



新聞稿 ▶ News

- ▶ [原能會對媒體有關龍門電廠1號機「一次圍阻體整體性洩漏率測試\(ILRT\)」工期報導之澄清說明 -- 103-05-14](#)
- ▶ [電漿熔融技術具應用潛力與價值 外傳已實質廢置並非實情 -- 103-05-13](#)
- ▶ [原能會對龍門電廠1號機一次圍阻體測試之說明 -- 103-05-12](#)
- ▶ [家訪溝通做的好 安全防护更確保 - 原能會家庭訪問活動開跑 -- 103-05-02](#)

即時資訊 ▶ Latest News

- ▶ [輻射防護訓練業務機構 -- 103-05-15](#)
- ▶ [核三廠二號機測試造成反應器斷路器開啟異常事件說明 -- 103-05-14](#)
- ▶ [原能會對網路傳播「核廢料爆弊案」之澄清說明 -- 103-05-09](#)
- ▶ [原能會對5月8日報載「核電吉普賽工人」健康追蹤乙文之回應說明 -- 103-05-09](#)
- ▶ [有關「核四輻射區裝置未具抗輻射型可撓性金屬導管線」之澄清說明 -- 103-05-07](#)
- ▶ [有關日本發現寄送台灣包裹貨櫃放射性超標說明 -- 103-05-06](#)
- ▶ [原能會對「核一廠核廢料年底爆滿」之說明 -- 103-05-06](#)
- ▶ [合格輻射防護偵測業務業者名單 -- 103-05-05](#)
- ▶ [放射性物質或可發生游離輻射設備銷售服務業者名單 -- 103-05-01](#)

活動報導 ▶ Event

- ▶ [本會協辦「103年行動科學高雄市科學巡迴教育活動」 -- 103-05-15](#)
- ▶ [立法院第8屆第5會期教育及文化委員會第18次全體委員會議邀請原能會主任委員就「興建中核電廠停工封存、核廢料中 / 長程處置、核事故緊急應變計畫」進行專案報告 -- 103-05-14](#)
- ▶ [立法院第8屆第5會期經濟委員會第11次全體委員會議邀請原能會就「核四廠1號機不施工、2號機全部停工所涉原興建計畫之調整、現行預算之修正及法規之適用等」進行專案報告 -- 103-05-07](#)
- ▶ [立法院第8屆第5會期社會福利及衛生環境委員會第21次全體委員會議邀請本會進行核廢料總檢討及低放射性廢棄物專案報告 -- 103-05-07](#)
- ▶ [輻射防護雲化服務系統說明會 -- 103-05-01](#)

其他訊息 ▶ Other

- ▶ [興建中電廠管制-103年龍門電廠1號機燃料裝填前管制 -- 103-05-15](#)
- ▶ [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 -- 103-05-14](#)
- ▶ [龍門核管會議紀錄-第30次、第31次、第32次龍門核管會議紀錄 -- 103-05-14](#)
- ▶ [放射性廢棄物設施管制報告-103年蘭嶼貯存場四份運轉月報表 -- 103-05-14](#)
- ▶ [每月管制紀要-103年4月放射性物料管制資訊 -- 103-05-13](#)

- [環境輻射監測結果報告-102年核一廠、核二廠、核三廠環境輻射監測年度報告 -- 103-05-13](#)
- [環境輻射監測結果報告-102年核四廠環測年報 -- 103-05-13](#)
- [小產源管制動態-103年3月小產源放射性廢棄物產量表 -- 103-05-12](#)
- [放射性廢棄物設施管制報告-102年蘭嶼貯存場廠放射性廢棄物營運管制年報 -- 103-05-07](#)
- [「游離輻射防護法」相關證照統計表 -- 103-05-06](#)
- [視察指標-103年第1季核一廠緊急應變計畫整備管制紅綠燈視察報告 -- 103-05-01](#)

