

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：花蓮市重慶路***巷*號發生一起住宅火警，現場為連棟建築(1樓RC 2樓為磚造鐵皮建築)，現場發現二樓全面燃燒，延燒多戶

一、貳、火災概要：

二、時間：115年1月5日14時45分

三、地點：花蓮市重慶路***巷**號

四、建築物情形：連棟建築(1樓RC，2樓磚造鐵皮建築物)

五、起火處、起火原因：起火處及起火原因待火災調查

六、人員避難情形：起火當下，住戶聽到住警器警報先行撤出，現場無人員受困

七、初期滅火：附近住戶看見黑煙及聽到爆炸聲，協助報案，現場多戶傳出住警器警報聲

八、消防人員搶救過程：車組到達現場發現濃煙竄出、二樓全面燃燒，延燒多戶，消防人員入室射水滅火攻擊，阻隔延燒，協助屋內排煙。

九、住宅用火災警報器動作情形：

(一)設置位置：二樓走廊天花板上

(二)動作情形：偵煙式住警器探測到煙霧後，隨即動作發出聲響。

十、人員傷亡情形：無人員傷亡。

參、檢討分析：

一、住警器於 111 年 01 月消防局補助裝設 9 只(財團法人慈濟慈善基金會)，為偵煙式探測器。

二、本案起火原因：火源疑似自 7 號戶內傳出，向兩側延燒(待火災調查)

三、通報、滅火等實際應變之成功或失敗之優缺點分析

(一)、優點：

(1)家中有裝設住警器，警示家中有濃煙冒出故能及時警示並逃生

(2)消防人員迅速出勤到達現場，確認現場狀況。

(二)、缺點： 若裝設位置遠離居室，可能會聽不到警報聲響

肆、策進作為：進行災後訪視及後續居家訪視時，加強宣導下列事項

一、加強宣導裝設住宅用火災警報器，並裝設於住戶能聽見警報之位置。

二、民眾於室內用火用電時，應養成人離「人離火熄」的習慣，睡覺前讓可燃物遠離火源。

三、火警撥打 119 並說清楚人、事、時、地、物。

四、安全出口或逃生通道勿堆放雜物阻礙逃生。

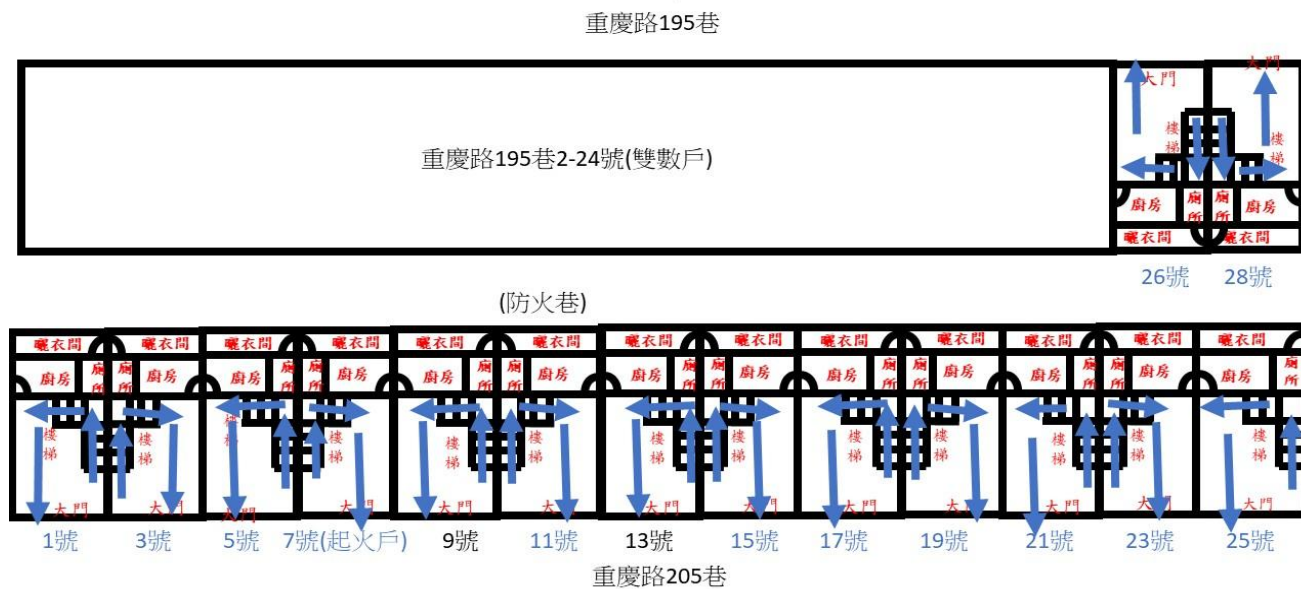
五、訂定家庭逃生計畫並定期演練，熟悉逃生方向。

六、火場逃生採低姿勢以向下逃生為原則。

七、以 LINE 及 FB 及時宣導提升宣導強度。’

