人為災害應變演練情境特性探討

地震與人為災害組 鄧敏政、柯孝勳

前言

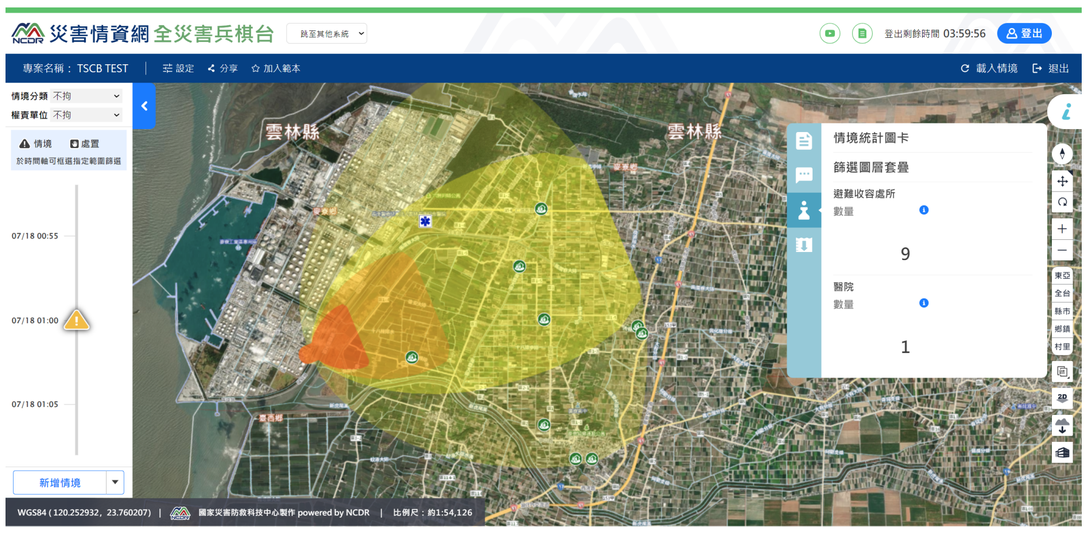
人為災害泛指火災、爆炸、環境污染、毒性物質化學災害與輻射災害。通常針對上述災害應變，除以人命搶救為主，對於救災人員自身防護益加需被重視。

下表為某一災害應變演練項目，醒目顏色項目為該災害應變特殊項目，包含民眾防護行動依據與災害復原區域除污。

項目	說明
1	事故通報、事故分類及資訊傳遞
2	複合式災害人力與物力整合與調度之探討
3	核子事故緊急搶救、調度與防護、監測、檢驗及備援能量建立
4	運用劑量評估系統、緊急行動基準及操作干預基準研提民眾防護行動建議
5	弱勢(居家病患)族群疏散與轉介安置
6	民眾居家掩蔽對策
7	大規模民眾分區分時疏散具體作法
8	污染區域管制與處理
9	公眾資訊發布

人為災害應變演練情境特性

- 災害規模較小
- 災害衝擊範圍會受氣象因素而改變
- 事故風險常與發生頻率成反比
- 事故發生的地點相對明確
- 事故成因常因人為誤失導致
- 災前預警時間較短，災時主要以應變與復原為主
- 應變救災人員需穿著特殊防護衣
- 民眾疏散需依據物質特性及其防護指引
- 災後需進行救災人員與環境之除污



毒化災兵棋推演物質擴散情境

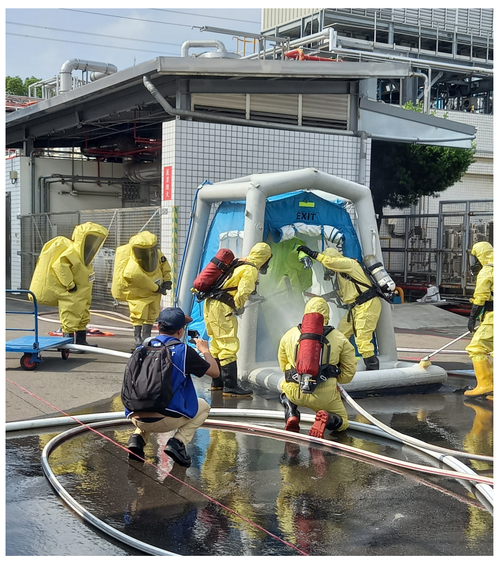






災害應變搶救演練





人員偵檢及除污





車輛及環境除污