

# 輻安預警自動監測月報

114 年 2 月份



核能安全委員會輻射偵測中心

中華民國 114 年 3 月

## 摘要

輻安預警自動監測系統在位於臨近核一、二廠的石門、石崩山、茂林、陽明山、三芝、金山、萬里、大鵬、野柳、大坪、磺潭；臨近屏東縣核三廠的恆春、後壁湖、大光、墾丁、龍泉、滿州；台灣本島各縣（市）；外島蘭嶼、金門、馬祖、澎湖、彭佳嶼、東引、小琉球、七美、綠島；高山阿里山、合歡山等地區設置即時環境輻射監測站，共計 63 座。各監測站均全天候 24 小時運作，自動記錄當地環境直接輻射狀況，立即將記錄結果透過網路傳送至核安會輻射偵測中心及核安監管中心，同時透過核安會網站 (<https://www.nusc.gov.tw>) 即時提供輻安預警自動監測資訊，供民眾參考。

本月份計畫分析時數 42,336 小時，各監測站皆穩定監測無數據損失，實際分析時數 42,336 小時，回收率 100%。

## 目錄

|    |                   |    |
|----|-------------------|----|
| 1. | 前言 .....          | 1  |
| 2. | 偵測目的 .....        | 1  |
| 3. | 偵測項目 .....        | 1  |
| 4. | 定期分析報告表 .....     | 2  |
| 5. | 輻安預警自動監測變化圖 ..... | 6  |
| 6. | 偵測作業量統計表 .....    | 11 |
| 7. | 異常事件處理 .....      | 16 |
| 8. | 結論 .....          | 17 |
| 9. | 附錄 .....          | 18 |

## 1. 前言

依據本中心組織規程第二條及辦事細則第五條第一款規定，實施核設施及台灣地區環境輻射自動監測，採全天候 24 小時連續偵測作業，各監測站之數據每隔 5 分鐘以通訊網路自動傳回本中心，並顯示於核安會核安監管中心，監控全國環境輻射之變動狀況。本報告係彙整 114 年 2 月在全國建置 63 座環境輻射監測站之監測數據。各監測站設置地點、經緯度等相關資訊參閱附錄。

## 2. 偵測目的

執行環境輻射自動監測目的在確保台灣地區民眾之輻射安全，其具體目標為即時掌握台灣地區環境輻射劑量率之背景狀況、監測核設施對環境及民眾的影響情形、即時提供全國環境輻射自動監測資訊，消除民眾對輻射安全之疑慮。平時擔負環境輻射自動監測，緊急狀況時可提供監測結果與氣象數據資料結合，作為防護行動決策之參考。

## 3. 偵測項目

偵測項目主要為環境加馬輻射劑量率，採用環境級高靈敏度閃爍偵檢器，並能於短時間針對輻射劑量率變動進行連續性監測。因氣象資料可輔助研判氣象變化導致輻射劑量率變化的影響，本中心目前採用交通部中央氣象署公布雨量等氣象資料。

#### 4. 定期分析報告表

表 1 核設施周圍環境輻安預警自動監測定期分析報告表

偵測時間：114.2.1~114.2.28

| 地區   | 地點(監測站) | 說明(時平均)                                    | 結論 |
|------|---------|--------------------------------------------|----|
| 核一廠  | 石門      | 平均值：0.050，變動範圍：0.046~0.062 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 石崩山     | 平均值：0.034，變動範圍：0.027~0.080 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 茂林      | 平均值：0.036，變動範圍：0.030~0.071 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 陽明山     | 平均值：0.035，變動範圍：0.032~0.050 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 三芝      | 平均值：0.041，變動範圍：0.034~0.072 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
| 核二廠  | 金山      | 平均值：0.043，變動範圍：0.040~0.057 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 萬里      | 平均值：0.047，變動範圍：0.041~0.067 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 大鵬      | 平均值：0.048，變動範圍：0.043~0.073 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 野柳      | 平均值：0.040，變動範圍：0.035~0.052 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 大坪      | 平均值：0.070，變動範圍：0.061~0.115 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 磺潭      | 平均值：0.072，變動範圍：0.061~0.132 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
| 核三廠  | 恆春      | 平均值：0.043，變動範圍：0.041~0.045 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 後壁湖     | 平均值：0.037，變動範圍：0.035~0.041 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 大光      | 平均值：0.055，變動範圍：0.052~0.058 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 墾丁      | 平均值：0.038，變動範圍：0.037~0.045 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 龍泉      | 平均值：0.046，變動範圍：0.041~0.051 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 滿州      | 平均值：0.051，變動範圍：0.048~0.065 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
| 國原院  | 龍潭      | 平均值：0.052，變動範圍：0.050~0.070 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 石門水庫    | 平均值：0.038，變動範圍：0.035~0.058 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
| 清華大學 | 清華大學    | 平均值：0.030，變動範圍：0.028~0.038 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 新竹市     | 平均值：0.049，變動範圍：0.045~0.054 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
| 蘭嶼地區 | 椰油      | 平均值：0.034，變動範圍：0.031~0.059 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 貯存場大門口  | 平均值：0.023，變動範圍：0.019~0.077 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |
|      | 蘭嶼氣象站   | 平均值：0.045，變動範圍：0.044~0.047 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常 |

表 2 台灣北部及東部地區輻安預警自動監測定期分析報告表  
偵測時間：114.2.1~114.2.28

| 地區 | 地點(監測站) | 說明(時平均)                                    | 結 論 |
|----|---------|--------------------------------------------|-----|
| 北區 | 澳底      | 平均值：0.038，變動範圍：0.032~0.078 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 貢寮      | 平均值：0.043，變動範圍：0.035~0.089 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 雙溪      | 平均值：0.054，變動範圍：0.050~0.068 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 基隆      | 平均值：0.050，變動範圍：0.046~0.060 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 台北市     | 平均值：0.058，變動範圍：0.055~0.066 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 新店      | 平均值：0.052，變動範圍：0.044~0.077 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 竹北      | 平均值：0.045，變動範圍：0.041~0.053 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 苗栗      | 平均值：0.039，變動範圍：0.031~0.046 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 鯉魚潭水庫   | 平均值：0.047，變動範圍：0.044~0.055 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
| 東區 | 頭城      | 平均值：0.048，變動範圍：0.043~0.066 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 宜蘭      | 平均值：0.048，變動範圍：0.044~0.066 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 花蓮      | 平均值：0.030，變動範圍：0.028~0.043 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 玉里      | 平均值：0.039，變動範圍：0.036~0.051 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 台東      | 平均值：0.041，變動範圍：0.039~0.054 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 大武      | 平均值：0.050，變動範圍：0.048~0.055 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |

表 3 台灣中部及南部地區輻安預警自動監測定期分析報告表

偵測時間：114.2.1~114.2.28

| 地區 | 地點(監測站) | 說明(時平均)                                    | 結 論 |
|----|---------|--------------------------------------------|-----|
| 中區 | 台中市     | 平均值：0.052，變動範圍：0.050~0.056 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 南投      | 平均值：0.052，變動範圍：0.048~0.060 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 彰化      | 平均值：0.080，變動範圍：0.078~0.084 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 雲林      | 平均值：0.054，變動範圍：0.051~0.059 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 麥寮      | 平均值：0.050，變動範圍：0.049~0.056 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
| 南區 | 嘉義      | 平均值：0.038，變動範圍：0.034~0.043 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 新營      | 平均值：0.063，變動範圍：0.059~0.067 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 南化水庫    | 平均值：0.041，變動範圍：0.038~0.045 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 台南市     | 平均值：0.052，變動範圍：0.050~0.056 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 高雄市     | 平均值：0.049，變動範圍：0.046~0.054 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 林園      | 平均值：0.043，變動範圍：0.040~0.092 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 屏東市     | 平均值：0.048，變動範圍：0.042~0.053 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|    | 牡丹水庫    | 平均值：0.044，變動範圍：0.042~0.051 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |

