

大夜班火災情境之 防滅災思維與緊急應變作業

陳盈月 博士

內政部建築物防火避難性能評定委員
警察專科學校消防安全科兼任助理教授

2026年6月

即使認真努力火災還是會發生

內政部消防署災情資料

2021至2024間，有6家護理之家發生火警，共疏散126人



106年
3月桃園市愛心長照中心
(4死、13傷)
5月屏東縣南門護理之家疑
似蠟燭使用不慎(4死56傷)
2月基隆市某養護中心

107年
部立台北醫院護理
之家(15死37傷)
108年
台北內湖未立案安
養中心(2死)

110年
8月台中某護理之
家(4傷)
1月桃園市某長照
中心火警疏散44名
住民

113年
6月宜蘭縣某長照機構火警
(46人電梯疏散)
10月台南市某老福機構火警
10月苗栗縣某醫院火警
10月屏東安泰醫院動力中心
火警9死66傷
3月高醫火警

114年
1月 台南市某醫院精神科大樓地
下一樓疑似空調馬達火警(疏散
47名病患及7名員工)
1月 衛福部某醫院新興院區庫房
火警(疏散157名1照服員噴傷)

100年
8月台大醫院4F手
術室(1死11傷)
101年
10月北門醫院附設
護理之家疑似人為
縱火(13死59傷)

強化長期照顧
機構公共安全
推動方案
(107年)

護理之家機構改善公
共安全設施設備補助
(108年起)
獎勵私立小型老人福利
機構改善公共安全設施
設備費(109年起)

長照服務發展基金
一般性獎助計畫經費申請
獎助項目及基準
(112年起)



97年
12月台大醫院火警800人疏散23
重症轉院(1死)
6月台南市某養護中心火警(1傷)
89年
5月宜蘭縣某愛醫院火警(8死21傷)
5月宜蘭縣某醫院火警(13傷)
87年
1月新北縣某安養中心(11死10傷)

103年
5月台南市某老人長
照中心火警(12傷)
104年
12月新北市某養護中
心火警(1傷)
105年
7月新店樂活老人長
照中心疑似電器引燃
(6死28傷)

109年 部立某醫院火
警(1傷)
109年 臺北市未立案
長照機構(2死1傷)

111年
新竹縣某護理
之家充電電池
火警

112年
基隆市某老人養護中心火警
彰化市某護理之家火警
宜蘭縣某老人長期照顧中心火警
新北市某康復之家火警(3人遭傷燙傷1人送醫)
臺中市某護理之家火警
新北市某老人養護中心火警
臺北市某老人福利機構火警(疏散40名老人與9
名工作人員)

@ 2025 update by Ivy Chen

護理之家公共安全目標 2026



C1

緊急
災害
應變
計畫
及
作業
程序



天然災害
預警

減少發生機率

減災

減少災時損害



天然災害
撤離



人為災害
預防

強化合理可行的
自我減災能力

永續機構照顧

強化符合情境需求
緊急應變作為

關鍵必要
公安設施設備
提昇



災害初期
減損

災前
災害衝擊
分析

災前
設施設備
之整備
能力

災時
應變流程

災後
復原及
安置

關鍵必要合理可行減災作為 〇 緊急災害應變措施計畫

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般護理安老院安全研習營，Y.YC PhD, May 2025

3

護理之家公共安全「共識」 是大家的事

2026

It's not something we do because we have to;
it's something we do **because we care.**
Because at the end of the day,
it's **not about numbers or regulations;**
It's about people – our residents, our
coworkers, our friends.
-U.S. TRITEC LLC ARIZONA



安全不是有做了就好，而是我們需要做
因為有些事 **we care.**

追根究底，
安全管理及教育訓練/應變演練**不是數字**

這是有關人的事-我們的住民、我們的同事、
我們的朋友

機構值員（本國/外籍）、
消防人員、公安技術提供者

正視機構既存風險 → 強化利害關係人有效溝通 → 凝聚共識

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般護理安老院安全研習營，Y.YC PhD, May 2025

