

勿忘福島 能源事急 結案報告

2018 南台灣廢核系列活動

勿忘福島 能源事急

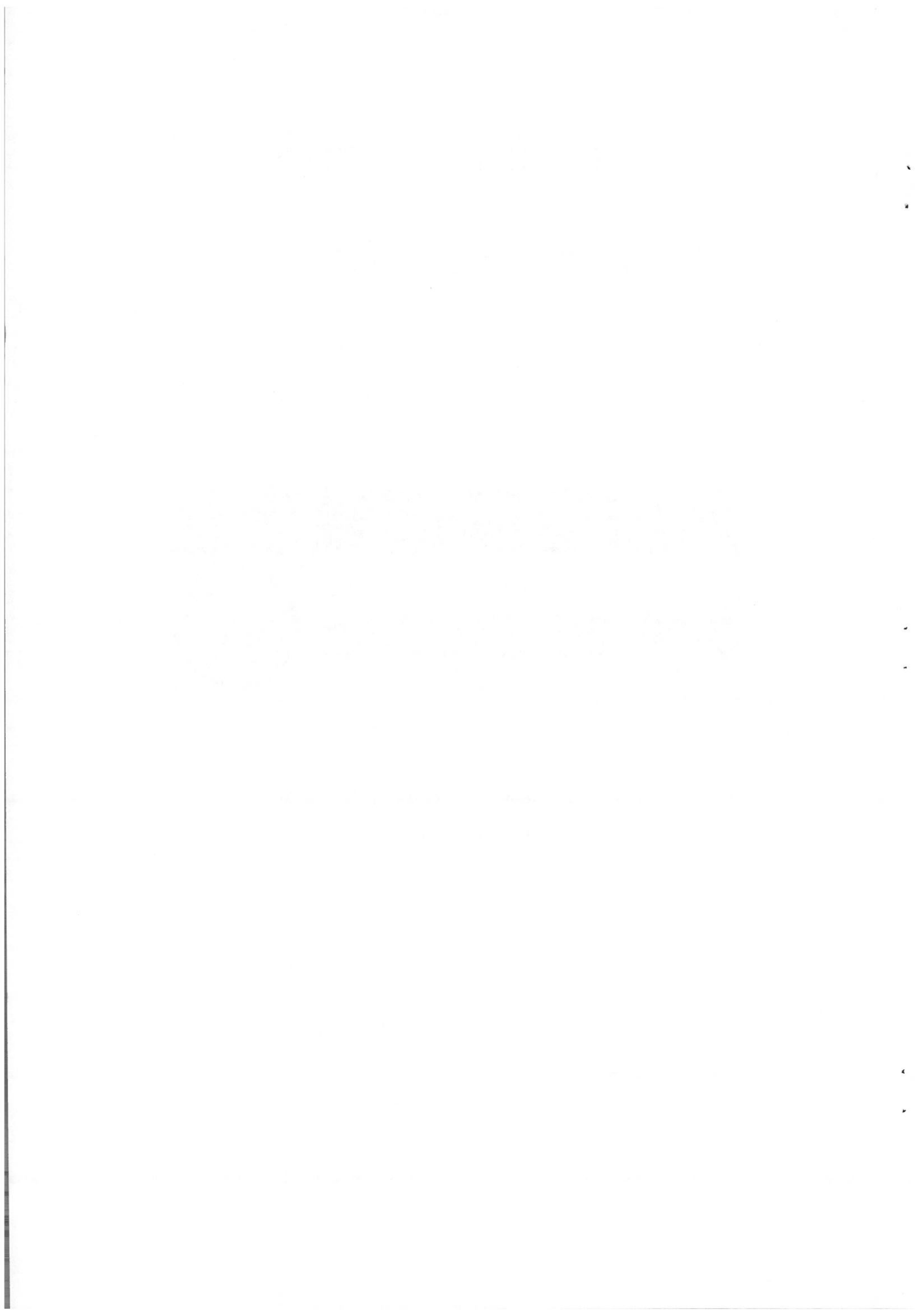
3/10-25 (每週六日) 13:30~17:00
中山大學西子灣秘境隧道



提案人：地球公民基金會能源產業部主任 蔡卉荀
地球公民基金會公關活動組組長 陳雅晶

電話：(07) 556-1585*16 傳真：(07)556-1285

E-mail：ths317@cet-taiwan.org



勿忘福島 能源事急

一、緣由：

2011年日本福島核災迄今七年了，但福島電廠周圍二、三十公里內的居民仍受輻射阻擾，無法返鄉；受核災影響的地區尚在漫長的產業和生活重建過程。南台灣廢核行動聯盟與中山大學 HFCC「邊緣社區、認同再造」計畫合作，3月10日於中山大學舉辦『勿忘福島·能源事急』活動，提醒人們不要忘記福島的啟示，地狹人稠的台灣必需堅定廢核，加速非核低碳的能源轉型，透過節能達成用電零成長，減少能源耗用。透過系列活動，參與者看見核能帶來的危害，也思考台灣能源轉型的相關問題，反思自身如何加入轉型當中。另一方面，中山大學參與籌辦系列活動，其中也反應了大學在能源轉型的議題上，需扮演的角色及相關的社會責任。

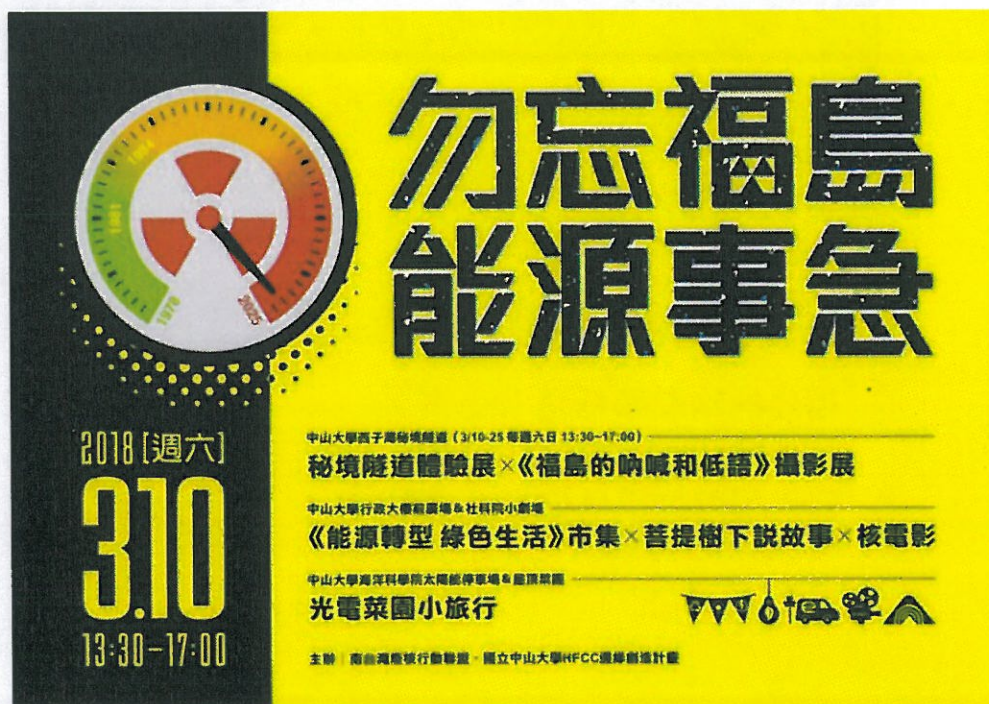
二、主辦單位：福島地球市民發傳所、台灣主婦聯盟生活消費合作社、國立中山大學教育部 HFCC「邊緣社區、認同再造」計畫、南台灣廢核行動聯盟

三、時間：2018年3月10~25日（每週六日）13:30~17:00

四、地點：西子灣秘境隧道、行政大樓前停車場、菩提樹廣場、社科院小劇場、海洋科學院太陽能停車場及屋頂菜園

五、現場人數：約3000人參與

六、活動主題：『勿忘福島 能源事急』



2018 [週六]
3.10
13:30-17:00

中山大學西子灣秘境隧道 (3/10-25 每週六日 13:30-17:00)
秘境隧道體驗展 x 《福島的吶喊和低語》攝影展

中山大學行政大樓前停車場 x 社科院小劇場
《能源轉型 綠色生活》市集 x 菩提樹下說故事 x 核電影

中山大學海洋科學院太陽能停車場 x 屋頂菜園
光電菜園小旅行

主辦：南台灣廢核行動聯盟、國立中山大學HFCC邊緣創造計畫

七、活動內容：

1. 【無人提起的福島核災真相】講座

- (1) 時間：3月7日 19:00~21:00。
- (2) 地點：塩旅社 2 樓（高雄市鹽埕區七賢三路 58 號）
- (3) 主講：豐田直巳／攝影師、戰地記者、紀錄片導演
- (4) 演講內容：

這場演講由攝影展的攝影師，也是資深戰地記者的豐田直巳主講。311 發生後的第二天，進入災區採訪，他分享進到福島的所見所聞，災難發生時居民的不知情導致太晚撤離，以及災後是否該返鄉的矛盾。尤其災後對避難解除基準的疑慮，使得居民即使想回家也十分卻步，另一方面，國家對於災難後的掩蓋，甚至鼓勵居民回到家鄉，假裝災難已經過去。這種「無人提起」更使得居民的傷痛無解，無所適從。豐田先生指出，不能認為不談論災難是避免二次傷害，在講述與反思災難中，才能給予受害者支持與陪伴。最後，他也讓參與者寫下心得，參與者紛紛寫到對於政府隱瞞的不滿、對失效的除污感到驚嘆。也對於核能安全有更多的疑惑，也很想知道被隱瞞的福島現況，進而反思到台灣該怎麼面對隱隱的災害威脅。





(講者豐田直巳講述進入福島災區的所見所聞。)



(演講到場人數眾多)

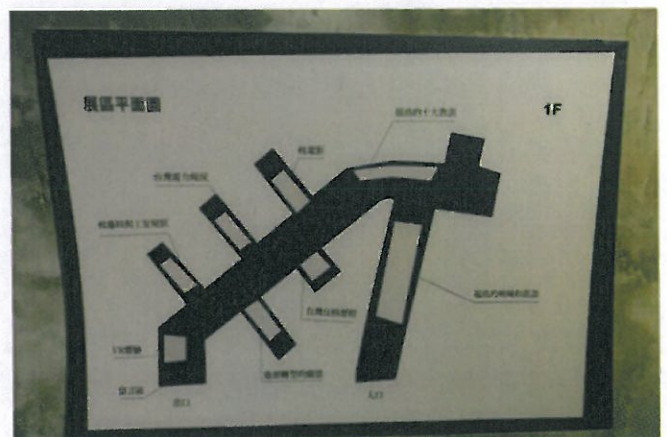
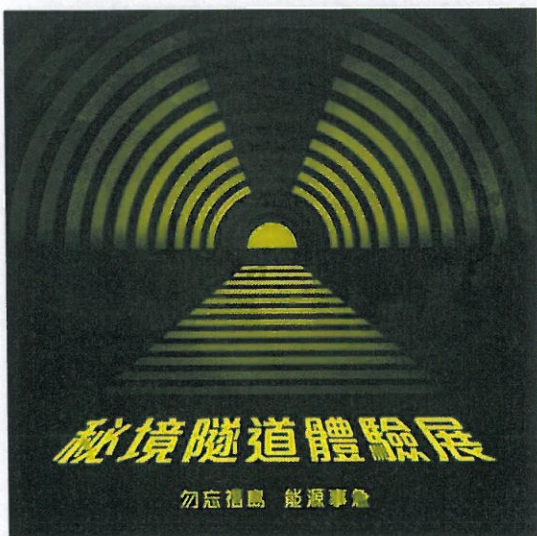


(演講結束，豐田直巳先生請大家寫下今天的感想。)

2. 西灣密境隧道展

(1) 時間：3月10~25日(每週六日)13:30~17:00

(2) 地點：西子灣秘境隧道是1927年日本軍方為了戰爭需求所開鑿的隧道。在隧道辦展有其意義，因為戰爭、核災都是造成人類痛苦的災難，後續也都面臨漫長重建。密境隧道中開放三週週末展覽，包含攝影師豐田直巳先生進入核災現場的拍攝-【福島的吶喊與低語】攝影展、與摘要展示此次核災後出版的《福島十大教訓》手冊之圖文、以走在核電的分岔口為題，希望反思台灣轉型未來的展覽，以及VR體驗區，以最新科技VR來感受海嘯逃生的情境。

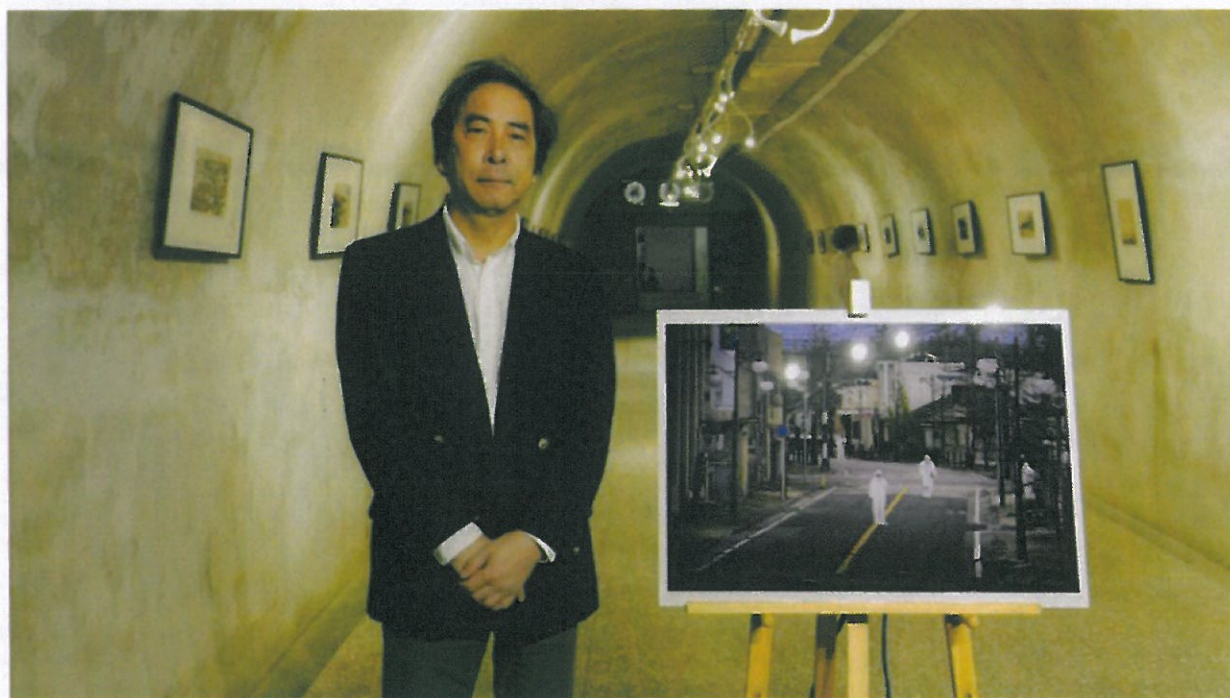


(密境隧道展區平面圖)



(密境隧道入口)

(3) 【福島的吶喊與低語】攝影展說明



全台首次展出日本寫真家---豐田直巳先生於日本核災後，深入福島縣災區的寫真攝影作品共40幅。



（現場有中山大學與屏東大學學生志工協助展場解說）

豐田先生展出災後的福島，以一幅幅照片展示出災難、災後的無奈，照片裡的居民、工作人員、野生動物，都像在吶喊，卻不受到重視，只能低語，至今當地的「除污」仍在繼續，即使知道輻射無法完全清除，仍有許多工作人員暴露在其中。避難後回到家鄉的居民對熟悉的土地感到陌生，農民即使回來了，也因土地污染而無法繼續務農。老人知道回不去家鄉卻還是思念著、渴望著回去，更是指出災後失去的是整個生活。照片呈現著福島人的無奈，給予參與者衝擊與反思，紛紛驚呼核災竟帶來如此大的傷害，或在照片前沉思不語，現場有許多親子組合，可以聽到爸爸媽媽向孩子解釋發生的事情、照片的意義。希冀這些災害記憶能一代一代的傳下去，提醒與告誡著人們不要再犯錯。



（展覽當天有許多親子組合）

(4) 【福島十大教訓】展示說明



《福島十大教訓》手冊

摘要展示《福島十大教訓》手冊之圖文。《福島十大教訓》為日本民間團體「福島地球市民發傳所」彙整福島在地真實的經驗，提出可因應的國際基準，及民眾自救的行動方案手冊。這本手冊已被翻譯成 15 國語言。2018 年初，「福島地球市民傳訊所」召開國際會議，討論如何活用十大教訓手冊、並向世界傳達福島真實境況。本活動為該國際會議後的全球第一波推廣行動，結合豐田直巳先生攝影展，首度來台舉辦。未來將持續推廣到更多地方、更多國家。