表 4 台灣外島與高山地區輻安預警自動監測定期分析報告表

偵測時間：114.2.1~114.2.28

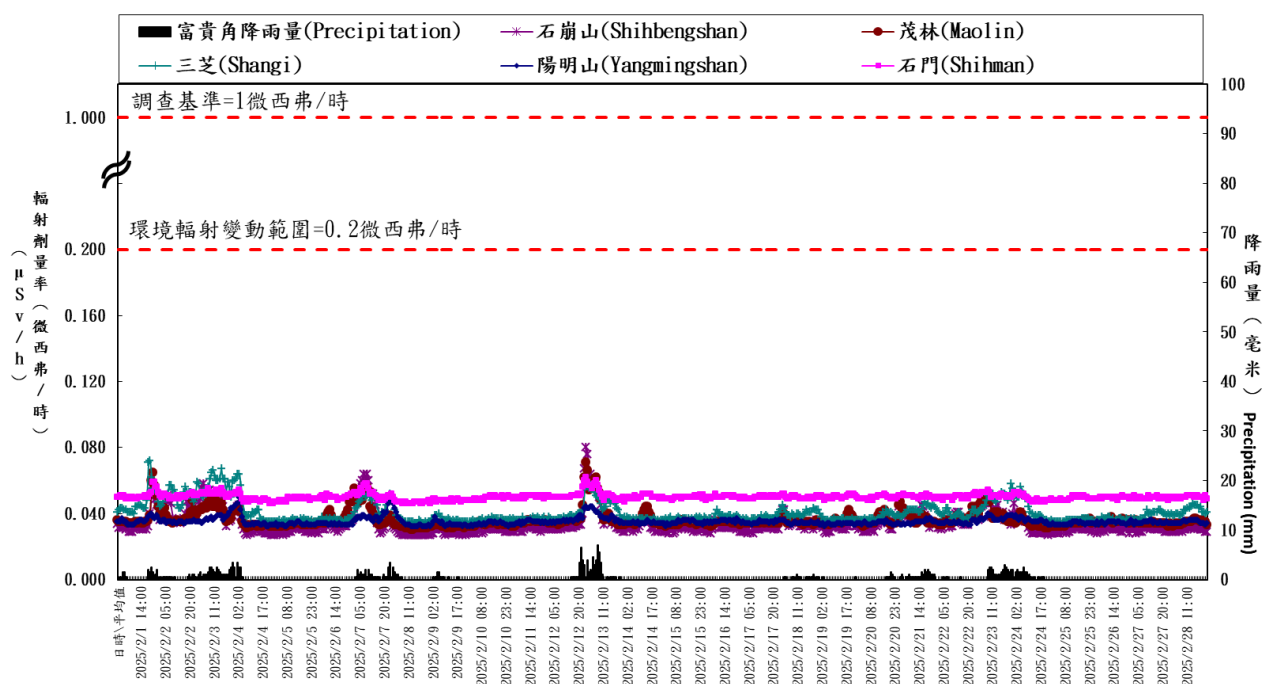
| 地區  | 地點(監測站) | 說明(時平均)                                    | 結 論 |
|-----|---------|--------------------------------------------|-----|
| 外 島 | 金門氣象站   | 平均值：0.086，變動範圍：0.081~0.091 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|     | 榮湖淨水廠   | 平均值：0.035，變動範圍：0.031~0.041 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|     | 馬祖      | 平均值：0.043，變動範圍：0.039~0.066 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|     | 東引      | 平均值：0.036，變動範圍：0.033~0.052 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|     | 澎湖      | 平均值：0.032，變動範圍：0.030~0.038 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|     | 七美      | 平均值：0.036，變動範圍：0.035~0.042 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|     | 彭佳嶼     | 平均值：0.051，變動範圍：0.048~0.052 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|     | 小琉球     | 平均值：0.049，變動範圍：0.045~0.052 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|     | 綠島      | 平均值：0.024，變動範圍：0.022~0.034 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
| 高 山 | 阿里山     | 平均值：0.096，變動範圍：0.093~0.103 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |
|     | 合歡山     | 平均值：0.121，變動範圍：0.118~0.125 微西弗/時，均在背景變動範圍內 | 正常  |

備註：

- 1、 平均值：每小時平均輻射劑量率。
- 2、 監測結果均在環境背景輻射變動範圍內，且遠低於法規調查基準值 1 微西弗/時。
- 3、 監測值會受天氣變化影響，下雨時會將大氣中懸浮微粒物質沉降於地表，輻射偵檢器之測值受到懸浮微粒氬子核的影響產生微幅升高，雨停時又會恢復正常。