符合人權需求的緊急應變

2026



同理忙碌日常照護及移工環境，同理大家面對災害時會忘記會不知所措

負責公安人員（如負責人、防火管理人、進階照服員等）以同理心：

- 運用關鍵必要設施設備，做關鍵必要簡化應變作為
- 要了解每個機構環境風險不同，辨識不利但可能發生的災害情境
- 進行緊急應變教育訓練或演練

關鍵必要合理可行減災作為 → 做來得及學得會做得到的應變

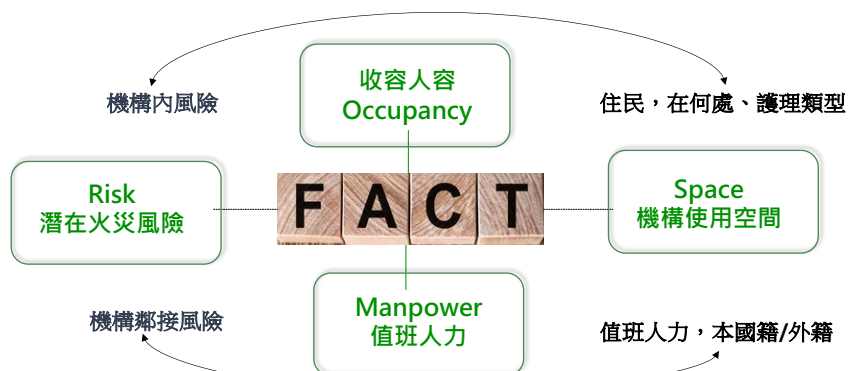
Face the Fact 面對才能減災

2026



日本仙台宣言

落實防滅災效益
重視風險辨識與溝通



C1

符合
機構
及
住民
需要
並
落實
演練

符合機構情境存在機構內/外風險

鄰接空間火災波及風險

獨立型機構

1 獨棟單樓層型

- 機構出入口多為單向。
- 即便雙向，另一方向是否可供消防人員進入尚需探討。
- 等待救援空間在戶外，有消防動線競合及持續護理需考量。

2 獨棟多樓層型

- 照護分區可能跨樓層，致部份樓層某時間未有人力。
- 直通樓梯若非安全梯，則有低樓層火災波及危害（部份誤解而於樓梯加設防火門，則產生對應危害）。
- 夜間值班人力未在火警總機旁而致應變之延遲。

位於複合建築物之機構

3 位於複合建築（不同管理權人）中位於一樓樓層

- 如僅為一樓則存在第1種風險及課題。
- 如為一樓以上多樓層，則有第2種風險及課題。

4 位於複合建築（不同管理權人）位於二樓以上單一樓層

- 低樓層之使用行為導致低層火災波及風險
- 建築物共用空間使用情形，機構受波及風險，及消防人力可及性及困難致可能有孤立情形

5 位於複合建築（不同管理權人）位於二樓以上多樓層

- 存在第2種多樓層型風險及課題
- 存在第4種位於複合建築低樓層火災風險
- 機構之服務連通需透過大樓共用樓梯，而有共用樓梯風險存在的關鍵

6 位於複合建築（不同管理權人）位於二樓以上不連續樓層

- 存在第5種多樓層型風險及課題
- 部份樓層服務人力難及，而有火災時即時性之困難。

鄰接空間及下方樓層火災波及風險

資料來源：衛生福利部111年度「護理之家公共安全輔導計畫」位於複合建築物之一般護理之家風險辨識教育訓練暨工作坊/陳盈月

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般護理家防火避難安全研習營，Y.YC PhD, May 2025

