

## 世界のコンテナ船動静及びコンテナ貨物流動分析(2008)

### － 米国－東アジア間におけるコンテナ化の動向 －

二田義規\* ・ 赤倉康寛\*\* ・ 渡部富博\*\*\*

#### 要 旨

本資料は、全世界のフルコンテナ船の動静及びコンテナ貨物流動について、最新のデータの整理を行うと共に、我が国を取り巻く状況変化についての分析を行い、もって、国際海上コンテナ輸送に関する我が国の港湾政策の企画・立案に資することを目的としたものである。

具体的には、船舶動静については、Lloyd's データを用い、船舶諸元や寄港実績に関する分析を実施した。コンテナ貨物流動については、各国公式統計による港湾コンテナ取扱量と Lloyd's データによるコンテナ輸送能力をもって世界の地域間・国間総流動を推計するとともに、米国－東アジア間のコンテナ輸送について、PIERS データを用い、輸送経路に関する分析を行った。さらに、米国－東アジア間のコンテナ化の動向について、PIERS データにより、コンテナ化率の推移を分析した。

キーワード：コンテナ，Lloyd's，PIERS，TEU，大型化，コンテナ化

---

\* 港湾研究部 港湾システム研究室研究員

\*\* 港湾研究部 主任研究官

\*\*\* 港湾研究部 港湾システム研究室長

〒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：046-844-5028 Fax：046-844-6029 e-mail: nita-y86s3@ysk.nilim.go.jp

**Analysis on World Container Ship Movement  
and Containerized Cargo Flow (2008)**  
— **Analysis on Containerization in Transpacific Trade** —

**Yoshinori NITA \***  
**Yasuhiro AKAKURA \*\***  
**Tomihiro WATANABE \*\*\***

**Synopsis**

This paper shows the result of arranged data of world container ships movement and containerized cargo flow, and analyses the state of affairs around Japan. This paper also aimed to contribute the policy decision that related to international containerized cargo at Japanese ports and harbors.

At first, the analysis concerning the full-container ships movement was done by using Lloyd's data. Secondly, world containerized cargo flow was calculated by making the linkage between containerized cargo throughput at ports and container carrying capacity. And, the analysis concerning the shipment route of containerized cargo in transpacific trade (USA/East Asia trade) was done by using PIERS data. Furthermore, the trend of progressing of containerization in transpacific trade was analyzed.

**Key Words:** Containerized Cargo, Lloyd's, PIERS, TEU, Enlargement, Containerization

---

\* Researcher of Port Systems Division, Port and Harbor Department  
\*\* Senior Researcher of Port and Harbor Department  
\*\*\* Head of Port Systems Division, Port and Harbor Department  
3-1-1 Nagase, Yokosuka, 239-0826 Japan  
Phone : +81-46-844-5028 Fax : +81-46-844-6029 e-mail:nita-86s3@ysk.nilim.go.jp