

國內郵資已付
高雄郵局特准掛號
英字號第1599號
雜誌
中華郵政特准掛號
第181號郵政特准掛號



港都消防季刊

KAOHSIUNG FIRE BUREAU QUARTERLY

第 23 期 2013.09



高雄市消防局

高雄市政府消防局 發行

23



September 2013

港都消防季刊

KAOHSIUNG FIRE BUREAU QUARTERLY

目錄

TABLE OF CONTENT

刊名：「港都消防」季刊

期別：第23期

發行人：陳虹龍

總編輯：伍光彥

副總編輯：林基澤、陳天來

執行編輯：陳明桐、高文宗

編輯委員：

陳秋蒼、劉安心、樓振宇、

許獻文、沈豐益、黃楓森、

郭永斌、謝水龍、薛裕霖、

沈森添、陳博仁、黃永富、

莊祐佳、楊宗欽、溫逸菁、

林奕傑、陳致安

編審：林靜雯

出版者：高雄市政府消防局

地址：高雄市前鎮區

凱旋四路119號

電話：07-8128111-2110

傳真：07-8126813

高雄市政府消防局 網址：

<http://www.fdkc.gov.tw>

投稿信箱：

pre000@mail.kscgfd.gov.tw

災害管理

- 01 市長進駐災害應變中心
坐鎮指揮防颱作業

危險物品管理

- 03 爆竹煙火慶佳節-小心燃放才安全
- 04 消防局施鐵腕 首件瓦斯行遭停業

火災預防

- 05 危險遊戲、玩火釀災
- 06 住警器宣導奇招 熱氣球助陣奏效

消防訓練

- 07 新進消防員職前訓練心得
- 08 精實救災戰技 保障民眾安全
第八期救助隊訓練

消防英雄

- 10 蓮潭颯泳技 勇消齊聚爭第一
- 11 消防人員解救跳河女子 情人夜平安渡

救護園地

- 12 消防小兵雷擊救護經驗談
- 13 快救我 快救我 護士隔空救命

火災調查

- 14 電動鐵捲門馬達引起火災案例分析

人物專訪

- 15 楠梓婦宣隊員林秀琴急公好義
及時挽救尋短家庭
- 16 義消分隊長吳有水熱血沸騰
3年來辦愛心捐血活動 募得105,2500 C.C.

民力運用

- 17 全國婦宣齊聚高雄 經驗交流大匯集

消防花絮

- 17 消防局設置母嬰親善汽車位
- 18 消防員博感情 救下跳樓男
- 18 消防隊長忍腰傷 再闖火場救人
- 19 佛光普照澤被普羅 佛光山捐贈住警器
- 20 關帝廟熱心公益 愛心化為具體行動
- 20 土地公託夢 善心夫婦捐贈消防警備車

市政宣導

- 21 2013亞太城市高峰會 菁英齊聚高雄
- 21 世界運動舞蹈大會在高雄



市長進駐災害應變中心

坐鎮指揮防颱作業

文／樓振宇 圖／編輯部



市長陳菊在災害應變中心接受記者媒體採訪情形

隨著颱風季的來臨，高雄市災害應變中心在市長陳菊帶領之下，領先其他縣市，於今年七月初率先於38個區公所建置完成網路視訊會議系統，提升救災應變能力。

■市長指示添購設備 加強回報

由於過去天然災害曾造成高雄偏遠山區交通和對外通訊中斷，災害應變中心以既有的網路視訊會議系統與中央指揮中心進行會報，然而與各區公所只能透過市話、衛星、微波電話以及無線電等進行單點通訊確認災情，無法取得即時影像溝通。有鑑於此，陳菊市長特別指示消防局添購網路視訊會議系統為防救災預做準備，透過高雄市災害應變中心與各區公所網路視訊連線，不僅能夠快

速、正確傳遞訊息，多方的視訊連線功能讓各區公所得以即時回報最新災情狀況，也讓救災指揮更加順暢。

■蘇力海上警報 陳菊親自坐鎮

交通部中央氣象局在102年7月11日8時30分發布蘇力海上颱風警報，表示強烈颱風蘇力中心位置在鵝鑾鼻的東方約1030公里海面上，預計以每小時22公里速度向西轉西北西進行，將對臺灣本島構成威脅，因應蘇力颱風直撲臺灣而來，恐將對高雄市造成威脅，市長陳菊於7月11日晚間19時30分進駐災害應變中心並召開工作會議，親自坐鎮指揮防颱作業，要求消防、警察及各區公所等機關備妥各項救生器材，對於低窪、易淹水地區及近來每逢大雨即可能積水地區，主動前往巡視並宣導民眾做好防範或撤離準備，並應隨時備妥抽水機組以茲因應。同時請進駐應變中心各單位密切注意颱風最新動態，做好相關整備應變措施，並通報各防救災編組機關強化防災整備工作，以簡訊等方式提醒相關防救災編組人員隨時注意氣象資訊，以及災害應變中心開設等最新訊息。



市長陳菊進駐災害應變中心坐鎮指揮防颱作業

■面對颱風 災害應變中心加強戒備

颱風季節來臨及未來多變天然災害的氣候，高雄市災害應變中心隨時提高戒備並已做好萬全準備，透過高雄市38個區公所網路視訊會議系統全程與災害應變中心同步最新防救災資訊，將更有信心對抗今年來的颱風季及各種天然災害的侵襲。

■颱風季節來臨 應做好防颱準備

面對颱風季節來臨，高雄市政府特別呼籲市民應隨時透過新聞媒體或網際網路注意颱風動態，並事先做好右列各項防颱措施，以確保安全：



市長陳菊應用網路視訊會議系統與各區公所進行聯繫



召開蘇力颱風工作會議情形

- 一、河、海邊的居民於有發生河水氾濫或海水倒灌之虞時，應及早遷移到地勢較高的地區。
- 二、山區的居民於有發生山崩、道路坍方或土石流災害之虞時，應儘早疏散，必要時配合市府疏散行動，至收容所避難。
- 三、漁船應進港避風，並將船隻繫牢，人員避居安全處所。
- 四、車輛應避免停放在低窪地、堤防外，以免被水淹沒。
- 五、懸掛在屋外的看板、招牌應取下或釘牢，以免被風吹落，釀成危險。
- 六、工地應加強安全措施，鷹架、圍籬應固定。
- 七、屋外、庭院內，各種懸掛物應立即取下置於室內；庭園花木應加強支架保護，並修剪樹枝，以防折毀甚至損毀屋瓦；關閉非必要門窗，並視需要加釘木板。
- 八、準備蠟燭、手電筒、收音機、以及足夠的食物、飲水等，以防停電停水。
- 九、檢查門窗是否堅固，並且事先修補更換，如果是迎風面的門窗，最好加裝防風板，以防颱風來襲時造成玻璃破碎。
- 十、請市民注意清理屋頂排水口及附近排水溝渠，避免樹葉雜物阻塞，另大樓地下停車場抽水機浦要先行檢修，必要時並備妥沙包、防水閘門等阻水應變設施。
- 十一、當颱風來臨時，若民眾遇到台電公司電線等設備掉落損壞時，請先撥打1911通知台電公司處理，切勿自行撿拾移除，以免造成感電事故。👉

