

(103年@花蓮)

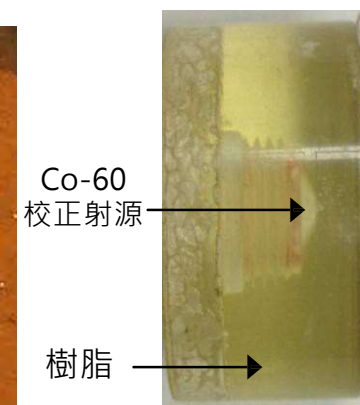
國內案例 - 民眾拾獲放射性物質 (1/2)

- 花蓮縣林姓民眾於水圳拾獲1枚圓柱狀物件，攜回家後，無意間打開後發現內部黃色圓筒狀，物品表面印有「**放射性**」、「**16 mr/hr**」等字樣，因擔心輻射又將該物件扔回水圳。



物件外觀

- 晚間核安監管中心接獲花蓮縣環保局通報，當晚適逢颱風襲台交通受阻，本會委請國軍花蓮總醫院輻射防護人員，於隔日攜帶輻射偵檢器、鉛衣、手套、頸圈、長夾及鉛桶等防護裝具赴水圳進行輻射量測。



Co-60射源密封於樹脂中

(103年@花蓮)

國內案例 - 民眾拾獲放射性物質 (2/2)

量測結果：

- 該物件**表面輻射劑量**與環境輻射背景值相當；利用加馬能譜分析，確認該物件為Co-60射源，活度約891貝克(Bq)；包裝完整**擦拭測試**結果顯示並無**污染之虞**。
- 回溯至標示日期(67年1月)活度約為102,000貝克，約為法規**豁免申報活度**(370,000 Bq)之**1/3**，毋須申請登記或列管，**無輻射安全顧慮**。



表面輻射劑量率106 nSv/h



加馬能譜分析儀