新聞稿 News

➤ 原能會對媒體有關龍門電廠1號機「一次圍阻體整體性洩漏率測試(ILRT)」工期報導之澄清說明

龍門電廠1號機「一次圍阻體整體性洩漏率測試」作業，台電公司於測試初期即依洩漏情形，評估決定暫停測試，進行查漏、改善，待相關改善完成再重行測試，直至氣密能力可以符合安全要求。原能會除仍將持續就查漏與相關修補作業進行相關視察管制作業，以嚴密掌握作業情形與確保相關修補作業符合有關施工規範之要求外，再重新進行測試時，亦將再組成專案視察團隊全程進行視察，以確保相關測試作業符合法規及安全標準。至於整體查漏、改善、再測試作業需耗時多久等問題，屬台電公司工程管理範疇，並非原能會核安管制之考量事項。新聞小字典：

一次圍阻體整體洩漏率測試(ILRT)：係為驗證一次圍阻體密封性之測試，以確保假設的核子事故發生時，外釋的輻射劑量不會超過法規要求的安全限值。[新聞聯繫人] 1.聯繫人：核能管制處曹松楠科長 (O) 02-2232-2140 2.發稿單位：綜合計畫處編訓科 &nbs...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 電漿熔融技術具應用潛力與價值 外傳已實質廢置並非實情

目前系統暫停運作進行效能改善，非外傳已實質廢置 核研所依據近年設施營運經驗、電漿火炬技術進步成果，及參考國際上電漿火炬之技術發展，以原系統為平台積極改善，以提高運轉安全與效能，並驗證新改善技術之可行性及安全性。電漿熔融技術是放射性廢棄物玻璃固化最佳選項 預期我國未來核設施除役之放廢棄物國內處置場確定後，電漿熔融技術是最能達成廢棄物減容、安定處理與維護環境安全之最佳選擇。目前電漿熔融處理放射性廢棄物之技術開發已證明可行，正持續開發降低成本的方法以增加經濟效益。在未來大量需求產生前，技術研發要先行，從技術可行性逐步發展到經濟效益性，先前的相關投資是不會浪費，亦無浪費公帑之虞。技術衍生應用價值持續浮現 電漿熔融技術尚可用於半導體尾氣廢氣處理、都市垃圾焚化灰渣轉化水淬熔岩開發透水磚、由煉鋁爐渣製作高鋁耐火材料，及應用於生質物電漿輔助氣化技術，用於發電...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 原能會對龍門電廠1號機一次圍阻體測試之說明

有關103年5月12日媒體報導龍門電廠1號機一次圍阻體測試，認為圍阻體有洩漏及後果不堪設想之結論，原能會澄清說明如下：圍阻體洩漏測試最主要的目的是在該結構體建成後，測試其氣密防漏的能力，以確保核子事故發生時，輻射線不致外漏。測試時若未能滿足要求，則進行查漏並執行防漏等改善工程，讓氣密能力可以符合法令要求。台電公司前於3月間所執行的測試，基本上即是該結構體完整性之初次查驗，如果有缺失即進行改善，這與任何工程的完工後試驗完全相同。沒有經過這個程序，任誰也無法判定這道重要的防堵結構是否夠強。基於此，原能會將本於職責，要求台電公司確實執行此項測試程序，以符合法令要求。故在目前的測試階段，最要緊的是發現問題並即改善，而不宜於此過程中即遽下“有洩漏或後果不堪設想”之結論。本會亦將全程嚴格監督，以確保圍阻體之安全。

【新聞聯繫人】核能管制處：曹松楠科長 (O) 02...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 家訪溝通做的好 安全防護更確保 - 原能會家庭訪問活動開跑 -

「您知道碘片如何服用嗎？」「疏散撤離時你會去哪呢？」為了讓防護資訊更加完備，行政院原子能委員會103年度核電廠緊急應變計畫區內家庭訪問計畫已於5月2日正式展開！今年原能會以「在地關

懷「服務家鄉」的理念，首度聘請緊急應變計畫區所在地二度就業民眾進行家戶面訪與溝通，透過其豐富的歷練以及人親土親，濃密的家鄉情感，讓在地民眾對於防護應變措施的認識更加深刻，並減少民眾的排斥感。今年家庭訪問計畫第一場教育訓練課程已於4月30日落幕。經過2天的課程，參與的訪員對核子事故緊急應變計畫留下深刻印象。本次家庭訪問除了說明防護措施及瞭解往年調查結果的差異外，更進一步瞭解民眾於發生事故時的疏散動員能力以及收容需求，俾規劃出更完善的緊急應變疏散及收容安置計畫。此外，原能會指出，因應今年7月份將於新北市及基隆市跨縣市聯合辦理核安第20號演習，並將進行參演核安演習意願調查，俾更落實民眾安全防護演練。 為避免...

