

108 年地方區域性集中儲備 碘片視察報告

核能技術處
108 年 12 月 31 日

108 年地方區域性集中儲備碘片視察報告

一、前言

為有效掌握地方平時碘片儲備之數量與品質管控作業，行政院原子能委員會(以下簡稱本會)已建立「碘片儲存、發放、補發及銷毀作業要點」及「碘片集中保管貯存視察作業程序書」，並請核能電廠半徑 8 公里範圍緊急應變計畫區內之行政區域(新北市、屏東縣及基隆市)衛生局訂定相關程序書，並定期清點集中儲存之碘片，本會原則兩年執行一次抽查措施。

國內針對緊急應變計畫區內民眾之碘片保管與發放方式，在核能電廠緊急應變計畫區行政區內之所有民眾先發放二日份的碘片(註：碘片一盒 2 錠裝，二日份)，由民眾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；另二日份之碘片則採集中貯存保管方式，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。

二、視察流程

視察領隊由本會蘇執行秘書擔任，率領陳技士分別會同屏東縣衛生局林技士及新北市衛生局陳技佐與楊技佐，依據「碘片集中保管貯存視察作業程序書」，共同辦理屏東縣及新北市碘片集中儲備地點、碘片數量清點及包裝完整性視察。(註：基隆市已於 107 年完成碘片視察。)

三、視察日程及地點

(一)日程：108 年 7 月 24 日(星期三)

地點：屏東縣衛生局、恆春鎮與滿州鄉及車城鄉衛生所、恆春旅遊醫院、恆春基督教醫院及南門醫院

(二)日程：108 年 10 月 24 日（星期四）

地點：新北市三芝區、石門區、金山區及萬里區衛生所

(三)日程：108 年 10 月 25 日（星期五）

地點：新北市雙溪區及貢寮區衛生所

四、視察結果

(一)屏東縣衛生局

1. 碘片儲備地點位於三樓庫房，現場環境備有溫濕度計、中央空調系統並保持開啟，環境符合需求。
2. 集中儲備碘片有 4,000 盒，保管人員定期執行碘片數量清點及查核環境溫濕度，儲存環境良好。

(二)滿州鄉衛生所

1. 碘片儲置地點位於二樓儲存室，現場環境備有溫濕度計、無中央空調系統，環境溫度稍高，因碘片需儲存於乾燥環境，已建議該所檢討儲放環境或更換地點，並由衛生局協助督導後續事宜。
2. 滿州鄉 2 村(港口村、永靖村)設籍人數為 2,789 人，集中儲備碘片有 7,665 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

(三)恆春鎮衛生所

1. 碘片儲置地點位於一樓預防注射室庫房及檢驗室，現場備有溫濕度計及除濕機並保持開啟，保管人員定期執行碘片數量清點及溫濕度紀錄，碘片保存完整，惟現場環境溫度稍高，因碘片需儲存於乾燥環境，已建議該所檢討儲放環境，並由

衛生局協助督導後續事宜。

2. 保管人員負責每月碘片數量清點，並建立完整的碘片領用資料檔案。
3. 恆春鎮 7 里(仁壽里、四溝里、茄湖里、網紗里、城北里、城西里、城南里)設籍人數為 11,792 人，集中儲備碘片有 25,447 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

(四)恆春旅遊醫院

1. 碘片儲置地點位於一樓藥品儲藏室，現場備有溫濕度計、中央空調及除濕機並保持開啟，保管人員定期執行碘片數量清點及查核環境溫濕度，儲存環境良好。
2. 恆春鎮 4 里(鵝鑾里、大光里、南灣里、墾丁里)設籍人數為 7,446 人，集中儲備碘片有 8,000 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

(五)恆春基督教醫院

1. 碘片儲置地點位於一樓防疫物資儲存區內，現場備有溫濕度計、中央空調及除濕機並保持開啟，保管人員定期執行碘片數量清點及查核環境溫濕度，儲存環境良好。
2. 恆春鎮 2 里(山腳里、德和里)設籍人數為 6,118 人，集中儲備碘片有 7,000 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

(六)南門醫院

1. 碘片儲備地點位於藥庫二樓，現場備有溫濕度計及冷氣機並保持開啟，保管人員定期執行碘片數

量清點及查核環境溫濕度，儲存環境良好。

2. 恆春鎮 4 里(頭溝里、水泉里、山海里、龍水里)設籍人數為 5,318 人，集中儲備碘片有 6,000 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

