# 第二章　屏東縣基本分析

屏東縣位於臺灣本島南部，屏東縣境內地形主體包含屏東沖積平原地區、中央山系南端高山地區、恆春半島地區；屏東沖積平原適於農業發展，農業發達是本區最大特色，中央山系南端高山及恆春半島豐富的自然地景、生態景觀，頗具觀光遊憩價值。屏東沖積平原地區形成主要是由區域內之高屏溪、旗山溪、荖濃溪、林邊溪、隘寮溪及東港溪等河川，縱橫交流聯合沖積而成之聯合沖積扇群，形成地質良好之地下含水層，其所蘊藏之地下水量豐富，由於河流於屏東平原穿過之地區多為現代沖積層，河川因而與地下水含水層之間隨季節變化而發生不同程度之水量交換；地面水與地下水資源均為豐富，主要提供屏東縣生活、灌溉、及養殖用水。

依據屏東縣綜合發展計畫(第一次修訂)以鄉鎮市行動策略與建設發展計畫，將屏東縣 33 個鄉鎮市概分為，**都會平原區**(屏東市、潮洲鎮、萬丹鄉、長治鄉、麟洛鄉、九如鄉、里港鄉、鹽埔鄉、高樹鄉、萬巒鄉、內埔鄉、竹田鄉)、**親水區**(東港鎮、新埤鄉、枋寮鄉、新園鄉、崁頂鄉、林邊鄉、南州鄉、佳冬鄉、琉球鄉)、**親山區**(三地門鄉、霧臺鄉、瑪家鄉、泰武鄉、來義鄉、春日鄉)、**半島區**(恆春鎮、車城鄉、滿州鄉、枋山鄉、獅子鄉、牡丹鄉)。

根據屏東縣統計要覽資料顯示，2000 年全縣人口數為 907,590 人；截至 2010 年全縣人口數為 873,590 人。就 2011 年人口最新資料統計結果，全縣人口自 2000 年起至今約減少 34,081 人,呈現遞減狀態(詳見附錄一)。

## 第一節　位置與面積

一、位置

屏東縣位於臺灣本島南部，東為中央山脈，南瀕巴士海峽，西臨台灣海峽，北以高樹鄉與高雄市分治，縣內南北長 112 公里，東西寬 47 公里，屬於狹長形領域，並有一離島琉球鄉，全縣土地總面積為 277,560.03 公頃，約佔台灣總面積 7.73%。其中平地面積為 129,246.54 公頃，佔全縣面積 46.57%，山地面積 148,313.49 公頃，佔全縣面積 53.43%，島嶼面積為 680.18 公頃，佔全縣面積 0.25%；屏東縣境內之四極位置與標誌(詳見圖 2-1、表 2-1)：

表 2-1 屏東縣四極位置標誌點

| 項目 | 地點 | 東經度數 | 北緯度數 |
|---|---|---|---|
| 極東 | 霧台鄉雄峰山頂 | 120°53’53” | 22°46’03” |
| 極西 | 琉球與西端 | 120°20’42” | 22°19’40” |
| 極南 | 恆春鎮七星岩南端 | 120°49’03” | 21°45’18” |
| 極北 | 高樹鄉舊寮北端 | 120°38’05” | 22°53’05” |

資料來源：99 年度屏東縣統計要覽

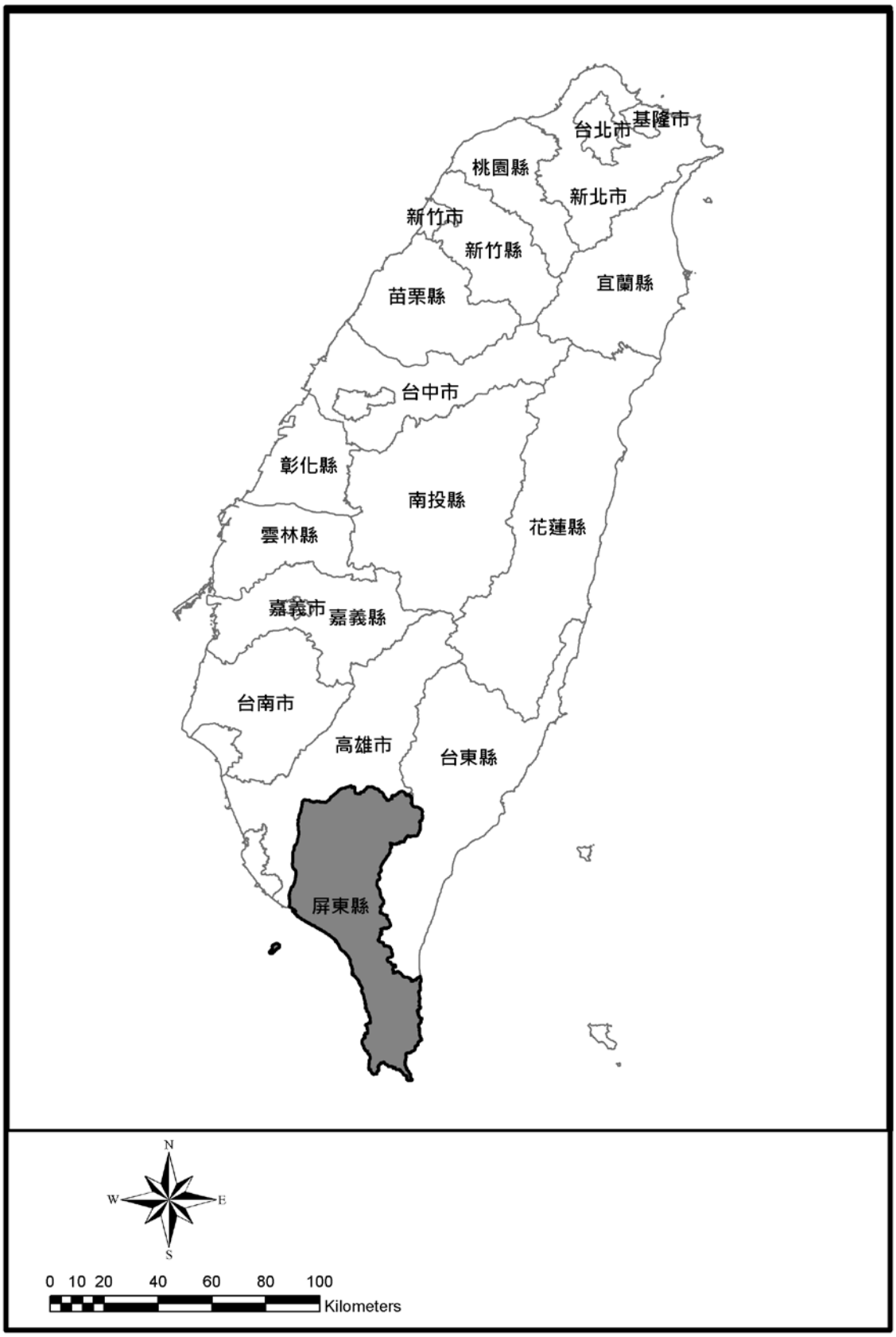


圖 2-1 屏東縣位置示意圖

## 第二節　自然環境

一、氣候

屏東縣屬於熱帶性氣候，全境皆在北回歸線以南，南北溫差不大，年平均氣溫約為 24.4 度，夏季長達九個月，素有「熱帶之都」之稱。受到冬、夏季風的影響，全年雨量大部份集中於 5~9 月間，以雷雨與颱風雨為主，夏季平均雨量 2,153 公厘，約佔全年雨量 90%；冬季則以恆春的落山風著名。近年來受到聖嬰現象的影響，氣候異常的頻率增加，值得關切其對農業發展環境的影響。

二、水文

屏東縣地面水與地下水資源均為豐富，其分述如下(詳見圖 2-2、表 2-2、表 2-3)：

(一)地面水：屏東縣境內中央管制河川有高屏溪、東港溪、四重溪，縣管制河川有率芒溪、枋山溪、楓港溪、林邊溪、保力溪、港口溪等六條，其中高屏溪、林邊溪、東港溪為屏東沖積平原的灌溉水源。

1.高屏溪：為南部區域最大河川，流域面積 3,256.85 平方公里，長度 171.00 公里，逕流量豐沛，惜豐枯分佈懸殊，在一至五月尚有缺水現象，造成該縣農業、民生及工業用水嚴重不足。
2.東港溪：全年有水，除了上游雨水外，流域地底有豐富的地下水，因應大高雄地區未來用水，自來水公司已於下游設置取水口抽引逕流。
3.林邊溪：豐水期可引用水量不多，枯水期流量幾全潛伏為地下水，估計有 40 百萬立方公尺蘊藏量，目前已競相利用而致超量使用。