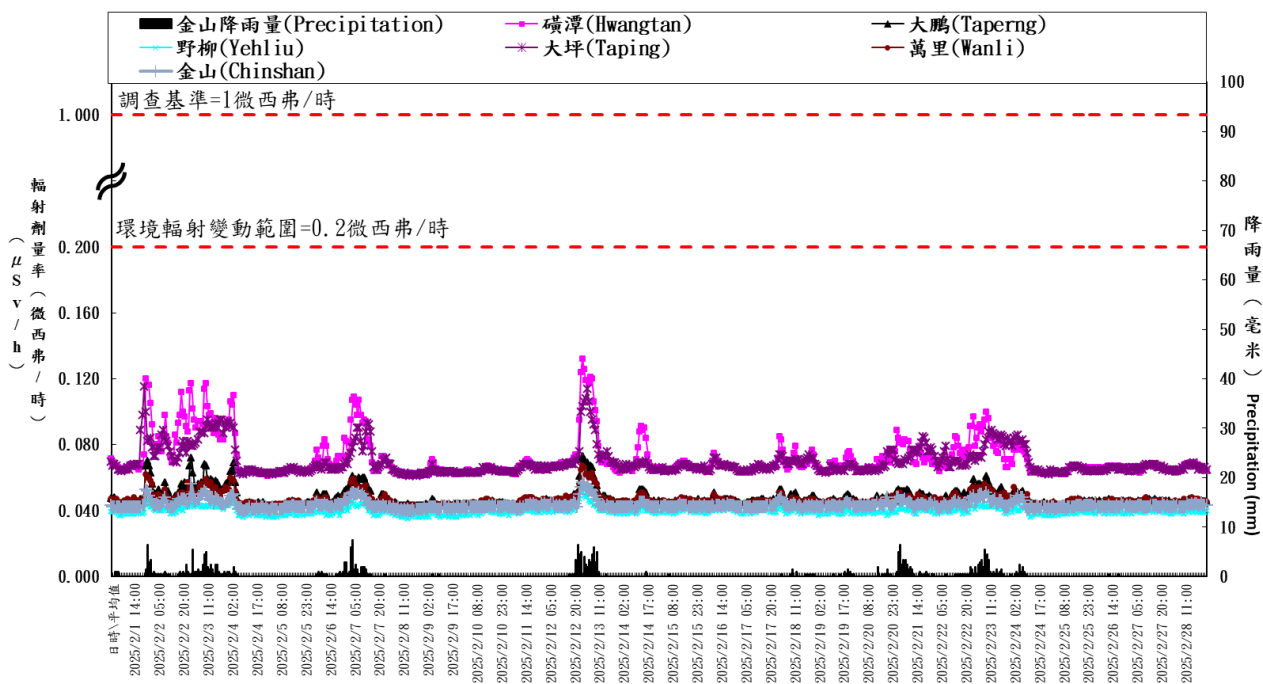
## 5. 輻安預警自動監測變化圖

圖 1 核一廠周圍輻安預警自動監測劑量率時變動圖



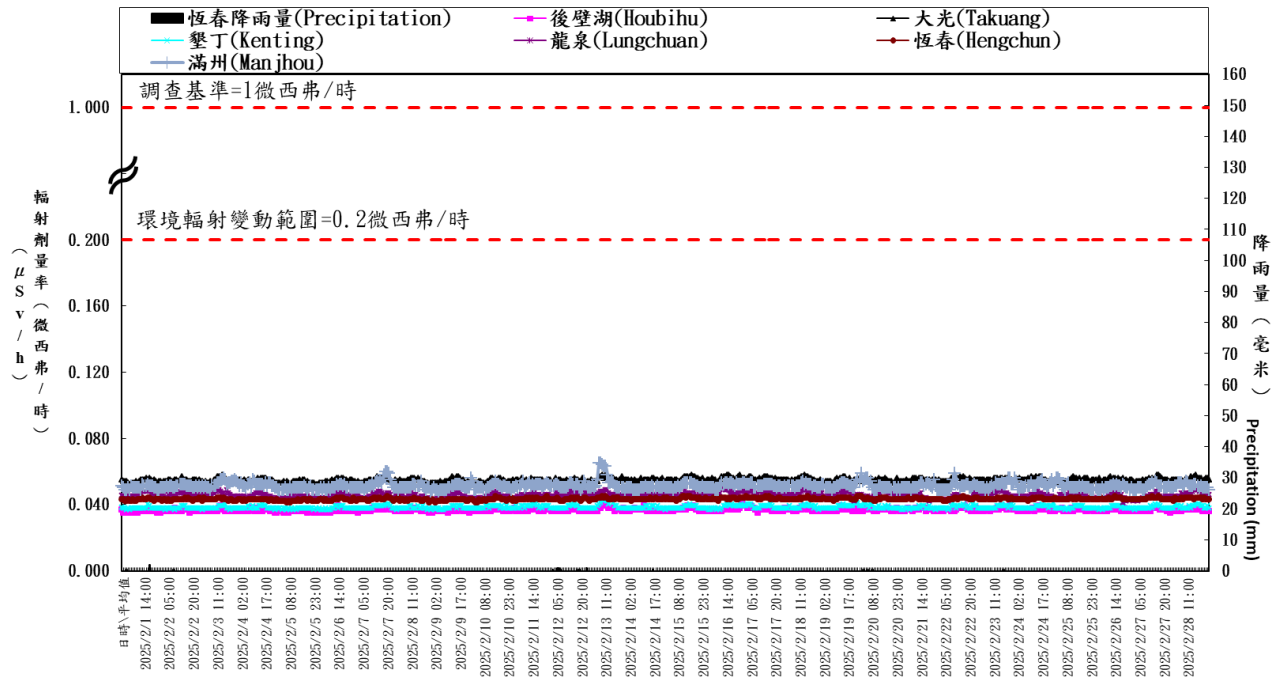
核一廠輻安預警自動監測時平均劑量率(中華民國一百一十四年二月)  
Hourly average dose rates around NPP1 in Taiwan (February, 2025)

圖 2 核二廠周圍輻安預警自動監測劑量率時變動圖



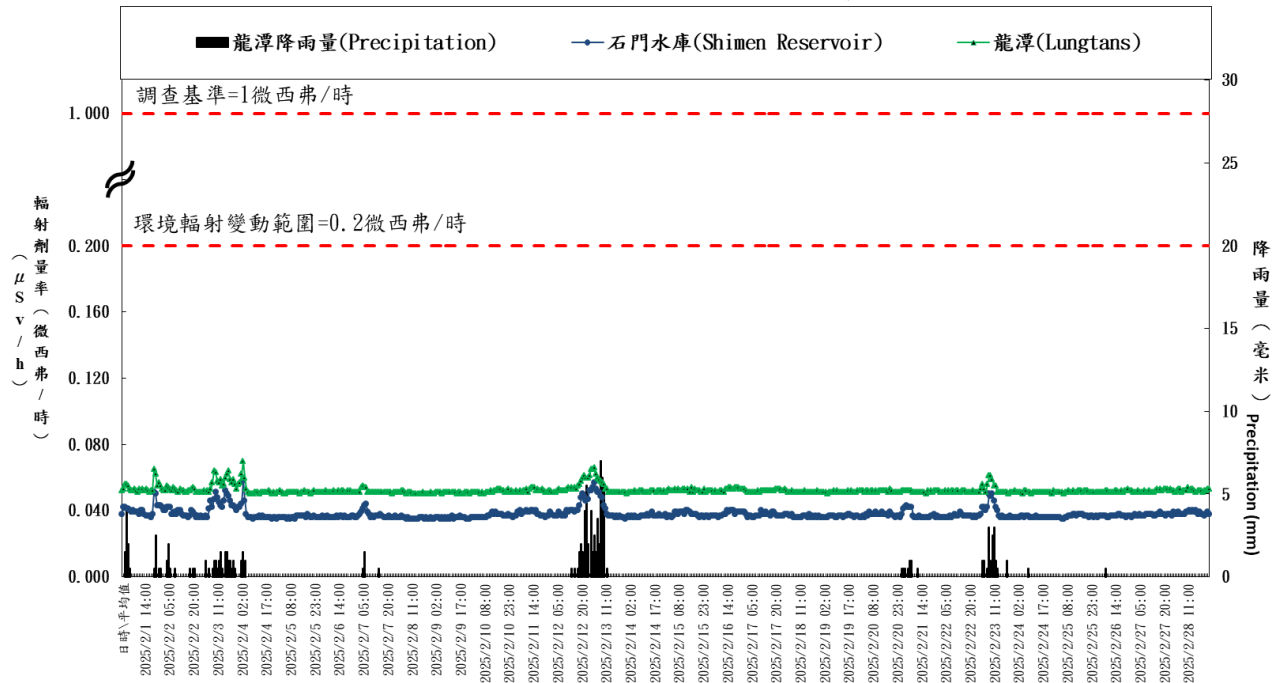
核二廠輻安預警自動監測時平均劑量率(中華民國一百一十四年二月)  
Hourly average dose rates around NPP2 in Taiwan (February, 2025)

