

防波堤、航道、泊地興建計畫成本對效果分析效益估算

1. 防波堤興建計畫

防波堤興建計畫有下列各種效益，合計可發揮機能的效益，即可計測效益。

① 繫泊設施發揮機能致使運送成本、移動成本削減

依需求推估所述需求，計測效益。效益計測方法依各站場興建計畫內新案站場興建時效益計測方法。

② 增加水域利用機會

依需求推估所述需求，計測效益。考量環境影響的防波堤興建，創出水產資源的生育環境時，將增加的水產資源增加量進行貨幣換算計測效益。

③ 減少海難

2011 埃及尼羅河之旅

依避難港興建計畫所述效益計測方法，計測小型船舶避泊水域確保致使效益。

④ 免除海岸及背後地淹水災害

依海岸事業成本效益分析所述效益計測方法，計測效益防波堤興建與海嘯防護護岸興建同時實施時，防波堤效果評估，只針對防波堤防護機能計測效益。

⑤ 縮減航道、泊地維護浚渫費

依需求推估所述需求，計測效益。將維護浚渫土減少量乘以浚渫相關費用單價計算效益。

2. 航道、泊地興建計畫

船舶大型化對應各種興建計畫，效益計測方法各自不同，依計畫別、增深產生效益的計測方法計測效益。

運送成本、移動成削減發生的效益計測方法，依各類興建計畫中水深增深興建時的效益計測方法估算。抽出複數繫泊設施時，各自計測其機能發揮產生效益，將之合計。



回海岸港灣事業成本效益分析

載滿珠寶的駱駝

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