

北部國家碘片儲存庫視察報告

壹、前言：

行政院原子能委員會因應核子事故緊急應變民眾防護安全所需，於 101 年完成國家碘片儲存庫之建置，對象是以中央應變人員(包括支援輻射監測作業之人員)、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，以備將來萬一發生嚴重核子事故影響緊急應變計畫區以外民眾及救難團體之所需。國家碘片儲存庫因應核能電廠周圍人口比例與運輸效率需求分置於南北兩處，北部國家碘片儲存庫位於陸軍司令部 33 化學兵群(桃園龍崗)，數量為 317,268 盒，南部 8 軍團(高雄旗山)則放置 78,300 盒。為落實核子事故緊急應變整備措施，藉由定期視察作業以確保國家碘片儲存庫集中保管之碘片儲備數量與品質完整性。

貳、工作摘要：

視察領隊由本會核能技術處整備動員科蘇軒銳科長擔任，率領陳思嘉技士並會同國防部劉荊揚上尉，依據「碘片集中保管貯存視察作業程序書」，共同辦理北部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(圖 1)。

參、視察時間：

102 年 12 月 4 日

肆、視察地點：

北部國家碘片儲存庫-陸軍司令部 33 化兵群

伍、視察結果摘述(視察紀錄如附表)：

1. 保安作業：

(1) 平時國家碘片儲存庫皆有一值勤人員負責庫房進出管制，並要求不得攜入手機等通訊器材，進出人員皆需進行兩次進出管制及時間登記，同時進行金屬探測作業(圖 2、3)。

(2) 設有內部監控之攝影器，同步將監控影像傳至戰情室，保安作業甚嚴。

2. 儲放環境：

(1) 溫溼度方面均符合相關規定，此外，平時庫管單位(偵消營偵二連)皆定期進行溫溼度量測記錄。

(2) 除溫溼度外，儲放作業以料架分區，並有專屬料架卡指示，利於點收作業進行(圖 4)。

3. 國家碘片儲存庫每月均執行碘片定期清點作業(圖 5)，數量無誤，碘片包裝完整。

陸、相關照片：



圖 1、國家碘片儲存庫視察作業



圖 2、國家碘片儲存庫進出管制

日期	單位	級職	姓名	事由	入庫時間	出庫時間
100918	SB3C	中尉	李正清	庫管交接	1530	1535
100918	SB4C	中尉	林昭瑋	庫管交接	1510	1535
100925	SB9C	中尉	林昭瑋	庫管交接備站點	0735	0740
102025	DB2C	中尉	林昭瑋	庫管交接備站點	0735	0740
102003	DB2C	中尉	林昭瑋	量測強度	1920	1950
102011	DB2C	中尉	林昭瑋	量測強度	1445	1510
102018	DB2C	中尉	林昭瑋	量測強度	0820	0840
102024	DB2C	中尉	林昭瑋	量測強度	1740	1750

圖 3、國家碘片儲存庫進出管制紀錄



圖 4、分區料架卡

陸軍第六軍團三三化學兵群國家碘片儲存庫紀錄表

產品名稱	數量 (箱)	數量 (盒)	有效日期	溫度 °C	濕度 %	清點人	清點日期	備註
	總數							
碘片	428	317,268	2021 07	19°C	5%	中尉 張 明 賢	102 11 28	
	317,268							

圖 5、平時清查紀錄

表 1、國家碘片儲存庫視察表

日期：102年12月4日

貯存地點	是否執行定期清點	前次碘片貯存量	本次碘片貯存量	說明	主責人員簽名
337化學兵群	每週		317,268		王楷文
視察結果	平時由偵特營、偵二連(庫管單位)實施定期清點,並同時進行溫溼度量測紀錄,數量無誤,包裝完整,環境相當整潔。				

國防部視察員：劉副瑞

原能會視察員：陳思嘉

會辦視察員：安軒鏡