

107 年國家碘片儲存庫 視察報告

核能技術處
107 年 5 月 15 日

107 年國家碘片儲存庫視察報告

一、前言

行政院原子能委員會（以下簡稱本會）針對核子事故發生時須使用到的民眾防護物資-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，南、北各設置一座，以因應萬一發生嚴重核子事故時，緊急應變計畫區內外之民眾、事故應變人員及救災團體等所需。

本會已於 101 年完成 40 萬盒（80 萬錠）碘片之採購，並依照南、北部核能電廠 8 公里內的人口比例，分別於北部陸軍第六軍團 33 化學兵群儲存 317,268 盒，南部陸軍第八軍團 39 化學兵群儲存 78,300 盒，其餘 4,432 盒貯存於中央災害應變中心。

當核子事故發生並有大量輻射外釋情形時，一旦相關之地方應變中心的碘片庫存不足，中央災害應變中心即請支援中心（國防部）將存放在國家碘片儲存庫之碘片運送至指定地點（如地方政府應變中心或衛生局/所），再由地方政府分發給需要之民眾、事故應變人員及救災團體。

二、視察流程

本會依據「碘片集中保管貯存視察作業程序書」，執行國家碘片儲存庫設置情形、碘片數量清點及包裝完整性年度視察，由本會林技正會同國防部陸軍司令部廖中校，以及第八軍團 39 化學兵群張副指揮官、第六軍團 33 化學兵群黎營長等人共同執行。

三、視察日程及地點

(一) 南部國家碘片庫

日程：107 年 3 月 29 日

地點：陸軍司令部第八軍團 39 化學兵群

(二) 北部國家碘片庫

日程：107 年 4 月 17 日

地點：陸軍司令部第六軍團 33 化學兵群

四、視察結果

(一) 保安作業

1. 國家碘片儲存庫為一管制區域，相關工作人員進出時，大型背包、提袋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. 設有內部監控之攝影器，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，庫管單位定期進行溫溼度量測，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（第四版）」，碘片存放理想的溫度為常溫 15~30℃，相對濕度 40~60%。南部儲存庫之溫濕度均符合規定；北部儲存庫視察前晚及當天均下雨，溫度符合規定，相對濕度略高，已請保管單位 33 化學兵群加強注意平時濕度變化情形。
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. 本年度視察清點南部國家碘片儲存庫共 78,300 盒，北部國家碘片儲存庫共 317,268 盒，料帳符合，碘片包裝亦完整，碘片有效期均為 2021 年 7 月。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」。
2. 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」。
3. 現場由具有藥師資格的人員陪同，並備有藥師證書以供查驗。

(四) 107 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。

五、相關照片



圖 1、國家碘片儲存庫各式文件管制紀錄



圖 2、北部國家碘片保存狀況抽查



圖 3、南部國家碘片庫保存狀況