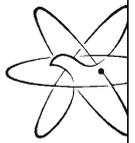


98年核安演習 輻射監測中心運作演練

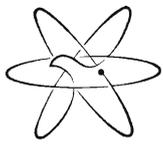
原能會物管局
98年7月2日



報 告 內 容

- 一、演練項目名稱與程序
- 二、演練細項時間、地點、內容
- 三、錄影重點規劃
- 四、參觀動線規劃
- 五、解說人員規劃
- 六、與其他單位配合事宜



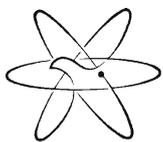


一、演練項目名稱與程序

1. 設置成立演練(8/12 13:30-14:00)

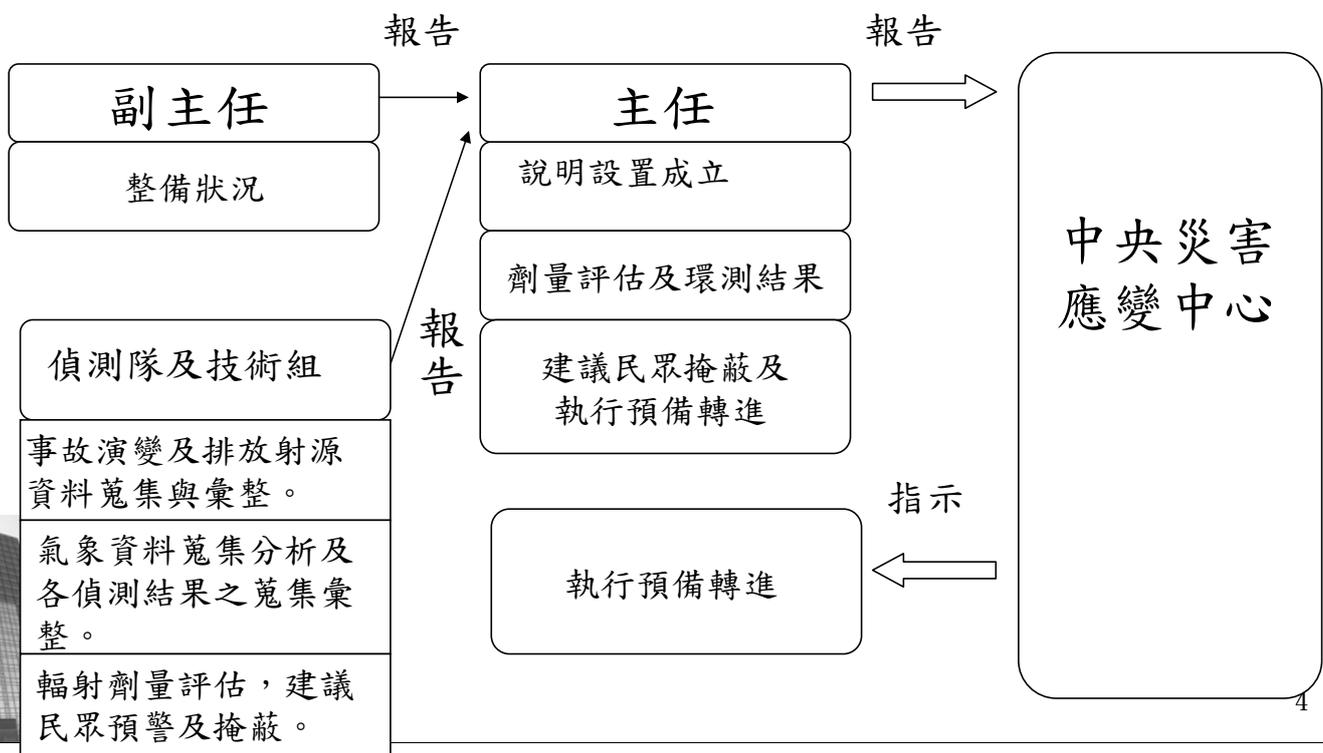
演練內容

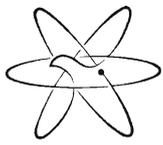
- 設置成立演練。
- 進行事故評估。
- 報告劑量評估、環測結果、
建議民眾掩蔽及執行預備轉進



一、演練項目名稱與程序

1. 設置成立演練





一、演練項目名稱與程序（續）

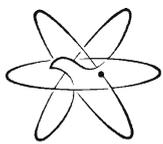
2.執行預備轉進演練(8/12 14:00-14:30)

