42"<br>N 34° 33' 30" | 表層 | 8.0~8.9              | 5/12                 | 2.1~8.4 | 4.4                         | 1/12 | 5.2~13   | 9.1               | 0/12 |     |                                      |    |       |                              |      |     |
|      |                                | 底層 | 7.8~8.2              | 0/12                 | 1.6~3.0 | 2.2                         | 0/12 | 0.5~ 8.1 | 5.1               | 2/12 | -   | -                                    | -  | "     | "                            | "    |     |
|      |                                | 平均 | 7.8~8.9              | 5/24                 | 1.9~5.7 | 3.3                         | 0/12 | 4.1~ 9.5 | 7.1               | 0/12 |     |                                      |    |       |                              |      |     |
| C-5  | E135° 21' 48"<br>N 34° 29' 30" | 表層 | 8.0~8.8              | 7/12                 | 2.4~7.1 | 4.4                         | 0/12 | 7.1~14   | 10                | 0/12 |     |                                      |    |       |                              |      |     |
|      |                                | 底層 | 7.8~8.3              | 0/12                 | 1.4~2.9 | 2.1                         | 0/12 | 0.4~ 8.1 | 4.6               | 3/12 | -   | -                                    | -  | "     | "                            | "    |     |
|      |                                | 平均 | 7.8~8.8              | 7/24                 | 1.9~4.5 | 3.3                         | 0/12 | 4.9~ 9.1 | 7.3               | 0/12 |     |                                      |    |       |                              |      |     |
| B-3  | E135° 21' 06"<br>N 34° 35' 00" | 表層 | 8.0~8.9              | 5/12                 | 2.3~7.8 | 4.1                         | 8/12 | 6.5~12   | 9.2               | 0/12 |     |                                      |    |       |                              |      |     |
|      |                                | 底層 | 7.9~8.3              | 0/12                 | 1.2~2.5 | 2.0                         | 0/12 | 2.1~10   | 6.4               | 3/12 | -   | -                                    | -  | "     | "                            | 0/12 |     |
|      |                                | 平均 | 7.9~8.9              | 5/24                 | 2.1~4.5 | 3.1                         | 5/12 | 6.1~10   | 7.8               | 0/12 |     |                                      |    |       |                              |      |     |
| B-4  | E135° 21' 18"<br>N 34° 31' 36" | 表層 | 8.0~8.7              | 6/12                 | 1.7~7.1 | 4.1                         | 9/12 | 5.8~12   | 9.7               | 0/12 |     |                                      |    |       |                              |      |     |
|      |                                | 底層 | 8.0~8.2              | 0/12                 | 1.3~2.4 | 1.9                         | 0/12 | 0.7~ 8.1 | 5.5               | 6/12 | -   | -                                    | -  | "     | "                            | "    |     |
|      |                                | 平均 | 8.0~8.7              | 6/24                 | 1.7~4.8 | 3.0                         | 6/12 | 5.2~ 9.6 | 7.6               | 0/12 |     |                                      |    |       |                              |      |     |
