

目 次

1. はじめに	1
2. A I SおよびA I S陸上局の概要	1
2.1 A I Sの概要	1
2.2 A I S陸上局の概念	4
2.3 国総研東京湾A I Sネットワークの構築	4
3. 国総研船舶動静解析システム(NILIM-AIS)の構築	7
4. NILIM-AISを用いた解析事例	9
4.1 4大湾域および海外主要港湾での航行実態比較	9
4.2 東京湾ー入港時間実態分析	46
4.3 浦賀水道航路・中ノ瀬航路ー航行実態分析	50
4.4 横浜港本牧地区および南本牧地区ー航行実態分析	56
4.5 大阪湾ー複数寄港実態分析	60
4.6 関門航路ー大型船航行実態分析	64
4.7 津軽海峡ー航行実態分析	72
4.8 苫小牧港ーコンテナ船滞船実態分析	78
4.9 平良港ーフェリー入出港操船実態分析	82
4.10 釜山港ーコンテナ船の進航方向実態分析	86
5. おわりに	89
謝辞	89
参考文献	89