

核子事故緊急應變 北部輻射監測中心作業程序書 組織編組及任務職掌	編號： 8101
	版次： 13
	頁數：第 1 頁/共 11 頁
	日期： 111.06.15

目 錄

壹、訂定目的	2
貳、適用範圍	2
參、依據文件	2
肆、通則說明	2
伍、特定要求及注意事項	2
陸、權則區分	2
柒、作業程序	2
捌、文件處理	7
玖、檢核表	7
拾、參考文件	7
拾壹、表	7
表 8101-1 北部輻射監測中心電話通聯記錄表	9
拾貳、圖	10
圖 8101-1 輻射監測中心組織圖	10
拾參、附件	11
附件 8101-1 北部輻射監測中心緊急應變作業名冊	11

(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 北部輻射監測中心作業程序書 組織編組及任務職掌	編號： 8101
	版次： 13
	頁數：第 2 頁/共 11 頁
	日期： 111.06.15

壹、訂定目的

明定核子事故北部輻射監測中心之組織編組及任務職掌作業程序，俾於核能電廠發生異常事件時，能及時運作確實執行任務。

貳、適用範圍

平時核能一廠、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組織編組及任務職掌應變作業之依據。

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 9 月 24 日修正)。
- 三、核子事故輻射監測中心作業要點(103 年 11 月 4 日修正)。
- 四、核子事故民眾防護行動應變與決策參考指引(107 年 05 月 31 日生效)。

肆、通則說明

無。

伍、特定要求及注意事項

無。

陸、權則區分

本中心承核子事故中央災害應變中心之指示，於核子事故發生，提供廠界外環境輻射度量、偵測資料與劑量評估結果，建議中央災害應變中心適時採取民眾防護行動措施。

柒、作業程序

一、編組

- (一) 本中心由原能會與其附屬機關、氣象局、台電公司、陸軍司令部及海洋委員會海巡署等單位派員組成。

核子事故緊急應變 北部輻射監測中心作業程序書 組織編組及任務職掌	編號： 8101
	版次： 13
	頁數：第 3 頁/共 11 頁
	日期： 111.06.15

(二) 本中心設行政組、技術組與輻射偵測隊，行政組下設諮詢小組、庶務小組及通訊小組；輻射偵測隊下設第一支隊、第二支隊及第三支隊。組織體系如圖 8101-1 所示。

(三) 本中心設主任 1 人、副主任 4 人，行政組設組長，輻射偵測隊設隊長，技術組設組長。北部輻射監測中心緊急應變作業名冊如附件 8101-1。

二、任務職掌

(一) 主任

- 1、主任由核能研究所（以下簡稱核研所）派任，綜理本中心一切事宜。
- 2、負責與核子事故中央災害應變中心間之各項連繫工作。
- 3、提供廠界外輻射及事故評估資料，依照「核子事故民眾防護行動應變與決策參考指引」，建議適當之民眾防護行動措施，供中央災害應變中心決策參考。

(二) 副主任

- 1、副主任共設四人，分別為第一至第四副主任，該順序並為主任之職務代理人順序。
- 2、第一副主任由台電公司派員擔任，第二與第三副主任由核研所派員擔任，第四副主任由放射性物料管理局派員擔任。
- 3、負責與核能一廠、核能二廠之連繫。
- 4、負責與核子事故支援中心、核子事故地方災害應變中心、新聞發布組等單位之連繫協調。
- 5、本中心人力、物力支援之協調。
- 6、協調台電緊執會及準備成立本中心。
- 7、協助主任處理本中心之一切事宜。
- 8、第一副主任協助主任督導輻射偵測隊作業、第二副主任

核子事故緊急應變 北部輻射監測中心作業程序書 組織編組及任務職掌	編號： 8101
	版次： 13
	頁數：第 4 頁/共 11 頁
	日期： 111.06.15

協助主任督導行政組作業、第三副主任協助主任督導技術組作業、第四副主任協助主任處理放射性廢棄物之相關事宜。

(三) 行政組

1、本組設組長1人，由核研所派員擔任，副組長由核研所與台電公司派員擔任。

- (1) 本組組長秉承主任之指示，綜理本中心軟、硬體架構之使用與組織間之協調連繫。
- (2) 副組長協助組長處理本中心行政事宜，及作業現場行政、機電、通訊等業務之人力、物力之支援協調工作。
- (3) 編列及支用本中心工作計畫預算。
- (4) 辦理本中心編組人員異動及訓練。
- (5) 本中心應變人員在事故期間所接受輻射劑量之建檔管理。

2、本組設諮詢小組、通訊小組、庶務小組。由原能會與其附屬機關、台電公司、陸軍司令部及海洋委員會海巡署派員組成。

- (1) 諮詢小組在組長督導下，除擔任自身工作單位連絡人之職，負責緊急通知連繫外，得在組長召集下參與專案研討，撰擬公開訊息、新聞稿，協助聯絡其他單位之學者專家提供諮詢以解決本中心技術或業務問題。
- (2) 庶務小組負責北部輻射監測中心之一切行政作業，包括人員簽到退、通訊錄、食宿、支援車輛調度、應變人員個人防護裝備、個人劑量佩章、碘片及防疫物資之盤整、調度、保管與發放。

