

車禍受困救助實錄

The process of when saving stuck people in a car accident. **春社分隊隊長 蔡子裕**

105年2月22日上午10時40分救災救護指揮中心接獲民眾報案，指稱南屯區向上路五段268號發生車禍受困救助案件，需要救護車與破壞器材救員，轄區春社分隊接獲救災救護指揮中心派遣後，立即出動救護車、救災車輛及消防人員前往搶救。

春社分隊所屬搶救人員於10時43分到達現場後，發現現場為兩輛自小客車相撞，其中一輛自小客車車頭凹陷，車內有一名駕駛受困車內無法動彈急需救援，救助人員於第一時間無法進入車內救援，經確保現場破壞作業安全及確認防止因破壞車門時造成飛碎的玻璃碎片而讓待救者發生二次傷害，之後，準備使用破壞器材進行前側左車門的破壞作業，立即操作油壓破壞剪將車門剪開，再使用油壓頂舉器撐開車頭，於10時50分順利破壞車門，使受困駕駛順利脫困並由春社91同仁進行適當的醫護處置，患者生命徵象穩定送往中港澄清醫院檢查，現場交由轄區警員處理，並將現場車禍受困救助處理情形回報救災救護指揮中心。

車輛是大多數人移動的主要工具，消防單位執行車禍救助勤務亦日趨頻繁，消防人員須掌握破壞工具操作要領及具備緊急救護能力，並確保傷患及救助人員的搶救安全，採取有效率的搶救作業。執行破壞作業之前，消防人員須穿著適當個人防護裝備，注意玻璃碎片、車體金屬邊緣或尖角，檢查安全氣囊設備、安全帶等潛在危害，採用穩定姿勢避免滑倒及踩空後再執行破壞作業；破壞過程應避免破壞儲油、儲氣設備，防止可燃物外洩，亦應嚴禁使用各項火源及易產生火花之器材，以免發生二次傷害；傷患脫困後，如有受傷流血的情形，救助人員應戴手套搬運，避免與傷患之體（血）液、黏膜、皮膚接觸，防止遭受病菌感染，確保救助人員的安全。

在此，提醒用路人及消防同仁「開開心心出門，平平安安回家」，開車切勿疲勞駕駛，行經路口應適時減速慢行並隨時注意來車動向，避免交通事故發生，以確保自身行車安全。



消防人員使用油壓破壞剪將車門剪開，再使用油壓頂舉器撐開車頭，於10時50分順利破壞車門，使受困駕駛順利脫困。

春社分隊所屬搶救人員於10時43分到達現場後，發現現場為兩輛自小客車相撞，其中一輛自小客車車頭凹陷，車內有一名駕駛受困車內無法動彈急需救援，救助人員於第一時間無法進入車內救援，經確保現場破壞作業安全及確認防止因破壞車門時造成飛碎的玻璃碎片而讓待救者發生二次傷害，之後，準備使用破壞器材進行前側左車門的破壞作業，立即操作油壓破壞剪將車門剪開，再使用油壓頂舉器撐開車頭，於10時50分順利破壞車門，使受困駕駛順利脫困並由春社91同仁進行適當的醫護處置，患者生命徵象穩定送往中港澄清醫院檢查，現場交由轄區警員處理，並將現場車禍受困救助處理情形回報救災救護指揮中心。

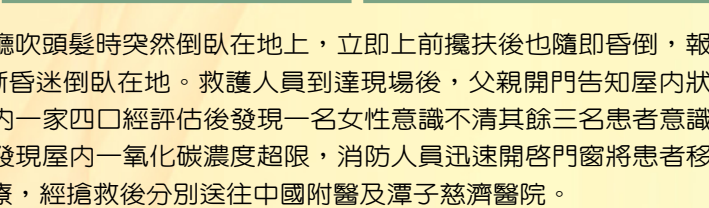
執行潭子區勝利五街一氧化碳中毒案

Executing emergency mission-people was poisoned by carbon monoxide in Shengli 5th St., Tanzi Dist., Taichung City. **潭子分隊小隊長 廖俊銘**

