



公告 ▶ Notice

- ▶ [110年放射性廢棄物處理設施運轉人員測驗公告及簡章，及「新型冠狀病毒肺炎」疫情應考人注意事項 -- 110-04-06](#)

新聞稿 ▶ News

- ▶ [綠色能源技術開花，原能會核研所輔導業者搶佔國際百億市場 -- 110-04-09](#)

即時資訊 ▶ Latest News

- ▶ [核二廠2號機今\(13\)日因一台海水循環泵管路銲道發現些微滲漏進行檢修，原能會持續監控電廠運轉安全 -- 110-04-13](#)
- ▶ [日本政府2021年4月13日閣僚會議後決定將福島含氚廢水分批排入海中，原能會表示遺憾 -- 110-04-13](#)
- ▶ [4月9日核一廠發生1名工作人員受傷就醫事件，原能會要求台電公司加強人員工安意識及防護 -- 110-04-09](#)
- ▶ [4月8日核三廠發生1名工作人員受傷就醫事件，今\(9\)日人員已返回工作崗位，原能會要求台電公司加強人員工安意識及防護\(第二報\) -- 110-04-09](#)
- ▶ [核二廠1號機預定於4月11日降載例行測試，原能會持續監控電廠運轉安全 -- 110-04-09](#)
- ▶ [4月8日核三廠發生1名工作人員受傷就醫事件，原能會要求台電公司加強人員工安意識及防護 -- 110-04-08](#)
- ▶ [有關媒體刊載「23億公升放射廢水池牆壁現裂縫，佛州當局緊急撤離300戶居民」之說明 -- 110-04-06](#)
- ▶ [核三廠1號機預計於4月7日開始進行第26次大修作業，原能會持續監督電廠作業 -- 110-04-01](#)

輿情回應 ▶ Public Opinion

- ▶ [110年4月15日媒體刊載『原能會你「遺憾」甚麼？』，原能會之回應說明 -- 110-04-15](#)
- ▶ [針對110年4月14日各大報報導福島含氚廢水排入大海，原能會基於輻射及核能安全管制機關立場之回應說明 -- 110-04-14](#)
- ▶ [110年4月13日有關媒體報導「核一廠不是除役了嗎？怎麼還會有危險？你不知道的核災普拉斯」之回應說明 -- 110-04-13](#)
- ▶ [110年4月12日有關媒體報導「伊朗原子能組織：核設施遭恐怖行動攻擊」之回應說明 -- 110-04-13](#)
- ▶ [110年4月11日有關媒體報導「在北京的威脅下，台灣的核電廠安全嗎？」之回應說明 -- 110-04-11](#)
- ▶ [110年4月11日有關媒體報導「扯！福島核一貨櫃流出高輻射物體東電：有4千櫃不知裝什麼」之回應說明 -- 110-04-11](#)
- ▶ [110年4月8日媒體報導台電公司除役中之核一廠1號機因作業不慎致緊要海水系統管路破損之回應說明\(更新版\) -- 110-04-08](#)

活動報導 ▶ Event

➤ [110年原能會赴核能一、二廠進行核子保安與緊急應變業務查訪 -- 110-04-07](#)

其他訊息 ▶ Other

- [110年3月核二廠運轉中電廠每月管制紀要 -- 110-04-14](#)
- [110年3月核三廠運轉中電廠每月管制紀要 -- 110-04-13](#)
- [110年3月輻安預警自動監測月報 -- 110-04-12](#)
- [放射性物質與可發生游離輻射設備銷售服務業者名單 -- 110-04-07](#)
- [110年2月小產源放射性廢棄物產量表 -- 110-04-06](#)
- [110年2月放射性廢棄物設施管制報告運轉月報表\(核一廠、核二廠、核三廠\) -- 110-04-06](#)
- [109年臺灣地區核設施環境輻射監測年報 -- 110-04-01](#)

公告 ▶ Notice

- 110年放射性廢棄物處理設施運轉人員測驗公告及簡章，及「新型冠狀病毒肺炎」疫情應考人注意事項
一、110年放射性廢棄物處理設施運轉人員測驗，定於110年6月10日舉行，報名日期為110年4月19日至4月29日，相關事項請點選下方→(相關網站)詳閱公告及簡章。
二、因應「新型冠狀病毒肺炎」疫情，請應考人務必配合以下注意事項：
(1)請應考人自備口罩並全程配戴，監試人員核對身分時，請配合取下口罩接受查驗。(2)依據本會防疫應變措施，進入試場前需先行量測體溫、進行手部消毒並確實登記，耳溫高於攝氏38度或額溫高於37.5度者，由測驗單位開立「發燒證明」，建議應考人取消應試，或由現場工作人員進行評估，引導應考人至「隔離考場」應試。若經現場工作人員評估不適宜應試，測驗單位得要求應考人暫停應試，並建議其儘速就醫。(3)測驗當日用餐時間或休息時間之交談，應符合社交距離，室外1公尺、室內1.5公尺，除...

