



公告 ▶ Notice

- ▶ [103年第1次「輻射防護專業測驗」及「操作人員輻射安全證書測驗」公告 -- 103-01-27](#)

新聞稿 ▶ News

- ▶ [醫療曝露有品保，民眾看診更安心 -- 103-01-29](#)
- ▶ [精準核安管制新作為，確保電廠安全有保障 -- 103-01-29](#)
- ▶ [輻射監測不打烊，民眾輻安迎新春 -- 103-01-29](#)
- ▶ [飲食、輻射，安不安？安全分析來把關 -- 103-01-29](#)
- ▶ [核電廠視察演習新作為，緊急應變整備更完備 -- 103-01-29](#)
- ▶ [核能研究所持續研發與你我息息相關的「三生有幸」技術與產品 -- 103-01-29](#)
- ▶ [蘭嶼輻射監測公開透明，環境輻射資訊隨時掌握 -- 103-01-29](#)
- ▶ [有關民間團體「台灣環境輻射走調團」提出部份測點超標之回應說明 -- 103-01-29](#)

活動報導 ▶ Event

- ▶ [本會至台塑麥寮工業園區進行輻射安全管制參訪及座談 -- 103-01-27](#)
- ▶ [參與臺北市政府103年度「119防災宣導活動」-核安防護報吼哩哉 -- 103-01-21](#)

其他訊息 ▶ Other

- ▶ [102年12月核一廠運轉中電廠每月管制紀要 -- 103-01-24](#)
- ▶ [放射性物料諮詢會-102年102/12/25第4屆第10次放射性物料安全諮詢會會議紀錄 -- 103-01-23](#)
- ▶ [第十二屆核子反應器設施安全諮詢會會議紀錄-102年第8次核子反應器設施安全諮詢會會議紀錄 -- 103-01-22](#)
- ▶ [放射性廢棄物設施管制報告-102年核一廠、核二廠、核三廠十二份運轉月報表 -- 103-01-20](#)
- ▶ [核電廠管制動態-102年12月核能電廠低放射性廢棄物產量表 -- 103-01-20](#)
- ▶ [102年法規委員會會議紀錄-102/12/03第2次法規委員會會議紀錄、102/12/17第3次法規委員會會議紀錄 -- 103-01-20](#)
- ▶ [102年核能管制會議-第二次核管會議紀錄 -- 103-01-20](#)
- ▶ [102年12月龍門電廠每月管制紀要 -- 103-01-20](#)
- ▶ [第十三屆游離輻射安全諮詢會會議紀錄-102年第3次游離輻射安全諮詢會會議紀錄 -- 103-01-20](#)
- ▶ [102年12月核三廠運轉中電廠每月管制紀要 -- 103-01-17](#)

公告 ▶ Notice

- ▶ 103年第1次「輻射防護專業測驗」及「操作人員輻射安全證書測驗」公告
103年第1次「輻射防護專業測驗」及「操作人員輻射安全證書測驗」，定於103年5月10日舉行，報名日期為103年2月24日至3月10日，相關事項請點選下方→(相關網站)詳閱公告。

醫療曝露有品保，民眾看診更安心

原能會102年持續實施國內乳房X光攝影儀及電腦斷層掃描儀醫療曝露品保作業檢查，發現乳房攝影影像品質較法規施行前提升，且受檢者所受劑量維持在合理範圍；而電腦斷層掃描儀自納入法規應執行品保後，民眾接受電腦斷層檢查的劑量已有明顯降低，受檢民眾可在合理的劑量下得到最佳診斷影像，有效提升每年約67萬人次乳房X光攝影及175萬人次電腦斷層掃描的醫療曝露品質。在乳房X光攝影儀品保作業的成績方面，平均乳腺劑量由97年1.47毫戈雷(mGy)降為1.43毫戈雷(法規限值3毫戈雷)，影像品質指標平均值由11.8分增為12.6分(法規限值為10分以上，滿分16分)；在電腦斷層掃描儀方面：成人頭部、成人腹部與兒童腹部劑量指標(CTDI_v)分別為48.8毫格雷(法規限值80毫格雷)、12.3毫格雷(法規限值30毫格雷)與10.3毫格雷(法規限值30毫格雷)，分別下降9.9%、27.1%及53.5%，尤以發育...