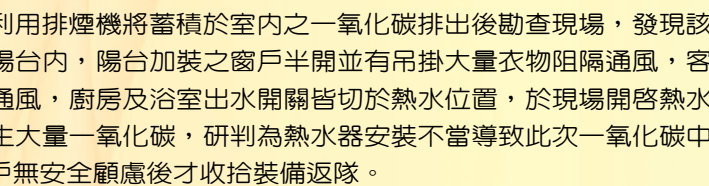
本局救災救護指揮中心於1月27日上午00時57分接獲民眾報案，指稱洗完澡後發現家人不明原因昏迷不醒，指揮中心立即派遣潭子分隊出動潭子51及91車，到場發現傷患共4名，立即加派頭家厝、四平及北屯91車到場支援，共出動消防人員12名，救災、救護車輛5輛到場搶救。



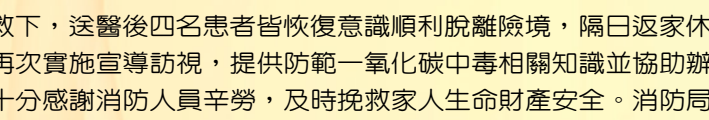
報案人表示母親發現姊姊在客廳吹頭髮時突然倒臥在地上，立即上前攙扶後也隨即昏倒，報案人見狀立即撥打119求救時也逐漸昏迷倒臥在地。救護人員到達現場後，父親開門告知屋內狀況時突然肢體無力癱坐在地上，屋內一家四口經評估後發現一名女性意識不清其餘三名患者意識模糊皆口吐白沫，氣體偵測器測量發現屋內一氧化碳濃度超限，消防人員迅速開門窗將患者移至戶外通風處並給予高濃度氧氣治療，經搶救後分別送往中國附醫及潭子慈濟醫院。



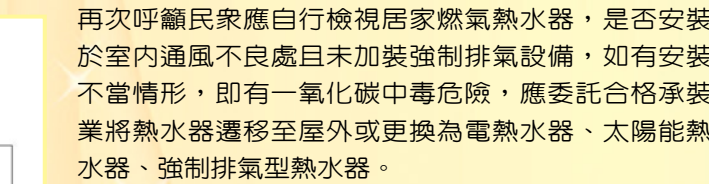
消防人員進入室內開門窗並利用排煙機將蓄積於室內之一氧化碳排出後勸查現場，發現該戶安裝之熱水器為室外型，裝設於陽台內，陽台加裝之窗戶半開並有吊掛大量衣物阻隔通風，客廳及房間窗戶緊閉，室內空間密不通風，廚房及浴室出水開關皆切於熱水位置，於現場開啓熱水測試，熱水器由於燃燒不完全而產生大量一氧化碳，研判為熱水器安裝不當導致此次一氧化碳中毒。隨後救災人員確認現場及鄰近戶無安全顧慮後才收拾裝備返隊。



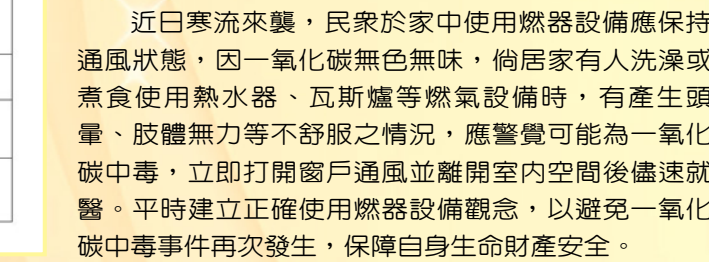
此事件在消防人員到場及時搶救下，送醫後四名患者皆恢復意識順利脫離險境，隔日返家休養。潭子分隊隔日派員至該戶家中再次實施宣導訪視，提供防範一氧化碳中毒相關知識並協助辦理熱水器更換補助事宜，民眾表示十分感謝消防人員辛勞，及時挽救家人生命財產安全。消防局



再次呼籲民眾應自行檢視居家燃氣熱水器，是否安裝於室內通風不良處且未加裝強制排氣設備，如有安裝不當情形，即有一氧化碳中毒危險，應委託合格承裝業將熱水器遷移至屋外或更換為電熱水器、太陽能熱水器、強制排氣型熱水器。



近日寒流來襲，民眾於家中使用燃器設備應保持通風狀態，因一氧化碳無色無味，倘居家有人洗澡或煮食使用熱水器、瓦斯爐等燃氣設備時，有產生頭暈、肢體無力等不舒服之情況，應警覺可能為一氧化碳中毒，立即打開窗戶通風並離開室內空間後儘速就醫。平時建立正確使用燃器設備觀念，以避免一氧化碳中毒事件再次發生，保障自身生命財產安全。



克盡職守 莫忘初衷 DO what you should do, don't lose your belief.

