

109 年基隆市集中儲備碘片 視察報告

核能技術處
109 年 10 月 8 日

109 年基隆市集中儲備碘片視察報告

一、前言

假如核能電廠發生嚴重核子事故，人體因吸入放射性碘恐造成甲狀腺危害，經評估在輻射劑量可能超過 100 毫西弗時，會發布服用碘片的指示及公告。碘片使用方式為成人每天一錠，孕婦及三至十二歲兒童每日半錠，未滿三歲兒童每日四分之一錠，最長服用時間不得超過 10 天。對碘過敏者不能服用，甲狀腺患者、孕婦及新生兒須依醫師指示才能服用。

行政院原子能委員會（以下簡稱本會）針對核能電廠半徑 8 公里範圍內緊急應變計畫區居民，已規劃相關防護行動措施，並於 101 年 11 月 26 日發布「碘片儲存、發放、補發及銷毀作業要點」，核電廠緊急應變計畫區內之碘片購置數量，以每人四日份為基礎，其中兩日份碘片預先發予民眾，其餘兩日份，集中貯存於鄉鎮衛生所、地區醫院。地方政府每年均會透過辦理之宣導溝通活動，提醒民眾民眾若有遺失，可至衛生所申請補發。

新北市、屏東縣及基隆市衛生局已依據前項要點訂定碘片作業相關程序書，並納入區域民眾防護應變計畫之附件，以落實碘片集中貯存之管理及發放等責任。此外，為有效掌握地方平時碘片儲備之數量與品質管控作業，本會亦依據「碘片集中保管貯存視察作業程序書」定期派員抽查地方政府集中儲存碘片狀況，本會原則兩年執行一次抽查措施。

二、視察流程

本會依據「碘片集中保管貯存視察作業程序書」，辦理 109 年基隆市集中儲備碘片視察作業，進行碘片數量清點及包裝完

整性視察，視察領隊由本會蘇執行秘書擔任，率領陳技士會同基隆市政府衛生局朱科長及林衛生稽查員共同執行。(註：地方區域性集中儲備碘片視察作業每兩年執行一次，本會已於108年完成新北市及屏東縣之碘片視察。)

三、視察日程及地點

日程：109年9月29日(星期二)

地點：基隆市安樂區、七堵區及中山區衛生所

四、視察結果

(一) 安樂區衛生所

1. 儲備地點位於衛生所旁之基隆市長期照顧管理中心儲藏室，現場備有溫濕度計及除濕設備，但光線較為不足。保管人員定期執行碘片數量清點，並建檔登錄發放情形。
2. 安樂區戶政人口數為18,456人，較前次(107年)視察多，由七堵區移撥補充140盒，現有集中儲備碘片18,493盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

(二) 七堵區衛生所

1. 儲備地點位於衛生所樓上會議室之角落，由於碘片數量較少，全部存放於防潮櫃中。有保管人員負責定期碘片數量清點，並造冊登錄發放情形。
2. 七堵區戶政人數為1,175人，現有集中儲備碘片1,328盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

(三) 中山區衛生所

1. 碘片儲置地點位於衛生所二樓碘片儲存室，係獨

立的存放層櫃，現場備有溫濕度計及除濕設備，部分供隨時補發的備品則存放於防潮箱。有保管人員負責定期碘片數量清點，並建立完整的碘片領用資料檔案。

2. 中山區戶政人數 21,411 人，集中儲備碘片有 22,152 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

(四) 基隆市因地理環境及氣候關係，濕度較易偏高，已請業管單位加強注意儲存地點環境之維持。

(五) 基隆市衛生局碘片數量統計表請參閱附表一。

五、相關照片



圖 1、基隆市安樂區衛生所碘片集中儲備情形



圖 2、基隆市七堵區衛生所碘片集中儲備情形



圖 3、基隆市中山區衛生所碘片集中儲備情形

附表一 基隆市衛生局碘片數量統計表

製表日期：109 年 10 月 6 日

基隆市核子事故緊急應變計畫區人口統計				存放地點	碘片到期日 (年/月)	碘片小計 (盒)
隸屬區	里	戶數	戶政人口數			
安樂區	中崙里	757	1,923	基隆市 安樂區 衛生所	111.07	18,493
	武崙里	2,282	5,651		111.07	
	新崙里	1,866	4,743		111.07	
	內寮里	2,517	6,139		111.07	
	小計	7,422	18,456		111.07	
七堵區	瑪西里	167	349	基隆市 七堵區 衛生所	111.07	1,328
	瑪東里	175	338		111.07	
	友二里	270	488		111.07	
	小計	612	1,175		111.07	
中山區	協和里	678	1,716	基隆市 中山區 衛生所	111.07	22,152
	和慶里	2,901	7,579		111.07	
	中和里	2,521	6,323		111.07	
	文化里	710	1,420		111.07	
	德安里	1,718	4,373		111.07	
	小計	8,528	21,411		111.07	
合計		16,562	41,042	合計		41,973

備註：人口統計至 109 年 9 月