

天沙里用典範一打造更優質 的宜居安全城市 主講人:臺中市政府消防局 局長蕭煥章



大綱

- 一、人文環境與災害變遷
- 二、本市義消組織概況
- 三、機能型義消類型及招募情形
- 四、義消專業訓練辦理情形
- 五、救災裝備器材充實情形
- 六、本市義消救災實蹟
- 七、未來展望

人文環境與災害變遷



面積:約2,215平方公里。 臺中市小檔案

人口:約278萬(截至106年9月),超越高雄市成為全國第二

大城市

轄區:29個行政區,分為山線、海線及屯區。

升格直轄市日期:99年12月25日





本市為中部工業重鎮,高科技與傳統產業發展並重













105年2月6日維冠金龍大樓倒塌事故















轄內火警、車禍、水域救生、山難案件需義消協勤





本市義勇消防總隊人數

截至106年10月27日,本市義勇消防總隊共有2,843人,分為救災義消、婦宣義消及救護義消,總計有1個義消總隊、11個大隊、8個中隊、118個分隊。(103年12月24日為2258人,1個義消總隊、11個大隊、5個中隊、94個分隊)

	大隊 隊數		中隊 隊數		分隊 隊數		人數		實際成長	
103年12月24 前/後	前	後	前	後	前	後	前	後		
救災義消	9	9	_		54	63	1527	1667	分隊增加9隊,人數成長140人	
婦宣義消	1	1	5	8	27	42	541	968	中隊增加3隊,分隊增加18隊,人數成長427人	
救護義消		1				13			人數成長18人	
合計	11	11	5	8	94	118	2258	2843	中隊增加3隊,分隊增27隊 ,人數成長585人	

預防勝於搶救,本市義勇消防總隊婦女防火宣導大隊原市區並無婦宣分隊,於今年擴大成立第6、7、8中隊暨所屬下轄13個分隊,增加招募368名婦宣義消以強化本局宣導能量。