神岡分隊隊長 陳建熏

猶記2年前的我，帶著忐忑不安的心情來到分隊報到，當時分隊長、小隊長及學長們紛紛出來歡迎我們，身為新人的我們感受到滿滿的關懷及重視。

神岡位於大甲溪南岸屬郊區之地，人口也僅約六萬五千人，占全市人口排名第18名，且轄內未有地區醫院，只能仰賴鄰近豐原及西屯責任醫院，但轄內工廠繁多，且設有豐洲科技工業園區，並鄰近國道一號與國道四號交通十分便利，在科技工業蓬勃的發展下，吸引了許多年輕族群前來神岡求職工作一展長才，所以轄內災害搶救及緊急救護類型十分多元，也顯得本地之緊急救護資源之缺乏及寶貴。

在103年6月25日早上9點02分，指揮中心接獲一起轄內提南路高鐵路下車禍救助，派遣救護器材車前往救援，而我剛好擔任救護手立即裝上車出發，到達現場後一輛砂石車停在路邊，四周瀰漫著一股難聞的燒焦味，正當心裡疑惑著這味道時，突然聽到砂石車車輪傳來女性的哀嚎聲，同仁全趕過去查看，原來是一位年約二十歲年輕女性，趴在輪胎旁邊神情非常痛苦，快速評估現場安全無虞後，我立即接近患者檢查傷勢，原來她的下半身被砂石車輾過去，導致臀部皮開肉綻，內部組織清晰可見，此時她緊握著我的手虛弱的說「拜託，救救我，我不想死!」，雖然知道她傷勢很嚴重可能再也無法自由奔跑跳躍，但仍以堅定的語氣反覆鼓勵她，學長們立即用三角巾將下半身做固定止血後，抬上救護車送往責任醫院，最後她仍因傷勢嚴重遺憾人間，而她緊握著我的手哀痛求助這一幕，也深深烙印在我心中難以忘懷。



很慶幸能來到神岡分隊服務，因為神岡，我學習到膽識與應變能面對更嚴重的災害事故，因為神岡，讓我感受到在地義消、志工、婦宣濃濃的人情味，能為神岡人民服務是我的榮幸與驕傲。

很慶幸能來到神岡分隊服務，因為神岡，我學習到膽識與應變能面對更嚴重的災害事故，因為神岡，讓我感受到在地義消、志工、婦宣濃濃的人情味，能為神岡人民服務是我的榮幸與驕傲。

山城事故救助編組 連續24小時搶救雪地山難

Saving a mountain accident in snowing weather over 24 hours. **梨山分隊隊長 陳奕瑋**

本市和平區2月13日於雪山山園內有一登山客墜落，**梨山分隊隊長 陳奕瑋** 墜谷受傷無法動彈，請求救援，勤務指揮中心立即指派本局山城事故救助編組之梨山分隊出動第一梯救災人員著重裝出發搶救。

時值高山雪季，雪山主峰為全國第二高峰，其下雪山山園谷標高海拔3500公尺，積雪深厚，救災人員攜雪登山裝備及SKED（捲筒式擔架）、頸圈等救助及救護裝備往登山口出發，在此同時傳來支援搶救之空動直昇機雖已到場支援但因現場風速過大直昇機無法停留進行吊掛而撤返，救災人員更是加緊腳步入山，救災人員兼程趕路僅花費4小時左右即到達三六九山莊，會同山莊之保育志工及高山協作者等召開緊急會議瞭解現場狀況。

由於雪山山園谷通訊不佳，救災人員至三六九山莊後始全盤瞭解現場狀況，此時待救者因墜落傷及脊椎、頭部及肢體，疑似有腦震盪情形，且因只要移動便劇痛難耐，故現於雪山山園谷內緊急紮營避難，氣溫低達零下6度，風雪交加、狂風不斷，外帳已被吹走，風寒效應下人員有失溫之危險，然而三六九山莊至現場仍有3.5公里左右路程，且自此開始登山步道積雪結冰，愈接近現場愈是溼滑山徑更加危險，在這雪地暗夜須全程穿著冰爪方可前進。

救災人員雖明知有上述危險將威脅自身安全，到達現場後要將無法行動之待救者搬運回三六九山莊更是加倍艱危，但救災人員為把握救援時效，避免待救者曝露在高海拔極低溫環境下造成失溫致命風險，且為明日直昇機支援吊掛救援有更安全之作業場地，救災人員旋即決定會同保育志工及高山協作者等4人共8人連夜繼續趕往雪山山園谷10.5K搶救待救者。

