

臺中市政府消防局住宅用火災警報器成功案例

一、案由：

115年2月○日00時45分，臺中市東勢區東蘭路○號發生住宅火警，3名住戶當時位於2樓房間，起火點位於1樓客廳，安裝於該處的住警器因濃煙作動發出聲響，當時火勢阻礙逃生路線，因此，住戶們立即關門待救，跑到相對安全處後通報119請求協助，東勢分隊到場後立即佈線滅火搶救，將3名受困住戶(2女1男)平安救出送醫救治。

二、火災概要：

- (一) 時間：115年2月○日00時45分。
- (二) 地點：臺中市東勢區東蘭路○號。
- (三) 建築物情形：坐北朝南，地上3層鋼筋混凝土構造建築。
- (四) 起火處、起火原因：進入客廳大門左側嚴重燒損燻黑疑似起火處，起火原因疑似電動車電池起火引發火災。
- (五) 人員避難情形：起火處於客廳大門旁阻礙逃生路線，住戶們立即關門待救，跑到相對安全處後通報119請求協助。
- (六) 初期滅火：當下判斷火勢過大，未執行滅火行動。
- (七) 消防人員搶救過程：消防人員到場時，有濃煙從1樓鐵捲門竄出，立即佈一線2.5吋轉二線1.5吋，一線防護1樓鐵捲門，同時間使用捲門撐開器將鐵捲門撐開入室撲滅火勢，並架雙節梯攜帶一水線前往2樓陽台將受困民眾救出，並由救護人員後送。
- (八) 住宅用火災警報器動作情形：
 - 1、設置位置：1樓樓梯口。
 - 2、動作情形：偵測到濃煙作動並發出警示聲響。
- (九) 人員傷亡情形：2名女性皆意識清楚，預防性送醫；1名男性，身體不適、呼吸喘、意識清楚。

三、檢討分析：(以條列式檢討分析，並輔以照片佐證)

- (一) 住警器於106年■自行購置，共1只。
■補助裝設，共1只。

(二) 本案起火原因：以電動自行車圓筒形鋰電池電氣因素引燃火災之可能性較大。

(三) 民眾通報、滅火等實際應變之成功或失敗之優缺點分析：

1、優點：

(1) 受災戶屋內裝設住宅用火災警報器，於火災發生時正常作動，達到及早示警效果。

(2) 火災發生時受災戶立即向 119 報案，未釀成更大災情。

(3) 第一時間臆斷無法有效滅火時，至相對安全區域並關門待救。

2、缺點：家中設置1只本局補助之住警器，另1只自行購置之住警器未裝設於正確位置，易使住警器無法即時有效探測。

四、策進作為：

(一) 家中大門附近及緊急逃生動線應保持整齊，切勿堆放雜物，避免緊急狀況發生時無法有效逃生。

(二) 建議民眾家中居室、廚房等處皆應正確方式安裝住警器，並定期檢查維護，以確保居家安全。

(三) 即時宣導作為：

1、FB 宣導情形：

臺中市政府消防局東勢分隊
19 小時 · 🌐

115年2月10日凌晨00點00分位於東勢區東蘭路000號，發生一起住宅火警，因為有安裝住宅用火災警報器，在火災發生時即時響起，不僅告知災害的發生，讓住戶能在相對安全的空間避難，且立即撥打119電話報案，避免了災情擴大。“及早發現、及早反應、及早逃生”，成功證明了住宅用火災警報器的重要性！！
提醒大家提升居家環境安全，呼籲人人家中都要有住宅用火災警報器，保護自己與家人的生命財產安全，同時也能提醒附近住戶有災害發生



免配線，裝上電池即可使用，24小時守護

掌握黃金 逃生時間

裝置住宅用火災警報器

● 黃金三大功效 ●

- ▲ 及早發現 ▲
- ▲ 及早反應 ▲
- ▲ 即時逃生 ▲

安裝在家中能及早通知火災發生，爭取逃出時間，並保障個人生命及財產，守護居家安全。

住家可至各大賣場、商場及消防器材行購買囉！
也可上網搜尋「住宅用火災警報器」網路訂購囉！

廣告

臺中市政府消防局關心您

說明：FB宣導情形。

2、Line 宣導情形

東勢婦女防火宣導隊 (13)

昨天

<https://www.facebook.com/share/p/1DLC7aYRkQ/?mibextid=wwXlfr>

臺中市政府消防局東勢分隊

115年2月10日凌晨00點00分位於東勢區東蘭路000號，發生...

