

機構評鑑演練設施/設備 整備實務與檢討



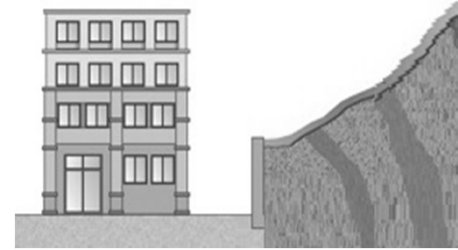
報告者： 薛 裕 霖

C1.1-災害應變計畫

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C1	緊急災害應變計畫及作業程序符合機構及住民需要並落實演練	1. 對於火災、風災、水災、地震及停電等緊急災害，訂有符合機構與災害特性需求之緊急災害應變計畫與作業程序。	<p>EMP：導引作業程序作為機構訂定災害緊急應變計畫之參考</p> <p>EOP：擬定符合機構特性之災害緊急應變計畫</p> <p>醫院附設機構之災害脆弱度分析及風險排序係醫院作為機構已擬定6類災害EOP，則無需過度檢視要求分析排序</p>

C1.1-災害應變計畫-環境風險

1. 地域風險：周邊大圳、鄰近山坡等可能造成之危害。



2. 鄰棟狀況：鄰棟建築物外牆開口可能之延燒。



3. 複合建築：綜合大樓內火災相互波及之風險，相關特性：

- (1) 產權各別分屬
- (2) 設備整合不佳
- (3) 夜間管理中斷
- (4) 火災風險共構
- (5) 火點確認不易
- (6) 相互通報落差



C1.1-災害應變計畫-火災風險因子

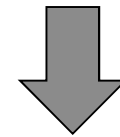
代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明																											
C1	緊急災害應變計畫及作業程序符合機構及住民需要並落實演練	1. 對於火災、風災、水災、地震及停電等緊急災害，訂有符合機構與災害特性需求之緊急災害應變計畫與作業程序。	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="869 671 1115 759">Ignition Source</th> <th data-bbox="1115 671 1563 759">First Item Ignited</th> <th data-bbox="1563 671 1899 759">Second Item Ignited</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="869 783 1115 823">煙頭</td> <td data-bbox="1115 783 1563 871">電氣設施 (含線槽, UPS, 發電機, 空調, 乾燥/冷凍設施)</td> <td data-bbox="1563 783 1899 823">建築材料 / 室內裝修</td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 839 1115 879">縱火</td> <td data-bbox="1115 839 1563 879"></td> <td data-bbox="1563 839 1899 879">物品陳列</td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 895 1115 935">自燃</td> <td data-bbox="1115 895 1563 935">電器設備 / 電線</td> <td data-bbox="1563 895 1899 935">地毯</td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 951 1115 991">電氣照明</td> <td data-bbox="1115 951 1563 991">醫療設備</td> <td data-bbox="1563 951 1899 991">窗簾</td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 1007 1115 1046">火爐 / 電磁爐</td> <td data-bbox="1115 1007 1563 1046">軟墊傢俱 / 床墊 / 座椅</td> <td data-bbox="1563 1007 1899 1046"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 1062 1115 1102">實驗或製程熱反應</td> <td data-bbox="1115 1062 1563 1102">展示陳列 / 裝飾</td> <td data-bbox="1563 1062 1899 1102"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 1118 1115 1158"></td> <td data-bbox="1115 1118 1563 1158">一般可燃物 / 垃圾</td> <td data-bbox="1563 1118 1899 1158"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 1174 1115 1214"></td> <td data-bbox="1115 1174 1563 1214">可燃性液體 / 可燃氣洩漏</td> <td data-bbox="1563 1174 1899 1214"></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">薛裕霖-NFPA</p>	Ignition Source	First Item Ignited	Second Item Ignited	煙頭	電氣設施 (含線槽, UPS, 發電機, 空調, 乾燥/冷凍設施)	建築材料 / 室內裝修	縱火		物品陳列	自燃	電器設備 / 電線	地毯	電氣照明	醫療設備	窗簾	火爐 / 電磁爐	軟墊傢俱 / 床墊 / 座椅		實驗或製程熱反應	展示陳列 / 裝飾			一般可燃物 / 垃圾			可燃性液體 / 可燃氣洩漏	
Ignition Source	First Item Ignited	Second Item Ignited																												
煙頭	電氣設施 (含線槽, UPS, 發電機, 空調, 乾燥/冷凍設施)	建築材料 / 室內裝修																												
縱火		物品陳列																												
自燃	電器設備 / 電線	地毯																												
電氣照明	醫療設備	窗簾																												
火爐 / 電磁爐	軟墊傢俱 / 床墊 / 座椅																													
實驗或製程熱反應	展示陳列 / 裝飾																													
	一般可燃物 / 垃圾																													
	可燃性液體 / 可燃氣洩漏																													

C1.1-災害應變計畫-火災風險因子




代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C1	緊急災害應變計畫及作業程序符合機構及住民需要並落實演練	<p>1. 對於火災、風災、水災、地震及停電等緊急災害，訂有符合機構與災害特性需求之緊急災害應變計畫與作業程序。</p>	<p>庫房為必然風險：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 務必門禁管制 2. 設偵煙探測器 3. 自動撒水涵蓋 4. 減少電器插座  <p>Nonrated enclosure</p> <p>Sprinkler-protected hazardous contents area. NFPA 13</p>   