三六九山莊距離雪山山園谷10.5K處尚有3.4公里，途經雪山黑森林，黑森林內遍佈台灣冷杉絕陽光導致環境更是溼冷，救災人員在僅靠頭燈照明下在積雪結冰山徑腳踩冰爪加緊腳步前進，部份路段頭上隨時要注意長達一公尺以上冰柱可能墜落傷人，而腳下冰、雪、岩混合的地形更是危險，任何一個失足都會造成不可挽回的遺憾；隨著海拔高度上升氣溫愈來愈低，登山路徑也逐漸被積雪淹沒而變成雪坡，在黑夜中救災人員僅能靠雪季的反光路標指引方向，終於走出黑森林後，迎面便是一陣狂風，風寒效應下救災人員雖受刺骨嚴寒，但想到待救者現亦忍受著相同的處境便絲毫不敢放鬆，咬牙邁步跨進終於在2月14日凌晨到達待救者所處緊急避難帳篷。

雪山山園谷內地勢雖相對平緩，卻也因此毫無遮蔽而風勢強勁，並非良好營地，到場時待救者正瑟縮於帳篷內避難，意識清楚但有輕度失憶情形已不記得如何墜落，眼窩淤青且脊椎、左大腿疼痛，疑似有腦震盪及顛底骨折，而雪山山園谷內強陣風不斷且氣溫低溫零下6度，全體人員有失溫危險，現場環境極度不安全，救災人員立即以SKED為待救者固定並加強保暖後隨即加速離開雪山山園谷進行下撤。

由於山徑多數路段狹窄且積雪、結冰，原本行走於山徑上已屬危險行為，救災人員為妥善安全搬運待救者下撤，現在更要行走於險坡、冰面、碎石坡等困難地形以利搬運作業，遇高度落差地形更是考驗救災人員的體力與耐力，數度在人體極限下勉力通過，凍裂的手指、接近脫力的手臂、沉重的肩膀、疲憊的身體、受損的膝蓋、幾乎扭傷的腳踝，每個部位都在告訴救災人員該停下來了，然而救災人員為了執行搶救計畫以確保待救者生命安全，全體人員皆咬牙苦撐徒手搬運待救者於黑夜結冰路面移動將近4小時，終於趕在天亮之前到達雪山黑森林入口處緩坡。

救災人員立即回報GPS座標位置及天氣狀況，同時持續維護待救者保暖及心理支持；由於氣象預報下一波鋒面即將報到，救災人員請空動支援應於天亮立即起飛趕來現場進行吊掛救援，地面救災人員配合發送GPS座標予空動總隊並同時以鋁箔睡墊反射光引導直昇機進場，克服陣陣側風直昇機終於進場成功，國搜中心搜救員與地面人員合作將待救者平安上機送醫，本局山城意外事故救助編組成功搶救待救者一名。

本次山城意外事故救援在指揮中心、大隊及分隊同心協力搶救下，自2月13日14時43分接獲報案至2月14日14時41分任務完成返隊，救災人員徹夜不眠不休連續搶救24小時以上，完成艱鉅之夜間高山雪季搶救任務；若非救災人員不畏艱危、冒險犯難積極搶救待救者，待救者在海拔3500公尺、氣溫零下六度之雪山山園谷內下過夜，將有失溫喪命風險；若非救災人員不畏艱危、冒險犯難積極搶救待救者，連夜下撤執行搶救計畫，趕在2月14日上午9時許天氣轉壞前完成直昇機吊掛作業，後續耗費至少再2梯以上救災人員上山支援搬運待救者，並在全程10.5公里的人力搬運過程造成待救者高度二次傷害風險；幸在精準的指揮調度下以一梯救災人員聯合友軍，團結合作圓滿完成任務。



救災人員在積雪結冰山徑腳踩冰爪加緊腳步前進，部份路段頭上隨時要注意長達一公尺以上冰柱可能墜落傷人，而腳下冰、雪、岩混合的地形更是危險，任何一個失足都會造成不可挽回的遺憾；隨著海拔高度上升氣溫愈來愈低，登山路徑也逐漸被積雪淹沒而變成雪坡，在黑夜中救災人員僅能靠雪季的反光路標指引方向，終於走出黑森林後，迎面便是一陣狂風，風寒效應下救災人員雖受刺骨嚴寒，但想到待救者現亦忍受著相同的處境便絲毫不敢放鬆，咬牙邁步跨進終於在2月14日凌晨到達待救者所處緊急避難帳篷。