圖 3 核三廠周圍輻安預警自動監測劑量率時變動圖



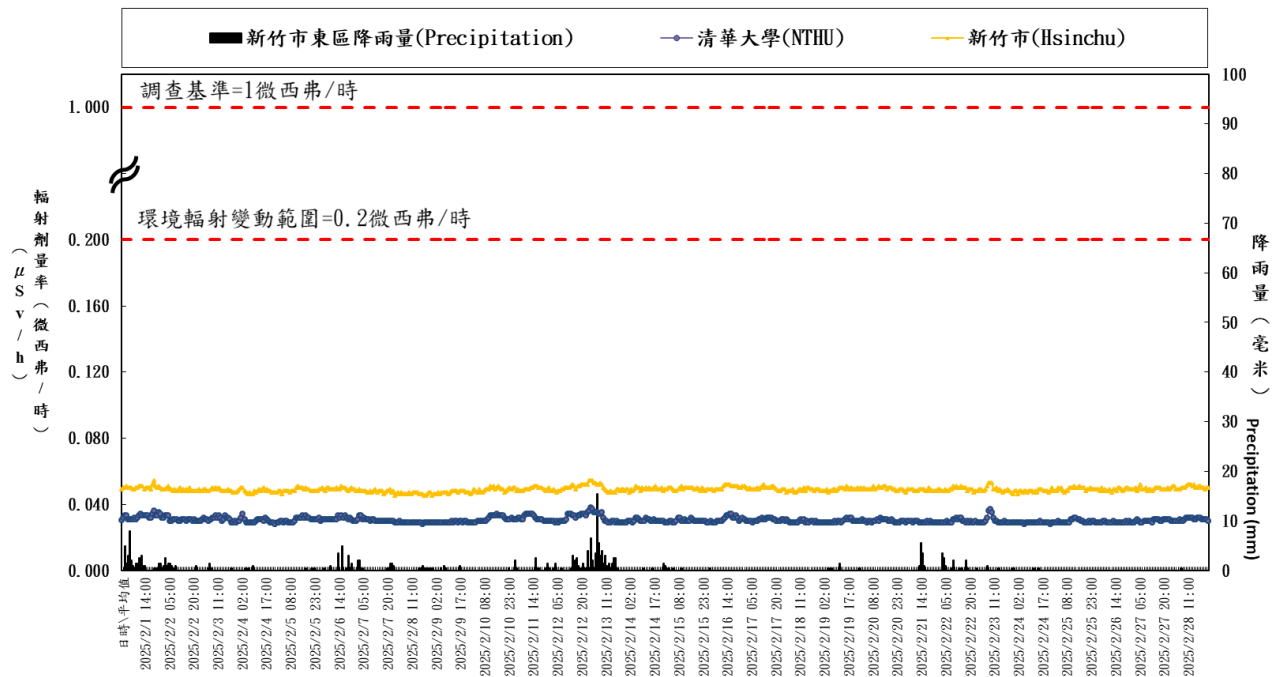
核三廠輻安預警自動監測時平均劑量率(中華民國一百一十四年二月)  
Hourly average dose rates around NPP3 in Taiwan (February, 2025)

圖 4 國原院周圍輻安預警自動監測劑量率時變動圖



國原院輻安預警自動監測時平均劑量率(中華民國一百一十四年二月)  
Hourly average dose rates around NARI in Taiwan (February, 2025)

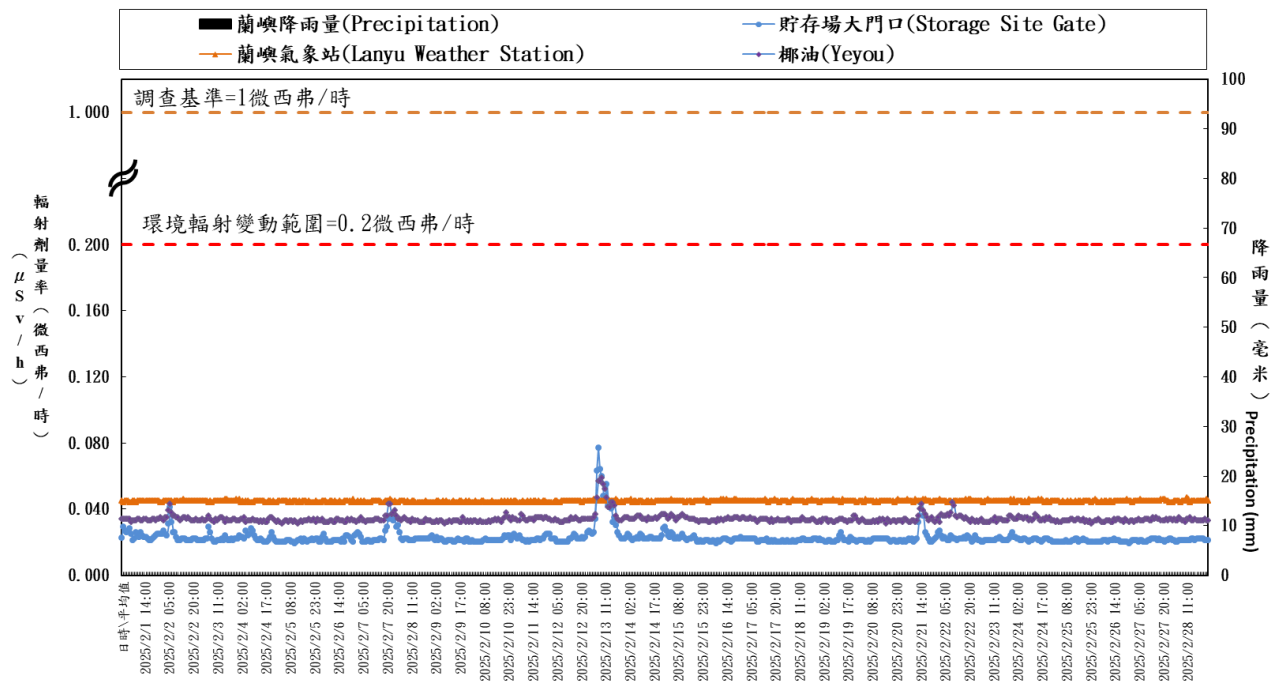
圖 5 清華大學周圍輻安預警自動監測劑量率時變動圖



清華大學輻安預警自動監測時平均劑量率(中華民國一百一十四年二月)

Hourly average dose rates around NTHU in Taiwan (February, 2025)

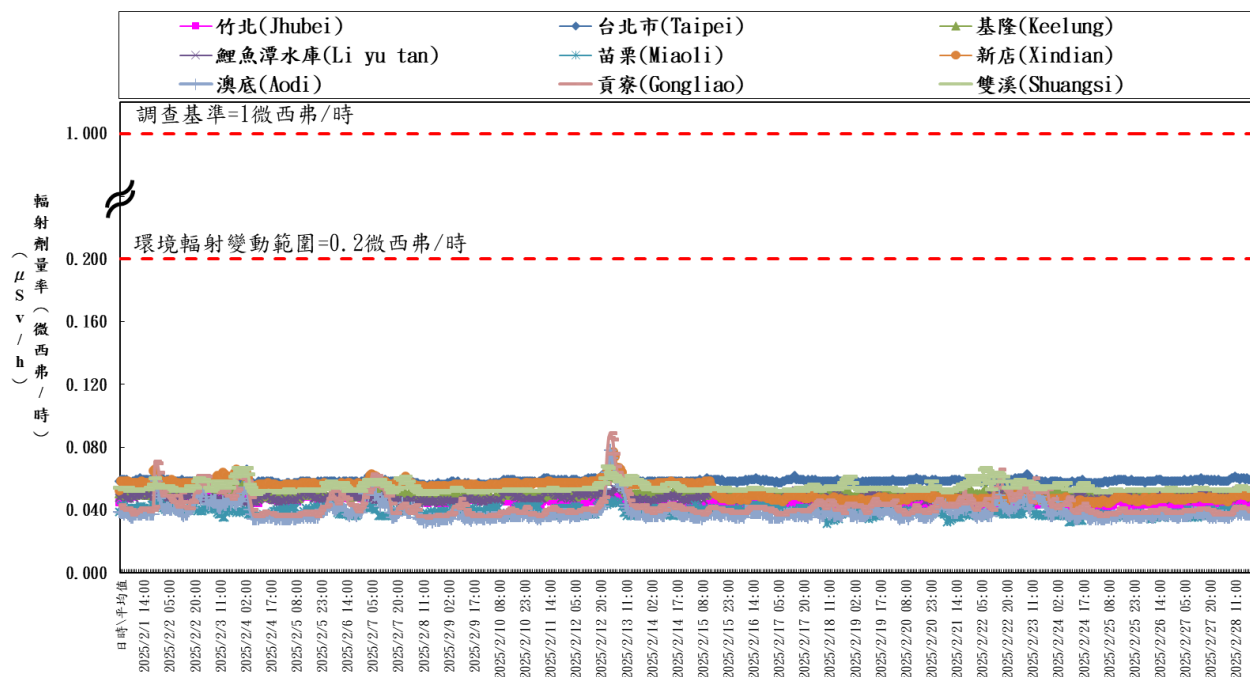
圖 6 蘭嶼地區輻安預警自動監測劑量率時變動圖



蘭嶼地區輻安預警自動監測時平均劑量率(中華民國一百一十四年二月)