伍、現場平面圖：(標示起火處、住宅用火災警報器設置位置)

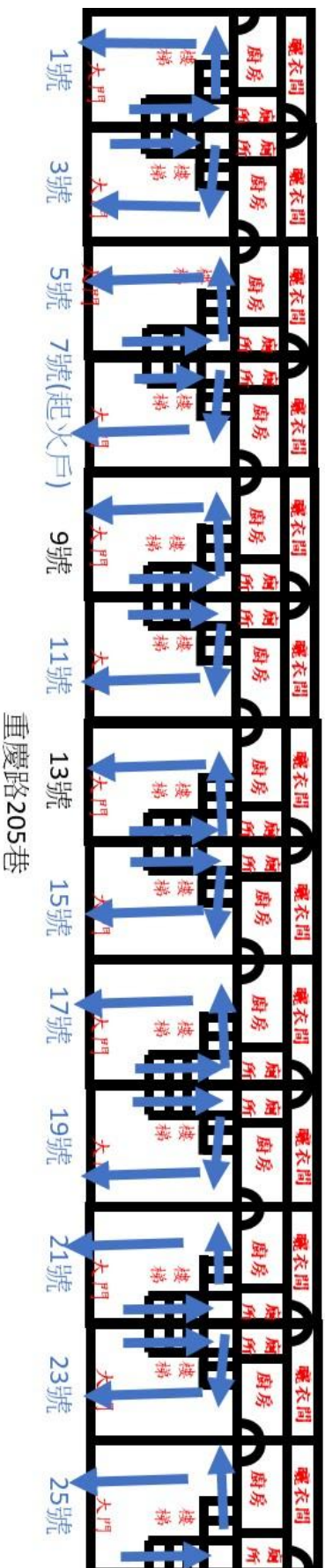
重慶路195及205巷火災案受災戶之1樓平面圖
(藍色字標記為住警器作動之住戶)



重慶路195及205巷火災案受災戶之1樓平面圖
 (藍色字標記為住警器作動之住戶)
 重慶路195巷

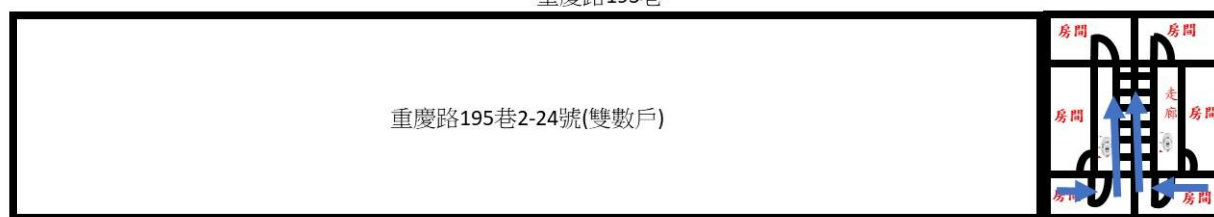


(防火巷)



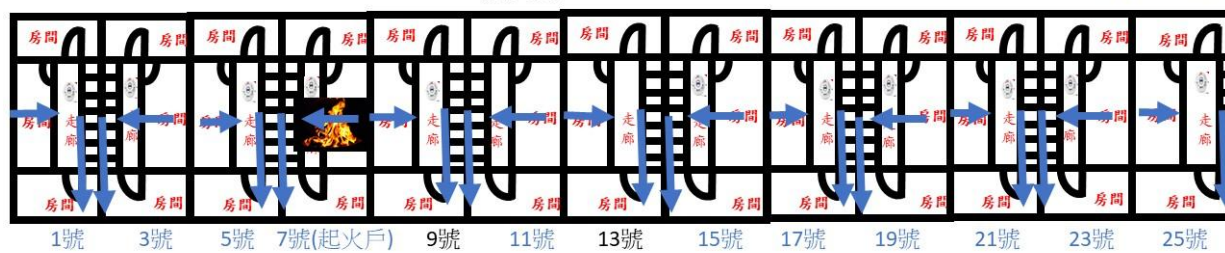
重慶路195及205巷火災案受災戶之2樓平面圖
(藍色字標記為住警器作動之住戶)

重慶路195巷



(防火巷)

