

「對各直轄市、縣市長選舉環保團體共同訴求」評量

# 2015縣市政府環保施政「環境 永續」之觀察報告

報告單位：台灣環境保護聯盟

參與單位：台灣環境保護聯盟  
、看守台灣協會、台灣再生能源推動聯盟、台灣環  
境資訊協會等

不是只有**選舉**重要，選後的政見追蹤更重要。

你如何檢視一個縣市的施政，是否符合「**永續的**」呢？讓我們來做看看，來觀察、**檢視各縣市施政的永續發展**，做一個概要的評量。

在台灣，被遺忘了的~~ **永續發展**，

地球系統程序	參數	建議界限	現況	工業革命前之值
氣候變遷	(i)大氣中二氧化碳濃度 (ppmv)	350	387	280
	(ii) 輻射驅力的變化 (瓦特/平方公尺)	1	1.5	0
生物多樣性損失速率	滅絕速率 (滅絕種數/百萬種/年)	10	>100	0.1-1
氮循環 (和磷循環共同形成一個界限)	從大氣中移除以供人類使用的氮量 (百萬噸/年)	35	121	0
磷循環 (和氮循環共同形成一個界限)	磷流入海洋中的量 (百萬噸/年)	11	8.5-9.5	-1
平流層臭氧損耗	臭氧濃度 (陶伯森單位)	276	283	290
海洋酸化	全球表層海水中霰石 (一種碳酸鹽礦物) 的平均飽和度	2.75	2.90	3.44
全球淡水使用	人類的淡水消耗量 (km <sup>3</sup> /年)	4,000	2,600	415
土地利用變遷	全球地表覆蓋被轉變成耕地的比例	15	11.7	低
大氣氣膠負載量	大氣中所有粒狀物濃度，以區域為基礎		待定	
化學污染	例如：持久性有機污染物、塑膠、內分泌干擾素、重金屬及核廢料等排放到全球環境中的量或累積在全球環境中的濃度；或其對生態系和地球系統運作的影響。		待定	

