

Q2：如何估算檔案庫房面積需求？

A：

一、需求及做法

（一）預估庫房檔案存放總量

1. 統計歷年的檔案歸檔及銷毀數量，以檔案排架長度（公尺）為單位；以檔案數量為縱軸，年度為橫軸，繪製成長曲線圖，預估未來15至20年之總檔案量。
2. 預估庫房檔案存放總量（公尺）=既有檔案量+年成長量×滿載年限（15至20年）。

（二）估算檔案庫房面積

1. 庫房單位面積之檔案容量

- (1) 5層固定式檔案架：每坪約存放10公尺檔案。
- (2) 5層密集式檔案架：每坪約存放24公尺檔案。

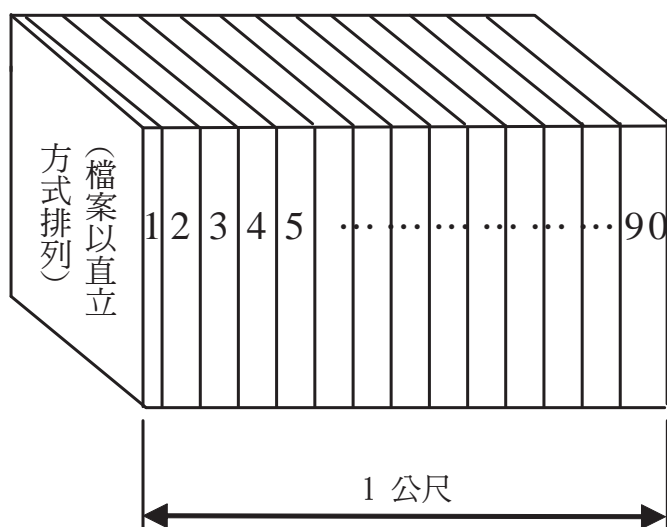
2. 檔案庫房空間面積：（預估庫房檔案存放總量÷庫房單位面積之檔案容量）＋（走道、通道或前室等相關空間面積）。

（三）估算方式說明

1. 若現有檔案量為檔案長度1,000公尺，檔案年成長量為檔案長度50公尺，滿載年限為15年，則預估庫房檔案存放總量=1,000+50×15=1,750公尺。若採5層密集式檔案架約需1,750/24=73坪的典藏空間；若採5層固定式檔案架約需1,750/10=175坪的典藏空間。
2. 應再加計走道、通道或前室等相關空間，以初步估計檔案庫房所需面積。

二、注意事項

- （一）檔案庫房面積，除檔案典藏空間外，並應考量檔案庫房內其他空間，如走道、通道或前室，以及空間配置尚無法充分利用的空間等。
- （二）檔案長度（公尺）即為檔案直立方式排列之排架長度，如圖2所示。



●本批檔案，以尺丈量水平排架長度，檔案長度為 1 公尺

圖 2 檔案排架長度示意圖

三、參考案例

(一) 以下方檔案庫房配置圖為例。

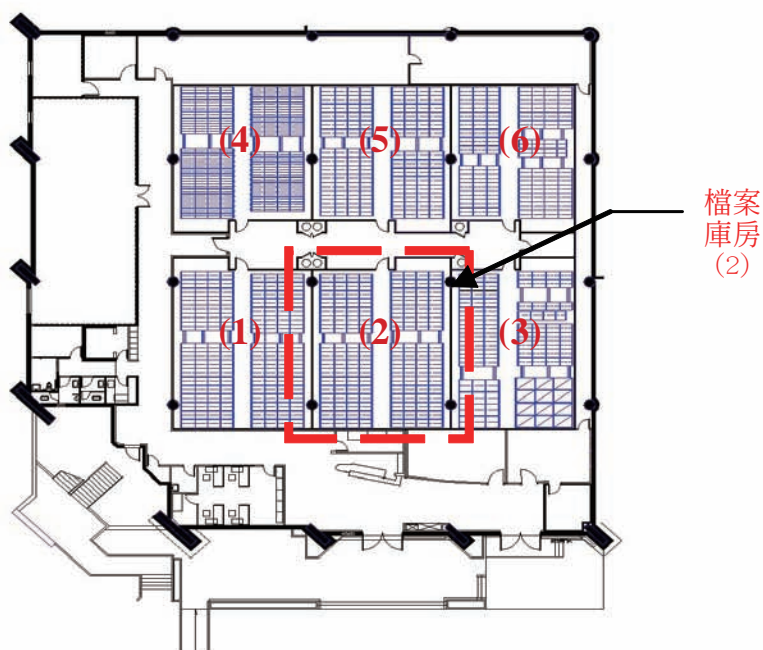


圖 3 檔案庫房配置圖

- (二) 預估庫房檔案存放總量為1,100公尺檔案長度，採6層密集式檔案架，依前揭預估方式，約需 $1,100/24 \times (5\text{層}/6\text{層}) = 38$ 坪的典藏空間，再加計走道面積 $38 \times 10\% = 3.8$ 坪，總計約需41.8坪。
- (三) 國家檔案庫房(2)採6層密集式檔案架，實際設置總面積40.5坪，其中，典藏面積佔為36.5坪，走道佔4坪。
- (四) 綜上，預估檔案庫房面積與實際設置面積相吻合。