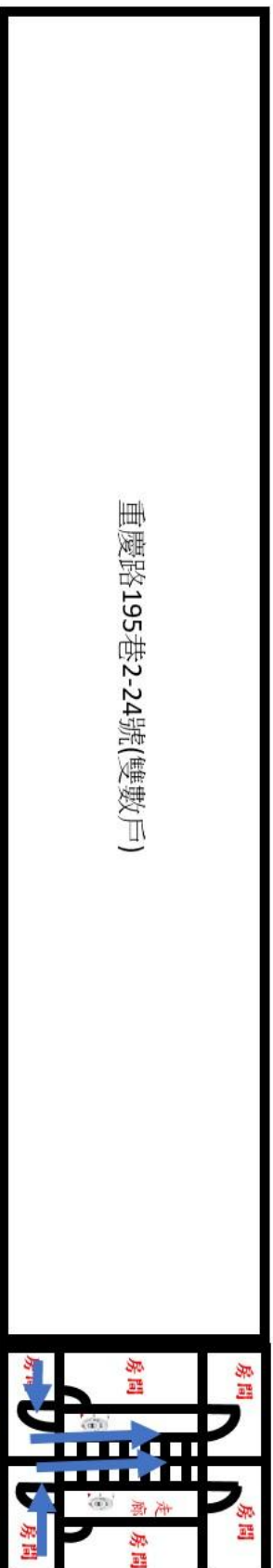
26號 28號



重慶路205巷

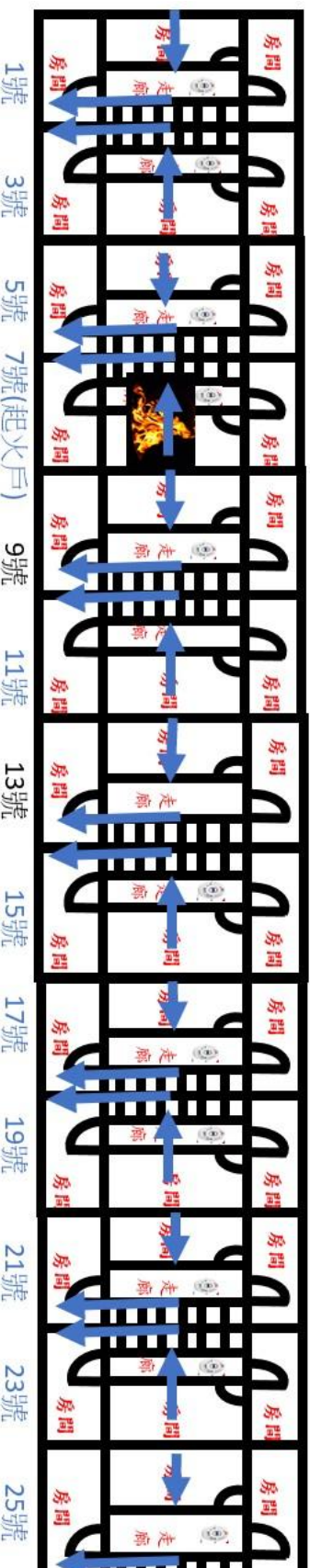
重慶路195及205巷火災案受災戶之2樓平面圖 (藍色字標記為住警器作動之住戶)

重慶路195巷



(防火巷)