演練內容

- 進行事故評估。
- 報告劑量評估、環測結果。
- 執行預備轉進。
- 建議民眾服用碘片及建議第一階段轉進。

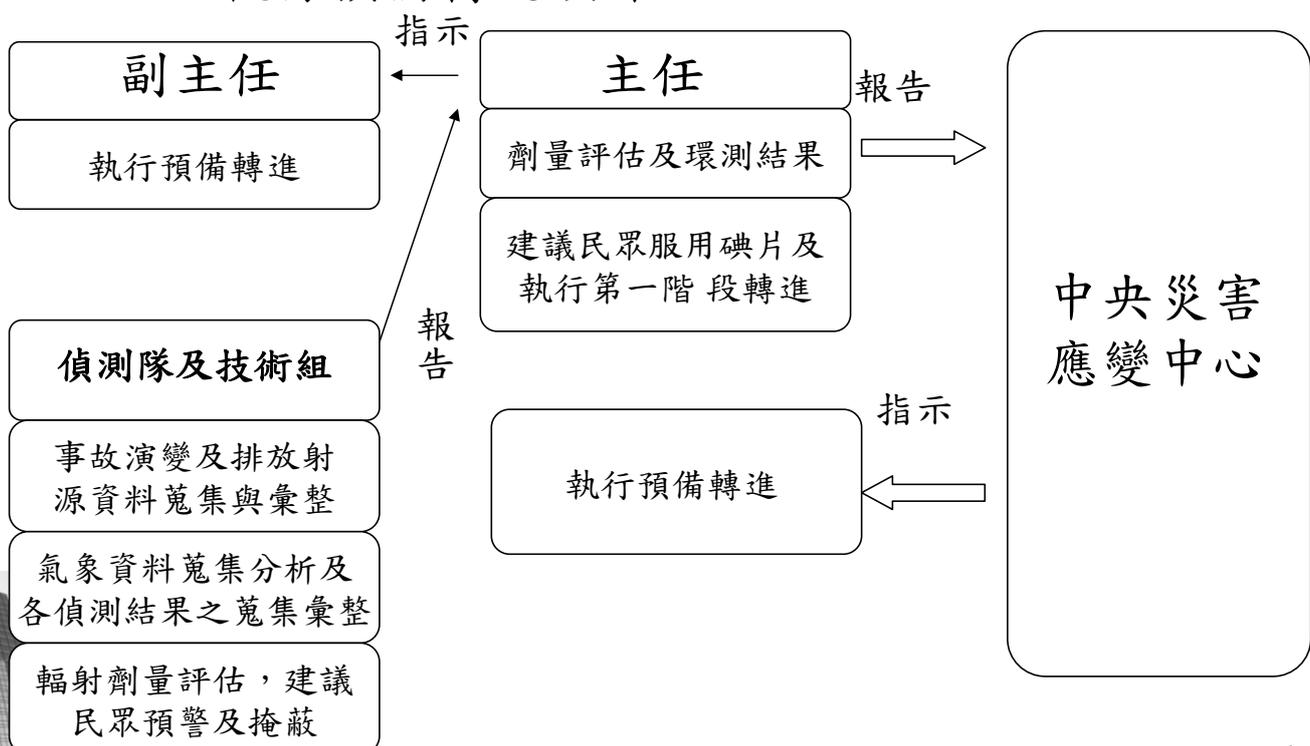


5

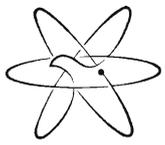


一、演練項目名稱與程序（續）

2.執行預備轉進演練



6



一、演練項目名稱與程序（續）

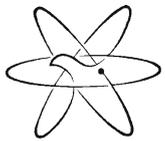
3. 執行第一階段轉進演練 (8/12 14:30-15:10)