已讀 11
下午 5:43

臺中市政府消防局東勢分隊

115年2月10日凌晨00點00分位於東勢區東蘭路000號，發生一起住宅火警，因為有安裝住宅用火災警報器，在火災發生時即時響起，不僅告知災害的發生，讓住戶能在相對安全的空間避難，且立即撥打119電話報案，避免了災情擴大。『及早發現、及早反應、及早逃生』，成功證明了住宅用火災警報器的重要性!!!

提醒大家提升居家環境安全，呼籲人人家中都要有住宅用火災警報器，保護自己與家人的生命財產安全，同時也提醒鄰近住戶有災害發生

常備黃金 逃生利器
裝置住宅用火災警報器

●黃金三大功效●

- ▲及早發現
- ▲及早反應
- ▲及早逃生

以請索承的身分留言

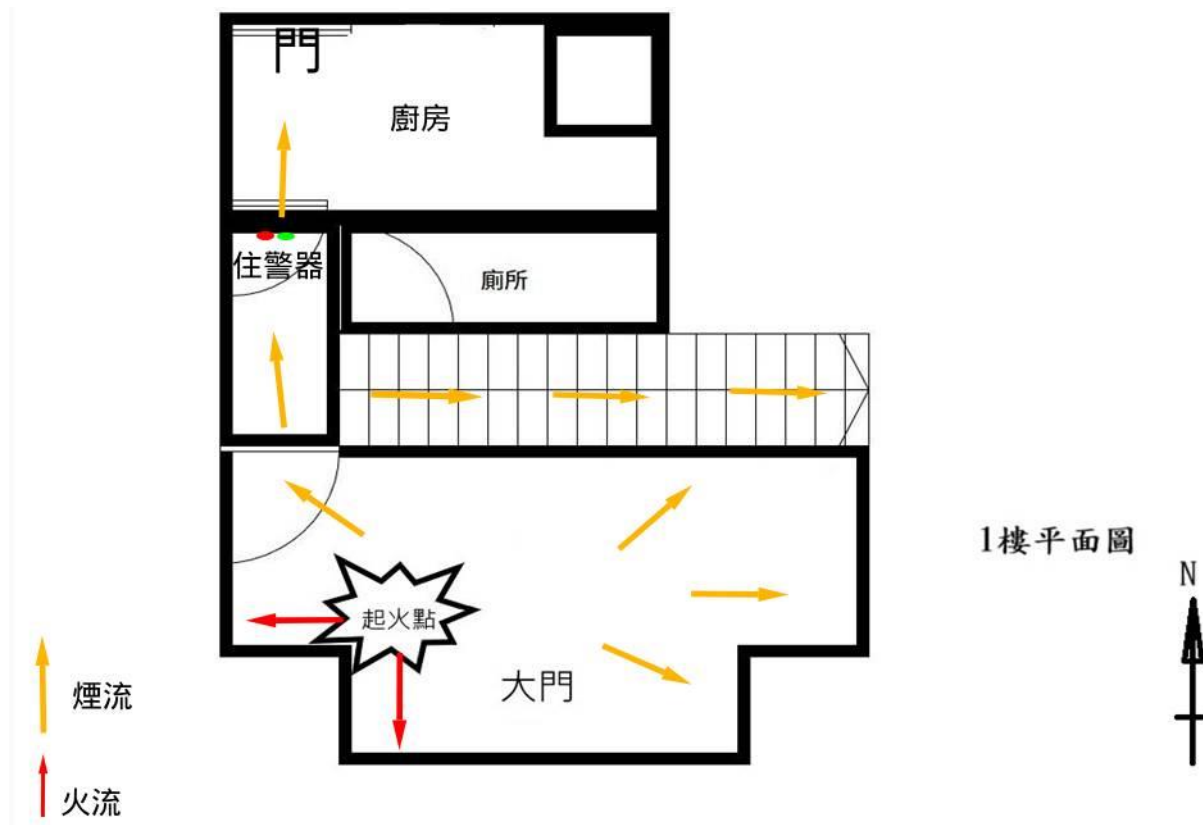
儲存 | 另存新檔 | 分享 | 傳送至Kee

說明：Line 宣導情形。

3、社區居家訪視宣導情形



五、現場平面圖：



六、現場照片：



說明：建築物外觀照(南面門口)



說明：建築物外觀照(北面)



說明：一樓客廳(左側疑似起火處)



說明：疑似起火處



說明：住警器成功動作