[\(詳文請按此\)](#)

精進核安管制新作為，確保電廠安全有保障

100年3月福島事故發生後，原能會針對我國核能電廠展開核安總體檢作業，以確保並強化現有核能機組耐地震、防山洪、抗海嘯之能力，使台灣不致發生類似日本福島電廠事故為目標，原能會並基於核安優先之精神，採納國際間重要核能國家之強化做法，主動要求台電公司遵循歐盟核能管制者組織(EC/ENSREG)壓力測試之技術規範，針對肇始事件、喪失安全功能及嚴重事故管理三個技術領域，檢視我國核電機組在超過設計基準事故下之安全餘裕。102年原能會積極邀請國際間具公信力之國際機構或組織 - 包括歐盟(EC)、經濟合作暨發展組織核能署(OECD/NEA)等，以公正獨立第三方專家角度，協助原能會執行核能電廠壓力測試國家報告之同行審查，俾確認成效並獲得國內及國際之信賴。期間先獲得OECD/NEA之回應，已於102年3月間來台，後又獲得歐盟核能管制組織(EC/ENSREG)回應，並於102年9月23日至10月3日來台進行我...

[\(詳文請按此\)](#)

輻射監測不打烊，民眾輻安迎新春

原能會輻射偵測中心輻安預警自動監測系統，於全臺45處所建置環境輻射監測站，春節不放假，以全天候24小時服務方式，監測當地的環境輻射量，將即時偵測數據，以每5分鐘更新方式，透過全球網際網路資訊網(WWW)及智慧型手機「核安即時通」APP提供民眾查詢。即時監測結果亦透過網路提供原能會核安監管中心，春節期間依舊堅守崗位，提供即時輻射自動監測資訊，消除民眾對輻射安全之疑慮。平時擔負環境輻射自動監測，緊急狀況時可提供輻射偵測結果作為防護行動決策之參考。2011年日本311大地震引發福島核災事故，輻安預警自動監測系統，發揮輻射偵測高時效性與即時監測資訊公開之特性，達到民眾安心效果。102年再增設新竹縣、苗栗縣、南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義市等6座環境輻射監測站，使全臺總計為45座監測站，各縣市至少設置1座監測站。「縣縣有監測」之效益係周密連結全國性的監測網絡，有助於我國對因應境內或境外核...

[\(詳文請按此\)](#)

飲食、輻射，安不安？安全分析來把關

近年來因為日本福島事故，國際間對於食品輻射含量問題皆十分重視。年關將至，國人均興高采烈準備年節圍爐所需食材，市售食品是否安全更為大家關注意的焦點。過去這一年原能會輻射偵測中心(簡稱偵測中心)為確保國人食品及飲用水之輻射安全，依監測計畫定期至消費市場採購主要民生消費食品及至沿海產地與消費市場，購買各類魚、蝦、花枝、藻類、牡蠣、蛤蜊等海產物食品進行各項放射性含量分析，分析結果均在歷年背景變動範圍內。評估國人攝食輻射劑量，均符合法規劑量限值，無輻射安全顧慮，國人可以安心食用。日本福島事故迄今已將近3年，但由日本進口的食品仍持續密切監測，由衛生福利部食品藥物管理署、財政部國庫署等單位抽樣後，送至原能會核能研究所與偵測中心檢驗。此外，偵測中心並定期至消費市場採購海產物罐頭、新鮮蔬果、乾果核仁、乳製品、嬰兒食品及飲料類等進口食品進行放射性含量分析，分析結果均符合「商品輻射限量標準」，無輻射安全顧慮...