爆竹煙火慶佳節~

圖、文 / 危險物品管理科 朱昱融

小心燃放才安全~

中秋節即將到來，也將邁入光輝十月，許多民眾都會購買爆竹煙火來燃放增加過節氣氛，爆竹煙火雖然璀璨美麗，成品雖然穩定，倘若不當燃放仍有可能造成自己或他人的傷害。

選擇有認可標示的爆竹煙火

為使民眾能購買安全的爆竹煙火，內政部消防署制定認可機制，藉由型式認可及個別認可的把關，務必使爆竹煙火安全且適合一般民眾燃放，並要求業者在產品包裝上附加認可標示（如右上圖），以利民眾辨別，所以選購時應選擇具有合格認可標示之爆竹煙火。

注意12歲以下兒童及煙火燃放時間

燃放爆竹煙火時應注意：12歲以下兒童不可以自己購買及燃放升空類（例如小高空、空中美人等）、飛行類（例如冲天炮、笛聲炮等）及摔炮類（目前並無通過認可之產品），必須有大人陪同；晚上

以下地方禁止燃放爆竹煙火

石油煉製工廠、加油站、加氣站、漁船加油站、儲油設備之油槽區、可燃性氣體儲槽、彈藥庫、火藥庫、公共危險物品、可燃性高壓氣體、爆竹煙火製造、儲存、販賣場所、醫療機構區、各級學校、林班地、壽山國家自然公園、二二八和平紀念公園、水源管制區(指澄清湖、阿公店水庫及高屏溪上游至里嶺大橋沿岸四百公尺範圍內)

102年一般爆竹煙火認可標示辨識說明



22時至翌日6時不可以燃放有爆炸音或笛音等足以妨礙安寧之爆竹煙火；燃放時要依照該產品標示之使用方法及注意事項燃放並保持足夠的安全距離。

環保意識抬頭 減少燃放煙火

燃放爆竹煙火不僅危險，也會產生巨大聲響妨害安寧，影響心理壓力甚鉅，且燃燒後產生的煙霧不僅臭味難聞，也危害人體健康，在全球節能減碳的環保意識抬頭下，也為你我的身心健康，仍請減少燃放，以跟上世界潮流。☺



各類之爆竹煙火，燃放時應注意時間、地點及安全。

消防局施鐵腕 首件瓦斯行遭停業

圖、文 / 瑞隆分隊 林政勳

前鎮區某家液化煤氣行，從90年起屢屢違規將附加偽造檢驗合格標識卡(如**附圖1**)瓦斯鋼瓶販售消費者，多次遭消防局開單舉發，但迄今仍未見其改善，不知情的民眾使用這些未定期檢驗之問題鋼瓶，有引發危險之虞，高雄市政府消防局祭出首件瓦斯行停止營業之處分。

業者為規避定期檢驗，多次使用偽造檢驗卡貼上逾期瓦斯鋼瓶欺瞞消費者。近兩年來，就被罰出十多張違規舉發單，最近一次，就查獲了26桶鑲釘偽卡之逾期鋼瓶，截至目前共扣留125桶違規鋼瓶。

為加強轄區瓦斯行業者辨識逾期鋼瓶的能力，消防局定期召開瓦斯業者座談會，並教導如何辨識偽卡及告知業者從民眾收回有疑問鋼瓶時，應拿至鄰近消防分隊檢查或拒收。

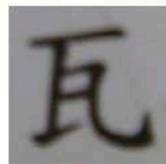
消防局依消防法令相關規定將該家液化煤氣行裁處停業。停業期間若發現有違規營業情形，將依行政執行法處以5千元以上30萬元以下罰鍰，經處罰鍰仍不改缺失再違規者，依規定移送至相關公務單位並斷絕營業所必須之自來水、電力或瓦斯氣源，並逕行沒入現場鋼瓶予以壓毀。瓦斯業者應依規範定期檢驗逾期鋼瓶，不要以身試法販售鑲釘偽卡之問題鋼瓶或私自非法分裝。

■ 瓦斯鋼瓶辨真偽

現今，許多瓦斯業者經各地消防局教導後，絕大多數能清楚分辨瓦斯鋼瓶上檢驗卡真偽，身為消費者的民眾也充滿疑惑，到底檢驗卡有無偽造從何分辨？例如可從民國99年起至今發現最多偽卡為檢驗卡卡號開頭為AK系列，目前最輕易的辨識方式就是由卡片上警示標語中的文字去檢查有無變體，在第3點中，真卡的「瓦」經消防署變體後字中間的一點變成一橫(如**附圖2**)，而偽造檢驗卡字中間因無變體仍是中間一點(如**附圖3**)；真卡的「電」



附圖1



附圖2



附圖3

經消防署變體後「雨」字的四點變成四橫(如**附圖4**)，而偽造檢驗卡的「電」字的「雨」因無變體仍是四點(如**附圖5**)。

102年年初高雄市政府消防局第一大隊瑞隆分隊查獲全台最新式偽造檢驗卡為檢驗藍卡卡號開頭為AL系列(如**附圖6**)，經費時鑑定後確認為偽造檢驗卡並通報中央機關內政部消防署列專案處理。新版偽造檢驗卡卡號開頭為AL系列，該偽造檢驗卡因不明管道取得變體辨識字資料，致該偽造檢驗卡所有應變體字皆符合真卡變體法則，若要確認真偽須經鑑定器材鑑定，而肉眼的辨識目前辨識難度非常高甚至連消防專業人員仍無法輕易辨識。

