

## 「豊かな大阪湾」保全・再生・創出プランにおける指標のフォローアップ

|                                     |                                                        | 現計画策定時点の状況(調査結果) |                                                                      | 現在の状況(直近の調査結果)    |                                                                    | 備考                                                                                                                 |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                                                        | 調査年度             | 実績                                                                   | 調査年度              | 実績                                                                 |                                                                                                                    |
| 1 水質の保全及び管理並びに水産資源の持続可能な利用の確保に関する指標 |                                                        |                  |                                                                      |                   |                                                                    |                                                                                                                    |
| 1-1                                 | ・水質汚濁に係る環境基準の達成状況                                      | 資料1-2参照          |                                                                      |                   |                                                                    |                                                                                                                    |
| 1-2                                 | ・水質(COD、T-N、DIN、T-P、DIP、TOC、底層DO、透明度等)の状況              |                  |                                                                      |                   |                                                                    |                                                                                                                    |
| 1-3                                 | ・底質(COD、強熱減量、T-N、T-P、硫化物、酸化還元電位等)の状況                   |                  |                                                                      |                   |                                                                    |                                                                                                                    |
| 1-5                                 | ・貧酸素水塊の発生状況                                            |                  |                                                                      |                   |                                                                    |                                                                                                                    |
| 1-6                                 | ・赤潮の発生状況                                               |                  |                                                                      |                   |                                                                    |                                                                                                                    |
| 1-7                                 | ・クロロフィルaの状況                                            |                  |                                                                      |                   |                                                                    |                                                                                                                    |
| 1-8                                 | ・植物プランクトンの状況                                           |                  |                                                                      |                   |                                                                    |                                                                                                                    |
| 1-9                                 | ・動物プランクトンの状況                                           |                  |                                                                      |                   |                                                                    |                                                                                                                    |
| 1-10                                | ・発生負荷量・流入負荷量                                           |                  | 資料1-3参照                                                              |                   |                                                                    |                                                                                                                    |
| 1-11                                | ・生活排水適正処理率                                             | R1               | 96.2%                                                                | R6                | 97.3%                                                              |                                                                                                                    |
| 1-12                                | ・高度処理普及率(接続人口)                                         | R1               | 65.3%                                                                | R7                | 66.6%                                                              |                                                                                                                    |
| 1-13                                | ・合流式下水道改善率                                             | R1               | 約63%                                                                 |                   |                                                                    | 下水道法施行令に定める、雨天時放流水質基準を達成するための整備は令和5年度末で終了                                                                          |
| 1-14                                | ・生物の生息環境創出箇所における水質浄化の状況                                | R1～              | あり                                                                   | R3～               | あり                                                                 | ・「豊かな大阪湾」環境改善モデル事業の実施                                                                                              |