C1.1-災害應變計畫-火災風險因子

庫房層架後方的長年不使用之插座，宜將其以金屬盲蓋封閉，避免濕氣、漏水或積污導電致使插座短路起火燃燒。



C1.1-災害應變計畫-火災風險因子

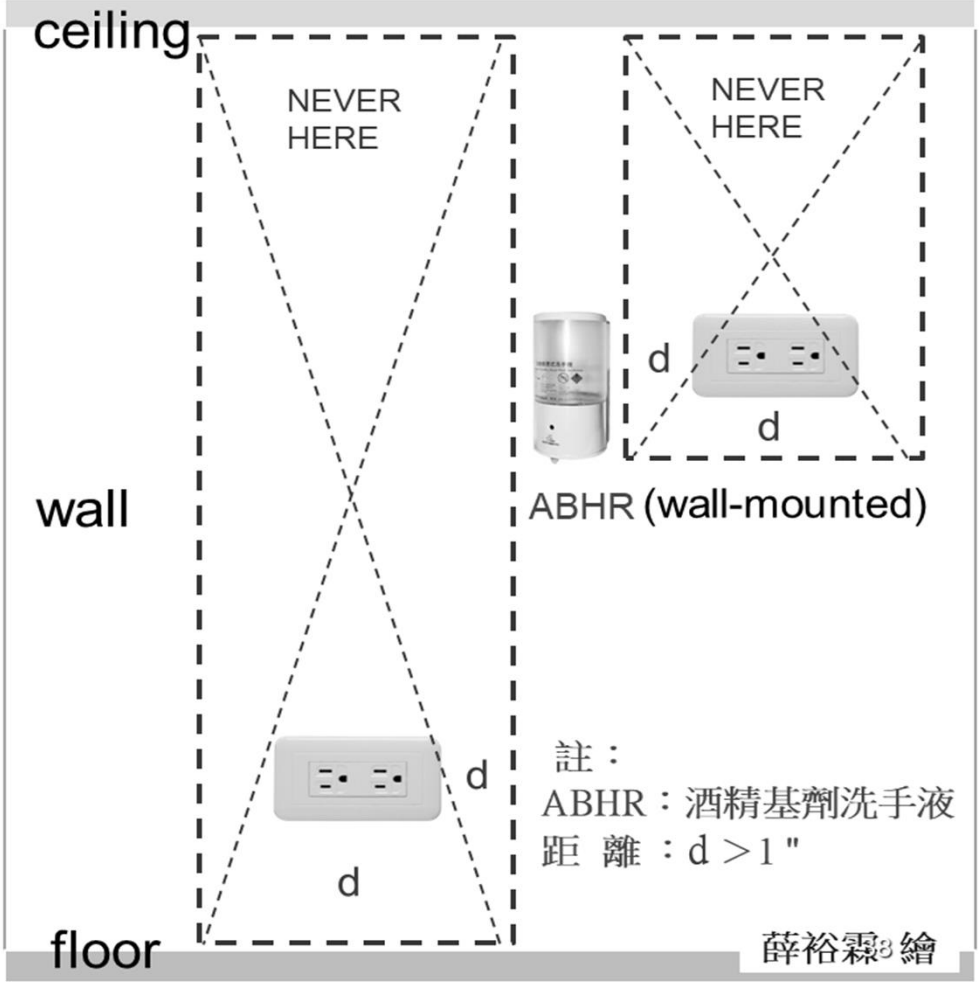
代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C1	緊急災害應變計畫及作業程序符合機構及住民需要並落實演練	1. 對於火災、風災、水災、地震及停電等緊急災害，訂有符合機構與災害特性需求之緊急災害應變計畫與作業程序。	<p>延長線管理：減少數量(風險規避) → 安全查核(風險管理)</p>  <p>薛裕霖 2021 臨時用電器</p>  

// /

C1.1-災害應變計畫-火災風險因子

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C1	緊急災害應變計畫及作業程序符合機構及住民需要並落實演練	1. 對於火災、風災、水災、地震及停電等緊急災害，訂有符合機構與災害特性需求之緊急災害應變計畫與作業程序。	<p>同一機構 同一區劃 A : Alcohol</p> <p>非安全梯</p> <p>同一機構 A : Alcohol</p> <p>安全梯</p> <p>同一機構 兩區劃</p> <p>同一機構</p>

C1.1-災害應變計畫-火災風險因子

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C1	緊急災害應變計畫及作業程序符合機構及住民需要並落實演練	1. 對於火災、風災、水災、地震及停電等緊急災害，訂有符合機構與災害特性需求之緊急災害應變計畫與作業程序。	 <p>註： ABHR：酒精基劑洗手液 距離：$d > 1''$</p> <p>薛裕霖繪</p>

C1.1-災害應變計畫-對內通報-濫用代碼

1. 醫院以不同代碼內部通報不同災害，其用意在於不需要讓不相干人員知悉，或在災害未確認前避免引起騷動！
2. 獨立型機構，災害通報應簡單明確，不需以難記的代碼通報！

