

第三章 田尾鄉農地環境概況

本計畫以彰化縣田尾鄉為範圍，田尾鄉素有花卉王國之稱，區內農地使用豐富，根據「彰化縣綜合發展計畫」就當地自然環境、地理位置、歷史發展及產業經濟等各方面特性，進行共八大分區發展，而田尾鄉則歸類於北斗分區（北斗、田尾、埤頭、溪洲）。以下針對田尾鄉農地環境現況調查，作為日後農地資源空間配置之優勢限制的基礎資料。

第一節 自然環境現況

一、地理位置

田尾鄉位於彰化縣中南部平原，東鄰社頭鄉、田中鎮南倚北斗鎮，西鄰埤頭鄉、溪湖鎮，北接永靖鄉，全鄉面積計有 2403.75 公頃。田尾鄉發展自清朝乾隆年間始由閩、粵等兩省墾民開墾，早期由一位巫姓墾民從唐山帶來許多花草種子，開始了田尾鄉花卉王國之初。田尾鄉又因地處彰化縣八堡二圳末端之水田一帶，而稱為「田尾」。發展至今，田尾鄉內共有 20 個村落，也因花卉與其他產品的發展及地處公路旁，使得田尾有「田尾公路花園」之稱，目前本鄉已與鄰近的永靖鄉並列劃入園藝特區及觀光區。



圖 3-1 彰化縣行政區域圖



圖 3-2 田尾鄉行政區域圖

(以上圖面資料來源：<http://taiwanarmap.moi.gov.tw/moi/ProjectImage1/c41.png>、本計畫整理)

二、地形地勢

位於彰化縣中南部內的田尾鄉地形特徵為無山脊及山谷線，全區為平原地形，地勢相當平緩，並無太大起伏變化，東西長 9.75 公里，南北寬 3.38 公里，猶如扁長形。以高程來說，海豐村平均高程約 20 公尺，陸豐村、仁里村、新厝村、溪畔村、柳鳳村、豐田村、打簾村、田尾村、正義村、北曾村、北鎮村、饒平村等村其高程約為 30 公尺，其餘南曾村、南鎮村、新生村、新興村、溪頂村、睦宜村、福田村，高程約在 40 公尺左右。全鄉平均高程約為 35 公尺，高程約介於 10 至 40 公尺，地形由東南向西北緩慢傾斜。全鄉坡度約為一級坡，故在坡度與視覺空間起伏感受上沒有太大的差異。

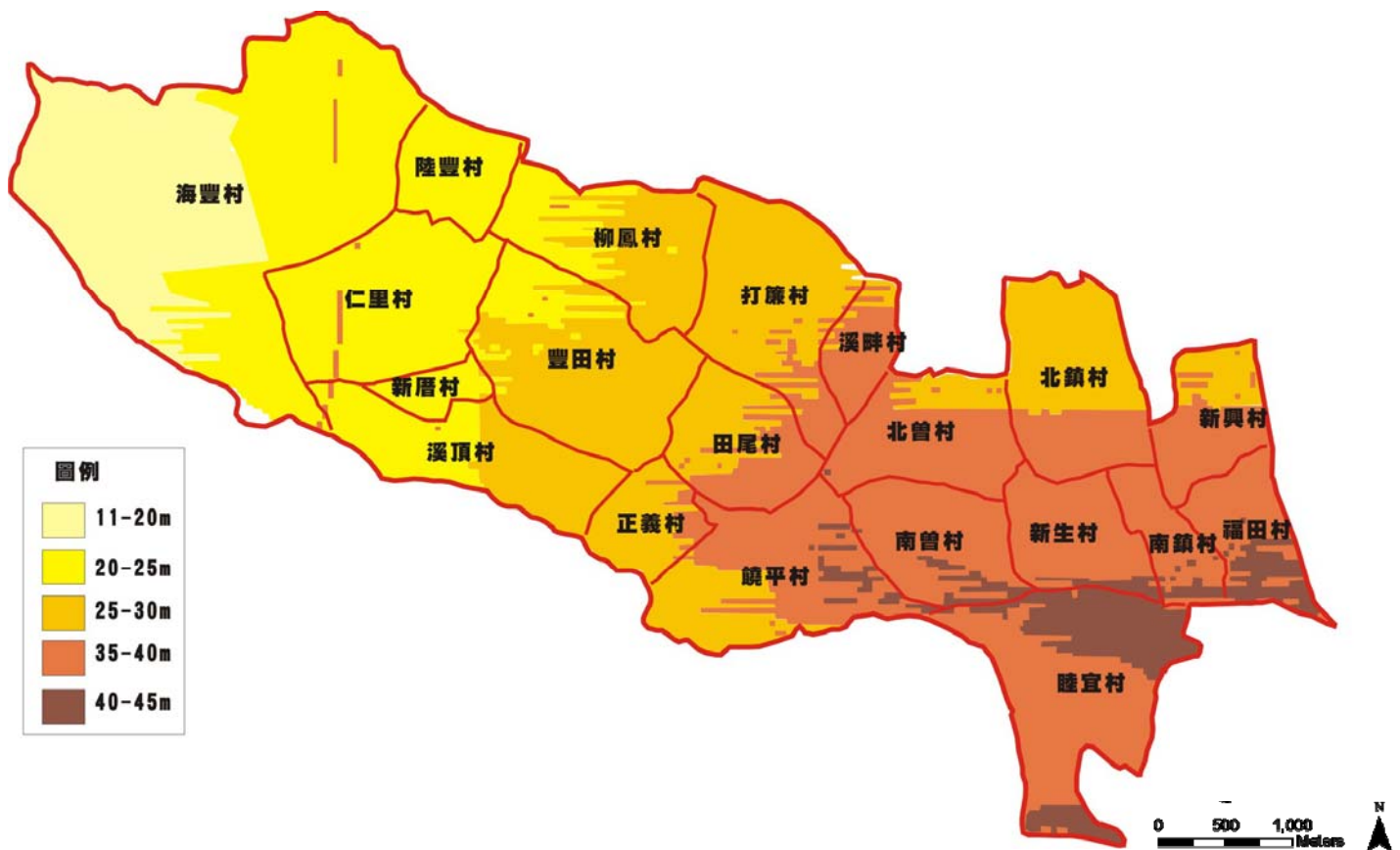


圖 3-3 田尾鄉地形圖

(資料來源：營建署環境敏感系統資料，本計畫整理)

四、水文

因地處八堡二圳水田盡頭而得稱之田尾鄉，其水文系統對於農業發展有極大影響影響。田尾鄉屬舊濁水河流域，而濁水溪以舊虎尾溪（北港溪）及西螺溪（濁水溪）為主流，田尾鄉內的八堡二圳、慶豐川、大義川，這三條河縱橫本鄉灌溉了大部分的田尾鄉農地。

而排水系統則有舊濁水溪、海豐崙排水、南港西、田尾、崙尾等排水系統，全鄉賴以舊水溪支流為重要的灌溉水流，而因農地灌溉及水利緣故，使田尾鄉農地與道路、田埂等形成農村景觀重要因素之一。

舊濁水溪現流經彰化縣中部地帶的舊濁水溪河道，田尾鄉雖無位於其主流區域內，但鄉內排水及灌溉系統皆與其水系生態息息相關。

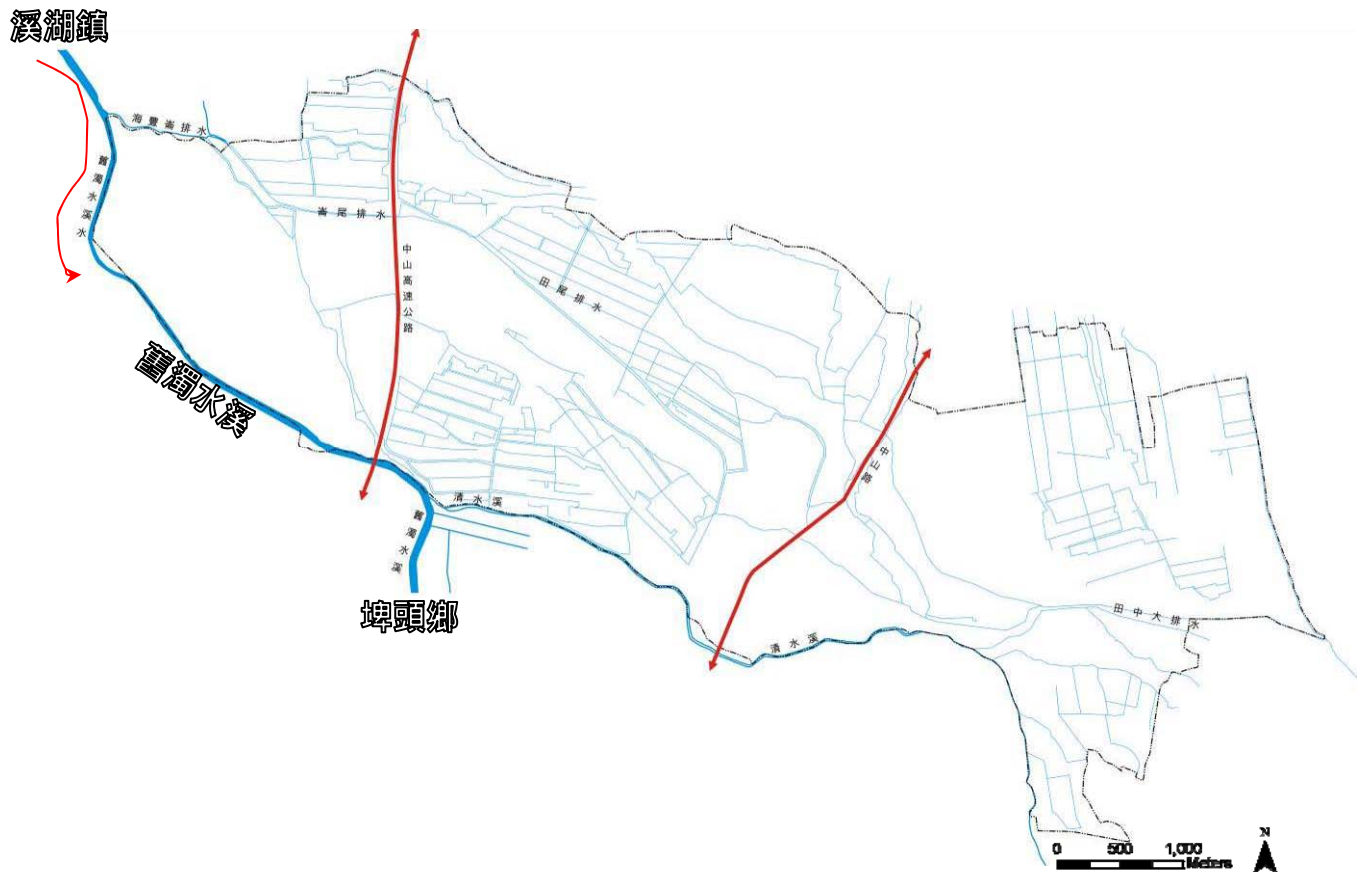


圖 3-5 田尾鄉水文圖

(資料來源：彰化縣綜合發展計畫、田尾鄉行政區域圖，本計畫整理)

五、氣候

由於田尾鄉全鄉為丘陵平原帶，西部離海岸有段距離，東臨山脈，故氣候溫和，屬副熱帶季風氣候，年平均溫度約為 24.5℃，月均溫最高在 7 月，降雨量多集中在 5 至 8 月，以平均率來說 5 月份的降雨量最高而 10 月份的最低，平均風速則以 2 月最大 7 月最小，在日照方面，平均日照則以 7 月最高 2 月最低。因良好氣候影響其氣候溫和、風速適宜且日照充足，就造田尾鄉土壤肥沃，本地特色為雨量不多，較溼熱且風速不大，適合農作或各種花卉、樹苗的栽植及培育。

表 3-2 田尾鄉 98 年 6 月農業氣象統計表

項目	內容
平均氣溫	25.3%
絕對最高氣溫	33.1%
絕對最高氣溫日期	5/22
絕對最低氣溫	17.5%
絕對最低氣溫日期	5/6
平均相對濕度	76.0%
總降雨量	10.5mm
平均風速	1.7m/s
最多風向	337.5
總日照時數	231.3hrs
總日射量	388.74 MJ/m ²
總蒸發量	125.7 mm (120cm)
平均地溫	27.1 (5cm)
平均地溫	27.2 (10cm)
平均地溫	26.9 (20cm)
平均地溫	26.8 (30cm)
平均地溫	26.4 (50cm)
平均地溫	25.9 (100cm)

(資料來源：中央氣象局，本計畫彙整)

六、人口

田尾鄉早期主要經濟來源以一級產業即為「農業」為主，但近年受到經濟活動與農村產業結構之改變，人口密度亦有所改變，雖著二、三級的產業的進駐發展（精緻花卉產業及高附加價值的觀光遊憩產業），根據田尾鄉戶政事務所的資料顯示，田尾鄉人口數於 91 年達到 29,949 人，此後人口成長率便逐年減少。以田尾鄉人口數分佈情形，打簾村為田尾鄉人口最多的村落（表 3-3）。

表 3-3 田尾鄉歷年人口統計表

年度	面積 (平方公里)	村里 數	鄰數	戶數	總人數	男	女	人口密度 (人/平方公里)
91 年	24.0375	20	205	7,156	29,949	15,648	14,301	1,246
92 年	24.0375	20	205	7,211	29,462	15,408	14,054	1,226
93 年	24.0375	20	205	7,283	29,384	15,391	13,993	1,222
94 年	24.0375	20	205	7,346	29,387	15,349	14,038	1,223
95 年	24.0375	20	205	7,409	29,246	15,259	13,987	1,217
96 年	24.0375	20	214	7,450	29,163	15,221	13,942	1,213
97 年	24.0375	20	214	7,450	28,911	15,110	13,801	1,203

（資料來源：彰化縣田尾鄉戶政事務所，本計畫彙整。）

表 3-4 田尾鄉 98 年 5 月各村里人數表

村里名	鄰數	戶數	男人口數	女人口數	總人口數
1 仁里村	19	503	1,055	936	1,991
2 北曾村	12	514	962	964	1,926
3 北鎮村	9	377	702	688	1,390
4 打簾村	13	470	1,153	1,080	2,233
5 正義村	8	308	587	554	1,141
6 田尾村	10	439	843	756	1,599
7 南曾村	10	430	891	781	1,672
8 南鎮村	7	212	440	363	803
9 柳鳳村	6	259	607	532	1,139
10 海豐村	16	508	973	826	1,799
11 陸豐村	10	295	583	560	1,143
12 新生村	10	403	820	756	1,576
13 新厝村	8	108	178	159	337
14 新興村	10	343	718	664	1,382
15 溪畔村	9	419	838	792	1,630
16 溪頂村	10	233	407	365	772

17	睦宜村	11	358	736	632	1,368
18	福田村	10	281	529	464	993
19	豐田村	9	237	446	408	854
20	饒平村	17	848	1,589	1,476	3,065
合計		214	7,545	15,057	13,756	28,813

(資料來源：彰化縣田尾鄉戶政事務所，本計畫彙整。)

■ 農業人口

田尾鄉近年農戶人數統計資料就民國 91 至及 96 年統計數字來看，這 4 年間，其農戶戶數減少了 517 戶，成長率為-14.29%，農戶人數減少了 4,461 人，成長率為-23.69%。由下表顯示，其田尾鄉近年農戶種類比例中，其自耕農比例逐年增加，顯示田尾鄉農地耕作之自耕農戶類型有增加趨勢。

表 3-5 田尾鄉歷年農戶戶數統計表

年度	農戶戶數(戶)					農戶人口數(人)					
	自耕農	半自耕農		受委託經營	非耕種農	合計	自耕農	半自耕農	受委託經營	非耕種農	合計
		自耕地50%以上者	自耕地50%以下者								
91	1,953	878	620	83	83	3,617	8,939	9,327	251	308	18,825
92	2,395	665	496	87	91	3,734	10,372	6,683	350	536	17,941
93	2,618	148	857	75	47	3,745	11,459	4,817	322	213	16,811
94	2,618	148	857	75	47	3,745	11,459	4,817	322	213	16,811
95	2,618	148	857	75	47	3,475	11,459	4,817	322	213	16,811
96	2,425	189	437	31	18	3,100	10,932	3,217	131	84	14,364
+/-	+472	-689	-183	-52	-65	-517	+1,994	-6,110	-120	-224	-4,461
%	24.16	-78.47	-29.51	-62.65	-78.31	-14.29	22.30	-65.50	-47.80	-72.72	-23.69

註：符號為-者，顯示當年農戶(人數)歷年減少，符號為+者，表當年農戶(人數)歷年增加

(資料來源：彰化縣統計要覽，本計畫彙整。)

根據下表統計資料顯示，其田尾鄉農戶戶數佔田尾鄉總戶數之比例，其所佔比率由 50.54% 下降至 41.61%，共下降了 8.93%，而農戶人口數佔田尾鄉總人口數比例由 62.85% 下降至 49.25%，共下降了 13.60%。比重逐年下降，有此可知田尾鄉從事農業生產之人口有逐年下降之趨勢。

表 3-6 田尾鄉歷年人口數與從事農業人口數統計表

年	人口數			從事農業人口數			
	人口密度 (人/公頃)	總戶數 (戶)	總人口 數(人)	農戶人口數	農戶戶數(戶)	農戶戶數 佔總戶數 比例(%)	農戶人口 數佔總人 口數比例 (%)
91	124,593	7,156	29,949	18,825	3,617	50.54	62.85
92	122,567	7,211	29,462	17,941	3,734	51.78	60.89
93	122,242	7,283	29,384	16,811	3,745	51.05	57.20
94	122,255	7,346	29,387	16,811	3,745	50.98	57.20
95	121,668	7,409	29,246	16,811	3,475	46.90	57.48
96	121,323	7,450	29,163	14,364	3,100	41.61	49.25

(資料來源：彰化縣統計要覽，本計畫彙整。)

七、土地使用現況

(一) 土地使用類別

田尾鄉依土地狀況可分為農業用地、交通用地、水利用地、建築用地、工業用地、遊憩用地、其他用地。其中以農業使用面積最大約有 1798.17 公頃，佔全鄉土地使用類別約 78.01%，其次為建築用地佔 12.82%，第三則為水利用地約 7.46%。以農業使用狀況來說，大多分佈於全鄉範圍較廣，較特別的是遊憩用地位於全鄉中心地段（園藝特定區）。

表 3-7 田尾鄉土地使用現況面積表

土地使用別	面積（公頃）	比例（%）
農業用地	1798.17	78.01
交通用地	2.12	0.09
水利用地	171.84	7.46
建築用地	295.49	12.82
工業用地	20.89	0.91
遊憩用地	2.73	0.12
其他用地	13.79	0.60
總計	2305.03	100

（資料來源：營建署環境敏感系統資料，本計畫彙整。）



(二) 都市計畫與非都市土地使用

1. 都市計畫

田尾鄉內之都市土地面積為 141.20 公頃，其中都市發展用地不包括農業區（92.48 公頃）及墓地（4.55 公頃）其使用分區詳見下表：

表 3-8 田尾鄉都市計畫土地使用計畫面積綜理表

都市計畫區（單位：公頃）								
使用分區	住宅區	商業區	工業區	農會專用區	文教區	農業區	公共設施用地	合計
面積	13.78	0.91	7.78	0.72	0.07	92.48	25.46	141.20

（資料來源：都市及區域發展統計彙編，民國八十九年出版）

2. 非都市計畫

田尾鄉內非都市土地面積為 1930.05 公頃，佔全鄉面積之 80.1%，其土地使用分區為特定農業區、一般農業區及山坡地保育區、林班地，其中以特定農業區所佔之面積最廣，約 1581.94 公頃，其次為一般農業區約 285.16 公頃。