5/24新成立婦女防火宣導分隊成軍典禮



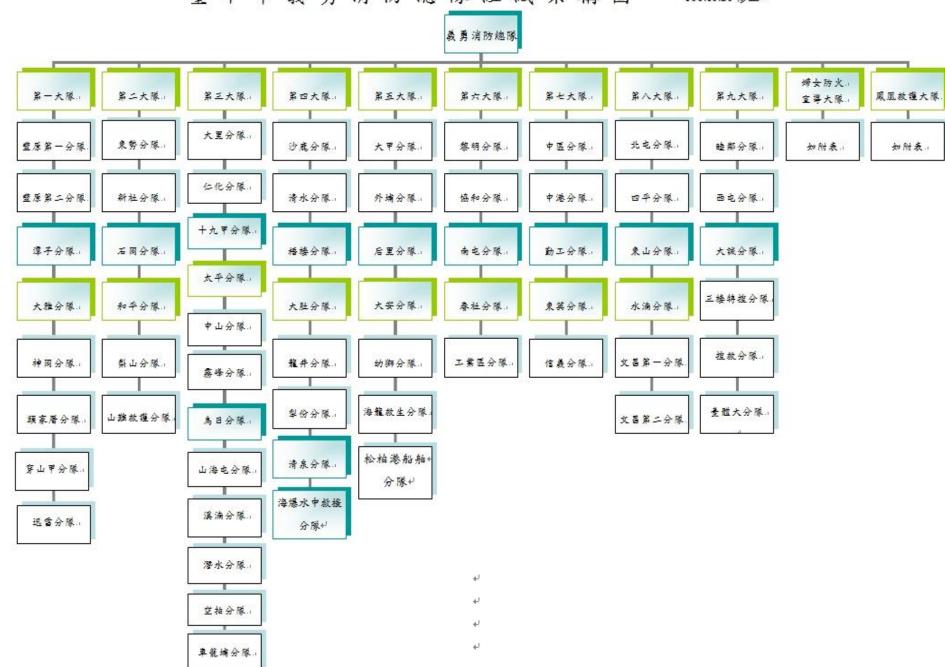
5/24 新成立婦女防火宣導分隊成軍典禮



婦女防火宣導第七中隊新進人員訓練



市長夫人擔任婦宣榮譽大隊長與婦宣姊 妹大合照





機能型義消類型及招募情形



本市機能型義消成立時間及成員數

單位	成立時間	機能型義消類型	轄區	人數
迅雷義消分隊	105年	營建義消	一大	33
穿山甲義消分隊	105年	營建義消	一大	25
山難救護分隊	104年	山域義消	二大	15
山海屯義消分隊	105年	營建義消	三大	20
空拍義消分隊	106年	資通訊義消	三大	12
潛水義消分隊	106年	潛水救援義消	三大	17
海爆水中救援義消分隊	105年	潛水救援義消	四大	14
海龍救生義消分隊	104年	潛水救援義消	五大	34
松柏港船舶義消分隊	105年	水上救生義消	五大	18
臺體大義消分隊	105年	緊急救護義消	八大	20
搜救義消分隊	105年	營建義消	九大	15
三棲特搜義消分隊	104年	水上救生義消	九大	18
合計				241

本市機能型義消編組

營建義消

迅雷義消分隊

穿山甲義消分隊

山海屯義消分隊

搜救義消分隊

山域義消

山難救護分 隊

水上救生義消

松柏港船舶義消分隊

三棲特搜義消分隊

潛水救援義消

海爆水中救援義消分隊

海龍救生義消分隊

潛水義消分隊

緊急救護義消

臺體大義消分 隊

資通訊義消

空拍義消分隊



截至106年10月本府消防局共成立12隊機能型義消分隊

機能型義消分隊分布圖









機能型義消大會師



機能型招募策略

- (一)輔導本局民間救難團隊、災害防救團體及災害防救志願組 織加入機能型義消,例如:本局山海屯義消分隊(原山海屯救 援協會)、山難救護義消分隊(原臺中市山難協會)。
- (二)招募退伍特戰部隊軍人加入機能型義消,例如:本局三棲特 搜義消分隊(原涼山特勤隊)、海龍救生義消分隊(海龍蛙兵 部隊)、海爆水中救援義消分隊(原海軍陸戰隊兩棲偵搜大 隊水中爆破中隊)。

傳統義消招募策略

- (一)健全與汰換義消裝備,實施義消專業教育訓練,吸引義消加入。
- (二)工作服制汰換,添購救助服,建立義消專業形象與歸屬感。
- (三)利用網路多媒體、張貼招募海報、跑馬燈發布招募消息。
- (四)藉由消防局定期企業安全檢查或防災宣導,招募企業員工加入義消。

義消專業訓練辦理情形

TAICHUNG

救災義消—105年化災8小時訓練1,294人訓練合格



救災義消—105年基礎挖掘、搬運及救援8小時訓練1,364人訓練合格



救災及婦宣義消-104年CPR+AED 訓練1,782人取得合格證書





救災義消及婦宣義消-105年EMT1訓練159人取得合格證書 救災義消 -105年EMT2訓練9人取得合格證書 救災及婦宣義消-105年8小時BLS基本救命術訓練1,684人訓練合格













参加內政部消防署義消火搶班1030人完訓



婦宣義消-每年至消防署訓練中心進行宣導移地訓練



救護義消-145人具EMT-1證照,47人具EMT-2證照,每年皆進行複訓

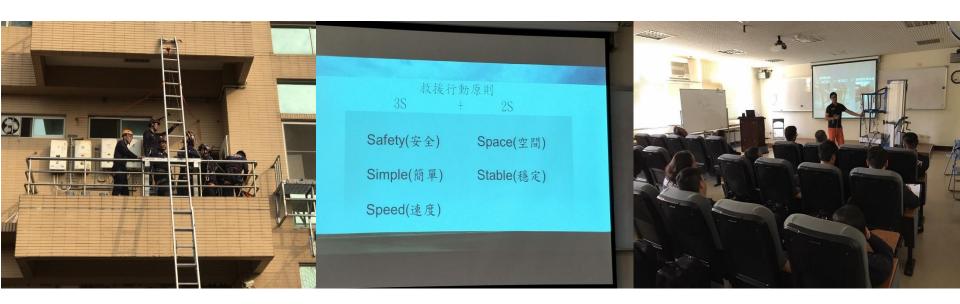


精實的訓練成果

	24小時進 階訓練 (課程車禍 救助訓練)	AED+CPR	BLS 救命術 8小時	EMT1	EMT2	火搶班	化災8小 時	挖掘、搬運、 救援8小時
救災義消	1, 198	1, 342	1, 268	140	9	1, 030	1, 294	1, 364
婦宣義消		440	416	19	0			
救護義消				145	47			
合計	1, 198	1, 782	1, 684	304	56	1030	1, 294	1, 364