核子事故緊急應變 北部輻射監測中心作業程序書 組織編組及任務職掌	編號： 8101
	版次： 13
	頁數：第 5 頁/共 11 頁
	日期： 111.06.15

(3) 通訊小組負責本中心作業場所軟、硬體測試、佈置、操作，機電之維修支援，通訊運作，施放警報，及協調預警系統故障之替代方案作業。

3、本組依主任指示，負責施放警報。

(四) 技術組

1、本組設組長1人，由核研所派員擔任，副組長由台電公司與氣象局派員擔任。

(1) 本組組長秉承本中心主任之指揮，綜理全組各項工作任務之推動與執行。

(2) 本組副組長協助組長處理本中心一切有關技術事宜。

(3) 成員由核研所、氣象局及台電公司指派專人擔任。

2、釐清電廠事故狀況。

3、災害潛勢分析。

4、預估民眾接受劑量。

5、預估事故影響區域。

6、依「核子事故民眾防護行動規範」、「核子事故民眾防護行動應變與決策參考指引」，建議民眾防護行動措施。

7、其它有關技術問題之解決。

(五) 輻射偵測隊

1、本隊設隊長1人，由台電公司派員擔任，副隊長由台電公司與核研所派員擔任，下分三個偵測支隊，分別執行下述三項任務。

(1) 偵測廠外環境之輻射劑量率與空浮濃度，提供本中心建議民眾防護之依據。

(2) 取樣分析環境試樣與生物試樣，鑑定污染程度，提供

核子事故緊急應變 北部輻射監測中心作業程序書 組織編組及任務職掌	編號： 8101
	版次： 13
	頁數：第 6 頁/共 11 頁
	日期： 111.06.15

民眾飲用或食用之防護建議。

(3) 本隊依主任指示，協助地方災害應變中心於執行核子事故民眾防護行動時之偵測，如有需評估環境累積劑量時，除奉原能會核可『環境輻射監測計畫』之TLD位置外，視狀況評估是否需增加佈放TLD。

(4) 協助預警系統故障時之維修作業，與替代方案作業。

2、各支隊任務及編組如下：

(1) 第一支隊

- a. 本支隊設支隊長1人。
- b. 本支隊由原能會與其附屬機關及台電公司派員組成，並得請求核子事故支援中心及海洋委員會海巡署支援本中心執行輻射偵測作業。
- c. 支隊長承隊長之命綜理本支隊事務及偵測資料之蒐集與陳報；副支隊長輔助支隊長處理本支隊事務；車長負責偵測任務之執行，並回報偵測結果。

(2) 第二支隊

- a. 本支隊設支隊長1人，分設取樣小組與分析小組。
- b. 本支隊由核能研究所及台電公司派員組成。
- c. 支隊長承隊長之命綜理本支隊事務及偵測分析資料蒐集與陳報；副支隊長協助支隊長處理本支隊事務；取樣小組負責環境取樣，分析小組負責環境試樣之核種分析與熱發光劑量計（TLD）計讀。

(3) 第三支隊

- a. 本支隊設支隊長1人，下設三小隊。
- b. 本支隊由核能研究所及台電公司派員組成，並得請求核子事故支援中心支援本中心執行輻射偵測及污

核子事故緊急應變 北部輻射監測中心作業程序書 組織編組及任務職掌	編號： 8101
	版次： 13
	頁數：第 7 頁/共 11 頁
	日期： 111.06.15

染清除作業。

- c. 支隊長承隊長指示，指揮督導本支隊執行任務；副支隊長協助支隊長處理本支隊事務。
- d. 第一小隊負責疏散道路及重要地區（如核子事故輻射監測中心或後備核子事故輻射監測中心）之污染偵測；當執行人員或設備污染偵測時，需依程序詳細偵測，並視狀況請求核子事故支援中心支援設立臨時去污站執行人員或設備污染去污，以防止污染擴散。第二小隊負責協助地方應變中心執行對自行向外疏散民眾、車輛及農、漁、畜牧產品之輻射偵測；第三小隊負責於事故時對進出緊急應變計畫區之工作人員進行輻射污染偵測。

捌、文件處理

如通報、動員及應變中心開設作業程序書 8201 所示。

玖、檢核表

無。

拾、參考文件

無。

拾壹、表

表 8101-1 北部輻射監測中心電話通聯記錄表

拾貳 本程序書自 109 年 1 月 1 日起生效。

核子事故緊急應變
北部輻射監測中心作業程序書
組織編組及任務職掌

編號： 8101

版次： 13

頁數：第 8 頁/共 11 頁

日期： 111.06.15

核子事故緊急應變 北部輻射監測中心作業程序書 組織編組及任務職掌	編號： 8101
	版次： 13
	頁數：第 9 頁/共 11 頁
	日期： 111.06.15