演練內容

- 進行事故評估。
- 報告劑量評估、環測結果。
- 執行第一階段轉進。
- 建議民眾疏散及建議第二階段轉進。

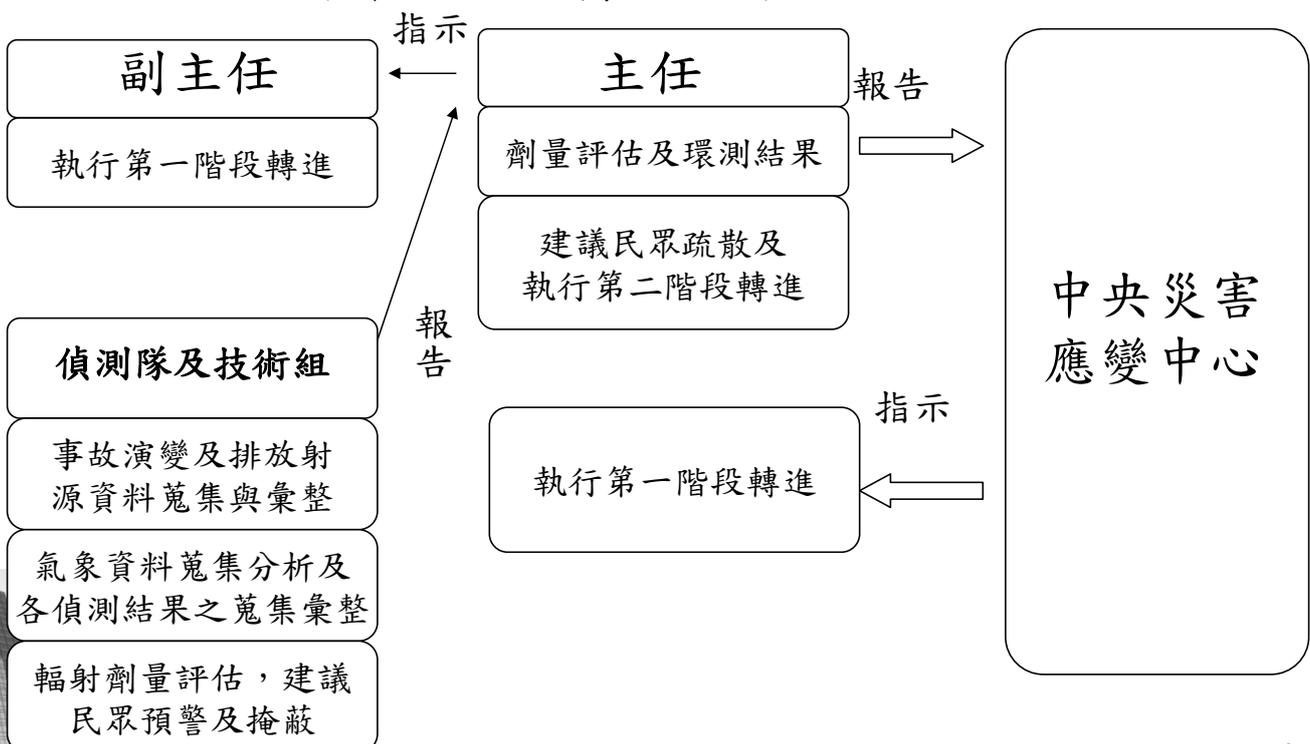


7

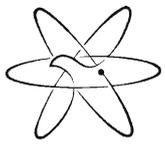


一、演練項目名稱與程序（續）

3. 執行第一階段轉進演練



8

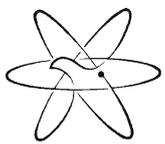


一、演練項目名稱與程序（續）

4.執行第二階段轉進演練 (8/12 15:10-16:00)

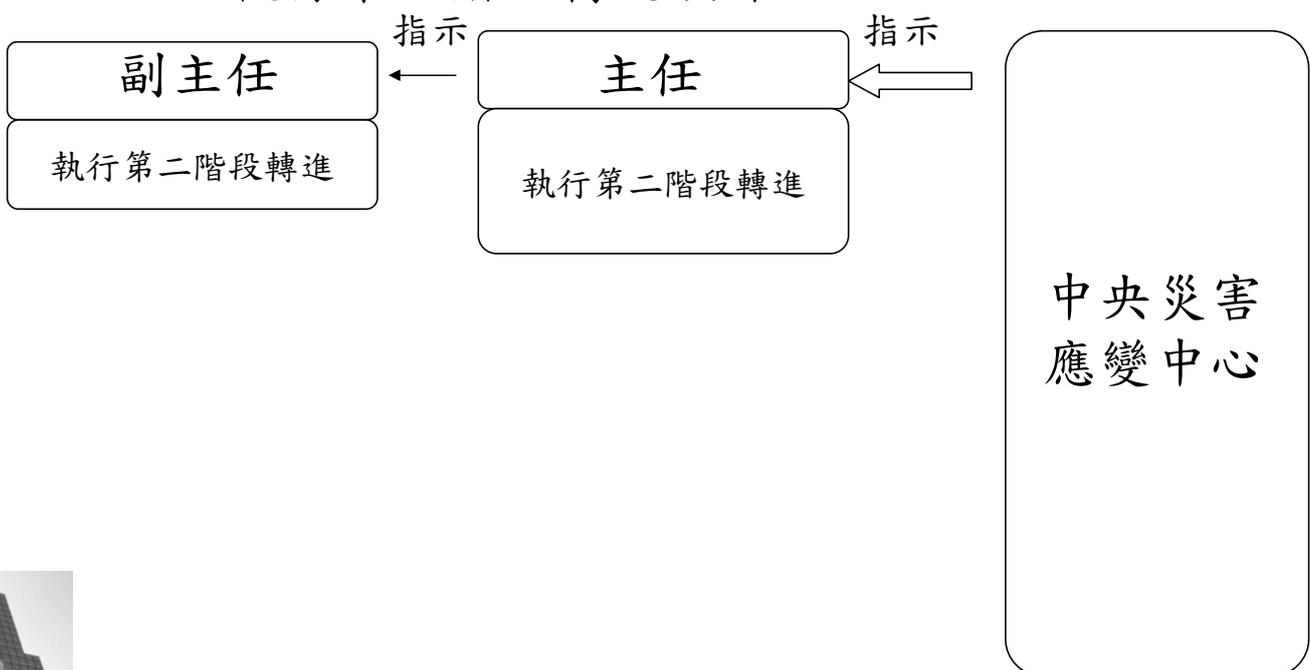
演練內容

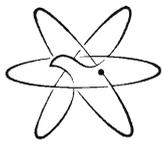
- 執行第二階段轉進。



一、演練項目名稱與程序（續）

4.執行第二階段轉進演練



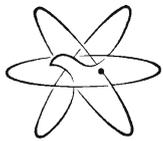


一、演練項目名稱與程序（續）

5. 施放警報演練(8/13 09:00-10:30)

