



行政院原子能委員會

Atomic Energy Council

輻安核安 民眾心安 日新又新 專業創新



核子事故民眾防護之疏散規劃

行政院原子能委員會

核能技術處

107年5月18日



核子事故緊急應變法及相關法規(1/2)

□ 台電公司依原能會之規定，提出緊急應變計畫區內民眾防護措施之分析及規劃，主要內容包括：

- 人口分布
- 輻射偵測計畫
- 民眾預警系統
- 民眾集結、疏散及收容



核子事故緊急應變法及相關法規(2/2)

- 為有效執行民眾防護行動，地方主管機關依核定之緊急應變計畫區內民眾防護措施之分析及規劃，修訂核子事故區域民眾防護應變計畫，主要內容包括：

- 人員之編組、訓練及演習。
- 設施與設備之設置、測試及維護。
- 民眾防護物資、器材之儲備、檢查及調度。
- 其他核子事故緊急應變整備措施之規劃及執行事項。



▲ 地方政府之區域民眾防護計畫



核子事故與天然災害差異



非瞬間發生



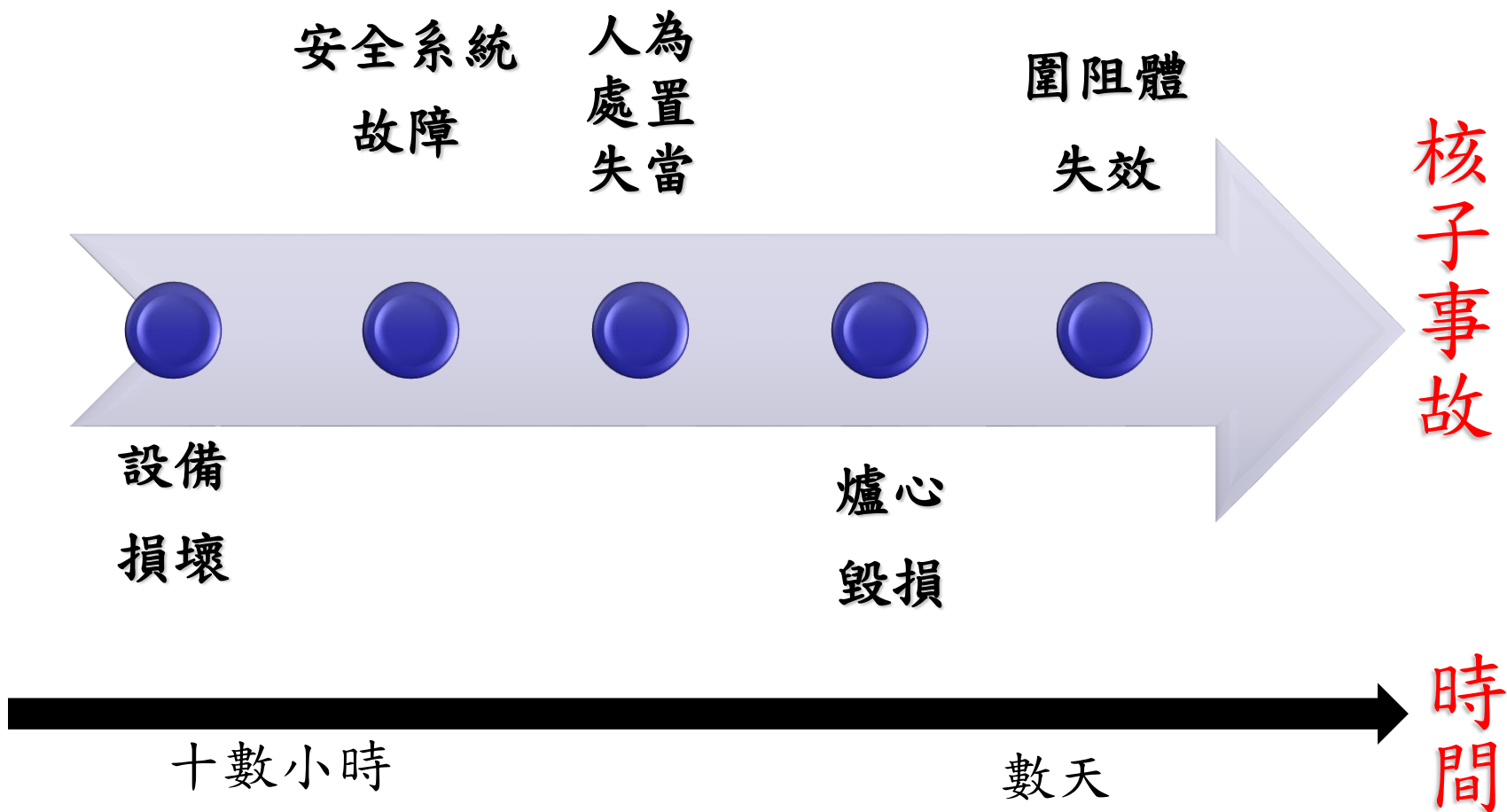
發展有時序性



較有應變時間



核子事故如何發生？





法規面—完備規範，據以依循



- 核子事故緊急應變作業已與災害防救法相關機制結合，以因應極端氣候異常所可能發生的複合式災害。

事故分類

- 核子事故分類通報及應變辦法

民眾防護

- 核子事故民眾防護行動規範

應變計畫

- 核子事故緊急應變基本計畫
- 核子反應器設施緊急應變計畫
- 區域民眾防護應變計畫

應變中心

- 核子事故中央災害應變中心作業要點
- 核子事故輻射監測中心作業要點



地方政府之區域民眾防護應變計畫



制度面－中央地方合作，超前部署防護應變(1/3)

核子事故發生時，中央與地方的分工