| B-5  | E135° 19' 00"<br>N 34° 27' 48" | 表層 | 8.0~8.8              | 7/12                 | 1.8~7.0 | 3.5                         | 8/12 | 6.8~13   | 9.2               | 0/12 |     |                                      |    |       |                              |      |     |
|      |                                | 底層 | 7.9~8.3              | 0/12                 | 1.4~2.6 | 2.0                         | 0/12 | 0.9~ 8.2 | 5.9               | 3/12 | -   | -                                    | -  | "     | "                            | "    |     |
|      |                                | 平均 | 7.9~8.8              | 7/24                 | 1.6~4.5 | 2.8                         | 4/12 | 5.5~ 9.5 | 7.6               | 0/12 |     |                                      |    |       |                              |      |     |

(単位: mg/L)

|    | 全 窒 素             |      | 有 機 性 窒 素         |      | 全 リ ン               |       | リン 酸 性 リ ン           |       | クロロフィル a<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |    | 透 明 度<br>(m) |     |
|----|-------------------|------|-------------------|------|---------------------|-------|----------------------|-------|---------------------------------|----|--------------|-----|
|    | 最小~最大             | 平均   | 最小~最大             | 平均   | 最小~最大               | 平均    | 最小~最大                | 平均    | 最小~最大                           | 平均 | 最小~最大        | 平均  |
| 表層 | 1.0<br>~<br>2.2   | 1.5  | 0.42<br>~<br>1.2  | 0.78 | 0.071<br>~<br>0.20  | 0.12  | 0.004<br>~<br>0.078  | 0.005 | 2.8~81                          | 21 | 1.0~3.0      | 2.3 |
| 底層 | 0.43<br>~<br>0.90 | 0.54 | 0.10<br>~<br>0.62 | 0.27 | 0.037<br>~<br>0.13  | 0.067 | 0.006<br>~<br>0.10   | 0.037 |                                 |    |              |     |
| 平均 | 0.73<br>~<br>1.6  | 1.0  | 0.33<br>~<br>0.71 | 0.53 | 0.056<br>~<br>0.15  | 0.094 | 0.005<br>~<br>0.058  | 0.036 |                                 |    |              |     |
| 表層 | 0.87<br>~<br>1.5  | 1.1  | 0.41<br>~<br>1.1  | 0.72 | 0.051<br>~<br>0.16  | 0.088 | 0.003<br>~<br>0.050  | 0.019 | 2.8~52                          | 18 | 1.1~5.8      | 2.4 |
| 底層 | 0.28<br>~<br>0.80 | 0.53 | 0.04<br>~<br>0.34 | 0.21 | 0.032<br>~<br>0.14  | 0.064 | 0.009<br>~<br>0.12   | 0.037 |                                 |    |              |     |
| 平均 | 0.63<br>~<br>1.1  | 0.82 | 0.28<br>~<br>0.64 | 0.47 | 0.042<br>~<br>0.15  | 0.076 | 0.006<br>~<br>0.065  | 0.028 |                                 |    |              |     |
| 表層 | 0.42<br>~<br>1.0  | 0.81 | 0.26<br>~<br>0.80 | 0.55 | 0.045<br>~<br>0.15  | 0.077 | 0.003<br>~<br>0.044  | 0.013 | 3.5~67                          | 18 | 1.2~9.8      | 3.0 |
| 底層 | 0.40<br>~<br>0.78 | 0.50 | 0.18<br>~<br>0.36 | 0.25 | 0.036<br>~<br>0.18  | 0.075 | 0.006<br>~<br>0.14   | 0.045 |                                 |    |              |     |
| 平均 | 0.41<br>~<br>0.81 | 0.66 | 0.27<br>~<br>0.51 | 0.40 | 0.041<br>~<br>0.16  | 0.076 | 0.007<br>~<br>0.076  | 0.029 |                                 |    |              |     |
| 表層 | 0.65<br>~<br>1.3  | 0.99 | 0.22<br>~<br>0.93 | 0.53 | 0.046<br>~<br>0.15  | 0.080 | <0.003<br>~<br>0.056 | 0.020 | 2.3~48                          | 15 | 1.2~4.6      | 2.7 |
| 底層 | 0.35<br>~<br>0.56 | 0.43 | 0.16<br>~<br>0.30 | 0.21 | 0.032<br>~<br>0.078 | 0.050 | 0.007<br>~<br>0.052  | 0.027 |                                 |    |              |     |
