

中華民國一〇八年

雲林縣消防局  
火災專題統計分析



雲林縣消防局 編印

中華民國一〇九年八月 出版

# 目 次

壹、 前言.....	1
貳、 火災統計分析.....	1
參、 結論與建議.....	8
肆、 參考文獻.....	12

## 壹、前言

108 年本縣火災發生 1,090 次，扣除其他類不計，其中森林田野火災 333 次占 30.55% 居首，建築物火災 165 次占 15.14% 次之，車輛火災 51 次占 4.68% 再次之。起火原因扣除其他類不計，以遺留火種 553 次占 50.73% 居首，菸蒂 66 次占 6.06% 次之，電氣因素 64 次占 5.87% 再次之。起火處所扣除其他類不計，以路邊 765 次占 70.18% 最多，墓地 82 次占 7.52% 次之，廚房 30 次占 2.75% 再次之。

108 年在火災人員死傷及財物損失部分，死亡人數 8 人，與 107 年相比增加 2 人；受傷人數 7 人，與 107 年相比減少 10 人。財、物及房屋損失 10 億 9,199 萬 7,000 元(包含 108 年 4 月 7 日麥寮鄉六輕石化園區氣爆)，與 107 年相比增加 10 億 7,284 萬元。

本分析內容包括火災統計、火災分類、近 2 年火災各項數據趨勢比較、結論及建議(預防及搶救行政參考之具體措施)，係根據本縣境內火災紀錄資料進行統計分析，期能透過客觀的統計數字，對火災次數、類型、原因及處所等有進一步了解。

## 貳、火災統計分析

### 一、火災發生次數

107 年 01-12 月火災發生 2,610 次，108 年 01-12 月火災發生 1,090 次，計減少 1,520 次，如表 1 所示。

表 1 雲林縣 107 及 108 年火災發生次數統計表

		單位：次			
項目	年別	107 年 01-12 月	108 年 01-12 月	比較	
				增	減
火災次數		2,610	1,090	-	1,520

資料來源：雲林縣消防局

## 二、人員傷亡（含性別分析）

107年01-12月火災死亡6人(男4人、女2人),受傷17人(男6人、女11人),108年01-12月火災死亡8人(男5人、女3人),受傷7人(男5人、女2人),死亡人數增加2人,受傷人數減少10人,108年男性死傷人數比女性多5人,如表2所示。

表2 雲林縣107及108年火災傷亡人數統計表

單位：人

項目	年別	107年01-12月	108年01-12月	比較	
				增	減
死亡	計	6	8	2	-
	男	4	5	1	-
	女	2	3	1	-
受傷	計	17	7	-	10
	男	6	5	-	1
	女	11	2	-	9

資料來源：雲林縣消防局

## 三、財物損失

107年01-12月計財物損失19,157千元,108年01-12月計財物損失1,091,997千元,計增加1,072,840千元,如表3所示。

表3 雲林縣107及108年火災財物損失統計表

單位：千元

項目	年別	107年01-12月	108年01-12月	比較	
				增	減
房屋		6,652	657,653	651,001	-
財、物		12,505	434,344	421,839	-
合計		19,157	1,091,997	1,072,840	-

資料來源：雲林縣消防局

#### 四、火災分類

108年01-12月與去年同期建築物火災減少75件(去年240件)，森林田野火災減少1,298件(去年1,631件)，車輛火災減少4件(去年55件)，船舶火災增加1件(去年0件)，航空器無發生火災，其他火災減少144件(去年684件)，如表4及圖1所示。