某機構緊急應變內部通報代碼

火 災	999
風 災	888
停 水	777
停 電	666
地 震	555
傳 染	333

火災-999（大喊都不夠，不明講嗎？）

風災-888（一週前氣象預報持續預警）

停水-777（停水會擔心引起騷動嗎？）

停電-666（燈都熄了還有需要暗語？）

地震-555（搖到頭昏了還需暗語嗎？）

傳染-333（隔離或清消趕緊處理吧！）

C1.1-災害應變計畫-緊急召回

一、無需各類災害均緊急召回，輕重緩急差異如下：

1. 漸進和緩之災害就地安置，不一定需召回。
2. 突發急迫之災害緊急移置，可能需要召回。

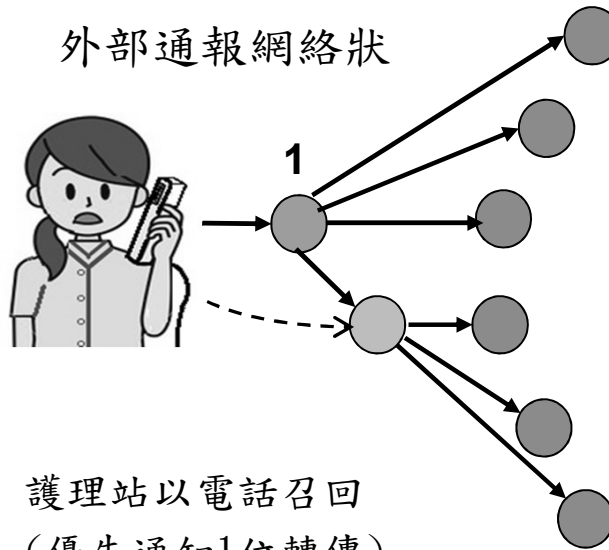
二、召回方式：

內部通知宿舍區



同棟非立案宿舍通知

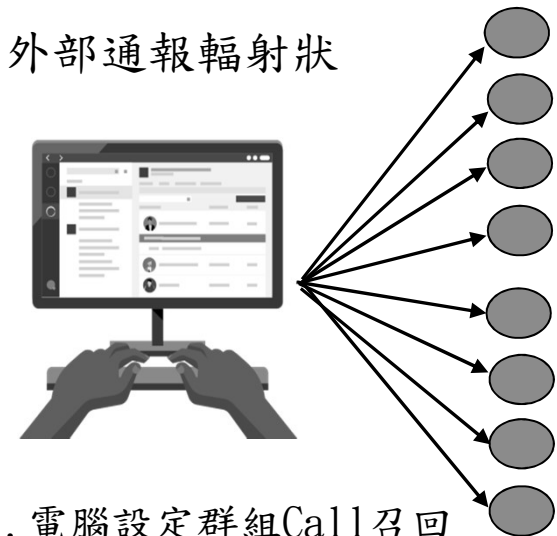
外部通報網絡狀



護理站以電話召回
(優先通知1位轉傳)

外部緊急召回網絡

外部通報輻射狀



1. 電腦設定群組Call召回
2. 值日室Line(電話)召回

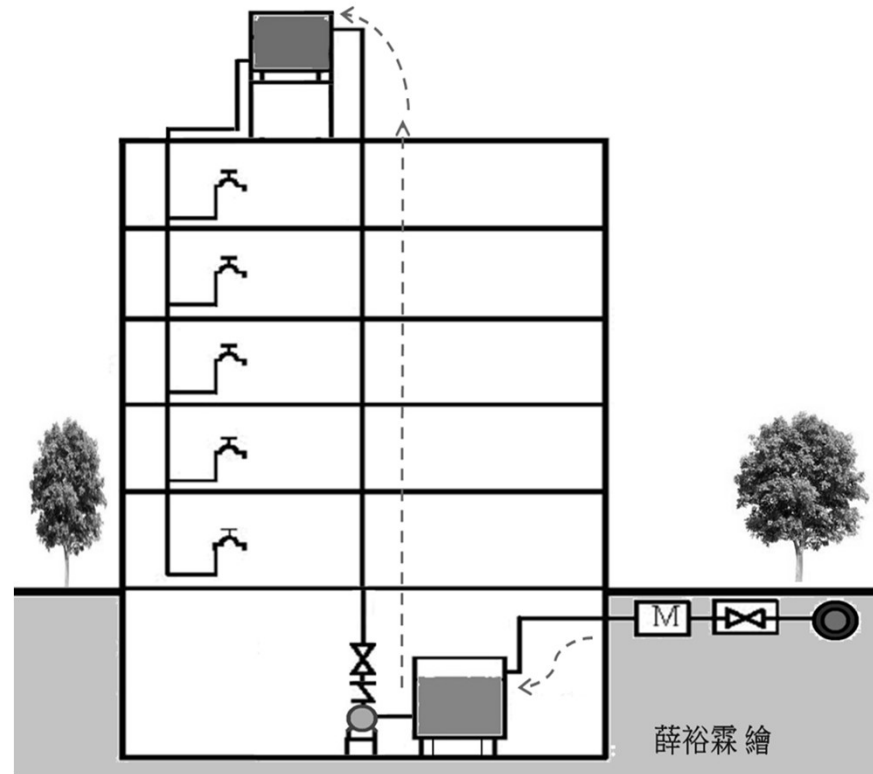
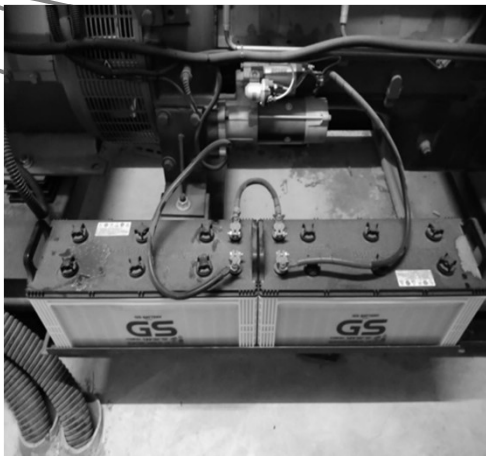
C1.1-災害應變計畫-預告式停水/停電應變

發電幾小時? ← 發電機規格? 油箱容量? 預期儲水量 → 事先手動補水 上1 + 下1
未先補水 上1/3 + 下1/3

1. 發電機蓄電池充電
狀況及電瓶水位
2. 額外之備油應採用
不燃性材料提桶

發電機每小時大約耗油量

200kw	=50升 (L)
250kw	=65.6升 (L)
300kw	=78.75升 (L)
350kw	=91.8升 (L)
400kw	=105.00升 (L)
450kw	=118.00升 (L)
500kw	=131.20 (L)