[\(詳文請按此\)](#)

即時資訊 ▶ Latest News

➤ 輻射防護訓練業務機構

「輻射防護訓練業務機構」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 核三廠二號機測試造成反應器斷路器開啟異常事件說明

一、事件經過 103年4月8日，核三廠二號機EOC-21大修，於執行控制棒數位棒位指示系統及棒群節數計功能驗證抽出控制棒時，又因同時執行汽機第一級衝擊室壓力迴路功能測試，產生P-7連鎖信號，導致RCS低流量、RCP低電壓和調壓槽低壓力等反應器保護信號解除連鎖，造成反應器跳脫斷路器開啟，已全抽出的控制棒棒群A自動插入爐心。事件發生時機組處於冷停機之運轉模式5，反應器未臨界，事件除造成反應器保護系統自動引動控制棒插入外，未造成其他異常狀態。本異常事件經本會核管處判定為國際核能事件分級制(INES)之0級，屬未達級數事件，無安全顧慮且未造成任何輻射外釋。二、事件原因 本次事件原因為核三廠二號機4月8日執执行程序書600-O-018.2(控制棒棒位指示功能驗證)，反應爐斷路器置於關閉位置，控制棒依程序書步驟逐群進行抽插動作。於此時儀控組要求執执行程序書600-I-AC-1005A(...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 原能會對網路傳播「核廢料爆弊案」之澄清說明

有關5月9日網路傳播「核廢料爆弊案」，質疑「核一乾式貯存設施的安全審查是原能會，原能會還需要核研所來支援檢查；核研所自己審查自己蓋的乾式貯存設施」等，原能會澄清說明如下：一、台電公司核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建案，係於民國94年8月由台電公司委請原能會核能研究所執行。核研所並與美國NAC公司簽約合作，由NAC公司進行技術移轉。二、核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建執照之申請單位係台電公司，並非原能會核研所。為避免執行與管制之角色混淆，原能會執行該申請案之安全分析報告審查及試運轉整體功能驗證等作業檢查，並無核研所現職人員參與。另外，原能會邀請會外參與審查之專家學者，亦不得參加台電公司或核研所與本案相關計畫，以符合利益迴避原則。為使管制資訊公開透明，原能會已於網際網路詳實公佈相關資訊，請民眾參閱。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 原能會對5月8日報載「核電吉普賽工人」健康追蹤乙文之回應說明

有關5月8日報載「核電吉普賽工人」健康追蹤綠委籲補洞乙文，報導林淑芬委員於立法院質詢提及核能電廠臨時人員健康照顧乙事，所謂「核電吉普賽人」通常指在多個核能電廠工作之包商人員，對於此類臨時人員之輻射防護作業，本會業依「游離輻射防護法」進行嚴謹管制作業，亦可確保其健康權益，以下謹就本會對於核能電廠員工及包商人員之輻射防護作業，說明如下：1.建置工作人員劑量資料庫，確實掌握人員劑量曝露史：本會自民國80年即要求台電公司建立「個人輻射劑量管制登記簿」制度，以執行核能電廠員工及包商人員進、離核能電廠相關條件之審查與管制。所謂「劑量登記簿」類似銀行帳本，登錄及審查內容包括：人員輻射劑量、體格與健康檢查紀錄及輻射防護訓練紀錄等。為掌控輻射工作人員劑量資料，本會自84年起建置「全國輻射工作人員劑量資料庫」，核能電廠員工及包商之劑量紀錄已全數納入「人員劑量資料庫」內，每年之劑量年報統計資料均已上網提供...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 有關「核四輻射區裝置未具抗輻射型可撓性金屬導管線」之澄清說明

