

## 遊艇港、閒置艇停船場興設計畫成本對效果分析需求推估

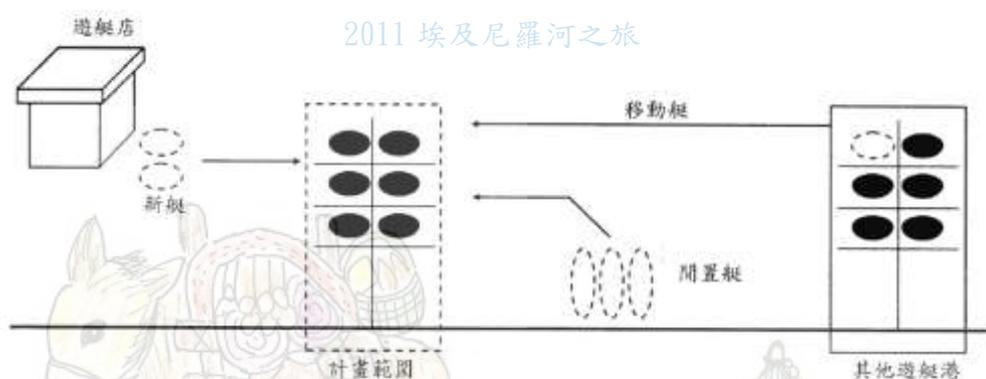
### 1. 需求內容

#### ① 繫泊、保管艘數

遊艇港興建，會增加遊艇利用者海洋性娛樂機會效益，必要掌握利用該遊艇港的繫泊、保管艘數。利用該遊艇港的艇數，如下圖加以區分。

- i. 該遊艇港興建，新購入的新艇。
- ii. 原本繫泊、保管於其他遊艇港的移動艇。
- iii. 原本閒置的閒置艇。

設施附近無類似遊艇港時不必推估移動艇，該興設計畫有規劃收容閒置艇時，才需推估閒置艇數，暫時性繫泊遊艇(造訪者)不必計測效益。閒置艇停船場是為收容閒置艇而興建，不計測新艇及移動艇的效益。



#### ② 背後地域居民戶數

遊艇港、閒置艇停船場興建，收容周邊水域閒置艇，可減少閒置艇，提昇地域環境，減輕災害發生時的受災，由於閒置艇減少的效益屬水域背後居民，故推估背後地域居民戶數。

#### ③ 年間總造訪者數

遊艇港造訪機會增加的效益受益者為遊艇港造訪者，調查既有類似遊艇港，設定適切範圍，推估年間總造訪者數。閒置艇停船場，無為造訪者設置的設施興建，不必推估造訪者數。

## 2. 推估方法

### 1) 推估概念

對各遊艇港、閒置艇停船場，推估需求。

#### ① 繫泊、保管艘數

##### i. 新艇、移動艇

通常，遊艇港開始供用後，繫泊、保管的新艇、移動艇會逐年增加，到達某一時期後，會達定值，此年度視為目標年，此時的繫泊、保管船數設定為新艇、移動艇的目標繫泊、保管艘數。

##### ii. 閒置艇

閒置艇停船場在設施開始供用時，即可達成目標值，故供用開始年即為目標年。

#### ② 背後地域居民戶數

設施開始供用時，閒置艇會減少及理應推估設施供用開始年的背後地域居民戶數，然而由於遊艇港、閒置艇停船場興建計畫，通常規模不大，且興建期間短，因此宜以分析實施時的背後地域居民戶數為目標需求量。興建期間長且規模大的計畫，則推估設施供用開始年背後地域居民戶數。

#### ③ 年間總造訪者數

遊艇港造訪者在設施供用開始時，即達目標造訪者數，因此以供用開始年為目標年。

### 2) 遊艇港供用開始時繫泊、保管艘數(新艇、移動艇)折扣

供用開始時，通常繫泊、保管艘數無法達預期目標，可將目標繫泊、保管艘數作折扣。