

附件三

直轄市、縣（市）消防機關消防救助單位常用救助器具一覽表			
編 號	名 稱	用 途	說 明
一	全套救助服	包含救助鞋、帽，為救助個人裝備，係由耐火、熱之防火性布料製成。	
二	手套	為救助個人裝備，牛皮製品，供災害現場人員下降及人命救助使用。	
三	扣環、八字環、編織繩及上昇器	為救助個人裝備，供救助人員從事救生、救災任務時，確保自身安全及圓滿達成任務所需。	
四	螢光棒	為救助個人裝備，於黑暗中可作記號註記，在搜索救助行動中可避免重覆搜索及易於辨識方位。	
五	防爆手電筒	為救助個人裝備，該材質有防爆特性，且於火災濃煙中具良好的穿透力，以利人命搜救行動進行。	
六	救助閃光器	為救助個人裝備，可掛於救助服明滅閃動，如救助人員遇危機待援時，易於辨識給予立即救援。	
七	緊急救命燈	為一種小型輕巧的閃光燈，可著裝於救生衣、桅桿或海難救助用器材等部位，於夜間落水或遇難時求救之救命燈，具有八小時以上連續閃爍發光，光源有效距離二公里外之浮遊位置容易確認。	
八	萬能撬棒	救災現場及交通事故破壞常用，利用錐部先將平面之鋼板擢破後，再用彎月形之刃部裁割成人員可出入之開口，亦可用於重物之頂舉。	
九	萬能鉗	是一種非常輕巧之破壞工具，適用於災害現場之窗、門破壞、障礙物之排除、瓦斯栓之開關且兼具有消防火鉤、大型鐵鉗、斧頭之共通機能，亦能提供消防人員立足點，以便執行救災工作。	
十	空氣呼吸器	是以人背負鋼瓶經減壓後隨個人呼吸量補給所需清淨空氣，同時將廢氣經面罩排出，為救助人員深入火場進行人命搜救及救災不可或缺之器具。	
十一	消防梯、軟梯	通常是裝配在消防車上的可搬式梯子，其種類大致有單梯（掛鈎梯）、連節梯及折疊式（二折）梯等，而連節梯又可分為二節、三節及四節，為災害現常中提供消防人員攀登、跨越、瞭望、指揮部署之用，是救災（生）活動中不可或缺之消防器具。	
十二	移動式油壓破壞組	係藉手動油壓幫浦或引擎驅動油壓幫浦所產生之液壓力量同時或個別驅動油壓剪、油壓鉗或油壓推頂器等工具，對災難現場之障礙物執行剪、拉、張、擠、挖等救生破壞行動。	
十三	空氣頂舉袋	乃利用壓縮之空氣灌充特殊橡膠袋子使之於二十釐米的空隙就能膨脹，而完成頂上、下、拉出等作業功能，是一種簡易操作的破壞救助器具，一般用於交通事故、建築物倒塌、電梯故障處理及封閉流出液體等救助作業中廣泛使用。	
十四	手提式切斷器	是以小型二衝程氣冷式汽油引擎為動力，使圓形鋸片旋轉，並可藉更換鋸片來切斷鋼鐵、木材等器具，故於火災搶救、車禍救助等事故救助作業中常用。	
十五	氧電切斷器	為一自給式手提組合，包括背墊、一或二人攜行把手、手槍式控制把、電池充電器、氧氣瓶，係一種多功能用途之快速切斷器，可將金屬、非金屬、合成材料等材質物切斷、熔斷、蒸發之，目前已被美、日消防暨軍事單位廣泛使用於災難救助之切割器材。	
十六	空壓鋸	空壓鋸係由本體、高壓軟管、空氣瓶、計器、鋸刀等所構成，乃利用空壓機或空氣瓶為動力來源，使活塞來回運轉，造成鋸刀前後移動，很安全的切斷金屬、非金屬及塑膠等材質。	
十七	鏈鋸	係由小型引擎驅動帶狀切斷刃所構成，為切伐樹木或切斷木質品時用之。	
十八	乙炔氧瓦斯熔斷器	係使用氧氣與乙炔氣的混合燃燒供給加熱、切斷、熔接所需之熱量，此二種氣體在切斷熔接嘴中混合比例，可由操作人員自由控制，達成熔斷金屬之效用。	

十九	排煙、泡沫兩用風扇	係以消防幫浦或利用消防車水力驅動，製造高膨脹性泡沫噴灌入火災現場內部，而達窒息滅火及排煙之功效，一般常用於地下室火災以其產生之泡沫達到滅火效果並能迅速排出地下室火災所產生之濃煙，以保障救助人員之安全。
二十	拋繩槍	原舊型瓦斯式拋繩槍是利用火藥爆發產生瓦斯及爆炸動力將繩組拋射出，新式改良式拋繩槍是利用高壓縮空氣噴出所產生推力，即藉由加上長槍管之作用，將特製繫有細線之彈頭推射出，其優點為射程遠、精準，並可回收充氣再使用。
二十一	生命探測器	於倒塌建築物之災難現場，以接收聲音、影像或心跳電波方式來協助救難人員於最短時間內搜索到人命存活跡象，以利救援行動展開之高科技搜索裝備，約可分為地中音響（聲納）探測器、光纖影音探測器（搜索棒）及心跳探測器等類型。