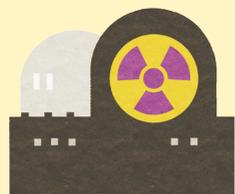


# 核子事故應變指南



全民的原能會  
核安的守護者



核能電廠

緊急應變計畫區 (EPZ)

● 0公里

● 8公里



學校



集結點



住家



接待學校



避難收容處所

目錄

訊息通知	4
執行掩蔽	6
碘片服用	10
疏散通知	12
校園疏散	16
防護地圖	18
核子事故民眾防護行動時序指引	24
輻射防護知識	26
有疑問找誰？	30
我們家的疏散計畫	31
通訊錄	32



AEC provides leaflets of “what to Do in a Nuclear Emergency” in different languages, please feel free to visit AEC website ([www.aec.gov.tw](http://www.aec.gov.tw)).  
核子事故發生時我該怎麼辦？（多國語言版）

核子事故緊急應變  
民眾防護措施

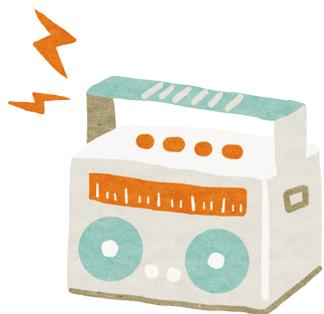


# 訊息通知

政府會經由各種媒體通知民眾。



巡迴廣播



廣播電台



簡訊



網際網路



電視媒體

## 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		● ● ●	警報音 重複25次，持續50秒
		約40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