(七)車城鄉衛生所

1. 儲備地點位於二樓儲藏室，現場備有溫濕度計及除濕機並保持開啟，保管人員定期執行碘片數量清點及溫濕度紀錄，碘片保存完整，惟現場環境濕度稍高，溫度亦偏高，因碘片需儲存於乾燥環境，已建議該所檢討儲放環境，並由衛生局協助督導後續事宜。
2. 碘片儲備數量為 10,000 盒，惟車城鄉非位於核能電廠緊急應變計畫區行政區內，經洽衛生局了解，由於恆春鎮幅員較廣，為能即時因應事故應變期間支援發放，故選擇此地點以供碘片儲備使用。

(八)三芝區衛生所

1. 儲備地點位於衛生所二樓樓梯間儲藏室，碘片皆已裝箱並堆高存放至料架上，另已開箱散裝碘片存放於防潮箱內，現場備有溫濕度計及除濕機並保持開啟，保管人員定期執行碘片數量清點及每日查核環境溫濕度，儲存環境良好。
2. 三芝區設籍人數為 2,700 人，集中儲備碘片有 10,354 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

(九)石門區衛生所

1. 儲備地點位於衛生所二樓電腦主機室，碘片皆已

裝箱並堆高存放至料架上，且碘片外箱皆有編號以利管理，另已開箱散裝碘片存放於防潮箱內，定期執行碘片數量清點，並建立完整的碘片領用資料檔案。

2. 現場備有溫濕度計、空調設備及除濕機，惟因應節能減碳政策，視溼度計調整開啟除濕機時間，保管人員每週查核環境溫濕度。
3. 石門區設籍人數為 11,904 人，集中儲備碘片有 25,979 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

(十)金山區衛生所

1. 儲備地點位於衛生所二樓儲藏室，碘片皆已裝箱並堆高存放至料架上，另已開箱散裝碘片則存放於防潮箱內，每月執行碘片數量清點。
2. 現場備有溫濕度計、空調設備及除濕機，保管人員每週查核環境溫濕度，惟現場濕度略高，已建議該所檢討儲放環境或更換地點，由衛生局協助督導後續事宜。
3. 金山區設籍人數為 21,429 人，集中儲備碘片有 28,383 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

(十一)萬里區衛生所

1. 儲備地點位於衛生所地下一樓機房，碘片皆已裝箱並堆高存放至料架上，每月執行碘片數量清點。
2. 現場雖備有 2 台除濕機，但調閱歷史紀錄顯示平時濕度仍偏高，已建議該所檢討儲放環境或更換地點，由衛生局協助督導後續事宜。
3. 萬里區設籍人數為 21,945 人，集中儲備碘片有

35,050 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

(十二)雙溪區衛生所

1. 儲備地點位於衛生所一樓診間，所有碘片均儲放於防潮箱內，定期執行碘片數量清點，數量相符且包裝完整。
2. 現場環境設有中央空調設備，儲存環境良好，有保管人員負責每日查核環境溫溼度。

(十三)貢寮區衛生所

1. 儲備地點位於衛生所三樓復健室旁之儲藏室，所有碘片均儲放於大型電子防潮箱以保持恆溫恆濕狀態。現場環境備有中央空調，並裝設窗簾以避免陽光直曬，保管人員定期執行碘片數量清點。
2. 貢寮區設籍人數為 12,075 人，集中儲備碘片有 33,416 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

五、相關照片



圖 1、屏東縣衛生局碘片集中儲備視察



圖 2、屏東縣滿州鄉衛生所碘片集中儲備視察



圖 3、屏東縣恆春鎮衛生所碘片集中儲備視察



圖 4、恆春旅遊醫院碘片集中儲備視察



圖 5、恆春基督教醫院碘片集中儲備視察



圖 6、屏東縣南門醫院碘片集中儲備視察



圖 7、屏東縣車城鄉衛生所碘片集中儲備視察



圖 8、新北市三芝區衛生所碘片集中儲備視察



圖 9、新北市石門區衛生所碘片集中儲備視察



圖 10、新北市金山區衛生所碘片集中儲備視察



圖 11、新北市萬里區衛生所碘片集中儲備視察



圖 12、新北市雙溪區衛生所碘片集中儲備視察



圖 13、新北市貢寮區衛生所碘片集中儲備視察