



LOGO

桃園消防局防火宣導簡報

學會活下去

-居家防火篇

PART01

認識火災及居家防火防範

PART02

火災應變作為

PART03

住宅用火災警報器

目錄

LOGO



LOGO



Part.01

認識火災及
居家防火防範

- 1、桃園火災案例
- 2、火災成長特性
- 3、居家火災預防

歷史傷亡 影片回顧

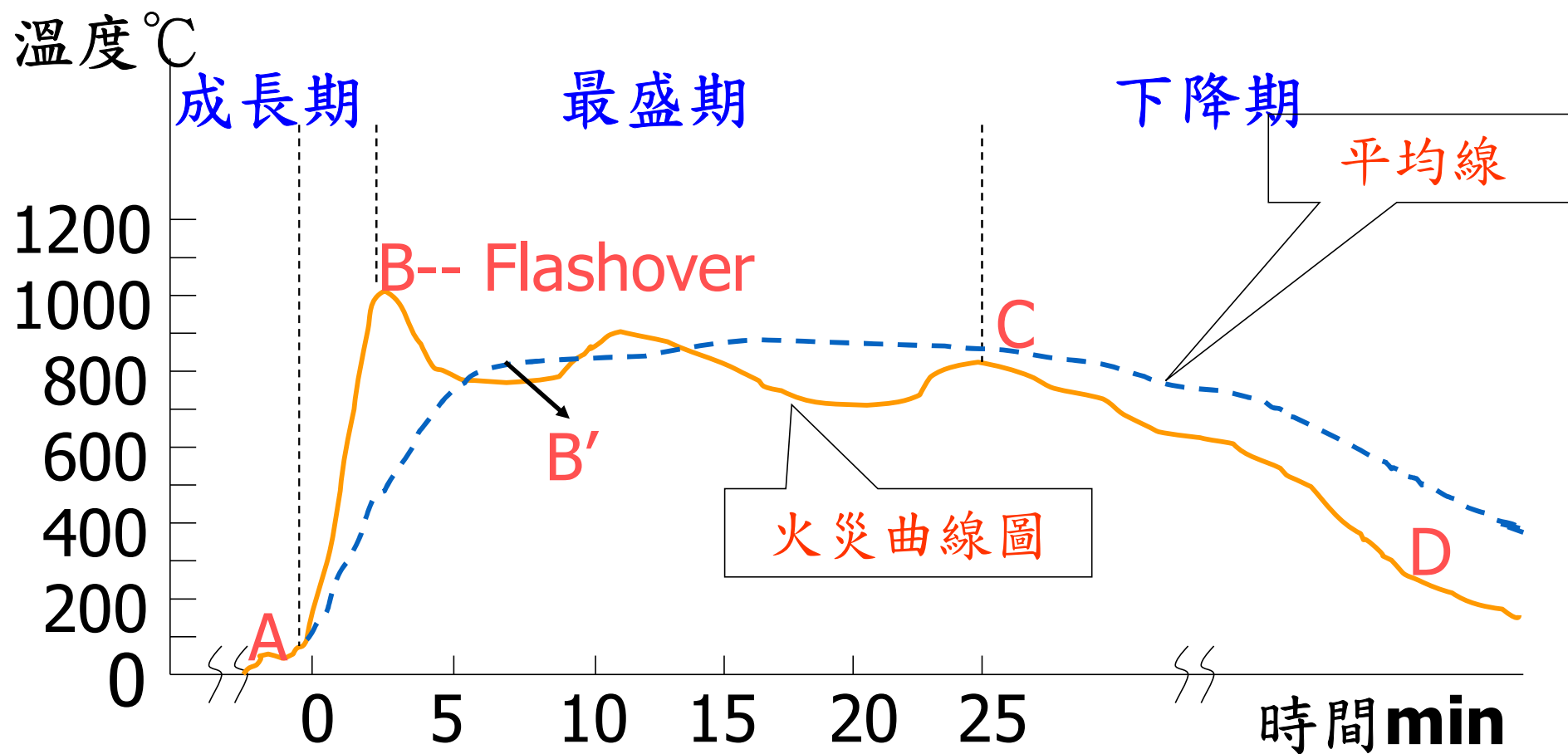


LOGO

災害 在日常生活中



火災的溫度與時間變化