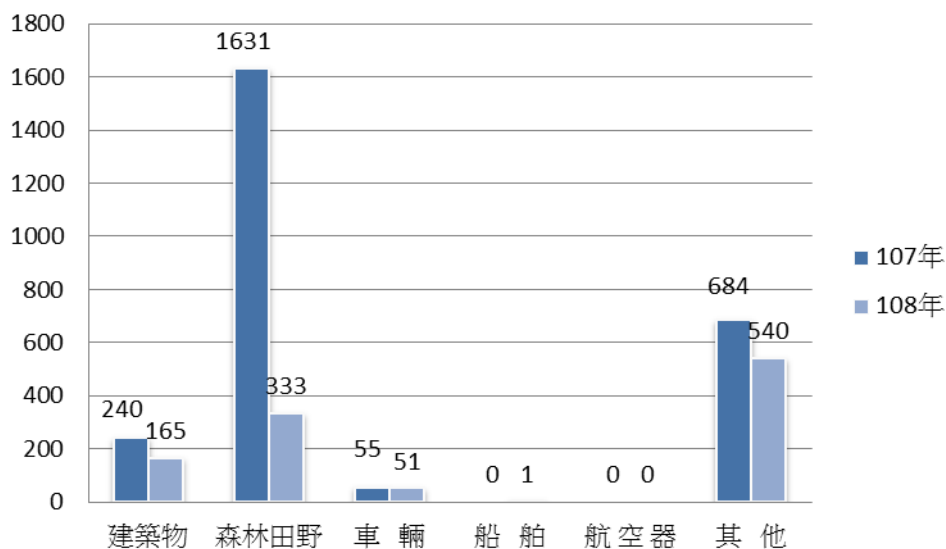
表4 雲林縣107及108年火災分類統計表

單位:件

項目	年別	107年01-12月	108年01-12月	比較	
				增	減
建築物		240	165	-	75
森林田野		1,631	333	-	1,298
車輛		55	51	-	4
船舶		-	1	1	-
航空器		-	-	-	-
其他		684	540	-	144

資料來源：雲林縣消防局

圖1 雲林縣107及108年火災分類



資料來源：雲林縣消防局

## 五、起火時段

107年01-12月火災起火時段以15-18時721件居首，12-15時616件次之；而108年01-12月火災起火時段以15-18時273件居首，12-15時244件次之，如表5及圖2所示。

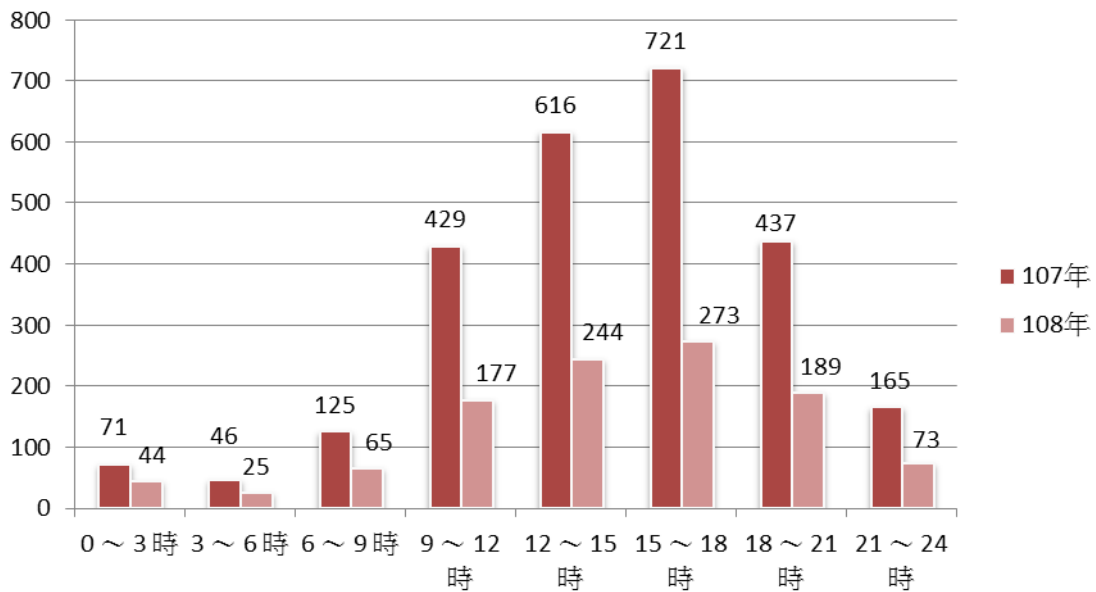
表5 雲林縣107及108年火災起火時段統計表

單位：件

項目	年別		比較	
	107年01-12月	108年01-12月	增	減
00-03時	71	44	-	27
03-06時	46	25	-	21
06-09時	125	65	-	60
09-12時	429	177	-	252
12-15時	616	244	-	372
15-18時	721	273	-	448
18-21時	437	189	-	248
21-24時	165	73	-	92

資料來源：雲林縣消防局

圖2 雲林縣107及108年火災起火時段



資料來源：雲林縣消防局

## 六、起火建築物按火災時用途分

107年01-12月建築物火災240件，其中以住宅135件居首，佔56.25%；108年01-12月建築物火災165件，其中以住宅90件居首，佔54.55%，如表6及圖3所示。

