

## 摘 要

本工作主要為利用空間解像力優於 3 公尺的航、遙測影像，輔以 GIS 資料及部分地面調查作業，快速、精準且確實地獲取國土利用調查成果；除建立高精度的數值成果外，亦根據土地使用分類系統建立完整的屬性資料，以供往後之國土規劃及推動各項國家政策所需。工作內容除提報作業計畫書，據以規劃三批次的作業範圍、作業流程與方式、進度管控、精度檢核與品質管控等說明外；主要為辦理國土利用調查作業，其內容是運用航、遙測影像豐富的內涵資訊，搭配 GIS 輔助資料及外業調查作業，在嚴格的進度要求與品質管控下，獲取計畫區最精確的土地利用資訊；並確定在圖幅接合、圖資與屬性更新且完整的情況下，透過查核驗證與統計分析之嚴密過程，以建立完整的國土利用調查資訊。

全區共建立 1,416 幅之 1/5000 基本圖範圍的數值資料；分別於第一批次繳交花蓮縣地區 400 幅，第二批次交付台東縣、花蓮縣共計 448 幅，第三批交付台東縣、屏東縣、澎湖縣共計 568 幅之 1/5000 基本圖範圍的數值判釋成果。另於第三批次繳交資料時，配合全區作業之整體性，製作以 1/25000 與 1/50000 基本圖範圍之成果圖；再統計以縣市為單位之不同土地利用類別分佈面積、都市地區使用編定分類屬性面積、非都市地區使用編定分類屬性面積、以縣市為單位之成果產製方式面積、都市使用分區成果產製方式面積、非都市使用分區成果產製方式面積及全區成果產製方式面積；另亦將交通與水利用地單獨抽取出，以建立此兩種土地利用類別的連續與完整性。

**關鍵詞：** 第三作業區、土地利用分類、遙測、地理資訊系統

# **FY95 National Landuse Inventory ~ The 3rd Region Final Report**

## **ABSTRACT**

This project is carried out on basis of National Landuse Classification Scheme to obtain landuse inventory maps and their related attributes, by using remote sensing images of a resolution better than 3m, using either satellite images or air photographs, with ancillary information from GIS dababases including urban plans, cadastral maps, contour maps, and others.

Major contents of the project are defined by an implementation plan delivered to Bureau of Land Survey, which including items on the map-sheets to be executed in 3 periods of time, the standard procedures, quality and procedure controls, and accuracy assessment. For obtaining the most-possible accurate results, major efforts of this project are focused on two parts, one is the interpretation of aerial photographs and SPOT enhanced-mode images of the study area, the other is the checks and validations of the interpreted results in the field. Both of these two parts of works are inspected by a dedicated superintendent to assure a reliable inventory result.

The frame of the map-sheets is refered to the national orthophoto map in a scale of 1:5000. In total, 1416 map-sheets of digital landuse maps are completed, including 400 map-sheets in the first period, 448 in the second periord, and 568 in the third period. In the first period, all 400 map-sheets are in Hua-lien. In the second period, 448 map-sheets are in Hualien and Tai-tung. In the third period, 568 map-sheets are in Tai-tung, Ping-tung and Peng-hu. In addition, in the third period , result maps in scales of 1/25000 and 1/50000 are produced for a synoptic view of the landuse distribution, and statistics of landuse are made on county-wise basis to give a summary of area distributions of each classes with

---

**95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)**

distinction between rural and urban lanuses. Land areas for the utilization of transportation and hydrological and hydualic purposes are extracted as separate data layers.

**Key words: The 3rd Region, landuse classification, remote sensing, GIS**

## 目 錄

摘 要 .....	I
ABSTRACT .....	II
目 錄 .....	IV
圖 目 錄 .....	VI
表 目 錄 .....	VIII
<b>第一章 前言 .....</b>	<b>1</b>
1.1 計畫目標.....	1
1.2 計畫範圍.....	1
1.3 作業項目.....	2
1.3.1 提報作業計畫書.....	2
1.3.2 辦理國土利用調查作業.....	2
<b>第二章 執行方式 .....</b>	<b>10</b>
2.1 規劃工作.....	10
2.2 作業流程.....	10
2.3 各項工作執行方法及情形.....	11
2.3.1 圖資收集.....	12
2.3.2 圖資使用說明.....	12
2.3.3 內業判釋執行情形及方法.....	20
2.3.4 外業調查執行情形及方法.....	30
2.3.5 成果修正、整合及相鄰作業區成果銜接之情形.....	35
2.3.6 成果檢核.....	40
<b>第三章 執行成果 .....</b>	<b>48</b>
3.1 數值成果.....	49
3.1.1 作業範圍整合及基本圖 1/5000 圖幅之分幅成果 .....	49
3.1.2 數值成果格式.....	49
3.2 紙圖成果.....	54
3.2.1 比例尺 1/25000 之各縣市土地利用成果圖(含出圖檔) .....	54
3.2.2 比例尺 1/50000 圖幅之分幅土地利用成果圖(含出圖檔) .....	55
3.2.3 縣市土地利用成果圖出圖檔.....	56
3.2.4 比例尺 1/5000 圖幅之分幅土地利用成果圖出圖檔 .....	57
3.3 詮釋資料.....	58

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

3.4	統計資料.....	58
<b>第四章</b>	<b>結論及分析 .....</b>	<b>59</b>
4.1	作業區特性綜合分析.....	59
4.2	成本分析.....	61
4.2.1	人力成本分析.....	61
4.2.2	儀器設備、物料、投入人力成本分析.....	62
4.3	各階段遭遇困難、後續處理及建議.....	64
4.3.1	內業品質提升.....	64
4.3.2	外業品質提升.....	65
4.3.3	加強宣導，避免土地所有權人疑義.....	66
4.3.4	加強主辦機關、監審單位與本團隊相互間溝通協調.....	67
4.4	結論.....	67
<b>附件一</b>	<b>土地測量局外業驗收紀錄表 .....</b>	<b>69</b>
<b>附件二</b>	<b>統計報表 .....</b>	<b>235</b>
<b>附件三</b>	<b>各次監審及研討會議紀錄 .....</b>	<b>290</b>
<b>附件四</b>	<b>土地使用分類影像判釋參考資料 .....</b>	<b>318</b>
<b>附件五</b>	<b>土地使用分類系統方案 .....</b>	<b>334</b>
<b>附件六</b>	<b>第三作業區各批次作業範圍圖號表及範圍圖.....</b>	<b>344</b>
<b>附件七</b>	<b>福衛二號衛星影像幾何糾正與分類處理.....</b>	<b>354</b>
<b>附件八</b>	<b>第二批次及第三批次改善計畫 .....</b>	<b>369</b>
<b>附件九</b>	<b>國土利用調查成果詮釋資料表 .....</b>	<b>378</b>

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 圖 目 錄

圖 1-1 各作業區範圍圖 .....	1
圖 2-1 第三作業區各批次作業範圍示意圖 .....	10
圖 2-2 本案作業流程圖 .....	11
圖 2-3 空三、正射影像及圖幅拼接製作流程圖 .....	13
圖 2-4 控制點分佈圖 .....	14
圖 2-5 樁位指示圖 .....	1
圖 2-6 (左)AIRBORNE GPS 導入後建立各航帶間重疊關係圖 .....	17
圖 2-7 正射影像色差處理(前) .....	18
圖 2-8 正射影像色差處理(後).....	18
圖 2-9 正射影像色階處理 .....	18
圖 2-10 正射影像拼接處理(含無縫接線處理).....	18
圖 2-11 圖資套疊校正流程圖 .....	21
圖 2-12 地籍位置與航測影像圖位置偏移情形示意圖 .....	22
圖 2-13 進行套圖整合後之情形示意圖 .....	22
圖 2-14 圖幅位置示意圖 .....	23
圖 2-15 國有林班地、水利署水利用地套疊示意圖 .....	23
圖 2-16 最小分類圖面單元套疊示意圖 .....	24
圖 2-17 交通路網圖套疊示意圖 (紫色) .....	25
圖 2-18 交通使用分類後示意圖 .....	25
圖 2-19 水利署水利資料套疊示意圖 .....	25
圖 2-20 水利使用分類後示意圖 .....	25
圖 2-21 地形圖套疊後示意圖 .....	26
圖 2-22 地形圖套疊示意圖 (放大) .....	26
圖 2-23 地籍資料選取情形示意圖 .....	27
圖 2-24 地籍資料套疊示意圖 (TWD67) .....	27
圖 2-25 地籍資料套疊示意圖 (TWD97) .....	27
圖 2-26 地籍資料套疊示意圖 (放大) .....	27
圖 2-27 都市計畫圖套疊示意圖 .....	28
圖 2-28 84 年國土利用調查成果與現況調查成果比較圖 .....	28
圖 2-29 地中地處理情況示意圖 .....	29
圖 2-30 內業判釋成果示意圖 .....	29
圖 2-31 調查底圖示意圖 .....	30
圖 2-32 調查底圖示意圖 (放大) .....	31
圖 2-33 實地調查應攜帶設備示範圖 .....	31
圖 2-34 外業人員教育訓練示範圖 .....	31
圖 2-35 判釋資料庫系統建置示意圖 .....	32

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

圖 2-36 實地調查標準作業流程 .....	33
圖 2-37 實地調查應進行項目示範圖 .....	34
圖 2-38 基本底圖比例尺使用情況示意圖 .....	34
圖 2-39 圖形屬性整併前示意圖 .....	35
圖 2-40 圖形屬性整併後示意圖 .....	35
圖 2-41 調查結果示意圖 .....	36
圖 2-42 修正、合併成果示意圖 .....	36
圖 2-43 分幅作業成果示意圖 .....	37
圖 2-44 相鄰圖幅成果疏漏、錯動情況示意圖 .....	38
圖 2-45 AUTOCAD 處理情況示意圖 (同分類內不同屬性、相鄰圖幅分類內無屬性).....	38
圖 2-46 相關程式處理情況示意圖 (MAPINFO,ARCVIEW).....	38
圖 2-47 相鄰圖幅整合前成果示意圖 .....	39
圖 2-48 相鄰圖幅整合後成果示意圖 .....	39
圖 2-49 95 年度國土利用調查不同作業區接續區位示意圖 .....	40
圖 2-50 95 年度國土利用調查不同作業區接續成果示意圖 .....	40
圖 2-51 正射影像檢核示意圖 .....	41
圖 2-52 第三作業區各階段影像送審範圍示意圖 .....	43
圖 2-53 第三作業區各階段成果送審範圍示意圖 .....	44
圖 2-54 監審單位各批外業驗收圖幅範圍示意圖 .....	46
圖 2-55 主管機關各批外業驗收圖幅範圍示意圖 .....	47
圖 3-1 95 年度國土利用調查作業工作預定進度甘梯圖 .....	48
圖 3-2 第三作業區分幅成果示意圖 .....	50
圖 3-3 第三作業區分幅合併成果示意圖 .....	51
圖 3-4 第三作業區單幅分幅成果示意圖 .....	52
圖 3-5 第三作業區圖形連續之交通使用土地調查成果示意圖 .....	53
圖 3-6 第三作業區形連續之水利使用土地調查成果示意圖 .....	53
圖 3-7 第三作業區比例尺 1/25000 之各縣市土地利用成果示意圖 .....	54
圖 3-8 第三作業區比例尺 1/50000 圖幅之分幅土地利用成果示意圖 .....	55
圖 3-9 第三作業區縣市土地利用成果示意圖 .....	56
圖 3-10 第三作業區比例尺 1/5000 圖幅之分幅土地利用成果示意圖 .....	57
圖 4-1 第三作業區分類屬性面積及坵塊數統計圓餅圖 .....	60
圖 4-2 臺東縣分類屬性面積及坵塊數統計圓餅圖 .....	60
圖 4-3 屏東縣分類屬性面積及坵塊數統計圓餅圖 .....	60
圖 4-4 臺東縣分類屬性面積及坵塊數統計圓餅圖 .....	61
圖 4-5 花蓮縣分類屬性面積及坵塊數統計圓餅圖 .....	61

## 表 目 錄

表 1-1 欄位格式說明表 .....	7
表 2-1 各批次 1/5000 圖幅數量統計表 .....	10
表 2-2 各類基本圖資資料收集情形說明表 .....	12
表 2-3 航空影像、衛星影像年度比率表 .....	13
表 2-4 空三強制套合平差結果統計表 .....	17
表 2-5 各類基本圖資資料使用原則說明表 .....	19
表 2-6 95 年度國土利用調查不同作業區接續區圖幅範圍表 .....	39
表 2-7 判釋影像自我檢核內容說明表 .....	41
表 2-8 數值成果內業自我檢核內容項說明表 .....	42
表 2-9 判釋影像分批送審表 .....	42
表 2-10 成果分批送審表 .....	44
表 2-11 監審單位各批外業驗收圖幅表 .....	46
表 2-12 主管機關各批外業驗收圖幅表 .....	47
表 4-1 各縣市分類屬性面積及坵塊數統計表 .....	59
表 4-2 各縣市分類屬性面積及坵塊數統計表(續).....	60
表 4-3 95 第三作業區各批調查方法坵塊數統計表 .....	62
表 4-4 第三作業區作業人員編排表 .....	62
表 4-5 第三作業區國土利用調查使用之儀器設備、物料、投入人力成本分析表 .....	63

# 第一章 前言

## 1.1 計畫目標

人類的一切生活及產業發展活動均與土地相關，而土地利用便是人與土地間互動過程中，表現於空間的具體型式之一，不同的社會文化背景、政治經濟發展條件及自然環境的限制下，展現出各種不同的土地利用型式，其分佈狀況也能反應出人類在所居住的土地上活動類型與決策行為。合理而永續的土地利用規劃是促成國家經濟發展、保障國民福祉、增強國家競爭力的基礎工程。

## 1.2 計畫範圍

各作業區範圍如下：第 1 作業區：涵蓋新竹縣、新竹市、苗栗縣、宜蘭縣等 4 個縣市；第 2 作業區：涵蓋南投縣、嘉義縣、嘉義市、部分花蓮縣範圍等 4 個縣市；第 3 作業區：涵蓋臺東縣、屏東縣、澎湖縣、部分花蓮縣範圍等 4 個縣市。本計畫案為 95 年度國土利用調查作業案之「第 3 作業區」。

圖幅內範圍均須辦理分類作業，各作業區範圍圖號圖名資料之參考來源係為林務局農林航空測量所出版之「臺灣地區像片基本圖第三版圖圖幅索引表」內容，實際作業範圍仍需以林務局農林航空測量所最新公佈之圖號圖名資料及土地測量局確認範圍為準。

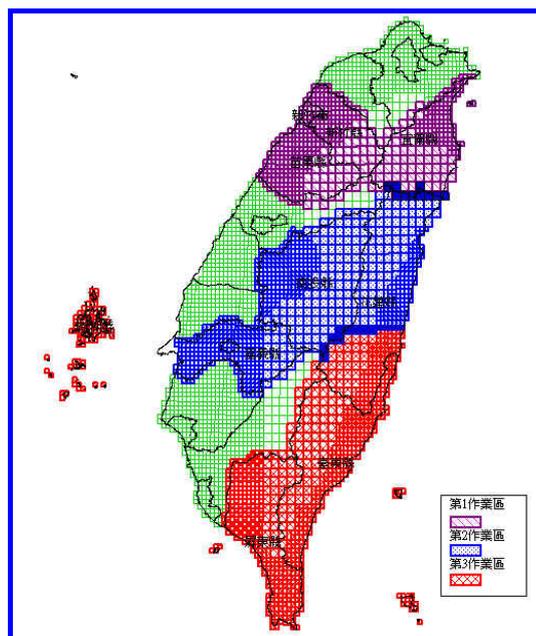


圖 1-1 各作業區範圍圖

## 1.3 作業項目

本案由甲、丙方負責各項工作之監督及查核作業，乙方應確實配合辦理，並依工作進度書面通知甲、丙方據以辦理監督及查核作業。為使乙方充分瞭解各項成果檢查及執行方式，丙方於乙方與甲方完成簽約後 2 個月內，針對各工作項目內容、成果檢查執行、相關成果檢查標準及填表方式對乙方人員擇期辦理說明及講習，乙方應派員參加，乙方人員因參訓所需相關費用及差旅費由乙方自行負擔。

### 1.3.1 提報作業計畫書

乙方應於簽約後 1 個月內提送作業計畫書交付丙方檢查，並經丙方檢查通過及甲方審定通過後依計畫書內容實行相關作業，作業計畫書應至少包含以下項目：

- 一、三批次作業範圍規劃（各批次原則為各作業區辦理總數量 1/3，乙方可依實際作業規劃約略調整，惟至第 3 批成果應完全繳交）。
- 二、作業流程及方式說明。
- 三、作業時程及進度管控方式說明。
- 四、精度檢核及品質管控方式。

### 1.3.2 辦理國土利用調查作業

#### 一、作業依據

乙方於辦理國土利用調查作業時，應參照內政部 95 年 11 月 10 日台內地字第 050175303 號函送修訂之「土地使用分類系統」規定辦理，詳細「土地使用分類系統」內容請參考附件 4，分類系統內容如於簽約後 6 個月內有修訂異動，乙方應配合辦理，如超過簽約後 6 個月，則仍以原分類系統辦理相關作業，惟廠商應於完成驗收後 3 個月內，配合修訂後之土地使用分類系統辦理成果修正。

#### 二、參考圖資

1. 影像資料：

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

乙方作業過程中使用供協助判釋作業的影像資料，由乙方自行取得，並應符合以下規定：

- (1) 完整涵蓋辦理作業區範圍。
- (2) 影像資料拍攝年份為 2004 年（含）後拍攝。
- (3) 地面解析度至少為 3 公尺以內。
- (4) 直接使用影像判釋作業之影像含雲量應低於 10%。

2. 底圖或 GIS 輔助資料：

乙方作業過程中使用供協助判釋作業的底圖或 GIS 輔助資料由甲方協助取得後，提供乙方參考使用為原則；惟底圖或 GIS 輔助資料部分視實際取得情形及各作業區範圍需求提供，倘辦理作業範圍無底圖或 GIS 輔助資料提供參考使用，則乙方應以影像資料為依據，以圖面數化方式辦理後續土地使用分類作業。提供使用圖資種類如下：

- (1) 地形圖(包含比例尺 1/1000、1/5000、1/10000、1/25000)
- (2) 地籍圖
- (3) 都市計畫圖
- (4) 非都市土地使用分區圖
- (5) 交通路網圖
- (6) 國有林事業區林班資料及其他必要的林地資料
- (7) 行政區界圖
- (8) 84 年度國土利用調查成果
- (9) 其他

3. 前述影像資料底圖或 GIS 輔助資料各種參考圖資間如有內容資訊不相符處，乙方

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

應自行辦理檢測作業後判斷參考使用，並將處理情形及解決方案納入報告書內容。

## 三、相同地區多種底圖使用參考順序

1. 位於基本圖比例尺 1/5000 圖幅範圍內，且納入都市計畫範圍及非都市土地使用分區用地中鄉村區、工業區、特定專用區者之作業範圍：

- (1) 1/1000 地形圖
- (2) 地籍圖
- (3) 都市計畫圖
- (4) 1/5000 地形圖
- (5) 非都市土地使用分區圖

2. 位於基本圖比例尺 1/5000 圖幅範圍內不包含前者之作業範圍：

- (1) 1/1000 地形圖
- (2) 地籍圖
- (3) 1/5000 地形圖
- (4) 非都市土地使用分區圖

3. 位於基本圖比例尺 1/10000 圖幅範圍內之作業範圍：

- (1) 國有林事業區林班資料及其他必要的林地資料。
- (2) 1/10000 地形圖。
- (3) 1/25000 地形圖。
- (4) 非都市土地使用分區圖。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 四、最小圖面單元

1. 位於基本圖比例尺 1/5000 圖幅範圍內，且納入都市計畫範圍及非都市土地使用分區用地中鄉村區、工業區、特定專用區者，除道路寬度大於 4m 予以分類外，其他以實地範圍大於 5m\*5m 予以分類。
2. 位於基本圖比例尺 1/5000 圖幅範圍內不包含前開範圍，除建物實地範圍大於 10m\*10m、道路寬度大於 4m 予以分類外，其他以實地範圍大於 25m\*25m 予以分類。
3. 位於基本圖比例尺 1/10000 圖幅範圍內，除建物實地範圍大於 10m\*10m、道路寬度大於 4m 予以分類外，其他以實地範圍大於 50m\*50m 予以分類。

## 五、土地使用分類原則

1. 乙方應依照「土地使用分類系統表」第Ⅲ級分類說明，辦理至第Ⅲ級土地使用分類作業，如無法以人工判釋分類時，應配合外業調查作業修正成果；如至現地仍不易確認時，應予以紀錄及拍照，並向丙方反應；乙、丙雙方如對分類定義無法達成共識時，應於工作會議提出，甲方具有分類定義解釋權。
2. 有關於立體化混合使用情形，除建築使用土地/住宅部分依「土地使用分類系統表」第Ⅲ級分類說明辦理外，其他分類以調查地面層為主，及配合以最大比例之使用狀況為分類代表。
3. 相同使用目的且連續範圍內，雖部分為主要使用目的之附屬設施，仍視為相同土地使用分類，如機場、學校、港口等。
4. 如遇農作物已收成，尚未栽種其他作物或整地無法分類時，以鄰近之作物為分類原則。間作不視為主要用途。
5. 國有林事業區內以甲方交付之林地分類資料為主，事業區範圍內不予變動，範圍外則依土地利用現況進行分類作業，事業區範圍內外如遇相鄰圖形區塊為相同分類則應予整併。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

6. 中央主管 25 條河川流域與全省海岸線 3 公里範圍內之水利使用土地部分，以甲方提供之水利署成果為主，前開範圍內外如遇相鄰圖形區塊為相同分類則應予整併。
7. 交通使用土地有共用情形時，應以國道、快速道路、省道、一般道路順序進行分類作業。
8. 交通使用土地立體相交時，則以層級較高者或經濟價值較高者，為該土地之使用，其排序如下：高速鐵路、國道、鐵路、快速道路、省道、一般道路。
9. 河川、減河及運河內種植低莖植物者，不予分類，應以河川、減河及運河為分類原則。
10. 當各種交通路線與水體相交者，以地面層之使用為主要用途。
11. 建築物空置未使用，則以未來使用用途為分類原則，如無法判定或查得未來使用目的時，則原有建築物以原用途為分類原則，新建物則以住宅為分類原則。

## 六、 成果整合：

乙方於完成各批次成果時，應自行辦理相鄰圖幅成果銜接整合，不得有疏漏、錯動等情形；不同作業區之成果接續整合部分由丙方負責協調辦理。

## 七、 成果格式：

1. 坐標系統：以 TWD97 為基準。
2. 圖層：乙方應將國土利用調查成果建置於單一圖層。並針對「交通使用土地」及「水利使用土地」部分，另分別編修產製圖形連續之成果。
3. 製圖格式：由丙方於簽約後 6 個月內協調整合 3 作業區得標廠商使用之國土利用調查成果之圖式符號及圖廓外整飾符號等製圖格式，並提出最佳方案，乙方據以辦理後續相關作業。製圖格式應依「國土資訊系統基本地形圖資料庫圖式規格表」為設計原則。
4. 屬性資料：依下列表 1-1 列欄位格式為設計原則，乙方得視作業需求向甲

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

方提出說明變更。

表 1-1 欄位格式說明表

欄位名稱	中文名稱	型態	長度	說明
ID	資料鍵值	INTEGER	—	由 GIS 系統自動產生之空間鍵值，應連結至空間多邊形區域 (polygon) (設定為 INDEX KEY)
Lcode_C1	土地使用分類	CHAR	2	第 I 級分類代碼
Lcode_C2	土地使用分類	CHAR	4	第 II 級分類代碼
Lcode_C3	土地使用分類	CHAR	6	第 III 級分類代碼
METHOD	資料獲取方式	CHAR	1	資料獲取方式說明 0: 直接由影像判釋，無另外業調查獲取屬性資料。 1: 由影像上無法判釋，另藉由外業調查獲取屬性資料。 2: 由林務局提供林相資料轉檔，屬性資料直接引用。(如林相資料內無屬性或僅可對應至本系統第 1、2 級分類，需另行判釋至第 3 級者，則視情形歸屬至前述 0 或 1)。 3: 由水利署提供水利使用土地成果資料轉檔，屬性資料直接引用。(如水利使用土地成果資料內無屬性或僅可對應至本系統第 1、2 級分類，需另行判釋至第 3 級者，則視情形歸屬至前述 0 或 1) 4: 維持原引用資料屬性，但圖形部分編修異動。

八、繳交成果：

1. 乙方應於第 1 批以及第 2 批作業分別繳交作業範圍整合及基本圖 1/5000 圖幅之分幅成果，各圖幅間成果不得有疏漏、錯動等情形。繳交成果包含如下：

(1) 數值成果：

A、單一圖層之國土利用調查成果。

2. 乙方應於第 3 批作業分別繳交作業範圍整合及基本圖 1/5000 圖幅之分幅成果，

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

各圖幅間成果不得有疏漏、錯動等情形。繳交成果包含如下：

## (1) 數值成果：

- A、 單一圖層之國土利用調查成果。
- B、 圖形連續之交通使用土地調查成果。
- C、 圖形連續之水利使用土地調查成果。

繳交數值成果格式應包含 MapInfo (MID/MIF)、ArcView (SHP)、AutoCAD (DXF) 及內政部地形圖資料庫交換格式 (SEF)。

## (2) 紙圖成果：

- A、 比例尺 1/25000 之各縣市土地利用成果圖 (含出圖檔)。
- B、 基本圖 1/50000 圖幅之分幅土地利用成果圖 (含出圖檔)。

## (3) 詮釋資料：依據內政部詮釋資料標準規定辦理。

## (4) 統計報表：各項統計報表製作格式由丙方統一訂定，統計報表包含如下：

- A、 各縣市之土地使用分類成果統計報表 (至第 III 級)。
- B、 都市使用分區之土地使用分類成果統計報表。
- C、 非都市土地使用編定地類之土地使用分類成果統計報表

## 九、 進度報告、期中及期末報告

1. 1、乙方應於簽約後次日每個月 5 日前提出工作執行書面報告交付甲方及丙方，內容包含預定及實際執行工作進度，並視需要提出工作協調事項及工作遭遇困難，於丙方召開工作會議時提出報告。
2. 乙方應於繳交第 1 批、第 2 批國土利用調查作業成果，並經丙方審查通過後通知甲方辦理第 1 次及第 2 次期中報告。期中報告內容包含工作項目及內容、辦理範圍、目前工作進度、工作遭遇困難及解決方案、相關資料及附件。
3. 乙方應於繳交第 3 批國土利用調查作業成果及工作總報告書，並經丙方審查通過後通知甲方辦理期末報告。工作總報告書內容至少包含以下項目：

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

- (1) 前言
- (2) 規劃工作
- (3) 工作項目及內容
- (4) 各項工作執行方法、情形、成果及統計
- (5) 相鄰作業區成果銜接之情形
- (6) 其他相關資料及附件

## 第二章 執行方式

### 2.1 規劃工作

本案作業範圍為「第 3 作業區」，本作業區共劃分為三批次，其中各批次劃分原則為第 3 作業區應辦理圖幅總數量之 1/3，並考量實際作業規劃需要約略調整，其詳細三批次規劃如圖 2-1。各批次 1/5000 圖幅數量如表 2-1 所示。(實際作業範圍及圖幅數如附件六所示)

表 2-1 各批次 1/5000 圖幅數量統計表

	第二階段	第三階段	第四階段	總計
1/5000 圖幅數量	400	448	568	1416

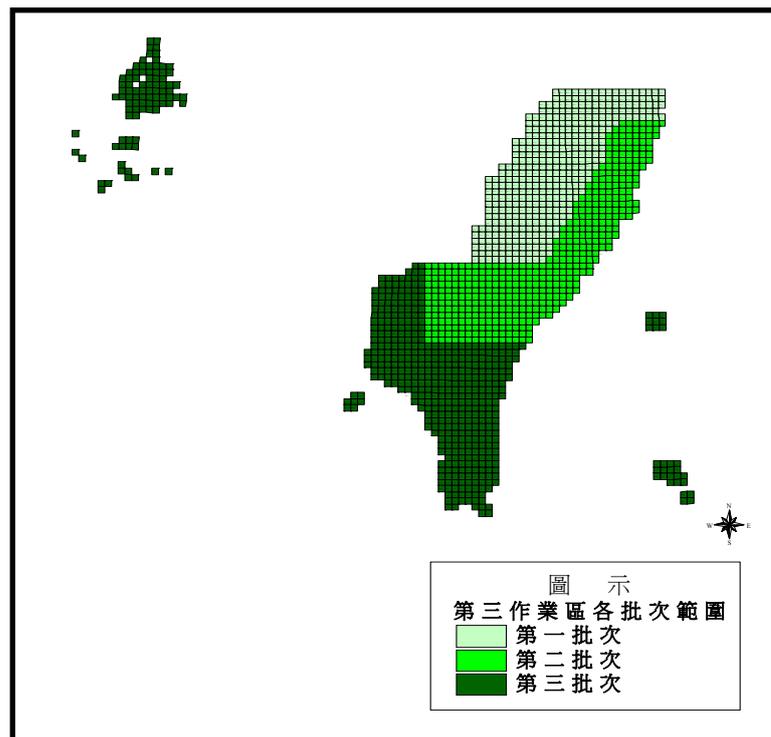


圖 2-1 第三作業區各批次作業範圍示意圖

### 2.2 作業流程

本案主要是運用航遙測影像內涵之豐富資訊，搭配 GIS 輔助資料及部分地面調查作業，快速、確實獲取國土利用調查成果。從前置準備作業起，經由圖資收

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

集、套疊分析、影像判釋及外業調查後，最後通過抽查驗證以完成成果，其中影像判釋之自動化判釋部分，經監審單位測試後發現自動化判釋精準度不足，無法作為分類之依據，只能作為參考依據，詳細福衛二號衛星影像幾何糾正與分類處理報告如（附件七），規劃作業流程如圖 2-2 所示。

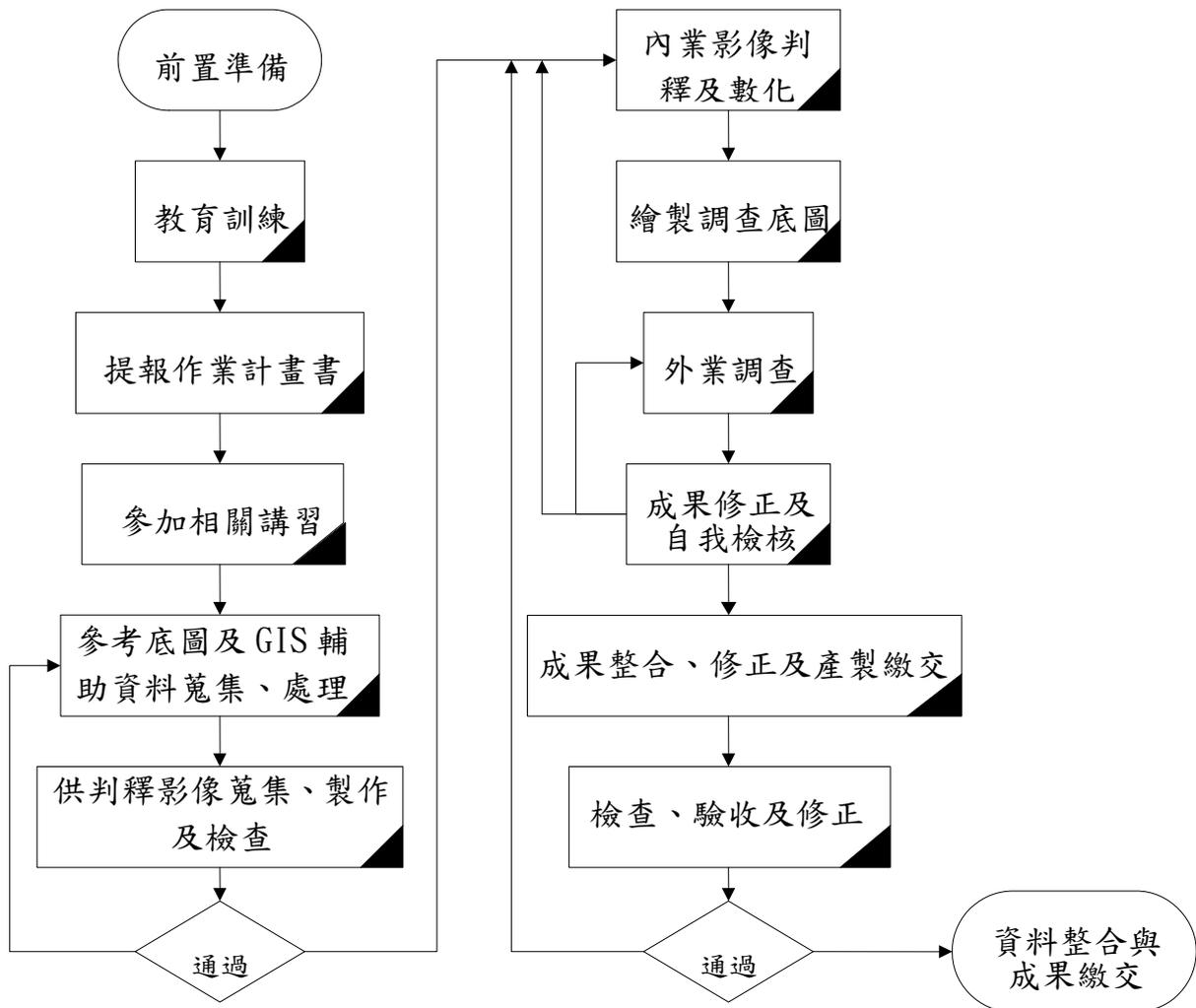


圖 2-2 本案作業流程圖

## 2.3 各項工作執行方法及情形

本節主要說明本作業區所建置之國土利用調查作業內容，從圖資收集；圖資使用說明；內業判釋執行情形及方法；外業調查執行情形及方法；成果修正、整合及產製繳交等各方面作詳細說明。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 2.3.1 圖資收集

本案 95 年度調查範圍甚大，包括全國北中南十一個縣市，其中本作業區為第三作業區，作業範圍及位置如前文所述。為得到精確之調查成果，本案作業過程中使用供協助判釋作業的底圖或 GIS 輔助資料所需基本圖資種類繁多，幸得內政部土地測量局協助，已取得大部分所需圖資，目前基本圖資資料收集情形如下表所示：

表 2-2 各類基本圖資資料收集情形說明表

資料名稱	收集情況
地形圖	已收集
地籍圖	已收集
都市計畫圖	已收集
非都市土地使用分區圖	已收集
交通路網圖	已收集
國有林事業區林班資料	已收集
行政區界圖	已收集
84 年度國土利用調查成果	已收集

## 2.3.2 圖資使用說明

## 一、判釋使用影像種類及使用時機說明

## 1. 影像使用時機說明

如表 2-3 所示，本案使用之影像大部分為購自農航所航空影像及部分自拍影像（航攝日期皆為 2004、2005 及 2006 年影像），土地利用之判釋皆以此影像為主，部分山區沒有航空影像部分影像再輔以衛星影像（拍攝日期皆為 2006 及 2007 年影像）並加上野外調查補繪註記土地利用類別及照相存證，以建構完整的土地利用圖。本作業區整體空三、正射及圖幅拼接流程如圖 2-3。

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

表 2-3 航空影像、衛星影像年度比率表

航空影像拍攝年度	使用比率
2004	3%
2005	90%
2006	7%
衛星影像拍攝年度	使用比率
2006	30%
2007	70%

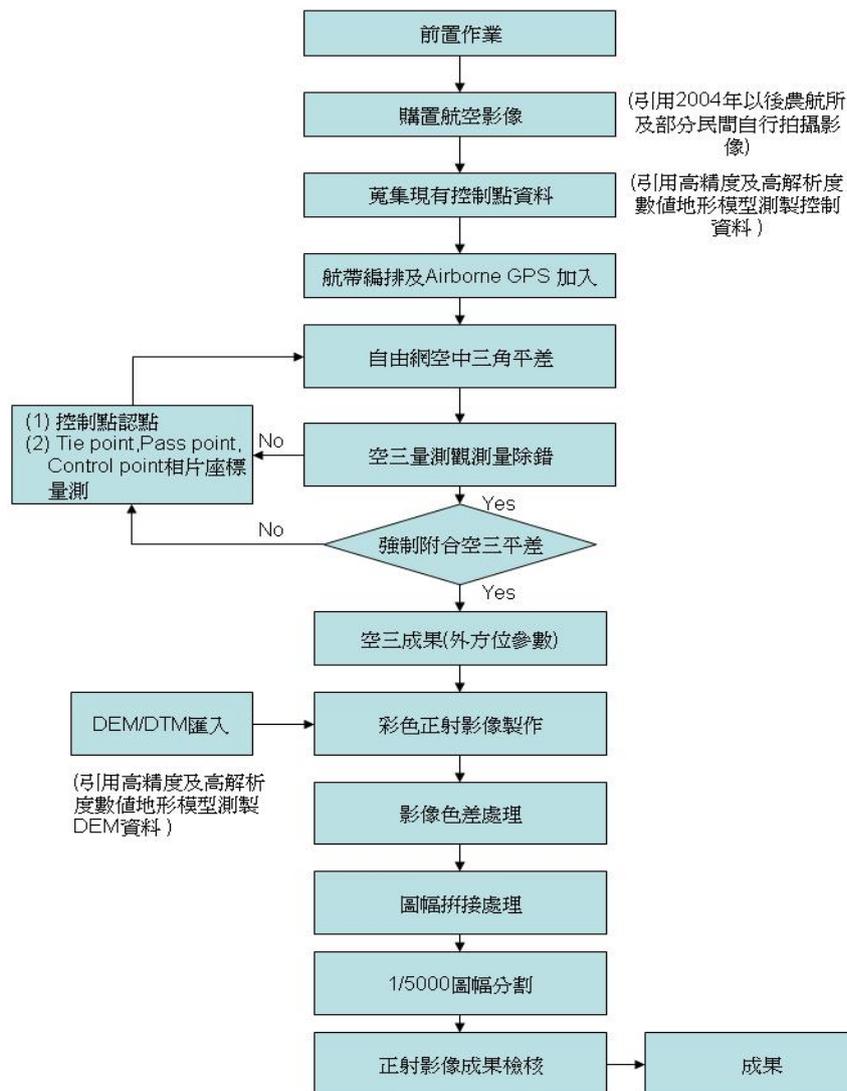


圖 2-3 空三、正射影像及圖幅拼接製作流程圖

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 2. 空三作業方式說明

## (1) 控制測量系統

A、控制點引用：本案所使用控制點為引用中華顧問工程司承製內政部『高精度及高解析度數值地形模型測製案』後測控制點共計 296 點分佈如下圖所示。

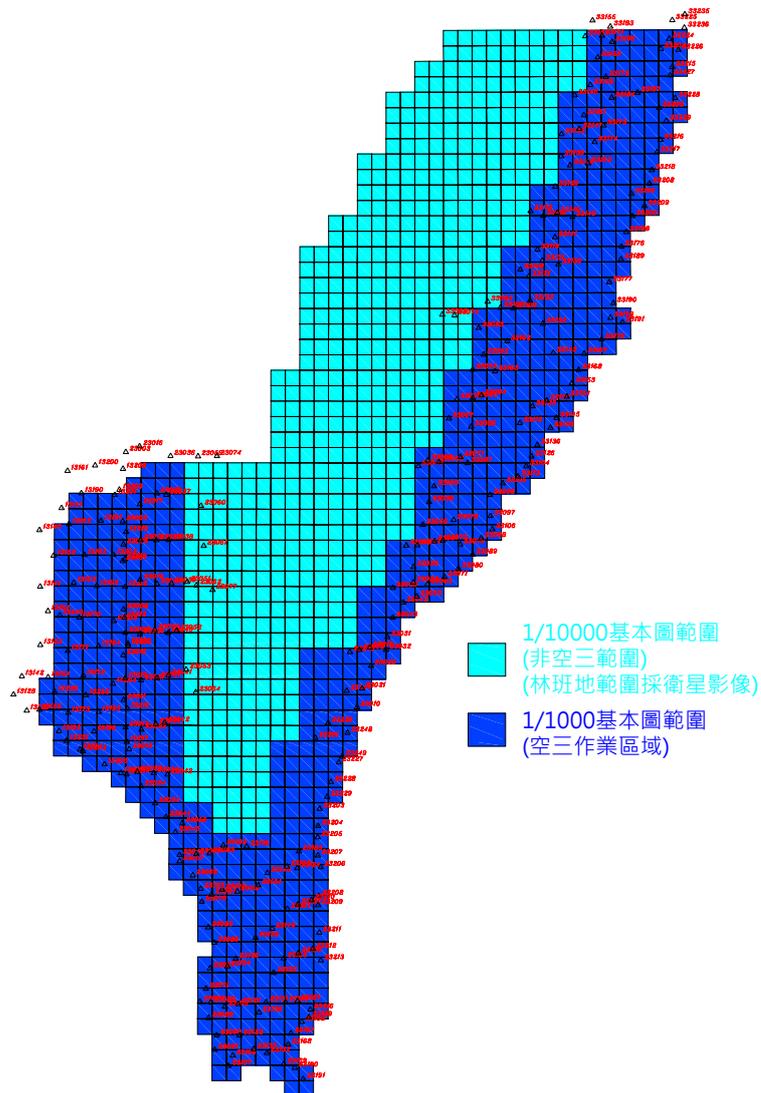


圖 2-4 控制點分佈圖

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

B、坐標系統及作業時間：平面坐標系統為 TWD97 二度分帶坐標系統，高程系統為 TWVD2001，控制測量作業時間約為 93 年 10 月至 12 月。

C、GPS 空三控制點之佈設及原則：(A) 控制點之選設，依據所拍攝航空照片涵蓋密週邊 2B 基線為原則。

(B) 圈選新設點位，選擇易於於實地施測點位，不易遭受破壞且透空性良好之地點。

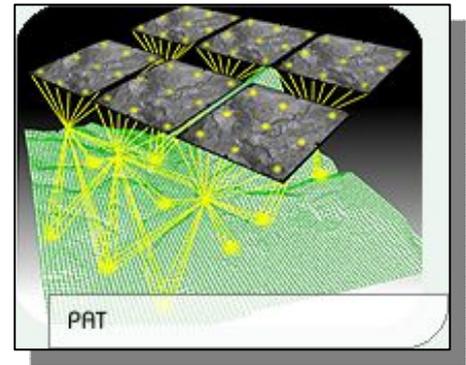
(C)完成之新設點，並繪製樁位指示圖如下圖所示，拍攝點位近、遠照相片，以利日後引測尋找之便。

「高精度及高解析度數值地形模型測製」			
航測控制點點位調查表			
所在地	高雄市小港區	圖號	9418-2-095
點號	13128	點別	<input type="checkbox"/> 高控 <input type="checkbox"/> 平控 <input checked="" type="checkbox"/> 全控
橫座標(TWD97)	184528.420	縱座標(TWD97)	2491515.080
轉換橫座標(TWD67)	183701.717	轉換縱座標(TWD67)	2491724.631
正高	8.078	高程別	<input type="checkbox"/> 直接水準 <input type="checkbox"/> 三角高程
橢球高	28.726		<input checked="" type="checkbox"/> GPS 測算高程
測設單位	財團法人中華顧問工程司		
作業人員、日期	歐隆注、93/10/30	內檢人員、日期	林耀宗、93/12/06
點位說明	行台 17 線由北往南到 241K+400 路口右轉中利路，直行到中利路與大業南路交叉口左側有一聯亞電機公司，點位於大門內左方停車格 L 形標線中心角點。		
位置圖		現場遠照	
			
		現場近照	
			
像片全景區位顯示		區位影像	
引用像片	91R067_153		
			
			
檢核單位：中華民國航空測量及遙感探測學會 檢核人員、日期：			

圖 2-5 樁位指示圖

## (2) 空三作業流程

- A. 影像掃瞄解析力為  $14\mu\text{m}$ ，地面解析力約為  $25\text{cm}$ 。
- B. 航帶整理及 Airborne GPS 坐標導入建立各航片間關係(如右圖所示)。
- C. 以精密航測數位影像工作站量測模型連接點及現有控制點(如圖 2-6 右)。量測中誤差小於  $\pm 8\mu\text{m}$ 。
- D. 空中三角像片連接點量測時，分佈於每一像片九個標準點位上，每一標準點至少二點以上，空中三角平差計算偵錯後，每一標準點位至少留存一點為原則。
- E. 觀測量量測後驗中誤差  $\leq 4.7\mu\text{m}$ ，先驗觀測量中誤差  $5\mu\text{m}$ (如表 2-4)。
- F. 強制套合平差平面精度皆小於  $1/5000$  空三精度規範要求 ( $X \leq 15\text{cm}$ 、 $Y \leq 14\text{cm}$ 、 $Z \leq 30\text{cm}$ )(如表 2-4)。
- G. 採用分區平差方式實施空中三角平差作業。



95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

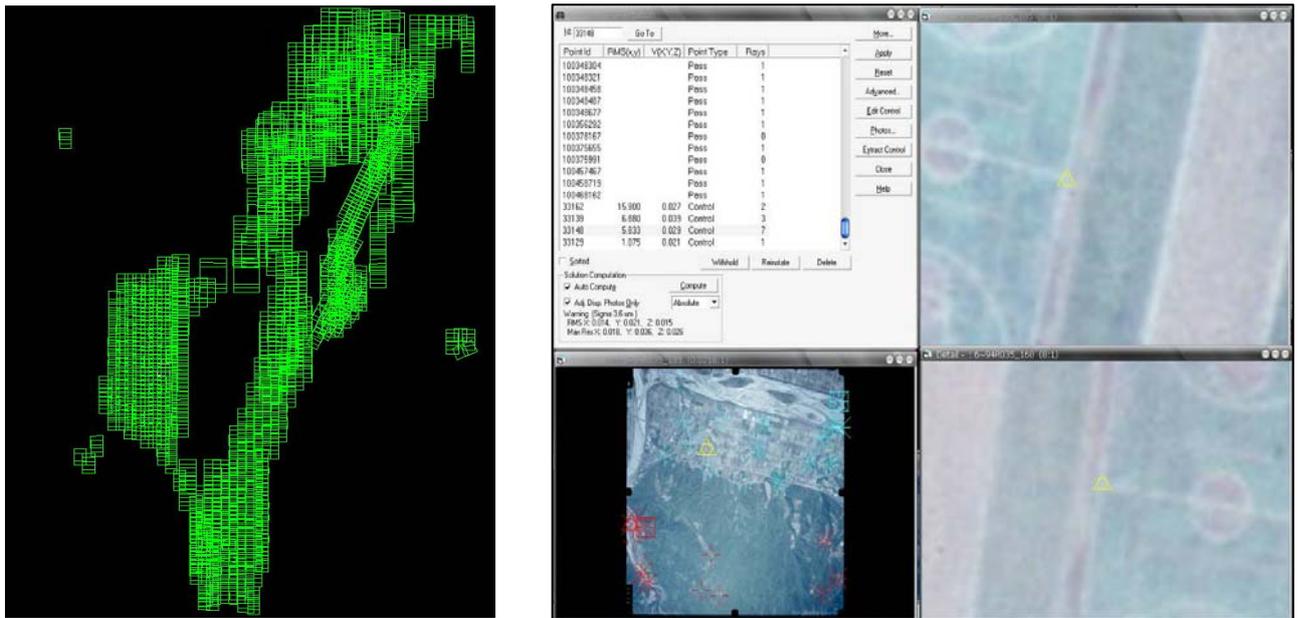


圖 2-6 (左)Airborne GPS 導入後建立各航帶間重疊關係圖  
(右)像片坐標量測及控制點坐標量測工作畫面

表 2-4 空三強制套合平差結果統計表

Parameter	X/Omega	Y/Psi	Z/Kappa	Key Statistics
RMS Control	0.199	0.211	0.091	Sigma 4.7 um RMS Image (x, y) 3.5, 3.3 um Number of Iterations: 19 Degrees of Freedom: 4059 Good Image Blunders: 0 Good Control Blunders: 0 Image Blunders: 6 Solution Status: Solution outside of RMS tolerance. Solution outside of residual tolerance.
RMS Check	0.001	0.001	0.001	
RMS Limit	0.635	0.616	0.194	空三精度
Max Ground Residual	0.004	0.001	0.001	
Mean Std Dev Object	0.146	0.37	0.232	後驗中誤差
RMS Photo Position				
RMS Photo Altitude	0.439	0.315	0.27E	
Mean Std Dev Photo Position	0.009	0.005	0.002	
Mean Std Dev Photo Altitude				
Current Count				Project Settings
Control Points Used: 30	Camera Ic	Lens Distortion	Linear Units: Meters	Angular Units: Degrees
Check Points Used: 0	144116	On	Air Refraction: On	Earth Curvature: On
Photos Used: 113	149396	On		
Photos Not Used: 1				
Image Points Used: 3951				

3. 正射影像及圖幅拼接作業方式說明

- (1) 利用數值航測影像工作站，配合數值地形模型資料作為正射糾正之高程控制資料，將中心投影之航空像片，糾正成正射投影，消除像片上投影誤差，製作數位正射影像資料檔，記錄在光碟等電腦磁性媒體。
- (2) 正射影像糾正使用之數值地形模型資料為 5M×5M DEM。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

- (3) 數位正射影像為彩色影像 TIFF 全彩影像格式。
- (4) 數位正射影像資料檔，與基本圖圖檔相配合，每幅圖一個檔案。
- (5) 正射影像之地面解析度為五千分之一比例尺 50 公分×50 公分。

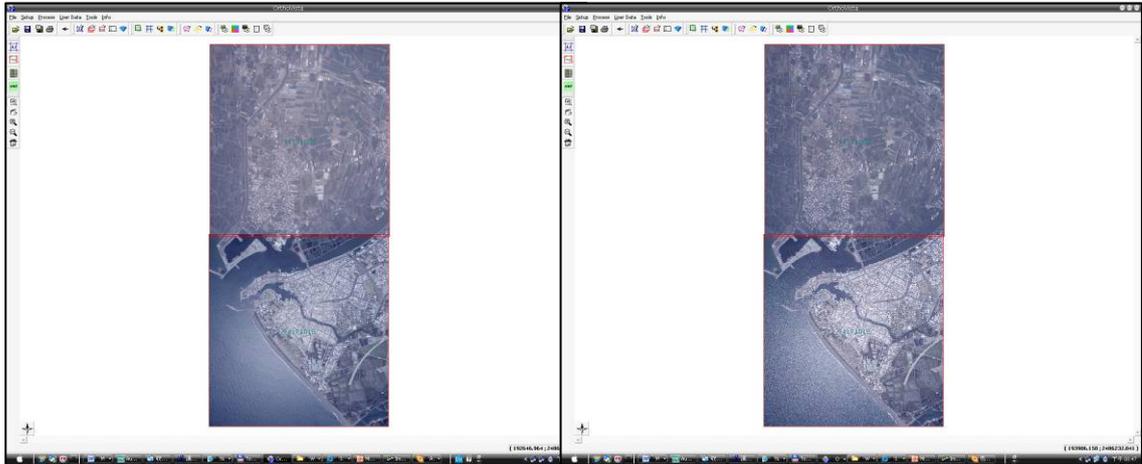


圖 2-7 正射影像色差處理(前)

圖 2-8 正射影像色差處理(後)

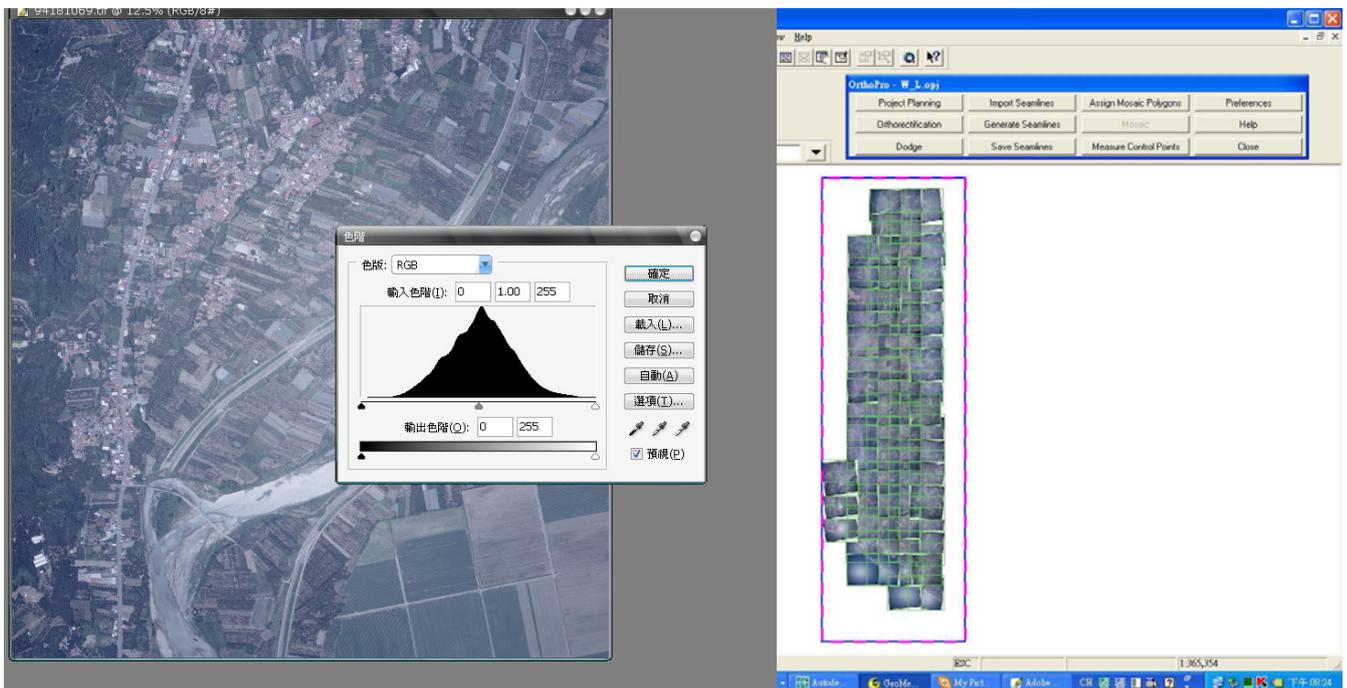


圖 2-9 正射影像色階處理

圖 2-10 正射影像拼接處理(含無縫接線處理)

## 二、參考底圖及 GIS 輔助資料使用時機及作業方式

經土地測量局協助，本案取得多種不同類型之底圖及 GIS 輔助資料，其中所參考之圖資，最重要莫過於地形圖及地籍圖，而其他如都市計畫圖、非都市土地使用

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

分區圖等圖資在適當時機也都能發揮其功用，作為輔助判識現有使用狀況之重要依據；另外國有林班地以及水利署水利資料部分，則需藉由相關國有林事業區林班資料以及水利署提供之水利資料作為輔助依據，其詳細參考使用時機如下表說明，作業方式則在本章作業方法部分詳加說明：

表 2-5 各類基本圖資資料使用原則說明表

圖資名稱	使用時機	作業方式及使用建議
農航所全省圖框資料	1. 用作分幅圖框 2. 區分五千分之一及萬分之一圖框判別最小分類圖面單元	1. 圖框編號及名稱有部分未更新。 2. 經土地測量局指示後以包含本作業區所有陸地範圍為本作業區圖框範圍。
84 年國土利用調查成果	1. 輔助數化圖形資料 2. 輔助分類屬性資料	如圖 4-25，A 部分屬性為學校，84 年成果也是學校，但當年使用地籍作調查，成果並不精確；B 部分則隨時間屬性已經變更；C 部分屬性與 84 年時同為建物。
行政區界圖	1. 標示調查地區地理位置 2. 標示成果地理位置	可用作本案地理位置之確認。
交通路網圖	1. 標示調查地區地理位置 2. 標示成果地理位置 3. 輔助數化圖形資料 4. 輔助分類屬性資料	如作業方法中說明，使本案在進行土地分類作業中更為簡便，但需注意因調查時間不同出現錯誤情況，如高鐵資料則沒有在本資料圖中出現。
國有林事業區林班資料及其他必要的林地資料	1. 直接引用 2. 本案作業原則為不改變國有林班資料	1. 與非林班區交界部分，以影像作連續處理。 2. 無法直接引用則應參考影像進行判釋。 3. 林班區內屬性相同應進行整併。
中央主管 25 條河川流域與全省海岸線 3 公里範圍內之水利用地資料	1. 直接引用 2. 本案作業原則為不改變水利署水利資料	1. 與水利資料交界部分，以影像作連續處理。 2. 無法直接引用則應參考影像進行判釋。 3. 水利資料內屬性相同應進行整併。
地形圖	1. 輔助數化圖形資料 2. 輔助分類屬性資料 3. 1/1000 圖資年份較新，地區位於都會區，大部分都可使用，可直接套繪使用 4. 1/5000 僅能參考地標、地類屬性及其判釋道路水系使用。 5. 1/10000、1/25000: 僅能參考地標、地類屬性及其判釋道路水系使用。	1. 可引用各種地形。 2. 地形圖資料可輔助分類屬性。 3. 注意內容是否已隨時間而變更 4. 本作業區目前所取得地形圖資料多為 1/5000 比例尺地形圖，希望在第二以及第三批能儘量取得 1/1000 比例尺地形圖，使本案內容更為準備。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

