

# 世界のコンテナ船動静及びコンテナ貨物流動分析(2007) —大型化が進む東アジア域内航路の動向分析—

赤倉康寛\* ・ 二田義規\*\* ・ 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、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立案・検討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 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、アメリカー東アジア間のコンテナ輸送については、PIERS データを用い、輸送経路に関する分析を行った。さらに、東アジア域内航路について、Lloyd's による船型動向の分析、基幹航路への大型船投入により既存船が転配される、いわゆるカスケード効果に関する分析及び日本の東アジア航路の船型動向の詳細分析を行った。

キーワード：コンテナ，Lloyd's，PIERS，TEU，大型化，東アジア域内航路，カスケード効果

---

\* 港湾研究部 主任研究官

\*\* 港湾研究部 港湾システム研究室研究員

\*\*\* 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: akakura-y2k9@ysk.nilim.go.jp

**Analysis on World Container Ship Movement  
and Containerized Cargo Flow (2007)**  
— **Analysis on Trend of Enlarging of Container Ship Dimensions  
at Intra-East Asian Sea Route** —

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

**Synopsis**

This paper shows the result of arranged data of world container ship 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 port and harbor.

At first, the analysis concerning the full-container ship movement was done by using Lloyd's data. Secondly, world containerized cargo flow was calculated by making the linkage between containerized cargo throughput at port and container carrying capacity. And, the analysis concerning the shipment route of containerized cargo between USA and East Asian countries was done by using PIERS data. Furthermore, the trend of ship dimensions of intra-East Asian sea route, especially the sea route to/from Japan, and the effect of cascading to that trend was analyzed.

**Key Words:** Containerized Cargo, Lloyd's, PIERS, TEU, Enlargement, Intra-East Asia Sea Route, Cascading Effect

---

\* Senior Researcher of Port and Harbor Department

\*\* Researcher of Port Systems Division, 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: akakura-y2k9@ysk.nilim.go.jp