[\(詳文請按此\)](#)

新聞稿 ▶ News

- 綠色能源技術開花，原能會核研所輔導業者搶佔國際百億市場

目前地球溫度年年升高，能源消耗過大，為降低能源耗損，國際間各主要國家均投入綠色能源開發。其中電致變色玻璃能隔離光源及紅外光，達到室內溫度控制效果，減少辦公大樓民用住宅在夏季保持涼爽和冬季保持溫暖所必需消耗的大量能源，是解決現代不斷惡化的城市污染問題之一。行政院原子能委員會核能研究所本著原子能科技民生應用之使命，積極從事綠能與系統整合的技術開發，輔導國內廠商技術升級，成功研發電致變色的快速鍍膜製程機台，此機台採用獨特的高密度電漿鍍膜系統，具大量生產及穩定的透光率特色，設備成本僅為傳統磁控濺鍍系統的1/3、鍍膜速率卻可以提高4倍，具備低成本、高產率的雙重優點，大幅提升產品之價格優勢與市場競爭力。力光興公司為國內最大的電致變色車後鏡產銷公司，目前全球市佔率第3大，產品銷售遍及歐洲、大陸、日本及東南亞。為了擴大國際市場及開創新產品，該公司自106年起陸續投資國內車用...

[\(詳文請按此\)](#)

即時資訊 ▶ Latest News

- 核二廠2號機今(13)日因一台海水循環泵管路銲道發現些微滲漏進行檢修，原能會持續監控電廠運轉安全

核二廠2號機於今(13)日上午發現一台海水循環泵(共四台)出口閥附近管路銲道有些微滲漏情形，電廠為穩定供電預計自今日下午開始進行檢修，當日即可完成。本次檢修不涉及核安及輻射外釋問題，本會將持續監控電廠維修作業。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 日本政府2021年4月13日閣僚會議後決定將福島含氚廢水分批排入海中，原能會表示遺憾

提供單位：行政院原子能委員會輻射防護處、綜合計畫處刊載日期：2021-04-13
有關日本政府於2021年4月13日，針對日本福島第一核電廠含氚廢水的排放決定，原能會說明如下：一、日本台灣交流協會於日本政府做出福島第一核電廠含氚廢水海洋排放決定前，曾至原能會拜會說明，表示東京電力公司將先提出海洋排放執行方案，並須經安全主管機關原子力規制委員會審查通過，預計2年後才會將福島第一核電廠所產生的氚廢水，以稀釋方式分批排放至海洋。二、原能會已當面向日方再三表達，我國朝野立委及民間團體高度關切本案並持反對排放意見，原能會為全民的原能會，與民眾同表反對立場，並交付謝曉星主委反對海洋排放信函。針對日本政府於4月13日討論做出海洋排放決定，原能會表示遺憾。三、另原能會於信函中表示，若日本政府不顧鄰國反對，仍決定採海洋排放之方式，希望日本政府應積極做好下列事項：1. 原能會希望日本政府若仍採海洋排放，必須量測...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 4月9日核一廠發生1名工作人員受傷就醫事件，原能會要求台電公司加強人員工安意識及防護

原能會於今(9)日15:01收到台電公司通報核一廠1名包商人員，於執行海水渠道清洗作業時，發生不慎跌倒撞到後腦，被安全帽割傷之意外，該員已外送就醫，縫合傷口，目前持續觀察中。前述事件雖不影響機組安全，但原能會要求台電公司應營造良好工作環境，加強人員工安意識及防護，以確保人員作業安全。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 4月8日核三廠發生1名工作人員受傷就醫事件，今(9)日人員已返回工作崗位，原能會要求台電公司加強人員工安意識及防護(第二報)