營建類機能型義消專業訓練





營建類機能型義消專業訓練





潛水救援類機能型義消專業訓練





106年2月19日開幕的潛立方潛水旅館為世界第三大室內潛水場地,亦是亞洲第一的潛水旅館,擁有21米深的潛水池,主動提供本府消防局訓練場地,未來本局救災潛水人員訓練也將在此舉辦。



水上救生類機能型義消專業訓練(R1、R2)





水上救生類機能型義消專業訓練(R1、R2)





山域搜救類機能型義消專業訓練





山域搜救類機能型義消專業訓練

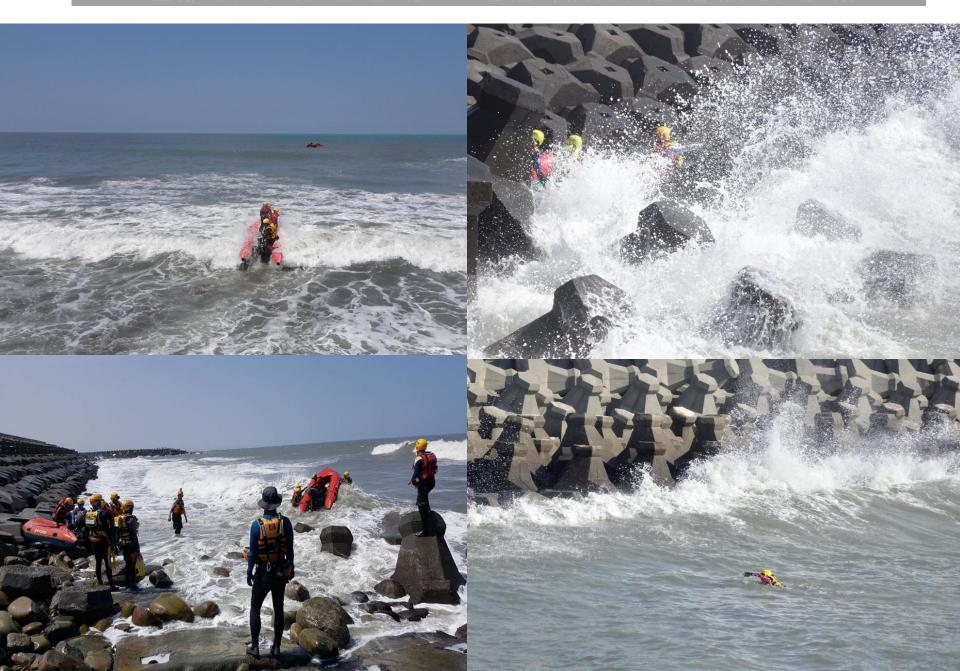




海龍救生義消分隊 R3急流救生技術教官班



海龍救生義消分隊 進階IRB救援技術教官班



機能型義消分隊訓練成果

類型	分隊	訓練時數	完訓 人數
水域救援類(水上救生)	三棲特搜義消分隊	38	24
水域救援類(潛水救援)	 海龍救生義消分隊 海爆水中救援義消分隊 	17	25 18
山域搜救類	山難救護分隊	50	14
營建類	1.迅雷義消分隊 2.穿山甲義消分隊 3.山海屯義消分隊 4.搜救義消分隊	24	29 29 20 12
合計			171