不利但合理會發生情境-內/外

機構內火警

住民心理因素於寢室縱火

寢室內潛在火災風險導致起火

機構共用空間潛在火災風險導致起火

- 導致煙流在緊急應變時透過房門流出
- 導致煙流在緊急應變時透過房門流入

機構外火警

機構相鄰接空間（他棟或他區）起火

機構避難出入口或鄰接空間、樓層潛在火災風險

- 導致火煙透過機構內管道間、配電盤、挑高等流入空間
- 導致火煙透過建築物共用空間流入機構內

同棟多照服機構的實現

資料來源：衛生福利部111年度「護理之家公共安全輔導計畫」位於複合建築物之一般護理之家風險辨識教育訓練暨工作坊/陳盈月

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般護理家防火避難安全研習營，Y.YC PhD, May 2025

機構外：鄰接空間風險POINT

POINT I

共用空間
使用風險

樓梯間
梯廳
管道間
地下停車空間

占用占放
門扇破壞
門扇未關
門扇上鎖
門扇老舊
電氣老舊

獨善其身
自我防護

公寓大廈區分所有權
物權資產共識



POINT II

低層部
專有部份
使用風險

洗衣房
賣場
小型倉儲
餐飲

存放物品
延伸空間

同棟多照服機構
的實現

資料來源：衛生福利部111年度「護理之家公共安全輔導計畫」位於複合建築物之一般護理之家風險辨識教育訓練暨工作坊/陳盈月

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般護理之家避難安全研習營，Y.YC PhD, May 2025

9

護理之家不利但可能發生火災情境-大夜班火災

夜間火災

66.7% 火災機率
94.2% 死傷人數



資料來源:2011-2019護理長照機構火災統計
照片來源：
護理學，<https://gaveltw.wordpress.com/2017/01/15/長照大問題-我在無法動彈的日子遭遇火災/>



來不及應變
來不及避難



護理之家住民
需要幫助

火災現場

值班人力：1人/1:20

火災現場：濃煙密佈

火勢與時間正比
猛烈成長



大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般護理之家避難安全研習營，Y.YC PhD, May 2025

11

機構內：不利但可能發生火災原因

鋰電池火災



NFPA.
鋰電池火災提醒火煙快速蔓延，使用注意：
-1使用原廠電線
-2充飽移除
-3勿放在枕頭下床上或沙發上充電
-4電池存放在室溫下，勿在低於 0°C 或高於 40°C 的溫度下充電。

乾衣機火災



US.
每年平均造成 5 人死亡、100 人受傷以及 3500 萬美元的財產損失。

112、113年機構火災

縱火火災



US.
每年平均造成 5 人死亡、100 人受傷以及 3500 萬美元的財產損失。

97年、101年、103年機構火災

大夜班時段火災

53%

US.
住宅建築中造成多人死亡的火災最常發生在午夜至凌晨 6 點
這 6 小時內發生的多人死亡住宅火災佔火災總數的 53%。

暖氣火災



US.
住宅建築火災第二大原因致命取暖火災的 41%

112年機構火災

電氣火災



US.
住宅建築電氣火災最常發生在臥室 (15%) 和隱匿處 (13%)

104 ~ 114年機構火災

資料來源：U.S. Fire Administration、NFPA本研究統計及整理

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般居家防火避難安全研習營，Y.YC PhD, May 2025

12

機構內：不利但可能發生火災原因

太陽能板火災

● 2024年4月 嘉義市真櫃民宅火災：

經過：屋主於自家庭院與真櫃屋頂架滿自行 DIY 的太陽能板。下午突發大火，火勢瞬間蔓延。

原因：疑似為系統安裝故障與天氣炎熱導致電流過載，瞬間引燃。因屬於非專業施工，接線與絕緣保護不足。

● 2022年6月 新北市新店區透天厝火災：

經過：一棟三層樓透天厝的頂樓陽台突發大火，現場傳出多次如同槍響的密集爆炸聲，驚動周邊鄰居。

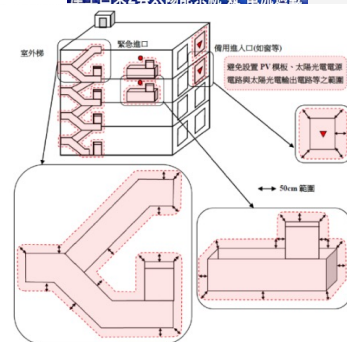
原因：消防隊撲滅火勢後，確認起火點為陽台裝設的太陽能變電控制設備，因機件過熱或短路起火，並引燃周遭雜物。