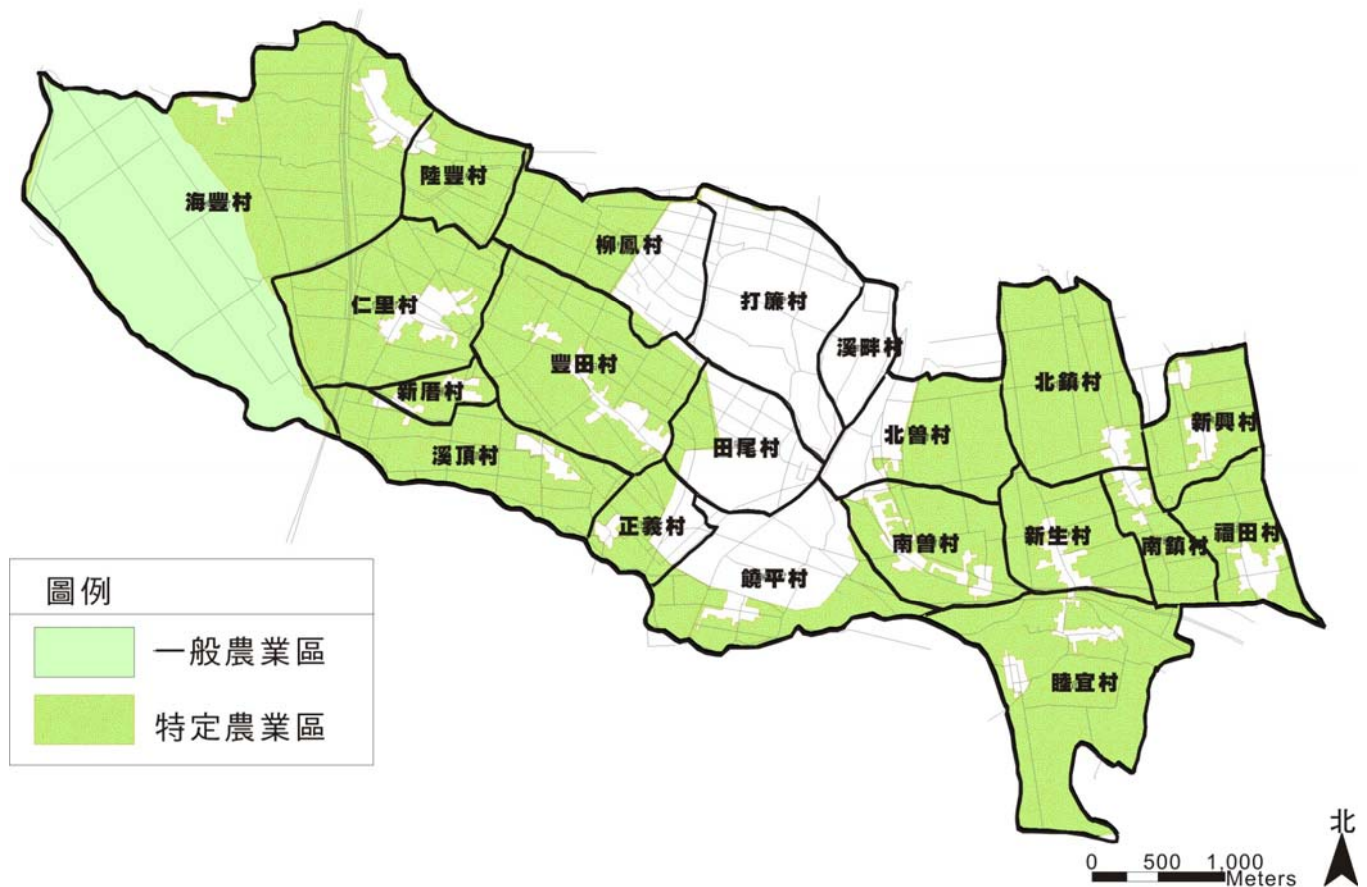


圖 3-7 田尾鄉非都市土地使用分區分佈圖

（資料來源：營建署環境敏感系統資料，本計畫彙整）

(三) 環境敏感區

地區開發前應當先調查土地是否位於敏感地內，因涉及水土保持、自然生態保育及景觀與優良農田保護、天然災害防止等事項，而田尾鄉內較少環境敏感地，僅地表水源敏感區、地質災害區、優良農地敏感區。分佈位置與內容詳下表：

表 3-9 田尾鄉環境敏感區域表

地區	內容
地表水源敏感	地表水係指儲存於地表河川、湖泊、池塘之水體，為維繫各種生物生存，以及人類土地使用行為所不可缺之維生要件。 鄉內並無水質敏感地之分佈，而水量敏感地遍佈全鄉各村。

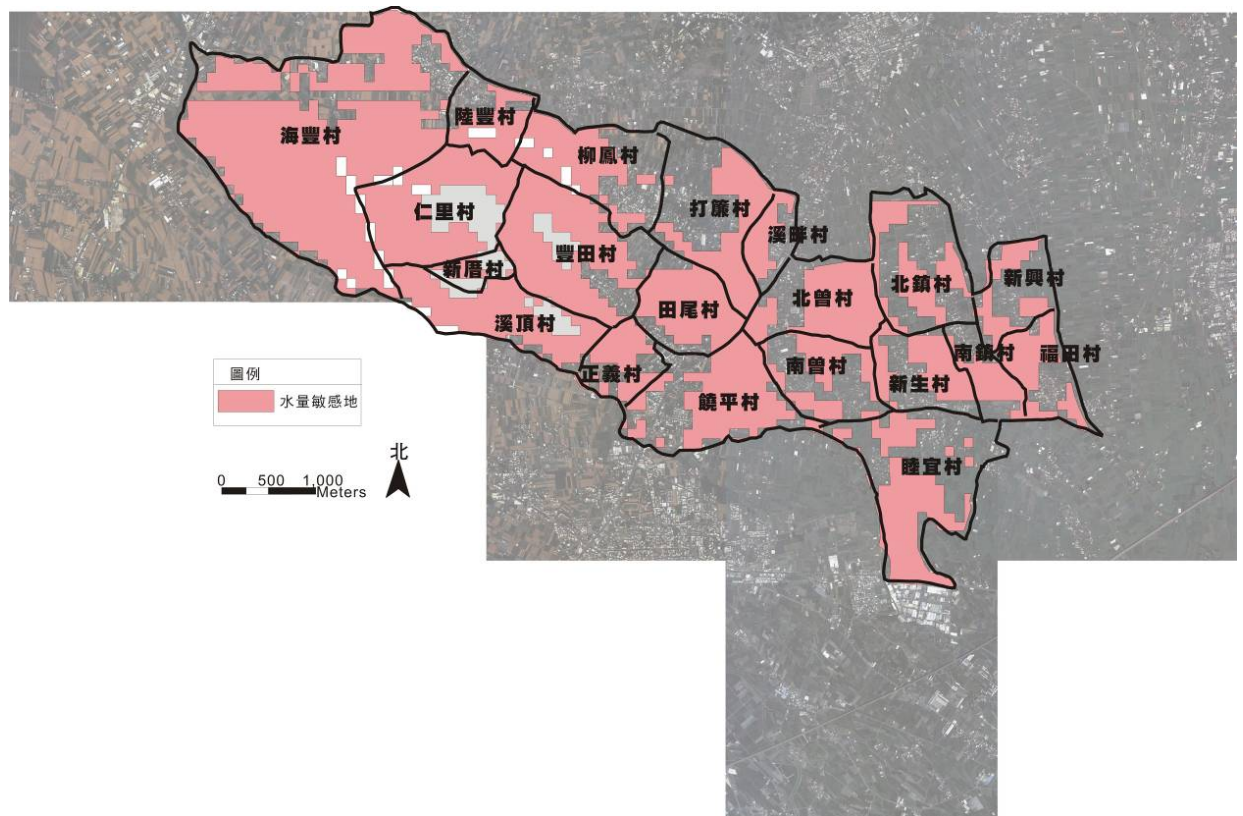


圖 3-8 田尾鄉水量敏感地分佈圖
 (資料來源：96 年國土資料調查，航照圖來源：農林航測所，本計畫彙整)

地區	內容
地質災害敏感	<p>地質災害敏感地之分析主要包括以斷層帶劃設為潛在地震災害區，以及綜合考慮地質、地形與土壤三項因素的坡度穩定度兩項。</p> <p>鄉內並無潛在災害嚴重區及潛在災害次嚴重區，而潛在災害不嚴重區分佈於海豐村、仁里村、溪頂村、饒平村、睦宜村。</p>

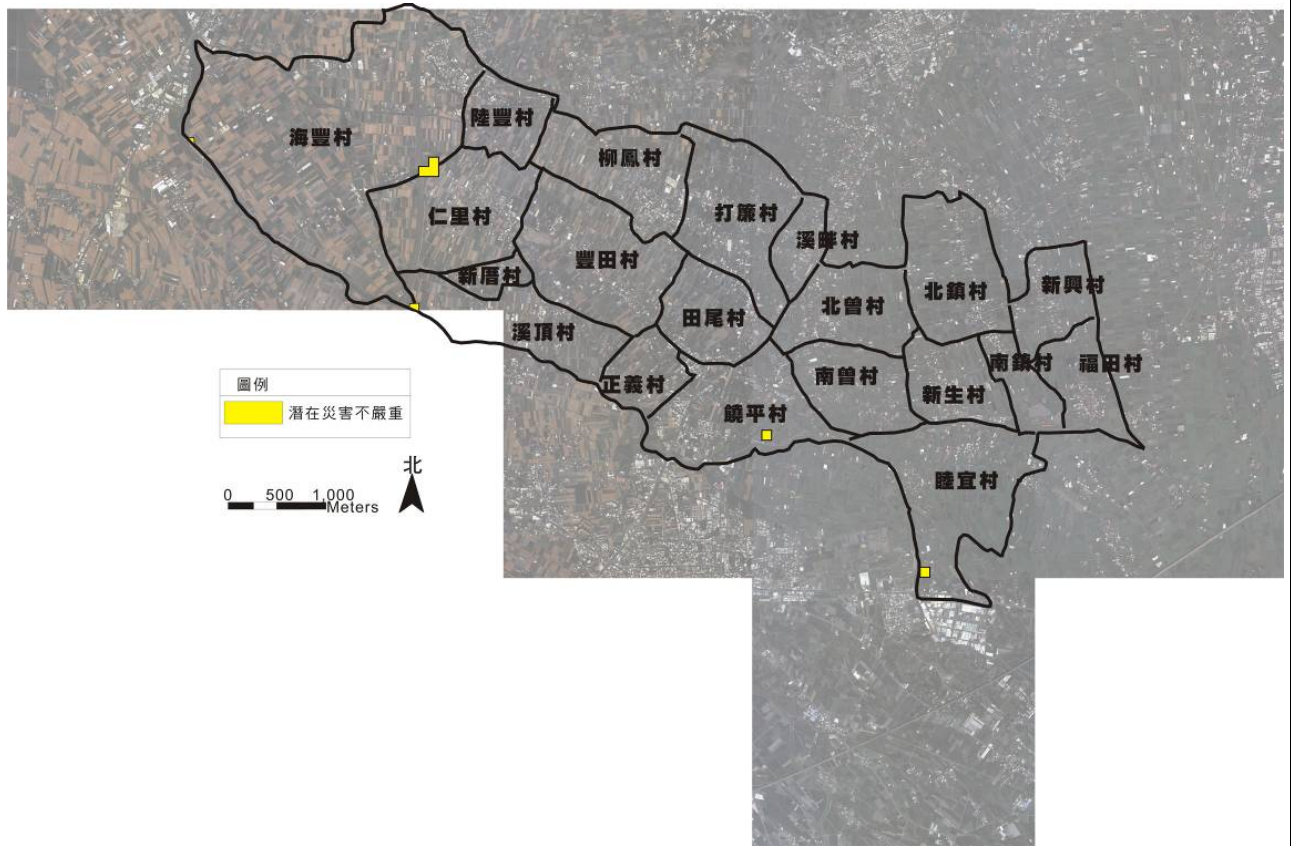


圖 3-9 田尾鄉潛在災害不嚴重分佈圖
 (資料來源：96 年國土資料調查，航照圖來源：農林航測所，本計畫彙整)

地區	內容
優良農田敏感	<p>優良農田係指自然特性適合農作生產之地區。與優良農田相關的土壤、降雨量及日照強度。</p> <p>鄉內優良農田多半分佈於柳鳳村、陸豐村、豐田村、海豐村、打簾村、溪畔村、饒平村，少部分分佈於南曾村、北鎮村、新興村、福山村、溪頂村。其餘農田敏感則包括次優良水田、優良水田及次優良水田。</p>

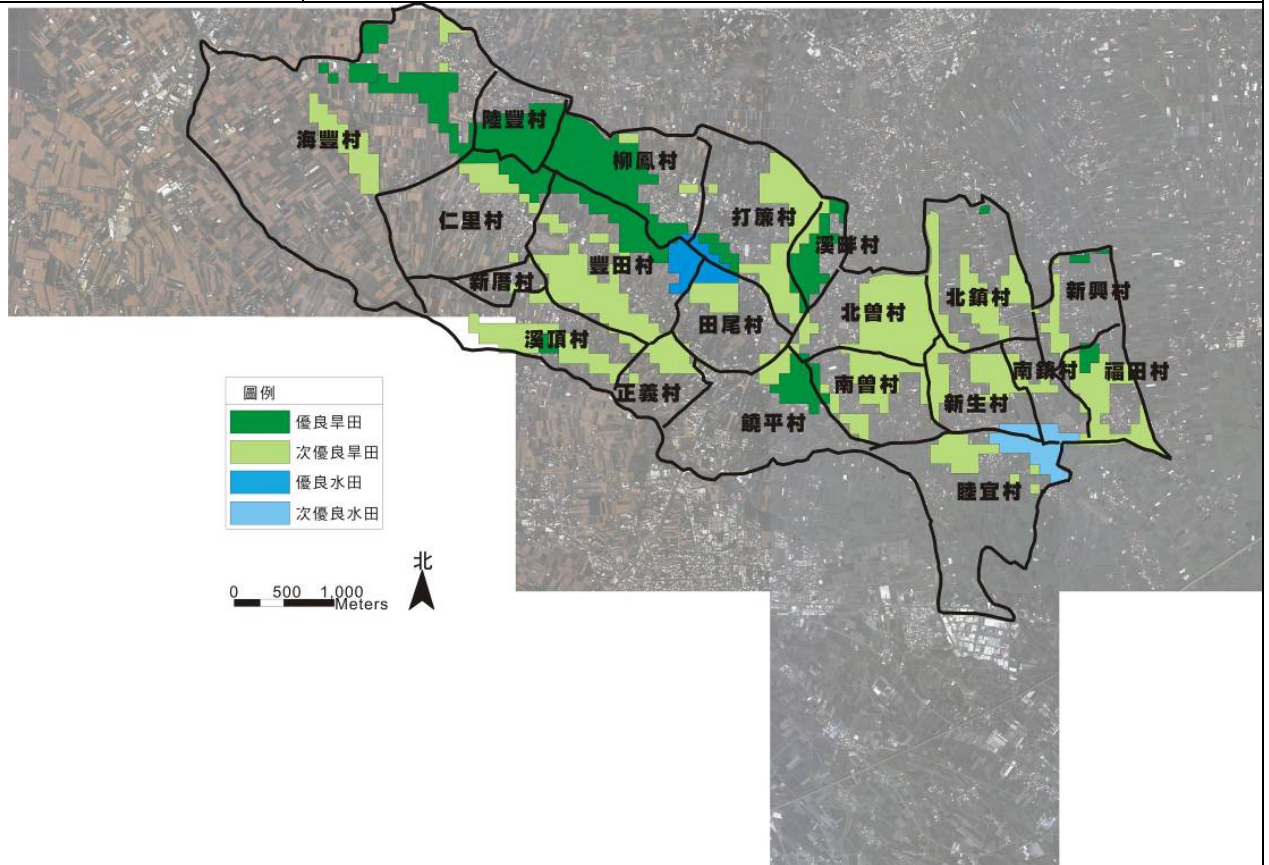


圖 3-10 田尾鄉優良農田敏感分佈圖
 (資料來源：96 年國土資料調查，航照圖來源：農林航測所，本計畫彙整)

八、農地現況

(一) 農地調查

本計畫為瞭解現地農地使用狀況，故以現地調查方式，調查每筆農業土地使用上的作物類別，並以田尾鄉現有作物種類類型，分為稻田、普通作物、特用作物、菜田、果樹（園）、花田、苗圃、苗木、休耕、荒地、其他等項目調查，調查內容如下。

表 3-10 田尾鄉 96 年農地現地調查分類表

調查項目表										
種植類別										
稻	普通作物	特用作物	菜田	果樹	苗圃	苗木	花田	休耕	其他	荒地

(資料來源：本計畫彙整)

表 3-11 田尾鄉農地調查各作物面積綜理表

類別	土地面積 (公頃)	佔全鄉面積 (%)
底圖	830.65	34.56
稻田	323.90	13.47
普通作物	1.26	0.05
特用作物	1.93	0.08
菜田	134.75	5.61
果樹	22.27	0.93
花田	256.76	10.68
休耕	133.90	5.57
苗木	459.64	19.12
其他	49.86	2.07
荒地	92.77	3.86
苗圃	96.04	4.00
總計	2403.73	100.00

(資料來源：本計畫彙整)

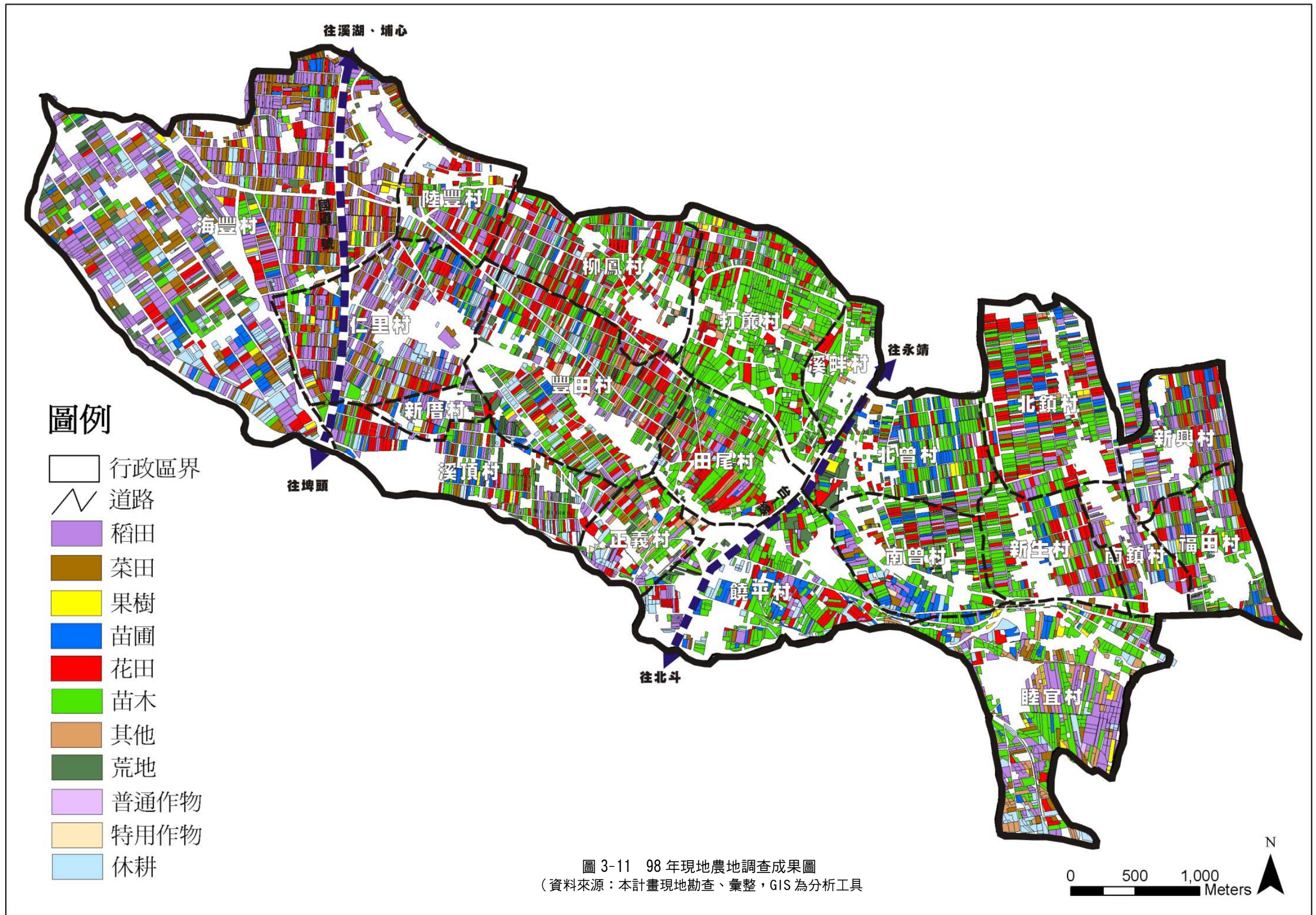


圖 3-11 98 年現地農地調查成果圖
(資料來源：本計畫現地勘查、彙整，GIS 為分析工具)