(現場以豐富的圖表、圖片展示手冊摘要)

當天的展覽摘要了十大教訓手冊，透過簡單的圖表、照片及文字揭示了日本社會對核災後處理的不滿、及相關建議。過往核電廠總是強調繁榮地方經濟、核電廠十分安全，但這些安全其實都是政府和資本家及相關專家聯合製作出來的，因此手冊中特別強調在政府之外的調查。包含要求資訊的公開、完善避難的程序、紀錄自己避難的過程以利後續的治療、農產品應該要建立生產者、消費者參與的檢驗模式，不被政府隱瞞、重視核電廠員工、除污人員的健康、後續的重建應該要考量社區而非僅是個人，最後核電廠成本應該算入事故處理，這些原則的整理，也能避免類似福島核災的事件發生。

(5) 【秘境隧道體驗展---走在核電的分岔口】說明



(參與者以燃料棒選擇立場，反思展覽的內容)

看完了福島寫真展與福島十大教訓，回頭省思台灣能源使用該走哪一條路呢？民眾透過投擲手中的金幣與用過燃料棒，選擇擁核與非核兩種路線，穿梭秘境隧道中的5個主題洞穴（核電影預告、台灣電力現況、核廢料與核安現況、台灣反核歷程、能源轉型的願景），探索台灣能源利用的過去、現在與未來。擁核與廢核一直是台灣社會中持續辯論的題目，然而仍有許多民眾不了解這兩條路線代表什麼樣的未來，政府總是喊著廢核會缺電，但台灣的電力結構為何？而核能的成本是什麼？為何有人願意投入反核運動？反核運動經歷什麼樣的過程？只是藍綠的政治籌碼嗎？以及，如果真的不要核能，我們該怎麼走呢？民眾在參展過程中，會帶著這些疑問，並藉由展覽，而能收穫許多關於核能的知識。民眾除了觀展外，也能夠詢問現場的志工問題，或者與志工討論對議題的看法。

- 核電影預告



(參與者可於此停留欣賞電影預告)

第一個主題洞穴為核電影的預告，參與者可於此處觀看《福島漁民物語》的預告，電影簡介：核電廠事故所引發的海洋輻射汙染，使得福島縣的漁業處境簡直只有絕望兩字可以形容。養育自己和家人的海洋，以及作為活著的歷史而代代賴以維生的漁業，這兩樣東西同時被一次奪走後，這些人們究竟要如何在這片土地生存下去？海洋有可能復原嗎？這部電影在3月10日15:00~16:30於中山大學社會科學院小劇場播出，吸引參與者前往觀看。

- 台灣電力現況

第二個主題洞穴展示台灣的電力現況，展示出台灣目前的電力結構，台灣目前仍以燃煤的火力發電為主，這也是造成台灣各地空氣汙染嚴重的原因。此外，也展示出核能的威脅，指出台灣位於地震帶，有可能遇到與福島一樣的災害，且核能廠的老舊，也是隱憂的一部分。因此政府也提出2025年的非核家園，除了降低核能外，也希望降低燃煤的使用。面對社會對「非核家園會導致空污嚴重」的質疑，洞穴中也引用研究資料，指出目前轉型的能源缺口，是可以用較乾淨的天然氣機組、及再生能源來代替的。洞穴用清楚的圖表、照片、地圖呈現這些資訊，而地板也藉由畫出撤退路線，對比出台灣目前對於災後處理的不足。（以簡單的圖文呈現台灣電力現況）



● 核廢料與核安現況

走進這主題洞，便會被中間的核廢料桶、旁邊的燃料棒吸引，目前核電廠總共會產生兩種核廢料，一為高階核廢料，也就是燃料棒。高階核廢料的輻射需經過三個階段處置流程是：『濕式貯存→乾式貯存→最終處置場』，隔離經過數萬到百萬年輻射才會消失。目前台灣所有高階核廢料仍儲存在核電廠中，也就是第一階段，當民眾最後走出隧道選擇安放燃料棒時，他們會發現目前核一、核二廠都已經安放過多的燃料棒，而後續處理仍沒有定論。低階核廢料則包含電廠內被輻射污染的東西稱為低階核廢料。包含具有放射性的廢水、廢氣、建物、衣物等，目前分為可燃及不可燃，不可燃的廢料裝桶放置於蘭嶼和



核三廠內部，目前低階燃料的放置也沒有定論。這個主題呈現出核電廠無解的問題，核廢料的安置問題外，還有核三廠位於斷層帶，提高核子事故風險，因此也展出了該如何面對核災一系列的平時應災方法。（圖文說：核廢料、燃料棒知識說明很吸引參與者）

● 台灣反核歷程

自 1978 年核一廠運轉至今，台灣社會經歷了 30 年的反核運動。1986 年蘇聯車諾比核電廠爆炸，引起對核安的疑慮。此後核電廠的工安事件頻傳，國際上也發生許多核電廠的工安意外，核四的預算更是因著政治轉型而通過又凍結，蘭嶼及各地對於核廢料的排斥，也是反核運動重要的一塊。2011 年福島核災的發生，更是堅定的反核運動的決心，終於在 2014 年核四封存，取得反核史上的突破。2017 年政府通過電業法，明定 2025 年的非核家園。這個洞穴以年表、照片、報紙的方式，呈現了 30 年來的反核運動，許多人與組織的投入，才使得台灣能漸漸走向非核家園，這些簡報和照片彷彿再現了歷史的現場，讓現場的參與者十分感動。

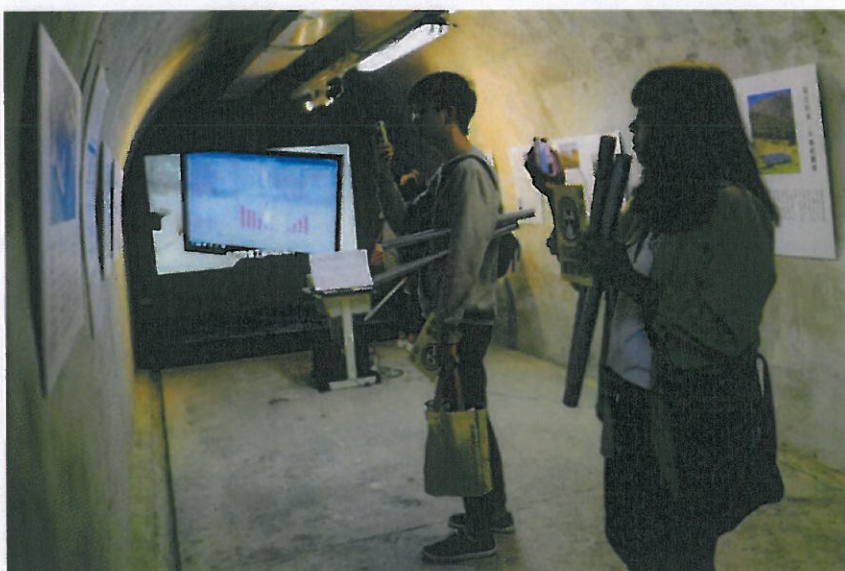


(以照片和剪報呈現出立體的 30 年反核過程)

● 能源轉型的願景

最後，反核的下一步是什麼呢？認知到核能的威脅，以及空污的危害，接著就是思考台灣能源的下一步怎麼走。在氣候變遷的威脅下，許多國家都開始討論如何進行能源轉型，不要危害自然的、不要危害人體的。這個洞穴展示了許多成功的外國案例，包含冰島以地熱和水力發電來達成 100% 再生能源，也達到能源自主，不再需要進口能源。著

名的首爾減少一座核電廠計畫則是透過太陽能與節能，及地方政府與不同組織的合作，共同減少能源的使用。因此這個主題也介紹了該如何省電的方法，在平常的習慣上，以及使用的電器，建築物的改造，引發許多參與者拍照、紀錄。另外，也介紹目前台灣的能源轉型嘗試。像是屏東的光采溼地，便是幫助因地層下陷無法種植的農民，改成種電，架設太陽能板，也能回填土地。台灣其實有許多發展的潛能，也漸漸的發展出公民電廠，透過參與者最後選擇將金幣投給什麼能源，來引發他們思考台灣應該怎麼繼續發展。(參與者拍照紀念)



(6) 【海嘯逃生 VR 體驗】

- 時間：3 月 10~11 日 13:30~17:00
- 地點：西子灣秘境隧道。
- 說明：日本愛知工科學大學開發給災難預防的海嘯 VR 虛擬實境，授權提供台灣民眾親身體驗 311 海嘯來臨時的處境。



(新奇的體驗吸引許多小孩)



(VR 體驗中也包含如何開車逃生)

VR 虛擬實境吸引許多參與者，真實的展現了海嘯發生的場景。體驗者需要透過逃跑、開車來逃生，體驗者需要冷靜的在災難中找出逃生路線。真實的體驗引發參與者對災害有更深的認識。體驗完後隧道也到了尾聲，最後則是提供留言區，讓參與者留下對展覽的回饋。寫下了對災害的驚嘆，反核的決心，發現節能在能源轉型有其重要性，也開始思考關於能源轉型的問題，提出對太陽能的質疑等等，對於反核運動的下一步都是很好的回饋。



(參與者紛紛留下留言)

3. 【能源轉型 綠色生活】市集



- (1) 時間：3月10日 13:30~17:00。
- (2) 地點：中山大學行政大樓前停車場。
- (3) 攤位：中山大學、南台灣廢核行動聯盟的各成員社團、支持能源轉型的友善店家、綠能及節能業者。
- (4) 說明：台灣能源轉型的路上，我們可以做什麼，讓我們的生活更環保、更健康、更安全呢？這次市集邀請到許多的組織，帶來相關的能源知識、還可以玩桌遊打爆空污、體驗腳踏車發電、帶家裡的電費單來做免費節能診斷、響應急難救助二手物資募集、認識再生能源，提升自己的經驗值，參加有獎徵答有機會獲得限量手工法式冰淇淋，收集市集闖關印章，還可以參加摸彩喔！



(現場可以闖關換冰淇淋)



(現場還有許多互動的小遊戲)



(許多組織以簡單的方式傳遞能源知識或義賣)



(介紹七股魚電共生議題)



（台灣主婦聯盟生活消費合作社推動節能，以節電撲滿的概念，邀請參與者成為會員，登錄每一次的用電狀況，也能夠得到關於節能的建議，節電目標希望月省一度電。）

4. 中山大學光電菜園小旅行

- (1) 開車時間：3月10日 14:00、15:00、16:00
- (2) 上車地點：行政大樓前廣場之電動巴士充電站
- (3) 小旅行行程：行政大樓前開車→海洋科學學院光電停車場導覽→海洋科學學院頂樓菜園導覽解說→結束後自行散步返回行政大樓。
- (4) 說明：中山大學支援校園限定版的復古電動巴士，供參加活動的民眾體驗電動載具的低噪音、無廢氣的魅力。民眾可以一邊欣賞西子灣山海美景，享受柴山午後清爽涼風，一邊前往海洋科學學院進行光電菜園小旅行。
- (5) 頂樓菜園是海工系教授帶著學生一起進行的課程，具有綠化、節能、教育、改善空氣品質等功能，菜園可幫助建築物降溫，而能夠達到節能。而光電停車場是中山近年能源轉型的展現，開始加裝太陽能板來取代一部分的用電。也提供參與者關於能源轉型的方式，無論是屋頂菜園或太陽能板，都是可以在家嘗試的方案。



5. 【核電影播映】



- (1) 播映影片：福島漁民物語。預告片：<https://goo.gl/PDGPp2>。
- (2) 【第一場】：3月2日 19:00~21:00。地點：地球公民講堂（高雄市博愛二路 198 號 9 樓之 2）。*本場邀請日本一橋大學博士候選人陳威志先生映後座談。
- (3) 【第二場】：3月10日 15:00~17:00。地點：中山大學社會科學院小劇場階梯教室。
- (4) 說明：這是一部描繪福島核災後，漁民的挫折與生活，核災發生之後，福島的漁民被限制捕撈，好不容易等到污染下降，卻遇到輻污水儲存槽滲漏的事故，紀錄片呈現漁民對東電的不解與憤怒，也呈現日本官方面對核災善後的無能為力與粉飾態度。相比之下，漁民自發舉辦漁村傳統儀式，修補頓失所依的漁村生活，則反映出民間重建生活與社會秩序的努力與渴望。
- (5) 兩場總計 80 人參加

6. 【菩提樹下說故事】

- (1) 時間：3月10日 14:00~17:00
- (2) 地點：行政大樓後面的菩提樹區。
- (3) 說明：菩提樹下又涼又舒服～帶孩子來，坐在木板階梯上，吹吹涼風，聽親子共學團說能源繪本故事，真是愉快的下午。在菩提樹下，由親子共學教育促進會帶來一系列能源相關的繪本故事，用簡單的小故事，引起小朋友的興趣，也讓小朋友能夠回答，互動的環節，小朋友聚精會神的聽故事，或是在旁邊畫畫，而家長們也能閱讀故事，往後可以和小朋友分享。



八、活動宣布記者會



1.時間：3月7日（週三）上午 10:00。

2.地點：西子灣秘境隧道內。

3.內容：聲明南部對台灣非核家園及能源轉型的期望，介紹 310 活動，邀請民眾、親子參加。

4.記者會發言名單（依發言順序）：

(1) 李根政／地球公民基金會執行長

(2) 邱花妹／中山大學邊緣創造計畫共同主持人、社會系助理教授

(3) 豐田直巳／《福島的吶喊和低語》攝影家、日本視覺記者協會員

(4) 高慧蓓／主婦聯盟生活消費合作社南社教委會副主委

(5) 王怡靜／台灣親子共學教育促進會

5.出席團體：地球公民基金會、中山大學教育部邊緣創造計畫、台灣人權促進會南部辦公室、高雄市第一社區大學、台灣主婦聯盟生活消費合作社、高雄市公民監督公僕聯盟、主婦聯盟環境保護基金會南部辦公室、高雄同志大遊行、台灣城鄉公民培力協會、高雄市親子共學團，共 10 個團體、23 名團體代表、4 名孩童。



(記者會發言)

九、宣傳與設計品

1. 酷卡兼活動關關卡



2. 宣傳單張

勿忘福島 能源事急



秘境隧道體驗展

—— 穿越五個神秘洞穴，自己的能源自己選 ——

3/10-25 每週六日 13:30~17:00
西子灣隧道內 秘境隧道

福島的吶喊和低語 攝影展
攝影師：豐田直巳 (自由職地記者)
走遍全球無數戰地，誰想到這次鏡頭下的竟是自己的家。

秘境隧道體驗展 一走在核電的分岔口

主辦：兩台灣應核行動聯盟、中山大學HFCC海峰創意計畫
主協辦：生活消費合作社、福島地球市民宣傳所

(正面)

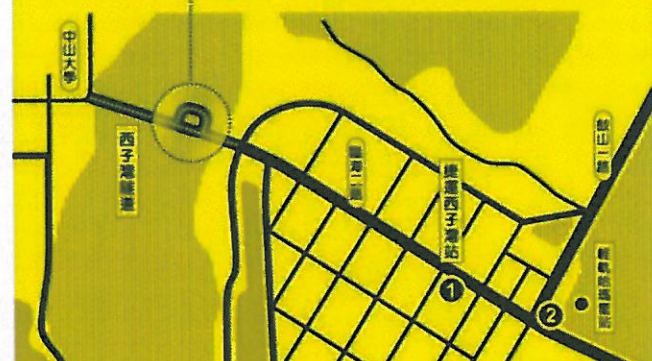
勿忘福島 能源事急

在90年前日軍開挖的秘境隧道內，
目擊福島核災後的現況，
省思戰爭與核災對生活、心理、文化、經濟的衝擊。

2011年福島核災，開啟台灣邁向能源轉型之路。
但七年過去了，福島的重建與台灣的能源轉型，仍未完成。
唯有正視事實，才能邁向真正的重建與轉型！

原時開放的西子灣秘境隧道體驗、《福島的吶喊與低語》攝影展，
一系列精采活動，將帶您重臨福島現場，
探索台灣能源轉型的願景。

秘境隧道體驗展



交通：捷運西子灣站1號出口，步行8分鐘至西子灣隧道。

(背面)

