

2-8 大阪湾水質調査結果

(2019(令和元)年度)

(単位:pH、大腸菌群数、クロロフィルa及び透明度以外はmg/L)

| 測定地点 | 生活環境項目 | | | | | | | | | | | | | | | 特殊項目 | | | | | | | | | | 透明度 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|-----|---------------|-----|----|----|----------------------------------|-----|---|-----------------------|-----|----|--------------|----|--------------|------|---------------------|---------------------|----------|------------------|-----------|-------|--------|--------|-------------------|------------|------|-------|---|-------|-------|--------|---|--------|--------|----------|---------|-------|-------|----------|---------|------|------|-------|-------|-----|-----|
| | 水素イオン濃度 [pH] | | 溶存酸素量 [DO] | | | | 大腸菌群数 [Coli-G] (MPN/100mL) | | | ノルマルヘキサノ抽出物質 [OIL] | | | 全窒素 [T-N] | | 全りん [T-P] | | 全亜鉛 | | ノニルフェノール | 環境7カ所モニタリング及びその値 | アンモニウム性窒素 | 硝酸性窒素 | 亜硝酸性窒素 | りん酸性窒素 | クロロフィルa [μg/L] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 最小 | 最大 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | | 平均 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ～ | ～ | / | / | ～ | ～ | / | / | / | ～ | ～ | / | / | / | ～ | ～ | / | / | ～ | ～ | / | / | ～ | ～ | / | | / | ～ | ～ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C-3 | 表層 | 8.1 | ～ | 8.5 | 3 | / | 12 | 5.8 | ～ | 13 | 8.9 | 0 | / | 12 | — | — | — | N.D | ～ | N.D | - | / | 2 | 0.36 | ～ | 0.91 | 0.67 | 0.037 | ～ | 0.080 | 0.060 | 0.001 | ～ | 0.005 | 0.003 | <0.00006 | <0.0006 | 0.08 | 0.28 | 0.04 | 0.031 | 8.9 | 3.2 | | | | |
| | 底層 | 7.8 | ～ | 8.2 | 0 | / | 12 | 2.5 | ～ | 8.2 | 5.8 | 0 | / | 12 | — | — | — | N.D | ～ | N.D | - | / | 2 | 0.23 | ～ | 0.52 | 0.34 | 0.029 | ～ | 0.065 | 0.048 | 0.001 | ～ | 0.003 | 0.002 | <0.00006 | <0.0006 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.013 | 7.2 | 3.7 | | | | |
| C-4 | 表層 | 8.1 | ～ | 8.5 | 5 | / | 12 | 5.4 | ～ | 11 | 9.2 | 0 | / | 12 | — | — | — | N.D | ～ | N.D | - | / | 2 | 0.23 | ～ | 0.53 | 0.41 | 0.030 | ～ | 0.055 | 0.040 | 0.001 | ～ | 0.003 | 0.002 | <0.00006 | <0.0006 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.013 | 7.2 | 3.7 | | | | |
| | 底層 | 7.9 | ～ | 8.3 | 0 | / | 12 | 2.8 | ～ | 8.9 | 6.2 | 0 | / | 12 | — | — | — | N.D | ～ | N.D | - | / | 2 | 0.20 | ～ | 0.46 | 0.29 | 0.025 | ～ | 0.060 | 0.038 | 0.001 | ～ | 0.003 | 0.002 | <0.00006 | <0.0006 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.024 | 4.4 | 4.4 | | | | |
| C-5 | 表層 | 8.1 | ～ | 8.6 | 4 | / | 12 | 6.0 | ～ | 10 | 8.7 | 0 | / | 12 | — | — | — | N.D | ～ | N.D | - | / | 2 | 0.20 | ～ | 0.43 | 0.30 | 0.017 | ～ | 0.043 | 0.033 | <0.001 | ～ | 0.002 | 0.002 | <0.00006 | <0.0006 | 0.04 | 0.06 | 0.04 | 0.012 | 4.4 | 4.4 | | | | |