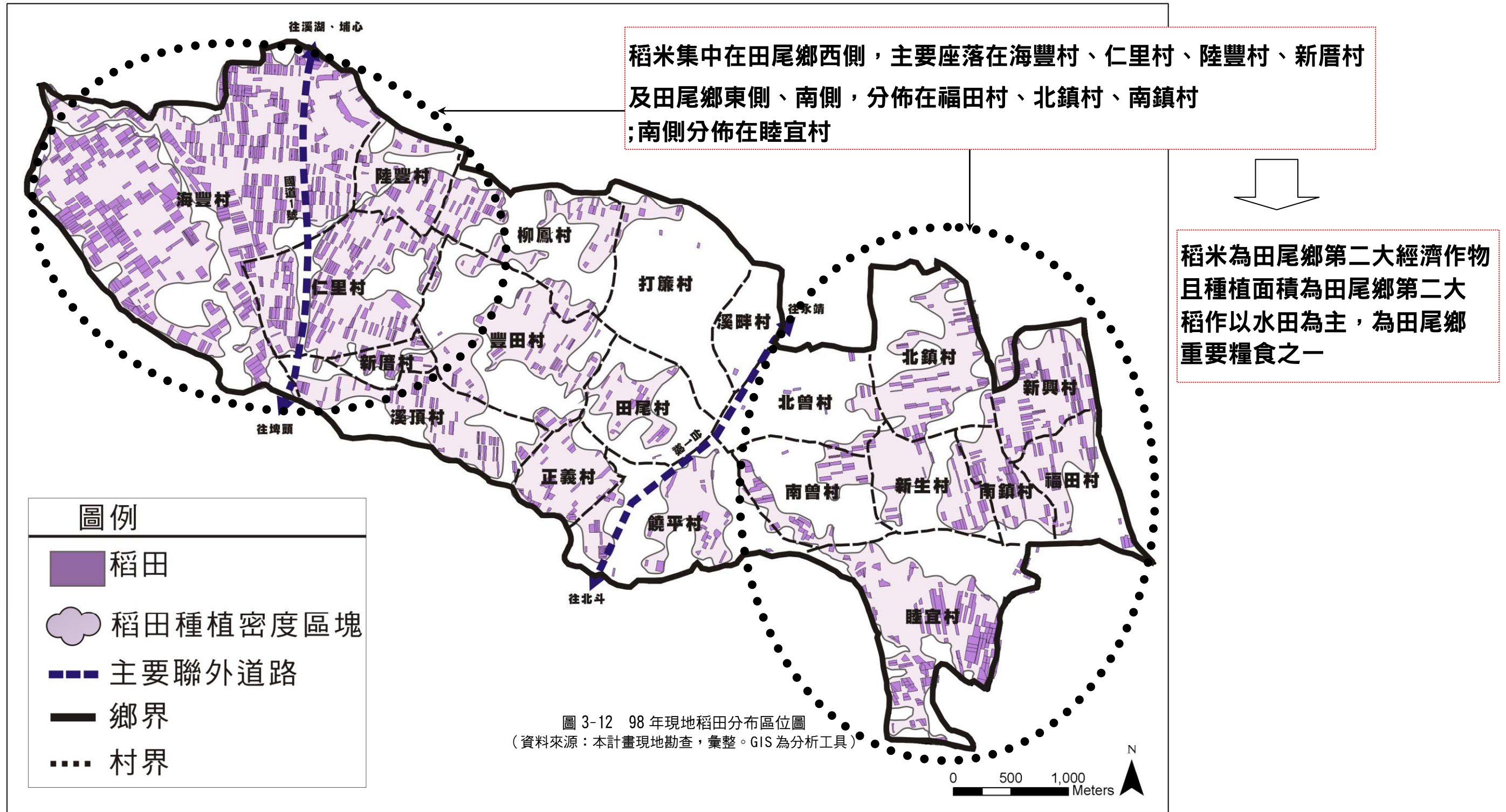
(二) 農地分布現況

經本計畫針對田尾鄉現地農作物各類別以 gis 系統套疊出稻田、普通作物、特用作物、菜田、果樹(園)、花田、苗圃、苗木、休耕、荒地、其他等農作物之位置圖，以下針對各作物分佈區位疊圖與現況說明，概述如下：

1. 稻田

田尾鄉稻田分布位置以地理位置來看，大多分布在北邊及南邊之村落，以北則多半分佈在海豐村、仁里村、陸豐村、新厝村等村較為集中，以南則以福田村、北鎮村、南鎮村、新生村及睦宜村等村較為集中，其餘中間區域稻田則零散分布。

經現地調查本鄉稻作以二期水田為主，其種植面積約佔鄉內總土地面積的 13.47%，為田尾鄉內屬糧食產量第一之作物。

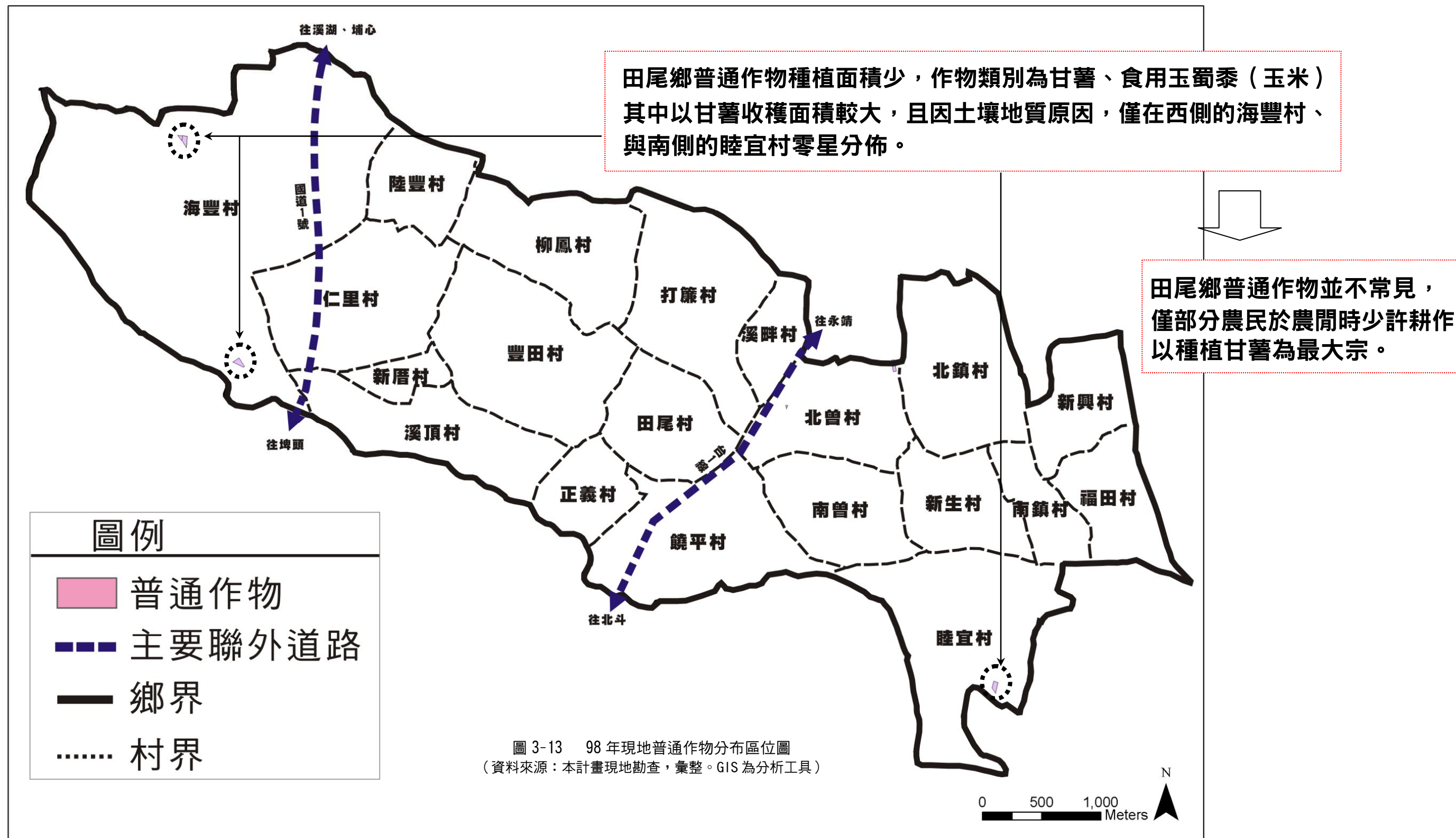


2. 普通作物

田尾鄉普通作物種植類別分為甘薯、食用玉蜀黍。以下概述本鄉普通作物類別之特性。

- 甘薯：特性耐寒耐旱、生長期短，是極易種植之作物。
- 食用玉蜀黍：俗稱玉米則是人類可食用之玉米。

經現地勘查結果，其普通作物種植區域分布較為零散，僅海豐村、北曾村及睦宜村有部分田地種植，其中主要以甘薯收穫面積較大，共 16.88 公頃（96 年度統計要欄數據），普通作物總種植面積約佔田尾鄉總土地面積的 0.05%，總體來說並沒有栽種很多。

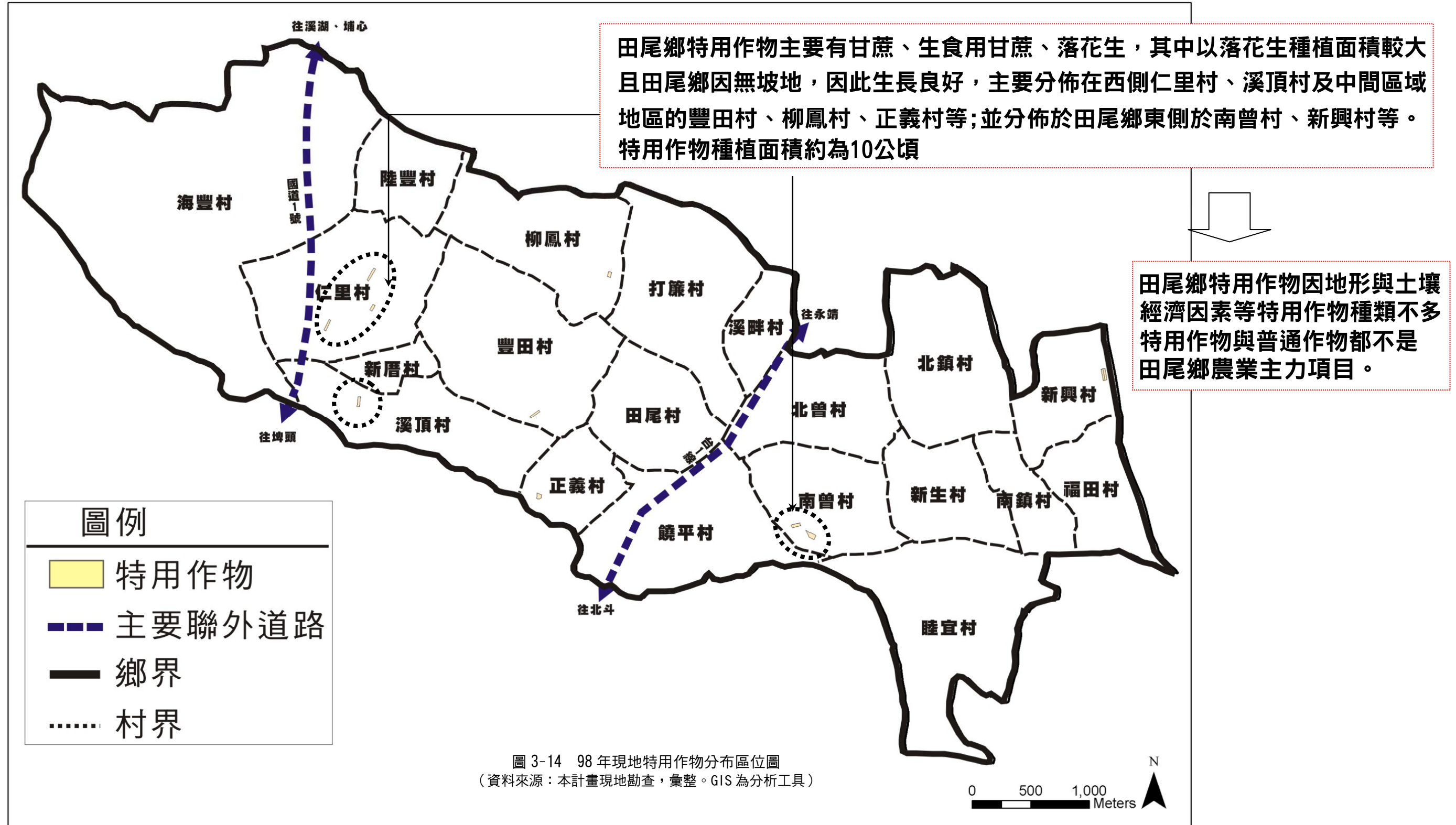


3. 特用作物

田尾鄉因地形平坦無坡地，高程相差不大，因此特用作物種植類別以甘蔗、生食用甘蔗與落花生等不需坡地環境為主。以下概述本鄉特用作物類別之特性。

- 甘蔗：性喜高溫可作為製糖原料及甜菜，生長盛期需多灌溉，因此多半種植在灌溉溝渠旁或排水良好之處。
- 生食用甘蔗：俗稱紅甘蔗，株高約 3~5 公尺，主要作為甘蔗飲料來源，莖幹表皮為紫色。
- 落花生：俗稱花生、土豆。外型為莢果，生長期間需高溫多日照及適當的降雨。主要生長季節為夏、冬季，為良好製油及雜糧食品。

本鄉特用作物種植區域主要分布為仁里村、豐田村、柳鳳村、南曾村、新興村等村落，其中以落花生收穫面積較大，約 10.27 公頃（96 年統計要欄數據），其面積約佔鄉內總土地面積的 0.08 %。

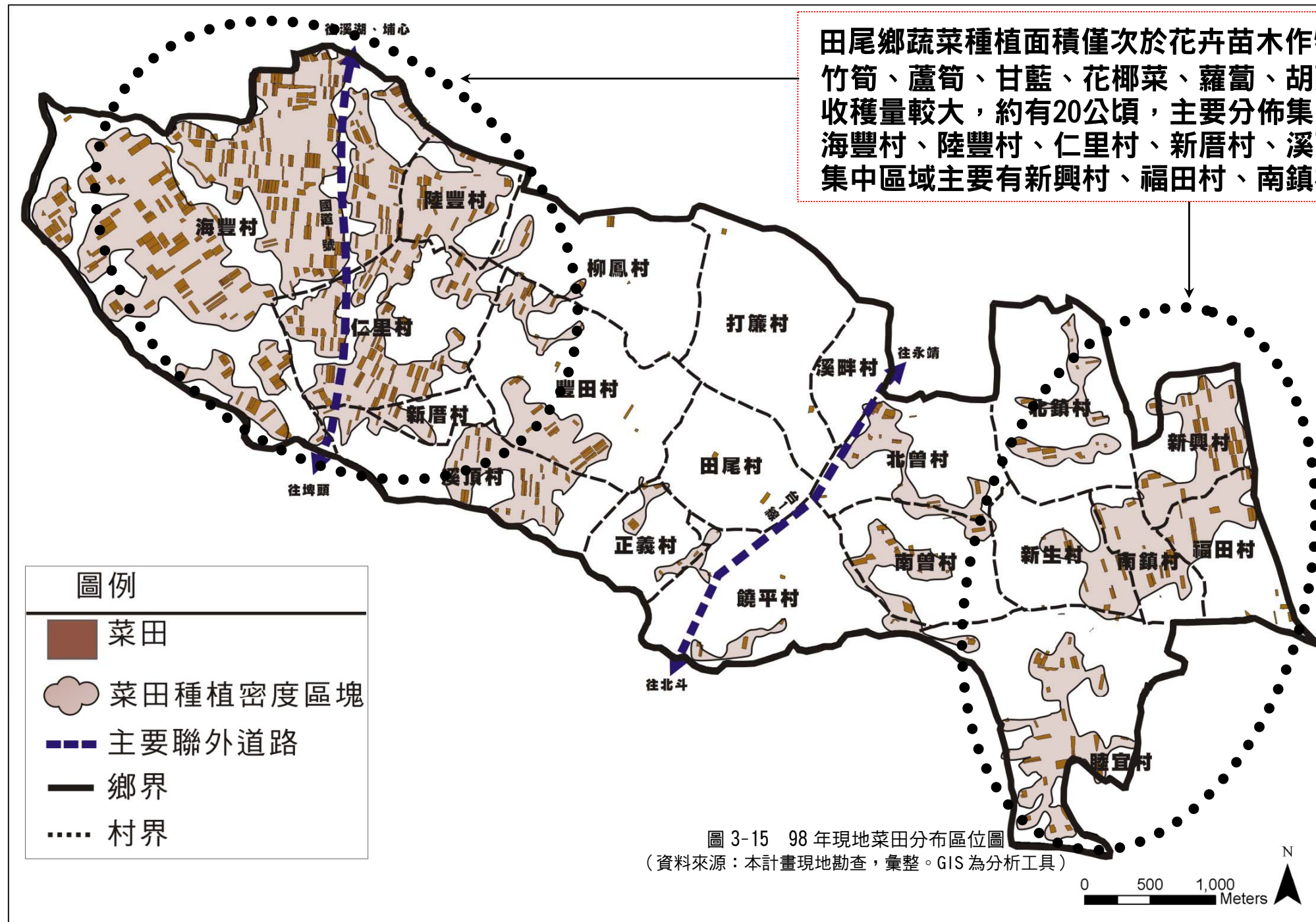


4. 菜田

田尾鄉除種植花卉作物及稻田為主要經濟來源，另外，則是以種植蔬菜為經濟農作，而本鄉蔬菜種植種類主要有竹筍、蘆筍、甘藍、花椰菜、蘿蔔、胡蘿蔔、豌豆。以下概述本鄉蔬菜作物之特性。

- 竹筍：其生長季需多水，而生長特性耐熱力強。
- 蘆筍：為長期性作物，落地種植後可連續採收數年。為蔬菜類中的高經濟作物之一。
- 甘藍：俗稱高麗菜，適溫以冷涼天候為宜，產期則分佈於春至秋季。栽植地選擇以表土厚、排水良好之砂質土到黏質壤土皆適合，並採用作畦栽培。
- 花椰菜：又叫「花菜」，是十字花科植物。產期約在春季、秋季、冬季。其特性耐熱，適於排水良好及灌水方便的砂壤土與粘壤土。
- 蘿蔔：別名又稱菜頭、萊菔、蘿白、蘿蔔子，性喜冷涼氣候，深耕土壤，喜歡光線充足的環境、排水及通氣良好之砂質壤土中生長。
- 胡蘿蔔：稱紅蘿蔔或甘筍，以肉質根作蔬菜食用，屬半耐寒性，喜冷涼氣候，且為長日照植物。
- 豌豆：性喜冷涼乾燥氣候，以排水良好砂質或黏質壤土為宜，是較為耐旱不耐濕的作物。

以上蔬菜作物主要分布在田尾鄉東北邊的海豐村、仁里村、陸豐村、新厝村、豐田村及西南邊的新興村、福田村、北曾村、南曾村、北鎮村、南鎮村、新生村、睦宜村等村。其蔬菜種植面積以花椰菜收穫面積較大，約 19.97 公頃，其菜田種植面積佔鄉內總土地面積的 5.61%。