3. 宣傳海報

主辦：兩台灣應核行動聯盟
中山大學HFCC海峰創意計畫
福島地球市民宣傳所



勿忘福島 能源事急

福島的吶喊和低語 攝影展
3/10-25 每週六日 13:30~17:00 攝影師：豐田直巳
地點：中山大學西子灣隧道內

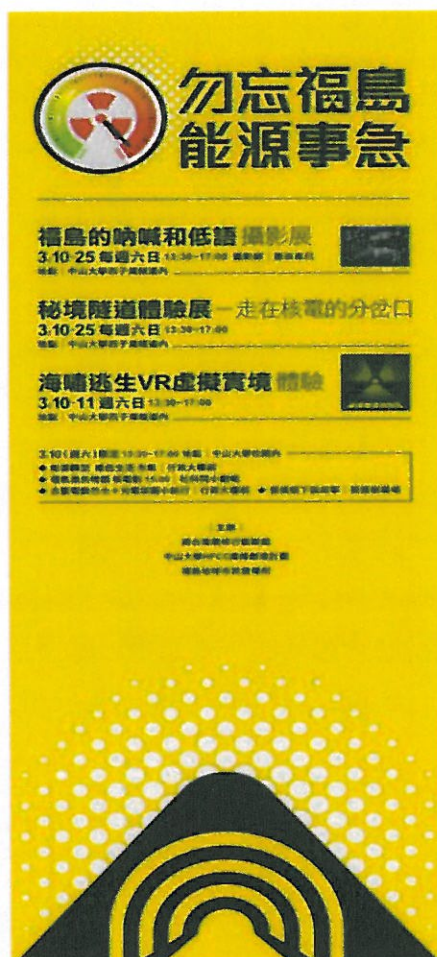
秘境隧道體驗展 一走在核電的分岔口
3/10-25 每週六日 13:30~17:00 地點：中山大學西子灣隧道內

海嘯逃生VR虛擬實境體驗
3/10-11 週六日 13:30~17:00
地點：中山大學西子灣隧道內

3/10 (週六) 限定 13:30~17:00 地點：中山大學校園內

- ◆ 能源轉型 綠色生活 市集 | 行政大樓前
- ◆ 福島漁民物語 核電影 15:00 | 社科院小劇場
- ◆ 古靈電動巴士+光電樂園小旅行 | 行政大樓前 ◆ 菩提樹下說故事 | 菩提樹廣場

4. 活動立牌



5. 攤位牌



6. 電動巴士時刻表



十、結合中山大學教學、培力

活動與中山大學合作，除了行政上由計畫主持人及計畫團隊與南台灣廢核行動聯盟有所合作外，也結合了教學，與能源相關課程均加入活動當中。在能源市集中呈現課程成果，此外，也藉由課程，讓學生加入志工的行列。因而培力 3 位中山學生組成策展團隊，另外，18 位學生加入擺攤、展覽、活動中擔任志工，收穫良多。

1. 擺攤：課堂成果於能源市集中呈現

本次廢核系列活動中，學生們參與了【能源轉型 綠色生活】市集。計畫共同主持人邱花妹老師曾於學校開設能源轉型相關課程，包含永續發展與社會創新與食農社會學。永續課堂中，老師帶著學生們思考能源轉型、能源民主等議題，認識到作為大學生，能夠怎麼參與能源轉型。有些組別調查學校的能源狀況，有些同學則關注宿舍的用電診斷，也有組別專注於找到與大學生對話的方式，希望帶動更多同學關注能源議題，更有組別在實作上，與地球公民基金會合作，設計出節能攻略，期望能推廣節能的想。食農社會學課堂中，則是專注於永續農業、替代性農業的可能，也讓同學思考大學中如何推廣食農議題，進而提出屋頂菜園、食農社團等方案。



（同學製作的節能手冊）

市集也招募了永續、食農的學生，共同思考如何呈現這兩堂課的成果，並與參與者互動。過往課程要求理論、也要求思考與實作，但對同學來說，如何設計攤位、如何與公眾互動卻是陌生的。因此，在靜態展出方面，以海報簡單圖文呈現報告，和中山綠色校園小組合作，他們也簡單的展示出中山的能源轉型相關政策。另外，也輸出節能攻略手冊作為獎品。在動態的互動上，規劃能源轉型、節能、食農三大議題的問答，以簡單的問題、豐富的獎品，吸引參與者回答，並在遊戲過程中，使對方更加了解這些知識。學生們也在其中學習如何和公眾互動，並能以自己的報告、所學，說出對能源轉型的想像及看法。



(活動當天照片)

2. 策展: 學生組成團隊與地球公民合作執行策展

此次活動規劃【秘境隧道體驗展---走在核電的分岔口】，其中需要擅長策展並且熟悉核能議題的團隊。而中山社會系的學生，過往修過許多與環境相關的課程，且擅長排版、裝置品的設計。因此由學生組成策展團體，並由地球公民基金會提供相關資料、以及後續諮商的角色，共同完成這個展覽。

(學生負責展品的設計)



由學生提出整體展場的規劃，並且設計展覽的動線，如何吸引參與者走到結束，要呈現什麼資訊。並決定資訊要用海報或實體的裝置品來展示。用精美且易讀的圖表呈現複雜的議題，深入淺出的方式讓參與者感同身受。同時也要將想像中的展品製作出來，思考用什麼材料製作，其中也參考地球公民基金會的意見，加以修改。策展非社會系學生過往呈現議題的方式，這次的合作，不僅讓策展團隊在了解議題、解決策展困難中成長，也讓來當志工的學生們接觸到另一種呈現議題的方式。



(中山策展同學與地球公民討論佈展方式)



(志工們合照)



(志工培訓先由負責人進行解說)

3. 活動志工、現場導覽: 參與式民主課程修課同學參加培訓、加入展覽過程的排班導覽志工

參與式民主為社會系課程，由李翰林老師教授，課程主要講述國家制定政策的過程，近年越來越要求參與式民主，不同於以往的代議民主，需要更多由下而上的力量。能源轉型是近來重要的公共政策之一，因此翰林老師也將參與廢核系列活動的公共參與，並寫下參與紀錄、心得作為課堂加分的方式。這樣的課堂設計，讓許多學生紛紛表示，過往不會特別去了解能源議題，但參與活動的過程中，吸收許多相關的知識，也帶動想繼續關注，深入了解的意願，嘗試是公民參與的第一步。



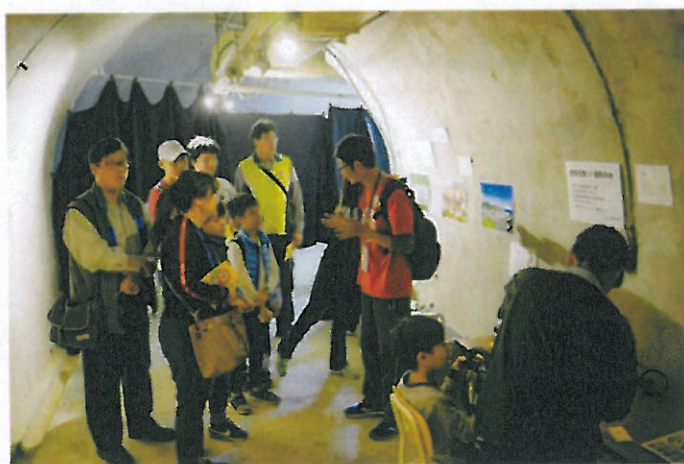
(學生負責佈場及發傳單)

這次活動共有 33 位志工，活動前有兩次培訓，3/6、3/7 晚間，讓志工了解整體活動的細節，包含有哪些不同的活動，活動內容為何。而 3/7 則是密境隧道的培訓，特別辦理豐田直巳攝影師行前培力演講，志工可以更了解攝影展背後的意義，還有拍攝的想法。而地球公民的負責人也帶志工們走一遍展覽，並解釋展覽的意義及相關資訊。許多同學的回饋中都提到志工培訓中學習良多。在實務上，志工培訓讓志工更了解活動的始末，以及展覽內容，不管在展覽解說、實務工作上都非常順利。而志工培訓讓學生對這個議題有更多的認識，引發他們想深入了解。

在分工上，志工還擔任場地的佈置、收拾。另外，也分成展場以外的招攬民眾進來觀展的工作、展場內排班的工作，展場內有協助動線的角色，也有負責講解展區的講解員。

展覽的過程中，他們都提到對參與展覽者的觀察，注意到每個人對議題的態度。這次的展覽一開始就選擇了擁核/反核的選項，因此他們也反思了自己在議題上的立場，以及社會如何呈現這個議題。比如他們就觀察到許多人在核能的議題上常與政治連結，認為「國民黨都挺核啦」，這種聯想，注意到議題常被簡單分化。也發現到其實許多人對核能議題非常不了解，因為政府或媒體常常誇飾或掩飾相關新聞，因此連立場選擇都是隨意的，反思到自己其實也沒有真的深入的了解議題。

此外，在與參與者互動中，他們也注意到對每個人需要用不同的方式解釋，長輩、小孩、不了解議題的人、或有特定立場的人，在擔任志工的過程中，慢慢去克服恐懼，並針對不同人有不同的方式導覽等等。同學在參與活動過程中收穫良多，而他們對策展內容、動線上、培訓上的建議，也藉由回饋，讓舉辦活動方接收到很寶貴的意見，雙方達到合作。



十一、中山大學角色

過去在能源的決策上，常是政府和企業決定，但燃煤帶來的空污，以及核能的風險，都是人民需要承擔。在能源轉型的推動上，無論是過往的經驗，或國外的轉型，都強調公民社會的力量，個人、社區、組織都能夠在轉型中扮演重要的角色，在節能的推動，或是再生能源、公民電廠，都不再是過去那種由上而下的政策制定模式能夠推動的。而大學作為用電的大戶，也擁有許多資源，更應該在能源轉型得過程中有所行動。



光電停車場是中山近年能源轉型的展現，開始加裝太陽能板來取代一部分的用電，提供參與者關於能源轉型的方式。
(何俊彥攝)

1. 節能與創能

大學一直以來都是用電的大戶，除了在課程教室、行政辦公室用電，還需負擔實驗室 24 小時的用電，以及住宿的用電，因此，大學在節能與發展再生能源上，應該要有所行動。一方面應該在校內倡議節能，改變用電習慣，並替換老舊的電器。目前中山在汰換電器上已有所成果，應該更加強資訊的公開，讓師生了解中山的能源結構，進而推動用電習慣的改變。另一方面，大學在創能上有其優勢，有豐富的專業資源，且大學投資再生能源，也能夠省下一筆電費。此外，大學也應該協助附近社區推動節能、創能，或是進而影響決策。

2. 培育相關人才

此外，大學作為育才的機構，在氣候變遷，能源轉型為主流發展下，應該為提供新領域的專業人才。在課程上，推動相關課程的開設，並整合成為學程，吸引學生修課。在研究上，應該鼓勵校內系所在能源轉型上的相關研究，不管在制度或是再生能源，都應設立鼓勵的辦法。

十二、南台灣廢核行動聯盟簡介

「南台灣廢核行動聯盟」是由來自台南、高雄、屏東三縣市、共 100 多個跨領域民間團體組成，自 2011 年起每年舉辦南台灣廢核遊行，持續凝聚公民力量，提醒政府和社會勿忘福島核災，強化推動能源和產業轉型的政治決心，給人民安全乾淨的能源未來。

十三、經費收支

財務報告

勿忘福島 能源事急-2018 南台灣廢核減碳系列活動				
107/01/1-107/05/31				
中山大學永續環境專案課程企劃與執行補助款（地球公民基金會）				
日期	明細	補助款	支出	餘額
107/5/22	中山大學-永續環境專案課程企劃與執行補助款	74,131		74,131
107/02/13	廢核-秘境隧道 VR 體驗使用的方向盤與車架		11,930	62,201
107/02/13	廢核-秘境隧道 VR 體驗使用的方向盤與車架匯款手續費		15	62,186
107/03/02	廢核-秘境隧道體驗展-隧道清潔工作費/楊壽全		10,000	52,186
107/03/05	廢核-VR 賽車座要用的 USB 集線器		299	51,887
107/03/05	廢核-巴士海報、遂道口宣傳海報、立牌海報		1,100	50,787
107/03/06	廢核-佈置展場用的釣魚線		200	50,587
107/03/06	廢核-易清除透明泡棉膠帶、A4 粉彩紙、雙面膠		110	50,477
107/03/06	廢核-海報桶		3,098	47,379
107/03/06	廢核-除塵簍+補充包-清理照片展照片使用		150	47,229
107/03/07	廢核-VR 清潔用化裝棉		64	47,165
107/03/07	廢核-中山攤位/海報+手冊印刷		3,280	43,885
107/03/07	廢核-中山攤位/膠帶+紙+瓦楞紙		245	43,640
107/03/07	廢核-佈展用珍珠板-貼說明及照片使用		727	42,913
107/03/07	廢核-佈展用黑布		3,276	39,637
107/03/07	廢核-佈展用萬能黏土*7		553	39,084
107/03/07	廢核-相片沖洗		1,440	37,644
107/03/07	廢核-噴漆+紙		510	37,134
107/03/07	廢核-噴漆+紙		460	36,674
107/03/08	廢核-A1 海報、A3 DM 列印		5,700	30,974
107/03/08	廢核-A1 海報、A3 海報、A4 彩印		4,750	26,224
107/03/08	廢核-中山攤位/彩印		120	26,104
107/03/08	廢核-佈展用木條-架照片用		440	25,664
107/03/08	廢核-佈展用束帶		316	25,348
107/03/08	廢核-佈展用抹布		198	25,150
107/03/08	廢核-佈展資料影印		518	24,632
107/03/08	廢核-相片檔案列印		576	24,056
107/03/08	廢核-美術用品-紙、軟木、水彩、木板、膠帶、噴漆、鋸子		1,683	22,373
107/03/08	廢核-海報、A4 DM、影印		3,861	18,512
107/03/08	廢核-海報 A3、A3 DM、A4 彩印		5,150	13,362

107/03/08	廢核-福島攝影展照片說明列印		518	12,844
107/03/08	廢核-噴漆/顧旻		360	12,484
107/03/08	廢核-噴漆/顧旻		390	12,094
107/03/09	廢核-中山攤位/瞬間膠+瓦楞紙板		35	12,059
107/03/09	廢核-中山攤位/雙面膠+保麗龍膠		100	11,959
107/03/09	廢核-文具/無痕鐵勾、禮物盒		573	11,386
107/03/09	廢核-文具+五金/便條紙、美工刀、壓克力、直尺、透明膠帶		1,087	10,299
107/03/09	廢核-美工用品		2,879	7,420
107/03/09	廢核-噴漆		159	7,261
107/03/09	廢核-噴漆+砂布		345	6,916
107/03/09	廢核-噴漆+紙		75	6,841
107/03/09	廢核-噴漆+紙		99	6,742
107/03/09	廢核-輝柏隨意貼(小綠黏土)		756	5,986
107/03/10	廢核-光電菜園小旅行-海科院光電停車場導覽解說工作費/許義銓		1,000	4,986
107/03/10	廢核-光電菜園小旅行-海科院頂樓菜園導覽解說工作費/曾智揚		1,000	3,986
107/03/10	廢核-展場內用延長線		320	3,666
107/03/10	廢核-核電影-社科院小劇場工作人員工作費		1,070	2,596
107/03/10	廢核-核電影-電影播映工作費/李樹		605	1,991
107/03/11	廢核-膠帶		30	1,961
107/03/13	廢核-隧道內使用的假銅板道具		365	1,596
107/03/15	廢核-3/10 中山大學社科會小劇場場地使用費		1,200	396
107/03/16	廢核-展場要使用的電池		96	300
107/03/16	廢核-福島地圖輸出		300	0
	合計	74,131	74,131	

中山大學永續環境專案課程企劃與執行補助款（主婦聯盟環境保護基金會）

日期	明細	收入	支出	餘額
107/05/07	國立中山大學補助款-永續環境專案課程企劃與執行	50,000		50,000
107/03/31	廢核-秘境隧道/福島的吶喊和低語攝影展-策展人事費/顧旻		15,000	35,000
107/03/31	廢核-秘境隧道/福島的吶喊和低語攝影展-策展人事費/張己廉		15,000	20,000
107/03/31	廢核-秘境隧道/福島的吶喊和低語攝影展-策展人事費/郭柏均		15,000	5,000
107/03/31	廢核-秘境隧道/福島的吶喊和低語攝影展-助理人事費/郭柏均		5,000	0
	合計	50,000	50,000	

