**臺東縣消防局109年火災統計分析報告**

壹、火災發生次數

109年本縣火災發生220次數次，與108年264次比較，減少44次，109年A1、Á2類火災16件，108年A1、A2類火災13件，A1、A2類火災增加3件，折線圖分析（如圖1）。

圖1.109與108年火災發生次數比較

貳、火災死亡人數

109年本縣轄內火災死亡人數4人，與108年0人比較，增加4名（如圖2）。

|  |
| --- |
| 圖2. 109與108年火災死亡人數比較 |

參、火災受傷人數

109年火災受傷人數為3人與108年受傷人數2人比較，受傷人數增加1人（如圖3）。

圖3. 108與107年火災受傷人數分析圖

肆、財物損失

109年火災財物損失711萬2仟元，與108年損失1770萬4仟元比較，減少1059萬2千元（如圖4）。

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| 圖4. 109與108年火災財物損失比較分析圖 |

伍、火災發生處所分析

109與108年火災發生處所分類比較，其中空地減少25件最多，降低主因係火災件數之減少（如圖5）。

圖5. **109與108年起火處比較分析表**

陸、火災發生時段分析

109年火災發生時段以09時至12時發生率最高，占23.1%； 00時至03時則為火災發生率最低時段僅約3.%（如圖6）。

|  |
| --- |
|  |

圖6.109年火災發生時段比較分析

柒、火災發生地點分析

火災發生地點以臺東市區為最多102次為最多，占46.3%（如圖7），顯示市區發生火災之比例最高，研判因市區人口稠密度較其他鄉鎮高許多有相當關係。

圖7.109年火災發生地點分析圖

捌、火災起火處所分析

臺東縣109年發生之220件火災，以空地89件最多，其中大多為無種植經濟作物位置雜草、廢棄物火災(約占40.4%)如圖8

圖8. 109年火災起火處所比較分析圖

玖、建築物火災發生場所分析

臺東縣109年發生之220件火災，其起火場所建築物類火災79件中，以獨立住宅用途建築物發生之比率最高46件(占建築物類火災發生數之58.2%)，其次為商業建築12件(占建築物類火災發生數之15.1%)如圖9，非建築物類141件中，其他大多為雜草、廢棄物109件，車輛火災16件，山林田野為3件，船舶3件，其他10件如如圖10。

圖9. 109年火災發生場所分析圖

圖10. 109年火災類型統計表

拾、火災發生原因分析

109年火災主要肇因，以燃燒雜草垃圾97次最多，電氣、菸蒂各25次第二（如圖11），與108年比較，其中以燃燒雜草垃圾案件減少幅度最大42次（如圖12）。

圖11.109年火災起火原因分析圖

圖12.109與108年起火原因比較分析圖

拾壹、建築物火災原因及火災發生時間分析

臺東縣109年建築物火災案件共79件，其中電氣火災23件占總件數29.1%比例最高，其次為菸蒂案件18件如圖13；建築物火災發時段以09-12時段件數最多占18.9%，其中

圖13.109年建築物起火原因分析圖

圖14.109年建築物火災發生時段分析圖

拾貳、火災預防:

1. 本期發生火災220件次，扣除其他(大多為無財損之雜草廢棄物火災)外，起火場所以建築物類火災79件比例為最高(如圖10)，其中又以獨立住宅用途46件(如圖9占建築物類火災發生數79件之58.2%)，故火災仍以住宅發生率最高，建議仍應針對轄內住宅加強防火宣導，及宣導民眾安裝住宅用警報器，以減少火災發生。
2. 本期建築物火災起火原因以電氣(器)因素發生23件、爐火不慎18件、菸蒂10件各約占29.1%、22.7%、12.6%比例，下列針對電氣因素、爐火使用不慎及菸蒂火災主因分項探討，提供本縣防火宣導大隊及本局同仁參考，並利用居家訪視及防火宣導時機多向民眾宣導正確觀念，尤其針對轄內老舊建築物應列為首要目標:

1、本年度發生即熱式電熱水器因長期使用方式錯誤，造成接點電阻增加，導致火災發生，固針對轄區出租套房、旅館等使用即熱式電熱水器場所，加強宣導正確使用觀念。

2、配線老舊發生短路

經本局火災現場勘查經驗，發現許多建築物尤其鐵皮建築，其電源配線常未使用PVC管套管保護，導致電源線披覆較易裂化，或是老舊就築物電源線老舊披覆劣化，並使用木質材料裝修，在電線短路後因無PVC管保護，進而引燃木質材料裝修，亦是火勢擴大燃燒主因，故應向民眾加強電源配線保護，及使用耐燃裝修材料如矽酸鈣板、耐燃窗簾等。

3、延長線使用不當

延長線在住家使用率相當高，但是民眾常常會因疏於注意，將延長線綑綁、長期被重物重壓、轉折，或是同一延長線使用過多電器，上述都會使得其披覆受損影響其絕緣性，進而發生電線短路情形發生，故使用上應注意相關安全措施。

4、菸蒂之相關因應措施:

(1)不亂丟菸蒂：亂丟菸蒂係違反廢棄物清理法規定，可處 1,200 元到 6,000 元罰款，亦常見引起路旁雜草及行進車輛貨台火災。

(2)建立良好習慣:

抽完後菸蒂應確實熄滅並使用菸灰缸，並定時、定量謹慎清理，千萬不要將菸蒂直接倒入垃圾桶中。菸灰缸內要放水，亦可避免菸灰缸內大量菸蒂蓄積悶燒引發火災正確使用。

(3)不睡覺吸菸：喝酒睡著後菸蒂更是危險，菸蒂掉落接觸寢具容易著火，輕則嗆傷，重則造成人員死亡。

5、爐火不慎之相關因應措施

(1)使用爐火烹飪時，應避免離開現場，如因處理急事必須離開時，應將爐火及瓦斯關閉才能離開。

(2)廚房應備有滅火器具及設置獨立型偵式警報器，並預留人員逃生動線或避難器具，在遇有火災發生時能即時發出警報，增加避難逃生應變時間，並做初期滅火有效抑制火勢擴大延燒，切忌勿使用水去撲滅火勢。

(3)廚房排油煙通風管內之油垢由於不易清洗，為減少管道內油垢起火，除了加裝鐵絲紗罩降低油脂進入之外，亦可定期更換管道，以防止發生管內油垢受熱起火情形。

(4)瓦斯管路應定時檢查維修，如發現橡皮管有龜裂或破損之情形時，應立即換新以避免瓦斯漏氣。。