

## 耐震強化設施興建計畫成本對效果分析需求推估

### 1. 需求內容

需求內容依碼頭種類，分下列 2 種。

#### 1) 耐震強化碼頭(緊急物質用)

##### ① 震災時緊急物質

「震災時緊急物質」是指特定期間內(受災 1 個月內)搬入受災地的緊急物質。作為港灣負擔的緊急物質，推估需求的品項包含衣物、食品、飲料水、日用品、臨時避難用住宅建材等，在特定期間內(受災 1 個月內)搬入受災地的貨物量。搶救用重機具，原則是一邊搶通道路一邊運往受災地(陸上運送)，離島或地理因素預想海上運送時，可計測緊急物質。

##### ② 震災時一般物質

#### 2011 埃及尼羅河之旅

「震災時一般物質」是指在耐震強化碼頭(緊急物質用)處理的緊急物質以外的貨物，受災 1 個月後至港灣機能復原間處理的貨物量。

#### 2) 耐震強化碼頭(航線物質用)

「震災時主航線物質」是指國際海上貨櫃貨物，處理方式同[物流站興建計畫](#)，耐震強化碼頭(航線物質用)是處理受災至港灣機能復原間的貨物量。

### 2. 推估方法

#### 1) 緊急物質

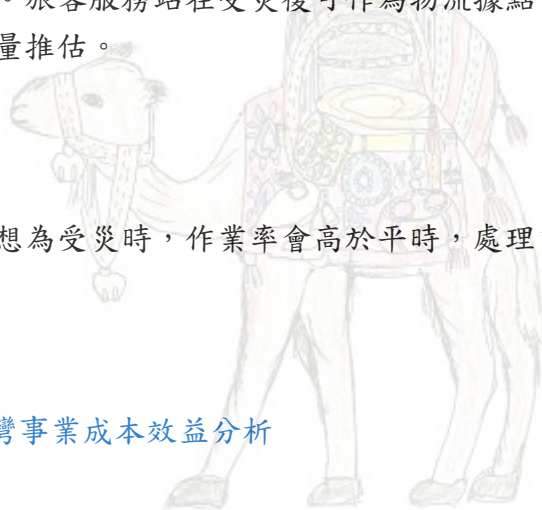
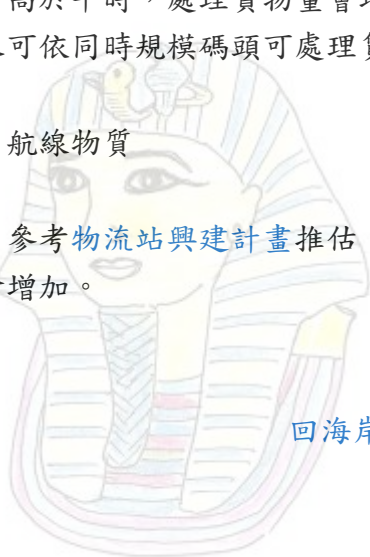
地域防災計畫規定的港灣分擔緊急物質質量，既有或規劃中的耐震強化碼頭時，依其分擔緊急物質質量，決定計畫物質質量。地域防災計畫規定者，視計畫內容、地域狀況推估。耐震強化碼頭(標準)是預計地震動作用後 1 週內完成緊急物質裝卸為前提的推估。

## 2) 一般物質

依該碼頭正常作業形態，參考**物流站興設計畫**推估，預想為受災時，作業率會高於平時，處理貨物量會增加。旅客服務站在受災後可作為物流據點，其需求可依同時規模碼頭可處理貨物量推估。

## 3) 航線物質

參考**物流站興設計畫**推估，預想為受災時，作業率會高於平時，處理貨物量會增加。



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