26號 28號



重慶路205巷

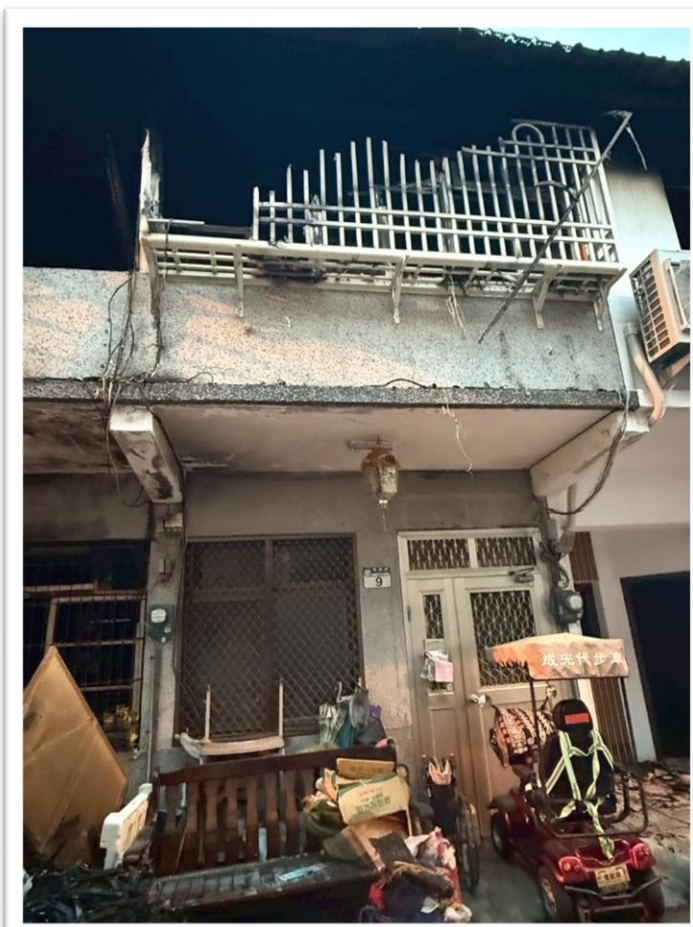
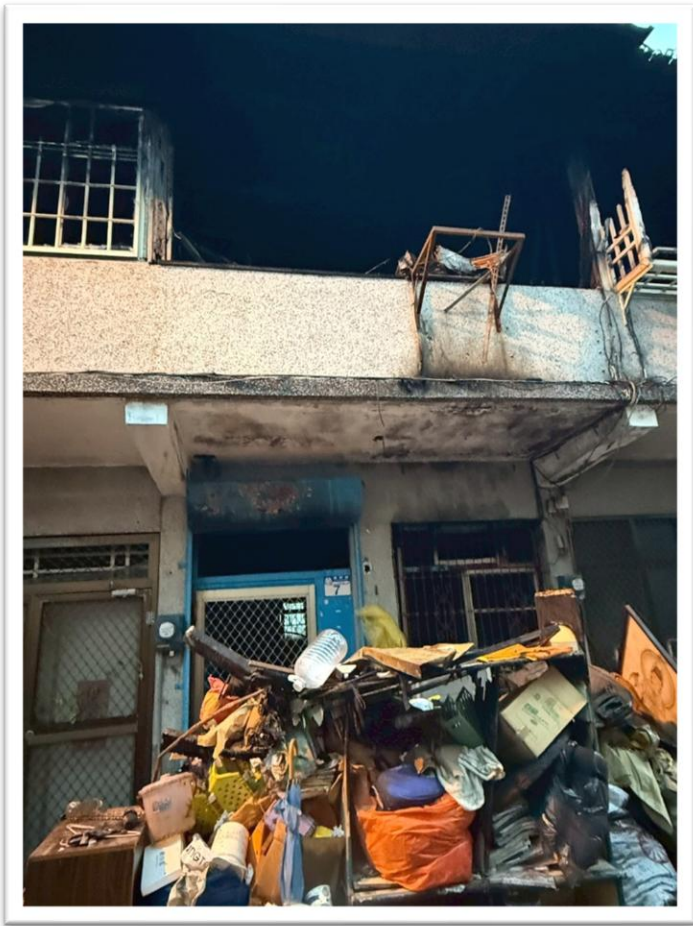
陸、現場照片：(起火處、住宅用火災警報器設置位置等相關照片，照片需清晰)