表 2-2 屏東縣中央管制河川

| 水系名稱 | 發源地 | 出海口 | 主要支流 | 主要長度(公里) | 流域面積(平方公里) | 流經區域 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 高屏溪 | 中央山脈玉山 | 屏東縣新園鄉 | 荖濃溪及旗山溪等 | 171.00 | 3,256.85 | 屏東縣：新園、萬丹、九如、里港、鹽埔、高樹、三地門、瑪家、霧台等 9 鄉；屏東市 |
| 東港溪 | 屏東縣南大武山前麓 | 屏東東港鎮北側 | 萬安溪、牛角灣溪、佳平排水、麟洛排水、溪洲排水、牛埔排水 | 44.00 | 472.20 | 屏東縣：東港、潮州二鎮；新園、崁頂、內埔、萬巒、竹田、瑪家、泰武、萬丹等鄉 |
| 四重溪 | 南部中央山脈溪南側里龍山 | 車城西南方 | 牡丹溪、竹社溪、大梅溪 | 31.91 | 124.88 | 屏東縣：牡丹縣：牡丹鄉、車城鄉 |

資料來源：經濟部水利署 http://www.wra.gov.tw/lp.asp?CtNode=4399&CtUnit=346&BaseDSD=37,09/08/27)

另於四重溪流域已興建有牡丹水庫一座，有效容量 30.65 百萬立方公尺，年可運用水量約 44 百萬立方公尺，供應恆春地區公共給水以及墾丁國家公園、台電核三廠、後壁湖漁港用水。

(二)地下水：屏東縣地下水資源豐富，佔南部地區(嘉義縣、台南市、高雄市、屏東縣)地下水資源 31.0%，而屏東平原及恆春半島依據含水量亦而有所不同。屏東平原形成主要是由區域內之高屏溪、旗山溪、荖濃溪、林邊溪、隘寮溪及東港溪等河川，縱橫交流沖積而成之沖積扇群，形成地質良好之地下含水層，其所蘊藏之地下水量豐富。

恆春半島區域地下水源並不豐富，地下水含水層較淺，夏季水量勉強供應需要，冬季枯水期水量減少供水困難，部分地區已呈超抽現象。

表 2-3 屏東縣縣府管制河川

| 水系名稱 | 發源地 | 出海口 | 主要支流 | 主要長度(公里) | 流域面積(平方公里) | 流經區域 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 林邊溪 | 南大武山 | 林邊鄉、佳冬鄉交界處 | 力力溪 | 41.30 | 336.30 | 泰武鄉、來義鄉、新埤鄉、佳冬鄉、林邊鄉 |
| 率芒溪 | 大漢山西麓 | 枋寮鄉 | 草山溪、士文溪 | 22.33 | 89.61 | 枋山鄉北部、枋寮鄉南部、春日鄉南部、獅子鄉北部 |
| 枋山溪 | 馬羅寺 | 枋山鄉 | 無 | 25.67 | 125.48 | 枋山鄉中部、獅子鄉中部 |
| 楓港溪 | 太和山 | 枋山鄉 | 新路溪 | 20.38 | 102.52 | 枋山鄉中南部、獅子鄉中南部 |
| 保力溪 | 四格山 | 車城鄉 | 無 | 20.70 | 105.23 | 車城鄉南部、恆春鎮北部、牡丹鄉南端 |
| 港口溪 | 高士佛山 | 滿洲鄉 | 欖仁溪、老佛溪、林祿溪 | 32.00 | 101.69 | 滿洲鄉南部、恆春鎮東部、牡丹鄉南部 |

資料來源：經濟部水利署(http://www.wra.gov.tw/ct.asp?xItem=20069&CtNode=4391,08/27)

三、地形

屏東縣的地勢東高西低，東為中央山脈南段，為本縣全境之屏障；西部平原則連接下淡水溪流域。依其地形及發展紋理可將屏東縣大至分為三區，南北縱向潮州斷層以西為屏東沖積平原地區，以東為中央山系南端高山區，而台九線以南區域則為恆春半島地區。(詳見圖 2-6)

本縣境內潮州斷層帶沿台九線縱貫本縣南北，形成山地與平地之分界，斷層以西為屏東平原，以東為中央山脈南部大武地壘，在地形上屬於一種左移逆斷層。在歷史上，屏東縣曾於民國 48 年發生地震規模 6.8 級之恆春烈震外，未再發生震度較強之地震；直至民國 101 年 10 月 25 日於東港近海發生規模 5.5 強震，故宜特別注意地震日後發生機率增加所衍生之問題。另方面，屏東縣沿海地層下陷面積已達 175 平方公里，自民國 70 年以來，累積最大下陷量超過 3 公尺，且仍在持續下陷中，應以加強防止地層持續下陷，並對下陷地區之土地利

用予以適當的轉型規劃。

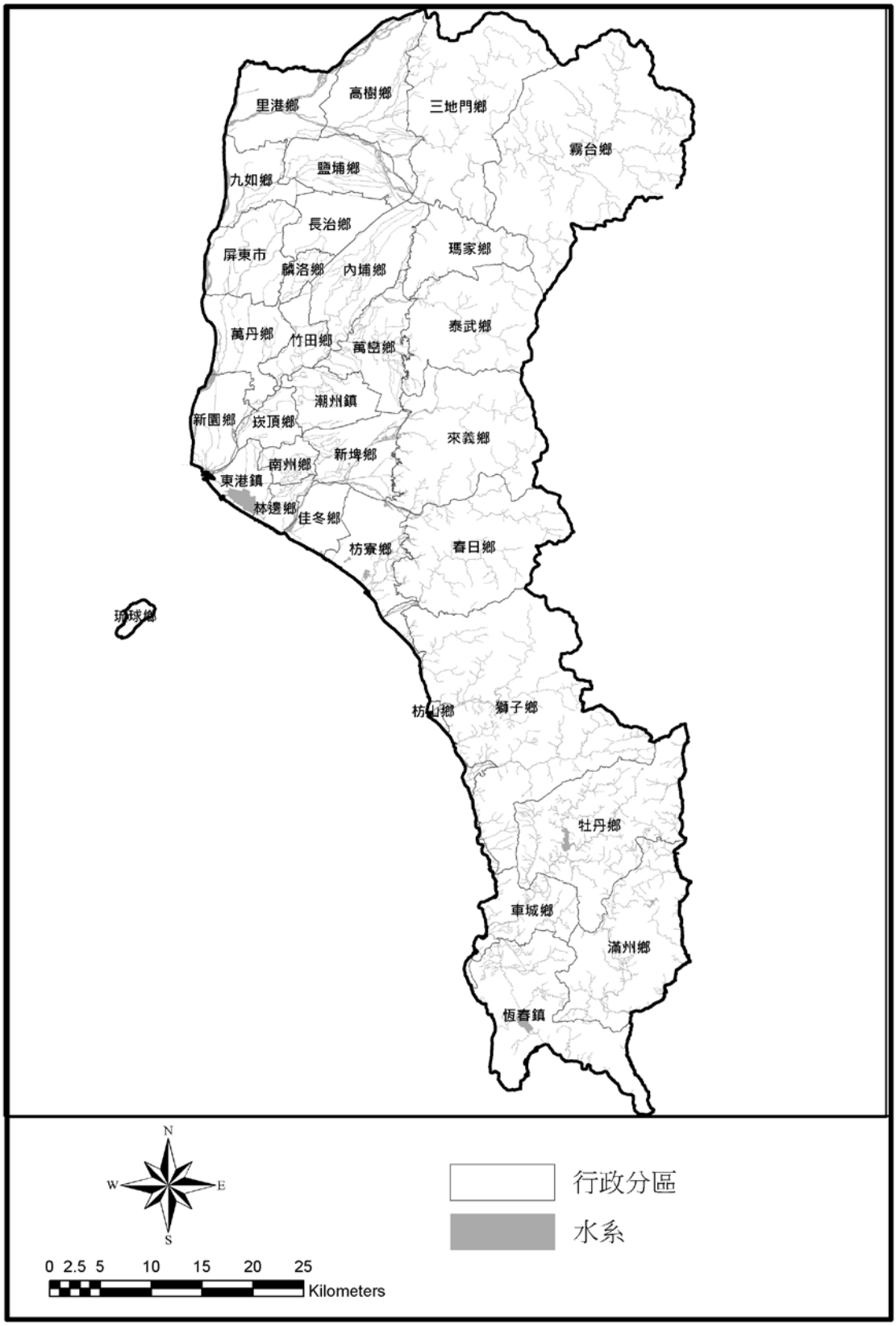


圖 2-2 屏東縣水系圖

四、地質

屏東縣的地形大致上可分為三區：(詳見圖 2-7)

(一)屏東沖積平原地區：位於朝州斷層以西，係由高屏溪、東港溪、旗山溪、荖濃溪、隘寮溪、林邊溪等網狀河流沖積而成，地質以礫、砂、及黏土地層構成，適於農業發展，因此農業發達是本區最大特色。

(二)中央山系南端高山地區：位於潮州斷層以東，平均海拔在 1,000 公尺以上，地勢陡峭坡度大，對外交通不便，其地質係由頁岩、板岩、石英岩、煤層、礫岩錯綜構成，地層堅固，大都屬國有林班地，幾乎無農業價值，因此，本區農業雖不發達，但為許多河川的發展地，且地形富於變化，故具觀光遊憩價值。

(三)恆春半島地區：一般係指台九線以南之區域，區內標高於 700 公尺以下，地勢得再以四重溪為界劃分為南北二部，北部陡峻、南部平緩。地形又可大致分成海岸地帶和內陸地區兩大分區，包括以珊瑚群礁為主的西海岸與南灣、具有典型斷層的東海岸、西恆春傾斜台地、恆春縱谷平原、恆春東方丘陵、墾丁－鵝鑾鼻台地與南仁山丘陵等地區，故此區地形及生態景觀豐富，頗具觀光遊憩資源。

