

苗栗縣政府政風處
11月份機關安全維護宣導


資料來源：內政部消防署消防防災館



機關安全維護 火災發生時應變作為

A dramatic scene of firefighters battling a large fire. The firefighters are shown in silhouette against a massive, bright orange and yellow fire that fills the background. One firefighter in the foreground is actively spraying a powerful stream of water from a hose towards the fire. The overall atmosphere is intense and heroic.

火災發生如何應變

A lit candle is held in two hands, with the flame glowing brightly. The hands are cupped around the candle, and the background is dark. The candle is the central focus, with its light illuminating the hands and the surrounding area.

01

立即示警與通報

02

火災初期滅火

03

火災應變常見問題

立即示警與通報



(一) 示警家人

大聲呼喊「失火了」或「火燒厝（臺語）」，示警家人前往主要出口逃生或是相對安全區關門避難，等待救援。



(二) 通報119

撥打119報案，告知消防人員火災正確地址、有無人員受困、人員所在樓層位置。

火災初期滅火



(一) 滅火最重時效，若能於火源初萌時，立即使用滅火器或室內消防栓予以撲滅，即有機會使災損降至最低。

(二) 滅火前應先確保安全退路，再前往滅火，若發現火勢擴大無法靠近滅火或滅火失敗時，應立即往安全退路方向退出起火居室，並關上起火居室的門以防止火勢及濃煙擴散，並立即逃生避難。

(三) 使用瓦斯爐具煮食不慎引起油鍋火災時，應立即用鍋蓋覆蓋起火油鍋滅火，並關閉瓦斯爐火。


(四) 電氣火災不可用水滅火，應準備乾粉滅火器，以利初期滅火。


(五) 滅火器操作方式

(口訣：拉瞄壓掃)

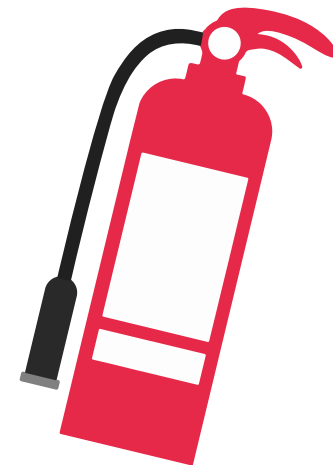
滅火器使用

- 1 拉**

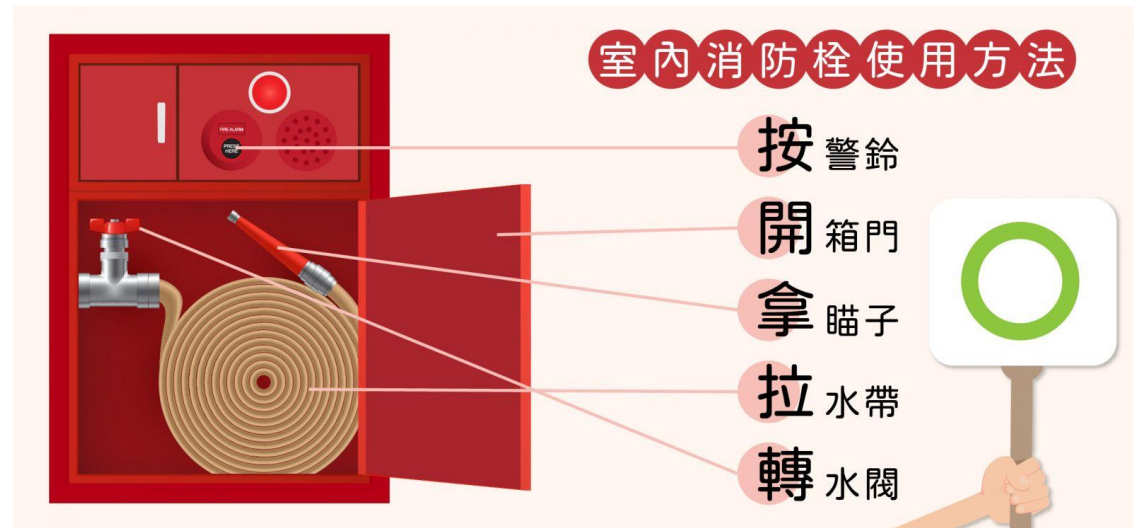
拉開安全插梢
- 2 瞄**

抓住皮管前端，瞄準火源
- 3 壓**

壓下手壓板，滅火劑噴出
- 4 掃**

向火源根部左右移動掃射

1. 【拉】開安全插梢。
2. 握住皮管前端，【瞄】向火源底部。
3. 【壓】握把，噴出滅火劑。
4. 向火源底部左右移動【掃】射。
5. 熄滅後灑水將餘燼冷卻。
6. 保持監控確定熄滅。