■ 消費者應注意有效期限

消防局呼籲民眾訂購瓦斯時，應注意鋼瓶標示卡，其有效期限是否已經過期，以及鋼瓶有無封口。民眾若發現瓦斯行的鋼瓶有疑慮時，可以拒收並要求更換，必要時可逕向當地消防單位反應。☺



附圖6



附圖4



附圖5

危險遊戲、玩火釀災

圖、文／第三大隊 郭明忠

民國101年11月，新北市瑞芳區1棟公寓發生火警，火舌從主臥室竄出，因屋內均為可燃物隔間及木造裝潢，火勢一發不可收拾；消防隊到場後迅速於20分鐘內撲滅火勢，最後在主臥室燒得只剩支架的彈簧床上，找到3具焦黑童屍。

本案經調查，因母親有抽菸習慣且小孩曾有玩打火機被訓斥的記錄，起火原因以小孩玩火造成的可能性最高，這場小孩玩火的危險遊戲付出了慘痛的代價。

■小孩玩火的原因與特性

小孩喜歡玩火，古今中外皆然，發明大王「愛迪生」小時候就曾因好奇想看稻草燒起來的樣子，一把火燒掉了倉庫，但小孩為何會玩火？從近代心理學(發展心理學)的觀點認為：「學齡前和學齡兒童在認知上的特色是好奇、好學與自信」，小孩子常因對大人的行為充滿好奇進而模仿、學習，但因心智尚未成熟，無法認知火災的嚴重性，為了好玩刺激及避免家長責罰會選擇大人不在時玩火，且小孩缺乏滅火知識，火災後常被嚇得驚慌逃跑、躲藏起來，無法及時報警及滅火，致使火勢蔓延擴大，造成更大的損失，甚至釀成嚴重傷亡。

■小孩玩火常見的型態

從各種小孩玩火的火災案例可知常見的樣態如下：

- (一) 隨手以火柴、打火機點燃紙張，並丟棄在垃圾桶中。
- (二) 趁大人外出或睡覺時，在房間中燃燒紙張或窗簾。
- (三) 好奇開瓦斯爐開關點火玩。
- (四) 模仿大人點火吸煙、燒香拜佛祭祖及煮飯遊戲。
- (五) 在床下或黑暗角落點火照明尋找玩具。

- (六) 在陽台、頂樓等無人發現處燃燒報紙、衛生紙。
- (七) 隨意點燃路邊枯草。
- (八) 任意施放爆竹煙火。

■小孩玩火的預防建議

針對小孩玩火的預防，謹提供了下列建議事項：

- (一) 教導火的重要性及危險性。
- (二) 告訴小孩為何會發生火災。
- (三) 不可留下小孩單獨在家中。
- (四) 發現小孩對火有興趣時，要告誡玩火的危險與後果。
- (五) 家中的打火機及火柴應置於小孩拿不到的地方。
- (六) 利用火災案例教導火災時勿慌張及報案與避難方法。
- (七) 若發現小孩有玩火行為，應嚴加注意避免再度發生。

為教育小孩勿玩火應於平時建立孩子正確的防火安全觀念、和孩子討論家裡的逃生計畫，方能於遭遇狀況時迅速應變。對於小孩經常性玩火，打也打不怕、罵也罵不聽的案件，應注意是否採行的教育方式錯誤，可先讓孩子了解如何安全的用火，知道火的危險性及可能帶來的嚴重惡果，並收好打火機、勿讓孩子有單獨在家或玩火的機會，隨時提高警覺，避免小孩玩火的死亡遊戲再次發生。🙏



消防人員搶救情形



住宅警器宣導奇招 熱氣球助陣奏效

文、圖 / 第四大隊第二中隊 劉忠恩

住宅為我們生活及休息睡眠之場所，每當深夜住宅區內發生火災時，沉睡中的人們往往會來不及做初期滅火及避難逃生行為，也因此容易造成更大的人命傷亡。如在住宅內加裝住宅用火災警報器，一旦室內發生火警並開始產生濃煙時，住宅用火災警報器即會發出警報聲響，提醒沉睡中的人們該處已發生火警，並可提早進行初期滅火及避難逃生。

有鑑於此，第四救災救護大隊第二中隊配合觀光局指導辦理之「2013高雄起飛城市熱氣球嘉年華」，並藉由活動帶來大批人潮，於澄清湖風景區水漾澄湖前廣場，共計辦理12場次防火防災宣導活動。另外更於102年8月10日下午14時，結合所屬仁武義消中隊、仁大義消救助分隊、烏松義消分隊、大樹義消分隊、大社義消分隊、仁武義消分隊、大樹婦宣分隊、仁武婦宣分隊、烏松鳳凰志工分隊以及大社鳳凰志工分隊等團體，擴大辦理防火宣導活動，將此次宣導活動帶入高潮。

8月10日下午14時所辦理之擴大防火宣導，共設計六大關卡提供民眾闖關：【119報案練習】、【緩降機操作】、【住宅用火災警報器教導】、【室內消防栓教學】、【消防衣帽鞋體驗】、【CPR教導】。現場民眾只要成功通過各消防宣導關

卡挑戰後，即可獲得由仁武義消中隊所提供精美宣導品乙份。另外位於活動會場正中央，也設立防災宣導車的即時廣播宣導，並於每半小時辦理一場次現場有獎徵答活動。透過主持人直接與民眾面對面之互動，將各項防火防災常識深植民心，並在精美防火宣導贈品的鼓勵之下，民眾更爭先恐後的舉手回答問題，獲得相當大之回響。

另外辦理本次防火宣導活動也希望民眾能認識住宅用火災警報器之重要性。在體驗關卡內，由消防人員進行一對一講解，讓民眾了解各項住宅用火災警報器使用時機、安裝地點、產品張貼內政部消防署個別認可合格標示……等。另外在活動會場，更配合熱氣球升空活動，將『安裝住宅警報器 居家防火更安心』大型彩色宣導布條，隨著熱氣球緩緩升空，讓安裝住宅用火災警報器的重要性，深深烙印在民眾的心中。

本次擴大防火宣導活動共計動員消防、義消、婦宣、鳳凰志工人力共計80人，並將活動地點選在人潮進出熱氣球會場的重要出入口。藉由六項不同之體驗關卡，並發送近一千份之宣導品，成功完成本次熱氣球活動之防火宣導活動。😊



