

花蓮縣消防局住宅用火災警報器 成功作動案例教育資料

壹、案由：

114 年 04 月 09 日壽豐鄉壽豐村壽豐路一段○號一戶民宅因於廚房烹飪時人離去導致火煙過大延燒至排油煙機，住宅用火災警報器大響，屋主表示當時聽到住警器所發出之聲響，前往查看發現大量濃煙，隨即撥打 119 報案，屋主立即使用滅火器自行撲滅，另一名人員立即往戶外逃生，經本局人員初步向屋主瞭解後，於發生當下隨即實施滅火及避難，該住警器成功達到火災初期預警之功能，成功示警人員採取適當措施，防止災情擴大，無人傷亡。

貳、火災概要：

(一)時間：114 年 4 月 9 日 09 時 53 分

(二)地點：壽豐鄉壽豐村壽豐路一段○號

(三)建築物情形：3 層樓 RC 建築物。

(四)起火處、起火原因：

1. 起火處：廚房。

2. 起火原因：炊事不慎導致排油煙機起火燃燒。

(五)人員避難情形：聽聞住警器聲響隨即關閉火源並往屋外疏散。

(六)初期滅火：屋主使用滅火器執行初期滅火。

(七)消防人員搶救過程：

消防人員到達現場，發現起火戶已自行撲滅，無燃燒現象，並開啟該戶門窗進行排煙。

(八)住宅用火災警報器動作情形：

1、設置位置：客廳、廚房

2、動作情形：成功鳴動。

(九)人員傷亡情形：現場無人員傷亡。

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114年

■自行購置(經消防宣導)共 1 只。

■補助裝設，共1只。

(二)本案起火原因：炊事不慎。

(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、裝設住宅用火災警報器(2顆，其中1顆自設)。

2、發現火災後立即撥打119報案，降低復燃可能性。

3、屋主聽到住宅用火災警報器聲響隨即利用滅火器執行初期滅火並往屋外疏散。

二、缺點：

1、屋內走道堆放許多雜物，逃生路線狹窄。

2、排油煙機本體與插頭無定期清潔維護，易造成油垢堆積及積汗導電。

肆、策進作為：(以條列式說明預防對策包含及時宣導作為)

一、加強宣導用火、用電安全，炊事時謹記人離火熄並定期清潔廚房排油煙機，避免排油煙機本體及插頭部分因油垢、灰塵等物質造成油汙堆積及積汗導電現象。並且持續推廣裝設住宅用火災警報器，加強宣導住戶自行購買、裝設於各寢室、廚房、走廊及樓梯，並每月自行檢測功能是否正常。

