



108年核安第25號演習實兵演練簡報說明

行政院原子能委員會
核能技術處



簡報大綱

演習依據

演習目的

實兵演練特色

實兵演練規劃

實兵演練時程表



演習依據

核子事故緊急應變法第15條

- 中央主管機關應定期擇定一緊急應變計畫區，依核定之緊急應變基本計畫辦理演習

災害防救法第25條

- 各級政府及相關公共事業，應實施災害防救訓練及演習



演習目的



以跨區域、跨部會之協調整合，並結合災害防救及動員準備體系共同運作，展現政府災害防救之量能。



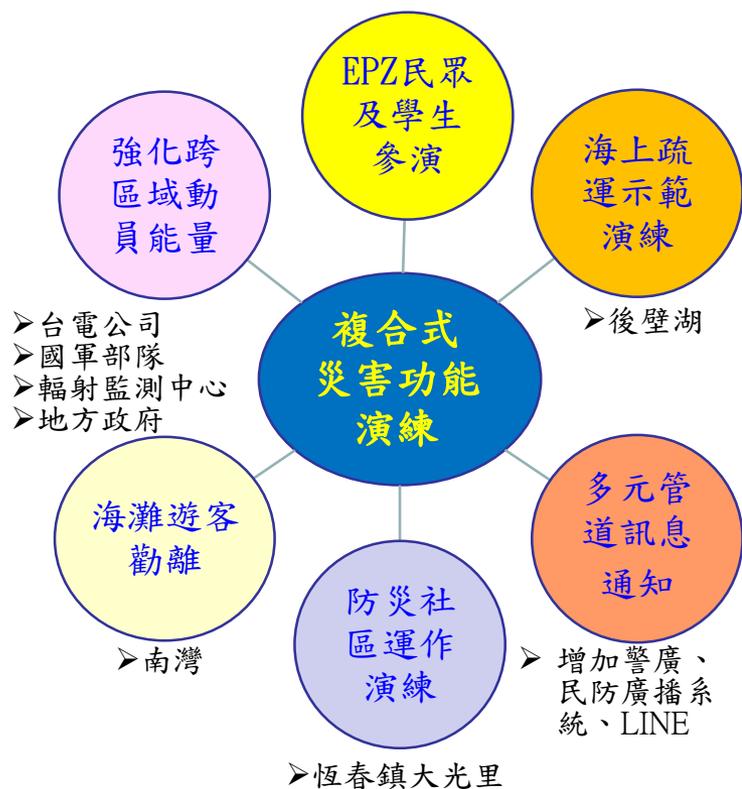
驗證核子事故應變體系、決策流程及相關應變計畫與程序書之可行性，有效執行救災行動。



結合國家防災日活動，加強民眾參與及溝通，建立災害防救社區聯合運作，提升民眾自助、互助、公助之正確防災觀念。

實兵演練特色

實兵演練：複合式災害功能演練





實兵演練規劃(1/7)

- 民眾防護係以超前部署、分區分時方式進行規劃





實兵演練規劃(2/7)

實 兵 演 練

時間

108年9月9-11日（星期一~三）（預備日9月25-27日）

地點

核能三廠緊急應變計畫區（EPZ）範圍及其鄰近區域、五里亭機場、加祿堂營區及其他相關場所

方式

廠內採無預警動員（擇期實施）、計畫科目演練（含夜間）；廠外結合複合式災害計畫科目功能演練、跨區域動員及抽演科目演練

參演單位

- 一、核能三廠、台電公司、屏東縣、陸軍司令部、第八軍團指揮部、輻射監測中心（南部）、墾管處、警廣電臺、警政署民管所、空勤總隊、緊急應變計畫區（EPZ）內學校及接待學校等
- 二、跨區域動員單位：台電公司（電力修護處南部分處、核能一廠、核能二廠）、國軍化兵及通信部隊、中華電信公司、輻射監測中心（北部）及其他支援單位等



實兵演練規劃(3/7)

廠內演習：跨區域、無預警動員測試及演習計畫演練
9月9日-9月10日(星期一及星期二)

實施方式：

- 依核定之演習計畫，現場擇一發布
- 設計無預警狀況議題
- 保安應變演練（不公開及觀摩）
- 異地異廠救援跨區域動員應變演練
- 設備由儲放地→列置→啟動
- 輻傷演練

