



各類場所員工自衛消防編組訓練

主講人

臺北市政府消防局

林志興



依據

- 消防法第十三條第一項:一定規模以上供公眾使用建築物，應由管理權人，遴用防火管理人，責其制定消防防護計劃（消防法施行細則第十五條），報請消防機關核備，並依該計劃執行有關防火管理上必要之業務。
- 消防法施行細則第十五條第一項:自衛消防編組:員工人數在十人以上者，至少編組『滅火班』，『通報班』及『避難引導班』;員工人數在五十人以上者，應增加『安全防護班』及『救護班』。
- 消防法施行細則第十五條第五項:滅火、通報及避難訓練之實施，每半年應實施一次，每次不得少於四小時，並應事先通報當地消防機關。



罰責

- 消防法第四十條：違反第十三條規定，經通知限期改善逾期不改善者，處其管理權人新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰；經處罰鍰後仍不改善者，得連續處罰。

任務分班



滅火班

- 任務：使用滅火器或室內消防栓進行初期滅火工作。





滅火器使用方法



正確操作「滅火器」

- 一、提起滅火器。
- 二、拉開安全插梢。
- 三、握住皮管，朝向火苗。
- 四、用力握下手壓柄。
- 五、朝向火源根部噴射。
- 六、左右移動掃射。
- 七、熄滅後用水冷卻餘燼



火災之分類

火災依燃燒物質之不同可區分為四大類

| 類別 | 名稱 | 說明 | 備註 |
|----------|----------|--|--|
| A類 火災 | 普通 火災 | 普通可燃物如木製品、紙纖維、棉、布、合成樹脂、橡膠、塑膠等發生之火災。通常建築物之火災即屬此類。 | 可以藉水或含水溶液的冷卻作用使燃燒物溫度降低，以致達成滅火效果。 |
| B類 火災 | 油類 火災 | 可燃物液體如石油、或可燃性氣體如乙烷氣、乙炔氣、或可燃性油脂如塗料等發生之火災。 | 最有效的是以掩蓋法隔離氧氣，使之窒熄。此外如移開可燃物或降低溫度亦可以達到滅火效果。 |
| C類 火災 | 電氣 火災 | 涉及通電中之電氣設備，如電器、變壓器、電線、配電盤等引起之火災。 | 有時可用不導電的滅火劑控制火勢，但如能截斷電源再視情況依A或B類火災處理，較為妥當。 |
| D類 火災 | 金屬 火災 | 活性金屬如鎂、鉀、鋰、鋯、鈦等或其他禁水性物質燃燒引起之火災。 | 這些物質燃燒時溫度甚高，只有分別控制這些可燃金屬的特定滅火劑能有效滅火。〔通常均會標明專用於何種金屬。〕 |



