

港湾施設の維持管理計画作成に関する基本的考え方

高橋宏直* ・岩波光保** ・横田弘***

要 旨

港湾の施設の技術上の基準を定める省令の改正（2007.4）にともない、技術基準対象施設は供用期間にわたって要求性能を満足するように維持管理計画書等に基づき適切に維持されることとなった。

しかしながら、これまでは港湾施設に対して維持管理計画書が作成された事例はほとんどないことから、今後必要となる維持管理計画書の具体的な内容は明確ではなかった。

このため、本研究では、維持管理計画書作成の基本的な考え方、「維持管理計画書」の基本構成を示すとともに、係留施設を対象として計画書の雛形とその解説から構成される「港湾施設の維持管理計画書作成の手引き」を作成した。

キーワード：維持管理計画，維持管理計画書の雛形，維持管理レベル

* 港湾研究部 港湾計画研究室長

** 独立行政法人 港湾空港技術研究所 地盤・構造部 構造強度研究室 主任研究官

*** 独立行政法人 港湾空港技術研究所 LCM研究センター長

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

Fundamental Concept on Maintenance Plan of Port Facilities

Hironao TAKAHASHI*
Mitsuyasu IWANAMI**
Hiroshi YOKOTA***

Synopsis

According to the ministerial ordinances on the technical standard of port facilities revised on April 2007, it is required that every port facility conforming to this standard shall be maintained properly in order to keep its performance above the required level during its whole service life on the basis of the maintenance plan. However, there was no experience to draw up such maintenance plans for any kinds of port facilities.

In this study, the authors considered fundamental concept of maintenance plans for port facilities and the content, and prepared the manual of how to draw up maintenance plans of port facilities, in particular, berthing facilities, in which the prototype of maintenance plan and some explanations are included.

Key Words: Maintenance Plan, prototype of maintenance plan, maintenance level

* Head of Planning Division, Port and Harbour Department
** Senior Researcher of Structural Mechanics Division, PARI
*** Executive Researcher, Director General of LCM Research Center for Coastal Infrastructures, PARI
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