

國際專家公認，最危險的核電就在台灣！是時候，用行動終止核災的威脅！

先覺出版

陶晶瑩・崔愷欣（綠色公民行動聯盟秘書長）

鄭重推薦！

遭遇地震海嘯，我們還可以怨天，
但若發生核災呢？
我們只能怪自己。

與日本同屬地震大國的台灣，
有著老舊的核電廠和最密集的用過核燃料，
好比在自家門前綁了近五千噸的核彈！

現在盡人事，立刻廢核，
我們還有機會阻止悲劇的發生！

台灣 必須廢核的 10個理由

第一本探討台灣核電現況的教戰手冊

第一本探討台灣核電現況的教戰手冊

台灣必須廢核的 10個理由

劉黎兒

台灣必須廢核的10個理由

作者 / 劉黎兒

發行人 / 簡志忠

出版者 / 先覺出版股份有限公司

地址 / 台北市南京東路四段50號6樓之1

電話 / (02) 2579-6600 · 2579-8800 · 2570-3939

傳真 / (02) 2579-0338 · 2577-3220 · 2570-3636

郵撥帳號 / 19268298 先覺出版股份有限公司

總編輯 / 陳秋月

資深主編 / 李美綾

責任編輯 / 李美綾

美術編輯 / 劉嘉慧

行銷企畫 / 吳幸芳 · 涂姿宇

印務統籌 / 林永潔

監印 / 高榮祥

校對 / 李美綾 · 劉黎兒

排版 / 陳采淇

經銷商 / 叩應股份有限公司

法律顧問 / 圓神出版事業機構法律顧問 蕭雄淋律師

印刷 / 祥峯印刷廠

2011年12月 初版

2013年4月 3刷

他們，反對核電

施羅德（一九九八—二〇〇五年德國總理）

當初電力業界的抵抗實在可怕，因為他們從來沒想過做核電以外的生意。我和電力界層峰討論多次，直到他們接受為止！……安全必須是執政者的第一考量，不管危險的機率看起來有多低，不能當作沒有，我用我的安全哲學，說服了反對人士。

梅克爾（德國現任總理）

日本這樣高科技的國家，也無法駕馭核能的危險，這個事實，我們只好認真面對！……問題不在於德國會不會發生像日本那樣的地震，而是我們已經無法相信，至今自己對於風險的評估。沒錯，我去年（二〇一〇）支持了我國新能源的基本計畫，支持核電廠的延役，可是，今天為了不要引起誤會，我明白地表示，「福島改變了我對核電的看法」！

小泉純一郎（日本前首相）

應該把蓋核電的錢用來開發自然能源，降低對核電的依賴，擺脫核電，因為要處理高階輻射廢棄物，需要龐大的費用及數萬年單位的時間，但官僚至今卻還說「核電是低成本」。

本篤十六世（羅馬教宗）

支援不會帶給人危險的能源，實現體恤環境的生活，是政治經濟的優先課題。

小出裕章（京都大學原子爐學者）

要等銻無毒，必須等一百萬年。……日本找不到什麼地方可以安心擺放（核廢料），反核是非常明確而無可懷疑的價值。

推薦序

不要再有下一個福島！

崔憬欣（綠色公民行動聯盟秘書長）

二〇一一年三月十一日，就在離我們不遠之處的日本福島，難以想像的核災眼睜睜地發生在所有人的面前。

在那一天，自然的巨大威力向人類展示了無常，人類所依仗的現代文明與科技，並不足以讓我們免於災難與恐懼。福島核電廠爆出大量輻射物質，超過了一九八六年的車諾比核災，外洩的輻射量比原子彈更嚴重百倍，政府束手無策，只好把人體能承受的劑量以及食品容許的輻射基準都提高，讓所有人都身處於輻射與癌症的威脅之下，日本已正式進入輻射汙染時代。

台灣離日本很近，對於日本大地震與海嘯的災情感同身受，捐輸的救災金額超過台幣四十億元，居世界第一，但奇怪的是，台灣對於受害程度更深、更廣的核災卻諱莫若深，災後的相關新聞逐漸減少，讓台灣人誤以為核災已經結束。其實只要懂得自己上網去看英文或日文的外電新聞，就可以知道福島核災至今陸續爆發嚴重問題，如健康影響、環境汙染、生態危機、農業災害等，日本各大報每天的重要版面都還是核災處理的新聞：反應爐尚未冷卻、爐心持續熔解甚至下落不明、不時發現輻射外洩、輻射水四處溢流、兒童被檢驗出體內輻射，這種種的核電後遺症駭人聽聞，而政治與利益集團的黑霧卻企圖遮天蓋地，讓核災對於核電產業的殺傷力降到最低，讓核能的真相繼續被矇蔽。