- 無預警動員測試
(擇期實施)

實兵演練規劃(4/7)-9月9日演練動線

地點1	核能三廠
演練科目	緊急應變計畫演練
演練時間：15:00-20:00	

輻傷救護演練

台電公司跨區域支援設備

取海水注入用過燃料池演練

夜間演練

實兵演練規劃(5/7)-9月10日演練動線

地點6	車城消防分隊
演練科目	1. 污染樣品接收演練 2. 陸域輻射偵測演練 3. 無人機輻射偵測演練 4. 跨區域動員任務指派演練
演練時間：14:00-14:40	

地點5	恆春航空站
演練科目	1. 防護站開設演練 2. 跨區域動員任務指派演練 3. 空域輻射偵測演練
演練時間：11:50-12:50	

地點4	南門護理之家
演練科目	弱勢族群疏散演練
演練時間：11:00-11:30	

地點2	大光里社區
演練科目	1. 多元訊息通知演練 2. 防災社區運作演練
演練時間：10:00-10:15	

地點	依抽演結果
抽演科目	交通路障管制疏導
演練時間：14:55-15:10	

地點7	南灣海灘
演練科目	1. 遊客勸離演練 2. 無人機疏散勘查及廣播
演練時間：15:30-16:00	

地點3	後壁湖漁港
演練科目	1. 海上疏散示範演練 2. 海上輻射偵測及取樣演練
演練時間：10:20-10:40	

陸域輻射偵測及輻射數據圖像化整合顯示

南灣海灘遊客勸離

海水取樣

海豚直升機執行空域輻射偵測

弱勢民眾疏散



實兵演練規劃(6/7)-9月11日演練動線



實兵演練規劃(7/7)

108年核安第25號演習【9/9(一)至9/11(三)】

9/10(二) 10:00

於核三廠鄰近地區
發送警報測試訊息

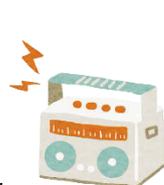
發布警報

警報聲連結下載：<https://is.gd/mvWymz>

警 1 秒 停 1 秒	國、臺、英語 語音廣播	警 1 秒 停 1 秒	國、臺、英語 語音廣播
警報告 重複25次，持續50秒	約40秒	警報告 重複25次，持續50秒	約40秒



簡訊(LBS)及
災防告警細胞廣播
(CBS)



警察廣播電台



民政(村里)廣播系統



巡迴廣播



★有關警報音資訊，可至
「全民原能會APP」中查詢唷！

另於屏東縣車城鄉(車城分駐所)、滿州鄉(滿州分駐所)
首次以民防系統進行核安演習
語音廣播測試。

核子事故民眾防護措施：
1. 停留在室內 2. 看最新消息 3. 聽政府指示

※如遇到演習，請配合憲警交通管制措施。演習中，如遇真實情況，演習立即停止，另按現行規定再施放核子事故警報。

✕

⚠ 緊急警報

緊急警報

【演練】【核子事故警報】【Nuclear Emergency Drill】核子事故民眾防護措施：停留在室內、看最新訊息、聽政府指示。原能會(AEC) · [02-82317250](tel:02-82317250)

108年核安第25號演習CBS發送內容字樣

實兵演練時程表

日期	時間	地點	演練項目
9/9	15:00~20:00	核能三廠	廠內緊急應變計畫演練
9/10	10:00~10:15	大光里社區	防災社區運作演練
	10:20~10:40	後壁湖漁港	1. 海上疏運示範演練 2. 海域偵測及海水取樣演練
	11:00~11:30	南門護理之家	弱勢族群疏散演練
	11:50~12:50	恆春航空站	1. 跨區域動員任務指派演練 2. 防護站開設演練 3. 空域輻射偵測演練
	14:00~14:40	車城消防分隊	1. 陸域輻射偵測演練 2. 無人機輻射偵測演練 3. 污染樣品接收演練 4. 跨區域動員任務指派演練
	14:55~15:10	依抽演結果	抽演科目- 交通路障管制疏導演練
	15:30~16:00	南灣海灘	遊客勸離演練
9/11	9:30~9:50	恆春鎮集結點	民眾集結及疏散演練
	11:00~12:00	加祿堂營區	民眾收容安置演練





簡報結束 敬請指教

Thank You