| | 底層 | 7.8 | ～ | 8.2 | 0 | / | 12 | 2.2 | ～ | 8.8 | 6.0 | 0 | / | 12 | — | — | — | N.D | ～ | N.D | - | / | 2 | 0.19 | ～ | 0.48 | 0.31 | 0.022 | ～ | 0.10 | 0.043 | <0.001 | ～ | 0.002 | 0.002 | <0.00006 | <0.0006 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.028 | 11 | 4.3 | | | | |
| B-3 | 表層 | 8.2 | ～ | 8.7 | 4 | / | 12 | 6.9 | ～ | 12 | 9.2 | 0 | / | 12 | — | — | — | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.21 | ～ | 0.81 | 0.42 | 0.025 | ～ | 0.10 | 0.044 | 0.001 | ～ | 0.003 | 0.002 | ##### | <0.0006 | 0.04 | 0.09 | <0.04 | 0.014 | 11 | 4.3 | | | | |
| | 底層 | 8.1 | ～ | 8.6 | 4 | / | 12 | 3.1 | ～ | 8.3 | 6.5 | 3 | / | 12 | — | — | — | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.14 | ～ | 0.36 | 0.25 | 0.019 | ～ | 0.051 | 0.031 | 0.001 | ～ | 0.003 | 0.002 | ##### | <0.0006 | 0.04 | 0.05 | <0.04 | 0.019 | 6.2 | 4.6 | | | | |
| B-4 | 表層 | 8.2 | ～ | 8.6 | 4 | / | 12 | 6.5 | ～ | 12 | 9.2 | 0 | / | 12 | — | — | — | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.18 | ～ | 0.58 | 0.32 | 0.014 | ～ | 0.082 | 0.034 | <0.001 | ～ | 0.001 | 0.001 | <0.00006 | <0.0006 | 0.04 | 0.05 | <0.04 | 0.010 | 6.2 | 4.6 | | | | |
| | 底層 | 7.9 | ～ | 8.2 | 0 | / | 12 | 4.5 | ～ | 9.3 | 6.7 | 2 | / | 12 | — | — | — | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.18 | ～ | 0.30 | 0.24 | 0.017 | ～ | 0.040 | 0.032 | <0.001 | ～ | 0.001 | 0.001 | <0.00006 | <0.0006 | 0.04 | 0.05 | <0.04 | 0.018 | 3.3 | 5.6 | | | | |
| B-5 | 表層 | 8.2 | ～ | 8.5 | 2 | / | 12 | 6.7 | ～ | 11 | 8.7 | 0 | / | 12 | — | — | — | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.17 | ～ | 0.36 | 0.26 | 0.021 | ～ | 0.049 | 0.029 | <0.001 | ～ | 0.002 | 0.001 | <0.00006 | <0.0006 | 0.04 | 0.05 | <0.04 | 0.011 | 3.3 | 5.6 | | | | |
| | 底層 | 7.9 | ～ | 8.2 | 0 | / | 12 | 3.0 | ～ | 8.4 | 6.2 | 4 | / | 12 | — | — | — | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.21 | ～ | 0.41 | 0.28 | 0.025 | ～ | 0.071 | 0.038 | <0.001 | ～ | 0.002 | 0.001 | <0.00006 | <0.0006 | 0.05 | 0.04 | <0.04 | 0.024 | 4.8 | 6.0 | | | | |
| A-2 | 表層 | 8.1 | ～ | 8.6 | 4 | / | 12 | 6.7 | ～ | 11 | 9.0 | 1 | / | 12 | <1.8 | ～ | 4.9×10 ³ | 4.1×10 ² | 1 | / | 12 | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.15 | ～ | 0.34 | 0.25 | 0.016 | ～ | 0.037 | 0.027 | <0.001 | ～ | 0.005 | 0.002 | <0.00006 | 0.008 | 0.04 | 0.04 | <0.04 | 0.008 | 4.8 | 6.0 |