災後我持續關注日本的最新資訊，來源除了日本的環保團體之外，經由朋友介紹，發現作家劉黎兒的網站也成為隨時更新的訊息來源，廣受關心日本災情的網友注意，從此我開始與黎兒定期交換訊息與討論。黎兒定居東京，在這一波核災下親身體驗了迫在眼前的危機，更以新聞人的敏銳觀察，在報章雜誌上大量撰寫核災對日本的影響，以及日本社會對於核電的反省與質疑，讓台灣讀者能了解真相。如今她又以極大的行動力回頭關心自己生長的島嶼，撰寫了台灣核電現況的分析與應該廢核的各項理由，其資料整理之完整，分析之鞭辟入裡，是台灣近年來最完整的一本核電調查報告，更是認識核電現況的最佳教戰手冊。

我們希望有越來越多人能開始重新思考核電帶來的危害，這已不是反核團體的杞人憂天，而是人人都不該輕忽的事實。在那一天，福島居民體驗到的不只是恐懼，還有「一切已來不及」的悔恨。而在台灣的我們，是否還來得及？福島給這一代的人發出了警訊，No More Fukushima成爲全球反核浪潮最響亮的口號，民眾要求的是環保安全的用電方式，依賴核能只會延緩改變的發生，只會讓我們繼續擁抱汙染與死亡！我們無法預測下一次的災難會在何時何地發生，但我們當下就可以決定那一天要不要到來，因爲選擇權就在我們每個人的手上。

作者序

現在不廢核，絕對會後悔！

日本在二〇一一年三月十一日發生東日本大地震和海嘯後，因為同時發生福島核災，不僅歷史從此走入「災後時代」，更進入全民遭輻射汙染的時代，二百萬以上的福島及北關東地區居民生活在高濃度輻射汙染的環境下，遭輻射汙染的食品在全國流通，當下有數百萬人的身家財產歸零或近於零，未來更有百萬單位的人會額外致癌死亡，而日本作為國家，只能不斷做出違法行為來維持體制，國家和社會都變色、走樣了。

歌手佐野元春說：「核災如事前警告般發生了。」核電當局或擁核人士若不是無知，就是為了利權，不但不聽警告，長年不斷說謊，假造及玩弄各種數字魔術，宣傳核電安全神話，把核電偽裝成低成本、低排碳的「未來的夢想的能源」，但經過幾次核災，尤其是福島核災，終於徹底踢爆了這些天騙局，歐洲的德國、義大利、瑞士、比利

時都相繼覺醒廢核。

福島核災不僅讓日本國土有三分之一以上永久喪失，實質也造成數百兆日圓的損失，京都大學原子爐學者小出裕章說：「這是東電破產多少次、日本政府破產多少次，也賠償不起的！」他又說：「核災讓日本變成無法狀態，每平方公尺四萬貝克以上的地區依法是輻射管制區域，在區域內不能喝水、不能有兒童進出、不能把其中任何東西帶出來，但現在全反過來了，福島全縣及關東北部等，都比輻射管制區域的輻射汙染還嚴重，但政府還繼續讓二百多萬人居住，三十萬名兒童生活在其中，汙染區的東西也搬進搬出！」

長年調查車諾比核電廠事故的報導作家廣河隆一表示：「福島學校的輻射劑量跟離車諾比四公里的死城布里比齊一樣多！」這也是動畫大師宮崎駿很早就呼籲「福島縣已經是全縣不避難不行的狀態！」的原因。

但要讓二百萬人避難，超乎日本政府的能力，只能讓十萬餘人避難，至於要除卻輻射汙染也要十個國家預算，而且效果有限，核災是超乎人類處理能力的！

日本政府以違法方式把輻射汙染擴散、稀薄化到全國，企圖掩飾長年推進核電的罪責，日本國民的義務現在除了納稅外，還要被曝、吃喝輻射汙染食品。

但即使如此，搞核電的人神經是跟普通人不同的，尤其在地震頻仍的東亞，核電早已跟政治及財經利益糾葛不清，福島核災沒辦法改變東亞擁核當局的想法，像日本的原

能會在十月底重估核電成本時，居然表示「今後每五百年才會爆掉一個原子爐」，日本有五十個爐，也就是即使日本每十年爆掉一個爐，他們也還要繼續搞核電！不僅日本，搞核電的人心態就是如此，能繼續容許嗎？

