

平成23年3月

## 関門航路における潮流が船舶に及ぼす影響等調査業務

### 1 調査業務概要

本業務は、関門航路における潮流が航行船舶に及ぼす影響として、潮流及び船舶航行実態等の航行環境の調査、調査方針の検討、潮流影響の確認等調査結果の取りまとめ、東航船・西航船の潮流影響と挙動、シミュレータによる確認実験等の調査等を行い、通航船舶の危険回避等安全航行について提言した。

### 2 調査等概要

- (1) 航行環境の調査
- (2) 調査方針の検討（潮流影響の検討手順）
- (3) ファストタイム操船シミュレーションによる潮流影響の確認
- (4) ビジュアル型操船シミュレーションによる確認実験
- (5) 確認事項のまとめ