

地震災害自衛消防編組 作業規定及範例說明

報告人：科長陳統壹

大 綱

壹、編組依據

貳、編組目的

叁、編組分工

肆、作業規定

伍、地震災害自衛編組範例說明

壹、編組依據

一、參考作業規定(消防法令部分)

(一)律定一定規模以上建築物

(二)遴任防火管理人

(三)訂定消防防護計畫

(四)設立自衛消防編組

二、配合環境特色

(一)建築物構造及用途

(二)災時身處樓層高度

三、使用現有人力

(一)人力狀況

(二)編組情形

四、運用自有設施

(一)法定設備：滅火設備、警報設備、
避難逃生設備

(二)其他：哨子、無線電、對講機、急救箱、救護擔架等。

貳、編組目的

一、災時就地避難

二、引導室外逃生

三、災害應變處置

(一)災害通報

(四)火災撲滅

(二)人命搜尋

(五)安全維護

(三)傷患救護

參、編組分工

- 一、指揮班：指揮調度、對外聯絡。
- 二、滅火班：火災撲滅。
- 三、通報班：災情通報。
- 四、避難引導班：人命救助、疏散引導。
- 五、救護班：傷患救護。
- 六、安全維護班：巡視電力瓦斯、協助人命搜尋。

肆、作業規定

一、一定規模以上場所應設置防火管理人(消防法第13條)