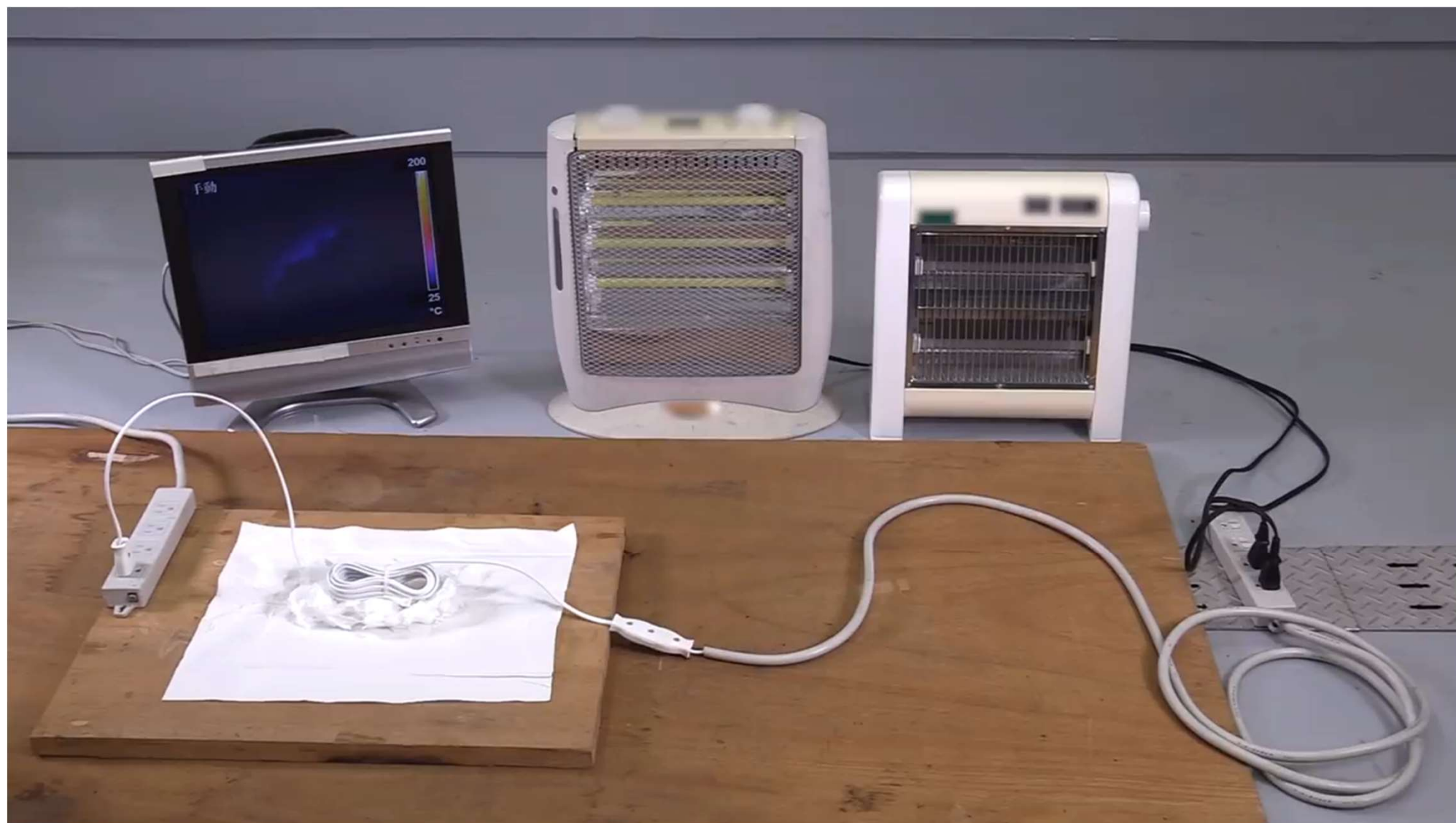
火災成長溫度及時間分析

住宅危害因子面向









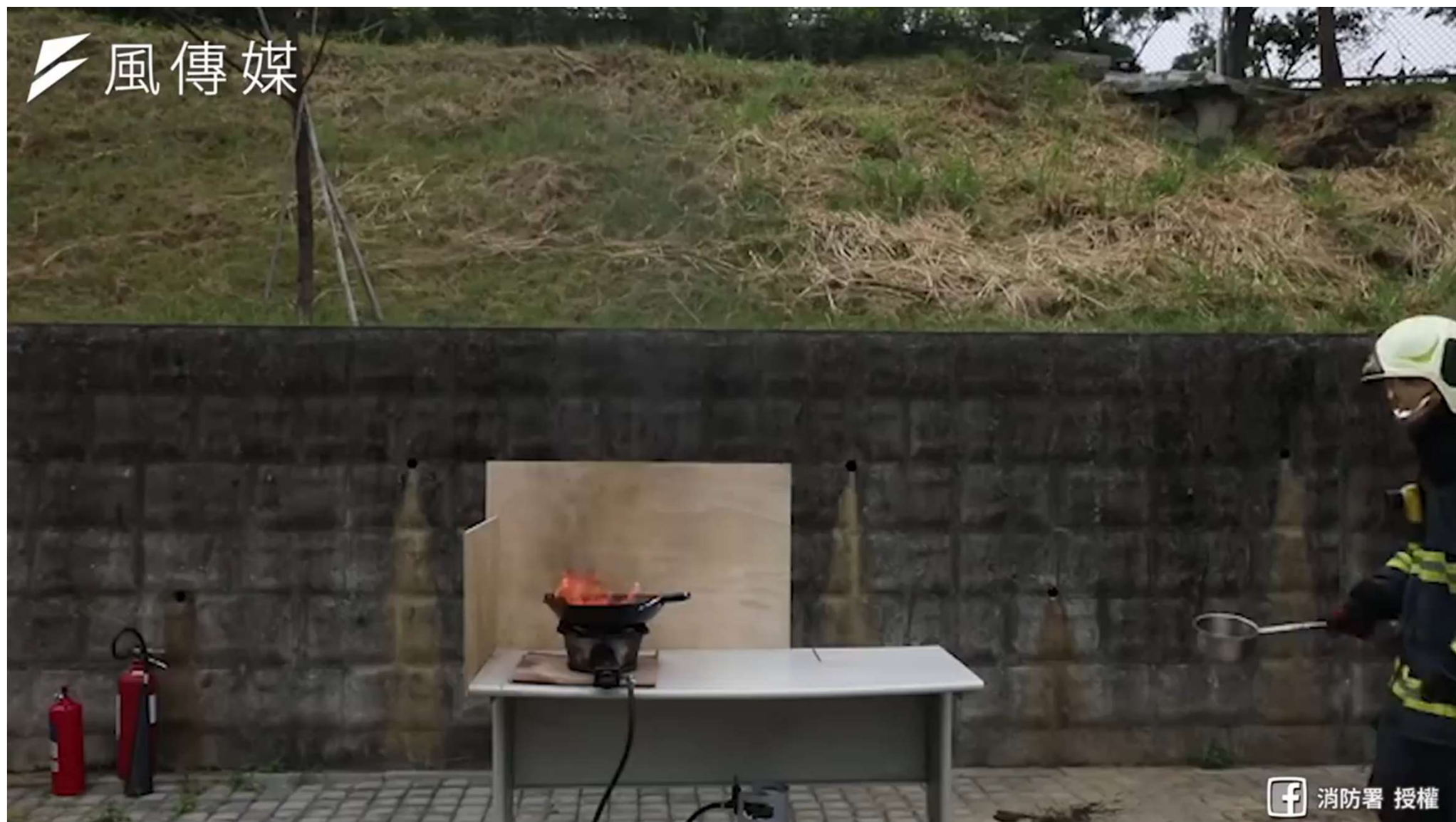








風傳媒



f 消防署 授權





Part.02

火災應變作為

- 1、火場危害
- 2、應變作為
- 3、避難逃生

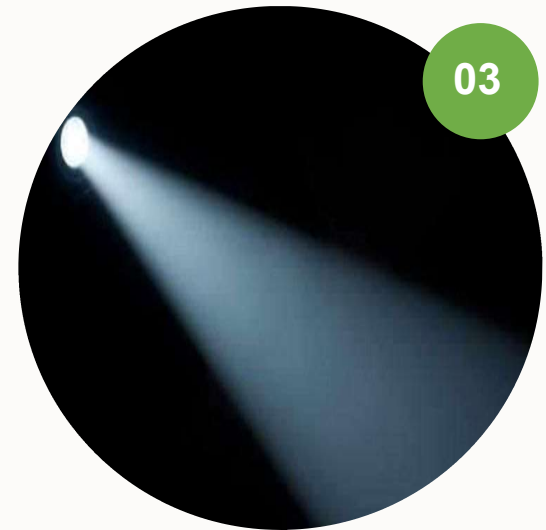
火場中的三大殺手



煙



熱



黑暗



煙 最可怕？！

遮蔽視線，逃生不易

