

港灣工程供用日數估算

1. 船舶供用日數

船舶及船員的供用日數可依下式計算

$$\text{船舶供用日數} = \text{作業船運轉日數} \times \alpha$$

$$\text{船員供用日數} = \text{作業船運轉日數} \times \beta$$

α : 船舶供用係數

β : 船員供用係數

α 、 β 是為求該施工海域供用日數時，對作業船運轉日數的補正係數，應考量該施工海域氣象及海象條件設定。

船舶及船員供用日數如下表所示。

項 目	船 舶	船 員
供用日數	作業船運轉日數	作業船的運轉日數
	船員休假日	船員有薪休假日
	惡天日	惡天日
	安全教育	安全教育

在不同海域(氣象、海象)作連續作業時的供用日數，採用天候比較險惡海域的供用日數。

2. 機械供用日數

$$\text{機械供用日數} = \text{運轉日數} \times \frac{\text{年間標準供用日數}}{\text{年間標準運轉日數}}$$

(小數點第3位以下四捨五入)

3. 臨時架設材供用日數

$$\text{臨時架設材供用日數} = \text{基本日數} \times M + \text{搬入出日數}$$

M : 陸上施工時 : 1.65

海上施工時 : α (船舶供用係數)

基本日數 : 依各施工標準作業日數