



消防救災資源及能量介紹

新北市政府消防局
救災救護指揮中心 主任
蕭力愷



1



小型水箱車(永平12)



- 雙艙雙排小型水箱車(四人座)
- 可承載0.8公噸的水量，並備有移動式幫浦以便延伸水線。



2





救助器材車（八里71）



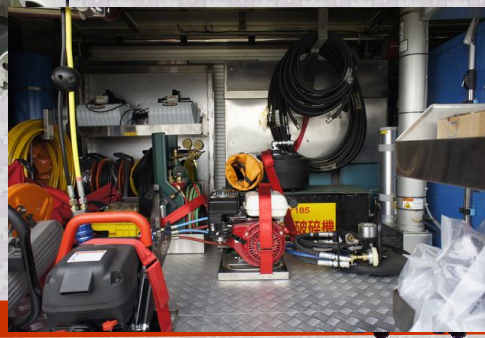
- 雙排救助器材車，可承載6人
- 配備有衝擊式破壞器、送風機、圓盤切割機、破碎機、照明索、切割器、抽水機、發電機...等搶救災裝備。



5



救助器材車（八里71）



6



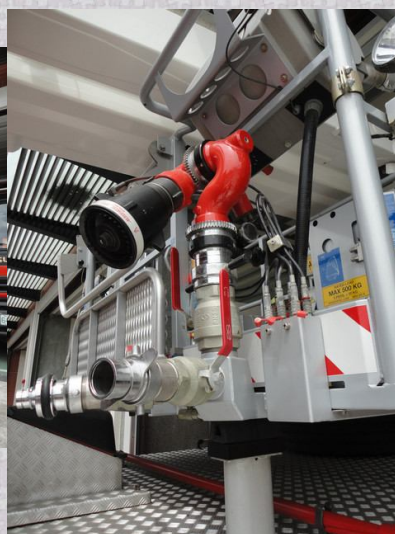
救護車 (清水95)



7



雲梯車30m (鶯歌31)



8





化災處理車(土城56)

- 此車採用日本五十鈴 CYZ 27噸的車頭



9



化災處理車(土城56)

- 指揮艙應變模組

指揮艙應變模組-藍		
器材名稱(項次)	本車總數量	數量
二、數位影像監控錄影系統	1	1
三、攝影機監視器	1	1
四、數位光碟錄影機	1	1
五、筆記型電腦	1	1
六、行動電話	1	1
七、車載無線電裝備(駕駛室)	1	1
八、雷射傳真/列表/影印機	1	1
九、化災檢救查詢軟體資料庫	2	2
十、攜帶式冰桶	1	1
十一、輻射偵測儀器組	1	1
十二、生物戰劑檢測組合	1	1
十三、生物戰劑檢體採樣組合		
十四、生物戰劑快速檢測紙碟組合		
十五、化學戰劑檢測儀器組	1	1
十六、五用氣體偵測器	1	1
十七、工業用氣體檢知管組合	1	1
十八、化學戰劑檢知管組合	1	1
二十、化學品測試紙	50	10
四十七、急救箱	2	1
五十一、解毒劑組合	1	1
五十三、救命器	2	2
五十五、防暴手電筒	3	3
五十七、雷射測距望遠鏡	2	2





化災處理車(土城56)



- 指揮艙內部，裝有各式檢測儀器，並可以在此操作監視器照明桿，讓現場人員可以在現場遠方監控，並回報

11



化災處理車(土城56)



12







化災處理車(土城56)



- 左側第四格艙，裝有各式滅火器(金屬D類、二氧化碳、車用)、空氣呼吸器、A級防護衣，另外還備有狹小空間用的腿掛式呼吸器及延伸管、備用空氣瓶等。



化災處理車(土城56)



- 右側第三格艙，裝有B級防護衣、核生化B級防護衣、核生化除污裝備、敵腐靈沖淋器、空氣瓶備瓶、瞄子等。





化災處理車(土城56)



- 右側第一格艙，裝有消防幫浦、操作面板、水帶等。

17



化災處理車(土城56)