| 平均 | 0.53<br>~<br>0.93 | 0.71 | 0.20<br>~<br>0.55 | 0.37 | 0.043<br>~<br>0.10  | 0.065 | 0.006<br>~<br>0.046  | 0.024 |                                 |    |              |     |
| 表層 | 0.55<br>~<br>1.1  | 0.85 | 0.19<br>~<br>0.83 | 0.48 | 0.045<br>~<br>0.10  | 0.070 | <0.003<br>~<br>0.055 | 0.017 | 3.2~31                          | 14 | 1.1~5.9      | 2.7 |
| 底層 | 0.32<br>~<br>0.57 | 0.43 | 0.12<br>~<br>0.32 | 0.20 | 0.030<br>~<br>0.13  | 0.053 | 0.006<br>~<br>0.10   | 0.030 |                                 |    |              |     |
| 平均 | 0.47<br>~<br>0.78 | 0.64 | 0.18<br>~<br>0.54 | 0.34 | 0.050<br>~<br>0.12  | 0.062 | 0.005<br>~<br>0.055  | 0.023 |                                 |    |              |     |
| 表層 | 0.42<br>~<br>1.0  | 0.70 | 0.25<br>~<br>0.74 | 0.47 | 0.039<br>~<br>0.096 | 0.060 | <0.003<br>~<br>0.046 | 0.015 | 2.7~20                          | 11 | 1.7~5.9      | 3.0 |
| 底層 | 0.35<br>~<br>0.74 | 0.46 | 0.14<br>~<br>0.43 | 0.23 | 0.030<br>~<br>0.14  | 0.058 | 0.008<br>~<br>0.11   | 0.031 |                                 |    |              |     |
| 平均 | 0.40<br>~<br>0.74 | 0.58 | 0.21<br>~<br>0.49 | 0.35 | 0.037<br>~<br>0.11  | 0.059 | 0.006<br>~<br>0.061  | 0.023 |                                 |    |              |     |

| 測定地点 |                                |    | 環境基準<br>海域<br>類型 | 生活環境項目          |         |                   |       |          |               |      |                     |                                  |      |       |                       |      |     |
|------|--------------------------------|----|------------------|-----------------|---------|-------------------|-------|----------|---------------|------|---------------------|----------------------------------|------|-------|-----------------------|------|-----|
|      |                                |    |                  | 水素イオン濃度<br>〔pH〕 |         | 化学的酸素要求量<br>〔COD〕 |       |          | 溶存酸素量<br>〔DO〕 |      |                     | 大腸菌群数<br>〔Coli-G〕<br>〔MPN/100ml〕 |      |       | ノルマルヘキサン抽出物質<br>〔OIL〕 |      |     |
|      |                                |    |                  | 最小~最大           | ■/■     | 最小~最大             | 平均    | ■/■      | 最小~最大         | 平均   | ■/■                 | 最小~最大                            | 平均   | ■/■   | 最小~最大                 | 平均   | ■/■ |
|      |                                |    |                  |                 |         |                   |       |          |               |      |                     |                                  |      |       |                       |      |     |
| A-2  | E135° 18' 24"<br>N 34° 31' 42" | 表層 | 8.1~8.7          | 6/12            | 2.2~5.0 | 3.6               | 12/12 | 6.8~12   | 9.5           | 3/12 | 0                   | 4.8                              |      |       |                       |      |     |
|      |                                | 底層 | 8.0~8.3          | 0/12            | 1.6~2.3 | 2.0               | 4/12  | 3.1~10   | 6.9           | 7/12 | √                   | ×                                | 0/12 | ND-ND | ND                    | 0/12 |     |
|      |                                | 平均 | 8.0~8.7          | 6/24            | 2.0~3.6 | 2.8               | 11/12 | 5.0~10   | 8.1           | 4/12 | 2.4×10 <sup>2</sup> | 10                               |      |       |                       |      |     |