\*背景著灰色者，是已經被人類逾越的地球界限。

資料來源：見附註10。

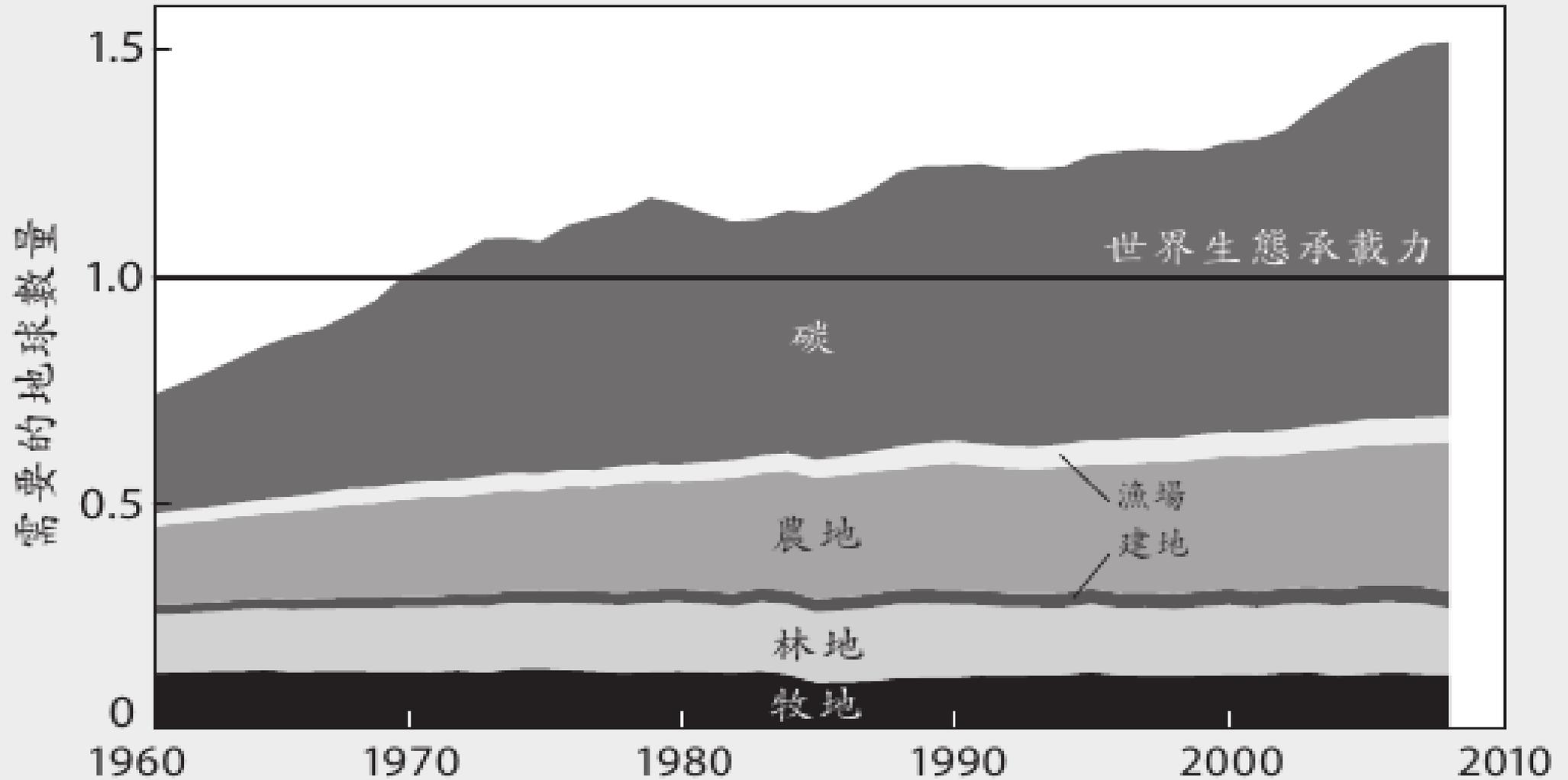
# 一個地球的生活

表4-1. 公平分享地球國家、全球平均、高消費國家的比較

消費指標	公平分享地球： 1個地球	全球平均： 1.5個地球 (每人)	高消費： 3個地球
每日卡路里攝取量	2,424	2,809	3,383
肉類食用量 (公斤/年)	20	40	100
生活空間 (平方公尺)	8	10	34
每戶人口數	5	4	3
居家能源用量 (十億焦耳/年)	8.4	12.6	33.5
居家能源用量 (度/年)	2,300	3,500	9,300
機動車輛持有數	0.004	0.1	0.5
車輛里程數 (公里/年)	582	2,600	6,600
飛行里程數 (公里/年)	125	564	2,943
二氧化碳排放量 (噸/年)	2	4	14
預期壽命 (歲)	66	67	79

# 生態足跡

全球生態足跡的組成，1961-2008年



# 方法、資料來源

發公文給各縣市政府，拜訪部分縣市、舉辦永續治理工作坊，收集資料、觀察狀況、進行評量，撰寫「**觀察報告**」。

呈現各縣市正面作為，提示其優點表現(A級優點)，供縣市施政學習標竿，建立互動

# 評量團隊

- 施信民，(台灣環保聯盟創會會長)總評，召集人
- 劉俊秀，(台灣環保聯盟會長)
- 鄭先祐，(台南大學生態學系教授)
- 劉志堅，(看守台灣協會理事長、台灣環保聯盟副會長)
- 陳秉亨，(台灣環保聯盟祕書長)
- 溫炳原，(屏東縣環保局祕書)
- 高茹萍，(台灣再生能源推動聯盟理事長)
- 徐世榮，(政治大學土地資源系教授)
- 謝和霖，(看守台灣別會祕書長)
- 彭瑞祥，(台灣資訊學會主任)
- 黃慧芬，(台北商業科技大學通識課程教授)
- 吳東傑，(綠色陣線祕書長，吳焜裕立委辦公室主任)

