



公告 ▶ Notice

- ▶ [AMERSHAM 660系列照射器，自民國104年1月1日起停止道路運送及使用 -- 102-12-05](#)

新聞稿 ▶ News

- ▶ [有關102年12月4日核三廠一號機反應器急停之說明 -- 102-12-05](#)
- ▶ [假日總動員-核一廠不預警演習 -- 102-12-01](#)

即時資訊 ▶ Latest News

- ▶ [提供台灣核能電廠壓力測試之歐盟同行審查報告\(中譯版\) -- 102-12-12](#)
- ▶ [原能會於102年12月6日晚間同意核三廠1號機起動 -- 102-12-09](#)
- ▶ [合格輻射防護偵測業務業者名單 -- 102-12-06](#)
- ▶ [102年第4季核二廠緊急應變整備管制紅綠燈視察報告 -- 102-12-06](#)
- ▶ [102年12月4日核三廠一號機反應器急停 -- 102-12-04](#)

活動報導 ▶ Event

- ▶ [原能會執行102年第2次核能三廠不預警視察 -- 102-12-05](#)
- ▶ [原能會執行102年核能一廠不預警演習視察 -- 102-12-01](#)
- ▶ [第30屆中日工程技術研討會 - 日本福島核災緊急應變決策作為研討會 -- 102-11-27](#)

其他訊息 ▶ Other

- ▶ [102年11月核三廠運轉中電廠每月管制紀要 -- 102-12-13](#)
- ▶ [每月管制紀要-102年10月放射性物料管制資訊、102年11月放射性物料管制資訊 -- 102-12-12](#)
- ▶ [運轉中電廠績效統計圖表-我國核能電廠自動急停次數統計圖、我國核能機組異常事件平均件數統計圖、歷年違規事件 -- 102-12-10](#)
- ▶ [小產源管制動態-102年10月小產源放射性廢棄物產量表 -- 102-12-02](#)
- ▶ [「游離輻射防護法」相關證照統計表 -- 102-12-02](#)

公告 ▶ Notice

- ▶ [AMERSHAM 660系列照射器，自民國104年1月1日起停止道路運送及使用](#)

本會為配合AMERSHAM 660系列(包含660, 660E, 660A, 660AE, 660B及660BE)銻(Ir)-192照射器生產製造商QSA公司之聲明及美國核能管制委員會(NRC)2013年5月2日發布之INFORMATION NOTICE 2013-08，並為維護輻射安全起見，原經本會核發之AMERSHAM 660系列照射器使用許可證有效期限，不論係於民國103年12月31日前或後屆期者，一律使用至該日為止，自民國104年1月1日起停止所有該系列照射器運送及使用。(詳如公告附件)

[\(詳文請按此\)](#)

有關102年12月4日核三廠一號機反應器急停之說明

102年12月4日 13:01 核三廠一號機反應器功率 80%,主飼水泵 C 台檢修中,主飼水泵 B 台突然跳脫,蒸汽產生器水位過低造成反應器急停。急停後值班人員依據緊急操作程序書將機組置於熱待機。原能會在接獲台電公司核三廠一號機反應器急停電話通報後,隨即查詢機組狀況,於第一時間確認機組已安全停機;本會駐廠視察員亦就近了解事件始末及發生原因,並持續追蹤電廠之事件原因調查及後續改善措施,在確認機組安全無虞後,才會准許核三廠一號機申請再起動。初步了解核三廠此次係利用執行主汽機控制閥月測試時機,於反應器功率 80% 檢修主飼水泵 C 台電氣跳脫機構油路。核三廠每部機組設計上有三台主飼水泵,每 台泵均可提供蒸汽產生器 50%之額定補水流量,因此三台主飼水泵中有兩台可用即可提供機組滿載功率之用。在主飼水泵 C 台停用後,主飼水泵...