# 執行掩蔽(戶外)



在戶外者請儘快進入室內



請關閉車窗  
空調設為室內循環  
打開收音機了解最新狀況  
儘快返家或離開事故影響區域

# 執行掩蔽(居家)



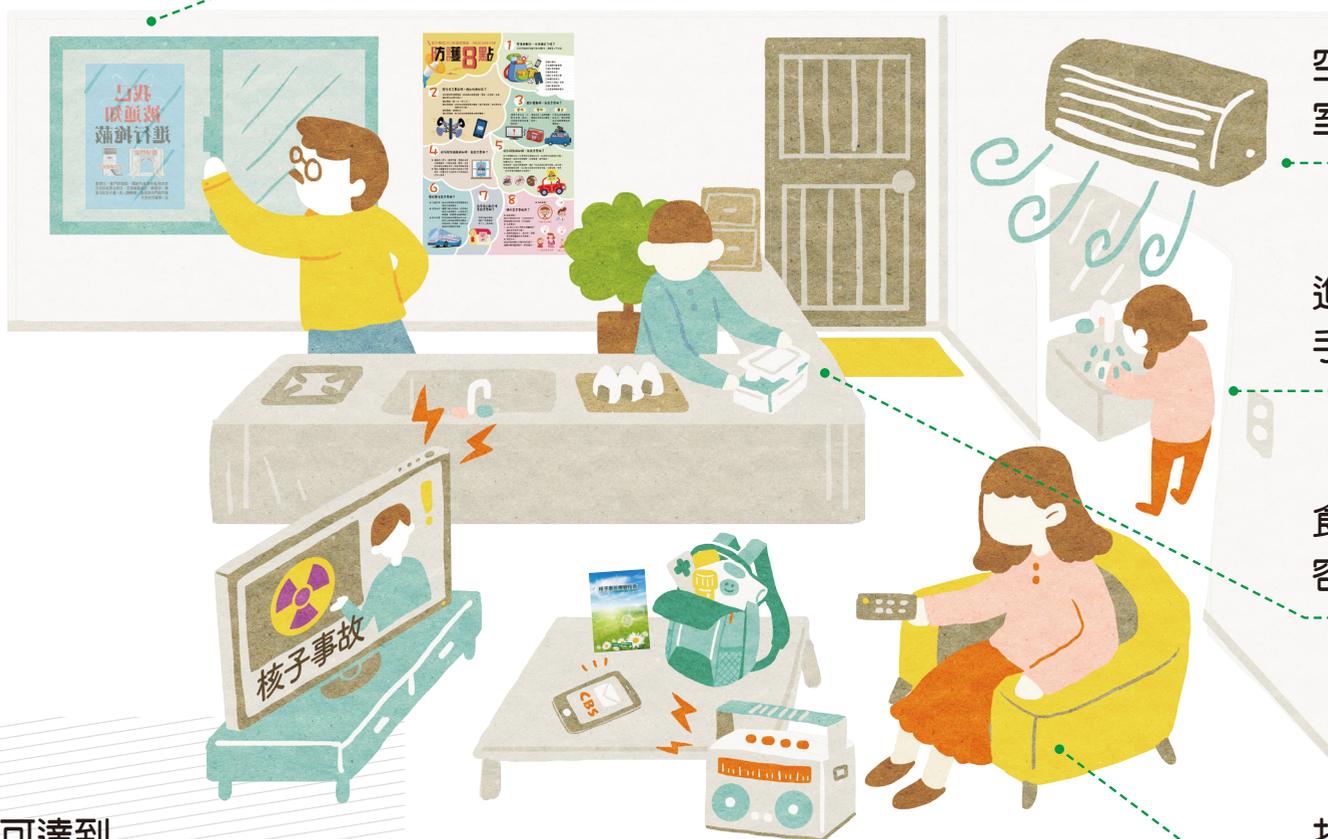
關閉門窗  
於門窗外張貼  
『我已通知進行掩蔽』  
指示牌

100%



80%  
OFF

鋼筋混凝土建築物可達到  
80% 輻射防護效果



空調設備調整為  
室內循環模式

進入室內立即洗淨  
手、臉

食物及飲用水放進  
容器且密封

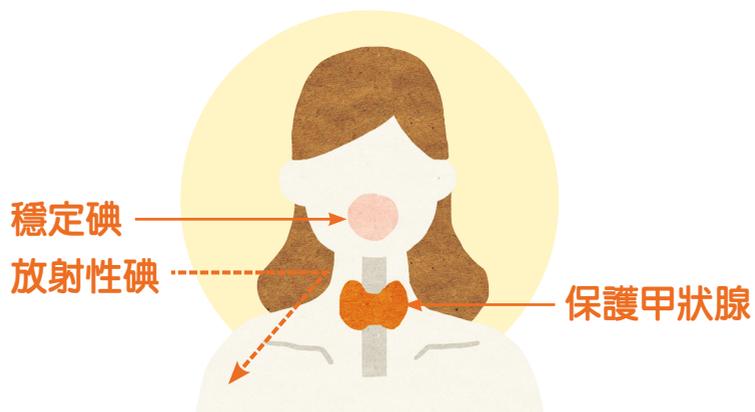
打開電視、收音機  
隨時注意最新狀況

# 碘片服用

**服用時機** — 當政府通知時才能服用。

**服用目的** —

服用碘片的目的是，是要讓人體先吸收這種穩定的碘，避免放射性碘在體內聚積，達到保護身體的效果。



**服用劑量** —



**碘片服用注意事項** —

1. 碘過敏者不可服用。
2. 甲狀腺患者、孕婦及新生兒服用時，請遵照醫師指示。
3. 兒童服用時，可磨成粉末，拌合橘子汁、糖汁、果醬。
4. 40歲以上成人可無須服用。
5. 持續服用時間以10日為限，服用方式請見藥盒內之仿單說明或洽詢醫師。

# 疏散通知

## 依政府最新訊息，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



關閉瓦斯



拔除電源



上緊門鎖



請記得把我帶走!!



可自行開車離開



集結點或鄰近站牌



### 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、旅店



平時規劃好與家人的聯繫方式

# 災防包，您準備好了嗎？

平日常備核子事故的災防包，建議含以下物品：

災防包置於  
家中隨手可拿  
之處，物品隨  
時檢查更新!!



