

## NILIM-AIS による荒天時の泊地規模に関する分析

高橋宏直\* ・ 後藤健太郎\*\*

### 要 旨

本研究では, NILIM-AIS により 2007 年 9 月の台風の通過時における東京湾内での船舶の避泊行動について分析し, 従来の港湾の施設の技術上の基準・同解説で示された内容および荒天時の泊地規模の算定式の妥当性を検証する. さらに, 新たな荒天時の泊地規模の算定式について検討する.

キーワード : NILIM-AIS, 荒天時, 泊地規模

---

\* 港湾研究部 港湾研究部長

\*\* 港湾研究部 港湾計画研究室 研究員

〒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 Anchorage in the Stormy Weather by NILIM-AIS System**

**Hironao TAKAHASHI \***  
**Kentaro GOTO \*\***

### **Synopsis**

In this study, the harborage action of the ship in Tokyo Bay at the time of the passage of the typhoon of September 2007 by NILIM-AIS was analyzed. And the commentary shown in by Technical Standards and Commentaries for Port and Harbours Facilities in Japan was inspected.

In addition, the new formula of calculation of the anchorage scale in the stormy weather was considered.

**Key Words:**NILIM-AIS, the stormy weather, the scale of the anchorage

---

\* 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