表 8101-1 北部輻射監測中心電話通聯記錄表

編號：

通聯單位：	姓名：	電話：	
通聯時間： 年 月 日 時 分			
通聯事由：			
紀錄：	主辦主管：		
長官裁示：			
會辦單位	<input type="checkbox"/> 行政組	<input type="checkbox"/> 技術組	<input type="checkbox"/> 輻射偵測隊

核子事故緊急應變 北部輻射監測中心作業程序書 組織編組及任務職掌	編號： 8101
	版次： 13
	頁數：第 10 頁/共 11 頁
	日期： 111.06.15

拾貳、圖

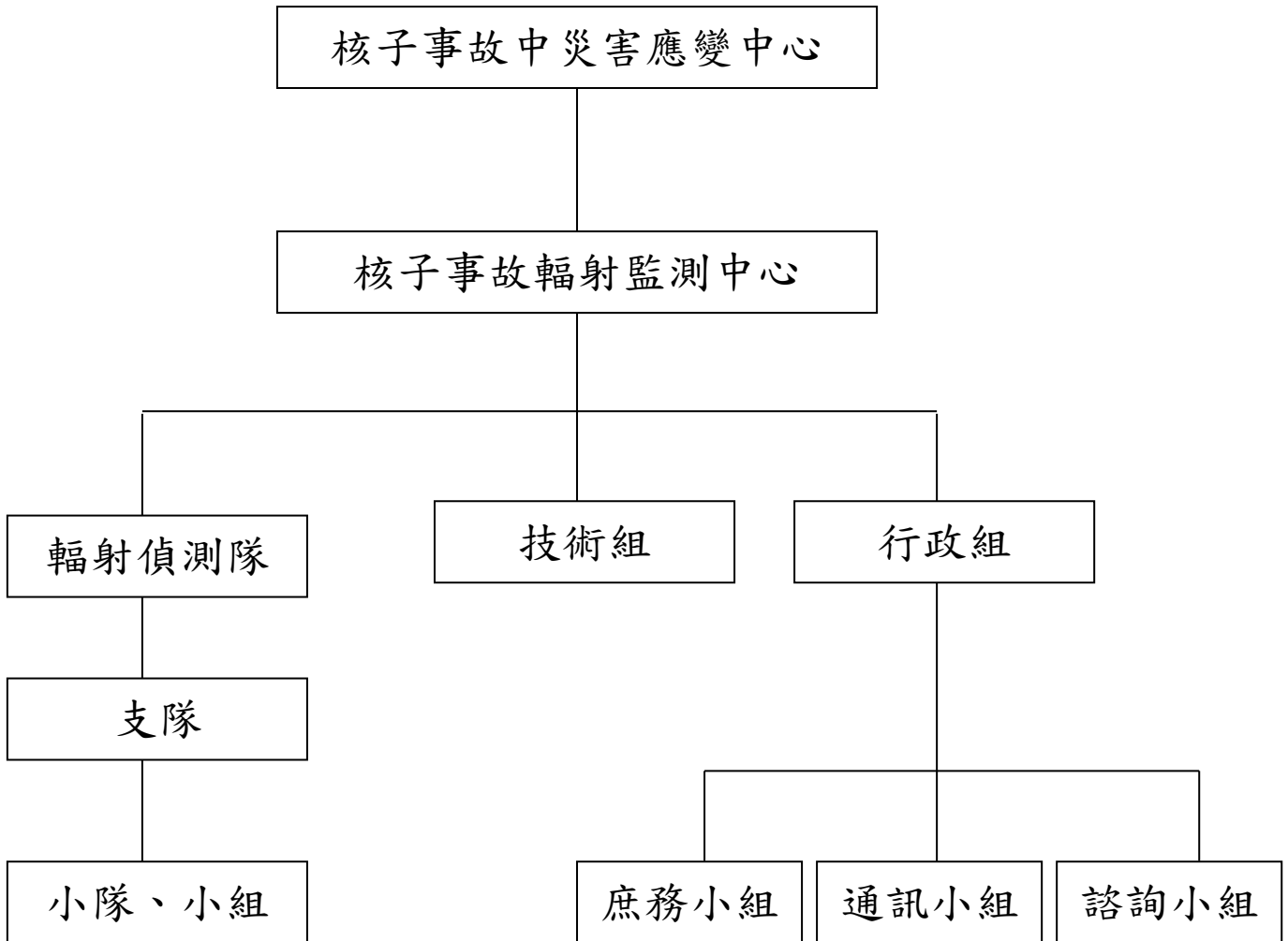


圖 8101-1 輻射監測中心組織圖

核子事故緊急應變 北部輻射監測中心作業程序書 組織編組及任務職掌	編號： 8101
	版次： 13
	頁數：第 11 頁/共 11 頁
	日期： 111.06.15

拾參、附件

附件 8101-1 北部輻射監測中心緊急應變作業名冊