五、土壤

土壤為影響農業發展環境重要因素之一，而本縣土壤主要包括分布於恆春半島南端、老埤附近之洪積臺地及琉球嶼之西南半部的紅壤；在淺山低丘地帶分布的黃壤。(詳見圖 2-8)

## 第三節　土地使用與農地

一、土地使用現況

依據 2006 年內政部國土測繪中心國土利用調查圖資，屏東縣土地使用現況，以森林使用之面積最多(161,487.46 公頃)，佔全縣 57.81%，集中於中央山系南端高山地區(三地門鄉、來義鄉、春日鄉、泰武鄉、霧台鄉)及恆春半島地區東半部(獅子鄉、滿州鄉、牡丹鄉)。

其次為農業使用(73,764.03 公頃)，佔全縣 26.41%，集中於屏東沖積平原地區(九如鄉、內埔鄉、竹田鄉、牡丹鄉、里港鄉、佳冬鄉、來義鄉、東港鎮、林邊鄉、長治鄉、南州鄉、屏東市、崁頂鄉、高樹鄉、新埤鄉、新園鄉、萬丹鄉、萬巒鄉、潮州鎮、麟洛鄉、鹽埔鄉、枋寮鄉)，部分分布於恆春半島西側(滿州鄉、車城鄉、恆春鎮)。(詳見圖 2-9、表 2-4)

表 2-4 屏東縣土地使用現況

(單位：公頃)

| 使用別<br>鄉鎮別 | 農業使用 | 森林使用 | 交通使用 | 水利使用 | 建築使用 | 公共設施 | 遊憩使用 | 礦業使用 | 其他使用 | 小計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 屏東市 | 2,519.72 | 161.28 | 563.09 | 333.78 | 1,296.87 | 243.74 | 145.23 | 4.78 | 1,345.88 | 6,614.37 |
| 潮州鎮 | 2,847.55 | 291.33 | 244.82 | 35.99 | 470.63 | 71.42 | 37.71 | 0.00 | 253.18 | 4,252.63 |
| 東港鎮 | 1,422.82 | 17.72 | 164.47 | 110.24 | 294.78 | 63.24 | 586.06 | 0.86 | 187.58 | 2,847.76 |
| 恆春鎮 | 3,151.24 | 6,430.84 | 421.18 | 326.88 | 472.09 | 288.84 | 57.49 | 3.93 | 2,654.55 | 13,807.03 |
| 高樹鄉 | 5,897.70 | 296.53 | 323.38 | 1,395.43 | 488.04 | 38.71 | 130.28 | 126.90 | 727.99 | 9,424.96 |
| 九如鄉 | 2,955.35 | 79.11 | 226.66 | 483.57 | 307.07 | 32.85 | 6.86 | 4.28 | 247.13 | 4,342.88 |
| 里港鄉 | 3,907.12 | 25.69 | 242.43 | 1,562.15 | 349.18 | 42.80 | 29.44 | 156.74 | 654.81 | 6,970.35 |
| 鹽埔鄉 | 4,150.16 | 251.97 | 188.41 | 706.59 | 353.74 | 47.19 | 9.66 | 19.93 | 189.52 | 5,917.19 |
| 長治鄉 | 3,257.49 | 131.24 | 255.26 | 22.03 | 428.12 | 49.95 | 13.86 | 3.00 | 478.75 | 4,639.71 |
| 麟洛鄉 | 1,028.90 | 13.11 | 81.27 | 16.27 | 172.07 | 17.06 | 6.64 | 0.74 | 54.56 | 1,390.63 |
| 內埔鄉 | 5,326.15 | 373.87 | 303.50 | 133.95 | 853.54 | 369.43 | 49.92 | 2.09 | 305.52 | 7,717.96 |
| 萬巒鄉 | 4,174.96 | 850.18 | 169.18 | 215.59 | 339.65 | 28.72 | 11.66 | 0.56 | 287.63 | 6,078.13 |
| 南州鄉 | 1,517.26 | 4.66 | 107.63 | 25.44 | 133.43 | 28.27 | 14.12 | 0.72 | 48.85 | 1,880.37 |
| 崁頂鄉 | 1,910.28 | 74.57 | 98.94 | 105.74 | 161.36 | 17.05 | 17.92 | 0.09 | 144.18 | 2,530.13 |
| 竹田鄉 | 2,244.61 | 6.28 | 241.20 | 85.63 | 295.47 | 41.45 | 27.64 | 2.93 | 131.04 | 3,076.26 |
| 萬丹鄉 | 4,043.33 | 47.78 | 318.60 | 288.82 | 681.47 | 43.14 | 13.67 | 2.04 | 383.88 | 5,822.72 |
| 新埤鄉 | 3,437.79 | 1,023.35 | 169.41 | 571.71 | 163.69 | 46.18 | 18.49 | 18.13 | 227.57 | 5,676.31 |
| 新園鄉 | 2,728.01 | 32.73 | 203.45 | 607.50 | 428.05 | 28.30 | 7.26 | 4.40 | 386.07 | 4,425.77 |
| 林邊鄉 | 1,040.39 | 3.01 | 91.43 | 114.79 | 138.72 | 15.36 | 12.04 | 6.87 | 164.38 | 1,586.97 |
| 佳冬鄉 | 2,306.70 | 1.71 | 141.44 | 172.91 | 271.01 | 36.40 | 3.44 | 0.54 | 188.84 | 3,122.98 |
| 枋寮鄉 | 4,104.69 | 514.91 | 257.25 | 149.46 | 462.36 | 56.81 | 11.26 | 4.34 | 328.56 | 5,889.63 |
| 枋山鄉 | 860.64 | 68.40 | 138.83 | 181.36 | 89.67 | 13.05 | 7.26 | 3.64 | 294.10 | 1,656.93 |
| 車城鄉 | 1,136.07 | 3,481.90 | 162.73 | 261.88 | 178.39 | 19.22 | 43.49 | 1.86 | 573.63 | 5,859.16 |
| 琉球鄉 | 49.00 | 318.93 | 46.41 | 3.03 | 126.23 | 17.95 | 6.33 | 2.01 | 122.85 | 692.73 |
| 三地門鄉 | 1,650.33 | 16,185.66 | 143.63 | 310.30 | 80.19 | 12.96 | 19.45 | 0.00 | 184.19 | 18,586.72 |
| 霧台鄉 | 155.08 | 28,769.78 | 87.99 | 250.22 | 27.81 | 5.51 | 7.34 | 1.21 | 1,228.44 | 30,533.38 |
| 瑪家鄉 | 375.38 | 5,488.59 | 45.30 | 86.33 | 18.36 | 2.30 | 19.53 | 0.00 | 138.71 | 6,174.51 |
| 泰武鄉 | 621.05 | 11,245.86 | 52.10 | 101.40 | 34.45 | 8.95 | 1.90 | 0.00 | 377.51 | 12,443.22 |
| 來義鄉 | 1,074.51 | 14,230.92 | 73.52 | 251.21 | 54.51 | 11.72 | 7.31 | 0.14 | 527.85 | 16,231.71 |
| 春日鄉 | 845.32 | 13,951.86 | 68.55 | 184.54 | 31.83 | 5.97 | 3.41 | 0.00 | 527.91 | 15,619.40 |
| 獅子鄉 | 1,067.51 | 29,248.32 | 149.06 | 464.94 | 59.52 | 6.69 | 36.20 | 0.58 | 284.29 | 31,317.11 |
| 牡丹鄉 | 447.94 | 16,042.55 | 102.17 | 324.23 | 58.49 | 18.17 | 7.48 | 0.51 | 456.79 | 17,458.32 |
| 滿州鄉 | 1,509.00 | 11,822.81 | 116.09 | 309.68 | 129.76 | 14.74 | 18.96 | 0.54 | 812.82 | 14,734.40 |
| **總計** | **73,764.03** | **161,487.46** | **5,999.35** | **10,193.57** | **9,450.55** | **1,744.15** | **1,389.32** | **374.35** | **14,919.56** | **279,322.33** |
| **比例** | **26.41%** | **57.81%** | **2.15%** | **3.65%** | **3.38%** | **0.62%** | **0.50%** | **0.13%** | **5.34%** | **100.00%** |

註：土地使面積統計含河川面積

## 二、計畫用地現況

根據屏東縣統計要覽資料顯示，2010 年屏東縣境內已登錄土地 242,449 公頃，占屏東縣 277,560 公頃的 87.35%；其中都市計畫區面積為 16,516 公頃，非都市地區面積 255,933 公頃。

### (一)都市計畫

屏東縣主要都市發展集中在西側的屏東平原一帶，為人口集中地區，共計有三十處都市計畫地區，總面積約有 16,516 公頃。其中又以墾丁風景特定區的

4,828 公頃之比例最高，其次為屏東市的 1,761 公頃。(詳見圖 2-10、附錄二)