(一)管理權人：

1、依法令或契約，具實際支配管理權。

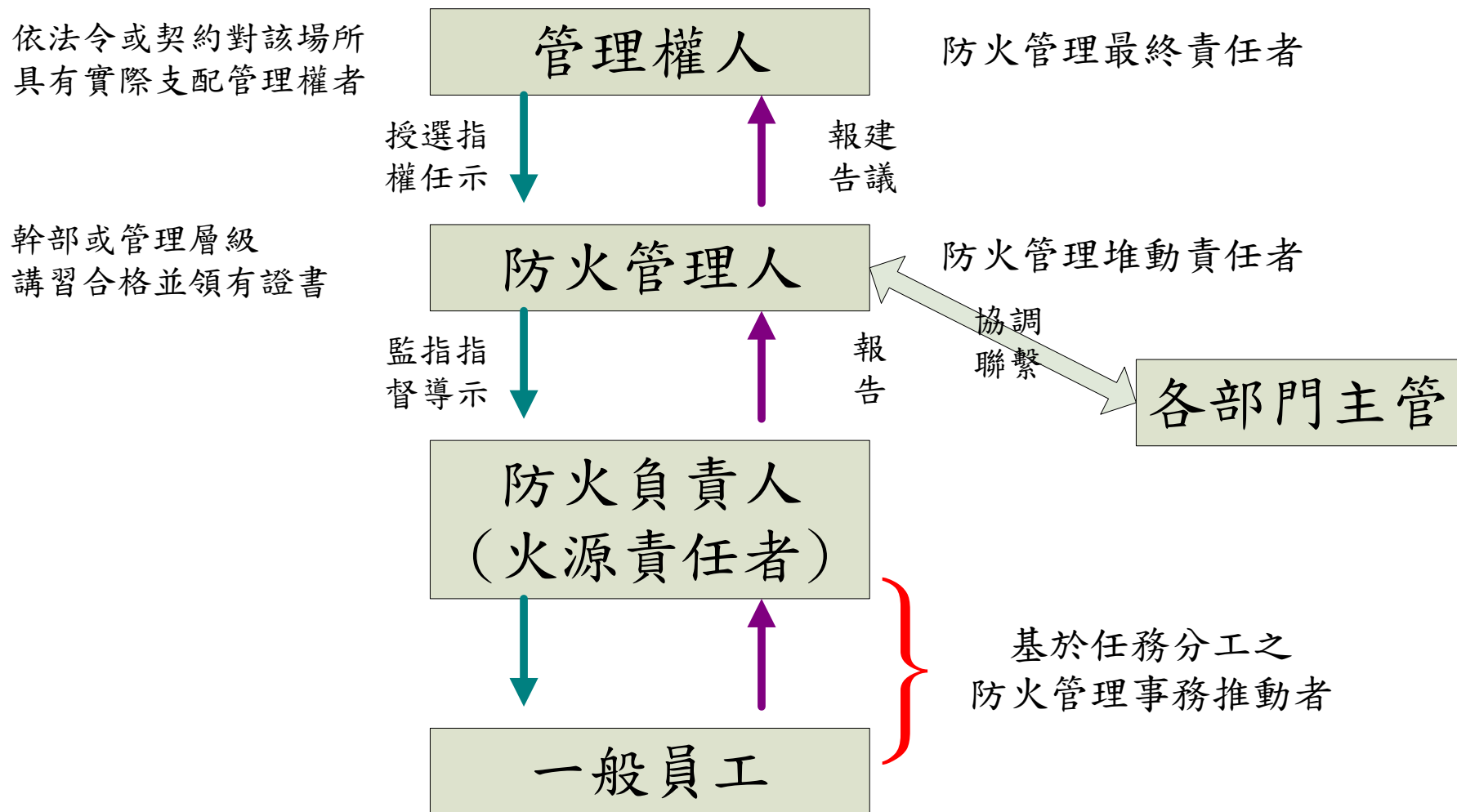
2、法人：負責人。

3、公部門營造物（如：公立醫院、學校、圖書）：**有獨立預算**且可對外發文者。
無獨立預算者，為上級機關之負責人。

(二)防火管理人：

- 1、管理或監督層次之幹部，經講習訓練（不得少於16小時）合格領有證書。
- 2、每2年至少應接受講習訓練一次。

防火管理體系圖



二、一定規模以上場所之定義（消防法施行細則第13條）

項次	場 所 範 圍
1	電影片映演場所（戲院、電影院）、演藝場、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、保齡球館、三溫暖
2	理容院（觀光理髮、視聽理容等）、指壓按摩場所、錄影節目帶播映場所（MTV等）、視聽歌唱場所（KTV等）、酒家、酒吧、PUB、酒店（廊）
3	觀光旅館、旅館
4	總樓地板面積在500平方公尺以上之百貨商場、超級市場及遊藝場等場所
5	總樓地板面積在300平方公尺以上之餐廳
6	醫院、療養院、養老院
7	學校、總樓地板面積在200平方公尺以上之補習班或訓練班
8	總樓地板面積在500平方公尺以上，其員工在30人以上之工廠或機關（構）

項次	場 所 範 圍
9	其他經中央主管機關指定之供公眾使用之場所： (1)收容人數在30人以上（含員工）之幼稚園、托兒所、育嬰中心 (2)收容人數在100人以上之寄宿舍、招待所（限有寢室客房者） (3)總樓地板面積在500平方公尺以上之健身休閒中心、撞球場 (4)總樓地板面積在300平方公尺以上之咖啡廳 (5)總樓地板面積在500平方公尺以上之圖書館、博物館 (6)捷運車站
10	地面樓層達十一層以上建築物
11	地下建築物
12	中央主管機關指定之建築物：鐵路與捷運共構車站

三、一定規模以上場所應配合事項

(一)設置防火管理人

(二)訂定消防防護計畫

四、消防防護計畫架構及內容

消防防護計畫架構

防火管理業務

災害應變管理

1. 自衛消防編組及演練
2. 通報聯絡
3. 滅火
4. 避難誘導
5. 安全防護
6. 救護

平時防火管理

1. 災害預防管理編組
2. 滅火、警報及避難逃生訓練
3. 防火避難設施之管理
(如確保避難逃生通道等)
4. 消防安全設備之檢修
5. 用火管理(防止起火)
6. 收容人員之管理
7. 夜間或假日之防火管理