原能會於8日約18:00收到台電公司通報南部修護處員工受傷意外，該員經治療休養後，9日已返回工作崗位。前述事件雖不影響機組安全，原能會仍要求台電公司應營造良好工作環境，加強人員工安意識及防護，以確保人員作業安全。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 核二廠1號機預定於4月11日降載例行測試，原能會持續監控電廠運轉安全

核二廠1號機預定於4月11日(星期日)降載進行主汽機控制閥定期測試作業，相關作業完成後即恢復功率遞減運轉。原能會持續監控電廠運轉安全。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 4月8日核三廠發生1名工作人員受傷就醫事件，原能會要求台電公司加強人員工安意識及防護

原能會今(8)日約18:00收到台電公司通報南部修護處員工，於執行核三廠1號機大修主汽機複合中間閥設備吊掛作業時，發生左手小指遭銅條敲擊受傷之意外，該員意識清楚，已外送就醫，目前持續觀察中。前述事件雖不影響機組安全，但原能會仍要求台電公司應營造良好工作環境，加強人員工安意識及防護，以確保人員作業安全。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 有關媒體刊載「23億公升放射廢水池牆壁現裂縫，佛州當局緊急撤離300戶居民」之說明

提供單位：行政院原子能委員會輻射防護處 刊載日期：2021-04-06 →前往相關報導 針對媒體刊載「23億公升放射廢水池牆壁現裂縫，佛州當局緊急撤離300戶居民」報導，原能會謹就所掌握資訊說明如下： 1.媒體報導美國佛羅里達州坦帕灣 (Tampa Bay) 地區的Piney Point磷酸鹽礦場，有一大型廢水池牆壁出現裂縫，若惡化而造成水池潰堤，恐產生災難性洪水，故當局宣布進入緊急狀態，要求附近居民預防性撤離，此外，除持續搶修牆面外，並已加速進行水池抽水排空工作，防止災害發生。 2.據相關報導指出該廢水池主要儲存鹽水及工業廢水，其水質中磷及氮含量高。然該場址仍存放有礦場副產物磷石膏 (phosphogypsum)，因磷石膏含有微量鐳、鈾等天然放射性物質，若不幸發生大規模洪水，可能使天然放射性物質混入水體。...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 核三廠1號機預計於4月7日開始進行第26次大修作業，原能會持續監督電廠作業

核三廠1號機將於4月6日逐步降載停機，隨即於4月7日開始進行機組第26次週期末(EOC-26)大修作業

，本次大修工期預估48天。此期間原能會將執行相關視察，以確認核三廠確實依相關程序執行大修作業。 本次核三廠1號機停機期間，執行機組降溫過程將會排放清潔白色水蒸汽，並請民眾放心。另外，為避免因COVID-19(武漢肺炎)疫情影響核能電廠運轉穩定與安全，本會除已要求台電公司督促其所屬各核能電廠妥為因應外，針對核三廠1號機之大修，要求電廠更應加強大修期間之防疫管控措施。本會除駐廠視察持續查核各核電廠防疫措施執行情形外，亦將加強核三廠1號機大修期間防疫措施之查核，以確認防疫工作均能落實執行。

[\(詳文請按此\)](#)

輿情回應 ▶ Public Opinion

110年4月15日媒體刊載『原能會你「遺憾」甚麼？』，原能會之回應說明

110年4月15日媒體刊載『原能會你「遺憾」甚麼？』一文，原能會感謝作者對核能議題的關心，本於核能安全及輻射安全主管機關職責，回應說明如下：一、核能發電首重安全，特別是在放射性廢棄物處理上，因涉及民眾安全與環境保護，更需要以高規格嚴謹方式，審慎處理。故從核能電廠商轉以來，國際間對於放射性廢液排放，都已建置一套完善的管理機制，且不斷地提升其排放程序安全性及輻射監測品質，供各國核能發電經營者精進參用，以確保核電廠運轉安全，不會造成環境危害。二、以我國核電廠放射性廢液安全管制為例，國內核電廠廢液排放作業與各國作法一致，原能會要求各核電廠針對排放之放射性廢液水應予採樣、分析、記錄，並於各排放口設置有輻射監測警報器，以確實掌握廢液實際排放濃度是否合於規定，此外並透過劑量評估程式對民眾進行輻射劑量評估，以驗證明廢液排放安全無虞。原能會除加強檢查外，輻射偵測中心也會進行平行監測，以確保排放放射性廢液不致影...