田尾鄉蔬菜種植面積僅次於花卉苗木作物及稻米，種類較為豐富，主要項目有竹筍、蘆筍、甘藍、花椰菜、蘿蔔、胡蘿蔔、豌豆等，其中以花椰菜種植面積及收穫量較大，約有 20 公頃，主要分佈集中在田尾鄉西側、東側，座落在西側海豐村、陸豐村、仁里村、新厝村、溪頂村、豐田村等，其餘則零星分佈，東側集中區域主要有新興村、福田村、南鎮村、北鎮村、心聲村、北曾村、南曾村

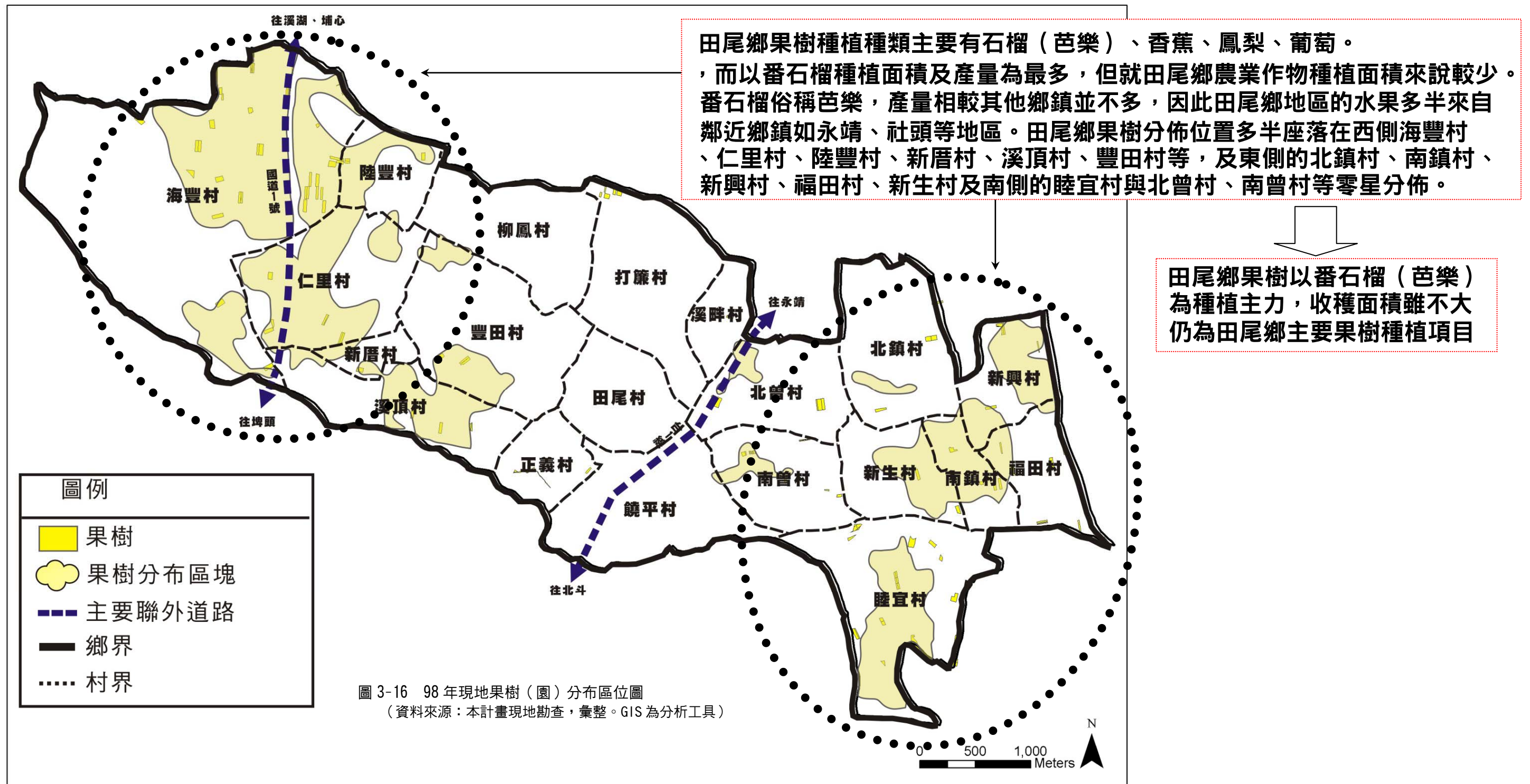
田尾鄉蔬菜作物以花椰菜為主要種植項目且 96 年收穫面積已有 20 公頃，故花椰菜為田尾鄉較常見之蔬菜作物

5. 果樹 (園)

田尾鄉依土壤特性及酸鹼度其種類多以番石榴 (芭樂)、香蕉、鳳梨、葡萄為主，而以番石榴種植面積及產量為最多，以下針對鄉內果樹種類作一概述。

- 香蕉：香蕉屬芭蕉科 (Musaceae)，為高大草本植物。香蕉一詞為民間通稱，專指食用之蕉果而言。香蕉又名甘蕉、芭蕉、弓蕉，
- 鳳梨：俗稱黃梨、王萊及旺萊，主要栽培於無霜害、氣候溫暖、氣溫變化小、雨量分佈均勻、日照充足地區。
- 番石榴：果肉細緻、質脆、甜而爽口、糖度低、風味佳、一年四季都可收成，以九月至十一月為盛產期。
- 葡萄：適合種植於通風性良好，日夜溫差較大，但須注意排水及病蟲害防治。

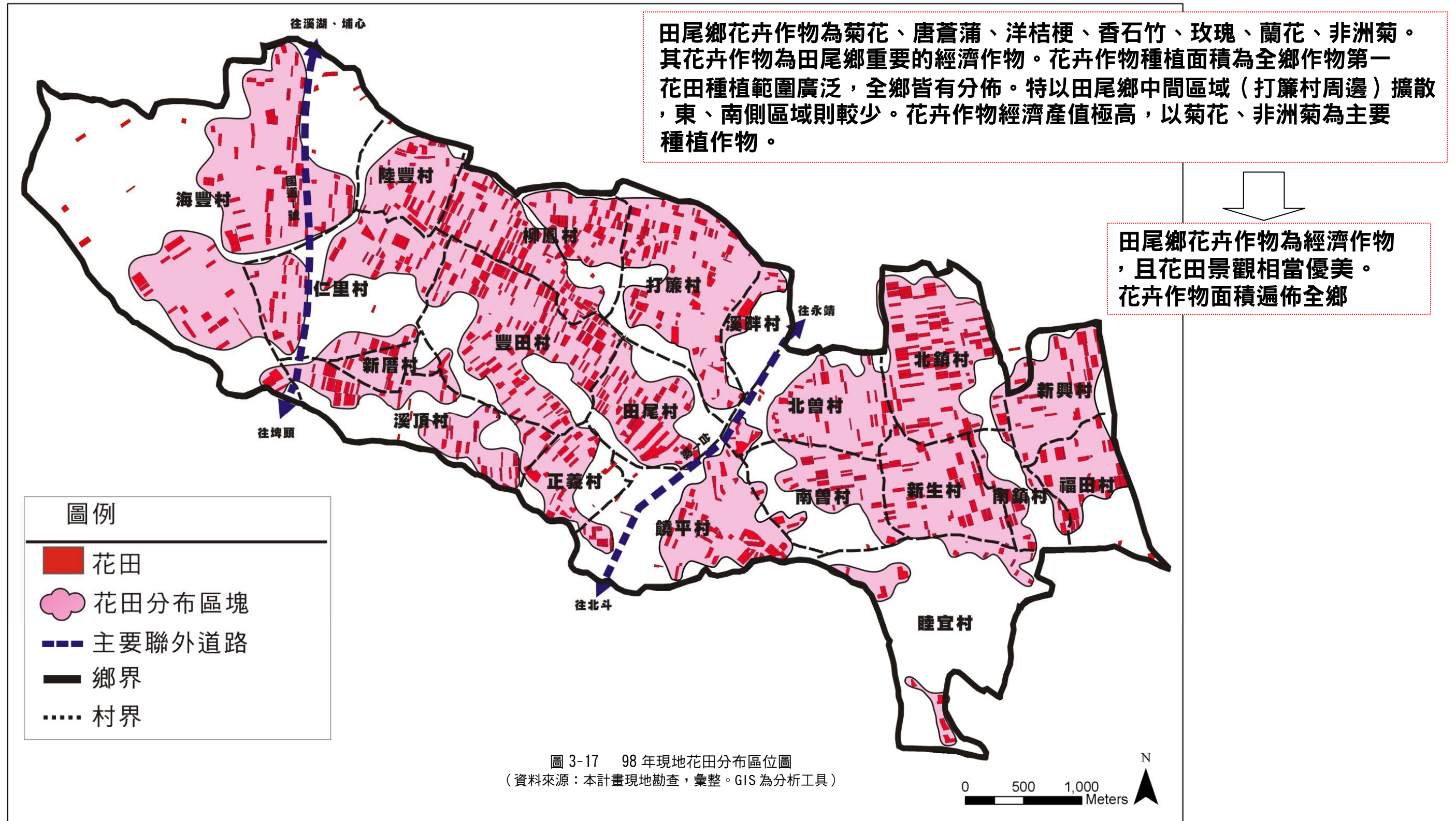
本計畫經現地勘查後，果樹種植位置多半座落在北邊的海豐村、仁里村、陸豐村及新厝村、溪頂村與靠近南邊的新興村、福田村、南鎮村、新生村、及睦宜村等，其餘為零星分佈。其果樹種植面積約佔鄉內土地總面積之 0.93%。



6. 花田

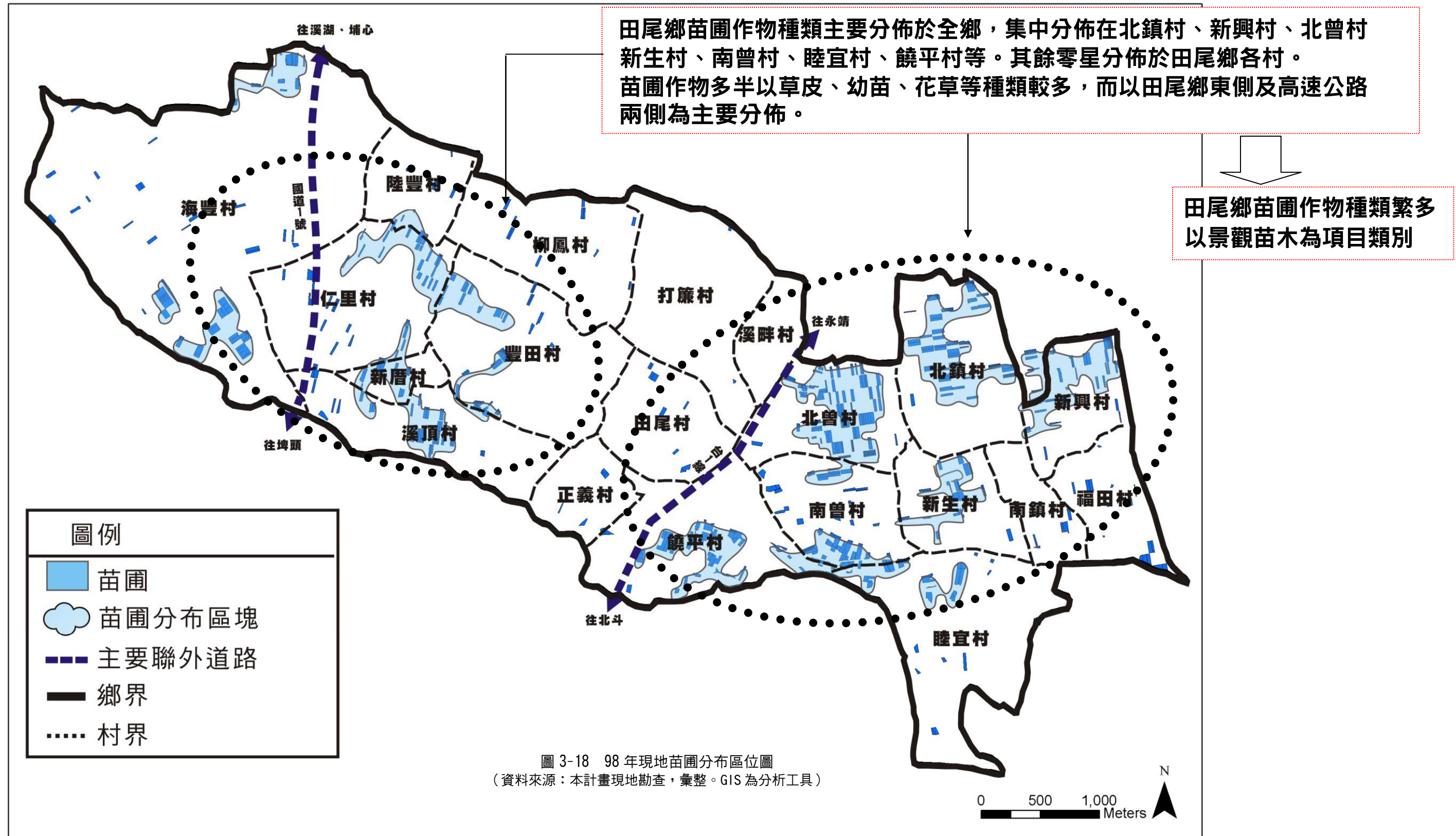
田尾鄉花卉作物類別包括菊花、唐蒼蒲、洋桔梗、香石竹、玫瑰、蘭花、非洲菊等。為田尾鄉重要經濟作物也是田尾鄉重要的景觀特性之一，現地調查發現，田尾鄉花卉種植位置以地理位置來說，多半分佈在全鄉，而以台一線的左右側區域較為集中，集中村落分別包括打簾村、溪畔村、田尾村、豐田村、柳鳳村、豐田村、正義村、饒平村、北曾村、南曾村、北鎮村、新生村、新興村、福田村等村較為集中，其他則零星分佈在海豐村、新厝村、溪頂村。

其花卉作物種植面積約佔鄉內土地總面積之 10.68%。詳下圖。



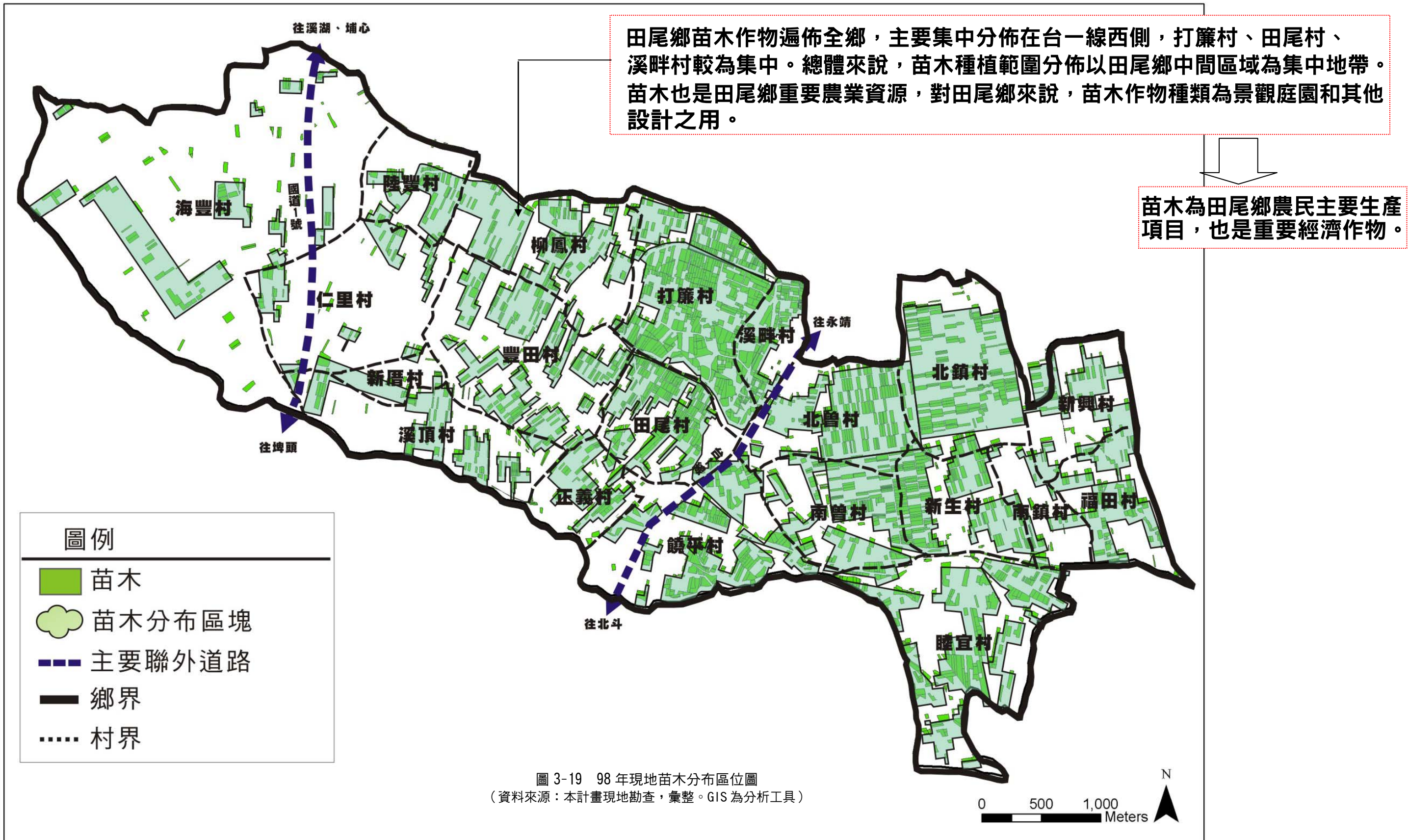
7. 苗圃

田尾鄉苗圃分佈位置，現地調查發現，田尾鄉苗圃分佈植位置以地理位置來說，多半集中分佈在北鎮村、新興村、饒平村，其他則零星分佈在豐田村、新厝村。其苗圃作物種植面積約佔鄉內土地總面積之 4 %。詳下圖。



8. 苗木

田尾鄉苗木作物為田尾鄉種植面積最大的作物，現地調查發現，田尾鄉苗木分佈位置多半集中分佈在台一線的左右兩側，分別為溪畔村、打簾村、田尾村、北曾村、南曾村、北鎮村、新生村、睦宜村、饒平村及正義村等村，剩餘則分散在其他各村。其苗木作物種植面積約佔鄉內土地總面積之 19.12%。詳下圖。



9. 休耕

所謂休耕，是指當期不種作物，改種綠肥等作物。休耕土地範圍遍布全鄉，因調查其間正值夏季，部分作物正好輪值一期完畢，故有些部分之土地，農民將其翻耕或種植綠肥作物，使土地修養肥力。而田尾鄉稻田種植方式是採一期休耕一期作種植，花卉作物則以一季採收後休息一季之休耕方式。主要集中分佈在新厝村、仁里村、海豐村等村，其他則零星分佈。其休耕面積佔鄉內土地面積約 5.57%

田尾鄉休耕土地零星分佈於全鄉，不過以田尾鄉西側高速公路左右兩側較為集中。休耕土地農民多半會改種綠肥作物，讓土地修養，但部分土地農民因受限預算與農耕季節，形成較偏遠地區之部分土地為荒廢狀態。