(二)非都市地區

根據屏東縣統計要覽資料顯示，2003 年全縣非都市土地已登記土地使用面積總計為 277,560.03 公頃，以直接生產用地中的農牧用地 79,375.07 公頃為最多，其次為林業用地的 72,281.37 公頃。而截至 2010 年，全縣已登記非都市土地土地使用總面積為 277,560.03 公頃，以以直接生產用地中的林業用地 95,918.27 公頃為最多，相較 2003 年增加 23.64 公頃；次之為農牧用地 79,981.41 相較 2003 年增加 606.34 公頃。於 2003 年至 2010 年間，甲種建築用地、丙種建築用地、窯業用地、暫未編定用地、其他用地有減少的趨勢，其他皆為增加或維持現狀(詳見附錄二)。

非都市地區土地總面積約有 255,933 公頃，其中以山坡地保育區的 95,476 公頃之面積最多(42.26%)，其次為森林區的 62,972 公頃(27.87%)及一般農業區的 52,241 公頃(23.12)。(詳見表 2-5)

在用地使用編定方面，則係以林業用地 95,918 公頃及農牧用地 79,985 公頃為最多。(詳見圖 2-10、附錄二)

表 2-5 屏東縣已登錄土地非都市土地使用分區編定概況(2010 年)

| 使用分區 | 面積(公頃) | 比例(%) |
|---|---|---|
| 特定農業區 | 12,016 | 5.32% |
| 一般農業區 | 52,241 | 23.12% |
| 工業區 | 1,003 | 0.44% |
| 鄉村區 | 3,185 | 1.41% |
| 森林區 | 62,972 | 27.87% |
| 山坡地保育區 | 95,476 | 42.26% |
| 風景區 | 406 | 0.18% |
| 國家公園區 | 12,898 | 5.71% |
| 河川區、特定專用區及其他 | 5,736 | 2.54% |
| 總計 | 225,933 | 100.00% |

資料來源：100 年都市及區域發展統計彙編

三、歷年耕地變化

根據屏東縣統計要覽顯示，2000 年耕地面積約為 76,545 公頃，水田面積約為 33,536 公頃，旱田面積約為 43,008 公頃，分別占其總面積 43.81%及 56.19%；至 2010 年屏東縣耕地面積約為 71,093 公頃，水田面積約為 33,416 公頃，旱田面積約為 38,899 公頃，分別占其總面積 45.28%及 54.72%；相較 2000 年總耕地面積減少 5,452 公頃，其中水田減少 1,343 公頃、旱田 4,109 公頃(詳見附錄三)。

就屏東縣各鄉鎮而言，在民國 2010 年的耕地面積中，以高樹鄉 6,491.75 公頃最高，佔全縣耕地面積的 9.13%，其次為內埔鄉 5,370.99 公頃佔全縣耕地面積的 7.55%。

四、作物收穫面積與產量

(一)稻米

根據屏東縣統計要覽顯示，2000 年稻米收穫面積約為 9,946 公頃、產量約為 48,094 公噸；2010 年收穫面積 6,651 公頃、產量約為 36,106 公噸；相較 2000 年屏東縣稻米收穫面積減少 3,295 公頃、11,988 公噸(詳見附錄四)。

由屏東縣境內各鄉鎮市間相互比較來看，2010 年屏東縣稻米作物收穫面積、產量主要集中於萬丹鄉，分別占全屏東稻米的 24.72%、25.87%。

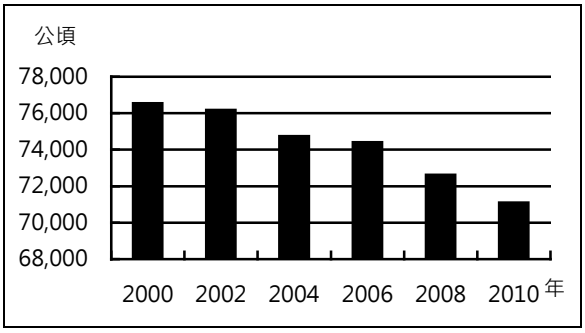


圖 2-3 屏東縣歷年稻米收穫面積

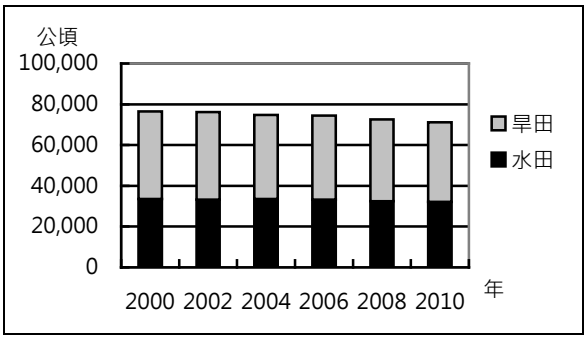


圖 2-4 屏東縣歷年稻米產量

(二)普通作物(雜糧作物)

根據屏東縣統計要覽顯示，2000 年普通作物收穫面積約為 3,812 公頃、產量約為 14,502 公噸；2010 年收穫面積 4,592 公頃、產量約為 14,834 公噸；相較 2000 年屏東縣普通作物收穫面積增加 780 公頃、332 公噸(詳見附錄四)。

由屏東縣境內各鄉鎮市間相互比較來看，2010 年屏東縣普通作物收穫面積、產量主要集中於萬丹鄉，分別占全屏東普通作物的 27.52%、17.15%。

由屏東縣境內種植普通作物收穫面積及產量相互比較來看，2010 年屏東縣普通作物大宗物種為紅豆，分別占全屏東普通作物的收穫面積及產量 73.8%、47.75%，次之為甘藷占全屏東普通作物的收穫面積及產量 5.84%、18.21%。

(三)特用作物

根據屏東縣統計要覽顯示，2000 年特用作物收穫面積約為 846 公頃、產量約為 9,753 公噸；2010 年收穫面積 346 公頃、產量約為 1,981 公噸；相較 2000 年屏東縣特用作物收穫面積減少 500 公頃、7,772 公噸，並有逐年減少的趨勢(詳

見詳見附錄四)。

由屏東縣境內各鄉鎮市間相互比較來看，2010 年屏東縣特用作物收穫面積、產量主要集中於新園鄉，分別占全屏東特用作物的 35.09%、37.53%。

由屏東縣境內種植特用作物收穫面積及產量相互比較來看，2010 年屏東縣特用作物收穫面積大宗物種為落花生，分別占全屏東特用作物的收穫面積 69.94%；特用作物產量大宗物種為生食用花生，分別占全屏東特用作物的收穫面積 75.52%。

(四)蔬菜作物

根據屏東縣統計要覽顯示，2000 年蔬菜作物收穫面積約為 11,651 公頃、產量約為 199,920 公噸；2010 年收穫面積 11,978 公頃、產量約為 193,322 公噸；相較 2000 年屏東縣蔬菜作物收穫面積增加 327 公頃、產量減少 6,578 公噸(詳見附錄四)。

由屏東縣境內各鄉鎮市間相互比較來看，2010 年屏東縣蔬菜作物收穫面積主要集中於里港鄉，占全屏東蔬菜作物的收穫面積 12.61%；蔬菜作物產量主要集中於高樹鄉，占全屏東蔬菜作物的收穫面積 13.59%。

由屏東縣境內種植特用作物收穫面積及產量相互比較來看，2010 年屏東縣蔬菜作物收穫面積大宗物種為毛豆，分別占全屏東蔬菜作物的收穫面積 35.14%；蔬菜作物產量大宗物種為洋蔥，分別占全屏東蔬菜作物的收穫面積 16.7%。

(五)果品作物

根據屏東縣統計要覽顯示，2000 年果品作物收穫面積約為 38,766 公頃、產量約為 477,005 公噸；2010 年收穫面積 34,103 公頃、產量約為 433,971 公噸；相較 2000 年屏東縣果品作物收穫面積減少 4,663 公頃、43,033 公噸(詳見附錄四)。

由屏東縣境內各鄉鎮市間相互比較來看，2010 年屏東縣果品作物收穫面積、產量主要集中於高樹鄉，分別占全屏東果品作物的 11.79%、16.41%。

由屏東縣境內種植果品作物收穫面積及產量相互比較來看，2010 年屏東縣果品作物收穫面積大宗物種為檳榔，分別占全屏東果品作物的收穫面積 38.47%；果品作物產量大宗物種為鳳梨，分別占全屏東果品作物的收穫面積 23.68%。

五、產業發展特性

(一)一級產業

根據屏東縣統計要覽及農林漁牧業普查報告顯示，屏東縣 2000 年農牧業人口之總戶數有 56,249 家，農牧業人口數為 283,058 人；2010 年農牧業人口之總戶數有 61,002 家，農牧業人口數為 226,494 人；相較 2000 年屏東縣農牧業人口戶數增加 4,753 戶，但農牧業人口數卻減少 56,564 人，有逐年下降的趨勢(詳見附錄五)。

屏東縣 2000 年漁業人口之總戶數有 13,033 家，漁業人口數為 31,801 人；2010 年漁業人口之總戶數有 10,208 家，漁業人口數為 27,053 人；相較 2000 年屏東縣漁業人口戶數減少 2,825 戶、人口數減少 4,748 人。

