

平成24年2月

別府港大型客船入出港に伴う船舶航行安全対策調査専門委員会

1 委員会報告書の概要

本委員会では、別府港石垣地区第4ふ頭への7万GT級大型客船の入出港及び係留の安全性について調査検討し、必要な安全対策をとりまとめた。

入出港の安全性については、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手法により、船体に作用する風圧力等の外力影響を調査検討するとともに、岸壁の防舷材吸収エネルギーを調査し、7万GT級大型客船の許容接岸速度等を検討して、安全な入出港が可能な気象・海象の外力等の条件について提案した。

係留中の安全性については、OCIMF計算手法を用いて安全に係留可能な条件及び係留方法を検討するよう提案した。

2 調査等概要

- (1) 調査概要
- (2) 大型客船入港計画の概要
- (3) 航行環境
- (4) 基礎検討
- (5) 入出港操船の検討
- (6) 係留の検討
- (7) 航行安全対策