● 2021年 花蓮縣光復鄉民宅火災：

經過：民宅屋頂與外牆設置的太陽能發電系統在無人時起火燃燒。

原因：經火調人員鑑識，確認為屋頂太陽能變電控制箱內的電線故障短路所致。

在機構入口圖面標示太陽光電版位置、設備名稱



圖一 避免設置於檢救路徑範圍 0.5m 內

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般居家防火避難安全研習營，Y.YC PhD, May 2025

13

強化日常高風險事項安全檢查



資料來源：2024年版「老人福利機構防火及避難安全風險項目自主檢核表」解說、研修之精神目標/陳盈月 Aug. 2024

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般護家防火避難安全研習營, Y.YC PhD, May 2025

14

簡化應變 = 公安補助設施設備 + 關鍵必要合理可行作為

關鍵必要公安設施設備提昇

強化
合理可行的
自我滅災能力



簡化
符合情境
緊急應變作為

先水平階段疏散、侷限火勢

面對很大、
波及面廣的火場

改進習知常規全員
同時撤離起火樓層或機構
全數住民的制約性作為

現場緊急應變
效果有限

C1

火災應變計畫應針對大夜班有限人力下無法如白班自衛消防編組分工之事實，提出簡化可行之火災時緊急應變作業事項

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般護家防火避難安全研習營, Y.YC PhD, May 2025

15

機構面對火災：來的及、做的到的應變

面對很大、波及面廣的火場，
現場緊急應變的效果有限



減災邏輯思維



初期

限縮起火室火災風險

起火空間無死亡
非起火空間無傷亡、財務損失少

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般護家防火避難安全研習營, Y.YC PhD, May 2025

16

關鍵必要公安設施設備。有裝要有效

自動撒水設備

(U.S. Experience with Sprinklers) (2017)
設置撒水系統能有效保護住戶及救災人員



Object

限縮火災範圍，控制火災成長，
保障生命安全

119火災通報裝置



Object

掌握火災通報第一時間，協助
夜間值班人力較少情況之緊急應變

電路設施汰換



Object

降低電氣火災風險

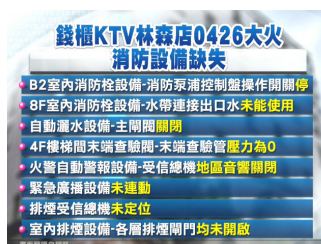
寢室隔間置頂



Object

避免起火寢室濃煙
蔓延至非起火空間

2020年4月26日 可自行避難公共場所火災仍死5人



大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般護家防火避難安全研習營, Y.YC PhD, May 2025

資料來源：新北市政府社會局委託新北市長照協會-公安輔導教育訓練/ Dr. Ying Yueh Chen陳盈月 May, 2025

17

公安補助後，以煙流為不利情境 2026

實務上寢室門未關閉
夜間住民均在寢室
值班人員確認火點需要時間
住民移動需床、床墊或輪椅

寢室

儲藏室

護理站

廚房

鄰接空間



AI生成圖片與實際火場煙流仍有落差失真，本圖僅為示意，寢室門在未完成疏散時煙會流出口是正常

煙流透過開口等蔓延，而影響疏散路徑

水平避難方針的關鍵必要
避難通道的通暢性、兩方向避難性
暫時等待救援需求性、消防救災支援性

C環境設施與安全維護基準-災害情境緊急應變模擬演練及測試作業流程 / 陳盈月博士

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般國家防火避難安全研習營, Y.YC PhD, May 2025