| A-3  | E135° 17' 24"<br>N 34° 25' 48" | 表層 | 8.0~8.7          | 7/12            | 2.0~5.6 | 3.8               | 11/12 | 7.1~11   | 9.1           | 3/12 | 0                   | 4.2                              |      |       |                       |      |     |
|      |                                | 底層 | 8.0~8.3          | 0/12            | 1.7~2.8 | 2.4               | 10/12 | 3.5~ 8.7 | 6.3           | 7/12 | √                   | ×                                | 0/12 | "     | "                     | "    |     |
|      |                                | 平均 | 8.0~8.7          | 7/24            | 1.9~4.0 | 3.1               | 11/12 | 5.9~ 9.9 | 7.7           | 7/12 | 3.5×10 <sup>2</sup> | 10                               |      |       |                       |      |     |
| A-6  | E135° 14' 30"<br>N 34° 28' 18" | 表層 | 8.1~8.7          | 8/12            | 2.3~5.5 | 3.4               | 12/12 | 6.8~12   | 9.4           | 3/12 | 0                   | 4.5                              |      |       |                       |      |     |
|      |                                | 底層 | 8.1~8.3          | 0/12            | 1.4~2.4 | 2.0               | 5/12  | 5.5~ 8.9 | 7.2           | 8/12 | √                   | ×                                | 0/12 | "     | "                     | "    |     |
|      |                                | 平均 | 8.1~8.7          | 8/24            | 1.9~3.9 | 2.7               | 10/12 | 6.6~10   | 8.3           | 4/12 | 4.9×10 <sup>2</sup> | 10                               |      |       |                       |      |     |
| A-7  | E135° 13' 00"<br>N 34° 22' 24" | 表層 | 8.0~8.7          | 6/12            | 1.7~3.9 | 2.9               | 10/12 | 6.4~12   | 9.0           | 1/12 | 0                   | 2.5                              |      |       |                       |      |     |
|      |                                | 底層 | 8.0~8.4          | 1/12            | 1.7~2.7 | 2.2               | 6/12  | 3.5~ 9.0 | 6.3           | 8/12 | √                   | ×                                | 0/12 | "     | "                     | "    |     |
|      |                                | 平均 | 8.0~8.7          | 7/24            | 1.7~3.3 | 2.6               | 11/12 | 5.8~ 9.5 | 7.7           | 5/12 | 1.1×10 <sup>2</sup> | 10                               |      |       |                       |      |     |
| A-10 | E135° 10' 30"<br>N 34° 25' 24" | 表層 | 8.1~8.6          | 6/12            | 2.0~3.9 | 2.9               | 11/12 | 7.1~12   | 9.3           | 1/12 | 0                   |                                  |      |       |                       |      |     |
|      |                                | 底層 | 8.0~8.3          | 0/12            | 1.7~2.4 | 2.0               | 4/12  | 5.6~ 8.2 | 6.8           | 8/12 | √                   | ×                                | 0/12 | "     | "                     | "    |     |
|      |                                | 平均 | 8.0~8.6          | 6/24            | 1.9~3.2 | 2.5               | 11/12 | 6.7~ 9.6 | 8.1           | 5/12 | 5.0                 |                                  |      |       |                       |      |     |
| A-11 | E135° 06' 48"<br>N 34° 20' 18" | 表層 | 8.1~8.6          | 4/12            | 1.6~4.1 | 2.7               | 9/12  | 6.8~ 9.9 | 8.4           | 3/12 | 0                   | 1.7                              |      |       |                       |      |     |