地籍圖	1.輔助數化圖形資料 2.輔助分類屬性資料	1.透過地籍圖中地目資訊輔助判釋屬性。 2.可透過地籍權屬範圍了解是否為相同使用目的。 3.注意內容是否已隨時間而變更
都市計畫圖	1.輔助數化圖形資料 2.輔助分類屬性資料 3.興建中道路範圍及新闢道路判斷路權使用	圖 2-27 中紅色線為瑞穗都市計畫圖街廓線，藍色線為圖形數化線，經套疊後都計線雖不能直接引用卻可參考其街角形狀進行圖形數化作業。
營建署土地使用分區圖	1.輔助數化圖形資料 2.輔助分類屬性資料 3.判別最小分類圖面單元	注意內容是否已隨時間而變更
其他 (重要地標)	輔助分類屬性資料	可提供內、外業判釋調繪

## 2.3.3 內業判釋執行情形及方法

本案各批次作業範圍內，部分為國有林班地，部分圖幅也包含其他分類，本團隊經過 95 年度作業，透過與各個單位溝通協調以及作業過程中各種疑義所得到之解決方案，作業方法也較剛開始接觸時進行適當更新、改進，以確保本案成果品質。

經過上述基本圖資整合後，可開始進行後續圖層套疊作業，因本案目標係針對工作範圍內之國土現有使用情形進行影像判識、分類作業，以建置相關圖形及屬性資料庫，因此在圖資套疊方面應先行準備好相關影像資料並製作成基本底圖，以利後續數化作業之進行，相關作業流程及處理方法如以下詳細說明：

## 一、圖資套疊校正處理

本計畫案在進行內業判釋前，應先對取得之底圖或 GIS 輔助資料進行圖資套疊作業，以下則以地籍圖及影像資料套疊為例，來說明本案圖資套疊及不符時之校正之作業方法及步驟，其他相關圖資套疊皆以類似方法進行：

## 1. 圖資套疊校正作業流程

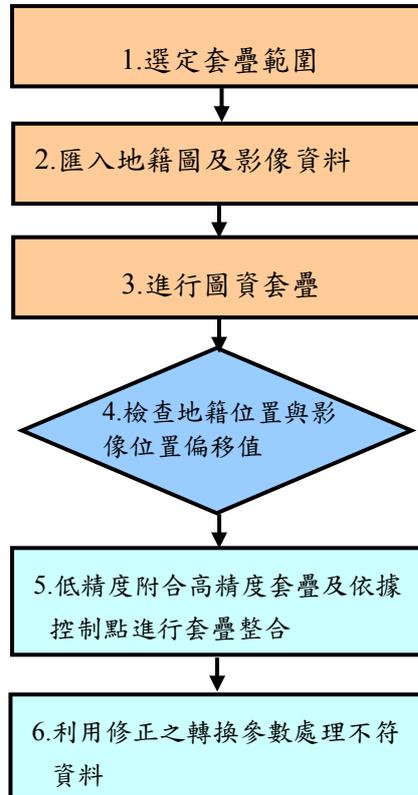


圖 2-11 圖資套疊校正流程圖

## 2. 圖資套疊校正執行步驟

目前台灣地區之地籍圖坐標系統一般包含 TWD97、TWD67 兩種坐標系統，且因不同年代、地區產製之地籍圖，其成圖時採用之坐標系統、測量方式、比例尺常有不一致之情形，以及測量人員作業誤差或疏失等因素，導致目前地籍圖資料錯置、重疊或偏移之情形嚴重。為處理所有地籍圖坐標系統等相關問題，以利進行圖資套疊處理，我們將利用已開發完成之圖資查詢系統程式，先行瀏覽地籍套合之偏移情形，以判斷套合之編修作法，因地制宜來進行調整。其執行步驟如下：

- (1) 選定作業地區之鄉鎮市（地段）範圍。
- (2) 匯入作業範圍之地籍圖、影像圖資料。
- (3) 進行地籍圖與航測影像圖套疊作業。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

(4) 檢查地籍圖與航測影像圖相對應位置之偏移值。(詳見下圖)

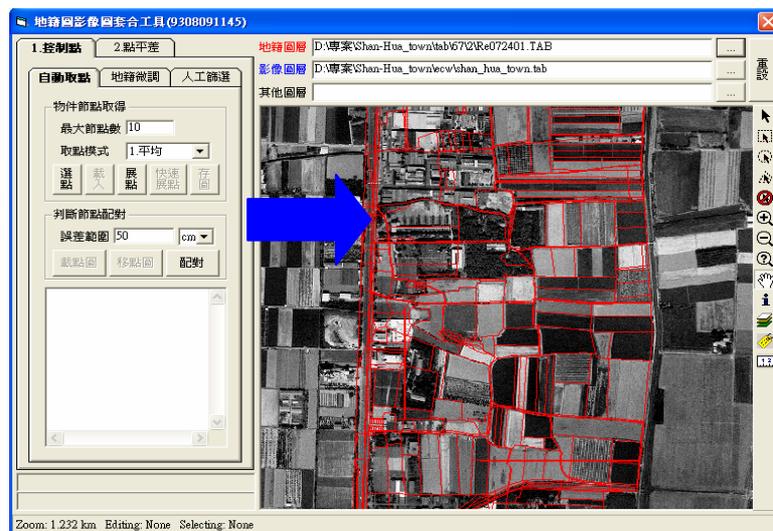


圖 2-12 地籍位置與航測影像圖位置偏移情形示意圖

(5) 依據低精度部分套疊符合高精度數值地籍圖及以可靠控制點進行套圖整合作業 (詳見下圖)。

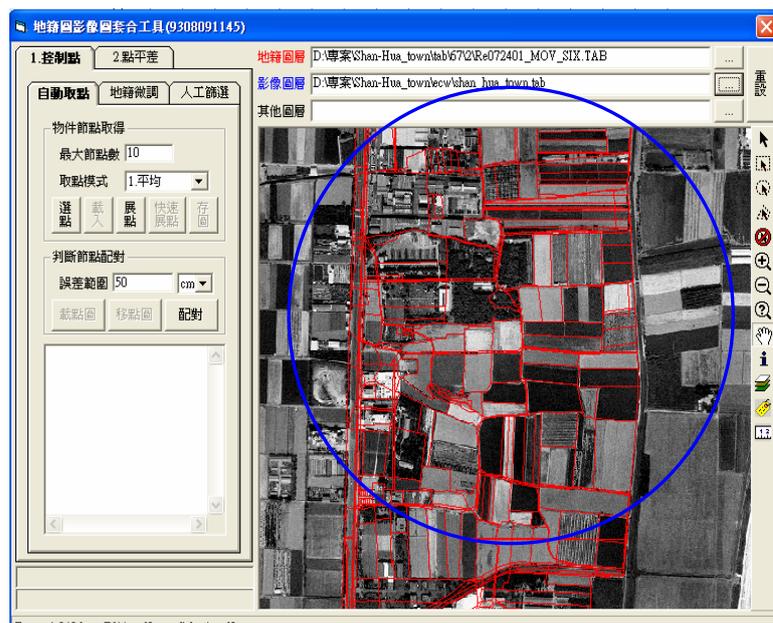


圖 2-13 進行套圖整合後之情形示意圖

(6) 利用軟體之平移參數及改正後之六參數來處理不符資料，即可完成套疊後之成果，提供後續影像判識使用。

## 二、內業判釋數化及調查底圖製作流程、方法說明

經土地測量局協助，本案取得相關 GIS 輔助圖資資料並經由丙方進行統一轉換為 TWD97 坐標系統，為完成內業數化作業並製作實地調查之調查底圖，須進行不

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

同圖資套疊、圖形數化以及屬性判釋等程序，其詳細標準作業流程如以下範例（以圖幅號 94182040 圖幅名屏東市南部為範例）說明：

## 1. 圖框位置確認

在取得相關判釋影像後，應先行進行所在位置及圖框位置之確認，如下圖所示，藍色圖幅部分為 1/10000 圖幅範圍，本範例所在圖框位置為基本圖比例尺 1/5000 圖幅。

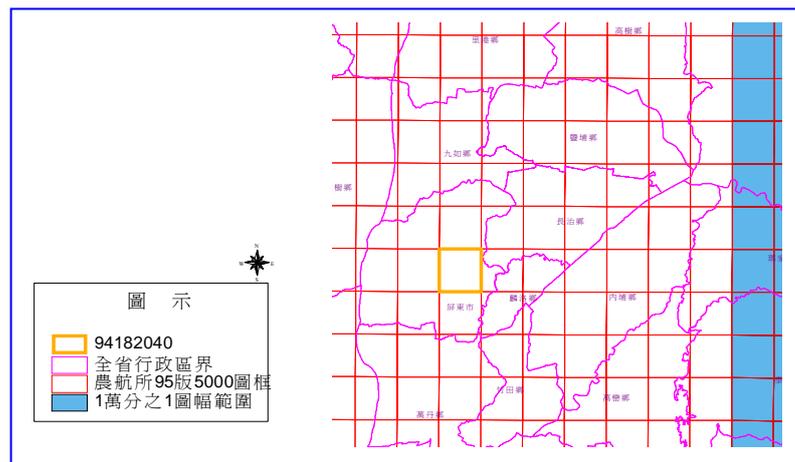


圖 2-14 圖幅位置示意圖

## 2. 套疊現有輔助資料

經過影像及圖框位置確認後，因應本案作業原則為不改變國有林班資料以及水利署水利資料下，如下圖所示須先行進行國有林班資料以及水利署水利資料之套疊。

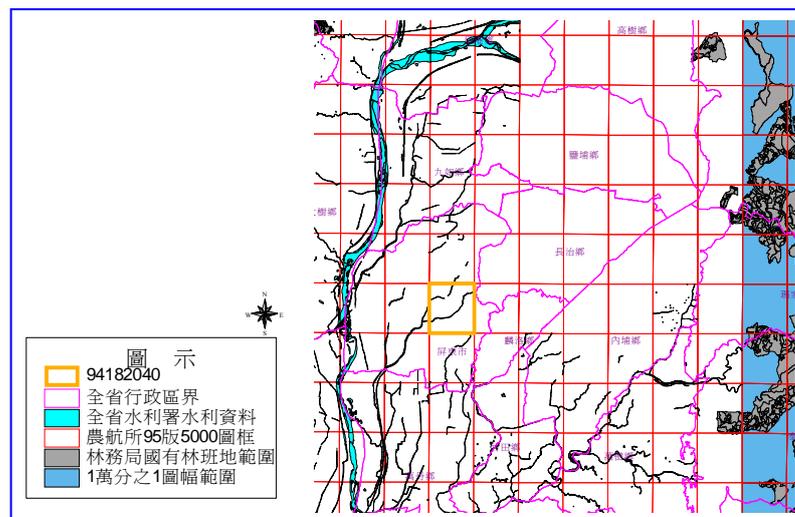


圖 2-15 國有林班地、水利署水利用地套疊示意圖

## 3. 最小分類圖面單元確認

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

由於本案對於最小分類圖面單元有不同規定，如下說明共分三級：

- (1) 位於基本圖比例尺 1/5000 圖幅範圍內，且納入都市計畫範圍及非都市土地使用分區用地中鄉村區、工業區、特定專用區者，除道路寬度大於 4m 予以分類外，其他以實地範圍大於 5m\*5m 予以分類。
- (2) 位於基本圖比例尺 1/5000 圖幅範圍內不包含前開範圍，除建物實地範圍大於 10m\*10m、道路寬度大於 4m 予以分類外，其他以實地範圍大於 25m\*25m 予以分類。
- (3) 位於基本圖比例尺 1/10000 圖幅範圍內，除建物實地範圍大於 10m\*10m、道路寬度大於 4m 予以分類外，其他以實地範圍大於 50m\*50m 予以分類。
- (4) 本作業區為了解其最小分類圖面單元，必須先行了解其所在圖幅範圍為基本圖比例尺 1/10000 圖幅範圍內或 1/5000 圖幅範圍內（本範例如前述為 1/5000 圖幅範圍內），同時也時先行了解所在範圍是否在都市計畫範圍及非都市土地使用分區用地中鄉村區、工業區、特定專用區範圍內，如下圖所示，本範例大部分範圍在第 1 級最小分類圖面單元內。

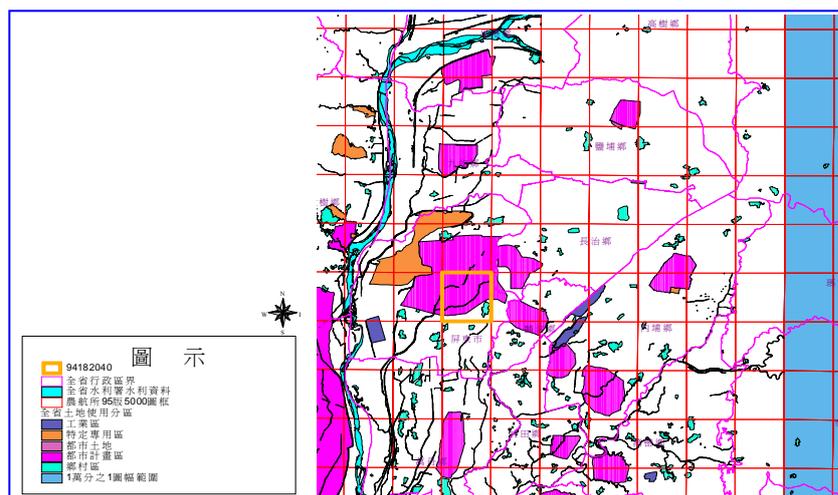


圖 2-16 最小分類圖面單元套疊示意圖

#### 4. 道路使用分類

經過上述套疊後，本作業開始進入實際內業判釋作業程序，依作業原則 4

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

米以上道路應予以分類，如圖 2-18 所示為了解其道路實際路線可參考全省路網圖（圖 2-17），可作為圖形數化及屬性分類輔助資料。



圖 2-17 交通路網圖套疊示意圖（紫色） 圖 2-18 交通使用分類後示意圖

### 5. 水利使用分類

同時本作業將參考水利署提供水利資料（綠色圈），作為圖形數化及屬性分類參考資料，並依影像實際情況（橘色圈），進行水利使用分類內業判釋作業。



圖 2-19 水利署水利資料套疊示意圖（藍色） 圖 2-20 水利使用分類後示意圖

### 6. 多種底圖使用參考順序

完成交通及水利使用分類後，在確定其最小分類圖面單元後，依本案作業規劃，其相同地區多種底圖使用參考順序則如本節上述說明。以下將就不同參

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

考圖資進行作業流程說明。

### (1) 都會區大比例尺地形圖套疊參考使用

本團隊依 95 年度相關經驗發現作業範圍進入都市密集區後，實地調查需求也顯得更為重要，如何讓實地調查更有效率及減少其出錯情況，成為了本案最為重要的問題。為解決這問題，經過 95 年度與土地測量局、監審單位及其他各作業團隊討論後，本團隊因應加強圖形屬性內業細分，配合使用大比例尺地形圖及地籍圖，以避免實地調查時因實地情況複雜而有所遺漏，同時也可以增加實地調查之效率。因此可見地形圖為本案主要參考之依據，如圖 2-21 所示本範例經地形圖套疊後發現密集地區之大比例尺地形圖與影像套疊後極為吻合，經放大後如圖 2-22 所示其中紅色線部分為地形資料，藍色線部分為參考地形圖及影像資料所進行內業邊界數化後情形。

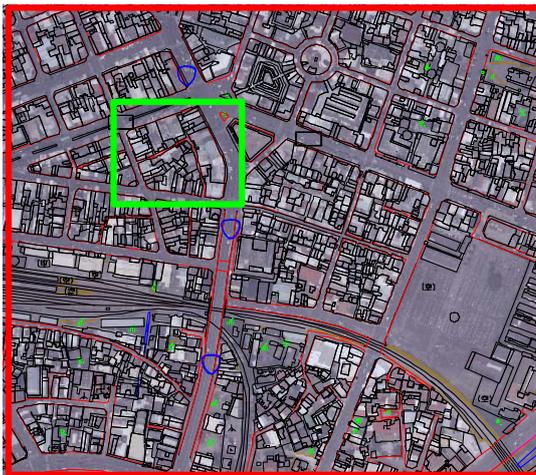


圖 2-21 地形圖套疊後示意圖



圖 2-22 地形圖套疊示意圖 (放大)

### (2) 地籍圖參考使用

本案第二優先參考圖資為地籍圖，惟地籍圖是經過全國各縣市相關主管機關各自製作，同時由於製作時間不一，出現部分為數化資料部分則為數值資料，品質不一，另外也會出現座標不一情形，部分為 TWD97 座標資料部分則為 TWD67 座標資料。由於地籍資料資料量極為龐大，本團隊使用自行研發程式先選取各圖幅所需地籍資料，如圖 2-23 所示其中藍色線為 TWD97 座標系統之所選地籍資料，經與地籍圖套合發現地

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

籍圖座標系統為 TWD67，如圖 2-24 所示，本團隊則如圖 2-25 所示把地籍圖轉換為合乎本案座標系統，其統合後放大示意圖如圖 2-26 所示與影像資料極吻合。

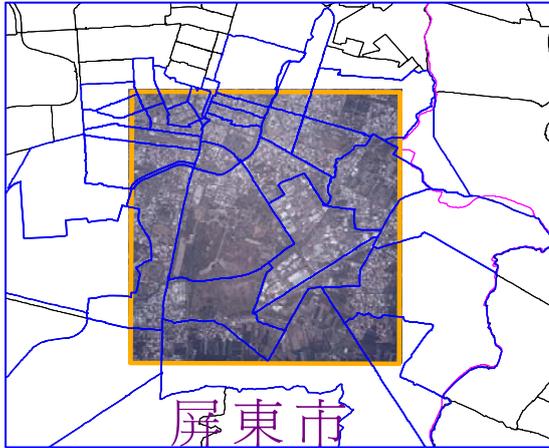


圖 2-23 地籍資料選取情形示意圖

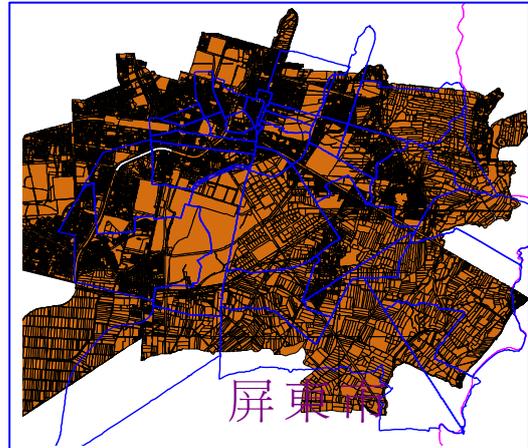


圖 2-24 地籍資料套疊示意圖 (TWD67)

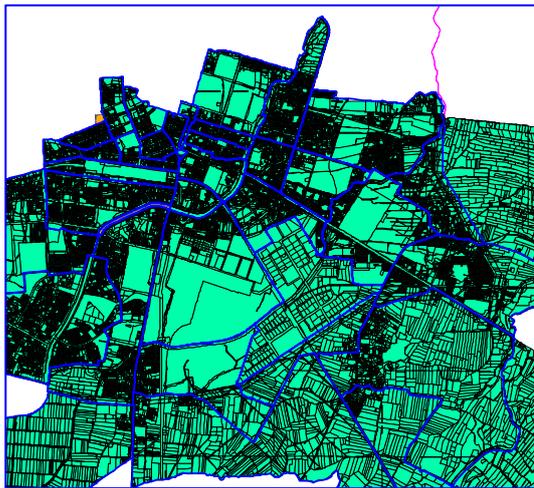


圖 2-25 地籍資料套疊示意圖 (TWD97)



圖 2-26 地籍資料套疊示意圖 (放大)

## (3) 都計圖參考使用

本案第三優先參考圖資為都市計畫圖，情形與地籍資料相同，不加贅述，其套疊後示意圖如下圖 2-27 所示，圖中紅色線為瑞穗都市

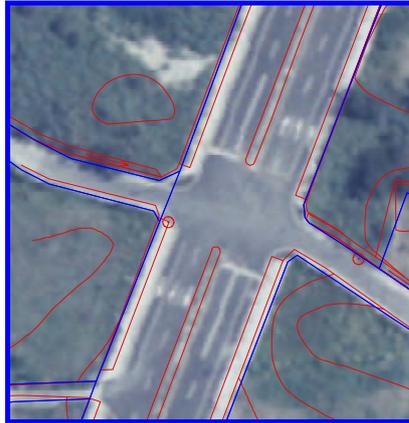


圖 2-27 都市計畫圖套疊示意圖

計畫圖街廓線，藍色線為圖形數化線，經套疊後都計線雖不能直接引用卻可參考其街角形狀進行圖形數化作業。同時都市計畫圖可提供基本數他及分類依據，也可以配合計畫道路寬度進行數化作業，讓成果更為準確且有效率。

#### (4) 84 年國土利用成果參考使用

內政部於民國 84 年結合中央及地方地政、戶政及稅捐等機關人力，辦理一次全國性之土地利用調查作業，獲取當時已登記土地的使用狀況，雖然已經歷多年，其土地使用現況也隨著本國高速發展而面目全非，但部分資料依然提供了其最大程度的參考性，如下圖所示紅色線部分為 84 年調查成果資料，藍色線部分則為現況調查資料，其套疊詳細情形則請參考各類底圖或 GIS 輔助資料使用原則說明表。

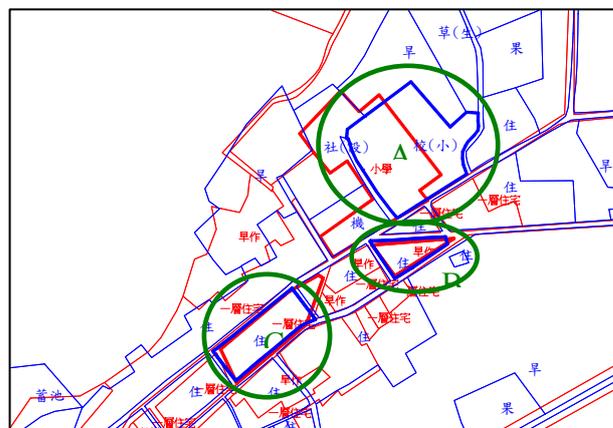


圖 2-28 84 年國土利用調查成果與現況調查成果比較圖

經過上述過程，透過高解釋度影像資料並參考各類底圖或 GIS 輔助

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

資料，可進行本案影像判釋、內業數化、屬性分類作業，作業流程則建議先進行交通使用土地相關作業，再進行水利使用土地相關作業，最後進行其他使用土地分類作業。

## 7. 屬性判釋及檢核處理

完成各種不同使用土地內業數化作業，則必須進行屬性判釋、屬性檢核以及同屬性合併作業，經過影像判釋並根據土地使用分類系統表進行分類，本作業已開發程式自動合併並同時解決地中地問題，以減少人工作業比較容易出錯情形，其中地中地問題如圖 2-29 所示，由於牧場（亮黃色）使用分類中還包含倉儲設施、倉儲及畜禽舍等其他分類，經地中地處理後其面積為實際使用面積，未處理前則會把其他使用面積計算在牧場內，造成最後各使用分類使用面積統計出現謬誤情形。內業判釋成果圖則如圖 2-30 所示。

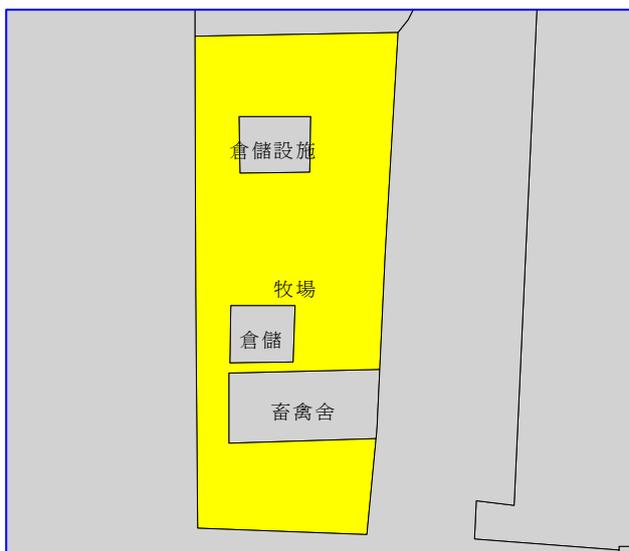


圖 2-29 地中地處理情況示意圖



圖 2-30 內業判釋成果示意圖

## 8. 不同比例尺調查底圖製作

完成內業判釋相關作業後，根據影像判釋、分類之疑義部分，對無法由內業進行屬性判釋相關作業之土地使用視實際情況製作具土地使用位置分佈圖並加以編號，套疊其他基本圖，包括都市計畫圖、交通路網圖等，最後製作成為實地調查之調查底圖，調查底圖如圖 2-31 所示，有鄉區五千分之一比例尺調查底圖及視都會建成區密度調整放大出圖比例以利進行外業實地調查作業，此別於過去傳統調查方法，以求本計畫案順利圓滿完成。



圖 2-31 調查底圖示意圖

### 2.3.4 外業調查執行情形及方法

本計畫案外業調查，應充分配合前述影像判釋、分類作業，因應前期作業之時間、調查需求，進行「國土利用調查作業」之外業調查時應準備事項、作業方法及注意事項如下述說明：

#### 一、作業前準備：

1. 將內業判釋結果、判釋依據，製作成調查底圖，如下圖所示，加入與外業調查表相對應之編號，提供外業調查使用。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)



圖 2-32 調查底圖示意圖 (放大)

2. 手持式 GPS 儀器定位、SuperGeo 2 地理資訊系統 (GIS) 儀器、數位相機 (拍照記錄)、白板 (說明照片內容)

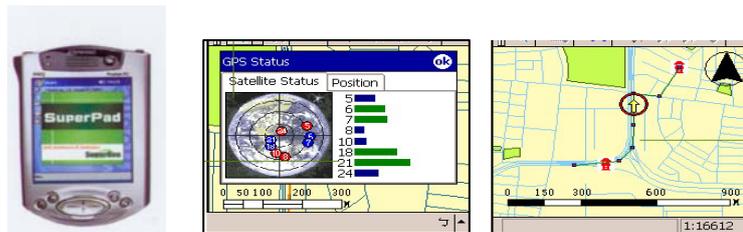


圖 2-33 實地調查應攜帶設備示範圖

3. 外業人員教育訓練：

統一品質及慎選外業作業人員為本階段最重要的一部分，結合 95 年度計畫案經歷，並評核具豐富經驗之作業人員，依其作業品質推選合適外業分組組長人選，同時透過內部訓練及實地訓練提供最完整且準確資訊予調查人員；同時為避免實地調查與分類說明結果產生時間差異問題，將透過教育訓練、行動通訊及網際網路等方法進行及時說明與訓練。



圖 2-34 外業人員教育訓練示範圖

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 二、作業方法：

本節將介紹外業調查及成果修正之過程，外業調查前應先行確認調查圖幅地理位置、圖幅所在比例尺為 1/5000 或 1/10000、圖幅所在最小圖面單位規定並針業調查目的土地詳細規劃調查路線，可視實際情況之不同配合利用手持式 GPS 儀器定位並攜帶調查底圖、外業調查表赴現地調查，現地應予以紀錄及拍照，現地調查無法判釋時應詳細記錄該判釋疑義並於工作會議提出向監驗單位及主管機關反應，經確認之判釋原則例舉如附件四(土地使用分類影像判釋參考資料)所示，並於外業同時進行土地使用分類影像判釋區塊資料庫建置作業，如圖 2-35 所示把外業進行拍照、記錄分類建立成判釋資料庫分類系統，並充實土地使用分類判釋影像區塊資料庫。其外業調查標準作業流程如圖 2-36 所示，實地調查應進行項目示範如圖 2-37 所示。

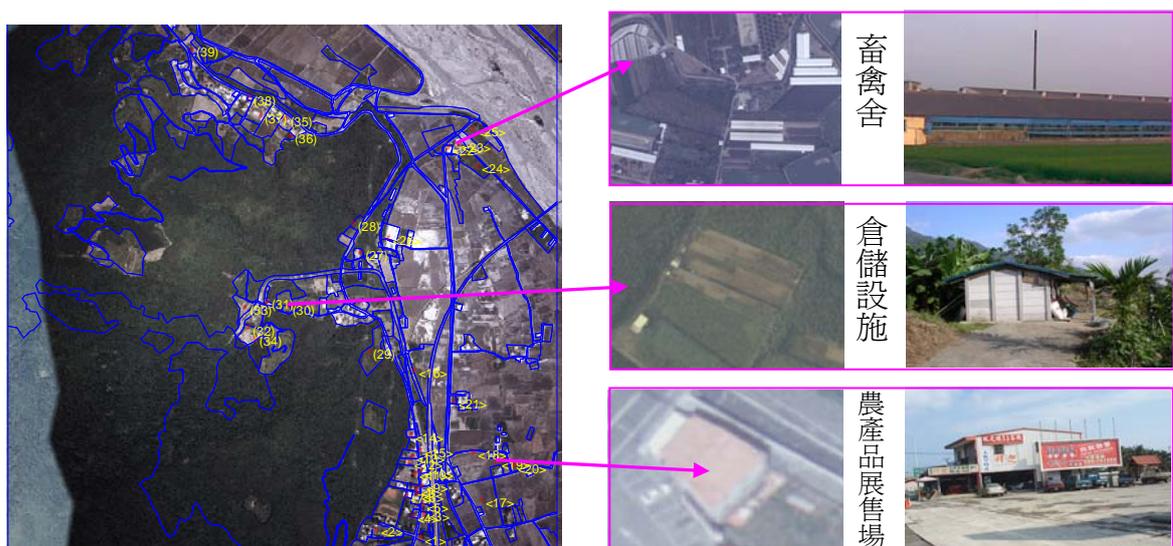


圖 2-35 判釋資料庫系統建置示意圖

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

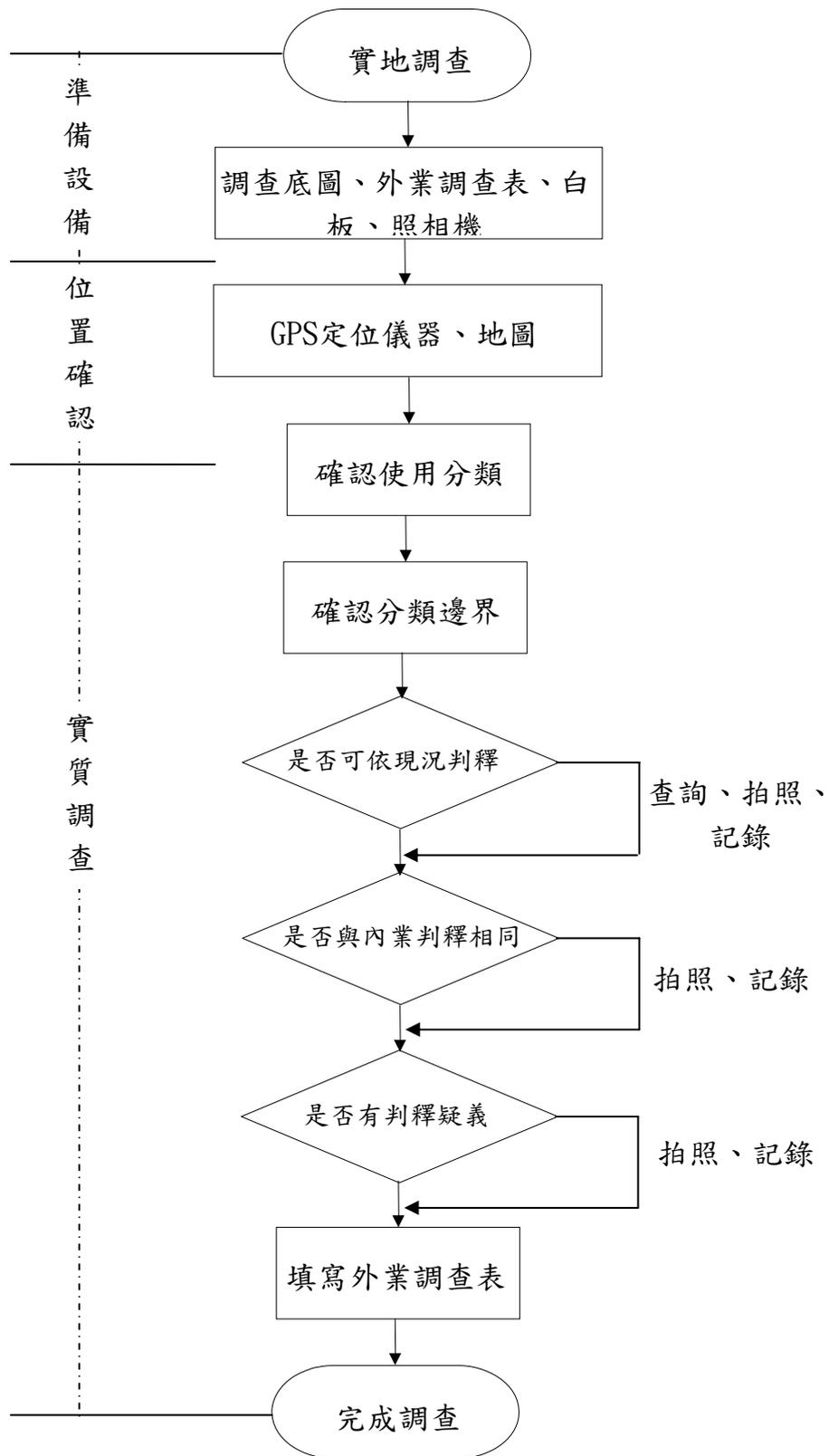


圖 2-36 實地調查標準作業流程

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)



圖 2-37 實地調查應進行項目示範圖

## 三、注意事項

因應本計畫案第四階段作業範圍以都市地區為主，土地使用現況變得較為複雜且圖形屬性細分需求也因此增大，外業調查將面對不同的問題，作業方法也應因地制宜，可能出現的情況及應注意的事項有以下各種。

## 1. 實地調查所使用基本底圖比例尺：

因應本計畫案範圍內都市地區建屋密集，使用比例尺 1/5000 基本底圖進行實地調查顯得並不足夠，本團隊將針對其建物密集情況不同使用不同比例尺基本底圖進行實地調查，如下圖所示，一般在林班地區都市地區以外農業使用地區以 1/5000 比例尺已然足夠，都市邊緣農業、建物零散分布地區則會使用局部放大的比例尺 1/3000，已發展都市地區之建物密集地區更會全面使用比例尺 1/1000 基本底圖進行實地調查。

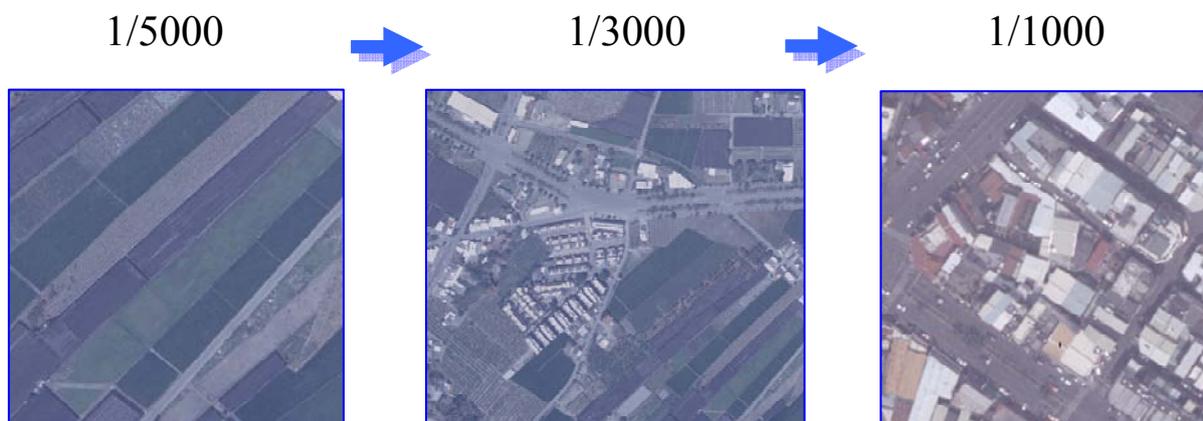


圖 2-38 基本底圖比例尺使用情況示意圖

## 2. 複合式建築分類疑義：

進入都市化地區後，出現不同樓層有不同使用情況，應以以整體使用為判

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

釋原則，如一 20 樓集合式大樓，1 樓店面共有 7-11、銀行、補習班、餐廳、公司行號，2 樓至 5 樓為補習班、6 樓至 18 樓為公司行號，19 樓至 20 樓為住宅使用，應先了解其住宅比例，上述案例整體住宅比例未達 50%以上，不適用建築使用土地/住宅分類定義，則該大樓分類依整體使用目的，及參考地面樓層最大比例之使用狀況，分類為「050102 服務業」。

## 3. 圖形屬性細分後誤判：

內業的細分，可能因實地複雜建物情況及內業數化與實地調查時間點的不同而出現誤判情況，可透過定期教育訓練以及及時溝通、了解並加以解決（如下圖 2-39 藍線部分，因現況其分類界線與影像數化界線有差異，實地調查後應予以修正。）

## 4. 相同屬性或相同使用目的類別遺漏：

實地調查時應把原細分的不同分類但實地為相同使用目的以及相同屬性圖形加以整併（如下圖 2-39 綠線部分，位置 1 部分為相同使用目的；位置 2 及位置 3 為相同屬性，實地調查後應予以整併如圖 2-40 所示）。

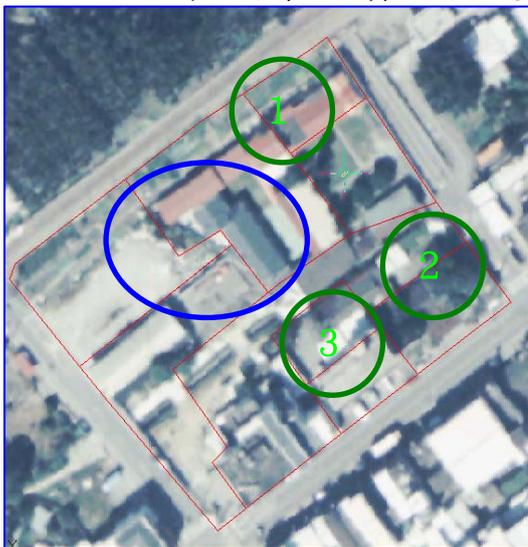


圖 2-39 圖形屬性整併前示意圖



圖 2-40 圖形屬性整併後示意圖

## 2.3.5 成果修正、整合及相鄰作業區成果銜接之情形

本計畫案首先將主辦機關或本團隊所提供或收集之不同時期、不同範圍、不同坐標系統、不同比例尺及不同圖檔格式之各式圖資，利用 1/5000 標準基底圖整合各式圖資成果並數化為同一範圍、相同比例尺、共同坐標系及連續式圖元圖幅土地利用數值檔；次

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

將前項成果圖製成調查底圖進行外業土地利用調查，針對無法進行內業判釋部分進行調查並記錄及拍照存檔；最後再將調查成果更新、修正內業判釋成果並經圖形及屬性自我檢核通過後把所有成果整合後匯出最後土地利用成果圖，並繳交予監審單位及主辦機關進行抽樣檢核，其作業方法敘述如下：

## 一、 成果修正

根據外業調查成果，本階段將檢核、修正內業判釋後圖形及屬性資料之錯誤及不完整，同時透過本階段作業也可以對外業成果進行修正，若發現外業判釋疑義情況則可即時透過外業確認及提於予監審單位及主管機關，以，如圖 2-41 所示為外業調查後各編號之土地使用分類，最後如圖 2-42 所示根據外業調查成果，檢核、修正、合併圖形及屬性資料之錯誤及完整性，各分幅之成果圖如圖 2-43 所示，最後將建置完成之資料轉換成規定之格式。



圖 2-41 調查結果示意圖

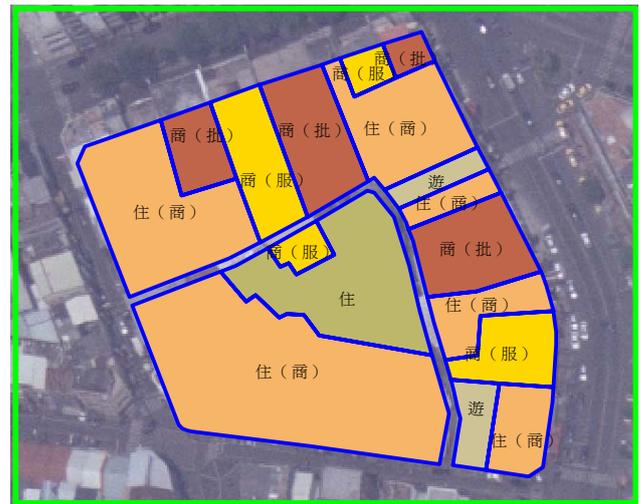


圖 2-42 修正、合併成果示意圖

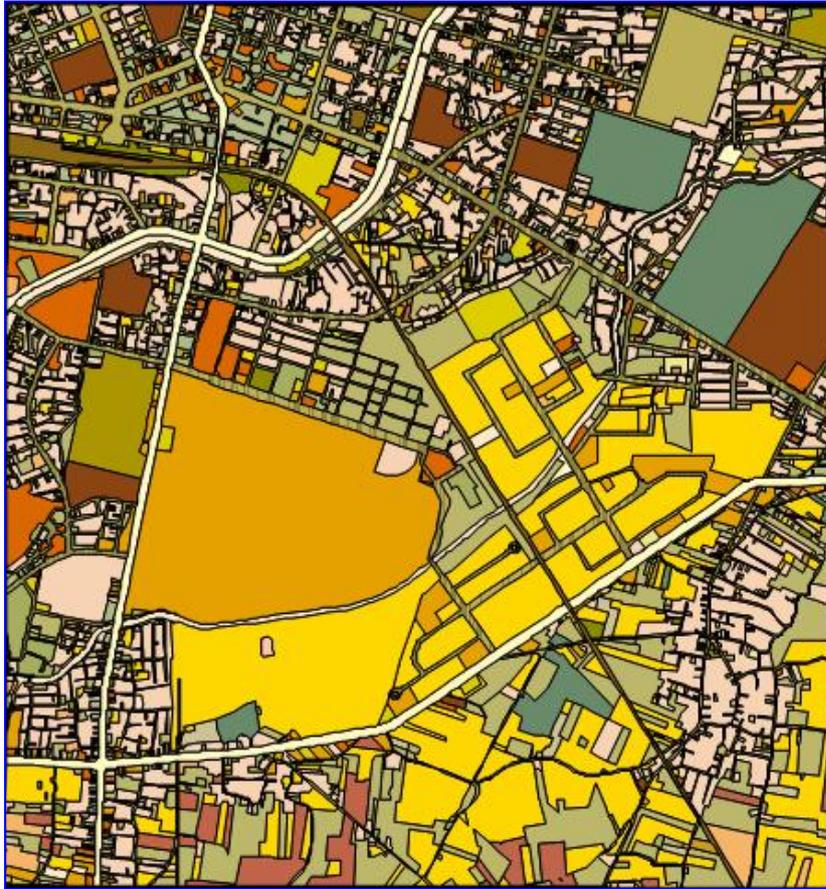


圖 2-43 分幅作業成果示意圖

## 二、相鄰圖幅成果整合

乙方於完成各批次成果時，應自行辦理相鄰圖幅成果銜接整合，不得有疏漏、錯動等情形(如圖 2-44 所示)，本團隊於 95 年度計畫案已就本階段作業研發相關程式進行自我品質檢核，其中 MapInfo 分幅處理程式(如圖 2-46 所示)為自行開發程式，可自動把各批成果進行切割，製作成各單幅數值成果資料，並自動把相關圖幅之屬性補充；AutoCAD 所使用之程式為軟體附屬外掛程式(如圖 2-45 所示)，分別為圖面清理及拓撲程式，相關程式可於安裝主程式時一併安裝，圖面清理可以在所設定之清理範圍內把數值成果中多餘的點跟線先行清理，拓撲程式則可以處理各分批間相鄰圖幅中出現疏漏之情況，檢查各土地使用分類中是否已有相對應之屬性，屬性格式是正確。透過以上過程最後透過作業人員細心檢核後可確實處理所產生之疏漏、錯動等情形，整合前後成果圖如圖 2-47、圖 2-48 所示。

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

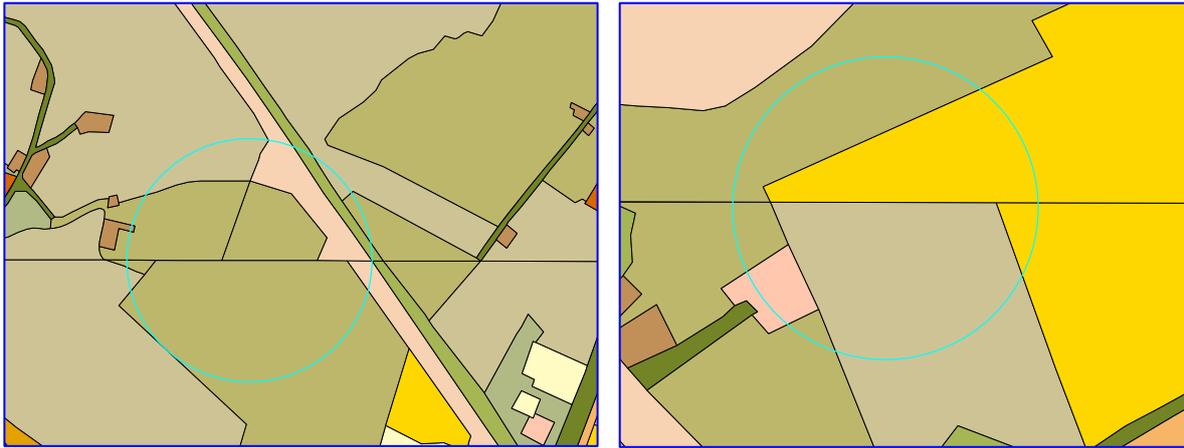


圖 2-44 相鄰圖幅成果疏漏、錯動情況示意圖

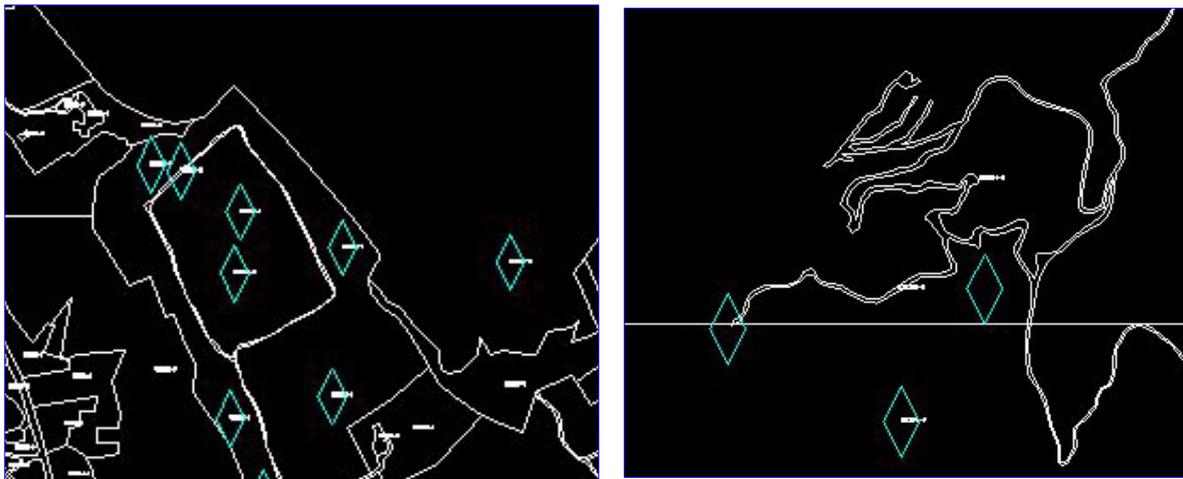


圖 2-45 AutoCAD 處理情況示意圖 (同分類內不同屬性、相鄰圖幅分類內無屬性)

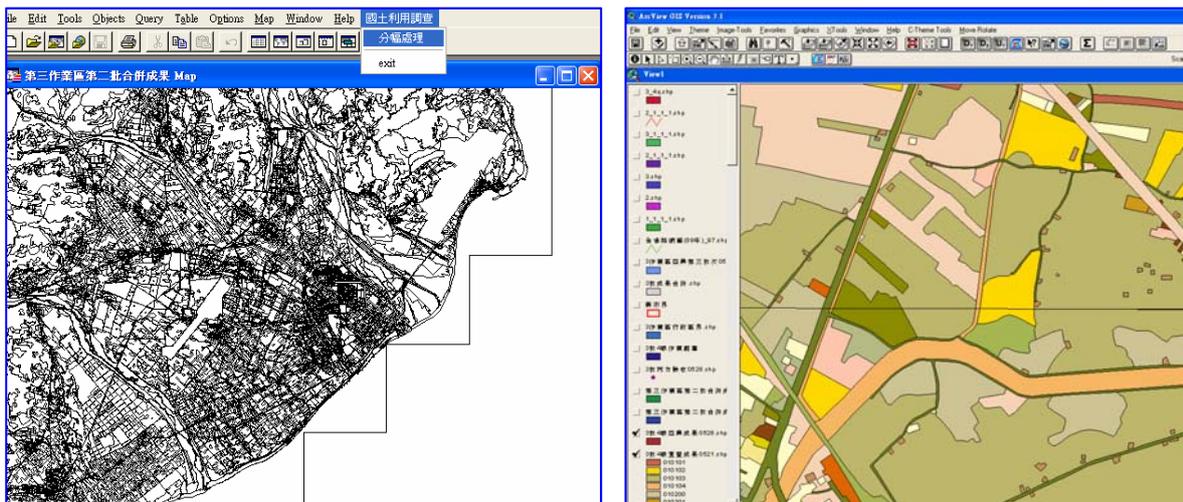


圖 2-46 相關程式處理情況示意圖 (Mapinfo,Arcview)

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

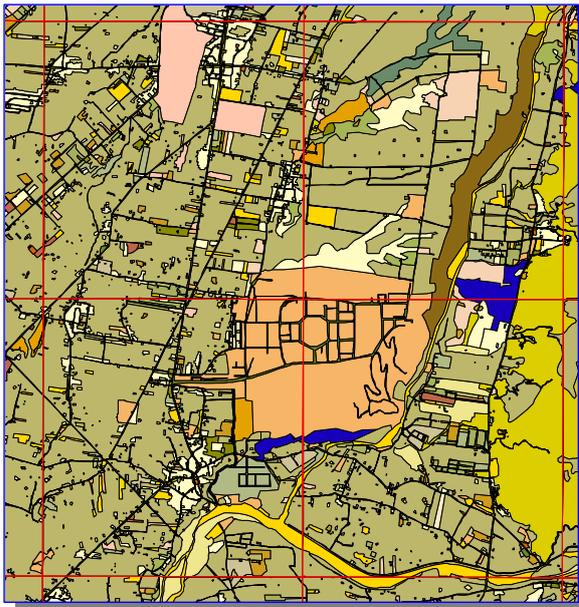


圖 2-47 相鄰圖幅整合前成果示意圖

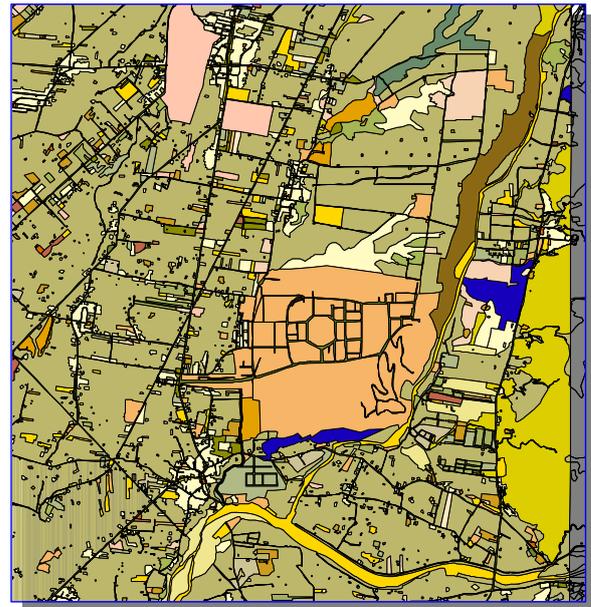


圖 2-48 相鄰圖幅整合後成果示意圖

## 三、相鄰作業區成果銜接之情形

因本計畫案中第二作業區與第三作業區產生不同作業區範圍相鄰接之成果接續問題，為避免產生疏漏、錯動等情形，最終經過努力協調、積極合作後順利解決，完成接續整合作業，其接續圖幅如表 2-6 所示，位置如圖 2-49 所示，銜接後成果如圖 2-50 所示，以提供完整無誤之國土利用調查成果。

表 2-6 95 年度國土利用調查不同作業區接續區圖幅範圍表

項次	圖號	新版 1/5000 圖名	項次	圖號	新版 1/5000 圖名
1	9620-II-061	虎頭山西部(四)	15	9620-III-068	丹大山西南(一)
2	9620-II-062	虎頭山西部(一)	16	9620-III-069	丹大山南部(四)
3	9620-II-063	虎頭山(四)	17	9620-III-070	丹大山南部(一)
4	9620-II-064	虎頭山(一)	18	9620-III-076	郡大北溪(二)
5	9620-II-065	富源	19	9620-III-086	郡大南溪上游(一)
6	9620-II-066	富興	20	9620-III-093	秀姑巒山(三)
7	9620-II-067	富興溪上游	21	9620-III-094	秀姑巒山(二)
8	9620-II-068	秀望山	22	9620-III-095	郡大南溪上游(三)
9	9620-II-069	滁山(西部)	23	9620-III-096	郡大南溪上游(二)
10	9620-II-070	滁山	24	9619-IV-002	大水窟山(一)
11	9720-III-061	豐上	25	9619-IV-011	大水窟山(三)
12	9620-III-065	郡大北溪(四)	26	9619-IV-012	大水窟山(二)
13	9620-III-066	郡大北溪(一)	27	9619-IV-021	尖山(四)
14	9620-III-067	丹大山西南(四)	28	9619-IV-022	尖山(一)

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

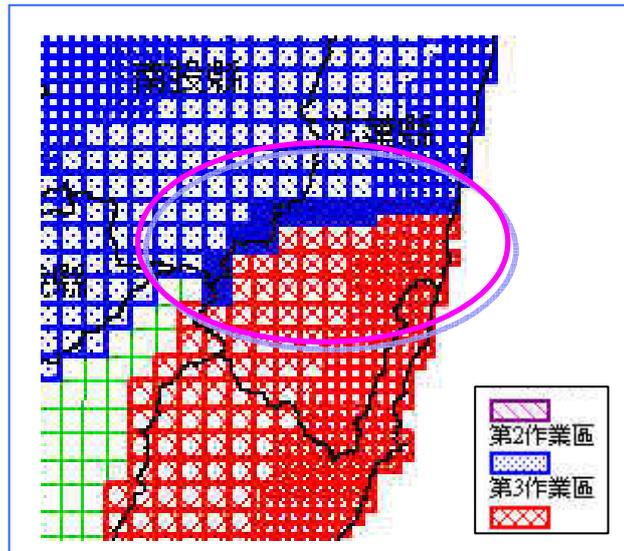


圖 2-49 95 年度國土利用調查不同作業區接續區位示意圖

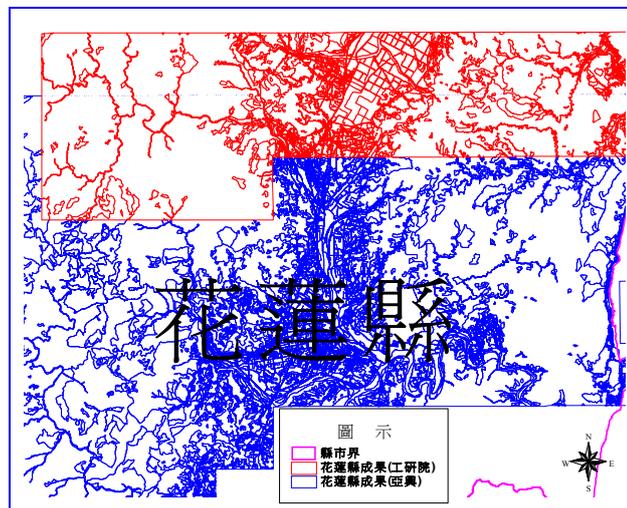


圖 2-50 95 年度國土利用調查不同作業區接續成果示意圖

### 2.3.6 成果檢核

#### 一、成果自我檢核方式及處理原則說明

本作業區為求本案各項品質能符合承攬契約之規範及作業方式能滿足業主要求，本團隊以 ISO-9001 品管之精神並由訓練有素之品管人員執行此項任務，以了解負責本計劃之各組處理之進度及各項作業是否符合本案合約及相關規範之規定並對目前的運作狀況，提出修正建議，並作成決策予以改善，相關成果自我檢核項目及其檢核方式及處理原則說明如下。

1. 判釋影像檢查：自我檢核項目及其檢核方式及處理原則說明如下表所示，正射影像檢核示意圖如下圖所示。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