| 1-15                                | ・防潮堤や護岸の整備・補修・更新時における、海へのアクセスや景観への配慮、環境配慮型構造物の採用等の取組事例 | H26～<br>護岸基礎部整備  | あり                                                                   | R2～<br>親水護岸完成(R2) | あり                                                                 | 堺旧港における史跡旧堺灯台と調和した親水護岸整備(大阪府)                                                                                      |
| 1-16                                | ・栄養塩濃度の管理に関する検討事例                                      | H28～R2           | あり                                                                   | R3～R7             | あり                                                                 | ・栄養塩類等実態調査、湾南部における簡易シミュレーション<br>・湾南部における栄養塩類の管理及び次期総量削減精度の在り方に関する検討ワーキング<br>・大阪湾の湾奥部における栄養塩に関する調査研究(府立環境農林水産総合研究所) |
| 1-17                                | ・栽培漁業の対象魚種数・放流尾数                                       | R2               | 4種<br>ヒラメ:10.4万尾<br>キジハタ:10万尾<br>アカガイ:8万個<br>トラフグ:1.1万尾              | R7                | 5種<br>ヒラメ:11万尾<br>キジハタ:12.6万尾<br>アカガイ:5万尾<br>トラフグ:3.3万尾<br>メバル:1万尾 |                                                                                                                    |
| 1-18                                | ・資源管理の対象魚種数                                            | R2               | 13種<br>マコガレイ、マダイ、メイタガレイ、ガザミ、ヒラメ、オニオコゼ、シャコ、クルマエビ、アナゴ、キジハタ、イナゴ、スズキ、サワラ | R7                | 12種<br>マコガレイ、マダイ、メイタガレイ、ガザミ、ヒラメ、オニオコゼ、シャコ、クルマエビ、アナゴ、キジハタ、スズキ、サワラ   |                                                                                                                    |
| 1-19                                | ・資源管理における遊漁者の取組事例                                      | H28～R2           | あり                                                                   | R3～R7             | あり                                                                 | 大阪釣具共同組合が稚魚などの再放流といった釣りマナー向上の啓蒙活動を行っている。                                                                           |
| 1-20                                | ・漁場整備面積                                                | H24～R2           | 水産環境整備事業:<br>攪拌ブロック礁設置<br>面積:約8ha<br>200基設置                          | R4～R7             | 水産環境整備事業:藻場ブロック設置(R4～R7類型)<br>27基設置                                |                                                                                                                    |
| 1-21                                | ・広域的な漁場整備の実施事例                                         | H24～R2           | あり                                                                   | R7                | あり                                                                 |                                                                                                                    |
| 1-22                                | ・漁業従事者数                                                | H30              | 870人                                                                 | R5                | 785人                                                               |                                                                                                                    |
| 1-23                                | ・漁業生産量                                                 | R1               | 海面漁業14,488t<br>海面養殖業410t                                             | R6                | 海面漁業:17,200t<br>海面養殖:400t                                          |                                                                                                                    |
| 1-24                                | ・ノリ・ワカメの生産量                                            | R1               | 338t                                                                 | R6                | 300t                                                               |                                                                                                                    |

| 2 沿岸域の環境の保全、再生及び創出並びに自然景観及び文化的景観の保全に関する指標 |                       |         |                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-1                                       | ・底生生物調査における出現種数、個体数   | H27     | ゾーン1:4~8<br>ゾーン2:4~60<br>ゾーン3:5~56                                                                                                              | -       | -                                                                                                                                                                              | H27は環境省が実施する瀬戸内海環境情報基本調査結果を引用している。平成28年度以降、大阪湾において調査が実施されていない。                                                                 |
| 2-2                                       | ・藻場・干潟の面積             | H27     | 藻場面積:97ha<br>干潟面積:38ha                                                                                                                          | R4~R5   | 藻場面積:176.6ha<br>干潟面積:77.3ha                                                                                                                                                    | 環境省が実施する「令和4~5年度 瀬戸内海における藻場・干潟の分布状況調査結果」を引用している。                                                                               |
| 2-3                                       | ・生物の生息環境の創出箇所数、実施規模   | R2年度末時点 | 【堺泉北港堺2区】10haの干潟を整備<br>【泉大津旧港】<br>貝殻ブロック及び貝殻基質ユニットを用いた生物生息空間の創出(11基を試験設置)<br>【浜寺水路】<br>アルガーベイARW-C(reef)型による藻場造成、生物生息空間の創出及び環境改善効果実証実験(3基を試験設置) | R6~     | 【堺泉北港堺2区】10haの干潟を整備<br><br>【咲洲西護岸】<br>海藻着生基質等と海藻種糸等の設置(約1,000㎡の藻場整備)<br><br>【阪南2区】<br>岸和田市の阪南2区(愛称:ちきりアイランド)に人工干潟(約5ha)を整備(平成16年)<br><br>【ENEOS株式会社堺製油所】<br>藻類等が着生しやすいブロックを設置。 |                                                                                                                                |
| 2-4                                       | ・海岸生物調査における出現種数、個体数   | R2      | 【天保山】<br>36種(出現種数)<br>【堺2区人工干潟】<br>植物105、動物235※<br>【近木川河口(R元)】<br>119種(出現種数)<br>【せんなん里海公園】<br>98種(出現種数)                                         | R7      | 【天保山】<br>56種(出現種数)<br>【堺2区人工干潟】<br>植物30、動物75※<br>【近木川河口】<br>131種(出現種数)<br>【せんなん里海公園】<br>164種(出現種数)                                                                             | ・天保山、近木川河口、せんなん里海公園については、大阪湾生き物一斉調査の結果による。<br>・堺2区人工干潟については、堺2区干潟環境現況調査の結果による。<br>※堺2区干潟環境現況調査の結果については、3回(R2:4回)調査の和のため、重複がある。 |