|      |                                | 底層 | 8.0~8.3          | 0/12            | 1.4~3.0 | 1.9               | 3/12  | 5.0~ 9.0 | 6.9           | 8/12 | √                   | ×                                | 0/12 | "     | "                     | "    |     |
|      |                                | 平均 | 8.0~8.6          | 4/24            | 1.6~3.5 | 2.3               | 9/12  | 6.4~ 9.5 | 7.6           | 6/12 | 1.7×10 <sup>2</sup> | 10                               |      |       |                       |      |     |

(単位:  $\mu\text{g}/\ell$ )

|    | 全窒素               |      | 有機性窒素             |      | 全リン                 |       | リン酸性リン               |       | クロロフィル a<br>( $\mu\text{g}/\ell$ ) |     | 透明度<br>(m) |     |
|----|-------------------|------|-------------------|------|---------------------|-------|----------------------|-------|------------------------------------|-----|------------|-----|
|    | 最小~最大             | 平均   | 最小~最大             | 平均   | 最小~最大               | 平均    | 最小~最大                | 平均    | 最小~最大                              | 平均  | 最小~最大      | 平均  |
| 表層 | 0.45<br>~<br>1.0  | 0.70 | 0.22<br>~<br>0.73 | 0.41 | 0.019<br>~<br>0.089 | 0.052 | <0.003<br>~<br>0.055 | 0.013 | 1.2~21                             | 11  | 1.8~10     | 3.7 |
| 底層 | 0.30<br>~<br>0.47 | 0.38 | 0.09<br>~<br>0.28 | 0.18 | 0.030<br>~<br>0.079 | 0.042 | 0.009<br>~<br>0.036  | 0.020 |                                    |     |            |     |
| 平均 | 0.43<br>~<br>0.74 | 0.54 | 0.16<br>~<br>0.51 | 0.30 | 0.025<br>~<br>0.084 | 0.047 | 0.006<br>~<br>0.046  | 0.017 |                                    |     |            |     |
| 表層 | 0.32<br>~<br>1.0  | 0.69 | 0.20<br>~<br>0.74 | 0.45 | 0.032<br>~<br>0.080 | 0.051 | <0.003<br>~<br>0.032 | 0.010 | 3.4~46                             | 12  | 2.0~6.3    | 3.2 |
| 底層 | 0.39<br>~<br>0.69 | 0.49 | 0.08<br>~<br>0.47 | 0.25 | 0.023<br>~<br>0.086 | 0.047 | <0.003<br>~<br>0.032 | 0.019 |                                    |     |            |     |
| 平均 | 0.50<br>~<br>0.80 | 0.59 | 0.20<br>~<br>0.50 | 0.35 | 0.023<br>~<br>0.073 | 0.049 | <0.003<br>~<br>0.032 | 0.015 |                                    |     |            |     |
| 表層 | 0.34<br>~<br>0.94 | 0.59 | 0.18<br>~<br>0.74 | 0.38 | 0.020<br>~<br>0.073 | 0.045 | <0.003<br>~<br>0.045 | 0.012 | 1.4~16                             | 7.2 | 1.9~6.4    | 3.8 |
| 底層 | 0.27<br>~<br>0.51 | 0.38 | 0.08<br>~<br>0.34 | 0.20 | 0.025<br>~<br>0.052 | 0.036 | 0.007<br>~<br>0.035  | 0.016 |                                    |     |            |     |
| 平均 | 0.35<br>~<br>0.68 | 0.49 | 0.18<br>~<br>0.54 | 0.29 | 0.023<br>~<br>0.057 | 0.041 | 0.005<br>~<br>0.040  | 0.014 |                                    |     |            |     |
| 表層 | 0.38<br>~<br>0.65 | 0.50 | 0.17<br>~<br>0.46 | 0.33 | 0.028<br>~<br>0.075 | 0.042 | 0.003<br>~<br>0.030  | 0.009 | 1.0~21                             | 7.4 | 2.2~5.8    | 3.4 |
| 底層 | 0.33<br>~<br>0.50 | 0.42 | 0.12<br>~<br>0.34 | 0.21 | 0.031<br>~<br>0.11  | 0.049 | 0.005<br>~<br>0.049  | 0.019 |                                    |     |            |     |
| 平均 | 0.36<br>~<br>0.56 | 0.46 | 0.17<br>~<br>0.36 | 0.27 | 0.030<br>~<br>0.073 | 0.046 | 0.005<br>~<br>0.031  | 0.014 |                                    |     |            |     |
| 表層 | 0.29<br>~<br>0.66 | 0.43 | 0.16<br>~<br>0.44 | 0.26 | 0.024<br>~<br>0.053 | 0.037 | <0.003<br>~<br>0.036 | 0.010 | 1.7~11                             | 5.8 | 2.3~7.3    | 4.3 |