表 2-7 判釋影像自我檢核內容說明表

檢核項目	處理原則	檢核方式
作業標準檢核	預審影像資料品質	
系統性全面檢核	A. 是否完整涵蓋該批所送辦理作業區範圍	人工內業
	B. 影像資料拍攝年份應符合 2004 年後拍攝	程式檢核
	C. 影像含雲量是否低於 10%	程式檢核
	D. 進行全面性檢核	人工內業
抽樣檢核	A. 抽取影像資料總資料量之 5% 為抽樣檢核數目	程式檢核
	B. 如抽出資料之錯誤率在 5% 以下時，則就所辨認出的錯誤進行修正	程式檢核
	C. 若錯誤率在 5% 以上時，則進行第二次抽樣檢核	程式檢核

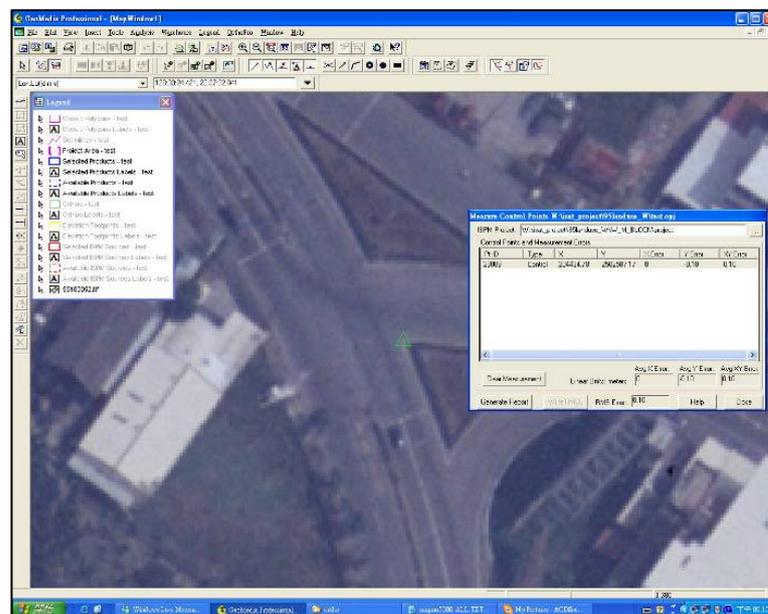


圖 2-51 正射影像檢核示意圖

2. 數值成果內業檢查：自我檢核項目及其檢核方式及處理原則說明如下表所示。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

表 2-8 數值成果內業自我檢核內容項說明表

檢核項目	處理原則	檢核方式
作業標準 檢核	符合之數值化作業規範	
系統性全 面檢核	A. 成果種類、名稱及數量，應完整涵蓋該批次範圍	人工內業、外業
	B. 成果檔案需可完整開啟，非錯誤檔案或空資料檔案	人工內業、外業
	C. 坐標系統是否依合約規定建置	程式檢核
	D. 跨圖幅或不同作業區之接續部分，圖形是否有疏漏、錯動等情形	程式檢核
	E. 屬性資料欄位是否依規定建置	程式檢核
	F. 屬性資料之欄位名稱、型態、長度格式	程式檢核
	G. 屬性資料內容是否有遺漏或空缺之情形	程式檢核
	H. 詮釋資料必填欄位是否有遺漏或空缺之情形	程式檢核
	I. 詮釋資料是否符合內政部標準格式規定	程式檢核
	J. 進行全面性檢核	人工內業、外業
抽樣檢核	A. 詮釋資料欄位內容是否正確	人工內業、外業
	B. 成果圖形、參考底圖及供判釋影像資料套疊之影像內容資訊、幾何位置是否相符	人工內業、外業

3. 數值成果外業檢查：自我檢核項目及其檢核方式及處理原則說明除如分幅數值成果內業自我檢核內容外，應一併檢核是否有必要修正內業原成果資料，檢核方式為人工內業、外業檢核。

## 二、判釋影像檢查

判釋影像如下表分批送審並已完全通過監審單位審查，檢查圖幅位置如下圖所示。

表 2-9 判釋影像分批送審表

項目	階段			合計
	第一批	第二批	第三批	
送審圖幅數量	563	661	192	1416
合格數量	563	661	192	1416

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

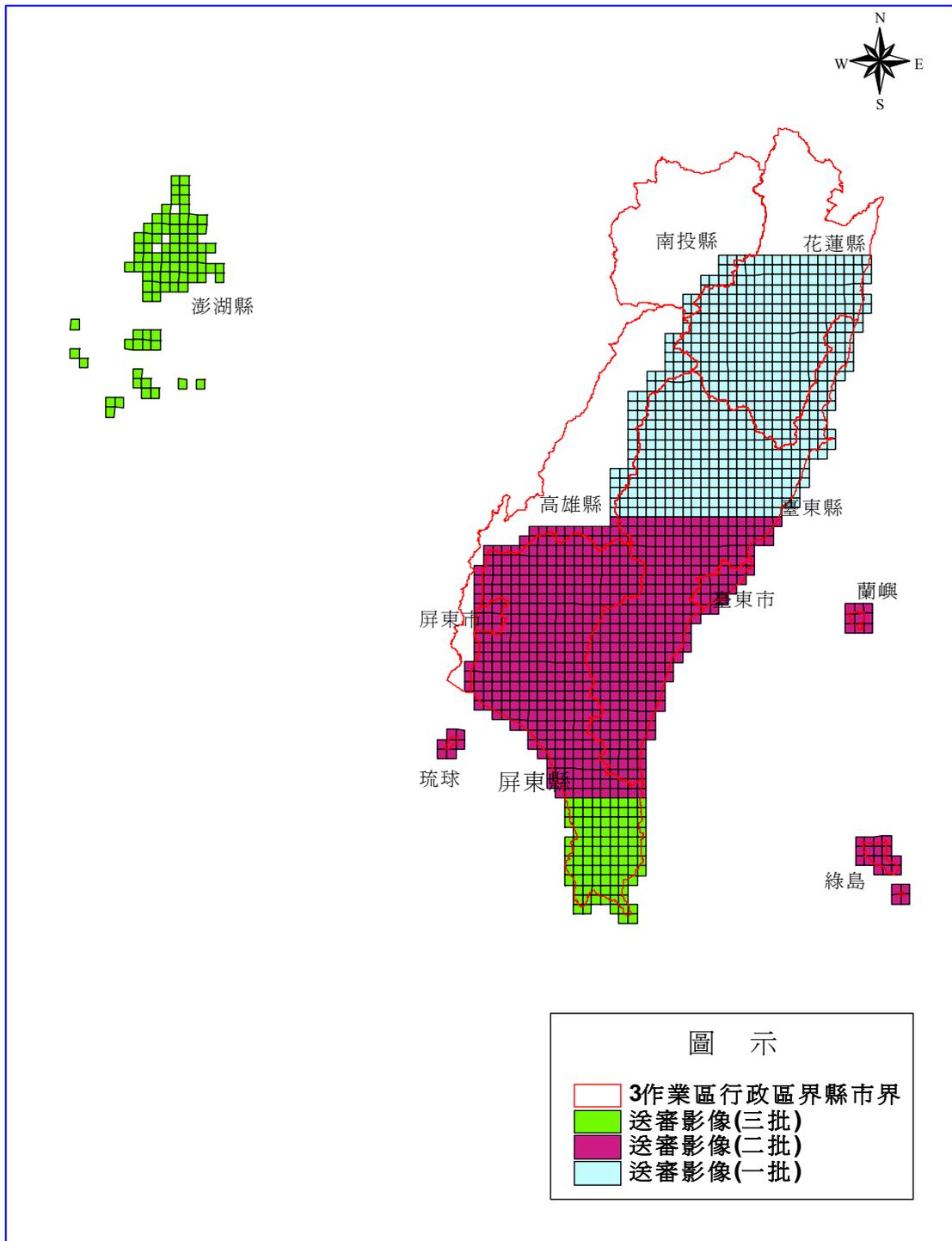


圖 2-52 第三作業區各階段影像送審範圍示意圖

三、內業成果審查

內業成果如下表分批送審並已完全通過監審單位審查，各批次內業成果審查範圍如下圖所示。

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

表 2-10 成果分批送審表

	繳交總數量 (1/5000圖幅)	繳交批次																	
		第一批次						第二批次						第三批次					
繳交數量 (1/5000圖幅)	1416	400						469						528					
完成比例 (圖幅)	98.7%	28.2%						33.1%						37.3%					
合約到期日		2006/11/30						2007/2/28						2007/6/30					
繳交項目		繳交項目						繳交項目						繳交項目					
項目別		判釋影像	數值成果	詮釋資料	紙圖成果	統計報表	期中報告書	判釋影像	數值成果	詮釋資料	紙圖成果	統計報表	期中報告書	判釋影像	數值成果	詮釋資料	紙圖成果	統計報表	工作總結報告書
繳交時程(1)		2006/9/11						2006/11/15						2007/2/13					
檢核數量(1)		400	100	0	0	0	0	469	120	0	0	0	0	528	148	0	0	0	0
檢核時程(1)		2006/9/17						2006/11/25						2007/2/23					
繳交時程(2)		2006/9/18						2006/12/29						2007/4/16					
檢核數量(2)		0	125	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0	186	0	0	0	0
檢核時程(2)		2006/9/28						2007/1/8						2007/4/26					
繳交時程(3)		2006/10/26						2007/1/15						2007/5/14					
檢核數量(3)		0	125	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0	94	0	0	0	0
檢核時程(3)		2006/11/6						2007/1/25						2007/5/24					
繳交時程(4)		2006/11/7						2007/1/25						2007/5/29					
檢核數量(4)		0	50	400/all	0	0	1	0	88	448/all	0	0	1	0	140	568/all	1416/all	1	1
檢核時程(4)		2006/11/16						2007/2/4						2007/6/8					

\*期中報告內容包含目前工作進度、工作遭遇困難及解決方案、成果統計分析報表。

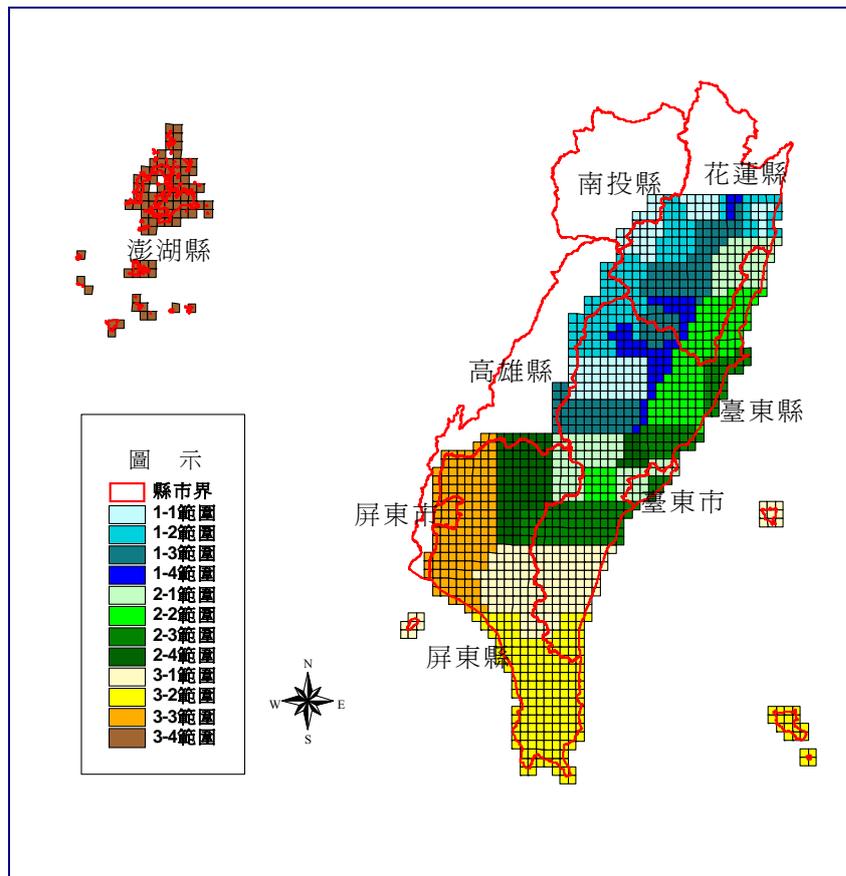


圖 2-53 第三作業區各階段成果送審範圍示意圖

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 四、外業成果審查

將成果分批送予監審單位及主管機關進行相關審查作業並已完全通過監審單位審查，監審單位各批次外業驗收範圍如表 2-11 及圖 2-54 所示；主管機關各批次外業驗收範圍如表 2-12 及圖 2-55 所示，同時針對本作業區第二批次及第三批次成果驗收需進行覆驗情形，本團隊也因應針對所產生問題進行檢討及精進，並以改善計畫形式就覆驗情形進行說明（詳細改善計畫請參閱附件八）。

表 2-11 監審單位各批外業驗收圖幅表

	第一批	第二批 1 次	第二批 2 次	第三批 1 次		第三批 2 次	
圖幅號	96202076	96191087	96192082	95182088	95174003	95183032	94171018
	96202065	96191068	96192036	95182087	95173100	95183012	95174033
	96191008	96191034	96192011	95171085	95173079	95184083	94181070
		96192064	96193068	95171056	95164020	94181099	95164009
		96193049	96184084	95172093	94182098	95174001	95164029
		96184096	96184064	95184091	94182040	94171030	95173028
		96184085	96184049	95184064	94171065	94182048	95174065
		96183005	96184016	95183072	93203034	94182060	95184053
		96183003	96183022	95183053	93203041	94182090	95174054
		95182039	95182070	95174045	93203065	95183083	
		95184096	96183004	95174025	93203067		
		95184046	96184092	95174021	93203074		
		95183016					

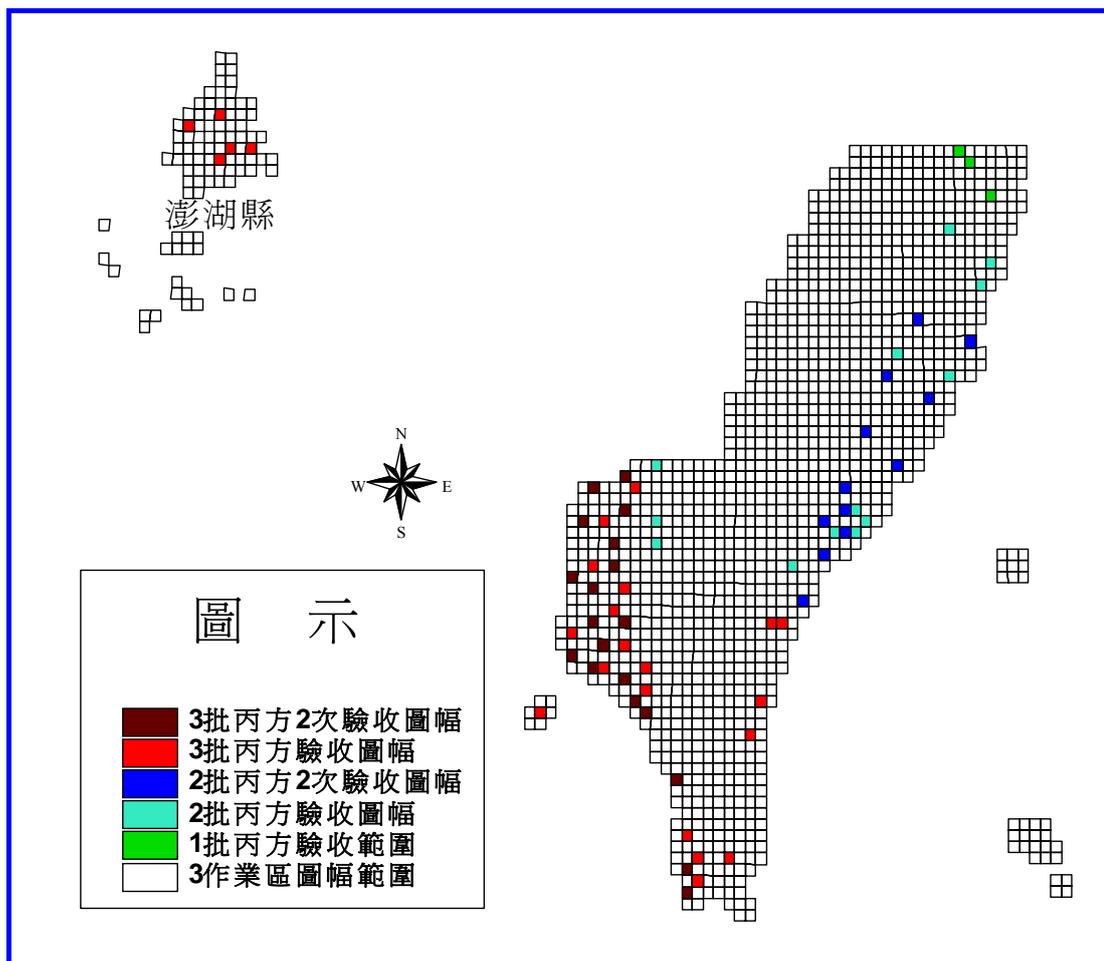


圖 2-54 監審單位各批外業驗收圖幅範圍示意圖

表 2-12 主管機關各批外業驗收圖幅表

圖幅號	第一批	第二批 1 次	第二批 2 次	第三批 1 次		第三批 2 次	
	96202076	96193049	96184094	93203033	94182030	94181099	95173028
96202075	96184096	96184049	93203034	94182040	94181100	95173100	
96202065	96184095	96183012	93203074	95184091	94182039	95174033	
96193067	96184036	96183004	94182010		94182060	95183082	
	96183005	95183006			95164009		

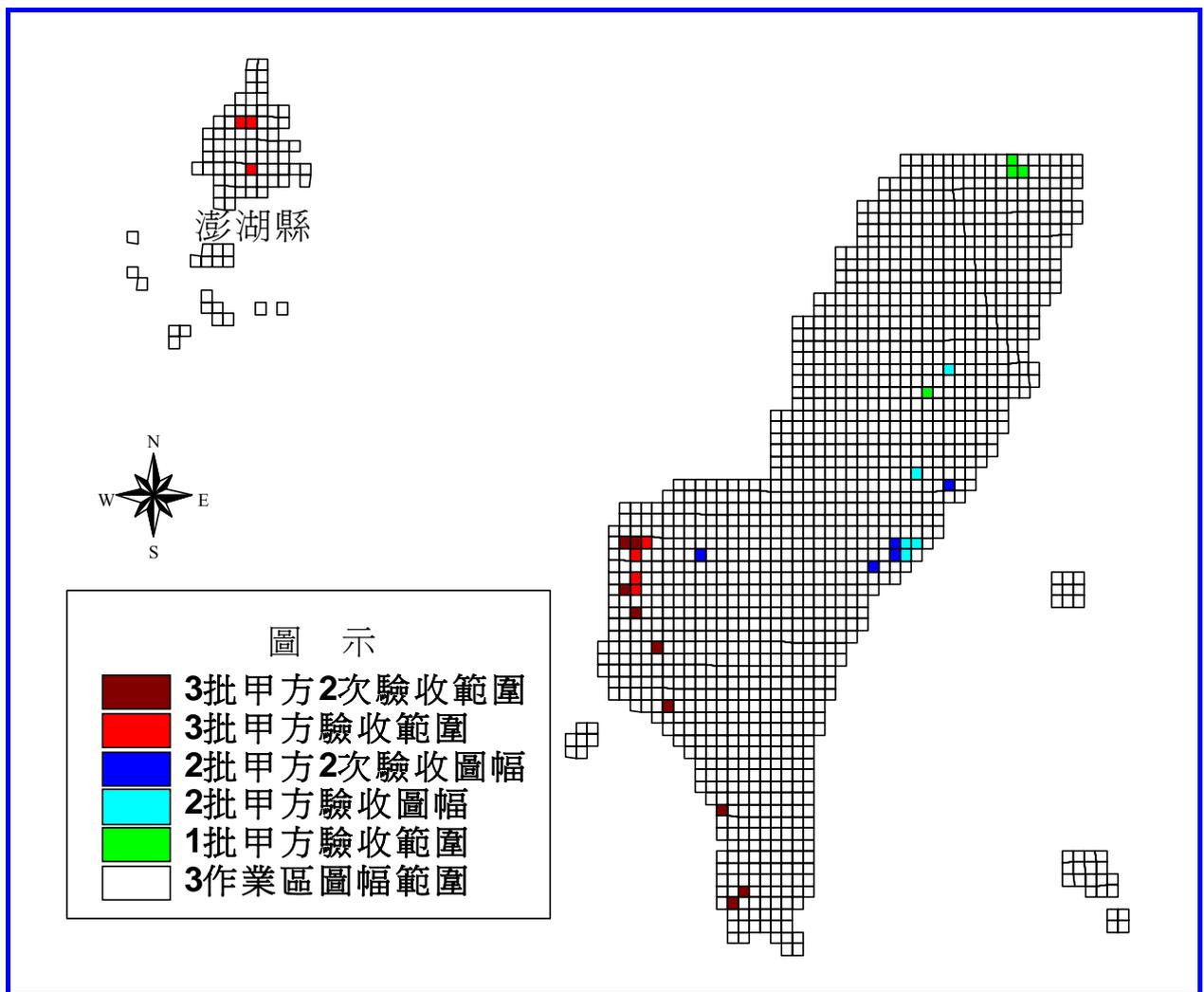


圖 2-55 主管機關各批外業驗收圖幅範圍示意圖

### 第三章 執行成果

本計畫自民國 95 年 6 月 30 日開始共 12 個月，各階段繳交成果主要包括作業計畫書、各階段數值成果、紙圖成果、詮釋資料及統計資料，相關工作進度詳如下圖所示：

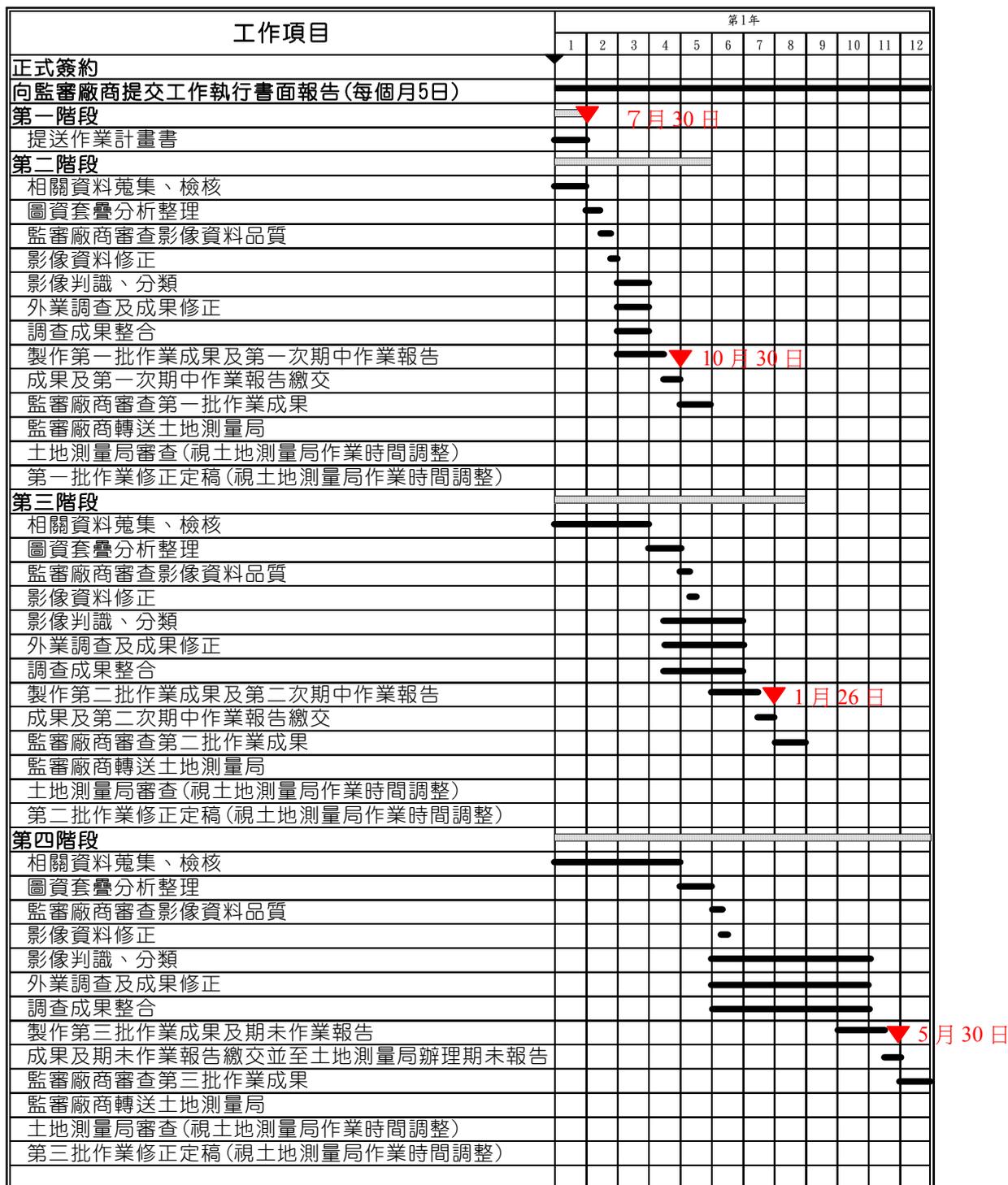


圖 3-1 95 年度國土利用調查作業工作預定進度甘梯圖

## 3.1 數值成果

### 3.1.1 作業範圍整合及基本圖 1/5000 圖幅之分幅成果

1. 單一圖層之國土利用調查成果。
2. 圖形連續之交通使用土地調查成果。
3. 圖形連續之水利使用土地調查成果。

### 3.1.2 數值成果格式

1. MapInfo (MID/MIF)
2. ArcView (SHP)
3. AutoCAD (DXF)
4. 內政部地形圖資料庫交換格式 (SEF)

如圖 3-2 所示為本作業區分幅成果示意圖；圖 3-3 所示為本作業區分幅合併成果示意圖；圖 3-4 為本作業區單幅分幅成果示意圖。

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)



圖 3-2 第三作業區分幅成果示意圖

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

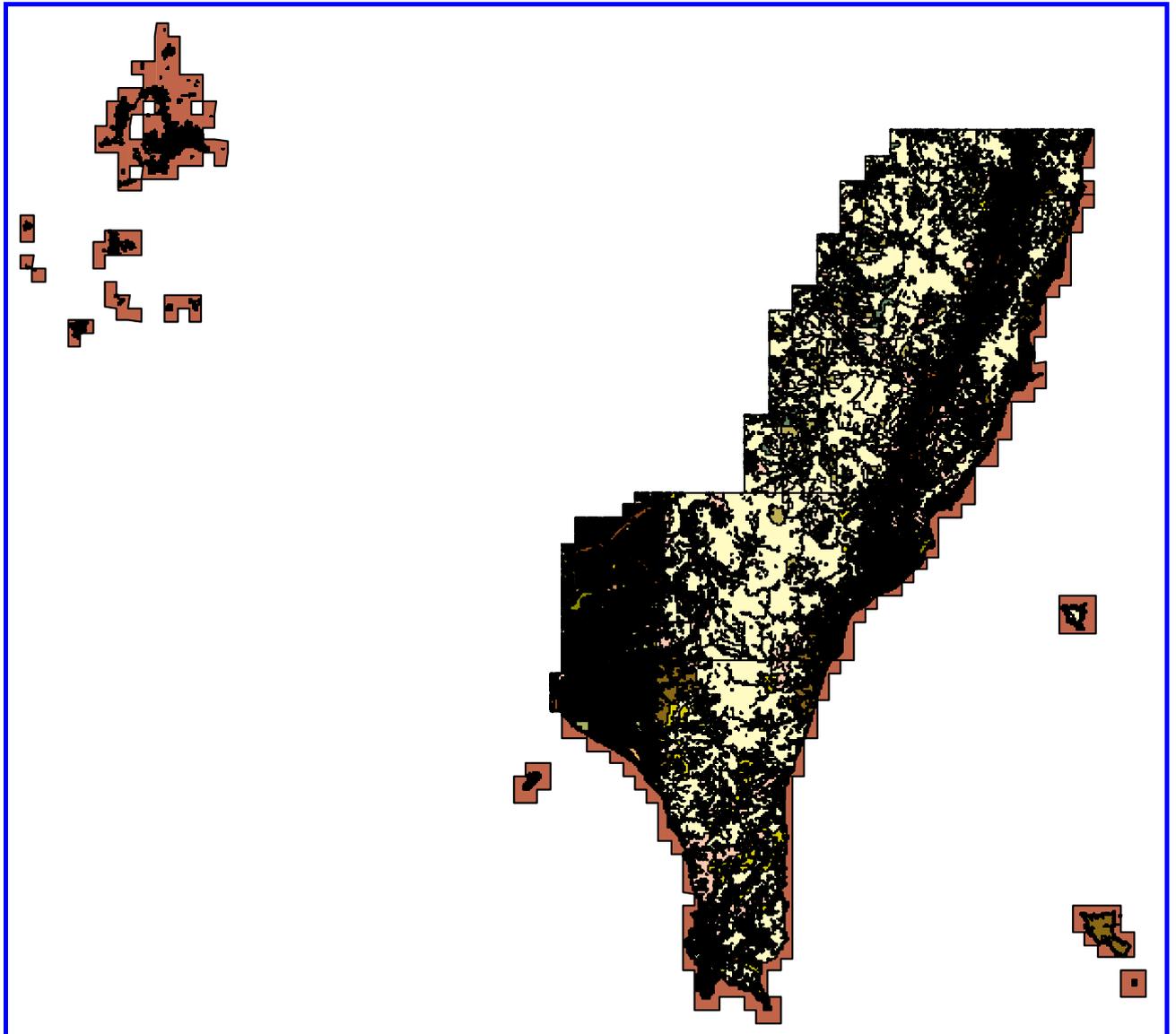


圖 3-3 第三作業區分幅合併成果示意圖

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

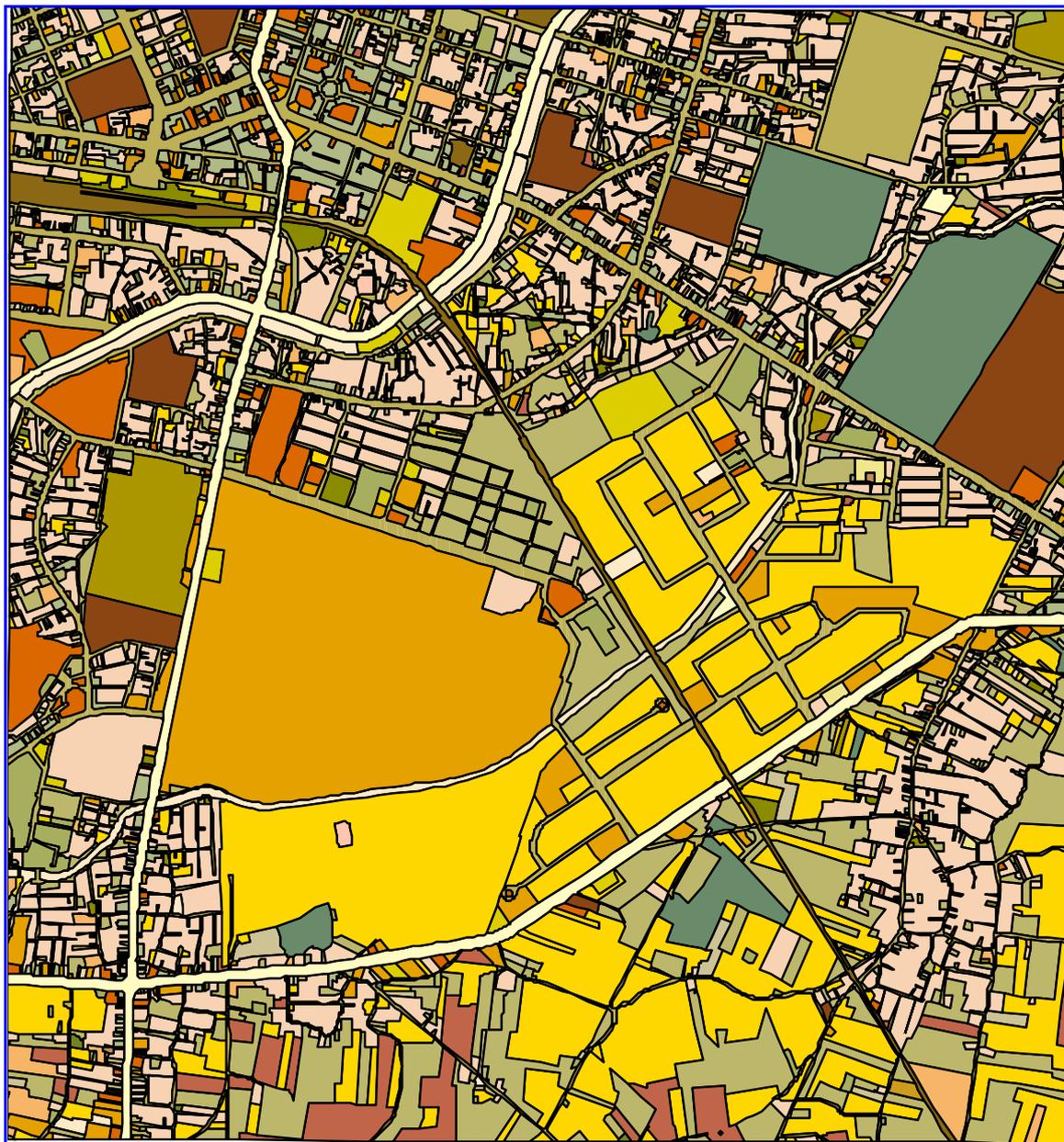


圖 3-4 第三作業區單幅分幅成果示意圖

本作業區圖形連續之交通使用土地調查成果示意圖如下圖 3-5 所示；圖 3-6 所示為本作業圖形連續之水利使用土地調查成果示意圖。

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

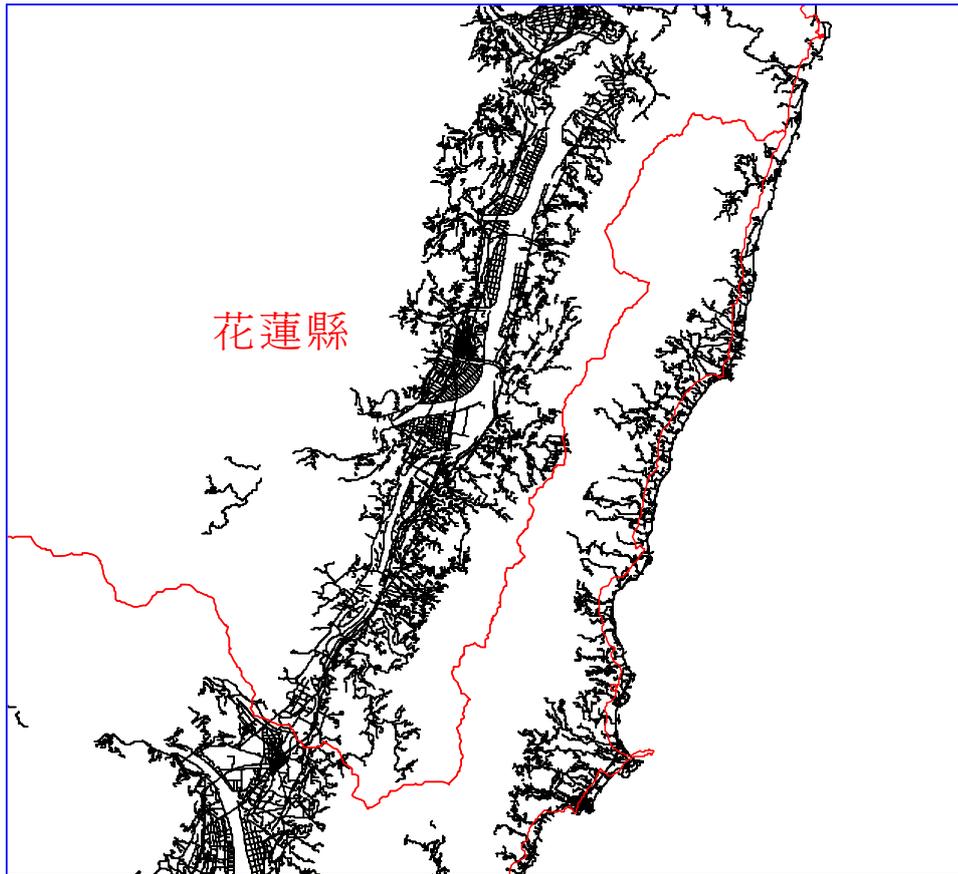


圖 3-5 第三作業區圖形連續之交通使用土地調查成果示意圖

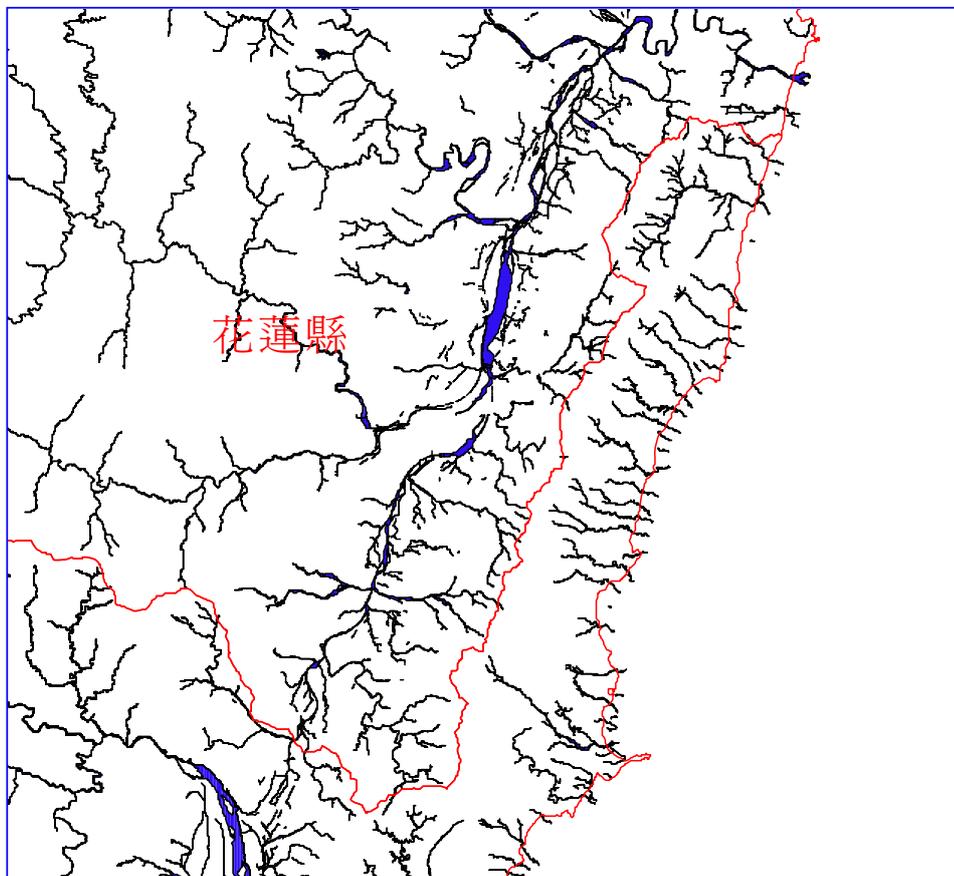


圖 3-6 第三作業區形連續之水利使用土地調查成果示意圖

## 3.2 紙圖成果

### 3.2.1 比例尺 1/25000 之各縣市土地利用成果圖 (含出圖檔)

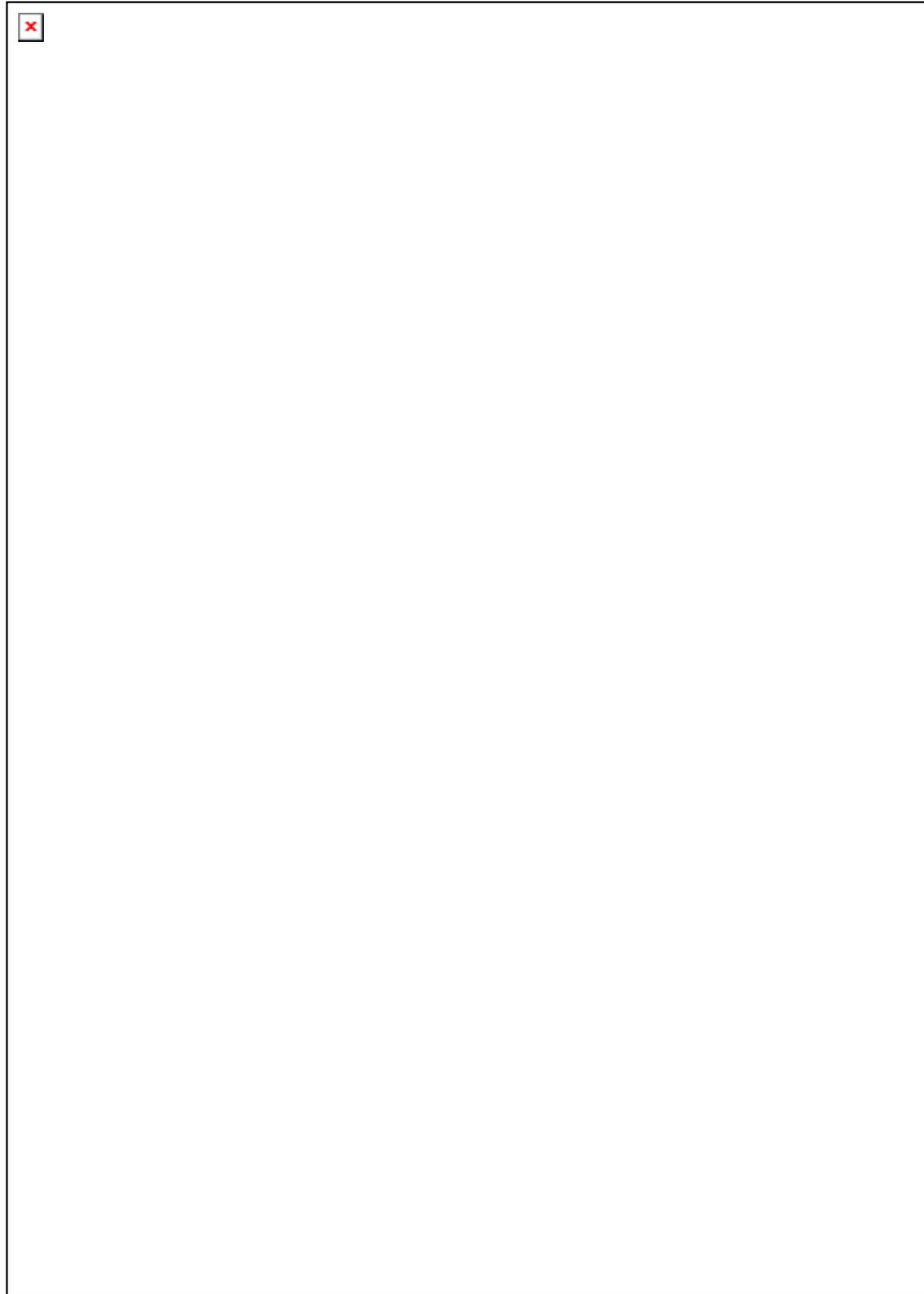


圖 3-7 第三作業區比例尺 1/25000 之各縣市土地利用成果示意圖

### 3.2.2 比例尺 1/50000 圖幅之分幅土地利用成果圖 (含出圖檔)

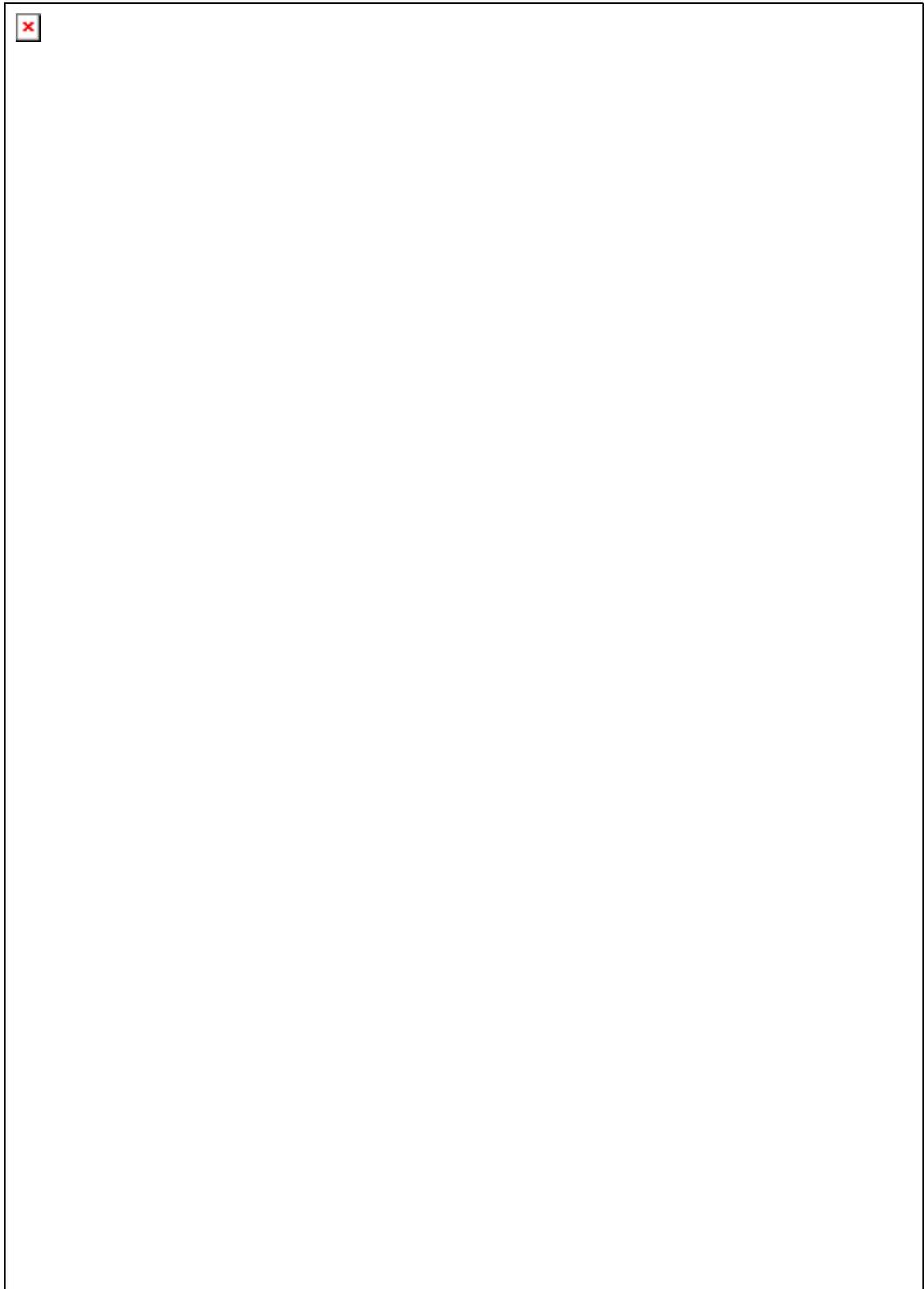


圖 3-8 第三作業區比例尺 1/50000 圖幅之分幅土地利用成果示意圖

### 3.2.3 縣市土地利用成果圖出圖檔

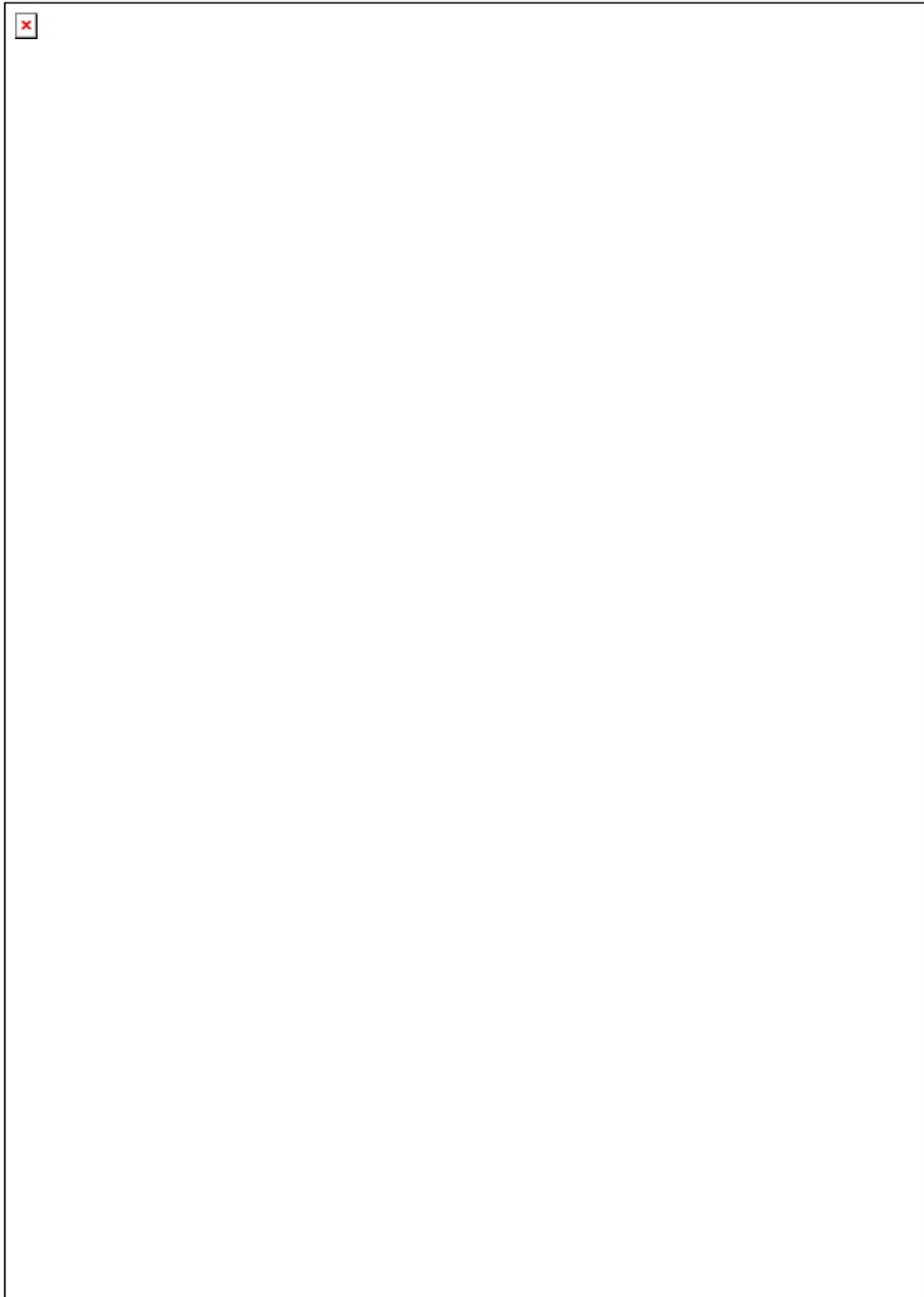


圖 3-9 第三作業區縣市土地利用成果示意圖

### 3.2.4 比例尺 1/5000 圖幅之分幅土地利用成果圖出圖檔

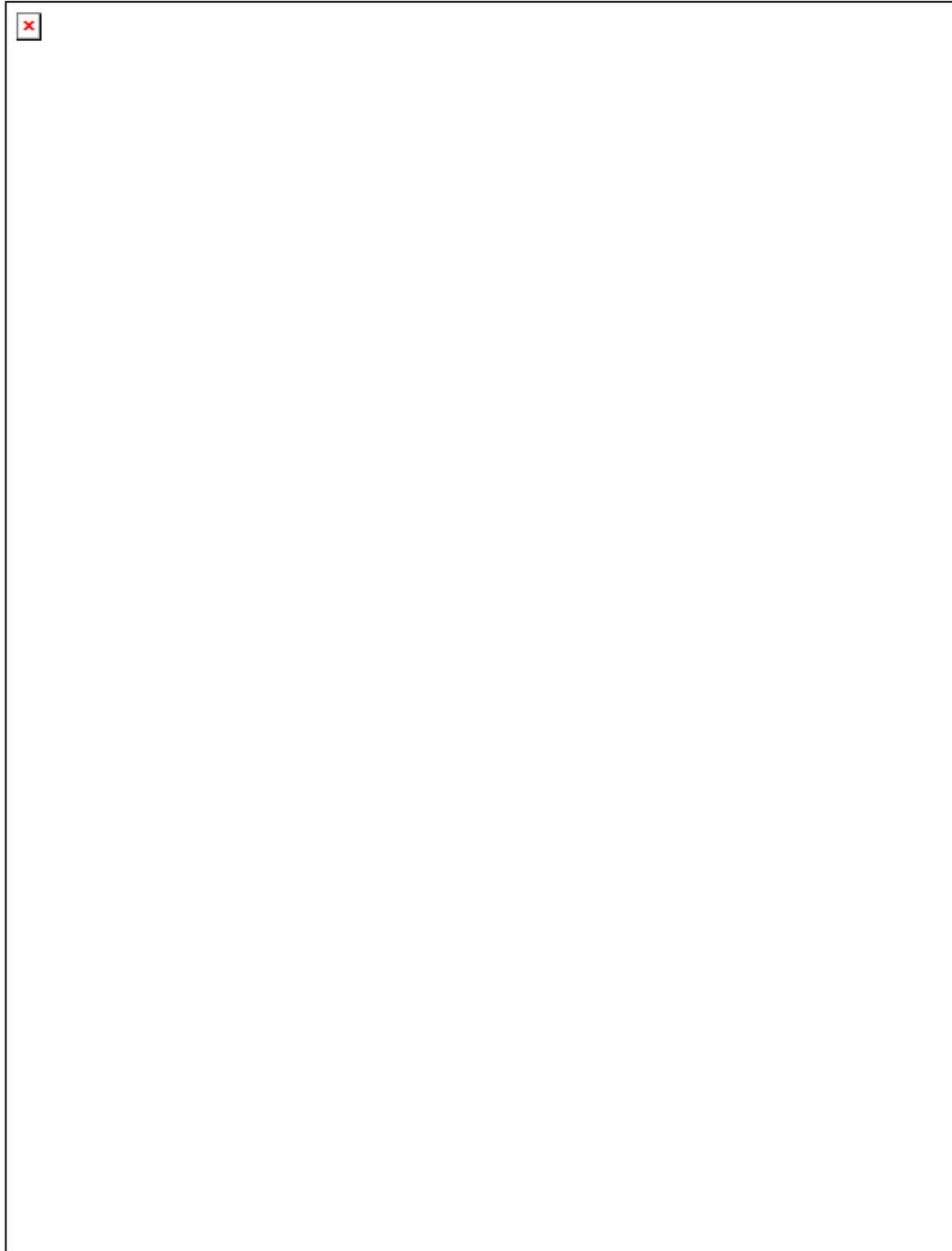


圖 3-10 第三作業區比例尺 1/5000 圖幅之分幅土地利用成果示意圖

### 3.3 詮釋資料

已依據內政部詮釋資料標準規定及主辦機關內政部土地測量局範例辦理，詳細表格內容如下表所示（詳細資料表表內容詳如附件九）：

### 3.4 統計資料

各項統計報表製作格式已由丙方統一訂定，統計報表包含如下（詳細報表內容詳如附件二）：

1. 各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表
2. 各縣市之成果產製方式面積及坵塊數統計表
3. 都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表
4. 都市使用分區之成果產製方式面積及坵塊數統計表
5. 非都市地區使用編定之分類屬性面積及坵塊數統計表
6. 非都市地區使用編定之成果產製方式面積及坵塊數統計表
7. 以作業區為單位之成果產製方式面積及坵塊數統計表

## 第四章 結論及分析

### 4.1 作業區特性綜合分析

本作業計畫範圍涵蓋臺東縣、屏東縣、澎湖縣、部分花蓮縣範圍等 4 個縣市，為了解本作業區不同縣市特性，本節將就本作業區範圍之各縣市進行其屬性面積及坵塊數統計分析，其中花蓮縣部分因本作業區與第二作業區分別執行其中部分範圍，本章節將針對本作業區花蓮縣部分範圍作特性分析，整區統計資料則請參考附件二。

由表 4-1、表 4-2 及圖 4-1 可發現本作業區以面積統計最大面積之土地使用分區為森林使用土地約 58 萬公頃，農業使用土地次之約 13 萬公頃；坵塊數卻以農業使用土地最高約 12 萬坵塊，建築使用土地次之約 11 萬坵塊。建築使用土地只有約 1 萬 5 千公頃土地卻有 11 萬坵塊，其主要原因是建築使用土地其分類原則較為嚴格，土地使用情形複雜及混合，除了增加了作業數量外也增加了作業困難度。

由圖 4-2 至圖 4-5 可發現各縣市其土地使用情況除澎湖縣面積最大為水利使用土地及森林使用土地外，其餘各縣與本作業區情況大致相同，面積最大為森林使用土地及農業使用土地；坵塊數方面雖然各縣市九大土地使用比例不一，惟坵塊數比例最大如本作業區情況大致相同，以建築使用及農業使用數量最多，尤以屏東縣最為明顯，兩大分類佔全部接近 9 成（87%），說明其土地使用以密集且相對其他各縣發展較快。

