

# 核子事故各應變中心救災及防護裝備配置要點

中華民國101年5月21日行政院原子能委員會  
會技字第101000819號函訂定全文6點  
並自即日生效

中華民國112年11月23日核能安全委員會  
核應字第1120017943號函修正第4點及附表1、3  
並自即日生效

- 一、目的：為檢討核子事故緊急應變各中心救災及防護裝備之備援能量，以健全核子事故緊急應變體制與能量，特訂定本要點。
- 二、適用時機：核子事故平時整備及國內核能電廠發生核子事故或有發生之虞時。
- 三、適用對象：執行核子事故平時整備及應變措施之相關應變單位及人員。
- 四、規範原則：
  - (一) 進入核電廠廠區協助執行火災搶救及人命救助之消防人員，所需偵檢裝備由台電公司負責提供，若無輻射威脅，應著制式消防服裝（含消防衣、頭盔、面罩、氧氣瓶等）。若須進入輻射區協助火災搶救及人命救助，應依與核電廠簽訂之支援協定辦理，所需偵檢及輻射防護裝備由台電公司負責提供，台電公司應建立相關作業程序並備妥所需設備。
  - (二) 進入核電廠執行人命或設備搶救而需緊急曝露之人員（一般為熟悉現場環境之電廠員工），應依游離輻射防護法之規定辦理，搶救期間可能接受較高之劑量，所需輻射防護裝備及個人輻射劑量計或警報器由台電公司負責提供，台電公司應建立相關作業程序並備妥所需設備。
  - (三) 核電廠廠界內、外執行輻射偵測人員（一般為電廠員工及輻射監測中心人員），距離廠界較近，受輻射影響較大，除佩帶個人輻射劑量計或警報器外，所著防護衣物依核能安全委員會訂定之

「核子事故廠外應變人員防護衣物穿著指引」(如附件)規定辦理。

(四) 執行民眾掩蔽、疏散(運)、疏散民眾收容、暫時移居、緊急醫療救護、碘片發放、交通管制、警戒及秩序維持之應變人員，因距離廠界較遠，受輻射影響較小，原則上無須佩帶個人輻射劑量計或警報器，上述各類應變人員若有機會進入較高之輻射或污染區工作，所著防護衣物依核能安全委員會訂定之「核子事故廠外應變人員防護衣物穿著指引」規定辦理。

(五) 可能受高輻射污染之影響時，所著防護衣物除依前述規定外，可佩帶個人輻射劑量計或警報器。

(六) 游離輻射防護法規定輻射工作人員應佩帶個人輻射劑量計，且每月定期計讀，本要點原則只對應變救災人員之個人輻射劑量計或警報器作檢討。

五、核子事故發生時，中央及地方政府會分別成立核子事故中央災害應變中心及地方災害應變中心，各中心執行救災任務時所需之防護裝備詳如附表一至附表四。

六、附表一至附表四所述救災及防護裝備得依實際需要隨時修正。