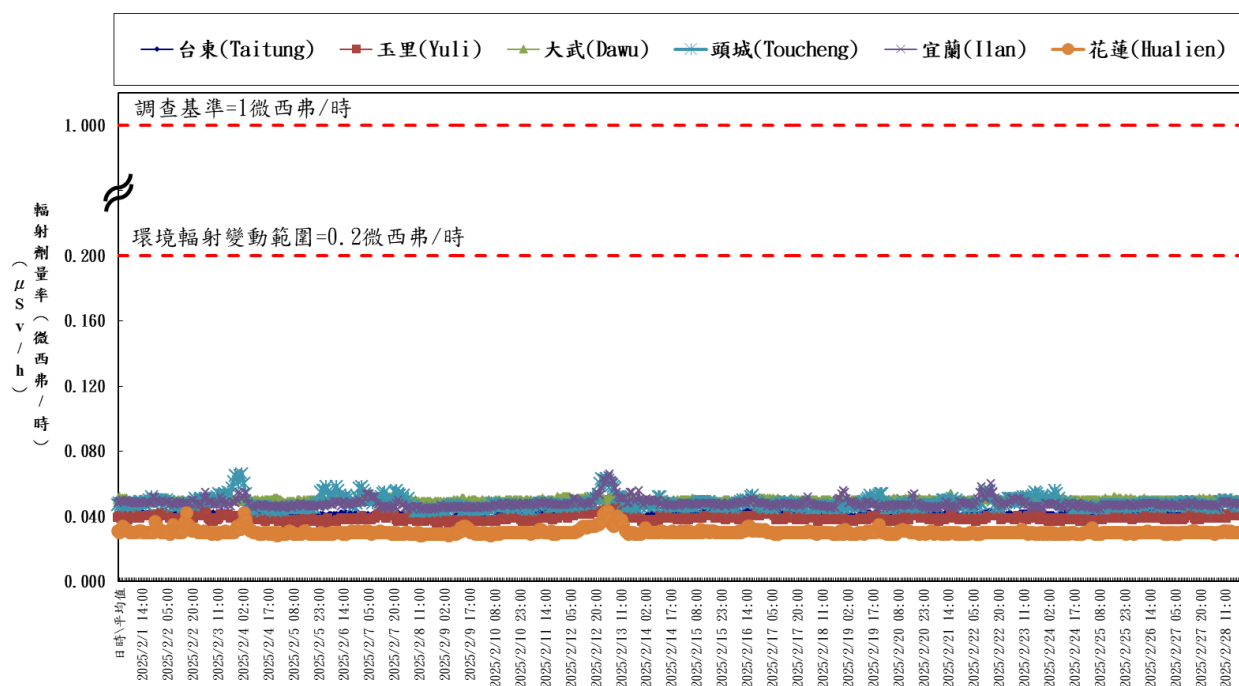
Hourly average dose rates in Lanyu island (February, 2025)

圖 7 台灣北區輻安預警自動監測劑量率時變動圖



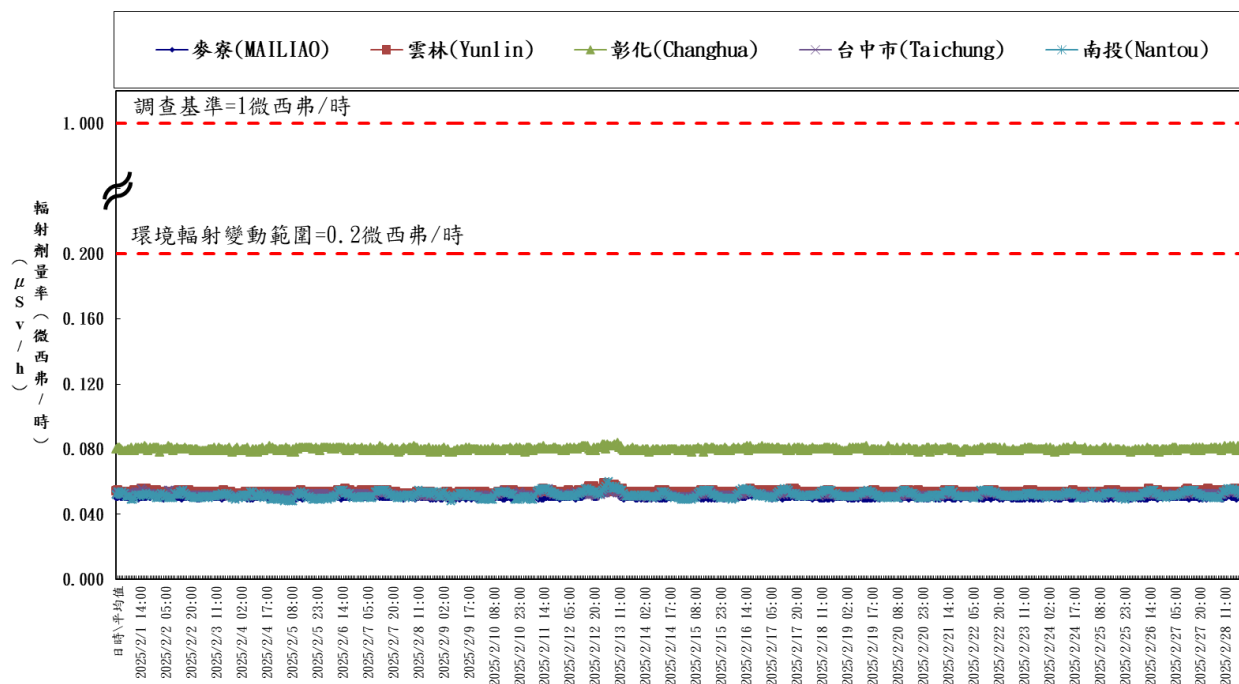
台灣北區輻安預警自動監測時平均劑量率(中華民國一百一十四年二月)  
Hourly average dose rates in cities in northern Taiwan(February, 2025)