日本學者已經指出，地震國度如日本，只要震度六的地震來，平均耐震係數〇·六G的所有核電廠都會倒，未來每二十年都會有一次福島核災發生，而只要發生五次，日本就會滅亡，亦即一百年後日本就不存在了。這個數字一點也不誇張，因為日本原能會估計十年爆掉一個爐，核電運轉率約五成，正好是二十年一次福島級核災。

但日本還夠大，可以經得起五次核災，台灣呢？台灣連一次核災都經不起的，而且台灣的核電廠耐震係數只有〇·三G和〇·四G，連震度五的地震都耐不住的。至今沒發生核災，我們只能想「又僥倖地過了一天！」

日本永遠的女星吉永小百合後悔自己認清核電太晚，表示：「至今我曖昧地接受『和平利用核能』這個語彙，其實應該更早去理解普通的核能；我現在希望世間沒有核武，也希望沒有核電廠！」

這也是我最大的後悔，我的認識和覺醒太慢了。

我是在三一一核災後才開始認真地去認清核電的真面目，之前，我只是把它當作環保的一環，優雅地掛在嘴巴上說說而已，不知道核電問題是如此急迫、直接又強烈影響現在與後世。

只要稍微認清核電，便會發現世界上沒有比反核、廢核更明確的價值，這真如歌手長潮剛所說的：「老實說，核電是不行的，行不通的！不需要任何歪理，不行的東西就是不行，不需要任何歪理的。自然會消失的，面對這種不行的玩意，必須拿出勇氣，馬上把核電切割出去才行！」作曲家坂本龍一則呼籲「Stop核電」，而且指出「現在不是乖乖不動聲色的時候了！」

台灣更是應該要廢核，更應該大喊：「我們不要核電--」「Stop核電--」只要認清核電本質，這是跟核電利權無關的你我都很自然會發出的聲音--

因為全球最危險的核電就在台灣，就在你我的身邊！而且即使台灣現在就廢核，也已經有相當於廣島原子彈二十三萬顆份的核分裂生成的輻射物質，以及大量核廢棄物無法處理，我們已經註定要遺留十萬年乃至一百萬年才能無毒化的劇毒垃圾，給我們的子女以及他們的子女了！

台灣應該從福島核災記取教訓，不僅核電當局如執政者、官員、核電業者等，個人也是。正如村上春樹在災後發表演講時指出：「我們批判電力公司，批判政府，這是理所當然的、也是必須做的事情；但在此同時，我們也必須告發自己，雖身為被害者，同時也是加害者。我們必須嚴正地檢視此一事實。若不如此，我們或許會再度重複同樣的失敗吧！『請安息吧！因為我們不會再犯同樣的錯誤。』我們必須將這句在廣島的原爆死難者慰靈碑上的話，再次深深銘刻於心。」

德國、義大利等國家之所以廢核，是因為人民的聲音夠大、夠強悍，否則要突破擁核者黨心利益所達成的頑逆穩固，以及來自稅金的財大氣粗的收買與隱蔽工作，是很困難的。

個人也必須站出來！大江健三郎引用他的老師渡邊一夫說的話：「很多人以為不瘋狂就無法成就偉大的事業，這絕對是謊言！因瘋狂而興起的事業，必帶來荒廢與犧牲！真正偉大的事業應該是穩步推進，誠實地、道地的、可行地！」

大江認為核電就是瘋狂的事業，歐洲三國已經不容許繼續威脅人民生命的核電存在了；但即使日本有八、九成的人反對核電，實際上政策卻無法反映這樣的民意，大江說：「我們能做些什麼？我們只能召開廢核集會以及示威，我們必須讓我們的聲音傳遞出去！」

大江和許多名人發起了千萬人廢核連署，以及大規模的「跟核電說再見」的示威、集會等，許多從不參加示威的日本人都上街頭了，反核、廢核不是環保團體的工作，而是每一個人生存的基本需要，只有廢核，才可免遭核電剝奪生命家財的憂慮。