救災裝備器材充實情形









工作帽









台中義消POLO衫及 工作褲



火災搶救個人裝備

106年採購438套消防衣裝備, 改良版消防衣,警義消皆相同。 規劃以6年為週期更新汰換









依階級不同顏色不同

- (1) 簡任以上長官:白帽。
- (2)副大隊長及大隊長:紅帽。
- (3)組員、組長、分隊長:橘帽。
- (4)小隊長:螢光黃。
- (5)隊員(及義消):螢光綠。

106年機能型義消裝備採購明細

項目	單位	數量	單價	決標價	標案名稱
空拍機(簡易型)	台	5	42700	213, 500	106年度消防及機能型義消空拍機採購案
半乾式潛水衣	套	14	8321.36	116, 499	
面鏡(不含近視片)	具	14	978. 98	13, 706	
呼吸管	具	14	293.70	4, 112	
蛙鞋	雙	14	2839.05	39,747	
手套	雙	14	587.39	8, 223	
套鞋	雙	14	978. 98	13, 706	
配重帶	條	5	332.85	1,664	
鉛塊	塊	28	342.64	9,594	
手電筒	具	5	1879.65	9, 398	
潛水刀	把	5	1566.37	7,832	106年臺中市機能型義消-水域救援
浮力控制背心	件	5	17621.71	88, 109	潛水裝備器材採購案
調節器	具	5	21537.65	107, 688	
空氣瓶	支	14	6657.09	93, 199	
機械三用錶組	具	5	6118.65	30,593	
備用二級頭	具	5	2692. 21	13, 461	
警式浮力袋	具	5	1076.88	5, 384	
装備袋	具	5	978. 98	4,895	
手輪捲線器	具	5	372.01	1,860	
望遠鏡	臺	1	4896.00	4,896	
激流救生衣	件	72	4894.92	352, 434	

項目	單位	數量	單價	決標價	標案名稱
救助手套	雙	194	1,632	316, 608	
救助頭盔(含面罩、頭燈、 耳罩)	頂	194	3, 072	595, 968	
手持式無線電對講機	支	194	4,800	931, 200	106年臺中市機能型
工作鞋	雙	179	864	154,656	義消-營建、緊急救
單輪車	個	1	45, 120	45, 120	護及山域搜救類裝備
籃式擔架(鈦)	具	1	84, 480	84, 480	器材採購案
救護包	組	4	9600	38,400	
手動千斤頂	個	4	8, 160	32, 640	
頭戴式紀錄器	個	5	4, 032	20, 160	
頂舉氣袋	個	1	191, 385. 12	191, 385	106年度臺中市消防
油壓破壞器材組	組	2	461, 287. 21	922, 574	暨機能型義消-破壞 器材組採購案
合計				4, 473, 691	













三棲特搜義消分隊-自備自購動力飛行傘



三棲特搜義消分隊-將新增輕航機小隊



本市民力運用義消救災實蹟





1060607龍井區麗水漁港19歲女性落水搜救案



1060827動員警義消及民間救難團體 百餘人搜救大坑一號步道輕生男



1060319空拍義消分隊 支援花蓮合歡山東峰山難空拍



空拍義消106年共參與40件救災,火災搜溺、輕航機墜機....等。



1051120南投縣國姓鄉乾峰橋落水案,搜救動員15名海龍弟兄支援搜溺,到場15分鐘後完成任務。











【搶救片】谷關七雄波津加山攻頂 男子墜谷獲救 | 即時新聞 | 20170916 | 蘋果日報

(更新:新增傷者轉送醫院治療、照片)台中和平區山區谷關七雄之一的波津加山,下午發生登山民眾墜落山谷意外,一名中龍登山社成員,在攻頂完成下...



臺中市市民最想知道的火災應變常識,票選前三名:

- 如果逃不出去要「躲」哪裡?
- 如何逃生,要往上跑?往下跑?
- 叫家人、逃生、打119及救火的順序為何?





全家人生命財產,勿購買未張貼合格標章之產品 張貼「内政部消防署個別認可合格標示」 器材販賣店等場所購買。購買前要注意產品是否 住宅用火災警報器可於大賣場、飯店或消防安全 住宅場所應設置「住宅用火災鑒報器」 自9年5月19日起,消防法第6條修正 為保障

- 住宅火災死亡人數占總數的85%
- 約63%的死亡原因為選生不及
- 約57%的死者為高齡65歲以上的長輩!

