

107年度自衛消防編組驗證示範觀摩



以人為本、健康尊嚴、仁心仁術

- 演練單位：國軍花蓮總醫院(31病房)
- 演練時間：107年10月31日（三）1400時
- 報告人：行政室首參聞中傑少校
- 指導單位：花蓮縣消防局

簡報大綱

壹、前言



貳、單位簡介



參、自衛消防編組暨演練單位說明



肆、情境演練說明

壹、前言



新張 千坪花園
珍藏 分秒必爭

景順老人康樂中心

香港老人康樂中心 總行
香港老人康樂中心 分行
香港老人康樂中心 分行

Wafel Museum
Pavilion

中
THE
AGENCY

釀災四大主因

單位未符合
建築消防法規

人員教育
訓練未落實
防災演練
及疏散動線

夜間、清晨
人力不足

人員交接
時未確實
安全檢查

貳、單位簡介

1. 地理位置

2. 建築物基本概要

3. 消防設備簡介

地理位置



本院位於新城鄉，為東部地區唯一一家國軍醫院，負責花東地區部隊醫療及各項衛勤支援任務，期許成為「東部地區最受信賴的軍民社區醫院」

建築物基本概要

項目	資料
<u>建物樓層</u>	<u>地下1層；地上4層</u>
執業樓層	地下1層至地上4層
總樓地板面積	21799.82平方公尺
構造	RC結構
各樓層規劃	<p>1樓：大廳、門診、急診、藥局、放射科、檢驗科等門診單位。</p> <p>2樓：加護病房、手術室、呼吸照護病房、血液透析等重症單位。</p> <p><u>3樓：內科、外科、婦兒科等病房單位。</u></p> <p>4樓：監所病房、緩列空間。</p> <p>地下1樓：動力中心、中央監控室、住院藥局、病歷室等複合單位。</p> <p><u>2.本院防火區劃完善皆採用防火等級建材，且各樓層有雙向逃生出口</u></p>

消防設備簡介-7大項



1. 建築防火設計

花蓮縣政府建築物室內裝修合格證明

證明編號：花建室證字第102HC003號

	申請人	國軍花蓮總醫院	
	裝修地址	花蓮縣新城鄉嘉里村嘉里路163號	
	裝修設計廠商	譚俊彥建築師事務所	
	裝修施工廠商	應州工程有限公司	
	審查機構	花蓮縣建築師公會	
(本合格證明應加蓋主管機關印信後始得生效) 中華民國 102 年 01 月 25 日		執照號碼	府城建執字第98A0268號

建築物室內裝修概要表

建築物要項	裝修位置	申請面積 (m ²)	用途
樓地板面積	地下001層	分間牆表面裝修材料、天花板	4203.07 醫院(≥10床)
	地上001層	分間牆表面裝修材料、天花板	4750.01 醫院(≥10床)
	地上002層	分間牆表面裝修材料、天花板	3726.43 醫院(≥10床)
	地上003層	分間牆表面裝修材料、天花板	4186.70 醫院(≥10床)
	地上004層	分間牆表面裝修材料、天花板	1495.16 醫院(≥10床)
以下空白			
總計		18361.37	

備註
 依「建築物耐震設計規範及解說」其中「附錄B懸吊式輕鋼架天花板耐震施工指南」第3.1.2條：本案符合「只承受天花板材料及其他承受載重量少於6.1kgf/m² (60N/M²)之輕型天花板系統」，不適用懸吊式輕鋼架天花板耐震施工指南要求。
 本案採用非防震型輕鋼架天花板。

縣長 傅崐琪

承辦人：施劉昆洋

申請日及文號：102/01/07 - 1020000705

室內裝修採用防火建材



逃生出口設置防火門



窗簾、圍簾使用防焰材質

2. 防火設施



電梯外設置防火鐵捲門



常開式防火門設置

3. 滅火設備



乾粉滅火器(全區25只)



灑水頭(感熱式探測器驅動)



消防栓(各防火區劃1式)



水流警報蜂鳴器

4. 警報通知



火警受信總機(連動廣播)