| 底層 | 0.23<br>~<br>0.43 | 0.36 | 0.08<br>~<br>0.32 | 0.19 | 0.029<br>~<br>0.048 | 0.038 | 0.009<br>~<br>0.037  | 0.017 |                                    |     |            |     |
| 平均 | 0.26<br>~<br>0.54 | 0.40 | 0.17<br>~<br>0.38 | 0.23 | 0.027<br>~<br>0.049 | 0.038 | 0.006<br>~<br>0.037  | 0.014 |                                    |     |            |     |
| 表層 | 0.26<br>~<br>0.60 | 0.42 | 0.14<br>~<br>0.38 | 0.24 | 0.019<br>~<br>0.074 | 0.039 | 0.003<br>~<br>0.030  | 0.011 | 0.5~12                             | 5.3 | 2.4~9.4    | 4.2 |
| 底層 | 0.18<br>~<br>0.44 | 0.34 | 0.09<br>~<br>0.27 | 0.18 | 0.021<br>~<br>0.056 | 0.037 | 0.006<br>~<br>0.031  | 0.017 |                                    |     |            |     |
| 平均 | 0.22<br>~<br>0.48 | 0.38 | 0.14<br>~<br>0.29 | 0.21 | 0.020<br>~<br>0.060 | 0.038 | 0.005<br>~<br>0.031  | 0.014 |                                    |     |            |     |

| 測定地点 |          |    | 環境基準<br>海域<br>類型 | 生 活 環 境 項 目     |      |                             |     |      |                   |     |      |   |                             |      |                                  |    |     |
|------|----------|----|------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|------|-------------------|-----|------|---|-----------------------------|------|----------------------------------|----|-----|
|      |          |    |                  | 水素イオン濃度<br>(pH) |      | 化 学 的<br>酸 素 要 求 量<br>[COD] |     |      | 溶 存 酸 素 量<br>[DO] |     |      | 大 腸 菌 群 数<br>(Coli-G)<br>(MPN/100ml)            |                             |      | ノルマルヘキサ<br>ン<br>抽 出 物 質<br>[OIL] |    |     |
|      |          |    |                  | 最小~最大           | m/n  | 最小~最大                       | 平均  | m/n  | 最小~最大             | 平均  | m/n  | 最小~最大   | 平均                          | m/n  | 最小~最大                            | 平均 | m/n |
|      |          |    |                  |                 |      |                             |     |      |                   |     |      |   |                             |      |                                  |    |     |
| C-7  | 尾崎港内     | 表層 | C                | 7.9~8.7         | 3/12 | 2.2~19                      | 4.8 | 2/12 | 4.6~14            | 7.8 | 0/12 | -   | -                           | -    | ND-ND                            | ND | -/2 |
| C-8  | 淡輪港内     | 表層 | C                | 8.0~8.7         | 2/12 | 1.6~9.1                     | 2.9 | 1/12 | 5.7~14            | 8.2 | 0/12 | -   | -                           | -    | "                                | "  | "   |
| C-9  | 深日港内     | 表層 | C                | 7.9~8.4         | 2/12 | 1.7~4.3                     | 2.7 | 0/12 | 4.8~7.7           | 6.2 | 0/12 | -   | -                           | -    | "                                | "  | "   |
| O-1  | Na.5 吹 跡 | 表層 | C                | 7.5~8.7         | 1/12 | 2.4~6.6                     | 3.7 | 0/12 | 5.3~10            | 7.2 | 0/12 | 8.0×10 <sup>2</sup><br>∫<br>5.4×10 <sup>4</sup> | 1.6<br>×<br>10 <sup>4</sup> | -/12 | "                                | "  | "   |
| O-2  | 兩 港      | 表層 | C                | 7.8~8.5         | 1/12 | 2.8~6.2                     | 4.0 | 0/12 | 4.3~8.6           | 6.6 | 0/12 | 2.3×10 <sup>2</sup><br>∫<br>5.4×10 <sup>4</sup> | 1.2<br>×<br>10 <sup>4</sup> | -/12 | "                                | "  | "   |
