

臺南市政府消防局統計通報—109 年 1-7 月火災統計

壹、摘要

一、本市 109 年 1-7 月火災次數較上年同期減少 416 次，其中森林田野類減少 435 次、建築物類減少 8 次、車輛類增加 19 次、其他類增加 8 次。

本市 109 年 1-7 月森林田野火災數 852 次，較上年同期減少 435 次(減幅 34%)。本局持續策進防範森林田野火災：宣導禁止隨意引火燃燒整地，協調各區公所配合預先清理公墓雜草；對於火災頻率較高之區域及時段，規劃駐點警戒或機動巡邏；並透過各機關學校及媒體等進行防火宣導教育。

本市 109 年 1-7 月車輛火災數 66 次，較上年同期增加 19 次(增幅 40%)。經調查分析，車輛類火災以機械因素最多(燃油洩漏接觸引擎等車輛高溫部件後燃燒、煞車或冷卻系統故障，導致過熱起火等)；其次為車輛電氣因素(電源導線絕緣破損造成短路)；另有因為交通事故、或遺留菸蒂等微小火源釀災。因此，本局呼籲民眾平時應重視車輛健檢保養，定期檢查燃油及剎車系統，以確保行車安全。車輛部件盡量避免改裝，如需改裝應請專業技師評估，避免造成火災風險；另建議國人可在車上配置滅火器，以備不時之需。

二、本市 109 年 1-7 月火災死亡人數 9 人、受傷 18 人，總計傷亡 27 人，以「電氣因素」起火造成 10 人傷亡及「縱火案件」造成 7 人傷亡最多。

本市 109 年 1-7 月火災傷亡人數較上年同期增加 3 人，近 2 年火災傷亡人數高，主要係因電氣因素起火與縱火案件之傷亡數偏高。為預防電氣火災，電器使用應注意電線、插座有無電流過載情形；配電線路老化或配電盤斷路器跳脫等異常情形，應請電氣專業人員檢查。為防範縱火案件，如發現與縱火有關之可疑人事物，立即撥打 119、110 通報；對於意圖利用縱火方式自殺者，透過親朋好友、鄰里長、鄰居、社工、警員等多方關懷，掌握其後續生活狀況。

火災時應變逃生：安裝住宅用火災警報器以預警火災發生，及早提醒避難逃生；住宅陽台不宜裝設鐵窗，或留安全出口於緊急時開啟，另規劃二個不同方向之逃生避難路線，且平時應留意不堆積雜物以免妨礙通行。

貳、火災次數統計

一、火災次數分類

本市 109 年 1-7 月火災次數較上年同期減少 416 次(減幅 25%)，其中 A1 類增加 1 次、A2 類無增減、A3 類減少 417 次。本市火災數降低係因本局持續策進防範森林田野火災，1-2 月森林田野火災數爰明顯較上年同期降低，1-7 月總計降低 435 次(減幅 34%)。

表 1 109 年 1-7 月本市各月份火災次數分類

單位：次

	火災次數				火災分類			
	A1	A2	A3	總計	建築物	森林田野	車輛	其他
108 年 1-7 月	5	29	1,663	1,697	295	1,287	47	68
109 年 1-7 月	6	29	1,246	1,281	287	852	66	76
1 月	-	6	174	180	46	112	14	8
2 月	-	2	181	183	35	131	8	9
3 月	2	4	326	332	43	251	15	23
4 月	-	7	284	291	52	223	3	13
5 月	1	2	140	143	35	94	6	8
6 月	2	3	72	77	39	24	7	7
7 月	1	5	69	75	37	17	13	8