休耕土地範圍不多，搭配農耕季節緣故，影響土壤肥沃力

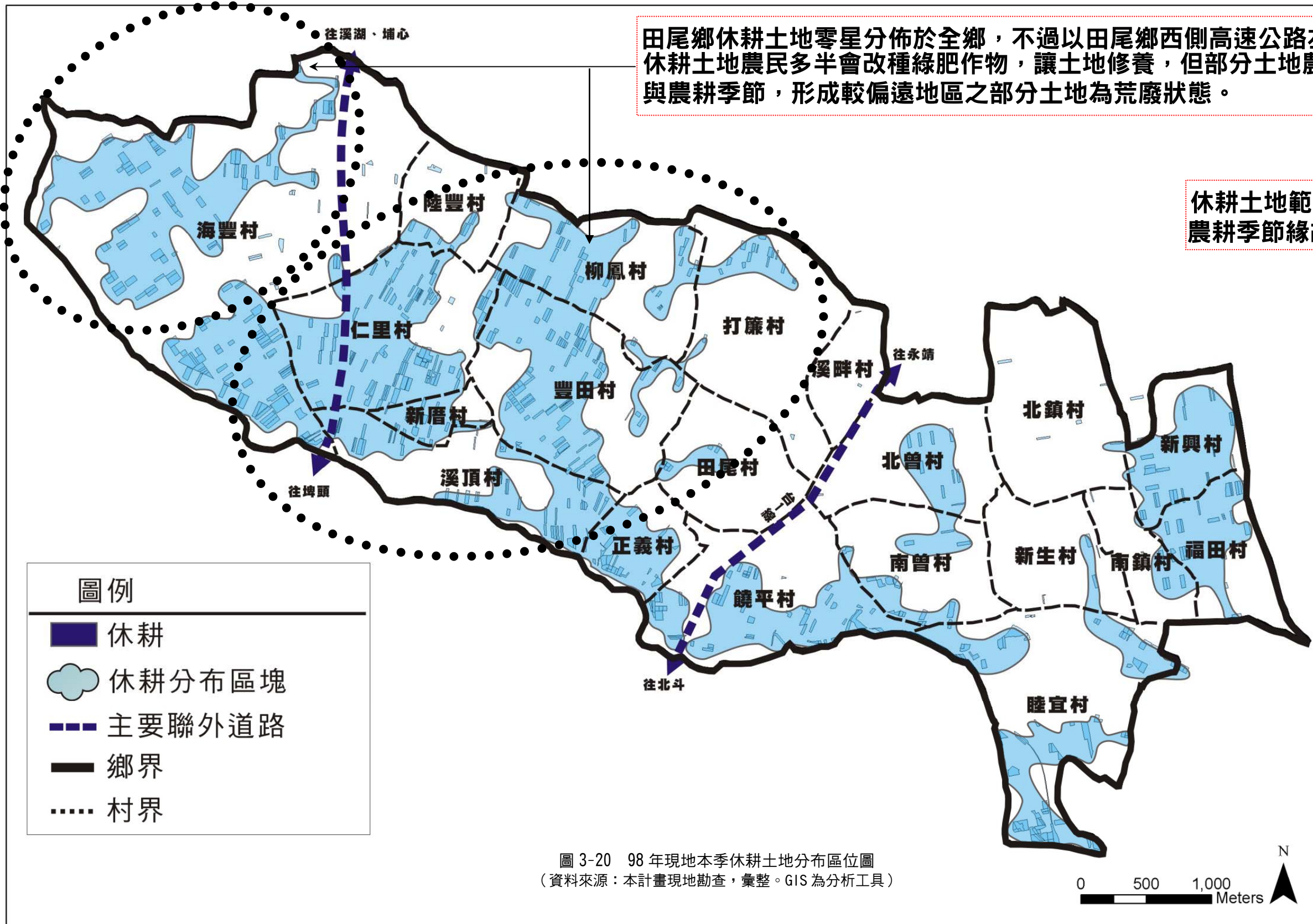
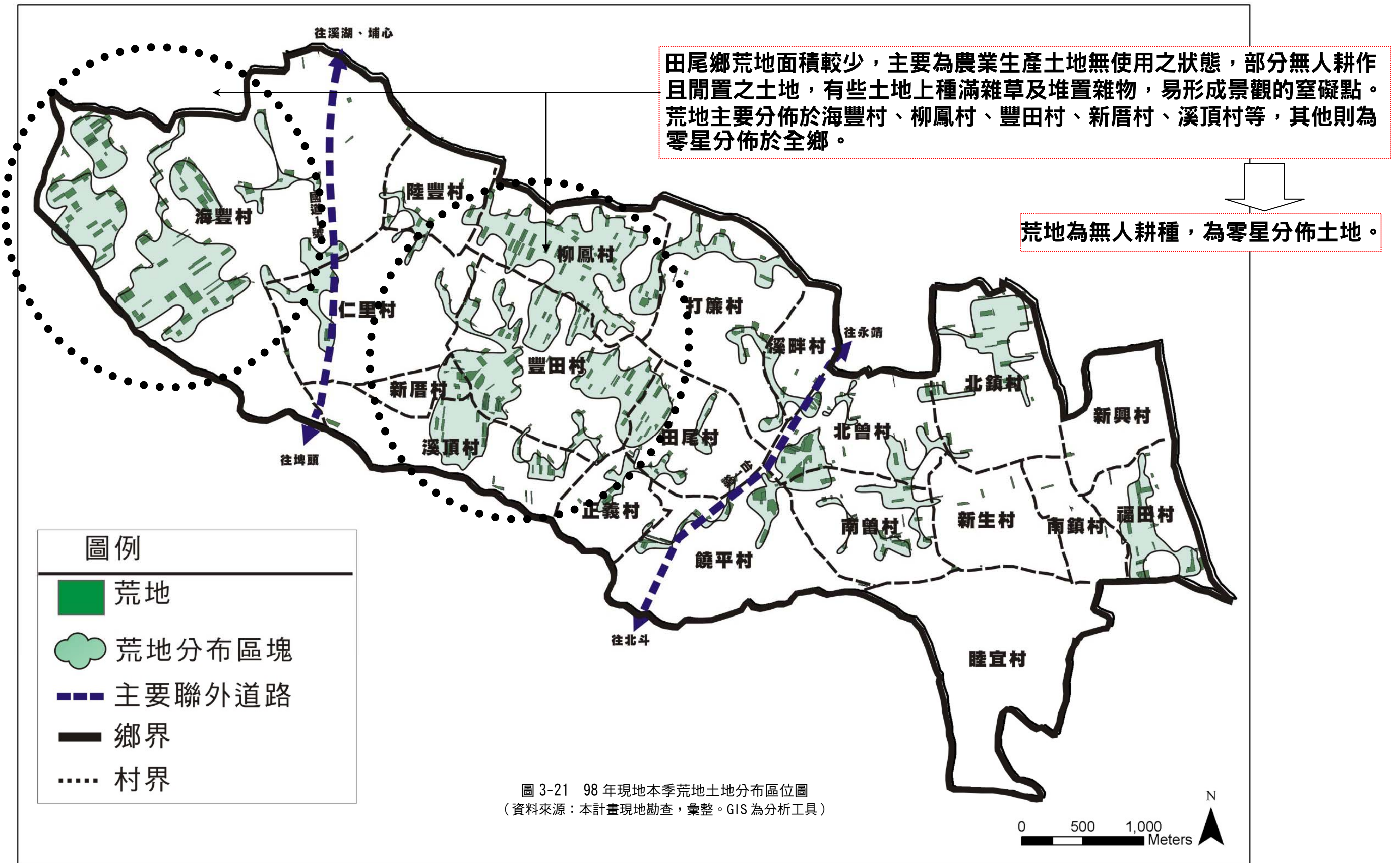


圖 3-20 98 年現地本季休耕土地分布區位圖
(資料來源：本計畫現地勘查，彙整。GIS 為分析工具)

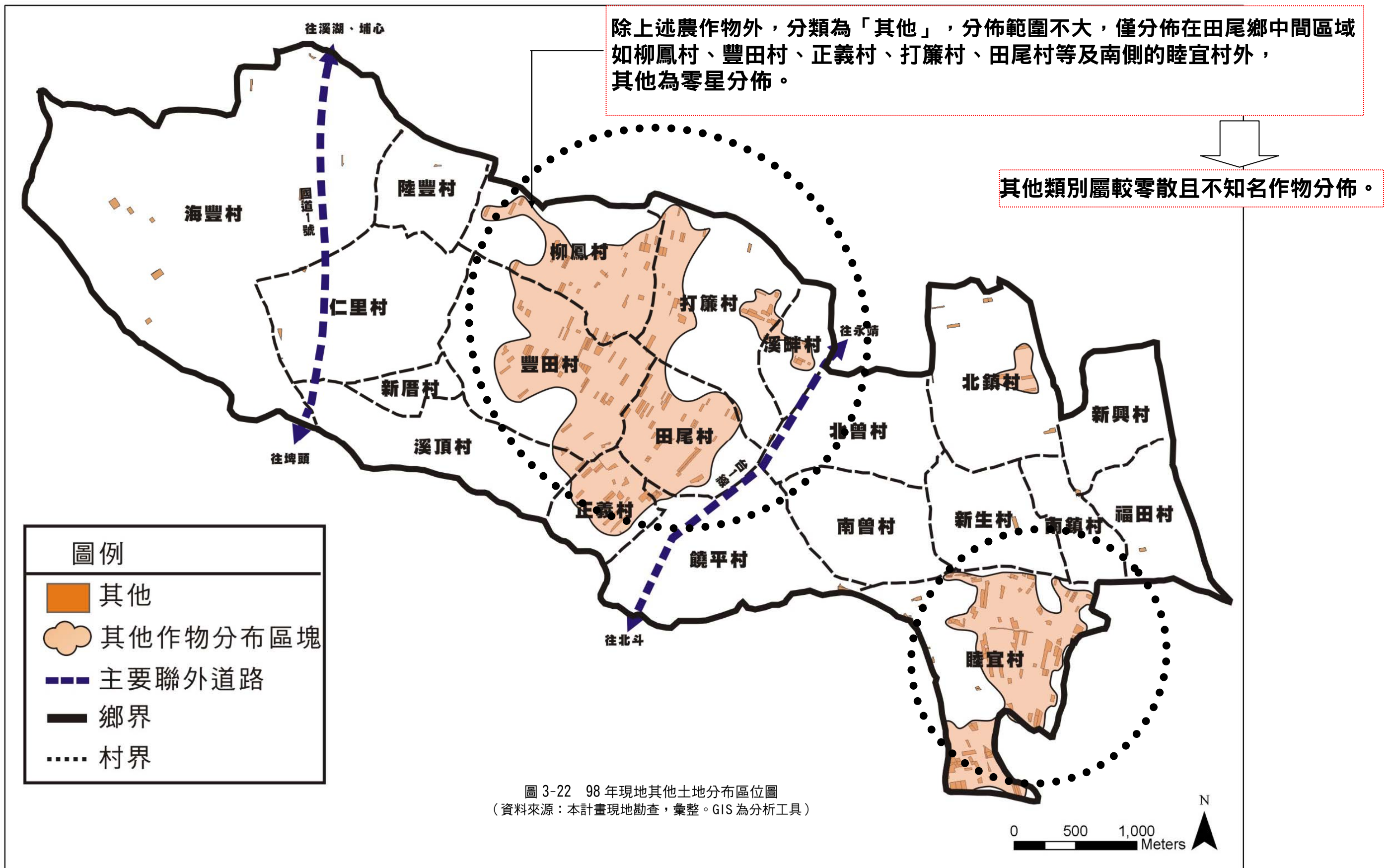
10. 荒地

依據土地法第八十八條，其荒地定義為「凡編為農業或其他直接生產用地，未依法使用者，為荒地。但因農業生產之必要而休閒之土地，不在此限」。根據調查，部分無人耕作且閒置之土地，又或土地堆滿雜物、種滿野草此認定為荒地，多半分佈在海豐村、豐田村、柳鳳村、溪頂村、饒平村等，其餘則零星分佈在其他村落。田尾鄉荒地分佈多半散佈全鄉，其荒地面積佔全鄉總土地面積的 3.86%。



11. 其他

除了以上農作物類別外，現況土地目前無農作使用，既不是荒地、休耕也不是建地，將此列為其他使用。其面積約佔全鄉土地總面積的 2.07%。



第二節 交通現況

田尾鄉聯外主要道路分別為國道一號與省道台一線，在公路系統上，因地處中南部，故仍具交通之便捷性，又因都市計畫發展，使得區內增加了計畫道路，對於田尾鄉內的交通運輸方面更加方便。而大眾運輸方面則包括鐵路（員林站），但到員林需再轉乘公車或計程車，路程時間約十分鐘左右；客運巴士（員林客運、台汽），沿途皆有站牌可停，等候時間約半小時或一小時左右，對於趕時間的民眾來說甚不方便。總體而言田尾鄉的大眾運輸發展系統較薄弱，以下就聯外公路系統、大眾運輸系統、區內交通系統說明之。

一、聯外公路交通系統

田尾鄉雖非為彰化縣交通系統發展之核心，但田尾鄉近年成為中部花卉拍賣市場的重要集散地，亦為國內知名的花卉賞景之景點，故不僅聯外交通動線系統或是區域內的運輸動線都相當發達。

（一）高速公路

南上北下可由員林交流道走台 148 線公路至台 1 線右轉，經永靖鄉到田尾鄉。

（二）省道台一線（中山路）：

為鄉內主要的聯外動線，主要聯繫著由中山高速公路往田尾的交通，道路寬度為約 24~40 公尺，往北可往彰化市，向南可接至雲林縣。往北可走台一線經溪洲、北斗至田尾，往南可走台一線經彰化、花壇、員林至田尾。

而田尾鄉著名的公路花園商圈其中之一的入口就是位於台一線（中山路）上，另一個出入口則為民族路（南路口），現已有計畫道路開通後，其進入公路花園因假日人潮車輛較多時產生車輛擁塞及人車共用車道的狀況已解除。

二、大眾交通系統

基本上以公營的台灣汽車客運公司與民營的員林客運為主，而台灣汽車客運路線為經台一線南可達嘉義，北可通達台中；員林汽車客運由北斗經本鄉之正義、仁里、海豐等村至溪湖鎮，其他村均無客運車通行，居民外出大部分使用機車與自行車為交通交通工具，大眾運輸甚為不便。

三、區內交通系統

境內道路以中正路(彰 141)、民生路、新生路(彰 152)、民族路、民權路、光復路、平和路、富農路、總政路與新興路等，為田尾鄉區內聯外道路，此外並有其他道路如農路、產業道路與巷道等。



員林客運為陸運主要系統

照片來源：

http://farm4.static.flickr.com/3004/2619587930_df30455bd2.jpg



區內主要道路多為柏油鋪成

照片來源：大城環境工程顧問有限公司

四、農路

早期之農路多由農民自行鋪設、修建，其寬度多在 1 至 3 公尺之間，規格不一，其道路等級即所謂之「大道」。

而依據農委會農水保字第八九一八二 0 0 0 三號公告「行政院農業委員會農路養護管理要點」第二條所述「本要點所稱農路係指農產及資材運輸，路寬在 6 公尺以下、3 公尺以上（山坡地得視需要降低至 2.5 公尺）、未依公路法管理，且由本會輔導或改善之農用道路」。

田尾鄉鄉內經定義之農路路段，共有農彰尾湖（靠近溪湖）、農彰尾、農彰尾埤（靠近埤頭）、農彰尾社（靠近社頭）、農彰尾中、農彰永尾等編號。

詳下圖（資料來源：行政院農業委員會水土保持局版權所有）

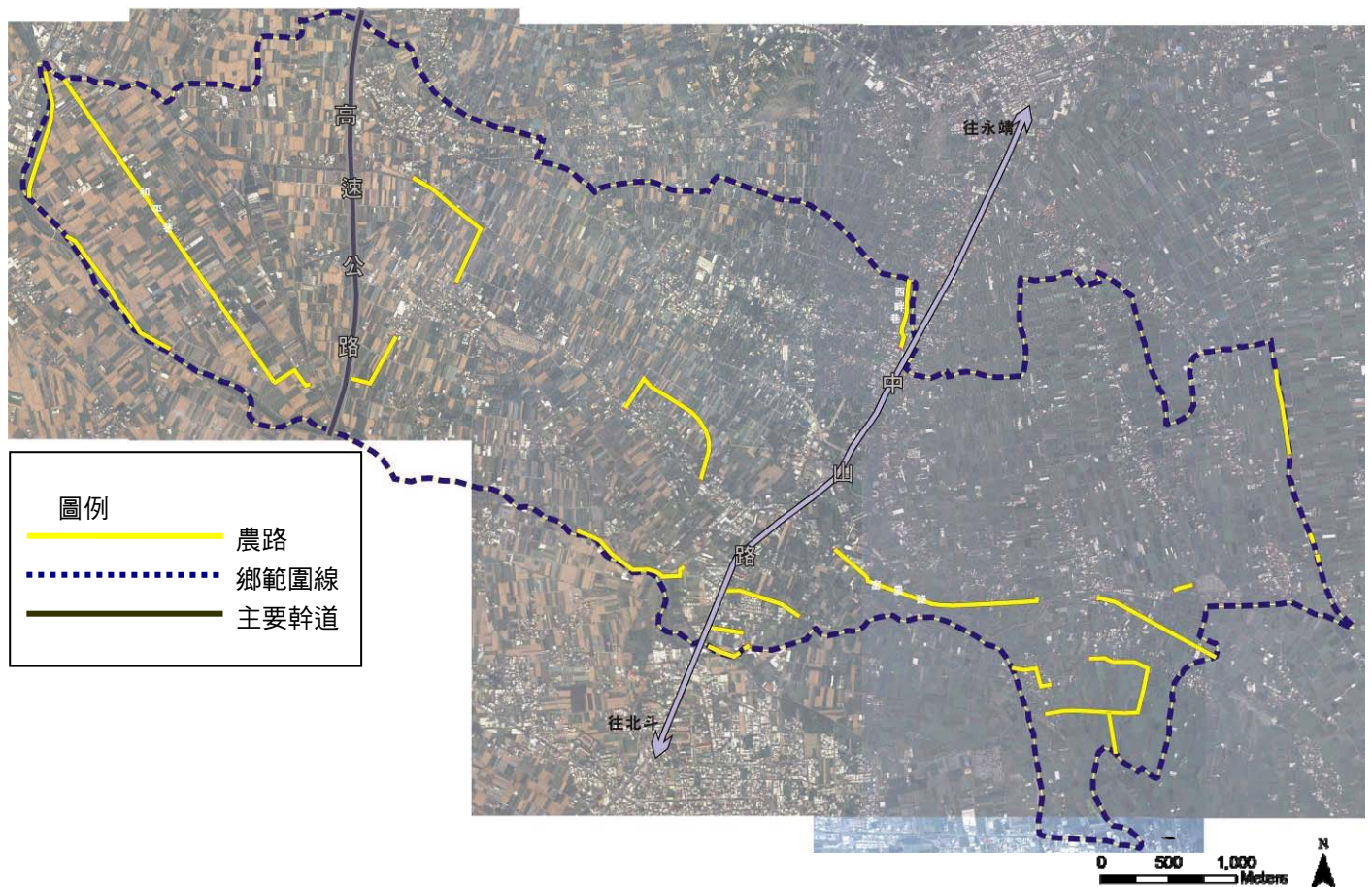


圖 3-24 田尾鄉農路圖

（資料來源：底圖為航照圖，擷取至農林航測所，路線取自行政院農業委員會水土保持局）

第三節 農地生產現況概述

本節就田尾鄉農地生產現況、農產品生產面積與產量、重要農特產品等內容進行說明。

一、耕地狀況

根據 91 至 96 年彰化縣統計要覽，以彰化縣為例，其彰化縣於民國 96 年其彰化縣耕地面積約有 63722.52 公頃，而田尾鄉歷年耕地面積自民國 91 年 1788.75 公頃，逐年耕地面積皆無多大變化，自民國 95 年後，僅小幅度變化，旱田面積以 92 及 93 年面積稍微增加，到達民國 96 年時其耕地面積維持一定的水平。由耕地性質可得知田尾鄉農業生產主要以兩期作耕地為主。

田尾鄉自民國 91 至 96 年來每農戶每戶之平均耕地面積皆在 0.4 至 0.6 公頃左右，每人平均耕地面積約有 0.09 至 0.12 公頃左右，耕地面積並無多大變化。



耕地以花田面積較多

照片來源：大城環境工程顧問有限公司

表 3-12 田尾鄉歷年耕地面積統計表

單位：公頃

年底別	總計	水田			旱田
		合計	兩期作	單期作	
91	1788.75	1537.74	1537.74	-	251.01
92	1788.75	1493.99	1493.99	-	294.76
93	1788.75	1493.99	1493.99	-	294.76
94	1788.75	1537.74	1537.74	-	251.01
95	1787.80	1536.79	1536.79	-	251.01
96	1787.80	1536.79	1536.79	-	251.01