春節期間防火教育宣導活動

The fire prevention promotion in Chinese new year. **春社分隊隊長 蔡子裕**



為了加強春節期間的防火教育及宣導工作，防範火災發生及減少傷亡及財物損失，提供民眾於春節期間一個安全之生活環境，依據本局105年春節期間加強防火教育及宣導工作執行計畫，於春節期間配合所屬義消同仁前往轄內嶺東科技大學、臺中戒治所、彩虹眷村、壽天宮、春安國小、復興廣播電台、春社郵局、全聯福利中心及黃昏市場、春社里晚會、文山里晚會、復興宮元宵晚會及望高寮廣場等公共場所進行防火宣導。

提醒民眾年關將近應多加注意燃放爆竹煙火、防火、防災及用火用電等安全注意事項，宣導民眾於過年期間可以用播放錄音爆竹的方式來取代燃放爆竹，降低燃放爆竹可能造成的危害，如果有燃放爆竹的需求時，亦應認購具有合格檢驗標誌的爆竹，並告知民眾「本市轄內禁止施放天燈，違反者依消防法第四十一條處新臺幣三千元以下罰鍰」之法令宣導；針對營業場所亦特別宣導管理權人於春節期間應落實場所之公共消防安全維護，加強教育員工落實防火管理，尤其是緊急事故發生時之早期預警、初期滅火、及時引導消費者疏散避難及通報119消防單位等初期警急應變措施並發放各項宣導文宣提供民眾取閱。

由於春節期間天氣寒冷且晝夜溫差大，發生多件一氧化碳中毒的案件，藉由實際一氧化碳中毒案列來宣導民眾使用燃氣熱水器時，如果民眾發現有頭昏、噁心、嗜睡等身體不適情況發生，請立即停止盥洗並打開通往室外的窗戶通風，關閉燃氣熱水器，保持通風良好的環境，必要時，可以打119電話求助緊急救護。當有一氧化碳中毒的疑慮發生時，急救步驟為「立即打開門窗，使空氣流通」；「將中毒者移到通風處，鬆解衣物，並抬高下顎」；「若已無呼吸，應立即施以人工呼吸」；「若已無心跳，應立即施以心肺復甦術」；「盡速撥打119向消防隊求助」。

本次春節期間防火宣導活動宣導人數約為800人，民眾踴躍參與，宣導成效良好，藉由本次宣導活動來加強民眾防火安全注意事項並教導民眾正確的防火預防措施，期能推廣與提昇民眾防火知識及提昇民眾正確的居家防火、防災觀念，使民眾能夠具備防災基本應變能力，達到確保市民生命財產安全的預期目標，亦提昇消防人員為民服務的優良形象。

本局第七救災救護大隊執行「2016臺中市跨年晚會活動」消防安全維護勤務

The 7th Emergency and Rescue Corp. executed fire safety mission for 「2016 Taichung City Countdown Party」 **第七救災救護大隊組員 廖國鈞**

「2016臺中市跨年晚會活動」於104年12月31日假轄內臺體大體育場盛大舉辦，本大隊配合事項為臺體大消防安全維護勤務及清點檢查場內爆竹煙火，俾利跨年晚會活動順利舉行。

本次勤務由第七救災救護大隊於當日14時進駐跨年晚會緊急應變中心，並率大隊安檢人員現場清點檢查跨年晚會爆竹煙火數量、種類、監督人員資格，並於17時派遣中區、中港、信義分隊進駐，由中區分隊進駐臺體大西門防護爆竹煙火施放範圍，中港分隊由東門力行路大門口進駐，並操作照明車設備確認是否正確，信義分隊水庫車則從雙十國中進駐，確認中繼水源是否無虞。當日活動皆順利舉行至105年1月1日02時結束，結束後由大隊安檢人員再次清點爆竹煙火未擊發數量及情形，確認安全無虞後人員返隊待命。

本次跨年活動係整合第七救災救護大隊附近所屬各分隊人力、車輛及裝備器材，並由大隊安檢人員查核跨年晚會爆竹煙火施放安全，第七救災救護大隊同仁自12月31日14時起全力配合新聞局執行本局跨年晚會相關勤務，使活動過程圓滿順利，確保參加跨年晚會民眾生命財產安全。



本大隊配合事項為臺體大消防安全維護勤務及清點檢查場內爆竹煙火，俾利跨年晚會活動順利舉行。