資料來源：本局火災調查科。

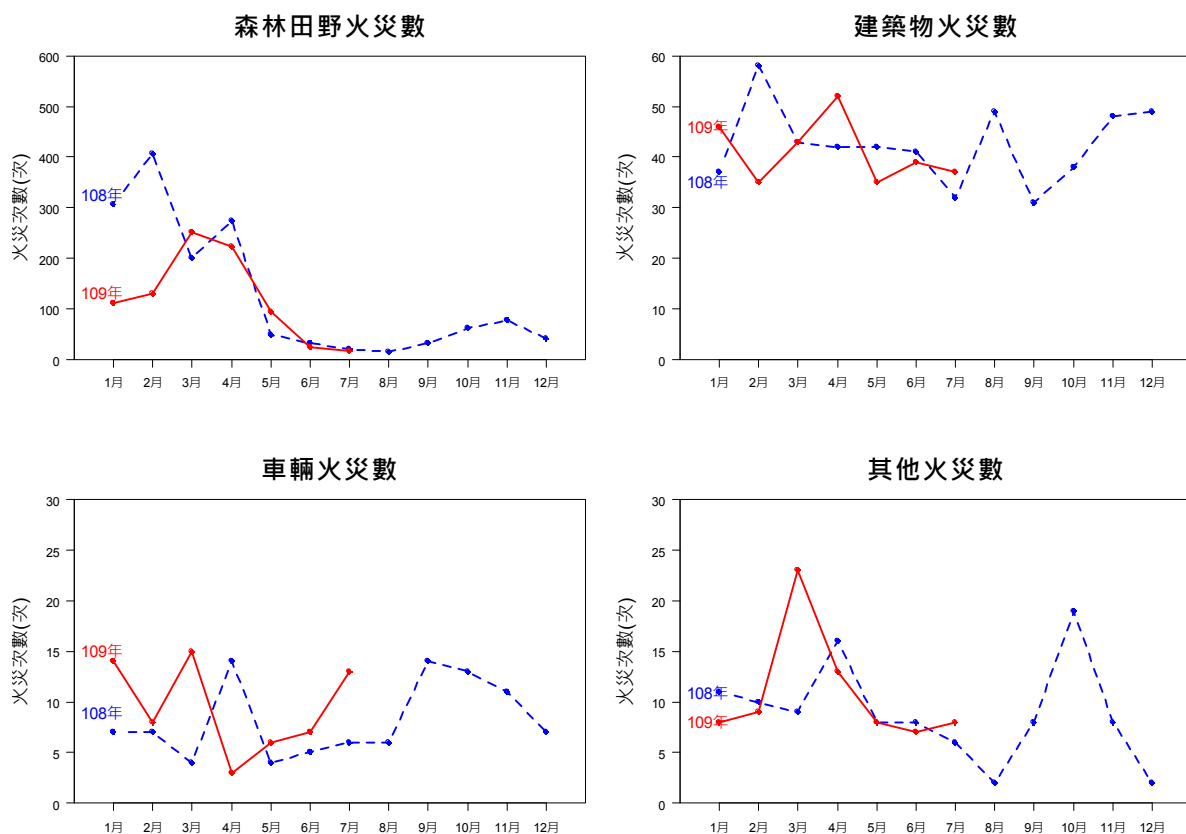


圖 1 108-109 年 1-7 月本市各月份火災次數分類

本市 109 年 1-7 月建築物火災較上年同期減少 8 次(減幅 3%)、車輛類火災增加 19 次(增幅 40%)，且各月份大多高於上年同期。經調查分析，本市車輛火災起火原因以燃油洩漏接觸引擎等車輛高溫部件後燃燒、煞車或冷卻系統故障，導致過熱起火等機械因素最多，其次為車輛電氣因素(電源導線絕緣破損，造成短路)，另有交通事故或菸蒂等遺留微小火源釀災。

二、火災起火原因、起火處所、起火建築物

表 2-表 4 顯示：(一)本市 109 年 1-7 月起火原因案件數大致低於上年同期次數，僅爐火烹調、施工不慎及縱火各增加 1 次；(二)起火處所中「墓地」增加 26 次、倉庫增加 3 次、客廳增加 2 次，其餘處所之起火數降低；(三)起火建築物中「倉庫」起火數增加 13 次，集合住宅增加 1 次，其餘類別之起火數降低。另 1-5 層建築物起火數減少 16 次，「6 層以上」起火建築物總計增加 8 次。

表 2 109 年 1-7 月與 108 年同期本市火災次數按起火原因分

單位：次

期別	遺留 火種	電氣 因素	爐火 烹調	敬神 掃墓 祭祖	機械 設備	菸蒂	施工 不慎	燃放 爆竹	交通 事故	縱火	瓦斯 漏氣 爆炸	其他
108	1,361	97	88	34	23	17	9	2	7	11	5	43
109	956	88	89	17	16	12	10	2	2	12	5	72

資料來源：本局火災調查科。

表 3 109 年 1-7 月與 108 年同期本市火災次數按起火處所分

單位：次

期別	路邊	墓地	廚房	臥室	倉庫	神龕	客廳	陽台	工寮	其他
108	1,183	154	98	35	24	21	18	11	22	131
109	664	180	95	26	27	12	20	10	10	237

