

96 年度第 2 次核管會議紀錄

一、時間：96 年 12 月 27 日（星期四）上午 9 時 30 分

二、地點：原能會二樓會議室

三、主席：陳處長宜彬

四、出席單位及人員：

原能會：

核管處：徐副處長明德、林喬源、張欣、趙衛武、牛效中、
陳琬英、王惠民、方鈞、鄧文俊、顏志勳、郭獻棠

台電公司：

核安處：張處長茂雄、簡副處長福添、陳慶鐘、陳傳宗、杜聖果、
彭武台、許懷石、袁子慧

核發處：劉副處長增喜、臧鶴年、楊騰芳、楊文龍、范正文、
趙文龍、吳樹欣

電力調度處：吳進忠、鄭壽福、蔡文達

綜合研究所：黃宗正

核一廠：陳副廠長詩炯、章明祥

核二廠：黃副廠長清順、張雄仁

核三廠：黃副廠長正富

五、列席單位及人員：

輻射偵測中心：謝整昌

六、記錄：郭獻棠

七、會議決議：

(一)歷次會議決議事項追蹤報告。

決議事項：

1. 9203A05：同意結案。

2. 9412A03：本案肇因尚未明確，且核一廠下一燃料週期設計仍有較為不利本案之因素，故請繼續追蹤辦理。

3. 9506A06：同意結案。

4. 9512A02：同意結案。

5. 9512A03：加氫水化學所引申之輻射劑量問題，例如核一廠開關場劑量間或有異常升高等狀況，請台電公司再行思考防護措施方面是否有需補強之處。此外，加氫水化學設備可靠度欠佳等問題，仍請台電公司建立完整配套措施，以避免因與廠商間之合約爭議而影響至設備可靠度。

6. 9512A04：核三廠部分同意結案，核一廠部分繼續追蹤。

7. 9512A05：同意結案。

8. 9512A06：繼續追蹤。

9. 9606A03：有關 Battery 及 Battery Charger 之容量評估驗證

(註：是否將 SBO 納入評估驗證符合 FSAR 要求)

及變流器變更輸入電源配置之設計變更合理性

(註：包含雙電源設計原則符合性、電池均充頻次

增加之潛在問題、充電機與變流器間之保護協調問

題、核三廠變流器上游電源多次擾動造成變流器切

換至 Bypass 電源供電之確切原因等)，請台電公司

備妥資料後來會提出專題報告並進行討論。

10. 9606A04：同意結案。

11. 9606A05：同意結案。

12. 9606A06：同意結案。

(二)本次會議討論議題：

議題 1：核一、二、三廠維護人力（含委外包商人力）管理機制檢討。

決議事項：

1. 美國核電廠自有人力比率較高，運轉績效良好，請台電公司瞭解美國核電廠人力配置情形，並與核一、二、三廠進行差異比較分析。

2. 目前各電廠均有甚多維修作業由外包人員執行，台電公司

應積極思考如何增進外包人員技術能力，確保維修作業品質。

議題 2：核一、二、三廠第五台緊急柴油發電機大修後可用性恢復之判定。

決議事項：請各核電廠 SORC 會議再行確認第五台緊急柴油發電機大修後需執行測試項目之合理性，並自行管制；此外，各廠如申請緊急柴油發電機於機組運轉中執行大修後 24 小時測試等項目，其需執行之評估事項結果仍應報會，並請納入作業程序中執行。

議題 3：新修訂運轉規範之「颱風期間運轉方案」之使用檢討。

決議事項：同意備查。

議題 4：海底斷層對核能電廠安全之影響評估。

決議事項：有關核電廠附近海底斷層方面，除請台電公司蒐集日本柏崎刈羽電廠調查結果及因應措施外，並請考量透過經濟部建議由中央地質調查所或其他學術研究單位向國科會提出中長程研發計畫經費需求，進行我國核電廠附近海底斷層調查研究。

議題 5：NRC GL 2006-02 符合性評估。

決議事項：本案本會審查意見之台電公司答復另行以公文進行追蹤管制，下次核管會議不再討論。

八、臨時動議：請台電公司持續蒐集日本柏崎刈羽核電廠針對消防系統改善作法等資訊，作為日後國內核電廠改進參考，並於下次核管會議中就各廠之改善規劃提出專題報告，進行討論。

九、散會：12時30分。