其他防火管理上必要措施

1. 施工中防火管理
2. 瓦斯漏氣對策
3. 震災對策
4. 危險物品管理

消防防護計畫內容

項次	至少應包括事項
1	自衛消防編組：員工在10人以上者，至少編組滅火班、通報班及避難引導班；員工在50人以上者，應增編安全防護班及救護班。
2	防火避難設施之自行檢查：每月至少檢查一次，檢查結果遇有缺失，應報告管理權人立即改善。
3	消防安全設備之維護管理
4	火災及其他災害發生時之滅火行動、通報聯絡及避難引導等
5	滅火、通報及避難訓練之實施；每半年至少應舉辦一次，每次不得少於4小時，並應事先通報當地消防機關。
6	防災應變之教育訓練
7	用火、用電之監督管理
8	防止縱火措施
9	場所之位置圖、逃生避難圖及平面圖
10	其他防災應變上之必要事項

五、地震災害自衛消防編組任務分工(消防法施行細則第15條、強化防火管理制度指導綱領第陸點)

- (一)指揮班
- (二)通報班
- (三)滅火班
- (四)避難引導班
- (五)安全防護班
- (六)救護班

自衛消防組織(隊)之編組要領

防護編組之組織構成與其裝備，隨對象物之營業形態、規模、收容人員乃至從業員工人數而有差異。但其重點仍應置於人命安全，然後依據通報、連絡、滅火以及避難引導等項目編組，規定任務。其最基本之形態，至少分為三個班（通報連絡班、滅火班、避難引導班）。

以三班基本形態做基礎，依據機關或企業之用途、規模、員工人數等實際狀況，增補各班人數或編組其他必要之班。

人員數量平均分配編組

滅火班：4人

通報班：4人

避難引導班：4人

?



這樣編組好嗎

自衛消防組織(隊)之編組要領

員工人數不多之單位，編組通報、連絡、滅火、避難引導任務時，應直接指定姓名，另外每一位隊員必須有職務代理人。若某隊員兼負通報與滅火兩種以上任務時，必須明確指示任務順序，屆時才不致發生任務混淆之現象。