21

住民=行動或認知不便+照護需求 2026



災例火災調查報告法醫鑑定

吸入性灼傷、一氧化碳中毒、吸入濃煙導致呼吸病症、煙霧嗆傷、急性支氣管炎、引發肺炎

住民避難開始時間 = 值班人員協助

起火寢室 → 鄰接波及寢室 → 觀察可能波及寢室 找尋起火位置

符合機構特性之內部通報

資料來源：113年度身心障礙福利機構公共安全教育訓練 / 陳盈月 Sept, 2024

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般國家防火避難安全研習營, Y.YC PhD, May 2025

22

初期限縮起火室火災風險 -- 2026



C4

害境急變合構要情式災險識溝，依境地測演練
 災情緊應符機需之境火風辨與通，並情實抽演練

老人福利機構關鍵必要可行之應變作為 (中大型): 水平避難方針與內部通報方案, 陳盈月 Y.YC PhD, Dec 2025

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業, 一般護家防火避難安全研習營, Y.YC PhD, May 2025

2026/7/2

23

建構符合機構特性之內部通報方案 2026



注意：即便已經認真努力了解火警通報所需設施設備，還是難以精準快速的火警通報，主要是要加強了解這些設施設備的功能，以為考量有限值班人力下，簡化應變工作才是衛福部的關鍵必要需求。

老人福利機構關鍵必要可行之應變作為 (中大型): 水平避難方針與內部通報方案, 陳盈月 Y.YC PhD, Dec 2025

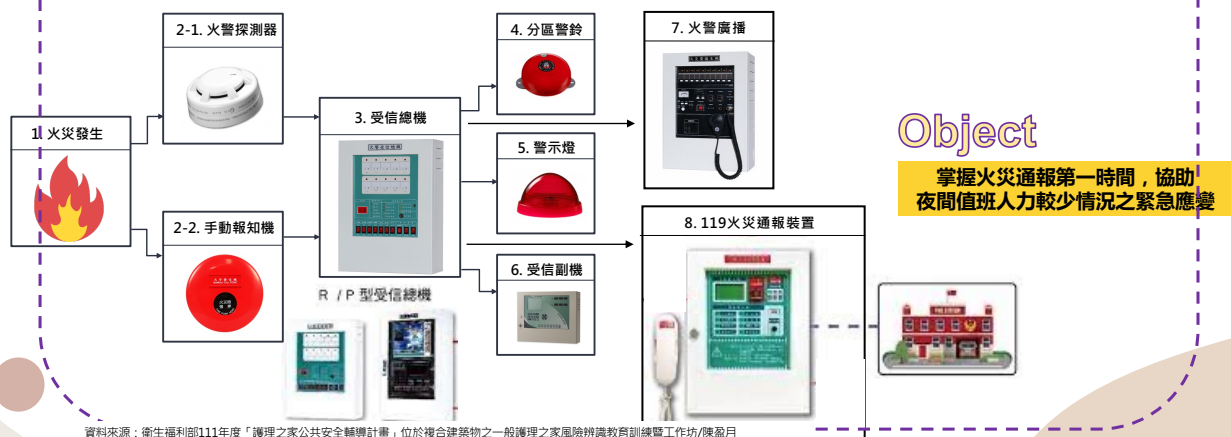
大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業, 一般護家防火避難安全研習營, Y.YC PhD, May 2025

24

緊急應變-內部通報可及性

2026

火警連動方式藉由探測器 (或按押火警報知機)→
連動受信總機→警鈴大作→啟動119火災通報裝置→通知啟動應變



大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般居家防火避難安全研習營，Y.YC PhD, May 2025

2026/7/2

25

Step of 啟動內部通報

2026

第一時間召集
值班人力支援

召集鄰近可支援
人力

召回應變組織人
力

- 了解機構內之火警警報設備、火警廣播以及119火災通報是否裝置於夜間仍有人可監視之位置
- 監視處之值班人員應加強對火警總機訊號的認知，以利後續通報時正確告知其他值班人員起火樓層/起火區或起火室資訊，才能讓現場人員及時到達起火室進行應變。
- 若監視人員為警衛，於演練時應請警衛一同參與。並請考量警衛是否會巡邏，若遇警衛正在巡邏時，無人監視時發生火警應如何應變。