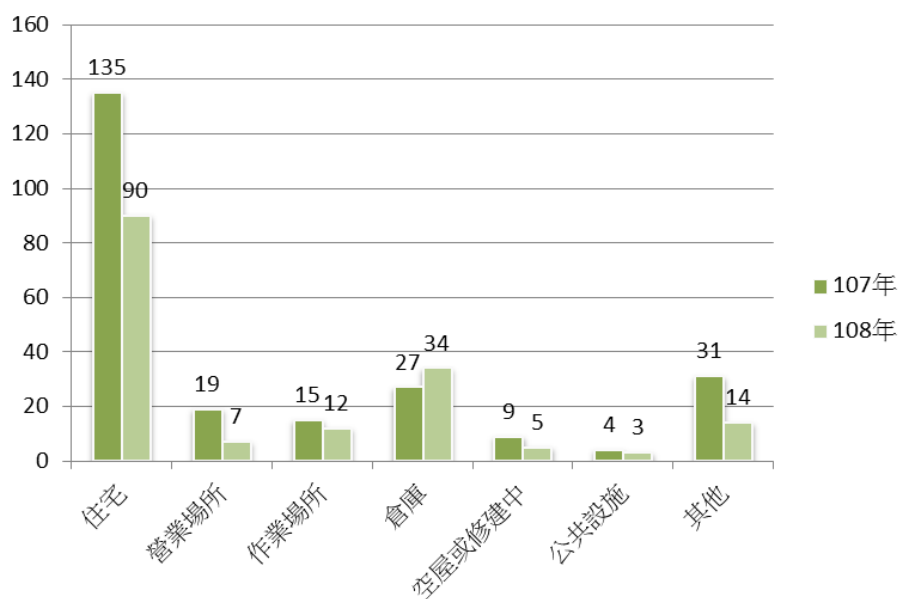
表6 雲林縣107及108年起火建築物按火災時用途分統計表

單位：件

項目	年別	107年01-12月	108年01-12月	比較	
				增	減
住宅		135	90	-	45
營業場所		19	7	-	12
作業場所		15	12	-	3
倉庫		27	34	7	-
空屋或 修建中		9	5	-	4
公共設施		4	3	-	1
其他		31	14	-	17

資料來源：雲林縣消防局

圖3 雲林縣107及108年起火建築物按火災時用途分



資料來源：雲林縣消防局

## 七、起火處所

107年01-12月火災起火處所以路邊2,193件居首，其他146件次之；108年01-12月火災起火處所以路邊765件居首，其他129件次之，如表7及圖4所示。

表7 雲林縣107及108年火災起火處所統計表

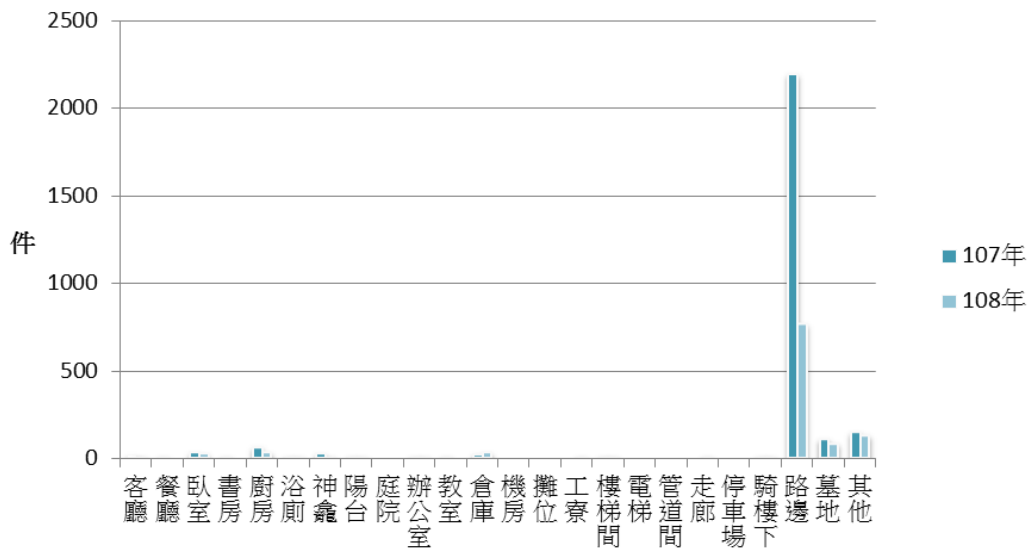
單位：件

項目	年別	107年01-12月	108年01-12月	比較	
				增	減
客廳		11	8	-	3
餐廳		1	-	-	1
臥室		29	23	-	6
書房		1	-	-	1
廚房		60	30	-	30
浴廁		1	4	3	-
神龕		23	6	-	17
陽台		6	2	-	4
庭院		-	-	-	-
辦公室		2	3	1	-
教室		2	-	-	2
倉庫		21	28	7	-
機房		-	-	-	-
攤位		-	-	-	-
工寮		-	4	4	-
樓梯間		1	1	-	-
電梯		-	-	-	-
管道間		-	-	-	-
走廊		-	1	1	-
停車場		-	-	-	-
騎樓下		6	4	-	2
路邊		2,193	765	-	1428
墓地		107	82	-	25
其他		146	129	-	17