(二)二級產業

屏東縣 2010 工廠登記家數為 917 家，二級產業登記家數歷年來皆以食品及飲料製造業 250 家為最多(27.26%)，其次為金屬基本工業 121 家(13.2%)。就各鄉鎮市觀察，以屏東市 271 家為最多(29.55%)。

在二級產業結構部分中，發展較優勢(家數較多)之產業，有食品製造業(屏東市 59 家、內埔鄉 37 家、潮州鎮 18 家、新園鄉 17 家、萬丹鄉 17 家)、金屬基本工業(屏東市 48 家、枋寮鄉 15 家、新園鄉 15 家)。

(三)三級產業

屏東縣三級產業於 2012 年整體而言，總計有 27,076 家，較 2007 年之 28,771 家，減少 1,695 家。

就歷年產業家數的變動趨勢可以反映屏東縣產業結構的改變，從事一級產業農牧業的戶數增加，但人數卻逐年下降；二級產業於 2004 年過後有增加的趨勢，三級產業於 2009 至 2010 期間銳減 1,695 家。

## 第四節　農業發展地區範圍界定

根據都市計畫法與區域計畫法之規定，本計畫將農業發展地區範圍界定為非都市土地使用分區之特定農業區、一般農業區、其他分區農牧用地、林業用地與養殖用地，以及都市計畫範圍之農業區。再將研究範圍(上述農業發展地區範圍)依其非都市土地用地編定與特性進一步分類為農牧使用、林業使用、養殖使用以及其他使用，本計畫所進行分析討論的農地資源分級分區範圍主要是農牧用地與其他使用，先排除林業與養殖使用之農業發展地區。因此，農業發展地區詳細範圍包含以下說明的第一項與第二項範圍(詳見圖 2-5)：

因此，藉由上述農業發展地區之界定，本計畫以特定農業區、一般農業區、其他他分區之農牧、林業、養殖用地與都市計畫農業區為基礎，透過地理資訊系統之操作，以界定屏東縣農業發展地區劃設之範圍，詳如圖 2-12 所示，為屏東縣農業發展地區分類圖分布範圍。另外，本計畫之農地資源分級分區範圍，係由上述之農業發展地區劃設範圍，選出農牧使用與其他使用作為本計畫之分析討論範圍。為使劃設成果能配合現行土地地使用之分界，本計畫利用內政部國土測繪中心通用版電子地圖中的的河川與道路為基礎，再配合國土土利用調查圖資，將上述範圍以分區操作單元形式呈現，作為屏東縣農地資源分級分區之操作分析單元(詳見圖 2-13)。

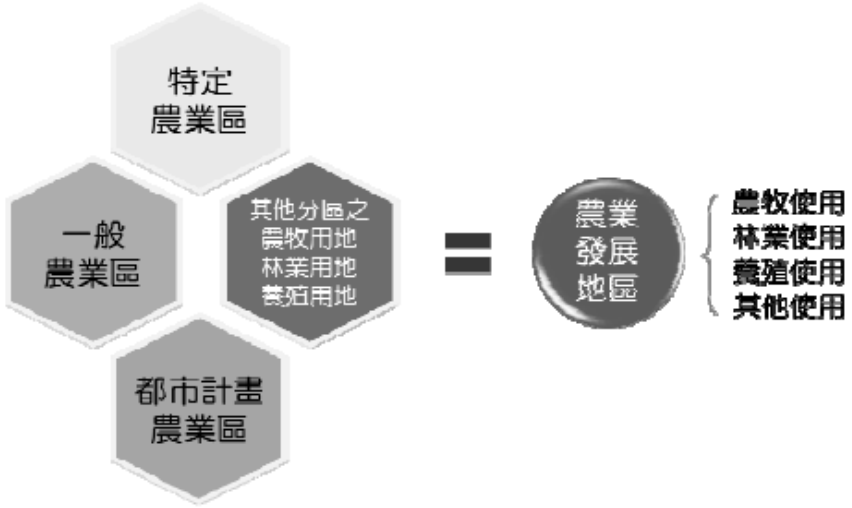


圖 2-5 農業發展地區劃設範圍

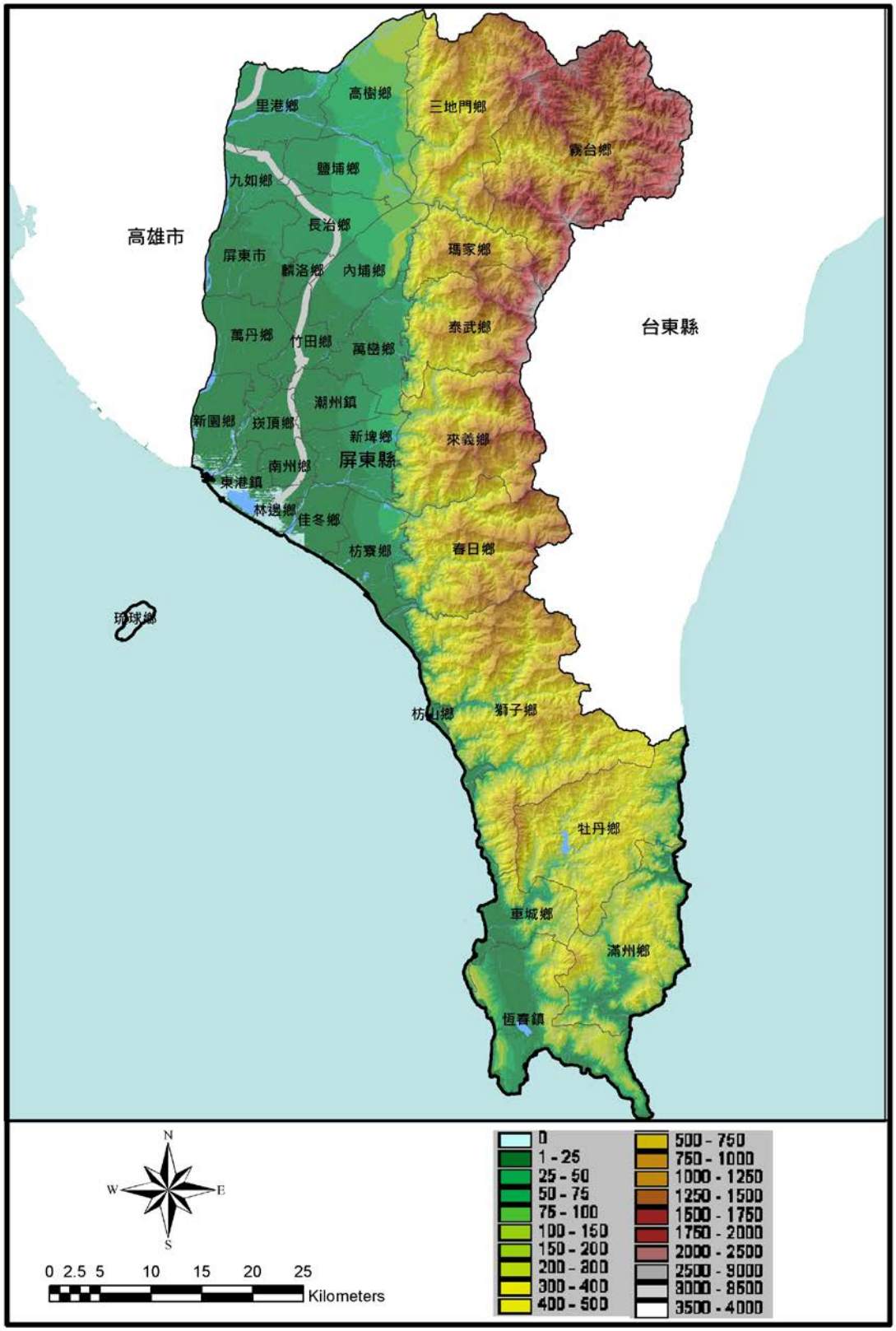
高雄市
台東縣
屏東縣
里港鄉
高樹鄉
三地門鄉
霧台鄉
鹽埔鄉
九如鄉
長治鄉
瑪家鄉
屏東市
麟洛鄉
內埔鄉
泰武鄉
萬丹鄉
竹田鄉
萬巒鄉
潮州鎮
新園鄉
崁頂鄉
新埤鄉
來義鄉
南州鄉
東港鎮
林邊鄉
佳冬鄉
枋寮鄉
春日鄉
琉球鄉
枋山鄉
獅子鄉
牡丹鄉
車城鄉
滿州鄉
恆春鎮
N
W
E
S
0 2.5 5 10 15 20 25
Kilometers
0
1 - 25
25 - 50
50 - 75
75 - 100
100 - 150
150 - 200
200 - 300
300 - 400
400 - 500
500 - 750
750 - 1000
1000 - 1250
1250 - 1500
1500 - 1750
1750 - 2000
2000 - 2500
2500 - 3000
3000 - 3500
3500 - 4000