C1.2-夜間應變簡化作為

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C1	緊急災害應變計畫及作業程序符合機構及住民需要並落實演練	2.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	<p>1.醫院附設之機構，僅需執行HICS架構中之作業組工作（財務、新聞..等為醫院端之作為）</p> <p>2.獨立型機構，夜間自衛編組以滅火/通報/避難引導為主，得不須5個班組。</p>

薛裕霖繪

C1.2-夜間應變簡化作為

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C1	緊急災害應變計畫及作業程序符合機構及住民需要並落實演練。	2.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。	<p>3.夜班由119通報系統報案後，人力不足時，得不留1人接聽回撥(與縣市消防機關議定)</p> <p>4.住房火災時斷電/斷瓦斯/氧氣管，非初期應變之優先重點工作。</p> <p>5.住房火災適度使用滅火器搶救後，以救出住民為優先，得不耗用人力使用消防栓(仰賴自動撒水設備的功能)。</p> <p>6.火災時自動撒水設備啟動滅火後，機構人員切勿自行關閉撒水制水閥，應由消防隊到來確認後再處理。</p>

C1.2-夜間應變簡化作為

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C1	緊急災害應變計畫及作業程序符合機構及住民需要並落實演練	2.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， <u>提出簡化可行之火災時緊急應變作業事項</u>	<p>應留1人接聽消防局來電???</p> <pre> graph TD A{火災發生} --> B[現場人員發現] A --> C[受信總機火災警報] B --> D[發現者: 按下緊報器] D --> E[受信總機火災警報] C --> E E --> F[連動119火災通報裝置 連線到消防局(當班護理人員於裝置側等待消防人員回報確認)] F --> G{當班主護(現場指揮官)查看確認: 「X區火警訊號」} G -- 是 --> H[1. 通報主管 2. 進行廣播 3. 啟動自衛編組 <滅火、通報、避難引導>] G -- 否 --> I[狀況解除] H --> I </pre>

C1.2-夜間應變簡化作為

1. 消防編組安全防護班不須於火災第一時間任意斷電
2. 火災第一時間關閉照明總開關恐嚴重影響初期應變
3. 各房間或區域迴路標示是否清楚？能否單獨斷電？



C1.2-火災緊急應變作業事項

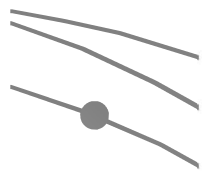
代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C1	緊急災害應變計畫及作業程序符合機構及住民需要並落實演練。	2.火災應變計畫應針對大夜班有限人力下無法如白班自衛消防編組分工之事實，提出簡化可行之火災時緊急應變作業事項。	<p>火災緊急應變作業事項--<u>不應</u>自行關閉撒水閥</p>   <p>護理師定期檢視且學習當撒水頭誤動作時關閉減損</p>

C1.3 C3.5-周邊火災波及風險(例舉)

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C 環境設施與安全維護(4項)			
C1	緊急災害應變計畫及作業程序符合機構及住民需要並落實演練。	3.火災情境設計應納入縱火及機構之下方樓層或相鄰場所(非機構立案面積場域)起火而可能被波及之火災應變計畫內容。	
C3	訂定符合機構及住民需要之疏散策略及持續照顧作業程序,並落實以風險溝通為主之緊急應變教育訓練。	5.依火災情境需要及設施、設備與空間配置條件,針對起火樓層、非機構之下方樓層或相鄰場所起火時,訂有水平避難與就地避難之時機、策略與操作方式。	

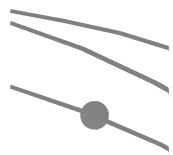
C1.4-訓練紀錄-專卷呈現以便查核

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C 環境設施與安全維護(4項)			
C1	緊急災害應變計畫及作業程序符合機構及住戶需要並落實演練。	4.每半年應實施 <u>緊急災害應變演練 2 次，至少包括複合型緊急災害應變演練一次及夜間火災演練一次，並有演練之脚本、過程、演練後之風險辨識檢討會議及檢討修正方案。</u>	<p>*建議每季至少1次為佳。</p> <p>*複合式災害演練得以下模式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.地震+震後火災情境演練 2.地震+震後停電或斷氣應變措施 3.水災+災後停水或停電應變措施 4.其他綜合情境 <p>*夜間火災演練並非需於夜間時段，而是以夜間工作人員人數演練，倘能以值夜班人員於上午時段演練更趨真實。</p> <p>*需有演練脚本(應註記起火室)，過程需有照片佐證，檢討會內容應有具體建議，並評估可行性或合理性?作為下次演練參酌!</p> <p>*以自衛消防編組演練資料作為本項演練者，須符合衛福部災害情境演練之精神。</p>



C2.1-動線確保與提示

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C2	疏散避難系統及等待救援空間設置	1. 出入口、走廊、樓梯間及供通行之防火門等動線，應保持暢通無障礙物，機構依避難安全需求，於易被堆積物品之動線作標示或告示	 <p style="text-align: center;">OR</p>



