

## NILIM-AISによるコンテナバースへの 着岸・離岸のための泊地規模に関する分析

高橋宏直\* ・ 柳原啓二\*\*

### 要 旨

これまでの港湾の施設の技術上の基準・同解説には、着岸・離岸のための泊地規模に関する定量的な記述はなされていない。

このため、本研究では東京港および名古屋港のコンテナバースを対象として NILIM-AIS により着岸・離岸における操船実態を把握し、必要な泊地規模について分析する。さらに、新たな基準となる算定式についても検討する。

キーワード：NILIM-AIS，着岸・離岸のための泊地，コンテナバース

---

\* 港湾研究部 港湾研究部長

\*\* 港湾研究部 港湾計画研究室

〒239-0826 横須賀市長瀬3-1-1 国土交通省国土技術政策総合研究所

電話：046-844-5027 Fax：046-844-5027 e-mail: takahashi-h92y2@ysk.nilim.go.jp

## **Analysis about the scale of the mooring and unmooring basin by NILIM-AIS System**

**Hironao TAKAHASHI \***  
**Keiji YANAGIHARA \*\***

### **Synopsis**

The scale of the mooring and unmooring basin is not described quantitatively by Technical Standards and Commentaries for Port and Harbours Facilities in Japan.

In this study, the scale of the mooring and unmooring basin in front of container bath at Port of Tokyo and Port of Nagoya was analyzed by NILIM-AIS. In addition, the new formula of calculation of the scale of the mooring and unmooring basin was considered.

**Key Words:** NILIM-AIS, mooring and unmooring basin, container bath

---

\* Director of Port and Harbour Department  
\*\* Researcher of Planning Division, Port and Harbour Department  
3-1-1 Nagase, Yokosuka, 239-0826 Japan  
Phone : +81-468-44-5027 Fax : +81-468-44-5027 e-mail:takahashi-h92y2@ysk.nilim.go.jp