新進消防員職前訓練心得

圖、文 / 楠梓分隊 范德宏

6月27號，是100年消防特考班自內政部消防署竹山訓練中心結訓的日子，從101年2月20號到102年6月27號，歷經五百多個日出日落，我終於要實現自己的夢想，成為一名循聲救苦的消防人員。

■懷著忐忑的心報到

6月28號這一天，當我完成人事室各項報到手續後，便風塵僕僕地前往楠梓分隊報到。在前往分隊途中，其實我心忐忑不安，雖然在竹山訓練中心取得了火災搶救初級、救助訓、救生員、激流訓練、化災初級和中級、中級救護技術員...等證照，具備一名稱職消防員應有的基本技能，但我知道仍欠缺實務經驗，所以很擔心自己是否能立即進入狀況？成為分隊的一員堅實戰力而非阻力；另外更要馬上學習讓自己獨當一面，而不像以往在訓練時有教官、學長頂著！

■所學與實務相印証

可是當我到了分隊報到後，我便發現擔心其實是多餘的。因為隊上分隊長、小隊長以及學長們都相當親切熱心，在剛到隊上前幾天的新進人員訓練，執行救災、



新進人員參與訓練救護要領課程情形

救護等勤務當中，幹部及學長們都不厭其煩地指導我各項相關知識、技巧，並傳授實務上的經驗，讓我能將在竹山訓練中心所學與實際勤務相互印證結合。在短短一個多月中，我便已經歷過高速公路車禍救助、OHCA救護，嚴重的車禍創傷救護。雖然這些訓練在竹山已經接觸過，可那畢竟只是訓練的模擬情境，在面對血淋淋的現場我還是會心慌意亂，不知所措。還好有學長們的提點與指導，讓我可以慢慢地釋交所學，也讓我逐漸地對這份工作越發自信。

■前輩傾囊相授 進步神速

很慶幸，在我消防生涯起步的階段，來到了楠梓分隊這個大家庭，隊上各級幹部、學長個個身懷絕技，更重要的是各位學長們都不吝指導新學後進，不管再忙碌，都願意在我有疑惑時傾囊相授，讓我能像海綿一般，不斷的吸收各項知識、技能與經驗，持續地成長茁壯。相信，在這樣一個優質的環境之下，我一定能夠進步神速，很快地成為一名稱職的消防人員！在未來，我也會以同樣的熱情去指導、關懷新進消防人員，傳承這優良的傳統！🙏



新進人員接受救災安全需知、個人裝備檢查要領訓練

高雄市政府消防局102年 救助隊第8期訓練 訓典禮

◀局長陳虹龍主持開訓典禮，
向參訓人員精神講話。



學員於柴山山訓場
操作泰洛琳救援訓練



▲學員直升機聯合搜救訓練合照

精實救災戰技 保障民眾安全 -第8期救助隊訓練

圖、文 / 教育訓練中心 邱泊旋

高雄
市轄區面積遼闊，將近3000平方公里，人口約277萬，有海有港、有山有水、有人口稠密的市區，亦有純樸的鄉區、有工業化的地區，亦有商業文教區，全市型態豐富多樣，因此，消防人員須面對之災害類型面向相對較多較廣。為培養消防人員處理各式災害之戰技與確保自身安全之能力，高雄市政府消防局自6月17日至8月30日，辦理為期11週之救助隊訓練，此次參訓之消防人員共36名，分別來自消防局各外勤大隊，包括4名分隊長及32名隊員，期能透過救助訓練，增進消防人員救災技能。

救助隊訓練是消防戰技之進階訓練，也是培養救災高手的專業訓練，十分重要，高雄市政府消防局辦理救助訓練至今已有8期，也因為辦理這項訓練發掘出不少專業救災人才，大家在各種災害場合都可以看到這些救助隊員在救災，不只是國內，國外亦同，他們就是這樣培養出精銳的救災部隊。



▲LPG火災搶救訓練

▼學員實施直升機
滯空下降訓練

救助隊訓練課程十分豐富紮實，內容主要有：

- 一、救助戰術、火場救生與自身安全維護等基礎課程。
- 二、急流救生：例如急流概況簡介、繩結、架繩器材使用、信號手勢、急流游泳、淺灘渡河、沙洲受困救助、拋繩槍器材操作等。
- 三、繩結救助訓練：例如基本繩結介紹、擔架固定、懸吊創傷救援處理、省力滑輪組架設、各種繩索救援應用等。
- 四、專業救助技能：如雙節梯低所救出、消防梯應用救出、火場搜索法、坑道救助法、立坑救助法、雲梯車應用救助訓練、高樓救助作業演練、交通事故救助(車禍)等。
- 五、基本戰技訓練：例如消防快速車操、負重訓練、高樓室內佈線、高樓室外佈線、船外機介紹與操作、捲揚器省力架設、SKED、長背板與籃式擔架固定等。
- 六、消防救災器材保養維護及障礙排除。
- 七、直升機聯合搜救訓練。
- 八、火災搶救初級訓練。
- 九、山難訓練及救災情境假定訓練。

參訓人員經過扎實的訓練後，還要通過嚴苛的體、技能測驗，才能成為一位合格的消防救助隊隊員，測驗項目包含：

- 一、體能測驗項目：伏地挺身、仰臥起坐、俯臥躬身、單槓引體向上、舉重、抬腿腹肌運動、折返跑、負重爬梯及一萬公尺跑步。
- 二、技能測驗項目：結索能力測驗、橫渡架設、捲揚器低索救出架設、繩索登降操作、橫渡操作及掛梯操作等。

其中一萬公尺跑步測驗是考驗參訓人員體能與耐力之指標性測驗項目，亦是每天清晨體能訓練課程之必定項目，因為唯有擁有良好的體能才是消防人員執行救災的基礎。

本期救助隊訓練已於8月30日完成11週嚴格之訓練，每一位參訓同仁在體能、技能上都經歷了相當扎實的訓練，習得一身救災技能，可謂滿載而歸。藉由此訓練提升本局同仁救災技能，為市民的生命財產安全盡最大之心力。😊