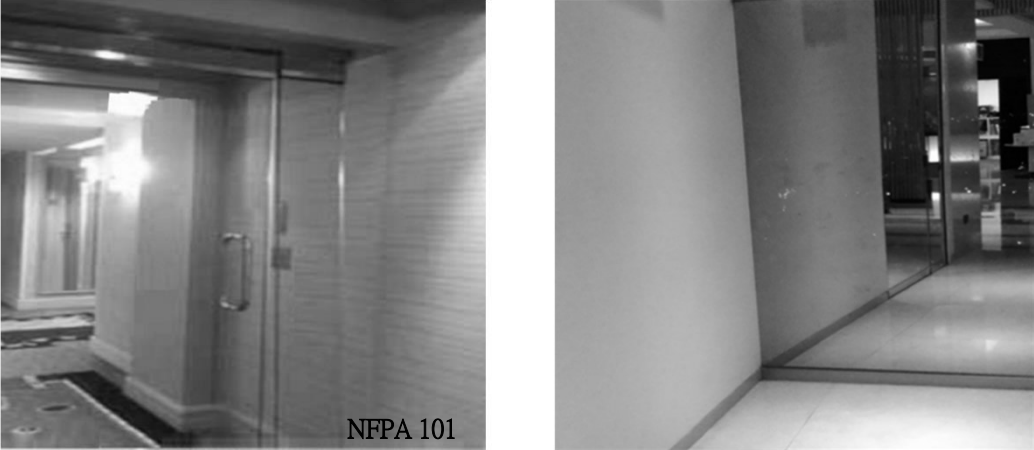
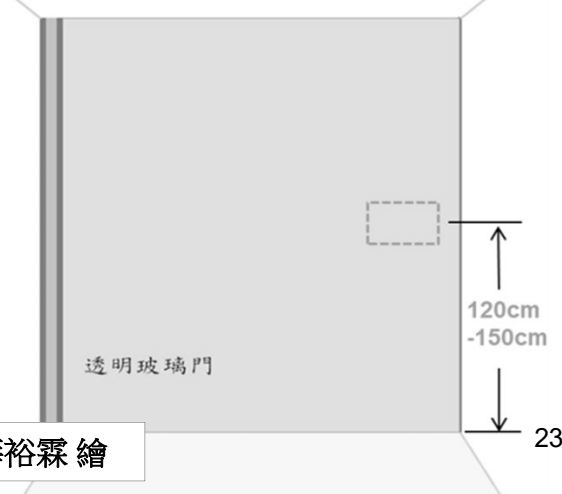
C2.2-雙方向避難原則-樓梯+防火門=安全梯？

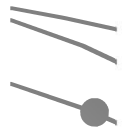
代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C2	疏散避難系統及等待救援空間設置	2. 逃生路徑為雙向(其中具備一座安全梯及兩個以上避難途徑)	<p>薛裕霖繪</p> <p>not the level of exit discharge</p> <p>護理站</p> <p>準備室</p> <p>電梯</p> <p>上</p> <p>廁</p>

C2.2-雙方向避難原則

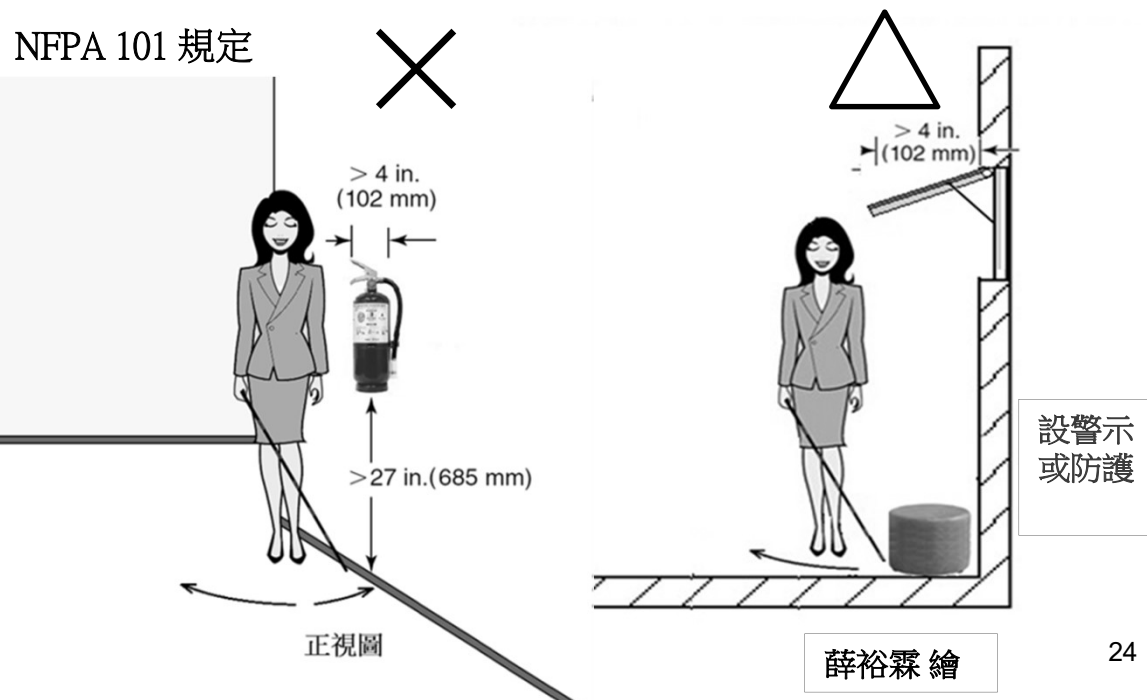
代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C2	疏散避難系統及等待救援空間設置	2.逃生路徑為雙向(其中具備一座安全梯及兩個以上避難途徑)	<p>僅一座安全梯符合兩個以上避難路徑</p> <p>居室雙方向避難</p> <p>走廊雙方向避難</p>

C2.3-無障礙設施規範

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C2	疏散避難系統及等待救援空間設置	3.設置無避難障礙之逃生路徑，防火門應保持關閉，或能與煙感知器連動而關閉，且不需鑰匙即可從各側開啟進入。	<p>透視玻璃門及牆面鏡射材之風險(NFPA 101)</p>  <p>無障礙設施設計規範</p> <p>205.4.2 門扇： 若門扇或牆版為整片透明玻璃，應於地面 120 公分至 150 公分處設置告知標示。</p>  <p>薛裕霖 繪</p> <p>23</p>