二、裝設住宅用火災警報器(2顆，其中1顆自設)。

三、進行災後訪視時，推廣裝設滅火器。

四、火警撥打119並說清楚人、事、時、地、物。

五、訂定逃生計畫並訂期演練，熟悉低姿勢爬行逃生方式。

六、安全出口或逃生通道勿堆放雜物阻礙逃生。

七、火場逃生採低姿勢以向下逃生為原則。

八、高齡者、幼童、行動不便者應安置於易於逃生之房間、災害搶救現場無相關之人員民眾，不應該影響消防人員的搶救作為，並應遠離

九、 災害建築物，勿好奇圍觀以免發生危險。

十、 即時宣導作為：

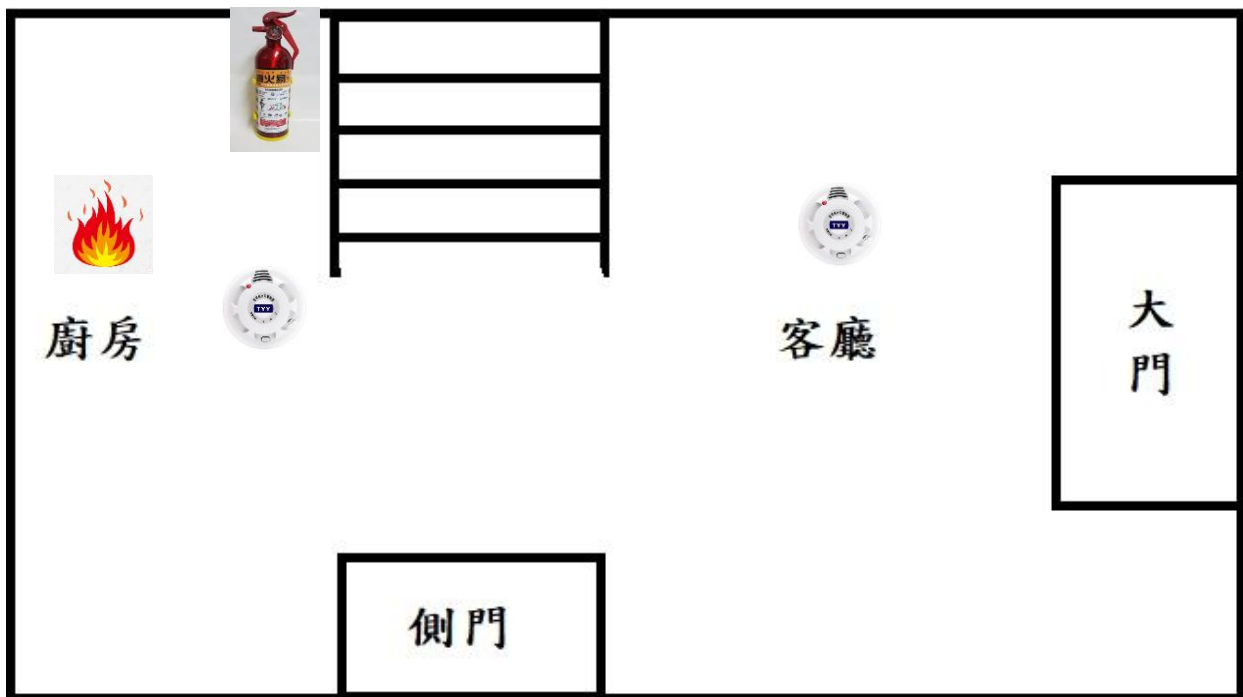
(一) 消防局 Facebook 及新聞媒體宣導。

(二) 周遭鄰居加強用火用電安全宣導。

伍、現場平面圖：

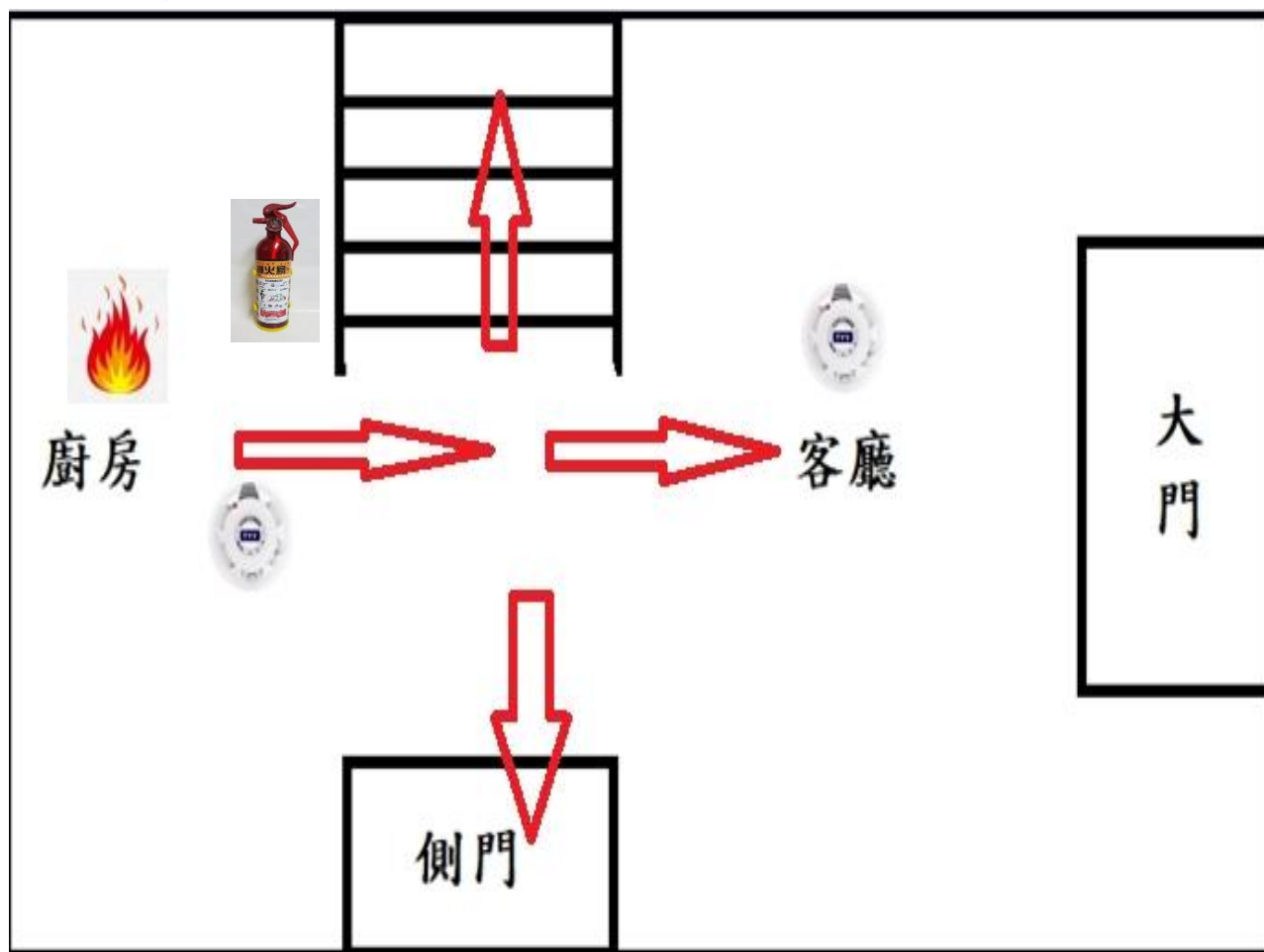
(標示起火處及火煙流路徑、住宅用火災警報器設置位置、人員逃生避難動線等相關位置及起火樓層開門、關門示意圖)

