

# 成本效益分析

## 1. 成本效益分析概念

成本效益分析是，從社會經濟觀點，將效果換算成貨幣，與成本進行比較評價。成本是包含事業費或維護管理費，估算事業必要全部經費。效益是列舉特定因該設施供用發生的全部效果，盡可能將該效果換算成貨幣價值加以量化，估算效益。比較成本與效益，檢証事業的有效性。有效性檢証是在實施事業預想狀況，及未實施事業預想狀況等2種狀況實施。

## 2. 年度別效益、成本計測

成本效益分析，基於設想評估期間效益及成本可能會有很大變化，原則上必要每年度實施效益及成本的計測，以便對應分段施工或事後評估。

## 3. 評估期間社會變化

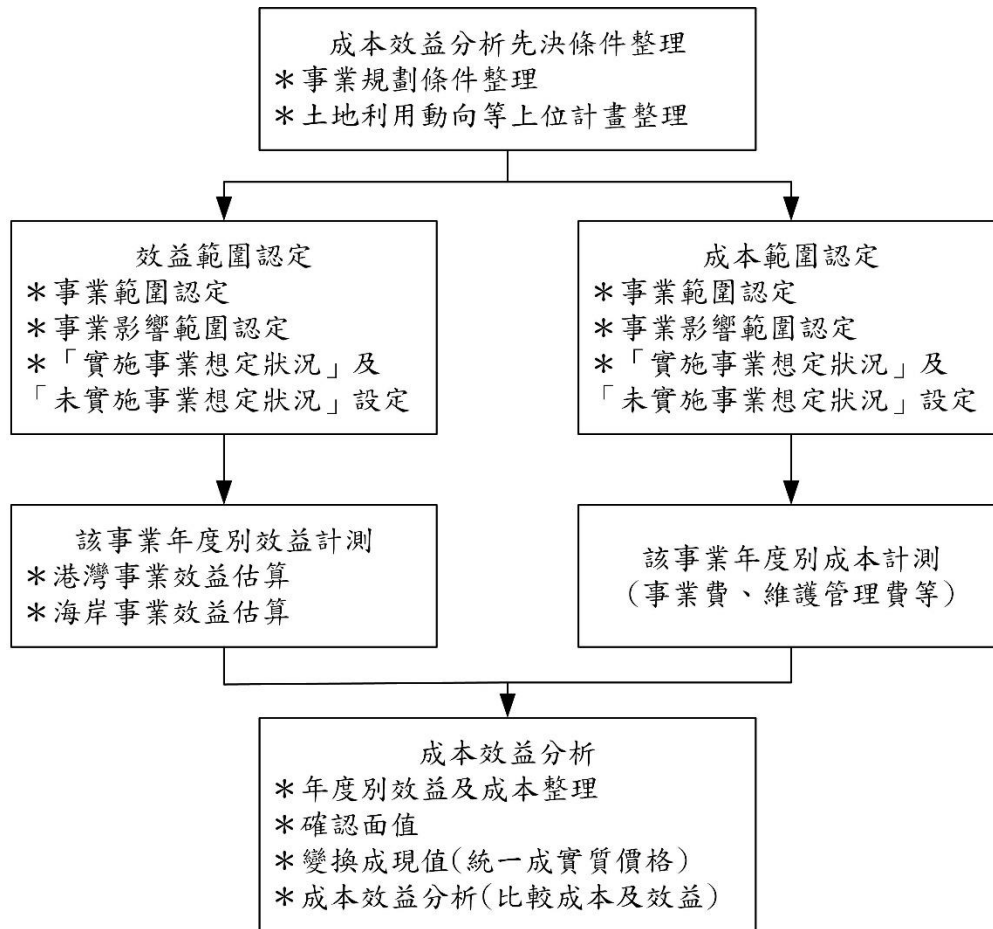
成本效益分析，原本必要預測評估期間社會變化，將之反應至效果及成本的估算，若預測社會變化有困難時可不考量效果及成本的變化。

## 4. 重視精度的效益、成本計測

計測效益、成本，必要注意精度盡可能正確計測，不可作過大或過小的評估。

## 5. 成本效益分析流程

對「實施事業預想狀況」及「未實施事業預想狀況」等2種狀況，估算建設費等事業必要成本及設施引起效益，整理年度別統一面值(nominal value，名義價值)的成本及效益，再將不同年度的成本及效益換算成**基準年度的現值**(present value)。將計算期間合計，比較現值化的成本及效益，評估該事業的有效性，成本效益分析流程如下表。



載滿貨品的驢子

回海岸港灣事業成本效益分析



阿拉丁神燈