

回夜江 河口 周邊의 地形變化 (鎮下 海水浴場을 중심으로)

朴 相吉*
崔 善皓**
千 受京**

概要

鎮下 海水浴場은 釜山에서 약 40km 程度 東海岸道路를 거슬러 올라가면 慶南 蔚州郡 西生面 鎮下里에 位置한 조그마한 自然海浜의 海水浴場이다. 海水浴場의 동쪽에서는 回夜川이 흘러 들어오고, 이 河川의 3km 上流地點에 는 댐을 築造하여 溫山工團 및 周邊地域의 生活用水를 供給하고 있다. 이 海水浴場은 白沙場 뒷부분에 形成된 松林과 白沙場 前面의 水平線이 잘 어울려서, 快適한 慰樂施設 團地로서는 最適이라고 생각된다. 現在 이 海岸은 每年 浸蝕이 進行되면서 海水浴을 할 수있는 海浜 空間이 줄어들고 있는 實情이다. 따라서 이 海岸을 保全하기 위해서 官廳과 住民들은 많은 心血을 기울이고 있는 實情이다.

本 研究의 調査團은 1987年 부터 해마다 水深測量을 實施하여 海水浴場의 地形變化를 調査하고 있다. 특히 이 海水浴場의 砂浜은 몇년전 부터, 浸蝕形의 砂浜으로 變化되어 每年 많은 모래가 流失되는 現像이 發生하고 있어, 官廳 및 住民들의 關心을 集中시키고 있다. 따라서, 今年에도 蔚州郡廳에서는 回夜江 河口에 生成된 砂州를 浚漂하여 浚漂된 모래를 海水浴場에 人工的으로 投入하여 養浜을 實施하고 있는 實情이다.

이 作業은 河口閉塞의 問題를 解決할 뿐만 아니라 船舶의 運行에도 큰 도움을 주고있다. 이러한 作業은 基礎海岸 資料를 充分히 檢討된 狀態에서 實施되어야 한다. 그러치 못할 경우는 人爲的으로 投入된 모래는 波浪에 의해서 다시 深海方向이나, 沿岸流를 따라서 다시 河口로 밀려오는 現像이 일어 날것이다.

本 研究는 回夜江 河口의 地形變化와 鎮下 海水浴場의 砂浜의 變化를 正確히 把握하고자 短期間 동안 深淺 測量을 實施한 結果를 利用하여 既存理論으로 解析한 結果를 提示함을 目的으로 한다.

* 釜山大學教 工科大學 土木工學科 助教授
** 釜山大學教 大學院 土木工學科 碩士科程