災後建築外觀：

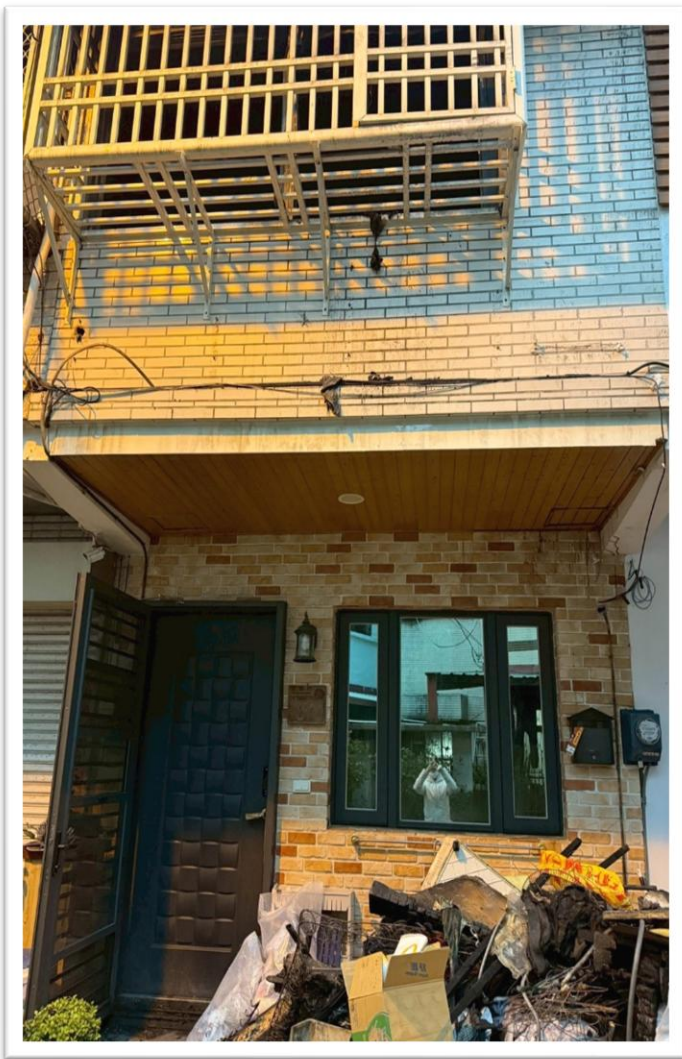


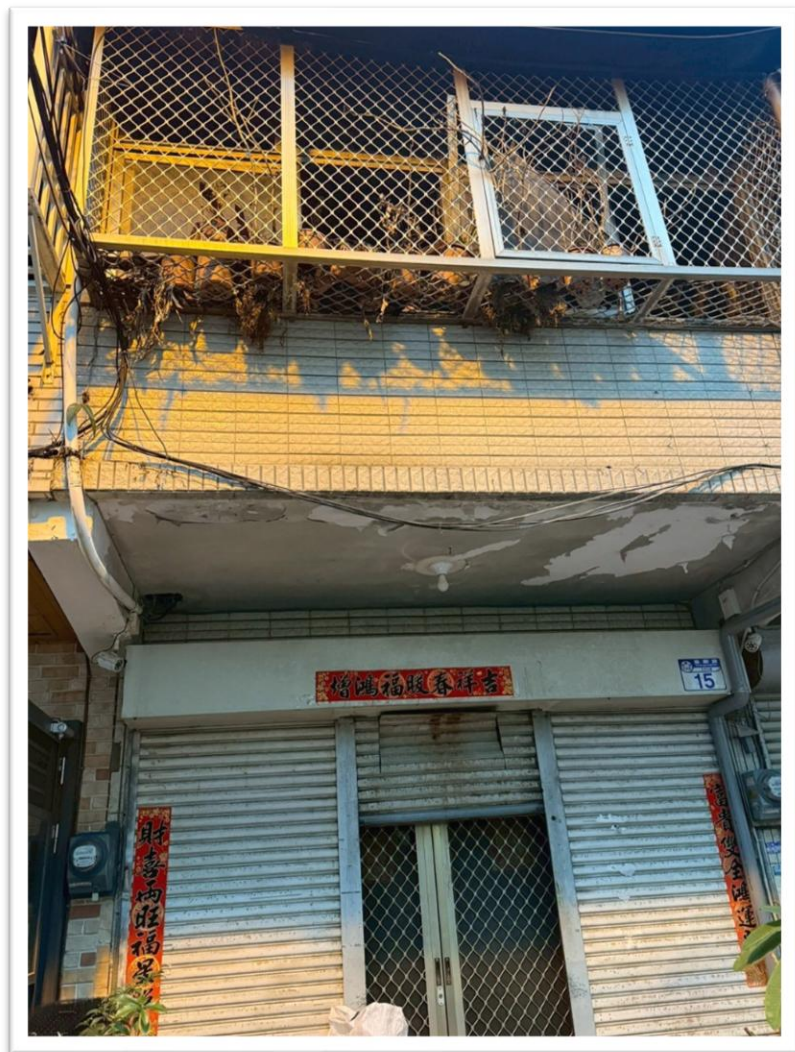








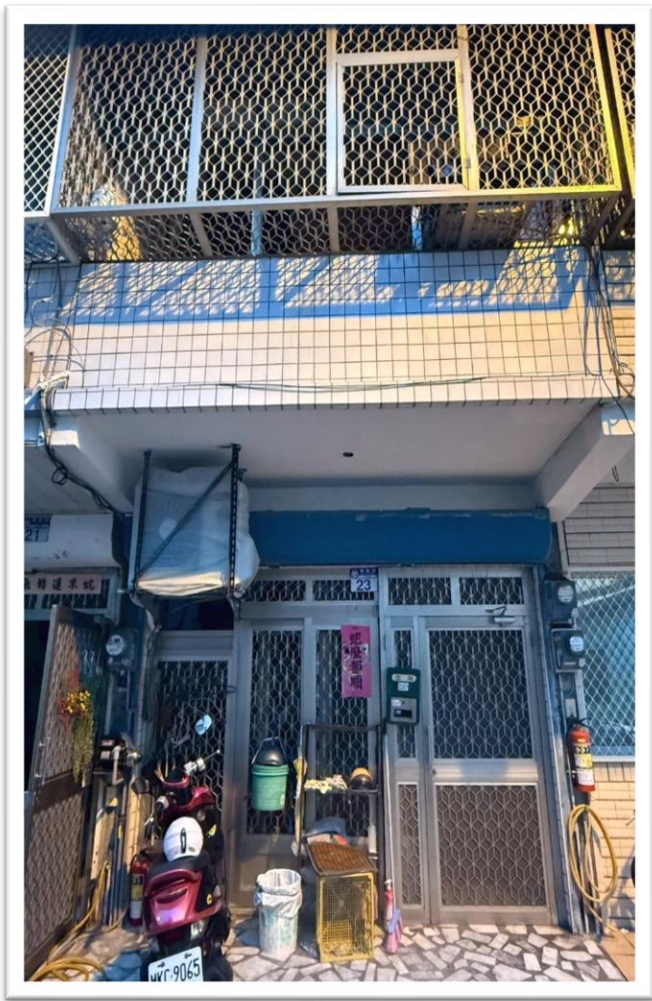


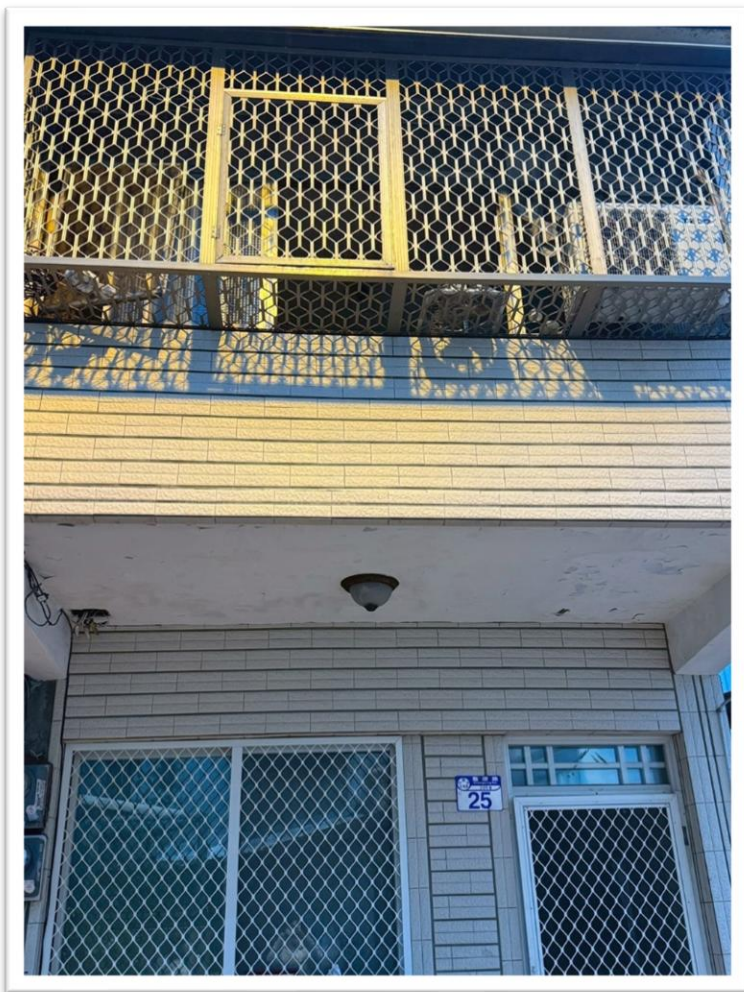






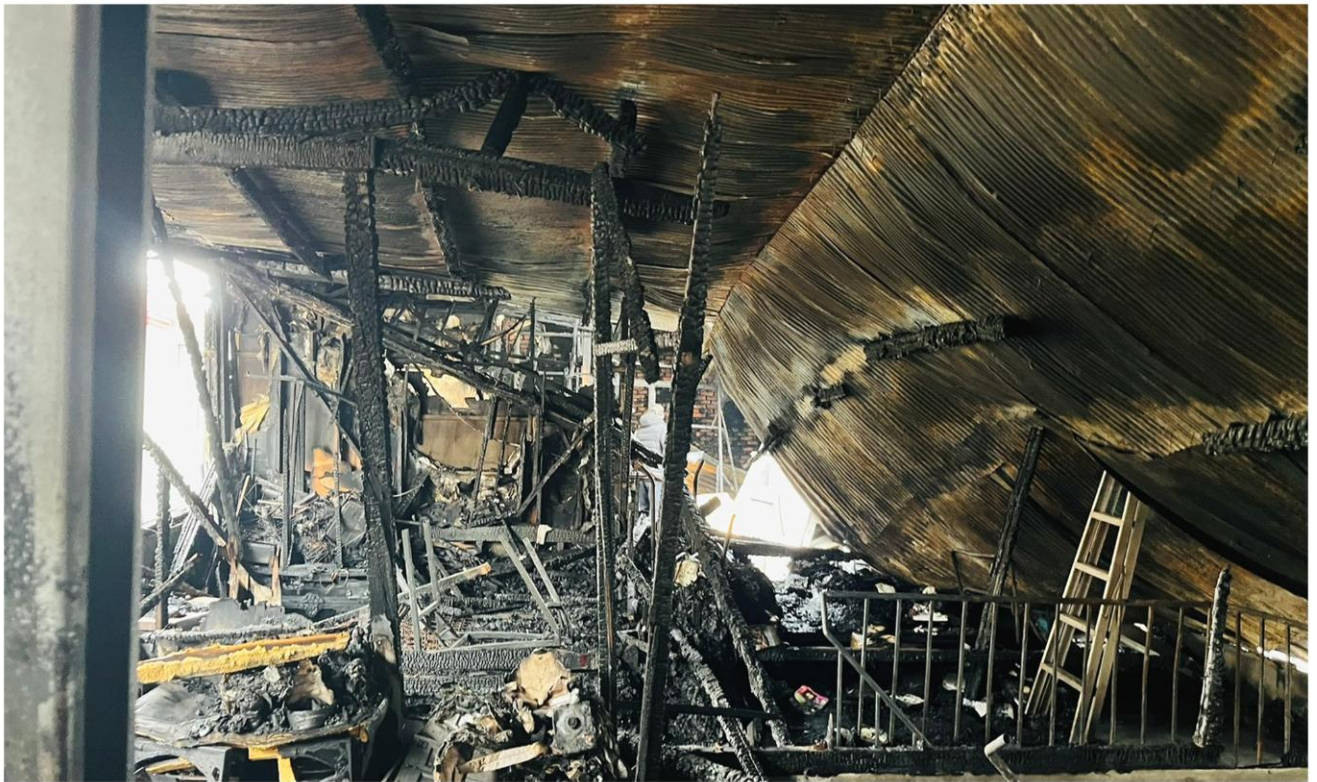




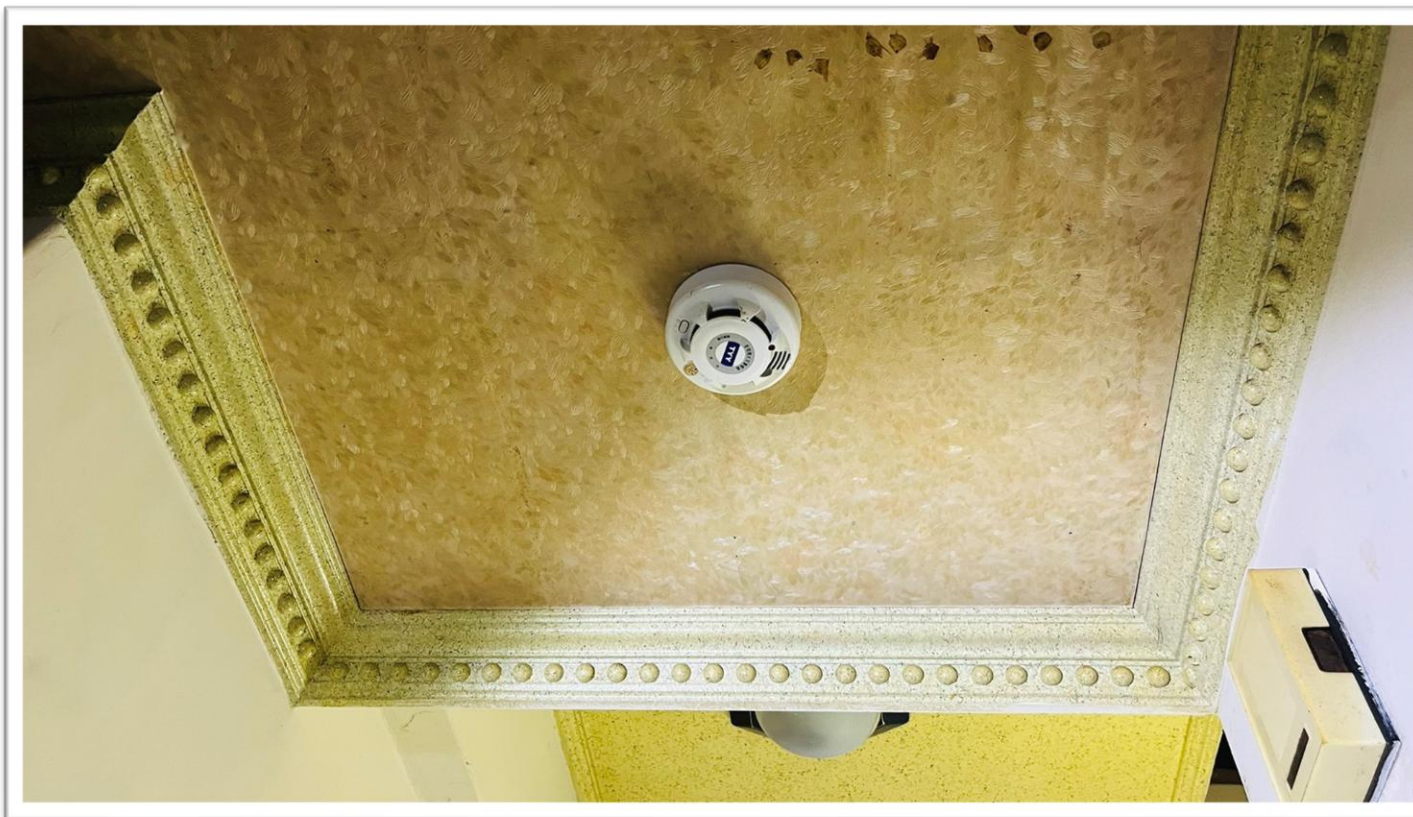


現場情形



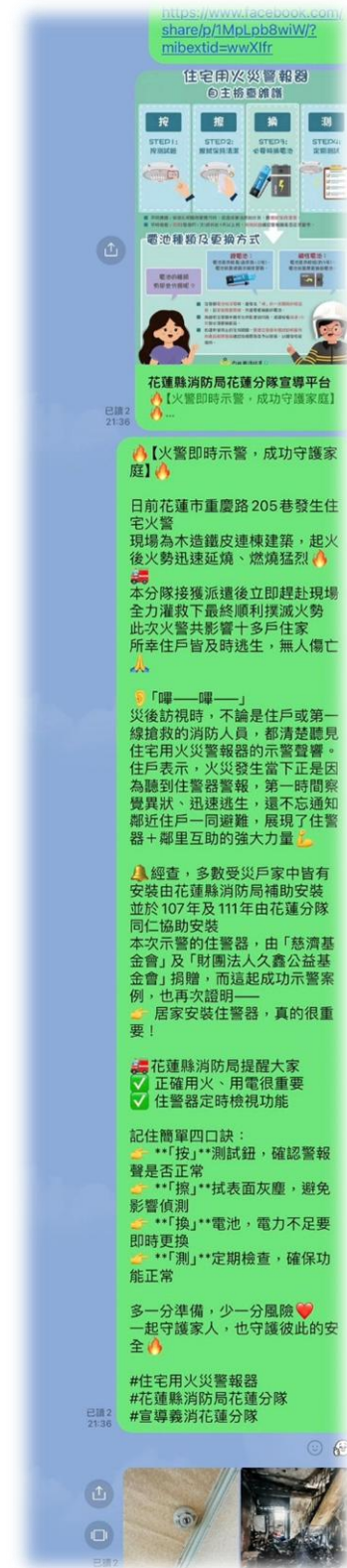


