

澎湖縣消防安全設備檢查概況

由於本縣地區環境單純，人口數 10 萬 4,073 人(統計至 106 年 12 月)，較高層建築物(10 層樓以上)計 16 處(集合住宅 6 處、旅館業 10 處)，集合式住宅(列管 55 處)多集中於馬公市區，火災發生潛勢相對較高。惟近年來，由於本縣推動觀光旅遊產業有成，106 年蒞臨澎湖之旅遊人口已達 115 萬人次以上，由於市場需求驟增，觀光飯店、旅館、民宿林立，觀光客消防安全維護，成為當前施政重點。綜此，未來除賡續加強災害預防機制之管理，全面實施災害預防宣導外，更應督促民眾自主防災管理，本文即藉由火災統計分析及消防安全查察情形，俾以了解澎湖縣 5 鄉 1 市火災發生特性，以作為火災預防之參考。

一、本縣馬公市在籍戶數及人口總數為 5 鄉 1 市中最高

106 年澎湖縣各鄉市戶數及人口數，以馬公市 2 萬 4,518 戶及 6 萬 2,308 人最多。馬公市為澎湖縣之首要都市，人口集中於馬公市區及市區近郊，大多以商業為主，農漁為輔，是澎湖縣唯一的縣轄市和縣政府所在地，也是澎湖縣最重要的都會區。

