

花蓮縣消防局住宅用火災警報器成功案例教育資料

壹、案由：

花蓮縣秀林鄉 2 層樓 RC 建築疑似電線走火造成住宅火警，屋主聽到住警器鳴動聲響，發現冰箱上方卡式爐的瓦斯罐正在燃燒，且火勢已延燒至旁邊，屋主立即與家人避難逃生並且請鄰居使用滅火器初期滅火並且通報消防局。

貳、火災概要：

一、時間：113 年 6 月 27 日 12 時 50 分

二、地點：花蓮縣秀林鄉景美村三棧 00 號

三、建築物情形：2 層樓 RC 建築。

四、起火處、起火原因：廚房，疑似電線走火。

五、人員避難情形：屋主於住宅內聽到住警器作動的聲音，走進廚房發現冰箱上方卡式爐的瓦斯罐起火，立即通知家人執行避難逃生。

六、初期滅火：鄰居使用滅火器執行初期滅火失敗。

七、消防人員搶救過程：新秀車組到達現場後立即出一線 1.5 吋水線把火打熄，並且使用正壓排煙機進行通風排煙，確認現場無復燃之情形後抄登資料離開現場。

八、住宅用火災警報器動作情形：

(一)設置位置：住宅用火災警報器設置於客廳。

(二)動作情形：住宅用火災警報器偵測到有煙時作動鳴響。

九、人員傷亡情形：無。

參、檢討分析：(以條列式檢討分析，並輔以照片佐證)

一、住警器於 111 年 ☐ 自行購置(自行購置者另補充如何得知需裝設) ☒ 補助裝設，共 1 只。

二、本案起火原因：疑似為電線走火。

三、通報、滅火等實際應變之成功或失敗之優缺點分析：

優點：

1. 住宅用火災警報器作動，讓屋主發現廚房卡式爐的瓦斯罐起火，立即執行避難逃生。

2. 避難逃生至安全的地方後，有請鄰居實施初期滅火及通報消防隊。

缺點：

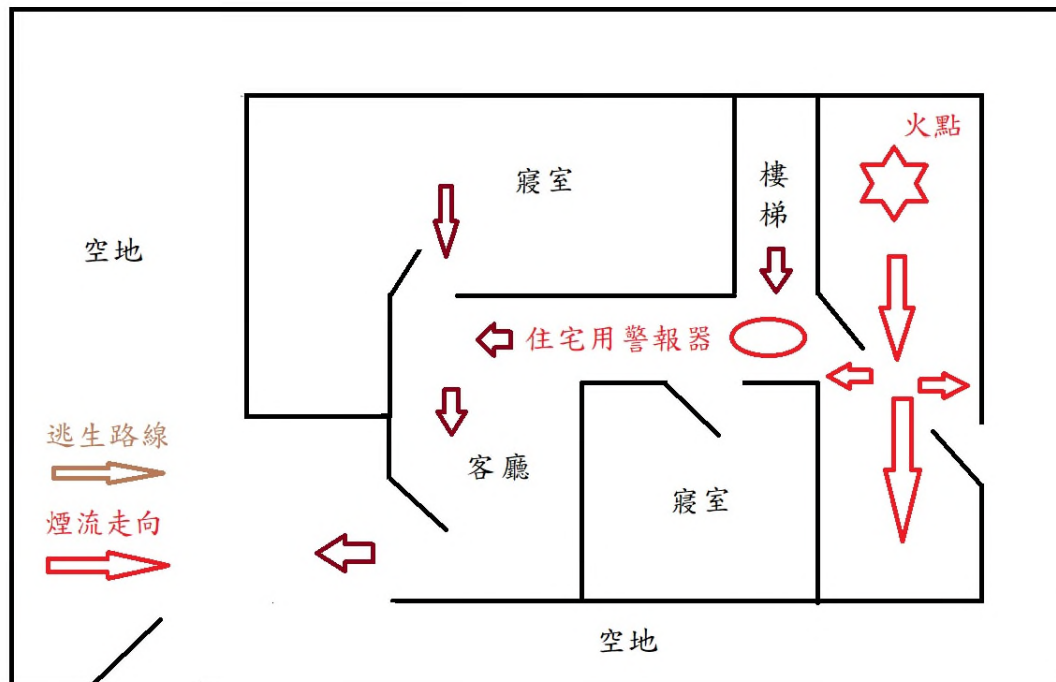
1. 家中物品凌亂容易造成火勢快速延燒。
2. 家中電源電線配置凌亂，容易再次電線走火。
3. 周邊道路巷弄狹小，水源嚴重不足。

肆、策進作為：(以條列式說明預防對策包含及時宣導作為)

1. 加裝住宅用火災警報器，確保容易發現火警的發生。
2. 凌亂雜物清潔整理，讓逃生通道明確乾淨，以利逃生。
3. 火警撥打報案電話時，明確告知人、事、時、地、物等資訊。
4. 家中高電壓之電器用品，勿使用同一組插座。

伍、現場平面圖：(標示起火處及火煙流路徑、住宅用火災警報器設置位置、人員逃生避難動線等相關位置及起火樓層開門、關門示意圖)

1. 現場為二層 RC 建築。
2. 起火位置為廚房內。
3. 住警器作動後，屋主執行避難逃生成功。



現場照片：(起火處、住宅用火災警報器設置位置等相關照片，照片需清晰)

1. 起火處



2. 起火處



3.住宅用火災警報器相關位置(已掉落):



陸、防範宣導：

一、網路新聞宣導情形：



照

片：一

二、分隊 FB 宣導情形：



民眾成功逃脫（二）

花蓮縣消防局接獲報案立即派遣轄區新秀分隊前往查看，消防隊到達現場時發現廚房有火煙的情況，立即架設一條1.5吋水線成功撲滅火勢並且利用正壓排煙機排煙，確認無復燃之可能。

火災發生後，新秀消防隊與新秀婦女宣導隊一同前往現場災後訪視並關心災後狀況。並向民眾宣導關於「五不一沒有」之用電原則。包含：用電『不』超過負載、電線『不』綑綁折損、插頭『不』潮濕污損、電源插座不用『不』插、電器周圍『不』放可燃物、『沒有』商品安全標章的電器不用，以確保居家用電安全。除了要牢記「五不一沒有」之用電原則，民眾應提升家用電器設備、電線等本質安全，經常檢視家中插頭及插座是否有焦黑、綠鏽或累積灰塵之現象；使用延長線務必選擇有「商品安全標章」及保險絲

照片：一

三、鄰近社區居家訪視宣導情形



照片：一



照片：二

四、災後訪視宣導情形：



照片：一



照片：二



照片：三