住警器裝設於通往 2 樓樓梯間及房間天花板上(多數住戶裝設於 2 樓，均已燒毀)



柒、即時宣導情形：

(一)line 群組宣導情形



(二)花蓮分隊臉書宣導平台宣導情形



花蓮縣消防局花蓮分隊宣傳平台

8 小時 · 🌐

🔥【火警即時示警，成功守護家庭】🔥

日前花蓮市重慶路205巷發生住宅火警
現場為木造鐵皮連棟建築，起火後火勢迅速延燒、燃燒猛烈🔥🚒
本分隊接獲派派後立即趕赴現場
全力灌救下最終順利撲滅火勢
此次火警共影響十多戶住家
所幸住戶皆及時逃生，無人傷亡👉

🔊「嗶——嗶——」
災後訪視時，不論是住戶或第一線搶救的消防人員，都清楚聽見住宅用火災警報器的示警聲響。
住戶表示，火災發生當下正是因為聽到住警器警報，第一時間察覺異狀、迅速逃生，還不忘通知鄰近住戶一同避難，展現了住警器+鄰里互助的強大力量👉

👉經查，多數受災戶家中皆有安裝由花蓮縣消防局補助安裝
並於107年及111年由花蓮分隊同仁協助安裝
本次示警的住警器，由「慈濟基金會」及「財團法人久鑫公益基金會」捐贈，而這起成功示警案例，也再次證明——
👉居家安裝住警器，真的很重要！

🚒花蓮縣消防局提醒大家
✅正確用火、用電很重要
✅住警器定時檢視功能

記住簡單四口訣：
👉**「按」**測試鈕，確認警報聲是否正常
👉**「擦」**拭表面灰塵，避免影響偵測
👉**「換」**電池，電力不足要即時更換
👉**「測」**定期檢查，確保功能正常

多一分準備，少一分風險❤️
一起守護家人，也守護彼此的安全🔥

#住宅用火災警報器
#花蓮縣消防局花蓮分隊
#宣導義消花蓮分隊

住宅用火災警報器

自主檢查維護

按

STEP 1:
持續試驗



擦

STEP 2:
擦拭保持清潔



換

STEP 3:
必要時換電池



測

STEP 4:
定期測試



🔔 準時測試：依照說明書與警報器「蜂」鳴聲，測試警報器是否正常。
🔔 準時清潔：依照說明書，定期清潔警報器表面，避免灰塵影響偵測。
🔔 準時換電：依照說明書，定期更換電池，確保電力充足。
🔔 準時測試：依照說明書，定期測試警報器功能，確保正常運作。







(三)居家宣導

