

98年核安演習第3次協調會 支援中心運作演練簡報



日期：98年07月02日
提報單位：國防部陸軍司令部
報告人：少校化參官蕭宗寶

報 告 內 容

- 演練項目及內容
- 錄影重點規劃
- 參觀動線規劃
- 解說人員規劃
- 第二次協調會辦理情形



第2頁，共43頁

演 練 項 目 及 內 容

中央災害應變中心動員及運作演練

- 一.單位：國防部及陸軍司令部
- 二.時間：8月13日0900~1200時
- 三.地點：中央災害應變中心
- 四.內容：編組人員進駐（國防部參事夏中將、司令部化學兵處文上賢上校），管制、協調應援部隊整備與執行情形。

第3頁，共43頁

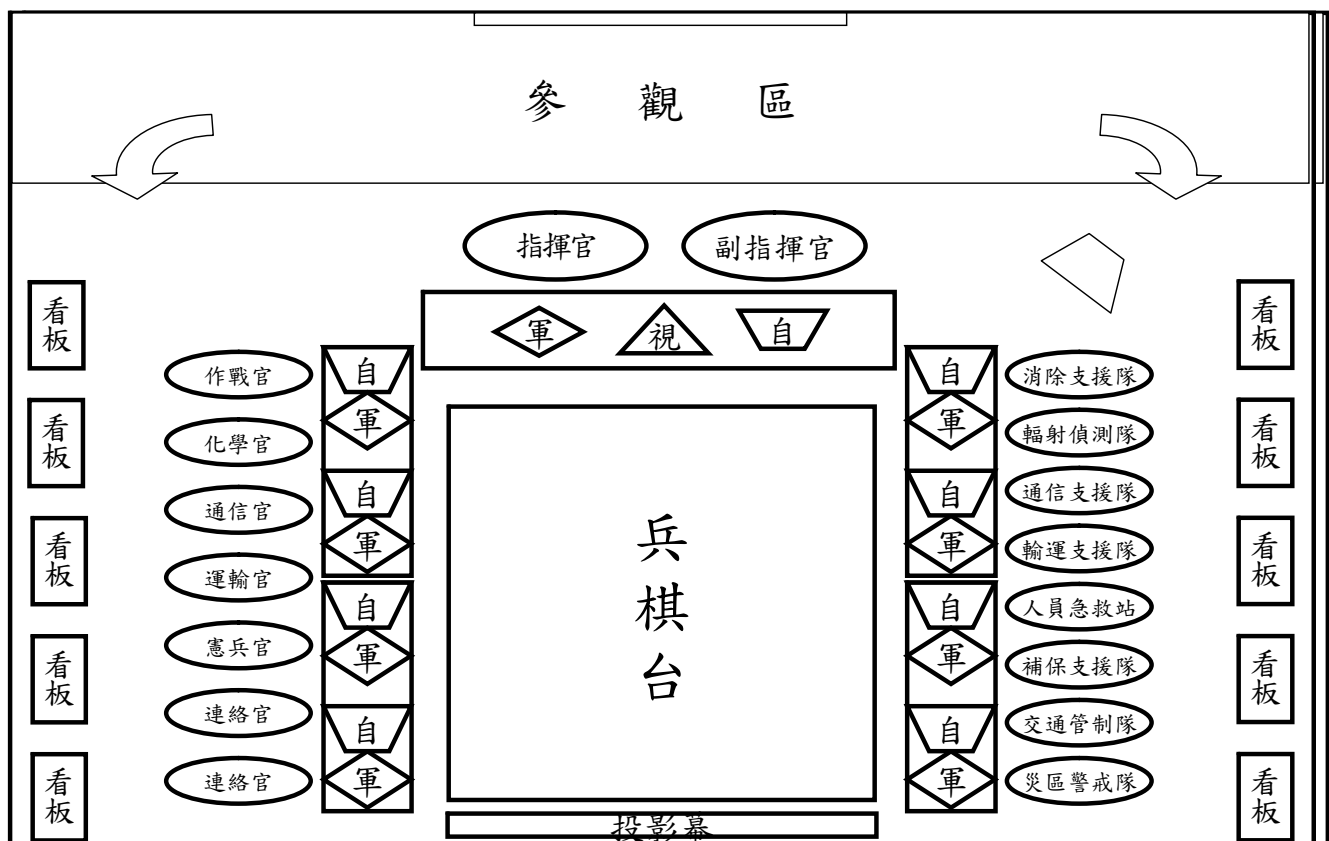
演 練 項 目 及 內 容

支援中心運作演練

- 一.單位：三戰區指揮部、關指部及所屬支援隊。
- 二.時間：8月13日0900~1200時
- 三.地點：員樹林指揮所、后山營區
- 四.內容：
 - (一)指揮所開設及決策演練。
 - (二)支援執行交通管制、警戒、輻射偵測及除污等相關作業。
 - (三)通信系統效能驗證。

第4頁，共43頁

前進指揮所配置圖



第5頁，共43頁

核子事故通報及緊急應變組織動員應變作業表

事故類別 應變組織	緊急戒備事故			廠區緊急事故			全面緊急事故	
	無放射性外	放射性物質釋放	意外有之放射性物質或釋放	無放射性外	放射性物質釋放	意外有之放射性物質或釋放	-----	
國防部核子事故支援中心	-----	通知待命		集結整備	設置成立		設置成立	

第6頁，共43頁

通知待命階段