表 4-1 各縣市分類屬性面積及坵塊數統計表

95年度國土利用調查作業【各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表】										
縣市別	農業使用土地		森林使用土地		交通使用土地		水利使用土地			
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數		
總計	169,357	121,444	777,819	19,529	14,523	8,861	47,702	13,928		
澎湖縣	706	3,165	5,845	1,304	900	537	10,964	761		
屏東縣	73,622	71,082	161,360	4,734	6,032	5,560	11,484	5,377		
臺東縣	54,359	23,006	247,661	4,769	3,470	1,449	11,479	4,146		
花蓮縣	40,671	24,191	362,954	8,722	4,121	1,315	13,775	3,644		

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

表 4-2 各縣市分類屬性面積及坵塊數統計表(續)

95年度國土利用調查作業【各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表】										
縣市別	建築使用土地		公共使用土地		遊憩使用土地		鹽礦使用土地		其他使用土地	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	17,972	121,774	3,893	5,752	2,829	2,957	1,379	643	86,662	43,827
澎湖縣	1,336	8,817	232	506	127	299	39	40	3,914	4,163
屏東縣	9,443	70,172	1,745	2,805	1,394	1,433	374	175	14,926	20,331
臺東縣	2,992	17,480	624	1,020	550	480	113	84	36,661	9,082
花蓮縣	4,201	25,305	1,293	1,421	758	745	852	344	31,161	10,251

單位：公頃

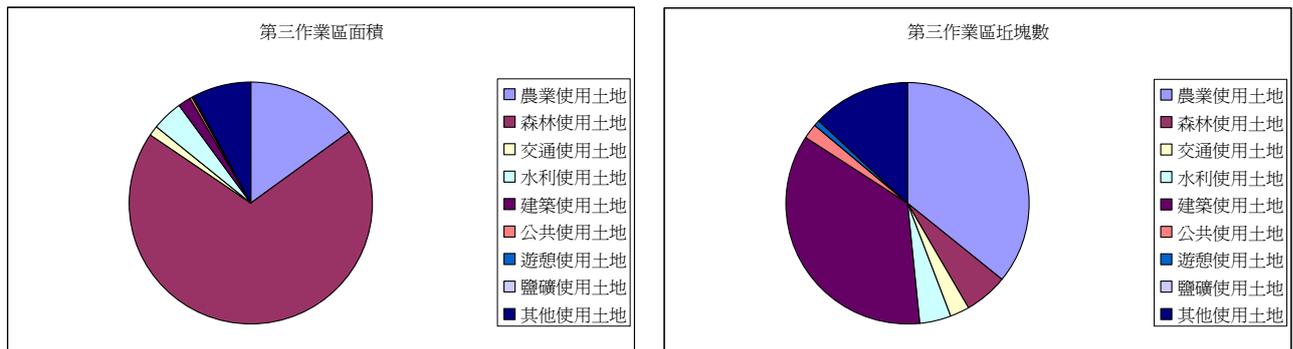


圖 4-1 第三作業區分類屬性面積及坵塊數統計圓餅圖

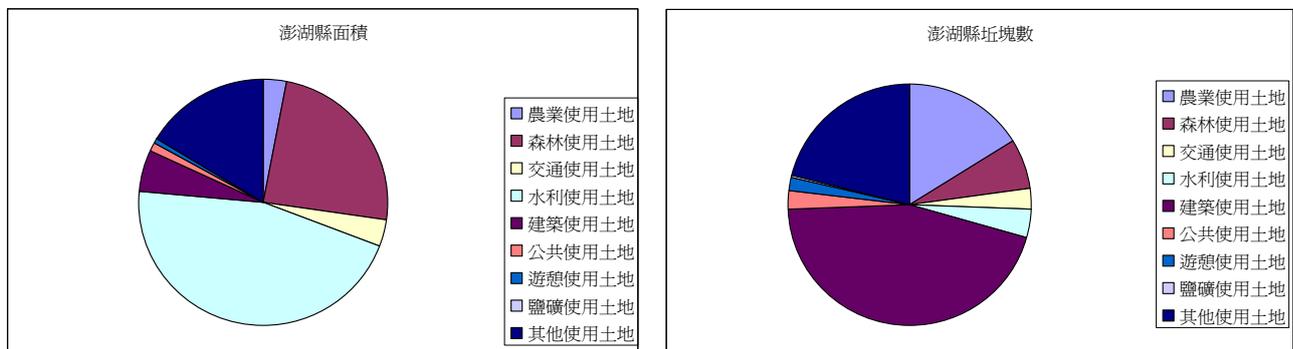


圖 4-2 臺東縣分類屬性面積及坵塊數統計圓餅圖

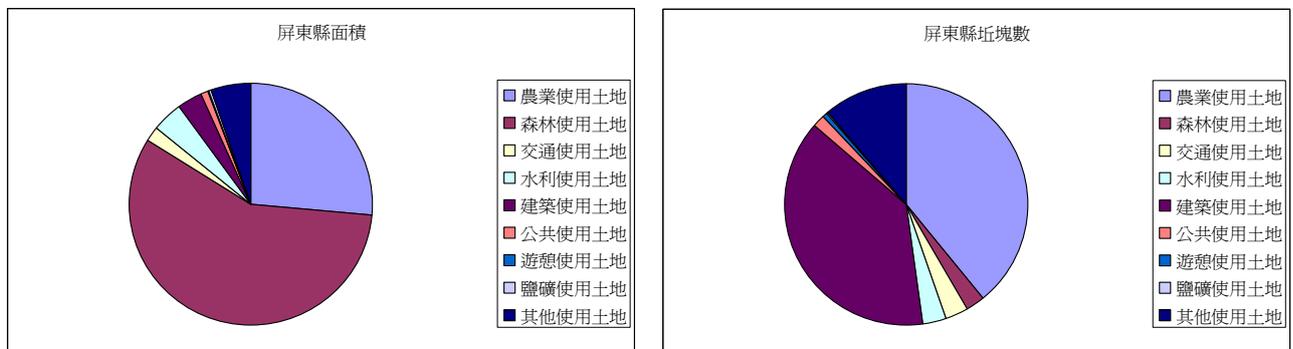


圖 4-3 屏東縣分類屬性面積及坵塊數統計圓餅圖

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

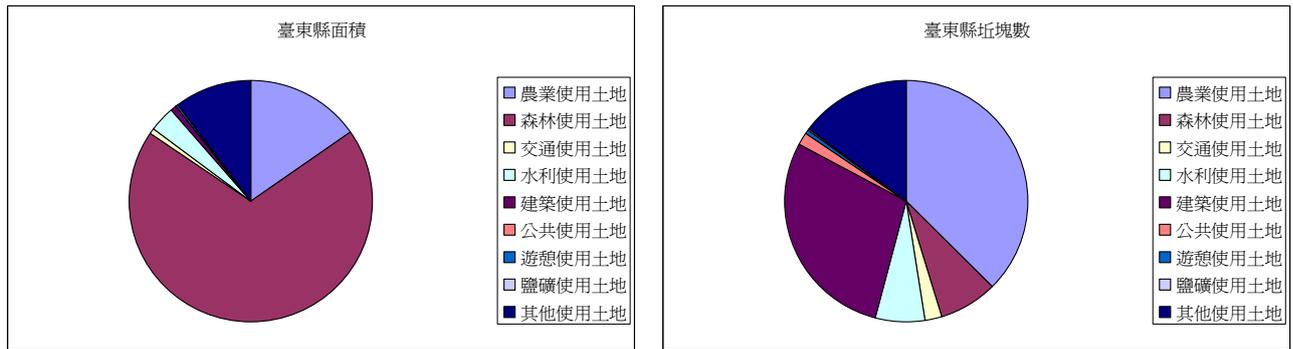


圖 4-4 臺東縣分類屬性面積及坵塊數統計圓餅圖

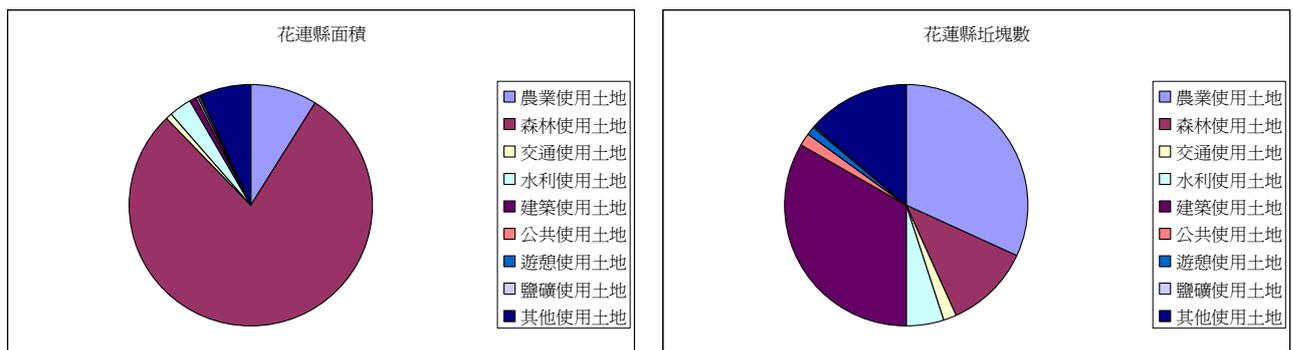


圖 4-5 花蓮縣分類屬性面積及坵塊數統計圓餅圖

## 4.2 成本分析

### 4.2.1 人力成本分析

依據 95 年計畫案經驗、上述各作業區特性分析及表 x 所示，發現進入建物密集區後調查方法主要以外業判釋為主，同時調查坵塊數也隨之倍增，所需作業人員有其差異性，本作業區配合各批次作業困難度對實際作業期程進行調整，並針對 95 年度計畫案第三作業區其各批次繳交之圖幅數、複雜程度及重點皆不一樣，如表 6-1 所示依不同作業區作出相對合理且充足人員調整：

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

表 4-3 95 第三作業區各批調查方法坵塊數統計表

調查方法代號	第一批次 400 幅	第二批次 448 幅	第三批次 568 幅	總數 1416 幅		總面積 (公頃)
合約作業期程	2~5 月	6~8 月	9~12 月			
實際作業期程	1~5 月	4~8 月	6~12 月			
0 (影像判釋)	8,664	50,566	65,164	124,394	38.6%	404,658
1 (外業判釋)	2,555	23,789	155,700	182,044	56.4%	144,072
2 (林班資料)	5,527	4,329	2,783	12,639	3.9%	376,748
3 (水利資料)	140	451	1,374	1,965	0.6%	4,532
4 (修正林班、水利資料)	362	611	633	1,606	0.5%	76,578
總筆數	17,248	79,746	225,654	322,648	100%	1,006,589

表 4-4 第三作業區作業人員編排表

單位(人)

分組	1 批次 (效外地區)	2 批次 (都市邊緣地區)	3 批次 (建物密集地區)
圖資 蒐集、處理組	8	8	7
內業判釋組	5	8	8
教育訓練、 品質管控組	2	2	2
外業調查組	10	13	19
成果產製組	3	3	4
總人數	28	34	40

## 4.2.2 儀器設備、物料、投入人力成本分析

本節將就作業經費中各作業項目進行成本分析，如下表所示，單從各項目單價可發現相對其他項目，作業成本最高為外業調查項目，其次為內業相關作業(包括圖資套疊、影像判釋及數化、成果整合及修正、數值成果及紙圖製作、統計報表製作等項目)，接著為影像資料取得與製作等項目(包括判釋用影像資料取得、正射影像製作及福衛影像製作及判釋研究等項目)。

作業成本最高為外業調查，依據 95 年相關作業經驗，發現外業調查隨著建物密集程度增加而隨之增加，同時由於建物分類無法依賴影像作為直接判釋之依

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

據，外業調查所需投入之人力、時間、資源也成為本作業案之關鍵。特別是 1/5000 圖幅範圍建物密集地區，可從表 4-3 發現本團隊 95 年度計畫案中各批次之調查方法，由於本團隊規劃批次為第一批次佔 90%為國有林班地、第二批次則部分為農業使用土地及都市化邊緣地區、第三批次則集中於都市化邊緣地區及都市化地區，可發現在圖幅數並沒有很大差異情況下調查筆數卻有著相當大的變化，同時外業判釋方法在進入都市化地區後大幅度增加，外業判釋相對於其他調查方法，隨著外業需求及外業調查筆數增加，所付出人力、時間、資源成本也大幅增加，配合本年度計畫所調查範圍集中於全國各大都市化區域，其成本也很合理的相對最高。

表 4-5 第三作業區國土利用調查使用之儀器設備、物料、投入人力成本分析表

項目	單位	數量	單價	總價 (千元)	百分比	人力
判釋用影像資料 取得	幅	正射影像 *404	1200	2428	10.33	2 人月*1 人
		照片 *1408	1200			
		福衛影像 *1	254000			
正射影像製作	式	1	2000000	2000	8.51	3 人月*3 人
福衛影像製作及 判釋研究	份	1	500000	500	2.13	2 人月*2 人
圖資套疊	式	5	10000	50	0.21	4 人月*2 人
影像判釋及數化	幅	1416	5000	7080	30.12	9 人月*8 人
外業調查及驗收	幅	950	11000	10450	44.46	9 人月*12 人
成果整合及修正	次	10	2000	20	0.09	3 人月*3 人
數值成果及紙圖 製作	幅	1416	500	708	3.01	3 人月*3 人
統計報表製作	式	7	10000	70	0.30	2 人月*2 人
報告書製作	式	4	50000	200	0.85	4 人月*1 人
合計				23506	100.00	229 人月

## 4.3 各階段遭遇困難、後續處理及建議

本團隊有幸參與 95 年國土利用調查計畫案，經過不斷努力後為國土利用調查第一年提供了豐碩的成果，感謝監審單位及主管機關協助與指導，經過第 2 批次成果及第 3 批次成困覆驗後得以順利於作業時程內完成相關作業，同時也在這過程裡獲得相當豐富的累積經驗，為了讓 96 年度計畫案能更順利展開及完滿結束，本章將探討 95 年工作經驗，並就相關內容對 96 年度計畫提出內業及、外業品質再提升及其它執行建議如下：

### 4.3.1 內業品質提升

#### 一、原始影像取得時間應儘量與現況接近

雖然本案影像取得時間規定不得低於 2005 由 95 年執行經驗及 96 年度大部份圖幅落於人口密集區可知，獲取與現況愈接近的影像對於現況調查及土地利用數化有絕大助益，因此，本團隊將以新近農航所 2006/2007 年已拍照資料為主，除了變動較少地區如國有林班地外，儘量減少採用 2005 年之航空照片，並輔以重新拍攝數位影像資料補滿整個測區方式，以獲取與現況最接近的影像資料。此部份新拍影像以本團隊已有之 LEICA ALS50+AIC 數位相機(常角相機，高差位移小，規格詳附件 2)同步獲取高精度 DSM/DEM 及具備外方位參數之彩色數位影像，不僅可獲取高解析力正射影像(50cm)，亦可同步提升其精度。

#### 二、正射影像內部及圖幅銜接處精度再提升

95 年正射影像的製作是以空三平差獲取外方位參數加上 5m×5m DTM 資料進行正射作業，圖幅內部及銜接處精度符合期待，成效良好。96 年度大部份圖幅落於人口密集建成區，因此，正射影像製作除了延續 95 年作業方式外，仍需特別注意空三平差精度，建成區影像儘量採用投影中心附近影像進行影像鑲嵌，以避免高差位移過大影響建成區數化精度。

#### 三、數化作業標準影像分類判釋區塊資料庫建立

根據 95 年已判釋影像區塊及現場照片建立標準土地使用分類影像判釋區塊資料庫，(相關資料庫建置情況詳如第三章外業調查描述，資料庫詳如附件 6 所示)供

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

教育訓練及線上作業人員搜尋判釋相關分類參考資料，以提升作業人員圖資數化品質及降低外業工作量。

#### 四、標準作業流程建立

本團隊將彙整 95 年計畫案經驗並修正現有作業流程為標準作業流程，以維持本計畫案成果品質、提高作業準確性及效率(建立內容包括判釋影像區塊資料庫製作；參考底圖及 GIS 輔助資料使用原則；外業調查執行處理原則；稿圖修正及成果圖產製繳交；成果自我檢核，相關作業流程詳如後續章節詳述)。

#### 五、調查底圖依建成區疏密度放大比例出圖並標示已判釋內容(中文分類名稱)

完成判釋及數化稿圖成果依調查作業區及圖幅、建成區疏密度等製定不同出圖比例尺方式(1/5000—鄉區,1/2500—郊區,1/1000—市區)可增加調查底圖清晰度及現場建物分類分割線定位精準度。

#### 六、外業調查疑義記錄表、調查底圖及現況照片整理建檔

建立現場調查疑義記錄，以記錄表及多角度攝影照片，求證甲方更清楚分類定義(並回歸分類影像判釋區塊資料庫)，避免日後甲乙丙三方不同判釋上落差。

#### 七、內業自動化品質檢核

為處理相鄰圖幅成果銜接整合，不得有疏漏、錯動等情形；同時為使本作業能在更統一、具效率下完成，標準統一且自動化品質檢核實屬必要，本團隊於 95 年度計畫案已本計畫案研發相關程式，輔助作業進行並有效提升本團隊效率及品質。

### 4.3.2 外業品質提升

#### 一、菁英嚴選--作業人員教育訓練並淘汰不適任人選

經過 95 年實務現場作業經驗顯示，優質的現調人員為有效提升圖資品質的主要關鍵。本團隊雖已有優質的種子教官可擔當大任，但考量 96 年度大部份圖幅落於人口密集區，需要投入更多人力於現調工作，因此，行前教育訓練經驗傳承及嚴格篩選淘汰不適任人選為調繪作業成功的入門階。當然日後的品質管制及監督作業將是執行追蹤重點。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 二、現況疑義由外業調查人員詳填調查記錄表並拍照存查。

雖然歷經 95 年國土利用調查的粹鍊及業主的協助，已對土地利用分類有深入且正確的了解，然而現場的實況，仍然有分類疑義發生可能，因此，設計調查疑義記錄表忠實反應現況，有助於本團隊成果權益的確保及後續作業分類的確立。

## 三、將內業成果依階段成果交付期程再各分割為三期分批調查區及人員配置組，每區各自獨立並互相銜接重疊 20M 為自我帶狀品質檢核區(SQIZ,Self Quality Impact Zone)

依工作合約規定之交付期程規劃為每階段分割為三期外業調查區及相應負責小組群，目的是將工作區有效分割由不同小組分別負責，降低外業調查長期負荷，避免工作彈性疲乏，提升工作品質。每區各自獨立並互相銜接重疊 20M 為自我帶狀品質檢核區(SQIZ,Self Quality Impact Zone)以為品質檢核作業質量的指標。

## 四、作業初期依業主及監審單位抽查精神進行成果現場抽驗，再次確認及調整現場作業人員素質及作業品質

為避免圖資品質因督導不週或人為因素造成品質無法連續，本團隊已設計作業初期成果現場自我抽驗檢核制度，有別於 SQIZ，完全仿造業主及監審單位抽查精神進行抽驗，以確保期初成果符合預期品質。雖然此舉會增加本團隊成本，但此舉投資應相當值得。

## 五、各區調查圖完稿交付成果前二週，再依業主及監審單位抽查精神進行成果抽驗，確保交付品質

階段成果交付前二週為確保交付品質，本團隊再自行依業主及監審單位抽查精神進行內業及外業成果抽驗並做成修正記錄，一方面了解自我品質合格百分比，一方面做為內外業人員調整參考，以期做到符合業主期待的高品質工作成果。

## 4.3.3 加強宣導，避免土地所有權人疑義

95 年度計畫案在主管機關積極協助下，為各作業區負責廠商製作工作證明證件並同時發送公文予全國相關機關，有效提高作業人員安全及調查效率，惟在進行外業調查時仍時常發生土地所有權人在未了解本計畫案執行情況下產生疑義，同時由於土地所有權

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

人為避免不必要麻煩，並未如實告知調查人員其真實土地使用情況，影響調查品質，為使土地所有權人更放心且確實接受調查，加強本計畫案之推廣及說明實在有其必要性。

#### 4.3.4 加強主辦機關、監審單位與本團隊相互間溝通協調

95 年度計畫案在監審單位協助下，本團隊與主管機關積極配合下，有效把相關問題逐一解決，並獲得了豐碩成果，本團隊將延續 95 年優良之相互間溝通協調技巧及經驗完成本計畫內容。

### 4.4 結論

本工作為建立全國土地使用現況資料庫，內政部土地測量局特進行本次 95 年度國土利用調查作業，把全國共劃分為「第 1 作業區」、「第 2 作業區」及「第 3 作業區」(詳見圖 1-1)，各作業區以基本圖圖幅為單元進行劃分作業。

本作業區分別於第一批次繳交 400 幅、第二批次交付 448 幅、第三批交付 568 幅(合計 1416 幅)之比例尺 1/5000 基本圖範圍的數值成果；並於第三批次繳交資料時，為程現全區作業之整體性，製作全區數值成果合併資料、建立交通與及水利兩種土地使用類別之連續圖、製作 1/25000 與 1/50000 基本圖範圍之成果出圖檔及紙圖、繳交包括以縣市為單元之不同土地利用類別分佈面積等 7 種統計資料及詮釋資料。

95 年計畫時程中嘗試以福衛二號拍攝之衛星影像進行自動判釋，惟經實證後發現其可使用性並不高；為取得最新航空影像資料也重覆購置不同時期及種類供判釋用影像資料；也經歷了第二批及第三批成果初驗不通過繼而進行覆驗情形；作業過程充滿了希望、錯誤與改進，但發現成功不在於中間的失敗，而是在於是否能踏出第一步，進行中總可以透過努力與修正找到最正確的方法，現彙整、歸納 95 年計畫案經驗如下，以期待於 96 年能更順利、完滿完成全國國土利用調查：

#### 一、所在圖幅範圍差異性

1/5000 圖幅範圍內土地使用十分複雜，其中建物密集區特別明顯，本作業區初期作業以農航所正射影像資料為主，但作業過程中發現其現地改變情況明顯，因農航所現在正射影像年份大部分為 93 年及 94 年，本作業區為使成果能反應現況使

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

用，取得最新航空拍攝照片自行製作正射影像，拍攝年份大部分為 94 年及 95 年，同時由於其調查方法主要以外業實地調查為主，因此投入儀器設備、物料及人力成本也因應提高；相對於 1/5000 圖幅，1/10000 圖幅由於範圍內大部分地區為國有林班地，困難度也相對減少許多。至於林班也範圍內圖幅處理方法主要為取得最新影像資料並更新、修正、整合其成果。

## 二、建物密集度差異性

綜合上述各項分析，發現包括影像資料取得、圖層套疊、繪製調查底圖、內業判釋、外業調查、抽樣檢核及修正等作業項目與所在範圍內建物密集度有直接關係，其建物密集度越高，依據 95 年計畫案經驗及上述各作業區特性分析中發現其作業難度也越高，相對各圖幅作業成本也越高。

## 三、所在作業區批次差異性

內業判釋、外業調查等項目除上述理由導致單價有所區分外，也直接與所在地區不同而有所區別，本作業區第一批次作業範圍內大部份為 1/1000 圖幅範圍及部分 1/5000 圖幅範圍內之都市邊緣地區，判釋方法主要以引用林班資料及內業判釋為主，較為簡單；第二批次則主要集中於 1/5000 圖幅範圍內之都市邊緣地區及農業使用土地，判釋方法主要為內業判釋及部分輔以實地調查為主，作業相對較為果難；第三批次則主要集中 1/5000 圖幅範圍內之建物密集地區及部分 1/5000 圖幅範圍內之都市邊緣地區，判釋方法主要為實地調查及部分輔以內業判釋為主，作業相對最為果難，固單價也隨著所在批次不同而有所分別。

## 四、實地調查重要性

本計畫初期，所製定之作業方式為以影像自動判釋方法，並透過影像套疊 GIS 參考資料進行相關內業影像判釋作業，外業實地調查為輔助。但自作業範圍由森林地區，進入都市邊緣地區，最後以建物密集區為主，其土地使用也越來越複雜，影像自動判釋及影像內業判釋方法已無法準確判釋土地之現況使用，加上 96 年計畫都市地區建物更為密集，其土地使用比 95 年更為複雜，外業實地調查也更顯重要，配合適當人力、時程管控計畫，以提供最新且最精確的國土利用現況。

# 附件一 土地測量局外業驗收紀錄表

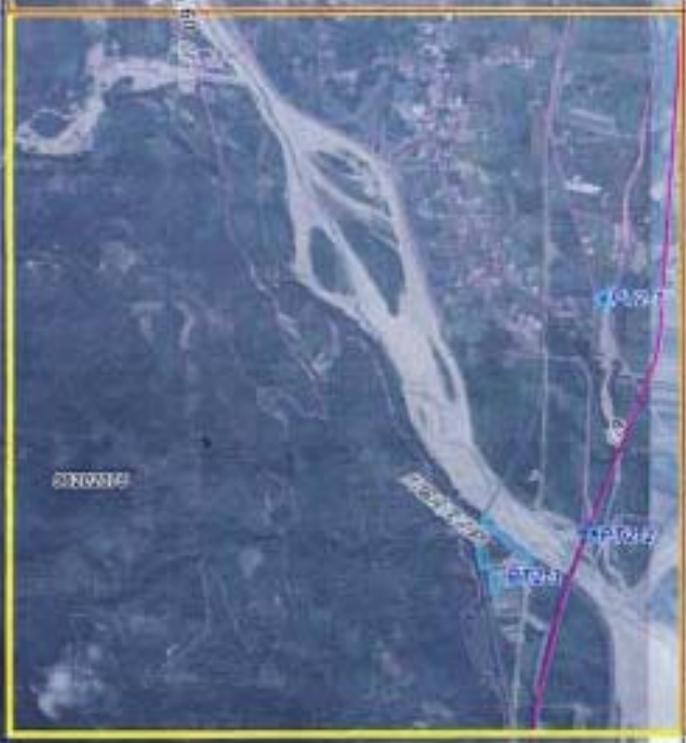
## 內政部土地測量局第一批次外業驗收紀錄表

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	95 年 12 月 11 日
審查批次	第 2 階段作業	圖幅編號	96202076
	第 1 批次成果	審查次數	第 1 次
點位示意圖			
			
備註：			
1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。			
2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。			
初驗人員簽章	<p>龔宇義</p> <p>胡征懷</p> <p>龍文秀</p>	廠商代表簽章	<p>李珠琴</p> <p>李鑑峰</p>

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

序號	點位編號	X、Y 坐標	判釋分類成果	判釋影像	現場照片	點位說明	是否合格
1	B08	X : 290253 Y : 2605933	010103 果樹			1.現場土地使用現況為果樹，分類為 010103。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	B21	X : 289852 Y : 2607217	050401 宗教			1.現場土地使用現況為富興宮，分類為 050401。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

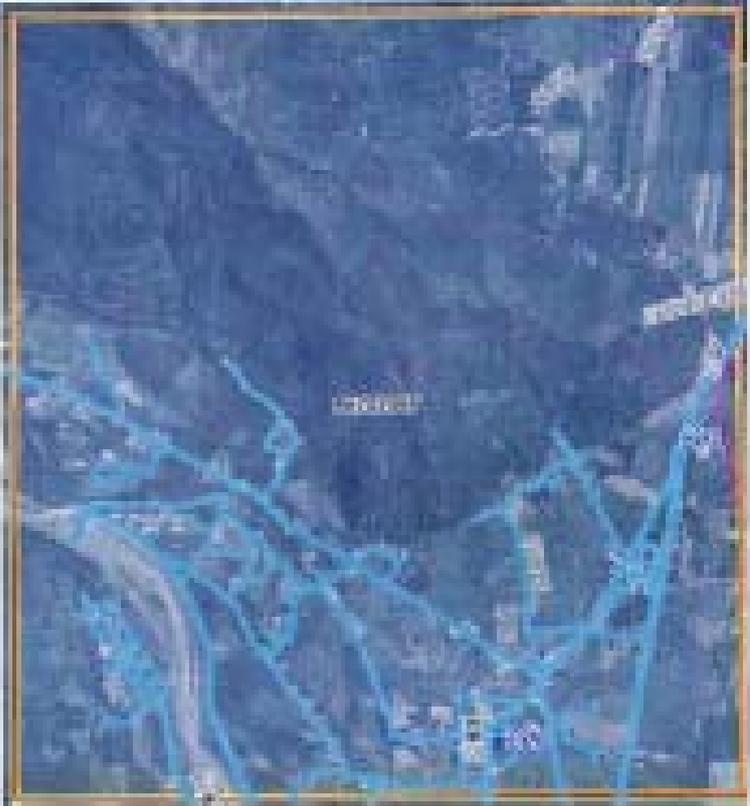
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	95 年 12 月 11 日
審查批次	第 2 階段作業	圖幅編號	96202075
	第 1 批次成果	審查次數	第 1 次
點位示意圖			
			
備註：			
1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。			
2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。			
初驗人員簽章	<p>管宇昊</p> <p>胡仁懷</p> <p>饒文秀</p>	廠商代表簽章	<p>李永春</p> <p>李鑑峰</p>

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

序號	點位編號	X、Y 坐標	判釋分類成果	判釋影像	現場照片	點位說明	是否合格
1	PT2-1	X : 288808 Y : 2606726	010103 果樹			1.現場土地使用現況為鳳梨，分類為 010103。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	PT2-2	X : 288760 Y : 2605827	040303 其他蓄水池			1.現場土地使用現況目前為乾枯之水池，分類為 040303。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	PT2-3	X : 288467 Y : 2605658	060600 環保設施			1.現場土地使用現況為垃圾掩埋場，分類為 060600。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄表】			
日期	第 3 作業區	作業日期	95 年 12 月 11 日
審查對象	第 2 階段作業	圖幅編號	95-20-05
	第 1 批次成果	審查次數	第 1 次
點位分置圖			
			
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 關於抽檢範圍應將標上標字歸併標號名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。</li> <li>2. 藍色及綠色標位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他標位由本局人員填寫。</li> </ol>			
初驗人員	曾年岳 胡紅懷 任文忠	初驗代表	李淑芬 李鑑峰

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

序號	點位編號	X、Y 坐標	判釋分類成果	判釋影像	現場照片	點位說明	是否合格
1	C02	X : 288902 Y : 2609068	030201 一般鐵路			1.現場土地使用現況為南迴鐵路，分類為 030201。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	C06	X : 288230 Y : 2608019	010103 果樹			1.現場土地使用現況為鳳梨，分類為 010103。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	95 年 12 月 11 日
審查批次	第 2 階段作業	圖幅編號	96193067
	第 1 批次成果	審查次數	第 1 次
點位示意圖			
備註：			
1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。			
2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。			
初驗人員簽章	<p>管 議</p> <p>胡 征 懷</p> <p>陸 夏 考</p>	廠商代表簽章	<p>李 森 泰</p> <p>李 鑑 峰</p>

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

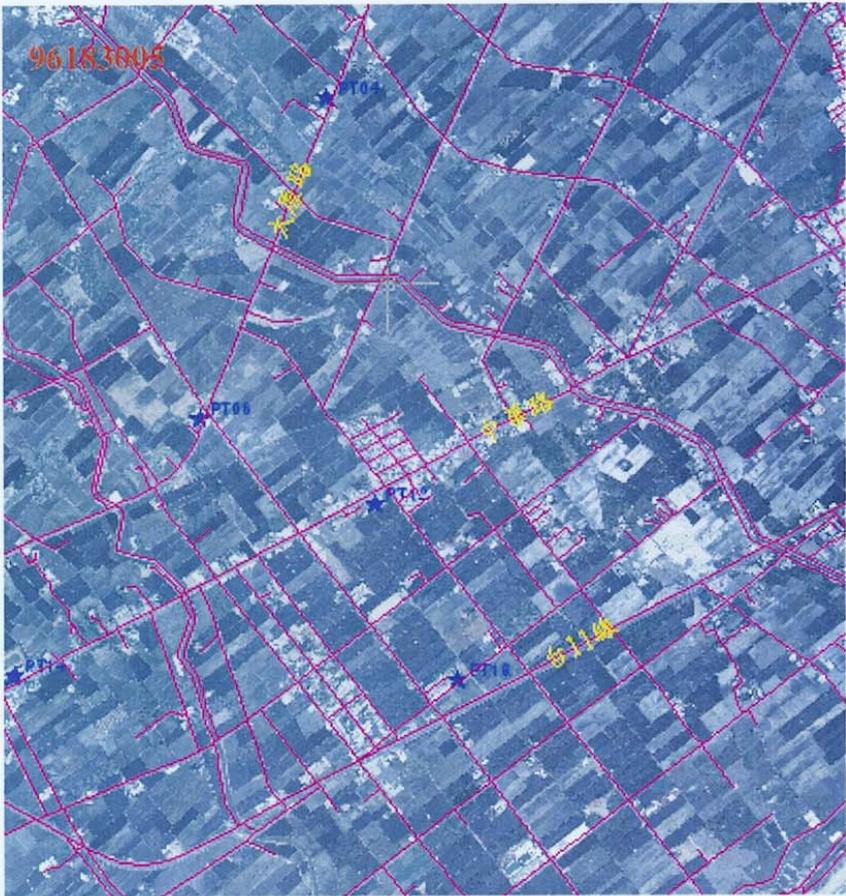
序號	點位編號	X、Y 坐標	判釋分類成果	判釋影像	現場照片	點位說明	是否合格
1	PT1-1	X : 268398 Y : 2553668	050402 殯葬設施			1.現場土地使用現況為墳墓區，分類為 050402。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	PT1-2	X : 268116 Y : 2554104	050201 住			1.現場土地使用現況為住家，分類為 050201。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	PT1-3	X : 267406 Y : 2553508	010102 旱作			1.現場土地使用現況為玉米田，分類為 010102。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	PT1-4	X : 267325 Y : 2553334	010103 果樹			1.現場土地使用現況為龍眼樹及木瓜，分類為 010103。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

序號	點位編號	X、Y 坐標	判釋分類成果	判釋影像	現場照片	點位說明	是否合格
5	PT1-5	X : 268051 Y : 2555133	070201 公園綠地廣場			1.現場土地使用現況為公園，分類為 070201。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局第二批次外業驗收紀錄表

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄總表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 03 月 19 日
審查批次	第 3 階段作業	圖幅編號	96183005 丙
	第 2 批次成果	審查次數	第 1 次
點位示意圖			
			
備註：			
1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。 2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。			
檢查人員簽章	林昌鑑 游豐毅	廠商代表簽章	李添芬 李鑑峰

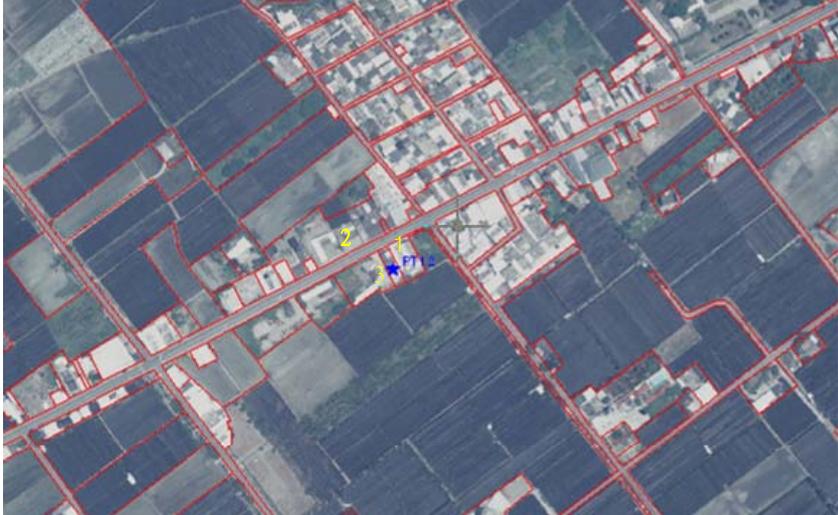
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183005	X、Y 坐標	X：262070	
點位編號	PT04	(TWD97)	Y：2516128	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT04	090801 未使用地		現場土地使用現況代碼為 050201，分類為純住宅，成果資料與實際土地使用範圍不相符，但因土地分類成果與判釋影像相符，依合約規定，該處不視為缺點，惟乙方應限期改正。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-1	010102 旱作		現場土地使用現況代碼為 010101，分類為水稻，成果資料與實際土地使用範圍不相符，但因土地分類成果與判釋影像相符，依合約規定，該處不視為缺點，惟乙方應限期改正。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-2	010101 稻作		現場土地使用現況為稻作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-3	050201 純住宅		現場土地使用現況代碼為 050201，分類為純住宅，乙方應與 PT04 整併。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183005	X、Y 坐標	X : 261689	
點位編號	PT06	(TWD97)	Y : 2515164	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT06	010402 倉儲設施		現場土地使用現況為倉儲設施，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-1	010402 倉儲設施		現場土地使用現況為倉儲設施，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-2	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-3	050201 純住宅		現場土地使用現況為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183005	X、Y 坐標	X : 262214	
點位編號	PT12	(TWD97)	Y : 2514908	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT12	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為一樓早餐店，二樓以上為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT12-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT12-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT12-3	050201 純住宅		現場土地使用現況分類為純住宅（050201）及未使用地（090801）與土地分類成果（050201）不相符，該處視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

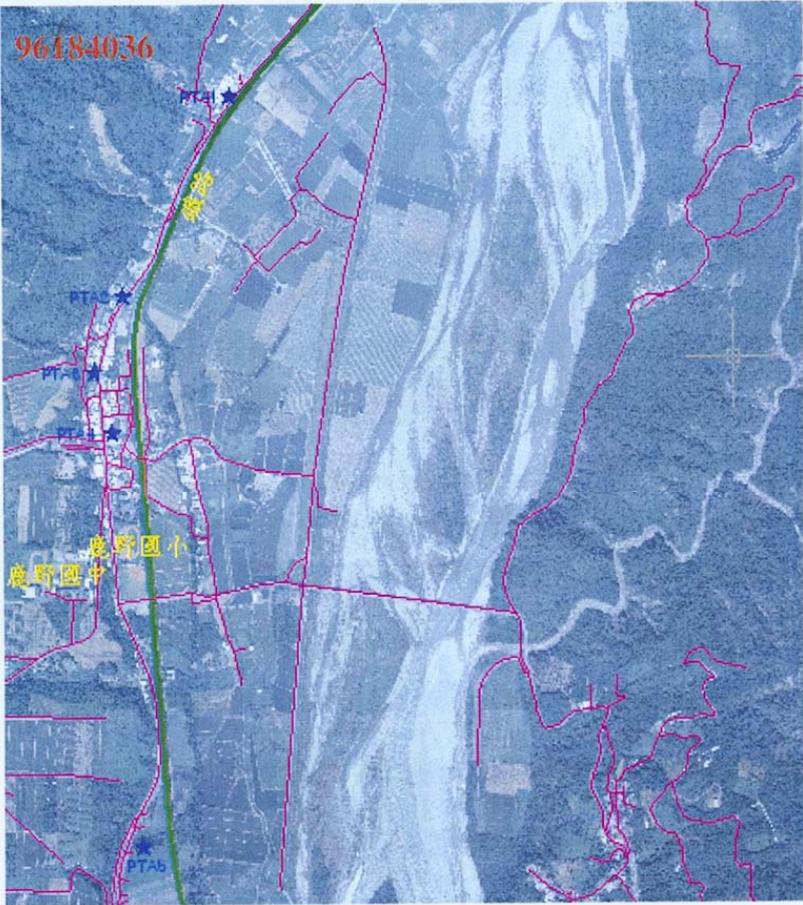
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183005	X、Y 坐標 (TWD97)	X : 261130	
點位編號	PT14		Y : 2514396	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT14	060202 小學		現場土地使用現況台東市豐源國民小學，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT14-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT14-2	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況分類為兼商業使用住宅（050203）及純住宅（050201）與土地分類成果（050201）不相符，該處視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT14-3	050201 純住宅		現場土地使用現況為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183005	X、Y 坐標	X: 262461	
點位編號	PT18	(TWD97)	Y: 2514379	
判釋影像				
				
<p>備註：</p> <p>1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。</p> <p>2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。</p>				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT18	050102 服務業		現場土地使用現況為汽車修護廠，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-2	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-3	010104 廢耕地		現場土地使用現況為廢耕地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-4	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄總表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 03 月 19 日
審查批次	第 3 階段作業	圖幅編號	甲 96184036
	第 2 批次成果	審查次數	第 1 次
點位示意圖			
			
備註：			
1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。			
2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。			
檢查人員簽章	林昌鑑 游豐致	廠商代表簽章	李淑芬 李鑑峰

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184036	X、Y 坐標	X: 264368	
點位編號	PTA1	(TWD97)	Y: 2535476	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PTA1	050101 零售批發		現況土地使用為零售批發（老羅肥料行），與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTA1-1	030304 道路相關設施		現況土地使用為汽車修護廠， 乙方誤判為 030304 項目中車輛 檢修場，應分類為 050102。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PTA1-2	050302 倉儲		現況土地使用為貨物倉儲，與 判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTA1-3	050201 純住宅		現況土地使用為住宅使用，與 判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTA1-4	010103 果樹		現況土地使用為果樹種植，與 判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

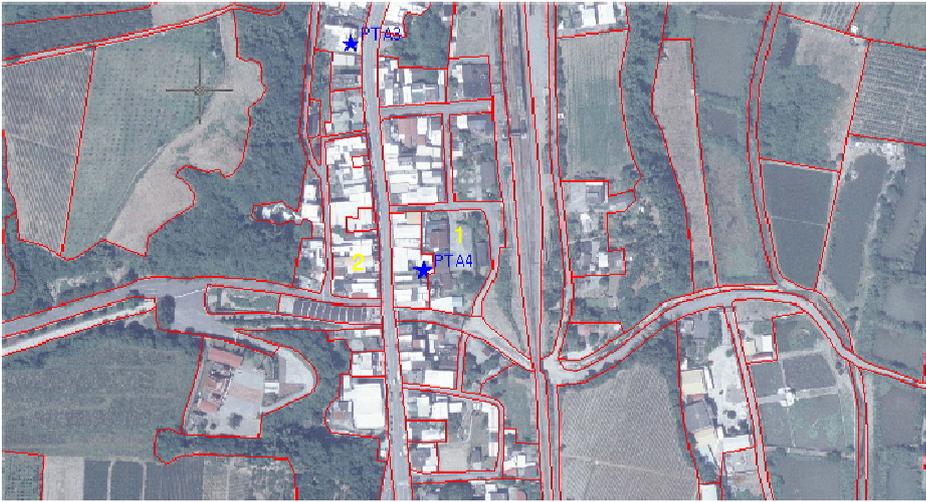
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184036	X、Y 坐標	X : 264025	
點位編號	PTA2	(TWD97)	Y : 2534878	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PTA2	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況分類為兼商業使用住宅(050203)及純住宅(050201)與土地分類成果(050201)不相符，該處視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PTA2-1	060400 社會福利設施		現況土地使用為台東縣鹿野縣社團聯合福利中心，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTA2-2	060100 政府機關		現況土地使用為農田水利會，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTA2-3	050201 純住宅		現況土地使用為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184036	X、Y 坐標	X: 263931	
點位編號	PTA3	(TWD97)	Y: 2534649	
判釋影像				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PTA3	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況代碼為 050203，分類為兼商業使用住宅。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTA3-1	060100 政府機關		現場為鹿野警察分駐所，土地使用現況代碼為 060100，分類為政府機關。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTA3-2	020204 人工竹針闊葉 混淆林		現場土地使用現況為人工闊葉樹純林，乙方誤判為竹針闊葉混淆林，應分類為 020202。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PTA3-3	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況除兼商業使用住宅外，另有 2 棟 1 樓開設鹿野診所，故分類應新增兼其他使用住宅 (050204)，該處與原土地分類成果 (050203) 不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184036	X、Y 坐標	X: 263989	
點位編號	PTA4	(TWD97)	Y: 2534466	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PTA4	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況代碼為 050203，分類為兼商業使用住宅。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTA4-1	050201 純住宅		現場土地使用現況除兼商業使用住宅外，另有農會倉庫，故分類應新增倉儲設施(010402)，該處與原土地分類成果(050203)不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PTA4-2	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況代碼為 050203，分類為兼商業使用住宅。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184036	X、Y 坐標	X : 264084	
點位編號	PTA5	(TWD97)	Y : 2533220	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PTA5	010103 果樹		現況土地使用為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTA5-1	010102 旱作		現況土地使用為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTA5-2	010102 旱作		現況土地使用為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄總表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 03 月 19 日
審查批次	第 3 階段作業	圖幅編號	甲 96184095
	第 2 批次成果	審查次數	第 1 次
點位示意圖			
備註：			
1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。			
2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。			
檢查人員簽章	林昌鑑 謝豐銘	廠商代表簽章	李添芬 李金鑑峰

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184095	X、Y 坐標	X: 262810	
點位編號	PTB1	(TWD97)	Y: 2518666	
判釋影像				
				
<p>備註：</p> <p>1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。</p> <p>2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。</p>				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PTB1	050102 服務業		現場土地使用為大樓，其中 1 樓為就業服務站，其餘樓層為出租套房及娜魯灣酒店員工宿舍，故分類為兼其他使用住宅 (050204)，該處與原土地分類成果 (050102) 不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PTB1-1	060400 社會福利設施		現場土地使用為大樓，其中 1 樓為就業服務站，其餘樓層為出租套房及娜魯灣酒店員工宿舍，故分類為兼其他使用住宅 (050204)，該處與原土地分類成果 (060400) 不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果 (與 PTB1 整併)。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PTB1-2	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況除兼商業使用住宅外，另有 1 棟開設中興診所，故分類應新增兼其他使用住宅 (050204)，該處與原土地分類成果 (050203) 不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PTB1-3	050301 製造業		現況土地使用為製造業 (台糖公司)，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184095	X、Y 坐標 (TWD97)	X: 262052	
點位編號	PTB2		Y: 2518807	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PTB2	050203 兼商業使用住宅		現況土地使用為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTB2-1	030303 一般道路		現場土地使用分類為未使用地(090801)，與原土地分類成果(030303)不相符，視為不合格，另鄰地灌木荒地部分，亦應進行整併，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PTB2-2	050201 純住宅		現況土地使用為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTB2-3	060100 政府機關		現況土地使用為政府機關(勞工行政大樓)，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

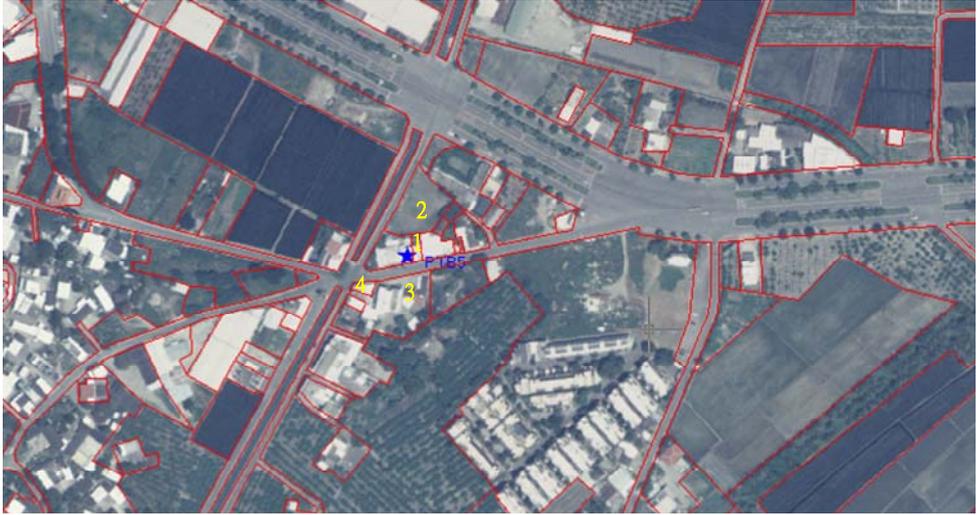
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184095	X、Y 坐標	X: 262117	
點位編號	PTB3	(TWD97)	Y: 2516994	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PTB3	050201 純住宅		現況土地使用為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTB3-1	050101 零售批發		現場土地使用現況除零售批發(050101)外，另有小吃店，故分類應新增服務業(050102)，該處與原土地分類成果(050101)不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PTB3-2	050102 服務業		現場土地使用現況代碼為 050102，分類為服務業。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTB3-3	050102 服務業		現場土地使用現況代碼為 050102，分類為服務業。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184095	X、Y 坐標	X: 263459	
點位編號	PTB4	(TWD97)	Y: 2517209	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PTB4	050102 服務業		現場土地使用現況汽車銷售及服務廠，因服務廠使用面積較大，分類為服務業 050102。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTB4-1	050302 倉儲		現況土地使用為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTB4-2	050102 服務業		現況土地使用為服務業，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTB4-3	050201 純住宅		現況土地使用為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTB4-4	050101 零售批發		現況土地使用為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

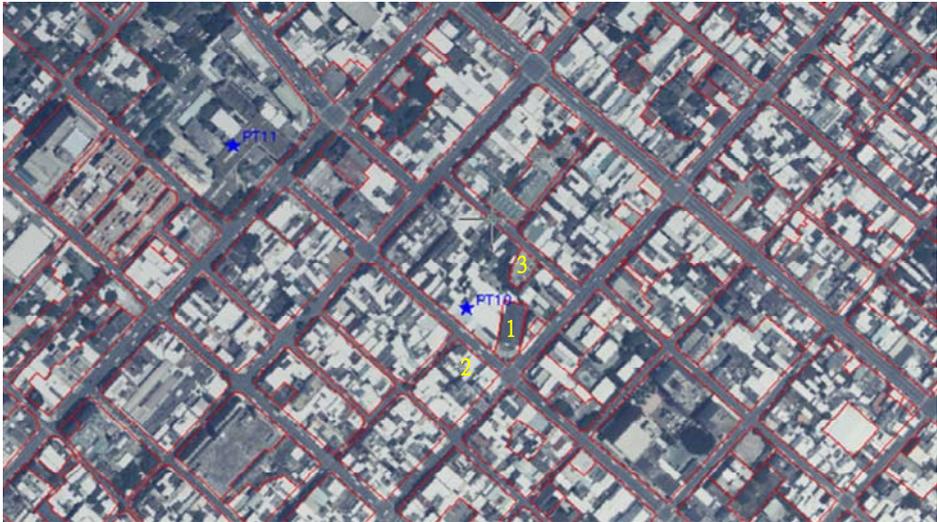
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184095	X、Y 坐標	X: 261411	
點位編號	PTB5	(TWD97)	Y: 2516937	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PTB5	050201 純住宅		現況土地使用為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTB5-1	050203 兼商業使用住宅		現況土地使用為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTB5-2	010102 早作		現況土地使用為早作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTB5-3	050201 純住宅		現況土地使用為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PTB5-4	050203 兼商業使用住宅		現況土地使用為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄總表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 03 月 19 日
審查批次	第 3 階段作業	圖幅編號	FK 96184096
	第 2 批次成果	審查次數	第 1 次
點位示意圖			
<p>The map shows a grid of survey points overlaid on an aerial photograph. Key landmarks are labeled in yellow: '台東高商' (Taitung High School) and '台東師範學院' (Taitung Normal University). Major roads are labeled in yellow: '中華路' (Zhonghua Road), '新生路' (Xinsheng Road), and '大同路' (Datong Road). Survey points are marked with blue dots and labeled PT19, PT21, and PT22. The map number '96184096' is written in red in the top left corner.</p>			
備註：			
1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。 2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。			
檢查人員簽章	林昌鑑 鄭聖銘	廠商代表簽章	李淑芬 李鑑峰

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184096	X、Y 坐標	X: 265636	
點位編號	PT10	(TWD97)	Y: 2517080	
判釋影像				
				
<p>備註：</p> <p>1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。</p> <p>2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。</p>				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT10	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況除兼商業使用住宅(050203)外，另有零售批發(050101)、服務業(050102)、遊樂場所(070202)，該處與原土地分類成果(050203)不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT10-1	060300 醫療保健		現況土地使用為東和外科醫院，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT10-2	050203 兼商業使用住宅		現況土地使用一樓為東元家電等商業使用，二樓以上為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT10-3	030304 道路相關設施		現況土地使用為停車場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184096	X、Y 坐標	X: 265429	
點位編號	PT11	(TWD97)	Y: 2517225	
判釋影像				
				
<p>備註：</p> <p>1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。</p> <p>2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。</p>				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT11	060100 政府機關		現場土地使用現況除政府機關(060100)外，另有純住宅(050201)、一般道路(030303)，該處與原土地分類成果(060100)不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT11-1	050102 服務業		現況土地使用為服務業(台灣銀行)，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT11-2	060100 政府機關		現場土地使用分類為其他文化設施(070103)，與原土地分類成果(060100)不相符，視為不合格，另鄰地分類為未使用地部分，因位於社教館範圍內亦應進行整併，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT11-3	050201 純住宅		現況土地使用為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184096	X、Y 坐標	X : 266199	
點位編號	PT19	(TWD97)	Y : 2517624	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT19	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況代碼為 050203，分類為兼商業使用住宅，惟因坵塊圖形不對，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT19-1	050101 零售批發		現場土地使用分類為兼商業使用住宅（050203），與原土地分類成果（050101）不相符，視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT19-2	050102 服務業		現況土地使用為家事服務業，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184096	X、Y 坐標	X: 266149	
點位編號	PT21	(TWD97)	Y: 2516883	
判釋影像				
				
<p>備註：</p> <p>1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。</p> <p>2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。</p>				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT21	050301 製造業		現況土地使用為輪船公司，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT21-1	050101 零售批發		現場土地使用現況除零售批發(050101)外，另有未使用地(090801)，該處與原土地分類成果(050101)不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT21-2	050401 宗教		現況土地使用為海山寺，與判釋分類成果相同，惟本坵塊旁因部分土地為相同使用，應予以整併。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT21-3	050102 服務業		現場土地使用分類為兼商業使用住宅(050203)，與原土地分類成果(050102)不相符，視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184096	X、Y 坐標	X:266168	
點位編號	PT22	(TWD97)	Y:2516597	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT22	050102 服務業		現況土地使用為服務業，與判釋分類成果相同，惟本坵塊旁因部分土地為相同使用，應予以整併。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT22-1	070201 公園綠地廣場		現況土地使用為公園綠地廣場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT22-2	070202 遊樂場所		現況土地使用為遊樂場所，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT22-3	050401 宗教		現況土地使用為宗教，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT22-4	050101 零售批發		現況土地使用為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄總表】

範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 03 月 19 日
審查批次	第 3 階段作業	圖幅編號	丙 96193049
	第 2 批次成果	審查次數	第 1 次

點位示意圖



備註：  
 1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。  
 2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。

檢查人員簽章	林昌鑑 邱崇銘	廠商代表簽章	李子 李鑑峰
--------	------------	--------	-----------

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96193049	X、Y 坐標	X：272338	
點位編號	PT14	(TWD97)	Y：2558548	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT14	050201 純住宅		現況土地使用為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT14-1	050201 純住宅		現況土地使用為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT14-2	010101 稻作		現場土地使用現況除稻作(010101)外，另有旱作(010102)，該處與原土地分類成果(010101)不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT14-3	050201 純住宅		現況土地使用為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT14-4	010102 旱作		現況土地使用旱作使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96193049	X、Y 坐標	X: 271980	
點位編號	PT16	(TWD97)	Y: 2558065	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT16	060202 小學		現況土地為福原國民小學游泳池，惟其屬小學範圍內，依同目的使用原則，整併分類為 060202，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT16-1	050201 純住宅		現況土地使用為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT16-2	050201 純住宅		現場土地使用現況除純住宅 (050201) 外，另有兼商業使用住宅 (050203、三商不動產)，該處與原土地分類成果 (050201) 不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT16-3	050201 純住宅		現況土地使用為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96193049	X、Y 坐標	X: 272231	
點位編號	PT18	(TWD97)	Y: 2557987	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT18	050203 兼商業使用住宅		現況土地使用為一樓早餐店，二樓以上為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-1	050102 服務業		現況土地使用為郵局，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-2	050203 兼商業使用住宅		現況土地使用為一樓商業使用，二樓以上為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-3	050203 兼商業使用住宅		現況土地使用為部分商業使用超過 50%為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-4	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況除商業使用住宅(050203)外，另有倉儲設施(010402)，該處與原土地分類成果(050203)不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96193049	X、Y 坐標	X: 272311	
點位編號	PT19	(TWD97)	Y: 2558129	
判釋影像				
				
<p>備註：</p> <p>1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。</p> <p>2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。</p>				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT19	060400 社會福利設施		現場土地使用現況為教堂、托兒所，因其地籍屬同一筆地，托兒所為宗教附屬設施，該處土地分類為宗教（050401）與原土地分類成果（060400）不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT19-1	030203 鐵路相關設施		現況土地使用為鐵路相關設施，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT19-2	010103 果樹		現況土地使用為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT19-3	060100 政府機關		現況土地使用為警察局，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96193049	X、Y 坐標	X: 272495	
點位編號	PT20	(TWD97)	Y: 2558236	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT20	030304 道路相關設施		現場土地使用現況除道路相關設施(030304)外，另有一般道路(030303)，該處與原土地分類成果(030304)不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT20-1	030203 鐵路相關設施		現況土地使用為鐵路相關設施(池上車站)，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT20-2	050203 兼商業使用住宅		現況土地使用為部分商業使用超過 50%為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT20-3	050203 兼商業使用住宅		現況土地使用一樓為商業使用，二樓以上為住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