# 二十項環保共同訴求

## 組一 反核、節電/節能、再生能源推廣及減碳 (可通稱以能源轉型)

- 一、反對核一、核二、核三廠延役。
- 二、支持撤銷核四計畫。
- 三、推動節能減碳，轄區內每年每人平均用電量減少5 %。
- 四、鼓勵再生能源發展，轄區內綠能發電裝置容量或發電量每年增加10%。

# 二十項環保共同訴求

## 組二 公害防制

- 五、落實環境稽查，加強取締地下工廠、違法開發、不法排放(廢水、污水、廢液、廢氣、有毒物質)和棄置固體廢棄物。
- 六、加嚴污染物排放標準，對重大排放源(工廠及工業區)採行排放總量管制。
- 七、加強垃圾減量、分類、資源和廚餘回收。
- 十五、積極採取有效手段，降低空氣、水體、土壤和地下水中各種污染物濃度，期符合環境法規標準。

# 二十項環保共同訴求

## 組三 綠色運輸

- 八、暢通人行道，推廣使用大眾運輸工具和自行車，減少私人汽機車之使用。

# 二十項環保共同訴求

## 組四 土地使用之保護及永續有關議題

- 九、保護老樹，增加綠地，廣植行道樹。反對公園、河岸水泥化。
- 十、加強農地、山林、濕地、海岸、景觀、保護區、保留區及環境敏感區之保護。
- 十一、對環境和人民權益有重大影響之開發案、土地利用變更案和土地徵收案等，應慎重審議，並保障民眾參與決定的權利。
- 十二、鼓勵低污染、低耗能、低耗水、高附加價值之綠色產業之發展。
- 十三、推廣使用再生製品及對環境友善的產品。
- 十四、政府資訊力求公開，鼓勵民眾關心、參與公共事務；以民主方式決定重大施政政策或措施，必要時以公民投票決定之。
- 十六、發揮社區自治精神，維護社區環境，推展社區照護、社區營造。
- 十七、加強工程品質控制以及工地環保、安全、衛生管理。
- 十八、重視原住民的文化和教育，保障其生活，並扶助部落產業發展。
- 十九、加強食品業、餐飲業安全、衛生和環保之稽查。
- 二十、禁止含有基因改造成分之食物進入校園。



2015永續治理工作坊：由縣市施政，推動永續治理！





屏東縣政府環保局政行圖



# 屏東最美

**2015永續治理工作坊 (屏東場)**  
日期: 2015.10.1 (星期三)  
時間: 9:30-13:30  
地點: 屏東縣政府三樓會議室

**主軸一：高屏地區之空污 (含PM2.5) 總量管制  
節能減碳與再生能源發展推動與情形**  
主講人: 李耀輝 (下海灣 副董事長)

**主軸二：屏東灌溉水資源及高屏水資源管理**  
主講人: 蔡益銘 (副局長)

**主軸三：對標三縣對地方之經驗  
及資訊公開與公民參與監督**  
主講人: 謝立雄 (副局長)

綜合討論  
主持人: 鄭美純

主辦單位: 屏東縣政府  
協辦單位: 高屏市政府  
支持/指導單位: 屏東縣政府秘書處  
屏東縣政府環境工程處  
屏東縣政府建設處  
屏東縣政府社會課  
屏東縣政府地政課  
屏東縣政府地產課  
屏東縣政府地籍課  
屏東縣政府地籍課

