

朴相吉*

梁崙模**

1. 序論

親水性 護岸이란 사람이 항상 물과 함께 安全하게 즐길 수 있도록 人爲的으로 築造된 海岸構造物의 一種으로서 防災機能 및 環境保全機能을 함께 갖춘 人工護岸을 말한다. 親水性 護岸의 位置를 必要로 하는 海岸은 周圍 景觀이 卓越하여 國民健康을 위한 休息空間을 提供할 수 있는 同時에 自然에 의한 防災의 機能이 喪失되어 人爲的으로 防災의 構造物을 築造해야 할 곳이다. 從來의 海岸防災工法은 防災機能만을 重視한 나머지 지나치게 높은 護岸提防이나 離岸提를 設置하므로써 海岸이 갖는 本來的 自然景觀과 眺望을 沮害하는 缺點이었다. 最近에는 이러한 點을 補完하고, 바다가 갖는 景觀과 利用面은 勿論 環境保全도 同時에 考慮한 海岸防災對策의 樹立이 要請되고 있다. 이러한 防災對策의 根本的인 治癒方法 중 하나는 來襲하여 오는 高波浪을 먼 바다에서 어느 정도 낮게 減衰시키는가에 달려 있다. 外國의 海浜中에서 Hawaii, Okinawa 의 海浜은 珊瑚礁가 먼 바다에 폭넓게 散在되어 있어 이로 인해서 高波浪이 珊瑚礁에 의해서 強制碎波되므로 碎波된 低波浪이 海岸에 來襲하여 언제나 깨끗한 海岸線을 維持 保全할 수 있고, 同時에 越波로 인한 被害가 없는 安樂한 休養空間이 提供되는 國際的인 休養海浜이다.

本 研究는 急傾斜 海岸地形에 人爲的으로 面的防禦工法인 緩傾斜 護岸을 設置할 경우에 있어서 그 주변에서 발생하는 現象을 檢討하고, 그 效果를 究明함을 目的으로 한다.

* 釜山大學校 工科大學 土木工學科 助教授

** 三和技術團顧問 工學博士