主婦聯盟生活消費合作社補助款

日期	明細	補助款	支出	餘額
107/5/31	主婦聯盟-勿忘福島 能源事急-2018 南台灣廢核減碳系列活動補助款	50,000		50,000

107/03/07	廢核-福島 10 大教訓手冊彩印+裝訂		845	49,155
107/03/08	廢核-佈展用束帶		30	49,125
107/03/08	廢核-佈展用報紙		15	49,110
107/03/08	廢核-佈展志工午餐		1,115	47,995
107/03/08	廢核-佈展計程車資(去)		200	47,795
107/03/08	廢核-佈展計程車資(回)		215	47,580
107/03/09	廢核-中山大學校內停車證		420	47,160
107/03/09	廢核-買飲料給佈展志工		120	47,040
107/03/10	廢核-租用載貨貨車		1,300	45,740
107/03/10	廢核-與志工先搭計程車搬東西回辦公室		205	45,535
107/03/20	廢核專案-展場大圖輸出 3/9		24,535	21,000
107/03/23	廢核-福島的吶喊和低語攝影展文字校對、潤飾工作費/威志		3,000	18,000
107/03/23	廢核-福島的吶喊和低語攝影展文字翻譯費/劉靜瑜		3,000	15,000
107/04/27	廢核-3 月廢核視覺設計費/俊彥		15,000	0
	合計	50,000	50,000	

南台灣廢核行動聯盟自籌款（地球公民基金會擔任秘書處辦理核銷）

日期	明細	自籌款	支出	餘額
	本期廢核專案自籌款（含高雄市教師職業工會捐助 30,000 元、擺攤與捐款收入）	93,398		93,398
107/02/13	廢核-展出內容會議誤餐費		100	93,298
107/02/21	廢核-秘境隧道場勘計程車資/ 195+240		430	92,868
107/03/05	廢核-文具-口紅膠、牛皮紙膠帶、計數器、剪刀、美工刀、印章彩色		1,577	91,291
107/03/05	廢核-活動卡片 DM*1000 份		5,500	85,791
107/03/05	廢核-資料影印-VR 和 ASUS 電競筆電租賃無單據以影印代替		5,000	80,791
107/03/06	廢核-VR 賽車座要用的螺絲		11	80,780
107/03/06	廢核-宴請日本攝影家豐田直巳		3,454	77,326
107/03/07	廢核-由鹽旅社搭計程車送豐田直巳回麗尊酒店		135	77,191
107/03/07	廢核-記者會後與日本攝影家豐田直巳吃午餐		500	76,691
107/03/07	廢核-無人提起的福島核災真相講座演講口譯費/威志		8,000	68,691
107/03/07	廢核-搭計程車至台南車站準備至高雄幫攝影家口譯/威志		130	68,561
107/03/07	廢核-搭計程車接豐田直巳至中山大學		235	68,326
107/03/07	廢核-講座後與日本攝影家豐田直巳吃晚餐		2,370	65,956
107/03/07	廢核-講座買飲料給講師豐田直巳		260	65,696
107/03/07	廢核-攝影家豐田直巳講座要用的雙頭奇異筆		180	65,516
107/03/08	廢核-佈展後由台南車站搭計程車回自宅		130	65,386
107/03/08	廢核-佈展後由高雄搭台鐵回台南		61	65,325
107/03/08	廢核-佈展後搭計程車送豐田直巳回麗尊酒店		185	65,140

107/03/08	廢核-佈展後與日本攝影家豐田直已吃晚餐		1,500	63,640
107/03/08	廢核-美術館-麗尊 Hotel-中山隧道佈展計程車資		305	63,335
107/03/08	廢核-通信器材-展場相關線材		483	62,852
107/03/08	廢核-攤位牌印刷		3,780	59,072
107/03/09	廢核-公共意外責任險 3/10-3/25		7,027	52,045
107/03/09	廢核-文具-電子蠟燭		57	51,988
107/03/09	廢核-佈展後由台南車站搭計程車回自宅		130	51,858
107/03/09	廢核-佈展後由高雄搭台鐵回台南		61	51,797
107/03/09	廢核-佈展後回程計程車資		200	51,597
107/03/09	廢核-佈展後搭計程車送豐田直已回麗尊酒店		230	51,367
107/03/09	廢核-金幣巧克力		405	50,962
107/03/09	廢核-金幣巧克力		159	50,803
107/03/09	廢核-搭台鐵至高雄準備佈展口譯		61	50,742
107/03/09	廢核-搭計程車至台南車站準備至高雄佈展		130	50,612
107/03/09	廢核-擺攤用束帶		158	50,454
107/03/10	廢核-4 號電池		99	50,355
107/03/10	廢核-志工中午素食便當		160	50,195
107/03/10	廢核-志工中午葷食便當		1,370	48,825
107/03/10	廢核-延長線+耳機 AV 線		549	48,276
107/03/10	廢核-活動結束後請志工吃晚餐		7,530	40,746
107/03/10	廢核-展場內用三轉二插頭		29	40,717
107/03/10	廢核-載貨貨車加油油資		638	40,079
107/03/10	廢核-邀請攝影師豐田直已來台佈展及演講旅費，日幣 108156*0.2804		30,327	9,752
107/03/11	廢核-金幣巧克力		450	9,302
107/03/18	廢核-秘境隧道展值班交通費		44	9,258
107/03/19	廢核-【核電影】3/2 及 3/10《福島漁民物語》公播費		2,000	7,258
107/03/20	廢核專案-展場大圖輸出匯款手續費		30	7,228
107/03/21	廢核-310 廢核活動攤位帳篷+桌椅+TRUSS		26,229	-19,001
107/03/21	廢核-310 廢核活動攤位帳篷+桌椅+TRUSS 匯款手續費		30	-19,031
107/03/25	廢核-資料影印(隧道警衛加班紅包無單據故以影印代替)		2,500	-21,531
107/03/29	廢核-撤展打包用尼龍繩		39	-21,571
107/03/30	廢核-撤展租車加油油資		150	-21,720
107/03/30	廢核-撤展租車租金		578	-22,298
	合計	93,398	115,696	-22,298

備註：不足款由上期廢核專案結餘款支應

十四、 媒體報導

1. 公民行動影音紀錄資料庫：[【新聞稿】「勿忘福島 能源事急」—3/10 南部廢核系列活動](#)

2018-03-07, 點閱 125 views



文/南台灣廢核行動聯盟

2011 年日本福島核災迄今七年了，但福島電廠周圍二、三十公里內的居民仍受輻射阻擾，無法返鄉；受核災影響的地區尚在漫長的產業和生活重建過程。南台灣廢核行動聯盟今年將在 3 月 10 日舉辦『勿忘福島・能源事急』活動，提醒人們不要忘記福島的啟示，地狹人稠的台灣必需堅定廢核，加速非核低碳的能源轉型，透過節能達成用電零成長，減少能源耗用。

今年的『勿忘福島・能源事急』活動，將在西子灣秘境隧道舉辦攝影展，中山大學校園內舉辦《能源轉型・綠色生活》市集，民眾可在此學習節能、使用綠能的生活方案，還有菩提樹下能源繪本故事的親子活動，更可以搭乘中山大學古董電動巴士，欣賞西灣柴山美景，進行光電菜園小旅行！

西子灣秘境隧道舉辦的《福島的吶喊和低語》攝影展，是日本戰地記者豐田直巳七年來以鏡頭紀錄福島，從上萬幅作品中精選 40 幅作品，由寫真家親自前來布展，首度來台的展出！除了之外，祕境隧道內還有《福島十大教訓》、由日本愛知大學提供的海嘯逃生 VR 虛擬實境體驗。

值得一提的是，西子灣秘境隧道是 1927 年日本軍方為了戰爭需求所開鑿的隧道。在此舉辦反核活動別具意義，因為戰爭、核災都是造成人類痛苦的災難，後續也都面臨物質、心理、社會、文化與經濟的漫長重建。

在 2011 年日本福島核災以來，台灣歷經核四封存、政黨輪替宣示非核家園政策，但在推動能源轉型過程，在在考驗執政者的決心和治理能力。從天然氣第三接收站與藻礁保育的矛盾，大型風機或

太陽能光電與生態棲地的衝突，到近日原能會通過核二重啟的審查，經濟部表達希望今年四月併聯發電，都代表了蔡政府並未窮盡一切努力，設定節能目標，強化能源管理，以解決能源供需問題。

南台灣廢核行動聯盟的共同訴求是：籲請民進黨勿重蹈 2000 年初次執政的覆轍，背離對社會的非核承諾，應以用電零成長為目標，積極提升住商及工業部門的能源效率；並提出 2025 年再生能源達 20% 的具體策略和時程表，落實公民參與及監督，給人民安全乾淨的能源未來。

「勿忘福島、能源事急」。要讓政府堅定廢核，大步邁向低碳非核的能源轉型，仍然取決於有多少公民的參與和監督，310 南台灣廢核的行動，需要您一起來參與。

記者會發言名單（依發言順序）

李根政／地球公民基金會執行長

邱花妹／中山大學教育部邊緣創造計畫共同主持人、社會系助理教授

豐田直巳／《福島的吶喊和低語》攝影家、日本視覺記者協會會員

高慧蓓／主婦聯盟生活消費合作社南社教委會副主委

王怡靜／台灣親子共學教育促進會

2018【勿忘福島・能源事急】系列活動，是由南台灣廢核行動聯盟，在日本「福島地球市民發傳所」、中山大學 HFCC「邊緣社區、認同再造」計畫支持下共同促進。活動項目如下，詳細請參考[官網](#)。

1. 《福島的吶喊和低語》攝影展

3/10-25 每週六日 13:30~17:00 | 西子灣秘境隧道

2. 《秘境隧道體驗展》一走在核電的分岔口

3/10-25 每週六日 13:30~17:00 | 西子灣秘境隧道

3. 《海嘯逃生 VR 虛擬實境》體驗

3/10-11 週六日 13:30~17:00 | 西子灣秘境隧道

4. 3/10 限定 地點：中山大學行政大樓前

《能源轉型 綠色生活》市集

《福島漁民物語》核電影@ 15:00 社科院小劇場

《古董電動巴士》+《光電菜園小旅行》

《菩提樹下說故事》 @ 菩提樹廣場

南台灣廢核行動聯盟介紹：「南台灣廢核行動聯盟」是由來自台南、高雄、屏東三縣市、共 100 多個跨領域民間團體組成，自 2011 年起每年舉辦南台灣廢核遊行，持續凝聚公民力量，提醒政府和社會勿忘福島核災，強化推動能源和產業轉型的政治決心，給人民安全乾淨的能源未來。

2018-03-10, 點閱 104 views



圖：西子灣秘境隧道舉辦的《福島的吶喊和低語》攝影展，展出日本戰地記者豐田直巳先生七年來紀錄福島的作品。

文/南台灣廢核行動聯盟

2011 年日本福島核災迄今七年了，但福島電廠周圍二、三十公里內的居民仍受輻射阻擾，無法返鄉；受核災影響的地區尚在漫長的產業和生活重建過程。南台灣廢核行動聯盟今日起舉辦『勿忘福島・能源事急』活動，提醒人們理解福島的犧牲與重建的努力，省思地狹人稠的台灣必需堅定廢核，加速非核低碳的能源轉型，透過節能達成用電零成長，減少能源耗用。

中山大學 HFCC 邊緣創造計畫共同主持人邱花妹表示，大學是國內機關部門的用電大戶，負有節電與創能的社會責任，也是孕育能源轉型所需之科學與社會人才的搖籃。在台灣能源轉型的關鍵期，應當扮演更積極的角色，從提升校園能源效率及能源自主開始，引領社會參與能源轉型。

中山大學 HFCC 邊緣創造計畫共同主持人邱花妹表示，大學是國內機關部門的用電大戶，負有節電與創能的社會責任，也是孕育能源轉型所需之科學與社會人才的搖籃。



主婦聯盟生活消費合作社認為「節電就是最好的發電」，推出「節電撲滿」行動，邀請民眾從一戶節一度電開始，達到居家用電零成長，共同降低用電需求，對抗尖峰用電與缺限電的危機。自3月1日開始已共同節電超過5千度。

今天起至3月25日止，在西子灣秘境隧道舉辦的《福島的吶喊和低語》攝影展，是日本戰地記者豐田直巳先生七年來以鏡頭紀錄福島，首度來台的展出。訴說的是無法用言語表達的無奈，而非恐懼；是避難者的心聲，不是冷血的評論或煽動。透過他的眼，民眾目擊福島受害的真實，以及那些無法以死、以數字來衡量的傷害。



能源教育從小做起-親子共學團媽媽在菩提樹下說繪本。

中山大學校園內由南台灣廢核行動聯盟各社團精心規畫《能源轉型・綠色生活》市集，豐富的遊戲、體驗、闖關、展示等活動，讓民眾學習節能、使用綠能的生活方案。此外，還有菩提樹下能源繪本故事的親子活動、秘境隧道體驗展、和電影，更可以搭乘中山大學古董電動巴士，欣賞西灣柴山美景，進行光電菜園小旅行！

值得一提的是，西子灣秘境隧道是1927年日本軍方為了戰爭需求所開鑿的隧道。在此舉辦反核活動別具意義，因為戰爭、核災都是造成人類痛苦的災難，後續也都面臨物質、心理、社會、文化與經濟的漫長重建。



民眾大排長龍等著進入展場。

在 2011 年日本福島核災以來，台灣歷經核四封存、政黨輪替宣示非核家園政策，但在推動能源轉型過程，在在考驗執政者的決心和治理能力。從天然氣第三接收站與藻礁保育的矛盾，大型風機或太陽能光電與生態棲地的衝突，到近日原能會通過核二重啟的審查，經濟部表達希望今年四月併聯發電，都代表了蔡政府並未窮盡一切努力，設定節能目標，強化能源管理，以解決能源供需問題。

南台灣廢核行動聯盟的共同訴求是：籲請民進黨勿重蹈 2000 年初次執政的覆轍，背離對社會的非核承諾，應以用電零成長為目標，積極提升住商及工業部門的能源效率；並提出 2025 年再生能源達 20% 的具體策略和時程表，落實公民參與及監督，給人民安全乾淨的能源未來。

「勿忘福島、能源事急」。要讓政府堅定廢核，大步邁向低碳非核的能源轉型，仍然取決於有多少公民的參與和監督，呼籲民眾一起來參與。

記者會發言名單（依發言順序）

李根政／地球公民基金會執行長

邱花妹／中山大學 HFCC「邊緣社區、認同再造」計畫共同主持人、社會系助理教授

主辦：有限責任台灣主婦聯盟生活消費合作社、中山大學 HFCC 邊緣創造計畫「邊緣社區、認同再造」計畫、日本「福島地球市民發傳所」、南台灣廢核行動聯盟。

協辦：地球公民基金會、主婦聯盟環境保護基金會、財團法人台灣親子共學教育促進會、台灣人權促進會、有限責任台灣主婦聯盟生活消費合作社台南分社、天泰能源集團、高雄同志大遊行、熱線南部辦公室、全國教保產業工會、三餘書店、1982 de glacée 法式冰淇淋、台灣國際家庭互助協會、高雄市輔育人員職業工會、線。作／Sunline Design、台灣城鄉公民培力協會、高雄市第一社區大學自然生態社、高雄市第一社區大學青春節電團、台灣藍色東港溪保育協會、美濃愛鄉協進會、股份魚鄉。（總計 23 團體）

2. 自由時報：勿忘福島！核災 7 週年 西子灣秘境隧道辦攝影展

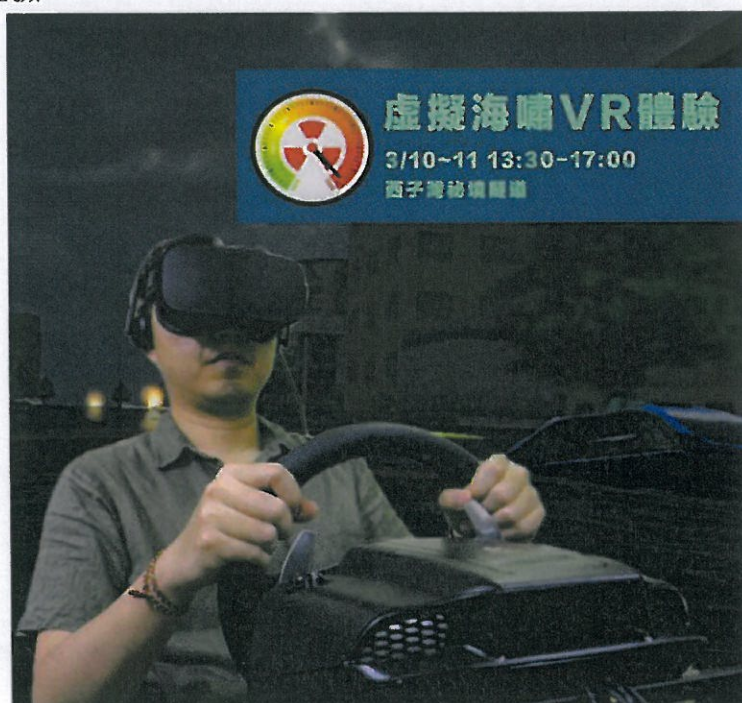


戰地記者豐田直已紀錄福島災區 7 年。（地球公民基金會提供）

2018-03-07 20:40

〔記者黃旭磊／高雄報導〕日本福島 311 核災將屆滿 7 年，西子灣秘境隧道展出日籍戰地記者的攝影作品。

南台灣廢核行動聯盟、日本福島地球市民發傳所及中山大學 HFCC「邊緣社區、認同再造」計畫等單位，今天（7 日）於西子灣秘境隧道舉辦「勿忘福島·能源事急」活動，宣布於週末展出「福島的吶喊和低語」攝影展，作品從上萬幅作品精選 40 幅，日本戰地記者豐田直已紀錄 7 年來災區風土人情，豐田直已親自布展，隧道內還有「福島十大教訓」及由日本愛知工科大學設計海嘯逃生 VR 虛擬實境體驗。