大量有毒氣體
造成昏迷窒息

濃煙含高熱
吸入性灼傷
可能造成死亡



發現火警後第一件事情



逃生



滅火



報警

請選擇？！



請先大叫失火了

**先大聲示警
沒有例外**

**讓其他人知道狀況
爭取應變時間**

**平時教導小朋友
遇狀況時大聲呼叫**

要不要 **滅火** ？ ！



錯誤的滅火可能？

滅火失敗，火勢更大

不會滅火，自己受傷

火沒滅掉，延遲逃生



LOGO

LOGO



不懂火 就別滅火
不要好心，反而害了自己

滅火器操作方式
拉 瞄 壓 掃

室內消防栓操作方式
按 開 拿 拉 轉

逃生原則

低姿勢

向下逃

關門避難

從煙的角度思考



火場逃生
要用
低姿勢逃生

什麼是低姿勢？
什麼時候使用？



發現火災太晚環境高溫
及大量濃煙

所處的環境無法避難





那濕毛巾呢...

其實濕毛巾
抵擋不了火場濃煙

濕毛巾於火場**不適用**原因

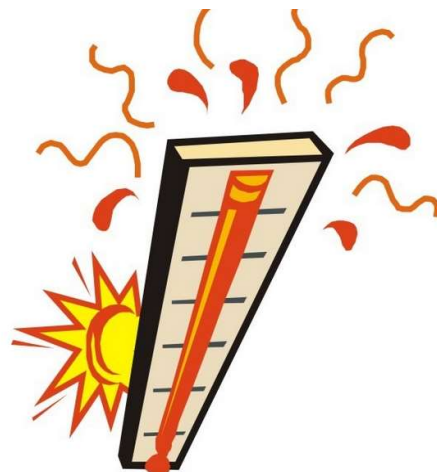
- 毒氣



- 時間



- 溫度升高



- 逃生時間不足



浴室?

有水耶!

好地方不躲嗎?