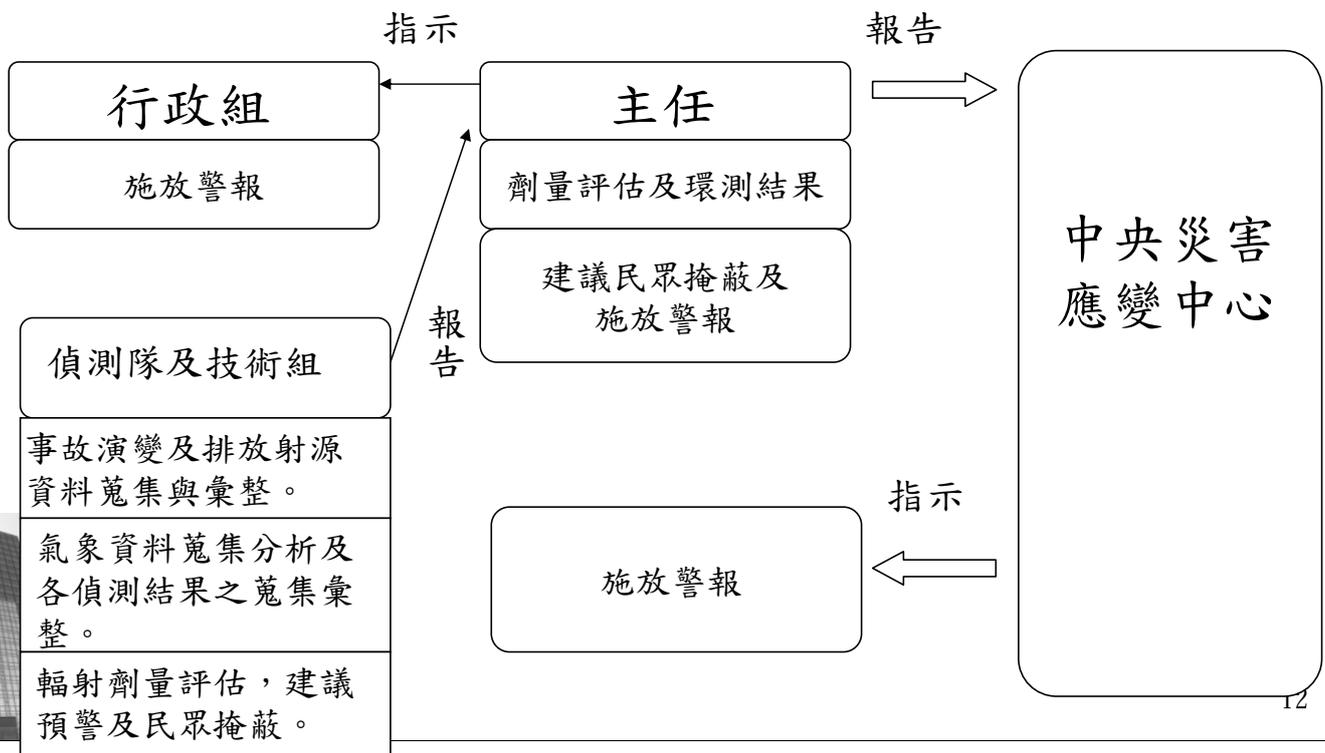
演練內容

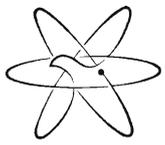
- 進行事故評估。
- 報告劑量評估、環測結果。
- 建議民眾掩蔽及建議施放警報。



一、演練項目名稱與程序（續）

5. 施放警報演練





一、演練項目名稱與程序（續）

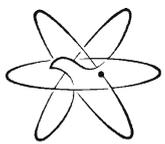
6.服用碘片演練(8/13 10:30-11:00)