(六) 室內消防栓操作方式 (口訣：按開拿拉轉)



01【按】

警鈴。

02【開】

消防栓箱。

03【拿】

瞄子，並將水帶接頭連結瞄子。

04【拉】

出水帶，注意接頭是否牢固、水帶無打結或纏繞。

05【轉】

開水閥出水，射水時小心反作用力非常大，務必緊握瞄子，並轉動瞄子，選擇以水霧方式接近火點，再轉成水柱方式撲滅火災。

火災應變常見問題



問題1：

火場內為什麼「不可」浪費時間尋找濕毛巾搵口鼻逃生？

回答1：

如開頭火場中的危險因子所述，濃煙是火場的頭號殺手，因此不可嘗試穿越濃煙逃生，而以往用濕毛巾搵口鼻即可穿越濃煙逃生的觀念其實是錯誤的，因為濕毛巾擋不住濃煙中會造成人命傷亡的一氧化碳和有毒氣體，因此火場逃生避難時，千萬不可以浪費寶貴的逃生避難時間尋找濕毛巾或塑膠袋等這些無法保護您的無用物品，以免延誤逃生避難時機而不幸受困火場。

火災應變常見問題



問題2：

火場內為什麼「不可」躲浴室？

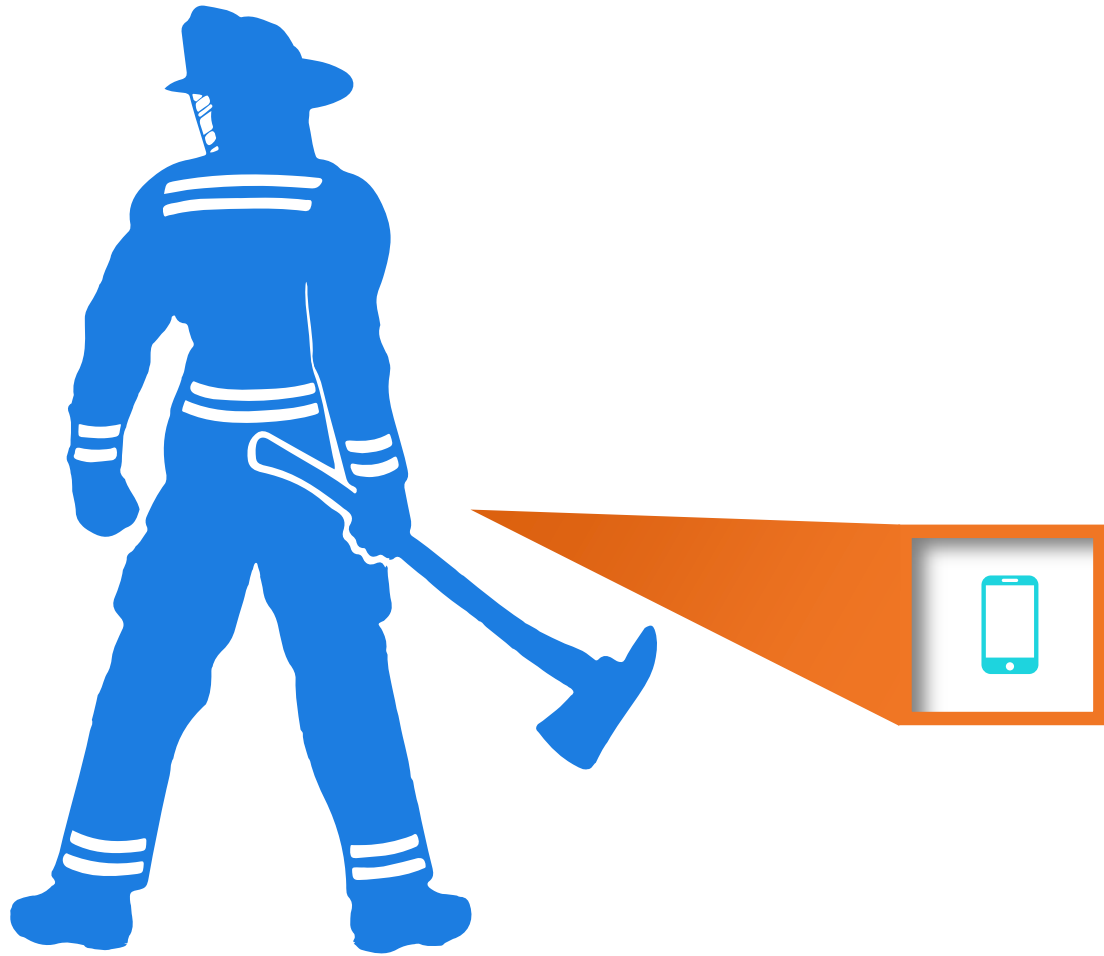
回答2：

火場第一殺手為濃煙，而浴室的門和天花板大多是塑膠材質，塑膠門不耐高溫，只要濃煙的溫度（大約200度至400度）就可以使塑膠門熔化變形，且浴室門下方也有通風百葉，因此躲在浴室裡面無法有效阻絕濃煙，最後會因為遭到濃煙侵襲而造成人命傷亡。

浴室內排水孔下方設有「存水彎」利用彎曲造型將積水留在排水管內，發揮隔氣作用，避免排水管內的臭味流入室內，所以也不會有新鮮空氣流入浴室內。

浴室內常沒有對外窗戶，無法對外呼叫，消防人員不易發現。

火災應變常見問題



問題3：火災逃生避難時關門就沒事了嗎？

