

編號：8203

版次：01

核子事故緊急應變  
北部輻射監測中心作業程序書

名稱：北部輻射監測中心  
通聯測試程序書

行政院原子能委員會 核能研究所

中華民國 111 年 11 月 09 日

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| 核子事故緊急應變<br>北部輻射監測中心作業程序書<br>通聯測試作業 | 編號： 8203        |
|                                     | 版次： 01          |
|                                     | 頁數：第 2 頁/共 16 頁 |
|                                     | 日期： 111.11.07   |

## 修訂紀錄

| 版次 | 修訂內容摘要  | 修訂日期      |
|----|---|-----------|
| 01 | 一、 因應北部輻射監測中心核子事故緊急應變作業，<br>，新增本程序書。<br>二、 適用平時通報測試之演練、核能一廠、核能二廠<br>演習或發生核子事故時，核子事故北部輻射監測<br>中心通報、動員作業。 | 111.11.09 |

|  |                 |
|--|-----------------|
| 核子事故緊急應變<br>北部輻射監測中心作業程序書<br><b>通聯測試作業</b> | 編號： 8203        |
|  | 版次： 01          |
|  | 頁數：第 3 頁/共 16 頁 |
|  | 日期： 111.11.07   |

## 目 錄

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 壹、訂定目的 .....                     | 4  |
| 貳、適用範圍 .....                     | 4  |
| 參、依據文件 .....                     | 4  |
| 肆、通聯時機與作業程序 .....                | 4  |
| 伍、平時演練作業程序 .....                 | 6  |
| 陸、附件 .....                       | 8  |
| 附件一、北部輻射監測中心 111 年應變人員通聯名冊 ..... | 8  |
| 附件二、各單位通聯負責人 .....               | 14 |

(因應個人資料保護法施行，本名冊為限制公開資料)

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| 核子事故緊急應變<br>北部輻射監測中心作業程序書<br>通聯測試作業 | 編號： 8203        |
|                                     | 版次： 01          |
|                                     | 頁數：第 4 頁/共 16 頁 |
|                                     | 日期： 111.11.07   |

#### 壹、訂定目的

明訂核能一廠、核能二廠一旦發生核子事故時，能有效通報、動員北部輻射監測中心(以下稱本中心)人員，開設應變作業中心，以迅速掌握狀況，提供充分資訊至核子事故中央災害應變中心採取應變措施，達救災動員之成效。

