

109 年國家碘片儲存庫 視察報告

核能技術處
109 年 11 月 26 日

109 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合作於南、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，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 4,192 盒儲存於本會核能技術處，另分別撥交清華大學 30 盒及輻射偵測中心 210 盒。

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

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，本會每年須前往進行視察一次。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；本次視察由本會蘇執行秘書、陳技士及鍾技佐會同國防部陸軍司令部呂上校、陳中校與陳士官長，

以及第八軍團 39 化學兵群莊指揮官、第六軍團 33 化學兵群盧副指揮官等人共同執行。

三、視察日程及地點

(一) 北部國家碘片庫

日程：109 年 11 月 12 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：109 年 11 月 18 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. 國家碘片儲存庫為一管制區域，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，庫管單位每日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)」，碘片理想的存放溫度為常溫 15~30℃，相對濕度 40~60%。南部及北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 317,268 盒，南部國家碘片儲存庫共 78,300 盒，料帳符合，碘片包裝完整，碘片有效期均為 2021 年 7 月。
 2. 現場由具有藥師資格之醫官陪同，並備有藥師證書以供查驗。
 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. 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、109 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、國家碘片儲存庫碘片有效期限將於 2021 年屆期，本會已進行採購中。

七、相關照片



圖 1、國家碘片儲存庫各式文件管制紀錄

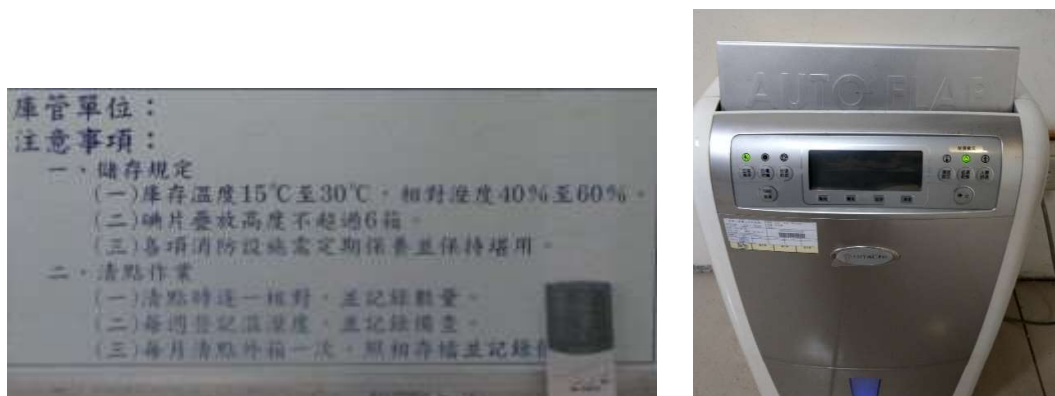


圖 2、除濕機及溫濕度計



圖 3、北部國家晶片庫保管貯存及數量清點



圖 4、南部國家晶片庫保管貯存及數量清點