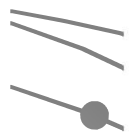


C2.3-無障礙設施規範

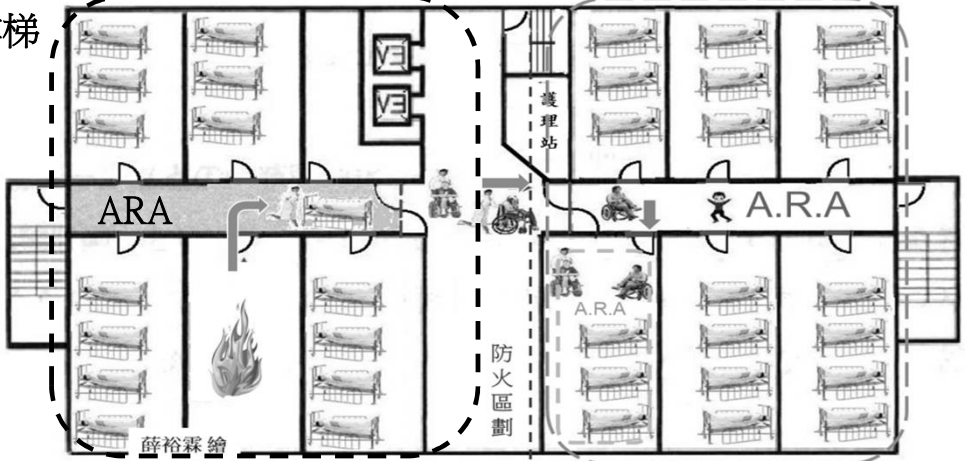
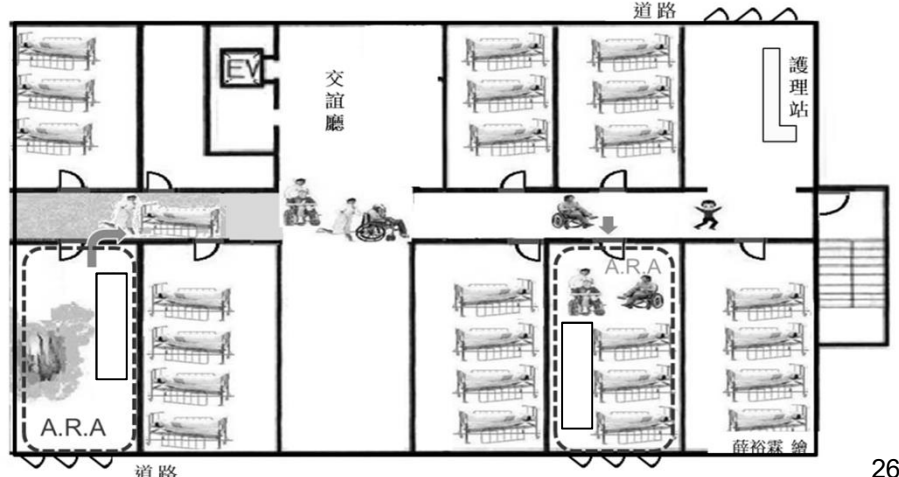
代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C2	疏散避難系統及等待救援空間設置	3.設置無避難障礙之逃生路徑，防火門應保持關閉，或能與煙感知器連動而關閉，且不需鑰匙即可從各側開啟進入。	<p>無障礙設施設計規範</p> <p>204.2.4 突出物限制： 室內通路走廊淨高不得小於 190 公分；兩邊之牆壁，由地面起 60 公分至 190 公分以內，不得有 10 公分以上之懸空突出物，如為必要設置之突出物，應設置警示或其他防撞設施。</p> <p>NFPA 101 規定</p>  <p>正視圖</p> <p>薛裕霖 繪</p>

C2.3-防火門管理


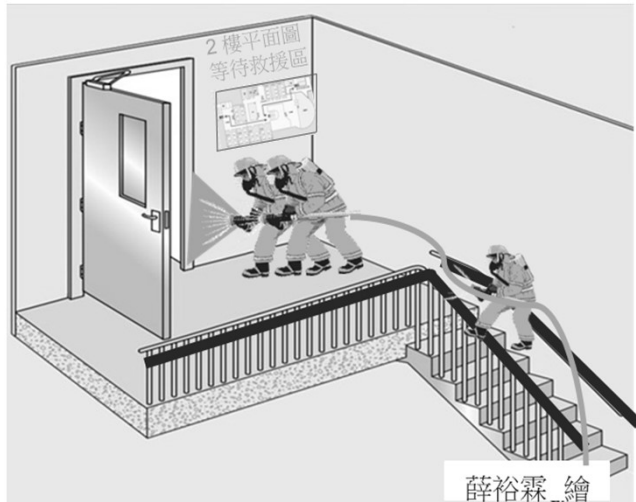
代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C2	疏散避難系統及等待救援空間設置	3.設置無避難障礙之逃生路徑， <u>防火門應保持關閉，或能與煙感知器連動而關閉，且不需鑰匙即可從各側開啟進入。</u>	<p>常閉式 測試門弓器鬆弛度；雙扇門測試兩邊差異，主門扇應優先定位，必要時宜裝設協調器。</p>  <p>常開式 測試火警時連動電磁鐵釋放功能；緊急時門扇應能以手強制扳動關閉或裝設手動按壓消磁鈕。</p> 



C2.4-等待救援空間

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C2	疏散避難系統及等待救援空間設置	4.各樓層設置 <u>兩處以上不同方向的等待救援空間</u> ，並應於各層出入口、梯間張貼符合比例、方位，可供消防搶救辨識之圖面(應註記現在位置、消防栓箱、等待救援空間等)。	<p>2座直通樓梯</p>  <p>1座直通樓梯</p> 

C2.4-消防搶救辨識圖


代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C2	疏散避難系統及等待救援空間設置	4.各樓層設置兩處以上不同方向的等待救援空間，並應於各層出入口、梯間張貼符合比例、方位，可供消防搶救辨識之圖面(應註記現在位置、消防栓箱、等待救援空間等)。	<p>消防搶救辨識圖</p>  <p>圖面上應標註等待救援空間</p> 