[\(詳文請按此\)](#)

核電廠視察演習新作為，緊急應變整備更完備

緊急應變是核能安全深度防禦的最後一道防線，建立民眾正確的緊急應變及防災觀念，是原能會核心任務之一。核電廠的緊急應變整備作業是否足以阻絕事故於廠內，過去一年原能會除了例行視察之外，首度以不預警核電廠視察與夜間演習來驗證確保之；廠外緊急應變計畫區內則以演習前民眾載具需求以及參演意願調查，輔以多場演習前民眾與參演單位說明會，再以核安演習演練陸海空域輻射偵測、預防性疏散、國中小學接待學校與弱勢族群疏散等新措施，最終以103年民眾防護月曆來加深民眾對於核子事故緊急應變及民眾防護行動等作為之認知與瞭解，萬一事故發生時能夠有效進行掩蔽、疏散、服用碘片等防護行動。要阻絕事故於廠內，必須確保核電廠緊急應變與整備是足夠的，為確保核電廠時時刻刻都要作好準備，原能會除針對核電廠運轉執行不定期的不預警視察外，也對電廠的緊急應變採取不預警的測試；102年4月28日星期日上午11時原能會至核三廠執行假日緊急應變組...

[\(詳文請按此\)](#)

核能研究所持續研發與你我息息相關的「三生有幸」技術與產品

追求健康的生命、快樂的生活與潔淨的環境，是現代人的「三生有幸」。核能研究所(以下簡稱本所)持續研發與你我息息相關的「三生有幸」技術與產品。在健康的生命：開發護您一生一低劑量放射影像檢查儀器快速試製平台。在快樂的生活：將蔗渣、廢木材變燃料—非糧食來源的永續生質燃料產製技術。以及在潔淨的環境：綠色新能源技術—核能研究所金屬支撐型固態氧化物燃料電池，並於103年1月17日技術授權國內陶瓷基板大廠，有助擴大新能源市場。

在健康的生命：開發護您一生一低劑量放射影像檢查儀器快速試製平台 本所深耕輻射應用相關技術，研發低劑量放射影像檢查儀器快速試製平台，具共通性，應用範圍廣。除了醫用領域之各式X光造影儀、核醫影像、質子治療確效與即時監視等外，在非醫用之獸醫、海關與工業用非破壞性影像檢測等應用，皆可發揮實質效益。實際應用案例有INER micr...

[\(詳文請按此\)](#)

蘭嶼輻射監測公開透明，環境輻射資訊隨時掌握

原子能委員會於民國101年要求台電公司落實資訊公開與透明化，在蘭嶼各部落設置即時輻射資訊系統，並將環境輻射監測資訊即時於網站公開，以便利民眾隨時瞭解蘭嶼環境輻射狀況。台電公司已於102年12月設置完成蘭嶼環境輻射偵測設施，分別在6個部落建置即時之環境輻射偵測系統，包括紅頭部落(蘭嶼衛生所)、漁人部落(蘭嶼航空站)、椰油部落(蘭嶼分駐所)、朗島部落(朗島派出所)、東清部落(東清派出所)及野銀部落(民宅)，並整合蘭嶼貯存場3站環境輻射偵測系統，全島共設置有9站環境輻射偵測系統。偵測數據每5分鐘更新一次，民眾可以隨時掌握蘭嶼環境輻射狀況。蘭嶼環境輻射偵測系統在各部落設置地點，除以字幕機即時顯示當地環境輻射資訊外，並透過中華電信行動網路(3G)連線，即時將當地環境輻射資訊回傳至台電公司電腦機房之伺服器內，民眾可透過網頁(<http://lanyu.radmon.info/pub/la...>)

[\(詳文請按此\)](#)

有關民間團體「台灣環境輻射走調團」提出部份測點超標之回應說明

有關民間團體「台灣環境輻射走調團」發現台灣地區有部份地點超過背景值三倍疑慮，原能會至為重視。經查原能會在對全國核設施及各縣市所設置的45個環境輻射自動監測站與例行環境取樣監測數據顯示，國內環境輻射劑量測量數值均在自然背景變動範圍(0.2微西弗/小時以下)，並無發現異常情形，確認環境輻射一切正常，民眾亦請放心。對於民間團體就關懷鄉土與環境保護的理念，推動全國環境輻射調查事宜，原能會表達尊重，並對其出發點與價值表示感佩。惟輻射量測與數據解讀係一專業技術，且須配合精密偵測儀器使用，始可獲得正確數據。對於民間團體提出台灣地區有部份地點超過背景三倍之疑慮。原能會願意邀請該團體就疑義地點與本會共同進一步偵測確認，以避免因數據量測方式與解讀不同，造成民眾不安與疑慮。

另民間團體提出台灣地區部份地點超標與相關環境輻射安全疑慮，原能會謹說明如下：

一、天然背景輻射量測數據不一的原因 1.天然背...

