

## 原能會針對日本輸入食品輻射檢測情形說明

104 年 3 月 26 日

有關日本輸入食品報驗資料不實案，本會所屬專業實驗室正陸續接收衛福部送來之樣品，全力配合進行輻射檢測作業，以確保民眾食品輻射安全。

至 3 月 25 日止衛福部已採送 365 件日本福島、茨城、栃木、群馬、千葉等 5 縣食品送本會分析，分析結果未檢出任何人工放射性核種。另自 100 年 3 月至 104 年 3 月 24 日我國對日本進口食品共取 6 萬 7 仟餘件樣品進行輻射檢測，所有樣品之輻射檢測結果皆符合我國及日本之標準。

另行政院 院長於今(26)日院會指示，原能會除提供檢測結果外，應就檢驗方法適時對外說明，謹就本會食品輻射檢測方式說明如下：

我國針對日本進口食品採用兩階段檢測分析方法，第一階段為直接計測，將樣品直接放進檢測設備後，進行定性分析，以確認有無人工放射性核種(如：銫-134、銫-137)。若有，則執行第二階段定量分析，將原樣品進行切割、搗碎等前處理後，再裝罐放入檢測設備，以精確測定核種含量，如圖 1~圖 4。因兩階段皆使用精密之檢測設備，故對於食品有無包裝、切割或搗碎，均能有效偵測到食品的輻射，提供足以信賴之檢測結果。



圖 1 精密之檢測設備



圖 2 食品放進檢測設備直接計測



圖 3 食品經切割、搗碎後裝罐計測

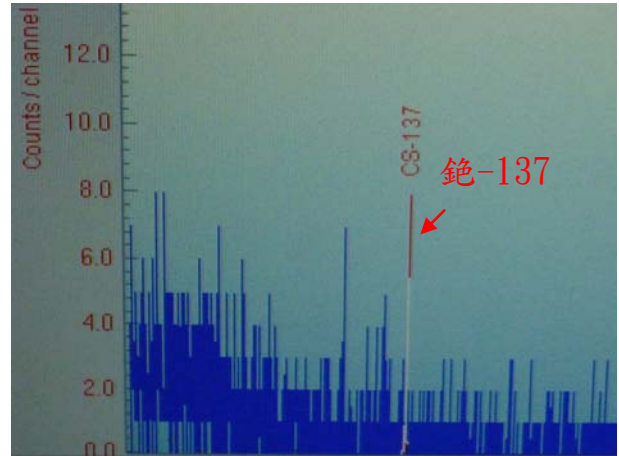


圖 4 精確測定核種含量