室內消防栓使用方法

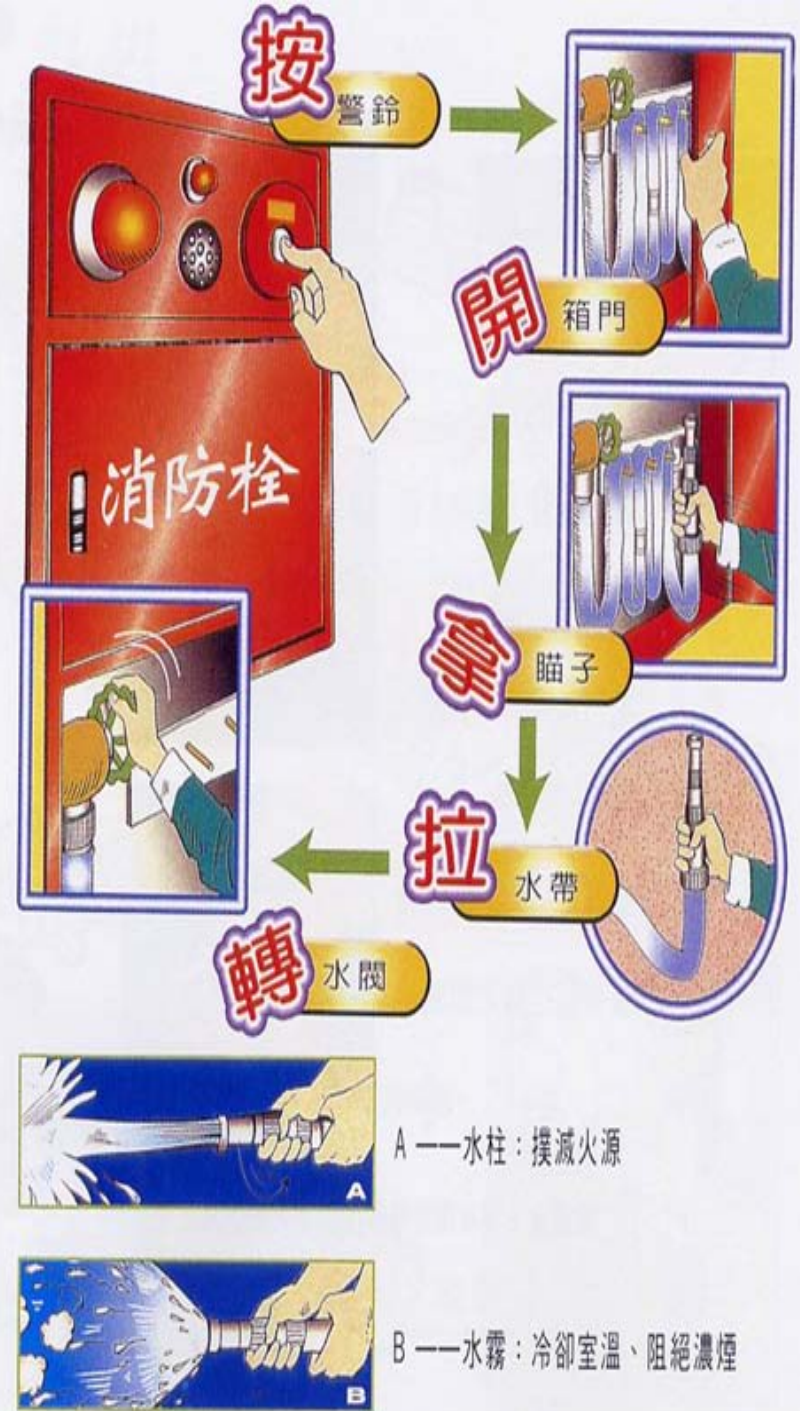


正確操作「室內消防栓」

一、室內消防栓是撲滅初期火災的利器。一般室內消防栓內都會有二條水帶及一隻直線及噴霧兩用的「瞄子」。發生火警時，拉出瞄子及水帶，打開止水閥（開關）就可以救災。

二、一般救災時，如果直接看到火點，可將瞄子調呈直線水柱，如果濃煙密佈，可先用水霧排煙，等到發現火點時，再用直線水柱撲滅。

三、如何變換水柱或水霧？瞄子前端是可以轉動的，當瞄子全閉時，逆時鐘方向旋轉，首先會出現水柱，再繼續逆時鐘方向旋轉，則會慢慢變成水霧，當瞄子轉不動時，會有一個很大的圓形水幕，防護在你身前，一則可降溫，一則可排煙。想要恢復原狀時，怎反向操作即可。





廚房油鍋起火？





廚房油鍋起火正確滅火

- 第一動作

關閉火源、瓦斯爐開關。

- 第二動作

則抓起鄰近起火油鍋水槽處抹布，開水龍頭沾濕、並稍作擰乾。

- 第三動作

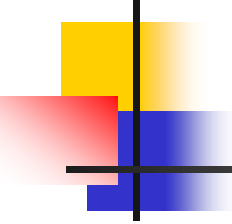
則是緩慢張開方形抹布靠近起火熱鍋，目視準確的覆蓋鍋緣距離，隨即覆蓋鍋緣，隔絕鍋內氧氣，火勢自動撲滅。

通報班

■ 任務：

- 1.向消防機關119通報（名稱地址、幾樓建物、在幾樓燃燒、有多少人是否受困、燒什麼東西、附近地標）。
- 2.聯絡指揮班的總指揮。
- 3.進行機構內廣播（包括滅火班、避難引導班動作及人員疏散）。