核子事故  
應變指南

## 貴重物品

存摺、印鑑、現金、  
重要證件等



## 食物

飲用水、泡麵、罐頭、  
餅乾、巧克力等



## 日常用藥

常用處方藥、緊急醫療  
用品、**碘片**



## 保暖衣物

毛衣、夾克、外套、  
內衣褲、小毛毯



## 電子產品

手電筒、電池、手機、  
收音機、充電器



## 個人用品

清潔用品、助聽器、  
假牙、老花眼鏡



## 外出用具

口罩、哨子、雨衣、  
鞋子



## 嬰兒用品

奶粉、奶瓶、紙尿褲



# 校園疏散

## 學校學生該怎麼辦？

### 上課日時 —

由校方帶領學生搭乘專車前往接待學校。

### 家長作法 —

可就近接回或至接待學校完成登記後接回小孩。



有關接待學校、防護站及收容所地點，都可至「全民原能會APP」中查詢唷！

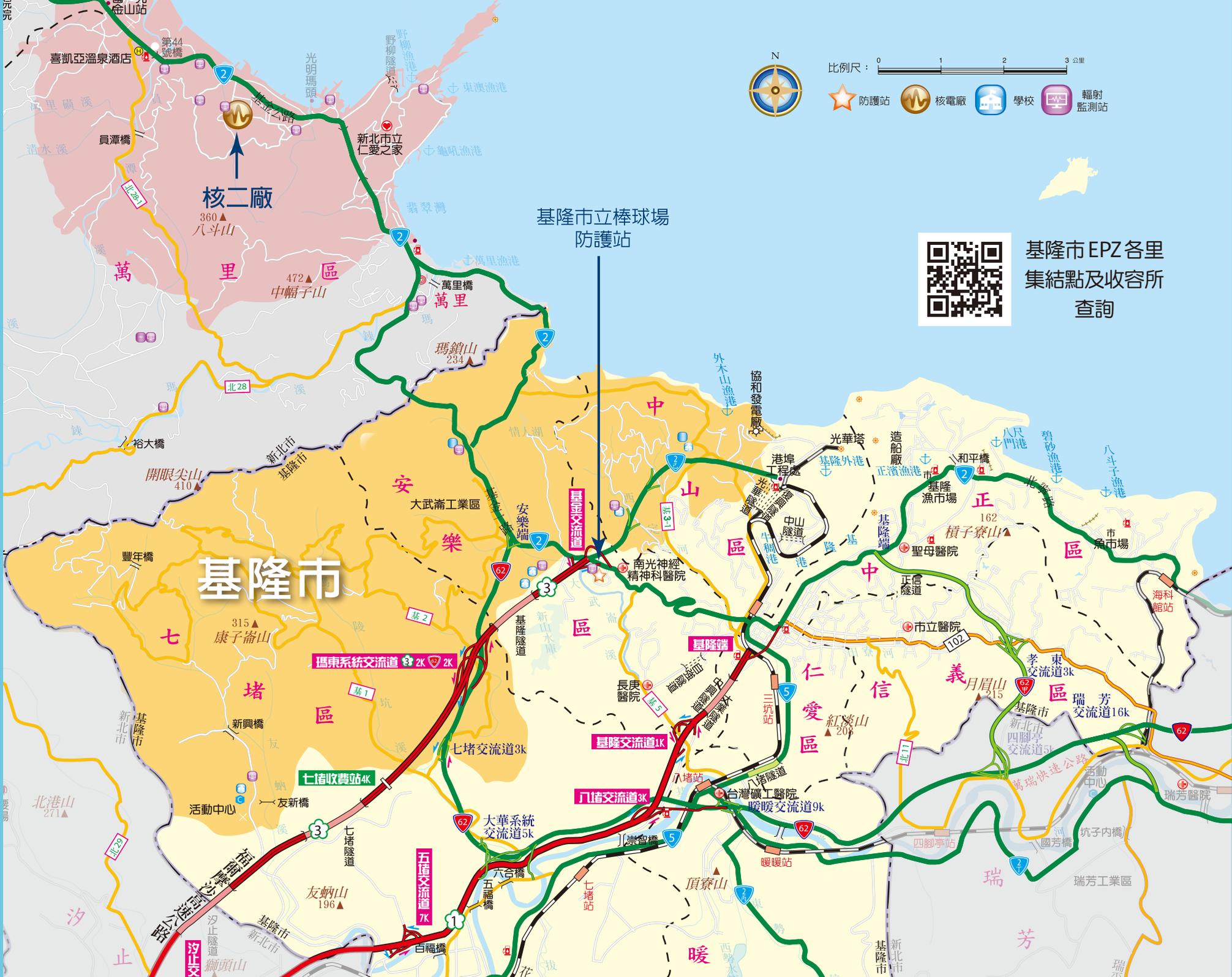


# 新北市防護地圖



新北市EPZ各里  
集結點及收容所  
查詢

# 基隆市防護地圖





屏東縣 EPZ 各里  
集結點及收容所  
查詢

比例尺：0 1 2 3公里

