

漁港水產倉庫

建造於漁港內的水產倉庫可分成製品倉庫及活魚倉庫。

① 製品倉庫

供水產加工後成品暫時存放等候運輸的倉庫。

② 活魚倉庫

近年來隨著交通發達，水產物消費高級化以及活魚運送技術改善，有活魚交易行為的漁港逐漸增加，由於活魚在卸魚至出貨期間必須在水槽蓄養，設置有蓄養設施的倉庫稱為活魚倉庫。

水產倉庫用地除製品倉庫、活魚倉庫外還有辦公室、製品搬出入用通道及停車場等附屬設施用地。

(1) 製品倉庫規模及必要用地面積

估算製品倉庫規模時，可依下列順序進行。

① 決定倉庫收藏量 M (公噸 / 年)

$$M = (m_1 + m_2) \times \alpha$$

m_1 : 來至該漁港的加工原料魚量(公噸/年)

m_2 : 來至其他漁港的加工原料魚量(公噸/年)

α : 製品重量與原料魚重量比(%)

② 決定單位面積保管數量

水產製品單位面積保管數量隨製品種類或包裝方式而異並無定值，應參考鄰近漁港水產倉庫決定。

③ 倉庫運轉數

倉庫運轉數隨地域性或保管製品而有所不同，年間約在 2~3 次。

④ 估算製品倉庫必要面積 A_1 (m²)

$$A_1 = \frac{M}{a} \times \frac{1}{N} \times \frac{1}{r} \times \frac{1}{k}$$

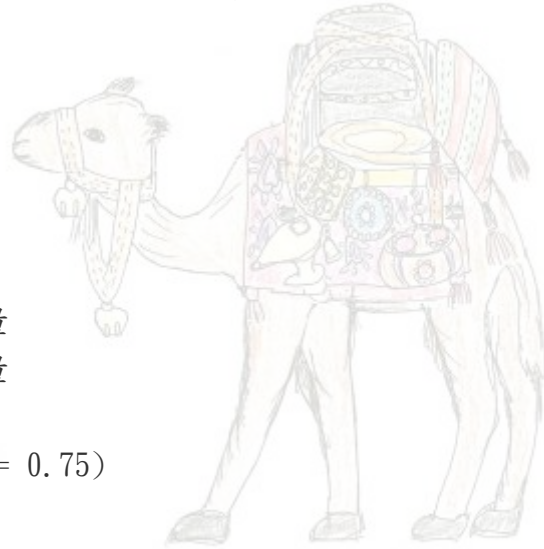
M：倉庫製品保管數量

a：單位面積保管數量

N：運轉數

r：有效面積率(約 = 0.75)

k：建築物層數



載滿珠寶的駱駝

(2) 活魚倉庫規模及必要用地面積

估算活魚倉庫規模時，可依下列順序進行。

2011 埃及尼羅河之旅

① 決定最多蓄養活魚數量

② 估算水槽容量 V (m³)

$$V = A/P$$

A：最多活魚蓄養數量

P：每 m³ 海水可蓄養活魚數量

③ 必要面積 A (m²)

$$A = \frac{V}{d} \times \frac{1}{r}$$

載滿貨品的驢子

V：水槽容量

d：水槽水深

r：面積有效率(水槽面積 / 活魚倉庫面積)，約為 0.4~0.7。



阿拉丁神燈

④ 用地必要面積 $A(m^2)$

$$A = p \times (A_1 + A_2)$$

A_1 : 製品倉庫用地

A_2 : 活魚倉庫用地

p : 餘裕率, 在 3~4 間



回漁港規劃



回海洋工作站

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