核子事故中央災害應變中心

通知

國防部

下達命令

各軍司令部

支援中心

後續增援部隊

編組督導組
協助應變部
隊執行災害
救援工作。

緊急應變組織成員戒備，建立應變指揮機制、人員召回、加強通報、完成編組及裝備檢整。

第7頁，共43頁

集結整備階段

核子事故中央災害應變中心

通知

國防部

下達命令

各軍司令部

支援中心

後續增援部隊

編組督導組
協助應變部
隊執行災害
救援工作。

實施任務研討、策擬腹案及完成
物資整補與待命馳援（含後續增
援部隊及動員物資）準備，並與
受支援單位（台電及縣政府）保
持密切連繫及瞭解支援需求。

第8頁，共43頁

設置成立階段

核子事故中央災害應變中心

通知

國防部

下達命令

各軍司令部

支援中心

後續增援部隊

編組督導組
協助應變部
隊執行災害
救援工作。

應變指揮部編成，通知任務部隊
依時機動出發，並與地方災害應
變中心保持密切連繫，瞭解需求
及支援能量；後續增援部隊備便
待命應援。

第9頁，共43頁

指揮所應具備掛（圖）表單

一	任務及編組職掌表。	六	後續增援部隊動員能量及時空因素表。
二	支援中心組織及指揮系統圖。	七	氣象資料表
三	現有裝備妥善狀況及各項物資存量表。	八	狀況處置概要表。
四	後勤補給及動員物資能量表。	九	預劃災民收容位置圖。
五	北部應具備轄區行政區域圖。	十	任務部隊兵力及設施混合位置圖

第10頁，共43頁

指揮所應具備執行計畫

一	核子事故支援計畫。	五	通信計畫。
二	勤務支援計畫	六	人員後送醫療計畫。
三	疏運計畫。	七	交通管制與安全警戒計畫。
四	偵檢消除計畫。	八	新聞管制作業規定。

