



台灣環境

雙週刊 第八十二期 2015/05/30



國內
郵資已付

台北郵局許可證
台北字第4834號

社務委員: 劉俊秀 劉志堅 吳麗慧 王塗發 徐光蓉 高成炎 洪輝祥 邱雅婷 王俊秀 張曜顯 鍾寶珠
吳文樟 許富雄 盧敏慧 蔡嘉陽 張子見 陳香育 廖秋娥 吳焜裕 施信民 劉炯錫 鄭武雄
劉深 施月英 郭慶霖 楊木火 林長興 郭德勝 游明信 謝安通
發行人: 劉俊秀 總編輯: 陳秉亨 行政編輯: 林穗筑
地址: 100 台北市汀洲路三段107號2樓 電話: 02-23636419 傳真: 02-23644293 email: tepu.org@msa.hinet.net
雜誌紙類行政院新聞局出版事業登記證: 局版台誌第7988號 「中華郵政台北雜字第1374號執照登記為雜誌」 交寄

促使青年覺醒起來共築非核的綠色未來

— 寄給2015年「反核燃」全國市民集會 —

吳慶年 (台灣環境保護聯盟學委、成大退休物理教授)

今年是日本「反核燃之日」抗爭開始以來第30屆全國市民集會，再向各位為廢止危險的核燃設施，而從各地來參加相繼30年持久戰的勇士們，從遙遠的台灣謹致由衷敬意與聲援。回顧在15屆（2000年）集會，筆者曾蒙邀出席記者會、五千人大會及遊行等活動，親睹各位的旺盛士氣，迄留有深刻印象。

青森縣的下北半島有核能發電所必需的前/後端（Front/Back-end）設施，包括鈾濃縮、再處理廠、高及低階核廢料處分及貯存廠、MOX（鈾鈾混合燃料）製造廠，加上兩座核電廠（燒鈾及燒MOX各一）全集中設置于環太平洋強地震帶上的低海拔沿岸。一旦如發生于同屬日本東北地方的福島沿岸外的M9級地震及海嘯（4年前），或1896年的三陸海岸外大地震（津波高32m、死者2.2萬），襲擊下北沿岸，則這些設施之潰壞所引起對住民及環境的災害恐將超越想像。

台灣電力的核一至核四廠之立地條件皆與下北類同，尤其新建幾乎完成的核四廠是美國（GE）原設計、日本（東芝、三菱等）製造輸出的改良型沸水爐（ABWR），由

於其經濟性考慮而變為較脆弱外，加上非專業製造廠商的台電卻擅自作了逾數百項設計變更，而成為極端高危險物，所以受各界的強力要求停止續建且不能裝填燃料。經過20年以上的堅強抗爭，竟于去年結出初步成果，其經緯有下述的戲劇性發展。

2014年3月18日，福島核災三周年的反核遊行一星期後，發生反對台、中政府間服務貿易協定，在國民黨多數控制的立法院黑箱強行通過為導火線，一群有智慧且勇敢的學生衝入立法院內並佔據議場，期間24日（4月10日撤去），迫使國民黨政府不得不承諾：未制定兩岸協議監督條例完成前，不會重開服貿協定談判，此乃初步勝利；這所謂「太陽花（向日葵）學運」曾受到國內外媒體之關注及報導。日本的評論家港千尋氏也來台考察此運動，他在其所寫報告之中文版〈革命的做法〉（2015）在台出版會上說：「向日葵運動之最特別點是以非暴力方式佔據國會，且在動員、策劃、組織等過程展現了民眾可驚的創造力，…這運動建基於人民的具體行動而實踐革命，發揮了相互關懷之人道精神」等語，表示獨特的評價。當然此運動之背後存有對弱小台灣受強大中國併吞威脅

環盟需要您的支持

1. ATM轉帳、電匯（轉帳後請來電確認）：帳號：118-20-079113-0 華南商業銀行公館分行（銀行代碼：008） 戶名：台灣環境保護聯盟
2. 郵政劃撥：劃撥帳號：19552990 戶名：台灣環境保護聯盟
3. 線上信用卡捐款：請至台灣環境保護聯盟網站：www.tepu.org.tw 點選左上角「請捐款給環保聯盟」

