

平成26年3月

佐世保港大型客船入出港に伴う航行安全対策調査専門委員会

1 委員会報告書概要

本委員会では、佐世保港三浦岸壁への5万GT級～7万GT級大型客船4隻の入出港及び係留の安全性について調査検討し、必要な航行安全対策をとりまとめた。

入出港の安全性については、検討対象客船の入港までに整備される計画であった泊地の形状、水深等を前提として、アプローチ操船、回頭操船、着離岸操船の各操船局面について、ファストタイム操船シミュレーションを行ったうえでビジュアル型操船シミュレーション実験を実施し、船体に作用する風圧力等の外力影響を詳細に調査検討し、必要な安全対策を取り纏めた。

係留中の安全性については、OCIMFの計算手法を用いて安全に係留可能な条件を検討するとともに、望ましい係留方法を提案した。

2 調査等概要

- (1) 調査計画
- (2) 委員会等
- (3) 大型客船入港計画の概要
- (4) 航行環境
- (5) 基礎検討
- (6) ファストタイム操船シミュレーションによる検討
- (7) ビジュアル型操船シミュレータによる検討
- (8) 係留の検討
- (9) 航行安全対策