第11頁，共43頁

指揮所應具備簿冊

一	人員輪值表（3班）
二	各有關單位通信號碼表
三	緊急召回名冊。
四	電話紀錄簿。
五	狀況處理簿。

第12頁，共43頁

三芝國中現場指揮所



第13頁，共43頁

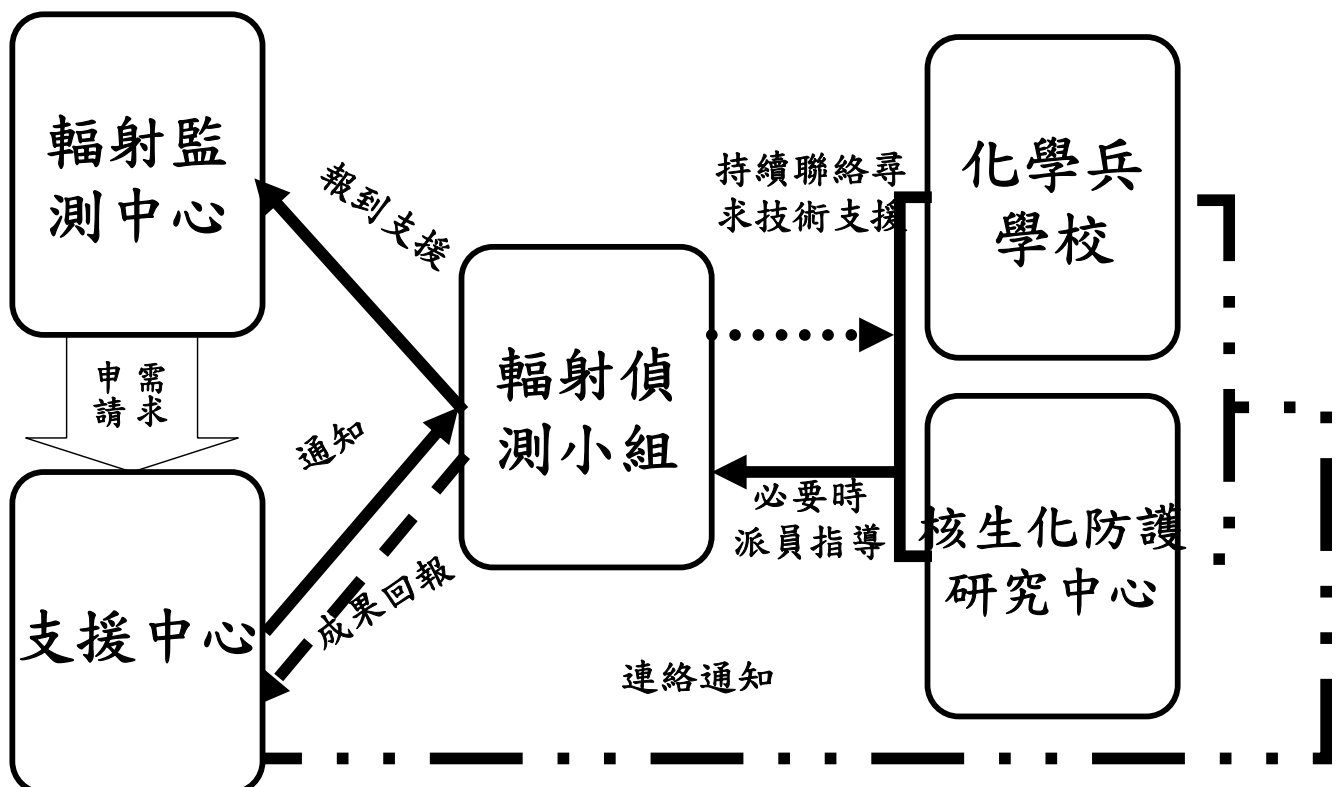
演 練 項 目 及 內 容

輻射偵測作業

- 一.單位：三三化學兵群、防研中心
- 二.時間：8月13日0900~1200時
- 三.地點：緊急應變計畫區
- 四.內容：輻射監測中心協請國軍支援中心支援輻射偵測作業之協調聯繫與執行。

第14頁，共43頁

輻射偵測作業流程



第15頁，共43頁

輻射偵測作業所需儀器



個人輻射劑量警報器



LB-123人體射線偵檢器



CoMo170表面輻射污染偵測儀



輻射污染計數器

第16頁，共43頁

演 練 項 目 及 內 容

交通管制及警戒

- 一.單位：基隆憲兵隊
- 二.時間：8月13日1440~1450時
- 三.地點：台北縣政府規劃中
- 四.演練內容：地方災害應變中心協請國軍支援中心支援交通管制與警戒之聯繫、協調與執行。