現在是個人發聲的時候了！而且要發的夠力才行！個人的廢核行動力無限，可以做的事很多，像是：

（一）每個人透過自己的表現手段來要求廢核，不管是文字、繪畫、音樂、舞蹈、影像等都可以，或許在大眾傳媒，或許在臉書、推特、部落格等個人媒體上。

(二) 廢核的價值是絕對而中立的，在台灣尤其不要因為藍綠問題而停止思考，每個人都應該要求自己支持的政黨廢核，並用選票來淘汰那些通過核電預算的政客。以前日本反核是左傾或工會的專利，但在災後，連右傾的漫畫家小林善紀都出面主張廢核；他指出，保守派總是馬上直指左翼是「廢止核電」反核，而保守派以「推進核電」擁有核武」自居，這是停止思考的證據！

(三) 個人建立對擁核媒體、學者及核電當局說法的讀識判別能力，不要生活在被故意遮斷、偽造核災與核電資訊的世界，多方閱讀、深入討論，因為知識就是力量，認清核電真相後，就不會繼續被他們荒謬的邏輯與不實的謊言所欺騙，就能終結擁核當局長年蓄意洗腦的狀態。

(四) 雖然沒有核電，也不會沒電可用，但應該要求轉換成自然能源；而最究極的減碳與環保，還是直接節能。台灣因為核電當局長年搞低電費政策來強迫國民用電，硬把台灣人培養成浪費電的罪犯，現代的機器或家電都很聰明省電，個人甚至業者，只要稍有自覺，省個兩成的電力完全不是問題。台灣對核電的依賴率才一八%，備載率達二六%，根本完全不需要核電的。

個人的力量是可以改寫台灣歷史的！為了自己的基本生存權，以及不再增加劇毒遺產給後世，因為我們已經在花用幾千個世代子孫的信用卡了。必須要廢核，台灣有十個乃至一百個理由必須廢核。現在不廢核，絕對會後悔！

台灣自傲的綠能產業只能淪為他國綠能發展的代工。德國國會的太陽能屋頂是台灣生產的，讓德國安心地通過廢核法案，但台灣的國會卻還在通過續建最危險的核四預算。

——《台灣必須廢核的10個理由》

想擁有圓神、方智、先覺、究竟、如何、寂寞的閱讀魔力：

■ 請至鄰近各大書店洽詢選購。

■ 圓神書活網，24小時訂購服務

免費加入會員，享有優惠折扣：www.booklife.com.tw

■ 郵政劃撥訂購：

服務專線：02-25798800 讀者服務部

郵撥帳號及戶名：19268298 先覺出版股份有限公司

國家圖書館出版品預行編目資料

台灣必須廢核的10個理由 / 劉黎兒 著. -- 初版. -- 臺北市：先覺，2011.12
304面；14.8×20.8公分. -- (社會觀察；32)
ISBN 978-986-134-181-1(平裝)

1.核能發電 2.核子事故

449.7

100021145

CONTENTS

推薦序 不要再有下一個福島！ 崔憬欣 iii
作者序 現在不廢核，絕對會後悔！ vii

第一部分

核災是你我承擔不起的災難

1 看不清的福島核災真相 003

日本政府粉飾福島災情 004

說真話的大臣被迫下台 007

歐美和台灣媒體淡化真相 013

台電不承認、不敢面對的事實 014

2 日本政府荒腔走板的救災措施 017

隱匿風向與輻射塵散布的資料 018

未迅速指示居民服用碘片 018

坐視災民生活在高濃度輻射污染區域 020

輻射污染地圖公布太晚，避難範圍太狹窄 021

3 沉痛的預測終究還是成真了

0 2 7

從海嘯到核災，都非意料之外

0 2 8

地震來之前，核電廠就已崩壞

0 3 0

設計和建造錯誤，也都不是意外

0 3 4

4 善後復原遙遙無期

0 3 5

輻射災變比車諾比更慘重

0 3 6

輻射看不見，受災程度難以估計

0 3 8

現在活著的人都看不到核災收拾完的那天

0 4 0

福島核災後，各國都有行動，台灣呢？

0 4 4

5 核電為何存在？

0 4 5

軍購與核電都是強迫推銷來的

0 4 6

政、官、商、學、軍五方勾結

0 4 9

學者、媒體、名人被收買，輿論造假

0 5 6

大眾被洗腦，原子小金剛形象深入人心

0 6 0

地方對核電廠形成依賴，喪失自活能力

0 6 2