資料來源：雲林縣消防局



圖 4 雲林縣 107 及 108 年火災起火處所



資料來源：雲林縣消防局

### 八、起火原因

107 年 01-12 月以遺留火種 1,522 件居首，其他 636 件次之；108 年 01-12 月以遺留火種 553 件居首，其他 282 件次之，如表 8 及圖 5 所示。

表 8 雲林縣 107 及 108 年火災起火原因統計表

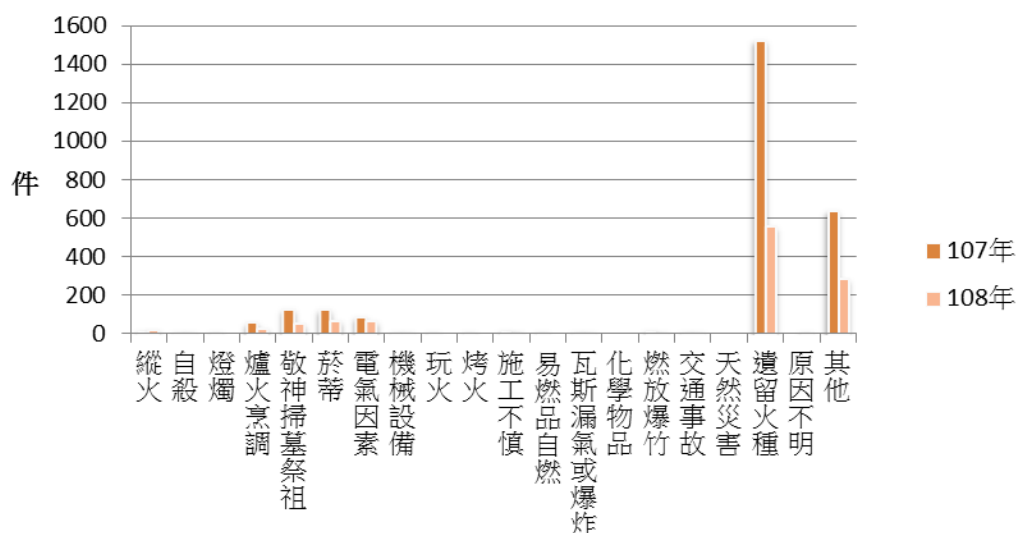
單位：件

項目	年別	107 年 01-12 月	108 年 01-12 月	比較	
				增	減
縱火		13	16	3	-
自殺		6	5	-	1
燈燭		2	-	-	2
爐火烹調		56	25	-	31
敬神掃墓		126	51	-	75
祭祖		124	66	-	58
菸蒂		86	64	-	22
電氣因素		5	5	-	-
機械設備		1	-	-	1
玩火					

烤火	1	-	-	1
施工不慎	13	9	-	4
易燃品自燃	1	-	-	1
瓦斯漏氣或爆炸	2	2	-	-
化學物品	-	-	-	-
燃放爆竹	12	6	-	6
交通事故	4	4	-	-
天然災害	-	-	-	-
遺留火種	1,522	553	-	969
原因不明	-	2	2	-
其他	636	282	-	354

資料來源：雲林縣消防局

圖 5 雲林縣 107 及 108 年火災起火原因



資料來源：雲林縣消防局

## 參、結論與建議(含結語)

### 一、結論

- (一)107 年 01-12 月火災起火處所以路邊 2,193 件居首，墓地 107 件占第三位，共計 2,300 件，占總發生火災件數 2,610 件的

88.1%；108年01-12月火災起火處所以路邊765件居首，墓地82件占第三位，共計847件，占總發生火災件數1,090件的77.7%，可見國人路邊燃燒雜草、垃圾、廢棄物及清明掃墓仍佔火災件數的比重相當高，是造成消防人員疲於奔命的主要因素之一；高比例的路邊燃燒雜草、垃圾或廢棄物，是否也是造成本縣空氣品質不佳的原因之一。

(二)從統計資料顯示(如表5)108年01-12月火災起火時段以15-18時273居首，其他時段12-15時244件，18-21時189件，09-12時177件均佔很大的比例，顯現火災發生時間在9-21時共計883件，占總火災數量1,090件的81.01%之多，可見火災發生的時間為人們活動頻繁的時間，與大量地路邊燃燒雜草、廢棄物有很大的相符性。