日本愛知工科大學設計海嘯 VR 體驗。
（地球公民基金會提供）



西子灣秘境隧道舉辦福島核災 7 週年活動。（地球公民基金會提供）

地球公民基金會執行長李根政、中山大學社會系助理教授邱花妹、豐田直巳、主婦聯盟生活消費合作社南社教委會副主委高慧蓓等先後發言。李根政說，福島核災以來，台灣歷經核四封存、政黨輪替宣示非核家園政策，但推動能源轉型過程考驗執政者決心，蔡政府並未窮盡努力，設定節能目標，強化能源管理並解決供需問題。

南台灣廢核行動聯盟呼籲，民進黨不要重蹈 2000 年初次執政覆轍，背離對社會非核承諾，應以用電零成長為目標，積極提升住商及工業部門能源效率。

週六日舉行 VR 體驗海嘯

攝影展即日起至 25 日，每週六、日下午 1 點半到 5 點舉行，3 月 10、11 日（週六、日）舉辦虛擬海嘯 VR 實境體驗，10 日當天，民眾可搭乘骨董電動巴士進入中山大學校園參加市集，下午 3 點於社科院小劇場播放《福島漁民物語》電影。

3. 聯合報：今年不遊行 / 周末廢核活動 體驗西子灣秘境

2018-03-07 23:00 聯合報 記者徐如宜／高雄報導



南台灣廢核行動聯盟在西子灣秘境隧道舉辦「勿忘福島、能源事急」系列活動。

記者徐如宜／攝影

南台灣廢核行動聯盟從 2011 年起，每年舉辦廢核大遊行，號召萬人上街；今年決定不辦遊行，轉型在 3 月 10 日至 25 日的周六、日下午 1 點半到 5 點，在西子灣秘境隧道舉辦「勿忘福島、能源事急」系列活動，現場安排海嘯逃生 VR 虛擬實境體驗、秘境隧道體驗展等。

地球公民基金會執行長李根政表示，西子灣秘境隧道是 1927 年日本為軍事需求開鑿的隧道，在此舉辦反核活動別具意義，因為戰爭、核災都是造成人類痛苦的災難，後續也都面臨物質、心理、社會、文化與經濟的漫長重建，「勿忘福島、能源事急」活動提醒人們不要忘記福島的啟示，台灣必須堅定廢核，加速能源轉型。

南台灣廢核行動聯盟訴求民進黨勿重蹈 2000 年初次執政的覆轍，應以用電零成長為目標，提升住商及工業部門的能源效率；提出 2025 年再生能源達 20% 的具體策略和時程表，給人民安全乾淨的能源。中山大學社會系助理教授邱花妹表示，大學應投注資源致力研究能源轉型，透過教育讓學生成為環境公民，全民節電。

「能源轉型、綠色生活市集」3 月 10 日下午 1 點半到 5 點，在中山大學行政大樓停車場舉行，民眾可在此學習節能、使用綠能的生活方式。民眾可搭乘中山大學古董電動巴士，欣賞西灣柴山美景，進行光電菜園小旅行。

4. 環境資訊協會：「家，已經不是家」日戰地記者福島攝影展來台

2018 年 03 月 08 日上稿編輯：鄒敏惠 本報 2018 年 3 月 8 日高雄訊，特約記者李育琴報導

「核電-擁有光明未來的能源」，距離福島第一核電場四公里的雙葉町，過去因興建了核電廠而變得繁榮，街頭立起唱詠核電的高大牌樓，然而在 2011 年 311 福島核災發生後，所有人因緊急避難指令而撤離，從那一天開始，就再也沒有人住在哪裡。

在日本戰地記者豐田直巳 2016 年拍攝的作品中，雙葉町街頭的核電牌樓已經拆除，僅有穿著白色防護衣的工作人員走在空曠無人的街道上。「進去的都是為採訪、調查而進駐的人員，他們穿著防護衣，因當地輻射劑量仍然很高。」

豐田直巳自 311 後七年來持續拍攝福島當地狀況，今年受南台灣廢核行動聯盟邀請來台，將在今年「勿忘福島，能源事急」活動中展出其攝影作品，述說七年來福島的改變和不被提起的現況。「七年的時間，可以讓一個當時還沒出生的孩子成長，開始學習，但七年了，福島還有很多在外避難者無法返鄉。」

日戰地記者豐田直巳來台展出福島核災後的攝影作品。攝影：李育琴



生活樣貌不再 福島地區面臨滅村

在昨(7)日南台灣廢核行動聯盟舉辦的記者會上，豐田直巳說明來台展出的作品，「像這樣離核電場近、受到輻射污染這麼嚴重的村莊，是完全沒有可能恢復原狀了。」

日本政府目前解除福島核災區的避難指令，推動讓過去七年來離鄉避難者回到家鄉生活。有些人在政府政策下回到了故鄉。不過，「人雖然回去了，但是四周的樣貌都已經改變。」

豐田直巳描述，311 之前住在飯館村曾經是四代同堂的一個大家庭，在政府解除避難指令後，只有年長的阿祖和阿公、阿嬤三位回去生活，原來一家八口的生活樣貌已經不再。這些地區實際回去的人口不到原本的一成，且都是 70 到 80 歲的長輩。

豐田直巳觀察，這些地區雖然解除了避難指令，但是終究 10 年、20 年後還是會滅村的，因為沒有年輕人回去。「縱使這些村莊有這些年長者回去，終有一天會面臨滅絕的命運，且整體的家庭關係也改變了。飯館村的八口之家就有了劇烈的改變。家，已經不是家了。這是核災無法挽回的具體事例。」豐田直巳說，就是因為這樣，覺得全世界不能再發生福島核災這樣的災難，因此帶著這樣的心情來到台灣展出作品。這些攝影作品都將在本週末於高雄中山大學西子灣秘境隧道展出。

核四封存 核能問題還沒有解決 聯盟：蔡政府勿背離非核承諾

今年 311 南台灣沒有舉辦反核遊行，而是以展覽和市集等系列活動，與中山大學合作在校園內舉辦。地球公民基金會執行長李根政表示，311 日本核災的發生，促使台灣 2014 年反核大遊行要求核四封存，但是核四封存後，核能問題沒有解決，台灣還有核一、核二、核三廠電廠老舊和安全管理的问题，台灣的反核運動不該停下來。

而蔡政府面對 2025 非核家園的政治承諾，台灣的能源管理該如何處理？李根政說，政府在能源轉型的同時，面臨著核電除役和空污嚴重的問題，考驗政府的決心和治理能力。



南台灣廢核行動聯盟 3/10 起在中山大學校園舉辦「勿忘福島能源事急」活動。攝影：李育琴

「在能源事急的現在，很重要是人民要參與，並且要參與監督。」李根政表示，南台灣廢核行動聯盟希望這次舉辦市集和展覽，要讓民眾不要忘記這議題，因為公民才是促成能源轉型非常重要的力量。南台灣廢核行動聯盟的共同訴求是：籲請民進黨勿重蹈 2000 年初次執政的覆轍，背離對社會的非核承諾，應以用電零成長為目標，積極提升住商及工業部門的能源效率；並提出 2025 年再生能源達 20% 的具體策略和時程表，落實公民參與及監督，給人民安全乾淨的能源未來。

5. 民報：南台灣廢核行動聯盟「310 勿忘福島・能源事急」廢核系列活動

陳俊廷/高雄報導 2018-03-07 17:49



2011 年日本福島核災迄今七年了，但福島電廠周圍二、三十公里內的居民仍受輻射阻擾，無法返鄉；受核災影響的地區尚在漫長的產業和生活重建過程。南台灣廢核行動聯盟今年將在 3 月 10 日舉辦『勿忘福島・能源事急』活動，提醒人們不要忘記福島的啟示，地狹人稠的台灣必需堅定廢核，加速非核低碳的能源轉型，透過節能達成用電零成長，減少能源耗用。

今年的『勿忘福島・能源事急』活動，將在西子灣秘境隧道舉辦攝影展，中山大學校園內舉辦《能源轉型・綠色生活》市集，民眾可在此學習節能、使用綠能的生活方案，還有菩提樹下能源繪本故事的親子活動，更可以搭乘中山大學古董電動巴士，欣賞西灣柴山美景，進行光電菜園小旅行！

西子灣秘境隧道舉辦的《福島的吶喊和低語》攝影展，是日本戰地記者豐田直巳七年來以鏡頭紀錄福島，從上萬幅作品中精選 40 幅作品，由寫真家親自前來布展，首度來台的展出！除了之外，祕境隧道內還有《福島十大教訓》、由日本愛知大學提供的海嘯逃生 VR 虛擬實境體驗。

值得一提的是，西子灣秘境隧道是 1927 年日本軍方為了戰爭需求所開鑿的隧道。在此舉辦反核活動別具意義，因為戰爭、核災都是造成人類痛苦的災難，後續也都面臨物質、心理、社會、文化與經濟的漫長重建。

在 2011 年日本福島核災以來，台灣歷經核四封存、政黨輪替宣示非核家園政策，但在推動能源轉型過程，在在考驗執政者的決心和治理能力。從天然氣第三接收站與藻礁保育的矛盾，大型風機或太陽能光電與生態棲地的衝突，到近日原能會通過核二重啟的審查，經濟部表達希望今年四月併聯發電，都代表了蔡政府並未窮盡一切努力，設定節能目標，強化能源管理，以解決能源供需問題。

南台灣廢核行動聯盟的共同訴求是：籲請民進黨勿重蹈 2000 年初次執政的覆轍，背離對社會的非核承諾，應以用電零成長為目標，積極提升住商及工業部門的能源效率；並提出 2025 年再生能源達 20% 的具體策略和時程表，落實公民參與及監督，給人民安全乾淨的能源未來。

「勿忘福島、能源事急」。要讓政府堅定廢核，大步邁向低碳非核的能源轉型，仍然取決於有多少公民的參與和監督，310 南台灣廢核的行動，需要您一起來參與。

※「南台灣廢核行動聯盟」是由來自台南、高雄、屏東三縣市、共 100 多個跨領域民間團體組成，自 2011 年起每年舉辦南台灣廢核遊行，持續凝聚公民力量，提醒政府和社會勿忘福島核災，強化推動能源和產業轉型的政治決心，給人民安全乾淨的能源未來。

2018【勿忘福島・能源事急】系列活動，是由南台灣廢核行動聯盟，在日本「福島地球市民發傳所」、中山大學 HFCC「邊緣社區、認同再造」計畫支持下共同促進。活動項目如下，詳細請參考官網（<https://goo.gl/9HJv2g>）

一.《福島的吶喊和低語》攝影展

3/10-25 每週六日 13:30~17:00 | 西子灣秘境隧道

二.《秘境隧道體驗展》——走在核電的分岔口

3/10-25 每週六日 13:30~17:00 | 西子灣秘境隧道

三.《海嘯逃生 VR 虛擬實境》體驗

3/10-11 週六日 13:30~17:00 | 西子灣秘境隧道

四. 3/10 限定 地點：中山大學行政大樓前

《能源轉型 綠色生活》市集

《福島漁民物語》核電影@ 15:00 社科院小劇場

《古董電動巴士》+《光電菜園小旅行》

《菩提樹下說故事》 @ 菩提樹廣場

6. 大紀元：勿忘福島 7 周年 廢核盟西灣隧道策展

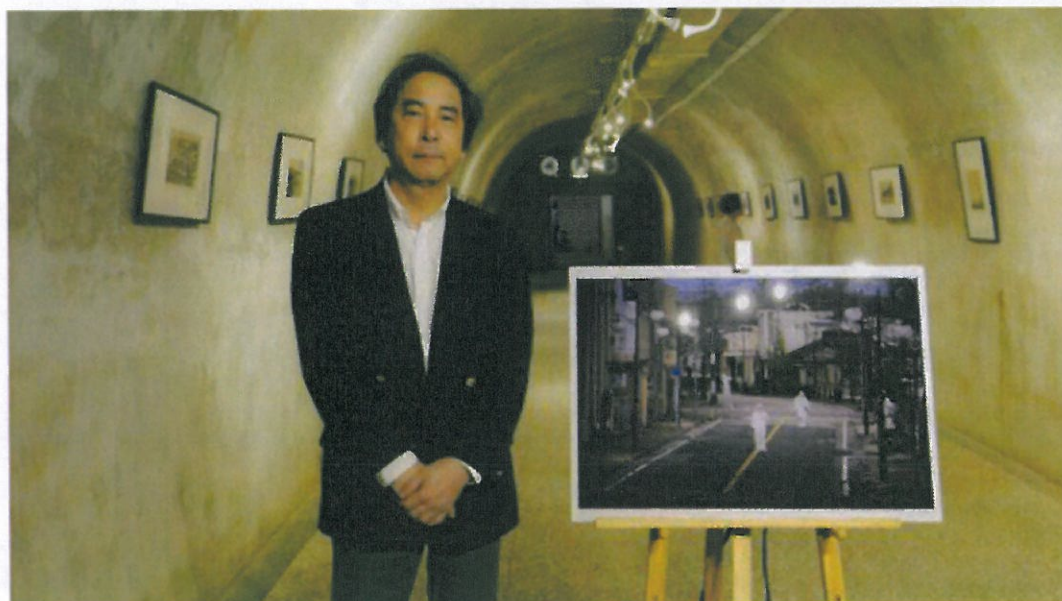
南台灣廢核行動聯盟號召公民，3 月 10 日到中山大學參與廢核系列展覽。（地球公民基金會提供）



【大紀元 2018 年 03 月 08 日訊】（大紀元記者李怡欣台灣高雄報導）日本福島核災即將屆滿 7 年，部分地區仍在漫長的產業和生活重建過程。南台灣廢核行動聯盟 10 日起至 25 日，每週六日舉辦「勿忘福島・能源事急」系列活動，其中，西子灣秘境隧道展出日本戰地記者豐田直巳 40 幅福島紀錄作品，還有日本愛知大學提供的海嘯逃生 VR 虛擬實境體驗。提醒人們不要忘記福島啟示。

地球公民基金會執行長李根政表示，近日原能會通過核二重啟審查，經濟部希望今年 4 月併聯發電，這代表蔡政府並未窮盡一切努力，設定節能目標，強化能源管理，以解決能源供需問題。

南台灣廢核行動聯盟表示，地狹人稠的台灣需堅定廢核，加速非核低碳的能源轉型，透過節能達成用電零成長，呼籲民進黨政府勿背離對社會的非核承諾，應具體提出 2025 年再生能源 20% 時程表。活動場地除了西子灣秘境隧道，10 日在中山大學校內有能源轉型・綠色生活市集，還有菩提樹下能源繪本故事的親子活動，更可以搭乘中山大學古董電動巴士，欣賞西灣柴山美景，進行光電菜園小旅行。



日本戰地記者豐田直巳七年來用鏡頭紀錄福島，親自來台佈展，這系列是首度來台的展出。（地球公民基金會提供）

7. 台灣教會公報：勿忘福島 南部廢核聯盟籲能源轉型

2018 年 3 月 13 日



（相片提供 / 地球公民基金會）

【陳逸凡整理報導】日本福島核災發生至今 7 年，福島電廠周圍 30 公里內的居民仍受輻射阻擾，無法返鄉，受核災影響的地區尚在漫長的產業和生活重建過程。南台灣廢核行動聯盟 3 月 10 日起舉辦「勿忘福島・能源事急」活動，提醒人們理解福島的犧牲，以及台灣加速非核低碳能源轉型的必要性。

即日起至 3 月 25 日止，南台灣廢核行動聯盟在西子灣隧道舉辦的「福島的吶喊和低語」攝影展，透過日本記者豐田直巳的鏡頭，目擊福島居民所受到無法以數字來衡量的傷害。值得一提的是，西子灣隧道是 1927 年日本軍方為了戰爭需求所開鑿的隧道。在此舉辦反核活動別具意義，因為戰爭、核災都是造成人類痛苦的災難，後續也都面臨物質、心理、社會、文化與經濟的漫長重建。