演練內容

- 進行事故評估。
- 報告劑量評估、環測結果。
- 執行服用碘片。

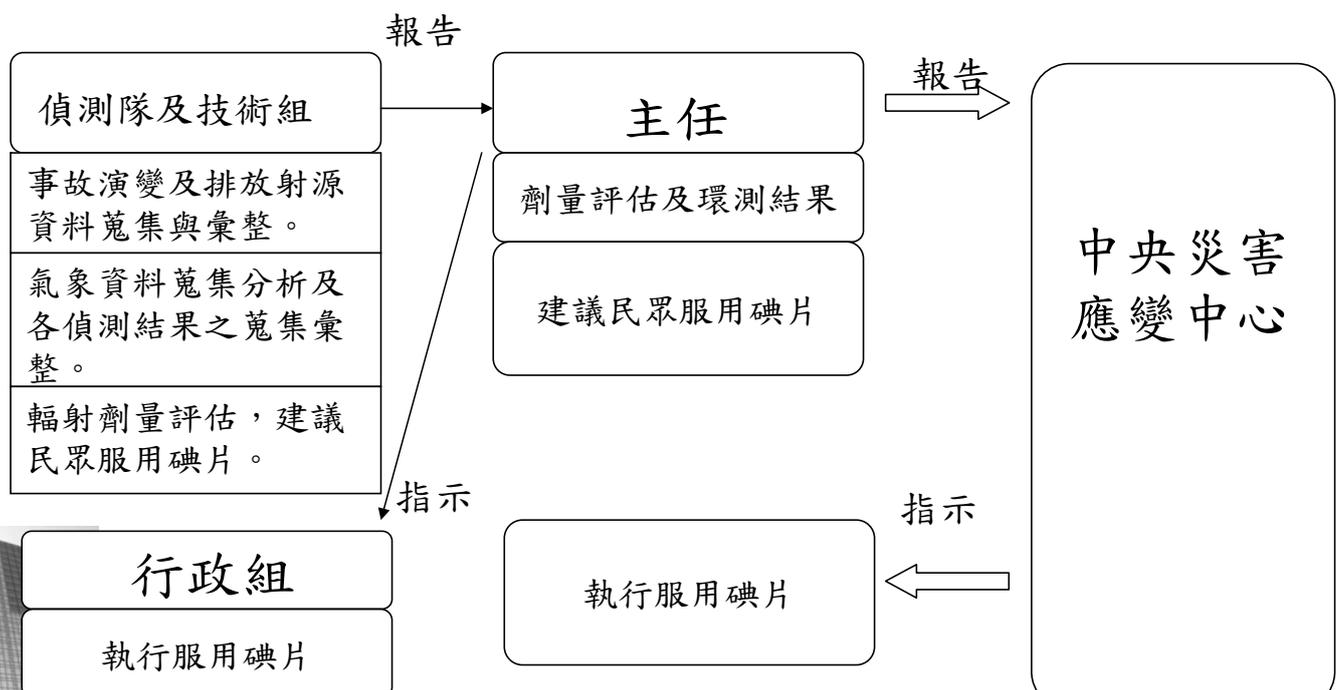


13

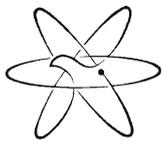


一、演練項目名稱與程序（續）

6.服用碘片演練



14

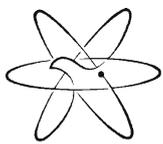


一、演練項目名稱與程序（續）

7.執行民眾疏散演練 (8/13 11:00-11:30)

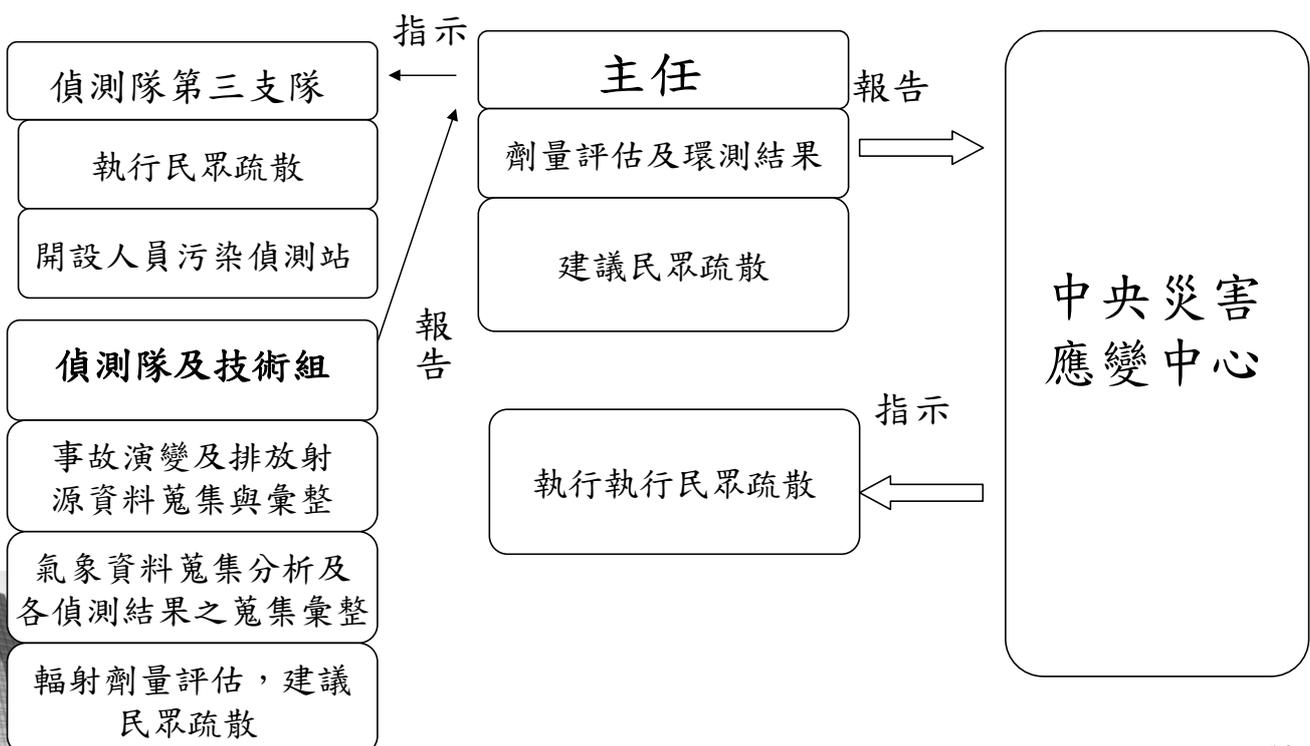
演練內容

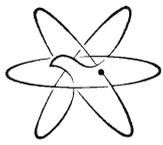
- 進行事故評估。
- 報告劑量評估、環測結果。
- 執行民眾疏散。



一、演練項目名稱與程序（續）

7.執行民眾疏散演練



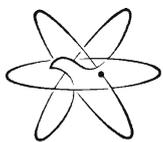


一、演練項目名稱與程序（續）

8.執行事故解除警報演練 (8/13 11:30-12:00)