[\(詳文請按此\)](#)

假日總動員-核一廠不預警演習

102年12月1日(星期日)上午8時, 行政院原子能委員會至核一廠執行不預警演習視察, 下達臨時狀況, 假設發生地震與海嘯, 要求核一廠執行搶救演練, 測試核電廠假日時之應變能力。不預警演習視察由核能技術處徐明德處長率領12位視察員共同執行, 為檢驗核電廠總體檢強化改善結果, 特以日本福島核災情境為劇本, 驗證核一廠斷然處置措施。演練過程雖發現數項缺失, 惟大致上符合緊急應變程序書相關之規定, 並能展現專業能力與平時訓練成果, 整體情況良好。本次演習假想台灣因颱風導致土石流及豪大雨, 嚴重水患使得公路坍方, 大量雜木漂流到電廠外海, 隨後又發生強烈地震, 造成複合式重大災害, 引發核能一廠核子事故, 演習過程由值班經理啟動緊急應變動員機制, 在不影響機組正常運作下, 由二值(08:00~16:00)上班人員執行, 一值人員加班2小時維持機組正常運作, 演練項目包括 (1) 斷然處置第一階段列置; (2) 緊急應變組織動...

[\(詳文請按此\)](#)

即時資訊 ▶ Latest News**提供台灣核能電廠壓力測試之歐盟同行審查報告(中譯版)**

歐盟執委會 (EC) 9人專家小組, 今年9月23日至10月3日來台完成我國「核能電廠壓力測試國家報告」同行審查 (Peer Review) 的現場訪查工作。正式報告及摘要報告 (英文版) 均已於11月7日同時於本會及 EC 相關網站公佈, 摘要報告 (中譯版) 於11月8日公佈在本會網站。正式報告 (中譯版) 已公布於本會網站, 歡迎各界人士參考或提供建言。正式報告 (中譯版) 業已公布於本會網站, 請點選下方 (相關連結) 即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

原能會於102年12月6日晚間同意核三廠1號機起動

核三廠1號機於102年12月4日13:01因主飼水泵B台跳脫, 致蒸汽產生器水位過低造成反應器急停。台電公司查明跳機原因為主飼水泵B台之伺服閥動作不良, 造成其控制之導引閥持續開大, 主飼水泵B台因超速而跳脫。伺服閥動作不良可能原因為伺服閥本身機件故障或潤滑油油質不良。台電公司立即改善措施為更換新伺服閥並執行功能測試、更換新潤滑油並以離心式濾油機濾油至較原廠建議更高之標準(SAE Class 2), 同時拆檢潤滑油泵第一級金屬濾網清洗, 以及更換伺服閥進口濾網等。台電公司於完成相關改善措施後向本會提出機組再起動之申請, 本會審查後於12月6日19:55同意核三廠1號機再起動。除前述之立即改善措施外, 本會後續要求台電公司事項:(1)加強運轉員相關訓練;(2)驗證50%功率只剩一台主飼水泵時, 蒸汽產生器之補水能力;(3)澄清核三廠目前液壓系統油壓與廠家手冊建議值差異;(4)將伺服閥送廠家檢查, 釐清造...

[\(詳文請按此\)](#)

合格輻射防護偵測業務業者名單

「合格輻射防護偵測業務業者名單」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

102年第4季核二廠緊急應變整備管制紅綠燈視察報告

「102年第4季核二廠緊急應變整備管制紅綠燈視察報告」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

102年12月4日核三廠一號機反應器急停

102年12月4日13:01反應器功率80%，主飼水泵C台檢修中，主飼水泵B台突然跳脫，蒸汽產生器水位過低造成反應器急停。急停後值班人員依據緊急操作程序書將機組置於熱待機，主飼水泵B台突然跳脫原因初步了解是因主飼水泵B台之數位控制系統微處理器故障，造成其超速跳脫。本會已要求台電公司須確實查明微處理器故障之原因及提出改善對策，方可申請機組之再起動。本會接獲台電公司核三廠一號機反應器急停電話通報後，隨即查詢機組狀況，於第一時間確認機組已安全停機；本會駐廠視察員亦就近了解事件始末及發生原因，並持續觀察電廠之改善措施。

[\(詳文請按此\)](#)