(資料來源：彰化縣歷年統計要覽(91-96年)，本計畫彙整)

表 3-13 田尾鄉歷年每戶每人平均耕地面積表

年底別	耕地面積 (公頃)	農戶戶數 (戶)	每戶平均耕地面積 (公頃/戶)	農戶人口數 (人)	每人平均耕地 面積(公頃/人)
91	1788.75	3,617	0.49	18,825	0.09
92	1788.75	3,734	0.47	17,941	0.09
93	1788.75	3,745	0.48	16,811	0.11
94	1788.75	3,745	0.48	16,811	0.11
95	1787.80	3,475	0.51	16,811	0.12
96	1787.80	3,100	0.58	14,364	0.12

(資料來源：彰化縣歷年統計要覽(91-96年)，本計畫彙整)



米黃色的稻穗低垂宣告豐收季到來



非洲菊田種植人口數逐年增加



園藝草皮種植

三、農作生產

本計畫依稻作、普通作物、特用作物、蔬菜作物、果品及花卉等項目，分析田尾鄉農糧生產現況，其詳細說明如下：

(一) 稻作

田尾鄉至 96 年現有稻作收穫面積約達 980 公頃，產量為 5351, 289 公噸，約佔彰化縣的 2.03%，田尾鄉單位面積產量與彰化縣相較為 11.31%屬略低。由歷年稻作產量可發現田尾鄉稻作面積呈現平均狀態，以自 93 年為最低，顯示 93 年為全彰化縣稻作產量下降之時期，至 96 年回升為 980 公頃。

表 3-14 田尾鄉歷年稻作產量(91-96 年)

類別	年	收穫面積 (公頃)			單位面積產量 (公噸/公頃)			產量 (公噸)		
		田尾鄉 (A)	彰化縣 (B)	A/B (%)	田尾鄉 (C)	彰化縣 (D)	C/D (%)	田尾鄉 (E)	彰化縣 (F)	E/F (%)
類	91	823	49519.00	1.66	6278.92	49520.00	12.68	5167554.00	303721205.00	1.70
	92	825	47463.00	1.74	6258.23	47463.00	13.19	5163042.00	284134105.00	1.82
	93	802	49059.00	1.64	6008.01	49059.00	12.25	4818421.00	262811311.00	2.66
	94	810	48224.00	1.68	6032.67	48229.00	12.51	4886459.00	310276939.00	1.57
	95	839	48266.00	1.74	6456.72	48270.00	13.38	5417191.00	257899305.00	2.10
	96	980	48266.00	2.03	5460.50	48271.00	11.31	5351289.00	257899305.00	2.08

(資料來源：彰化縣歷年統計要覽(91-96年)，本計畫彙整)

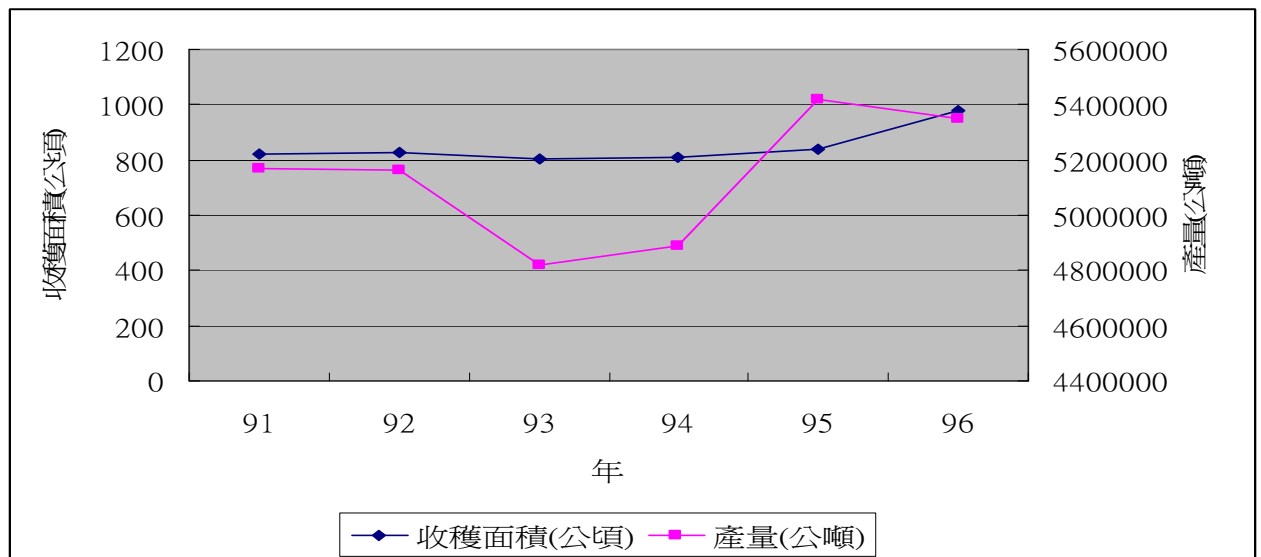


圖 3-25 田尾鄉歷年稻作收穫面積與產量分析圖

(資料來源：彰化縣歷年統計要覽(96年)，本計畫彙整)

■ 稻田產量與收量成長率概述

根據農糧署資料顯示，田尾鄉民國 91 至 96 年之稻米種植面積，平均成長率約 3.14%，以逐年來說，91 年至 96 年間田尾鄉稻米種植面積僅在 93 年呈現負成長率，較 92 年種植面積少了-2.79%，收量也遞減至 4,818,421 公斤。

而 94 年至 96 年間稻田種植面積逐年成長，面積由 810 公頃遞增至 980 公頃，成長率進步至 16.81%；收量部分，6 年間則以 95 年為最多，6 年平均成長率為 4.29%。

總而言之，田尾鄉稻田種植面積成長屬逐年穩定遞增，收量則屬 92 年初至 93 年為遞減，94 年至 95 年呈現正成長率，稻米收量公斤數 6 年間平均成長率為 4.29%。

表 3-15 田尾鄉歷年稻作成長率表

項目	年度	面積 (公頃)	較上年度增減 (%)	收量 (公斤)	較上年度增減 (%)
稻米	91	823	-	5,167,554	-
	92	825	0.24	5,163,042	-0.09
	93	802	-2.79	4,818,421	-6.67
	94	810	1.00	4,886,459	1.41
	95	839	3.58	5,417,191	10.86
	96	980	16.81	5,351,289	-1.22
平均成長率 (%)			3.14	平均成長率 (%)	4.29

(資料來源：行政院農糧署農情報告資源網(91-96年)，本計畫彙整)

(二) 普通作物

普通作物可分為甘藷、食用玉蜀黍等普通作物。若以田尾鄉收穫面積而言，以甘藷收穫面積最多約達 16.88 公頃，其次為食用玉蜀黍，為 14.95 公頃。各項普通作物單位面積與彰化相比，甘藷與食用玉米分別高出彰化縣單位面積產量 89.50%及 0.88%。

表 3-16 96 年田尾鄉普通作物生產量與彰化縣比較表

類別	種類	收穫面積 (公頃)			單位面積產量 (公噸/公頃)			收穫量 (公噸)		
		田尾鄉(A)	彰化縣(B)	A/B (%)	田尾鄉(C)	彰化縣(D)	C/D (%)	田尾鄉(E)	彰化縣(F)	E/F (%)
普通作物	甘藷	16.88	1002.06	1.69	2713.57	30.32	89.50	45805.00	30381.00	1507.68
	飼料玉米	-	1.45	-	-	-	-	-	7400.00	-
	食用玉蜀黍	14.95	551.11	2.7	5997.06	6805.04	0.88	89656.00	3750326.00	2.39
	粟(小米)	-	0.20	-	-	-	-	-	240.00	-
	總計	31.83	1554.82	4.39	8710.63	6835.36	90.38	135461.00	3788347.00	1510.07

(資料來源：彰化縣歷年統計要覽(91-96年)，本計畫彙整)

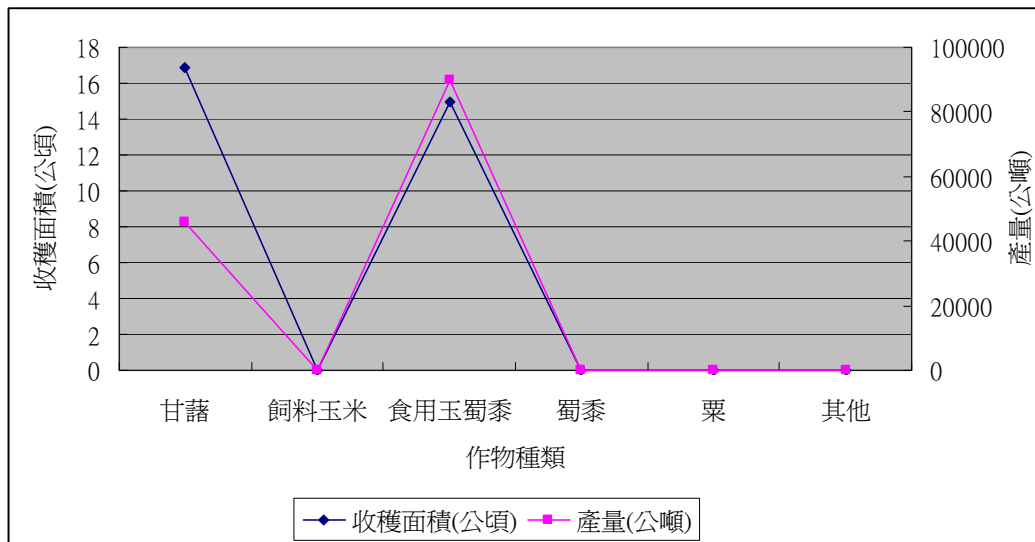


圖 3-26 96 年田尾鄉普通作物收穫面積與產量分析圖

(資料來源：彰化縣歷年統計要覽(96年)，本計畫彙整)

■ 普通作物產量與收量成長率概述

根據農糧署資料顯示，田尾鄉民國 91 至 96 年之普通作物種植面積平均成長率為-2.10%，種植面積在 92 至 93 年呈現負成長率，而 93 年較上年種植面積遞減-15.28%，收量也遞減至 345,885 公斤（較上年-15.75%）。

而 93 年至 96 年間種植面積種植面積呈現隔年遞減、遞增成長；收量部分，6 年間則以 96 年為最多，收量為 547,706 公頃，6 年平均成長率為 4.78%。

總而言之，田尾鄉普通作物種植面積成長屬遞減狀態，收量則以 94 年以為正成長狀態，6 年收量公斤數平均成長率為 4.78%。

表 3-17 田尾鄉歷年普通作物成長率表

項目	年度	面積 (公頃)	較上年度增減 (%)	收量 (公斤)	較上年度增減 (%)
普通作物	91	36.74	-	441,465	-
	92	35.53	-3.29	410,525	-7.01
	93	30.10	-15.28	345,885	-15.75
	94	32.13	6.74	410,255	18.61
	95	30.75	-4.30	419,300	2.20
	96	31.83	3.51	547,706	30.62
平均成長率 (%)			-2.10	平均成長率 (%)	4.78

（資料來源：行政院農糧署農情報告資源網（91-96 年），本計畫彙整）

(三) 特用作物

特用作物可分為茶葉、菸草、甘蔗、生食用甘蔗、落花生。若以田尾鄉收穫面積而言，以落花生收穫面積最大，達 10.27 公頃，產量卻以生食用甘蔗收穫面積 1.23 公頃，產量卻達 86.10 公噸之多，顯示田尾鄉甘蔗作物收穫次數較其他作物頻繁。各項特用作物單位面積與彰化縣比率略低，以整體特用作物單位面積產量來看，田尾鄉較彰化縣單位面積產量高出 159.43。



照片來源：
http://tvguide.cctv.com/20071126/images/1196077213547_1196077213547_r.jpg

表 3-18 96 年田尾鄉特用作物生產量與彰化縣比較表

類別	種類	收穫面積 (公頃)			單位面積產量 (公噸/公頃)			收穫量 (公噸)		
		田尾鄉 (A)	彰化縣 (B)	A/B (%)	田尾鄉 (C)	彰化縣 (D)	C/D (%)	田尾鄉 (E)	彰化縣 (F)	E/F (%)
特用作物	茶葉 (粗製)	-	8.05	-	-	1057.14	-	-	8510.00	-
	菸草	-	34.00	-	-	2470.65	-	-	84002.00	-
	甘蔗	-	1305.07	-	-	84.35	-	-	110081.00	-
	生食用甘蔗	1.23	145.04	0.85	70000.00	84068.19	83.27	86100.00	12193250.00	0.71
	落花生	10.27	3837.27	0.27	1813.15	2380.53	76.17	18621.00	9134718.00	0.20
	總計	11.50	5329.43	1.12	71813.15	90060.85	159.43	104721.00	21530561.00	0.91

(資料來源：彰化縣歷年統計要覽 (91-96 年)，本計畫彙整)

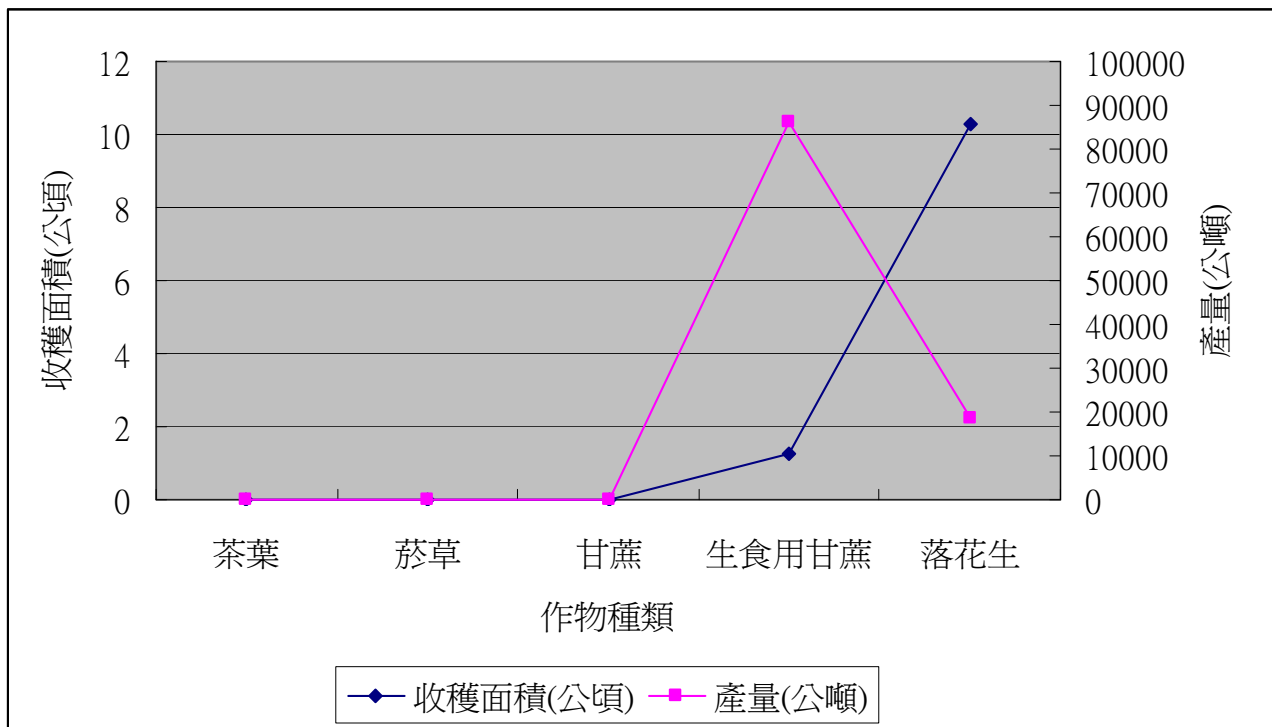


圖 3-27 96 年田尾鄉特用作物收穫面積與產量分析圖

(資料來源：彰化縣歷年統計要覽 (96 年)，本計畫彙整)

■ 特用作物產量與收量成長率概述

特用作物種植面積約在 20 公頃左右，佔田尾鄉作物比例不大，田尾鄉民國 91 至 96 年之特用作物種植面積平均成長率為-8.80%，91 至 96 年逐年呈現負成長率，以 94 年較種植面積遞減-18.89%負成長差距較大。

而種植面積雖逐年平均成長呈現負成長率，但收量公斤數有小幅增加，收量公斤數以 93 年度為 6 年間最多（167,580 公頃），93 年較 92 年增加成長率為 325.15%。

總而言之，田尾鄉特用作物種植面積屬遞減狀態，平均成長率為-8.80%，6 年收量公斤數平均成長率為 37.89%。

表 3-19 田尾鄉歷年特用作物成長率表

項目	年度	面積 (公頃)	較上年度增減 (%)	收量 (公斤)	較上年度增減 (%)
特用作物	91	20.36	-	96,272	-
	92	19.02	-6.58	39,400	-59.07
	93	18.95	-0.37	167,508	325.15
	94	15.37	-18.89	127,752	-23.73
	95	13.52	-12.04	142,418	11.48
	96	11.5	-14.94	104,721	-26.47
平均成長率 (%)			-8.80	平均成長率 (%)	37.89

(資料來源：行政院農糧署農情報告資源網(91-96年)，本計畫彙整)

(四) 蔬菜作物

彰化縣土壤肥沃種植出來的蔬菜作物自然香甜新鮮，而以田尾鄉蔬菜作物收穫面積而言，以花椰菜收穫面積最大，達 19.97 公頃，產量達 519,960 公噸。各項蔬菜作物單位面積與彰化縣相比，以竹筍、蘆筍、豌豆之單位面積產量皆高於彰化縣達 14.23% 以上。



油綠的蔬菜田

照片來源：

http://lh6.ggpht.com/_HhcQv04c0xk/R3hXh4KWPHI/AAAAAAAAA-Bk8/-edqSpAVfdI/DSCN4807.JPG

表 3-20 96 年田尾鄉蔬菜作物生產量與彰化縣比較表

類別	種類	收穫面積 (公頃)			單位面積產量 (公噸/公頃)			產量 (公噸)		
		田尾鄉 (A)	彰化縣 (B)	A/B (%)	田尾鄉 (C)	彰化縣 (D)	C/D (%)	田尾鄉 (E)	彰化縣 (F)	E/F (%)
蔬菜作物	竹筍	1.49	333.15	0.45	28000.00	18527.42	151.14	41720.00	6172410.00	0.69
	蘆筍	1.43	394.14	0.36	6500.00	4056.34	4301.01	9295.00	1598764.00	0.58
	甘藍	19.55	1115.35	1.76	33818.42	32720.01	103.36	661150.00	36494258.00	1.81
	花椰菜	19.97	1320.89	1.51	26037.06	27950.82	93.15	519960.00	36919960.00	1.4
	西瓜	-	901.06	-	-	24229.27	-	-	21832030.00	-
	蘿蔔	0.60	622.08	0.10	30000.00	44387.31	67.59	18000.00	27612460.00	0.06
	胡蘿蔔	0.25	778.03	0.03	27000.00	36581.73	73.81	6750.00	28461686.00	0.02
	豌豆 (荷蘭豆)	11.31	653.90	1.73	9893.90	7844.07	126.13	111900.00	5129236.00	2.18
	總計	54.60	6118.60	5.94	161249.38	196296.97	4916.19	1368775.00	164220804.00	6.75

(資料來源：彰化縣歷年統計要覽 (91-96 年)，本計畫彙整)

