

漁具倉庫

漁具倉庫為休漁期間收納漁具器材用，規模及必要面積可以下述方法推算。

(1) 調查可能利用漁具倉庫各種漁具尺寸

- ① 該漁港曾使用過的漁法及漁具
- ② 各漁具每套占有面積
- ③ 各漁業種類使用漁具套數
- ④ 收藏時可堆積層數
- ⑤ 各漁業種類使用期間

(2) 推算各漁具每套必要面積 v

$$v = V_p / S$$

V_p ：每套漁具必要面積 | 埃及尼羅河之旅

S ：收藏時可堆積層數

(3) 推算各漁業種類必要面積 A

$$A = N \times v / r$$

N ：各漁業種類容納漁具套數

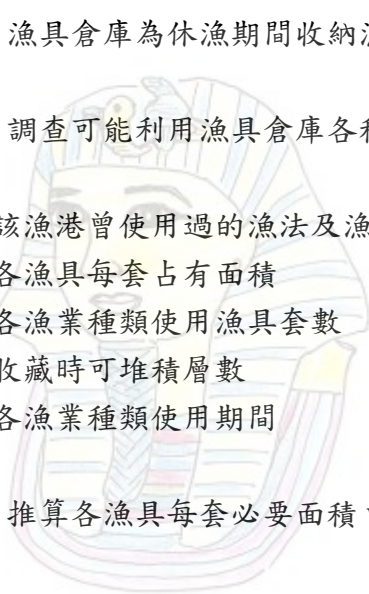
v ：每套漁具必要面積

r ：有效面積率 (≈ 0.75)

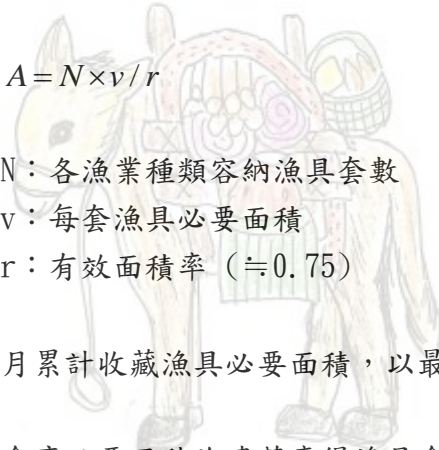
(4) 按月累計收藏漁具必要面積，以最大月份的值作為倉庫必要面積。

(5) 將倉庫必要面積除建蔽率得漁具倉庫用地面積。

漁具倉庫為便於漁船裝卸漁具宜設置於休憩碼頭附近，又收藏漁具前須作晒乾或修補作業其位置也應靠近漁具晒網場。



載滿珠寶的駱駝



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈

推算例

假設某漁港漁具倉庫利用情形如下表。

網具種類	套數	1 套晒乾必要面積	晒網場使用期間
拖 網	3	2000 m ²	6 下旬
定 置 網	5	150 m ²	12 上旬
刺 網	80	28 m ²	11 月上旬

則各漁業種類必要漁具倉庫面積計算如下。

① 拖網

$$N_1 = 30, V_1 = 20 / 3 = 6.7, r = 0.75$$

$$A_1 = \frac{N_1 \times V_1}{r} = 268 \text{m}^2$$

② 刺網

2011 埃及尼羅河之旅

$$N_2 = 80, V_2 = 20 / 4 = 5, r = 0.75$$

$$A_2 = \frac{N_2 \times V_2}{r} = 533 \text{m}^2$$

③ 定置網

$$N_3 = 5, V_1 = 40 / 1 = 40, r = 0.75$$

$$A_3 = \frac{N_3 \times V_3}{r} = 267 \text{m}^2$$

由於刺網及定置網在 12 月份同時使用漁具倉庫必要倉庫建築面積為 $533 + 267 = 800 \text{m}^2$ ，假設建蔽率為 0.6，則

$$\text{必要漁具倉庫用地面積為} = 800 \div 0.6 \div 1340 \text{m}^2$$