建築物有數樓層，或同一基地內有數棟建築物，乃至員工人數眾多等情形，應根據工作場所之構成與配置等管理系統之實際狀況，編組自衛消防地區隊。

人員替代性之編組

滅火班：甲、乙、丙

X

通報班：A、B、C

避難引導班：鼠、牛、虎

滅火班：甲、A、鼠

通報班：乙、B

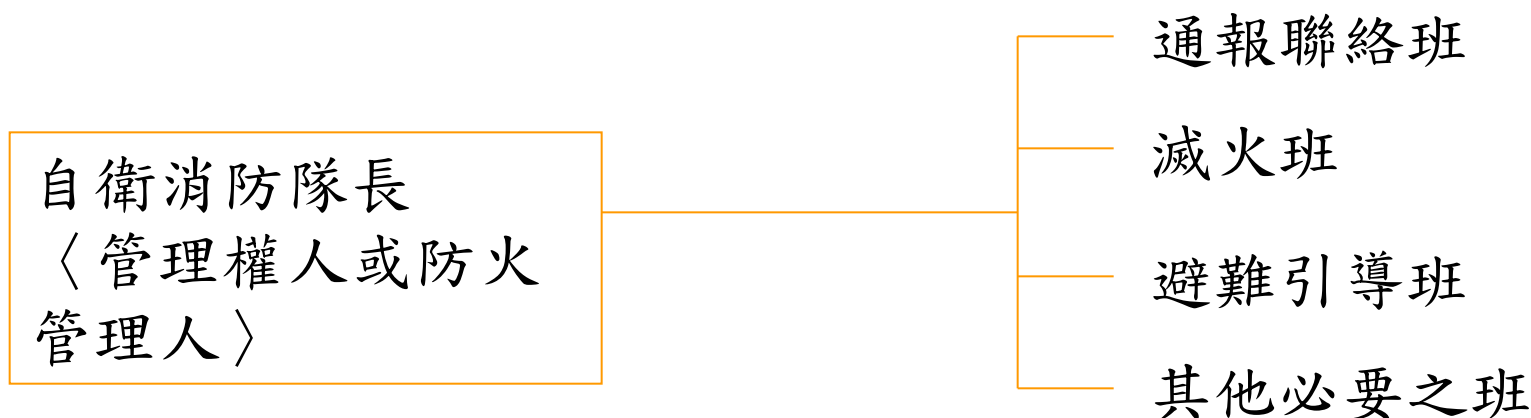
O

避難引導班：丙、C、虎、牛

消防編組之編成例

※小規模之事業場所（10-50人之場所）

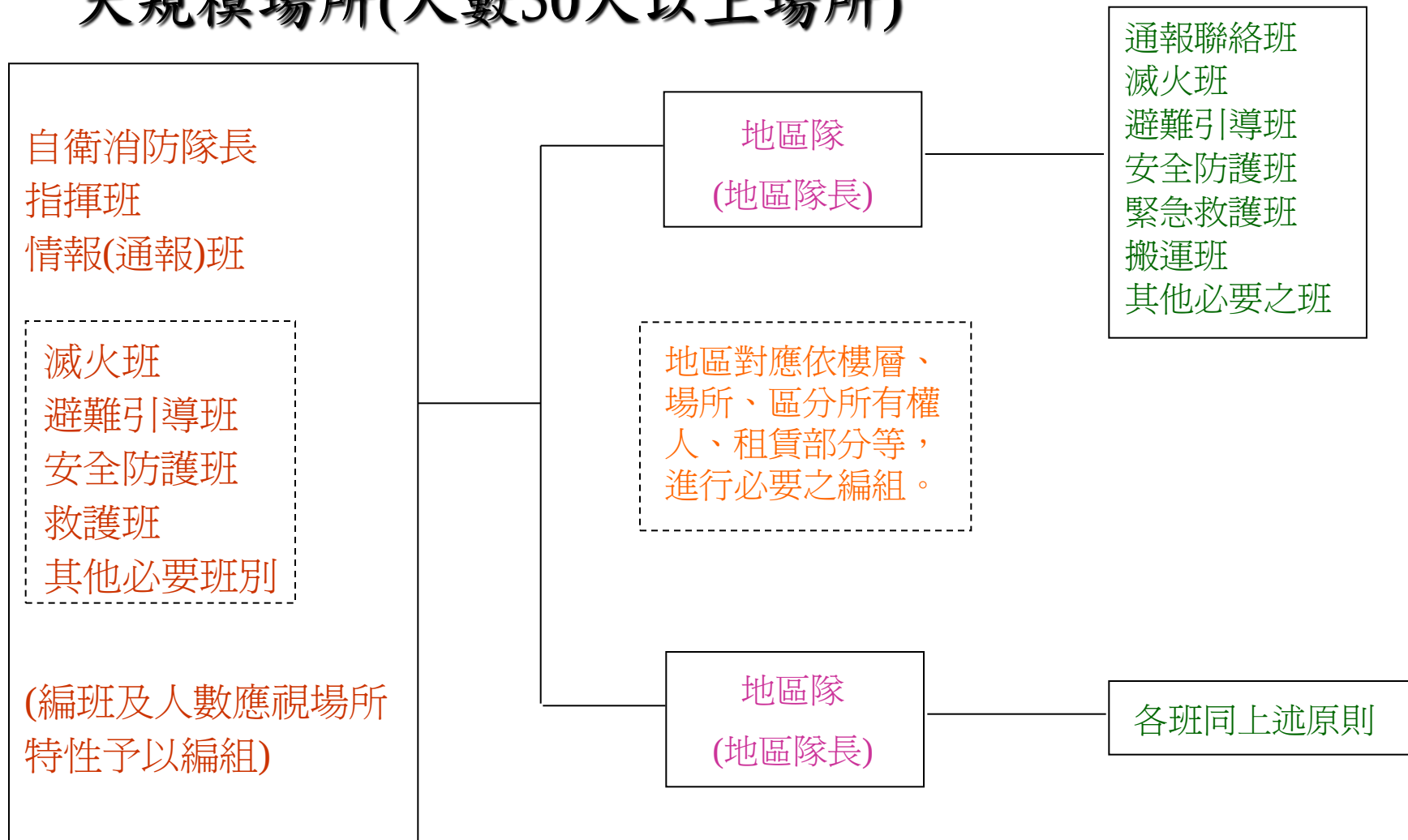
○編成例



人數未達10人時可依場所特性酌予調整，同一人員可兼任不同班別。

大規模之事業場所及實施共同防火管理之場所

大規模場所(人數50人以上場所)