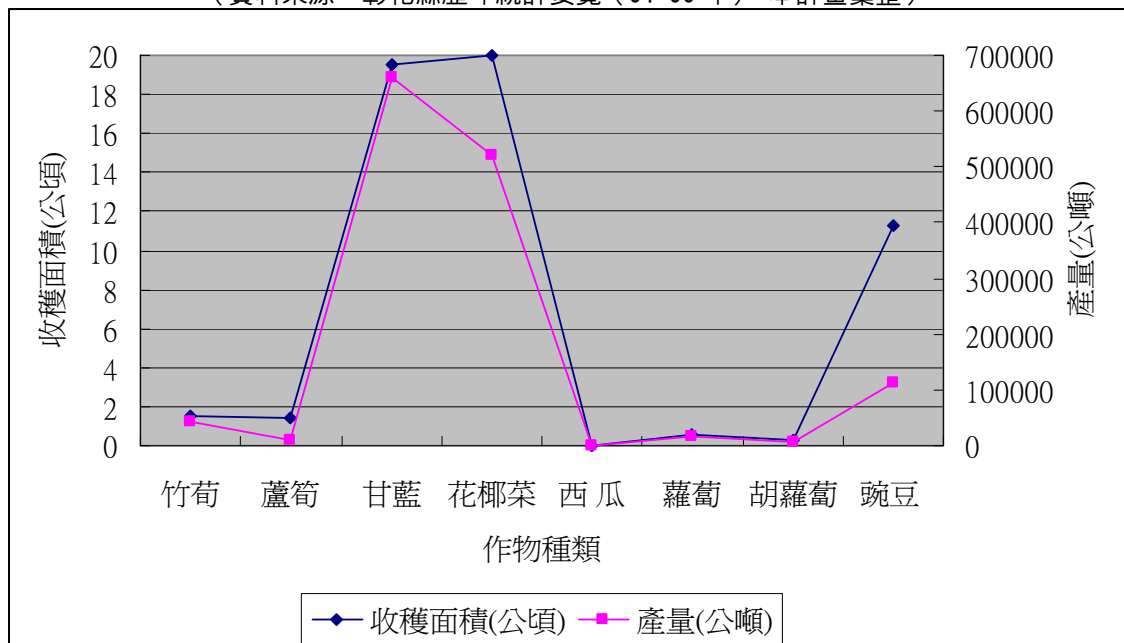


圖 3-28 96 年田尾鄉蔬菜作物收穫面積與產量分析圖

(資料來源：彰化縣歷年統計要覽 (96 年)，本計畫彙整)

■ 蔬菜作物產量與收量成長率概述

田尾鄉蔬菜作物屬當地另一經濟作物，以花椰菜（甘藍）收量較大，田尾鄉民國 91 至 96 年之蔬菜作物種植面積平均成長率為-8.04%，91 至 96 年逐年呈現負成長率，直至 96 年種植面積成長約 10.32%，6 年間蔬菜作物面積有慢慢增加之現象。而收量公斤也為逐年遞減，僅 96 年有小幅增加為較上年增加 3.66%。

總而言之，田尾鄉特用蔬菜種植面積屬遞減狀態，平均成長率為-8.04%，6 年收量公斤數平均成長率為-9.35%。

表 3-21 田尾鄉歷年蔬菜作物成長率表

項目	年度	面積 (公頃)	較上年度增減 (%)	收量 (公斤)	較上年度增減 (%)
蔬菜作物	91	60.60	-	1,319,395	-
	92	56.75	-6.35	1,226,815	-7.02
	93	47.62	-16.09	1,078,820	-12.06
	94	42.11	-11.57	812,370	-24.70
	95	31.77	-24.55	682,670	-15.97
	96	35.05	10.32	707,625	3.66
平均成長率 (%)			-8.04	平均成長率 (%)	-9.35

(資料來源：行政院農糧署農情報告資源網(91-96年)，本計畫彙整)

(五) 果品

就果品部分田尾鄉以收穫面積而言以番石榴收穫面積最大，達約 8.02 公頃，產量達 192,480 公噸，其餘果品種類產量則僅佔彰化縣略高。各項果品單位面積與彰化縣相比，香蕉及番石榴之單位面積產量皆高於彰化縣。

表 3-22 96 年田尾鄉果品生產量與彰化縣比較表

類別	種類	收穫面積 (公頃)			單位面積產量 (公噸/公頃)			產量 (公噸)		
		田尾鄉 (A)	彰化縣 (B)	A/B (%)	田尾鄉 (C)	彰化縣 (D)	C/D (%)	田尾鄉 (E)	彰化縣 (F)	E/F (%)
果品	香蕉	0.11	85.69	0.13	30000.00	21340.50	140.58	3300.00	1828667.00	0.18
	鳳梨	0.20	408.62	0.05	35000.00	47171.82	74.20	7000.00	19275350.00	0.04
	柳橙	-	160.78	-	-	-	-	-	2387654.00	-
	龍眼	-	814.04	-	-	-	-	-	6142303.00	-
	荔枝	-	1196.47	-	-	-	-	-	6886017.00	-
	番石榴	8.02	1185.44	0.68	24000.00	21680.80	110.70	192480.00	25701279.00	0.75
	葡萄	5.47	1437.62	0.38	18200.00	25500.86	71.37	99554.00	36660544.00	0.27
	總計	13.80	5288.66	1.24	107200.00	115693	396.85	302334.00	98881814.00	1.24

(資料來源：彰化縣歷年統計要覽 (91-96 年)，本計畫彙整)

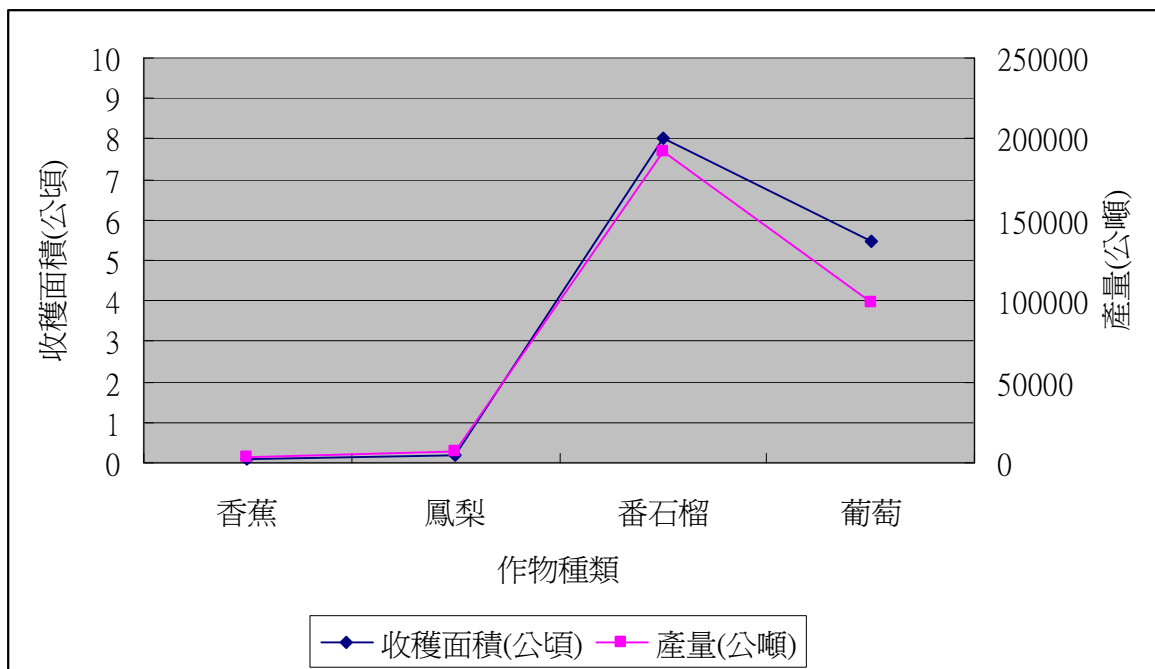


圖 3-29 96 年田尾鄉果品收穫面積與產量分析圖

(資料來源：彰化縣歷年統計要覽 (96 年)，本計畫彙整)

■ 果品作物產量與收量成長率概述

田尾鄉果品作物，以番石榴（芭樂）收量較大，田尾鄉民國 91 至 96 年之果品作物種植面積平均成長率為 0.20%，94 至 96 年逐年呈現正成長率，直至 96 年種植面積較去年成長約 6.91%，收量公斤數以 93 年的 502,725 公頃為歷年最多。

總而言之，田尾鄉特用蔬菜種植面積屬遞增狀態，平均成長率為 0.20%，6 年間收量公斤數平均成長率為 0.78%，屬逐年正成長率的作物。

表 3-23 田尾鄉歷年果品作物成長率表

項目	年度	面積 (公頃)	較上年度增減 (%)	收量 (公斤)	較上年度增減 (%)
果品作物	91	14.48	0	376,785	0
	92	13.99	-3.38	388,900	3.22
	93	14.87	6.29	502,725	29.27
	94	14.02	-5.72	359,227	-28.54
	95	13.61	-2.92	441,603	22.93
	96	14.55	6.91	302,334	-31.54
平均成長率 (%)			0.20	平均成長率 (%)	0.78

(資料來源：行政院農糧署農情報告資源網(91-96年)，本計畫彙整)

(六) 花卉

田尾鄉種植花卉可說為全國有名，而以彰化縣來說，其花卉種植面積約佔全國種植面積的 46%，為全國第一，其他縣市花卉種植面積佔全國比例分別為南投縣 11%、台中縣及屏東縣 8%、嘉義縣及台南縣為 5%、高雄縣 4%、桃園縣 3%、台北縣 3%、宜蘭縣及雲林縣 2%、其他縣市 7%。

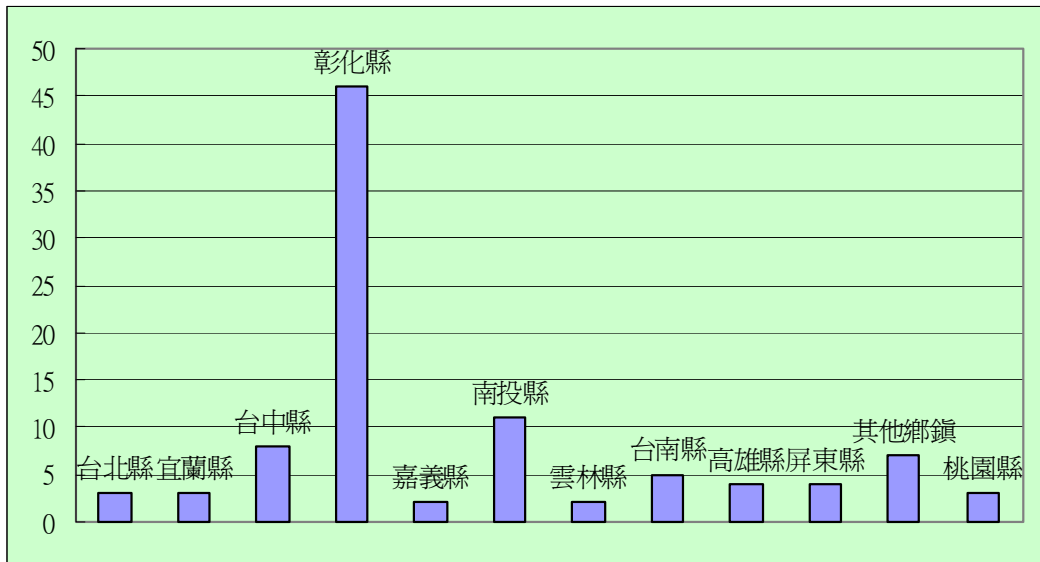


圖 3-30 全國花卉種植面積比例圖

(資料來源：行政院農委會農業統計，本計畫彙整)

田尾鄉花卉種類繁多，就產量及市場佔有率比例來看以菊花、唐菖蒲、洋桔梗、香石竹、百合、玫瑰、蘭花、非洲菊、天堂鳥、苗圃、盆花等佔有比例較多。依據彰化縣歷年統計要覽顯示，田尾鄉花卉作物種類中其收穫面積最多為苗圃類 486.41 公頃，佔彰化縣苗圃收穫面積為 49%，其次為菊花其收穫面積為約 481.05 公頃，產量達 4916.27 公噸，收穫量佔彰化縣的 24.09%。

表 3-24 96 年田尾鄉花卉生產量與彰化縣比較表

類別	種類	收穫面積 (公頃)			單位面積產量 (公噸/公頃)			產量 (公噸)		
		田尾鄉 (A)	彰化縣 (B)	A/B (%)	田尾鄉 (C)	彰化縣 (D)	C/D (%)	田尾鄉 (E)	彰化縣 (F)	E/F (%)
花卉	菊花	481.05	861.24	55.86	10.22	23694.00	0.04	4,916.27	20406.00	24.09
	唐菖蒲	14.22	90.57	15.70	8.71	15438.00	0.06	123.90	1398.00	8.86
	洋桔梗	0.92	21.93	4.19	5.09	18360.00	0.03	4.68	403.00	1.16
	香石竹	29.05	75.93	38.26	9.88	51708.00	0.02	286.89	3926.00	7.30
	百合	4.33	19.78	21.89	12.14	16314.00	0.07	52.55	323.00	16.27
	玫瑰	12.21	32.83	37.19	20.33	56799.00	0.04	248.27	1865.00	13.31
	蘭花	1.12	14.93	7.50	27.32	75403.00	0.04	30.60	1126.00	2.71
	非洲菊	64.50	37.25	173.15	46.86	98765.00	0.05	3022.20	3679.00	82.14
	天堂鳥	3.00	0.30	1000.00	3.71	6987.00	0.05	11.12	117.00	9.50
	苗圃	486.41	2,968.53	16.39	182.05	25040.00	23.96	8851.60	743,320	11.91
	盆花	132.91	211.36	62.88	254.36	28665.00	28.74	33806.58	60,587	55.79
	合計	1229.72	4334.65	1433.01	580.67	364005.00	53.10	131054.66	837150.00	233.08

(資料來源：彰化縣歷年統計要覽(96年)、田尾鄉農業觀光課，本計畫彙整)

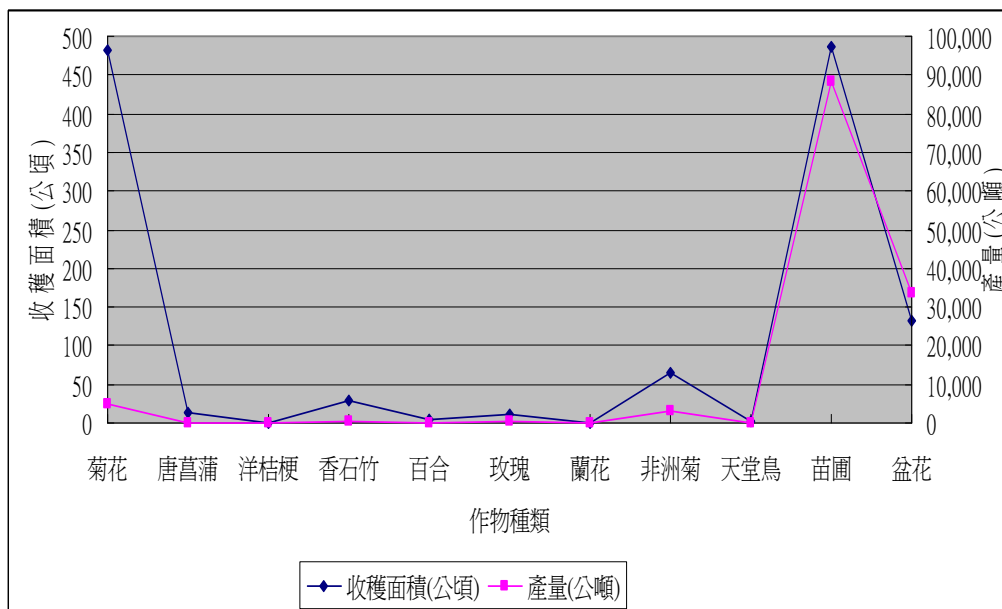


圖 3-31 96 年田尾鄉花卉收穫面積與產量分析圖

(資料來源：彰化縣歷年統計要覽(96年)、田尾鄉農業觀光課，本計畫彙整)

■ 花卉作物產量與收量成長率概述

花卉作物面積可謂全縣第一的田尾鄉，民國 91 至 96 年之花卉作物種植面積屬 91 年間最多，約 1304.82 公頃平均成長率為 0.02%，除 93 年面積為正成長率之外，其他年度呈負成長率。

總而言之，田尾鄉花卉種植面積成長率最多的作物為唐菖蒲（7.23%），詳下表，收量成長率最穩定也是唐菖蒲（7.53%）。其餘呈現零成長率之作物為盆花，收量成長率下跌最多的作物類別為洋桔梗（-27.85）

表 3-25 田尾鄉歷年花卉作物成長率表

項目	年度	面積 (公頃)	較上年度增減 (%)
花卉作物	91	1304.82	-
	92	1236.22	-0.05
	93	1253.33	0.01
	94	1210.26	-0.03
	95	1176.98	-0.03
	96	1162.07	-0.01
平均成長率 (%)			0.02

(資料來源：行政院農糧署農情報告資源網 (91-96 年)，本計畫彙整)

表 3-26 田尾鄉歷年各花卉作物平均成長率表

年度	菊花				唐菖蒲			
	種植面積 (公頃)	較上年度 增減 (%)	收量 (打)	較上年 度增減 (%)	種植面積 (公頃)	較上年 度增減 (%)	收量 (打)	較上年 度增減 (%)
91	589.45	-	14,736,250	-	9.87	-	151,880	-
92	516.40	-12.39	12,910,000	-12.39	11.22	13.68	176,290	16.07
93	519.11	0.52	12,977,750	0.52	10.91	-2.76	174,560	-0.98
94	481.75	-7.20	10,541,150	-18.78	10.15	-6.97	149,200	-14.53
95	444.44	-7.74	10,809,780	2.55	11.26	10.94	177,860	19.21
96	459.34	3.35	12,037,000	11.35	14.47	28.51	223,100	25.44
平均成長率 (%)		-3.91	平均成長率 (%)	-2.79	平均成長率 (%)	7.23	平均成長率 (%)	7.53
年度	洋桔梗				香石竹			
	種植面積 (公頃)	較上年度 增減 (%)	收量 (打)	較上年 度增減 (%)	種植面積 (公頃)	較上年 度增減 (%)	收量 (打)	較上年 度增減 (%)
91	5.06	-	101,900	-	21.73	-	1,323,200	-
92	5.34	5.53	110,150	8.10	30.85	0.42	1,994,050	0.51
93	4.46	-16.48	91,570	-16.87	30.00	-0.03	1,907,350	-0.04
94	5.85	31.17	108,360	18.34	26.58	-0.11	1,584,050	-0.17
95	4.29	-26.67	80,640	-25.58	28.79	0.08	1,727,400	0.09
96	3.75	-12.59	71,100	-11.83	32.28	0.12	1,736,100	0.01
平均成長率 (%)		-3.17	平均成長率 (%)	-27.85	平均成長率 (%)	0.08	平均成長率 (%)	0.06
年度	百合				玫瑰			
	種植面積 (公頃)	較上年度 增減 (%)	收量 (公斤)	較上年 度增減 (%)	種植面積 (公頃)	較上年 度增減 (%)	收量 (公斤)	較上年 度增減 (%)
91	8.73	-	174,600	-	3.07	-	184,200	-
92	4.21	-0.52	84,200	-0.52	3.19	0.04	191,400	0.04
93	9.19	1.18	183,800	1.18	3.19	0.00	197,780	0.03
94	3.65	-0.60	68,900	-0.63	3.35	0.05	167,500	-0.15
95	5.98	0.64	120,900	0.75	3.79	0.13	227,400	0.36
96	5.83	-0.03	123,850	0.02	4.07	0.07	203,500	-0.11
平均成長率 (%)		0.11	平均成長率 (%)	0.14	平均成長率 (%)	0.05	平均成長率 (%)	0.03