資料來源：本局火災調查科。

表 4 109 年 1-7 月與 108 年同期本市起火建築物

單位：次

期別	建築物高度					建築物類別					
	總計	1-5 層	6-12 層	13-19 層	20 層 以上	獨立 住宅	工廠	集合 住宅	商業 建築	倉庫	其他
108	295	274	17	3	1	188	39	33	17	4	14
109	287	258	18	9	2	165	36	34	6	17	29

資料來源：本局火災調查科。

三、火災分類次數區域分佈

表 5 顯示，本市各區域 109 年 1-7 月與上年同期各類別火災次數增減情形：

(一)建築物火災數大致較上年同期降低，惟「安南區」建築物火災次數增加 19 次；(二)車輛火災數以「永康區」增加 8 次、「白河區」增加 6 次、「東區」增加 5 次較多。(三)森林田野火災數大致較上年同期降低，以「關廟區」增加 17 次、「七股區」增加 14 次、「東山區」增加 6 次較多。

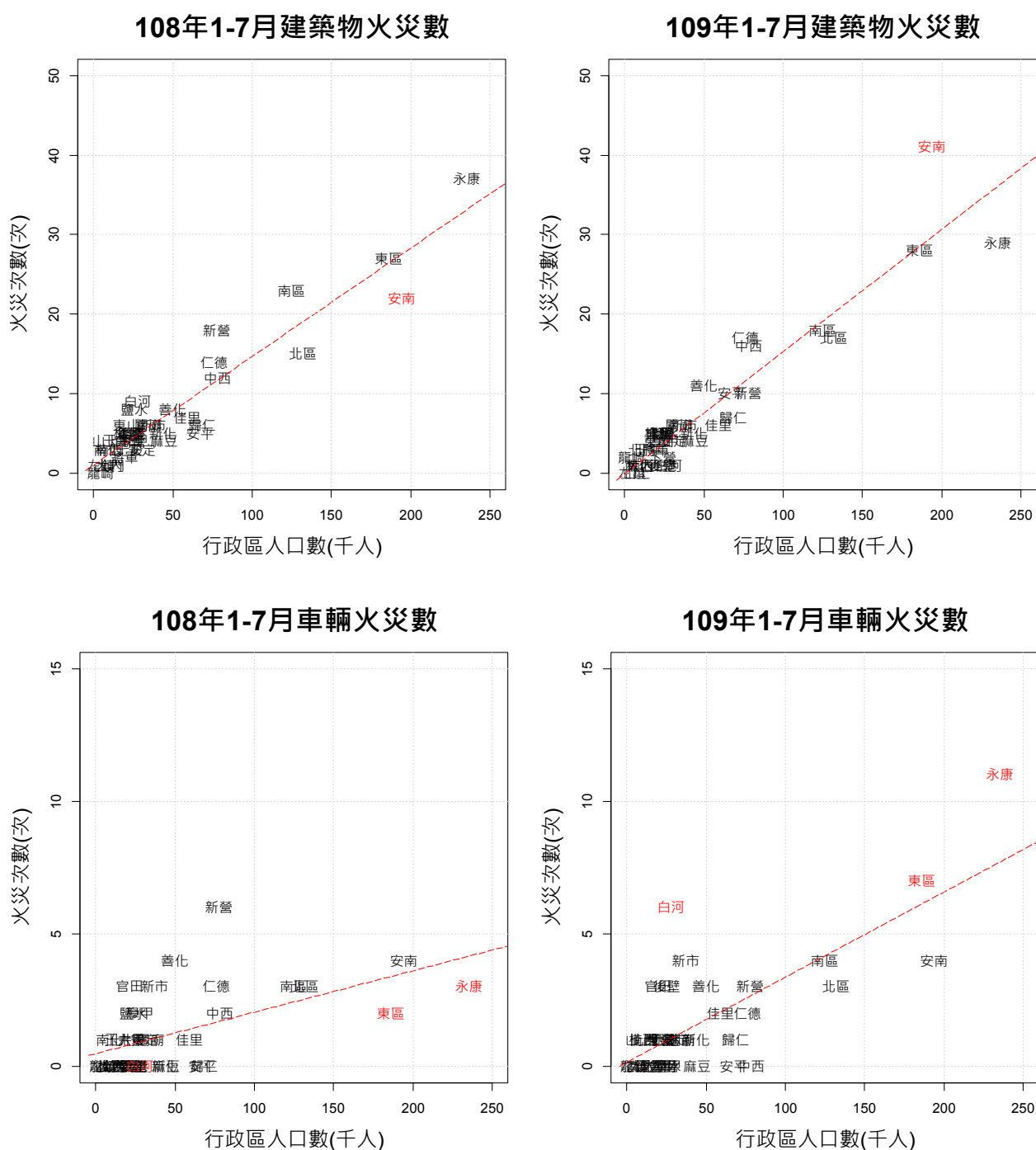


圖 2 109 年 1-7 月與 108 年同期本市各行政區建築物及車輛火災次數

表 5 本市各行政區各類別火災 109 年 1-7 月(本期)次數與 108 年同期比較增減數

單位：次

	總計		建築物		森林田野		車輛		其他	
	本期	增減數	本期	增減數	本期	增減數	本期	增減數	本期	增減數
臺南市	1,281	-416	287	-8	852	-435	66	19	76	8
新營區	53	-36	10	-8	38	-22	3	-3	2	-3
鹽水區	32	-14	5	-3	27	-6	-	-2	1	-3
白河區	29	-19	1	-8	21	-17	6	6	2	-
柳營區	31	-8	5	-	22	-14	1	1	5	5
後壁區	39	-4	1	-4	35	-4	3	3	2	1
東山區	57	4	4	-2	51	6	1	1	1	-1
麻豆區	23	-20	4	-	18	-20	-	-	1	-
下營區	14	-5	2	-2	12	-1	-	-	-	-2
六甲區	18	-19	5	-	10	-21	-	-1	4	3
官田區	36	-19	5	1	26	-22	3	-	2	2
大內區	11	-6	1	-	10	-6	-	-	-	-