[\(詳文請按此\)](#)

針對110年4月14日各大報報導福島含氚廢水排入大海，原能會基於輻射及核能安全管制機關立場之回應說明

110年4月14日針對媒體報導福島氚廢水排放，原能會相關因應作為之說明 一、自106年初發生外傳核廢料傾倒台灣附近海域案後，原能會即邀集相關部會研商推動「台灣海域環境輻射監測調查計畫」，對台灣附近海域進行輻射監測工作。相關輻射檢測結果，均納入原能會輻射偵測中心之環境輻射監測半年報及年報之中，並公布在原能會網頁，供國人參閱。 二、日本有可能以海洋排放方式處理福島第一核電廠之含氚廢水時，原能會於108年7月即向日本原子力規制委員會（NRA）表達高度關切，傳達護衛我國海域輻射安全的決心外，亦因應吳思瑤立法委員及朝野委員之要求，向日方正式表達關切，並透過外交途徑，表達我國政府對日本排放氚廢水的高度關切，請日方在做成相關決定前第一...

[\(詳文請按此\)](#)

110年4月13日有關媒體報導「核一廠不是除役了嗎？怎麼還會有危險？你不知道的核災普拉斯」之回應說明

110年4月13日有關媒體報導「核一廠不是除役了嗎？怎麼還會有危險？你不知道的核災普拉斯」，原能會謹以核能安全管制機關立場，回應說明如下： 一、核一廠去(109)年12月21日發生因作業不慎致備用中一串緊要海水系統管路破損案，原能會充分掌握用過燃料安全情形，並要求台電公司確實檢討改善。 核一廠平時冷卻海水係由正常海水系統提供，並有2串各自獨立之緊要海水系統(ESW-A及ESW-B)作為備用。核一廠於執行土壤鑽孔取樣作業時，造成1號機備用中之緊要海水系統A串管路受損不可用，本會駐廠視察員接獲電廠通報後，即查證掌握電廠設備狀態與燃料冷卻情形，確認相關設備及反應爐內之核燃料仍由正常海水系統提供適當冷卻，並有ESW-B串做為正常海水系統之備用。此外，核一廠停止運轉已久，燃料餘熱已大幅...

[\(詳文請按此\)](#)

110年4月12日有關媒體報導「伊朗原子能組織：核設施遭恐怖行動攻擊」之回應說明

針對媒體刊載「伊朗原子能組織：核設施遭恐怖行動攻擊」原能會謹就核能安全主管機關立場，說明如下： 一、據報載，伊朗原子能組織表示該國核設施之濃縮鈾離心設施遭到恐怖攻擊，發生停電事故，目前事故樣態及後續狀況尚不明朗。我國雖無類似之鈾濃縮離心設施，原能會仍將持續關注此事件之後續發展。 二、原能會極為重視恐怖攻擊對核能電廠造成的威脅，要求我國核能電廠除強化廠

內保安防護能量與應變措施外，並結合外部軍警協同防禦，納入定期聯合保安與反恐演練，共同保護核能電廠安全。此外，我國「核能電廠現有安全防護體制全面體檢方案」已包含防範恐攻之要求項目並完成建置，足以因應爆炸、火災導致喪失大範圍廠區時的應變能力。 ...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 110年4月11日有關媒體報導「在北京的威脅下，台灣的核電廠安全嗎？」之回應說明

針對媒體刊載「在北京的威脅下，台灣的核電廠安全嗎？」，原能會謹就核能安全主管機關立場，說明如下：一、我國核電廠在設計製造階段，即以安全為首要考量，其圍阻體可承受一定的撞擊能力，日本福島事故後，更強化核電廠對恐怖攻擊與軍事攻擊所衍生爆炸、大範圍火災的因應能力。此外，核電廠周圍空域為限航區，平時除與空軍及民航局即時保持聯繫並定期通訊測試外，並建立面臨空中威脅的應變程序，亦即在接到空中威脅通報之初，即預先採取有效減緩衝擊措施，並啟動緊急應變機制，針對各項緊急救災及核子事故也有應變計畫，並定期演練。一旦發生戰爭，將會要求核電廠保守運轉，並做好核災應變準備作業，以降低損害。二、戰爭中攻擊核電廠造成核災，輻射落塵將飄散影響全球，發動攻擊的國家將受到國際譴責，亦違反國際公約。一般而言，攻擊核電廠並不符合軍事戰略目的，也不會被設定為攻擊目標。三、原能會作為核能安全監督機關，基於料敵從寬、禦敵從嚴的精神，絕...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 110年4月11日有關媒體報導「扯！福島核一貨櫃流出高輻射物體 東電：有4千櫃不知裝什麼」之回應說明