- ★ 防護站
- 核電廠
- 學校
- 輻射監測站
- 安養中心

巴 士 海 峽

# 核子事故民衆防護行動時序指引



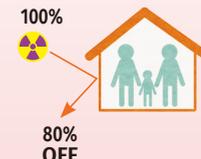
電廠發生事故  
尚無輻射外釋

核子事故發展有時序性，我國已採  
**超前部署**的策略，依事故時序針對  
不同群眾執行預防性疏散。



電廠事故嚴重惡化  
輻射影響民衆

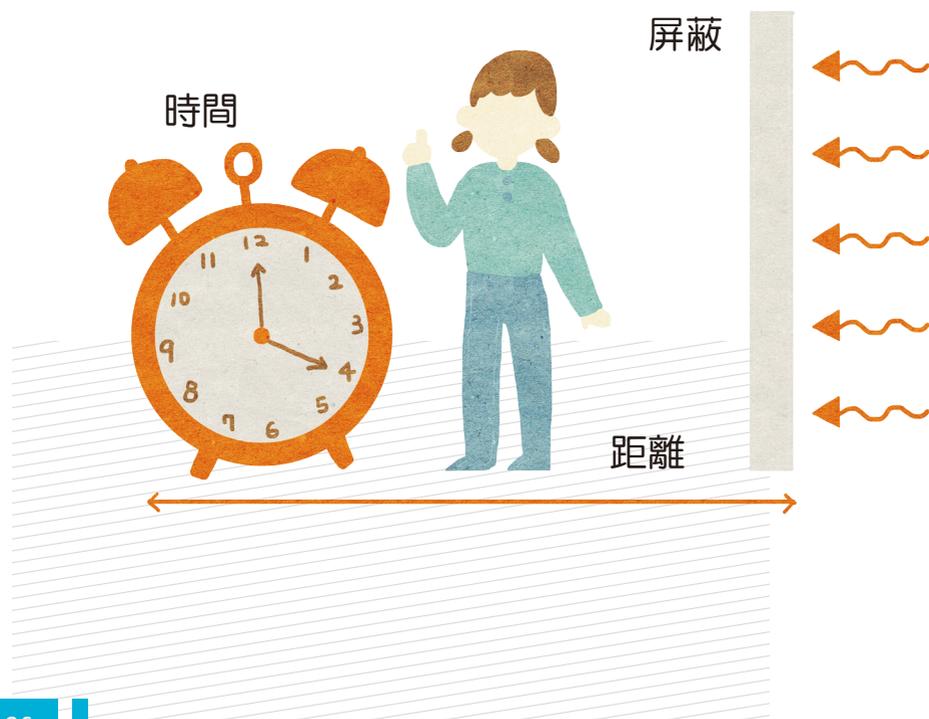
區域與設施	緊急戒備事故	廠區緊急事故	全面緊急事故
緊急應變計畫區 (EPZ)	注意最新消息 	警報發布 / 室內掩蔽 / 預作疏散準備 	3公里內 預防性疏散 室內掩蔽 / 預作疏散準備 / 注意最新消息 3到8公里 8公里外 注意最新消息 採行後續防護行動 
遊憩場所 旅宿業者	關閉遊憩場所 / 勸導遊客離開 	持續疏散作業 	持續疏散作業 
特殊設施 學校 (上課日)	注意最新消息 / 預作疏散準備 	警報發布 / 進行預防性疏散 	持續疏散作業 
醫院 安養中心	注意最新消息 / 預作疏散準備 	警報發布 / 進行預防性疏散 	持續疏散作業 