▲參訓人員於水里溪操作繩索人員橫渡救援

▲參訓人員於消防署訓練中心艇操訓練

蓮潭颯泳技 勇消齊聚爭第一

圖、文 / 教育訓練中心 曾柏雄

近年來氣候異常，水域災害頻傳，每逢颱風或豪雨，常造成民眾受困洪流，生命財產遭受威脅，加上暑假期間民眾進行水域活動頻繁，因此，高雄市政府消防局於今年汛期及暑假來臨前，為強化消防人員水域救生能力，模擬天然水域，於6月24日在左營蓮池潭辦理「102年開放水域救生能力競賽」，由各大隊消防分隊組成隊伍參加，藉由辦理此項競賽，提升消防人員拯溺救災能力及強化開放水域遠距離救溺任務。

本次的競賽項目包含「徒手救生」及「IRB(Inflatable Rescue Boat)救生艇救生」兩項，每隊5人，共12支隊伍。假設情境：兩位溺者假人分別位於距岸30m及75m處待救，兩處救溺任務同時展開。位於75m處之溺者，由參賽隊伍完成橡皮艇與船外機組裝後，將橡皮艇搬運至岸邊下水，3人上艇出發救援；另30m處之溺者，由另2人攜帶魚

水，3人上艇出發救援；另30m處之溺者，由另2人攜帶魚

▲競賽人員徒手救生，執行拖帶假人溺者。(攝影 洪啟元)



▲競賽人員以IRB救生艇接近救援假人溺者。(攝影 洪啟元)

雷浮標以徒手救生方式完成救援。每支隊伍將2名溺者均救回指定位置處時為任務完成。透過上述競賽，參賽隊伍間彼此觀摩精進，除可鍛鍊消防人員基本水域救生技能外，亦能增進救生船艇及船外機組裝操作之熟練度，且競賽人員中除救援手及操艇手外，並指定分隊長或兼任副中隊長職位者擔任指揮官帶隊參賽，同時培養指揮與操作人員彼此默契，亦有女性消防員擔任操艇手駕駛救生艇完成救援任務，展現巾幗不讓鬚眉之氣象。

消防局長陳虹龍表示，高雄市係屬港埤城市，於暑假期間常有民眾、學生至海邊溪流從事水上活動而發生溺水事件，因此提醒民眾戲水須注意安全，應選擇有救生員警戒的安全水域或游泳池，以保障自身生命安全。😊



▲ 競賽人員亦有女性消防員擔任操艇手(箭頭者)展現巾幗不讓鬚眉之氣象。



開放水域救生能力競賽選手合影。(攝影 林千榕)

消防人員解救跳河女子 情人夜平安渡

圖、文 / 鼎金分隊 鄭莚芸

許多情侶及夫妻，會在七夕情人節這天慶祝過節，但在這浪漫的夜裡，有對夫妻因口角其中一人欲跳河自盡，7名消防人員緊急趕往救援，安全救上岸，讓7名消防人員在這浪漫的情人夜裏，獻上鐵漢柔情及機靈勇猛的救災技能，為七夕情人夜劃下平安的句點。

102年08月13日23時50分許，消防局救災救護指揮中心通報：高雄市三民區河堤路312號前，有一女子因與丈夫爭執，負氣欲跳河堤社區旁大水溝，立即出動鼎金分隊2車7人馳援。

到達現場後，只見女子嘶吼哭喊拉著河堤旁欄杆鍊條，情緒相當激動，要警消及其家人等皆不能靠近，否則即跳入河中。轄區員警和女子家人在一旁安撫情緒，希望能冷靜下來離開危險的岸邊，但眼見女子情緒躁動且未見緩和趨勢，警消等人只好改以其他戰術施行救援。

由於河堤岸邊離水面約1層樓高，水深約2米，並漂浮各式垃圾、酒瓶及碎玻璃，若女子跳入河中，很有可能遭到玻璃及沿岸利石割傷，唯恐傷及患者，小隊長歐志全擬定救援策略，分成兩組同時進行，首先由小隊長及女隊員跟女子聊天，利用女性同理心及柔性特質，試圖緩解其躁動情緒，轉移其注意力，另由2名男性隊員，緩步無聲地從背後接近，以趁其不備時將她拉下。

當1名隊員試圖自背後接近時，該女子發覺王姓隊員接近之際，竟立即縱身入河，該名隊員見狀，深怕女子不諳水性而受到傷害，立即一個箭步跟著入水。

帶班小隊長及1男1女隊員也接連入水，同時使用救生圈及雙節梯，4名消防人員試圖合力將情緒激動的女子拉上岸。但因女子情緒激動，救援過程中還攻擊隊員

，加上水中有酒瓶及碎玻璃，造成馳援消防隊員及該女子身上多處擦傷。最後因女子不停掙扎，只能與同行警員商量，避免女子情緒不穩再次做出自我傷害行為，改以強制手段將女子穩定住，最後在眾人合力之下，終將女子自水中救出，經救護人員救護處置後，立即送往高雄榮民總醫院緊急治療，幸未造成大礙。🙏



女子情緒激動，不停掙扎，消防人員試圖將她的情緒穩定下來



消防人員以強制手段將女子穩定住，避免女子再次做出傷害自己的行為



眾人合力將女子自河中救出



上岸後經初步急救措施，緊急送往高雄榮民總醫院救治，幸未造成傷害

擊後，可能表面看起來沒事，卻已造成顱骨骨折、內臟損傷。

當發現遭雷擊傷患時，應立即將傷患移至安全處並撥打119通報消防局救災救護指揮中心派遣專業救護人員前往。如果

傷患有呼吸、心跳，用乾淨敷料包好被燒傷或燒焦的傷口送醫急救；如果傷者無呼吸、心跳，應立即進行人工呼吸及胸外心臟按摩（CPR急救），直到傷患甦醒或醫護人員趕到為止，並立即送醫急救。👉

快救我、快救我 護士隔空救命

圖、文 / 李金瑩

「先生，不要慌張，照我說的去做，就能救你的親人！」許多人不知道，高雄市消防局救災救護指揮中心24小時有護士駐守及線上救護指導，為的就是要爭取救護車抵達現場前那短暫時間，能隔空指揮報案人救助親人或他人。

每當消防局救災救護指揮中心執勤人員接獲民眾報案，有民眾吃東西噎到，無法說話，呼吸困難時，值班護士即刻接手透過電話指導報案人或家屬，先讓噎到東西的患者仰躺（患者喪失意識），利用胸部按壓法施救，雙手掌交叉用力按壓患者胸部（兩乳頭連線中央位置），並檢查口中