| 2-5                                       | ・底質改善手法の調査研究・対策の事例    | H28~R2  | あり                                                                                                                                              | R3~R7   | あり                                                                                                                                                                             | 大阪府漁連が主体となり、平成23年度以降、「海底耕耘」を継続的な取り組みとして毎年実施している。                                                                               |
| 2-6                                       | ・窪地の埋め戻し実施箇所数、埋め戻し量   | R2年度末時点 | 【阪南2区沖】85%<br>【阪南4区沖】0.1%<br>【堺2区北泊地】25%                                                                                                        | R7年度末時点 | 【阪南2区沖】105%<br>【阪南港4・6区沖】4%<br>【堺2区北泊地】25%                                                                                                                                     | ・窪地の埋め戻し率で示している。                                                                                                               |
| 2-7                                       | ・自然海浜保全地区指定数          | R2      | 2件                                                                                                                                              | R7      | 2件                                                                                                                                                                             | 長松自然海浜保全地区、小島自然海浜保全地区                                                                                                          |
| 2-8                                       | ・史跡、名勝、天然記念物等の国・府指定件数 | R2      | 244件                                                                                                                                            | R7      | 267件                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| 2-9                                       | ・国定公園・府立自然公園面積        | R1      | 20,039ha                                                                                                                                        | R8      | 20,039ha                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| 2-10                                      | ・国定公園・府立自然公園利用者数      | H30     | 17,476千人                                                                                                                                        | R6      | 16,763千人                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| 2-11                                      | ・海水浴場の利用者数            | R1      | 20.1万人                                                                                                                                          | R7      | 8.9万人                                                                                                                                                                          | 89,468人(環境衛生課より入手)                                                                                                             |

|                                            |                                        |        |                                                                                                                 |          |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-12                                       | ・「里海づくり」の取組の事例と箇所数                     | H30    | 11件                                                                                                             | R7       | (市町村)※1<br>3件<br>(府、他)※2<br>5件                               | ・※1<br>3件(高石市1件、阪南市2件)※アンケート調査結果<br>・※2<br>・令和の里海づくり(ENEOS、海遊館、なにわCHISHIKI浜)<br>・戦略的令和の里海づくり(貝塚市里海づくり未来協議会)<br>・関西空港周辺護岸における藻場づくり<br><br>なお、前回(H30実績)は環境省作成の瀬戸内海環境保全基本計画に<br>基づくフォローアップ資料の数値を引用していたが、R7実績は市町村<br>へのアンケート実施結果等による。 |
| 2-13                                       | ・大阪湾と親しめる場の数・既存の場のPRの強化・利便性の向上事例       | R2     | 18箇所                                                                                                            | R7       | 18箇所<br><br>【既存の場のPRの強化】※<br>近木川汽水ワンド利活用促進のためHPの作成           |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2-14                                       | ・大阪湾の環境保全に関連するイベント数・参加者数               | R1     | (府)<br>イベント:11件<br>参加者:約65,500人<br>(市町他)<br>イベント:28件                                                            | R7       | (府)<br>20件<br>(市町村)<br>イベント:15件<br>参加者数:約6900人<br>(府)<br>20件 |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2-15                                       | ・住民や企業等と連携した景観の魅力創出に向けた取組事例            | H29～R2 | あり                                                                                                              | R2～R3、R7 | あり                                                           |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2-16                                       | ・企業等と連携したエコツーリズムの実施事例                  | H29～R2 | あり                                                                                                              | R7       | あり                                                           | 水上ツアー                                                                                                                                                                                                                             |
