

簡單做・平安過

你不可以不知道的 核子事故緊急應變民眾防護作法



行政院原子能委員會 關心您



Q1 什麼是「核子事故」？

是指「從核能設施外釋出放射性物質，且引起輻射危害的狀況」。



■ 為了防止身體遭受體外曝露，有以下作法：

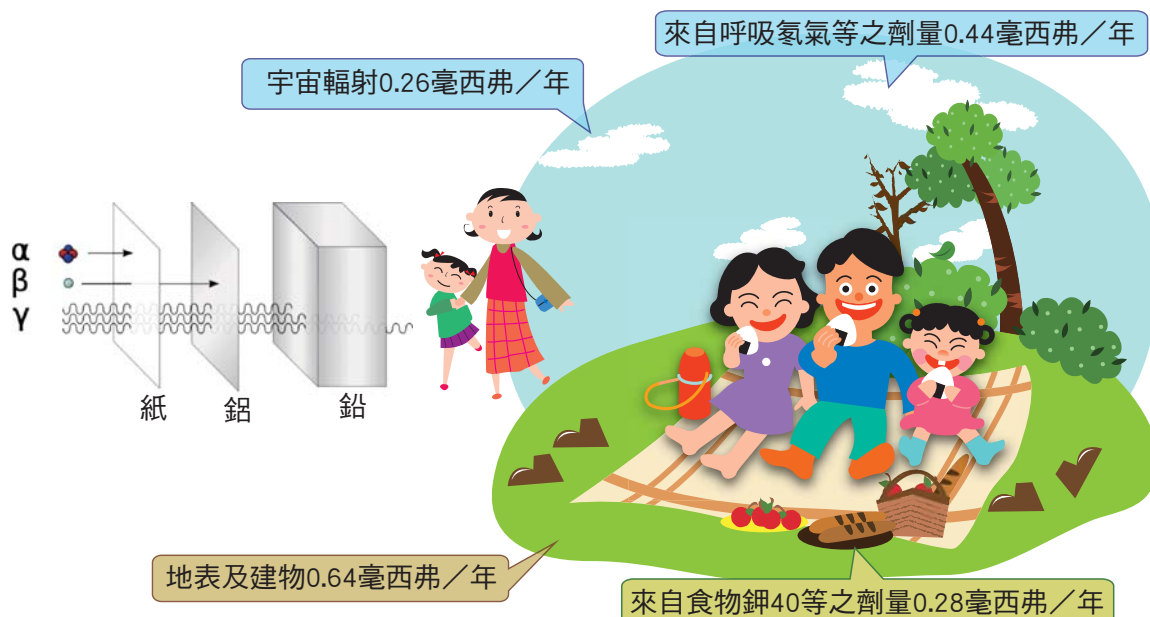
- (1) 利用「距離」來進行防護（離輻射源越遠越好）
- (2) 利用「時間」來進行防護（曝露於輻射線的時間越短越好）
- (3) 利用「屏蔽」來進行防護（掩蔽於混凝土的建築物當中）