圖 8 台灣東區輻安預警自動監測劑量率時變動圖



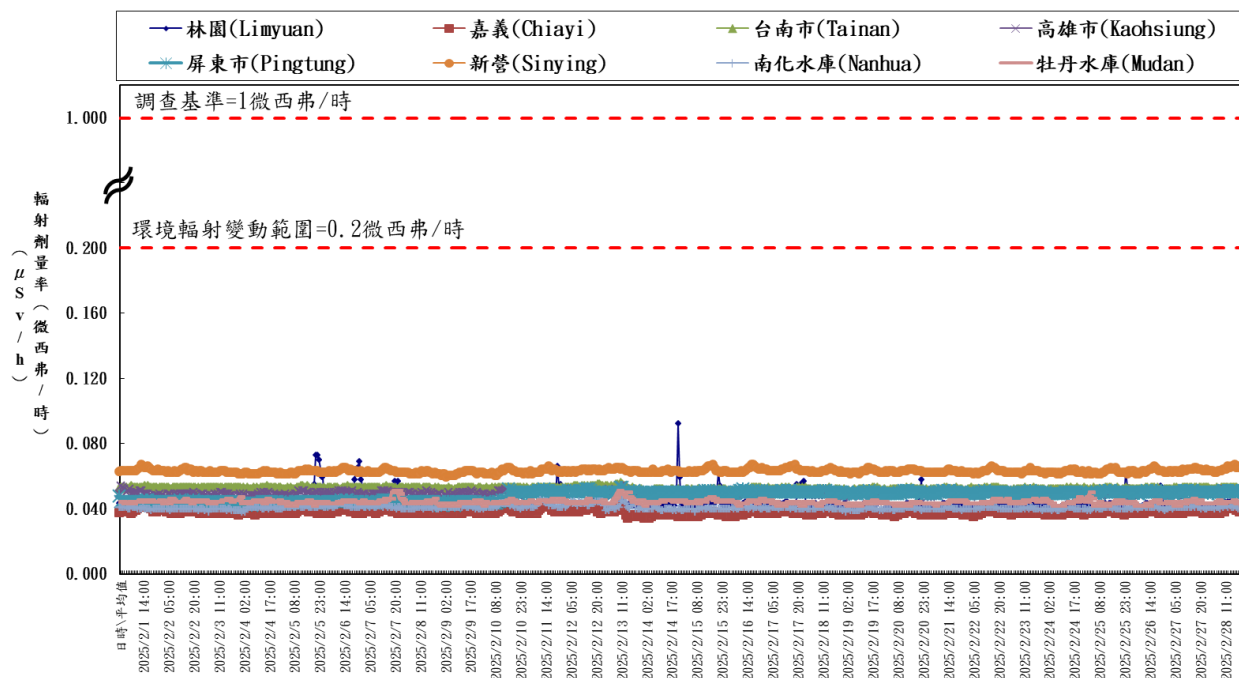
台灣東區輻安預警自動監測時平均劑量率(中華民國一百一十四年二月)  
Hourly average dose rates in cities in eastern Taiwan (February, 2025)

圖 9 台灣中區輻安預警自動監測劑量率時變動圖



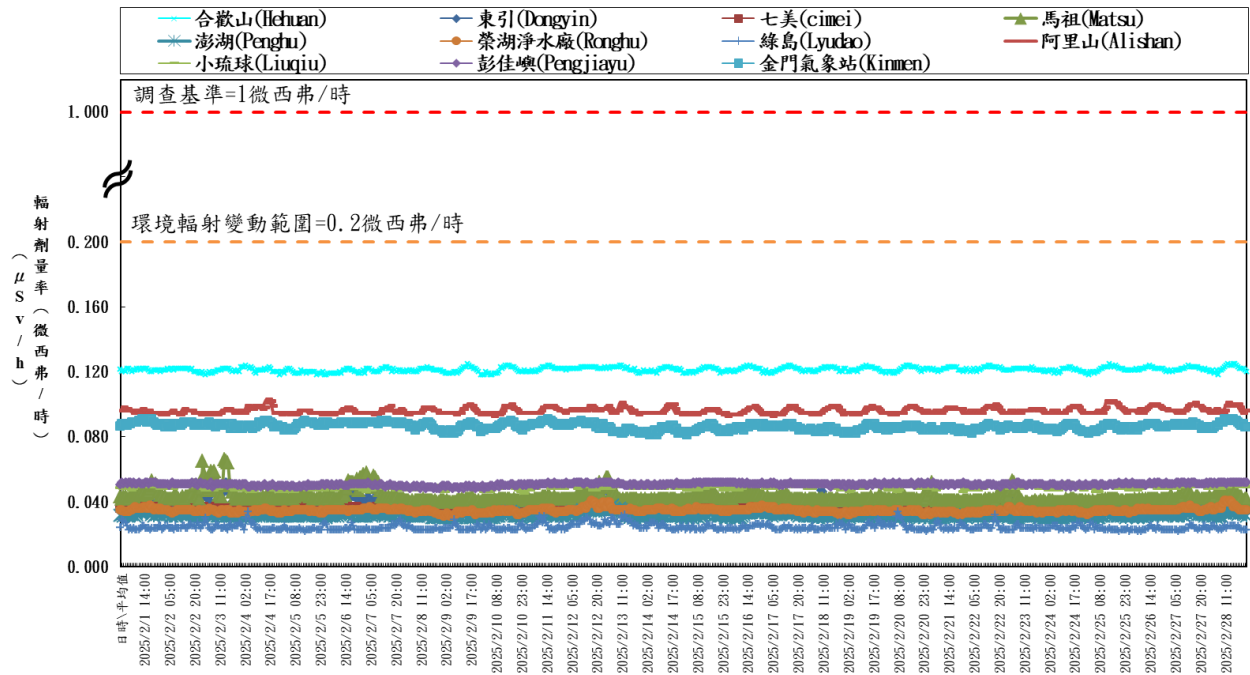
台灣中區輻安預警自動監測時平均劑量率(中華民國一百一十四年二月)  
Hourly average dose rates in cities in central Taiwan (February, 2025)

圖 10 台灣南區輻安預警自動監測劑量率時變動圖



台灣南區輻安預警自動監測時平均劑量率(中華民國一百一十四年二月)  
Hourly average dose rates in cities in southern Taiwan (February, 2025)

圖 11 外島高山地區輻安預警自動監測劑量率時變動圖



台灣外島與高山地區輻安預警自動監測時平均劑量率(中華民國一百一十四年二月)  
Hourly average dose rates in mountain and islands in Taiwan (February, 2025)

## 6. 偵測作業量統計表

表 5 核設施周圍環境輻安預警自動監測作業量統計表

偵測時間：114.2.1~114.2.28

| 地區   | 地點(監測站) | 計畫分析時數 | 實際分析時數 | 故障時數 | 說明       |
|------|---------|--------|--------|------|----------|
| 核一廠  | 石門      | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 石崩山     | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 茂林      | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 陽明山     | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 三芝      | 672    | 672    | 0    |          |
| 核二廠  | 金山      | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 萬里      | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 大鵬      | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 野柳      | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 大坪      | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 磺潭      | 672    | 672    | 0    |          |
| 核三廠  | 恆春      | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 後壁湖     | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 大光      | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 墾丁      | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 龍泉      | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 滿州      | 672    | 672    | 0    |          |
| 國原院  | 龍潭      | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 石門水庫    | 672    | 672    | 0    |          |
| 清華大學 | 清華大學    | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 新竹      | 672    | 672    | 0    |          |
| 蘭嶼地區 | 椰油      | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 貯存場大門口  | 672    | 672    | 0    |          |
|      | 蘭嶼氣象站   | 672    | 672    | 0    |          |
| 合計   |         | 16,128 | 16,128 | 0    | 回收率 100% |