活動報導 ▶ Event

原能會執行102年第2次核能三廠不預警視察

102年12月5日凌晨2時整，原能會核管處召集相關視察員，於核能三廠執行不預警團隊視察。本次視察範圍涵蓋二號機主控制室、二號機輔助廠房及二號機汽機廠房，查證值班人員對運轉中機組狀況之掌握、紀錄是否確實，對異常系統設備狀況之處置等。經視察團隊現場查證結果，可確認核能三廠的運轉值班人員皆能堅守崗位，對於機組的運轉狀況、運轉參數及設備異常情形與處置，均能確實掌握並保持高度警覺；綜合而言，核能三廠的夜間值班值勤狀況良好。視察作業於當日凌晨4時整結束。

[\(詳文請按此\)](#)

原能會執行102年核能一廠不預警演習視察

本會於102年12月1日(星期日)上午8時，首次於非上班時間對核一廠實施不預警演習，以日本福島核災情境為劇本，假設發生地震與海嘯，要求核一廠執行搶救演練，測試核電廠假日時之應變能力，檢驗核電廠總體檢強化改善結果。演習當日，本會由核能技術處徐明德處長率領12位視察同仁，會同台電公司緊執會前往核一廠，下達演習狀況，假想台灣因颱風導致土石流及豪大雨，嚴重水患使得公路坍方，大量雜木漂流到電廠外海，隨後又發生強烈地震，造成複合式重大災害，引發核能一廠核子事故，使得核一廠進入緊急戒備事故之假設狀況，演習過程由值班經理啟動緊急應變動員機制，並在不影響機組正常運作下，由二值(08:00~16:00)上班人員執行，一值人員加班2小時維持機組正常運作，演練項目包括(1)斷然處置第一階段列置；(2)緊急應變組織動員及成立；(3)技術支援中心作業；(4)機組運轉及事故處理；(5)作業支援中心作業；(6)緊急再入...

[\(詳文請按此\)](#)

第30屆中日工程技術研討會 - 日本福島核災緊急應變決策作為研討會

原能會與中日工程師協會共同辦理「日本福島核災緊急應變決策作為研討會」邀請日本專家小佐古敏莊教授及鈴木良男先生與會報告，小佐古敏莊教授於福島核災時，實際參與內閣府的救災應變決策，鈴木良男先生當時擔任東京電力公司福島第一核能發電廠副廠長，親身參與事故發生當時之電廠應變決策，以及事後設施的穩定與廢爐等作業。二位專家分別以「緊急事故下中央政府之具體應變作為」、「中央政府參與福島核災之應變經驗回饋」及「緊急事故地方政府或核設施之具體應變作為」為題現身說法，分享中央及核電廠之應變與災後復原親身體驗，研討會與會人士皆感收穫甚多並紛紛提問、交換意見，會中討論熱烈，對增進我國各級政府對核子事故防災的應變及整備助益良多，兩位專家並於中午休息時間參觀原能會核安監管中心，瞭解原能會24小時監看核電廠動態之作法。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 102年11月核三廠運轉中電廠每月管制紀要

「102年11月核三廠運轉中電廠每月管制紀要」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 每月管制紀要-102年10月放射性物料管制資訊、102年11月放射性物料管制資訊

「每月管制紀要-102年10月放射性物料管制資訊、102年11月放射性物料管制資訊」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 運轉中電廠績效統計圖表-

我國核能電廠自動急停次數統計圖、我國核能機組異常事件平均件數統計圖、歷年違規事件

「運轉中電廠績效統計圖表-我國核能電廠自動急停次數統計圖、我國核能機組異常事件平均件數統計圖、歷年違規事件統計圖」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 小產源管制動態-102年10月小產源放射性廢棄物產量表

「小產源管制動態-102年10月小產源放射性廢棄物產量表」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 「游離輻射防護法」相關證照統計表

「「游離輻射防護法」相關證照統計表」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

行政院原子能委員會

新北市永和區成功路一段80號2~8樓

TEL : (02)8231-7919

版權所有，禁止未經授權之節錄轉貼