■ 為了防止身體遭受體內曝露，有以下作法：

- (1) 避免吸入（戴面具或是口罩）
- (2) 避免嚥入（不要飲用受輻射污染的水或食物）

Q2 放射性物質對我們的身體有什麼影響？

視該物質的「量」而定，最大時可能會危害到公眾健康。



Q3

如果「核子事故」發生了，將會發生什麼事、我們又該如何因應？

- ➔ 政府單位會經由各種媒體來通知民眾警戒
- ➔ 明確聽從指示



Q4

當緊急狀況發生了，該如何因應？

- ➔ 保持冷靜並且依循廣播指示或是官方宣布的消息



Q5

如何聯繫我們的家人、小孩…等等？

- ➔ 在事故平息下來之前，應該要遵循當地行政機關指示。



Q6

應該特別注意什麼情況？

➡ 根據正確的資訊冷靜行事



跟鄰里長確認消息正確性



注意不要被謠言或不實言論矇騙

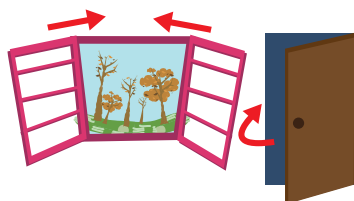


在擁擠人潮裡，要聽從管制人員的說明

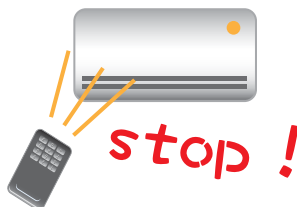
Q7

如果需要室內掩蔽，應該怎麼做？

➡ 我們應該進到室內或到鄰近可供掩蔽的大樓、房子、公共設施內進行掩蔽。



關閉所有的門窗及冷氣，減少室外空氣流到室內



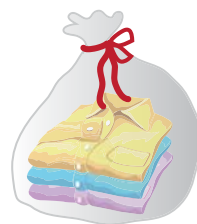
到附近的房子、辦公室或是鄰近的公共設施裡



如果曾在室外逗留，應該洗乾淨你的手、臉



有受到輻射污染之虞時，依指示盥洗



脫掉可能受到輻射污染的衣物，放在塑膠袋裡並且緊密封口，必要時丟棄這些衣物

食物應該放進容器裡並且密封



飲用水應該放在可密封的容器裡

Q8 如何區分事故警報與解除警報？

警報分為事故警報與解除警報兩種：

■ 事故警報

每次響一秒停一秒，重複90次

■ 解除警報

連續180秒之長聲



Q9 碘片服用的目的、時機、方法及注意事項為何？

■ 服用目的

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

■ 服用時機

為達到有效保護功用，碘片服用最恰當時機為放射性碘外釋之前至放射性碘外釋後6小時內，超過6小時其保護功能將遞減，核子事故中央災害應變中心會根據事故的情況下達服用碘片命令。

■ 服用方法



成人每日一錠



孕婦及3-12歲兒童
每日1/2錠



未滿3歲兒童每日
1/4錠

■ 服用注意事項

1. 碘過敏者不可服用此藥。
2. 最長持續服用時間不得超過十日。
3. 應存放於兒童觸摸不到的地點。
4. 兒童服用方法之建議：可磨成粉末，拌合橘子汁、糖汁、果醬服用。
5. 甲狀腺患者、孕婦及新生兒服用時，請遵照醫師指示。

Q10

如果我們被通知到集結點，應該怎麼做？

➡ 聽從指示，冷靜準備疏散。



攜帶個人證件和輕便物品



關瓦斯，
拔除電源



通知相關單位，確認是否
有行動不便者需要救助



關閉門窗



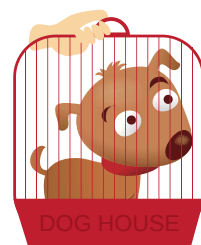
學生將統一安置於指
定接送點或收容站



自行開車到收容站或到住家
附近的集結點集合，再搭乘
政府的專車到收容站。



遵循有關當局的指示，例如：
警察、救難隊、消防隊或是當
地政府…等等



可將寵物帶出來

Q11

收容站／急救中心會做些什麼？

➡ 首先，必須先登記。

➡ 如果我們遭受到輻射曝露或是污染，要登記並做後續處理。

如果被污染了要盡量清洗乾淨



檢查是否曝露於輻射中，
如果需要時會施予急救



需要特別照護者
會轉送到醫療院所



Q12

有疑問找誰？

如果您有任何問題，或者要索取相關資料，請打電話或者寫信給我們，只要附上您的大名和聯絡方法，我們會儘快和您聯絡。

行政院原子能委員會 核安監管中心

地址：234新北市永和區成功路一段80號4樓

電話：0800-088928或(02)8231-7250

傳真：(02)8231-7274

mail：public@aec.gov.tw

網址：www.aec.gov.tw



游離輻射劑量比較圖

單位：毫西弗 (mSv)

全身一次急性曝露
1000~2000毫西弗：噁心、嘔吐



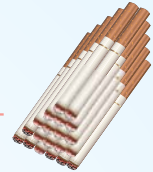
1,000~ 2,000

輻射工作人員年劑量限度
(20毫西弗/年)



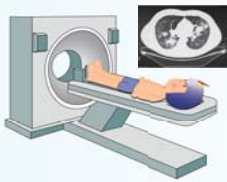
20

每天抽20支香菸
(8.6毫西弗/年)



10

胸部電腦斷層掃描
(7毫西弗/次)



7

廣東省陽江
高天然背景輻射地區
(6~6.5毫西弗/年)

6



5

4

3

台灣每人接受
天然背景輻射劑量
(1.6毫西弗/年)



2

一般民眾年劑量限度
不含天然背景輻射及醫療劑量
(1毫西弗/年)



1

台北往返美國西岸一趟
(0.09毫西弗)



0.1

胸部X光攝影
(0.02毫西弗/次)



0.05

牙科全口X光攝影
(0.01毫西弗/次)



0