| O-3  | 大阪港開門外   | 表層 | C                | 7.8~8.9         | 1/12 | 2.0~5.8                     | 3.4 | 0/12 | 3.9~10            | 7.4 | 0/12 | 2.3×10 <sup>2</sup><br>∫<br>2.4×10 <sup>4</sup> | 6.2<br>×<br>10 <sup>3</sup> | -/12 | "                                | "  | "   |
| O-4  | 神崎川河口中央  | 表層 | C                | 7.2~8.6         | 1/12 | 3.2~9.3                     | 5.1 | 1/12 | 4.0~10            | 6.9 | 0/12 | 4.0×10 <sup>2</sup><br>∫<br>1.5×10 <sup>5</sup> | 3.8<br>×<br>10 <sup>4</sup> | -/12 | "                                | "  | "   |
| O-5  | 淀川河口中央   | 表層 | C                | 7.3~9.2         | 3/12 | 3.4~10                      | 4.8 | 1/12 | 6.3~14            | 8.8 | 0/12 | 1.7×10 <sup>2</sup><br>∫<br>5.4×10 <sup>4</sup> | 1.9<br>×<br>10 <sup>4</sup> | -/12 | "                                | "  | "   |
| O-6  | 木津川河口中央  | 表層 | C                | 7.2~7.9         | 0/12 | 3.8~6.0                     | 4.8 | 0/12 | 4.0~7.5           | 5.6 | 0/12 | 2.0×10 <sup>2</sup><br>∫<br>2.4×10 <sup>5</sup> | 6.9<br>×<br>10 <sup>4</sup> | -/12 | "                                | "  | "   |

(注) 1. 表層とは海面下1m層をいう。また、底層とは、水深20m未満の場合は海底面上2m層を、水深20m以上の場合は海底面上5m層をいう。

2. 大腸菌群数及びノルマルヘキサシン抽出物質については、表層の採水結果である。

3. カドミウム等の健康項目については、8月及び2月の2回(有機リン及びPCBは8月の1回のみ)表層で採水調査を行ったが、いずれも検出されなかった。

(単位: mg/l)

| 全窒素               |      | 有機性窒素              |      | 全リン                |       | リン酸性リン              |       | クロロフィル a<br>( $\mu\text{g/l}$ ) |     | 透明度<br>(m) |     |
|-------------------|------|--------------------|------|--------------------|-------|---------------------|-------|---------------------------------|-----|------------|-----|
| 最小～最大             | 平均   | 最小～最大              | 平均   | 最小～最大              | 平均    | 最小～最大               | 平均    | 最小～最大                           | 平均  | 最小～最大      | 平均  |
| 0.50<br>～<br>4.1  | 1.5  | 0.21<br>～<br>2.6   | 0.94 | 0.082<br>～<br>0.51 | 0.17  | 0.008<br>～<br>0.036 | 0.024 | 1.1～330                         | 40  | 0.5～3.7    | 2.6 |
| 0.31<br>～<br>0.56 | 0.43 | 0.16<br>～<br>0.33  | 0.22 | 0.025<br>～<br>0.18 | 0.074 | 0.006<br>～<br>0.031 | 0.019 | 1.0～100                         | 12  | 0.6～4.5    | 3.5 |
| 0.36<br>～<br>0.95 | 0.59 | 0.06<br>～<br>0.33  | 0.22 | 0.082<br>～<br>0.10 | 0.059 | 0.012<br>～<br>0.027 | 0.020 | 0.4～23                          | 3.9 | 1.6～4.6    | 2.9 |
| 1.5<br>～<br>5.0   | 2.5  | 0.10<br>～<br>3.5   | 1.0  | 0.075<br>～<br>0.36 | 0.16  | 0.019<br>～<br>0.13  | 0.068 | 0.4～62                          | 14  | -          | -   |
| 1.2<br>～<br>5.3   | 3.0  | < 0.04<br>～<br>4.0 | 1.5  | 0.087<br>～<br>0.31 | 0.16  | 0.037<br>～<br>0.13  | 0.074 | 0.3～52                          | 11  | -          | -   |
| 0.72<br>～<br>3.5  | 1.6  | < 0.04<br>～<br>2.7 | 0.82 | 0.024<br>～<br>0.25 | 0.066 | 0.004<br>～<br>0.067 | 0.034 | 0.6～76                          | 15  | -          | -   |
| -                 | -    | -                  | -    | 0.13<br>～<br>0.49  | 0.29  | 0.050<br>～<br>0.25  | 0.13  | -                               | -   | -          | -   |
| -                 | -    | -                  | -    | 0.079<br>～<br>0.45 | 0.18  | 0.019<br>～<br>0.13  | 0.062 | -                               | -   | -          | -   |
| -                 | -    | -                  | -    | -                  | -     | -                   | -     | -                               | -   | -          | -   |