尚未被通知疏散之民衆，於室內進行掩蔽，可達到80%輻射防護效果。

## 體外曝露的輻射防護

# TSD 原則



## 縮短時間(Time, T) —

縮短接受輻射曝露的時間，  
是輻射防護的首要原則。



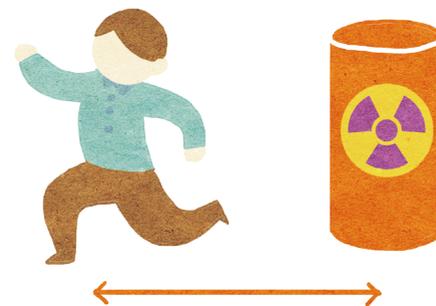
## 適當屏蔽(Shield, S) —

屏蔽對於輻射具有衰減等作用，  
可降低輻射曝露。例如進入室內、  
關閉門窗。



## 增加距離(Distance, D) —

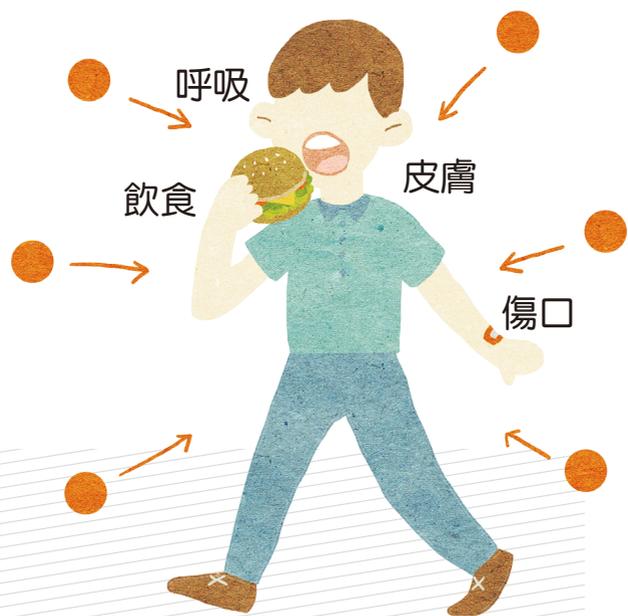
遠離輻射源，輻射強度與距離平方成反比關係，距離  
加倍，輻射強度減弱四倍。例如離開輻射影響區域。



## 體內曝露的輻射防護

### 阻絕 —

減少曝露在輻射污染區域的時間，儘量避免在該區進食或逗留，可阻絕放射性物質經由飲食、呼吸、皮膚、傷口等途徑進入體內。



### 代謝 —

放射性物質若已進入體內，多喝水、增加代謝，並尋求醫療協助。



### 除污 —

進行除污，可有效降低攝入或吸入放射性物質的機會。例如洗淨手臉、更換衣物。



## 有疑問找誰？

多一分準備，多一分保障！  
全民的原能會，與您牽作伙！

原能會核安監管中心  
**0800-088-928**

\_\_\_\_\_ 縣 / 市災害應變中心：

\_\_\_\_\_ 鄉 / 鎮 / 區公所：

\_\_\_\_\_ 消防分隊：

\_\_\_\_\_ 警察分局：

\_\_\_\_\_ 村 / 里辦公室：

\_\_\_\_\_ 學校(就讀)：

## 我們家的疏散計畫

我們家在

村 / 里

地址

距離核能電廠3公里範圍內  距離核能電廠3-8公里範圍內  
★ 有關距離範圍，可至「全民原能會APP」中查詢，並請參考第24-25頁進行防護行動唷！

1991報平安留言平台。 <https://www.1991.tw/>

約定電話

密碼

搭乘疏散巴士的集結點

最近的防護站(登記編管)

會被疏散到的避難收容處所

疏散時，老師會帶領我們前往的接待學校

# 通訊錄

## 家庭成員

稱謂	姓名	電話

## 親友聯絡方式

電話
電話