C3.1-兩不同逃生路徑

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C3	訂定符合機構及住民需要之疏散策略及持續照顧作業程序，並落實以風險溝通為主之緊急應變教育訓練。	1. 各層應具有 <u>二個以上不同避難逃生路徑</u> ；大廳、玄關或主要出入口張貼足供內部人員及訪客參考之逃生避難圖。	<p>訪客參考逃生避難圖應標示動線引導兩不同逃生路徑 (標示虛線箭頭 -----> 逃生動線)</p> <p style="text-align: center;">新北市一定規模以上供公眾使用建築物及公告指定場所避難逃生路線圖設置要點</p> <p>五、避難逃生路線圖標示之文字，應清晰易見，其內容應包括下列事項：</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) 方位。 (二) 現在位置。 (三) 逃生路線指示。 (四) 主要出入口位置。 (五) 避難器具位置。 <p style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">依各縣市主管機關規定</p> <p>六、避難逃生路線圖之規格應符合下列規定。但其他法令另有規定者，依其規定：</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) 主要出入口或大廳：長、寬應各六十公分以上。 (二) 走道、房間或包廂內：長、寬應各四十五公分以上。 (三) 材質：應為具耐氣候及耐久性，且不易磨滅之壓克力板或具同等性能以上之材質。



C3.1-逃生避難圖

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C3	訂定符合機構及住民需要之疏散策略及持續照顧作業程序，並落實以風險溝通為主之緊急應變教育訓練。	1. 各層應具有二個以上不同避難逃生路徑；大廳、玄關或主要出入口張貼足供內部人員及訪客參考之逃生避難圖。	<p>併用C2.4,C3.1時應涵蓋2種圖需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.以圖像標示應注意勿遮蔽格局線條 2.房間號碼應註記 3.床號依圖面清晰度可標示或不標  <p>The diagram is a detailed floor plan of the 10th floor, titled '10F 緊急疏散逃生圖'. It shows various rooms including 'A.R.A.' (1017), 'A.R.A.03', 'A.R.A.04', 'A.R.A.05', 'A.R.A.06', 'A.R.A.07', 'A.R.A.08', 'A.R.A.09', 'A.R.A.10', 'A.R.A.11', 'A.R.A.12', 'A.R.A.13', 'A.R.A.14', 'A.R.A.15', 'A.R.A.16', 'A.R.A.17', 'A.R.A.18', 'A.R.A.19', 'A.R.A.20', 'A.R.A.21', 'A.R.A.22', 'A.R.A.23', 'A.R.A.24', 'A.R.A.25', 'A.R.A.26', 'A.R.A.27', 'A.R.A.28', 'A.R.A.29', 'A.R.A.30', 'A.R.A.31', 'A.R.A.32', 'A.R.A.33', 'A.R.A.34', 'A.R.A.35', 'A.R.A.36', 'A.R.A.37', 'A.R.A.38', 'A.R.A.39', 'A.R.A.40', 'A.R.A.41', 'A.R.A.42', 'A.R.A.43', 'A.R.A.44', 'A.R.A.45', 'A.R.A.46', 'A.R.A.47', 'A.R.A.48', 'A.R.A.49', 'A.R.A.50'. It also shows '消防箱' (Fire Hose), '逃生路線' (Evacuation Route), '緊急出口' (Emergency Exit), '救助袋' (Emergency Kit), and '防火區劃' (Fire Compartment). A legend at the bottom left explains the symbols: '現在位置' (You Are Here), 'A.R.A.' (等待救援區), '消防箱' (Fire Hose), '逃生路線' (Evacuation Route), '緊急出口' (Emergency Exit), '救助袋' (Emergency Kit), and '防火區劃' (Fire Compartment).</p>