緊急廣播設備



火警探測器



廣播器

5. 標示設備



出口標示燈



樓層疏散動線標示



LED避難方向指示燈

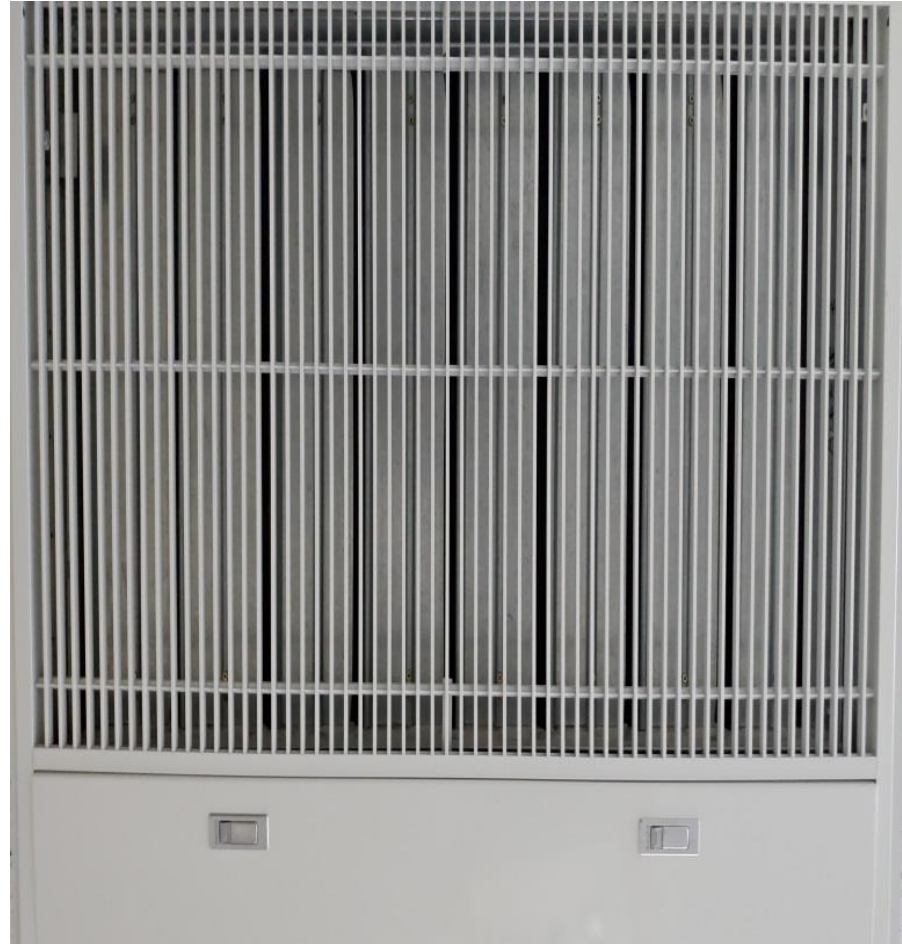


病房疏散動線標示

6. 排煙設備



防煙垂壁



排煙閘門(與探測器連動)

7. 避難器具



避難器具設置標示(避難梯)



救助袋實際操作(3F至1F)



救助袋



護理人員親自示範操作

參、自衛消防編組 暨演練單位說明

自衛消防編組說明

編組	任務說明	參演人員	備註
【總指揮】	總指揮：擔任初期消防活動之指揮工作，同時應掌握避難開始之時機、避難人員之安全、災害之持續狀況、關閉總電源及消防隊抵達交班工作。	W31護理長 林思親	兼值班 護理長
【初期滅火班】	1.使用滅火器展開滅火工作。 2.滅火器失效時投入疏散工作。	W31護理師 陳薇淨	
【通報班】	1.內部通報者：大聲呼叫，並電話告知院內總機。 2.總機實施各區域廣播，並依序通知消防隊、值日官、值班護理長、修護中心及醫工組支援人員 3.總值日官全般掌握狀況後回報重要幹部	1.W31護理師 紀辰喆 2.總機人員 3.總值日官	
【避難引導班】	避難引導： 1.迅速疏散起火源病室內病人，將病人先疏散至病房外走廊靠護理站側。 2.依據引導指示進行疏散，採用接力方式疏散，減少救援人力體力耗損。 3.重症個案主採用推床抬運方式。	1.W31護理師 紀辰喆 2.各單位支援 護理人員	
【安全防護班】	1.立即前往火災發生地區，關閉防火鐵捲門及切斷空調電源。 2.緊急用電之確保、用火用電及供氧設施停止使用	修護中心 暨醫工組人員	
【救護班】	病人之醫療照護與災害傷患急救	急診室醫護人員	