表 6 台灣北部及東部地區輻安預警自動監測作業量統計表

偵測時間：114.2.1~114.2.28

| 地區     | 地點(監測站) | 計畫分析時數 | 實際分析時數 | 故障時數 | 說明       |
|--------|---------|--------|--------|------|----------|
| 北<br>區 | 澳底      | 672    | 672    | 0    |          |
|        | 貢寮      | 672    | 672    | 0    |          |
|        | 雙溪      | 672    | 672    | 0    |          |
|        | 基隆      | 672    | 672    | 0    |          |
|        | 台北      | 672    | 672    | 0    |          |
|        | 新店      | 672    | 672    | 0    |          |
|        | 竹北      | 672    | 672    | 0    |          |
|        | 苗栗      | 672    | 672    | 0    |          |
|        | 鯉魚潭水庫   | 672    | 672    | 0    |          |
| 東<br>區 | 頭城      | 672    | 672    | 0    |          |
|        | 宜蘭      | 672    | 672    | 0    |          |
|        | 花蓮      | 672    | 672    | 0    |          |
|        | 玉里      | 672    | 672    | 0    |          |
|        | 台東      | 672    | 672    | 0    |          |
|        | 大武      | 672    | 672    | 0    |          |
| 合計     |         | 10,080 | 10,080 | 0    | 回收率 100% |

表 7 台灣中部及南部地區輻安預警自動監測作業量統計表

偵測時間：114.2.1~114.2.28

| 地區 | 地點(監測站) | 計畫分析時數 | 實際分析時數 | 故障時數 | 說明       |
|----|---------|--------|--------|------|----------|
| 中區 | 台中      | 672    | 672    | 672  |          |
|    | 南投      | 672    | 672    | 672  |          |
|    | 彰化      | 672    | 672    | 672  |          |
|    | 雲林      | 672    | 672    | 672  |          |
|    | 麥寮      | 672    | 672    | 672  |          |
| 南區 | 嘉義      | 672    | 672    | 672  |          |
|    | 新營      | 672    | 672    | 672  |          |
|    | 南化水庫    | 672    | 672    | 672  |          |
|    | 台南      | 672    | 672    | 672  |          |
|    | 高雄      | 672    | 672    | 672  |          |
|    | 林園      | 672    | 672    | 672  |          |
|    | 屏東      | 672    | 672    | 672  |          |
|    | 牡丹水庫    | 672    | 672    | 672  |          |
| 合計 |         | 8,736  | 8,736  | 0    | 回收率 100% |

表 8 台灣外島與高山地區輻安預警自動監測作業量統計表

偵測時間：114.2.1~114.2.28

| 地區 | 地點(監測站) | 計畫分析時數 | 實際分析時數 | 故障時數 | 說明       |
|----|---------|--------|--------|------|----------|
| 外島 | 金門氣象站   | 672    | 672    | 0    |          |
|    | 榮湖淨水廠   | 672    | 672    | 0    |          |
|    | 馬祖      | 672    | 672    | 0    |          |
|    | 東引      | 672    | 672    | 0    |          |
|    | 澎湖      | 672    | 672    | 0    |          |
|    | 七美      | 672    | 672    | 0    |          |
|    | 彭佳嶼     | 672    | 672    | 0    |          |
|    | 小琉球     | 672    | 672    | 0    |          |
|    | 綠島      | 672    | 672    | 0    |          |
| 高山 | 阿里山     | 672    | 672    | 0    |          |
|    | 合歡山     | 672    | 672    | 0    |          |
| 合計 |         | 7,392  | 7,392  | 0    | 回收率 100% |

## 7. 異常事件處理

本月無異常事件發生。

## 8. 結論

輻安預警自動監測系統係以核設施環境輻射監測為主，台灣各縣市地區、離島及高山地區為輔。民眾可透過網頁、行動通訊（核安 e 點通 App）即時查詢當地環境輻射數值。本月份計畫分析時數 42,336 小時，各監測站皆穩定監測無數據損失，實際分析時數 42,336 小時，回收率 100%。