針對媒體報導「扯！福島核一貨櫃流出高輻射物體 東電：有4千櫃不知裝什麼」，原能會謹就所掌握資訊說明如下：一、今(11)日媒體報導，福島第一核電廠內貯存當年核災廢棄物和瓦礫等的貨櫃地區，在今年3月發現有輻射量較高的凝膠狀物體，東京電力公司表示，很可能是從腐蝕的容器中流出來的放射性廢棄物，目前正在詳細調查原因。二、經查證日本原子力規制委員會(Nuclear Regulation Authority, 簡稱NRA)官方所發布訊息，NRA於今年3月25日接獲東電公司通報，福島第一核電廠從今(110)年1月起，進行貯存核災廢棄物的貨櫃搬移作業，3月24日發現貨櫃區地面有一塊放射性凝膠物，其輻射劑量率約為每小時13毫西弗，東電公司調查後研判可能自其中1個生鏽貨櫃流出，東電公司並表示核電廠周邊的環境輻射劑量值，並沒有異常的變化。三、由於該貨櫃係放置於福島第一核電廠廠區內，且流出物為放射性凝膠物質...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 110年4月8日媒體報導台電公司除役中之核一廠1號機因作業不慎致緊要海水系統管路破損之回應說明(更新版)

有關媒體報導台電公司除役中之核一廠1號機因作業不慎致備用中之緊要海水系統管路破損事件，原能會謹以核安主管機關立場，回應說明如下：一、109年12月21日台電公司於核一廠執行除役土壤導出濃度指引水平(DCGLs)參數調查土壤鑽孔取樣作業時，造成1號機備用中之緊要海水系統A串(ESW-A，核一廠設計有兩串ESW)管路受損不可用(如照片)，核一廠於事發當時立即將ESW-A管路隔離，並通知本會駐廠視察員。二、依據國際核電廠除役經驗，除役需掌握核電廠運轉後所殘留之放射性物質，以評估工作人員之輻射劑量及放射性廢棄物數量，故台電公司核一廠除役計畫即說明需先執行輻射特性調查，藉由調查土壤、飲食等參數，進而評估出廠址外釋標準，故台電公...

[\(詳文請按此\)](#)

活動報導 ▶ Event

➤ 110年原能會赴核能一、二廠進行核子保安與緊急應變業務查訪

原能會為監督核能電廠做好核子保安與緊急應變整備業務，110年4月7日核能技術處李處長綺思率相關人員前往核能一、二廠進行查訪，除就核能電廠過去一年核子保安與緊急計畫之執行成效與檢討改進的地方進行面對面意見交流外，亦說明本(110)年管制視察業務的重點。會後，原能會視察人員視察各廠技術支援中心(TSC)、作業支援中心(OSC)及保健物理中心(HPC)等緊急應變後備場所之整備作為、台電公司放射試驗室民眾預警系統維護狀況以及主警衛室與保安設施、人員值班情形等。原能會將持續執行各項管制作為，以督促台電公司及核能電廠落實核子保安與緊急應變整備作業。

其他訊息 ▶ Other

➤ 110年3月核二廠運轉中電廠每月管制紀要

「110年3月核二廠運轉中電廠每月管制紀要」已公布於本會網站，請點選[\(詳文請按此\)](#)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 110年3月核三廠運轉中電廠每月管制紀要

「110年3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[\(詳文請按此\)](#)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 110年3月輻安預警自動監測月報

「110年3月輻安預警自動監測月報」已公布於本會網站，請點選[\(詳文請按此\)](#)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 放射性物質與可發生游離輻射設備銷售服務業者名單

「放射性物質與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[\(詳文請按此\)](#)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 110年2月小產源放射性廢棄物產量表

「110年2月小產源放射性廢棄物產量表」已公布於本會網站，請點選[\(詳文請按此\)](#)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 110年2月放射性廢棄物設施管制報告運轉月報表(核一廠、核二廠、核三廠)

「110年2月放射性廢棄物設施管制報告運轉月報表(核一廠、核二廠、核三廠)」已公布於本會網站，請點選[\(詳文請按此\)](#)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 109年臺灣地區核設施環境輻射監測年報

「109年臺灣地區核設施環境輻射監測年報」已公布於本會網站，請點選[\(詳文請按此\)](#)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