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 本會至台塑麥寮工業園區進行輻射安全管制參訪及座談

與台塑集團總管理處暨六輕園區業者(含承攬商)進行輻射安全管理經驗分享及業務交流，並現場參訪台朔重工輻射照射室，以瞭解第二類輻射源的保安措施，另赴台塑石化煉一廠參觀槽體液位計的輻射源運用及輻防管理，最後至消防隊參觀各項救火設施，並聽取「六輕廠區火災事故輻射源防護緊急應變」之簡報。參訪後另與相關業者進行交流座談及輻射安全管制作為之宣傳。本次參訪及座談的目的是希望藉由雙向溝通，瞭解業者所面臨的問題及本會能提供之協助；未來期盼該公司環安衛部門強化自主管理，並與原能會保持良好互動，以期共同提昇廠內工作人員及環境之輻射安全。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 參與臺北市政府103年度「119防災宣導活動」-核安防護報吼哩哉

為了強化民眾正確的核子事故緊急應變防護觀念，並推廣核安知識，本會配合臺北市政府於103年1月18日假臺北車站中庭廣場辦理「119防災宣導活動」，以「核安防護報吼哩哉」主題設攤，現場架設可愛的原子能寶寶吸引各年齡層的民眾光臨攤位，活動進行時，發放「核子事故發生時怎麼辦？」文宣資料供民眾閱讀，並透過射飛鏢隨機選擇有獎問答题目，以寓教於樂的方式提升民眾核子事故緊急應變防護知識。參與活動的民眾約500人，主要傳達有關民眾核子事故緊急應變防護行動資訊，並由本會人員針對核子事故警報發放、執行掩蔽、碘片服用及疏散等內容進行講解。本會人員親切解說且積極地與民眾互動，現場民眾參與踴躍，父母亦與孩童共同學習核安知識，讓參與者感受溫馨歡樂外，更多了核安知識的學習，臺北市政府特致贈本會感謝狀，表達協助防災知識之謝忱。

[\(詳文請按此\)](#)

其他訊息 ▶ Other

▶ 102年12月核一廠運轉中電廠每月管制紀要

「102年12月核一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。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 放射性物料諮詢會-102年102/12/25第4屆第10次放射性物料安全諮詢會會議紀錄

「放射性物料諮詢會-102年102/12/25第4屆第10次放射性物料安全諮詢會會議紀錄」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 第十二屆核子反應器設施安全諮詢會會議紀錄-102年第8次核子反應器設施安全諮詢會會議紀錄

「第十二屆核子反應器設施安全諮詢會會議紀錄-102年第8次核子反應器設施安全諮詢會會議紀錄」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-102年核一廠、核二廠、核三廠十二份運轉月報表

「放射性廢棄物設施管制報告-102年核一廠、核二廠、核三廠十二份運轉月報表」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 核電廠管制動態-102年12月核能電廠低放射性廢棄物產量表

「核電廠管制動態-102年12月核能電廠低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。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 102年法規委員會會議紀錄-102/12/03第2次法規委員會會議紀錄、102/12/17第3次法規委員會會議紀錄

「102年法規委員會會議紀錄-102/12/03第2次法規委員會會議紀錄、102/12/17第3次法規委員會會議紀錄」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

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。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 102年核能管制會議-第二次核管會議紀錄

「102年核能管制會議-第二次核管會議紀錄」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 102年12月龍門電廠每月管制紀要

「102年12月龍門電廠每月管制紀要」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 第十三屆游離輻射安全諮詢會會議紀錄-102年第3次游離輻射安全諮詢會會議紀錄

「第十三屆游離輻射安全諮詢會會議紀錄-102年第3次游離輻射安全諮詢會會議紀錄」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 102年12月核三廠運轉中電廠每月管制紀要

「102年12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。

[\(詳文請按此\)](#)

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