演練單位31病房-基本簡介

項目	說明
W31病床數	34床
住房分配	共14間病室 (4人房6間/雙人房6間/單人房2間)
住民概況	行走：8員 輪椅：14員 重臥(製氧機、呼吸器臥床個案或植物人)：12員 合計34員
夜間護理暨照服人力	W31兩位護理師及與W32、W33共用1位照服員 (另外同層W32、W33共計3員護理師)
支援人力	各單位護理支援人力
護病比	1:11

31病房

消防安全設備配置 暨逃生避難路線圖

Locations of Fire Equipments and Evacuation Plan



國軍花蓮總醫院關心您

住民緊急應變疏散處理流程

3樓 病人屬性	疏散原則
<ul style="list-style-type: none">•可行走：8名•行動不便：14名•重臥：12名 <p>現場合計：34名住民</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 疏散方式：<u>以水平後垂直</u>為主要方式 (<u>起火區劃W31→鄰接防火區劃→相對安全區W33</u>)2. 指揮官：現場分派任務及引導出口方向。3. 支援人力來源：醫療大樓值班人員、行政大樓值班人力4. 支援任務：以避難引導班為主5. 住民屬性疏散方式：<ul style="list-style-type: none">• <u>可行走病人</u>：<ol style="list-style-type: none">① <u>用帶領協助步行疏散或輪椅方式</u>。• <u>行動不便病人（輪椅個案）</u>：<ol style="list-style-type: none">① 主要使用<u>輪椅疏散</u>至安全區。② 注意住民足部是否拖地或滑落。• <u>重症病人（長期臥床）</u>：<ol style="list-style-type: none">① 主採用<u>推床疏散</u>。

地震暨火災緊急應變演練

演練單位：一般護理之家

107.09.12

一般護理之家演練



發現失火實施初期滅火並按下火災警報器通報。



護理人員、單位同仁及院內支援人員實施疏散作業。



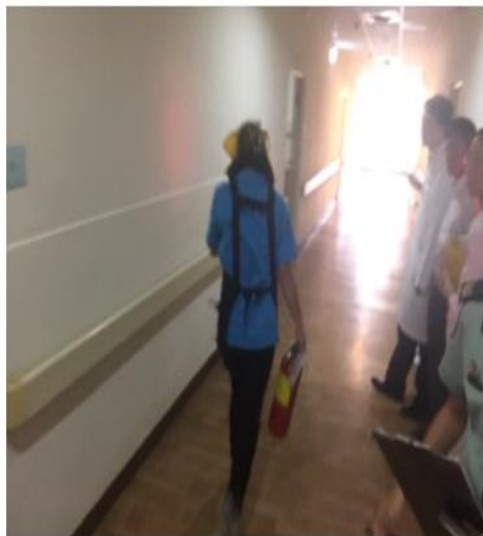
院內支援人員協助管制電源及實施斷氣措施。



護理人員將病患疏散至安全地點後清查人數並安撫及給予緊急醫療照護作為；另向總值日官回報災害狀況，總值日官到場接替現場指揮官，並依回報體系向上回報；並於演練後召開簡易檢討會議，作為下次演練改進意見。

火災緊急應變演練 107.09.06

精神護理之家演練



警鈴響起，照服員巡查各病房尋找起火源，並實施初期滅火。

院內支援人員協助管制電源並引導疏散。



護理人員及照服員實施疏散作業。

護理人員將病患疏散至安全地點後清查人數並安撫及給予緊急醫療照護作為；另向總值日官回報災害狀況，總值日官到場接替現場指揮官，並依回報體系向上回報；並於演練後召開檢討會議，作為下次演練改進意見。