| | 底層 | 8.1 | ～ | 8.2 | 0 | / | 12 | 5.7 | ～ | 8.7 | 7.2 | 6 | / | 12 | <1.8 | ～ | 1.7×10 ³ | 1.4×10 ² | 1 | / | 12 | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.19 | ～ | 0.30 | 0.23 | 0.020 | ～ | 0.037 | 0.028 | <0.001 | ～ | 0.005 | 0.002 | <0.00006 | <0.0006 | 0.04 | 0.04 | <0.04 | 0.015 | 3.2 | 6.7 |
| A-3 | 表層 | 8.2 | ～ | 8.4 | 4 | / | 12 | 6.4 | ～ | 11 | 8.6 | 2 | / | 12 | <1.8 | ～ | 1.7×10 ³ | 1.4×10 ² | 1 | / | 12 | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.14 | ～ | 0.31 | 0.24 | 0.018 | ～ | 0.034 | 0.027 | <0.001 | ～ | 0.006 | 0.002 | <0.00006 | <0.0006 | 0.04 | 0.04 | <0.04 | 0.009 | 3.1 | 7.2 |
| | 底層 | 8.0 | ～ | 8.3 | 0 | / | 12 | 4.7 | ～ | 9.3 | 7.2 | 6 | / | 12 | <1.8 | ～ | 7.9×10 ² | 6.8×10 ¹ | 0 | / | 12 | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.20 | ～ | 0.38 | 0.27 | 0.023 | ～ | 0.038 | 0.030 | <0.001 | ～ | 0.002 | 0.002 | <0.00006 | <0.0006 | 0.04 | 0.04 | <0.04 | 0.014 | 2.7 | 5.3 |
| A-6 | 表層 | 8.1 | ～ | 8.5 | 5 | / | 12 | 6.7 | ～ | 11 | 8.7 | 2 | / | 12 | <1.8 | ～ | 7.9×10 ² | 6.8×10 ¹ | 0 | / | 12 | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.17 | ～ | 0.35 | 0.25 | 0.016 | ～ | 0.035 | 0.024 | <0.001 | ～ | 0.002 | 0.001 | <0.00006 | <0.0006 | 0.04 | 0.04 | <0.04 | 0.008 | 1.8 | 7.5 |
| | 底層 | 8.1 | ～ | 8.2 | 0 | / | 12 | 6.1 | ～ | 8.8 | 7.4 | 6 | / | 12 | <1.8 | ～ | 4.9×10 ² | 4.3×10 ¹ | 0 | / | 12 | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.15 | ～ | 0.36 | 0.23 | 0.018 | ～ | 0.038 | 0.025 | <0.001 | ～ | 0.002 | 0.001 | <0.00006 | <0.0006 | 0.04 | 0.04 | <0.04 | 0.013 | 2.7 | 5.3 |
| A-7 | 表層 | 8.2 | ～ | 8.5 | 2 | / | 12 | 7.2 | ～ | 10 | 8.6 | 2 | / | 12 | <1.8 | ～ | 4.9×10 ² | 4.3×10 ¹ | 0 | / | 12 | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.16 | ～ | 0.26 | 0.22 | 0.015 | ～ | 0.033 | 0.024 | <0.001 | ～ | 0.002 | 0.001 | <0.00006 | <0.0006 | 0.04 | 0.04 | <0.04 | 0.009 | 1.8 | 7.5 |
| | 底層 | 8.1 | ～ | 8.2 | 0 | / | 12 | 3.9 | ～ | 9.0 | 6.9 | 6 | / | 12 | <1.8 | ～ | 4.9×10 ² | 4.3×10 ¹ | 0 | / | 12 | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.19 | ～ | 0.47 | 0.26 | 0.021 | ～ | 0.046 | 0.029 | <0.001 | ～ | 0.002 | 0.001 | <0.00006 | <0.0006 | 0.04 | 0.04 | <0.04 | 0.016 | 2.1 | 6.5 |
| A-10 | 表層 | 8.2 | ～ | 8.5 | 2 | / | 12 | 6.3 | ～ | 10 | 8.2 | 2 | / | 12 | <1.8 | ～ | 7.9×10 ¹ | 8.7×10 ⁰ | 0 | / | 12 | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.13 | ～ | 0.35 | 0.23 | 0.014 | ～ | 0.035 | 0.023 | <0.001 | ～ | 0.002 | 0.001 | <0.00006 | <0.0006 | 0.04 | 0.04 | <0.04 | 0.009 | 2.1 | 6.5 |