- 車尾格艙，裝有除汙棚、氣瓶止漏裝置、汙染物回收桶等。

18





化災處理車(土城56)

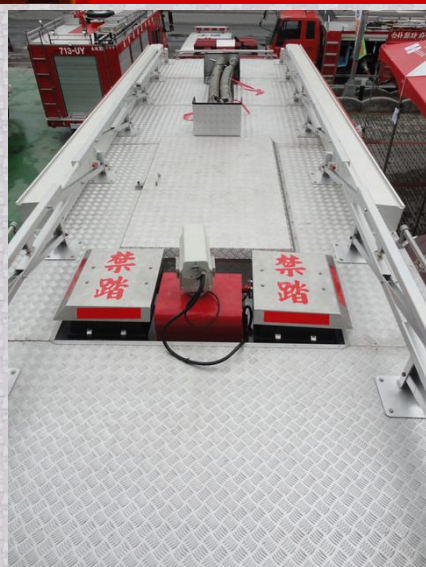


- 空氣面罩快速接頭，駕駛艙備有空氣瓶可供司機及指揮人員在車上呼吸使用。

19



化災處理車(土城56)



- 車頂外觀，除了可伸縮式監視器照明桿、消防軟管、風向儀，車邊兩側還有柵欄可立起放下，方便指揮、救災人員在車頂架設監視、監測儀器。

20





化災處理車(土城56)



- 前保險桿灑水裝置，可供車輛行進間進行地面除汙

21



化災處理車(土城56)



- 伸縮式帳棚，可作為臨時指揮站用途。

22





救災指揮通信平台車（民生分隊）



- 平台車提供災區不同通信系統的整合平台，包括電話、手機、網路及衛星等系統，以及不同類型和頻率的無線電設備互相通聯，



23



救災指揮通信平台車（民生分隊）



24

附錄



25

附錄:A級防護衣



最高等級的呼吸系統保護及皮膚保護，為氣密式。也就是呼吸設備穿戴在防護衣內。由下列裝備組成。

1. 全面式面罩的正壓、自攜式呼吸器(SCBA)。
2. 防蒸氣、全罩式的抗化衣。
3. 雙層抗化手套。
4. 足尖和小腿處堅硬處理的抗化。
5. 冷卻系統。
6. 雙向無線電（配掛在抗化衣內）。
7. 堅硬的帽子（穿戴在抗化衣內，非必須）。



26

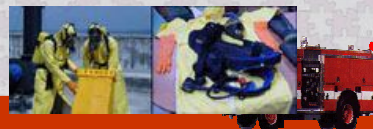


附錄:B級防護衣



最高等級的呼吸系統保護與較次等級的皮膚保護，也就是抗化衣只能提供對潑灑的防護，無法提供對蒸氣的防護。裝備組成。

- 1.全面式面罩的正壓、自攜式呼吸器(SCBA)或正壓供氣呼吸機含遠離式自供空氣式呼吸器。
- 2.覆蓋式、防潑灑的抗化衣。
- 3.雙層抗化手套。
- 4.足尖和小腿處堅硬處理的抗化靴。
- 5.雙向無線電。
- 6.堅硬的帽子。



27



附錄:C級防護衣



皮膚保護和B級相同，次一級的呼吸保護，使用於已確認且濃度可被偵測，可能隨空氣散播的毒化物。裝備組成：

- 1.全罩式或半罩式的空氣過濾面罩(air-purifying respirators)。
- 2.覆蓋式、防潑灑的抗化衣。
- 3.雙層抗化手套。
- 4.足尖和小腿處堅硬處理的抗化靴。
- 5.雙向無線電。
- 6.堅硬的帽子。



28



結語

- 超前部署、預置兵力、隨時防救

- 毒化災不能僅靠單一機關獨立作戰，需要相關單位(環保、消防、警察、醫療、國軍...等)相互支援搶救，才能提高救災的效率。



29



結語

- 資源有限，民力無窮

- 妥善運用民間力量：例如：工廠業主提供現場資料、里長通報疏散、亦或是專家學者的專業諮詢...等。



30