(三)從統計資料顯示(如表7)107年01-12月火災起火處所以廚房60件居多，佔建築物火災件數的25%，其中原因爐火不慎佔56件；108年01-12月火災起火處所以廚房30件居多，佔建築物火災件數的18.18%，其中原因爐火不慎佔25件，可見民眾在廚房煮食常疏忽、遺忘而導致建築物火災。

(四)從統計資料顯示(如表6)107年01-12月建築物火災240件，其中以住宅135件居首，佔56.25%；108年01-12月建築物火災165件，其中以住宅90件居首，佔54.55%，以上顯示仍曝露出住宅火災問題之嚴重性，此一趨勢足以說明並非公共場所才需注意防火安全，事實上住家之防火問題更是一項值得重視的課題。

(五)從統計資料(如表8)107年度之火災案件，其中起火原因以遺留火種1,522件居首，其他636件次之，敬神掃墓祭祖126件、菸蒂124件、電氣因素86件、爐火烹調56件；本(108)年度之火災案件，其中起火原因以遺留火種553件居首，其

他 282 件次之，敬神掃墓祭祖 51 件、菸蒂 66 件、電氣因素 64 件、爐火烹調 25 件，建請本局災害預防科積極透過各項防火宣導手段除加強一般民眾居家用電使用外，並加強宣導抽菸行為、敬神祭祖及使用爐火等之用火安全觀念以及公共營業場所從業員工正確使用電器及火源管理，應注意火源管理、防火意識及防火觀念，以期減少火災發生。

(六)從統計資料(如表 8)107 年起火原因為縱火 13 件，108 年縱火 16 件，將持續依檢警消縱火聯防作業要點規定及配合各單位加強縱火防制措施，以抑制縱火案件。

## 二、建議(預防及搶救行政參考之具體措施)

(一)要求本局災害預防科加強防火宣導，灌輸民眾防火觀念，提高防火意識，並配合防火宣導隊實施居家防火宣導，防範瓦斯氣爆及電源配線居家用電使用安全注意事項，並加強宣導抽菸行為、敬神祭祖及使用爐火等之用火安全觀念。

(二)利用各項集會場所及村里民大會宣導民眾用火、用電安全，及宣導防制爆竹煙火引起火災案件，以及民眾申請山林田野引火燃燒，應告知民眾集中燃燒以及自備滅火器具，以防擴大燃燒造成火災案件。

(三)推廣住宅增設消防安全設備，含獨立式住宅用火災警報器、滅火器、緊急照明燈。

(四)要求本局災害搶救科加強辦理各項救災搶救訓練，每日上午時段實施教災整備工作，並每月實施組合訓練，強化救災技能。

(五)依檢警消縱火聯防作業要點規定及配合各單位加強縱火防制措施，於重點時間、重點處所加強巡邏，對縱火案件迅速提報案情供偵查參考，以抑制縱火案件。

- (六)本局各大隊應加強推動防火管理制度，要求業者每半年辦理自衛編組訓練乙次，達設置防火管理人之場所尚未設立者，應積極輔導設立。
- (七)落實消防安全設備檢查及檢修申報複查，要求依法設置消防安全設備，並依法檢修申報，確保設備功能。火災初萌時，達到初期滅火之目的，確保生命財產安全。
- (八)加強勞工安全教育及現場監工人員應具備防火管理之知識，尤其六輕廠區、工業區之危險物品保安監督人制度應落實推動，公共危險物品之製造、處理、儲存場所的位置、構造、設備及消防安全設備之檢查，仍應持續強化，管線設施應加強巡查檢測，以防止腐蝕洩漏，釀成工安事件。

### 三、結語

本局自八十八年七月份成立以來，以提昇本縣災害防救績效，保障民眾生命財產安全為職志。惟水火無情，每每造成人民高度的恐慌；大自然帶來的災害亦處處危及我們的家園，為降低災害的發生，避免悲劇的上演，有賴完整防災體系的建立、緊急應變計劃的訂定、消防查察取締之執行及全民災害危機意識的加強等，尤以諸多預防措施的徹底落實，才能符合人民的要求和社會的期待。

此外，在災難事件發生時，負責救災的消防同仁們秉持大公無私、犧牲奉獻和捨己為人的服務精神，完成大小無數的艱難任務，皆獲得民眾普遍的好評與社會的肯定。未來更期許本縣火災發生數及死亡數能再持續下降，與全體縣民共同努力，打造一個更安全、零災害的生活環境。

#### 肆、參考文獻

1. 雲林縣消防局 108 年統計年報
2. 雲林縣消防局 109 年第 02 號統計通報
3. 雲林縣消防局 109 年第 03 號統計通報