#### 貳、適用範圍

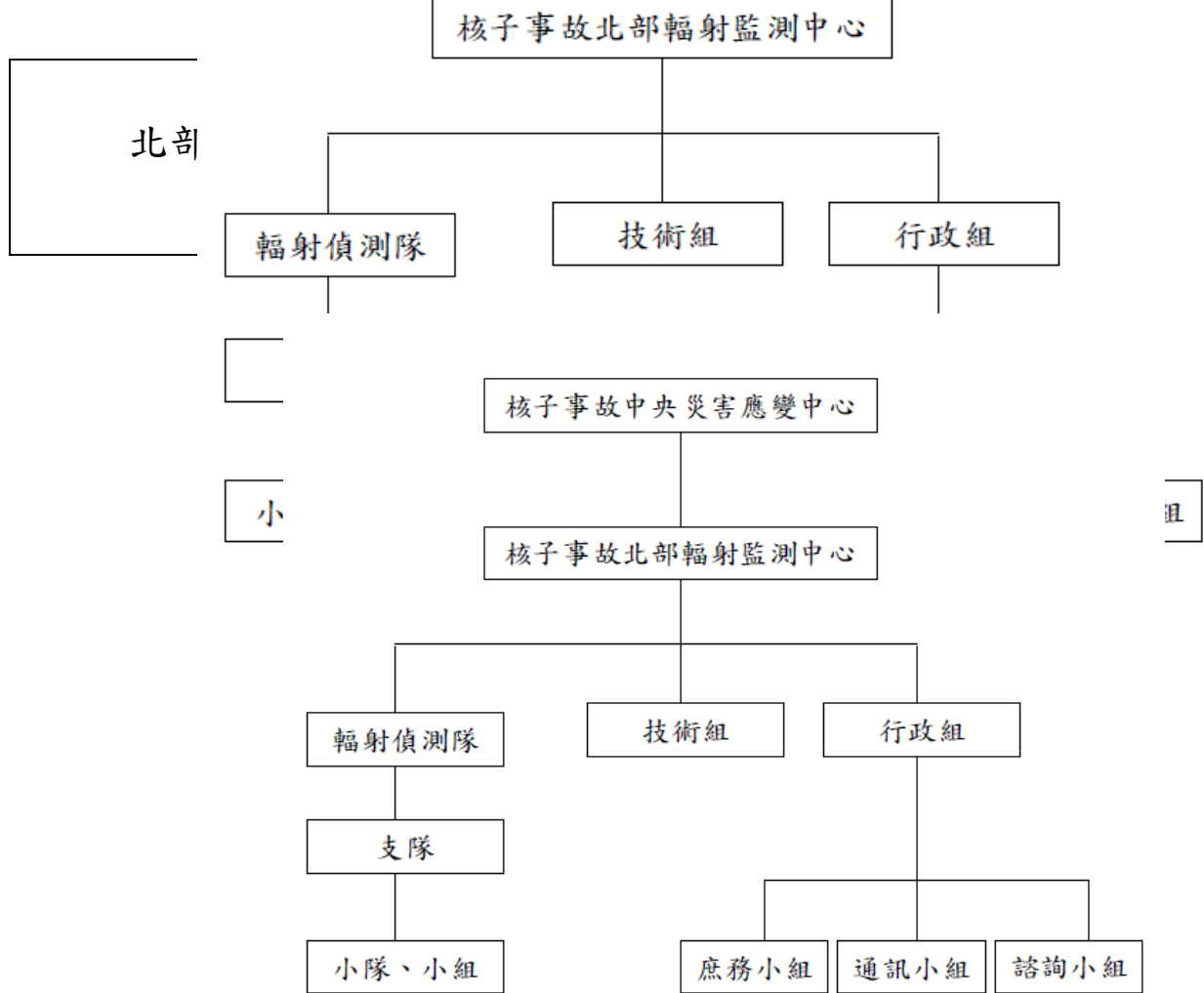
平時通報測試之演練、核能一廠、核能二廠演習或發生核子事故時，核子事故北部輻射監測中心通報、動員作業。

#### 參、依據文件

- 一、核子事故緊急應變法（94 年 7 月 1 日施行）。
- 二、核子事故緊急應變基本計畫（103 年 10 月 1 日生效）。
- 三、核子事故輻射監測中心作業要點（103 年 11 月 4 日生效）。

#### 肆、通聯時機與作業程序

- 一、本中心主任於接獲原能會通知開設成立時，立即通知本中心所屬緊急應變人員，依建置動員名冊(附件一)之權責，前往應變作業場所完成設置及展開作業，並依原能會／中央災害應變中心指示進行各項作業，成立核子事故北部輻射監測中心，其組織圖如圖一所示。



圖一 北部輻射監測中心組織圖

- 二、本中心主任於接獲原能會指示通知待命後，立即通知副主任，指示行政組組長 (1)通知技術組組長及輻射偵測隊隊長待命，(2)通知行政組通訊小組長啟動「緊急應變通聯與測試系統」進行通聯作業。
- 三、行政組組長、技術組組長及輻射偵測隊隊長接獲待命指示後，應立即掌控所屬動員人力，並通知所屬人員暫停休假，整理裝備，進行待命。

|  |                 |
|--|-----------------|
| 核子事故緊急應變<br>北部輻射監測中心作業程序書<br><b>通聯測試作業</b> | 編號： 8203        |
|  | 版次： 01          |
|  | 頁數：第 6 頁/共 16 頁 |
|  | 日期： 111.11.07   |