圖 2-6 屏東縣地形圖

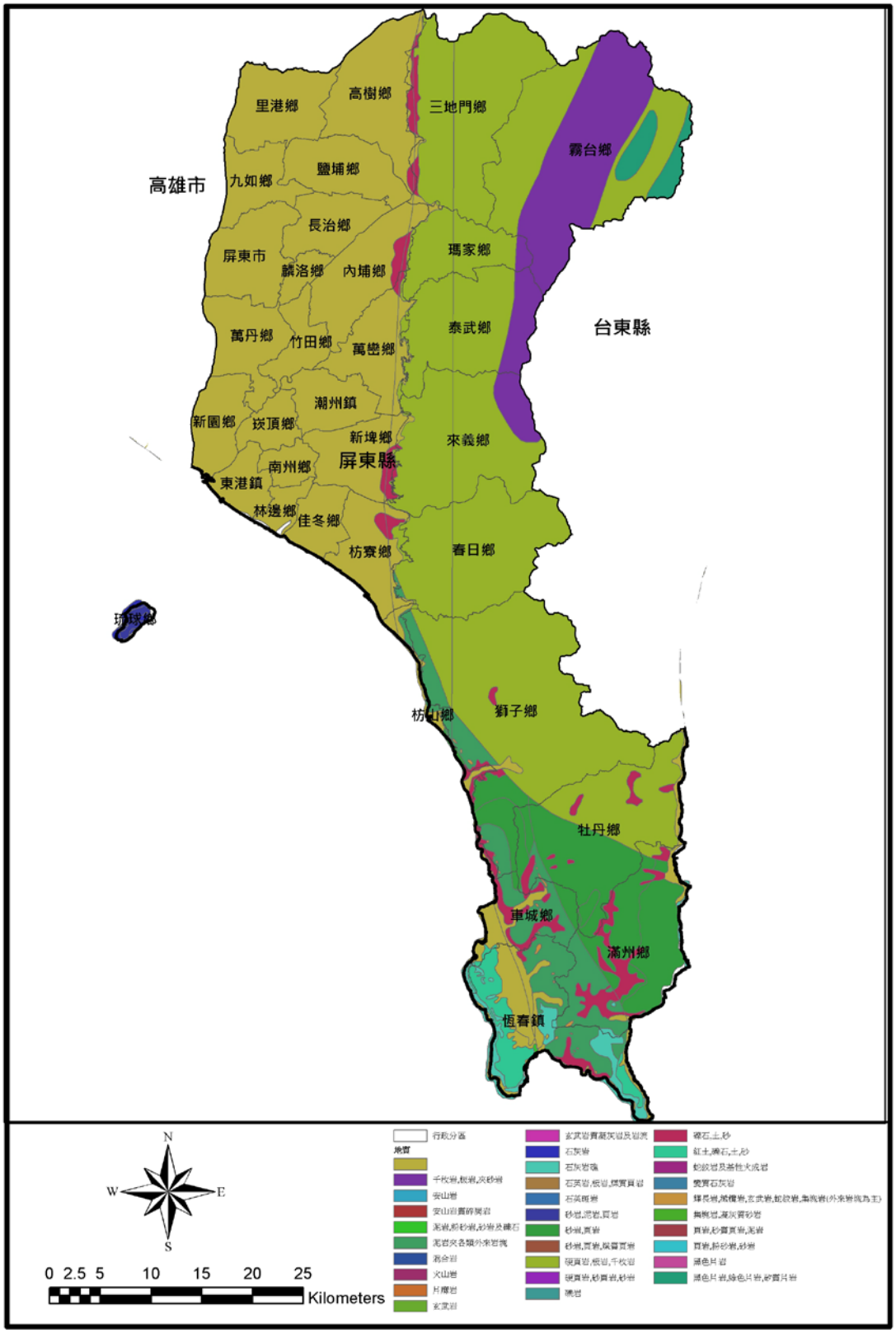
高雄市
台東縣
屏東縣
里港鄉
高樹鄉
三地門鄉
霧台鄉
九如鄉
鹽埔鄉
長治鄉
屏東市
麟洛鄉
內埔鄉
瑪家鄉
萬丹鄉
竹田鄉
萬巒鄉
泰武鄉
潮州鎮
新園鄉
崁頂鄉
新埤鄉
來義鄉
南州鄉
東港鎮
林邊鄉
佳冬鄉
枋寮鄉
春日鄉
枋山鄉
獅子鄉
牡丹鄉
車城鄉
滿州鄉
恆春鎮
N
W
E
S
0 2.5 5 10 15 20 25
Kilometers