第17頁，共43頁

交通管制及警戒（一）

配 置 地 點	任 務	人 數
橫 山 國 小	交 通 管 制	憲 兵 2 員
富基村活動中心	交 通 管 制	憲 兵 2 員
老 梅 國 小	交 通 管 制	憲 兵 2 員
石 門 國 中	交 通 管 制	憲 兵 2 員
合 計	10 員（含 2 員帶隊官）	

第18頁，共43頁

交通管制及警戒（二）



第19頁，共43頁

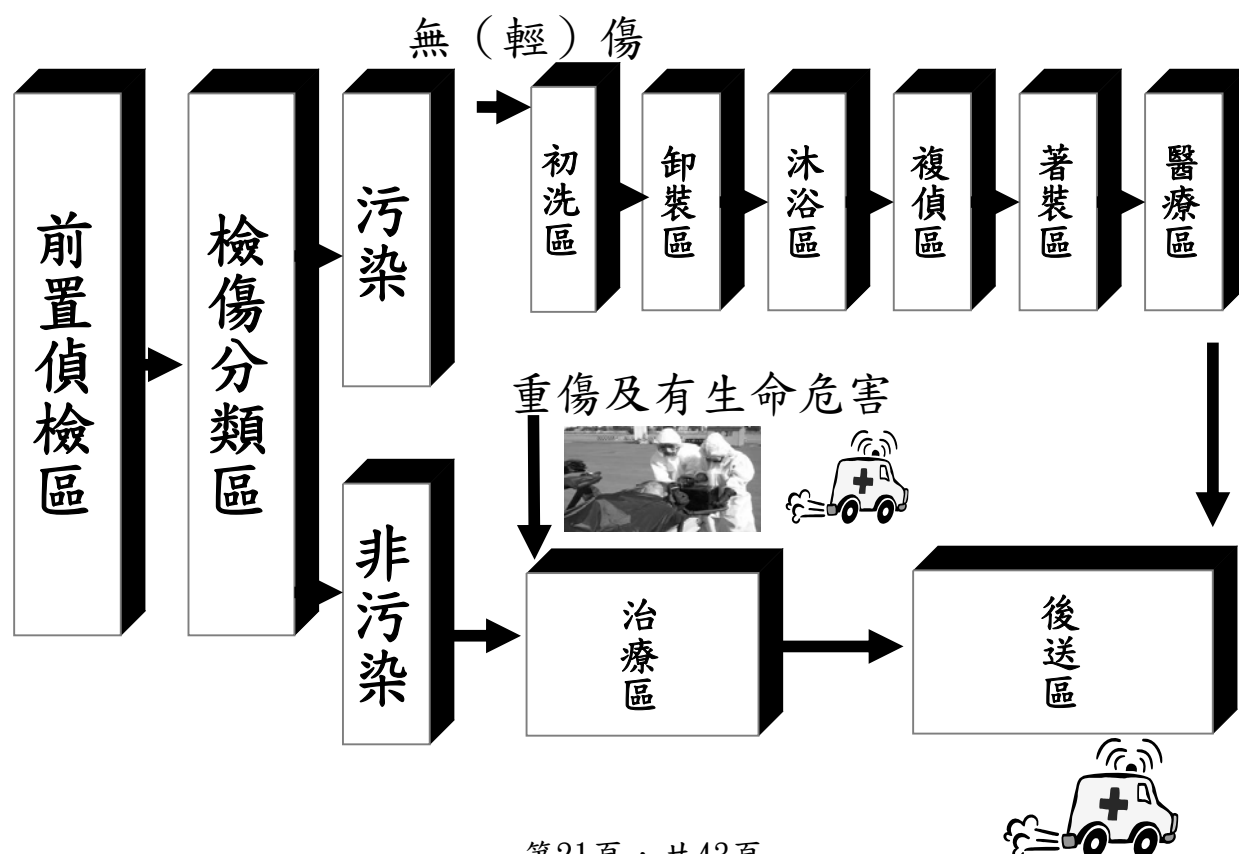
演練項目及內容

除污作業演練

- 一.單位：三三化學兵群、衛生群
- 二.時間：8月13日1400~1630時
- 三.地點：三芝國中
- 四.演練內容：
 - (一)支援醫療救護作業。
 - (二)人員、車輛除污作業。
 - (三)地區（道路）除污作業。
 - (四)環境監控作業。