## 伍、平時演練作業程序

### 一、平時作業整備

1. 例行通聯測試演練，每年辦理一次，於每年五月至六月期間內執行完畢，並依執行結果檢討調整。
2. 更新緊急應變人員動員名冊(附件一)，每半年辦理一次，於每年五月至六月、十一至十二月期間內執行完畢。
3. 各單位通聯負責人名單(附件二)，每半年辦理一次，於每年五月至六月、十一至十二月期間內執行完畢。
4. 定期進行「緊急應變通聯與測試系統」平台維護與檢修。
5. 建立 LINE 社群作為通聯備援系統。

二、年度例行演練前一週完成緊急應變作業名冊之確認及更新。

三、年度例行演練前一日以「緊急應變通聯與測試系統」發送平台簡訊，通知所有成員正式通聯測試時間，同時以電子信箱 (Email)發送各單位通聯負責人各自向所屬單位成員進行通知作業。

四、年度例行演練一小時，於 LINE 社群提醒相關人員待命。

五、年度例行演練以「緊急應變通聯與測試系統」平台簡訊接收

|  |                  |
|--|------------------|
| 核子事故緊急應變<br>北部輻射監測中心作業程序書<br><b>通聯測試作業</b> | 編號： 8203         |
|  | 版次： 01           |
|  | 頁數： 第 7 頁/共 16 頁 |
|  | 日期： 111.11.07    |

為主要依據。



圖二 緊急應變通聯與測試系統-簡訊回報流程圖

- 六、 行政組通訊小組長經盤點簡訊回報狀況後，使用 Email 聯絡各單位負責人員，通知尚未成功報到之通聯人員，並請儘速以簡訊回報中心平台。
- 七、 中心平台簡訊無法成功通聯者，經該員或該員上層幹部以備援系統 LINE 社群進行通聯回報。
- 八、 於簡訊發送後兩小時內，統計簡訊發送率。
- 九、 演練後應於一週內完成「應變人員通聯測試報告」，並陳核至中心主任。

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| 核子事故緊急應變<br>北部輻射監測中心作業程序書<br>通聯測試作業 | 編號： 8203        |
|                                     | 版次： 01          |
|                                     | 頁數：第 8 頁/共 16 頁 |
|                                     | 日期： 111.11.07   |

陸、附件

附件一、北部輻射監測中心 111 年應變人員通聯名冊

111.10 更新  
更新頻率:半年

一、中心幹部名單

| 編組單位 | 職 稱 | 姓 名 | 原屬單位 |
|------|-----|-----|------|
| 中心   | 主 任 | 廖○群 | 核研所  |
|      | 副主任 | 詹○楨 | 放射室  |
|      | 副主任 | 李○良 | 物管局  |
|      | 副主任 | 王○忠 | 核研所  |
|      | 副主任 | 袁○程 | 核研所  |

二、行政組成員名單

| 編組單位    | 職 稱 | 姓 名  | 原屬單位    |
|---------|-----|------|---------|
| 行政組幹部   | 正組長 | 陳○新  | 核研所     |
|         | 副組長 | 于○   | 放射室     |
|         | 副組長 | 邱○盛  | 核研所     |
| 行政組諮詢小組 | 小組長 | 李○潭  | 核研所     |
|         | 組 員 | 賴○汝  | 核研所     |
|         | 組 員 | 李○強  | 核研所     |
|         | 組 員 | 郭○仁  | 放射室     |
|         | 組 員 | 賴○玲  | 放射室     |
|         | 組 員 | 張○憲  | 陸軍      |
|         | 組 員 | 陳○光  | 陸軍      |
|         | 組 員 | 劉○庭  | 海巡署北部分署 |
|         | 組 員 | 林○瓊  | 海巡署北部分署 |
|         | 組 員 | 高○喻  | 偵測中心    |
|         | 組 員 | 林○仁  | 偵測中心    |
|         | 組 員 | 高○峯  | 偵測中心    |
|         | 組 員 | 劉○哲  | 偵測中心    |
| 組 員     | 陳○君 | 偵測中心 |         |
| 組 員     | 李○達 | 偵測中心 |         |



|  |                 |
|--|-----------------|
| 核子事故緊急應變<br>北部輻射監測中心作業程序書<br><b>通聯測試作業</b> | 編號： 8203        |
|  | 版次： 01          |
|  | 頁數：第 9 頁/共 16 頁 |
|  | 日期： 111.11.07   |