之不安與貧富差距擴大的不滿之混合情緒，使看不見未來的青年及一般庶民集結數萬人於周邊道路以支援國會內抗爭。

此高揚的熱情餘波在撤去立院后猶繼續發威，竟令在4月24日逾5萬民眾佔據台北車站前繁忙道路，訴求核四停建〔註一〕，並由民進黨前主席林義雄的禁食相配合，終使K黨行政院宣布核四的封存（凍結），這雖距完成終結還有一段路要走，也算2000年民進黨行政院宣布停建核四以來的一次勝利。去年9月來台出席第16屆NNAF大會的日本代表松久保肇氏也肯定此成果，稱「從向日葵運動的年輕人活動與其背後的市民踏實運動間之相互關係，所學很多」（CNIC通信485號）。

今年311四周年前夕，德國總理梅克爾（Angela Merkel）再度訪日，與安倍晉三首相會談歷史問題后，談到核能問題時表示：福島核災讓她體會到像日本這樣擁有高科技水準的國家也可能發生難以預料的事故，德國才決定終止核電，宣布2022年全面廢除運轉中17核電機組。她並強調基於安全考量，日本也應儘快脫離核電。但此善意建言似乎未撼動安倍所代表的「核能村」集團一意孤行的推進政策；這表示，就核能問題而言，日本仍與國民黨政府一樣鴨霸、顛預、非民主！

寄望日、台及亞洲的年輕公民能覺醒、崛起並連結在一塊，在新的潮流中以創造力

豐富的嶄新思維、策略與勇敢行動來打倒不義的各國核能村集團，俾早日啟開非核的以地球生命根源之太陽能為主體的可永續的綠能未來。最后獻上拙詩「向日葵頌」一首祈大會成功。

向日葵頌

三一後三一八，佔據國會太陽花。
學生高倡不服從，堅拒黨政獨裁化。
跨月抗爭萬人挺，服貿核四雙打趴。
驅邪滅鬼向日道，巧喻靈驗勿驚訝。〔註二〕
知青醒起血路開；庶民相扶雪巔達。
敢問新紀宿願啥？天清地淨綠世發！

〔註一〕在臺灣，反核運動向來是反獨裁抗爭之一環，從1980年代後半期始與突破政治專制運動併連發展。當議會制民主仍因遭到國民黨強力阻礙，而不能正常運作的現在，公民倡導「不服從」精神，以佔據國會或公共設施等手段，主張真正（直接）的「以民做主」的措施，是被認為有正當性的。

〔註二〕這兩句是在大庭里美所著〈核擴散與原發〉（2005，南方新社）內，發現所附之出版祝賀兼追悼辭（因大庭女士在此書完稿後不待出版而急逝，筆者曾獻上哀悼詩）中，有提到向日葵（Cosmos）之花語有象徵廢絕（Abolition）的說法，並由「葵」與「道」為諧音而作的聯想比喻（鍾馗是專驅邪鬼的古代傳說人物）。

「菁英」留下的爛攤子

文章轉載於自由電子報《自由共和國》2015-05-18 06:00

徐光蓉／台大大氣科學系教授

最近竄出兩個與核廢料相關法案，打算迅速闖關：一是學者連署的《放射性廢棄物管理法》（廢管法），另一是行政院推的《行政法人放射性廢棄物管理中心設置條例》（廢管專責機構法）。是不是認為相關的核廢法案在他黨可能執政後難以通過，所以急著趕緊送？

兩個突然冒出的核廢料法案

這兩個法案有許多地方雷同：誠如倡議廢管法的學者所言無關擁核或反核；兩者異口同聲指稱，現階段核廢處理困難，是因為台電公司「身為核能發電經營者」，執行放射性廢棄物處置業務難以獲得民眾信賴所致，甚

至影響核能發電；兩者都巴望著吸納現有數千億的「核能發電後端營運基金」與政府核撥之經費；更重要的是，兩者主管機關不約而同都是經濟部。



核廢料。（資料照，記者黃明堂攝）

學者版主張有了《廢管法》加上另設獨立的基金；政院版則號稱只要有法人專責機構，似乎只要離開台電公司管轄，現在核廢料無法處理的困境，就立刻可以迎刃而解。相對比較單純的政院版本，重點在於將原本經濟部管轄的從電費抽取的「核能發電後端營運基金」，轉到新設置的核廢法人機構，讓原本可受立法院監督的基金，增加一層距離，只接受更遙遠的監督。學者版《廢管法》更厲害，除了另設「放射性廢棄物永續管理基金」，將「核能發電後端營運基金」整碗端去，可不受民意監督外，還有權決定高低階核廢廠址。