佳里區	25	-13	6	-1	16	-13	2	1	2	-
學甲區	22	-7	4	-	17	-3	-	-2	1	-2
西港區	28	-16	1	-4	25	-12	1	1	1	-1
七股區	51	16	5	2	44	14	1	-	1	-
將軍區	18	-21	3	1	15	-21	-	-	-	-1
北門區	24	8	3	2	17	3	1	1	3	2
新化區	36	-15	5	-	28	-17	1	1	2	1
善化區	37	-27	11	3	22	-30	3	-1	1	1
新市區	33	-11	6	-	22	-13	4	1	1	1
安定區	32	5	4	1	24	2	1	-	3	2
山上區	6	-22	-	-4	6	-17	1	1	-	-2
玉井區	20	-8	3	-1	17	-6	-	-1	-	-
楠西區	15	-6	1	-2	13	-4	1	1	-	-1
南化區	13	-5	1	-2	11	-1	-	-1	1	-1
左鎮區	22	-6	-	-1	22	-4	-	-	-	-1
仁德區	62	-11	17	3	38	-15	2	-1	6	2
歸仁區	47	-7	7	1	38	-11	1	1	2	2
關廟區	69	15	6	-	63	17	1	-	1	-2
龍崎區	8	4	2	2	6	2	-	-	-	-
永康區	63	-37	29	-8	22	-34	11	8	6	-3
東區	34	3	28	1	1	-3	7	5	2	-
南區	70	-80	18	-5	45	-79	4	1	7	3
北區	24	-4	17	2	1	-8	3	-	4	2
中西區	16	-5	16	4	-	-7	-	-2	2	-
安南區	104	-19	41	19	58	-42	4	-	7	4
安平區	24	-1	10	5	11	-6	-	-	3	-

資料來源：本局火災調查科。

再進一步比較各區域森林田野火災次數，按本局「108 年火災統計分析」森林田野火災統計模型¹檢視：觀察圖 3 及表 5 中森林田野火災次數高之區域(例如高於 30 次)，可發現：

1. 安南區及南區火災次數雖高，仍合於估計次數，且火災數持續降低。
2. 新營區、仁德區、歸仁區、後壁區火災數稍高於估計次數，然本期火災次數仍較上年同期減少。
3. 關廟區、東山區、七股區火災次數確實相對偏高，且本期火災次數亦較上年同期增加。