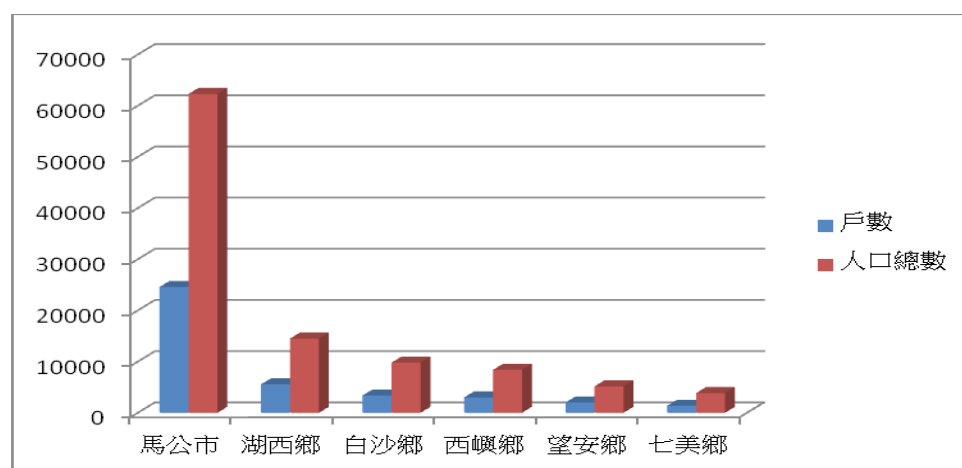


圖 1 106 年澎湖縣各鄉市戶數及人口總數

資料來源：馬公市戶政所

二、澎湖縣列管建築物及列管家數，馬公市為 5 鄉 1 市中最高

澎湖縣列管建築物共 756 棟，馬公市 505 棟最多，望安鄉 32 棟最少。列管場所共 775 家，馬公市 524 家最多，望安鄉 32 家最少。

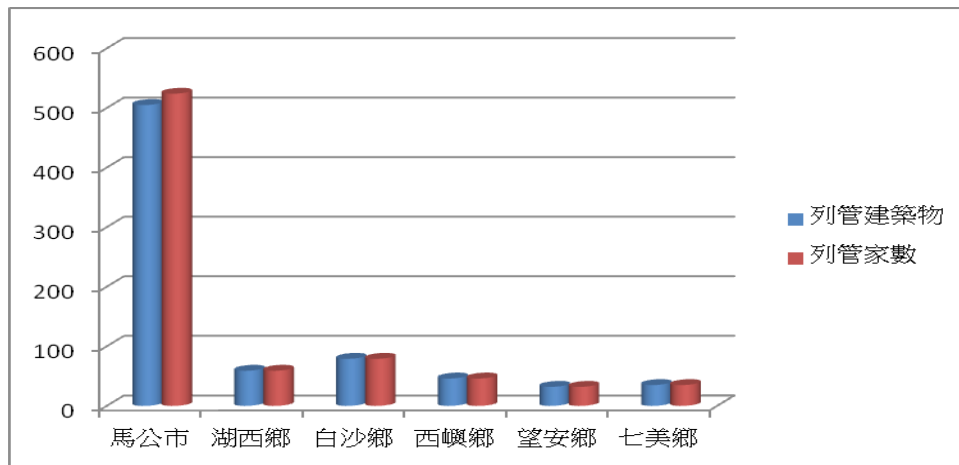


圖 2 106 年澎湖縣各鄉市列管建築物及列管家數

資料來源：澎湖縣政府消防局

三、建築物火災的發生數，隨著都市化而增加

106 年澎湖縣建築物火災發生次數為 21 件次，其中馬公市發生次數為 15 件次，佔全縣發生總數的 71%，其他 5 鄉合計發生次數 6 件次，佔全縣發生總數的 29%。馬公市不論戶數、人口數、列管建築物、列管家數均冠於全縣，自然其建築物火災的次數遠高於其他 5 鄉。

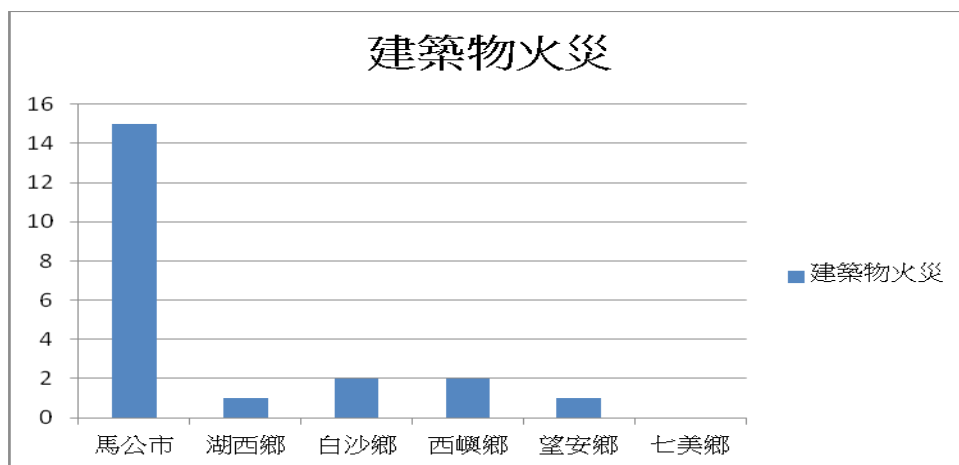


圖 3 106 年澎湖縣各鄉市建築物火災發生次數

資料來源：澎湖縣政府消防局

四、建築物火災按建築物高度分析，以 1 層至 5 層建築物發生的火警次數最多

106 年澎湖縣 21 件建築物火災中，1 層至 5 層建築物火災計 19 件，佔全縣建築物火災總數的 90%，另 6 層至 12 層建築物火災 1 件次，13 至 19 層建築物火災 1 件次。由此可知，1 層至 5 層建築物因裝設之消防安全設備較簡單，且本縣主要建築物也以 1 層至 5 層為主，所以發生建築物火災的次數最高。

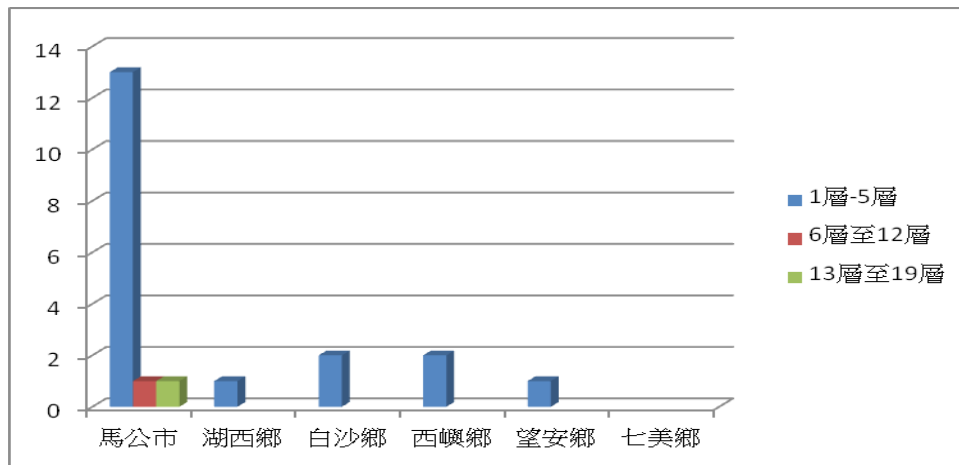


圖 4 106 年澎湖縣各鄉市建築物火災次數 (按建築物高度分)