指揮中心作業台
執勤人員受理報案情形

到有無異物，若有則挖出，無則吹氣2次，直到救護人員到達現場。若自己吃東西噎到無人幫助時，

值班護士指導患者設法用東西在橫膈模稍下處使勁壓，例如：將腹部靠桌緣或椅背將異物吐出。

消防局統計102年1月至6月份緊急救護件數約63,952件，送醫人數48,518人，其中異物哽塞案件數119件，經本局護士線上指導急救成功案例有12人。👉

哈姆立克急救法操作步驟

異物哽塞處置

一 詢問

『你噎到了嗎？』如果疑似此狀況，絕不要干擾患者並鼓勵患者將異物咳出，若患者無法將異物咳出，立即施行哈姆立克法。



二 壓腹推擠法（哈姆立克法）

雙腳弓箭步前腳置於患者雙腳之間在患者後方兩手臂環繞腰部。



一手握拳後將拳眼面向肚子放置稍高於肚臍處，另一手緊握放好之拳頭。



雙手用力向內向上，快速重複推擠，直到異物被排除或患者意識喪失為止。



小叮嚀



對懷孕後期或非常肥胖者應採

一 壓胸推擠法

在患者意識喪失時

當患者意識喪失而攤在施救者身上時，採弓箭步之後腳可順勢後退，小心的讓患者平躺。



協助患者平躺後，將口中異物掏挖清除；除非患者已有明顯呼吸，否則立即拖行CPR急救，每吹2口氣時須同時檢查口中有無異物。

擊後，可能表面看起來沒事，卻已造成顱骨骨折、內臟損傷。

當發現遭雷擊傷患時，應立即將傷患移至安全處並撥打119通報消防局救災救護指揮中心派遣專業救護人員前往。如果

傷患有呼吸、心跳，用乾淨敷料包好被燒傷或燒焦的傷口送醫急救；如果傷者無呼吸、心跳，應立即進行人工呼吸及胸外心臟按摩（CPR急救），直到傷患甦醒或醫護人員趕到為止，並立即送醫急救。👉

快救我、快救我 護士隔空救命

圖、文 / 李金瑩

「先生，不要慌張，照我說的去做，就能救你的親人！」許多人不知道，高雄市消防局救災救護指揮中心24小時有護士駐守及線上救護指導，為的就是要爭取救護車抵達現場前那短暫時間，能隔空指揮報案人救助親人或他人。

每當消防局救災救護指揮中心執勤人員接獲民眾報案，有民眾吃東西噎到，無法說話，呼吸困難時，值班護士即刻接手透過電話指導報案人或家屬，先讓噎到東西的患者仰躺（患者喪失意識），利用胸部按壓法施救，雙手掌交叉用力按壓患者胸部（兩乳頭連線中央位置），並檢查口中



指揮中心作業台
執勤人員受理報案情形

到有無異物，若有則挖出，無則吹氣2次，直到救護人員到達現場。若自己吃東西噎到無人幫助時，

值班護士指導患者設法用東西在橫膈模稍下處使勁壓，例如：將腹部靠桌緣或椅背將異物吐出。

消防局統計102年1月至6月份緊急救護件數約63,952件，送醫人數48,518人，其中異物哽塞案件數119件，經本局護士線上指導急救成功案例有12人。👉

哈姆立克急救法操作步驟

異物哽塞處置

一 詢問

『你噎到了嗎？』如果疑似此狀況，絕不要干擾患者並鼓勵患者將異物咳出，若患者無法將異物咳出，立即施行哈姆立克法。



二 壓腹推擠法（哈姆立克法）

雙腳弓箭步前腳置於患者雙腳之間在患者後方兩手臂環繞腰部。



一手握拳後將拳眼面向肚子放置稍高於肚臍處，另一手緊握放好之拳頭。



雙手用力向內向上，快速重複推擠，直到異物被排除或患者意識喪失為止。



小叮嚀



對懷孕後期或非常肥胖者應採

一 壓胸推擠法

在患者意識喪失時

當患者意識喪失而攤在施救者身上時，採弓箭步之後腳可順勢後退，小心的讓患者平躺。



協助患者平躺後，將口中異物掏挖清除；除非患者已有明顯呼吸，否則立即拖行CPR急救，每吹2口氣時須同時檢查口中有無異物。

電動鐵捲門馬達引起火災 案例分析

圖、文 / 火災調查科 黃永富

電動鐵捲門普遍使用於民宅、車庫及工廠等場所，因其使用率普及，故事故發生率也隨之提昇，而電動鐵捲門馬達引起的火災每年都有發生，因此，對於電動鐵捲門之使用安全，應告知市民大眾注意防範，以下將針對電動鐵捲門馬達案例之起火原因做概略介紹，並希望能將廣為宣導，引起社會大眾注意防範，減少火災發生，避免民眾生命財產損失，造成社會問題。

■火災發生概況：

火災發生在早上8時許，某公司營業時間於11時開始，早班員工（報案者）當天於8時10分許到達公司門口要上班時，發現電動鐵捲門有冒出黑色濃煙，就立即打電話給119報案。

■案情分析：

據負責人表示電動鐵捲門馬達約在10幾年前購買，只要於營業時間內就會使用鐵捲門，約2週前側門電動鐵捲門有異常(僅能微升而無法下降)，委託電動馬達公司維修後已恢復正常無異狀。近日內平時使用上無異常狀況，電源總開關保持常開。

消防搶救人員抵達現場時，電動鐵捲門馬達火勢已熄滅，火調人員勘查啟動馬達燒後情形，發現線路熔珠等短路熔痕跡。

■火災原因分析：

起火處研判係於1樓南側電動鐵捲門啟動馬達上方處附近，起火原因研判係電動



鐵捲門馬達故障過熱，進而引起火花造成火災。

■預防對策與建議：

- (一)留意馬達使用壽命，老舊馬達應換新，以避免意外發生。
- (二)公司未營業時間，電源總開關須關閉，勿保持電流通狀態。
- (三)馬達應定期保養維修，以避免馬達電阻變大造成火災。
- (四)場所消防安全設備設施應符合規定，避免火災蔓延與擴大。🙏



電動馬達燒損掉落懸掛於大門旁



現場起火處為電動鐵捲門馬達處附近



電動馬達外觀



電動馬達電源線有短路熔痕

楠梓婦宣隊隊員

林秀琴急公好義 及時挽救尋短家庭

圖、文／鐘國鑫

楠梓婦女防火宣導分隊隊員林秀琴，在執行居家訪視宣導時，被誤以為是急難救助的慈善團體成員，結果意外發現一個有意尋短的單親家庭，油然而生的愛心，讓她發動隊上婦宣姐妹及親友捐款，七年來，共同幫助一對母子度過難關！