肆、情境演練說明

演練情境

演練地點：醫療大樓3樓31病房

演練情境：

時間：深夜時段機構火警受信總機鈴聲大響，紅燈顯示為3樓。

人員：護理人員與3樓值班人員確認火源。

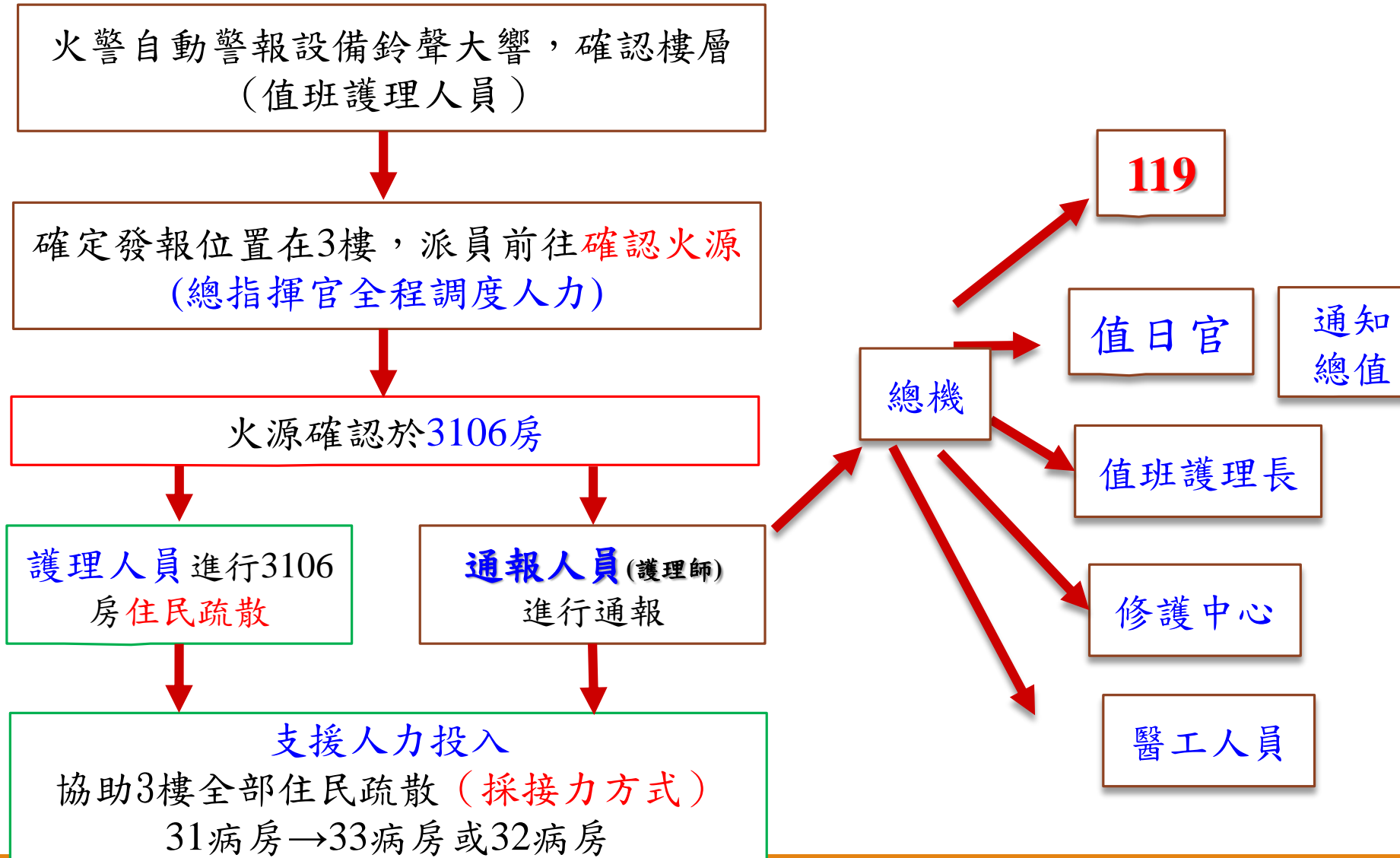
啟動消防編組：經查證確定3106房疑似電視數位盒變壓器插頭燒熔焦黑，以致發生火災，立即啟動自衛消防編組，進行人員疏散、初期滅火、安全撤離住民與工作人員。



防災演練逃生圖示



防災演練流程圖-1



防災演練流程圖-2

抵達相對安全區(33病房)
進行人員清點(含支援人力)及安撫住民



消防指揮官抵達，提供並移轉現場資訊



後續作業
檢傷分類、連絡家屬、通報主管機關

感謝聆聽
報告完畢