塑膠門不耐高溫

濃煙高溫200~400°C燒穿

煙 會從氣孔進入

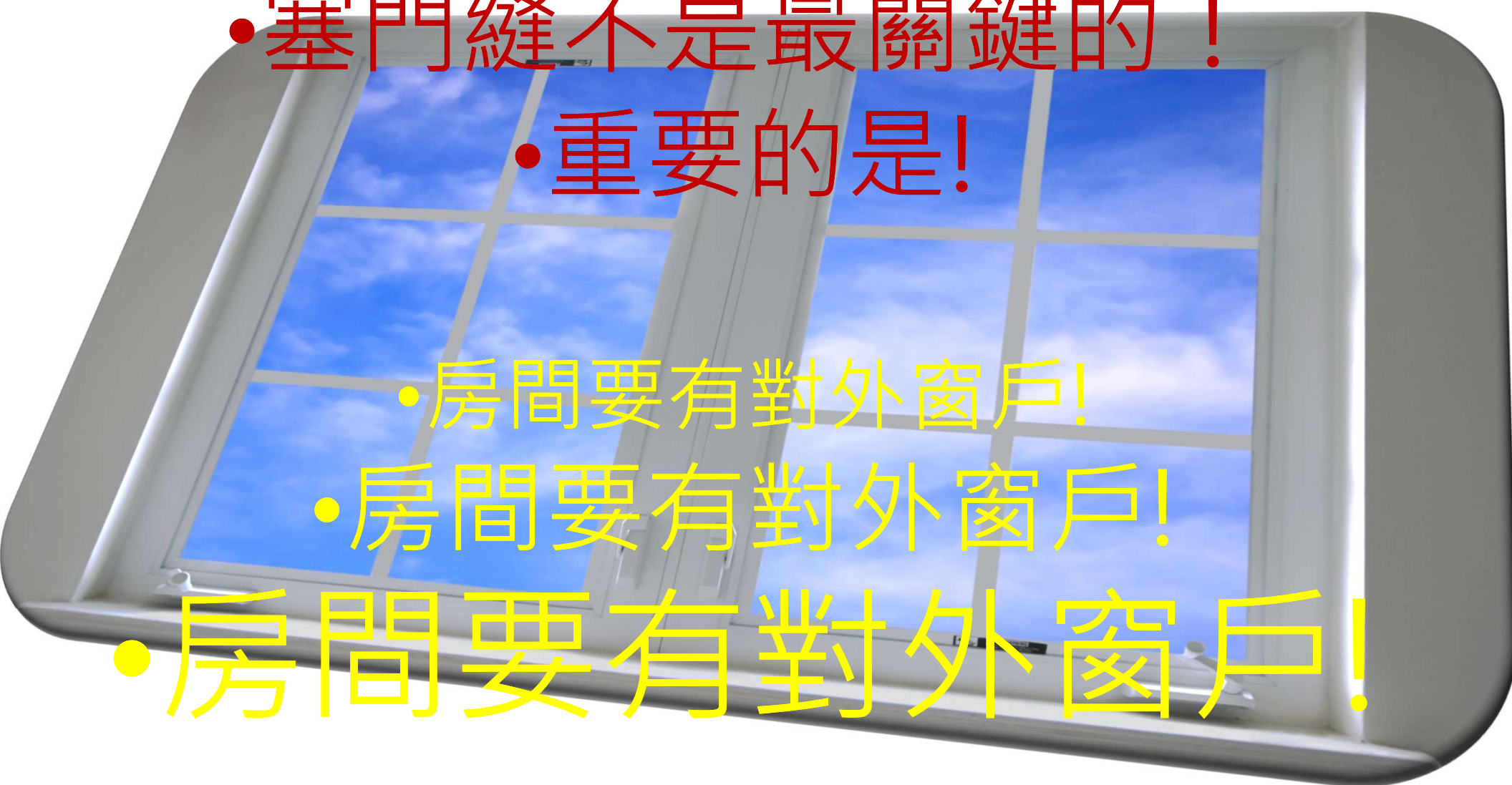


關門



那還要塞門縫嗎？





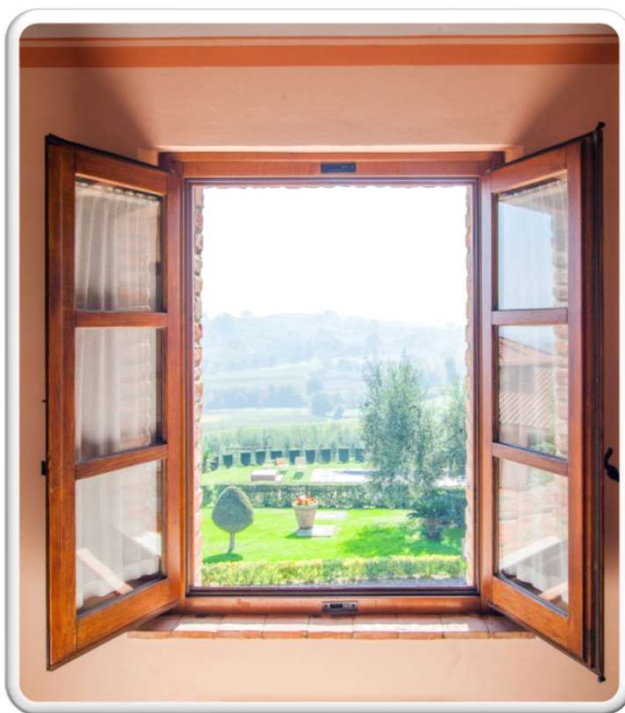
- 塞門縫不是最關鍵的！

- 重要的是！

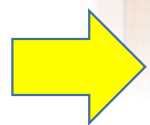
- 房間要有對外窗戶！

- 房間要有對外窗戶！

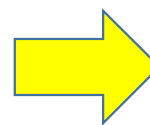
- 房間要有對外窗戶！



阻隔火煙



開窗呼救



等待救援

A dramatic image featuring two hands reaching upwards from the bottom, silhouetted against a bright, glowing light source. The light is surrounded by dark, swirling clouds, creating a sense of hope and escape. The hands are positioned on either side of the central light, with fingers slightly curled as if grasping or reaching towards it. The overall atmosphere is one of urgency and survival.

小火逃生

濃煙關門

防災聽我說

必學
火場逃生術

我是消面仔



Part.03

住宅用火災警報器

- 1、住宅用火警警報器
- 2、鐵窗危害



One-Stop Data Shop