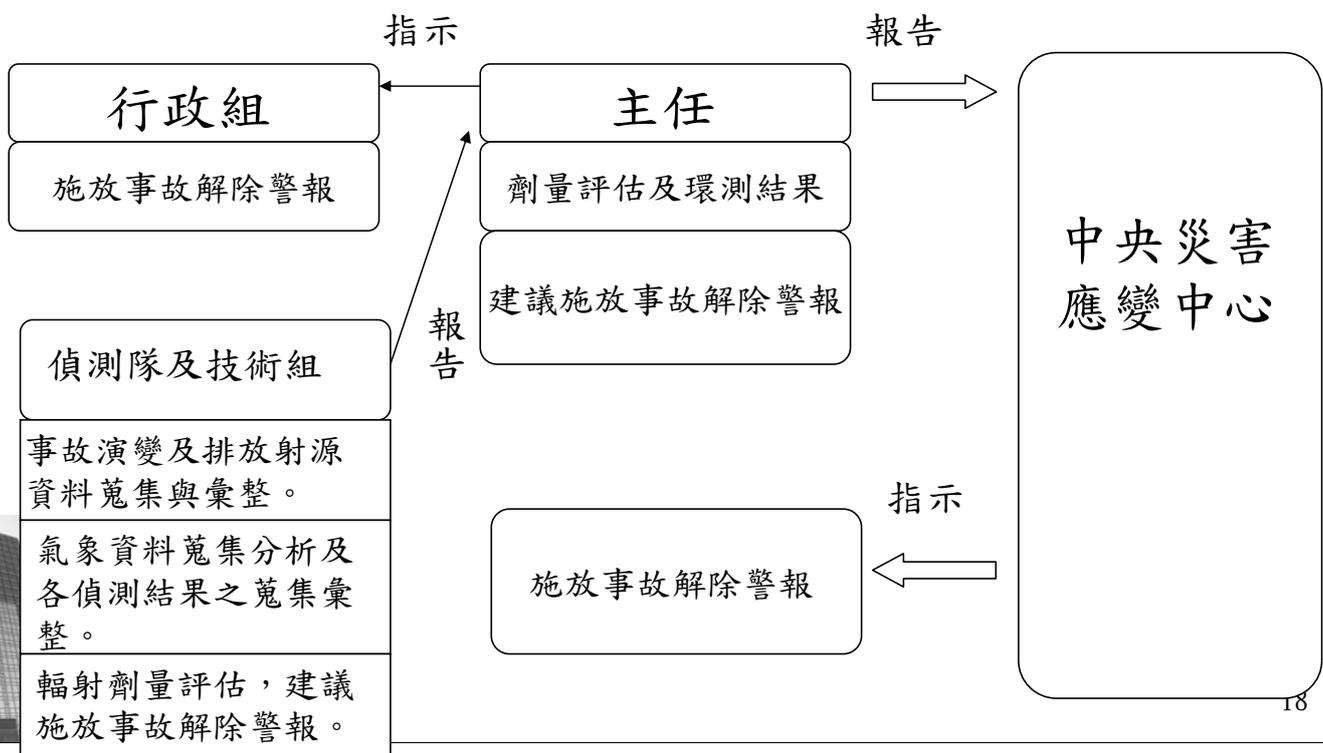
演練內容

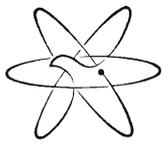
- 進行事故評估。
- 報告劑量評估、環測結果。
- 執行事故解除警報。



一、演練項目名稱與程序（續）

8.執行事故解除警報演練

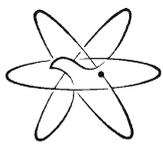




二、演練細項時間、地點、內容

起	迄	辦理事項	承辦單位	地點
13:30	14:00	設置成立演練。進行事故評估。報告劑量評估、環測結果、建議民眾掩蔽及執行預備轉進	全體	輻射偵測中心
13:30	13:35	江副主任報告整備狀況	江副主任	
13:35	13:37	指揮權交接	主任	
13:37	13:40	第1次報告(說明設置成立、劑量評估及環測結果)	主任	
13:40	13:50	劑量評估及輻射偵測	技術組 偵測隊	
13:50	13:55	提供環測結果,給(一)原能會;(二)核一廠緊急民眾資訊中心	技術組 偵測隊	
13:55	14:00	第2次報告(報告劑量評估及環測結果、建議民眾掩蔽及執行預備轉進)	主任	

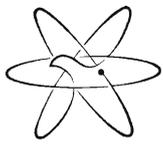
19



二、演練細項時間、地點、內容 (續)