| 編組單位    | 職 稱 | 姓 名 | 原屬單位 |
|---------|-----|-----|------|
| 行政組庶務小組 | 小組長 | 彭○琪 | 核研所  |
|         | 組 員 | 羅○榮 | 核研所  |
|         | 組 員 | 賴○仁 | 核研所  |
|         | 組 員 | 黃○婷 | 核研所  |
|         | 組 員 | 林○理 | 放射室  |
|         | 組 員 | 王○婷 | 放射室  |
|         | 組 員 | 洪○翊 | 放射室  |
|         | 組 員 | 周○旺 | 放射室  |
|         | 組 員 | 劉○勳 | 放射室  |
|         | 組 員 | 陳○二 | 放射室  |
|         | 組 員 | 簡○玉 | 放射室  |
|         | 組 員 | 高○堂 | 放射室  |
|         | 組 員 | 魏○丞 | 放射室  |
|         | 組 員 | 柯○安 | 放射室  |
| 行政組通訊小組 | 小組長 | 張○婷 | 核研所  |
|         | 組 員 | 沈○義 | 核研所  |
|         | 組 員 | 劉○  | 核研所  |
|         | 組 員 | 林○羽 | 放射室  |
|         | 組 員 | 馬○懷 | 放射室  |

|  |     |               |
|--|-----|---------------|
| 核子事故緊急應變<br>北部輻射監測中心作業程序書<br><b>通聯測試作業</b> | 編號： | 8203          |
|  | 版次： | 01            |
|  | 頁數： | 第 10 頁/共 16 頁 |
|  | 日期： | 111.11.07     |

### 三、技術組成員名單

| 編組單位  | 職 稱 | 姓 名 | 原屬單位 |
|-------|-----|-----|------|
| 技術組幹部 | 正組長 | 楊○穆 | 核研所  |
|       | 副組長 | 夏○中 | 放射室  |
|       | 副組長 | 許○賢 | 核一廠  |
|       | 副組長 | 劉○熾 | 核二廠  |
|       | 副組長 | 鄧○星 | 氣象局  |
| 技術組組員 | 組 員 | 林○達 | 核二廠  |
|       | 組 員 | 盧○信 | 核研所  |
|       | 組 員 | 蔣○  | 核研所  |
|       | 組 員 | 范○淵 | 核研所  |
|       | 組 員 | 施○懷 | 核研所  |
|       | 組 員 | 吳○潔 | 核研所  |
|       | 組 員 | 曾○婷 | 氣象局  |
|       | 組 員 | 朱○儒 | 氣象局  |
|       | 組 員 | 陳○恭 | 放射室  |
|       | 組 員 | 池○樹 | 放射室  |

### 四、輻射偵測隊成員名單

| 編組單位            | 職 稱  | 姓 名 | 原屬單位 |
|-----------------|------|-----|------|
| 輻射偵測隊幹部         | 正隊長  | 丁○  | 放射室  |
|                 | 副隊長  | 吳○實 | 放射室  |
|                 | 副隊長  | 武○蘭 | 核研所  |
|                 | 副隊長  | 姚○忠 | 核研所  |
| 輻射偵測隊第一支隊<br>幹部 | 支隊長  | 劉○聰 | 放射室  |
|                 | 副支隊長 | 吳○田 | 放射室  |
|                 | 副支隊長 | 林○億 | 放射室  |
|                 | 副支隊長 | 王○志 | 物管局  |
|                 | 副支隊長 | 吳○益 | 核研所  |