年度	蘭花				非洲菊			
	種植面積 (公頃)	較上年度 增減 (%)	收量 (盆)	較上年 度增減 (%)	種植面積 (公頃)	較上年 度增減 (%)	收量 (打)	較上年 度增減 (%)
91	1	-	50,000	-	14.06	-	1,968,400	-
92	0.7	-0.30	35,000	-0.30	13.89	-0.01	1,666,800	-0.15
93	0.9	0.29	45,000	0.29	15.16	0.09	1,819,200	0.09
94	0.5	-0.44	24,000	-0.47	15.98	0.05	1,438,200	-0.21
95	0.5	0.00	25,000	0.04	19.41	0.21	2,329,200	0.62
96	0.3	-0.40	15,000	-0.40	21.71	0.12	2,171,000	-0.07
平均成長率 (%)		-0.14	平均成長率 (%)	-0.14	平均成長率 (%)	0.08	平均成長率 (%)	0.05
年度	天堂鳥				苗圃			
	種植面積 (公頃)	較上年度 增減 (%)	收量 (公斤)	較上年 度增減 (%)	種植面積 (公頃)	較上年 度增減 (%)	生產價值 (元)	較上年 度增減 (%)
91	1.10	-	8,800	-	513.62	-	77,043,000	-
92	1.30	0.18	11,700	0.33	520.01	0.01	52,001,000	-0.33
93	1.30	0.00	10,400	-0.11	528.75	0.02	105,750,000	1.03
94	1.30	0.00	7,800	-0.25	528.48	0.00	105,696,000	0.00
95	1.00	-0.23	8,000	0.03	510.36	-0.03	102,072,000	-0.03
96	1.00	0.00	6,000	-0.25	486.41	-0.05	58,369,200	-0.43
平均成長率 (%)		-0.01	平均成長率 (%)	-0.04	平均成長率 (%)	-0.01	平均成長率 (%)	0.04
年度	盆花							
	種植面積 (公頃)	較上年度 增減 (%)	生產價值 (元)	較上年 度增減 (%)				
91	137.13	-	27426000	-				
92	129.11	-0.06	16784300	-0.39				
93	130.36	0.01	32,590,000	0.94				
94	132.67	0.02	33,167,500	0.02				
95	147.16	0.11	44,148,000	0.33				
96	132.91	-0.10	19,936,200	-0.55				
平均成長率 (%)		0.00	平均成長率 (%)	0.06				

(資料來源：行政院農委會農糧署(91-96年)，本計畫彙整)

表 3-27 田尾鄉花卉作物 96 年種植面積、產量與彰化縣比較表

地區	種植單位：公頃 總產量：千打							
	菊花		唐菖蒲		洋桔梗		香石竹	
	種植面積	收穫量	種植面積	收穫量	種植面積	收穫量	種植面積	收穫量
彰化縣	861	20406	91	1398	22	403	69 (95 年)	4011 (95 年)
田尾鄉	481.05	4916.27	14.22	123.9	0.92	4.68	29.05	286.83
地區	種類							
	百合		玫瑰		蘭花		非洲菊	
	種植面積	收穫量	種植面積	收穫量	種植面積	收穫量	種植面積	收穫量
彰化縣	20	323	33	1865	5	63	23 (95 年)	2694 (95 年)
田尾鄉	4.33	52.55	12.21	248.27	1.12	30.60	64.50	3022.20
地區	種類							
	天堂鳥		苗圃		盆花			
	種植面積	收穫量	種植面積	收穫量	種植面積	收穫量		
彰化縣	0	1	2894 (95 年)	865951 (95 年)	230 (95 年)	95248 (95 年)		
田尾鄉	3.00	11.12	486.41	88551.60	132.91	60587		

(資料來源：行政院農委會農糧署，本計畫彙整)

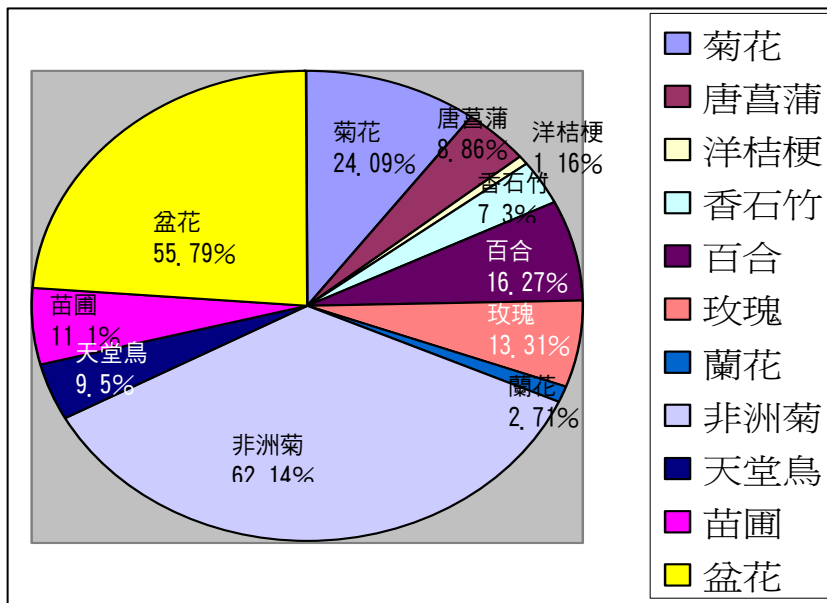


圖 3-32 田尾鄉各花卉 96 年佔彰化縣收穫產量之比例分配圖

(資料來源：行政院農委會農糧署，本計畫彙整)

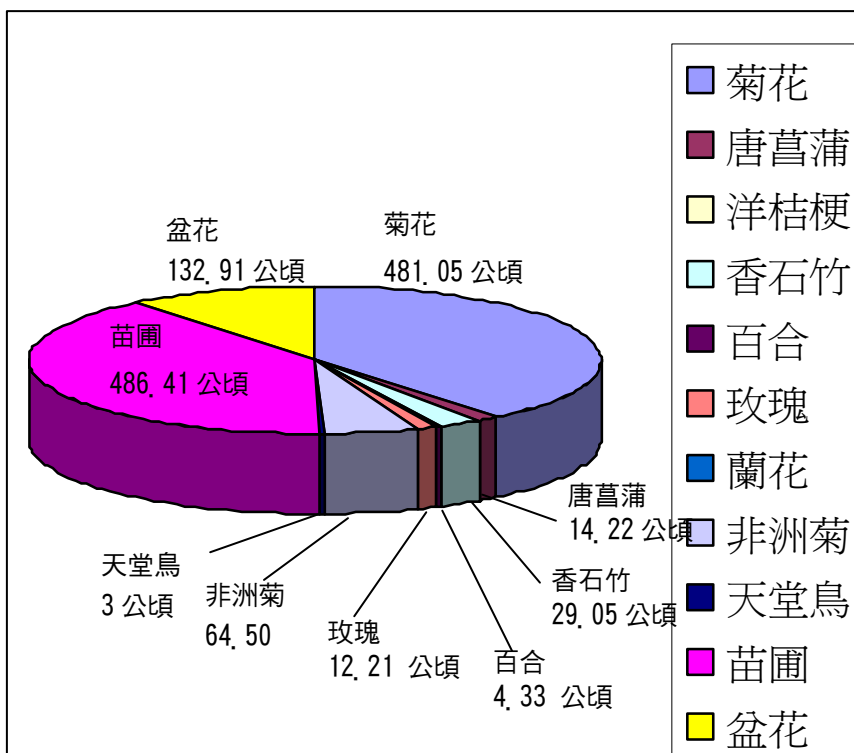


圖 3-33 田尾鄉 96 年各花卉收穫面積分配圖

(資料來源：彰化縣統計主計處，本計畫彙整)

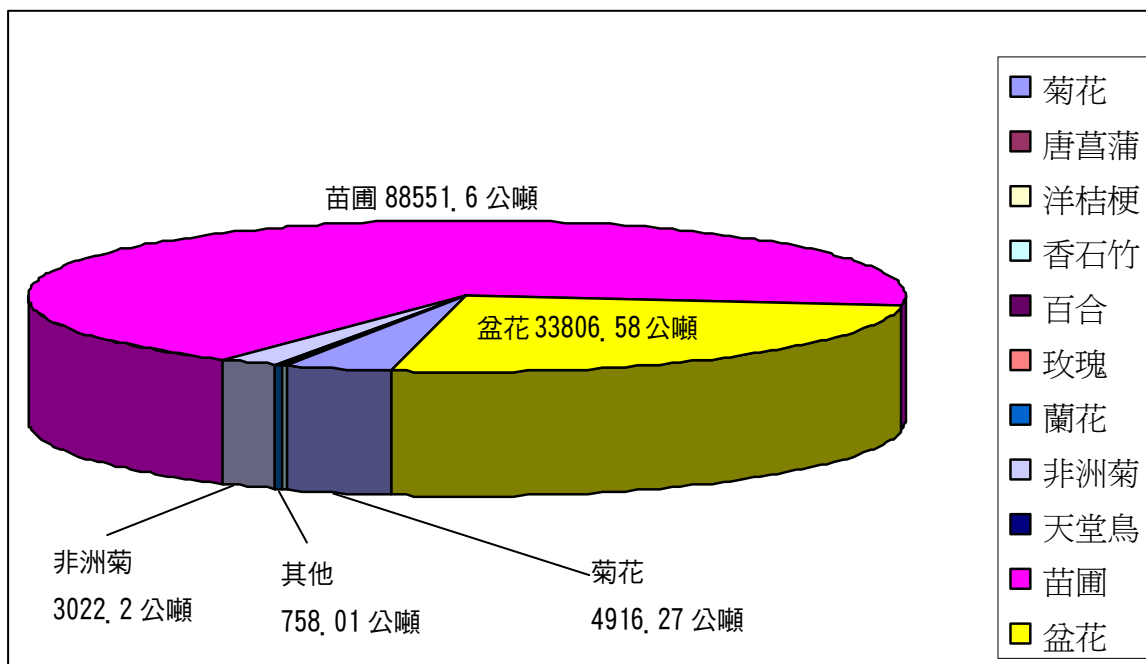


圖 3-34 田尾鄉 96 年各花卉收穫產量分配圖

(資料來源：彰化縣統計主計處，本計畫彙整)

四、田尾鄉整體農作物情形

田尾鄉因受土壤影響其特性為黏性大，易形成土球，因此便於苗木搬運時不易散開。先天地理環境優勢環境，加上後來菊花市場大，便於民國 50 年時開始種植菊花，民國 59 年設立菊花專業區，種植菊花技術與培育到達一定水準後，於民國 61 年起便開始外銷日本。目前彰化縣花卉面積有 1652 公頃，佔全省花卉種植總面積的 60%，且以菊花的栽植面積最大，苗圃次之。彰化縣苗圃主要產地則集中在田尾與永靖，由於近幾年政鼓勵稻田轉作，栽植面積有增無減，特別是苗圃增加得最迅速。而依據彰化縣統計資料，田尾鄉重要作物(稻作、特用作物、蔬菜作物、果品、花卉作物)之種植面積比率進行優先排序。其種植面積排名第一為花卉作物，種植面積為 1229.72 公頃(包括輪作與裡作)，佔全鄉作物種植面積之 52.97%，排名第二為稻米，種植面積為 980 公頃，佔全鄉作物種植面積之 42.21%。



花卉作物種植面積第一
照片來源：大城環境工程顧問有限公司

花卉作物

田尾鄉

全鄉種植面積第一

稻米

全鄉種植面積第二

蔬菜作物

全鄉種植面積第三

普通作物

全鄉種植面積第四

果品

全鄉種植面積第五

特用作物

全鄉種植面積第六

表 3-28 田尾鄉 96 年作物種植面積、產量與縣內排名情況表

作物類別	收穫面積(公頃)	產量(公噸)	收穫面積佔彰化縣百分比%	於彰化縣排名
稻米	839	5417191	1.74	24
普通作物	31.83	547706	2.05	8
特用作物	11.50	104721	0.22	12
蔬菜生產	54.60	1368775	0.89	15
果品	13.8	302334	0.26	18
花卉作物	1229.72	131054.66	28.36	1

註：彰化縣共 26 個鄉鎮

(資料來源：彰化縣統計要覽，本計畫彙整)

(一) 田尾鄉特色農產品

由於田尾鄉地區主要是以農作及苗木花卉種植生產為經濟產業活動，且發展至今歷史悠久，因良好的環境造就田尾鄉優良的農地環境，而鄉內之農特產品多為品質優良的作物及種類繁多花卉作物，故依據主要其產量及特色，將鄉內主要特色農產品分花卉類及蔬果類：

1. 花卉類：

以非洲菊、香石竹、唐菖蒲、菊花及麒麟草等花卉最受青睞。其中以「夜照菊」景觀最讓人印象深刻，同時田尾鄉也是全國花卉專業區。

2. 蔬果類：

以蕃茄、小蕃茄、茄子、苦瓜、冬瓜、扁蒲、包心白菜、球莖甘藍、大心菜、花椰菜等為主要特色蔬果作物。

五、田尾鄉地方農業特色

(一) 多元化的農業觀光產業

田尾鄉素有「花卉王國」之稱，鄉內的花卉產業為重要的地方經濟及產業基礎，早期由花卉、苗木等統批發、種植逐漸轉型為生產新興花卉、苗圃類及景觀樹木、創意花卉點心及餐飲等型態，而隨國人觀光遊憩行為改變，田尾鄉也積極地開發與花卉觀光，以多元化的觀光產業並藉由活動的舉辦提高地方經濟效益。

(二) 物流產地具市場優勢

目前田尾鄉公路花園位於田尾鄉園藝特定區內，為全台最大花卉、苗木、盆栽等集散地，區內有「花卉拍賣市場」為全台第二大，提供中部地區各鄉鎮花卉交易銷售，並擁有「全亞洲最大園藝資材販賣地」之稱。公路花園內主要栽種有本木性的觀賞樹木類、耐陰性觀葉植物、盆栽花草及鮮切花類、草本性鮮花類等。

(三) 苗圃產值大

公路花園內約有 250 戶從事苗圃經營事業，經營面積約 616.60 公頃，是彰化縣苗圃種植面積最大地區。主要的種類有榕、柏、杜鵑、馬拉巴栗、茶花、黃金葛、巴西鐵樹、松、聖誕紅、椰子類、仙人掌等，提供綠化工程及遊樂區使用，其次休閒農場經營近年逐仍以量產為主，未重視商品包裝、創意開發產足等事項。

(四) 菊花生產專業區

田尾鄉花卉種植面積及產量為僅次於苗圃，其中以菊花生產為最大宗，而當地農民為控制菊花生長時期，晚上以燈泡照射菊花，一畝畝的菊花田及排列的燈泡形成壯觀「夜照菊」景觀，也是田尾鄉夜晚獨特的景色。



燈海美不勝收



苦瓜



菊花

以上照片來源：大城環境
工程顧問有限公司

第四節 農業及農地組織現況

根據行政院農業委員會查詢系統得知，田尾鄉產銷班組織分為花卉產銷班及蔬菜產銷班。就花卉而言，自民國 98 年初其田尾鄉共有 32 個花卉產銷班，共 479 人，經營面積約 457.94 公頃，主要花卉種植種類為菊花、苗木及草花等，其中菊花為最大宗的花卉生產作物，約八成產量分佈於田尾鄉及永靖鄉。另就蔬菜而言，自民國 94 年起共有 7 個產銷班，成員共有 147 人，經營面積共有 104.50 公頃，主要種植種類為苦瓜、茄子、花椰菜等。以下就花卉與蔬菜產銷班經營概述內容如下。

表 3-29 田尾鄉花卉產銷班綜理表

班別名稱	種植規模 (公頃)	所屬單位	主要作物項目
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 1 班	12.18	田尾鄉農會	百合、菊花
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 2 班	10.98	田尾鄉農會	菊花、洋桔梗、非洲菊
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 3 班	10.04	田尾鄉農會	菊花
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 4 班	12.50	田尾鄉農會	菊花
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 5 班	17.80	田尾鄉農會	唐菖蒲
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 6 班	19.30	田尾鄉農會	菊花、唐菖蒲
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 7 班	12.36	田尾鄉農會	菊花
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 8 班	10.08	田尾鄉農會	菊花、康乃馨
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 9 班	17.47	田尾鄉農會	菊花
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 10 班	33.20	田尾鄉農會	菊花
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 11 班	10.86	田尾鄉農會	菊花
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 12 班	10.07	田尾鄉農會	菊花、康乃馨、唐菖蒲
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 13 班	26.34	田尾鄉農會	苗木
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 14 班	14.23	田尾鄉農會	庭園花木、行道樹
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 15 班	10.56	田尾鄉農會	菊花、洋桔梗
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 16 班	12.60	田尾鄉農會	菊花
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 17 班	17.60	田尾鄉農會	菊花、香石竹
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 18 班	12.65	田尾鄉農會	菊花
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 19 班	11.28	田尾鄉農會	菊花、大理花、康乃馨
彰化縣田尾鄉花卉產銷班第 20 班	11.00	彰化縣花卉生產合作社	非洲菊、菊花、草花
彰化縣花卉產銷班第 1 班	10.50	彰化縣花卉生產合作社	百合、草花、菊花
彰化縣花卉產銷班第 6 班	11.15	彰化縣花卉生產合作社	菊花、草花
彰化縣花卉產銷班第 7 班	12.30	彰化縣花卉生產合作社	金魚草、非洲菊、草花
彰化縣花卉產銷班第 9 班	13.70	彰化縣花卉生產合作社	菊花、劍蘭、雞冠花
彰化縣花卉產銷班第 10 班	11.54	彰化縣花卉生產合作社	菊花、向日葵、劍蘭
彰化縣花卉產銷班第 11 班	11.72	彰化縣花卉生產合作社	菊花、百合、劍蘭
彰化縣花卉產銷班第 12 班	11.10	彰化縣花卉生產合作社	菊花、百合、金魚草
彰化縣花卉產銷班第 28 班	11.00	彰化縣花卉生產合作社	菊花、康乃馨
彰化縣田尾鄉庭園花木產銷班第 32 班	10.85	彰化縣花卉生產合作社	菊花
彰化縣田尾鄉庭園花木產銷班第 33 班	13.90	彰化縣花卉生產合作社	菊花
彰化縣田尾鄉庭園花木產銷班第 29 班	25.98	田尾鄉農會	庭園花木、行道樹、盆栽
彰化縣田尾鄉庭園花木產銷班第 30 班	21.10	田尾鄉農會	行道樹、盆栽

(資料來源：行政院農業委員會 產銷班組織體系資訊服務系統，本計畫彙整)

表 3-30 田尾鄉蔬菜產銷班綜理表

班別名稱	種植規模 (公頃)	所屬單位	主要作物項目
彰化縣田尾鄉蔬菜產銷班第 1 班	13.52	田尾鄉農會	冬瓜、扁蒲、芹菜
彰化縣田尾鄉蔬菜產銷班第 2 班	13.60	田尾鄉農會	冬瓜、茄子
彰化縣田尾鄉蔬菜產銷班第 3 班	18.23	田尾鄉農會	茄子、花椰菜、韭菜花
彰化縣田尾鄉蔬菜產銷班第 4 班	15.69	田尾鄉農會	茄子、苦瓜、甘藍、番茄
彰化縣田尾鄉蔬菜產銷班第 5 班	16.72	田尾鄉農會	苦瓜、茄子、花椰菜、芹菜
彰化縣田尾鄉蔬菜產銷班第 6 班	12.54	田尾鄉農會	韭菜、芹菜、根菜類、球莖甘藍
彰化縣田尾鄉蔬菜產銷班第 7 班	14.20	田尾鄉農會	韭黃、番茄、苦瓜、韭菜

(資料來源：行政院農業委員會 產銷班組織體系資訊服務系統，本計畫彙整)

表 3-31 田尾鄉各產銷班總現況表

類別名稱	班員人數	班規模/經營面積	總班數
花卉產銷班	427	457.94 公頃	32
蔬菜產銷班	165	104.5 公頃	7
總計	592	562.44 公頃	39

註：另還有毛豬產銷班，共兩班，成員人數為 61 人。

(資料來源：行政院農業委員會 產銷班組織體系資訊服務系統，本計畫彙整)



翠綠的蔬菜

照片來源：

<http://www.chcg.gov.tw/files/%E7%99%BD%E7%8E%89%E8%8B%A6%E7%93%9C.jpg>



可愛的小型植栽

照片來源：大城環境工程顧問有限公司



集中栽種的盆栽

照片來源：大城環境工程顧問有限公司



種類繁多的花卉品項

照片來源：大城環境工程顧問有限公司



優美的花卉景觀

照片來源：大城環境工程顧問有限公司