資料來源：澎湖縣政府消防局

五、澎湖縣政府為提升公共安全，加強消防安全設備檢查，確保人民生命財產。

我國消防機關得依消防法規定，就各類場所之危險程度，分類列管檢查場所之消防安全設備，並落實消防安全查察工作。迄 106 年底全縣列管家數 775 家，6 鄉市中以馬公市 524 家最多，占全縣列管家數之 68%。分析消防安全設備查察情形，106 年全縣執行檢查 2,029 件次，不合格者為 254 件次，不合格率為 12.52%，6 鄉市中不合格率以西嶼鄉 22.86% 最高，白沙鄉 22.79% 次之，望安鄉 18.64% 再次之，馬公市 10.68% 最低。綜此，馬公市不論列管家數、檢查件次、合格件次、不合格件次、檢查率及檢查合格率均冠於全縣。

表 1 106 年澎湖縣各鄉市消防安全設備查察處理情形

單位：家、件次、%

縣市鄉	列管家數	檢查件次	合格件次	不合格件次	檢查率%	檢查合格率%
馬公市	524	1592	1422	170	303.82	89.32
湖西鄉	59	85	72	13	144.07	84.71
白沙鄉	79	136	105	31	172.15	77.21
西嶼鄉	46	70	54	16	152.17	77.14
望安鄉	32	59	48	11	184.38	81.36
七美鄉	35	87	74	13	248.57	85.06
澎湖縣	775	2029	1775	254	261.81	87.48

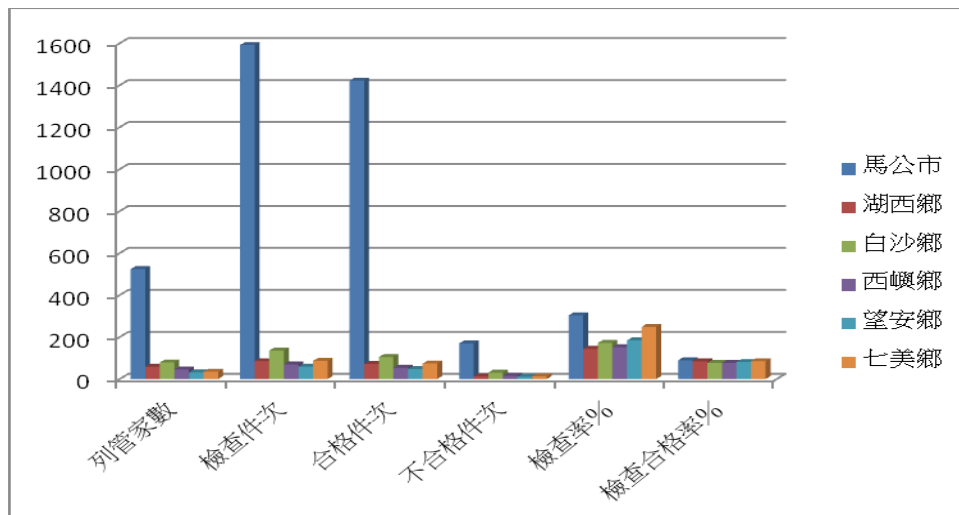


圖 5 106 年澎湖縣各鄉市消防安全設備查察處理情形

資料來源：澎湖縣政府消防局

六、維護「消防公共安全」，確保人民生命財產安全。

綜上所述，現今各地都快速都市化，各式建築物逐漸增多，再加上近年逐漸重視內部裝潢，火災發生於建築物的機率隨著建築物的密集度而增多。未來，除落實加強災害預防機制之管理，更應督促民眾自主防災管理。目前本縣應裝設住宅用火災警報器總戶數 1 萬 4,947 戶，累計設置總戶數 1 萬 2,977 戶，累積設置率 86.82%。期盼住宅用火災警報器的高安裝率，能在建築物火災發生的第一時間提醒民眾，確保人民生命財產安全。另每月更新消防安全設備檢查不合格場所於澎湖縣政府消防局網站，供民眾查詢。