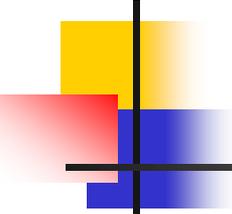


各類場所員工自衛消防編組訓練

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。

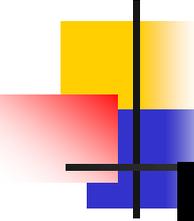
任務分班



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」

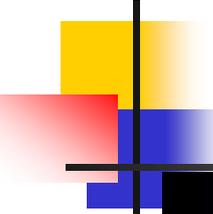
- 一、提起滅火器。
- 二、拉開安全插梢。
- 三、握住皮管，朝向火苗。
- 四、用力握下手壓柄。
- 五、朝向火源根部噴射。
- 六、左右移動掃射。
- 七、熄滅後用水冷卻餘燼



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

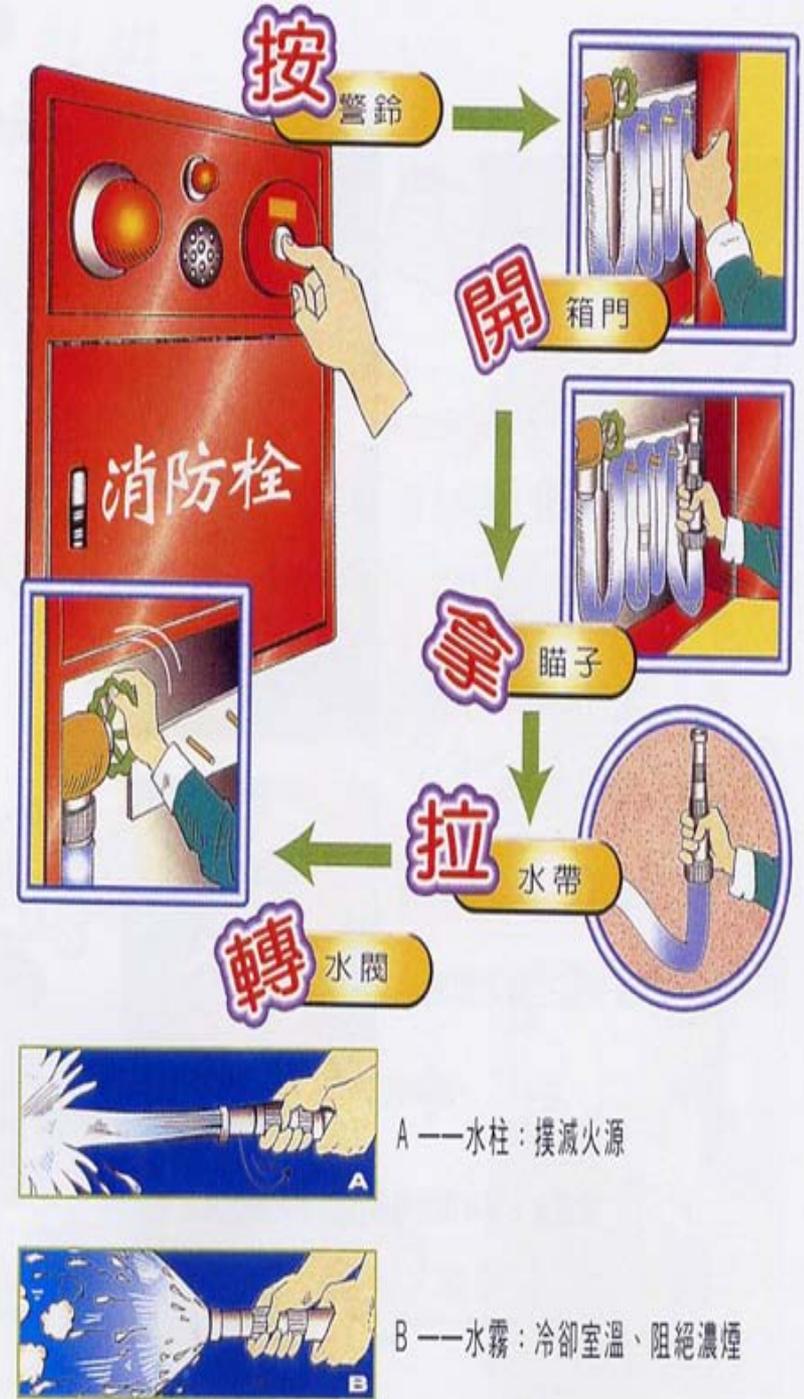


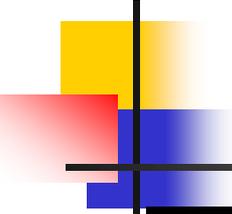
正確操作「室內消防栓」

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

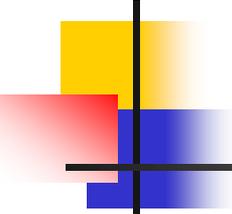
則是緩慢張開方形抹布靠近起火熱鍋，目視準確的覆蓋鍋緣距離，隨即覆蓋鍋緣，隔絕鍋內氧氣，火勢自動撲滅。

