

漁港碼頭長度

碼頭必要長度可依漁港碼頭必要長度推算流程所示流程加以估算。

(1) 卸魚用碼頭

卸魚用碼頭專供漁船卸魚使用，通常以橫靠方式靠岸。必要長度推算方法應依水深不同個別以下式計算

$$\text{必要長度} = \sum \frac{N}{r} L$$

L：船席長度=船長+餘裕

N：每日標準利用船數

$$r : \text{船席使用率} = \frac{\text{可卸魚時間}}{\text{每艘船卸魚時間}}$$

每艘船卸魚時間係指某漁船離岸至下艘漁船離岸間的時間，應由各漁港調查實際情形而定。新設漁港則調查漁業形態類似或鄰近漁港作為參考。

(2) 準備碼頭

準備碼頭係供補給漁船冰、水、燃料等碼頭，通常以橫靠方式靠岸。必要長度推算方法，應依水深不同以下式個別計算

$$\text{必要長度} = \sum \frac{N'}{r'} L$$

L：船席長度=船長+餘裕

N'：每日標準利用船數

$$r' : \text{船席使用率} = \frac{\text{碼頭可使用時間}}{\text{每艘船準備時間}}$$

每艘船的準備時間隨漁業形態而異，應在各漁港實地調查後決定。

(3) 休憩碼頭

休憩碼頭是供漁船休憩專用碼頭(也作漁具、食品等補給),以縱靠方式靠船,各種不同水深的碼頭必要長度可以下式計算。

$$\text{必要長度} = \sum n B$$

n : 每日繫留艘數

B : 每艘船縱靠所需船席長度=船寬+餘裕

(4) 特定目的碼頭

特定目的碼頭是除(1)~(3)所述以外,如海關使用船、離島用渡輪、定期船等目的使用的碼頭,以橫靠方式靠岸。

(5) 暴風雨天避難用碼頭

暴風雨天避難時,碼頭使用方法有異於平時漁船繫留方法亦比較特殊,不必考慮是否為卸魚、準備或休憩用,各種不同水深的碼頭必要長度可以下式計算

$$\text{必要長度} = \sum \frac{n'}{R} B$$

n' : 每日標準在港船數

R : 繫留列數

B : 繫留所需寬度

n' : 以各漁港登記漁船數為標準值,但隨漁港港性,可將其他漁港可能來避難的避難船數計算在內。

載滿貨品的驢子

回漁港規劃

回海洋工作站

阿拉丁神燈