解析事例；温排水解析

■概要

・平面２次元多層モデルより放流口を含む周辺水域の流況を予測
・水温拡散モデルより温排水による水温上昇範囲を予測

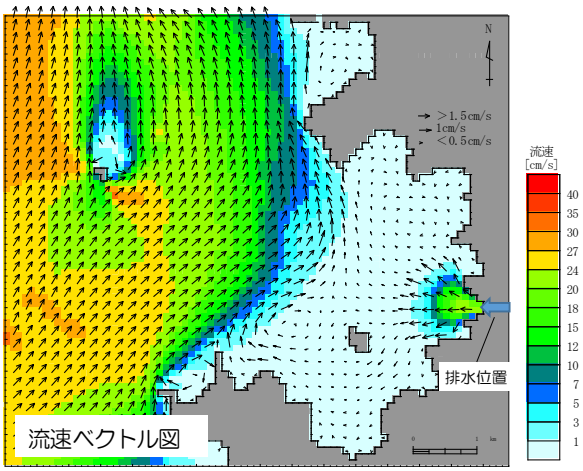
■条件

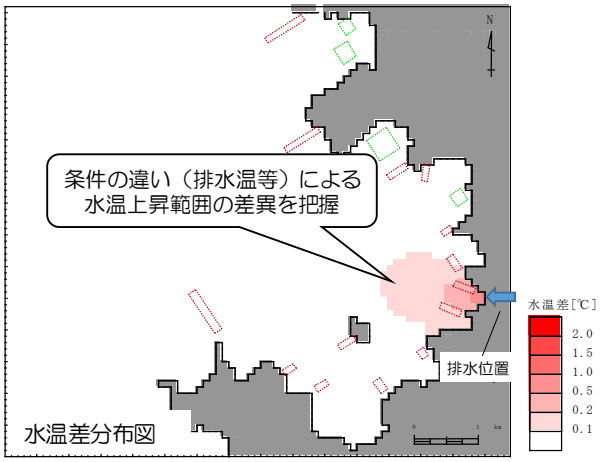
対象水域の潮汐条件、排水流量、排水温度、排水深度、将来緒元など

■解析

●結果イメージ：平面分布

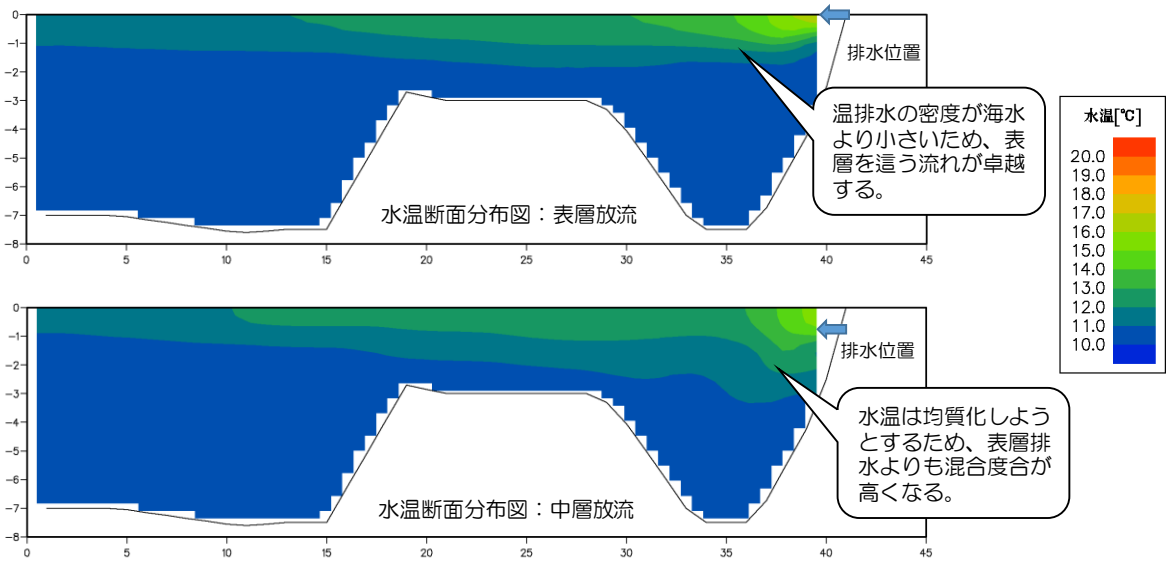
温排水の平面的な影響範囲を把握（流速ベクトル図、水温差分布図など）





●結果イメージ：鉛直分布

排水深度の違いによる水温の鉛直的分布の差異を把握



■事例

〇発電施設の取放水による周辺海域への水質影響検討
〇放流先の漁業及び生物生息環境への影響検討

応用技術株式会社
APPLIED TECHNOLOGY CO.,LTD.

お問い合わせ
応用技術株式会社　エンジニアリング本部
メール：kaiseki@apptec.co.jp