近日網路針對「核四輻射區裝置未具抗輻射型可撓性金屬導管線」之報導，原能會澄清說明如下：有關龍門（核四）電廠1號機位於輻射區安全級設備，未使用符合要求之抗輻射兼防水型可撓性金屬導管部分，本會於101年5月16、23、24日及龍門計畫第47次定期視察進行查核，發現位於輻射區安全級設備使用之可撓性金屬導管，安裝未具符合要求之抗輻射兼防水型可撓性金屬導管，並於101年12月4日開立3級違規（EF-LM-101-004）併裁罰30萬元，要求台電公司更換符合要求之器材。另監察院針對本案亦於102年1月糾正（102財正0005）台電公司要求改善。台電公司依所提改善計畫，已逐步將位於輻射區安全級設備使用之可撓性金屬導管，全數更換為符合要求之抗輻射兼防水型可撓性金屬導管。惟本案仍待台電公司於改善完成後提出違規案結案申請，屆時本會將再次確認改善作業之符合性，以確保使用於輻射區安全級設備之...

[\(詳文請按此\)](#)

有關日本發現寄送台灣包裹貨櫃放射性超標說明

有關日本橫濱市的橫濱港4月11日發現包裹貨櫃放射性超標之後續發展，根據日本媒體報導，日本郵局已於5月1日將含有250個包裹的貨櫃打開檢查，發現貨櫃裡面有四個包裹超過5微西弗 / 小時，其中有一個包裹輻射劑量為33微西弗 / 小時，依日本放射線醫學總合研究所表示，所含的放射性物質均屬天然礦石中所含的鈷元素，短時間的曝露不會對人體產生影響。根據日方偵測結果並未發現放射性物質銫或其他人工放射性物質，應可排除該批包裹遭受福島事故外釋放射性物質污染的可能性。

[\(詳文請按此\)](#)

原能會對「核一廠核廢料年底爆滿」之說明

核一廠1、2號機用過燃料池截至目前為止分別約有94和223束之儲存空間(計算至103年5月6日)。其中有關用過燃料儲存問題，倘若用過燃料池儲存空間不能及時獲得解決的話，1號機於明（104）年1月第27次大修(EOC-27)更換燃料後即達到滿儲之狀況。然而對用過燃料池之安全而言，因無論用過燃料池之原始設計及其後續相關擴充作業，均已充份考慮滿儲之狀況，不致有影響機組或核電廠運轉安全之可能，故不致有安全上之問題。對於用過燃料儲存空間不足，若影響機組持續運轉之可能性，屬台電公司業主權責及營運問題，並無相關運轉安全之疑慮。

[\(詳文請按此\)](#)

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。

[\(詳文請按此\)](#)

放射性物質或可發生游離輻射設備銷售服務業者名單

「放射性物質或可發生游離輻射設備銷售服務業者名單」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

活動報導 Event

本會協辦「103年行動科學高雄市科學巡迴教育活動」

為持續深入校園，提供莘莘學子正確學習核能及輻射知識的管道，本會今（103）年以協辦方式，參與國立台灣科學教育館辦理5場次之「103年行動科學縣市科學巡迴教育活動」。活動內容包括：科學園遊會、定點參觀、到校服務、教師研習活動教育訓練等。首場科學活動於高雄市展開，其中科學園遊會在林園高中舉行。本會以核能、輻射科普為主軸之闖關遊戲及輻射知多少互動研習課程共襄盛舉，並由輻射偵測中心的同仁協助於活動中向學生及民眾解說。由於行動裝置和電玩產業的快速成長，此次科學活動中，本會特於現場提供多媒體互動式的數位遊戲，將輻射及核能相關知識設計融入於遊戲中，讓參加者於歡樂中學習。在輻射知多少的研習區，本會提供輻射量測動手做的實驗，讓學生瞭解輻射防護的方法及輻射與距離及屏蔽的關係，讓學從實驗中親身體驗及瞭解原來輻射是我們的老鄰居。

[\(詳文請按此\)](#)

- ▶ [立法院第8屆第5會期教育及文化委員會第18次全體委員會議邀請原能會主任委員就「興建中核電廠停工封存、核廢料中／長程處置、核事故緊急應變計畫」進行專案報告](#)

立法院第8屆第5會期教育及文化委員會第18次全體委員會議邀請原能主任委員就「興建中核電廠停工封存、核廢料中／長程處置、核事故緊急應變計畫」進行專案報告並備質詢，會中亦就委員質詢事項進行說明。