回答3：

1. 關門的原則

- (1) 火場內，若遇到門把溫度很高覺得燙手、開門發現門外有煙霧、樓梯間往下逃生發現煙霧蔓延上來等情形，而且也沒有其它往下往外的逃生路線時應立即關門以防止火勢及濃煙侵入。
- (2) 如果起火點在居室內或屋內，逃離起火居室及家裡時，應隨手關起房門及大門，可以將火勢及濃煙侷限於起火居室內或屋內，以利其它房間或樓層的人順利逃生避難。

火災應變常見問題



2. 關門的限制

- (1) 建築結構：若為不具有防火時效的建築材料，不適合關門避難。

火場建築結構若為不具有防火時效的建築材料，就不適合關門避難。關門避難此原則適用在以具有防火時效的不燃材料（如鋼筋混凝土、鋼骨混凝土等）所建造的樓地板、承重牆與屋頂而組成的建築物（也就是一般常見的透天、公寓、大廈、旅館等）。然而「鐵皮建築物」及「木造建築物」並不適用這個原則，因為此類建築物的建材（鋼材、鐵皮、木材）會因數百度高溫而使強度大為折損，導致「鐵皮建築物」及「木造建築物」在遭遇火災時容易變形、倒塌，對身處空間內的人們極易受傷或罹難；因此「鐵皮建築物」及「木造建築物」務必要裝設早期預警的住宅用火災警報器，在火災初期時便發出警報，及早發現、及早逃生。

火災應變常見問題



(2) 室內裝修：若為易燃裝潢材料，不適合關門避難。

火場室內裝修若為易燃裝潢材料，就不適合關門避難。關門避難此原則適用在具有耐燃等級的裝潢材料（如矽酸鈣板、岩棉板等）裝修的隔間牆、天花板形成的空間。若有耐燃裝修之隔間牆未與上方之樓地板密接等情形，即使關門可能也無法阻絕濃煙沿著裝修之天花板與上方之樓地板中間的連通空間再從天花板空調風口擴散至人員所在空間。