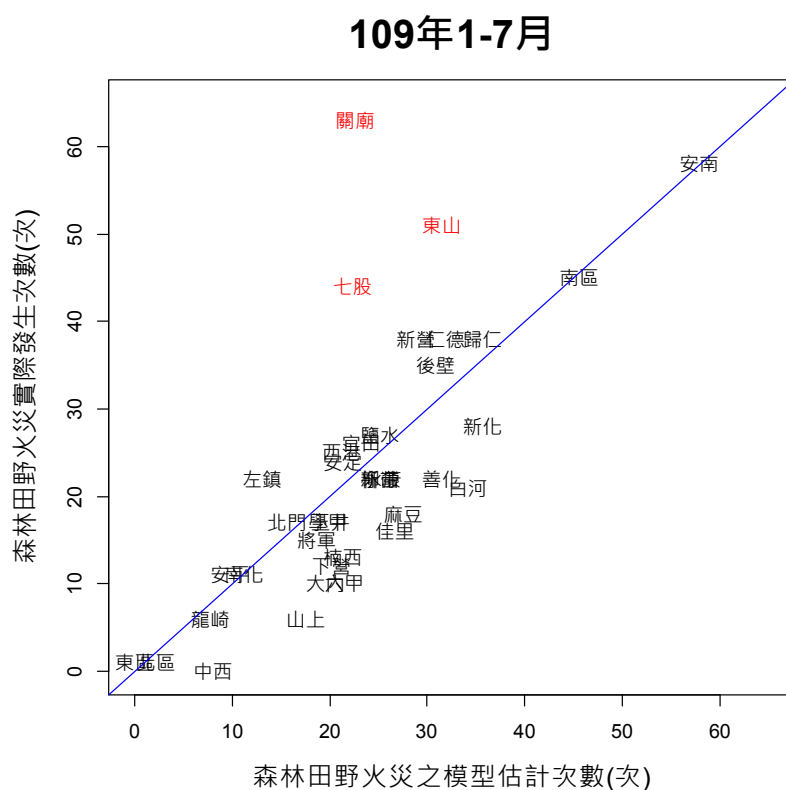


圖 3 109 年 1-7 月統計模型估計結果
(藍色斜線為過原點 45 度對角斜線)

1 詳「108 年火災統計分析」第貳章第二節(<https://119.tainan.gov.tw/News.aspx?n=25458&sms=21199>)

參、火災傷亡統計

本市 109 年 1-7 月火災死亡人數 9 人、受傷 18 人，總計傷亡 27 人，較上年同期增加 3 人。表 7 顯示，近 2 年火災傷亡人數高，主要係因電氣因素起火與縱火案件之傷亡數偏高。因此，為加強火災預防及災時應變逃生：(一)高功率電器、電暖器、神壇光明燈等應注意電線、插座有無電流過載情形。配電線路老化或配電盤斷路器跳脫等異常情形，應請電氣專業人員檢查。(二)避免公共樓梯間門戶未關或停放機車以免遭受縱火；建立防範縱火案件意識，如發現與縱火有關之可疑人事物，立即撥打 119、110 通報；對於意圖利用縱火方式自殺者，透過親朋好友、鄰里長、鄰居、社工、警員等多方關懷，掌握其後續生活狀況。(三)火災時注意應變逃生：安裝住宅用火災警報器以偵測火警發生，及早提醒避難逃生；住宅陽台不宜裝設鐵窗，或留安全出口於緊急時開啟，另規劃二個不同方向之逃生避難路線，且平時應留意不堆積雜物以免妨礙通行。

表 6 105-109 年 1-7 月本市火災傷亡人數

單位：人			
	傷亡人數	死亡人數	受傷人數
105 年	41	16	25
106 年	18	8	10
107 年	16	9	7
108 年	51	18	33
108 年 1-7 月	24	7	17
109 年 1-7 月	27	9	18

資料來源：本局火災調查科。

表 7 109 年 1-7 月與 108 年同期本市各起火原因造成之傷亡人數

單位：人													
期別	各起火原因	遺留火種	機械設備	菸蒂	電氣因素	自殺	瓦斯漏氣爆炸	其他-燃燒雜草垃圾	敬神掃墓祭祖	縱火	施工不慎	爐火烹調	其他
108 總計	24	2	-	-	11	-	2	-	-	8	-	-	1
109 總計	27	4	-	2	10	1	-	-	1	7	-	-	2
男性	13	2	-	2	3	-	-	-	1	3	-	-	2
女性	14	2	-	-	7	1	-	-	-	4	-	-	-

資料來源：本局火災調查科。

說明：遺留火種係指因蚊香或其他微小火源(不包括菸蒂)所引起之火災。「其他」包含易燃液體、氣體、化學物品、可燃性粉塵引火、靜電火花、明火引燃等。