

114 年國家礮片儲存庫 視察報告

保安應變組
114 年 11 月 10 日

114 年國家碘片儲存庫視察報告

一、前言

核能安全委員會(以下簡稱本會)針對核子事故發生時可能須服用的民眾防護物資-碘片，採取預先發放、集中儲備及大型國家儲存庫等三重整備措施。國家碘片儲存庫係由本會與國防部共同建置，本島南、北部各建置一座，計存放 40 萬盒(80 萬錠)碘片，以因應萬一發生嚴重核子事故時，提供中央應變人員(包括支援輻射監測作業人員)、境內外核災救難團體(包括國軍、警察與救難團體)與緊急應變計畫區內外之民眾。110 年因應碘片保存年限到期，本會於 110-111 年陸續完成碘片換新作業，新購碘片比例維持南北需求。

考量目前國內已儲備足量碘片，倘未來有緊急調度所需，亦可循緊急專案進口或協請國內藥廠製造，經綜整評估後，於 114 年 6 月完成保存年限到期碘片銷毀作業。

二、視察流程

依據「碘片集中保管貯存視察作業程序書」，國家碘片儲存庫均由各保管單位定期自行清點外，本會每年均前往進行視察一次。視察內容包括保安作業、儲放環境、碘片數量清點及包裝完整性等；本次視察由本會保安應變組林組長、戈代理科長、賴技士及吳技佐會同國防部陸軍司令部化學兵處邱少校、黃少校，以及第六軍團 33 化學兵群曾指揮官、第八軍團 39 化學兵群張參謀主任等人共同執行。

三、視察日程及地點

(一) 北部國家碘片庫

日程：114 年 5 月 23 日

地點：陸軍司令部第六軍團 33 化學兵群

(二) 南部國家碘片庫

日程：114 年 10 月 20 日

地點：陸軍司令部第八軍團 39 化學兵群

四、視察結果

(一) 保安作業

1. 國家碘片儲存庫為管制區域，相關工作人員進出時，大型背包、提袋、行動電話或任何非屬作業必要之物不得攜入，且皆需出示證件查驗，並於「國家碘片儲存庫進出管制簿」登記人員姓名及出入時間。
2. 設有監控之攝影器，可將監控影像同步傳送至戰情室，保安作業嚴謹。

(二) 儲放環境

1. 現場備有空調設備及溫濕度計，庫管單位每日進行溫溼度量測，並記錄於「國家碘片儲存庫房溫濕度紀錄表」。依據本會「碘片集中保管貯存視察作業程序書」，碘片理想存放溫度為常溫 15~30℃，相對濕度 40~60%。北部及南部儲存庫之溫濕度均符合規定。
2. 碘片儲放以料架堆放並有專屬料架卡，排放整齊且易於辨識，方便清點作業進行。

(三) 清點作業

1. 本年度視察清點北部國家碘片儲存庫共 316,000 盒 (116,000 盒：保存年限為 120 年 10 月；200,000 盒：保存年限為 120 年 3 月)，南部國家碘片儲存庫共 80,000 盒 (80,000 盒：保存年限為 120 年 10 月)，料帳符合，碘片包裝完整。
2. 原存放於南部國家碘片儲存庫之 395,567 盒 (保存年限 110 年 7 月)，已於 114 年 6 月完成銷毀。
3. 保管人員每月執行碘片清點作業，並登載於「國家碘片儲存庫房清點紀錄表」。
4. 現場備有藥師(醫師)證書以供查驗。
5. 碘片保管單位遇有主官交接時，依規定進行清點，並登載於「國家碘片儲存庫庫儲管理紀錄表」。

五、結論

114 年國家碘片儲存庫視察結果，碘片保管單位之相關紀錄均詳實登載，保安作業、儲放環境及清點作業，亦皆依據「碘片儲存、發放、補發及銷毀作業要點」進行管理，執行成效良好。

六、相關照片



圖 1、國家碘片儲存庫各式文件管制紀錄



圖 2、除濕機及溫濕度計



圖 3、北部國家碘片庫保管貯存及數量清點



圖 4、南部國家碘片庫保管貯存及數量清點



圖 5、查看碘片儲存狀態及包裝完整性