故事發生在民國95年間，人稱「秀琴姐」的林秀琴，與隊上的姐妹，在楠梓火車站一帶進行居家訪視宣導時，有戶人家突然問起她們是否係慈善志工？當她還來不及回應時，這戶人家隨即指出有鄰居急需救助。

■小朋友透露母親欲輕生 秀琴姐苦心規勸

隨著這戶人家的指點，「秀琴姐」來到了這戶人家；當時，有位就讀小學四年級的小朋友，突然偷偷的告訴她：「我們家裡很窮，媽媽生病沒錢看醫生，還要我跟她一起燒炭自殺！」此話一出，「秀琴姐」心頭為之震撼。

「秀琴姐」深入瞭解後才知道這個單親家庭的媽媽發生車禍傷及腰部，不能久坐也無法久站，還積欠了大筆的健保和房租費用，加上工作難找，導致意志消沈、情緒浮動，有意尋短了結生命。

「秀琴姐」當下僅能苦口婆心規勸這位媽媽要勇敢的活下去，心中也暗自思忖著要如何幫助這位婦人度過「錢」關。

■秀琴姐號召募款 幫助母子度錢關

在婦宣代理分隊長黃秋敏的支持和力挺下，「秀琴姐」遂開口向隊上姐妹、親友，甚至是楠梓消防分隊的消防員們展開募款行動，或許是平日廣結善緣，「秀琴姐」旋即獲得三萬多元援助這對母子，並告訴母子有什麼事情儘管向她開口，她就是有顆急公好義的心。



在學校進行防火宣導的楠梓婦宣分隊隊員林秀琴

■為善不欲人知長達7年

「日子過得真快，都7年了！」當楠梓消防分隊最近揭露這起為善不為人知的故事時，「秀琴姐」如此回應著。也說：「那個小孩目前就讀高三了，等到高中畢業後，他說要半工半讀，就可以幫助家裡了。」這七年來，「秀琴姐」每個月都會前往這對母子的住處關懷，並給予一些金錢上的援助。

「秀琴姐」回憶起7年前執行家戶訪視宣導被誤為慈善團體成員的那一幕，她說，加入婦宣分隊除了讓她習得消防知識和技巧外，也讓她看盡世間甘苦。

■義消家庭人人稱羨 防火宣導為職志

「秀琴姐」也有個人人稱羨的「義消家庭」，夫婿黃水生曾任北一義消中隊副中隊長，么女黃小蓁加入了楠梓婦宣分隊直到婚嫁遠離高雄，次女黃彩鳳也將成為瑞隆婦宣分隊的一員。

婦宣資歷達14年，將於明年11月間退休的「秀琴姐」也說，未來她仍然不會放棄他所熱愛的防火宣導工作，想藉由「故事媽媽」的志工行列，透過精采有趣的聽故事活動，讓消防常識深根於孩童的繽紛世界裡。👉

義消分隊長吳有水 熱血沸騰 3年來辦愛心捐血活動

圖、文／鐘國鑫

連續三個年頭，每年7月由小港義消分隊長吳有水結合高雄市義消、婦宣成員，共同發揮愛心舉辦的捐血活動，所獲得的袋數，每年皆創下超過千袋的佳績，累積捐血總袋數已有4210袋，總計募得1052,500C.C.熱血，也使得高雄市義消、婦宣成員除了扮演協助救災及防火宣導的角色之外，更扮演著關懷社會及功在桑梓的重要角色。

■捐血人潮大排長龍 出動警備車疏運

民國100年7月17日，當時擔任高雄市義愛慈善會理事的吳有水，首度結合高雄市義勇消防總隊、高雄市第一義消大隊、高雄市第二義消大隊及高雄市婦宣大隊等單位的義消、婦宣人員，規劃辦理愛心捐血活動；當天，儘管老天爺不幫忙，高雄地區連續下起大雨，但仍不減義消、婦宣人員前往捐血的興致和熱情，意外的是，當時在全市安排的十個捐血地點之一的小港中山國中還出現大排長龍的情事，讓吳有水不得不出動高雄市義勇消防總隊的警備車，五度載著捐血人轉移陣地，前往捷運前鎮捐血室捐血。

■高市十處辦捐血 募得千袋

翌(101)年7月22日，吳有水再度以高雄市義愛慈善會理事的身份，結合義消及婦宣成員，選擇在全市十處地點辦理愛心捐血活動；這年的捐血活動計獲得熱血1530袋；其中以小港區漢民國小捐血袋數最多，達三百袋，鳳凌廣場鳳山金聲號居次，有178袋，成績亮麗。

募得105萬2500C.C.

今(102)年7月21日，吳有水第3年結合義消、婦宣成員，在高雄市九個地點聯合舉辦愛心捐血活動，每個捐血地點都可見到義消及婦宣人員挽起衣袖，熱情加入捐血的行列。

一名前往三民公園十全金聲號捐血的鼓山警分局警員，當場稱讚及肯定義消組織辦理捐血活動深具意義，第二義消大隊大隊長謝戶爐帶著高雄市富達獅子會人員，一早就現身十全金聲號捐血站，參加捐血的行動，該捐血站亦有多位十全婦宣分隊姐妹在場協助捐血事宜。

■邊募血邊做防火宣導 一兼二顧

小港婦宣分隊姐妹，也在副分隊長黃金春的率隊下，前往小港區漢民國小參加捐血活動，同時見到人潮眾多，也在現場實施防火防災宣導，真是「一兼二顧！」

今年所舉辦的捐血活動，事後統計令吳有水驚異，計獲得熱血1541袋，也宣告超越前兩年的捐血袋數。吳分隊長說，看到捐血袋數一年比一年增多，愈感到自己肩負的責任不輕，亦愈覺得未來的使命更為沈重。



連續三年主辦愛心捐血活動的小港義消分隊長吳有水(左三)、第二義消大隊長謝戶爐(左四)於十全金聲號捐血站捐血前與十全義消、十全婦宣人員合影留念。

全國婦宣齊聚高雄 經驗交流大匯集

圖、文 / 瑞隆分隊 夏英峰



義消總隊長林水吉揭開活動序幕

高雄市政府消防局102年8月18日辦理全國婦宣業務觀摩，由北到南共9個縣市參加，包括新北市、台中市、彰化縣、雲林縣、嘉義市、台南市、高雄市、屏東縣甚至台東縣都有婦宣代表前來取經。