圖 2-7 屏東縣地質圖

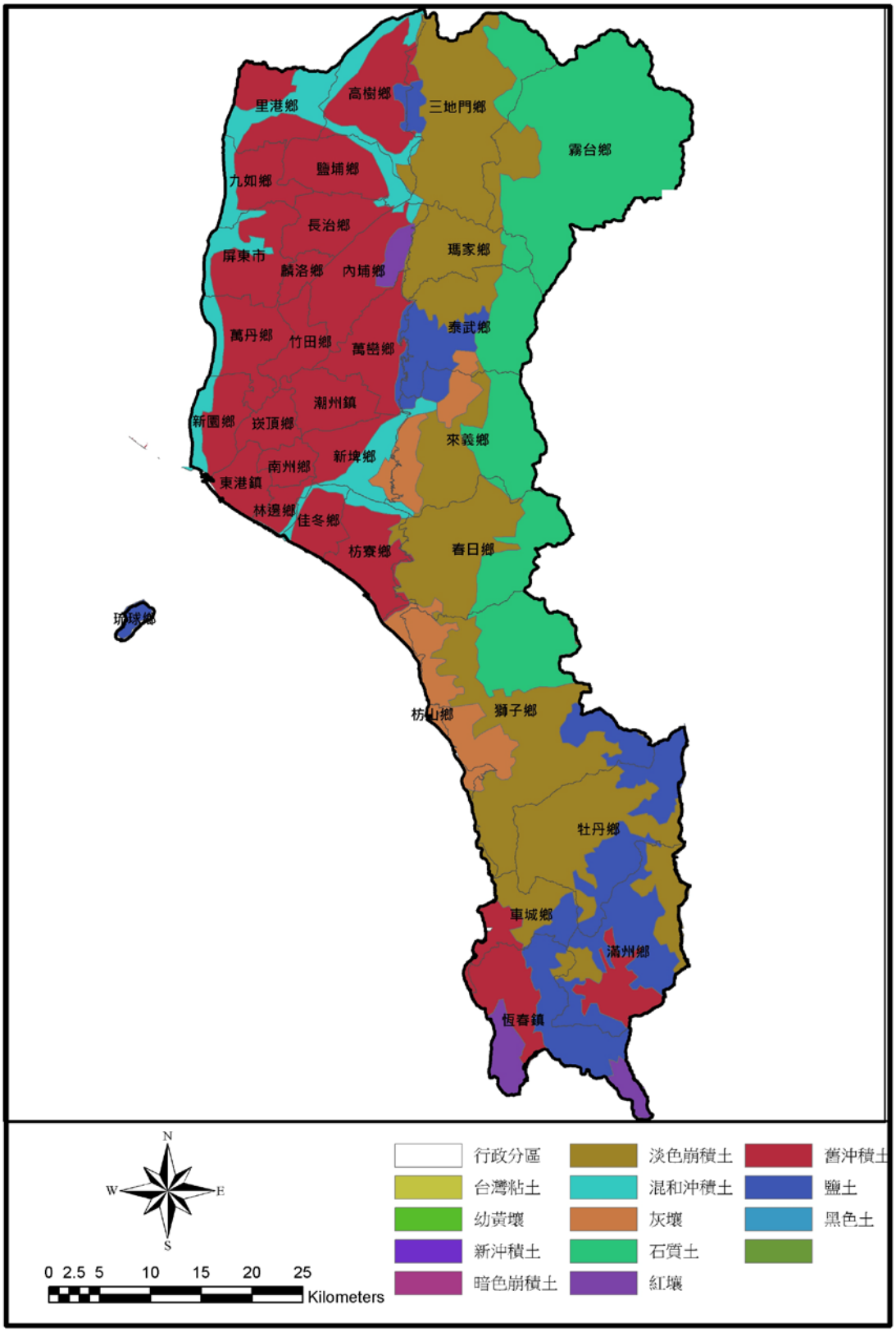


圖 2-8 屏東縣土壤分佈圖

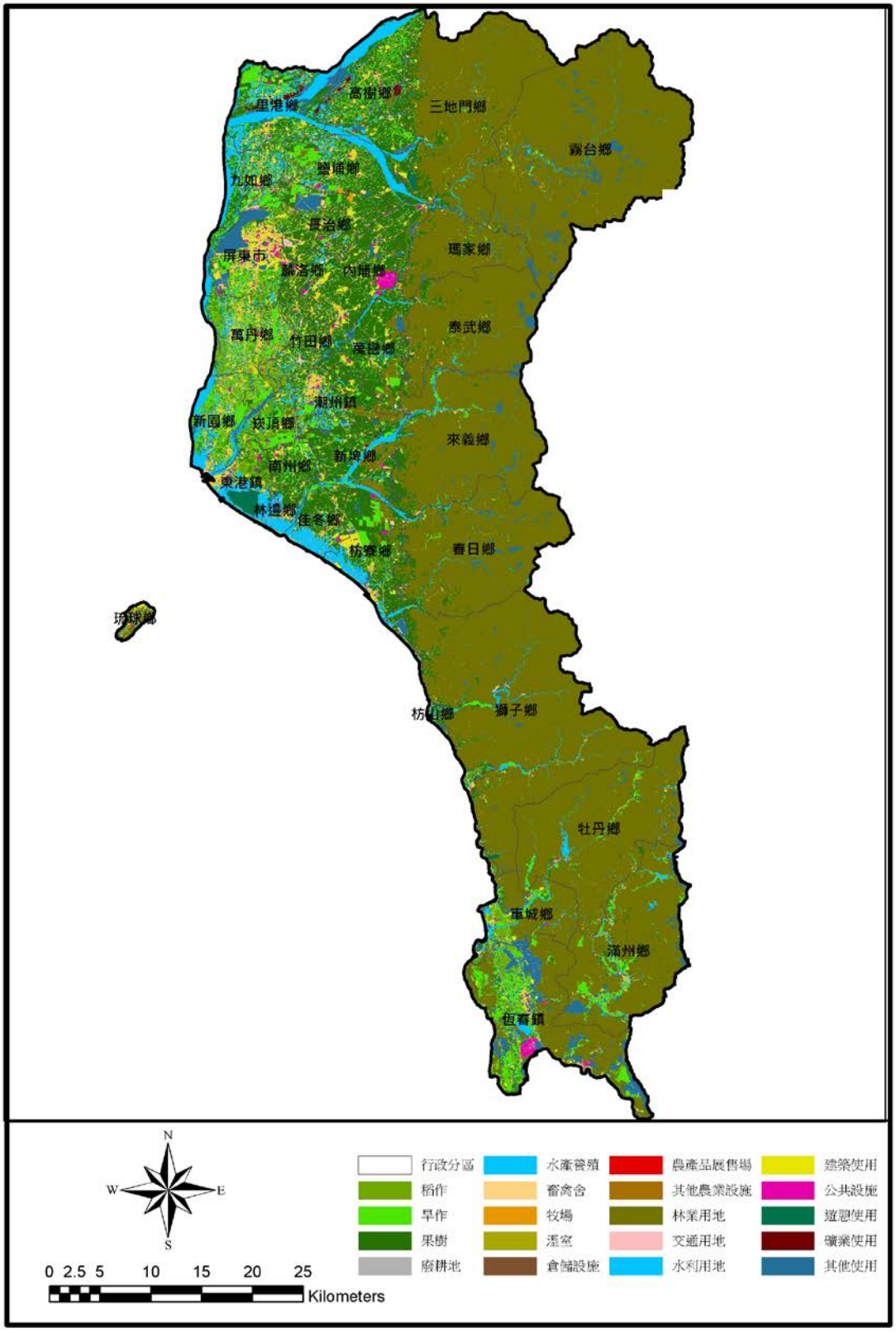


圖 2-9 屏東縣土地使用現況圖

資料來源：內政部國土測繪中心，2006

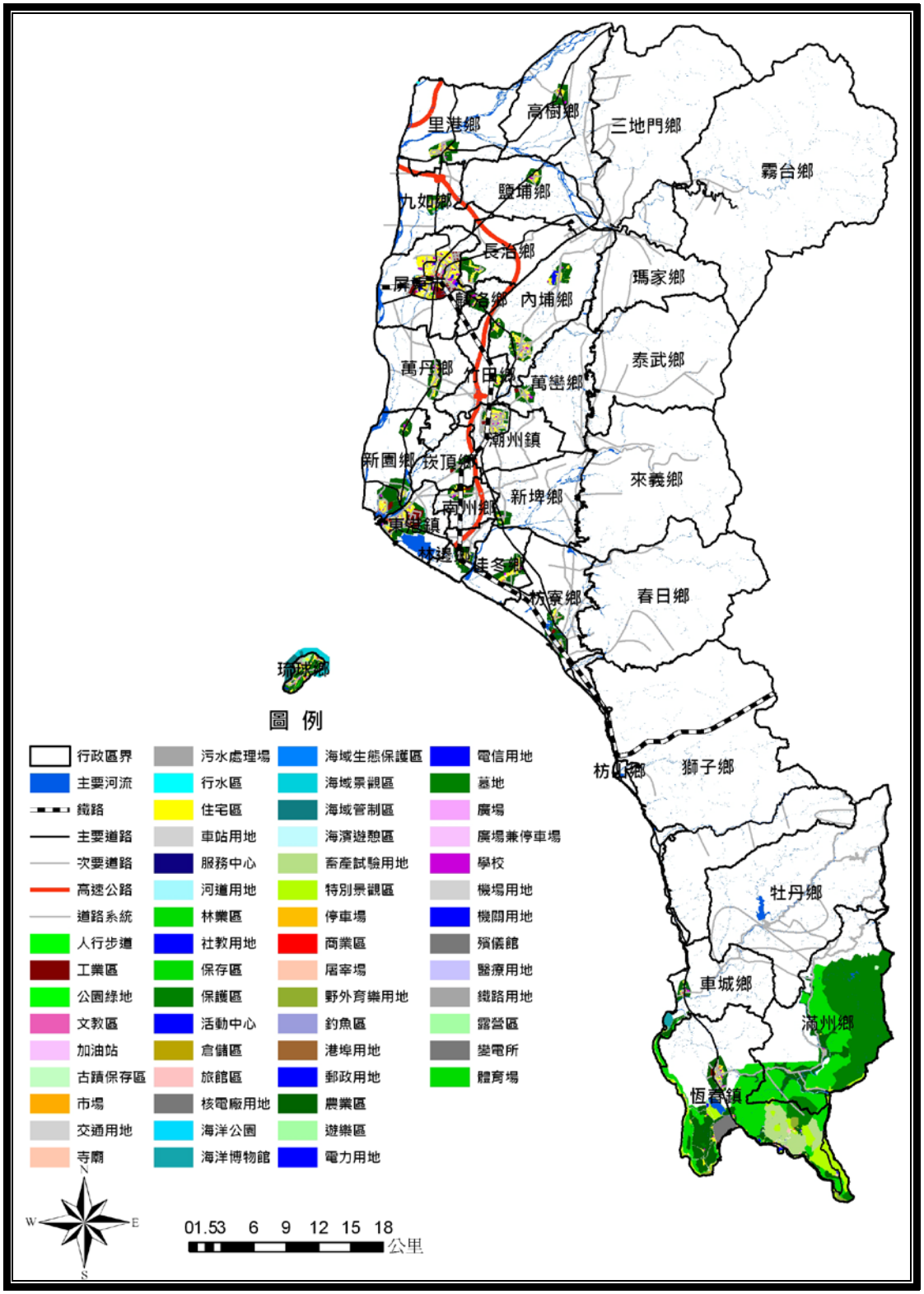