(一) 起火樓層火流(含延燒)路徑示意圖：

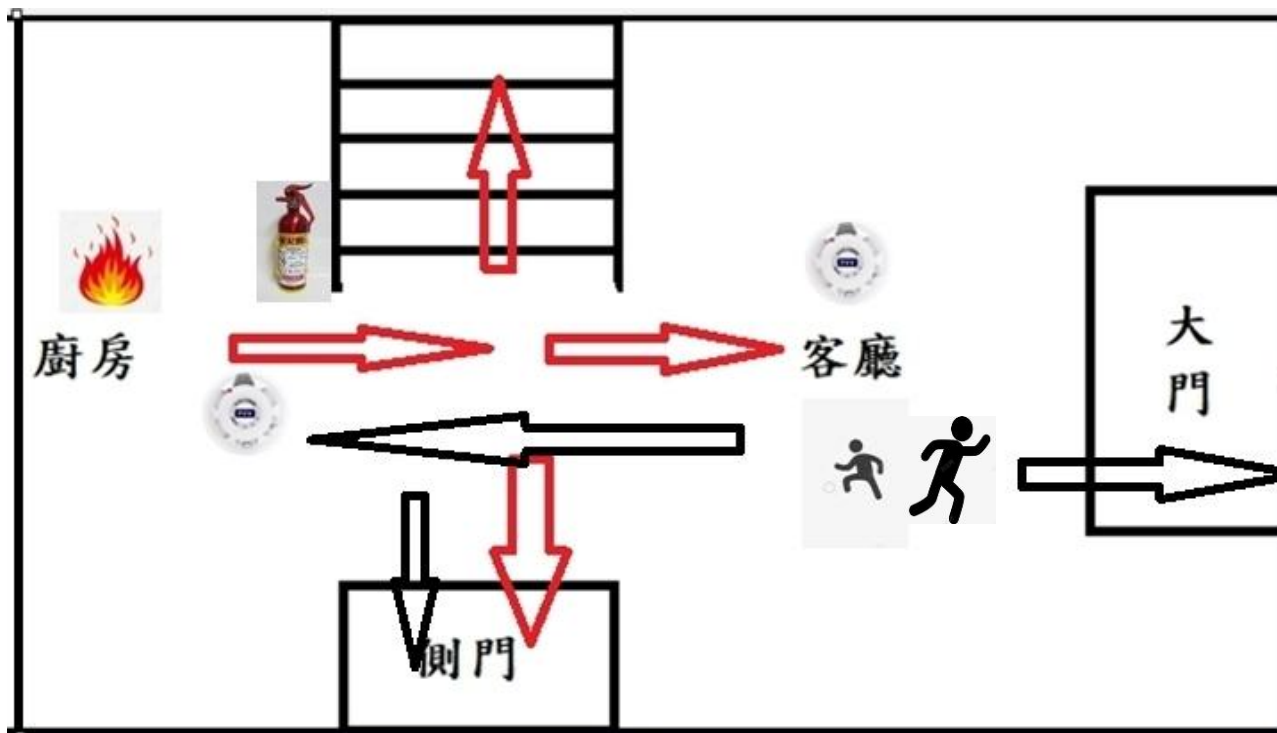


(二) 起火樓層煙流路徑示意圖

火煙流路徑：



(三) 火警發生時，實際逃生避難示意圖：



現場照片：

起火處：





陸、防範宣導：

(一)FB 宣導情形：

花蓮縣消防局第二大隊壽豐分隊臉書粉絲專頁：

花蓮縣消防局第二大隊壽豐分隊
剛剛 · 6

114年4月9日早上09時53分，本局壽豐消防分隊接獲火警派遣，據報某一住宅一樓廚房排油煙機燃燒，而該住戶已使用滅火器自行撲滅並避難至戶外，消防人員到場後確認僅為炊事不慎，現場無安全疑慮即無出水。

經了解該屋主因於廚房烹飪時人離去導致火煙過大延燒至排油煙機，因大量煙霧引起住宅用火災警報器鳴動，屋主聽聞警響後前往查看，發現排油煙機燃燒即撥打119報案，並使用滅火器初期滅火，所幸無釀成災害。本案該住宅用火災警報器係由本局隊員吳達唯於114前往訪視後確認有安裝必要立即協助安裝。

壽豐分隊並於當日前往災後訪視並於鄰近住家進行防火宣導，宣導預防炊事不慎謹記「人離火熄」、住警器推廣、滅火器推廣、居家防火宣導等觀念。居家訪視及宣導為預防火災發生，防範於未然，期望藉由家庭、社區、鄰里關懷氣氛，打造安全無虞的防災家園。

花蓮縣消防局表示：住宅用火災警報器若偵測到大量煙霧，會立即發出高分貝警響示警，有助於民眾及時察覺火災發生並提早避難，有鑑於轄內弱勢族群、狹小巷弄皆屬高風險避難弱勢族群，因巷道狹小且民眾車輛易違規停放，造成消防車輛不易進出、消防人員救災空間受限等因素，以致消防搶救上較為困難，更應該普及安裝。本縣目前也持續推廣住宅用火災警報器申裝，家中若尚未裝設住警器之民眾，可向轄區消防分隊洽詢相關辦理流程。



(二) Line 宣導情形：無

(三) 社區居家訪視：



(四) 災後訪視宣導情形：