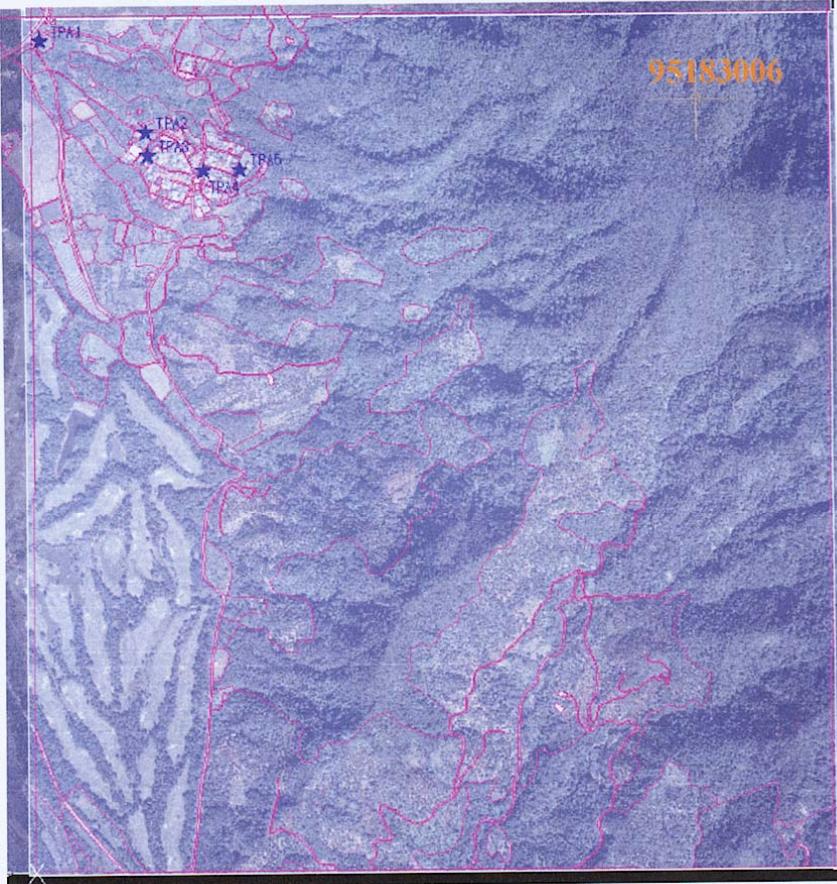
內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96193049	X、Y 坐標 (TWD97)	X: 273367	
點位編號	PT22		Y: 2558111	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT22	060505 加油站		現況土地使用為加油站，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT22-1	050201 純住宅		現場土地使用現況除純住宅(050201)外，另有育苗場分類為一般設施(010404)，該處與原土地分類成果(050201)不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT22-2	010101 稻作		現況土地使用為稻作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT22-3	050301 製造業		現況土地使用為鐵材製造業，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

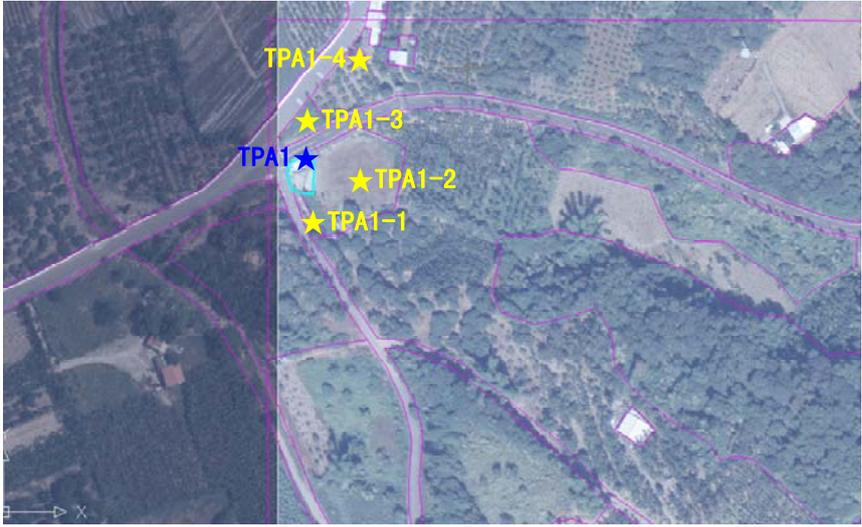
內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96193049	X、Y 坐標	X：273796	
點位編號	PT25	(TWD97)	Y：2558734	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT25	050401 宗教		現況土地使用為建安宮，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT25-1	010101 稻作		現況土地使用為稻作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT25-2	010103 果樹		現況土地使用為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT25-3	050102 服務業		現場土地使用現況除服務業(050202)外，另有農場品展售場(010403)，該處與原土地分類成果(050202)不相符，視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

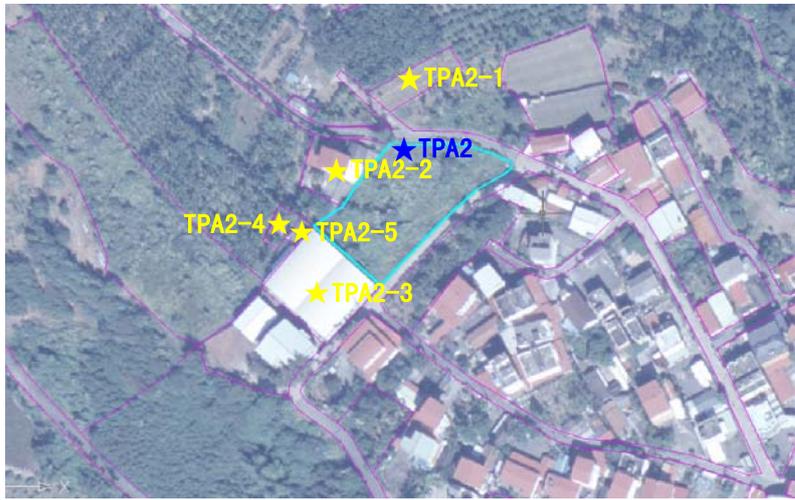
內政部土地測量局第二批次覆驗外業驗收紀錄表

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄總表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 4 月 24 日
審查批次	第 3 階段作業	圖幅編號	95183006
	第 2 批次成果	審查次數	第 2 次
點位示意圖			
			
<p>備註：</p> <p>1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。</p> <p>2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。</p>			
檢查人員簽章	<p>林昌鑑</p> <p>黃英亭</p> <p>黃瑞銘</p> <p>游豐碧</p>	廠商代表簽章	<p>李鑑峰</p> <p>黃紹東</p> <p>刷沒弄</p>

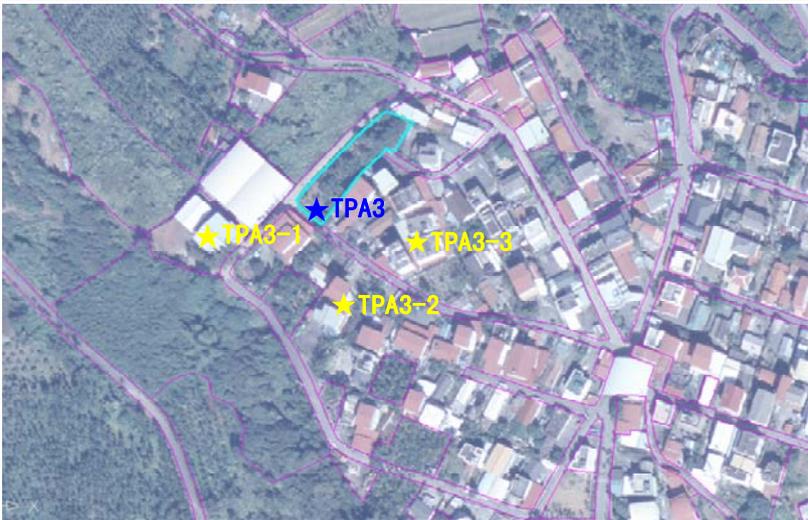
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	95183006	X、Y 坐標	X：212330	
點位編號	TPA1	(TWD97)	Y：2516383	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
TPA1	050201 純住宅		現場土地使用現況代碼為 050201，分類為純住宅，成果資料與實際土地使用範圍不相符，但因土地分類成果與判釋影像相符，依合約規定，該處不視為缺點，惟乙方應限期改正。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
TPA1-1	040200 溝渠		現場土地使用現況為溝渠，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA1-2	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA1-3	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA1-4	010402 倉儲設施		現場土地使用現況為倉儲設施，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	95183006	X、Y 坐標	X:212680	
點位編號	TPA2	(TWD97)	Y:2516083	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
TPA2	090300 草生地		現場土地使用現況為草生地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA2-1	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作地尚未種植農作物，但因土地分類成果與判釋影像相符，依合約規定，該處不視為缺點。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
TPA2-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA2-3	070203 體育場所		現場土地使用現況為籃球場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA2-4	060600 環保設施		現場土地使用現況為公共廁所，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA2-5	010402 倉儲設施		現場土地使用現況為倉儲設施，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	95183006	X、Y 坐標	X:212685	
點位編號	TPA3	(TWD97)	Y:2516008	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
TPA3	010103 果樹		現場土地使用現況為檳榔、果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA3-1	060400 社會福利設施		現場土地使用現況為三地門鄉立托兒所，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA3-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA3-3	050201 純住宅		現場土地使用現況應分類為純住宅(050201)、果樹(010103)與土地分類成果(050201)不相符，該處視為不合格，廠商應依實際土地使用範圍改正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

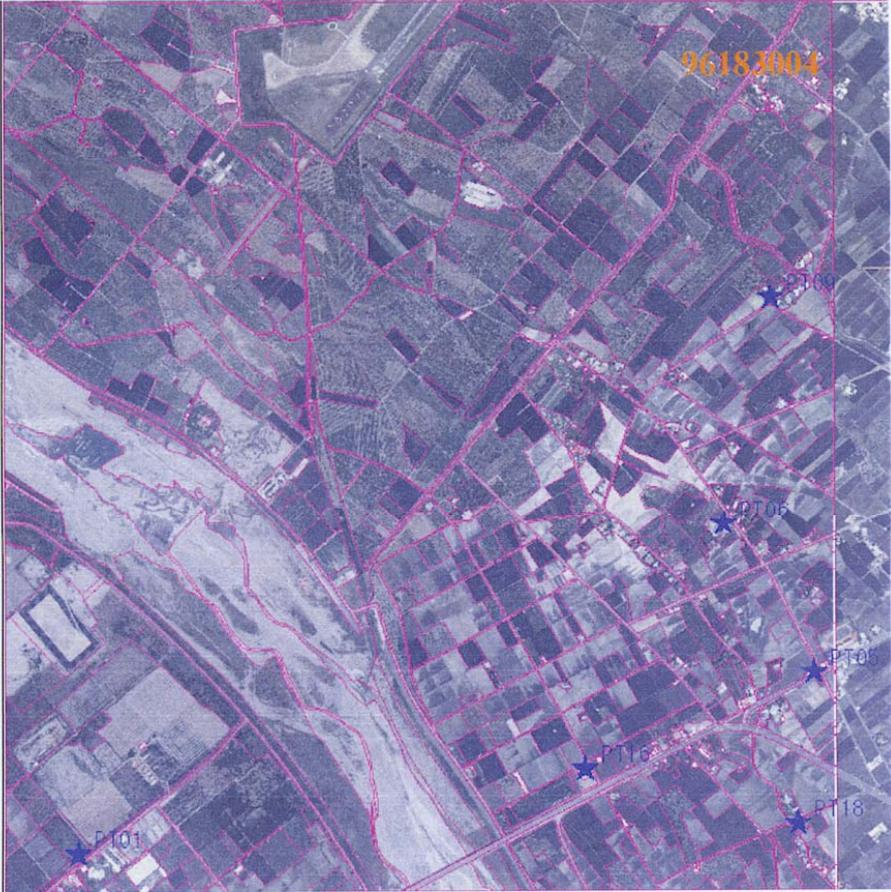
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	95183006	X、Y 坐標	X:212865	
點位編號	TPA4	(TWD97)	Y:2515958	
判釋影像				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
TPA4	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA4-1	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA4-2	050102 服務業		現場土地使用現況為小吃店，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA4-3	060300 醫療保健		現場土地使用現況為宋金峰家庭醫學專科診所，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

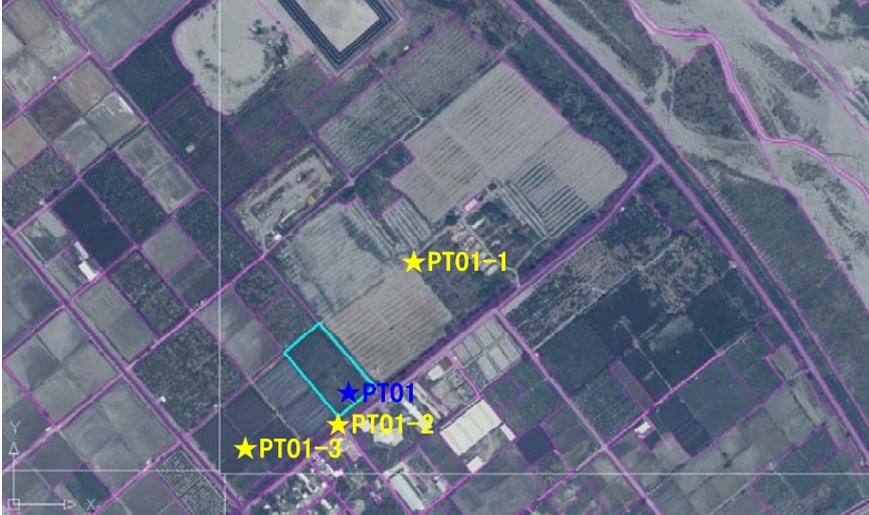
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	95183006	X、Y 坐標	X:212983	
點位編號	TPA5	(TWD97)	Y:2515961	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
TPA5	060202 小學		現場土地使用現況為口社國小分部，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA5-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA5-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA5-3	060100 政府機關		現場土地使用現況為賽嘉派出所，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPA5-4	040303 其他蓄水池		現場土地使用現況為其他蓄水池，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

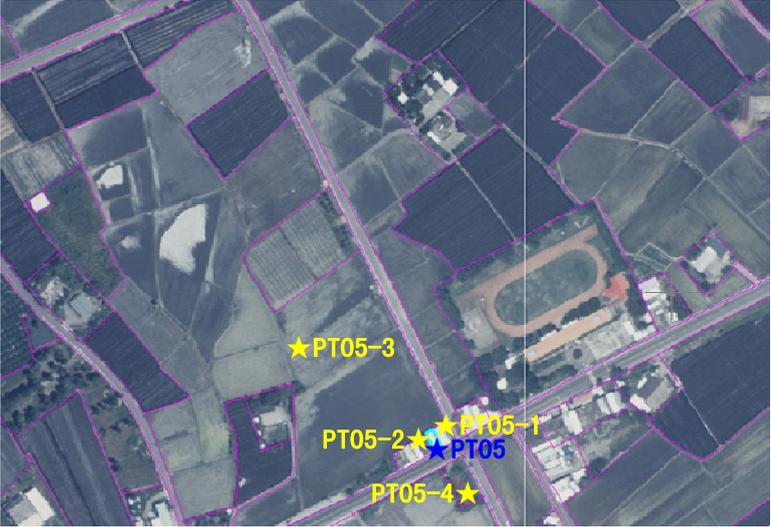
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄總表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 5 月 1 日
審查批次	第 3 階段作業	圖幅編號	96183004
	第 2 批次成果	審查次數	第 2 次
點位示意圖			
			
備註：			
1. 請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。			
2. 底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。			
檢查人員簽章	<p>林昌鑑</p> <p>黃吳婷</p> <p>黃瑞銘</p> <p>謝豐毅</p>	廠商代表簽章	<p>李鑑峰</p> <p>黃紀東</p> <p>謝俊育</p>

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183004	X、Y 坐標	X: 258757	
點位編號	PT01	(TWD97)	Y: 2513770	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT01	050302 倉儲		現場土地使用現況為堆置營造工程相關物品，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-1	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-2	020202 人工闊葉樹純林		現場土地使用現況為闊葉樹林，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-3	010102 旱作		現場土地使用現況為種植荖葉，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

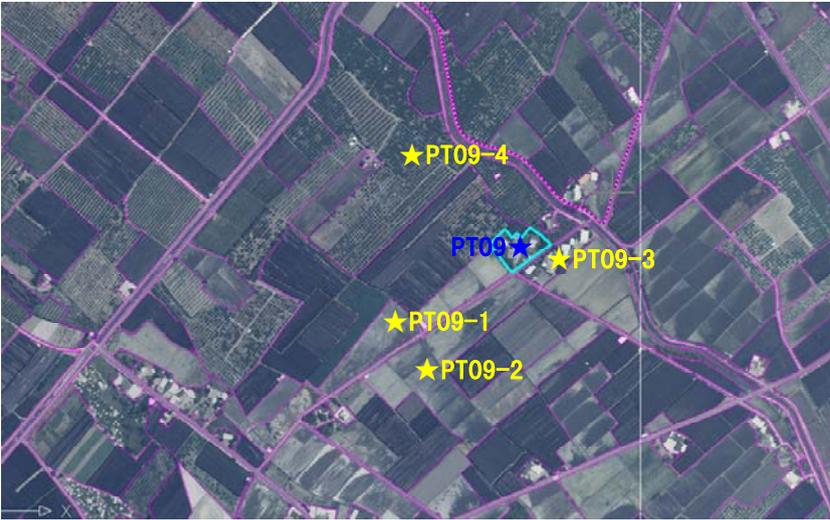
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183004	X、Y 坐標	X: 273363	
點位編號	PT05	(TWD97)	Y: 2530583	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT05	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-1	050102 服務業		現場土地使用現況為小吃店，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-2	050102 服務業		現場土地使用現況為宏興汽車企業社鈑金、烤漆服務，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-3	010101 稻作		現場土地使用現況為稻作及種植綠肥植物稻田，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-4	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

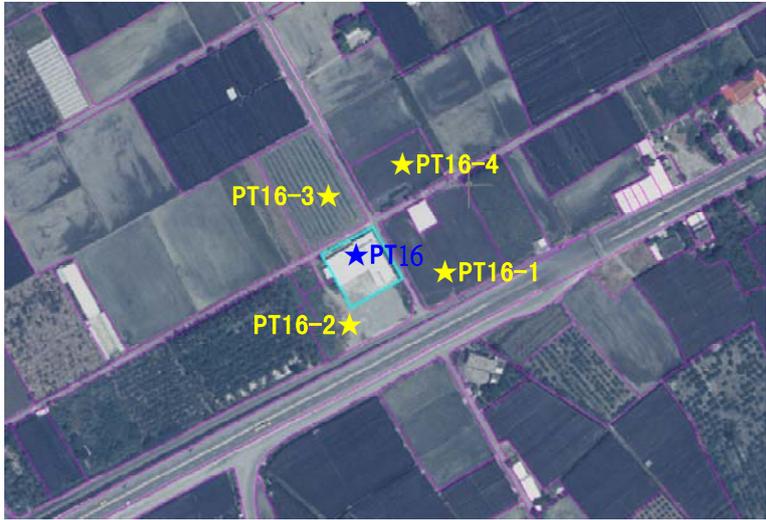
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183004	X、Y 坐標	X:260755	
點位編號	PT06	(TWD97)	Y:2514792	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT06	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-1	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-2	010301 畜禽舍		現場土地使用現況為畜禽舍，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-3	010102 旱作		現場土地使用現況為種植芨葉，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183004	X、Y 坐標	X:260902	
點位編號	PT09	(TWD97)	Y:2515499	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT09	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-1	010101 稻作		現場土地使用現況為稻作及種植綠肥植物稻田，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-2	010101 稻作		現場土地使用現況為稻作及種植綠肥植物稻田，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-3	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-4	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

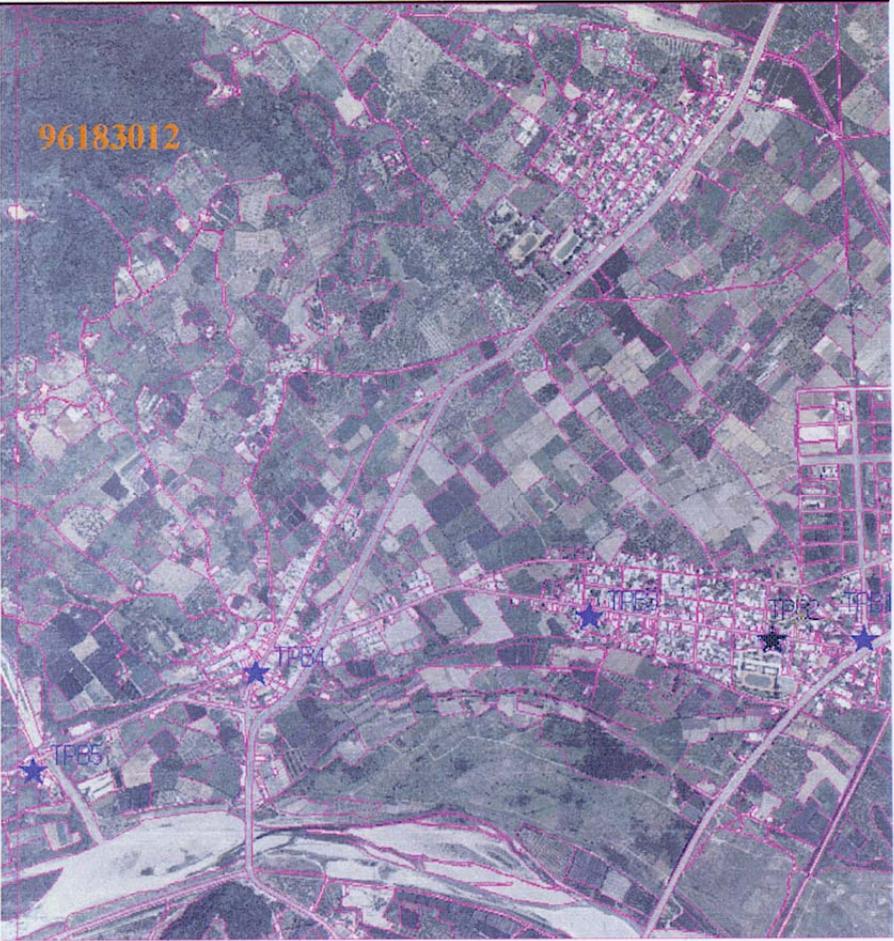
## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183004	X、Y 坐標	X:260325	
點位編號	PT16	(TWD97)	Y:2514030	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT16	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT16-1	010101 稻作		現場土地使用現況為稻作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT16-2	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT16-3	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT16-4	010102 旱作		現場土地使用現況為種植青蔥，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183004	X、Y 坐標	X:260982	
點位編號	TP18	(TWD97)	Y:2513859	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT18	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-1	010101 稻作		現場土地使用現況為稻作及種植綠肥植物稻田，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-2	010102 旱作		現場土地使用現況為種植荖葉，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-3	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-4	010102 旱作		現場土地使用現況為種植荖葉，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄總表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 5 月 1 日
審查批次	第 3 階段作業	圖幅編號	96183012
	第 2 批次成果	審查次數	第 2 次
點位示意圖			
			
備註：			
1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。 2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。			
檢查人員簽章	林昌鑑 黃吳婷 黃瑞銘 謝學強	廠商代表簽章	李鑑峰 黃紹東 謝俊宇

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183012	X、Y 坐標	X:255879	
點位編號	TPB1	(TWD97)	Y:2511762	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
TPB1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB1-1	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB1-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為調查年度內可完成建物，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB1-3	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB1-4	010403 農產品展售場		現場土地使用現況為芎葉集貨包裝場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB1-5	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183012	X、Y 坐標	X: 255610	
點位編號	TPB2	(TWD97)	Y: 2511761	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
TPB2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB2-1	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB2-2	050201 純住宅		現場土地使用現況與土地分類成果不符，廠商應依實際現況分類出各不同土地使用範圍，改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
TPB2-3	050101 零售批發		現場土地使用現況為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB2-4	050201 純住宅		現場土地使用現況與土地分類成果不符，廠商應依實際現況分類出各不同土地使用範圍，改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183012	X、Y 坐標	X:255074	
點位編號	TPB3	(TWD97)	Y:2511831	
判釋影像				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
TPB3	060201 幼稚園		現場土地使用現況為道宏幼稚園，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB3-1	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB3-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB3-3	050401 宗教		現場土地使用現況為宗教，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB3-4	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183012	X、Y 坐標	X：254098	
點位編號	TPB4	(TWD97)	Y：2511669	
判釋影像				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
TPB4	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB4-1	060100 政府機關		現場土地使用現況為林務局知本工作站，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB4-2	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB4-3	050201 純住宅		現場土地使用現況，其土地分類 050201 範圍不符，廠商應依實際現況分類出土地使用範圍，改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
TPB4-4	010403 農產品展售場		現場土地使用現況為零售批發 (050101)，廠商應依實際現況分類，改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96183012	X、Y 坐標	X: 253442	
點位編號	TPB5	(TWD97)	Y: 2511379	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
TPB5	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB5-1	010403 農產品展售場		現場土地使用現況為農產品展售場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB5-2	050401 宗教		現場土地使用現況為宗教，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB5-3	050102 服務業		現場土地使用現況為服務業，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPB5-4	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄總表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 5 月 1 日
審查批次	第 3 階段作業	圖幅編號	96184049
	第 2 批次成果	審查次數	第 2 次
點位示意圖			
			
<p>備註：</p> <p>1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。</p> <p>2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。</p>			
檢查 人員 簽章	<p>林昌鑑 黃莫亭 黃端銘 謝豐堃</p>		<p>廠商 代表 簽章</p> <p>李鑑峰 黃紹東 周浚育</p>

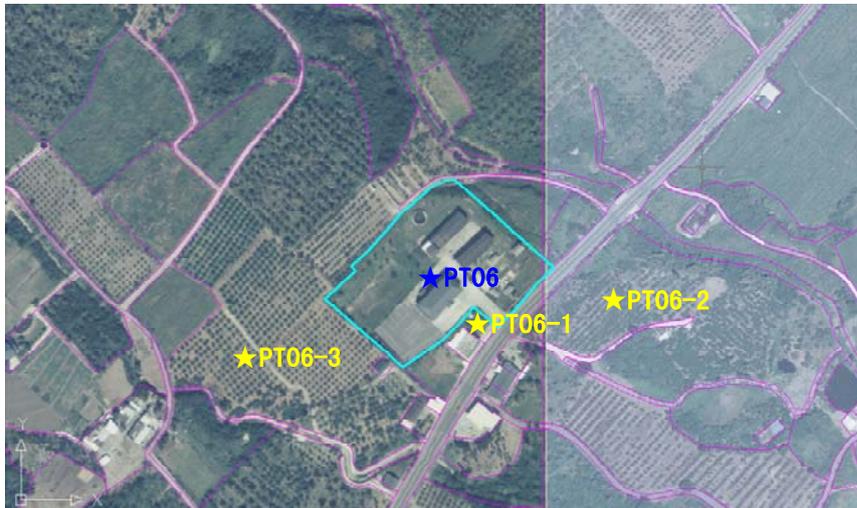
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184049	X、Y 坐標	X:273489	
點位編號	PT01	(TWD97)	Y:2530536	
判釋影像				
				
<p>備註：</p> <p>1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。</p> <p>2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。</p>				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT01	060100 政府機關		現場土地使用現況為都蘭派出所，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-1	040200 溝渠		現場土地使用現況為溝渠，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-2	050101 零售批發		現場土地使用現況為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-3	050102 服務業		現場土地使用現況為小吃店，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184049	X、Y 坐標	X: 273363	
點位編號	PT03	(TWD97)	Y: 2530583	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT03	060400 社會福利設施		現場土地使用現況為東河鄉都蘭社區活動中心及集會場所，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-2	050401 宗教		現場土地使用現況為協天宮，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-3	060300 醫療保健		現場土地使用現況為衛生室，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184049	X、Y 坐標	X:273824	
點位編號	PT06	(TWD97)	Y:2531212	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT06	070102 一般文化設施		現場土地使用現況為台灣珊瑚博物館，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-1	050301 製造業		現場土地使用現況為製造業，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-2	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-3	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

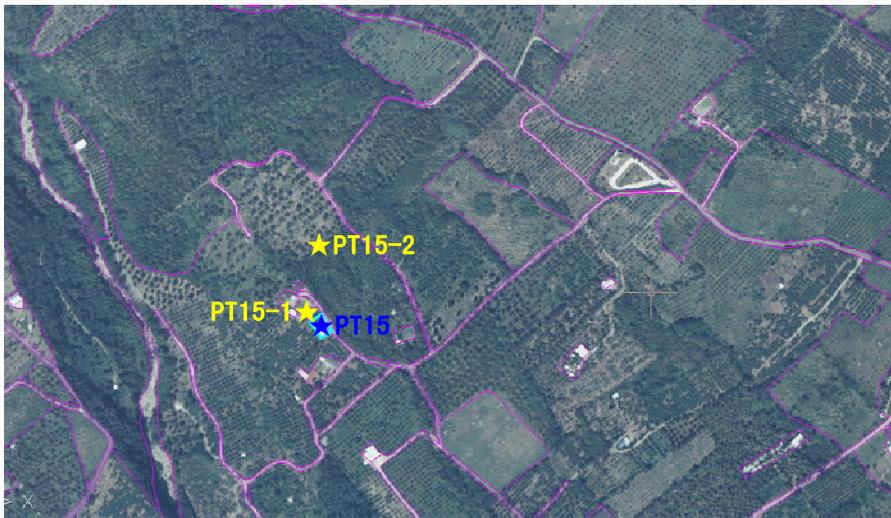
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184049	X、Y 坐標	X:272326	
點位編號	PT07	(TWD97)	Y:2530657	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT07	070201 公園綠地廣場		現場土地使用現況為小型公園，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT07-1	020102 天然闊葉樹純林		現場土地使用現況為天然闊葉樹林，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT07-2	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT07-3	010102 旱作		現場土地使用現況為種植鐵樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184049	X、Y 坐標	X:272626	
點位編號	PT14	(TWD97)	Y:2530428	
判釋影像				
<p>備註：</p> <p>1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。</p> <p>2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。</p>				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT14	050201 純住宅		現場土地使用現況為明顯圍界之住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT14-1	090300 草生地		現場土地使用現況為草生地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT14-2	090300 草生地		現場土地使用現況為草生地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT14-3	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184049	X、Y 坐標	X: 271961	
點位編號	TP15	(TWD97)	Y: 2530500	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT15	060600 環保設施		現場土地使用現況為小型資源回收場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT15-1	010301 畜禽舍		現場土地使用現況為畜禽舍，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT15-2	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹、檳榔樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄總表】

範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 5 月 2 日
審查批次	第 3 階段作業	圖幅編號	96184094
	第 2 批次成果	審查次數	第 2 次

點位示意圖

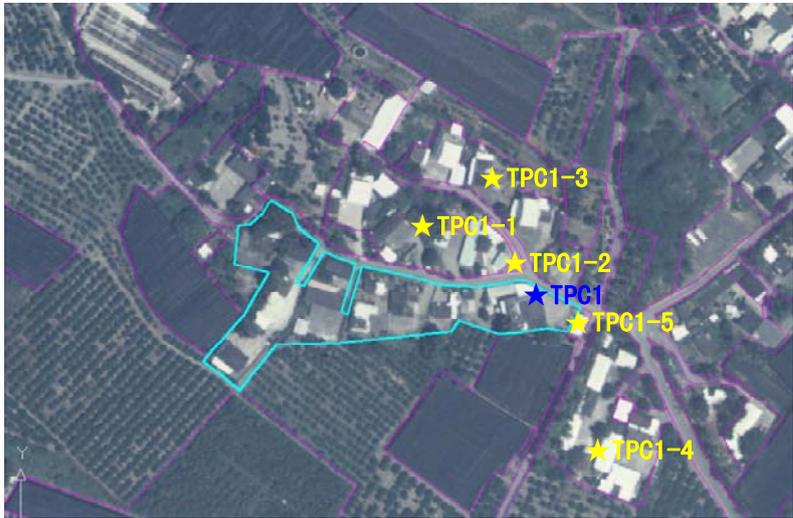


備註：

- 請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。
- 底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表；其他欄位由本局人員填寫。

檢查人員簽章	林昌鑑 黃英婷 黃瑞銘 好學務	廠商代表簽章	李鑑峰 黃紹東 謝俊育
--------	--------------------------	--------	-------------------

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184094	X、Y 坐標	X:260906	
點位編號	TPC1	(TWD97)	Y:2516643	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
TPC1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC1-1	050201 純住宅		現場土地使用現況與土地分類成果不符，廠商應依實際現況分類出各不同土地使用範圍，改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
TPC1-2	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC1-3	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC1-4	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，惟應與相鄰未使用地(090801)合併為純住宅，因範圍界不符，此處不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
TPC1-5	010402 倉儲設施		現場土地使用現況為倉儲設施，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184094	X、Y 坐標	X:261000	
點位編號	TPC2	(TWD97)	Y:2516936	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
TPC2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC2-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC2-2	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC2-3	090300 草地		現場土地使用現況為草地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC2-4	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC2-5	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184094	X、Y 坐標	X:261059	
點位編號	TPC3	(TWD97)	Y:2516705	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
TPC3	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC3-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC3-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC3-3	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC3-4	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC3-5	010103 果樹		現場土地使用現況為椰子、果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

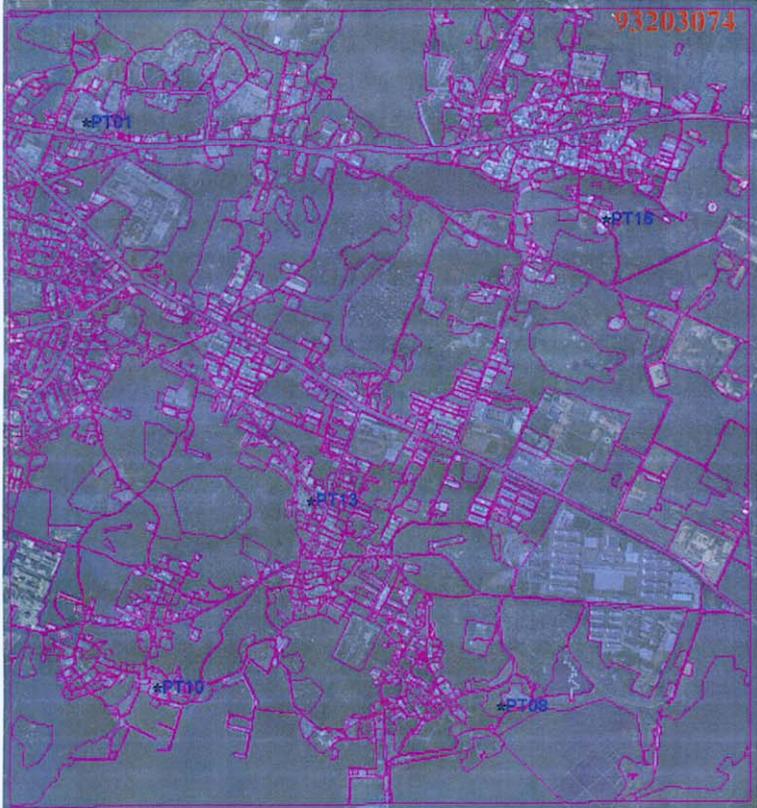
內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184094	X、Y 坐標	X: 259825	
點位編號	TPC4	(TWD97)	Y: 2519300	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
TPC4	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC4-1	050201 純住宅		現場土地使用現況與土地分類成果不符，廠商應依實際現況分類出各不同土地使用範圍，改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
TPC4-2	050201 純住宅		現場土地使用現況與土地分類成果不符，廠商應依實際現況分類出各不同土地使用範圍，改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
TPC4-3	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC4-4	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC4-5	050102 服務業		現場土地使用現況為展良工程有限公司，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【複驗紀錄明細表】				
圖幅編號	96184094	X、Y 坐標	X: 259180	
點位編號	TPC5	(TWD97)	Y: 2519068	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
TPC5	050301 製造業		現場土地使用現況為皇佳百葉窗製造工場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC5-1	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC5-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC5-3	050302 倉儲		現場土地使用現況為營造工程堆置物品及挖土機場所，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC5-4	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
TPC5-5	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

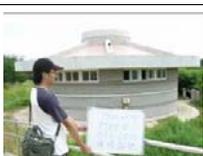
內政部土地測量局第三批次外業驗收紀錄表

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄總表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 7 月 18 日
審查批次	第 4 階段作業	圖幅編號	93203074
	第 3 批次成果	審查次數	第 1 次
點位示意圖			
			
備註：			
1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。			
2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。			
檢查人員簽章	黃英亭 李世賢 林秉逸	廠商代表簽章	李鑑峰 劉浚育

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	93203074	X、Y 坐標	X: 309787	
點位編號	PT01	(TWD97)	Y: 2607503	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT01	060502 電力		現場土地使用現況為台電公司，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-1	050101 零售批發		現場土地使用現況為政億建材行，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為明顯圍界之住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-3	060101 政府機關		現場土地使用現況為地方法院，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-4	080202 土石相關設施		現場土地使用現況為土石相關設施，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-5	050204 兼其他使用住宅		現場土地使用現況為王國聚會所，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

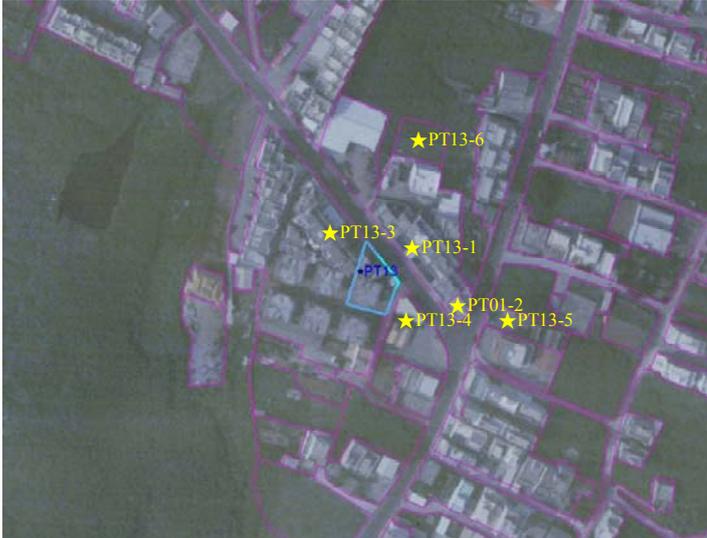
## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	93203074	X、Y 坐標(TWD97)		X : 311220
點位編號	PT08			Y : 2605469
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT08	050402 殯葬設施		現場土地使用現況為生命紀念館，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT08-1	070201 公園綠地廣場		現場土地使用現況為公園綠地廣場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT08-2	070201 公園綠地廣場		現場土地使用現況為公園綠地廣場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT08-3	090200 濕地		現場土地使用現況為菜園濕地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT08-4	060600 環保設施		現場土地使用現況為獨立公廁，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	93203074	X、Y 坐標 (TWD97)	X : 310032	
點位編號	PT10		Y : 2605535	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT10	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT10-1	050401 宗教		現場土地使用現況為朱王廟，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT10-2	060400 社會福利設施		現場土地使用現況為明園托兒所，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT10-3	060400 社會福利設施		現場土地使用現況為前寮社區活動中心，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT10-4	030402 漁港		現場土地使用現況為漁港，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT10-5	070203 體育場所		現場土地使用現況為籃球場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	93203074	X、Y 坐標	X : 310566	
點位編號	PT13	(TWD97)	Y : 2606185	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT13	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為彪城彪勝營造有限公司，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-2	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為阿東辦桌，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-3	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-4	050102 服務業		現場土地使用現況為藤椅修理，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-5	050401 宗教		現場土地使用現況為陳氏宗廟，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-6	050403 興建中		現場土地使用現況為興建中，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	93203074	X、Y 坐標	X: 311582	
點位編號	PT16	(TWD97)	Y: 2607162	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT16	060400 社會福利設施		現場土地使用現況為馬公市立托兒所東衛分部，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT16-1	050301 製造業		現場土地使用現況為宏德鐵工廠，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT16-2	070201 公園綠地廣場		現場土地使用現況為公園綠地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT16-3	050403 興建中		現場土地使用現況為興建中住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT16-4	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT16-5	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT16-6	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄總表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 7 月 18 日
審查批次	第 4 階段作業	圖幅編號	93203034
	第 3 批次成果	審查次數	第 1 次
點位示意圖			
<p>備註：</p> <p>1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。</p> <p>2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。</p>			
檢查 人員 簽章	<p>黃英婷</p> <p>柯世安</p> <p>林永逸</p>	廠商 代表 簽章	<p>李金鑑峰</p> <p>副凌音</p>

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】

圖幅編號 93203034 X、Y 坐標 X:311516

點位編號 PT01 (TWD97) Y:2616338

判釋影像



備註：

- 1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。
- 2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。

抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT01	070103 其他文化設施		現場土地使用現況為澎湖水族館，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-1	070201 公園綠地廣場		現場土地使用現況為觀海亭，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-2	040104 堤防		現場土地使用現況為堤防，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-3	060100 政府機關		現場土地使用現況為水產試驗所(澎湖海洋生物研究中心)，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-4	060100 政府機關		現場土地使用現況為港子漁港安檢所，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-5	010401 溫室		現場土地使用現況為溫室，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	93203034	X、Y 坐標	X：310558	
點位編號	PT06	(TWD97)	Y：2617802	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT06	060600 環保設施		現場土地使用現況為小型資源回收場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-1	090300 草生地		現場土地使用現況為草生地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-2	090300 草生地		現場土地使用現況為草生地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-3	010301 畜禽舍		現場土地使用現況為畜禽舍，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-4	050102 服務業		現場土地使用現況為電信基地台，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	93203034	X、Y 坐標 (TWD97)	X: 311822	
點位編號	PT12		Y: 2617339	
判釋影像				
				
<p>備註：</p> <p>1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。</p> <p>2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。</p>				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT12	060600 環保設施		現場土地使用現況為垃圾衛生掩埋場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT12-1	020202 人工闊葉樹純林		現場土地使用現況為人工闊葉樹林，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT12-2	020202 人工闊葉樹純林		現場土地使用現況為人工闊葉樹林，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT12-3	020202 人工闊葉樹純林		現場土地使用現況為人工闊葉樹林，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT12-4	010301 畜禽舍		現場土地使用現況為養豬畜禽舍，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

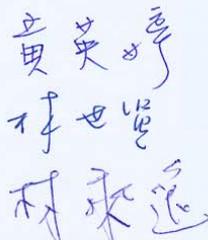
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	93203034	X、Y 坐標	X：311481	
點位編號	PT13	(TWD97)	Y：2617876	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT13	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-1	090300 草生地		現場土地使用現況為草生地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-2	050301 製造業		現場土地使用現況為製造業，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-3	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-4	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-5	090403 礁岩		現場土地使用現況為營建剩餘土石，與判釋分類成果不相同。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	93203034	X、Y 坐標	X：310501	
點位編號	PT19	(TWD97)	Y：2617876	
判釋影像				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT19	090401 灘地		現場土地使用現況為沙灘，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT19-1	090300 草生地		現場土地使用現況為草生地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT19-2	090300 草生地		現場土地使用現況為草生地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT19-3	040700 海面		現場土地使用現況為海，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT19-4	090100 軍事用地		現場土地使用現況為軍事用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT19-5	040303 其他蓄水池		現場土地使用現況為蓄水池，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄總表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 7 月 18 日
審查批次	第 4 階段作業	圖幅編號	93203033
	第 3 批次成果	審查次數	第 1 次
點位示意圖			
			
備註：			
1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。			
2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。			
檢查人員簽章		廠商代表簽章	

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	93203033	X、Y 坐標	X：308809	
點位編號	PT01	(TWD97)	Y：2618279	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT01	050201 純住宅		現場土地使用現況為度假用屋，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-2	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-3	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-4	050401 宗教		現場土地使用現況為天主教堂，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-5	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	93203033	X、Y 坐標	X：308729	
點位編號	PT02	(TWD97)	Y：2618366	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT02	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-1	050404 其他		現場土地使用現況為無屋頂廢棄住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-2	070201 公園綠地廣場		現場土地使用現況為公園綠地廣場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-3	050301 製造業		現場土地使用現況為金紙製造工廠，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-4	050401 宗教		現場土地使用現況為保生大帝寺廟，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	93203033	X、Y 坐標 (TWD97)	X：308020	
點位編號	PT03		Y：2618490	
判釋影像				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT03	090802 人工改變中土地		現場土地使用現況為人工改變中土地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-1	050402 殯葬設施		現場土地使用現況為殯葬設施，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-2	030304 道路相關設施		現場土地使用現況為停車場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-3	030402 漁港		現場土地使用現況為漁港，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-4	070201 公園綠地廣場		現場土地使用現況為公園綠地廣場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	93203033	X、Y 坐標	X : 307299	
點位編號	PT04	(TWD97)	Y : 2617654	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT04	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-1	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-2	090700 營建剩餘土石方		現場土地使用現況為營建剩餘土石方，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-3	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-4	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

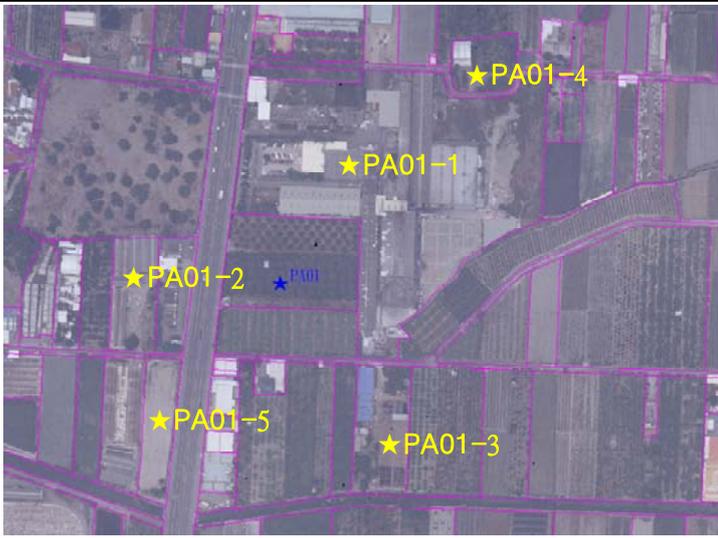
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	93203033	X、Y 坐標	X：308103	
點位編號	PT05	(TWD97)	Y：2617791	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT05	060202 小學		現場土地使用現況為澎湖縣後寮國小，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-1	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-2	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-3	080201 土石採取場		現場土地使用現況為土石採取場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-4	050201 純住宅		現場土地使用現況為農業倉儲，與判釋分類成果不相同。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄總表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 7 月 23 日
審查批次	第 4 階段作業	圖幅編號	94182010
	第 3 批次成果	審查次數	第 1 次
點位示意圖			
<p>備註：</p> <p>1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。</p> <p>2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。</p>			
檢查人員簽章	  	廠商代表簽章	 

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	94182010	X、Y 坐標	X：197714	
點位編號	PA01	(TWD97)	Y：2515875	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PA01	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA01-1	050301 製造業		現場土地使用現況為製造業，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA01-2	010301 畜禽舍		現場土地使用現況為農作栽培場設施(010404)，廠商應修正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PA01-3	060600 環保設施		現場土地使用現況為污水處理廠，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA01-4	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同，惟範圍與現況不符，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PA01-5	010200 水產養殖		現場土地使用現況為水產養殖，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	94182010	X、Y 坐標	X：197540	
點位編號	PA02	(TWD97)	Y：2515330	
判釋影像				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PA02	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA02-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為弘億五金行兼住宅使用(050203)，廠商應修正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PA02-2	010200 水產養殖		現場土地使用現況為水產養殖，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA02-3	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA02-4	010103 果樹		現場土地使用現況，其土地分類 010103 範圍不符，廠商應依實際現況分類出土地使用範圍，改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PA02-5	050302 倉儲		現場土地使用現況其土地分類 050302 範圍不符，廠商應依實際現況分類出土地使用範圍，改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PA02-6	010301 畜禽舍		現場土地使用現況其土地分類 010103 範圍不符，廠商應依實際現況分類出土地使用範圍，改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	94182010	X、Y 坐標	X：198985	
點位編號	PA03	(TWD97)	Y：2516401	
判釋影像				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PA03	050201 純住宅		現場土地使用現況其土地分類 050201 範圍不符，廠商應依實際現況分類出土地使用範圍，改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PA03-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA03-2	050301 製造業		現場土地使用現況為製造業，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA03-3	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA03-4	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，現場部份為兼商業使用住宅，缺漏屬性。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PA03-5	050301 製造業		現場土地使用現況為製造業，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

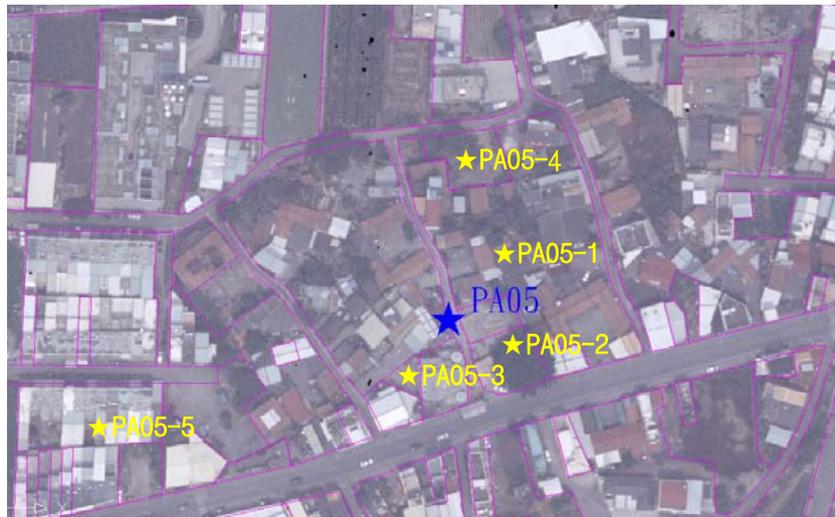
內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	94182010	X、Y 坐標 (TWD97)	X：199174	
點位編號	PA04		Y：2514869	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PA04	010200 水產養殖		現場土地使用現況為水產養殖，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA04-1	050301 製造業		現場土地使用現況為製造業，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA04-2	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA04-3	010103 果樹		土地使用現況為水產養殖 010200，與成果資料不相符，但因土地分類成果與判釋影像相符，依合約規定，該處不視為缺點，惟乙方應限期改正。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA04-4	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA04-5	010402 倉儲設施		現場土地使用現況為倉儲設施，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA04-6	060600 環保設施		現場土地使用現況為環保設施，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】

圖幅編號	94182010	X、Y 坐標 (TWD97)	X：198301
點位編號	PA05		Y：2515050

判釋影像



備註：

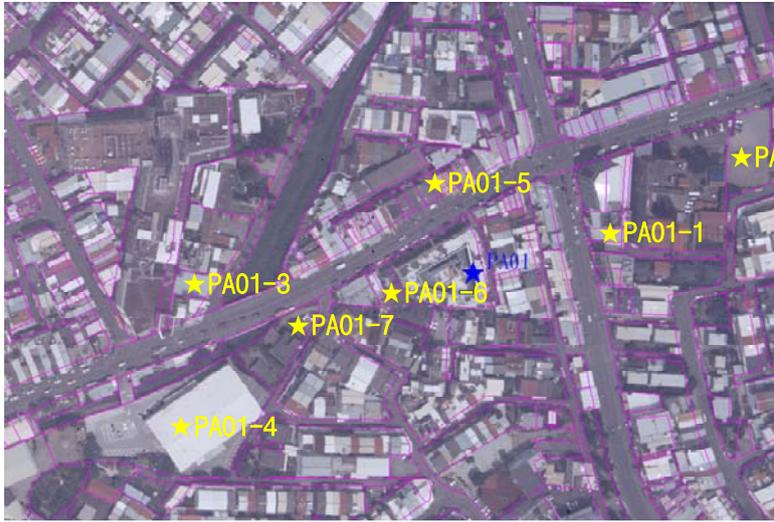
- 請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。
- 除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。

抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PA05	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA05-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA05-2	050401 宗教		現場土地使用現況為玄靈殿，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA05-3	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA05-4	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA05-5	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，現場部份為兼商業使用住宅，缺漏屬性。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄總表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 7 月 23 日
審查批次	第 4 階段作業	圖幅編號	94182030
	第 3 批次成果	審查次數	第 1 次
點位示意圖			
			
備註：			
1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。 2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。			
檢查人員簽章	黃英婷 柯世崑 林承遠	廠商代表簽章	李鑑峰 謝浚育

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	94182030	X、Y 坐標 (TWD97)	X: 199105	
點位編號	PA01		Y: 2509195	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PA01	050102 服務業		現場土地使用現況為米蘭村汽車旅館，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA01-1	070202 遊樂場所		現場土地使用現況為 KTV，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA01-2	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA01-3	030304 道路相關設施		現場土地使用現況為停車場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA01-4	030304 道路相關設施		現場土地使用現況為停車場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA01-5	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA01-6	090801 未使用地		現況已改變為興建中 050403 乙方配合修正，該處不視為缺點。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA01-7	050201 純住宅		現場土地使用現況為未使用地 090801 乙方應修正成果，該處為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	94182030	X、Y 坐標	X:198553	
點位編號	PA02	(TWD97)	Y:2509591	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PA02	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA02-1	050102 服務業		現場土地使用現況為服務業，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA02-2	050102 服務業		現場土地使用現況為服務業，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA02-3	050403 興建中		現場土地使用現況為興建中房屋，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA02-4	090801 未使用地		現況已改變為停車場 030304，乙方配合修正，該處不視為缺點。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA02-5	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，惟屬性未註明，該處為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PA02-6	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

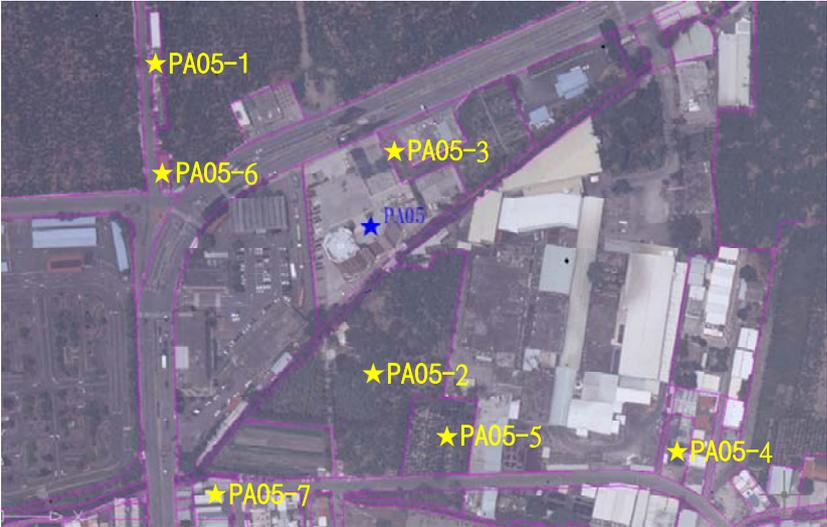
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	94182030	X、Y 坐標 (TWD97)	X: 197486	
點位編號	PA03		Y: 2508821	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PA03	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同，惟使用範圍應修正，視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PA03-1	030304 道路相關設施		現場土地使用現況為停車場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA03-2	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA03-3	050401 宗教		現場土地使用現況為基督教，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA03-4	060502 電力		現場土地使用現況為台電，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA03-5	050401 宗教		現場土地使用現況為明善堂，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

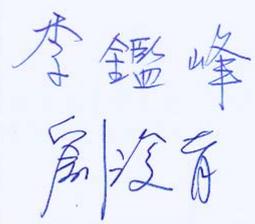
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	94182030	X、Y 坐標	X：198707	
點位編號	PA04	(TWD97)	Y：2509941	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PA04	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA04-1	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA04-2	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA04-3	050101 零售批發		現場土地使用現況為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA04-4	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA04-5	070202 遊樂場所		現場土地使用現況為電子遊樂場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA04-6	050201 純住宅		現場土地使用現況為 050204 兼其他使用住宅，乙方應修正成果，該處為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	94182030	X、Y 坐標 (TWD97)	X: 197619	
點位編號	PA05		Y: 2510394	
判釋影像				
				
<p>備註：</p> <p>1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。</p> <p>2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。</p>				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PA05	060100 政府機關		現場土地使用現況為屏東消防局，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA05-1	010301 畜禽舍		現場土地使用現況為畜禽舍，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA05-2	020203 人工竹林		現場土地使用現況為人工竹林，配合修正為 010102 旱作，該處不視為缺點。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA05-3	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA05-4	060201 幼稚園		現場土地使用現況為心樹幼稚園，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA05-5	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PA05-6	050302 倉儲		現場土地使用現況為 050102 純住宅，乙方應修正成果，該處為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PA05-7	050204 兼其他使用住宅		現場土地使用現況為兼其他使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