Fire Analysis and Research Division
One Batterymarch Park, Quincy, MA 02169
Email: osds@nfpa.org
www.nfpa.org



U.S. Home Structure Fires

U.S. fire department
during 2005-2009.

92%的建物死亡火災肇因於住宅火災
平均每天有**7**人死於住宅火災

es per year

- 12,890 civilian fire injuries, and
- \$7.1 billion in direct damage.



- 92% of all structure fire deaths resulted from home fires.
- On average, seven people died in U.S. home fires every day.

資料來源：NFPA 2010年統計資料



資料來源：「住宅用火災警報器讀本」，住宅防火対策推進協議会、日本火災報知機工業会
http://www.fdma.go.jp/html/life/yobou_contents/materials/pdf/02_dokuhon.pdf，2011年10月23日。





米国における住警器の普及率と住宅火災による死者数の推移

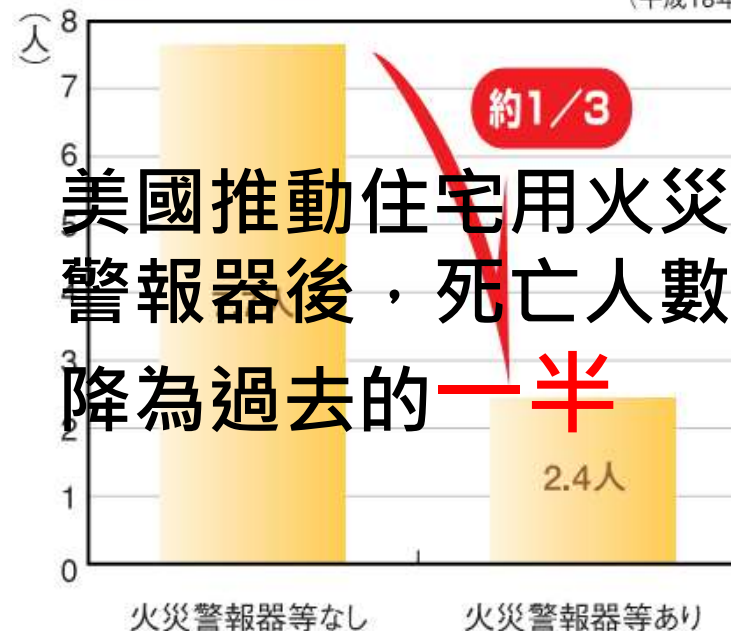


日本推動住宅用火災
警報器後，已安裝戶
死亡率降為1/3

米国では、1970年代後半から住警器の設置が国家的方針となり、州法で義務付け。
⇒普及に伴い、住宅火災による死者数は、70年代後半の6千人程度から90年代後半の3千人程度に半減。

■火災警報器の有無による死者数の比較
(住宅火災100件あたり)

(平成18年)