**呆柳城心 永續治理 工作坊 情**

探討高屏地區之永續發展  
永續治理施政

台灣省地圖



配合台灣環境保護聯盟追蹤  
2014直轄市、縣市長選舉環保團體共同訴求」會議



# 2015各縣市環境施政評量綜表

2016003修

「A」表該項具較好表現、較為顯著，給予A優點

縣市	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	≡	小計	
	項	項	項	項	項	項	項	項	項	項	項	項	項	項	項	項	項	項	項	項			
評比內容	反對核一 二延役	反對核四 興建	節能減碳 節電	再生能源 發展	取締污染 公害	加嚴管制 標準	廢棄物管 理	綠色大眾 運輸交通	保護樹木 綠地	保護農地 海岸等	植重土地 徵收開發	發展綠色 產業	發展環境 友善產品	資訊透明 公民參與	是否符環 境品質	社區治理 營造	注意工程 品質	注重居住 民文化	加強食安	基改食品 不入校園			
台北市			A				A	A					A	A									5
新北市			A					A						A									3
桃園市					A			A			A												3
台中市					A			A					A	A			A						5
台南市				A									A	A			A						5
高雄市				A				A	A				A	A									5
基隆市								A															1
宜蘭縣				A			A	A		A	A												5
新竹市																							
新竹縣												A											1
苗栗縣												A											1
南投縣																	A						1
彰化縣										A	A												2
雲林縣																							
嘉義縣																							
嘉義市																							
屏東縣			A	A																			2
花蓮縣																A							1
台東縣																A							1
澎湖縣																							
金門																							
馬祖										A													1
評述	非縣市可 處理業務	非縣市可 處理業務	兒童電計 畫評分					權重加重						權重加重				無差等不 特別	無差等不 特別	無差等不 特別	無差等不 特別		

註：評比內容為2014年11月29日縣市長選舉，環團共同提出之二十項「環保訴求」。

評比較多優點縣市，

較多優點：(5A)台北市、台中市、台南市、高雄市、宜蘭縣；(4A)無。

次多優點：(3A)新北市、桃園市；(2A)屏東縣、彰化縣。

有優點：(1A)基隆市、南投縣、花蓮縣、台東縣、新竹縣、苗栗縣、馬祖。

# 環保施政觀察評量大致

「環境永續」施政，較多優點縣市

- 較多優點

宜蘭縣、台北市、台中市、台南市、高雄市

- 次多優點

新北市、桃園市、屏東縣、彰化縣

- 有優點

基隆市、南投縣、花蓮縣、台東縣、新竹縣、苗栗縣、  
馬祖

# 整體、初步的觀察

在整體、初步的觀察評量，

- 六都院轄市的施政，是環境永續治理較多優點的，
- 六都以外的縣市，則以宜蘭縣、屏東縣、彰化縣較多優點。

# 整體、初步的觀察

宜蘭縣被認為是環境永續治理較多優點的縣市，

其原由在節電/節能、發展再生能源(地熱資源等)、廢棄物減量及(廚餘)處理、土地使用之保護等

關於宜蘭縣土地使用之保護，包括訂定宜蘭溼地等保護區之保護綱領、宜蘭縣「山坡地保育及永續發展自治條例」、「宜蘭縣礦石開採特別稅自治條例」、執行流域綜合治理計畫、整體性治山防災計畫等。

# 各縣市推動綠色運輸觀察

依據交通部公布「104年臺灣地區民眾日常使用運具狀況調查」

台北市、基隆市、新北市、桃園市的公共運輸市占率較高(，分別為37.4 %、33.7 %、31.4 %、13 %)、推動得較好；宜蘭縣之公共運輸市占率增加最快(較之103年，增+ 1.8 %)

綠色運輸(包括公共運輸、非機動運具)市占率，台北市達58 %最優，其次基隆市(45 %)、新北市(44 %)

# 各縣市推動綠色運輸觀察

104年全國私人機動運具(包括機車、自用小客車等)的市占率，高達72.8%，其中機車占47.5%、小自客占24.2%(，即全國人民的交通移動運具或方式，有約一半是採用機車，約四分之一是使用自用小汽車)。

雖然，104年全國私人機動運具(較103年)，自用小客車雖減少0.6%，但機車卻增加1.0%

# 看見台灣 美麗的稻穗



敬請指教，  
謝謝