14:00	14:30	進行事故評估。報告劑量評估、環測結果、執行預備轉進並建議民眾服用碘片及執行第一階段轉進	全體	輻射偵測中心
14:00	14:10	(一)輻射劑量率偵測作業;(二)空氣取樣分析作業;(三)環境輻射自動偵測系統運作	技術組 偵測隊(偵一隊)	
14:10	14:20	(一)主任接獲原能會執行預備轉進通知並下達執行預備轉進(二)環境樣品及TLD樣品交接作業(三)環境樣品分析作業(四)TLD計讀作業	取樣小組 分析小組	
14:20	14:25	提供環測結果,給(一)原能會;(二)核一廠緊急民眾資訊中心	技術組 偵測隊	
14:25	14:30	第3次報告(說明劑量評估及環測結果、建議民眾服用碘片及執行第一階段轉進)	主任	

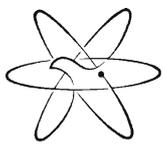
20



二、演練細項時間、地點、內容 (續)

14:30	15:10	執行第一階段轉進作業及建議民眾疏散並執行第二階段轉進	全體	輻射偵測中心
14:30	14:32	主任接獲原能會第一階段轉進通知	主任	
14:32	14:37	江副主任率先遣人員前往後備場所執行第一階段轉進作業 (15:10 完成)	江副主任	
14:37	14:50	劑量評估及輻射偵測	技術組 偵測隊	
14:50	14:55	轉進作業通訊連繫	江副主任	
14:55	15:00	提供劑量評估及環測結果，給(一)原能會；(二)核一廠緊急民眾資訊中心	技術組 偵測隊	
15:00	15:05	完成第一階段轉進回報	江副主任	
15:05	15:10	第 4 次報告 (說明劑量評估及環測結果、建議民眾疏散並第二階段轉進)	主任	

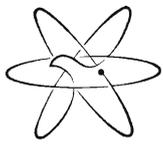
21



二、演練細項時間、地點、內容 (續)

15:10	16:00	主任接獲原能會第二階段轉進通知，並下達全面轉進指令，完成轉進至後備場所後回報。	全體	輻射偵測中心
15:10	15:15	主任接獲原能會第二階段轉進通知 (報告相關應變作業由預備場所接任，並通知預備場所江副主任接任隨時保持連繫)	主任	
15:15		執行第二階段轉進作業 (15:55 完成)	主任及其餘 編制人員	
15:30	15:35	轉進作業通訊連繫	主任	
15:55	16:00	第 5 次報告 (回報完成轉進至後備場所)	主任	

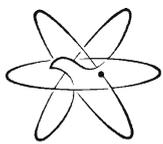
22



二、演練細項時間、地點、內容 (續)

09:00	10:30	進行事故評估。施放核子事故預警警報。建議民眾掩蔽行動。	全體	輻射偵測中心
09:00	09:55	劑量評估及輻射偵測	技術組 偵測隊	
09:55	10:00	提供中央災害應變中心，有關：(一)已達掩蔽基準之劑量評估結果及民眾防護行動建議；(二)環測結果	行政組	
10:00	10:10	支援中心輻射偵測小組(5人、1部車)向本中心報到	偵測隊	
10:25	10:30	第 1 次視訊會議(報告：1.目前劑量評估結果與氣象資料；2.建議施放警報及採掩蔽等有關民眾防護行動；3.建議請求協調地方災害應變中心派遣巡迴廣播車及透過民政廣播系統，強化民眾預警系統功能；4.已請求支援中心支援輻射偵測)	主任	
10:30		施放警報	行政組	

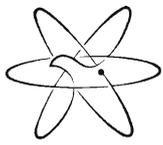
23



二、演練細項時間、地點、內容 (續)

10:30	11:00	進行事故評估。建議民眾服用碘片。	全體	輻射偵測中心
10:30	10:45	劑量評估及輻射偵測	技術組 偵測隊	
10:45	10:56	提供中央災害應變中心，有關：(一)環測、取樣、放射性物質外釋情形；(二)劑量評估結果；(三)建議 5 公里之執勤人員及民眾服用碘片	技術組 偵測隊	
10:56	11:00	第 2 次視訊會議(報告：1.放射性物質外釋情形、環測、取樣、劑量評估結果；2.建議 5 公里之執勤人員及民眾服用碘片)	主任	

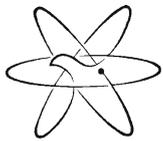
24



二、演練細項時間、地點、內容 (續)

11:00	11:30	進行事故評估。建議民眾疏散。	全體	輻射偵測中心
11:00	11:20	劑量評估及輻射偵測	技術組 偵測隊	
11:20	11:25	提供中央災害應變中心，有關：(一)環測、取樣、放射性物質外釋情形；(二)劑量評估結果；(三)建議 2 公里及下風向 5 公里之執勤人員與民眾疏散	技術組 偵測隊	
11:25	11:30	第 3 次視訊會議 (報告：1.放射性物質外釋情形、環測、取樣、劑量評估結果；2.建議 2 公里及下風向 5 公里之執勤人員與民眾疏散；3.環測結果)	主任	