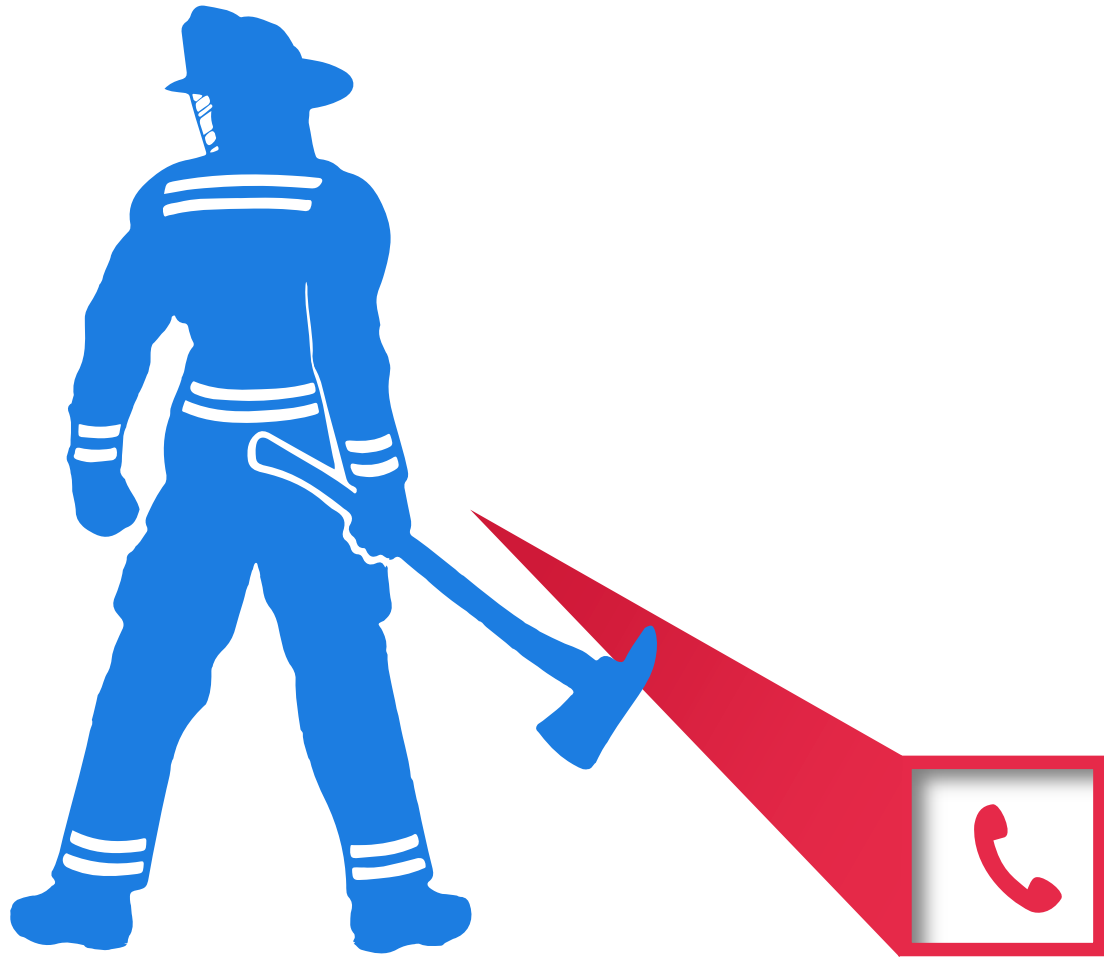
火災應變常見問題



(3) 門的材質：若不耐高溫，不適合關門避難。

所在室內或房間的門的材質若不耐高溫（玻璃門、塑膠門），就不適合關門避難。因為塑膠門只要濃煙的溫度（大約200至400度）就可以將門融化；而玻璃門一旦受到高溫加熱，玻璃內外兩側的溫差大過120至200度左右時，這個玻璃就會破裂損壞，因此玻璃門、塑膠門皆無法達到阻擋濃煙的效果。另外，如門的上方有排氣窗，因為排氣窗的孔洞會造成濃煙流入，同樣無法達到阻擋濃煙的效果。

火災應變常見問題



問題4：身上著火時怎麼辦？

回答4：

如為局部小面積著火，可用手拍熄。

如為四肢或身體大面積著火，則切記口訣：
停躺滾！不可慌張與亂跑，並採取下列步驟：

- (1) 馬上【停】在原地，切勿奔跑以免助長火勢。
- (2) 【躺】下來，立刻將雙手摀在臉上，減少顏面傷殘機會，並可將所遭受到的傷害降到最低。
- (3) 左右來回翻【滾】，直到火勢熄滅。



廉政專線：037-356639

苗栗縣政府政風處

關心您~