

淹水防護設施興設計畫成本效益分析估算流程

淹水防護效果是未實施事業時的預想淹水地域受災減輕，將預想淹水地域受防護的資產總額作為效益。估算手法如下表，分成淹水地域設定及效益估算等2階段，淹水地域是對現狀海岸保護設施，對各機率年，依暴潮等預想外力來襲時的越波量等計算背後地淹水量而推定。再對各淹水地域背後地的各淹水高度設定受災率算出受災額，算出各機率年的總和得年度別淹水防護效益。

淹水範圍以外，因暴潮受災已被明確預想而且可合理加算效益時，可視為防護加計，例如道路、鐵路等生命線受災被切斷時，加入資產受災額，考量為至復原前機能障礙受災的防護效益。