第20頁，共43頁

人員除污作業流程



第21頁，共43頁

重傷患人員除污作業



卸裝



沖洗



複偵



著裝

第22頁，共43頁

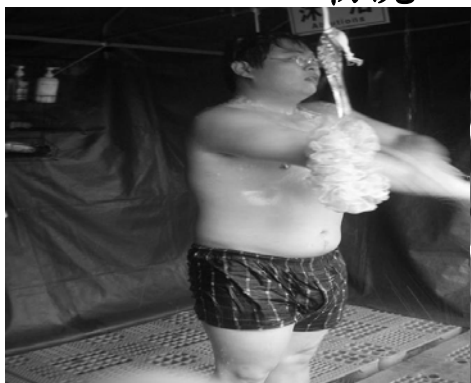
輕(無)傷人員除污作業



初洗



卸裝



沐浴



複偵



著裝

第23頁，共43頁

機動式模組化人員消除站除污作業



入口



卸裝



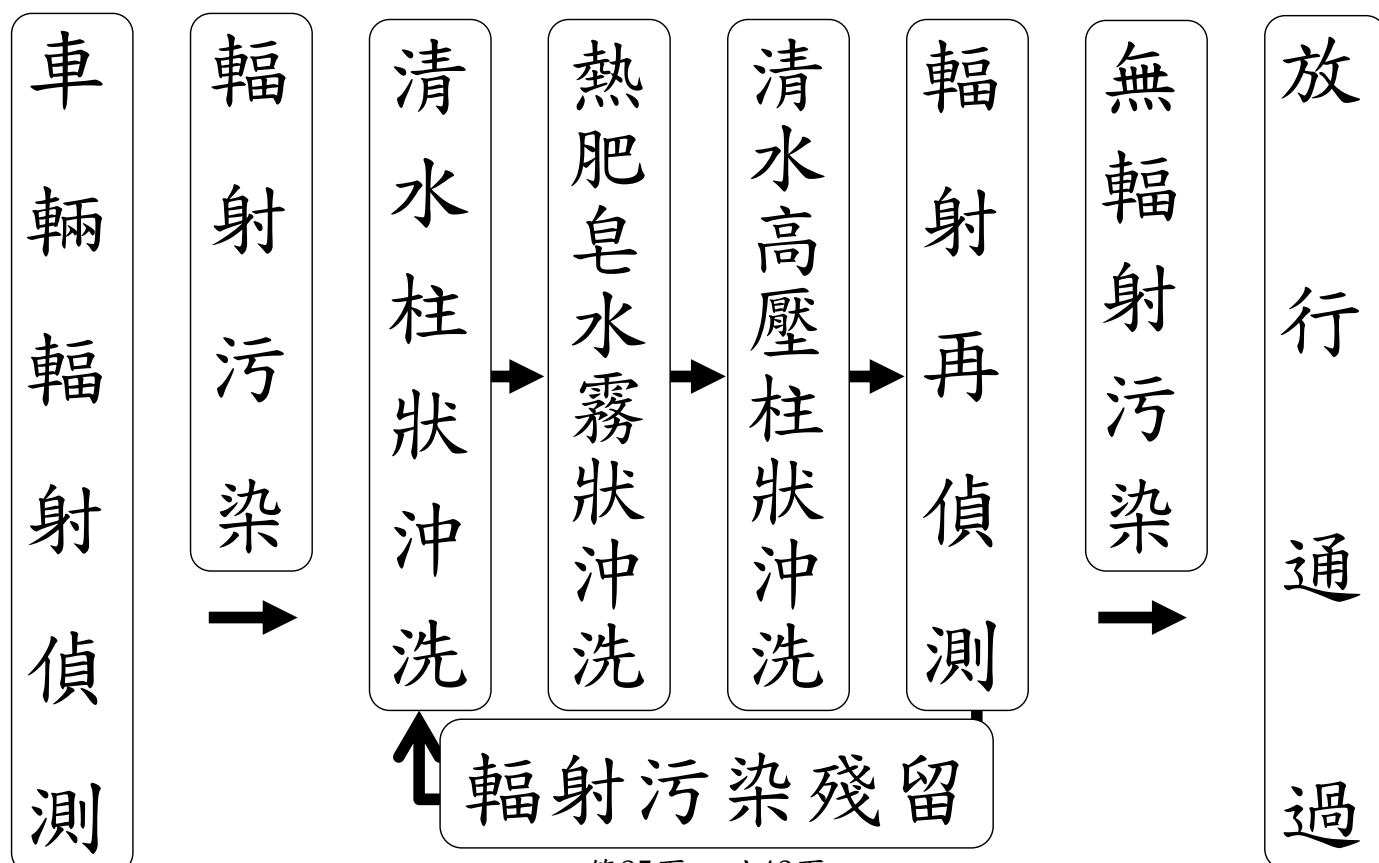
沐浴



複偵及著裝

第24頁，共43頁

車輛除污作業流程

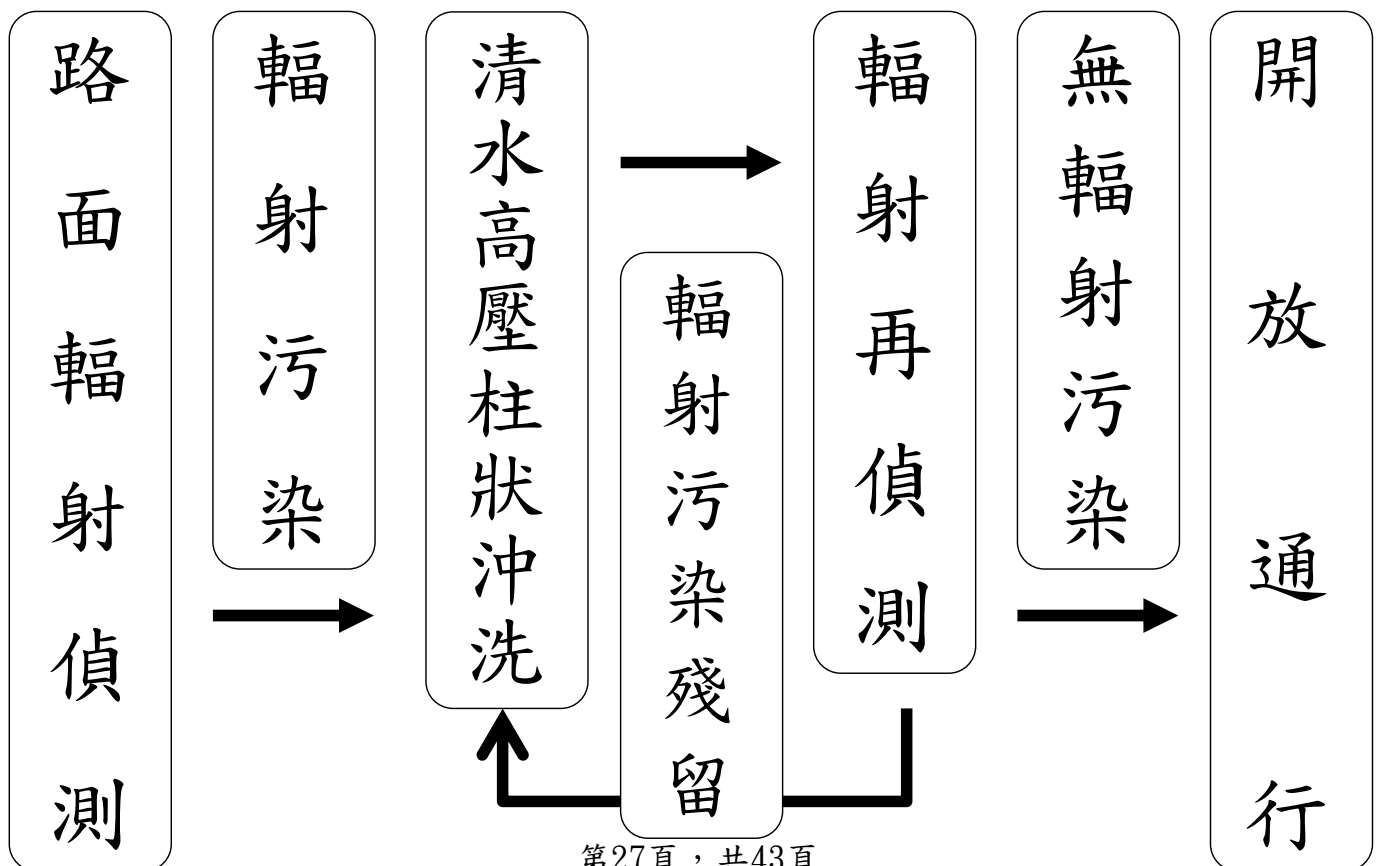


第25頁，共43頁

車輛除污作業



地區(道路)除污作業流程



地區(道路)除污作業



第28頁，共43頁

年度演習新式裝備



第29頁，共43頁

貳. 錄影重點規劃



第30頁，共43頁