地震災害自衛消防編組(1/2)

隊長	○○○	1. 設置指揮站（以24小時人員駐守之地點為原則，如指揮中心、警衛室等）。 2. 向地區隊傳達命令及情報。 3. 統合各項災害初期應變活動。
副隊長	○○○	輔助自衛消防隊長，並代理隊長任務。
班 別	成 員	任 務
指揮班	班長 ○○○ 班兵 ○○○ ○○○ ○○○	1. 協助設置指揮站。 2. 輔助隊長、副隊長（得代理其任務） 3. 向地區隊傳達命令及情報。 4. 向消防隊提供資訊及引導，參考重點： ・起火處或毀損區域引導、引導至進出口或緊急昇降機。 ・起火、燃燒物體及燃燒範圍，以及毀損場所、毀損範圍及受損情形、有無受困或受傷者等。 5. 承隊長指示統合各項災害應變聯繫事宜及其他指揮上必要之事項。
通報班	班長 ○○○ 班兵 ○○○ ○○○	1. 進行火災等災害現場之災情回報及相關協調聯繫事宜，並得協助初期滅火及協助人命救助事宜。 2. 如有必要進行火災確認（如防災中心通知火警警報設備鳴動，而本署監控設備或本署人員並未回報有火警發生時）。

地震災害自衛消防編組(2/2)

班 別	成 員	任 務	
滅火班	班長 ○○○	1. 使用該樓滅火器、消防栓展開初期滅火作業。 2. 使用滅火器、消防栓進行滅火工作。	
	班兵 ○○○	滅火器	消防栓
	○○○ ○○○ ○○○	①接安全插銷 ②噴嘴對準火源 ③用力壓握把	①按下起動開關 ②連接延伸水帶 ③打開消防栓放水
避難引導班	班長 ○○○ 班兵 ○○○ ○○○ ○○○	1. 前往起火層(災損層)傳達避難通報。 2. 開放並確認緊急出口之開啟。 3. 搜尋及協助受困人員脫困。 4. 移除造成避難障礙之物品並確認避難路線之安全。 5. 無法及時避難及需要緊急救助人員之確認及通報。 6. 運用繩索等，劃定警戒區。 7. 操作避難器具、進行避難引導。	
安全防護班	班長 ○○○ 班兵 ○○○ ○○○	1. 關閉防火門，並打開連外門、窗。 2. 確認用火用電設備已關閉。 3. 勘查受損區域並標註提醒。 4. 確認該樓層已無受困人員，並與避難引導班人員保持聯繫。	
救護班	班長 ○○○ 班兵 ○○○ ○○○	1. 設置緊急救護所(以樓梯間等相關安全區為主)。 2. 緊急處理受傷者及登記其姓名、住址。 3. 與消防人員連繫，提供受傷人員概況。 4. 保管救護器材。 5. 傷患包紮。	

六、各場所自衛編組及注意事項

(一)常見場所：

- 1、電影片映演場所、演藝場等場所
- 2、歌廳、舞廳、俱樂部等場所
- 3、三溫暖等場所
- 4、理容院、指壓按摩等場所
- 5、國際觀光飯店、寄宿舍等
- 6、物品販售業、百貨商場等
- 7、餐廳等
- 8、醫院、老人福利機構等
- 9、學校、幼稚園、托兒所等
- 10、工廠
- 11、圖書館、博物館暨相關文化資產

(二)自衛編組注意事項：

- 1、掌握場所特色
- 2、預劃環境潛災
- 3、劃定責任區域
- 4、明確編組分工
- 5、穩定人員情緒
- 6、避難引導為先
- 7、運用自有裝備
- 8、熟悉救災要領
- 9、落實人命搜尋
- 10、加強安全維護
- 11、迅速通報聯繫
- 12、強化職務代理
- 13、假期夜間作業