問題的重點不是錢，該問這兩個法案在經濟部主導下，是否真能解決核廢料處理困境？一開始就試圖規避民意監督的機構或基金會，如何獲得民眾信賴？其實，這兩法案終極目的就是降低民眾參與，讓「菁英」幫大家處理核廢問題。

台灣核能發展史中從來不缺「菁英」或「專家」。早年把低階核廢料送去蘭嶼，應該是「專家」們的建議；九〇年代中早已被民眾警告有三分之一開始鏽蝕外洩，「專家」們極力否認；蘭嶼原住民只能透過奮力阻擋運送核廢的船隻靠岸，一九九六年四月

之後核電廠產生的廢料都留在電廠裡。到二〇〇八年蘭嶼核廢料重新檢整時，「專家」們所認定的「低階」核廢部分在筒外卻可測得每小時二至四毫西弗，而核電廠員工每年可容許劑量為二十毫西弗。沒有看到「菁英」們站出來抗議這現象的不合理。

公投是學者版的眼中釘

其實，低階核廢料的永久儲存場應該在二〇〇二年初完工並運轉，是原本核四廠環境影響評估通過的主要條件之一；二〇〇〇年台電公司趁著政黨輪替兵荒馬亂之際，送「環境影響調查報告」把此項條件刪除。二〇〇六年民進黨執政時通過《低放射性廢棄物最終處置設施場址設置條例》，特別規定應依公民投票法，讓地方民眾決定是否同意為低階核廢最終場址。曾被公告為潛在場址的澎湖、台東達仁、屏東牡丹，與金門烏坵無一不反彈，紛紛拒絕配合辦理。因此，花費幾年時間到處鑽探的地質學者們認為心血白費，因此視核廢公投法案如眼中釘—民意怎可凌駕專業？

學者版《廢管法》雖說要「建立公民參與管道，將資訊公開透明化」。但不論是低階核廢最終處置、高階放射性廢棄物暫存與最終處置，全部都將交給一個看似不起眼但權力無窮，任期兩年的「放射性廢棄物資訊交流委員會」決定！其所謂「公民參與管道」則是透過各縣市推薦的交流委員會委員實現，不需要經過地方民眾公投。他們深知：各個擊破交流委員會的委員，遠比說服過半民眾投贊成票容易太多！

從六〇年代中暗地裡發展核武到七〇年代轉為民用，從解除戒嚴至今，核電核廢的哪項決策不是「專家」們的意見？現在的核廢困境，不正是四、五十年來「菁英」們決策所產生的爛攤子？民眾哪有參與過決策？民眾除了自發性地擋核廢料船、上街頭、不配合外，目前僅有的是低階核廢料場址的公

民投票權；學者版《廢管法》卻連這僅存的一點權利都想剝奪。

試問：處在體制內的「專家」們可曾主動告訴民眾，核四廠圍阻體有寶特瓶？蘭嶼核廢料重裝廢料灰塵四散？可曾揭發至今仍未妥善處理的輻射屋？主動公布中科院核廢料場發生的多起氫爆？體制內的專家們和提供計畫單位的糾葛太多太深，沒有關心問題的民眾質疑、挖掘，以上種種問題是不可能見天日。

核廢料之所以有爭議，不是理論上是否可

以妥善處理的問題，是台電和原能會的草率、輕忽態度讓民眾無法接受，擔心自己成為無辜受害者；看不出學者版《廢管法》由哪幾點可以喚回民眾對政府的信任。更有意思是：除了剔除公民投票外，另外要設「放射性廢棄物永續管理基金」，想將原本受立法院監督的「核能發電後端營運基金」整碗端去，卻又可不受民意監督。整個法案層層剝奪民間參與，賦予主管機關經濟部更多權力，是民主的實質倒退，是「菁英」治國的復辟。



2015/5/12 再生能源部落會議



2015/05/19 支持海洋保育署，反對軍警違憲擔任海保署文官記者會



2015/05/15 電業法修法座談會



2015/05/20 民間團體監督後馬時代倒數一年記者會

捐款徵信
2015年4月1日- 4月15日
捐款收入
\$24 無名氏
\$100 葉芷吟. 江宥締
\$250 林幸蓉
\$300 龔裕程. 藍育萱
\$500 徐世榮. Roger.
\$800 楊振銘.
\$1,000 謝建民
\$1,616 李駿
義賣收入
\$2,000 測試器



2015/05/20 澎湖賭場公投再起記者會