美國推動住宅用火災
警報器後，死亡人數
降為過去的一半



可探測火災生成的煙、熱
獨立發出警報聲響，獨立安裝
具有電池，不須外接電源
具有個別認可標示

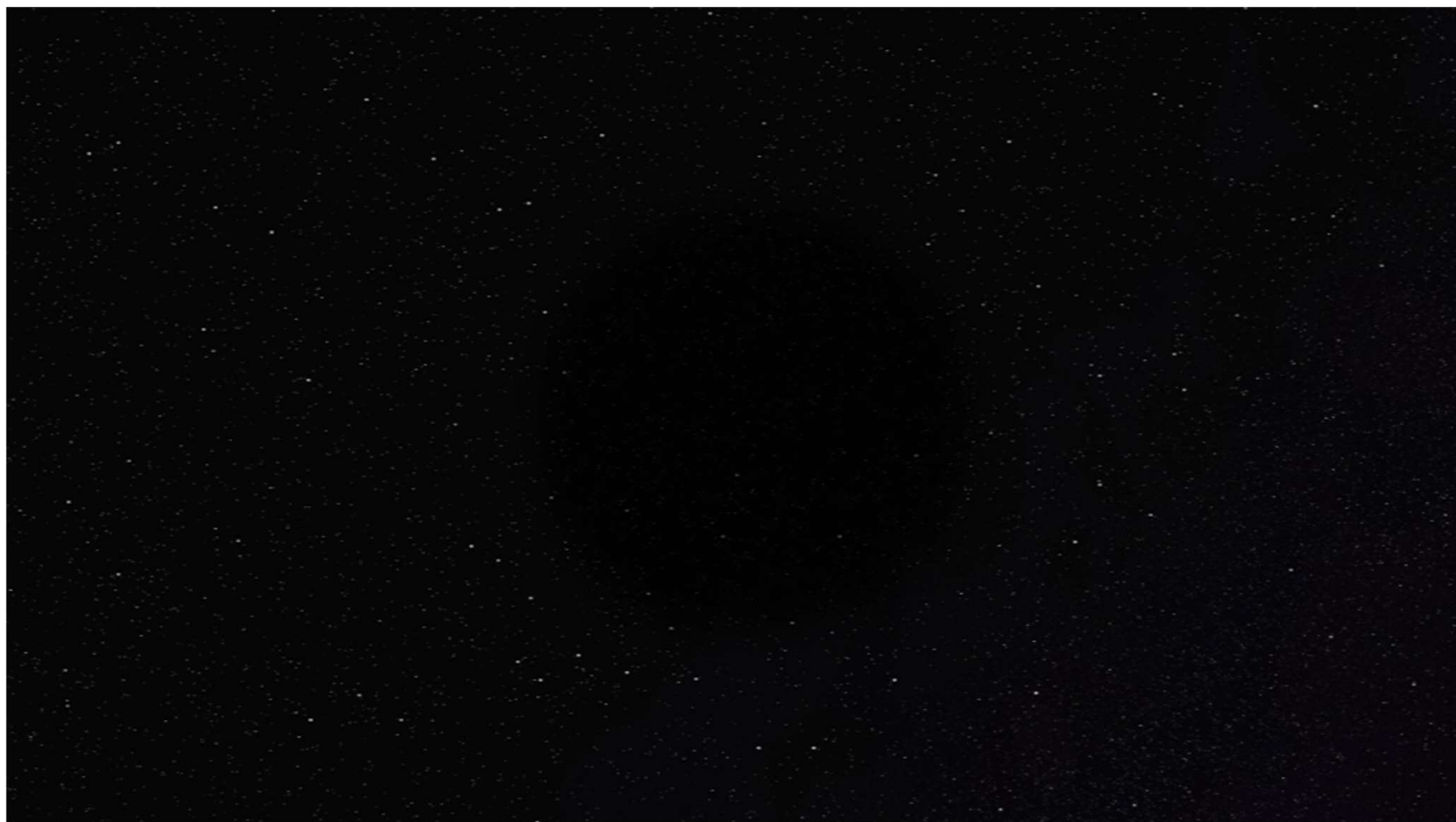


注意，家中有
裝設鐵窗者，
應預留可開啟
逃生出口，逃
生出口有鑰匙
時，**全員應熟
悉放置位置及
如何開啟。**



若一定要裝，
應預留逃生
門（出口）

鐵窗
危害





一群人，走得遠