七、人員避難引導及受困人員救援

(一)人員避難引導

- 1、平時劃定責任區域。
- 2、災時確認有無人員受困。
- 3、疏散時應攜帶應勤裝備：安全頭盔、擴音器、哨子或繩索等。
- 4、引導人員應就出口或樓梯轉角位置。
- 5、立即疏導較近之樓層人員。
- 6、優先考量人命救援。
- 7、注意逃生安全。

(二)受困人員救援

- 1、尋找受困位置
- 2、了解受困情形
- 3、確認脫困方法
- 4、精密人員分工
- 5、熟悉機具操作
- 6、迅速通報聯繫
- 7、記錄傷患情形
- 8、確保自身安全



伍、地震災害自衛編組範例說明 (以消防署大坪林大樓為例)



地震防災教育暨示範演練

地震編組分工及演練作業

＊目的：

藉由地震災害自衛消防編組演練，強化各機關於地震發生時的自主防救應變能力，達到「保障人命，防護財產」的目標。

＊情境模擬：

假設消防署大坪林聯合辦公大樓遭遇地震災害，啟動地震災害自衛消防編組進行演練為例，以通案適用性架構，就災害通報、避難引導、安全防護、滅火處置、受困救援等應變流程進行情境模擬演練及解說。

伍、地震災害自衛編組範例說明 (以消防署大坪林大樓為例)

一、影片示範原則

- (一)聲部：配合一般規定
- (二)影部：強調個別特性

二、重要內容

項次	內 容	圖 示
1	<u>就地避難</u>	
2	<u>緊急廣播</u>	



二、重要內容

項次	內 容	圖 示
1	<u>就地避難</u>	
2	<u>緊急廣播</u>	



項次	內 容	圖 示
3	<u>啟動編組</u>	     



二、重要內容

項次	內 容	圖 示
4	<u>指揮調度</u>	
5	<u>內部通報聯繫</u>	



二、重要內容

項次	內 容	圖 示
4	<u>指揮調度</u>	
5	<u>內部通報聯繫</u>	



二、重要內容

項次	內 容	圖 示
6	<u>對外聯絡支援</u>	 The collage consists of five illustrations: 1. A firefighter in a red and white uniform with a yellow helmet is talking on a radio. 2. A person in a white shirt is operating a control panel with many buttons. 3. A firefighter in full gear is assisting a person in a white shirt. 4. A firefighter is standing next to a fire burning in a doorway. 5. A firefighter is holding a hose, ready to extinguish a fire.
7	<u>初期滅火</u>	 The illustration shows a firefighter in a yellow helmet and blue uniform using a fire extinguisher to fight a fire. The fire is a large, dark, billowing mass coming out of a doorway. The firefighter is holding the extinguisher with both hands and spraying the fire.



二、重要內容

項次	內 容	圖 示
6	<u>對外聯絡支援</u>	
7	<u>初期滅火</u>	



二、重要內容

項次	內 容	圖 示
8	<u>疏散引導</u>	

避難引導班



二、重要內容

項次	內 容	圖 示
9	<u>人命救助</u>	
10	<u>傷患救護</u>	



二、重要內容

項次	內 容	圖 示
9	<u>人命救助</u>	
10	<u>傷患救護</u>	



二、重要內容

項次	內 容	圖 示
11	<u>災害通報</u>	



二、重要內容

項次	內 容	圖 示
12	<u>停電處置</u>	
13	<u>電梯受困</u>	



二、重要內容

項次	內 容	圖 示
12	<u>停電處置</u>	
13	<u>電梯受困</u>	



二、重要內容

項次	內 容	圖 示
14	<u>安全維護</u>	
15 16	<u>戶外集結</u> <u>清點人數</u>	



二、重要內容

項次	內 容	圖 示
14	<u>安全維護</u>	
15 16	<u>戶外集結</u> <u>清點人數</u>	



報告完畢
敬請指教