（相片提供／地球公民基金會）

在 2011 年日本福島核災以來，台灣歷經核四封存、政黨輪替宣示非核家園政策，但在推動能源轉型過程，在在考驗執政者的決心和治理能力。南台灣廢核行動聯盟的共同訴求是：籲請民進黨勿重蹈覆轍，背離對社會的非核承諾，應以用電零成長為目標，積極提升住商及工業部門的能源效率；並提出 2025 年再生能源達 20% 的具體策略和時程表，落實公民參與及監督，給人民安全乾淨的能源未來。

中山大學校園內由南台灣廢核行動聯盟各社團精心規畫「能源轉型・綠色生活」市集，以遊戲、體驗、闖關、展示等活動，讓民眾學習節能、使用綠能的生活方案。此外，還有能源繪本故事的親子活動、秘境隧道體驗展和電影欣賞等。南台灣廢核行動聯盟表示，要讓政府堅定廢核，大步邁向低碳非核的能源轉型，仍然取決於有多少公民的參與和監督，呼籲民眾一起來參與。（相片提供／地球公民基金會）



8. 中華日報：南台灣廢核行動聯盟 舉辦勿忘福島活動

記者吳文欽／高雄報導 2018-03-10 日本福島核災迄今七年，但福島電廠周圍二、三十公里內的居民仍受輻射阻擾，無法返鄉；南台灣廢核行動聯盟十日起舉辦『勿忘福島·能源事急』活動，提醒人們理解福島的犧牲與重建的努力，省思台灣必需堅定廢核，透過節能達成用電零成長，減少能源耗用。活動十日起至三月廿五日止，在西子灣秘境隧道舉辦的《福島的吶喊和低語》攝影展，是日本戰地記者豐田直巳先生七年來以鏡頭紀錄福島，首度來台的展出。訴說的是無法用言語表達的無奈，而非恐懼；是避難者的心聲，不是冷血的評論或煽動。

中山大學校園內由南台灣廢核行動聯盟各社團精心規畫《能源轉型·綠色生活》市集，豐富的遊戲、體驗、闖關、展示等活動，讓民眾學習節能、使用綠能的生活方案。此外，還有菩提樹下能源繪本故事的親子活動、秘境隧道體驗展、和電影，更可以搭乘中山大學古董電動巴士，欣賞西灣柴山美景，進行光電菜園小旅行！

南台灣廢核行動聯盟表示，聯盟共同訴求是：籲請民進黨勿重蹈二千年初次執政的覆轍，背離對社會的非核承諾，應以用電零成長為目標；並提出二〇二五年再生能源達百分之廿的具體策略和時程表，落實公民參與及監督，給人民安全乾淨的能源未來。

9. 中央社：勿忘福島 南部廢核系列活動開動

發稿時間：2018/03/07 17:48



南台灣廢核行動聯盟將於10日推出「勿忘福島 能源事急」等南部廢核系列活動，7日在即將舉辦攝影展的西子灣秘境隧道召開記者會，日本戰地記者豐田直巳（前右2）提供7年來以鏡頭紀錄福島的照片。中央社記者陳朝福攝 107年3月7日

（中央社記者陳朝福高雄7日電）南台灣廢核行動聯盟將於10日推出「勿忘福島 能源事急」等南部廢核系列活動，提醒不要忘記福島的啟示，地狹人稠的台灣要堅定廢核，加速非核低碳能源轉型，減少能源耗用。

南台灣廢核行動聯盟今天在即將舉辦攝影展的西子灣秘境隧道召開記者會，由地球公民基金會執行長李根政說明活動內容，並介紹來自日本戰地記者豐田直巳 7 年來以鏡頭記錄福島的照片。

李根政表示，日本福島核災 7 年了，但福島電廠周圍 30 公里內的居民仍受輻射阻擾，無法返鄉；受核災影響的地區尚在漫長的產業和生活重建過程。西子灣秘境隧道是 1927 年日軍為了戰爭需求所開鑿的隧道。李根政表示，在這裡舉辦反核活動別具意義，因為戰爭、核災都是造成人類痛苦的災難，後續也都面臨物質、心理、社會、文化與經濟的漫長重建。

豐田直巳將在西子灣秘境隧道舉辦「福島的吶喊和低語」攝影展，是 7 年來以鏡頭記錄福島，從上萬幅作品中精選 40 幅作品。豐田直巳表示，人類無法控制核電技術，福島核災持續，避難者無法返鄉，一旦發生核災即無法回復原本的狀態。

南台灣廢核行動聯盟發布新聞稿表示，福島核災以來，台灣歷經核四封存、政黨輪替宣示非核家園政策，但推動能源轉型過程在在考驗執政者的決心和治理能力。

南台灣廢核行動聯盟表示，從天然氣第三接收站與藻礁保育的矛盾，大型風機或太陽能光電與生態棲地的衝突，到近日原能會通過核二廠 2 號機再轉申請，經濟部表達希望今年 4 月併聯發電，都代表政府並未窮盡一切努力，設定節能目標和強化能源管理，以解決能源供需問題。（編輯：方沛清）



南台灣廢核行動聯盟將推出廢核系列活動，7 日在西子灣秘境隧道召開攝影展前記者會，地球公民基金會執行長李根政（右 3）說明活動內容。中央社記者陳朝福攝 107 年 3 月 7 日

勿忘福島 能源事急

【福島核災真相】攝影展 及【福島十大教訓】展覽

申請手冊

主辦單位：南臺灣廢核行動聯盟

秘書處：財團法人地球公民基金會

地址：81357 高雄市左營區博愛二路 198 號 9 樓之 2

電話：07-5561585 傳真：07-5561285

E-mail：cet@cet-taiwan.org

目錄

一、緣起.....	3
二、【福島的吶喊與低語】攝影作品清冊.....	3
1. 展品規格及材質.....	3
2. 佈展建議：.....	3
3. 展品特色：.....	3
4. 展覽品佈展工法.....	4
5. 展覽品圖說.....	4
6. 福島地圖.....	13
7. 【福島的吶喊和低語攝影展】展覽示意圖.....	13
三、【福島十大教訓】展覽作品及圖說.....	14
1. 有關福島十大教訓.....	14
2. 福島十大教訓展品內容.....	15
3. 【福島十大教訓】展覽示意圖.....	20
四、場地需求.....	21
五、運費.....	21
六、展覽系列活動規劃建議方式及費用估計.....	22
七、責任義務.....	23
八、展品清冊.....	23

一、緣起

2011 年 3 月 11 日，日本福島第一核電廠受地震與海嘯衝擊，引發設備損毀、爐心熔毀、輻射釋放等一連串核災事件，成為全球自 1986 年車諾比事故以來最嚴重的核子事故。七年來，日本政府透過國際宣傳、解除避難指示，試圖淡化外界對福島核電廠「恐怖災難」的印象，但福島電廠周圍二、三十公里內的居民仍受輻射阻擾而無法返鄉，受核災影響的地區也仍處於漫長的產業和生活重建過程，卻是不爭的事實。

2018 年初，地球公民基金會與日本福島地球市民發傳所合作，在中山大學 HFCC「邊緣社區、認同再造」計畫、主婦聯盟生活消費合作社、南台灣廢核行動聯盟支持下，邀請到日本戰地攝影記者豐田直已先生來台，展出其近七年來不間斷紀錄福島現況、從近萬幅中精選出 40 幅攝影作品，推出【勿忘福島 能源事急】反核系列活動之【福島的吶喊與低語】攝影展、【福島十大教訓】特別展出、與【無人提起的福島核災真相】演講。活動喚起民眾對福島現況、核能風險與能源轉型的認知，因而深獲好評。

豐田直已先生與福島十大教訓手冊編制委員會授權南台灣廢核行動聯盟秘書處（地球公民基金會）協助，將【福島的吶喊與低語】攝影展作品及【福島十大教訓】特別展出品，無償提供全台各單位申請借展。申辦單位負責活動與場地規畫、宣傳、展品寄運與保管，地球公民基金會提供展出技術諮詢、活動規劃建議。期能透過各界的合作，促進國際對福島現況的認識，記取福島教訓、加速全球能源轉型，同時促使日本政府投注更多資源重建災區。

二、【福島的吶喊與低語】攝影作品清冊

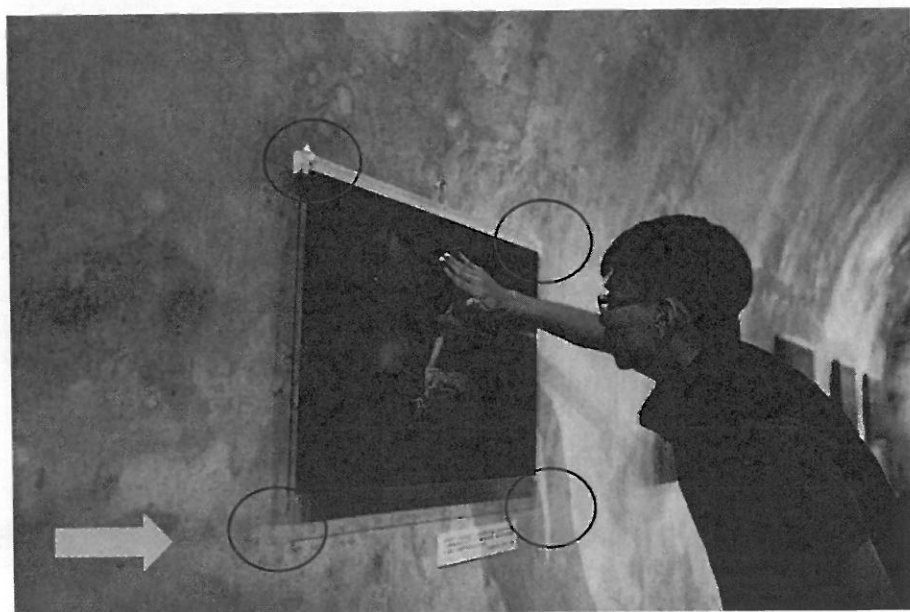
1. 展品規格及材質

尺寸：寬 72.8cmX 高 51.5cm 公分

材質：直噴壓克力。

2. 佈展建議：掛展安排，建議每一張攝影作品之間間隔 17 公分。

3. 展品特色：照片統一規格，每個攝影作品四個角落有圓洞，可助於專業展覽空間掛畫。（如下圖）



4. 展覽品佈展工法

請參考附件。(日文版)

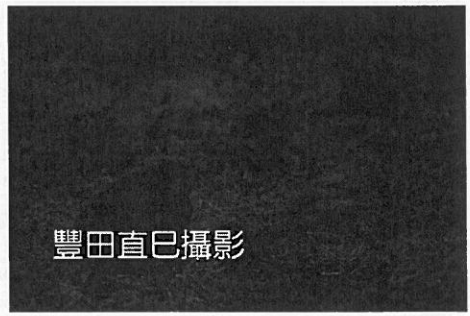
4-1 拆封、裝箱注意事項：

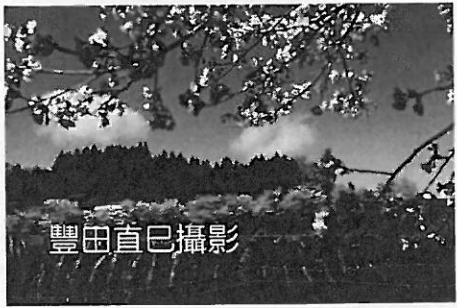
A.封箱及展品泡棉袋黏貼所需膠帶為特殊的養生膠帶。拆封時不會損壞紙箱表面和包裝展品的泡棉袋。可以重複使用。南台灣廢核行動聯盟將會附上由日本購入的養生膠帶於撤展後裝箱時使用。

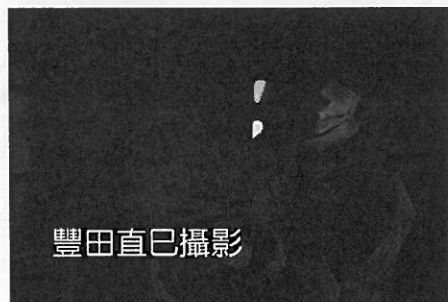
B.撤展時，請按原樣裝回紙箱，每幅攝影作品間襯一張泡棉袋防止刮傷，並以養生膠帶妥善封箱，以利其他單位借展使用。

5. 展覽品圖說

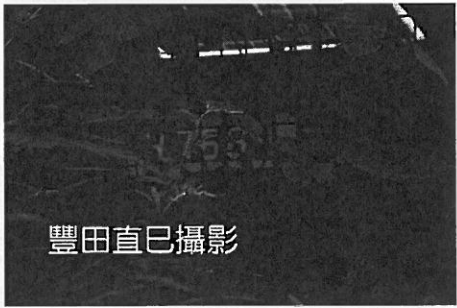
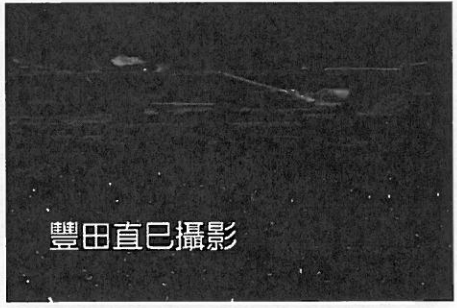
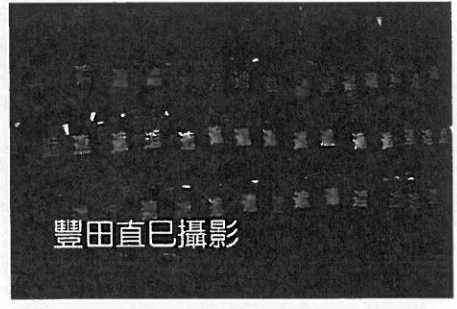
攝影者：豐田直巳／中文翻譯：陳威志

流水號	編號	攝影作品	圖說
1	1-1	 1990 双葉町 2016 年 3 月 11 日	在迎接核電廠事故後第六個「3・11」的雙葉町中心位置，只有身著防護衣的電視台採訪團隊與帶路的避難者。
2.	1-2	 6698 浪江町 2015 年 3 月 11 日	當年因為核電廠事故而接到避難命令、無法繼續救援的消防隊員，每年 3 月 11 日仍持續搜索被大海嘯襲擊而去向不明的受害者。遠方即為發生爆炸的福島第一核電廠。
3.	1-3	 7087 飯舘村 2015 年 3 月 21 日	野生猴群在白天侵入杳無人居的村裡覓食，這樣的光景已不稀奇。

4.	1-4	 0935 双葉町 2015 年 12 月 21 日	大沼勇治先生對雙葉町要拆除宣傳核電的看板表示抗議。「核能 擁有光明未來的能源」其實是他小學時提議的標語，現在他認為負面教材應該被保留下來。
5.	1-5	 4370 飯館村 2016 年 4 月 15 日	門前櫻花盛開卻無人觀賞，只有裝著「除污」廢土的太空包堆積如山。
6.	1-6	 0410 松川第二応急仮設住宅 2014 年 1 月 9 日	在臨時組合屋避難的一對姊弟。中央政府、縣、村隱匿輻射污染的實情，使他們未能及時避難，被迫受曝。
7.	1-7	 7750 浪江町 2016 年 6 月 24 日	無視中央下達的撲殺令而飼養 300 頭牛隻的「希望牧場」。東北大學加齡醫學研究所等單位在此持續進行被曝牛隻的解剖及血液檢查，但有關輻射對生物的影響，所知仍相當有限。

8.	2-1	 豐田直巳攝影 4002 飯館村 2016 年 11 月 23 日	夜行性的山豬似乎已不怕生人一般，白天就出沒在已無人煙的村裡。牠們在田裡翻攪，尋找蚯蚓等食物。
9.	2-2	 豐田直巳攝影 3872 飯館村 2017 年 5 月 29 日	避難到福島市的菅野一代女士，決定拆除八代相傳的祖厝。她說，這天要請所屬寺廟的僧侶誦經，將佛壇移出。
10.	2-3	 豐田直巳攝影 8164 飯館村 2015 年 2 月 26 日	乾草及乳臭味不再的牛舍裡，只剩下為了超渡牛隻亡魂的卒塔婆，靜靜地訴說核電廠事故這場人禍。(註：卒塔婆是一種木製立碑)
11.	2-4	 豐田直巳攝影 7118 浪江町津島 2017 年 8 月 7 日	中元節掃墓時，路過已被猴子及山豬等野生動物搜刮過的住家。在一片雜亂中，找到北海道旅行時買的紀念車票，從「愛國站」前往「幸福站」。
12.	2-5	 豐田直巳攝影 4401 飯館村 2014 年 9 月 23 日	老人家說這是「大自然的恩惠」。利用嚴寒地區的氣候製成「凍麻糬」，避難三年半後仍儲藏在味噌地窖裡。