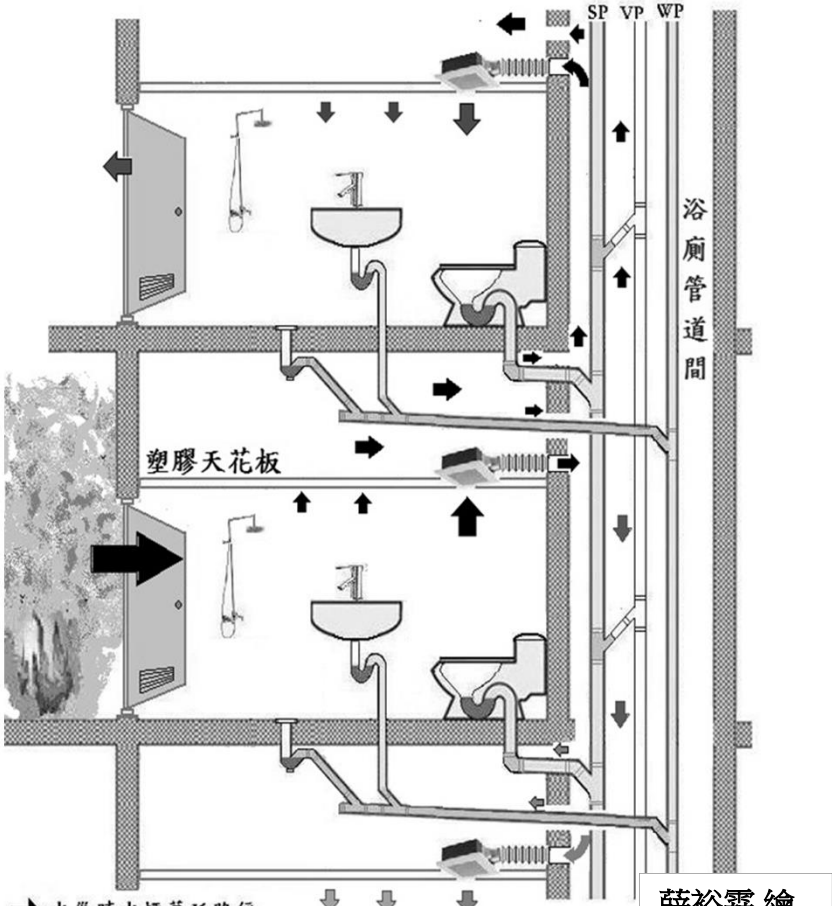
C3.2 / C3.3-教育訓練

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C3	訂定符合機構及住民需要之疏散策略及持續照顧作業程序，並落實以風險溝通為主之緊急應變教育訓練。	2. 防火管理人須全程參與衛福部辦理之研習課程。 3. 安排機構管理人、防火管理人、護理人員、照顧服務員(含外籍照顧服務員)參與災害風險辨識溝通及防火管理種子人員之教育訓練，並落實應變救援能力。	<p>The diagram illustrates the training structure. At the top is the '代辦單位' (Organizing Unit) with a logo. Below it are four levels of fire managers: A, B, C, and D. Levels A, B, and C are labeled 'C3.2'. Level D is labeled 'C3.2, C3.3' and includes 'D機構管理人', 'D機構護理師', and 'D照顧服務員'. A dashed line separates the fire manager levels from the training activities below. Below the line, 'B防火管理人' (labeled 'C3.3') is connected to '災害風險辨識課程' (Disaster Risk Identification Course) and '自衛消防編組演練不予採認' (Self-defense fire team drills not recognized). Below this are three roles: 'B機構管理人', 'B機構護理師', and 'B照顧服務員'.</p> <p>C3.2的延伸作為係防火管理人於機構內辦理災害風險辨識教育訓練，可讓更多人員參與，普及對象為機構管理負責人或護理人員或照服員甚至是有意識能行動之住民(即C3.3)</p>

C3.4-疏散策略-多元空間情境(依機構特性而異)

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C3	訂定符合機構及住民需要之疏散策略及持續照顧作業程序，並落實以風險溝通為主之緊急應變教育訓練。	4. 明確訂定各樓層住民疏散運送之順序與策略，及關照持續照護需求。	<p>The diagram illustrates two evacuation scenarios for a facility. The top scenario, labeled '無浴廁' (No bathroom), shows a fire in a central hallway. Residents are being evacuated through two '及時關門' (Timely door closing) points. The bottom scenario, labeled '共用浴廁' (Shared bathroom), shows a fire in a room (A2). Arrows indicate the evacuation path from rooms A1, A2, and A3 through a '護理站' (Nursing station) and '多功能活動中心' (Multi-functional activity center) to other rooms (A6-A9, A11-A12) and a '隔離室' (Isolation room).</p>

C3.4-疏散策略-多元空間情境(依機構特性而異)

代碼	基準	基準說明	評核方式/操作說明
C3	訂定符合機構及住民需要之疏散策略及持續照顧作業程序，並落實以風險溝通為主之緊急應變教育訓練。	4. 明確訂定各樓層住民疏散運送之順序與策略，及關照持續需求。	<p>浴廁管道上下層連通</p>  <p>薛裕霖繪</p>

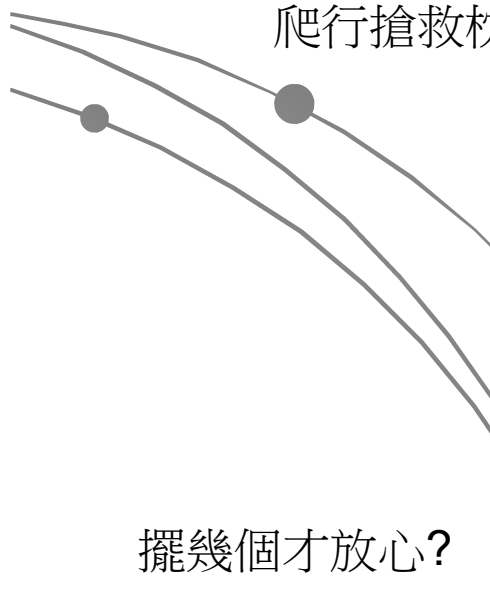
C.4.2-演練作為- 並無標準原則性! / 思考作法適當性?



爬行搶救枕頭?



折返搶救枕頭?

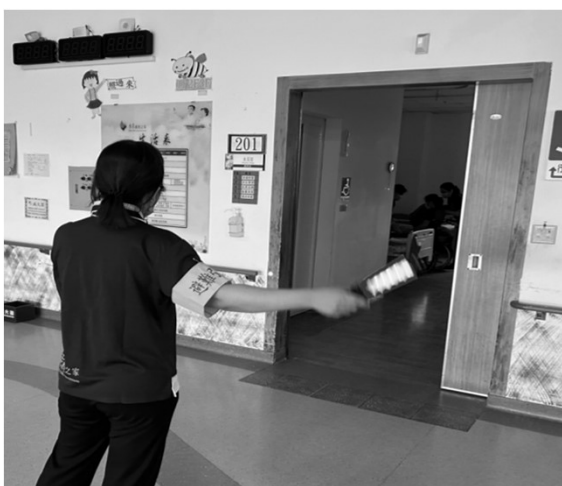


擺幾個才放心?



擺越多更安心?³³

C.4.2-演練作為- 1.指揮官現場作為？ 2.指揮棒妨礙作業？



D1-創新應避免製造風險

提供改善生活品質的設備，倘若裝設不當，跨接電源，影響活動及造成火災風險。

空氣濾清器電源



智慧床墊電源



空氣濾清器電源



完 畢