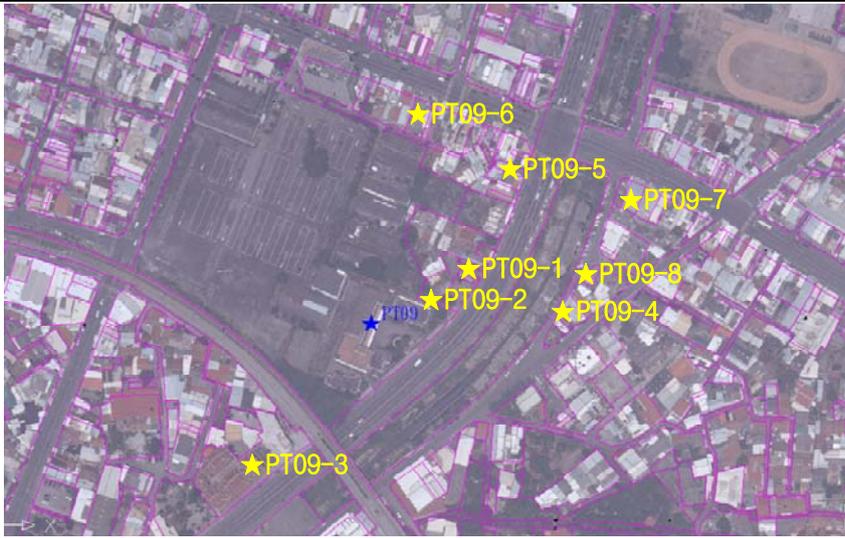
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄總表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 7 月 23 日
審查批次	第 4 階段作業	圖幅編號	94182040
	第 3 批次成果	審查次數	第 1 次
點位示意圖			
			
備註： 1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。 2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。			
檢查人員簽章		廠商代表簽章	

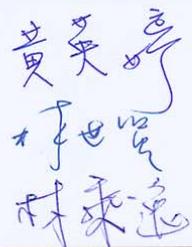
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	94182040	X、Y 坐標	X：197655	
點位編號	PT08	(TWD97)	Y：2507996	
判釋影像				
				
備註： 1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。 2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT08	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT08-1	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT08-2	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT08-3	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT08-4	050101 零售批發		現場土地使用現況為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT08-5	050203 兼商業使用住宅		現況為屏東光觀夜市以小吃為主分類為 050102，乙方應修正成果，該處為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT08-6	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT08-7	050203 兼商業使用住宅		現況為純住宅 050201，乙方應修正成果，該處為不合格	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	94182040	X、Y 坐標	X：197918	
點位編號	PT09	(TWD97)	Y：2507601	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT09	050101 零售批發		現場土地使用現況為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-2	050401 宗教		現場土地使用現況為福德祠，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-3	050401 宗教		現況為玉皇宮 050401，惟使用範圍須修正，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT09-4	050302 倉儲		現況為純住宅 050201，乙方應修正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT09-5	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-6	030304 道路相關設施		現場土地使用現況為停車場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-7	070202 遊樂場所		現場土地使用現況為釣蝦場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-8	090801 未使用地		現況為草魚小吃 050102，乙方應修正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄總表】			
範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 7 月 23 日
審查批次	第 4 階段作業	圖幅編號	95184091
	第 3 批次成果	審查次數	第 1 次
點位示意圖			
			
備註：			
1.請於抽驗該圖幅影像上標示縣市鄉鎮名稱、主要道路名稱、重要地標、抽驗點位編號等內容。 2.底色淺綠色欄位請各作業區單位先行填寫內容或製作圖表，其他欄位由本局人員填寫。			
檢查人員簽章		廠商代表簽章	

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	95184091	X、Y 坐標	X：200305	
點位編號	PT05	(TWD97)	Y：2519178	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT05	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-3	050101 零售批發		現場土地使用現況為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-4	050102 服務業		現場土地使用現況為電腦維修及麵店，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-5	010402 倉儲設施		現場土地使用現況為倉儲設施，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

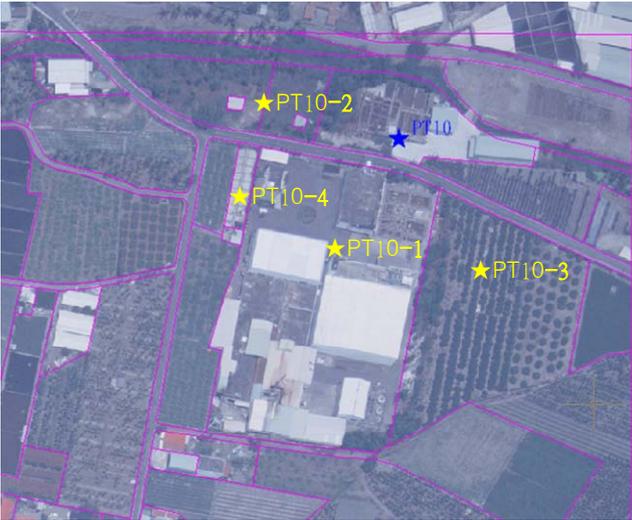
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	95184091	X、Y 坐標 (TWD97)	X：200838	
點位編號	PT07		Y：2518730	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT07	010200 水產養殖		現場土地使用現況為水產養殖，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT07-1	010402 倉儲設施		現場土地使用現況為倉儲設施，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT07-2	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT07-3	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	95184091	X、Y 坐標 (TWD97)	X：201650	
點位編號	PT09		Y：2518921	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT09	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-2	050101 零售批發		現場土地使用現況為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-3	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-4	050401 宗教		現場土地使用現況為妙覺禪寺，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-5	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT09-6	050301 製造業		現場土地使用現況為鐵材加工製造，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

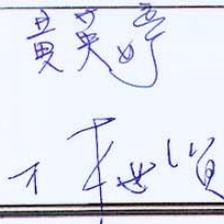
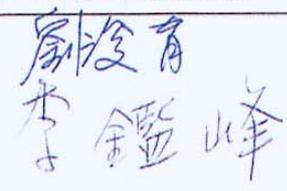
內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	95184091	X、Y 坐標 X:201899		
點位編號	PT10	(TWD97)	Y:2519190	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT10	060600 環保設施		現場土地使用現況為污水處理設施，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT10-1	010404 其他設施		現場土地使用現況為電宰廠與冷凍庫，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT10-2	090802 人工改變中土地		丙方驗收時為(090300)，惟目前現況為土地整地改變中，廠商應配合修正成果，該處視為合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT10-3	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT10-4	010200 水產養殖		現場土地使用現況為水產養殖，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【初驗紀錄明細表】				
圖幅編號	95184091	X、Y 坐標 (TWD97)	X：201125	
點位編號	PT19		Y：2519035	
判釋影像				
				
備註：				
1.請於抽驗該圖幅影像上標示抽驗點位編號、國土利用調查成果等內容。				
2.除檢查該抽樣點坐標所在圖元坵塊之土地使用分類成果，另就其相鄰至少 2 方向以上圖元坵塊一併納入檢查範圍。				
抽驗點位	判釋分類成果	現場照片	點位說明	是否合格
PT19	090802 人工改變中土地		現場土地使用現況為人工改變中土地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT19-1	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT19-2	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT19-3	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局第三批次覆驗外業驗收紀錄表

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【外業審查紀錄表】			
作業範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 9 月 19 日
作業批次	第 3 批次	審查數量	
審查次數	第 2 次	錯誤數量	
圖幅編號	95164009	合格率	%
			
檢查人員 簽章		廠商代表 簽章	

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95164009	X、Y 坐標(TWD97)		X：220488	
點位編號	PT02			Y：2431871	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT02	060400 社會福利 設施		現場土地使用現況為恆春鎮蟬廣社區活動中心，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-1	020202 人工闊葉 樹純林		現場土地使用現況為人工闊葉樹純林，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-2	050102 服務業		現場土地使用現況為 2F 真好味活山海產店，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-3	060202 小學		現場土地使用現況為山海國民小學，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95164009	X、Y 坐標(TWD97)		X：222020	
點位編號	PT05			Y：2431340	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT05	050101 零售批發		現場土地使用現況為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-1	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-2	040303 其他蓄水池		原使用目的為其他蓄水池，惟現地已有雜草及雜木生長，應修改為未使用地，該處視為不合格，修正成果。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT05-3	050401 宗教		現場土地使用現況為有應公，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95164009	X、Y 坐標(TWD97)		X : 220726	
點位編號	PT15			Y : 2433090	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT15	010102 旱作		現場土地使用現況為田菁，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT15-1	010104 廢耕地		現場土地使用現況為廢耕地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT15-2	020202 人工闊葉樹純林		現場土地使用現況為人工闊葉樹純林，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT15-3	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

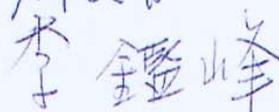
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95164009	X、Y 坐標(TWD97)		X：221485	
點位編號	PT18			Y：2431326	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT18	010301 畜禽舍		現場土地使用現況為畜禽舍，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-2	010102 早作		現場土地使用現況為早作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-3	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95164009	X、Y 坐標(TWD97)		X : 222345	
點位編號	PT20			Y : 2431285	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT20	040303 其他蓄水池		現場土地使用現況為其他蓄水池，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT20-1	040303 其他蓄水池		現況為其他蓄水池，與判釋分類成果相同，惟範圍有誤，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT20-2	050102 服務業		現場土地使用現況為民宿禾田農場及薑母鴨土雞餐廳，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT20-3	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【外業審查紀錄表】			
作業範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 9 月 19 日
作業批次	第 3 批次	審查數量	
審查次數	第 2 次	錯誤數量	
圖幅編號	95173100	合格率	%
			
檢查人員	黃英亭	廠商代表	謝沒有
簽章		簽章	 李 鑑 峰

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95173100	X、Y 坐標	X：223783		
點位編號	PT01	(TWD97)	Y：2434003		
判釋影像					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT01	060501 氣象		現場土地使用現況為恆春氣象站，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為已完成之房屋，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-2	050101 零售批發		現場土地使用現況為市場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-3	060300 醫療保健		現場土地使用現況為 2F 精明眼耳鼻喉科診所，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-4	050102 服務業		現場土地使用現況為順發機車出租，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-5	030304 道路相關設施		現場土地使用現況為恆春鎮屏東客運車站，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-6	050403 興建中		現場土地使用現況為已完成之房屋，該處視為合格，廠商配合修正成果。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-7	060100 政府機關		現場土地使用現況為恆春鎮公所，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95173100	X、Y 坐標	X：223562		
點位編號	PT02	(TWD97)	Y：2434307		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT02	050404 其他		原使用目的為萬華戲院，但已停業很久，尚未有特定用途，該處視為合格，廠商配合修正為 050404。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-1	030304 道路相關 設施		現場土地使用現況為恆春監理分站，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-2	070202 遊樂場所		現場土地使用現況為星河卡拉 OK，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-3	050201 純住宅		現場土地使用現況之分類為 050201 其範圍不符，廠商應依實際現況分類土地使用情形，改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-4	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-5	050204 兼其他使 用住宅		現場土地使用現況為純住宅兼其他使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-6	060202 小學		現場土地使用現況為僑勇國民小學，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-7	090801 未使用地		現場土地使用現況為已拆房屋之空地，尚未有特定用途，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95173100	X、Y 坐標	X：223646		
點位編號	PT03	(TWD97)	Y：2435483		
判釋影像					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT03	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-1	060400 社會福利設施		現場土地使用現況為網紗里活動中心，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-3	010403 農產品展售場		現場土地使用現況為農產品展售場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-4	050401 宗教		現場土地使用現況為宗教，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-5	050102 服務業		現場土地使用現況為汽車修配廠，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-6	050302 倉儲		現場土地使用現況為農業倉儲設施 010402，改正成果，該處視為不合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

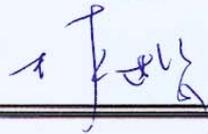
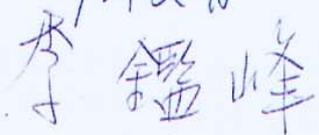
## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95173100	X、Y 坐標 (TWD97)	X: 223871		
點位編號	PT04		Y: 2433508		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT04	050401 宗教		現場土地使用現況為代天府，該處視為合格，其相鄰未使用地廠商配合整併。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-3	050201 純住宅		現場土地使用現況為凱薩員工宿舍，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-4	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-5	050102 服務業		現場土地使用現況為聖兒補習班，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-6	090801 未使用地		現場土地使用現況部分為 050302 倉儲，廠商應改正成果，該處視為不合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95173100	X、Y 坐標	X：223388		
點位編號	PT05	(TWD97)	Y：2434521		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT05	050201 純住宅		現況土地使用部分為保靈宮 050401 宗教，廠商應改正成果，該處視為不合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT05-1	090801 未使用地		現況土地使用範圍不符，廠商應改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-2	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-3	010301 畜禽舍		現場土地使用現況為鴿舍，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-4	050401 宗教		現況土地使用範圍不符，廠商應改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-5	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-6	060502 電力		現況土地使用部分為 050201 純住宅及 050401 宗教，廠商應改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【外業審查紀錄表】			
作業範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 9 月 20 日
作業批次	第 3 批次	審查數量	
審查次數	第 2 次	錯誤數量	
圖幅編號	95174033	合格率	%
			
檢查人員	黃吳婷	廠商代表	謝俊育
簽章		簽章	

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95174033	X、Y 坐標(TWD97)		X：206060	
點位編號	PT03			Y：2478423	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT03	050102 服務業		現場土地使用現況為小叮噹小炒，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-1	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-2	050101 零售批發		現場土地使用現況為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-3	070201 公園綠地 廣場		現場土地使用現況為公園綠地廣場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

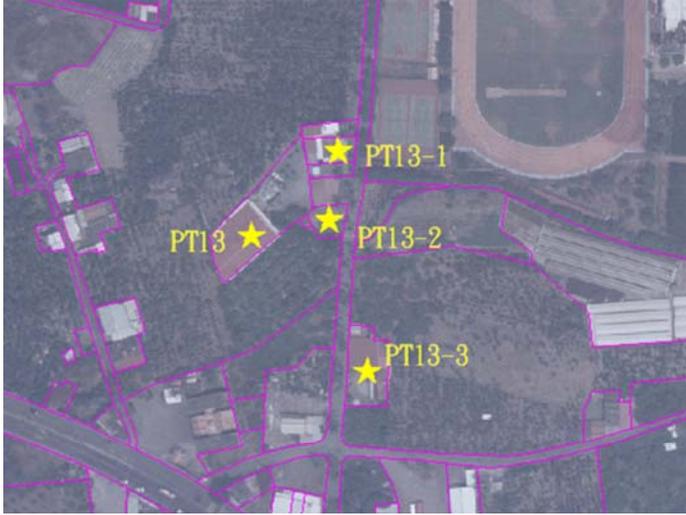
## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95174033	X、Y 坐標(TWD97)		X：206520	
點位編號	PT04			Y：2478346	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT04	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-1	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-2	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-3	050203 兼商業使用住宅		原使用目的為豐財金香舖，但已停業多時，該處視為合格，修正成果為(050201)純住宅。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95174033	X、Y 坐標	X：206287		
點位編號	PT07	(TWD97)	Y：2478226		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT07	050101 零售批發		現場土地使用現況為 2F 進發商號，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT07-1	050101 零售批發		現場土地使用現況為泰源電器行，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT07-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT07-3	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT07-4	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅廠商雖已告知，但未標示於圖上，該處視為不合格，修正成果。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT07-5	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，未與相鄰同一使用目的合併，該處視為不合格，廠商應合併後修正成果。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

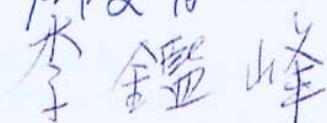
## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95174033	X、Y 坐標(TWD97)		X：205049	
點位編號	PT13			Y：2479164	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT13	060400 社會福利 設施		現場土地使用現況為愛群托兒所，與判釋分類成果相同。惟出入口道路應整併為相同使用目的，該處視為合格，廠商修正成果。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-1	050102 服務業		現場土地使用現況為日日早餐冷飲部，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-3	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

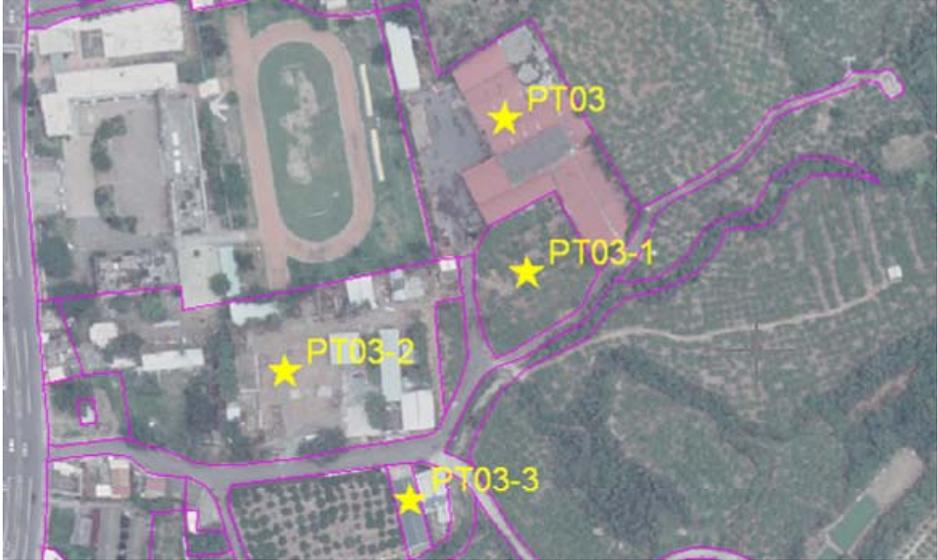
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95174033	X、Y 坐標(TWD97)		X：205508	
點位編號	PT16			Y：2480402	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT16	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT16-1	050401 宗教		現場土地使用現況為宗教，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT16-2	050101 零售批發		現場土地使用現況為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT16-3	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【外業審查紀錄表】			
作業範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 9 月 20 日
作業批次	第 3 批次	審查數量	
審查次數	第 2 次	錯誤數量	
圖幅編號	95173028	合格率	%
			
檢查人員	黃英峰	廠商代表	謝俊育
簽章		簽章	

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95173028	X、Y 坐標	X : 218413		
點位編號	PT03	(TWD97)	Y : 2454710		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT03	010403 農產品展 售場		現場土地使用現況為枋山 地區農會農產品集貨場，與 判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-1	010103 果樹		現場土地使用現況為果 樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-2	060100 政府機關		現場土地使用現況為屏東 縣消防局第四大隊楓港消 防站，與判釋分類成果相 同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-3	010403 農產品展 售場		現場土地使用現況為檸檬 集貨場，與判釋分類成果相 同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95173028	X、Y 坐標	X : 218199		
點位編號	PT06	(TWD97)	Y : 2455229		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT06	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-1	050102 服務業		現場土地使用現況為隆安族館，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-3	050102 服務業		現場土地使用現況為地瓜園休閒飲料站，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-4	090802 人工改變 中土地		因大水沖刷，原影像中果樹、道路及部分房舍已改變，分類為 090802 與現況相符，該處視為合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

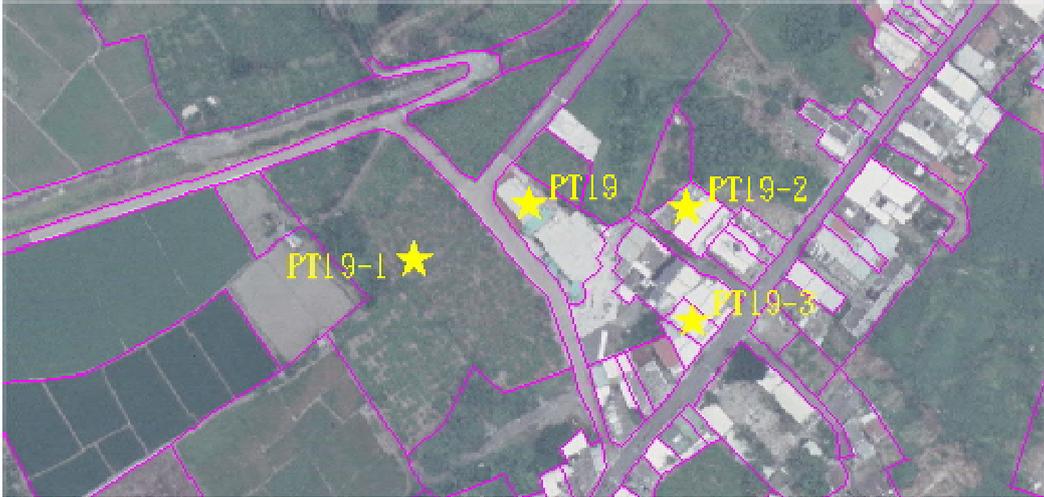
## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95173028	X、Y 坐標	X : 218169		
點位編號	PT13	(TWD97)	Y : 2455276		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT13	040101 河川		現場土地使用現況為河川，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-1	050102 服務業		現場土地使用現況為休息站，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-2	050101 零售批發		現場土地使用現況為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-3	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-4	090802 人工改變 中土地		因大水沖刷，部分房舍已改變，與現況相符，該處視為合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-5	090801 未使用地		影像中房舍已拆為空地，分類為 090801 與現況相符，該處視為合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95173028	X、Y 坐標	X：217692		
點位編號	PT18	(TWD97)	Y：2455293		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT18	010200 水產養殖		現場土地使用現況為水產養殖，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-1	010101 稻作		現場土地使用現況為稻作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-2	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-3	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95173028	X、Y 坐標	X : 217977		
點位編號	PT19	(TWD97)	Y : 2454969		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT19	060400 社會福利 設施		現場土地使用現況為枋山鄉老人活動中心，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT19-1	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT19-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT19-3	050203 兼商業使 用住宅		現場土地使用現況為服務業兼住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【外業審查紀錄表】

作業範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 9 月 20 日
作業批次	第 3 批次	審查數量	
審查次數	第 2 次	錯誤數量	
圖幅編號	95183082	合格率	%



檢查人員 簽章	黃英亭 林世賢	廠商代表 簽章	劉俊育 李金鈺 峰
------------	------------	------------	--------------

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95183082	X、Y 坐標	X：202338		
點位編號	PT01	(TWD97)	Y：2494016		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT01	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-1	050403 興建中		現場土地使用現況為興建中，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-2	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-3	090801 未使用地		現況土地使用為未使用地，其範圍不符，廠商應改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-4	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-5	050102 服務業		現場土地使用現況為服務業，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-6	050204 兼其他使用住宅		現況土地使用為陳明壽家醫科診所，分類為 060300 醫療保健，廠商應改正成果，該處視為不合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT01-7	050201 純住宅		現況土地使用為 050201 純住宅，惟坵塊範圍內未標註類別，該處視為不合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95183082	X、Y 坐標	X：202800		
點位編號	PT02	(TWD97)	Y：2493901		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT02	050102 服務業		原土地使用目的為駕訓班場所，現況已停業，廠商配合修正為 090801 未使用地，該處視為合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-1	060203 中學		現場土地使用現況為明德中學，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-2	090801 未使用地		現況土地使用已改為 010102 旱作，廠商配合修正成果，該處視為合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-3	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-4	050201 純住宅		現況部分房屋已拆除為空地 090801 未使用地，廠商配合修正成果，該處視為合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-5	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

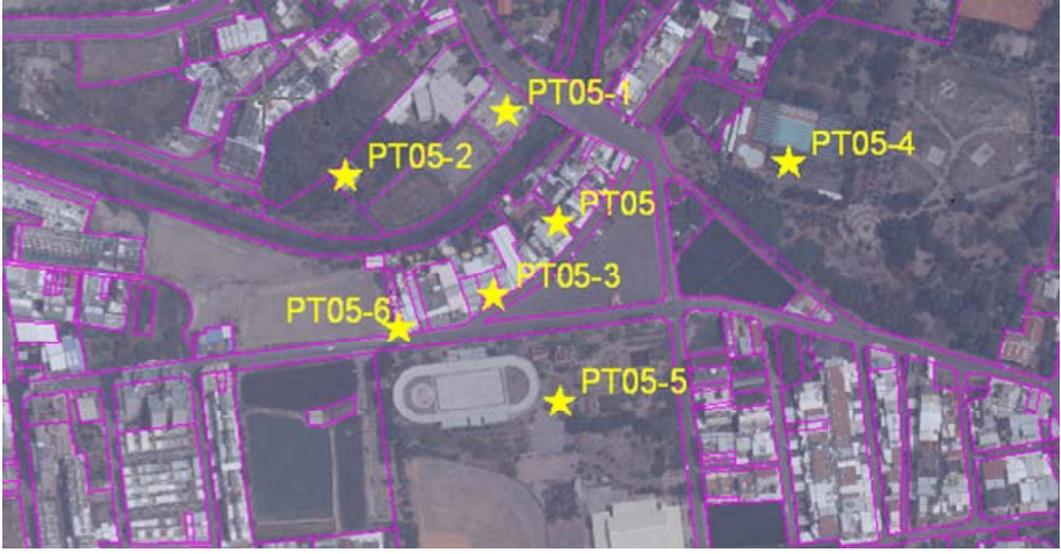
## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95183082	X、Y 坐標	X：202511		
點位編號	PT03	(TWD97)	Y：2493224		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT03	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-1	060400 社會福利設施		現場土地使用現況為潮州鎮光春社區活動中心，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-2	070201 公園綠地廣場		原土地使用目的為 070201 公園綠地廣場，現況雜草叢生，廠商配合修正成果為 090801 未使用地，該處視為合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-3	010200 水產養殖		現場土地使用現況為水產養殖，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-4	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-5	050101 零售批發		現場土地使用現況為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-6	050201 純住宅		現況土地使用為 050201 純住宅，惟坵塊範圍內未標註類別，該處視為不合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95183082	X、Y 坐標	X：203992		
點位編號	PT04	(TWD97)	Y：2493122		
判釋影像					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT04	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-2	010200 水產養殖		現場土地使用現況為水產養殖，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-3	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-4	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	95183082	X、Y 坐標	X：203555		
點位編號	PT05	(TWD97)	Y：2494106		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT05	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-1	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-2	050201 純住宅		現況土地使用為 050401 宗教，廠商應改正成果，該處視為不合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT05-3	050401 宗教		現場土地使用現況為玄機院天聖壇，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-4	070201 公園綠地 廣場		現場土地使用現況為公園綠地廣場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-5	070203 體育場所		現場土地使用現況為體育場所，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-6	050102 服務業		現況土地使用為 050102 服務業，其範圍不符，廠商應改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【外業審查紀錄表】			
作業範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 9 月 21 日
作業批次	第 3 批次	審查數量	
審查次數	第 2 次	錯誤數量	
圖幅編號	94182039	合格率	%



檢查人員	黃英亭	廠商代表	廟沒有
簽章	[Signature]	簽章	李鑑峰

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94182039	X、Y 坐標	X：196496		
點位編號	PT01	(TWD97)	Y：2506326		
判釋影像					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT01	040200 溝渠		現場土地使用現況為溝渠，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-1	030302 省道		現況土地使用為停放汽車，考量道路平順性，廠商配合修正成果為 030302，該處視為合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-3	060400 社會福利 設施		現況土地使用為永安社區活動中心，因周圍為公園綠地廣場以共同使用為範圍廠商配合整併為 060400，該處視為合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-4	060400 社會福利 設施		現場土地使用現況為托兒所，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-5	050102 服務業		現場土地使用現況為小吃店，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94182039	X、Y 坐標	X：196305		
點位編號	PT02	(TWD97)	Y：2506376		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT02	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-1	050201 純住宅		現況土地使用為 050201 純住宅，惟坵塊範圍內未標註類別，該處視為不合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT02-2	050403 興建中		現場土地使用現況為興建中，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-3	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-4	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-5	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94182039	X、Y 坐標	X：195547		
點位編號	PT03	(TWD97)	Y：2506674		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT03	050301 製造業		現場土地使用現況為台灣矢崎屏東分工場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-1	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-2	070203 體育場所		現況土地使用為警察技擊館，惟屬屏東縣警察局專用，廠商配合修改為 060100 政府機關，該處視為合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-3	050401 宗教		現場土地使用現況為福德宮，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-4	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-5	060203 中學		現場土地使用現況為鶴聲國中，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

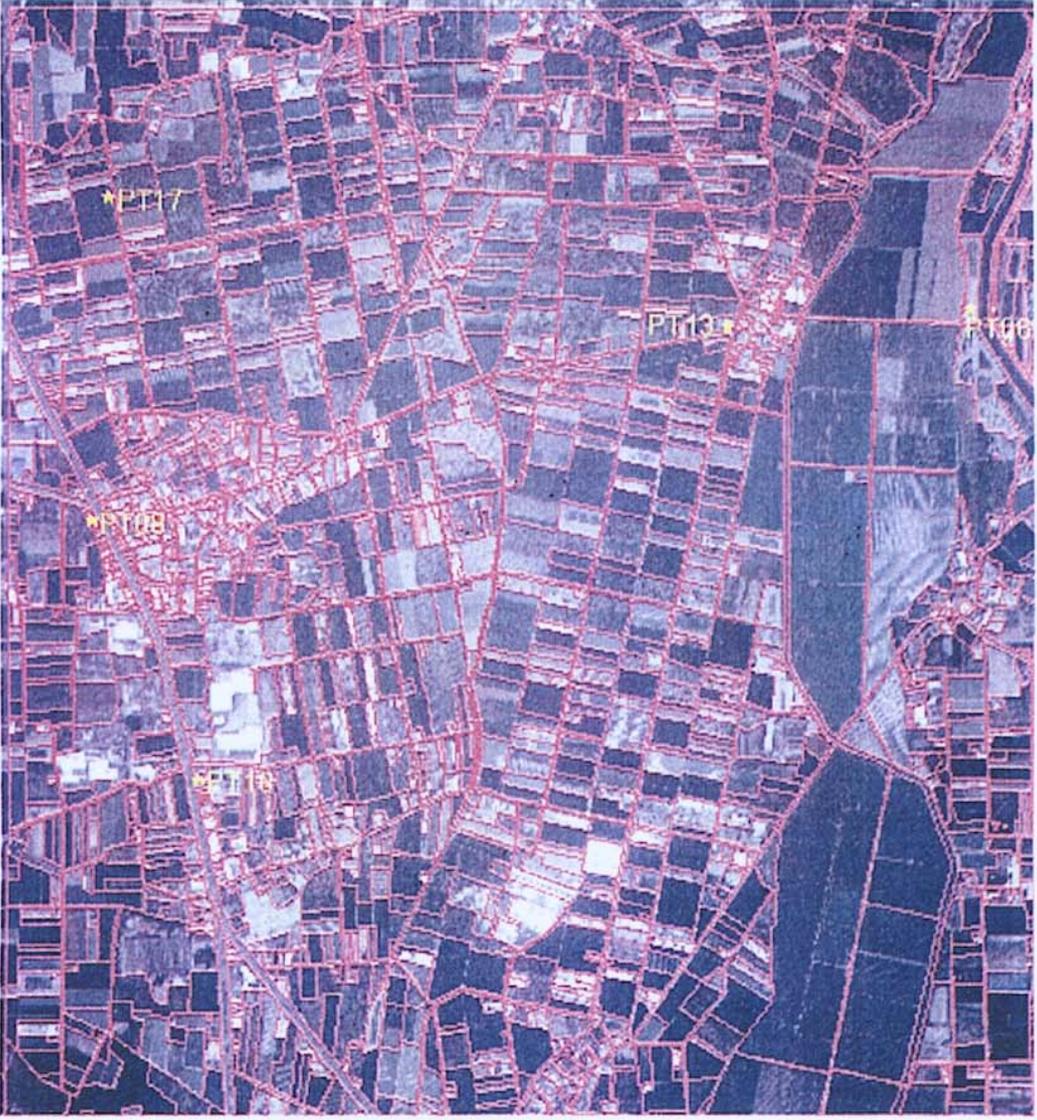
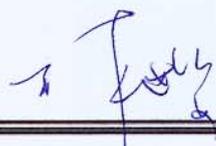
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94182039	X、Y 坐標	X：196279		
點位編號	PT04	(TWD97)	Y：2507872		
判釋影像					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT04	030304 道路相關 設施		現場土地使用現況為停車場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-1	050401 宗教		現場土地使用現況為慈惠堂，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-2	070202 遊樂場所		現場土地使用現況為鐵皮屋巡酒房，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-3	050204 兼其他使 用住宅		現場土地使用現況為服務業兼住宅使用，分類為 050203 兼商業使用住宅，廠商應改正成果，該處視為不合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT04-4	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-5	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94182039	X、Y 坐標	X: 194779		
點位編號	PT05	(TWD97)	Y: 2505933		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT05	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-2	010301 畜禽舍		現場土地使用現況為畜禽舍，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-3	050102 服務業		現場土地使用現況為汽車旅館，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-4	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-5	050202 兼工業使用住宅		現場土地使用現況為製作帆布加工兼住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【外業審查紀錄表】			
作業範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 9 月 21 日
作業批次	第 3 批次	審查數量	
審查次數	第 2 次	錯誤數量	
圖幅編號	94182060	合格率	%
			
檢查人員	黃英亭	廠商代表	劉沒有
發章		發章	李金鑑峰

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94182060	X、Y 坐標(TWD97)		X：199265	
點位編號	PT06			Y：2501918	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT06	010302 牧場		現場土地使用現況為養鴨場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-1	010302 牧場		現場土地使用現況為養鴨場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-2	010102 旱作		現場土地使用現況為觀葉植物樹栽，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-3	010102 旱作		現場土地使用現況為牧草，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94182060	X、Y 坐標(TWD97)		X : 197067	
點位編號	PT08			Y : 2501389	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT08	050203 兼商業使 用住宅		現場土地使用現況為兼商業使用住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT08-1	050102 服務業		現場土地使用現況為汽車快速保養中心，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT08-2	050101 零售批發		現場土地使用現況為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT08-3	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94182060	X、Y 坐標(TWD97)		X：198656	
點位編號	PT13			Y：2501873	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT13	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-3	050401 宗教		現場土地使用現況為宗教，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-4	050401 宗教		現場土地使用現況為新港宮，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94182060	X、Y 坐標(TWD97)		X : 197108	
點位編號	PT17			Y : 2502197	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT17	010101 稻作		現場土地使用現況為稻作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT17-1	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT17-2	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT17-3	050301 製造業		現場土地使用現況為好印象公司，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94182060	X、Y 坐標(TWD97)		X：197335	
點位編號	PT18			Y：2500736	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT18	050102 服務業		現場土地使用現況為服務業，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-1	030304 道路相關設施		現場土地使用現況為道路相關設施，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-2	050101 零售批發		現場土地使用現況為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-3	050101 零售批發		現場土地使用現況為零售批發，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

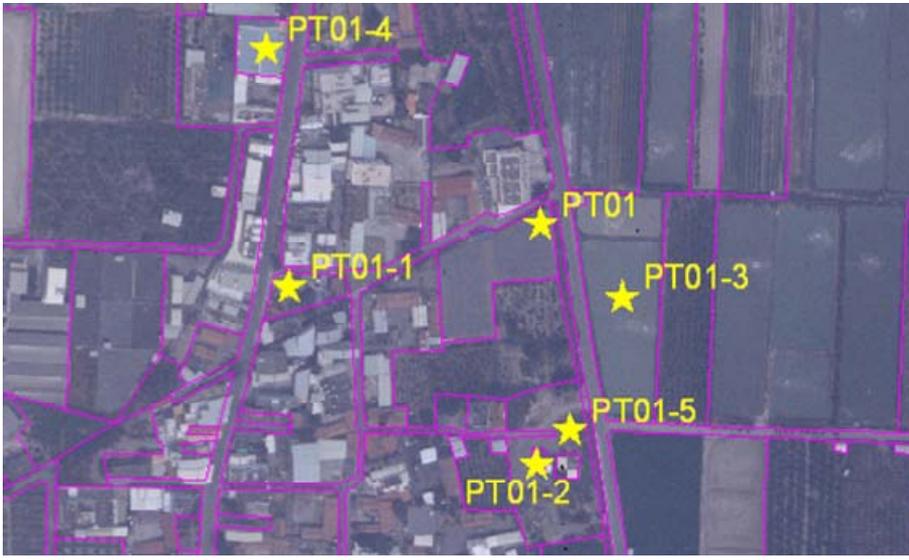
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【外業審查紀錄表】			
作業範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 9 月 21 日
作業批次	第 3 批次	審查數量	
審查次數	第 2 次	錯誤數量	
圖幅編號	94181100	合格率	%

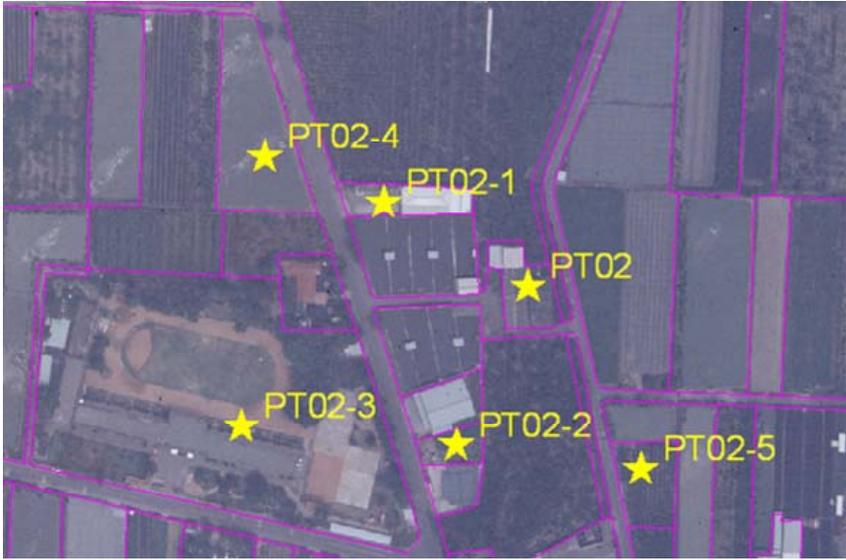
  

檢查人員 簽章	黃英亭 	廠商代表 簽章	謝浚育 李鑑峰 
------------	---------	------------	----------------

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94181100	X、Y 坐標(TWD97)		X：198970	
點位編號	PT01			Y：2517002	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT01	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-1	050404 其他		現場土地使用現況為廢棄住宅已傾倒、破壞，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-2	010301 畜禽舍		現場土地使用現況為鴿舍，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-3	010200 水產養殖		現場土地使用現況為水產養殖，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-4	050101 零售批發		現場土地使用現況為日得美輕鋼架材料，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT01-5	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94181100	X、Y 坐標	X：198885		
點位編號	PT02	(TWD97)	Y：2517331		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT02	010403 農產品展 售場		現場土地使用現況為蔬菜集貨場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-2	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-3	060202 小學		現場土地使用現況為後莊國小，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-4	010200 水產養殖		現場土地使用現況為水產養殖，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT02-5	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94181100	X、Y 坐標	X：198806		
點位編號	PT03	(TWD97)	Y：2518019		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT03	050301 製造業		現場土地使用現況為製造業，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-1	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-2	010403 農產品展 售場		現場土地使用為檸檬集貨場分類為 010403，其位於住宅圍牆內，廠商配合整併為純住宅使用，該處視為合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-3	050101 零售批發		現場土地使用現況為金紙店，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT03-4	050201 純住宅		現場土地使用部分為道路使用，廠商應改正成果，該處視為不合格。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT03-5	050301 製造業		現場土地使用為製造業 050301，其相鄰未使用地 090801，廠商配合整併為製造業使用，該處視為合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

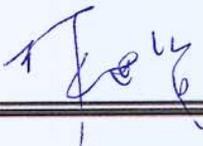
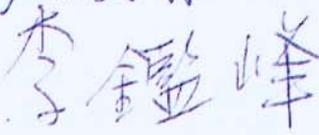
95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94181100	X、Y 坐標	X：198747		
點位編號	PT04	(TWD97)	Y：2518207		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT04	090801 未使用地		現況整地改變為旱作，廠商配合修正成果，該處視為合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-1	010103 果樹		現場土地使用現況為棗子，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-3	010102 旱作		現場土地使用現況為旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-4	090802 人工改變 中土地		現場土地使用現況為人工改變中土地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT04-5	010301 畜禽舍		現場土地使用現況為畜禽舍，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94181100	X、Y 坐標 (TWD97)	X: 197043		
點位編號	PT05		Y: 2518311		
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT05	050404 其他		現場土地使用現況為守望相助巡守隊，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-1	050404 其他		現場土地使用現況為民進黨里港鄉黨部，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-2	050102 服務業		現場土地使用現況為華鳳電腦公司，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-3	050301 製造業		現場土地使用現況為永新鐵材加工，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT05-4	050201 純住宅		現況土地使用部分為 050302 倉儲使用，廠商應改正成果，該處視為不合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
PT05-5	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【外業審查紀錄表】			
作業範圍	第 3 作業區	審查日期	96 年 9 月 21 日
作業批次	第 3 批次	審查數量	
審查次數	第 2 次	錯誤數量	
圖幅編號	94181099	合格率	%
			
檢查人員 簽章	黃英亭 	廠商代表 簽章	謝浚育 李鑑峰 

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94181099	X、Y 坐標(TWD97)		X : 196274	
點位編號	PT06			Y : 2519234	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT06	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-1	010200 水產養殖		現場土地使用現況為水產養殖，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-2	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT06-3	050102 服務業		現場土地使用現況為阮住民小吃部，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94181099	X、Y 坐標(TWD97)		X : 196398	
點位編號	PT07			Y : 2518971	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT07	060600 環保設施		現場土地使用現況為鴻益回收場，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT07-1	050302 倉儲		現場土地使用現況為倉儲，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT07-2	050201 純住宅		現場土地使用現況為純住宅，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT07-3	050203 兼商業使用住宅		現場土地使用現況為美髮業兼住宅使用，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94181099	X、Y 坐標(TWD97)		X : 196181	
點位編號	PT13			Y : 2517619	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT13	010102 旱作		現場土地使用現況為網室旱作，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-1	010103 果樹		現場土地使用現況為果樹，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-2	010200 水產養殖		現場土地使用現況為水產養殖，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT13-3	010102 旱作		現場土地使用現況為種植菜瓜，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94181099	X、Y 坐標(TWD97)		X : 195514	
點位編號	PT18			Y : 2518374	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT18	040200 溝渠		現場土地使用現況為溝渠，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-1	010301 畜禽舍		現場土地使用現況為畜禽舍，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-2	010200 水產養殖		現場土地使用現況為養殖青蛙，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT18-3	010200 水產養殖		現場土地使用現況為水產養殖，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業【抽樣檢查紀錄明細表】					
圖幅編號	94181099	X、Y 坐標(TWD97)		X：195931	
點位編號	PT21			Y：2518745	
判釋影像					
					
抽驗點位	判釋成果	現場照片	點位說明	是否合格	
				邊界	屬性
本點 PT21	080202 土石相關 設施		現場土地使用現況為土石相關設施，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT21-1	090801 未使用地		現場土地使用現況為未使用地，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT21-2	010200 水產養殖		現場土地使用現況為水產養殖，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
PT21-3	060502 電力		現場土地使用現況為高壓鐵塔，與判釋分類成果相同。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

# 附件二 統計報表

表 1、第二作業區各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表

95 年度國土利用調查作業【各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表】																							
承辦單位		亞興測量有限公司																					
作業區		第三作業區																					
農業使用土地																							
縣市別	總計		農作										水產養殖				畜牧						
			計		稻作		旱作		果樹		廢耕地		計		水產養殖		計		畜禽舍		牧場		
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	
總計	169,357.16	116,119	158,209.12	80,590	21,798.25	11,020	60,193.85	33,110	73,165.17	35,137	3,051.85	1,323	7,614.19	5,808	7,614.19	5,808	2,673.20	8,844	1,673.15	7,763	1,000.05	1,081	
澎湖縣	705.72	3,082	574.66	2,688	0.69	15	569.82	2,657	3.89	13	0.26	3	100.99	93	100.99	93	16.86	102	7.75	77	9.11	25	
屏東縣	73,621.57	71,082	64,441.14	41,344	5,770.87	5,418	14,565.11	16,362	43,688.45	18,890	416.72	674	6,474.26	4,595	6,474.26	4,595	2,137.06	7,189	1,421.52	6,326	715.54	863	
臺東縣	54,359.31	23,006	53,778.49	19,753	7,620.98	2,503	29,915.76	8,012	15,927.19	8,859	314.57	379	235.82	279	235.82024	279	224.24	901	113.66	862	110.58	39	
花蓮縣	40,670.57	24,191	39,414.83	21,088	8,405.72	2,837	15,143.16	8,366	13,545.64	8,222	2,320.31	1,663	803.12	601	803.12	601	295.04	810	130.22	662	164.82	148	

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

亞興測量有限公司									
第三作業區									
農業使用土地(續)									
農業附帶設施									
計		溫室		倉儲設施		農產品展售場		其他設施	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
860.65	20,877	121.55	394	425.44	17,566	65.29	512	248.38	2,405
13.21	199	0.33	5	3.34	174	0.31	3	9.23	17
569.10	17,954	96.77	282	326.19	16,184	44.54	357	101.60	1,131
120.76	2,073	18.96	78	40.15	885	13.62	127	48.0349	983
157.58	1,692	5.49	27	55.76	1,311	6.82	51	89.52	303

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表】																							
承辦單位		亞興測量有限公司																					
作業區		第三作業區																					
森林使用土地																							
縣市別	總計		天然林										人工林										
			計		天然 針葉樹 純林		天然 闊葉樹 純林		天然 竹林		天然 竹針闊葉 混淆林		計		人工 針葉樹 純林		人工 闊葉樹 純林		人工 竹林		人工 竹針闊葉 混淆林		
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	
總計	777,819.46	22,071	607,449.74	10,882	12,282.25	337	54,062.56	3,849	1,806.70	269	539,298.23	6,427	166,576.76	10,051	27,241.49	727	45,909.11	4,012	4,731.86	1,225	88,694.29	4,087	
澎湖縣	5,845.14	1,276	439.86	120	0.00	0	383.38	69	0.00	0	56.48	51	5,404.93	1,155	0.00	0	5,404.93	1,155	0.00	0	0.00	0	
屏東縣	161,360.14	4,734	116,436.16	1,257	27.55	7	9,251.99	380	61.83	16	107,094.78	854	41,958.74	2,916	886.07	96	17,440.56	1,043	1,067.00	782	22,565.11	995	
臺東縣	247,660.52	4,769	187,999.45	2,483	5,045.86	65	25,909.57	1,326	85.34	18	156,958.68	1,074	59,144.01	2,064	10,669.94	180	10,243.67	593	1,413.42	235	36,816.98	1,056	
花蓮縣	362,953.66	8,722	302,574.27	3,639	7,208.84	295	18,517.62	1,245	1,659.52	412	275,188.29	1,687	60,069.09	4,823	15,685.49	595	12,819.95	2,161	2,251.44	867	29,312.21	1,200	

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

亞興測量有限公司									
第 三 作 業 區									
森林使用土地 (續)									
其他森林使用土地									
計		伐木跡地		苗圃		防火線		土場	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
3,792.95	1,138	152.25	7	3,639.83	1,129	0.35	0	0.53	2
0.35	1	0.00	0	0.35	1	0.00	0	0.00	0
2,965.24	561	123.76	2	2,841.43	558	0.00	0	0.05	1
517.06	222	0.42	1	516.64	221	0.00	0	0.00	0
310.30	260	28.06	11	281.41	246	0.35	2	0.48	1

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表】																								
承辦單位		亞興測量有限公司																						
作業區		第三作業區																						
交通使用土地																								
縣市別	總計		機場				鐵路						道路											
			計		機場		計		一般鐵路		高速鐵路		鐵路相關設施		計		國道		省道、快速道路		一般道路		道路相關設施	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	14,522.99	8,558	322.39	34	322.39	34	670.64	250	529.45	159	0.00	0	141.20	91	13167.59	8,080	220.06	27	1,985.85	331	10,693.30	6,712	268.38	1,010
澎湖縣	899.71	275	195.56	12	195.56	12	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	621.37	146	0.00	0	0.00	0	608.14	329	13.23	60
屏東縣	6,032.23	5,560	3.91	3	3.91	3	134.23	77	111.47	39	0.00	0	22.76	38	5777.26	5,450	220.06	15	956.72	152	4,462.55	4,638	137.93	645
臺東縣	3,470.00	1,449	122.66	9	122.66	9	153.41	66	117.86	32	0.00	0	35.54	34	3,152.10	1,350	0.00	0	426.42	24	2,682.82	1,106	42.86	220
花蓮縣	4,121.05	1,315	0.26	1	0.26	1	383.00	103	300.11	39	0.00	0	82.89	64	3,616.86	1,193	0.00	0	602.71	58	2,939.80	683	74.36	452

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

亞興測量有限公司									
第三作業區									
交通使用土地(續)									
港口									
計		商港		漁港		專用港		其他 港口相關設施	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
362.36	194	86.64	4	234.88	183	32.56	7	8.28	33
82.78	117	3.94	1	76.57	93	0.18	1	2.10	22
116.83	30	0.00	0	109.95	25	2.89	1	3.99	4
41.83	24	3.76	1	34.74	19	1.94	2	1.39	2
120.92	18	78.95	9	13.62	3	27.55	1	0.80	5

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表】																
承辦單位	亞興測量有限公司															
作業區	第三作業區															
水利使用土地																
縣市別	總計		河道										溝渠			
			計		河川		減河		運河		堤防		計		溝渠	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	47,702.25	15,499	20,792.92	4,345	19,024.49	2,910	0.03	3	0.00	0	1,768.40	1,432	1,763.05	5,139	1,763.05	5,139
澎湖縣	10,963.85	737	72.49	181	0.73	2	0.00	0	0.00	0	71.76	179	6.99	99	6.99	99
屏東縣	11,483.82	5,377	6,581.36	799	5,922.80	372	0.02	2	0.00	0	658.54	425	1,247.52	3,001	1,247.52	3,001
臺東縣	11,479.40	4,146	8,258.09	979	7,771.20	687	0.01	1	0.00	0	486.88	291	276.33	888	276.33	888
花蓮縣	13,775.18	3,644	5,880.98	1,064	5,329.75	648	0.00	0	0.00	0	551.23	416	232.21	846	232.21	846

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表】																									
亞興測量有限公司																									
第三作業區																									
水利使用土地(續)																									
蓄水池										水道沙洲灘地				水利構造物											
計		水庫		湖泊		其他蓄水池		人工湖		計		水道沙洲灘地		計		水閘門		抽水站		水庫堰壩		地下取水井		其他設施	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
1,024.78	3,403	149.99	18	30.96	14	770.58	3,354	55.80	17	10,481.29	1,398	10,481.29	1,398	77.00	167	0.90	39	4.21	37	10.85	10	0.60	28	60.46	53
74.54	273	34.86	8	0.00	0	39.68	265	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1.36	11	0.00	0	0.21	6	1.15	5	0.00	0	0.00	0
510.38	1,021	95.95	1	29.86	6	375.96	1,008	8.61	6	1,534.20	351	1,534.20	351	29.29	98	0.67	33	2.66	25	9.52	1	0.31	13	16.13	26
155.10	1,645	1.74	5	0.97	7	106.73	1,630	45.65	3	1,569.87	493	1,569.87	493	24.32	41	0.09	3	0.17	5	0.18	2	0.19	16	23.69	15
284.76	910	17.45	8	0.12	4	248.21	892	1.53	6	7,377.22	824	7,377.22	824	22.05	103	0.14	11	1.17	27	0.00	0	0.10	5	20.64	60

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

亞興測量有限公司							
第三作業區							
水利使用土地(續)							
防汛道路				海面			
計		防汛道路		計		海面	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
296.63	402	296.63	402	14,143.38	645	14,143.38	645
6.27	14	6.27	14	10,802.20	159	10,802.20	159
96.25	74	96.25	74	1,484.82	33	1,484.82	33
77.77	92	77.77	92	1,117.93	8	1,117.93	8
116.34	104	116.34	104	738.42	66	738.42	66

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表】																		
承辦單位	亞興測量有限公司																	
作業區	第三作業區																	
建築使用土地																		
縣市別	總計		商業						住宅									
			計		零售批發		服務業		計		純住宅		兼工業使用住宅		兼商業使用住宅		兼其他使用住宅	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	17,972.10	105,435	1,342.52	11,263	235.34	3,564	1,107.18	7,699	11,576.83	73,499	10,744.52	59,359	24.30	316	770.66	12,524	37.35	1,300
澎湖縣	1,336.05	8,811	44.64	834	5.76	212	38.89	622	606.07	6,034	577.98	5,192	0.06	2	27.08	770	0.96	70
屏東縣	9,442.56	70,172	703.20	8,353	130.51	2,765	572.69	5,588	5,863.92	45,737	5,487.44	34,431	12.22	269	338.18	9,851	26.08	1,186
臺東縣	2,992.24	17,480	240.26	1,745	29.77	484	210.48	1,261	2,244.61	13,965	2,057.26	12,423	4.24	27	178.79	1,456	4.31	59
花蓮縣	4,201.25	25,305	354.42	3,841	69.30	1,242	285.12	2,599	2,862.23	18,874	2,621.85	14,600	7.78	133	226.61	3,992	6.00	149

單位：公頃

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表】															
亞興測量有限公司															
第 三 作 業 區															
建築使用土地(續)															
工業						其他建築用地									
計		製造業		倉儲		計		宗教		殯葬設施		興建中		其他	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
2,172.74	11,964	1,709.17	2,770	463.56	9,194	2,880.01	8,709	486.05	4,781	2,086.89	2,712	262.22	487	44.85	729
50.49	637	12.72	66	37.77	571	634.85	1,306	29.62	397	589.55	549	4.69	25	10.99	335
1,408.14	10,435	1,074.79	2,345	333.35	8,090	1,467.30	5,647	256.17	3,270	1,085.85	1,595	99.45	396	25.82	386
130.73	566	95.62	191	35.10	375	376.65	1,204	83.77	808	211.63	274	78.73	64	2.52	58
583.38	1,032	526.04	612	57.34	420	401.22	1,558	116.48	874	199.86	287	79.36	314	5.51	83

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表】																							
承辦單位		亞興測量有限公司																					
作業區		第三作業區																					
公共使用土地																							
縣市別	總計		政府機關				學校										醫療保健						
			計		政府機關		計		幼稚園		小學		中學		大專院校		特種學校		計		醫療保健		
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	
總計	3,892.87	5,915	562.66	1,014	562.66	1,014	2,176.38	1,013	33.39	192	797.56	536	612.78	184	726.95	96	5.70	5	144.85	714	144.85	714	
澎湖縣	231.75	499	50.56	138	50.56	138	108.41	84	0.01	1	52.81	52	44.08	22	11.51	9	0.00	0	8.13	37	8.13	37	
屏東縣	1744.81	2,931	165.11	364	165.11	364	1,015.96	504	21.05	123	369.68	243	247.86	70	376.87	67	0.49	1	31.79	325	31.79	325	
臺東縣	623.60	1,064	118.06	235	118.06	235	350.04	212	7.52	40	168.52	123	165.08	45	8.92	4	0.00	0	13.37	94	13.37	94	
花蓮縣	1292.71	1,421	228.94	277	228.94	277	701.97	213	4.81	28	206.55	118	155.76	47	329.65	16	5.21	4	91.55	258	91.55	258	

單位：公頃

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表】																			
亞興測量有限公司																			
第三作業區																			
公共使用土地(續)																			
社會福利設施				公用設備												環保設施			
計		社會福利設施		計		氣象		電力		瓦斯		自來水		加油站		計		環保設施	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
183.38	1,284	183.38	1,284	527.21	1,146	3.84	15	396.48	600	13.30	45	62.50	216	51.10	270	306.86	722	306.86	722
15.46	126	15.46	126	32.24	82	0.27	1	20.02	27	1.84	8	7.88	32	2.24	14	14.00	46	14.00	46
75.65	658	75.65	658	317.55	561	1.52	6	257.31	316	4.79	21	25.46	73	28.47	145	149.80	487	149.80	487
41.14	225	41.14	225	47.01	216	1.68	5	23.03	90	3.68	11	9.35	58	9.26	52	54.35	78	54.35	78
51.13	275	51.13	275	130.41	287	0.36	3	96.11	167	2.99	5	19.81	53	11.13	59	88.71	111	88.71	111

單位：公頃

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表】																			
承辦單位	亞興測量有限公司																		
作業區	第三作業區																		
遊憩使用土地																			
縣市別	總計		文化設施									休閒設施							
			計		法定文化資產		一般文化設施		其他文化設施		計		公園綠地廣場		遊樂場所		體育場所		
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	
總計	2,829.30	2,447	169.18	220	19.49	25	94.57	150	55.13	45	2,660.12	2,227	998.03	1421	1,474.52	959	187.56	357	
澎湖縣	127.35	299	17.28	37	2.51	2	4.12	21	10.65	14	110.08	262	41.16	171	52.61	47	16.31	44	
屏東縣	1393.54	923	80.18	81	8.24	17	53.94	57	18.00	7	1313.35	842	331.75	618	908.91	583	72.69	151	
臺東縣	550.00	480	40.20	46	8.55	4	21.66	31	9.99	11	509.79	434	380.70	284	100.19	104	28.908	46	
花蓮縣	758.42	745	31.52	56	0.20	2	14.85	41	16.48	13	726.89	689	244.42	348	412.80	225	69.67	116	