| | 底層 | 8.1 | ～ | 8.2 | 0 | / | 12 | 6.0 | ～ | 8.9 | 7.3 | 7 | / | 12 | <1.8 | ～ | 9.2×10 ² | 7.8×10 ¹ | 0 | / | 12 | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.16 | ～ | 0.26 | 0.21 | 0.017 | ～ | 0.031 | 0.024 | <0.001 | ～ | 0.002 | 0.001 | <0.00006 | <0.0006 | 0.04 | 0.04 | <0.04 | 0.013 | 2.1 | 6.5 |
| A-11 | 表層 | 8.1 | ～ | 8.4 | 1 | / | 12 | 6.4 | ～ | 9.1 | 7.9 | 3 | / | 12 | <1.8 | ～ | 9.2×10 ² | 7.8×10 ¹ | 0 | / | 12 | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.12 | ～ | 0.22 | 0.19 | 0.013 | ～ | 0.029 | 0.021 | <0.001 | ～ | 0.009 | 0.004 | ##### | <0.0006 | 0.04 | 0.04 | <0.04 | 0.014 | 3.6 | 2.9 |
| | 底層 | 8.1 | ～ | 8.2 | 0 | / | 12 | 5.8 | ～ | 8.5 | 7.1 | 6 | / | 12 | <1.8 | ～ | 9.2×10 ² | 7.8×10 ¹ | 0 | / | 12 | N.D | ～ | N.D | 0 | / | 12 | 0.12 | ～ | 0.24 | 0.19 | 0.012 | ～ | 0.034 | 0.022 | <0.001 | ～ | 0.009 | 0.004 | ##### | <0.0006 | 0.04 | 0.04 | <0.04 | 0.014 | 2.5 | 4.1 |
| C-7 尾崎港内 | 表層 | 8.0 | ～ | 8.4 | 2 | / | 12 | 3.7 | ～ | 11 | 7.9 | 0 | / | 12 | — | — | — | N.D | ～ | N.D | - | / | 2 | 0.25 | ～ | 0.36 | 0.30 | 0.029 | ～ | 0.043 | 0.038 | 0.002 | ～ | 0.003 | 0.003 | <0.00006 | <0.0006 | 0.05 | 0.07 | <0.04 | 0.012 | 3.1 | 3.9 | | | | |
| C-8 湊輪港内 | 表層 | 8.1 | ～ | 8.5 | 2 | / | 12 | 7.2 | ～ | 13 | 8.6 | 0 | / | 12 | — | — | — | N.D | ～ | N.D | - | / | 2 | 0.16 | ～ | 0.53 | 0.28 | 0.023 | ～ | 0.066 | 0.036 | <0.001 | ～ | 0.001 | 0.001 | <0.00006 | <0.0006 | 0.04 | 0.04 | <0.04 | 0.012 | 3.1 | 3.9 | | | | |
| C-9 深目港内 | 表層 | 8.0 | ～ | 8.4 | 1 | / | 12 | 4.7 | ～ | 10 | 7.4 | 0 | / | 12 | — | — | — | N.D | ～ | N.D | - | / | 2 | 0.18 | ～ | 0.45 | 0.30 | 0.022 | ～ | 0.043 | 0.031 | <0.001 | ～ | <0.001 | <0.001 | <0.00006 | <0.0006 | 0.05 | 0.04 | <0.04 | 0.012 | 3.1 | 3.9 | | | | |
| 0-1 No.5ブイ跡 | 表層 | 7.5 | ～ | 8.5 | - | / | 12 | 5.9 | ～ | 13 | 9.5 | - | / | 12 | — | — | — | — | ～ | — | — | ～ | — | 0.73 | ～ | 1.6 | 1.2 | 0.052 | ～ | 0.17 | 0.092 | 0.001 | ～ | 0.009 | 0.005 | <0.00006 | 0.0032 | 0.05 | 0.56 | 0.05 | 0.027 | 37 | 2.6 | | | | |
| 0-2 南港 | 表層 | 7.8 | ～ | 8.5 | - | / | 12 | 5.6 | ～ | 11 | 8.5 | - | / | 12 | — | — | — | — | ～ | — | — | ～ | — | 1.3 | ～ | 1.9 | 1.7 | 0.077 | ～ | 0.17 | 0.11 | 0.004 | ～ | 0.009 | 0.007 | <0.00006 | 0.0008 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.020 | 25 | 2.5 | | | | |
| 0-3 大阪港開門外 | 表層 | 8.0 | ～ | 8.6 | - | / | 12 | 5.8 | ～ | 12 | 9.4 | - | / | 12 | — | — | — | — | ～ | — | — | ～ | — | 0.52 | ～ | 0.88 | 0.69 | 0.037 | ～ | 0.15 | 0.076 | 0.001 | ～ | 0.026 | 0.014 | <0.00006 | <0.0 | | | | | | | | | | |