## 9. 附錄

| 編號 | 地點<br>(監測站) | 所在地                               | 海拔高度<br>(m) | 距離地面<br>(或平台)高<br>度(m) | 經緯度                    |                        |
|----|-------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|    |             |                                   |             |                        | 緯度<br>(North Latitude) | 經度<br>(East Longitude) |
| 1  | 石門          | 新北市石門區尖鹿村濱海公路旁地面(石門國中)            | 12          | 1                      | 25.291137              | 121.562988             |
| 2  | 石崩山         | 新北市石門區山溪里地面(石門國小山溪分校)             | 193         | 1                      | 25.263563              | 121.56578              |
| 3  | 茂林          | 新北市石門區茂林社區地面(台電茂林社區員工宿舍餐廳旁)       | 151         | 1                      | 25.270145              | 121.590904             |
| 4  | 陽明山         | 臺北市陽明山竹子湖路2號(竹子湖氣象站2樓屋頂平台)        | 613         | 1                      | 25.162351              | 121.54441              |
| 5  | 三芝          | 新北市三芝區八連溪附近地面(三芝區共榮社區)            | 175         | 1                      | 25.233671              | 121.515937             |
| 6  | 金山          | 新北市金山區仁愛路邊地面(金美國小)                | 12          | 1                      | 25.221122              | 121.63533              |
| 7  | 萬里          | 新北市萬里區瑪鋈路18號地面(萬里國小)              | 11          | 1                      | 25.176182              | 121.688049             |
| 8  | 大鵬          | 新北市萬里區大鵬村萬里加投路地面(大鵬國小)            | 15          | 1                      | 25.208221              | 121.651535             |
| 9  | 野柳          | 新北市萬里區野柳村港東路(野柳國小旁土地公廟1樓屋頂平台)     | 9           | 1                      | 25.206315              | 121.689033             |
| 10 | 大坪          | 新北市萬里區雙興村大坪路地面(大坪國小)              | 353         | 1                      | 25.167714              | 121.638763             |
| 11 | 恆春          | 屏東縣恆春鎮天文路50號(恆春氣象站)               | 25          | 1                      | 22.003791              | 120.746734             |
| 12 | 後壁湖         | 屏東縣恆春鎮大光里大光路地面(後壁湖漁港入口處)          | 8           | 1                      | 21.944574              | 120.743415             |
| 13 | 大光          | 屏東縣恆春鎮大光里大光路8之6號地面(大光國小)          | 47          | 1                      | 21.951402              | 120.740501             |
| 14 | 墾丁          | 屏東縣恆春鎮墾丁里鵝鑾鼻段地面(墾丁牧場)             | 20          | 1                      | 21.945169              | 120.801422             |
| 15 | 龍泉          | 屏東縣恆春鎮龍泉路260號地面(龍水派出所)            | 25          | 1                      | 21.980592              | 120.72982              |
| 16 | 龍潭          | 桃園市龍潭區佳安里文化路137號地面(石門國中)          | 236         | 1                      | 24.84012               | 121.240348             |
| 17 | 石門水庫        | 桃園市大溪區復興里環湖路一段68號地面(石門水庫運轉中心)     | 268         | 1                      | 24.811191              | 121.240141             |
| 18 | 清華大學        | 新竹市光復路二段101號(國立清華大學李存敏館6樓屋頂平台)    | 81          | 1                      | 24.790929              | 120.991312             |
| 19 | 新竹市         | 新竹市科學園區新安路101號(同步輻射研究中心招待所4樓屋頂平台) | 110         | 1                      | 24.78413               | 120.993125             |
| 20 | 椰油          | 臺東縣蘭嶼鄉椰油村37號地面(蘭嶼高中)              | 16          | 1                      | 22.049497              | 121.511967             |
| 21 | 貯存場         | 台東縣蘭嶼鄉紅頭村1號地面(蘭嶼貯存場大門口)           | 18          | 1                      | 22.003442              | 121.590405             |
| 22 | 基隆          | 基隆市安樂區基金一路129巷6號地面(基隆市消防局)        | 45          | 1                      | 25.138729              | 121.714202             |
| 23 | 台北市         | 臺北市內湖區內湖路地面(內湖高工)                 | 12          | 1                      | 25.079105              | 121.573898             |
| 24 | 新店          | 新北市新店區莒光路29號地面(新店氣象站)             | 29          | 1                      | 24.959816              | 121.524906             |
| 25 | 竹北          | 竹北市光明五街60號地面(新竹氣象站)               | 31          | 1                      | 24.828065              | 121.014274             |
| 26 | 苗栗          | 苗栗市經國路四段201號地面(苗栗縣消防局)            | 30          | 1                      | 24.582355              | 120.842559             |
| 27 | 台中市         | 台中市精武路地面(台中氣象站)                   | 91          | 1                      | 24.145994              | 120.684219             |
| 31 | 南投          | 南投縣魚池鄉水社村中山路270巷14號地面(日月潭氣象站)     | 999         | 1                      | 23.881248              | 120.90805              |
| 29 | 彰化          | 彰化市中央路1號地面(彰化縣消防局)                | 19          | 1                      | 24.063375              | 120.535972             |
| 30 | 雲林          | 雲林縣斗六市公園路6號地面(雲林縣消防局)             | 47          | 1                      | 23.698671              | 120.530204             |
| 31 | 嘉義          | 嘉義市北新里海口寮路56號地面(嘉義氣象站)            | 31          | 1                      | 23.495952              | 120.432788             |
| 32 | 台南市         | 台南市永康區鹽行里正南五街520巷88號地面(永康氣象站)     | 11          | 1                      | 23.037656              | 120.236724             |
| 33 | 高雄市         | 高雄市鳥松區澄清路823號地面(輻射偵測中心)           | 22          | 1                      | 22.650428              | 120.34777              |
| 34 | 屏東市         | 屏東市忠孝路222號地面(屏東監理站)               | 31          | 1                      | 22.693123              | 120.488616             |
| 35 | 滿州          | 屏東縣滿州鄉永靖村新庄路25號地面(永港國小)           | 24          | 1                      | 22.006177              | 120.817985             |
| 36 | 頭城          | 宜蘭縣頭城鎮濱海路六段100號(宜蘭縣消防局大里分隊2樓屋頂平台) | 9           | 1                      | 24.94452               | 121.903213             |
| 37 | 宜蘭          | 宜蘭市力行路150號地面(宜蘭氣象站)               | 10          | 1                      | 24.763992              | 121.756317             |
| 38 | 花蓮          | 花蓮市花崗街24號地面(花蓮氣象站)                | 18          | 1                      | 23.975212              | 121.613143             |
| 39 | 台東          | 台東市大同路106號地面(台東氣象站)               | 12          | 1                      | 22.752316              | 121.154548             |
| 40 | 澳底          | 新北市貢寮區仁里村研海路62號地面(核四廠觀測坪)         | 13          | 1                      | 25.047575              | 121.923811             |
| 41 | 貢寮          | 新北市貢寮區下雙西街20號地面(貢寮自來水廠)           | 19          | 1                      | 25.010583              | 121.919738             |
| 42 | 雙溪          | 新北市雙溪區梅竹蹊3號地面(雙溪高中)               | 38          | 1                      | 25.03516               | 121.862747             |
| 43 | 金門          | 金門縣金城鎮金水里西海路一段250號地面(金門氣象站)       | 32          | 1                      | 24.407687              | 118.288833             |
| 44 | 馬祖          | 連江縣南竿鄉四維村88號地面(馬祖氣象站)             | 85          | 1                      | 26.169112              | 119.922923             |
| 45 | 澎湖          | 澎湖縣馬公市新興路2號地面(澎湖氣象站)              | 16          | 1                      | 23.565568              | 119.563316             |
| 46 | 彭佳嶼         | 彭佳嶼地面(海巡署安全檢查哨)                   | 106         | 1                      | 25.628234              | 122.081985             |
| 47 | 阿里山         | 嘉義縣阿里山鄉中正村四鄰東阿里山73-1號地面(阿里山氣象站)   | 2420        | 1                      | 23.508199              | 120.813278             |
| 48 | 蘭嶼          | 台東縣蘭嶼鄉紅頭村2號地面(蘭嶼氣象站)              | 324         | 1                      | 22.036938              | 121.558439             |
| 49 | 磺潭          | 新北市萬里區員潭路6之2號(金山磺潭社區)             | 31          | 1                      | 25.199527              | 121.646596             |
| 50 | 榮湖          | 金門縣金沙鎮環島北路四段465號(榮湖淨水廠3樓屋頂平台)     | 27          | 1                      | 24.488347              | 118.40886              |
| 51 | 東引          | 連江縣東引鄉中柳村124號(東引營運所3樓屋頂平台)        | 33          | 1                      | 26.368233              | 120.492577             |
| 52 | 小琉球         | 屏東縣琉球鄉大福村仁愛路39號地面(琉球新漁港安檢所)       | 6           | 1                      | 22.335336              | 120.374524             |
| 53 | 綠島          | 台東縣綠島鄉將軍岩5號地面(公館執檢站)              | 13          | 1                      | 22.674938              | 121.494251             |

| 編號 | 地點<br>(監測站) | 所在地                                  | 海拔高度<br>(m) | 距離地面<br>(或平台)高<br>度(m) | 經緯度                    |                        |
|----|-------------|--------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|    |             |                                      |             |                        | 緯度<br>(North Latitude) | 經度<br>(East Longitude) |
| 54 | 七美          | 澎湖縣七美鄉中和村 4 鄰 19-1 號地面(七美淨水場)        | 43          | 1                      | 23.209926              | 119.433548             |
| 55 | 合歡山         | 南投縣仁愛鄉榮興村松泉巷 11 號地面(合歡山管理站)          | 3011        | 1                      | 24.161601              | 121.286935             |
| 56 | 麥寮          | 雲林縣麥寮鄉中興村工業路 1535 號(雲林離島式基礎產業園區服務中心) | 43          | 1                      | 23.794572              | 120.216385             |
| 57 | 鯉魚潭水庫       | 苗栗縣三義鄉鯉魚潭村三櫃 106 號地面(鯉魚潭水庫管理中心)      | 341         | 1                      | 24.336334              | 120.773303             |
| 58 | 南化水庫        | 台南市南化區玉山里 139 號地面(南化暨鏡面水庫管理所)        | 188         | 1                      | 23.086108              | 120.536908             |
| 59 | 林園          | 高雄市林園工業區石化二路 10 號(林園產業園區服務中心)        | 8           | 1                      | 22.499512              | 120.406889             |
| 60 | 新營          | 台南市新營區新工路 28 號(新營產業園區服務中心)           | 13          | 1                      | 23.303363              | 120.28123              |
| 61 | 牡丹水庫        | 屏東縣牡丹鄉石門村茄芝路 3 之 15 號地面(牡丹水庫管理中心)    | 97          | 1                      | 22.128439              | 120.784851             |
| 62 | 大武          | 台東縣大武鄉大武街 115 號地面(大武氣象站)             | 7           | 1                      | 22.3556                | 120.903655             |
| 63 | 玉里          | 花蓮縣玉里鎮忠孝路 153 號地面(玉里消防分隊)            | 131         | 1                      | 23.324514              | 121.3183               |