

大阪湾の未来像 (大阪湾再生に向けての取り組み)

児童用副読本14~15p

大阪湾再生のための実証実験・社会実験

大阪湾再生のために地域の小学生やNPOなど多くの人々の参加を得て、実証実験・社会実験を実施している。(http://www.kkr.mlit.go.jp/plan/saisei/jikken.html 参照)

水質をよくする

●コンブの育成実験による水環境の改善

浜寺水路(堺市、高石市)で小学生や漁業者などと協働して、人工護岸に間伐材を使ったコンブ養殖パネルを設置し、窒素、リン等の吸収効果(水質改善効果)、水生生物の生息空間形成効果を測定。



●下水放流水路における水生植物等による水環境改善調査

南大阪湾岸流域下水道北部処理場(岸和田市、忠岡町)の下水放流水路で、水生植物を水面栽培し窒素、リンの吸収効果を実験。また、小学生とともに放流水路に竹炭を設置した場合の吸収効果なども調査。



●流動環境調査

御前浜(西宮市)周辺の停滞性の強い海域で、NPOと連携して水流や水質の改善を目的にGPS測流板調査、水質連続調査などを実施。

環境をよくする

●人工干潟創造実証実験

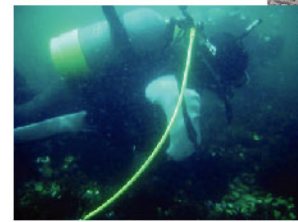
阪南2区(岸和田市)で造成中の人工干潟でヨシ原、藻場の連続した干潟の創造をめざした実験と環境調査を実施。

●海域環境再生のための実証実験

堺泉北港北泊地(堺市)で、NPOと連携して底質改善(水質の改善)など海域環境再生実証実験を実施。

●「海の森」海底環境調査

りんくうタウン沖(泉佐野市、田尻町、泉南市)でダイバーなどによる環境海底調査を実施。この場所は大規模な藻場(「海の森」)の形成が期待され、ダイビングスポットとしての可能性も併せて調査。



海に親しむ

●フィッシングパーク・サポーターによる社会実験

大阪南港魚釣り園(大阪市)で、市民参加型管理手法の可能性を検討するため、社会実験的にボランティアなどの指導員(仮称:フィッシングパーク・サポーター)を配置し、来訪者に対してマナー、釣り方指導、一斉清掃活動などを実施。



監修

(五十音順・敬称略)

馬野 範雄 (大阪府教育センター教科教育部カリキュラム研究室主任指導主事)

高田 利夫 (堺市漁業協同組合連合会代表理事会長)

田近 敏之 (兵庫県教育委員会事務局義務教育課指導主事)

参考ホームページ

- ・国土交通省近畿地方整備局 <http://www.kkr.mlit.go.jp/>
- ・大阪湾環境データベース <http://kouwan.pa.kkr.mlit.go.jp/kankyo-db/>
- ・第五管区海上保安本部 <http://www.kaiho.mlit.go.jp/05kanku/>
- ・大阪府水産課 <http://www.pref.osaka.jp/suisan/>
- ・大阪府立水産試験場 <http://www.pref.osaka.jp/osakana/>
- ・大阪府港湾局 <http://www.pref.osaka.jp/kowan/>
- ・大阪府環境情報センター <http://www.epcc.pref.osaka.jp/center/>
- ・大阪市港湾局 <http://www.city.osaka.jp/port/>
- ・兵庫県立海洋体育館 <http://www.pure.ne.jp/~kaiyou/>
- ・堺市博物館 <http://www.city.sakai.osaka.jp/hakubutu/>
- ・神戸市立博物館 <http://www.city.kobe.jp/cityoffice/57/museum/main.html>
- ・関西国際空港用地造成(株) <http://www.kald.co.jp/>
- ・大阪府海域美化安全協会 <http://www.bikakyo.gr.jp/>
- ・(財)大阪湾ベイエリア開発推進機構 <http://www.o-bay.or.jp/>
- ・(財)大阪港開発技術協会 <http://www.osakaport.mado.or.jp/>
- ・(財)大阪都市協会 <http://www.osaka-cpa.or.jp/>
- ・NPO大阪湾研究センター <http://www.osakawan.or.jp/>
- ・(財)神戸みのりの公社 <http://www.exd.city.kobe.jp/kobewinery/minori.html>
- ・大阪ウォーターフロント開発(株) <http://www.kaiyukan.com/index.html>
- ・なにわの海の時空館 <http://www.jikukan.or.jp/>
- ・和歌山マリーナシティ <http://www.marinacity.com/>

大阪湾環境保全協議会

大阪湾の保全と創造を図ることにより、良好で快適な環境を享受することのできる社会の実現を目的に、環境の保全と創造に関する啓発、情報の収集および提供を行っています。

●構成機関(1府2県17市3町)

大阪府 大阪市 堺市 岸和田市 泉大津市 貝塚市 泉佐野市 高石市
泉南市 阪南市 忠岡町 田尻町 岬町
兵庫県 神戸市 尼崎市 西宮市 明石市 洲本市 芦屋市 淡路市
和歌山県 和歌山市