

113 年基隆市集中儲備碘片 視察報告

保安應變組
113 年 10 月 8 日

113 年基隆市集中儲備碘片視察報告

一、前言

核能安全委員會（以下簡稱本會）針對核能電廠半徑 8 公里範圍內緊急應變計畫區居民，已規劃相關防護行動措施，並於 101 年 11 月 26 日發布「碘片儲存、發放、補發及銷毀作業要點」，核電廠緊急應變計畫區內之碘片購置數量，以每人四日份為基礎，其中兩日份碘片（註：碘片一盒 2 錠裝，二日份）預先發予民眾，由民眾自行保管並於緊急事故時依指示服用，以應急需並爭取服用之效能；其餘兩日份，集中貯存於鄉鎮區衛生所、地區醫院，由地方政府於事故應變期間適時分送民眾服用，或支援因應其他地區急需。且地方政府每年均會透過辦理之宣導溝通活動，提醒民眾若有遺失，可至衛生所申請補發。

假如核能電廠發生嚴重核子事故，且有放射性物質外釋，人體因吸入放射性碘恐造成甲狀腺危害，經評估在輻射劑量可能超過 100 毫西弗時，會發布服用碘片的指示及公告。碘片使用方式為成人（含孕婦）每天一錠，三至十二歲兒童每日半錠，未滿三歲兒童每日四分之一錠，最長服用時間不得超過 10 天。對碘過敏者不能服用，甲狀腺患者、孕婦及新生兒須依醫師指示才能服用。

新北市、屏東縣及基隆市衛生局已依據前項要點訂定碘片作業相關程序書，並納入區域民眾防護應變計畫之附件，以落實碘片集中貯存之管理及發放等責任。此外，為有效掌握地方平時碘片儲備之數量與品質管控作業，本會亦依據「碘片集中保管貯存視察作業程序書」定期派員抽查地方政府集中儲存碘

片狀況，原則兩年執行一次抽查措施。

二、視察流程

本次視察由本會保安應變組劉科長及賴技士會同基隆市衛生局陳稽查員，依據「碘片集中保管貯存視察作業程序書」，辦理基隆市碘片集中儲備地點、碘片數量清點及包裝完整性視察。（註：地方區域性集中儲備碘片視察作業每兩年執行一次，本會已於 112 年完成新北市及屏東縣之碘片視察。）

三、視察日程及地點

日程：113 年 9 月 24 日（星期二）

地點：基隆市七堵區、中山區及安樂區衛生所

四、視察結果

（一）七堵區衛生所

1. 儲備地點位於衛生所二樓會議室，部分碘片置於防潮箱中，部分置於櫃上，現場備有溫濕度計、冷氣機及除濕設備。須注意應由保管人員負責定期碘片數量清點，並造冊登錄發放情形。
2. 七堵區戶政人數為 1,131 人，現有集中儲備碘片 1,733 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

（二）中山區衛生所

1. 碘片儲置地點位於衛生所二樓碘片儲存室，係獨立的存放層櫃，現場備有溫濕度計、冷氣機及除濕設備，部分供隨時補發的備品則存放於防潮箱。有保管人員負責定期碘片數量清點，並建立完整的碘片領用資料檔案。
2. 中山區戶政人數 20,614 人，集中儲備碘片有

21,482 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

(三) 安樂區衛生所

1. 儲備地點位於衛生所旁之基隆市社區心理衛生中心一樓儲藏室，現場備有溫濕度計及除濕設備，經查記錄部分日期溫溼度有偏高情形，已請其加強注意儲存地點環境之維持。保管人員定期執行碘片數量清點，並建檔登錄發放情形。
2. 安樂區戶政人口數為 18,918 人，現有集中儲備碘片 16,870 盒，另因轄內設有眾多公司行號，合計提領 1,395 盒碘片發放予未設籍在安樂區之職員，造成該區於視察時，發現集中儲備碘片數量略低於戶政人口數應有數量，建請基隆市落實碘片數量管控。日後若發生核子事故或有發生之虞，有碘片服用之需求，屆時請基隆市依需求提出，由國家碘片儲存庫撥予。

五、相關照片



圖 1 基隆市七堵區衛生所碘片集中儲備情形



圖 2 基隆市中山區衛生所碘片集中儲備情形



圖 3 基隆市安樂區衛生所碘片集中儲備情形