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。

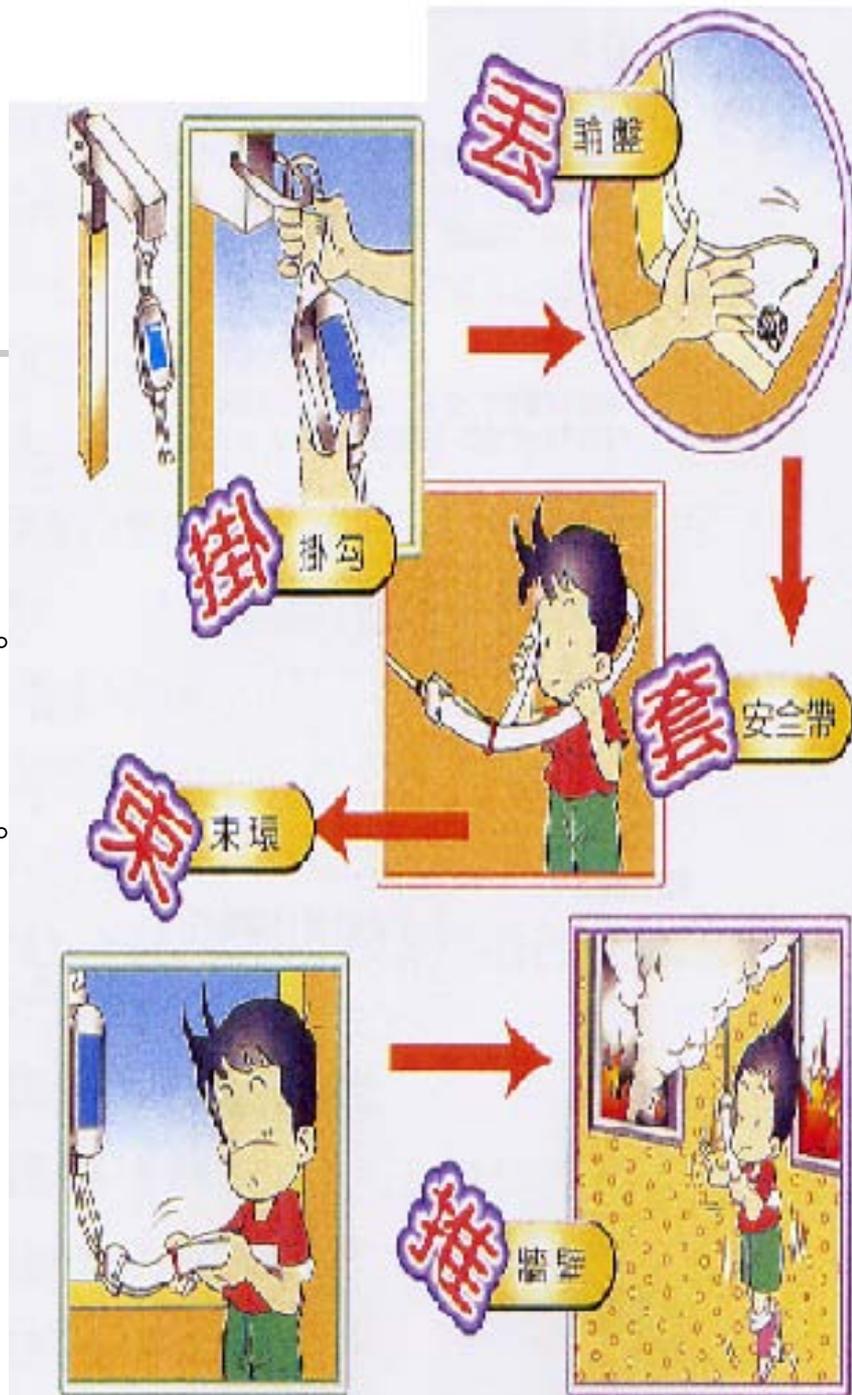


緩降機使用方法



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：

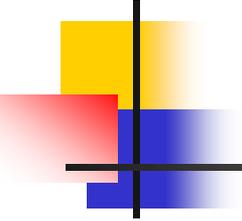
1. 設立緊急救護站。
2. 對受傷者實施初期救護行為。
3. 將受傷者的情形告知119救護員。
4. 受傷人數眾多時，應實施檢傷分類。

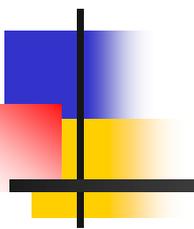


CPR

- 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)

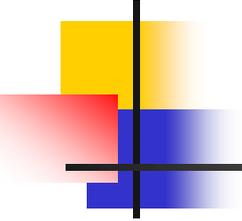


- 
-
- 壓胸深度：4-5公分（約胸廓 $1/3-1/2$ ）
 - 壓胸速率：100次/分（新生兒120次/分）
 - 吹壓比：30：2（新生兒3：1）



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。

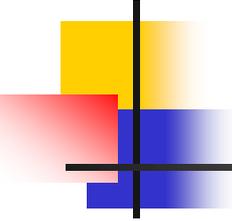