台電公司

- 核子事故處理
- 協助應變作業

地方政府

- 執行民眾防護行動
- 協助發布警報與新聞
- 交通管制、秩序維持
- 緊急醫療救護

屏東縣政府
安居樂業 幸福屏東



新北市政府
New Taipei City Government



中央政府

- 統籌督導應變措施之執行
- 核子事故分析評估及處理
- 發布民眾防護行動命令
- 發布警報與新聞
- 人力、物力調派



行政院災害防救辦公室



行政院
Executive Yuan



中華民國經濟部
Ministry of Economic Affairs, R.O.C.



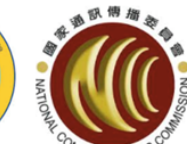
中華民國交通部
MINISTRY OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS R.O.C.



行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN



行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



科技部
Ministry of Science and Technology



海洋委員會



制度面－中央地方合作，超前部署防護應變(2/3)

- 萬一核子事故發生，政府將立即成立中央災害應變中心與地方災害應變中心，進行緊急應變作業與民眾防護措施(掩蔽、疏散、服用碘片等)。

核子事故緊急應變之民眾防護措施



掩蔽



疏散



服用碘片



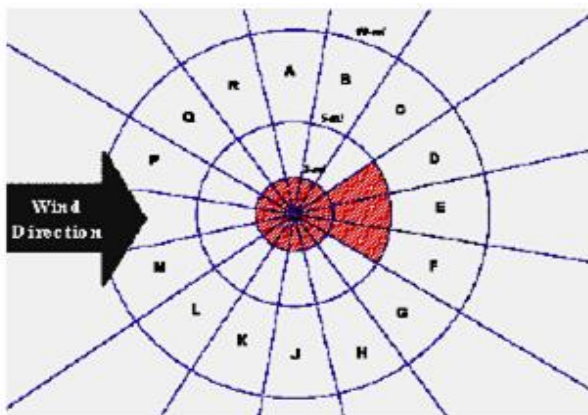
制度面－中央地方合作，超前部署防護應變(3/3)