為利爾後任務訓練及演習整備有所參據，年度「核安演習」錄影規劃，建議置重點於輻射偵測及除污作業演練各項流程；另考量於示範演練期間攝影易受參觀人員影響，規劃時間及重點分述如後：

第31頁，共43頁

輻射偵測作業

規劃時間及重點

- 一.時間：8月13日0900～1000時
- 二.地點：緊急應變計畫區
- 三.重點：
 - (一)任務報到及支援能量說明。
 - (二)命令下達。
 - (三)輻射偵測作業。
 - (四)成果回報及歸建。

第32頁，共43頁

輻射偵測作業



任務報到



命令下達



偵測作業



成果回報

第33頁，共43頁

輻射偵測作業

規劃時間及重點

- 一.時間：8月13日1000～1130時
- 二.地點：三芝國中
- 三.重點：
 - (一)人員檢傷分類作業。
 - (二)人員除污作業流程。
 - (三)車輛除污作業流程。
 - (四)地區（道路）除污作業。

第34頁，共43頁

除污作業演練



人員檢傷分類



人員除污作業



車輛除污作業



道路除污作業

第35頁，共43頁



第36頁，共43頁

中 國 芝 三



第37頁，共43頁

肆. 解說人員規劃



第38頁，共43頁

解說及引導人員規劃（一）

配 置		地 點	人 數	引 導
前	進	指 揮 所	1	1
除 污 作 業 演 練	演 練 場 地	簡 報	1	2
	人 員 除 污	傷 患 消 除 站	1	
		輕（無）傷人員消除站	1	
		機動式模組化人員消除站	1	
	車 輛	除 污 作 業	1	
	地 區	除 污 作 業	1	
	環 境	監 控 作 業	1	
通	信	作 業	1	
合 計	12員（解說人員9名、引導人員3名）			

第39頁，共43頁

解說及引導人員規劃（二）



第40頁，共43頁

伍. 第二次協調會辦裡情形



第41頁，共43頁

核一、二廠間輔助通信作業

本部配合辦理，惟因通信裝備涉及機敏性，建議於預演及正式演練期間，由本部支援兵力負責操作及維管。

第42頁，共43頁

報告完畢

恭請指導

第43頁，共43頁