休息10分鐘



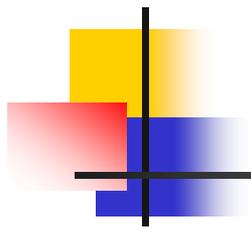
火場三大殺手

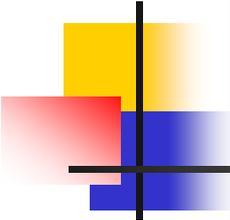
- 濃煙
- 高溫
- 火焰

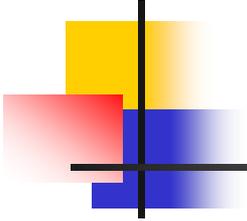


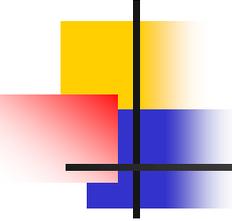
火場五寶

- 滅火器
- 室內消防栓
- 緩降機
- 避難指標
- 照明燈



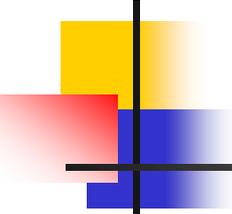






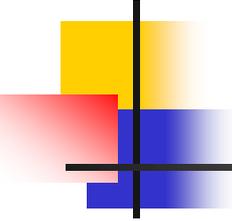
火災時應變步驟

- 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



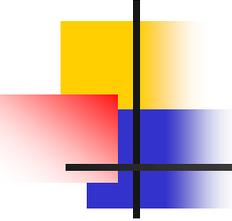
避難逃生要領

- 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。



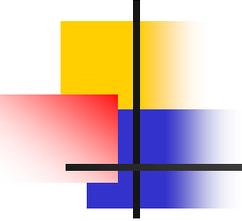
火場逃生黃金時間？

- 5分鐘？
- 10分鐘？
- 30分鐘？
- 1小時？



答案是

- 3分20秒



簡報完畢