火災產生的濃煙,並發出高分貝的警報鈴聲, 不幸發生火災事故。 建議民衆應於家中自行裝設住宅用火災警報器,若 整報器可於第一時間偵測到 譲您

及早發現失火,並迅速採取應變措施。

住宅用火災警報器





內政部消防署認可標示

侦煙式



均為級底黑字

C

ETG NATO

ARENDE 単的物理

更的機構有關

臥房/樓梯/走廊

注意事項

火災警報器應依照其產品說明書安裝

裝設前先以測試鈕測試其是否正常

電力不足時應立即檢查更換

每月定期檢查測試驗報器是否正常

警報器響確認火災後,請先避難再撥打19

設計贊助/高聲思設計有限公司

台中市政府消防局關心您

防火宣導海報製作發放配合宣導需求

編號	片名	宣導重點
1	DACPR — 通話少年	使民眾對DACPR (派遣員線上指導CPR操作) 有所認知並願意配合派遣員指示對傷病患 執行CPR。
2	91去哪兒	宣導民眾勿濫用寶貴救護資源。
3	住警器	呼籲民眾自主裝設住宅用火災警報器。
4	禮讓91就是潮	推廣行車時禮讓救護車先行的正確避讓方式與觀念。
5	宅男皓皓的火場逃 生記	依本局與市長夫人共同設計「市民最想知道的消防安全應變常識」問卷題目為劇本主軸,掌握「小火快跑、濃煙關門」的保命口訣。
拍攝一系列微電影進行宣導		





住在有你的每個角落警示著你的墮

企盼作为现代的守候。







婦宣協助設攤位防火宣導





安居樂業為市民共同期待,消防救災人力有限,民力運用相形重要。本等人力運用相形重要。在等人人,民力運用。在等人,全力支持義消組織發展,強制,大力支持義消息,與消防人員相輔,以大力進台中不僅成為志工首都,成更優質的宜居城市。



107工作目標

- 一、擴大年輕族群,廣邀各路高手加入傳統義消、機能型義 消及宣導行列。
 - 1.107年計畫招募50名以上新進年輕義消,目標從退伍軍人、民間救難團體、消防替代役···等不同族群招募。
 - 2.107年持續招募20名以上機能型義消。
 - (1)三棲特搜義消分隊-將新增輕航機小隊,加強本局空中搜救能量。
 - (2)鼓勵工業區廠商成立工廠義消、化災義消,強化民間救災能力,結合明年度行政院推動深耕計畫-企業防災與防災社區。

107工作目標



- 二、精進傳統義消及機能型義消救災技能。
 - 1. 規劃辦理30場24小時傳統義消進階訓練(含義消火搶進階 班課程),每場人數40人。
 - 2. 持續辦理機能型義消專業訓練,與本市潛水旅館合作, 強化本局義消潛水救援能量。
 - 3. 規劃成立各類訓練基地,提昇本局救災能量
 - (1) 梧棲化學災害訓練基地。
 - (2)霧峰中台灣影視城及松柏港成立海上救生訓練基地。
 - (3)輕航機訓練基地。
 - 4. 婦宣基礎及進階消防署訓練中心移地訓練。

107工作目標



三、充實義消裝備器材

- 1. 充實汰換義消消防衣裝備及空氣呼吸器面罩組。
- 2. 持續充實機能型義消裝備器材。
- 3. 爭取民間企業團體協助購置救助頭盔與救助服。
- 4. 編列1000萬元預算採購防風防雨工作外套。

四、義消福利增加

- 1. 消防局義消總隊所轄人員聯誼等相關費用由每人800元, 增加至1,000元。
- 2. 績優人員國內旅遊。
- 3. 義勇消防人員協勤慰問品由1,000元增加至2,000元。







白色











爭取民間企業團體協助購置多功能救助頭盔





上衣:整件同色,腰身修飾。左胸貼女, 推致, 着後, 走, 下段 對 需 求 褲子:內貼邊式褲頭, 右脥開袋, 左脥单拉菜, 兩於邊出等 以 常

報告完畢 感謝長官聆聽與指導!

