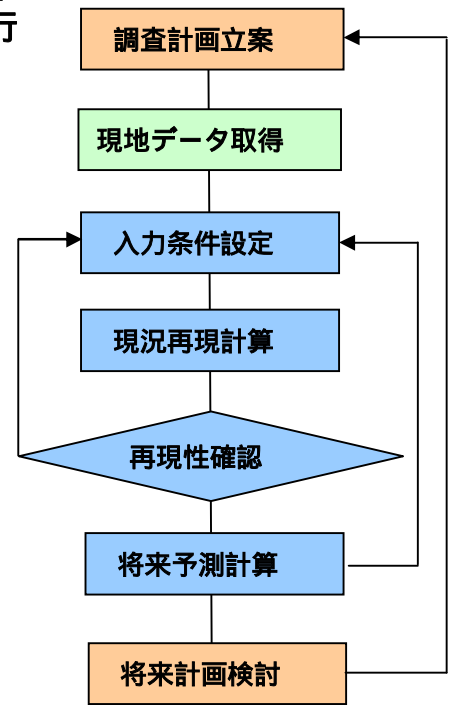


# 海岸・海洋における数値シミュレーション



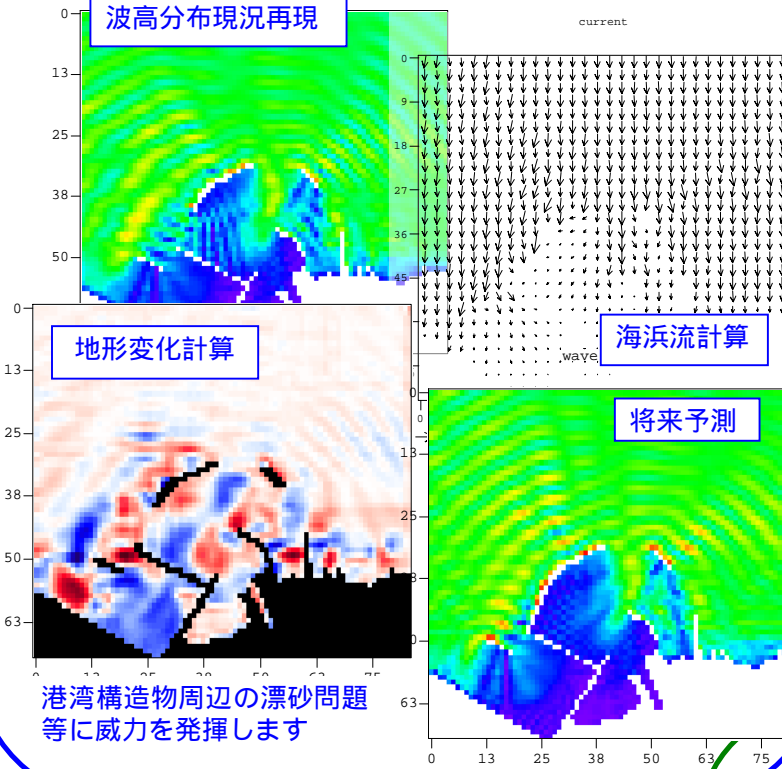
海洋海岸において、現地観測から、測得データの解析・将来計画に対する予測評価まで一貫して行い事業の評価検討を行っております。



計画策定段階から納品終了、さらには将来への提案まで行います。

**短期波浪計算**  
(上記を使用した港湾施設静穏度解析)  
**短期海浜変形計算**

波高分布現況再現



地形変化計算

海浜流計算

将来予測

港湾構造物周辺の漂砂問題等に威力を発揮します

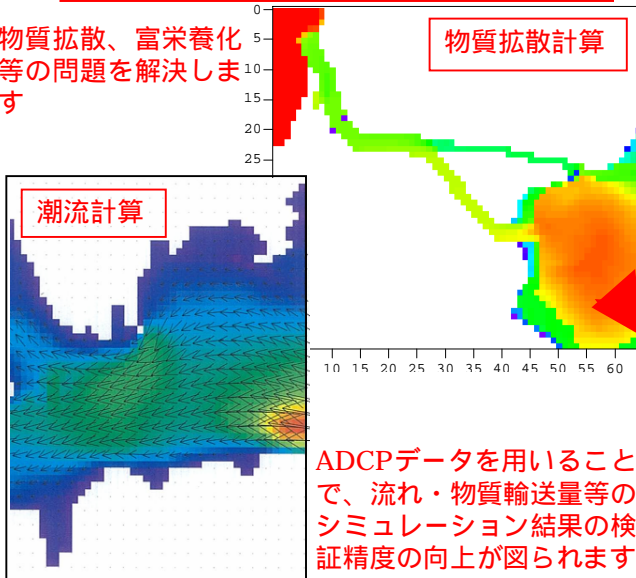
**現地観測**  
波浪・流況・各種水質・漂砂等調査

**潮汐等による海流計算**  
**濁度・富栄養化等の物質移流拡散計算**

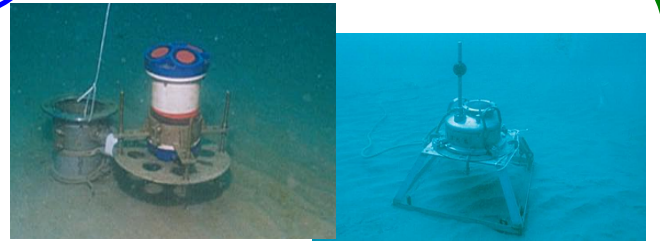
物質拡散、富栄養化等の問題を解決します

物質拡散計算

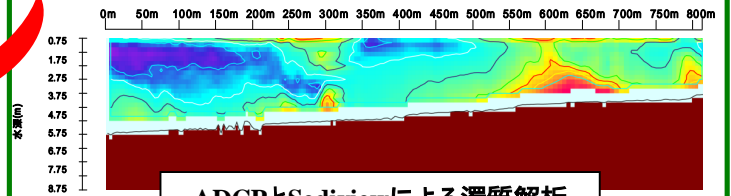
潮流計算



ADCPデータを用いることで、流れ・物質輸送量等のシミュレーション結果の検証精度の向上が図られます



各種の観測機器を用い、目的、場所に応じた調査をご提案いたします



ADCPとSediviewによる濁質解析

専用ソフトを用いて、ADCPの散乱強度から断面的な濁質濃度分布が求められます

参考: ADCPの散乱強度による濁度の算出とモニタリング手法の実用化について、海洋調査技術学会研究成果発表会講演要旨集,2004.11



日本ミクニヤ株式会社

事業本部 〒213-0001 川崎市高津区溝口3-25-10 TEL 044-822-3928 FAX 044-822-1661  
 東京支店 TEL 044-822-3928 FAX 044-822-1661 広島事業所 TEL 082-251-3928 FAX 082-251-3988  
 大阪支店 TEL 06-6572-3928 FAX 06-6572-3943 九州事業所 TEL 092-481-3928 FAX 092-481-3938

ご意見・お問い合わせは info@mikuniya.co.jp  
www.mikuniya.co.jp