- 我國對核子事故的緊急應變採**超前部署**的策略，以民眾疏散行動為例，即依事故時序針對不同對象民眾執行預防性疏散，減少民眾受影響的風險。

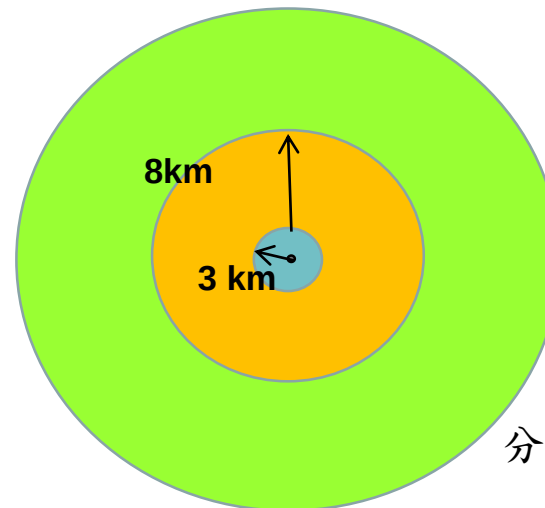




民眾疏散規劃—階段性疏散



鑰匙孔-下風向疏散

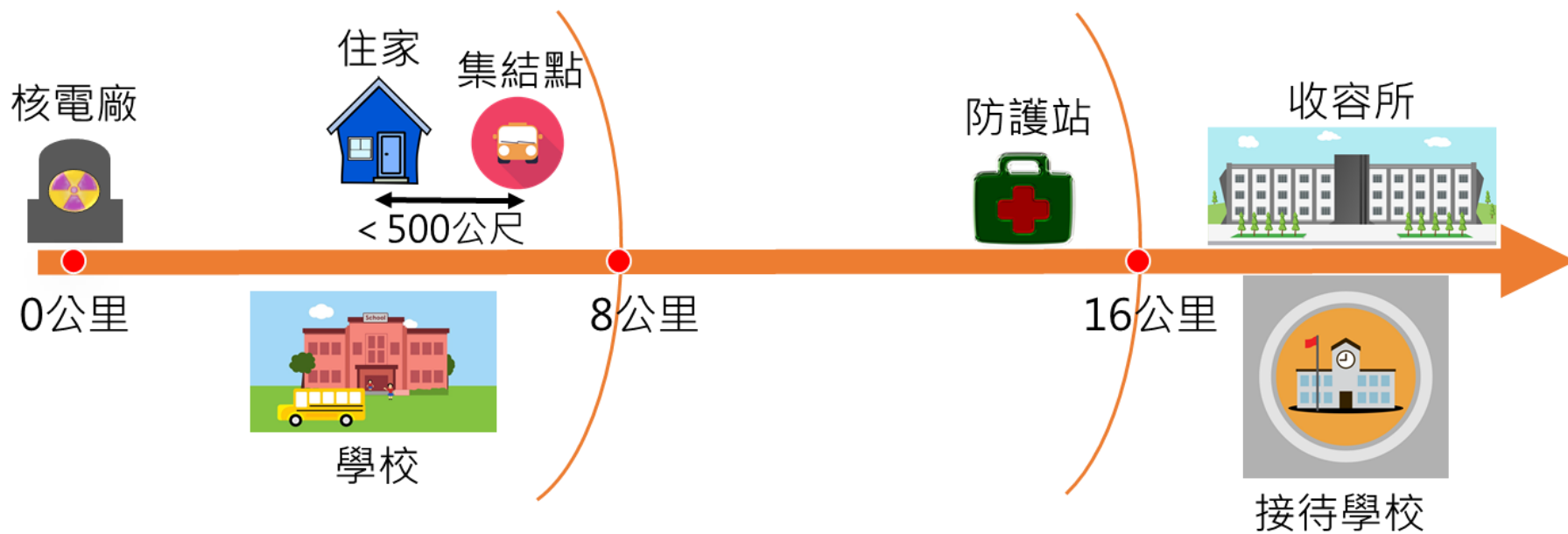


分階段性疏散

讓鄰近電廠民眾優先離開



民眾疏散規劃—地方作業





訊息通知

政府會經由各種媒體
通知民眾。

民眾預警系統



★有關警報音資訊，可至「全民原能會APP」中查詢唷！

發布警報 —

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

解除警報 —

1 長 音	國、臺、英語 語音廣播	1 長 音	國、臺、英語 語音廣播
警報音50秒	約25秒	警報音50秒	約25秒



核能電廠



行政院原子能委員會
核安監管中心



中央及地方災害應變中心



巡迴廣播

首先要
進入室內!!!
注意政府的
最新指示



廣播電台



簡訊



電視媒體



網際網路



疏散通知

聽從指示，冷靜準備疏散。

若有行動不便者，請放『我需要協助』指示牌，政府會派人協助



離家前



請記得把我帶走!!



可自行開車離開

集結點或鄰近站牌

可參考使用消防署 1991 報平安留言平台與家人報平安!!

疏散通知



防護站

人車偵檢除污
登記編管
緊急醫療救護



收容所

親友住家、旅宿



平時規劃好與家人的聯繫方式



簡報結束，敬請指教