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表】																				
承辦單位		亞興測量有限公司																		
作業區		第三作業區																		
礦鹽使用土地																				
縣市別	總計		礦業						土石						鹽業					
			計		礦場		礦業相關設施		計		土石採取場		土石相關設施		計		鹽田		鹽業相關設施	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	1,378.74	643	383.58	146	356.14	109	27.45	37	995.16	497	604.68	264	390.48	233	0.00	0	0.00	0	0.00	0
澎湖縣	39.35	40	0.00	0	0.00	0	0.00	0	39.35	40	34.95	34	4.40	6	0.00	0	0.00	0	0.00	0
屏東縣	374.33	175	1.61	2	0.00	0	1.61	2	372.72	173	119.55	54	253.16	119	0.00	0	0.00	0	0.00	0
臺東縣	113.18	84	14.53	13	5.9399	5	8.5862	8	98.66	71	58.56	39	40.0987	32	0.00	0	0.00	0	0.00	0
花蓮縣	851.87	344	367.44	131	350.20	104	17.25	27	484.43	213	391.61	137	92.82	76	0.00	0	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表】																								
承辦單位		亞興測量有限公司																						
作業區		第三作業區																						
其他使用土地																								
縣市別	總計		軍事用地				溼地				草生地				裸露地									
			計		軍事用地		計		溼地		計		草生地		計		灘地		崩塌地		礁岩		裸露空地	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	86,662.07	43,827	4,090.08	580	4,090.08	580	57.34	17	57.34	17	23,210.07	11,103	23,210.07	11,103	46,390.68	6,903	2,225.11	457	34,230.61	3,938	4,783.27	895	5,151.69	1,613
澎湖縣	3,913.74	4,163	383.49	100	383.49	100	12.43	2	12.43	2	2711.65	2,502	2711.65	2,502	650.35	441	177.60	132	0.00	0	471.54	301	1.20	8
屏東縣	14926.04	20,331	2191.04	272	2191.04	272	4.13	5	4.13	5	2987.59	2,369	2987.59	2,369	3643.40	1,028	355.52	77	1655.77	601	1555.07	192	77.03	158
臺東縣	36,661	9,082	577.67	84	577.67	84	20.32	9	20.32	9	7480.93	3,035	7480.93	3,035	24,942.92	2,061	904.66	143	22500.66	1,180	1390.71	225	146.87	513
花蓮縣	31160.89	10,251	937.88	124	937.88	124	20.47	1	20.47	1	10029.90	3,197	10029.90	3,197	17154.02	3,373	787.32	105	10074.18	2,157	1365.94	177	4926.58	934

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【各縣市之分類屬性面積及坵塊數統計表】																			
亞興測量有限公司																			
第三作業區																			
其他使用土地(續)																			
灌木荒地				災害地				營建剩餘土石方				空置地							
計		灌木荒地		計		災害地		計		營建剩餘土石方		計		未使用地		人工改變中土地		測量標	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
7,918.32	6,947	7,918.32	6,947	38.45	39	38.45	39	64.55	187	64.55	187	4,892.57	18,051	3,887.38	15,339	1,005.18	819	0.01	2
0.06	1	0.06	1	0.00	0	0.00	0	17.99	40	17.99	40	137.77	1,077	131.39	1,073	6.38	4	0.00	0
3753.57	4,256	3753.57	4,256	3.51	4	3.51	4	26.70	109	26.70	109	2316.11	12,288	1626.37	11,961	689.74	327	0.00	0
3285.74	2,145	3285.74	2,145	0.24	2	0.24	2	11.40	29	11.40	29	342.18	1,717	287.7895	1,628	54.40	89	0.00	0
878.96	545	878.96	545	34.70	33	34.70	33	8.47	9	8.47	9	2096.51	2,969	1841.83	2,568	254.67	399	0.01	2

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

表 2、第三作業區都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表

95 年度國土利用調查作業【都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																						
承辦單位		亞興測量有限公司																				
作業區		第三作業區																				
農業使用土地																						
都市使用分區別	總計		農作										水產養殖				畜牧					
			計		稻作		旱作		果樹		廢耕地		計		水產養殖		計		畜禽舍		牧場	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	8,147.32	12,464	7,238.72	8,668	1,395.39	1,164	1,932.28	3,529	3,879.47	3,895	31.58	80	710.20	613	710.20	613	104.66	750	89.32	674	15.33	76
都市土地	8.69	15	8.54	13	0.05	2	2.30	6	6.19	5	0.00	0	0.13	1	0.13	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0
都市計畫區	8,138.63	12,449	7,230.18	8,655	1,395.34	1,162	1,929.98	3,523	3,873.28	3,890	31.58	80	710.08	612	710.08	612	104.66	750	89.32	674	15.33	76
重劃區	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

亞興測量有限公司									
第 三 作 業 區									
農業使用土地(續)									
農業附帶設施									
計		溫室		倉儲設施		農產品展售場		其他設施	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
93.74	2,433	4.59	36	47.41	2,093	13.44	133	28.31	171
0.02	1	0.00	0	0.02	1	0.00	0	0.00	0
93.72	2,432	4.59	36	47.39	2,092	13.44	133	28.31	171
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																						
承辦單位		亞興測量有限公司																				
作業區		第三作業區																				
森林使用土地																						
都市使用 分區別	總計		天然林										人工林									
			計		天然 針葉樹 純林		天然 闊葉樹 純林		天然 竹林		天然 竹針闊葉 混淆林		計		人工 針葉樹 純林		人工 闊葉樹 純林		人工 竹林		人工 竹針闊葉 混淆林	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	1,235.73	726	596.61	237	2.35	1	425.38	179	1.55	3	167.33	54	583.51	406	0.45	3	220.73	202	33.27	127	329.05	74
都市土地	1.57	4	1.04	1	0.00	0	1.04	1	0.00	0	0.00	0	0.49	2	0.00	0	0.49	2	0.00	0	0.00	0
都市計畫區	1,234.16	722	595.57	236	2.35	1	424.34	178	1.55	3	167.33	54	583.02	404	0.45	3	220.24	200	33.27	127	329.05	74
重劃區	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

亞興測量有限公司									
第三作業區									
森林使用土地(續)									
其他森林使用土地									
計		伐木跡地		苗圃		防火線		土場	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
55.61	83	0.00	0	55.61	83	0.00	0	0.00	0
0.04	1	0.00	0	0.04	1	0.00	0	0.00	0
55.57	82	0.00	0	55.57	82	0.00	0	0.00	0
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																								
承辦單位		亞興測量有限公司																						
作業區		第三作業區																						
交通使用土地																								
都市使用分區別	總計		機場				鐵路						道路											
			計		機場		計		一般鐵路		高速鐵路		鐵路相關設施		計		國道		省道、快速道路		一般道路		道路相關設施	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	2,198.78	1,598	79.43	2	79.43	2	126.84	81	78.58	28	0.00	0	48.26	53	1,958.87	1,498	0.04	1	255.31	82	1,619.43	895	84.09	520
都市土地	0.24	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.24	1	0.00	0	0.00	0	0.24	1	0.00	0
都市計畫區	2,198.54	1,597	79.43	2	79.43	2	126.84	81	78.58	28	0.00	0	48.26	53	1,958.63	1,497	0.04	1	255.31	82	1,619.19	894	84.09	520
重劃區	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

亞興測量有限公司									
第三作業區									
交通使用土地(續)									
港口									
計		商港		漁港		專用港		其他 港口相關設施	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
33.65	17	0.71	1	32.94	16	0.00	0	0.00	0
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
33.65	17	0.71	1	32.94	16	0.00	0	0.00	0
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																
承辦單位	亞興測量有限公司															
作業區	第三作業區															
水利使用土地																
都市使用分區別	總計		河道										溝渠			
			計		河川		減河		運河		堤防		計		溝渠	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	859.26	1,015	571.17	188	473.28	101	0.00	0	0.00	0	97.88	87	180.27	660	180.27	660
都市土地	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
都市計畫區	859.26	1,015	571.17	188	473.28	101	0.00	0	0.00	0	97.88	87	180.27	660	180.27	660
重劃區	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																									
亞興測量有限公司																									
第三作業區																									
水利使用土地(續)																									
蓄水池										水道沙洲灘地				水利構造物											
計		水庫		湖泊		其他蓄水池		人工湖		計		水道沙洲灘地		計		水閘門		抽水站		水庫堰壩		地下取水井		其他設施	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
36.63	136	0.01	1	0.00	0	36.63	135	0.00	0	190.31	50	190.31	50	0.25	12	0.10	7	0.02	1	0.01	1	0.06	2	0.07	1
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
36.63	136	0.01	1	0.00	0	36.63	135	0.00	0	190.31	50	190.31	50	0.25	12	0.10	7	0.02	1	0.01	1	0.06	2	0.07	1
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

亞興測量有限公司							
第 三 作 業 區							
水利使用土地(續)							
防汛道路				海面			
計		防汛道路		計		海面	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
14.40	28	14.40	28	70.94	19	70.94	19
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
14.40	28	14.40	28	70.94	19	70.94	19
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																		
承辦單位		亞興測量有限公司																
作業區		第三作業區																
建築使用土地																		
都市使用分區別	總計		商業						住宅									
			計		零售批發		服務業		計		純住宅		兼工業使用住宅		兼商業使用住宅		兼其他使用住宅	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	4,444.36	36,357	405.19	5,765	109.62	2,035	295.58	3,730	3,070.93	24,365	2,585.99	14,223	7.40	186	462.33	8,995	15.22	961
都市土地	0.21	2	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.10	1	0.10	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0
都市計畫區	4,444.15	36,355	405.19	5,765	109.62	2,035	295.58	3,730	3,070.84	24,364	2,585.90	14,222	7.40	186	462.33	8,995	15.22	961
重劃區	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】															
亞興測量有限公司															
第三作業區															
建築使用土地(續)															
工業						其他建築用地									
計		製造業		倉儲		計		宗教		殯葬設施		興建中		其他	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
637.59	4,328	520.84	920	116.75	3,408	330.65	1,899	90.50	1,242	201.90	232	28.69	206	9.55	219
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.12	1	0.00	0	0.12	1	0.00	0	0.00	0
637.59	4,328	520.84	920	116.75	3,408	330.53	1,898	90.50	1,242	201.78	231	28.69	206	9.55	219
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																						
承辦單位		亞興測量有限公司																				
作業區		第三作業區																				
公共使用土地																						
都市使用分區別	總計		政府機關				學校										醫療保健					
			計		政府機關		計		幼稚園		小學		中學		大專院校		特種學校		計		醫療保健	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	937.06	1,654	109.20	294	109.20	294	648.51	316	16.66	117	261.64	117	316.24	70	53.90	10	0.07	2	50.84	303	50.84	303
都市土地	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
都市計畫區	937.06	1,654	109.20	294	109.20	294	648.51	316	16.66	117	261.64	117	316.24	70	53.90	10	0.07	2	50.84	303	50.84	303
重劃區	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																			
亞興測量有限公司																			
第三作業區																			
公共使用土地(續)																			
社會福利設施				公用設備												環保設施			
計		社會福利設施		計		氣象		電力		瓦斯		自來水		加油站		計		環保設施	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
39.99	340	39.99	340	54.13	239	1.93	5	15.09	66	2.38	17	14.97	42	19.76	109	34.39	162	34.39	162
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
39.99	340	39.99	340	54.13	239	1.93	5	15.09	66	2.38	17	14.97	42	19.76	109	34.39	162	34.39	162
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																		
承辦單位		亞興測量有限公司																
作業區		第三作業區																
遊憩使用土地																		
都市使用分區別	總計		文化設施									休閒設施						
			計		法定文化資產		一般文化設施		其他文化設施		計		公園綠地廣場		遊樂場所		體育場所	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	383.02	985	39.44	78	8.59	17	24.93	56	5.92	5	343.58	907	220.94	400	61.59	412	61.05	95
都市土地	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
都市計畫區	383.02	985	39.44	78	8.59	17	24.93	56	5.92	5	343.58	907	220.94	400	61.59	412	61.05	95
重劃區	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																				
承辦單位		亞興測量有限公司																		
作業區		第三作業區																		
礦鹽使用土地																				
都市使用分區別	總計		礦業						土石						鹽業					
			計		礦場		礦業相關設施		計		土石採取場		土石相關設施		計		鹽田		鹽業相關設施	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	37.17	45	0.00	0	0.00	0	0.00	0	37.17	45	17.82	21	19.35	24	0.00	0	0.00	0	0.00	0
都市土地	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
都市計畫區	37.17	45	0.00	0	0.00	0	0.00	0	37.17	45	17.82	21	19.35	24	0.00	0	0.00	0	0.00	0
重劃區	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																									
承辦單位		亞興測量有限公司																							
作業區		第三作業區																							
其他使用土地																									
都市使用分區別	總計		軍事用地				溼地				草地				裸露地										
			計		軍事用地		計		溼地		計		草地		計			灘地		崩塌地		礁岩		裸露空地	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積
總計	2,165.98	8,251	135.29	41	135.29	41	0.00	0	0.00	0	529.06	1,395	529.06	1,395	128.37	76	89.53	29	0.56	3	29.60	7	8.68	37	
都市土地	0.20	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.20	1	0.20	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	
都市計畫區	2,165.77	8,250	135.29	41	135.29	41	0.00	0	0.00	0	528.86	1,394	528.86	1,394	128.37	76	89.53	29	0.56	3	29.60	7	8.68	37	
重劃區	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																			
亞興測量有限公司																			
第三作業區																			
其他使用土地(續)																			
灌木荒地				災害地				營建剩餘土石方				空置地							
計		灌木荒地		計		災害地		計		營建剩餘土石方		計		未使用地		人工改變中土地		測量標	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
809.84	1,480	809.84	1,480	0.00	0	0.00	0	10.84	40	10.84	40	552.57	5,219	509.16	5,139	43.42	80	0.00	0
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
809.84	1,480	809.84	1,480	0.00	0	0.00	0	10.84	40	10.84	40	552.57	5,219	509.16	5,139	43.42	80	0.00	0
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

表 3、第三作業區非都市使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表

95 年度國土利用調查作業【非都市地區使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																						
承辦單位	亞興測量有限公司																					
作業區	第三作業區																					
農業使用土地																						
非都市地區 使用分區別	總計		農作										水產養殖				畜牧					
			計		稻作		旱作		果樹		廢耕地		計		水產養殖		計		畜禽舍		牧場	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	142,559.65	112,252	132,997.14	78,964	18,944.86	11,106	48,931.59	32,056	64,196.53	34,452	924.16	1,350	6,474.27	5,523	6,474.27	5,523	2,429.37	8,434	1,504.88	7,417	924.49	1,017
工業區	138.83	115	127.65	84	0.00	0	36.73	27	89.85	54	1.08	3	8.69	7	8.69	7	2.14	12	2.11	11	0.02	1
特定專用區	783.38	598	653.31	353	122.64	35	121.53	116	407.27	194	1.88	8	70.29	33	70.29	33	57.69	95	6.81	88	50.88	7
特定農業區	22,686.77	25,544	20,867.18	18,309	7,975.92	4,700	5,387.51	6,725	7,391.06	6,649	112.68	235	1,118.25	1,761	1,118.25	1,761	567.59	2,370	408.66	2,024	158.93	346
一般農業區	50,491.40	44,110	44,384.43	25,575	5,315.95	3,098	9,346.13	11,296	29,439.41	10,708	282.94	473	4,167.98	2,811	4,167.98	2,811	1,550.52	4,301	958.45	3,787	592.07	514
鄉村區	797.35	6,992	721.28	5,430	90.87	444	216.97	2,381	410.43	2,579	3.01	26	38.92	214	38.92	214	22.18	465	19.39	425	2.79	40
風景區	5,963.28	3,925	5,895.45	3,464	971.43	388	2,132.52	1,335	2,668.92	1,620	122.59	121	48.28	107	48.28	107	11.46	92	8.93	89	2.52	3
國家公園	2,241.19	2,046	2,216.41	1,765	114.52	135	1,358.90	736	650.24	786	92.74	108	8.30	10	8.30	10	11.73	110	7.42	102	4.30	8
山坡地保育區	23,979.96	18,429	23,669.22	15,542	1,482.96	1,046	5,938.90	6,039	16,094.02	8,213	153.34	244	130.11	198	130.11	198	121.54	678	61.33	636	60.20	42
森林區	2,694.19	2,089	2,667.19	1,801	85.34	99	637.96	684	1,936.43	1,005	7.46	13	11.06	32	11.06	32	3.41	26	2.75	23	0.67	3
河川區	1,026.30	992	987.09	813	259.38	205	335.01	326	379.95	272	12.74	10	32.07	29	32.07	29	4.32	40	3.98	36	0.34	4
未登錄	6,553.88	4,444	5,646.89	3,051	1,770.17	586	1,450.40	1,258	2,400.91	1,164	25.40	43	823.51	268	823.51	268	55.24	207	21.96	164	33.28	43
林班地	23,105.98	1,682	23,103.44	1,615	68.81	81	21,238.07	690	1,722.06	796	74.49	48	0.67	7	0.67	7	0.82	16	0.82	16	0.00	0
其他	2,097.12	1,286	2,057.62	1,162	686.87	289	730.95	443	605.99	412	33.80	18	16.14	46	16.14	46	20.74	22	2.26	16	18.47	6

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

亞興測量有限公司									
第三作業區									
農業使用土地(續)									
農業附帶設施									
計		溫室		倉儲設施		農產品展售場		其他設施	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
122.37	405	336.75	16,092	54.55	455	145.19	2,379	122.37	405
0.09	1	0.22	9	0.05	1	0.00	1	0.09	1
0.00	0	1.63	107	0.00	0	0.46	10	0.00	0
18.22	75	69.26	2,624	18.48	121	27.79	284	18.22	75
82.36	218	201.42	10,187	29.26	224	75.42	794	82.36	218
0.76	15	11.31	769	1.19	43	1.71	56	0.76	15
2.51	19	2.12	55	0.24	10	3.22	178	2.51	19
0.09	1	2.64	103	0.02	1	2.02	56	0.09	1
8.69	47	26.70	1,251	4.71	39	19.01	674	8.69	47
2.72	8	1.20	54	0.39	11	8.21	157	2.72	8
0.11	2	1.58	91	0.03	1	1.10	16	0.11	2
6.83	18	16.95	777	0.18	4	4.29	119	6.83	18
0.01	1	0.97	39	0.00	0	0.08	4	0.01	1
0.00	0	0.76	26	0.00	0	1.87	30	0.00	0

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【非都市地區使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																							
承辦單位		亞興測量有限公司																					
作業區		第三作業區																					
森林使用土地																							
非都市地區 使用分區別	總計		天然林										人工林										
			計		天然 針葉樹 純林		天然 闊葉樹 純林		天然 竹林		天然 竹針闊葉 混淆林		計		人工 針葉樹 純林		人工 闊葉樹 純林		人工 竹林		人工 竹針闊葉 混淆林		
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	
總計	588,602.23	17,846	450,931.42	7,625	10,780.65	286	47,021.90	3,345	872.54	298	392,256.33	3,696	133,834.64	9,101	20,003.96	527	37,226.25	3,897	3,143.84	1,183	73,460.59	3,494	
工業區	64.04	14	1.41	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1.41	1	53.84	8	0.00	0	11.57	2	0.00	0	42.28	6	
特定專用區	1,285.78	113	650.71	52	0.00	0	586.29	38	0.00	1	64.42	13	521.44	55	0.00	0	45.30	23	20.44	6	455.71	26	
特定農業區	1,595.22	783	212.94	232	1.11	3	158.03	182	6.61	9	47.19	38	233.37	359	9.65	3	152.49	173	25.40	99	45.84	84	
一般農業區	8,070.39	3,090	928.93	463	0.06	1	615.70	296	5.77	18	307.39	148	5,111.27	2,132	8.07	5	4,429.35	1,337	328.04	581	345.81	209	
鄉村區	156.61	783	75.84	309	0.00	0	46.26	177	0.51	4	29.07	128	79.34	453	0.40	2	60.64	341	1.68	24	16.62	86	
風景區	13,275.02	899	9,574.40	629	10.13	2	6,687.05	463	5.22	8	2,872.01	156	3,660.92	235	6.26	3	213.94	82	5.09	5	3,435.64	145	
國家公園	65,012.05	855	57,803.55	424	2,437.83	114	714.85	49	2.39	4	54,648.47	257	7,188.53	399	2,486.26	48	1,405.92	80	3.79	6	3,292.57	265	
山坡地保育區	122,902.49	4,330	89,361.69	2,414	61.85	21	21,538.18	1,213	415.57	110	67,346.08	1,070	33,293.30	1,705	259.09	45	4,690.60	403	1,188.26	132	27,155.35	1,125	
森林區	44,284.44	967	37,144.58	468	396.28	20	2,607.32	234	42.00	32	34,098.99	182	7,073.28	462	128.02	8	2,005.60	260	50.08	20	4,889.58	174	
河川區	116.50	105	94.49	67	0.00	0	50.52	38	0.70	2	43.27	27	21.84	36	0.00	1	2.57	6	1.70	6	17.57	23	
未登錄	4,093.63	355	2,198.55	137	0.06	2	197.63	56	0.00	0	2,000.86	79	1,873.64	200	5.35	6	274.81	43	23.30	44	1,570.18	107	
林班地	324,123.32	4,990	250,101.23	2,105	7,870.16	118	12,814.58	446	348.93	87	229,067.56	1,454	73,977.40	2,858	17,100.86	406	23,645.44	1,034	1,459.29	250	31,771.80	1,168	
其他	3,622.74	562	2,783.10	324	3.16	5	1,005.47	153	44.85	23	1,729.61	143	746.47	199	0.00	0	288.02	113	36.79	10	421.66	76	

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

亞興測量有限公司									
第三作業區									
森林使用土地(續)									
其他森林使用土地									
計		伐木跡地		苗圃		防火線		土場	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
3,836.17	1,120	128.35	6	3,704.94	1,111	2.35	1	0.53	2
8.79	5	0.00	0	8.79	5	0.00	0	0.00	0
113.62	6	0.00	0	113.62	6	0.00	0	0.00	0
1,148.92	192	0.00	0	1,148.92	192	0.00	0	0.00	0
2,030.19	495	0.00	0	2,030.14	494	0.00	0	0.05	1
1.43	21	0.00	0	1.43	21	0.00	0	0.00	0
39.69	35	0.00	0	39.69	35	0.00	0	0.00	0
19.97	32	0.00	0	17.62	31	2.35	1	0.00	0
247.50	211	66.78	2	180.71	209	0.00	0	0.00	0
66.58	37	0.00	0	66.58	37	0.00	0	0.00	0
0.17	2	0.00	0	0.17	2	0.00	0	0.00	0
21.44	18	0.00	0	21.44	18	0.00	0	0.00	0
44.69	27	5.27	3	38.94	23	0.00	0	0.48	1
93.18	39	56.29	1	36.89	38	0.00	0	0.00	0

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【非都市地區使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																								
承辦單位		亞興測量有限公司																						
作業區		第三作業區																						
交通使用土地																								
非都市地區 使用分區別	總計		機場				鐵路						道路											
			計		機場		計		一般鐵路		高速鐵路		鐵路相關設施		計		國道		省道、快速道路		一般道路		道路相關設施	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	9,636.38	6,934	230.58	30	230.58	30	232.36	194	219.08	151	0.00	0	13.28	43	9,089.56	6,560	253.97	23	909.78	326	7,794.18	5,656	131.63	555
工業區	30.81	22	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	30.81	22	0.00	0	2.55	3	27.70	18	0.56	1
特定專用區	260.27	84	177.20	5	177.20	5	1.29	8	1.29	1	0.00	0	0.00	7	81.78	71	0.00	0	4.94	4	69.36	56	7.48	11
特定農業區	1,614.98	758	4.72	4	4.72	4	72.03	47	70.91	32	0.00	0	1.11	15	1,538.23	707	68.67	6	182.27	49	1,276.80	592	10.49	60
一般農業區	3,173.40	2,101	42.88	12	42.88	12	73.13	28	66.17	24	0.00	0	6.97	4	3,027.08	2,006	154.53	11	277.30	69	2,561.68	1,775	33.57	151
鄉村區	412.89	1,263	0.05	1	0.05	1	2.18	10	1.54	10	0.00	0	0.64	0	406.58	1,229	0.42	2	36.98	82	363.81	1,082	5.37	63
風景區	542.11	431	0.00	0	0.00	0	0.30	1	0.30	1	0.00	0	0.00	0	531.98	419	0.00	0	141.75	15	384.66	379	5.57	25
國家公園	375.11	189	0.00	0	0.00	0	0.00	13	0.00	0	0.00	0	0.00	13	357.80	165	0.00	0	33.54	1	287.97	73	36.28	91
山坡地保育區	2,261.28	945	0.17	2	0.17	2	41.38	36	37.78	36	0.00	0	3.60	0	2,208.78	900	21.98	2	151.09	27	2,008.84	762	26.87	109
森林區	255.56	277	4.17	4	4.17	4	0.09	2	0.09	1	0.00	0	0.00	1	244.95	247	0.00	0	24.93	8	217.66	220	2.36	19
河川區	60.72	119	0.00	0	0.00	0	3.87	13	3.72	10	0.00	0	0.16	3	56.85	106	2.46	1	5.80	13	48.59	92	0.00	0
未登錄	295.32	368	0.00	0	0.00	0	7.39	16	6.58	16	0.00	0	0.81	0	285.35	348	5.92	1	35.41	26	243.13	308	0.88	13
林班地	204.08	230	0.00	0	0.00	0	28.40	14	28.40	14	0.00	0	0.00	0	175.67	216	0.00	0	5.99	16	169.17	197	0.52	3
其他	149.85	147	1.38	2	1.38	2	2.29	6	2.29	6	0.00	0	0.00	0	143.70	124	0.00	0	7.22	13	134.81	102	1.67	9

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

亞興測量有限公司									
第 三 作 業 區									
交通使用土地 (續)									
港口									
計		商港		漁港		專用港		其他 港口相關設施	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
83.88	150	0.00	0	75.81	138	3.61	2	4.46	10
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
30.30	55	0.00	0	30.30	55	0.00	0	0.00	0
4.07	23	0.00	0	4.07	23	0.00	0	0.00	0
9.83	11	0.00	0	9.45	10	0.00	0	0.38	1
17.31	11	0.00	0	9.82	6	3.58	1	3.91	4
10.96	7	0.00	0	10.93	6	0.03	1	0.00	0
6.35	24	0.00	0	6.25	23	0.00	0	0.10	1
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
2.59	4	0.00	0	2.59	4	0.00	0	0.00	0
0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
2.47	15	0.00	0	2.40	11	0.00	0	0.07	4

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【非都市地區使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																
承辦單位	亞興測量有限公司															
作業區	第三作業區															
水利使用土地																
非都市地區 使用分區別	總計		河道										溝渠			
			計		河川		減河		運河		堤防		計		溝渠	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	23,972.78	13,548	20,048.73	3,700	18,613.21	2,273	0.03	3	0.00	0	1,435.49	1,424	1,574.85	5,271	1,574.85	5,271
工業區	5.59	13	1.06	2	1.06	2	0.00	0	0.00	0	0.00	0	4.50	10	4.50	10
特定專用區	62.61	90	32.03	18	29.40	15	0.00	0	0.00	0	2.64	3	14.79	50	14.79	50
特定農業區	943.48	1,854	539.73	282	340.36	116	0.01	1	0.00	0	199.37	165	360.36	1,319	360.36	1,319
一般農業區	2,985.99	4,502	1,654.35	583	1,272.78	211	0.00	0	0.00	0	381.57	372	661.35	2,164	661.35	2,164
鄉村區	37.18	391	14.86	69	7.70	35	0.00	0	0.00	0	7.16	34	12.48	246	12.48	246
風景區	715.81	816	456.14	273	435.15	229	0.00	0	0.00	0	20.99	44	33.76	118	33.76	118
國家公園	673.28	287	371.75	86	366.81	73	0.00	0	0.00	0	4.93	13	32.51	69	32.51	69
山坡地保育區	2,571.30	3,082	2,000.25	840	1,907.07	663	0.00	0	0.00	0	93.18	177	292.70	836	292.70	836
森林區	1,516.78	540	1,091.53	252	1,028.94	148	0.00	0	0.00	0	62.59	104	10.05	60	10.05	60
河川區	749.53	324	723.13	234	615.18	111	0.00	0	0.00	0	107.95	123	20.63	60	20.63	60
未登錄	6,520.20	751	6,232.06	431	5,785.41	163	0.02	2	0.00	0	446.63	266	102.46	183	102.46	183
林班地	5,490.44	494	5,453.02	402	5,452.12	397	0.00	0	0.00	0	0.90	5	9.45	45	9.45	45
其他	1,700.58	404	1,478.82	228	1,371.22	110	0.00	0	0.00	0	107.59	118	19.81	111	19.81	111

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【非都市地區使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																									
亞興測量有限公司																									
第三作業區																									
水利使用土地(續)																									
蓄水池										水道沙洲灘地				水利構造物											
計		水庫		湖泊		其他蓄水池		人工湖		計		水道沙洲灘地		計		水閘門		抽水站		水庫堰壩		地下取水井		其他設施	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
789.57	3,421	130.77	12	45.69	16	557.58	3,379	55.53	14	5,633.88	1,553	5,633.88	1,553	133.33	965	0.78	37	3.25	41	11.67	8	0.62	34	117.00	845
0.02	1	0.00	0	0.00	0	0.02	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
6.92	17	0.00	0	0.00	0	6.92	17	0.00	0	26.93	4	26.93	4	0.11	1	0.00	0	0.11	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0
28.24	221	0.00	0	0.09	2	28.15	219	0.00	0	141.99	70	141.99	70	2.09	30	0.18	11	0.36	5	0.00	0	0.30	9	1.25	5
260.65	861	32.14	8	2.27	4	225.13	846	1.11	3	501.17	153	501.17	153	77.84	846	0.28	15	1.04	23	0.86	4	0.24	10	75.42	794
3.50	50	0.00	0	0.00	0	3.50	50	0.00	0	0.38	6	0.38	6	0.00	2	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	1	0.00	0
68.68	413	0.00	0	0.00	0	27.57	411	41.12	2	14.67	30	14.67	30	0.11	4	0.00	0	0.01	1	0.00	0	0.02	2	0.07	1
167.96	125	0.00	0	27.06	1	138.52	123	2.38	1	1.78	4	1.78	4	2.65	6	0.00	0	0.01	1	0.00	0	0.00	0	2.64	5
172.22	1,360	96.02	2	0.60	3	64.67	1,347	10.93	8	542.48	387	542.48	387	19.64	39	0.04	2	0.16	4	9.52	1	0.05	11	9.88	21
14.41	171	0.21	1	0.00	0	14.20	170	0.00	0	156.02	101	156.02	101	0.33	7	0.06	2	0.00	0	0.03	1	0.01	1	0.22	3
4.53	20	0.00	0	0.26	3	4.28	17	0.00	0	498.72	204	498.72	204	1.24	10	0.13	4	0.55	2	0.00	0	0.00	0	0.56	4
25.91	103	0.00	0	0.00	0	25.91	103	0.00	0	2,352.66	325	2,352.66	325	29.02	16	0.08	3	1.01	2	1.09	1	0.00	0	26.84	10
27.38	44	0.00	0	15.42	3	11.96	41	0.00	0	76.82	85	76.82	85	0.12	2	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.12	2
9.14	35	2.40	1	0.00	0	6.75	34	0.00	0	1,320.25	184	1,320.25	184	0.18	2	0.00	0	0.00	1	0.18	1	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

亞興測量有限公司							
第三作業區							
水利使用土地(續)							
防汛道路				海面			
計		防汛道路		計		海面	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
228.83	442	240.65	799	127,109.82	1,574	127,109.82	1,574
0.41	1	0.41	3	0.00	0	0.00	0
1.13	4	1.13	5	8.75	7	8.75	7
26.94	60	29.08	113	13.05	9	13.05	9
77.30	116	79.33	218	363.61	485	363.61	485
1.64	10	1.74	14	6.34	45	6.34	45
1.54	8	1.54	9	157.12	195	157.12	195
0.04	1	0.04	1	98.43	165	98.43	165
11.02	49	11.74	65	86.48	75	86.48	75
6.28	19	6.60	31	383.12	249	383.12	249
18.89	50	21.08	83	0.00	0	0.00	0
62.41	78	64.25	156	130.75	52	130.75	52
0.43	5	0.43	8	0.46	15	0.46	15
20.82	41	23.31	93	125861.70	277	125861.70	277

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【非都市地區使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																		
承辦單位		亞興測量有限公司																
作業區		第三作業區																
建築使用土地																		
非都市地區 使用分區別	總計		商業						住宅									
			計		零售批發		服務業		計		純住宅		兼工業使用住宅		兼商業使用住宅		兼其他使用住宅	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	10,811.53	77,834	627.05	6,290	64.39	1,814	562.66	4,476	6,713.36	55,691	6,498.45	51,187	11.87	185	186.24	3,918	16.79	401
工業區	167.67	115	1.88	10	0.00	0	1.88	10	5.85	59	5.09	57	0.00	0	0.76	2	0.00	0
特定專用區	59.84	273	1.52	16	0.01	1	1.51	15	12.33	155	10.77	144	0.11	1	1.44	10	0.00	0
特定農業區	1,837.17	13,013	98.09	1,010	17.36	343	80.72	667	1,139.57	9,075	1,100.07	8,369	3.78	40	31.97	602	3.75	64
一般農業區	4,193.28	29,304	270.99	2,358	30.40	660	240.59	1,698	2,137.30	19,925	2,079.91	18,765	6.75	66	44.24	969	6.40	125
鄉村區	2,066.58	16,031	33.26	1,498	9.41	573	23.85	925	1,929.23	11,263	1,858.48	9,289	0.62	26	67.54	1,780	2.59	168
風景區	325.26	2,654	24.78	215	2.34	54	22.44	161	237.89	2,188	225.95	2,090	0.06	1	11.83	93	0.05	4
國家公園	329.60	1,878	83.09	271	0.86	40	82.23	231	154.03	1,350	145.29	1,209	0.00	0	8.42	136	0.33	5
山坡地保育區	1,265.36	10,828	89.30	654	2.79	94	86.51	560	776.36	8,914	755.93	8,622	0.46	5	16.73	262	3.24	25
森林區	237.65	1,379	5.29	50	0.04	3	5.24	47	80.23	1,036	79.50	1,016	0.00	0	0.57	19	0.16	1
河川區	12.35	187	0.58	15	0.08	3	0.50	12	6.81	140	6.76	138	0.00	0	0.05	2	0.00	0
未登錄	82.03	883	8.64	120	0.54	30	8.10	90	45.38	541	44.40	488	0.09	3	0.64	41	0.24	9
林班地	139.99	455	3.52	21	0.21	4	3.31	17	127.09	406	126.46	401	0.00	5	0.63	0	0.00	0
其他	94.73	834	6.10	52	0.33	9	5.77	43	61.29	639	59.85	599	0.00	38	1.42	2	0.02	0

單位：公頃

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【非都市地區使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】															
亞興測量有限公司															
第 三 作 業 區															
建築使用土地(續)															
工業						其他建築用地									
計		製造業		倉儲		計		宗教		殯葬設施		興建中		其他	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
1,260.42	8,264	959.59	2,108	300.83	6,156	2,210.70	7,589	364.32	4,122	1,641.02	2,509	175.61	340	29.75	618
158.66	34	158.61	31	0.05	3	1.28	12	0.90	8	0.01	1	0.33	2	0.05	1
5.38	59	0.38	4	5.00	55	40.61	43	1.92	22	27.81	17	10.84	2	0.04	2
329.24	1,941	235.94	677	93.30	1,264	270.27	987	45.69	614	149.96	260	72.19	82	2.44	31
666.10	3,641	518.11	1,063	148.00	2,578	1,118.88	3,380	149.73	1,580	872.86	1,350	77.77	146	18.52	304
50.76	2,074	18.82	228	31.94	1,846	53.33	1,196	39.96	930	5.90	48	2.67	52	4.81	166
5.38	28	4.01	14	1.37	14	57.22	223	10.23	116	43.07	72	3.15	8	0.78	27
1.78	20	0.86	5	0.92	15	90.69	237	11.02	130	77.62	86	1.48	6	0.58	15
20.20	223	12.58	36	7.62	187	379.51	1,037	86.94	547	287.31	435	4.22	27	1.05	28
3.85	47	1.58	7	2.28	40	148.29	246	10.32	68	137.08	155	0.45	2	0.44	21
0.48	7	0.04	2	0.44	5	4.48	25	1.46	13	2.08	10	0.95	2	0.00	0
14.84	130	7.22	33	7.62	97	13.16	92	2.39	44	8.63	27	1.21	6	0.93	15
0.06	4	0.00	1	0.06	3	9.32	24	1.08	12	7.90	9	0.29	2	0.05	1
3.69	56	1.45	7	2.24	49	23.65	87	2.69	38	20.80	39	0.08	3	0.08	7

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【非都市地區使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																						
承辦單位		亞興測量有限公司																				
作業區		第三作業區																				
公共使用土地																						
非都市地區 使用分區別	總計		政府機關				學校										醫療保健					
			計		政府機關		計		幼稚園		小學		中學		大專院校		特種學校		計		醫療保健	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	1,820.22	3,572	216.50	554	216.50	554	922.07	648	13.14	52	401.12	466	164.35	78	342.98	51	0.49	1	40.46	211	40.46	211
工業區	4.10	7	0.00	0	0.00	0	0.02	1	0.00	0	0.00	0	0.02	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
特定專用區	9.71	14	5.39	3	5.39	3	4.13	3	0.00	0	0.18	1	3.95	2	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	1
特定農業區	236.22	469	26.50	42	26.50	42	95.29	69	2.06	9	49.56	47	36.98	12	6.68	1	0.00	0	10.54	10	10.54	10
一般農業區	611.79	1,179	84.54	147	84.54	147	284.84	198	9.31	24	121.36	127	79.36	35	74.32	11	0.49	1	24.07	48	24.07	48
鄉村區	152.57	745	15.36	143	15.36	143	105.01	150	0.92	11	87.92	126	15.92	12	0.26	1	0.00	0	2.45	75	2.45	75
風景區	34.90	109	4.52	20	4.52	20	21.57	25	0.04	2	16.52	20	5.00	3	0.00	0	0.00	0	0.08	6	0.08	6
國家公園	266.30	162	32.24	33	32.24	33	18.07	11	0.00	0	14.74	10	3.33	1	0.00	0	0.00	0	0.13	4	0.13	4
山坡地保育區	420.16	659	10.69	119	10.69	119	367.84	156	0.78	5	85.85	103	19.51	10	261.71	38	0.00	0	2.32	58	2.32	58
森林區	45.66	66	30.32	24	30.32	24	7.16	9	0.00	0	6.88	7	0.28	2	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
河川區	2.71	8	0.12	1	0.12	1	0.56	1	0.00	0	0.56	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
未登錄	13.08	36	4.47	8	4.47	8	3.13	6	0.00	0	3.13	6	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	1
林班地	7.20	63	0.42	5	0.42	5	4.85	6	0.03	1	4.81	5	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.17	3	0.17	3
其他	15.83	55	1.94	9	1.94	9	9.60	13	0.00	0	9.60	13	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.68	5	0.68	5

單位：公頃

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【非都市地區使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】

亞興測量有限公司

第 三 作 業 區

公共使用土地(續)

社會福利設施				公用設備												環保設施			
計		社會福利設施		計		氣象		電力		瓦斯		自來水		加油站		計		環保設施	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
98.71	910	98.71	910	338.16	772	9.05	5	266.83	451	7.93	24	31.15	152	23.20	140	204.32	477	204.32	477
0.00	1	0.00	1	0.71	4	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.54	2	0.17	2	3.37	1	3.37	1
0.06	2	0.06	2	0.12	4	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.12	4	0.00	0	0.00	1	0.00	1
13.60	130	13.60	130	18.75	91	7.95	0	0.00	49	2.90	5	3.05	12	4.85	25	71.55	127	71.55	127
43.11	277	43.11	277	85.65	268	0.01	1	50.27	117	4.84	14	16.45	56	14.08	80	89.59	241	89.59	241
26.47	311	26.47	311	2.10	40	0.00	0	0.53	8	0.05	3	0.36	15	1.17	14	1.17	26	1.17	26
2.06	31	2.06	31	3.04	20	0.00	0	0.70	5	0.00	0	1.10	7	1.23	8	3.62	7	3.62	7
0.57	12	0.57	12	211.77	88	1.07	2	209.52	81	0.00	0	0.32	2	0.86	3	3.50	14	3.50	14
10.62	122	10.62	122	12.51	169	0.02	2	3.45	120	0.00	1	8.58	42	0.46	4	16.17	35	16.17	35
1.03	6	1.03	6	1.60	17	0.00	0	1.12	12	0.00	0	0.30	4	0.18	1	5.55	10	5.55	10
0.08	2	0.08	2	0.27	3	0.00	0	0.08	1	0.00	0	0.19	2	0.00	0	1.69	1	1.69	1
0.17	4	0.17	4	0.36	10	0.00	0	0.13	7	0.14	1	0.00	0	0.09	2	4.96	7	4.96	7
0.56	4	0.56	4	1.01	42	0.00	0	0.97	41	0.00	0	0.03	1	0.00	0	0.20	3	0.20	3
0.39	8	0.39	8	0.27	16	0.00	0	0.07	10	0.00	0	0.11	5	0.10	1	2.95	4	2.95	4

單位：公頃

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【非都市地區使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																		
承辦單位	亞興測量有限公司																	
作業區	第三作業區																	
遊憩使用土地																		
非都市地區 使用分區別	總計		文化設施									休閒設施						
			計		法定 文化資產		一般 文化設施		其他 文化設施		計		公園綠地廣場		遊樂場所		體育場所	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	1,721.41	1,591	100.57	105	10.90	7	55.19	65	34.48	33	1,620.85	1,486	621.34	893	933.64	387	65.87	206
工業區	19.42	5	17.44	1	0.00	0	17.44	1	0.00	0	1.98	4	0.09	2	1.78	1	0.11	1
特定專用區	417.60	14	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	417.60	14	1.77	10	415.84	4	0.00	0
特定農業區	108.85	199	7.47	3	7.07	1	0.00	0	0.40	2	101.37	196	84.64	119	12.49	59	4.25	18
一般農業區	587.61	529	25.72	33	0.00	0	14.37	22	11.35	11	561.89	496	151.68	295	366.26	124	43.95	77
鄉村區	13.03	197	1.11	16	0.00	0	1.05	15	0.06	1	11.92	181	6.77	99	1.34	47	3.81	35
風景區	31.61	70	4.95	9	0.38	1	4.04	6	0.52	2	26.66	61	25.84	52	0.25	5	0.57	4
國家公園	70.56	75	31.84	8	1.19	2	14.81	2	15.84	4	38.72	67	10.46	27	28.26	40	0.00	0
山坡地保育區	218.72	323	8.25	23	0.54	2	2.80	15	4.91	6	210.47	300	103.32	168	97.56	81	9.59	51
森林區	14.65	40	2.99	6	1.72	1	0.14	1	1.12	4	11.66	34	9.54	26	1.81	6	0.31	2
河川區	31.97	14	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	31.97	14	30.53	9	0.17	1	1.27	4
未登錄	193.80	73	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	193.80	72	190.46	52	2.49	13	0.85	7
林班地	3.61	16	0.34	1	0.00	0	0.34	1	0.00	0	3.27	15	1.68	12	1.56	2	0.03	1
其他	9.99	36	0.46	4	0.00	0	0.19	2	0.27	2	9.52	32	4.57	22	3.83	4	1.13	6

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【非都市地區使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																				
承辦單位	亞興測量有限公司																			
作業區	第三作業區																			
礦鹽使用土地																				
非都市地區 使用分區別	總計		礦業						土石						鹽業					
			計		礦場		礦業相關設施		計		土石採取場		土石相關設施		計		鹽田		鹽業相關設施	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	663.92	412	66.83	35	56.63	23	10.20	12	597.09	377	292.64	187	304.45	190	0.00	0	0.00	0	0.00	0
工業區	1.41	3	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1.41	3	0.00	0	1.41	3	0.00	0	0.00	0	0.00	0
特定專用區	0.29	2	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.29	2	0.24	1	0.04	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0
特定農業區	62.07	50	2.00	3	0.00	0	2.00	3	60.07	47	37.41	27	22.66	20	0.00	0	0.00	0	0.00	0
一般農業區	420.82	202	0.79	2	0.10	1	0.68	1	420.04	200	189.78	92	230.26	108	0.00	0	0.00	0	0.00	0
鄉村區	0.59	3	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.59	3	0.00	0	0.59	3	0.00	0	0.00	0	0.00	0
風景區	11.48	14	0.00	0	0.00	0	0.00	0	11.48	14	10.46	11	1.02	3	0.00	0	0.00	0	0.00	0
國家公園	0.54	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.54	1	0.00	0	0.54	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0
山坡地保育區	27.37	33	1.88	4	1.45	2	0.43	2	25.49	29	12.80	13	12.68	16	0.00	0	0.00	0	0.00	0
森林區	8.98	15	0.00	0	0.00	0	0.00	0	8.98	15	6.34	11	2.64	4	0.00	0	0.00	0	0.00	0
河川區	11.74	18	0.28	2	0.16	1	0.12	1	11.46	16	9.08	10	2.37	6	0.00	0	0.00	0	0.00	0
未登錄	55.41	39	7.10	5	1.66	2	5.44	3	48.31	34	19.81	13	28.50	21	0.00	0	0.00	0	0.00	0
林班地	54.90	22	54.78	19	53.26	17	1.52	2	0.12	3	0.12	2	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0
其他	8.32	10	0.00	0	0.00	0	0.00	0	8.32	10	6.60	7	1.72	3	0.00	0	0.00	0	0.00	0

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【非都市地區使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																								
承辦單位		亞興測量有限公司																						
作業區		第三作業區																						
其他使用土地																								
非都市地區 使用分區別	總計		軍事用地				溼地				草地				裸露地									
			計		軍事用地		計		溼地		計		草地		計		灘地		崩塌地		礁岩		裸露空地	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	67,349.38	34,773	3,066.06	505	3,066.06	505	57.34	17	57.34	17	20,151.84	10,278	20,151.84	10,278	34,664.88	5,285	1,461.62	464	28,664.35	2,946	4,198.06	799	340.85	1,076
工業區	71.04	62	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.43	3	0.43	3	0.71	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.71	1
特定專用區	2,142.88	274	1,501.66	44	1,501.66	44	0.00	0	0.00	0	304.69	52	304.69	52	76.69	14	14.41	1	60.76	10	0.00	0	1.52	3
特定農業區	1,464.57	3,847	53.26	15	53.26	15	0.12	1	0.12	1	394.17	930	394.17	930	26.24	36	20.98	7	0.31	2	0.00	0	4.95	27
一般農業區	6,877.06	10,687	670.98	118	670.98	118	4.25	6	4.25	6	3,157.26	3,235	3,157.26	3,235	255.78	240	144.22	113	1.39	3	101.70	90	8.47	34
鄉村區	292.50	4,218	2.16	11	2.16	11	0.00	0	0.00	0	95.23	938	95.23	938	4.95	25	3.30	13	0.00	0	0.94	3	0.71	9
風景區	1,877.99	1,831	31.34	11	31.34	11	0.00	0	0.00	0	864.03	840	864.03	840	468.34	400	267.96	75	74.15	110	86.44	49	39.79	166
國家公園	9,504.17	1,408	69.41	16	69.41	16	21.32	2	21.32	2	5,421.61	494	5,421.61	494	3,226.41	409	44.57	14	2,155.55	303	1,023.01	81	3.28	11
山坡地保育區	5,451.19	6,048	659.10	226	659.10	226	2.11	2	2.11	2	1,626.36	2,078	1,626.36	2,078	1,150.57	1,243	205.33	50	577.44	459	153.55	117	214.26	617
森林區	2,476.01	1,467	27.64	40	27.64	40	0.00	0	0.00	0	839.72	548	839.72	548	1,393.69	566	315.88	81	589.12	258	466.66	150	22.02	77
河川區	326.49	375	9.29	2	9.29	2	0.00	0	0.00	0	126.55	178	126.55	178	11.20	16	8.52	4	1.98	6	0.29	3	0.41	3
未登錄	1,963.83	1,222	6.36	5	6.36	5	0.60	1	0.60	1	586.22	216	586.22	216	187.79	94	122.52	29	30.48	36	32.71	19	2.07	10
林班地	34,274.65	2,612	6.14	3	6.14	3	17.14	4	17.14	4	6,516.00	417	6,516.00	417	27,700.46	2,089	217.32	41	25,162.65	1,738	2,302.67	263	17.83	47
其他	626.98	722	28.72	14	28.72	14	11.80	1	11.80	1	219.58	349	219.58	349	162.05	152	96.61	36	10.50	21	30.09	24	24.84	71

單位：公頃

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

95 年度國土利用調查作業【非都市地區使用分區之分類屬性面積及坵塊數統計表】																			
亞興測量有限公司																			
第 三 作 業 區																			
其他使用土地(續)																			
灌木荒地				災害地				營建剩餘土石方				空置地							
計		灌木荒地		計		災害地		計		營建剩餘土石方		計		未使用地		人工改變中土地		測量標	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
6,960.22	6,617	6,960.22	6,617	3.75	7	3.75	7	48.96	183	48.96	183	2,396.33	11,881	1,649.00	11,427	747.32	454	0.00	0
9.25	7	9.25	7	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	60.65	51	59.97	48	0.68	3	0.00	0
251.26	97	251.26	97	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	8.59	67	7.82	66	0.78	1	0.00	0
731.52	989	731.52	989	0.00	0	0.00	0	5.87	28	5.87	28	253.38	1,848	221.44	1,756	31.94	92	0.00	0
1,320.64	1,998	1,320.64	1,998	1.72	1	1.72	1	23.50	88	23.50	88	1,442.93	5,001	855.59	4,773	587.33	228	0.00	0
45.20	421	45.20	421	0.00	0	0.00	0	0.51	11	0.51	11	144.46	2,812	134.78	2,788	9.68	24	0.00	0
463.61	322	463.61	322	0.24	2	0.24	2	0.41	2	0.41	2	50.02	254	47.02	246	2.99	8	0.00	0
701.10	195	701.10	195	0.00	0	0.00	0	0.76	4	0.76	4	63.55	288	63.10	287	0.45	1	0.00	0
1,819.73	1,469	1,819.73	1,469	0.41	1	0.41	1	5.22	14	5.22	14	187.69	1,015	165.68	960	22.01	55	0.00	0
178.15	159	178.15	159	0.00	0	0.00	0	2.11	11	2.11	11	34.71	143	23.22	136	11.49	7	0.00	0
156.48	145	156.48	145	0.00	0	0.00	0	1.21	3	1.21	3	21.76	31	10.87	25	10.89	6	0.00	0
1,061.34	649	1,061.34	649	1.37	3	1.37	3	5.77	16	5.77	16	114.37	238	45.75	213	68.62	25	0.00	0
30.65	73	30.65	73	0.00	0	0.00	0	0.15	1	0.15	1	4.12	25	3.92	23	0.20	2	0.00	0
191.28	93	191.28	93	0.00	0	0.00	0	3.45	5	3.45	5	10.10	108	9.85	106	0.25	2	0.00	0

單位：公頃

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

表 4、第三作業區各縣市之成果產製方式面積及坵塊數統計表

95 年度國土利用調查作業【各縣市之成果產製方式面積及坵塊數統計表】												
承辦乙方	亞興測量有限公司											
作業區	第三作業區											
鄉市別	總計		影像判釋		外業調查		參考林務局資料		參考水利署資料		引用屬性編修範圍	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	1075050.65	362086	260604.00	130099	395199.06	205704	318242.50	18001	16104.70	5188	84900.38	3094
澎湖縣	460644.94	76211	64385.75	22354	279673.00	44757	94328.13	5591	10851.49	2930	11406.56	579
屏東縣	5964.63	15624	2558.47	2158	3406.12	13465	0.00	0	0.00	0	0.04	1
臺東縣	198668.87	118281	74827.41	27977	41900.68	81318	40925.96	5108	5253.21	2258	35761.61	1620
花蓮縣	409772.21	151970	118832.37	77610	70219.26	66164	182988.41	7302	0.00	0	37732.17	894

單位：公頃

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

表 5、第三作業區都市地區使用分區之成果產製方式面積及坵塊數統計表

95 年度國土利用調查作業【都市地區使用分區之成果產製方式面積及坵塊數統計表】												
承辦乙方	亞興測量有限公司											
作業區	第三作業區											
都市使用 分區別	總計		影像判釋		外業調查		參考林務局資料		參考水利署資料		引用屬性編修範圍	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	40940.46	84535	19543.79	15639	18063.70	67892	1518.23	431	355.26	343	1459.48	230
都市土地	123.51	222	25.86	66	93.89	147	1.05	2	2.46	6	0.25	1
都市計畫區	40802.58	84267	19506.15	15542	17968.73	67732	1517.19	429	352.80	337	1457.71	227
重劃區	14.37	46	11.77	31	1.07	13	0.00	0	0.00	0	1.52	2

單位：公頃

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

表 6、第三作業區非都市地區使用分區之成果產製方式面積及坵塊數統計表

95 年度國土利用調查作業【非都市地區使用分區之成果產製方式面積及坵塊數統計表】												
承辦乙方	亞興測量有限公司											
作業區	第三作業區											
非都市地區 使用分區別	總計		影像判釋		外業調查		參考林務局資料		參考水利署資料		引用屬性編修範圍	
	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
總計	949226.77	341397	211287.75	116124	336835.16	193981	314101.25	20773	13868.11	5868	73134.50	4651
工業區	656.77	591	97.28	185	555.26	395	0.03	1	4.20	10	0.00	0
特定專用區	15944.45	6819	5764.46	1842	8747.13	4652	42.05	21	885.37	173	505.45	131
特定農業區	61395.53	83870	27666.71	26276	26754.44	54065	35.29	48	4257.33	2589	2681.76	892
一般農業區	41098.36	50292	16651.98	13681	19795.20	35002	92.01	39	1870.66	902	2688.51	668
鄉村區	4472.78	26889	828.92	4909	3523.65	21585	8.86	30	52.74	232	58.62	133
風景區	10050.19	4071	4270.33	1625	2073.99	2141	206.42	115	765.41	49	2734.05	141
國家公園	114769.00	3117	3135.48	730	72743.62	897	37209.67	1466	0.00	0	1680.23	24
山坡地保育區	130047.68	84844	67970.15	36551	43784.94	45999	3915.76	922	1229.37	629	13147.46	743
森林區	157265.73	22900	33769.12	10231	18848.66	9247	96607.15	2963	119.23	62	7921.56	397
河川區	9827.16	9614	6026.93	5077	2335.01	4097	40.79	23	457.22	203	967.22	214
未登錄	4967.84	2787	2156.21	1354	1240.91	1100	1080.23	175	244.58	96	245.92	62
林班地	317485.84	20695	21663.86	4095	114169.38	3077	149831.33	12786	249.08	15	31572.19	722
其他	81245.45	24908	21286.32	9568	22262.98	11724	25031.67	2184	3732.93	908	8931.54	524

單位：公頃

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

表 7、第二作業區作業範圍之成果產製方式面積及坵塊數統計表

95 年度國土利用調查作業【作業範圍之成果產製方式面積及坵塊數統計表】											
承辦乙方		亞興測量有限公司									
作業區		第三作業區									
作業範圍		涵蓋臺東縣、屏東縣、澎湖縣、部分花蓮縣範圍等 4 個縣市									
總計		影像判釋		外業調查		參考林務局資料		參考水利署資料		引用屬性編修範圍	
面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數	面積	坵塊數
1075050.65	362086	260604.00	130099	395199.06	205704	318242.50	18001	16104.70	5188	84900.38	3094
460644.94	76211	64385.75	22354	279673.00	44757	94328.13	5591	10851.49	2930	11406.56	579
單位：公頃											

## 附件三 各次監審及研討會議紀錄

### 內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業第一次監審會議會議紀錄

一、開會時間：95 年 7 月 20 日（星期四）下午 2 時 00 分

二、開會地點：財團法人中華電腦中心台中辦事處

三、主持人：曾老師清涼

記錄：劉浚育

四、出席單位及人員：如簽到簿。

五、乙方工作報告事項：

- (一) 第 1 作業區（財團法人中華顧問工程司）：已完成所需購置航空相片選片及衛星影像資料蒐集作業，目前正辦理所需購置圖資彙整作業。
- (二) 第 2 作業區（財團法人工業技術研究院）：目前已完成全區衛星影像購置；至作業所需航照影像除部分為自有不足部份辦理清查中，俟需求再向農航所購買。另作業所需底圖及 GIS 資料等資料目前正進行 67 與 97 坐標系統整合作業中。
- (三) 第 3 作業區（亞興測量有限公司）：作業所需底圖及 GIS 資料等資料目前進行格式轉檔工作；並視作業需求蒐集其他圖資供作業使用。另航空影像及衛星影像資料俟清查完竣後購置。