- 
- 報案範例：火災！在○路○段○巷○弄○號○樓附近有○○○○○○○○在○○樓的○○○燃燒。報案人電話：○○○—○○○○
 - 緊急廣播例（重複二次以上）：這裡是（防災中心），現在在○○樓發生火災！○樓及○樓滅火班請立即進行滅火行動。避難引導班請依照配置位置就定位！各層火源責任者請將瓦斯關閉，並採取防止延燒對策。從業人員請讓電梯停在一樓！「各位顧客請依照引導人員之指示避難逃生。」請絕對不要搭乘電梯。

避難引導班

- 任務：
- 1. 大聲指引避難方向，避免發生驚慌。
- 2. 打開緊急出口（安全門等）並確認之。
- 3. 移除妨礙避難之物品。
- 4. 操作避難器具、擔任避難引導。
- 5. 確認所有人員是否已避難，並將結果聯絡自衛消防隊長。

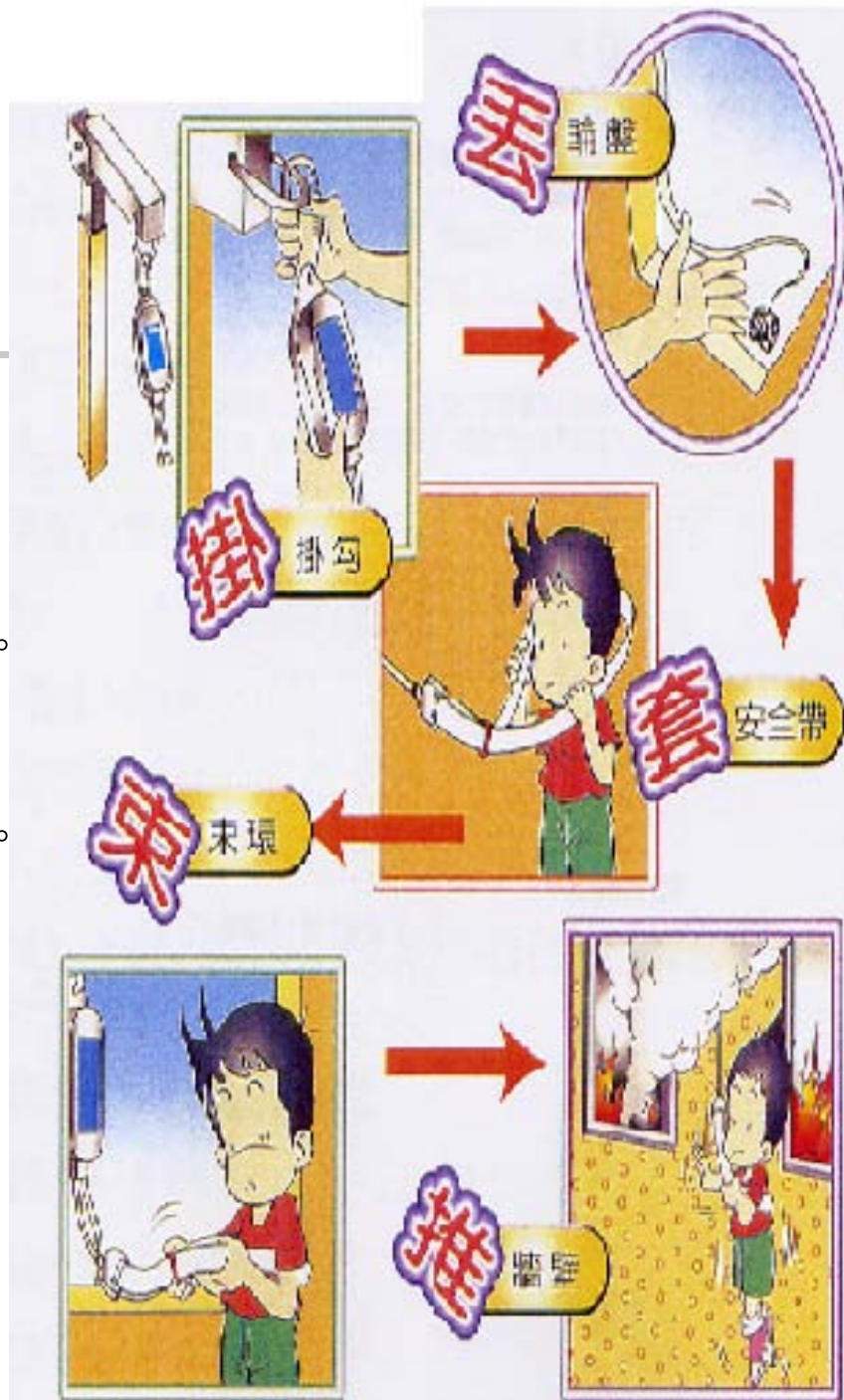


緩降機使用方法



正確操作『緩降機』

- 一、展開固定架。
- 二、自盒中取出緩降機。
- 三、將緩降機掛鉤確實掛上固定架之鈎環上。
- 四、將輪盤從窗口丟下。
- 五、將安全帶套在腋下並將束環往胸前扣緊。
- 六、攀出窗外身體面向建築牆面，並用兩手保持與牆面距離而自然下降。
- 七、著地後迅速解開安全帶。【下降中雙手切勿上舉以避免安全帶鬆脫】



安全防護班

■ 任務：

1. 關閉防火門、防火鐵捲門、防火閘門。
2. 緊急電源之確保、鍋爐等危險設施之停止供給運轉。
3. 升降機、電扶梯之緊急處置。
4. 查看有無宵小及閒雜人等進入。



救護班

■ 任務：

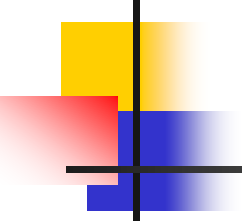
1. 設立緊急救護站。
2. 對受傷者實施初期救護行為。
3. 將受傷者的情形告知119救護員。
4. 受傷人數眾多時，應實施檢傷分類。



CPR

- 口訣:叫、叫、 CAB
