

107 年基隆市集中 儲備碘片視察報告

核能技術處
107 年 5 月 15 日

107 年基隆市集中儲備碘片視察報告

一、前言

假如核能電廠發生重大意外事故，可能因放射性碘洩漏造成甲狀腺危害，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，已訂定相關防護行動措施，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」，規定由地方政府購置每人四日份之碘片，其中兩日份碘片預先發予民眾自行保管，其餘兩日份貯存於鄉鎮衛生所及地區醫院，採取集中保管方式，於事故發生時再適時分送民眾服用。

本會依據前項要點，前已函請新北市、屏東縣及基隆市衛生局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，本會亦不定期派員抽查地方政府集中儲存碘片狀況。

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 107 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，由本會林技正會同基隆市政府衛生局陳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 106 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：107 年 4 月 12 日（星期四）

地點：基隆市中山區、安樂區及七堵區衛生所

四、視察結果

(一) 中山區衛生所

1. 碘片儲置地點已經從衛生所地下室移至二樓，係獨立的存放層櫃，有除濕設備，部分供隨時補發的備品則存放於防潮箱。有保管人員負責每月碘片數量清點，並造冊登錄發放情形。
2. 中山區設籍人數 21,782 人，集中儲備碘片有 22,160 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

(二) 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，有中央空調與除濕設備，但光線較為不足。保管人員定期執行碘片數量清點，並建立完整的碘片領用資料檔案。
2. 安樂區戶政人口數為 18,101 人，集中儲備碘片有 18,353 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。安樂區常有非設籍當地的外來工作者，遇發放數額不足情形時，通常由中山區或七堵區發放剩餘的碘片移撥補充。

(三) 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，全部存放於除濕櫃中。有保管人員負責每月碘片數量清點，並建檔登錄發放情形。
2. 七堵區設籍人數為 1,208 人，集中儲備碘片有 1,468 盒，碘片儲備數量足夠每人二日份之需求。

(四) 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、基隆市中山區衛生所碘片集中儲備情形



圖 2、基隆市安樂區衛生所碘片集中儲備情形



圖 3、基隆市七堵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：107 年 4 月 11 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	協和里	689	1,772	基隆市 中山區 衛生所	2022.07	22,160
	和慶里	2,867	7,685		2022.07	
	中和里	2,505	6,443		2022.07	
	文化里	724	1,486		2022.07	
	德安里	1,681	4,396		2022.07	
	小計	8,466	21,782		2022.07	
中山區	中崙里	731	1,890	基隆市 安樂區 衛生所	2022.07	18,353
	武崙里	2,111	5,420		2022.07	
	新崙里	1,800	4,681		2022.07	
	內寮里	2,470	6,110		2022.07	
	小計	7,112	18,101		2022.07	
七堵區	瑪西里	172	381	基隆市 七堵區 衛生所	2022.07	1,468
	瑪東里	157	327		2022.07	
	友二里	280	500		2022.07	
	小計	609	1,208		2022.07	
合計		16,187	41,091	合計		41,981

備註：人口統計至 107 年 3 月