**臺東縣消防局110年1-6月火災統計分析報告**

壹、火災發生次數

110年1-6月本縣火災發生158次數次，與109年1-6月107次比較，增加51次，110年A1、Á2類火災3件，109年A1、A2類火災8件，減少5件，折線圖分析（如圖1）。

圖1.110與110年1-6月火災發生次數比較

貳、火災死亡人數

110年1-6月本縣轄內火災死亡人數0人，與109年1-6月2人比較，減少2名（如圖2）。

|  |
| --- |
| 圖2. 110與109年1-6月火災死亡人數比較 |

參、火災受傷人數

110年1-6月火災受傷人數為0人與109年受傷人數2人比較，受傷人數減少2人（如圖3）。

圖3. 110與109年1-6月火災受傷人數分析圖

肆、財物損失

110年1-6月火災財物損失704萬4仟元，與109年損失367萬3仟元比較，增加337萬1千元（如圖4）。

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| 圖4. 110與109年1-6月火災財物損失比較分析圖 |

伍、火災發生處所分析

110與109年1-6月火災發生處所分類比較，其中空地增加48件最多，主因係火災件數之增加（如圖5）。

圖5. **110與109年1-6月起火處比較分析表**

陸、年火災發生時段分析

109年1-6月火災發生時段以12時到15時發生率最高，占22.7%； 03時至06時則為災發生率越2.5%，為發生率最低時段（如圖6）。

|  |
| --- |
|  |

圖6.110年1-6月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72次為最多，占45.5%（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7.110年1-6月火災發生地點分析圖

捌、火災起火處所分析

臺東縣110年1-6月發生之158件火災，以空地94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59.4%)如圖8

圖8. 110年1-6月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110年1-6月發生之158件火災，其起火場所建築物類火災35件中，以獨立住宅用途建築物發生之比率最高17件(占建築物類火災發生數35件之48.5%)，其次為倉庫8件(占建築物類火災發生35件之22.8%)如圖9，非建築物類123件中，其他大多為雜草、廢棄物102件，車輛火災13件，山林田野為3件，其他5件如如圖10。

圖9. 110年1-6月火災發生場所分析圖

圖10. 110年1-6月火災類型統計表

拾、火災發生原因分析

110年1-6月火災主要肇因，以燃燒雜草垃圾82次最多，菸蒂18次第二（如圖11），與109年比較，其中以燃燒雜草垃圾及菸蒂案件增加幅度最大各為33及10次（如圖12）。

圖11.110火1-6月災起火原因分析圖

圖12.110與109年1-6月起火原因比較分析圖

拾壹、建築物火災原因及場所類型分析

臺東縣110年1-6月建築物火災案件共35件，其中菸蒂火災8件占總件數22.8%比例最高，其次為爐火不慎案件7件占總件數20%如圖13

圖13.110年1-6月建築物起火原因分析圖

拾貳、火災預防:

1. 本期發生火災158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35件比例為最高(如圖10)，其中又以獨立住宅用途17件(如圖9占建築物類火災發生數35件之48.5%)，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菸蒂發生8件約占22.8%比例最高，其次為爐火不慎7次之占約20%，下列針對菸蒂及爐火不慎火災主因分項探討，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、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)不亂放菸蒂：點燃中的香菸若未放入菸灰缸內，很容易掉落或遺忘，接觸可燃物後容易引發火災。

(3)不走路吸菸：邊走路邊吸菸不僅容易發生燙傷他人之意外，更增加亂丟菸蒂的機會。

(4)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)正確使用菸灰缸：吸菸必須使用菸灰缸，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。

(6)居家環境整理，廢棄物等可燃物應定期清潔，減少微小火源蓄熱環境便能降低菸蒂火災發生可能性

2、爐火不慎相關因應措施:

(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住宅用警報器，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，並可加裝自動遮斷瓦斯調整器以避免管線破損漏氣情形。如廚房瓦斯洩漏時，應將門窗小心開啟以保通風，且勿開啟或關閉電器開關，避免產生火花造成氣爆現象。