

表3、林務局13項生物多樣性指標之歸納整理表

指 標	類 型	內 涵	指標現況說明	資料提供單位
本土生物物種多樣性	狀態	全國(台、澎、金、馬地區)陸域哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩生類、海水魚、淡水魚、蝴蝶、珊瑚、貝類、甲殼類、真菌、苔蘚、維管束植物、原核生物的種數(有文獻依據之有效種)。	依據臺灣物種名錄所記錄，已知物種為 8 界 61 門 148 綱 697 目 3326 科 19387 屬 57993 種	中央研究院生物多樣性研究中心
受威脅物種	壓力	1.IUCN 紅皮書名錄所列我國哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩生類、海水魚、淡水魚、無脊椎動物、各類植物等受威脅(易危 vulnerable、瀕危 endangered、極危 critically endangered)物種數。2.我國野生動物保育法所列本土「保育類野生動物」，含陸域哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩棲類、淡水魚類、昆蟲類等之種數。	根據 IUCN 名錄與臺灣物種名錄比對，並加上野生動物保育法、文化資產法、及臺灣專家所出版紅色名錄，台灣目前受威脅物種為 2481 種	中央研究院生物多樣性研究中心
入侵外來種	壓力	外來種或入侵種之種數與分布範圍之變動。	監測小花曼澤蘭及入侵紅火蟻兩項為主。	農委會與國家紅火蟻防治中心
物種豐富度趨勢	狀態	特定類群中物種個體的數量 (Abundance)	以已建立監測系統的蝶類、兩棲類、鳥類、蝙蝠類說明特有種與保育類物種之分布變化趨勢: 蝶類-400 餘種。本土種兩棲類-共 37 種;外來種兩棲類則零星或局限分布。鳥類-約 500 餘種。 蝙蝠-現有紀錄已超過 30 種。	
珊瑚礁覆蓋面積	狀態	珊瑚礁覆蓋面積	2009 年珊瑚礁覆蓋率分別為 東北角：5m：平均為 30.43% 綠島：38.8-51.9% 蘭嶼：8.75-35% 小琉球：9-29% 澎湖：29.4-33.75%	中華民國珊瑚礁學會、中研院生物多樣性研究中心、臺灣環境資訊協會
漁獲量(過漁)	壓力	經濟海域每年每平方公里噸數(生產量)/每年每平方公里漁獲噸數。	至 98 年過魚指標為 23,265	生產量為水試所提供，漁貨量為漁業年報
陸域綠資源面積比	狀態	陸域環境中綠資源(包含森林、草地、紅樹林等區域)佔全國面積的比例。	至 97 年止，全島林地覆蓋總面積為 2,101,719 公頃。	農委會林務局，林業統計年報。農航所，衛星影像自動判釋區分結果。
濕地面積	狀態	濕地面積	至 97 年止，全國濕地面積為 44,378 公頃，其中國際級濕地兩處(3,765 公頃)、國家級 41 處(35,748 公頃)，地方級 32 處(4,865 公頃)，共 75 處。	營建署

指 標	類 型	內 涵	指標現況說明	資料提供單位
保護區面積比	狀態/回應	保護區的面積及佔全國面積比例	至 97 年止，陸域保護區面積為 682898.42 公頃，	農委會林務局，保護區資料庫(含自然保留區、國家公園、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、自然保護區等之名錄、面積、位置等資料)
災害敏感地比	壓力	「山坡地崩坍裸露地面積」與「嚴重地層下陷區面積」占全國面積百分比。	至 97 年止，「山坡地崩坍裸露地面積」為 231.33 平方公里；「嚴重地層下陷區面積」為 1277.86 平方公里，佔台灣總面積的 4%。	「山坡地崩坍裸露地面積」由農委會水土保持局(96 年以前)與中央地質調查所(96 年以後)提供，但兩單位定義與計算方式不同。「嚴重地層下陷區面積」由經濟部水利署提供。
農漁牧用地	狀態	包括(1)可耕地面積，(2)水產養殖用地面積與(3)畜牧用地面積。	至 97 年止 (1)可耕地面積為 822,364 公頃，(2)水產養殖用地面積為 12,975 公頃、(3)畜牧用地面積為 8,671 公頃，全國農漁牧用地面積共 844,010 公頃。	行政院農業委員會農業統計年報、漁業署公務統計報表。
基因多樣性	狀態/利益	農、林、漁、牧等作物、禽畜、野生物品種樹及數量。	至 98 年止，組織培養庫品系數量增至 2,005 筆，無性繁殖總計增至 6,880 筆，其餘項目未變，合計增至 76,991 筆。	農委會農試所台灣作物種原中心、林試所、水試所國家水產生物種原庫、畜試所畜牧種原資料庫、食品工業發展研究所生物資源保存及研究中心之生物資源資料庫、中研院生物多樣性中心、特生、台北市立動物園、科博館野生動物冷凍遺傳標本資料庫等
生態足跡	狀態	平均每人生活所需生產土地面積(公頃)。	至 96 年止，每人生活所需生產土地面積為 6.559 公頃，較前年增加 0.077 公頃。此數據表示，全台灣的生態足跡相當於 42 個台灣。	全球糧食銀行組織(The Global Food banking Network, GFN)與聯合國糧食及農業組織(Food and Agriculture Organization, FAO)，農委會與主計處。