■瑞隆婦宣總理表現優異 全國交流

這次的全國婦宣業務觀摩由高雄市政府消防局瑞隆婦宣分隊辦理，原因無它，往年消防署都會辦理全國婦宣業務評鑑，由各縣市參賽隊伍中挑選出3隊特優，高雄市瑞隆婦宣分隊挾著屢次獲得特優殊榮而雀屏中選。但由以往的評鑑結果來看，有些縣市宣導成效一直無法突破，因此消防署從今年開始推動業務觀摩。

■提升宣導效益 經驗傳承重要

每個縣市消防局因為政策、看法、做

法的不同，宣導成效也相差甚遠；瑞隆婦宣隊成立以來，歷經了多次防火防災宣導政策的變革，但是能夠在有限的資源下尋求突破，其中在宣導資訊的獲得，皆賴各縣市婦宣姐妹相互研討交流，或邀請經驗豐富的人員授課，更彰顯經驗分享的重要性，藉由這次婦宣業務觀摩，縮短各縣市城鄉差距，並提供一個交流平台讓各縣市意見交換、互相學習，期能達到提高各縣市宣導成效之目的。



各縣市婦宣姐妹及承辦人努力汲取寶貴經驗

■各方重視婦宣 藉大匯集求進步

高雄市政府消防局一向重視婦宣、義消等志工所舉辦的活動，全力相挺並協助辦理，讓前來觀摩的婦宣非常感動，高雄市義消總隊長林水吉對婦宣及本次的業務觀摩極度的支持和關心，婦宣大隊長曾美桂也無微不至的關懷每一位姐妹，讓瑞隆婦宣隊全心全力地付出，藉著交流讓大家都有所進步。😊

高雄市政府消防局便民措施 配合市府政策設置

圖、文 / 秘書室 莊鈞涵

高雄市政府消防局於凱旋四路局本部大樓前設置專屬汽車停車位，方便帶著孩子的媽媽或孕婦至消防局局本部洽公，停車格以藍底白字標示「母嬰親善汽車位」。

「母嬰親善汽車位」之概念係響應市府為鼓勵婦女生育並照顧懷孕婦女或同車載有嬰幼兒之婦女之政策，市府規劃於各大型醫療院所、公園、商圈及行政中心周邊設置母嬰親善停車位，提供貼心的措施，以營造高雄為「懷孕婦女友善城市」。😊

母嬰親善汽車位

消防花絮



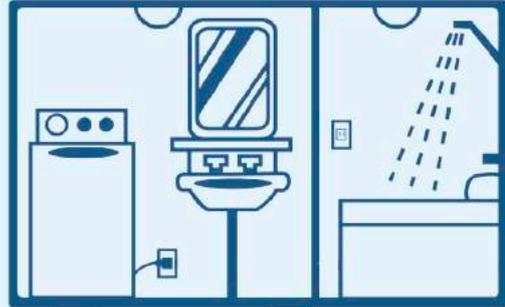
母嬰親善汽車位方便懷孕婦女至局本部停車

電氣火災消防安全診斷表

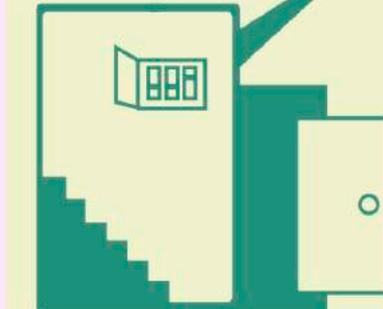
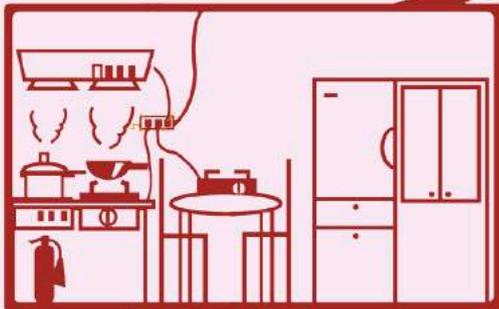
請逐項檢視您居家防火安全是否合格，並在□打✓

事前防範 避免遺憾

- 電器設備電源插頭，不使用時應隨手拔掉。
- 不可使用白熾燈泡或電熱器烘乾衣物或棉被。
- 電器用品周圍不可放置易燃物品。
- 定期檢查插頭是否有焦黑、綠鏽及堆積塵埃等異常現象，並隨時擦拭保持乾淨。
- 電線表皮如有老化、破損、斷裂等異狀，請立即更新。
- 應選擇使用附有保護裝置之延長線，且無綑綁使用以免產生高熱造成火災。
- 使用電熨斗等發熱電器，不可外出或因接聽電話時疏忽、意外而引起衣物燃燒之情形發生。



- 浴室與陽台應使用防潮型照明燈具，以免漏電。
- 浴室、陽台等較為潮溼的場所，應避免使用電器，如設有插座，應使用接地型插座或加裝漏電斷路器，以避免產生危險。



- 電鍋、烤箱、電熱水器、微波爐、電磁爐、烤麵包機等消耗電力大的電器應分別插在迴路不同插座，並避免同時使用。
- 拔下延長線或電器電線時，應手持插頭取下，不可僅拉電線，以免造成電線內部銅線斷裂。
- 家中延長線或電器電線不可放置於爐火等高熱器具上方及週遭。
- 烹煮場所、電氣火災不可用水滅火，應準備乾粉滅火器，以利初期滅火。
- 電器故障或用電設備安裝，應由專業人員處理。
- 配電盤的無熔線斷路器開關經常跳脫，此可能為過載現象，應立即找電器專業人員檢查。
- 依電業法第43條規定，每3年至至少檢查家中裝設之用電設備1次。
- 老舊房屋應特別注意配電線路及無熔線斷路器的檢查，必要時應加以更換。
- 利用定時器協助關閉電器，以免因疏忽產生危險。
- 選擇具有檢驗合格及節能標章的電器用品；使用新電器前先詳細讀說明書了解使用方法。

電氣火災消防安全診斷表資料來源:內政部消防署



高雄市政府消防局關心您

<http://www.fdkc.gov.tw>