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| 核子事故緊急應變<br>北部輻射監測中心作業程序書<br>通聯測試作業 | 編號： 8203         |
|                                     | 版次： 01           |
|                                     | 頁數：第 11 頁/共 16 頁 |
|                                     | 日期： 111.11.07    |

| 編組單位              | 職 稱      | 姓 名 | 原屬單位 |
|-------------------|----------|-----|------|
| 輻射偵測隊第一支隊         | 1a 車駕駛   | 陳○銓 | 放射室  |
|                   | 1a 車車長   | 葉○麟 | 放射室  |
|                   | 1b 車駕駛   | 王○聰 | 放射室  |
|                   | 1b 車車長   | 王○聰 | 放射室  |
|                   | 2a 車駕駛   | 徐○源 | 放射室  |
|                   | 2a 車車長   | 陳○任 | 放射室  |
|                   | 2b 車駕駛   | 曾○政 | 放射室  |
|                   | 2b 車車長   | 陳○汎 | 放射室  |
|                   | 3a 車駕駛   | 陳○軒 | 放射室  |
|                   | 3a 車車長   | 簡○宏 | 放射室  |
|                   | 3b 車駕駛   | 洪○源 | 放射室  |
|                   | 3b 車車長   | 鄭○德 | 放射室  |
|                   | 4a 車駕駛   | 黃○文 | 放射室  |
|                   | 4a 車車長   | 陳○好 | 放射室  |
|                   | 4b 車駕駛   | 林○智 | 放射室  |
|                   | 4b 車車長   | 李○生 | 放射室  |
|                   | 隊 員      | 林○功 | 核研所  |
|                   | 隊 員      | 李○翰 | 核研所  |
| 隊 員               | 林○軒      | 核研所 |      |
| 隊 員               | 蔣○儒      | 核研所 |      |
| 輻射偵測隊第二支隊<br>幹部   | 支隊長      | 何○山 | 放射室  |
|                   | 副支隊長     | 陳○困 | 放射室  |
|                   | 副支隊長     | 王○勳 | 物管局  |
|                   | 副支隊長     | 黃○吉 | 核研所  |
| 輻射偵測隊第二支隊<br>取樣小組 | 小組長      | 陳○丞 | 核研所  |
|                   | 組 員      | 施○鴻 | 核研所  |
|                   | 取樣 1 車車長 | 劉○君 | 放射室  |
|                   | 取樣 1 車駕駛 | 陳○銘 | 放射室  |
|                   | 取樣 2 車車長 | 胡○金 | 放射室  |
|                   | 取樣 2 車駕駛 | 陳○任 | 放射室  |
| 取樣 3 車車長          | 黃○誠      | 放射室 |      |

核子事故緊急應變  
北部輻射監測中心作業程序書  
通聯測試作業

編號： 8203  
版次： 01  
頁數：第 12 頁/共 16 頁  
日期： 111.11.07

|                   |          |     |     |
|-------------------|----------|-----|-----|
|                   | 取樣 3 車駕駛 | 魏○齊 | 放射室 |
|                   | 取樣 4 車車長 | 羅○婷 | 放射室 |
|                   | 取樣 4 車駕駛 | 魏○齊 | 放射室 |
| 輻射偵測隊第二支隊<br>分析小組 | 小組長      | 張○智 | 核研所 |
|                   | 組 員      | 陳○婷 | 核研所 |
|                   | 分析 1 組   | 羅○婷 | 放射室 |
|                   | 分析 1 組   | 李○青 | 放射室 |
|                   | 分析 1 組   | 黃○慧 | 放射室 |
|                   | 分析 2 組   | 顧○軒 | 放射室 |
|                   | 分析 2 組   | 莊○原 | 放射室 |
|                   | 分析 2 組   | 魏○齊 | 放射室 |
| 輻射偵測隊第三支隊<br>幹部   | 支隊長      | 蔡○中 | 放射室 |
|                   | 副支隊長     | 林○海 | 放射室 |
|                   | 副支隊長     | 孫○林 | 放射室 |
|                   | 副支隊長     | 袁○宏 | 物管局 |
|                   | 副支隊長     | 陳○新 | 物管局 |
|                   | 副支隊長     | 許○霞 | 核研所 |
| 輻射偵測隊第三支隊<br>第一小隊 | 隊 長      | 吳○均 | 核研所 |
|                   | 隊 員      | 李○隆 | 核研所 |
|                   | 隊 員      | 金○法 | 核研所 |
|                   | 隊 員      | 謝○倫 | 核研所 |
|                   | 隊 員      | 羅○龍 | 核研所 |
|                   | 駕 駛      | 邱○洲 | 核研所 |
| 輻射偵測隊第三支隊<br>第二小隊 | 隊 長      | 唐○維 | 核研所 |
|                   | 隊 員      | 鍾○澤 | 核研所 |
|                   | 隊 員      | 林○平 | 核一廠 |
|                   | 隊 員      | 游○澤 | 核一廠 |
|                   | 隊 員      | 郭○漢 | 核一廠 |
|                   | 隊 員      | 詹○哲 | 核一廠 |
|                   | 隊 員      | 王○鐘 | 核一廠 |
|                   | 隊 員      | 顏○榮 | 核一廠 |
|                   | 隊 員      | 侯○炫 | 核一廠 |
|                   | 隊 員      | 林○芳 | 核一廠 |