13.	2-6	 8554 飯舘村 2013 年 3 月 3 日	村裡最高齡的 102 歲的大久保文雄先生，在得知全村必須撤離後自殺。媳婦大久保美江子想起他說過「好像活太久了」。他也曾問道，「非得要離開村子不可嗎？」。
14.	3-1	 8360 浪江町津島 2016 年 7 月 27 日	津島村在昭和時期推動的行政區域整併中，被併入浪江町，311 之後這整個區域都受到高濃度污染，而被劃為「歸返困難區域」，大部分的人都自知無法回去了。
15.	3-2	 8334 浪江町津島 2016 年 7 月 27 日	津島地區大字赤字木的今野邦彥副區長，至今仍與今野義人區長持續測量區內每戶每月的輻射劑量。(註：大字，日本的市町村下面的行政單位)
16.	3-3	 9020 浪江町津島 2016 年 8 月 10 日	說著「再也不想回來了」，卻還是在中元節時順道回來看看被動物搗亂過的家。胸前掛著累積劑量偵測器，這天的受曝量超過 10 微西弗。
17.	3-4	 8386 浪江町津島 2016 年 7 月 27 日	已被草堆覆蓋的汽車，帶著 6 年前的高濃度輻射線被遺棄在原地，這景象在津島地區並不稀奇。

18.	3-5	 7391 飯舘村 2017 年 8 月 9 日	站在屋簷跟樑柱都已殘破的小屋前，忍不住嘆氣：「啊～竟然變成這樣」。但一面對鏡頭，又恢復「絕不服輸」表情的田中一正先生。
19.	3-6	 8314 浪江町津島 2016 年 7 月 27 日	被輻射線襲擊 5 年半後，半衰期 8 天的碘 131 幾乎都消失了，半衰期 2 年的銻 134 也降低到四分之一以下，但是半衰期 30 年的銻 137 可是一點都沒降低。文部科學省設置的輻射偵測儀顯示 4.758 微格雷/小時，但在地人對此數值有懷疑，他們都認為實際情形可能比所顯示的要多 20%~30%，甚至是一半。
20.	4-1	 2166 飯舘村 2016 年 2 月 26 日	「除污」後的廢土，都裝進一包一噸的太空包，光是原本人口只有 6300 人的飯舘村，就堆了 230 萬包。
21.	4-2	 2860 飯舘村 2016 年 3 月 26 日	國家已經了解，不光是住家，連田間與山林裡累積的輻射都無法去除，卻仍持續推動「除污」政策，放任作業員承受輻射曝曬。
22.	4-3	 4128 飯舘村 2016 年 3 月 28 日	日本尚未有核廢料的最終貯存場，可存放 30 年的中期貯存場也不知何時能完成，而在各地區的暫時貯存場都已達容納極限。因此，所到之處都是村民口中「在我有生之年應該移不走」的「暫時的暫時貯存場」。

23.	4-4	 6022 飯館村 2015 年 2 月 26 日	作業員們被包圍在裝滿輻射污土的太空包中間進行朝會。曾經，從全國各地聚集到此的作業員，人數多過避難村民，他們在這裡從事除草、打掃、擦拭屋頂與牆壁、刮除田間表土等所謂「除污」的工作。
24.	4-6	 7915 飯館村 2015 年 2 月 25 日	「失去的，是在這個村子裡生活的一切」，原本從事酪農業的高橋日出代女士如此說著。她暫時回到久違的家園，發現田裡堆著大量的輻射污土太空包。
25.	5-1	 0514 福島市 2015 年 8 月 11 日	菅野哲先生為了「讓老人們多少能做些他們喜歡的農活」，在避難地租了塊農地，與同村的避難人們開設共同農園。
26.	5-2	 4540 飯館村 2014 年 9 月 24 日	酒井女士採集香菇，要拿去當檢測輻射劑量的檢體，「反正也不能吃了！」，她告訴我們這個從未對外透露的秘密基地。
27.	5-3	 6761 福島市 2013 年 11 月 24 日	菅野隆幸夫妻在避難地的福島市租了塊農地，「我等不下去了！習慣勞動的農民實在難耐。無事可做才是最可怕的！」。

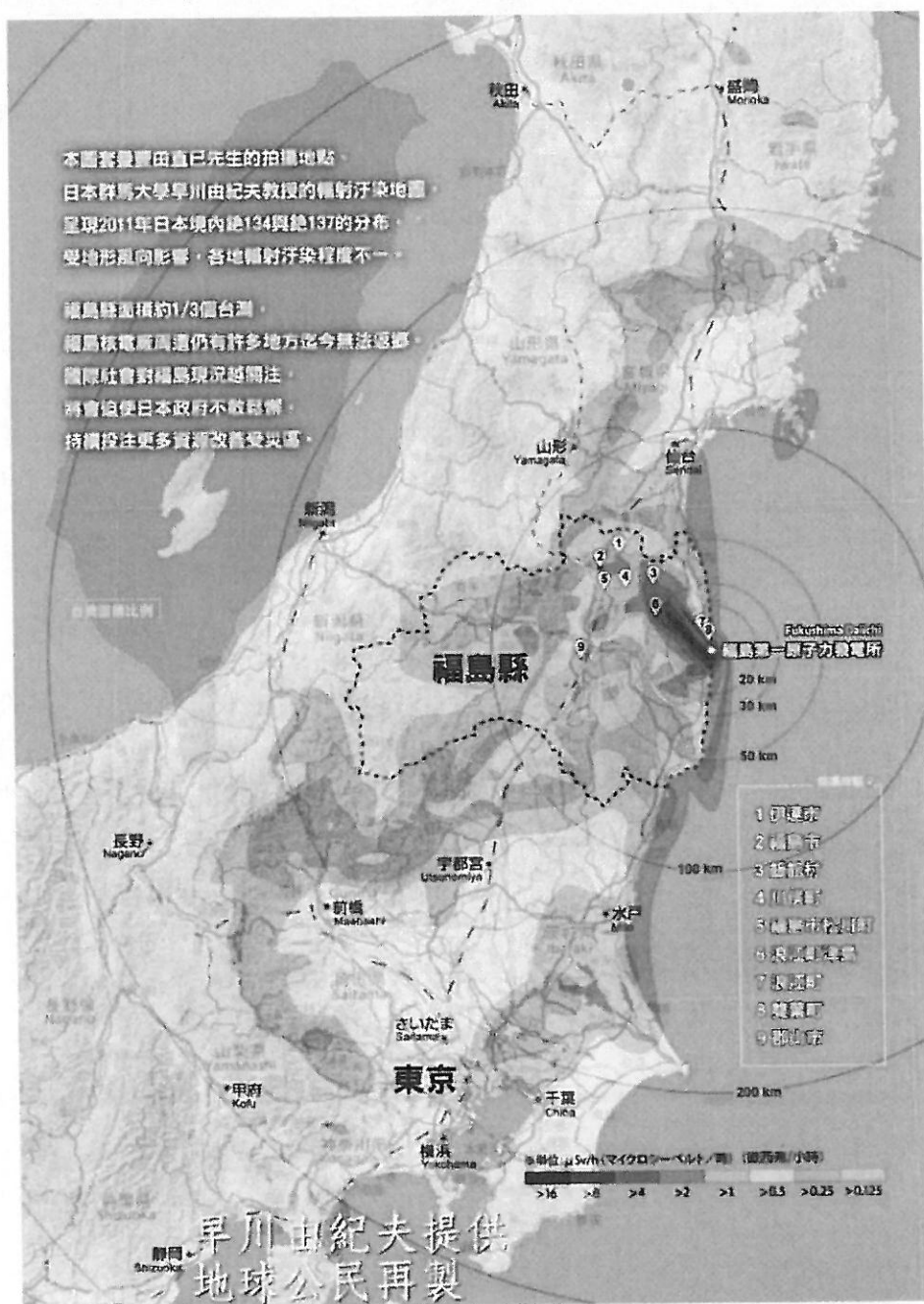
28.	5-4	 5427 川俣町 2014 年 9 月 26 日	菅野女士的女兒跟女婿在避難地租了塊農地，將她帶到田裡後才恢復精神。她跟在女婿隆幸身後走著，說道「可不能光依賴年輕人」。
29.	5-5	 9143 飯館村 2017 年 9 月 18 日	長谷川健一先生凝視著開花的蕎麥田，原本擔心的颱風並未吹垮作物。「我不認為飯館村的蕎麥賣得出去，因為去年測出 26 貝克 / 公斤，還沒達到零檢出。」
30.	5-6	 9595 川俣町 2017 年 4 月 20 日	行者蒜從播種到出貨要花上 7 年的時間。菅野隆幸先生從北海道調來種苗栽培，如今已過了 4 年，終於可以開始收成。菅野隆幸的正前方，可以望見遠方的吾妻山。（註：行者蒜是一種蒜頭的品種）
31.	5-7	 9807 飯館村 2017 年 5 月 28 日	原本從事酪農業的長谷川健一先生，開著耕耘機說道：「就算蕎麥賣不出去，種蕎麥也能維持農地的可耕狀態，而且還有一片美麗的花海可欣賞。但在我之後也沒人繼承了吧．．．」。
32.	6-1	 1181 飯館村 2017 年 4 月 2 日	菅野隆幸先生在飯館村解除避難指示後回鄉，但放棄繼續在村裡務農。他在田裡的角落種了棵櫻花樹。

33.	6-2	 2314 伊達東応急仮設住宅 2017 年 4 月 19 日	6 年前不得不離開的村子，終於解除了避難指示。但對於避難村民來說，組合屋已成了「第二個故鄉」，他們還在觀望，暫不回鄉。
34.	6-3	 2325 伊達東応急仮設住宅 2017 年 4 月 19 日	庄司女士笑著說：「說要回村裡的人，明明家裡有寬廣的田，卻買了好多大菜槽，因為不想吃田裡種出來的作物」。
35.	6-4	 2736 飯舘村 2017 年 4 月 20 日	引頸盼望著回鄉之日的菅野女士，在避難的 6 年中病情惡化，腿和腰也變得無力，只能躺著回到家中。
36.	6-5	 3889 飯舘村 2017 年 5 月 29 日	一邊望著背對自己的年老父親所面向的風景，一邊回憶著過往的菅野一代女士。311 之前，原本住在同一屋簷下的孩子們及孫子們，現在都搬到別的地方住了。

37.	6-6	 7738 郡山市 2016 年 6 月 18 日	2018 年 1 月，已發現有超過 1 9 4 名孩子罹患甲狀腺癌，流行病學者指出這是一般孩童發病率的 2 0 至 5 0 倍，但福島縣卻仍聲稱：「難以認定是核電廠事故所造成」。母親們的擔憂並沒有因此而減輕。
38.	6-7	 9559 伊達東応急仮設住宅 2015 年 5 月 27 日	「想回到『回不去』的地方，這種心情你懂嗎？」 「如果是想回到能回去的地方，那也就算了。但中央跟村子卻想讓我們回到回不去的地方，連孫子都不回來的地方。即使如此卻還是思思念念地說著我想回去的，就是這些老阿嬤們」，菅野榮子女士說著。
39.	6-8	 9721 伊達東応急仮設住宅 2017 年 3 月 21 日	村子將在 10 天後解除避難指示，必須從臨時組合屋離開的期限也開始倒數。早晨散步回來的佐藤女士及橫山女士聊著，「我們是不是一定得回去啊？」。
40	6-9	 9886 松川第二応急仮設住宅 2012 年 1 月 2 日	全村避難到臨時組合屋後迎接的第一個新年，卻是寂靜無聲。還在村裡時，一間屋子住了三代、四代，現在大家族卻必須拆散成三戶、四戶生活。

6. 福島地圖

尺寸：A1 (594mmx841mm)、數量一幅



7. 【福島の呐喊和低語攝影展】展覽示意圖



三、【福島十大教訓】展覽作品及圖說

1. 有關福島十大教訓

《福島十大教訓》是由日本基督教國際救濟會 (Church World Service, Japan)、日本國際救援 NGO 中心 (Japan NGO Center for International Cooperation)、和平船 (Peace Boat) 以及福島地球市民發傳所等多個 NGO 團體組成的手冊編輯委員會撰寫而成。於 2015 年 3 月 11 日在台灣和日本同步發行。

這本小冊子是遭遇核災，且至今仍持續承受災害之苦的日本民間友人要傳達給世界的訊息。主要是根據福島的經驗，站在災民立場而製作，希望能讓更多人了解核電以及如何因應其可能引發的意外事故，尤其期待能提供給各 NGO 組織、民間團體，甚或地方政府的首長和公務員一些參考，以應用於防止災害發生或減輕災害的影響。

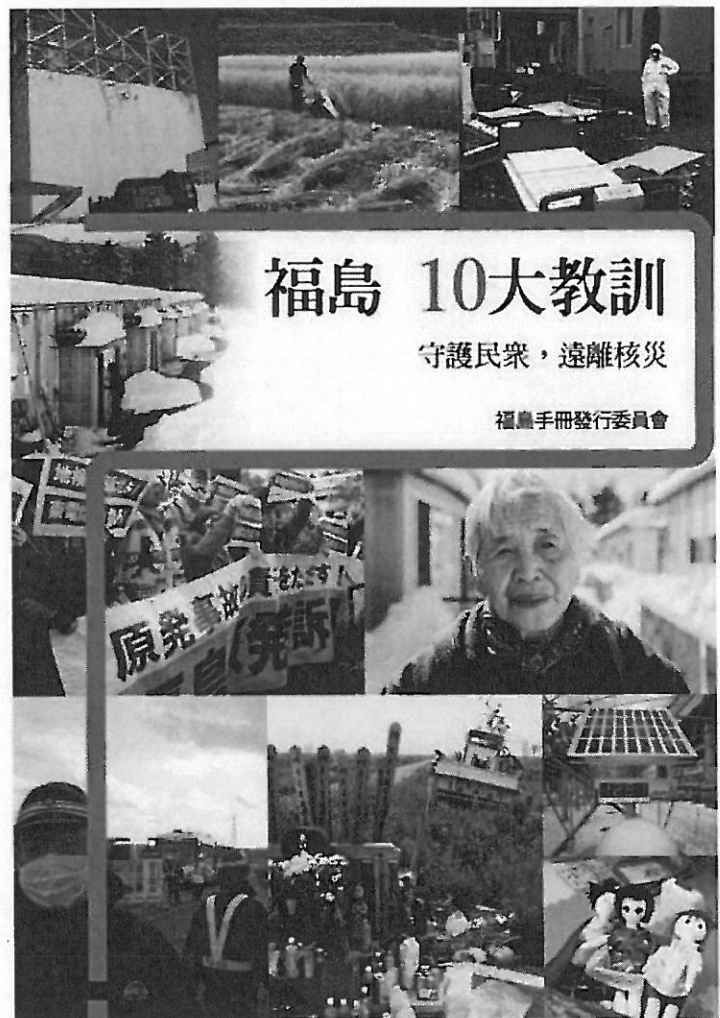
縱然核電在「先進國家」的發展已遭遇瓶頸，但經濟全球化下，「開發中國家」為了產業所需的能源，從「先進國家」引進核電。因此，我們仍不能輕忽核災在這些新興核電國發生，進而波及周邊國家及區域的可能性。

福島核災發生之際，日本不只缺乏核能或輻射的基礎知識，也沒有充分記取車諾比或三哩島事故的教訓。對於減輕災害及預防災害的認識不足，使得局面更加混亂。我們深切地希望這樣的事不要再重演，也覺得有責任告訴世界「如何因應或防止核災」，因此製作了這本小冊子。

這本小冊子目前已經翻譯成英、韓、法、西班牙語、土耳其語、阿拉伯語等 13 種語言。由衷期待本書的內容（不管是部分或全部）能被廣為翻譯和閱讀，給予各位在面對核電種種問題時一些助益。

手冊委員會委員長 大橋正明
台灣版翻譯者陳威志改寫

福島十大教訓官方網站：<http://fukushimalessons.jp/booklet.html>
（此次展出僅摘要部分內容，詳細請下載台灣版翻譯全文）



2. 福島十大教訓展品內容

教訓 1 不要被「安全神話」所騙

核電在「這是為了繁榮地方經濟」，以及核電廠「不會發生事故」、「很安全」等說法下，被推動至今。但所謂的「安全」，往往是擁核的政府、核能機組製造商及電力公司專屬的專家們，引用對他們有利的數據而推估出來的。核電廠一旦發生嚴重事故，當地的生活、產業、環境將被連根拔起，而那些為「安全」掛保證的人，這時卻會改口說「一切都是意料之外」，不願承擔責任。因此，居民必須與獨立於政府和企業之外的專家合作，進行自發性的調查，揭穿政府及企業的計策。



空無一人的双葉町，牌樓上寫著「核電擁有光明未來的能源」。2014 年 3 月，當地居民拍攝。

教訓 2 遇緊急狀況時，先跑（撤離）再說

311 以前，日本政府訂定的核災疏散計畫，是以核電廠半徑 10 公里內的民眾為對象。然而福島核災卻證明了此設定是不夠的。

輻射物質的擴散未必呈同心圓狀，在天候、地理等影響下，有可能飄到「意想不到」的地方，所以當核電廠發生緊急事故，不論官方有無下達避難指示，總之先跑為上。盡早遠離核電廠是保命的基本原則。