| 2-17                                       | ・保安林指定面積(魚つき保安林を含む)                    | R2     | 17,359ha                                                                                                        | R7       | 17,569ha                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>3 海洋プラスチックごみを含む漂流ごみ等の除去・発生抑制等に関する指標</b> |                                        |        |                                                                                                                 |          |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3-1                                        | 大阪湾に流入するプラスチックごみ推計量                    | R3     | 156～216(t/年)                                                                                                    | R6       | 128～185(t/年)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3-2                                        | 大阪湾における漂流ごみ等回収事業の回収量、うちプラスチックごみ推計量     | R2     | 海底堆積ごみ61㎡<br>海中浮遊ごみ3㎡<br>海岸漂着ごみ37㎡<br>大阪港内(大阪の実施)<br>122トン                                                      | R7       | 海底堆積ごみ、海中浮遊ごみ 計50<br>㎡<br>海岸漂着ごみ48㎡<br>大阪港内(大阪の実施)181トン      |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3-3                                        | 陸域におけるプラスチックごみの分別収集量(市町村及び人口1人当たりの収集量) | R1     | 分別収集量:7.5万トン<br>1人当たり収集量:8.5g                                                                                   | R6       | 分別収集量:7.4万トン<br>1人当たり収集量8.4g                                 | プラスチック製容器包装収集量+ペットボトル収集量+製品プラ収集<br>量                                                                                                                                                                                              |
| 3-4                                        | 海岸等における美化活動参加者数、参加団体数(官民の別を含む)及びごみ回収量  | R1     | 参加者:約28万人<br>ごみ回収量:約750t                                                                                        | R7       | 参加者:約23万人<br>ごみ回収量:約770t                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3-5                                        | 漂流・漂着・海底ごみの発生の抑制に係る啓発の事例とその件数          | R1     | イベント出展:9件<br>(その他)<br>・啓発用ポスター・チラシ<br>の配布<br>・児童向け新聞へのデー<br>タ提供(1回)<br>・ラジオ出演(1回)<br>・サインージでの配信(1<br>カ月間)<br>など | R7       | イベント出展:23件<br>(その他)<br>・啓発用ポスター・チラシの配布                       |                                                                                                                                                                                                                                   |

| 4 気候変動への対応を含む環境モニタリング、調査研究等に関する指標 |                                                  |         |            |       |                                                                 |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------------|-------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-1                               | 水温(表層及び底層)                                       | 資料1-2参照 |            |       |                                                                 |                                                                                                                                                                                    |
| 4-2                               | 地域ごとの淡水流入量                                       | 資料1-2参照 |            |       |                                                                 | 河川流入量                                                                                                                                                                              |
| 4-3                               | 水温変化の影響を受けやすい生物の生息・生育状況                          |         |            | R7    | ・イカナゴやマコガレイ等の寒冷性の魚種の減少、ハモ等暖海性の魚種の増加<br>・ノリ・ワカメの養殖開始時期の遅れ、収穫量の減少 | ※大阪府地球温暖化対策実行計画(区域施策編)<br>「気候変動への適応に係る影響・施策集」(2021年3月改訂)p17の「⑨水産業」より抜粋                                                                                                             |
| 4-4                               | 気候変動の影響を把握するために必要な基礎データの収集・解析及び適応策に関する調査研究・対策の事例 | H28～R2  | あり         | R3    | あり                                                              | 気候変動適応策WG                                                                                                                                                                          |
| 4-5                               | 貧酸素水塊の発生抑制に係る調査研究・対策の事例                          | H28～R2  | あり         | R3～R7 | あり                                                              | ・夏季を中心とする貧酸素水塊の発生状況のモニタリング(府立環境農林水産総合研究所)                                                                                                                                          |
| 4-6                               | 栄養塩類の適切な濃度レベル及び管理手法の調査研究・対策の事例                   |         |            | R5～R7 | あり                                                              | ・大阪湾の湾奥部における水質改善(底層DO・栄養塩)に関する研究(府立環境農林水産総合研究所依頼課題)                                                                                                                                |
| 4-7                               | 海水の流動改善等に係る調査研究・対策の事例                            | H28～R2  | あり         | —     | —                                                               | ・平成30年から令和2年度にかけて、環境省において流況改善(防波堤の撤去等)に係るシミュレーションを検討、一定の効果があると評価されたものの、現実的には実施困難であることや、場所によってはかえって底層DOの悪化につながるなどの評価がなされている。<br>・平成24年度から令和2年度にかけて、漁場環境整備の一環として攪拌機能のある魚礁ブロック設置事業を実施 |
| 5 基盤的な施策に関する指標                    |                                                  |         |            |       |                                                                 |                                                                                                                                                                                    |
| 5-1                               | 広域的に連携した環境保全に係る取組の事例                             | H29～R2  | あり         | R3～R7 | あり                                                              | ぐるっと大阪湾フォトコンテスト(大阪湾環境保全協議会)                                                                                                                                                        |
| 5-2                               | 関連するホームページとその閲覧数                                 | R2      | 10298(閲覧数) | R7    | 1178(ページビュー数)                                                   | R7は「豊かな大阪湾ポータルサイト」のページビュー数を記載(令和7年9月に開設)                                                                                                                                           |
| 5-3                               | 環境教育・環境学習の推進事例                                   | H28～R2  | あり         | R3～R7 | あり                                                              | ECO緑日2025(大阪市)、大阪湾フォーラム(近畿地方整備局主催)他                                                                                                                                                |