

核電廠環境輻射監測作業

4 民眾可隨時掌握全台環境輻射值

原能會環境輻射監測網路系統24小時全天候監測，每五分鐘更新監測數據一次，可在原能會全球資訊網查詢。

<http://www.aec.gov.tw/gammadetect.html>



頻次：五分鐘 單位：微西弗/時(μSv/h)

說明：

- ：0.2微西弗/時以下：一般背景輻射範圍
- ：0.2 ~ 20微西弗/時：加強偵測調查
- ：20微西弗/時以上：執行輻射緊急偵測

- 各監測站因網路傳輸與資料處理等因素，偵測結果所顯示之時間與實際時間相差約5~15分鐘。
- 系統會定時更新監測資訊，如要顯示最新偵測結果，請按重新整理。



行政院原子能委員會 Atomic Energy Council

地址 新北市永和區成功路一段80號2樓

電話 (02)8231-7919

網址 <http://www.aec.gov.tw>

FB <https://www.facebook.com/radiationsafety>

全民的原能會



廣告 2017/8

核電廠環境輻射監測作業

原能會如何監督
核電廠周遭環境輻射值？

空浮微粒



海水



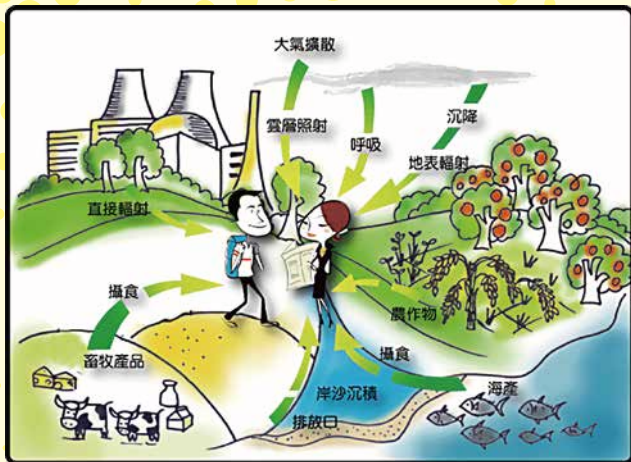
量測分析



核電廠環境輻射監測作業

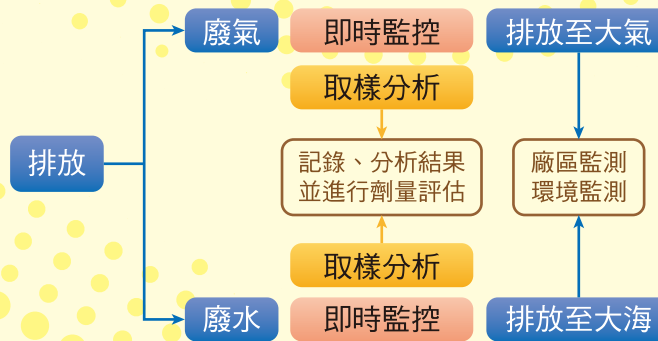
1 嚴格監控核電廠排放

原能會針對核電廠排放，制訂嚴格標準並有多重監督體制，可確保民眾安全。



2 如何監控核電廠排放

放射性排放分為氣體及液體，廢氣採連續排放，廢水採批次排放。由即時監控，確保符合法規，並定期取樣分析，始排放至環境中。最後由廠區及環境監測，確保輻射安全。



3 環境輻射監測項目

環境輻射監測分為即時的直接輻射偵測及定期試樣取樣放射性活度分析。

環境輻射監測項目

直接輻射偵測

取樣放射性活度分析

定期取樣進行放射性活度分析，樣品可分為海域及陸域樣品，藉由分析樣品以確保環境輻射安全。

取樣放射性活度分析

海域樣品

海水

海底沉積物

海產生物

陸域樣品

空浮微粒

水樣

奶樣

草樣

農產品

土壤，岸砂