老人福利機構關鍵必要可行之應發作為 (中大型) 「水平避難方針與內部通報方案」陳盈月 PhD Y-YC, Dec 2025

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般居家防火避難安全研習營，Y.YC PhD, May 2025

2026/7/2

26

內部通報之訊息應一致

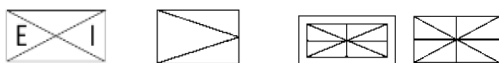
2026



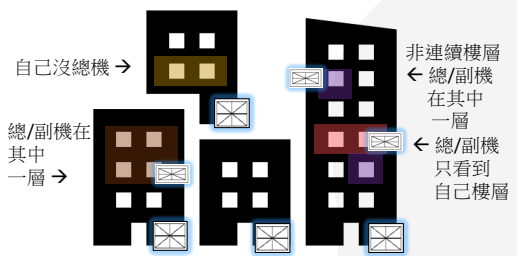
老人福利機構關鍵必要可行之應發作為（中大型）「水平避難方針與內部通報方案」陳盈月 PhD Y-YC, Dec 2025

災時互聯
鄰接火災風險
停。看。聽
→ 判斷動作

109~113年補助
部通報及連動119

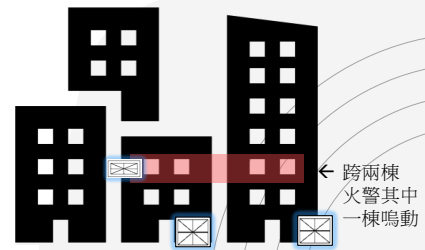


資料來源：衛生福利部111年度「護理之家公共安全輔導計畫」位於複合建築物之一般護理之家風險辨識教育訓練暨工作坊/陳盈月



看得懂、說得出、聽得懂
→ 初判內外火警

繪圖：陳盈月



水平避難方針1：先水平再評估垂直避難

護理之家住民行動不便
第一時間以水平避難再持續照護、待消防人員到達決定是否至避難層避難

先離開急迫的危難，
穩定情緒
獲取進一步資訊，
再選擇相對安全的路徑或空間進行逃生、脫困、待援的努力

水平避難：
遠離火災現場

垂直避難：
離開樓層

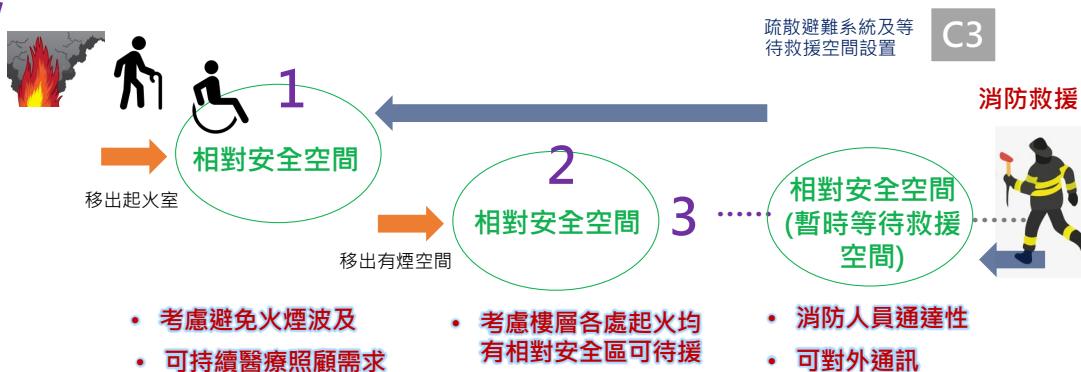
全部避難：
全數人員離開建築物

老人福利機構關鍵必要可行之應發作為 (中大型) 「水平避難方針與內部通報方案」陳盈月 PhD Y-YC, Dec 2025

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般護理防火避難安全研習營，Y.YC PhD, May 2025