- 叫:確認反應、呼吸
- 叫:求救、叫119
- C:胸部按壓
- A:呼吸道
- B:呼吸(吹氣)

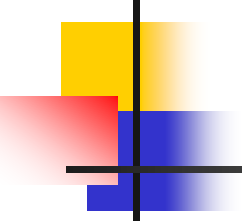


- 
-
- 壓胸深度：4-5公分（約胸廓 $1/3-1/2$ ）
 - 壓胸速率：100次/分（新生兒120次/分）
 - 吹壓比：30：2（新生兒3：1）



異物哽塞處理

- 1. 患者可以說話：鼓勵咳嗽。
- 2. 患者不能說話：環抱法。
- 3. 患者失去意識：壓胸。



休息10分鐘



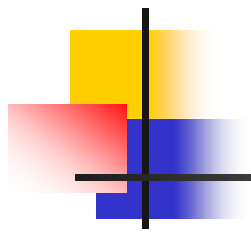
火場三大殺手

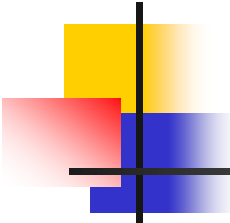
- 濃煙
- 高溫
- 火焰

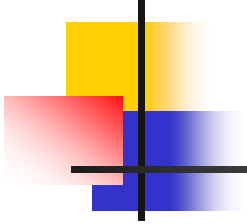


火場五寶

- 滅火器
- 室內消防栓
- 緩降機
- 避難指標
- 照明燈









火災時應變步驟

- 大喊『失火了！失火了！』，並叫醒熟睡中的家人及鄰居幫忙
- 打119報案
- 利用滅火器或室內消防栓滅火
- 以低姿勢逃生，利用濕毛巾摀口鼻，不可搭乘電梯
- 被困於房間時不要慌張，利用濕衣物塞住門縫，再用顯眼衣物求救
- 如有人員受困，應主動告知消防人員



避難逃生要領

- 召開家庭會議，訂定家庭逃生避難計畫，指定戶外逃生集合地點
- 採低姿勢爬行
- 摸牆壁找方向
- 開房門注意溫度
- 找安全門（出口標示燈）
- 往樓梯逃生，勿搭乘電梯。
- 勿為攜帶貴重財物，延誤逃生時機。
- 受困於房間時，應用濕衣物塞住門縫，再對外求救。



火場逃生黃金時間？

- 5分鐘？
- 10分鐘？
- 30分鐘？
- 1小時？



答案是

- 3分20秒



簡報完畢