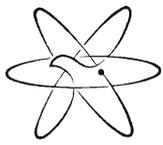
25



二、演練細項時間、地點、內容 (續)

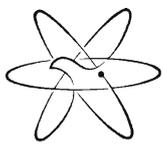
11:30	12:00	機組回復安全狀態，放射性物質外釋情形已停止。施放事故解除警報。	全體	輻射偵測中心
11:30	11:45	劑量評估及輻射偵測	技術組 偵測隊	
11:45	11:50	提供中央災害應變中心，有關：(一)最新劑量評估及環測結果；(二)建議宣布核一廠事故解除，並施放事故解除警報	技術組 偵測隊	
11:55	11:57	第 4 次視訊會議 (報告：1.最新劑量評估及環測結果；2.建議宣布核一廠事故解除，並施放事故解除警報；3. 建議請求協調地方災害應變中心派遣巡迴廣播車及透過民政廣播系統，強化民眾預警系統功能)	主任	
11:57	12:00	施放事故解除警報	行政組	

26



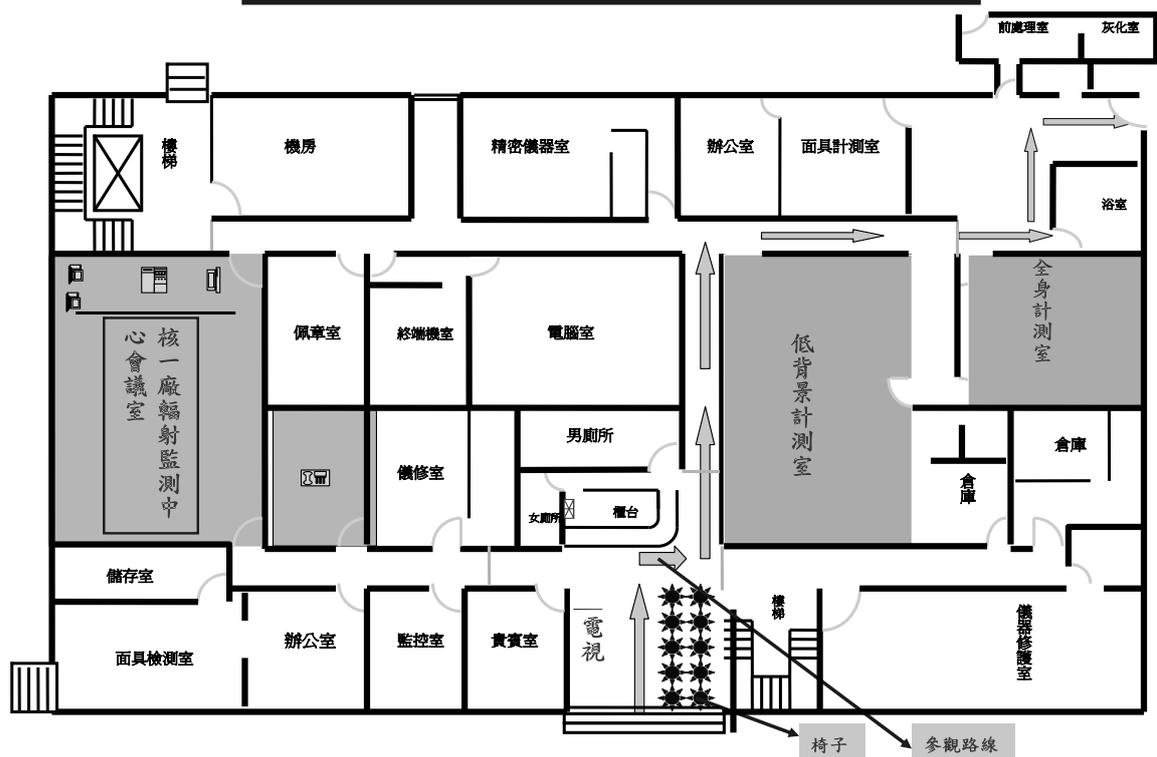
三、錄影重點規劃

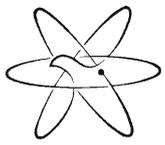
- 輻射監測中心指揮運作演練
- 偵測隊輻射偵測作業演練
 - 偵一支隊-無線傳輸及直接計測
 - 偵二支隊-取樣、計測、分析作業
 - 偵三支隊-民眾污染偵測作業演練
- 輻射監測中心轉進作業演練



四、參觀動線規劃

核一廠核子事故輻射監測中心示意圖（一樓）



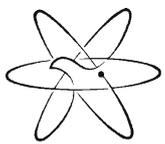


五、解說人員規劃

- 林金安（台電試驗室）-偵測隊
- 江通壹（原能會物管局）-監測中心
- 徐源鴻（原能會物管局）-監測中心
- 陳志行（原能會物管局）-收容中心
民眾污染偵測作業演練



29

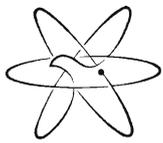


六、與其他單位配合事宜

- 支援中心：
 - 支援輻射偵測小組（支援偵測第4條路線）
 - 人員除污站
- 地方災害應變中心：
 - 民眾疏散污染偵測



30



敬

請

指

教