[\(詳文請按此\)](#)

- ▶ [立法院第8屆第5會期經濟委員會第11次全體委員會議邀請原能會就「核四廠1號機不施工、2號機全部停工所涉原興建計畫之調整、現行預算之修正及法規之適用等」進行專案報告](#)

立法院第8屆第5會期經濟委員會第11次全體委員會議邀請原能會就「核四廠1號機不施工、2號機全部停工所涉原興建計畫之調整、現行預算之修正及法規之適用等」進行專案報告並備質詢，會中亦就委員質詢事項進行說明。

[\(詳文請按此\)](#)

- ▶ [立法院第8屆第5會期社會福利及衛生環境委員會第21次全體委員會議邀請本會進行核廢料總檢討及低放射性廢棄物專案報告](#)

立法院第8屆第5會期社會福利及衛生環境委員會第21次全體委員會議邀請原能會進行「(一)核廢料總檢討：我國核電廠自開始商轉之後，各核電廠目前累計迄今核廢料之數量(公噸、桶)、標準作業處置方式、暫時及永久場址和處置費用；以及預估未來核電廠停役之核廢料數量、標準作業處置方式、暫時及永久場址和處置費用，以及上述對環境監測和環境衝擊評估報告；(二)低放射性廢棄物：歷年來核電廠減容中心處理可燃及可壓低放射性廢棄物之數量、標準作業處理方式、底渣去處、處置費用，以及對環境監測和環境衝擊評估」進行專案報告並備質詢，會中亦就委員質詢事項進行說明。

[\(詳文請按此\)](#)

- ▶ [輻射防護雲化服務系統說明會](#)

網路線上服務及雲端資訊整合是世界未來的趨勢，以網路代替馬路、無紙化服務是提升國家競爭力的重要工具。本會為因應網路化服務趨勢，目前正執行「輻射防護雲化服務系統」更新專案4年期計畫，以提升輻射防護業務服務品質及管制效能。為使民眾瞭解此項創新加值服務的變革，本會於北、中、南共舉辦五場次說明會，主要參加對象為各公司行號、醫療院所、政府單位及研究機構之輻射防護管理人員，會中向業者說明即將上線內容包含系統支援多瀏覽器、申辦文件電子化及多元繳款服務等服務，與會者反應熱絡，均對本會提供客戶優質服務，表達肯定。

[\(詳文請按此\)](#)

其他訊息 ▶ Other

- ▶ [興建中電廠管制-103年龍門電廠1號機燃料裝填前管制](#)

「興建中電廠管制-103年龍門電廠1號機燃料裝填前管制」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、歷年違規事件統計圖](#)

「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。

[\(詳文請按此\)](#)

- ▶ [龍門核管會議紀錄-第30次、第31次、第32次龍門核管會議紀錄](#)

「龍門核管會議紀錄-第30次、第31次、第32次龍門核管會議紀錄」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ [放射性廢棄物設施管制報告-103年蘭嶼貯存場四份運轉月報表](#)

「放射性廢棄物設施管制報告-103年蘭嶼貯存場四份運轉月報表」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ [每月管制紀要-103年4月放射性物料管制資訊](#)

「每月管制紀要-103年4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。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ [環境輻射監測結果報告-102年核一廠、核二廠、核三廠環境輻射監測年度報告](#)

「環境輻射監測結果報告-102年核一廠、核二廠、核三廠環境輻射監測年度報告」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ [環境輻射監測結果報告-102年核四廠環測年報](#)

「環境輻射監測結果報告-102年核四廠環測年報」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-103年3月小產源放射性廢棄物產量表](#)

「小產源管制動態-103年3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。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ [放射性廢棄物設施管制報告-102年蘭嶼貯存場廠放射性廢棄物營運管制年報](#)

「放射性廢棄物設施管制報告-102年蘭嶼貯存場廠放射性廢棄物營運管制年報」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。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ [視察指標-103年第1季核一廠緊急應變計畫整備管制紅綠燈視察報告](#)

「視察指標-103年第1季核一廠緊急應變計畫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。

[\(詳文請按此\)](#)

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