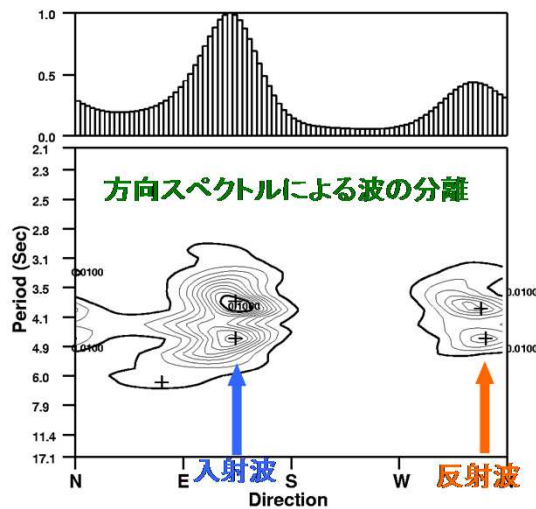
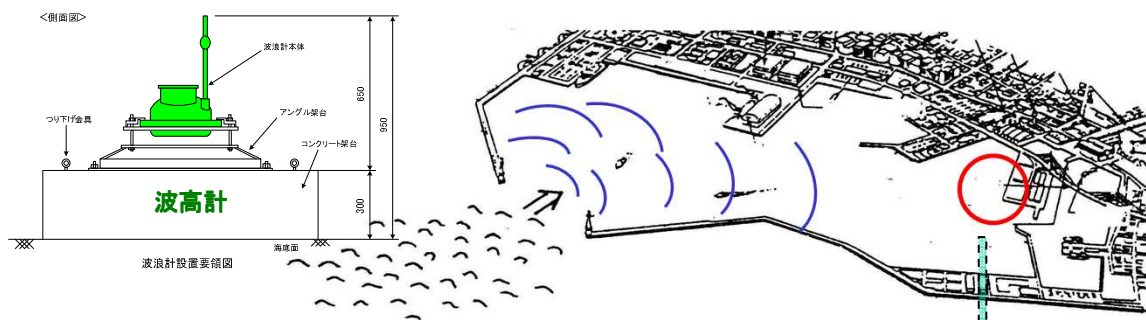


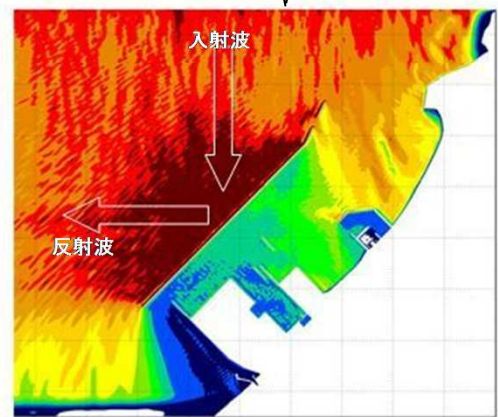
浅海域・港内波浪解析調査

【 浅海域・港内波浪変形計算、波浪観測と静穏度解析 】

海底地形による浅水変形、屈折の影響を受けた浅海波浪、港内の回折や構造物からの反射の影響を受けた港内波浪を浅海域波浪モデル（SWANやブシネスクモデル）により推算します。波浪観測により港内で波浪を観測すれば、測定結果から、モデルの再現性を検証し、構造物の反射率等、モデルの妥当性を確認でき、防波堤の配置、長さや周囲の構造物の反射の影響を検討することができます。また、沖波の頻度分布と合わせて静穏度を解析できます。



波浪観測による反射波の解析



ブシネスク方程式による港内静穏度の解析