44

水平避難方針2：人力有限階段避難 - 2026



一個人費盡千辛萬苦疏散一位住民，而忘了還有其他起火室住民

TIPS：待援空間為暫時可供待援，故應考量消防人員可通達但不妨礙、具可持續照護儀器可及之空間

老人福利機構關鍵必要可行之應發作為 (中大型) 「水平避難方針與內部通報方案」陳盈月 PhD Y-YC, Dec 2025

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般護理防火避難安全研習營，Y.YC PhD, May 2025

45

水平避難方針3：兩方向、可通行·2026

兩方向避難才不會左右為難

兩個不同方位暫時待援空間

以任一室火災後，能有兩個方向逃生

撤水設備是必要控制火的因素
在此基礎下，思考相對安全區劃

即便有水平防火區劃，考量住民護理照護需求者，於相對位置寢室設「暫時」待援空間



原圖：陳盈月，內政部建築研究所委辦計畫成果簡報，109
圖面再製：陳盈月

TIPS：通暢、平順、無障礙

老人福利機構關鍵必要可行之應變作為（中大型）「水平避難方針與內部通報方案」·陳盈月 PhD Y-YC, Dec 2025

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般護理家防火避難安全研習營，Y.YC PhD, May 2025

C2

疏散避難系統及等待救援空間設置

TIPS：通道門扇無上鎖
TIPS：通道要通行，防火門與火警連動關閉
TIPS：門扇2-side均能開啟

等待救援空間

相對安全暫時 等待救援空間

機構已設置自動撤水設備，暫時等待救援空間具備空間完整性，毋需一定要有防火牆及防火門

自動撤水設備

(U.S. Experience with Sprinklers) (2017)
設置撤水系統能有效保護住民及救災人員

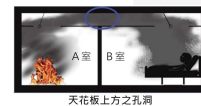


Object

限縮火災範圍，控制火災成長，保障生命安全

- 防止火煙波及的暫時等待救援空間：寢室隔牆置樓板、牆上無開口且設置不燃材料或半小時防火時效門扇並能關閉後密合。
- 能提供住民持續照護可能需要的儀器、物品
- 能有足夠持續照護儀器、物品及疏散工具的空間
- 消防人員救災可到達的位置

寢室隔間置頂



Object

避免起火寢室濃煙蔓延至非起火空間

即便樓層有設置水平防火區劃，亦請依實際住民持續照護需求於各區劃內規劃適當空間為暫時等待救援空間。

老人福利機構關鍵必要可行之應變作為（中大型）：水平避難方針與內部通報方案，陳盈月 Y.YC PhD, Dec 2025

不是隨時變動的，每個機構水平疏散方案，以日常照護動線直覺反應，再擇定

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業，一般護理家防火避難安全研習營，Y.YC PhD, May 2025

水平避難方針4 (1)：留意煙流影響疏散 - 2026

- 機械排煙閘門如設置於水平區劃或相對安全暫時等待救援空間設置位置附近時，將導致疏散方向與煙流動相同方向，建議仍以關照住民疏散優先，按壓手動啟動排煙非第一時間必要之動作。
- 緊急應變起火室開門疏散致煙流至走廊，故更要加強及時到達及時應變及疏散後關閉房門。

疏散走廊
安全性

老人福利機構關鍵必要可行之應變作為 (中大型) : 水平避難方針與內部通報方案, 陳盈月 Y.YC PhD, Dec 2025

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業, 一般護家防火避難安全研習營, Y.YC PhD, May 2025

2026/7/2

52

水平避難方針4 (2)：留意煙流影響疏散 - 2026

- 寢室若為連通房 (隔牆開立門扇，或以廁所相通者)，將有相互火煙波及危害增加水平疏散人數，在火警時應先關閉相通門扇以能先疏散起火室，再漸進疏散連通房的動作。
- 樓層若有直通樓梯連通各樓層，有可能因下方樓層起火波及上方樓層風險，為限縮波及程度減少值班人員疏散的負擔，宜確認夜間各寢室門扇是否均關閉，或平時無關閉建議任一樓層火警時能及時關閉寢室門扇。