圖 2-10 屏東縣都市計畫分佈圖

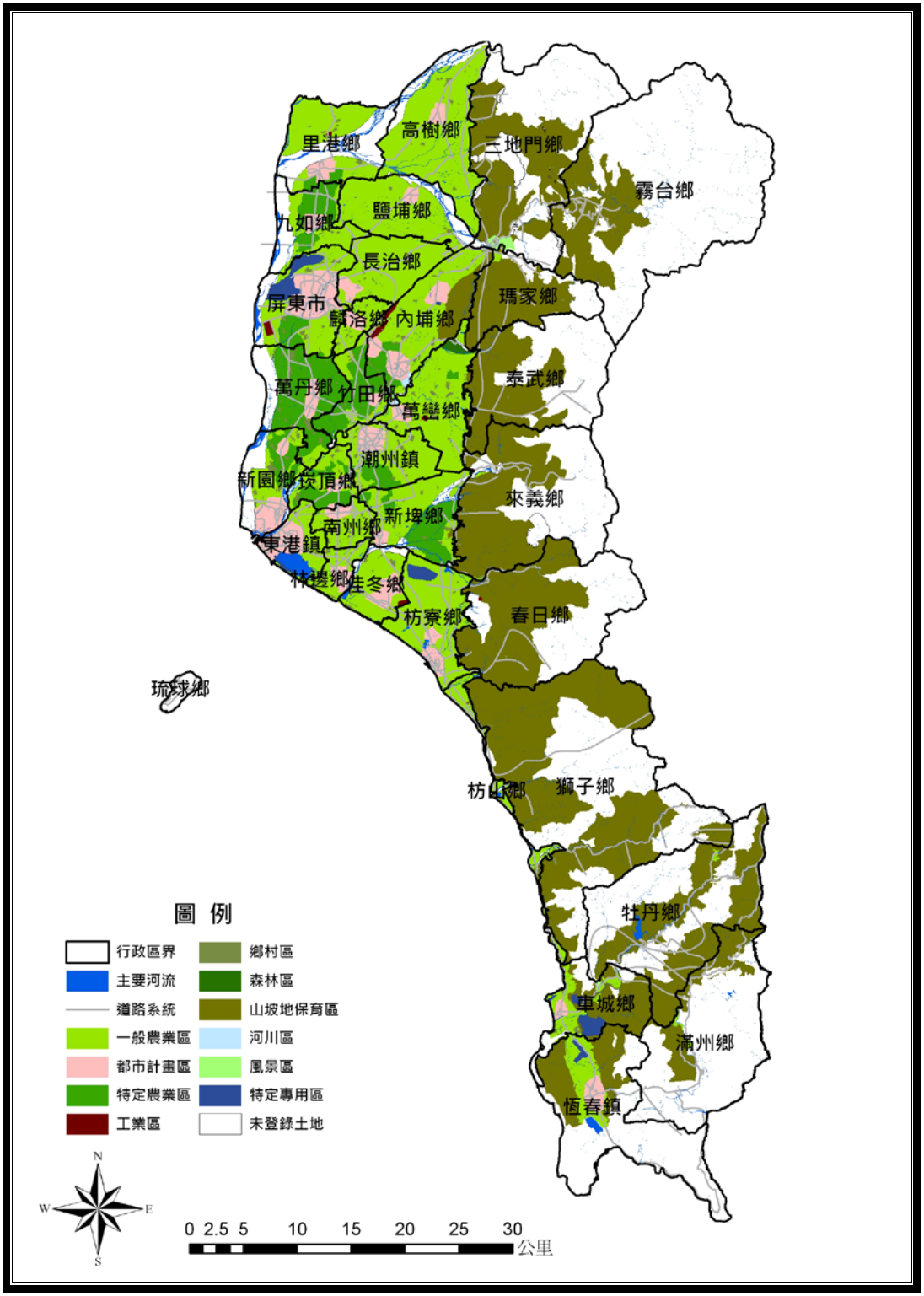


圖 2-11 屏東縣非都市土地分區圖

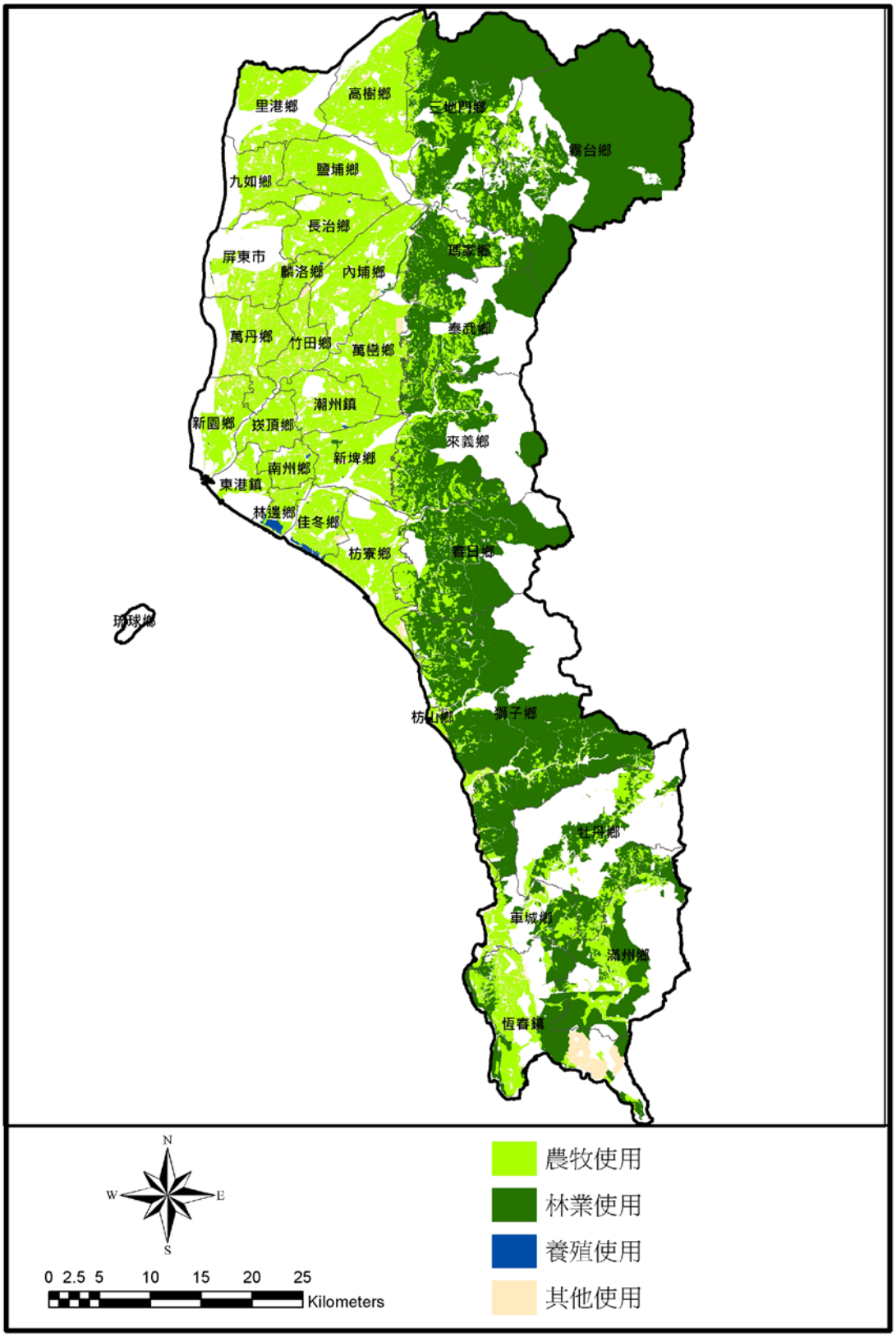


圖 2-12 屏東縣農業發展地區分類圖

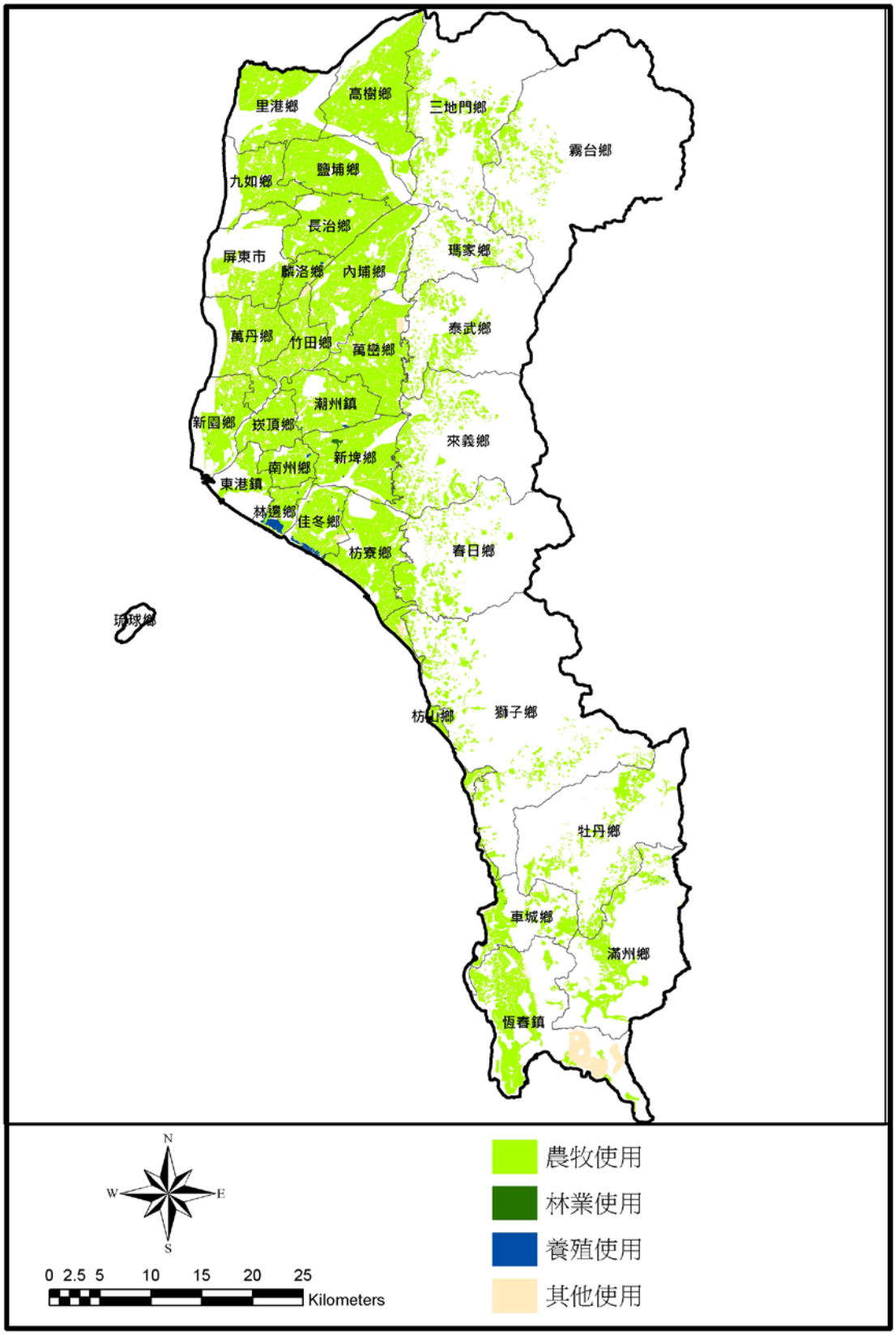


圖 2-13 屏東縣農地資源分級分區劃設範圍