為了因應未來可能發生的事故，包含核電所在地及其周邊的地方政府，應該在平時就訂定避難計畫並實施避難訓練。



圖 1：福島第一核電廠半徑 80 公里內 銫 137 地表累計沉積量



圖 2：銫 134、137 在整個東日本的地表累計沉積量

出處：2011 年 12 月 16 日文部科學省所公布的資料 (監測期間：2011/10/22~11/05)

教訓 3 遇緊急情況時，一定要掌握最新資訊並記錄行動軌跡

311之前，日本已建置緊急事件環境輻射預測系統（SPEEDI），但卻沒有及時公開資訊，這使得部分居民反而撤離到輻射劑量更高的地方，無端受曝。由此可知，遇緊急狀況時，政府或電力公司未必會適切地提供資訊，所以，核電廠所在地及其周邊地區，平時就應確認緊急狀況時的資訊公開系統。而避難之際，也須攜帶口罩、雨衣、長靴、常備藥等。

平時就應與獨立專家建立人際網絡。當官方不提供資訊，或者是想要檢核官方資訊的真偽，甚至需要尋求第二意見（Second Opinion）時，都需要借助他們的力量。

另外，記錄自己的行動軌跡（包括室內及室外的行動、移動路線及方式、停留的建物的結構、天候、飲食）也很重要。有沒有記錄初期的行動軌跡，將大大影響之後健康管理的有效性。



於福島市內的觀光景點測得每小時0.84微西弗的高輻射劑量。2013年4月，JANIC攝影。

教訓 4 要求全面性的健康調查與資訊公開是災民的權利

不管是車諾比事件或福島事件，政府、電力公司或國際原子能總署（IAEA）等與核電有切身利害關係的機關組織，都低估輻射對健康的危害。這導致災民受害，尤其是孩童。日本政府實施的健康檢查僅限於福島縣，且項目有限，例如針對311時未滿18歲者所進行的檢查，就非強制性。

站在保障災民基本人權的立場，要求不受政治干預的、具獨立性的、全面性的健康調查，是非常重要的。政府也應該確保他們尋求第二意見（second opinion）與追蹤檢查的權利。



災區孩子們參與「療育企劃」，在未遭污染的野外觀察植物。2014年5月NPO Shalom攝影。

教訓 5 為確保食品安全及挽救農林漁牧業，必須建立「生產者、消費者參與」的檢測體系

一旦農漁牧產品遭質疑受到輻射影響，那麼就算生產者以嚴格的檢測，來宣稱產品沒問題，也很難挽回消費者的信任。如果消費者本來就對檢測標準、檢測體系及物流體系缺乏信任的話，他們是不可能因此而放心的。

上述的市場信心要在短期內恢復並不容易，此外，撤離疏散也造成勞動力不足的問題，地方產業因此瀕臨全面崩盤的危機，這並不是一時性的補助金或補償金可解決或彌補的。

在平時，就必須要求政府訂定農漁產品、食品以及飲用水的輻射劑量標準。然而，就算這些標準很嚴格，遭逢緊急狀況時，也可能被大幅放寬，甚至發生漏檢、竄改產地及數據等問題，因此在平時就建立確實而全面的監督體系有相當的必要性。

除了平時即應備妥檢測輻射的儀器，農漁民及消費者更應建立以農會、漁會、消費者合作社為主體的檢測體系。資訊公開是檢測結果能否獲得信任的關鍵，在平時就進行提高數據解析能力的訓練等，亦是不可或缺。



「福島縣有機農業網絡」的成員檢測農地的輻射劑量。2011年12月。JANIC 攝影。

教訓 6 除污不可能完全去除輻射污染

「除污」聽起來好像可以把污染去除，但實際上，輻射污染是不可能完全去除的。大部分的狀況只是搬移污染物而已，除污作業本身以及集中這些廢棄物的作法，反而會增加受曝的可能性，所以有必要區分除污重點區和非重點區。

除污應該由中央政府統籌與執行，而不是讓地方政府或企業自行辦理。把除污當成災區的地方政府或社區自己要解決的問題，是錯誤的觀念，中央政府及其行政機關應該對災民負起完全的說明責任。

海嘯與核電廠事故給福島帶來的是複合性災害，例如處理海嘯造成的殘骸時，會因顧慮是否擴大輻射污染範圍而進度緩慢。複合性災害正具有這種把問題複雜化的特質，請大家要特別留意。



以高壓沖洗機進行市區道路除污。2012年2月，JANIC 攝影。

教訓 7 必須確立核電廠工作人員的健康管理制度

在核災發生的狀況下，受災者及其家人極可能變成善後處理或除役的工作人員。雖然核電廠外的一般居民，與廠內工作人員的受曝標準不同，但貫徹健康管理對策都是不變的大原則。急於處理緊急事態的狀況下，核電廠內工作人員的基本人權，有被忽視、遭受侵害的可能性，因此要求公開工作人員受曝量等的資訊至為重要。

這類要求有時候會被有關當局以「危及國家安全」或者「事屬機密」為由拒絕，所以有必要影響國內外記者，促使他們關注核電廠內工作人員的狀況。

廠內的工作人員有很多是非典型勞動者，應督促相關單位，保障其離職後的長期醫療費用，並且發放健康管理手冊，以利查詢與追蹤。



事故後，福島第一核電廠內的作業情形。
攝於 2013 年 7 月。《福島十大教訓》提供

教訓 8 解決災民問題不能欠缺生活與社區重建的觀點

有政客很沒心肝地說「沒有人死於核電廠事故」。的確，沒有人死於高輻射劑量的受曝，但因為避難等生活環境的劇變，有很多民眾生病或累積很大的壓力而死，卻是不爭的事實。日語稱之為「核電事故關聯死」。把核電廠事故的影響限縮在直接傷亡或疾病，其實是為了淡化核災的影響。

一時性的補償金與健康調查無法真正解決災民的問題。災民的善後對策，必須是能回應長期避難生活與環境變化下的生活重建和社區重建。囊括就業保障、住宅、教育、娛樂、心理諮商等的綜合性對策實乃必要。



福島市內的組合屋，2014 年 2 月，Kristian Laemmle-Ruff 攝影。

教訓 9 保障災民權利與濟助災民的立法，需由災民自己站出來爭取

災民濟助並非政府或企業的施捨。獲得妥善的補償以重建生活乃是基本人權。日本的「孩童、災民支援法」就是災民自己站出來，並在法律專家及國會議員的協助下制定出來的。擬定相關辦法或制度時，受災者自身一定要參與在其中，並扮演核心的腳色。受災者必須克服各種立場分歧與對立，建立起相互合作的機制。立法成功後，也不能鬆懈，因為在執行時，可能出現背離原有立法精神的狀況，須持續參與施行細則及運用狀況的監督。

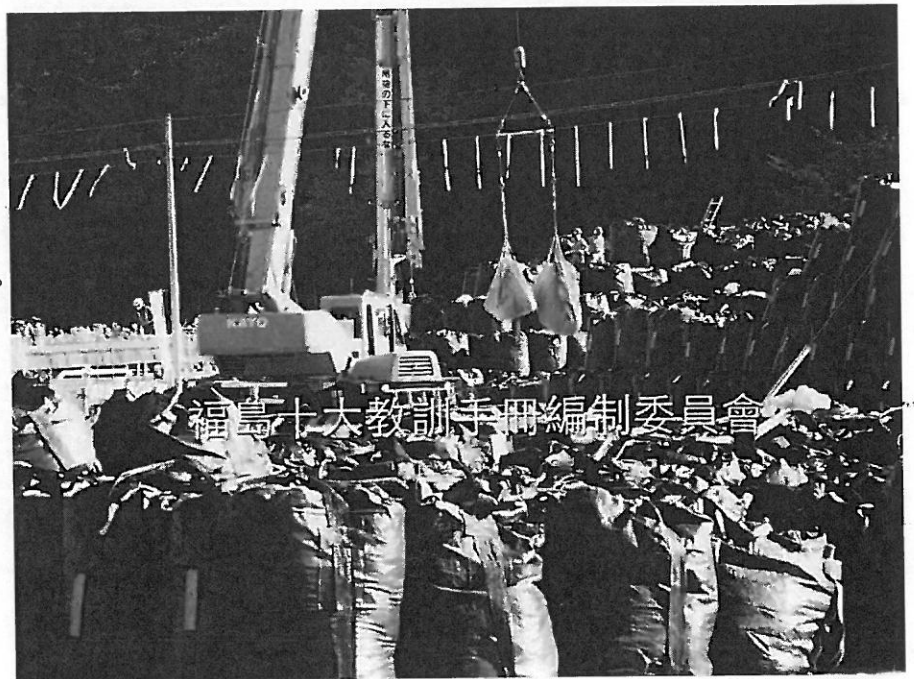


媽媽們帶著孩子前往幼稚園或小學的開學典禮。
2011 年 4 月，《福島十大教訓》提供。

教訓 10 必須將事故處理算入「核電成本」

推動核電的政府或企業常說，「核電促進地方經濟」、「核電相對便宜」，但是這個算法並沒有包含事故發生時造成的損失、補償金以及恢復原狀所需的費用。負有主要賠償責任的東電，在災後之所以沒有破產，是因為政府以全體國民（受害者）的稅金，來幫助東電（加害者）。

興建核電廠及運轉之際，政府就提供了各式各樣的補助金；一旦發生事故，政府又成為電力公司的後盾，幫忙填補補償金的缺口。以國家重要政策之名，推動的核電，其真實的成本並未反映於核電業者的經營上，如此一來而最終蒙受其害的還是災民與納稅人。



除污廢棄物堆積如山。2014 年 10 月，福島地球市民發傳所攝影。



「福島核電告訴團」要求東電與政府負起責任。2013 年 2 月攝影：Peace Boat

3.【福島十大教訓】展覽示意圖



四、場地需求

1. 室內展場。
2. 場地設有壁面掛畫軌道、投射燈。
3. 專業展覽空間如藝廊。
4. 下方兩張圖為東京展覽示意圖



五、運費

【福島の呐喊和低語】攝影作品：寬 74cmX 高 15cmX 深 53cm 共 4 箱
【福島十大教訓】展覽作品：A3 紙箱 44cmX31cmX26cm 共 2 箱
單趟運費約 1500 元

六、展覽系列活動規劃建議方式及費用估計

1. 自費規劃一場演講與展覽主題相關的演講

攝影展開展期間建議舉辦一場演講，邀請國內相關人士演講、引言。地球公民基金會可協助推薦國內的演講人選，費用估計：

序號	項目	形式	預估金額 (單位/元)	備註
1	場地費	視場地而定	10,000	
2	講師交通費	視講師與活動場地而定	3,000	以台北、高雄來回
3	講師費	演講	3,200	1600 元／小時
4	展品運費	來回費用	3,000	
預估費用			19,200 元	

2. 自費邀請豐田直已先生來台演講

攝影展開展期間建議舉辦一場演講，申請單位可自費邀請豐田直已先生主講 福島現況及攝影作品介紹，費用估計如下：

序號	項目	形式	預估金額 (單位/元)	備註
1	場地費	視場地而定	10,000	
2	講師機票	東京台灣來回	16,000	一個月前訂大概的金額（較高）
3	住宿費	兩晚住宿	8,000	
4	翻譯費	下機接待及討論 4H	8,000	
5	翻譯費	演講翻譯 3H	6,000	
6	講師餐費	主辦單位邀約用餐	3,000	
7	展品運費	來回費用	3,000	
預估費用			54,000 元	

3. 展場工作人員的行前培訓：

建議展場工作人員能有行前培訓的安排，可結合豐田直已先生講座，或參考 2018 年 3 月 7 日豐田直已先生於高雄辦理的【無人提起的福島核災真相】講座錄影(<https://goo.gl/pfsWaV>)，以利熟悉展出照片及此攝影展辦理目的和內涵。

七、責任義務

借展單位：負責展覽活動與場地之規畫、宣傳、布展、展品寄運與保管，及上述相關費用。

地球公民基金會：提供展出技術諮詢、活動規劃建議、協調不同借展單位之展期、確認展品完整。

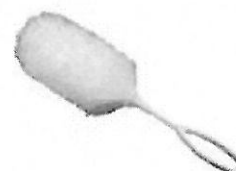
八、展品清冊

1	品項	規格	數量
2	借展說明手冊		
3	【福島的吶喊和低語】攝影作品	寬 72.8X 高 51.5 公分	40 幅
4	豐田直巳--簡介展板	A1	1 幅
5	參觀展覽注意事項說明告示	A3	5 幅
6	福島地圖	A1	1 幅
7	養生膠帶	50mm*25M	1 捲
8	攝影作品佈展工法說明手冊	A4	1 本
9	【福島十大教訓】展板	A2	10 幅
10	照片與圖說	A3	12 份
11	福島十大教訓中文手冊（現場翻閱）	A5	1 本
12	展覽說明展板	A1	1 幅

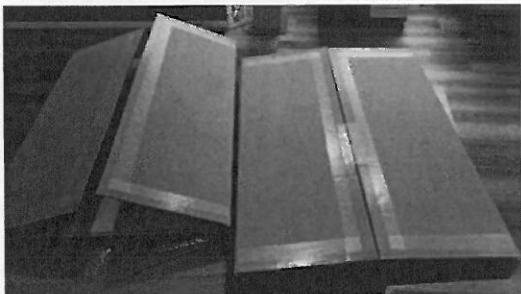
**豊田直巳写真展『フクシマの7年間～尊厳の記録と記憶』全国巡回プロジェクト
貸出写真（アクリルパネル）の展示・片付方法**

【重要！】はじめに必ずお読みください

- 写真は全国巡回します。多くの方が良い状態で写真を見ることができるよう、ていねいに扱ってください。
- 写真を梱包している緩衝材やダンボールは再利用します。以下の案内の通りにていねいに扱ってください。
- アクリルパネルは指紋や汚れがつきやすいため、展示や片付けの際は必ず軍手や手袋を着用して作業してください。
- アクリルパネルは衝撃に弱く、傷つきやすいので、強い力を加えたり落としたりしないでください。
- 表面についたほこりや汚れを落とす際は、静電気ではこりを除去するモップ（画像参照）をつかってください。



展示の手順

1. 初めの状態を確認		パネルサイズにぴったり合ったダンボールに入っています。終了後は、このダンボールに収納して返却してもらいます。当初の状態を写真に撮るなどして記録し、ダンボールは保管しておいてください。
2. テープをカッターで切る		ダンボールは再利用しますので、テープを手で引き剥がさず、カッターで丁寧に切って開封してください。
3. 緩衝材（プチプチ）のテープを丁寧に取る		緩衝材は再利用しますので、テープを手で丁寧にはがして開封してください。 ※カッターを使うとアクリル板が傷ついてしまうことがあるので、使わないで！

4. 写真を取り出す		パネルとパネルの間には白い厚紙が挟んであります。1枚ずつ丁寧に取り出してください。この厚紙も再利用するので、保管して置いてください。
5. 写真を取り出す		おおよその展示場所に写真を並べていきます。
6. ダンボールと緩衝材を保管		写真を全部出したら、ダンボールと緩衝材・厚紙を保管します。返却時には元通りに収納してください。
7. 配置を調整		会場に合わせて、配置を吟味します。
8. フックを取り付け		展示フックを取り付けます。高さ、幅をきちんと測り、等間隔に、見やすい高さに配置できるようにします。

9. 写真を架ける		アクリルパネルの穴サイズ ・ 厚さ約 3mm ・ 穴まで上から約 1.3mm ・ 穴まで横から約 1.3mm フックの形状によっては架けられない場合がありますので事前に確認してください。 無理に架けようするとパネルが割れます！
10. 写真を架ける		フックにパネルを架けていきます。2人1組で作業してください。丁寧に！
11. 微調整		全体を見て、パネルの高さや幅を調整します。少し離れた場所から見るとよいです。
12. ライティング		蛍光灯やライトの明かりがパネルに反射すると見難くなってしまいます。角度を調整して見やすく、また、導線をつくりましょう。
13. キャプションを貼りつける		キャプションを両面テープなどで貼り付けます

14. 来場者ノートやチラシを設置		来場者の方が感想を書けるノートを準備したり、関連チラシを置いたりします。
15. 広報・イベント		多くの方に来場していただけるよう、広報を行います。関連する映画の上映会やトークイベント、勉強会等も併せて行くと効果的です。
16. 終了・片付け		手順の 6→5→4→3→2→1 の順に丁寧に梱包し、当初の状態に戻してください。写真は次の会場へ向かいます！ おつかれさまでした。