核子事故緊急應變  
北部輻射監測中心作業程序書  
通聯測試作業

編號： 8203  
版次： 01  
頁數：第 13 頁/共 16 頁  
日期： 111.11.07

|                   |     |     |     |
|-------------------|-----|-----|-----|
|                   | 隊 員 | 張○瑋 | 核一廠 |
|                   | 隊 員 | 黃○宇 | 核一廠 |
|                   | 隊 員 | 陳○鵬 | 核二廠 |
|                   | 隊 員 | 張○翔 | 核二廠 |
|                   | 隊 員 | 曾○綸 | 核二廠 |
|                   | 隊 員 | 黃○行 | 核二廠 |
|                   | 隊 員 | 鄭○霖 | 核二廠 |
|                   | 隊 員 | 陳○樸 | 核二廠 |
|                   | 隊 員 | 李○儒 | 核二廠 |
|                   | 隊 員 | 顧○宇 | 核二廠 |
|                   | 隊 員 | 蕭○勳 | 核二廠 |
|                   | 隊 員 | 黃○祺 | 核二廠 |
| 輻射偵測隊第三支隊<br>第三小隊 | 隊 長 | 蔡○龍 | 放射室 |
|                   | 隊 員 | 吳○欽 | 放射室 |
|                   | 隊 員 | 鍾○信 | 放射室 |
|                   | 隊 員 | 張○維 | 放射室 |
|                   | 隊 員 | 李○傑 | 放射室 |
|                   | 隊 員 | 連○霖 | 放射室 |
|                   | 隊 員 | 王○麒 | 放射室 |
|                   | 隊 員 | 吳○忠 | 放射室 |
|                   | 隊 員 | 陳○仁 | 放射室 |
|                   | 隊 員 | 蘇○宇 | 放射室 |

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| 核子事故緊急應變<br>北部輻射監測中心作業程序書<br>通聯測試作業 | 編號： 8203         |
|                                     | 版次： 01           |
|                                     | 頁數：第 14 頁/共 16 頁 |
|                                     | 日期： 111.11.07    |

附件二、各單位通聯負責人

111.10 更新  
更新頻率:半年

| 編碼 | 姓名  | 負責聯絡單位      |
|----|-----|-------------|
| 1  | 何○山 | 台電放射試驗室     |
| 2  | 林○志 | 台電核一廠       |
| 3  | 沈○吉 | 台電核二廠       |
| 4  | 朱○儒 | 中央氣象局       |
| 5  | 王○志 | 物管局         |
| 6  | 林○仁 | 輻射偵測中心      |
| 7  | 張○憲 | 陸軍司令部       |
| 8  | 劉○庭 | 海巡署         |
| 9  | 謝○倫 | 核研所-化工組     |
| 10 | 張○智 | 核研所-化學組     |
| 11 | 李○隆 | 核研所-同位素組    |
| 12 | 施○懷 | 核研所-核工組     |
| 13 | 蔣○儒 | 核研所-核儀組     |
| 14 | 劉○  | 核研所-綜計組     |
| 15 | 陳○新 | 核研所-保物組分組 1 |
| 16 | 林○軒 | 核研所-保物組分組 2 |
| 17 | 吳○均 | 核研所-保物組分組 3 |