疏散
寢室
數量

寢室牆體開設通風窗，走廊設自然排煙窗，要疏散至何處



老人福利機構關鍵必要可行之應變作為 (中大型) : 水平避難方針與內部通報方案, 陳盈月 Y.YC PhD, Dec 2025

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業, 一般護家防火避難安全研習營, Y.YC PhD, May 2025

2026/7/2

53

水平避難方針4 (3)：疏散幾間寢室數量 - 2026



老人福利機構關鍵必要可行之應變作為 (中大型)：水平避難方針與內部通報方案, 陳盈月 Y.YC PhD, Dec 2025

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業, 一般居家防火避難安全研習營, Y.YC PhD, May 2025

2026/7/2

56

符合機構情境建立共識日常訓練

平時準備	推演/桌演	實際演練	火災時應變
知其然則知所以然，有聽才能懂	• 強化溝通建立共識 → 修正應變計畫 • 理解空間設施設備，強化風險辨識 → 建立疏散策略 • 找出不利但可能發生情境 → 提出演練腳本	到設定情境空間，實際動員，強化實境之熟悉度 → 檢討修正腳本或應變計畫書	應災害現況，發揮反射性應變，例如：遇火則通報後滅火等反應

聽的懂、學的會、做的到的疏散應變策略 (簡語錄)

資料來源：陳盈月，108年精神康復之家情境式推演

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業, 一般居家防火避難安全研習營, Y.YC PhD, May 2025

運用平面圖應變推演建立共識

因為緊急應變需要



資料來源：防火標準建築物認證機構範例 陳盈月簡報

- ✓ 標示樓層號、空間名稱、床位、相對安全區等待救援空間
- ✓ 標示滅火器、室內消防栓、受信總機、火警廣播、排煙方式、119 火災通報裝置之位置
- ✓ 標示安全梯、防火區劃及寢室門扇方向

1、應變推演之避難逃生圖與現場張貼需求不同

2、張貼:主要出入口走道、寢室門後

→提供家屬參考

3、張貼:安全梯內→提供消防人員

救災參考

Object

案例機構分享近期夜間演練腳本

空間環境、設施設備
風險辨識、人員特性

值班人員人數
與角色分工

設定可能發生之火
災演練情境

情境推演

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業,一般護家防火避難安全研習營, Y.YC PhD, May 2025

應變演練注意事項提醒

2026

- 室內消防栓並非第一時間之應變作為。
- 倘非停電、跳電或電器等火災情境，斷電並非第一時間關鍵必要的火災應變作為
- 毋須「以打火機觸發撤水頭」，或停留現場「確認火已撲滅時即關閉止水閥」，應由消防人員到達判斷

強化內部通報才能及時
至起火室、明確水平避難方針才能簡化應變

疏散住民及時關閉起火室門
扇以有利於自動撤水設備動作為主

初期滅火失敗之判斷，應以
值班人員進行滅火器操作訓練熟悉情形為關鍵

任何施工，皆不應關閉自動
撤水設備以及火警警報設備，
如有提出施工中消防防護計畫，機構仍應了解防護方法

- 並非以及腰或50公分為滅火失敗的判定指標
- 實務上滅火器操作訓練多在戶外，與實際火場在室內尚不同，故仍以實際起火室對老人是否直接波及，以及值班人員對火煙成長是否仍能施打滅火器為判斷

老人福利機構關鍵必要可行之應變作為 (中大型):水平避難方針與內部通報方案, 陳盈月 Y.YC PhD, Dec 2025

大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業,一般護家防火避難安全研習營, Y.YC PhD, May 2025

衛生福利部 - 一般護理之家防火避難安全研習營

感謝聆聽

Thanks for your attention.



大夜班火災情境之防滅災思維與緊急應變作業, Y.YC PhD, May 2026

lvenyn.chen@gmail.com