六、提案討論與結論：

- (一) 監審會議開會地點如下，請所在地單位配合準備場地：
  - 1、7 月份-財團法人中華電腦中心（臺中）。
  - 2、8 月份-財團法人中華顧問工程司。
  - 3、9 月份-財團法人工業技術研究院。
  - 4、10 月份-亞興測量有限公司。
  - 5、11 月份-財團法人中華電腦中心（成大衛星測量中心）。
- (二) 請乙方彙整清查作業所需購置密等之航空相片編號、正射影像圖幅號，於 7/30 前送甲方統一發文購置。
- (三) 講習人數調整為 30 人，請甲方及 3 作業區乙方派員參訓，每參訓單位以 5 人為限。另影像判識、土地使用分類及範例等納入講習內容。
- (四) 製圖格式之符號以 GIS 方式考慮，由丙方整合，於 1 個月內完成，並於下次會議中提出討論。
- (五) 基本圖 1/10000 圖幅範圍內，請配合影像及 GIS 輔助資料予以辦理，寬度修正為 4m 以上予以分類。
- (六) 基本圖 1/5000 圖幅範圍內精度為 5m、基本圖 1/10000 圖幅範圍內精度為 10m，成果圖一律採 1/5000 圖幅。
- (七) 乙方請於 1 個月內繳交 4 圖幅以上試作成果至丙方檢查，俾利下次會議中報告情形。
- (八) 其他協調事項：
  - 1、各作業區辦理範圍重疊部分，由丙方協助乙方協調辦理。
  - 2、基本圖中之都市計劃區、非都區之鄉村區、工業區...等區域區分方式，請依甲方資料之規定來界定。

**95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)**

- 3、乙方提交資料予丙方時，請使用雙掛號方式寄送，避免資料遺失，並一併電話通知確認；如採 E-mail 方式則再協調確認方式。
- 4、為掌握成果檢查時程，有關成果檢查順序採先送先審，並於完成審查作業後送甲方辦理後續驗收作業。
- 5、每月進度報告部分，請乙方依提供填報格式撰寫，並於每月 5 日前送丙方彙整。

七、散會：下午 4 時 30 分。

**95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)****內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業第二次監審會議紀錄**

一、會議時間：95 年 8 月 11 日（星期五）下午 14 時 00 分

二、會議地點：財團法人中華顧問工程司

三、主持人：張台義

紀錄：徐閔儀

四、出席單位及人員：如簽到簿

五、乙方工作報告事項：

（一）第一作業區（財團法人中華顧問工程司）：

- 1、已取得全區 2005 年 SPOT-5 衛星影像，目前辦理資料檢查中。陸續辦理作業所需航照影像相片申購作業，及參考圖資資料格式、坐標系統清查作業。
- 2、積極辦理試作區相關作業。

（二）第二作業區（財團法人工業技術研究院）：

- 1、已完成底圖及 GIS 基本資料蒐集及格式清查轉換、衛星影像資料蒐集與糾正作業，陸續辦理航照資料蒐集、糾正、鑲嵌作業。
- 2、積極辦理試作區相關作業。

（三）第三作業區（亞興測量有限公司）：

- 1、陸續辦理作業所需航照影像相片申購作業，及參考圖資整合清查作業。
- 2、已完成 4 幅試作區之圖層轉檔與套疊，及內部人員之教育訓練，預計於 8 月 14 日完成試作區外業之補足。

四、提案討論與結論：

（一）土地使用分類疑義：

- 1、特定類別如公共設施使用土地、遊憩使用土地等於集合建築中發生混用情形，且混用比例相近時，建議於內政部 8 月 23 日之會議提案討論。
- 2、有關好樂迪、KTV...等之分類，歸於「室內遊樂場」。
- 3、堤防兩側之道路目前歸屬於水利用地，建議於內政部 8 月 23 日之會議提案討論。
- 4、都市計畫道路截角、圓角處理，如有都市計畫道路資料則參考，其他以影像判斷為準。
- 5、高速公路用地範圍應參考影像，引用與影像相符之地籍線段，並請對於地籍線邊界之不平整處予以平滑處理。
- 6、高速公路之圓環綠地、外環道等槽化視為道路內範圍分類。
- 7、未納入土地使用分類系統說明之農作物分類歸屬（例：破布子），建議於內政部 8 月 23 日之會議提案討論。
- 8、崩塌地與崩塌地下方土石流區之屬性定義，建議於內政部 8 月 23 日之會議提案討論。
- 9、林相代碼與土地使用分類系統對應表之未確認部分，待與林務局討論確認後再做決定。

（二）其他配合事項：

1、繳交成果之屬性欄位表包含下列項目：

ID、LandCode\_C1、LandCode\_C2、LandCode\_C3、Method。

**95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)**

- 2、判識參考圖資如原圖之精確度低，易導致坐標轉換精度亦不佳(TWD67 轉 TWD97)，建議作為參考背景資料使用。
  - 3、乙方自行取得之航照或衛星影像，於完成檢查表後(每 1/5000 圖幅範圍均需附上一張單幅之檢查表)，直接送至丙方審查。
  - 4、對於國土利用之相關表格如何使用之部分，相關表格已上傳至 FTP 上，請參考使用，如有任何作業問題請再與丙方確認。
- (三) 乙方於外業調查時所需「調查識別證」，由丙方設計識別證之形式交予甲方，經甲方核可後交由乙方使用，如須出具公文者，由甲方協助辦理。
- (四) 土地使用分類代碼圖例及 1/25000 及 1/50000 的紙圖顯示分類與數值成果之圖式標示，由丙方彙整甲、乙、丙三方有關製圖格式符號的意見，提出具體方案後再作討論確定。
- (五) 鑑於紙圖成果及統計報表於最後階段再行製作有其完整性，因此，本局原則同意各階段紙圖及統計報表成果於最後階段一併繳交。
- 七、甲方提示事項：
- (一) 有關成果繳交時程及相關檢查細節部分逕由乙、丙雙方洽定。
  - (二) 作業若遭遇問題請密切連繫解決，提昇整體作業效率。
  - (三) 乙丙方如對土地使用分類系統內容或試作時有任何疑義無法達成共識時，請儘速提供甲方於內政部 8 月 23 日召開之會議，提出討論確定。
  - (四) 請乙方於 8 月 20 日完成 4 幅試作區成果並送丙方檢查，把相關問題提出並彙整討論，俾利後續作業順利完成。
  - (五) 往後監審會議召開時，乙丙方相關報告資料請於開會前彙整完竣送甲方參考，俾利相關問題先行研議處理。
  - (六) 96 年 2 月 6 日將舉辦本局成立六十週年之相關活動，請配合展示。
- 八、散會：下午 17 時 00 分

**95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)****內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業第三次監審會議紀錄**

一、會議時間：95 年 9 月 8 日（星期五）上午 9 時 30 分

二、會議地點：財團法人工業技術研究院中興院區

三、主持人：曾老師清涼

紀錄：徐閔儀

四、出席單位及人員：如簽到簿

五、乙方 8 月份工作進度報告

(一) 第一作業區（財團法人中華顧問工程司）

- 1、完成四幅試作成果，並依試作檢討會議結論修正。
- 2、參考圖資之彙整已完成的有營建署資料使用分區、全省路網圖、1/5000 及 1/25000 地形圖、都市計畫圖、國有林班資料，處理中的有地籍資料和水利署資料。
- 3、第一批次判釋影像已送審完畢。

(二) 第二作業區（財團法人工業技術研究院）

- 1、完成四幅試作成果，並依試作檢討會議結論修正。
- 2、第一批次判釋影像已送審完畢。
- 3、航照資料蒐集、衛星影像糾正、鑲嵌、座標轉換、分幅與繳交影像成果。
- 4、Google earth 展示。

(三) 第三作業區（亞興測量有限公司）

- 1、完成四幅試作成果，並依試作檢討會議結論修正。
- 2、收集作業範圍內航空照片資料。
- 3、收集完成第一批次範圍內之衛星影像資料。

六、提案討論與結論：

- (一) 林區資料與影像現況不符時，內部不予變動，邊緣處與非林區交界部分，則以非林區部分影像為主（通常以河道或道路為界）作連續處理。
- (二) 林區資料與水利署資料重疊而不相符時，以較新的資料為主，或以較符合影像者為重作連續處理。
- (三) 航空照片中不易以肉眼判識部分建議以衛星影像來取代判識。
- (四) 非中央管或縣管之河川（無名稱），則為溝渠。
- (五) 因判識項目中出現裸露之空地但非為崩塌地，故建議於分類之「裸露地 0904」中再行增加一「裸露空地 090404」分類項目，待甲方確定後再行公佈。
- (六) 林班地第一輪與第二輪檢定年度資料套疊後出現錯動情形，採用第二輪之資料，第二輪成果與其他區成果重疊部分則參考影像作編修處理；第一輪與第二輪檢定年度資料使用順序為(1)第二輪 TWD97 資料(2)第二輪 TWD67 資料(3)第一輪 TWD67 資料。

**95年度國土利用調查作業(第3作業區)**

- (七) 數值成果必需分為三個檔案，分別為國土利用、交通使用、水利使用，各檔案內均為單一圖層；交通使用及水利使用之成果檔可於合併編修後，統一在第三批次時繳交。
- (八) 詮釋資料部分甲方已有草案，但尚未有確切之填表說明，待確認後再行公佈。
- (九) 若同時符合兩項分類屬性時，以土地使用現況為主，如集集火車站為「鐵路相關設施 030203」，同時亦為「法定文化資產 070101」，需分類為「鐵路相關設施 030203」。
- (十) 成果圖製作紀錄表紙本與電子檔均有其必要性，但紙本需以電子檔自動產生之方式來輸出。
- (十一) 紙圖成果不需加上地名註記，若爾後有需要可由資料庫中匯入即可。
- (十二) 關於外業調查專用識別證之相關行政措施，建議發函給警察機關或鄉鎮市政府，以便取得相關協助；另外，識別證之製作格式及編碼與遺失時之相關處理辦法，由甲方制定後公佈。
- (十三) 各作業區土地判釋之認定方式及原則，由丙方蒐集三作業區成果中對於應為同一類別卻有不同分類屬性之案例予以歸納後，再進行討論。
- (十四) 對於色碼表的設計與考量，應與內政部同步或依據學術、製圖之角度制定。
- (十五) 名稱為“財團法人”者，分類為「其他建築用地 0504」中之「其他 050404」。
- (十六) 對於古蹟、寺廟之土地使用分類，依據該土地使用現況為主，如：龍山寺、孔廟、忠烈祠...等，分類為「宗教 050401」。
- (十七) 若糖廠已歇業或轉型，則以實際營業狀況為其分類依據。
- (十八) 林區資料以林小班區分屬性，若屬性相同者須進行整併。

七、散會：下午 12 時 10 分

**95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)****內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業第四次監審**

一、會議時間：95 年 10 月 16 日（星期一）上午 9 時 30 分

二、會議地點：亞興測量有限公司

三、主持人：余老師致義

記錄：徐閔儀

四、出席單位及人員：如簽到簿

五、乙方九月份工作進度報告：略，詳如書面資料。（如附件）

六、提案討論與結論：

**（一）土地使用分類作業疑義**

1. 對於高速鐵路護坡部分，因非屬於鐵路相關設施，同參考道路邊坡併入道路分類原則，分類為「030202 高速鐵路」。
2. 對於河道內為保護橋樑所設置之水流阻攔設施，分類於「040505 其他設施」。
3. 有關山坡農地、一般農用灌溉蓄水池、蓄水槽，因其水源獲取方式無法確定，可能為地下取水、自來水，對於水利署原有成果為地下取水井（如水產養殖旁的地下取水井）維持原有分類，至其他新辦理分類部分，分類為「040303 其他蓄水池」。
4. 對於水庫下方堰壩之洩洪道、沉沙池、洩洪道護坡或是壩堤護坡，分類為「040503 水庫壩堤」。
5. 對於稻作影像多樣性，因不同時期稻作可能有插秧期、生長期、休耕期等，雖光譜反應或影像均不相同，均視為「010101 稻作」。
6. 電信發射台或基地台因屬運輸通訊，分類為「050102 服務業」。
7. 茶葉等之農產展銷（含可批發）中心，分類為「010403 農產品展售場」。
8. 對於直昇機停機坪，分類為「030100 機場」。

**（二）參考資料作業原則**

1. 對於影像中屬興建中道路但可判斷道路連續情形時，參考影像進行連續性處理。
2. 對於林班地道路無接續部份，可自行接續處理，但不強制編修。
3. 林班地無屬性部分，參考影像做分類及整併。

**（三）參考底圖資料作業原則**

1. 關於判釋影像使用，以最新影像為主。

**（四）1/25000 與 1/50000 紙圖成果格式**

1. 紙圖出圖成果之相關配置，參考現有比例尺 1/25000 及基本圖之配置方式。並於第五次監審會議中提出案例與樣本進行討論。
2. 紙圖出圖成果之「調查日期」改為「完成時間」。
3. 國土利用調查之色碼與圖例，應針對都會區、鄉村區或山區等等之分類提出詳細

**95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)**

分類等級之範例，再進行討論。

(五) 甲方提示事項

1. 離職人員之外業識別證須繳回並知會甲方。
2. 因林班資料不需外業檢查，因此由丙方將各圖幅範圍之分布情形整理列表，供甲方外業檢查驗收時規劃參考。
3. 對於每個作業區工作範圍及成果執行狀況之分布情形，由丙方整理以全圖之方式顯示 (EX: GIS)，俾利整體作業進度管控參考。

七、散會：11 時 40 分

**95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)****內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業第五次監審會議紀錄**

一、會議時間：95 年 11 月 13 日（星期一）上午 9 時 30 分

二、會議地點：內政部土地測量局

三、主持人：余顧問守彥

記錄：徐閔儀

四、出席單位及人員：如簽到簿

五、乙方十月份工作進度報告：略，詳如書面資料。（如附件）

六、提案討論與結論：

（一）土地使用分類作業疑義

1. 對於中油二氧化碳脫除廠屬於石油製造相關設施，分類於「050301 製造業」。
2. 對於獨棟公廁部分，分類於「060600 環保設施」。
3. 對於紀念館設施，分類於「070102 一般文化設施」。
4. 對於海岸邊設置之救生站，分類於「070203 體育場所」。
5. 對於獨棟涼亭，分類於「070201 公園綠地」。
6. 販售水果、蔬菜、茶葉或農產加工後產品之建物或臨時屋，雖屬於零售使用情形，因亦可獨立歸於農業展售，故分類於「010403 農產品展售場」。
7. 有關林班地資料中林區「岩石石礫地」之區域大多為裸露地，故屬性對應分類包含「090401 灘地」、「090402 崩塌地」、「090403 礁岩」、「090404 裸露空地」。
8. 對於現地調查時發現與影像不符情況，請配合以註記及拍照方式佐證現地調查成果。

（二）作業區作業範圍調整

1. 第 1、3 作業區由於氣候及作業方式之相關因素，需調整繳交成果批次範圍及數量

**95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)**

資料等相關資料，修訂資料如附件。

**(三) 甲方提示事項**

1. 為便於作業參考，本局將另提供段籍圖形更新資料。請各單位（含協力廠商）確實遵守著作權法及其他相關法令規定，對於本局交付之相關參考輔助資料及本案產製成果，於本案合約完成後自行銷毀，不私自複製、留存使用或轉售、贈與他人使用，亦不做其他形式之加值使用。
2. 關於密級影像資料如需再申購使用，請儘速將正射影像圖號或照片編號提供本局辦理申請事宜；至已提供之密等影像資料光碟片，請於使用完畢後儘速繳回。
3. 關於詮釋資料的部分目前尚在進行最後測試轉入階段，考量工作時程，本局原則同意併於第三階段與紙圖成果及統計分析報表一併繳交。
4. 為便於本局外業驗收作業流暢，預計於 11 月 27 日召開外業驗收說明會，說明外業驗收方法及乙、丙方應配合事項，請各單位派員參加。
5. 請乙、丙方務必於 11 月 27 日前完成第 1 批次成果外業審查及成果修正，並於 11 月 30 日前將第 1 批次之成果資料（分幅及整併）及期中報告書（15 本）等資料函文至本局，以利進行期中審查及後續驗收作業。
6. 請丙方儘速針對紙圖出圖格式及 1/25000 及 1/50000 紙圖應顯示分類項目提出方案，供後續討論使用。
7. 有關本局 60 周年慶祝活動國土利用調查作業配合展示事宜部分，請丙方統籌規劃，各作業區配合辦理。另請中華顧問工程司協助彙整各單位提供作業內容及圖表等資料製作展示海報；及請工研院協助彙整各作業區成果至 Google Earth 展示平台。
8. 12 月（第 6 次）監審會議因與乙方第 1 次期中報告審查會議時程相近，兩者可併同召開。

七、散會：11 時 30 分

**95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)****「95 年度國土利用調查作業品質監審案」期中報告審查會議會議紀錄**

一、開會時間：96 年 1 月 3 日上午 9 時 30 分

二、開會地點：本局 4F 第 1 會議室

三、主持人：蘇副局長惠璋

記錄：黃英婷

四、出（列）席單位及人員：如簽到簿

五、綜合重點意見：如附件

六、結論：

- (一) 有關本案國土利用調查作業品質監審期中報告書、影像自動化判釋及變遷偵測研究期中報告書、國土利用調查成果更新機制作業規劃期中報告書及成果推廣教育訓練計畫內容請依各委員及與會人員提出意見修正後原則通過，請財團法人中華電腦中心於 96 年 1 月 17 日前將修正後的報告書 25 份及磁性檔 1 份送交本局。
- (二) 本案每月上旬之監審工作會議，請按期召開，請財團法人中華電腦中心彙整相關討論議題逐案提出討論處理；並積極辦理後續乙方交付成果品質監審及進度管控作業，確實掌握於合約期程內完成。
- (三) 有關成果推廣教育訓練之課程規劃、參訓單位選定，由本局主管課審定後辦理，另函文參訓單位時應註明派訓對象，避免發生所訓非人情形。
- (四) 有關國土利用調查成果更新機制作業部分，請主管課擇期邀集相關單位召開說明會議，並請財團法人中華電腦中心提出簡報，以利推動後續作業推動。
- (五) 請將本案每月監審工作會議紀錄、作業過程中召開相關會議紀錄及辦理品質監審作業時成果檢查缺失及後續處理情形等資料納入報告書附件，作為後續作業參考。

七、散會：中午 12 時 30 分

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業第七次監審會議紀錄

一、會議時間：96 年 1 月 15 日（星期一）下午 2 時 00 分

二、會議地點：嘉南藥理科技大學空間科技研究中心

三、主持人：曾教授清涼

記錄：徐閔儀

四、出席單位及人員：如簽到簿

五、乙方 12 月份工作進度報告：略，詳如書面資料。

六、提案討論與結論：

（一）土地使用分類作業疑義

1. 關於林務局林田山園區，請將其整體範圍分類為「070102 一般文化設施」。
2. 對於有明顯外圍圍牆界線區隔對外空間，例如：內部綠地主要是因為安養中心、幼稚園等而加以施作，(以安養中心的範圍最大)，請將整體圖形區塊範圍分類為「060400 社會福利設施」，內部建物則不另分類。
3. 對於建物之招牌與使用目的不同，請視整體營運主體為主，例如：東洋集團使用範圍具有外圍圍牆區格對外空間，對外營運的招牌為「東洋集團 XX 公司」，表示整體仍以公司營運為使用目的。請視整體營運主體，整個區塊範圍分類為「050102 服務業」或是「050301 製造業」。
4. 火車鐵道邊或是一般空地堆置已完成切割石材等待運送或販售之土地範圍，可視為存放非金屬礦物之產業相關原料堆棧土地，分類為「050302 倉儲」。
5. 關於海岸邊的林投樹分類別，經與林務局聯繫後，雖林投為單子葉植物但符合 FAO（國際糧農組織）高度超過 5 公尺以及樹冠覆蓋超過 10% 之林地定義，所以先以闊葉樹分類之。
6. 對於澎湖圖框位置無法完全涵蓋正射圖範圍，應以原圖框位置為基準往外延伸，增加圖框數目並推算其圖號，完全涵蓋正射圖範圍，可完整進行相關工作項目，若於外海地區出現無法完全涵蓋其圖框範圍情形，請分類為「040700 海面」。
7. 有關「中油探勘處鑽機保養廠」係屬於石油開採設施之附屬設施，分類為「080102 礦業相關設施」。在工業中所稱製造業（倉儲），其中包含了「石油」，係屬於石油化學相關製造產業。

**95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)**

8. 軍事設施依其連續範圍劃分。
9. 對於已納入法定文化資產項目之土地（如延平郡王祠、孔廟等），不包含於宗教內，但如為一般地方性的孔廟，仍歸屬於「050401 宗教」。
10. 有關啟智學校係屬學校體系，請將其歸屬於「060205 特種學校」。如是一般民間基金會設置身心障礙福利機構如伊甸園等，則分類為「060400 社會福利設施」。
11. 有關「遊客服務中心」多半兼具有教育性質的旅遊資訊單位，請將其分類為「070103 其他文化設施」。
12. 對於提供住宿的單位，部分主管機關為政府單位，如「XX 市教師會館」、「原住民會館」、「警光山莊」等均屬提供個人（包含一般民眾）或團體住宿或環境設施場地租借之土地，雖部分係由機關部門所主管，但因包含有商業交易之行為，且部分為委外經營，因此請將其分類為「050102 服務業」。
13. 對於提供教育訓練或是場地出租的單位，部分主管機關為政府單位，如「臺北市政府公務人員訓練中心」、「XX 教師研習中心」、「中華電信訓練所」、「台電訓練所」係屬提供個人（包含一般民眾）或團體之教育服務或不動產租賃（環境設施場地租借）之土地，雖部分係由機關部門所主管，但因包含有商業交易之行為，且部分為委外經營，因此請將其分類為「050102 服務業」。至「中國生產力中心」，雖亦同前開情形，因屬「財團法人」單位，因此，請將其分類為「050404 其他」。
14. 對於政府單位為辦理農業相關技術研究而設置之機關，如行政院農業委員會農業試驗所（含各縣市分所）」及「行政院農業委員會 XX 區農業改良場」等，其內部的溫室、栽培場、育苗設施、農業種植區等均為配合技術研究而設置，如有明顯外圍圍牆分隔，裡面的溫室、栽培場、育苗設施、辦公設施、農業種植區，請整體歸屬為「060100 政府機關」。如是開放空間，無明顯外圍圍牆區隔整體使用範圍，或為單位單獨設置設施，則請就內部使用情形各別分類為「010401 溫室」、「010404 其他設施」、「060100 政府機關」、「010101 稻作」、「010102 旱作」、「010103 果樹」等。

**(二) 甲方提示事項**

1. 針對 1/25000 及 1/50000 紙圖出圖格式，在色碼分類以顯示至第二級為原則，至其他版面說明配置則依丙方原規劃辦理。
2. 請丙方針對紙圖出圖格式提出包含圖例之第一級與第二級成果分別輸出 1/25000 及 1/50000 紙圖成果案例，另外請亞興公司協助彙整圖面註記相關資料，供後續討論使用。

**95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)**

3. 請乙、丙方於 1 月底前提供有關 96 年度規格相關建議，供後續作業參考。
4. 對於甲方所提供之各項參考圖資成果資料，應避免不當之流用情形，以免造成其他困擾。
5. 關於部分林班區成果，農航所已於 95 年 12 月底重新修訂完成，待甲方與林務局聯繫後提供乙、丙方做後續參考之使用。
6. 關於外業檢查之方式將針對兩個方向以上之相鄰圖元一併進行檢查，請丙方於辦理外業檢查時亦配合辦理。另外遇到無法判別之屬性，務必拍照存查，供後續討論使用。
7. 丙方辦理外業抽驗檢查時，請同時考量圖幅分布幾何位置及圖幅內圖元數量。
8. 對於林區之參考資料缺漏情形，請依影像判釋，但在屬性欄位「METHOD」裡，請依參考實際情況填寫。
9. 有關本局 60 周年慶祝活動，請乙、丙方於 2 月 6 日派員出席參加，於必要時進行講解。
10. 本局於 1 月 17 至 19 日將辦理第二階段作業成果再抽樣檢查，請乙方配合辦理，至丙方人員則視需求派員瞭解，不強制派員。
11. 有關第三階段作業本局外業抽樣檢查部分，配合整體作業期程，原則規劃於 3 月上旬辦理。

七、散會：16 時 50 分

**95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)****內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業第八次監審會議紀錄**

一、會議時間：96 年 3 月 13 日（星期二）上午 10 時 00 分

二、會議地點：財團法人中華顧問工程司（電機部會議室）

三、主持人：張總經理元旭、曾教授清涼

記錄：徐閔儀

四、出席單位及人員：如簽到簿

五、乙方 2 月份工作進度報告：略，詳如書面資料。

六、提案討論與結論：

（一）土地使用分類作業疑義

1. 對於大範圍建物區，請依地籍資料進行成果數化及分類。
2. 對於一樓有放置商業設施，應依據樓地板之佔有比例為原則進行分類，例如：住宅之一樓設有販賣自助桶裝泉水、檳榔攤位等，其屬性分類應為「050201 純住宅」。
3. 對於草生地、廢耕地及未使用地之屬性分類，請判釋鄰近關係及所在區位釐清其使用目的進行分類。
4. 對於遇到無法判別之屬性，務必拍照存查，供後續討論使用。

（二）甲方提示事項

1. 配合本局外業驗收時間為 3 月 19 至 23 日，請乙方於 3 月 16 日前完成路線規劃及初驗相關表格紀錄之製作及填寫，並請乙、丙方依第三階段外業驗收說明配合事項辦理相關事宜。
2. 配合本案為巨額採購，本局預計 4 月中旬分別就各作業單位（含乙、丙方）進行內、外業政風專案稽核，查驗時間約 2 至 3 天不等，請各作業單位先行準備。
3. 詮釋資料格式內容請依本局提供之「國土利用調查成果詮釋資料表」之規定辦理，各作業區以繳交乙份為原則。
4. 請各作業區針對第Ⅲ級分類製作實地影像樣本，一併納入工作總報告之內容。

**95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)**

5. 請丙方於 3 月底前提供推廣教育訓練之受訓單位建議名單予本局，俾利函文通知相關單位，並請丙方預為規劃準備教育訓練相關事宜。
6. 請丙方提供更新機制配合單位之聯絡窗口及目前作業進度內容等相關資訊，俾利甲方於 3 月底邀請相關單位召開國土利用調查更新機制座談會議。
7. 請乙方第二作業區（財團法人工業技術研究院）將第 2、3 批次調整後之詳細範圍隨本次監審會議紀錄一併提交，俾利本局作為辦理驗收之依據。

七、散會：12 時 00 分

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

內政部土地測量局「95 年度國土利用調查作業」第 2 次期中報告審查會議紀錄

一、開會時間：96 年 4 月 3 日上午 9 時 30 分

二、開會地點：本局 4 樓第 1 會議室

三、主持人：蘇副局長惠璋

記錄：黃英婷

四、出席人員：如簽到簿

五、列席人員：如簽到簿

六、討論（報告）事項：無

七、結論：

- (一) 本案工作僅剩不到 3 個月，請各單位確實掌握工作進度，於 6 月底完成各項國土利用調查成果繳交（含第四階段數值成果、紙圖成果、詮釋資料、統計報表及工作總報告）。
- (二) 有關本案詮釋資料部分，請應用推廣課洽內政部資訊中心確認最後版本，供廠商作業參考。
- (三) 有關本案紙圖成果之製圖格式、圖式符號、圖廓外整飾符號及地標註記等，請財團法人中華電腦中心（以下簡稱丙方）於 96 年 4 月 13 日前定稿送交本局備查。
- (四) 本案 3 作業區第 2 次期中報告內容原則通過，惟其中第 3 作業區亞興測量有限公司因第三階段外業驗收結果不合格，俟改善復查合格後，配合與會人員意見修正，並納入本局外業驗收紀錄表內容及改善情形，始送本局；至第 1 作業區財團法人中華顧問工程司、第 2 作業區財團法人工業技術研究院請依與會人員意見修正，及納入本局外業驗收紀錄表內容於 96 年 4 月 10 日前將修正第 2 次期中報告書送交本局；報告書 3 份，磁性檔 1 份。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

- (五) 有關第 3 作業區亞興測量有限公司第三階段外業驗收結果不合格部分，請於 96 年 4 月 18 日前完成重新檢測修正送交丙方於 96 年 4 月 23 日前完成實地檢查複查工作後，送本局安排第 2 次實地驗收作業。
- (六) 有關丙方工作項目中「試辦國土利用調查成果更新機制作業」及「影像自動化判釋及變遷偵測研究」兩研究案部分，請加緊腳步研究及具體結果；另本局預定於 96 年 4 月中旬邀請相關單位召開更新機制說明會，請丙方於會中就目前辦理情形提出簡報。
- (七) 至國土利用調查成果推廣教育訓練部分，請主辦課協助丙方預先調查受訓對象，避免訓練資源浪費。
- (八) 本次期中報告，各單位已就現階段執行情形予以報告，為節省行政作業，本(四)月份監審會議同意免開，仍請各單位積極趕辦，如期完成是項工作。

八、散會：中午 12 時 00 分。

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業第九次監審會議紀錄

一、會議時間：96 年 5 月 17 日（星期四）上午 9 時 30 分

二、會議地點：財團法人工業技術研究院 24 館 118 會議室

三、主持人：張總經理元旭

記錄：徐閔儀

四、出席單位及人員：如簽到簿

五、乙方 4 月份工作進度報告：略，詳如書面資料。

六、提案討論與結論：

### （一）紙圖成果製作格式

有關紙圖製作格式請丙方製訂完成送甲方確認後，再行公布及提供乙方各作業區使用。

### （二）統計分析報表

1. 統計分析報表包含以「各縣市」、「都市使用分區」、「非都市地區使用編定」三種方式區分，每種皆包含依「分類屬性」及「成果產製方式」之面積統計表，並以作業區為單位製作「成果產製方式」之面積統計表。
2. 面積以公頃為單位，統計至小數點以下 2 位。
3. 若一縣市同屬二作業區之作業範圍，則二作業區均需製作完整之縣市面積統計表。
4. 表格之地區別以行政區界範圍為主。
5. 統計分析報表之各種格式，由丙方統一製訂完成送至甲方確認後，提供乙方各作業區使用。

### （三）甲方提示

1. 有關於 4 月份針對乙、丙方之政風查核結果，將另由甲方函文至各單位參考。
2. 對於列入環保署公布之災害地土地範圍，仍應以實際土地使用為分類原則，如現地明確無法使用者，再將其歸類為災害地。
3. 請丙方儘速將辦理推廣教育訓練之改善方式與籌辦情形函復至甲方，並積極辦理教育訓練相關事宜，另請預先辦理授課講師聘任事宜。
4. 有關第四階段作業成果，除繳交第 3 批次之單一圖層國土利用調查成果（含分幅及整合）、圖形連續之交通使用土地調查成果與水利使用土地調查成果、統計報表及詮釋資料，另包含全部作業區範圍內單一圖層國土利用調查整合成果，並為後續使用便利，請以硬碟方式送至丙方，由丙方蒐集整理後交付甲方。

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

5. 請各作業區於 6 月底前將第 1 批次成果全面檢視修正結果函文至甲方備查。
6. 作業已進入最後階段，請乙丙方各作業單位掌握作業期程積極辦理。另有關外業驗收部分，如有分批次驗收，請先行通知甲方規劃辦理。

七、散會：12 時 00 分

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業第十次監審會議紀錄

一、會議時間：96 年 7 月 10 日（星期二）上午 9 時 30 分

二、會議地點：內政部土地測量局

三、主持人：余老師致義

記錄：徐閔儀

四、出席單位及人員：如簽到簿

五、乙方 6 月份工作進度報告：略，詳如書面資料。

六、提案討論與結論：

### （一）紙圖成果製作格式

1. 圖框四角經緯度坐標註記方式以上下排列為原則。
2. 有關澎湖地區比例尺 1/25000 與 1/50000 之圖名註記，俟甲方蒐集後提供使用。
3. 第 3 作業區之澎湖地區數值成果（含分幅、整合），請同時繳交中央子午線 119 度及 121 度 2 種坐標框架格式。
4. 對於 1/25000 及 1/50000 圖幅內未製作數值成果之海域部份，為求圖面美觀，一律將其視為海面。
5. 請各作業區於 10 月底前繳交 1/5000 紙圖成果之電子檔，至產製格式(\*.Tiff 或\*.Eps 或\*.Jpg) 請乙方提供相關資料予丙方測試後於 1 週內決定。

### （二）統計分析報表

1. 有關本次繳交各項統計報表，增列統計筆數欄位，請丙方統一擬定格式並經甲方確認後，提供乙方使用。
2. 對於各縣市面積之統計分析報表，待甲方提供更新後之行政區界相關資料再行統計。

### （三）甲方提示事項

1. 有關嘉義外海之外傘頂洲部分因屬雲林縣管轄範圍，不納入本案之作業範圍。
2. 請丙方收集推廣教育訓練最新之課程講義，並公布於訓練報名網站供學員下載參考。另請儘速完成 3 梯次受訓學員之時數登錄事宜，並將受訓學員問卷反應情形彙整納入工作總報告內容。
3. 有關第四階段作業外業驗收預計於 96 年 7 月 17 日至 20 日辦理，各組依實際行程安排自行調整，請乙、丙方各作業單位配合辦理。
4. 各作業區於製作單一圖層之道路使用土地成果時，如有與「防汛道路」接續情形，

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

雖防迅道路屬水利使用土地，仍請考量圖形接續完整性納入編修。另於製作單一圖層之水利使用土地成果時，如有與「蓄水池、湖泊、水庫等蓄水單元」接續情形，亦請考量圖形接續完整性納入編修。

5. 有關乙方期末報告審查會議時程預計於 96 年 8 月 15 日召開，屆時請各作業單位配合辦理相關事宜。

七、散會：12 時 00 分

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 內政部土地測量局「95 年度國土利用調查作業」期末報告審查會議紀錄

一、開會時間：96 年 8 月 15 日上午 9 時 30 分

二、開會地點：內政部土地測量局 4F 第 1 會議室

三、主持人：蘇副局長惠璋 記錄：黃英婷

四、出席單位及人員：詳如簽到簿

五、結論：

(一) 本案 3 作業區期末報告書內容原則通過，惟其中第 3 作業區亞興測量有限公司因第三階段外業驗收結果不合格，俟改善復查合格後，配合與會人員意見修正，並納入本局外業驗收紀錄表內容及改善情形，始送本局；至第 1 作業區台灣世曦工程顧問股份有限公司、第 2 作業區財團法人工業技術研究院請依與會人員意見修正於 96 年 9 月 10 日前將修正後的工作總報告書 50 份（含電子檔 1 份），及第四階段作業成果送交本局；另三作業區之比例尺 1/5000 紙圖出圖檔則於 96 年 10 月 31 日前繳交。前開各項成果為便於本局後續使用，均採以硬碟儲存方式繳交。

(二) 工作總報告書修正原則如下：

1. 有關報告書格式，如章節標題編號（統一修改為第一章、1.1、1.1.1□）、字體、行距、封面格式、應納入附件項目、統計報表格式（A4 直式橫書或橫式橫書）及封面標題（統一修改為「內政部土地測量局 95 年度國土利用調查作業工作總報告書」），請丙方於 8 月 17 日前統一規範確認後提供乙方製作工作總報告使用。
2. 修訂後工作總報告書內容以彩色、雙面印製（含書背）、全數附件均納入頁碼編號，表格寬度請與版面相同以求整體美觀，繳交格式包含 WORD 及 PDF 檔案；另期末簡報資料 Power Point 檔案併同第四階段成果繳交。
3. 工作總報告書中所納入附件應至少包含（1）本局外業驗收紀錄表、（2）統計報表、（3）各次監審及研討會議紀錄、（4）土地使用分類影像判釋參考資料等，至各作業區配合實際報告書內容需要增列附件，則依序附上。
4. 請增列工作總報告書中、英文摘要（含關鍵字）。
5. 請將各作業區辦理範圍特性分析納入報告書內容，並採以圓餅圖、統計表方式，呈現各縣市第 1 級分類面積及坵塊數所佔整體比例，便於快速瞭解區位特性；至各項詳細的統計報表內容，則參照第 10 次監審會議紀錄，增加「坵塊數」統計欄位，修改統計報表名稱列入附件；另每個統計表請再配合增加圓餅圖方式呈現，便於快速閱讀瞭解。
6. 請將各階段作業遭遇困難、後續處理及精進方式、作業使用或配合作業所開發工具，及不同作業區範圍相鄰銜接成果整合等項目說明，納入報告書內容；並分析發生錯誤態樣造成因素及後續具體因應處理方案。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

7. 請 3 作業區就人力、物料、儀器設備等作業所需各項成本進行區位分析，及估算各佔整體成本比例數值，並列出實際投入作業人力數量，供本局後續作業成本估算參考。
  8. 報告書內容對於重複章節內容請精簡整併，並請加強具體效益、結論及建議內容。
- (三) 有關第 3 作業區亞興測量有限公司第四階段外業驗收結果不合格部分，請於 96 年 8 月 30 日前完成重新檢測修正送交丙方於 96 年 9 月 4 日前完成實地檢查複查工作後，送本局安排第 2 次實地驗收作業。
- (四) 本局 96 年度委託中央大學辦理「國土利用調查成果推廣及更新機制」案，預計於 12 月中旬辦理國土利用調查成果研討發表會，屆時請 3 作業區廠商配合參展事宜。
- (五) 鑑於 96 年度國土利用調查作業展辦在即，本局於 96 年 8 月 8 日邀集「國土利用調查計畫推動小組」幹事成員，就 95 年度國土利用調查計畫執行情形進行檢討及改善措施研商，俾利 96 年度國土利用調查計畫順利推動進行。因 96 年度乙、丙方執行團隊均為原 95 年度乙、丙方執行團隊，針對 95 年度作業執行過程所發現乙、丙方作業未盡完善部分，本局提出改善措施及因應辦法如下，請乙、丙方作業單位於後續 96 年度作業確實配合辦理：
1. 本局人員於丙方辦理各階段內、外業檢查時，將配合監審會議進行督導作業，以瞭解實際辦理情形，至督導檢查項目、人員分組及辦理時程則配合實際執行規劃辦理。
  2. 請乙、丙方作業單位加強落實成果圖形分類屬性及圖形外圍坵塊合理性檢查，並配合修改外業驗收紀錄表格式。
  3. 對於丙方已完成外業檢查合格點位，經本局人員驗收檢查結果仍有不合情形，改採協議罰則方式以警惕乙、丙方作業，並配合於「96 年度國土利用調查作業品質監審」及「96 年度國土利用調查作業」案預算金額刪減辦理合約協議調整時，一併協議辦理，至詳細罰則方式則於協議書內容另行規範。
  4. 為使驗收成果產製時間統一，避免本局辦理外業驗收成果不易認定，抽驗點位資料，統一於辦理外業驗收前 3 至 4 日提供乙方人員準備製作外業成果驗收紀錄表、外業驗收及路線參考圖、外業驗收儀器設備等，並於驗收前完成外業成果驗收紀錄表製作交付本局驗收人員查對及印製攜帶至外業現地使用。
- (六) 有關會中提出土地使用分類標準疑義，處理原則如下：
1. 有關「未使用地」、「草生地」、「灌木荒地」等分類項目，仍請回歸於實際現況及區位分布考量予以判釋使用別。
  2. 對於空地上停放汽機車，但無劃設停車格，以「道路相關設施」進行分類。
  3. 有關澎湖、墾丁地區滿山遍野的銀合歡，仍請回歸於實際現況及區位分布考量予以判釋使用別。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

- (七) 對於乙、丙方作業所需坐標轉換工具，統一由本局提供使用。至第 1 作業區配合國土利用調查作業，另開發相關成果檢查模組功能，則請配合本局去(95)年度委託完成之 GIS 成果檢查程式功能予以整合。

六、散會：中午 12 時 30 分。

## 95 年度國土利用調查作業期末報告審查意見要點

內政部資訊中心林技士孟玲提示要點：

1. 3 作業區報告書內容豐富，但建議格式調整一致，並增加參考文獻。
2. 第 1 作業區修正意見如下：
  - (1) P1，倒數第 4 行，「已」辦理新竹縣□，應修正為「以」。
  - (2) P63，詮釋資料請將完整內容表列 44 項。
  - (3) P64，圖 9-1 台「彎」世曦，應修正為「灣」。
3. 第 2 作業區修正意見如下：
  - (1) P1，前言之第 9 行，遙測資「對」對於□，應修正為「訊」。
  - (2) P7，圖 3.3.1 應修正為圖 3.1.1。
  - (3) P21，最後一行依據「2.2.2」節之人工判釋，所列章節有誤，應予修正。
  - (4) P143，結論內容，應增加建議事項。
4. 第 3 作業區修正意見如下：
  - (1) P11，乙方應於「於」第 1 批□，應刪除多餘字。
  - (2) P21，表 4-4 都市計畫圖之作業方式及使用建議欄位內容，應予修正為適當說明文字。
  - (3) P42，抽樣檢核 B□所「辦」認，應修正為「辨」。

內政部地政司陳技士思仁提示要點：

5. 感謝三家乙方及丙方的努力，使本計畫 95 年各項工作如期如質完成，更感謝測量局長官同仁的努力，本計畫創下先例，蒐集並整合各目的事業主管機關已完成的基本圖資，以快速辦理本計畫，建議可彙整相關作業內容精華，投稿至研討會議發表，以彰顯整體計畫效益。
6. 3 作業區報告內容撰寫方式各有特色優點，如台灣世曦針對判釋內容著墨豐富，

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

工研院內容精闢，但建議內容可稍微精簡整併，另請將期末簡報內容補充納入工作總報告書中。

7. 有關「土地使用分類影像判釋參考資料」格式內容建議調整一致，另部分照片非為典型照片或有缺漏情形，建議檢討後更換及補充。
8. 報告書相關統計報表、參考文件內容繁多，建議報告書內容如有大量附表，本文應以總表及統計為主，其他附表於適當處以代表性範例方式說明，至於詳細的表格內容則採以附件方式或是另外以電子檔交付甲方。
9. 本案作業過程中所遭遇困難及解決方案、後續結論及建議，對甲方及未來其他人應用最為重要，請詳加補充於報告書中。

本局與會人員審查意見要點：

## 第 1 作業區

1. P8，2.1.1 拍攝時間請另增加表格方式呈現，將影像拍攝時間、地點、數量或比例予以說明，便於清楚閱讀。
2. P17，3.3.3 請將控制點辦理情形，包含如何取得、佈設情形、精度及花費時間摘要說明，便於後續作業規劃參考。
3. P20，3.4.3 第 4 行提到「符合規範所訂」，請說明所指規範為何。
4. P35，第六章影像判釋中所使用的工具應予說明補充；另倒數第 5 行「農田戰壕」等字樣，建議刪除。
5. P43，第七章實地調查中所使用調查草圖，請補充說明製作方式；另設計之調查工作手冊請提供本局參考。
6. P44，7.2 之「二、重要建築物及地物」項目與本案分類項目較無直接相關，請說明辦理原因及與本案相關性為何。
7. P47，倒數第 7 行提到開發之「Feature to polygon」工具可否提供本局使用。
8. 報告書中缺漏所有的統計報表內容，請補充納入。
9. 有關服務建議書 P48 提到「人工判釋與自動判釋平行作業比較」部分，目前並未納入工作總報告內容，請補充納入。
10. 附錄二之土地使用分類系統影像判釋說明內容，請統一改為「土地使用分類影像判釋參考資料」，另尚有部分對應影像資料缺漏，請補充。
11. 有關本局各階段外業驗收紀錄表，請補充納入。
12. 文字誤繕處列出如下，請全面檢視配合修正：

(1) P4，倒數第 4 行，「南達蘭鎮內灣」，缺漏「卓」。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

- (2) P15, 第 2 行, 內方位量「測」□, 應修正為「測」。
- (3) P17, 第 1 行, 惟因部「份」作業區□, 應修正為「分」。
- (4) P18, 倒數第 3 行, □大部「份」皆座落□, 應修正為「分」。
- (5) P46, 第 12 行, □內容清「處」拍攝□, 應修正為「楚」; 第 14 行, □判釋資訊一「並」拍攝, 應修正為「併」。
- (6) P64, 圖 9-1 中品質系統部分, 第五章「理」負責, 缺漏文字。

## 第 2 作業區

1. P23, 第 4 行提到採用 5\*5「公尺 2」□之範圍作為建物區描繪□, 建議修改為 5 公尺\*5 公尺方式表示, 便於清楚閱讀。
2. P32, 有關將另提供本局有關該作業區內所有 5000 圖幅數值成果的 Google Earth 檔案超連結供資訊成果展示部分, 仍請配合第四階段作業成果一併繳交。
3. P33, 單機版的地理資訊系統所提供列印出圖部分, 請配合本次出圖格式進行調整後提供本局使用。
4. P46, 第 9 行提到採用 2.5\*2.5「公尺 2」□之範圍作為建物區描繪□, 建議修改為 2.5 公尺\*2.5 公尺方式表示, 便於清楚閱讀。
5. P61~P75 有關影像自動判釋部分較屬學術研究範疇, 非屬本案全面採行作業方法, 建議獨列其他章節或以附件方式表達。
6. P260, 附件 8、航照判釋土地利用特徵示意資料, 請統一改為「土地使用分類影像判釋參考資料」, 另內容中尚有部分缺漏, 仍請補齊。
7. 請參考第 1 作業區方式, 增加作業範圍環境分析內容, 另有關相鄰作業區銜接部分缺漏, 請補充納入。
8. P81, 有關內業資料整合處理與圖幅分幅部分, 請將實際作業方式、使用工具、遭遇困難及處理具體方案等內容, 再詳加補充。
9. P82, 有關係統建置部分內容重複敘述, 請予以精簡。
10. 文字誤繕處列出如下, 請全面檢視配合修正:
  - (1) PIII, 第 11 行, major efforts of this projects are 「focued」, 請修改為「focused」。
  - (2) P11, 第 4 行, 請將土地使用分類系統「(草案)」刪除, 並全面檢視修正報告書中有關前開誤繕情形。
  - (3) P18, 第 4 行, 則確定「期」代碼有誤□, 應修正為「其」。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

(4) P92, 5.3 「銓」釋資料，應修正為「詮」。

## 第 3 作業區

1. 整體報告書內容對於作業方式及程序說明較為簡略，請詳述實際作業方式、使用工具儀器、遭遇困難及解決方案，另請參考第 1 作業區方式，增加作業範圍環境分析內容。
2. 報告書中缺漏對於執行本案之整體建議與結論內容，請補充納入。
3. P15, 第 4 行，再輔以衛星影像（「航攝日期」皆為 2006 年）應修正為拍攝年份。
4. P17, 倒數第 4 行，強制套合平差平面精度皆小於「45cm」，與對應表 4-3 紅色圈選處不符，請修正。
5. P17, 請針對空三作業方式中控制點選用、取得、佈設情形、精度及花費時間等項目內容，補充說明。
6. P20, 表 4-4 有關「作業方式及使用建議」部分欄位（如都市計畫圖）引述部分圖形資料，但並無對應相關圖形資料。
7. P39, 有關自行開發外掛 AutoCAD 軟體程式進行圖面清理及拓樸程式，可否提供本局使用。
8. P44, 表 4-8 並未將送審實際情形列出，應將各階段作業發生問題及後續精進方式納入報告書內容，另納入第二、三階段作業驗收發生複驗情形進行改善精進檢討方式說明。
9. P50, 有關比例尺 1/25000 紙圖內未製作數值成果之海域部分，請依照第 10 次監審會議，視為海面。
10. P60, 有關相鄰作業區成果銜接部分獨列章節，但著墨太少，請詳加說明或是與其他章節整併。
11. 有關附件 9、土地使用分類影像判釋區塊資料庫部分，目前採以對應圖片方式表現，請將航空照片的特徵及判釋分類的重點及方式一併納入內容。另請統一改為「土地使用分類影像判釋參考資料」。
12. 文字誤繕處列出如下，請全面檢視配合修正：
  - (1) P29, 第 6 行，「郤」可提供其街角形狀，應修正為「卻」。
  - (2) P30, 倒數第 5 行，由於牧「場」，應修正為「場」。

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 附件四 土地使用分類影像判釋參考資料

### (一) 農業使用土地

農業使用土地下第二級共分為 4 類，第三級分為 11 類，如表 1 所示。

表1 農業使用土地分類影像判釋參考表

類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
稻作	010101			<p>(1)新種植之秧苗：田中多積水，一般像片上色調呈深綠色。</p> <p>(2)稻穀成長時，如尚未完全遮蓋水面，則仍具有較深之色調；至完全蓋滿後，則色調較淡，偏黃綠色，表面織地細緻，並可略見其高度。</p> <p>(3)新收割之稻田，多呈淺棕色，田中有稻草細散佈呈深棕色。</p> <p>(4)休耕期間常有種植綠肥等作物，與草生地相似，宜仔細觀察。</p>
旱作	010102			作物不同耕種方法亦各異，惟像片上之色調一般較淡，田壟行列明顯，織地亦較粗。
果樹	010103			植株排列整齊，其種類可由果樹之形狀、大小、色澤及地域等判別推斷。
廢耕地	010104			由土地樣貌推判經人工整地，因廢耕未種植作物，而為草生之土地。因易與天然草生地混淆，宜搭配調查確認。
水產養殖	010200			可由漁塭、水池等判定，一般水產養殖多有抽水或打水馬達，可見呈白點之打水波浪。
畜禽舍	010301			可由整齊之房舍或飲水設施推判，一般畜禽舍多為長條型房舍，並以平行方式排列。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

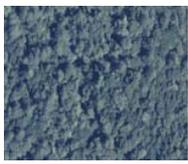
類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
牧場	010302			可由戶外放牧之草地、水池等判別。例如養鴨場可見數量眾多之白點，並伴有水池。
溫室	010401			以形狀而分多為區域式或長型，以頂面結構可分圓弧或平面二種。溫室頂面大多以黑色網罩作為頂面覆蓋，少部份頂面以透明採光罩設置。
倉儲設施	010402			農業倉儲大小不一，例如：簡易臨時木磚造、大型鐵皮屋等，可由直立式儲存槽觀察判斷，並搭配調查確認。
農產品展售場	010403			農產品展售場多設置於建築中，不易由影像直接判別，宜搭配調查確認。
其他設施	010404			非屬上述之其他栽培場、機房、資材室、冷藏庫、育苗室等，宜搭配調查確認。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (二) 森林使用土地

森林使用土地下第二級共分為 3 類，第三級分為 12 類。如表 2 所示。

表2 森林使用土地分類影像判釋參考表

類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
天然 針葉樹純林	020101			樹冠呈圓錐形，有顯著之尖頂，主幹粗大直挺，枝條分歧少，枝葉密集，色調深，多生長於高山較寒地帶。
天然 闊葉樹純林	020102			為台灣分佈最廣之樹林，因樹種間的特徵差異小，故樹種類別在垂直像片上頗難識別。一般言之，樹冠多為不規則形狀，參差不齊，無顯著之尖頂，枝葉變異亦多，色調較淡。
天然竹林	020103			色調較淡，大面積之桂竹、孟宗竹其影像結構細緻如毯，不易分別單株竹冠。叢生之蘆竹、荊竹林，竹冠呈放射狀，每叢分別較明顯。竹類多分佈於海拔一千五百公尺以下地區。
天然竹針 闊葉混淆林	020104			區域內混雜上述三種類別，其針闊葉樹種蓄積總和佔 25%~75%。
人工 針葉樹純林	020201			人工森林排列整齊，極易辨識，可參考國有林事業範圍輔助確認。
人工 闊葉樹純林	020202			低海拔之防風林，或坐落於都市、聚落周邊，道路旁之闊葉樹可加以判別。常見樹種為相思樹，色調為深綠但略偏紅色。
人工竹林	020203			天然竹林與人工竹林於影像上較難區分，應以其立地輔助判別之。
人工竹針 闊葉混淆林	020204			區域內混雜上述三種類別，其針闊葉樹種蓄積總和佔 25%~75%。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
伐木跡地	020301			經人工砍伐而裸露之林區空地，宜搭配林務局資料輔助判別。
苗圃	020302			位於國有林範圍，培育之林木高度較低，株距較小，排列整齊。週邊相關道路與設施應總括整併。
防火線	020303			森林區域之線形裸露空地，常設置於稜線，或有未經維護而經雜草覆蓋而不易判別，宜搭配林務局資料輔助判別。
土場	020304			木材聚集地或卸材場地，常附屬有運材鐵路、索道設施等。於林業發達時代可見蓄積整材作業中之原木，現已不多見，宜搭配林務局資料輔助判別。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (三) 交通使用土地

交通使用土地下第二級共分為 4 類，第三級分為 11 類，如表 3 所示。

表3 交通使用土地分類系統表

類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
機場	030100			可由跑道、滑行道、停駐航空器及相關場站設施（例如：維修機棚、停機坪等）判別，惟其實際使用範圍應參考其他圖資判定。
一般鐵路	030201			可由鐵軌軌道、枕木、道碴等判斷範圍。
高速鐵路	030202			可由鐵軌軌道、枕木、道碴等判斷，但實際路線可參考高鐵路線圖判斷。
鐵路 相關設施	030203			位於一般鐵路或高速鐵路周邊，必與鐵路軌道相連，如：鐵路車站、機廠及機務段、裝卸場、調車場、維修場、機電房及其他鐵路相關設施等。
國道	030301			有獨立道路範圍空間，出入國道必由交流道上下，實際範圍可參考國道陸網圖。
省道、 快速道路	030302			可參考交通路網圖判斷範圍。
一般道路	030303			4米以上道路，不包括國道、省道與快速道路。
道路 相關設施	030304			可由現場調查判斷道路相關設施。
商港	030401			可由碼頭與停泊船隻種類判斷，配合其它圖資判定。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
漁港	030402			可由碼頭與停泊船隻種類判斷，配合其它圖資判定。
專用港	030403			可由碼頭與停泊船隻種類判斷，配合其它圖資判定。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

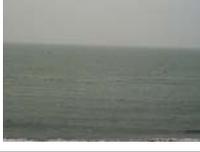
## (四) 水利使用土地

水利使用土地下第二級共分為 7 類，第三級分為 17 類，如表 4 所示。

表4 水利使用土地分類系統表

類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
河川	040101			無特定邊界自然形成，河道中有水區域，通過較大橋樑、有跨河橋樑保護工程之水流阻攔設施及水土保持處理與維護之攔砂壩。
減河	040102			減河為分洩洪流，出口屬本河之下游、他河、通海。
運河	040103			人工開鑿而成，商業運輸功能通常連接至港口。
堤防	040104			出現於主要河川或整治過河川，附近可能有河濱公園，通常為水泥構造物且有護岸蛇籠、消坡塊。
溝渠	040200			人工構造物、形狀整齊、寬度5M 以上，同一溝渠寬度大致相同，通常延伸至農作物、魚塭，學校、郊區住宅較常見。
水庫	040301			水域面積廣大，附近有洩洪道、沉沙池、洩洪道護坡及壩堤護坡。
湖泊	040302			水域面積廣大，無特定形狀邊界不明顯，附近未經開發。
其他蓄水池	040303			山坡農地、一般農用灌溉蓄水池、蓄水槽、大型水塔。
人工湖	040304			形狀整齊、有輸水幹管，附近可能有觀光景點。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

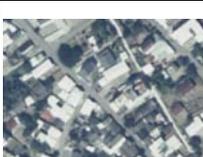
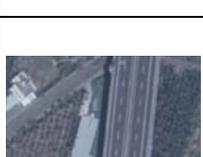
類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
水道 沙洲灘地	040400			河道中無水區域、河口之海埔地與三角洲及指定之洩洪區。
水閘門	040501			為人工構造、有排水渠道，附近可能有抽水站。
抽水站	040502			常見於河川兩側，並與水閘門併存之建物設施。
水庫堰壩	040503			水庫旁相關構造物如洩洪道、沉沙池、洩洪道護坡及壩堤護坡。
地下取水井	040504			絕大多數附屬抽水機設備。惟立地面積小，判釋不易。
其他設施	040505			包括水土保持處理與維護施做之攔沙壩、跨河橋樑保護工程及其他設施等。
防汛道路	040600			堤防、河、溪邊之防汛道路。
海面	040700			面積廣泛，有海浪紋路。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (五) 建築使用土地

建築使用土地下第二級共分為 4 類，第三級分為 12 類，如表 5 所示。

表5 建築使用土地分類系統表

類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
零售批發	050101			建物一樓從事有形商品之批發、零售、經紀及代理，且比例不小於50%。影像判釋不易，需以地面調查方式判定。
服務業	050102			建物一樓從事提供時間、地點、形式或心理效用的經濟行為，且比例不小於 50%。影像判釋不易，需以地面調查方式判定。
純住宅	050201			建物整體專供住宅使用。影像判釋不易，需以地面調查方式判定。
兼工業 使用住宅	050202			建物一樓為工業使用，且住宅使用樓層超過 50%。影像判釋不易，需以地面調查方式判定。
兼商業 使用住宅	050203			建物一樓為商業使用，且住宅使用樓層超過 50%。影像判釋不易，需以地面調查方式判定。
兼其他 使用住宅	050204			建物一樓為其他（住宅、工業或商業以外）使用，且住宅使用樓層超過 50%。影像判釋不易，需以地面調查方式判定。
製造業	050301			建物一樓從事以機械、物理或化學方法，將有機或無機物質轉變成新產品，且比例不小於 50%。大型製造業可由廠房設施初步判定，小型製造業則判釋不易，需以地面調查方式判定。
倉儲	050302			建物一樓從事以租賃取酬之堆放有形物品，且比例不小於 50%。型態與製造業相近，常有大型鐵皮房舍，需以地面調查方式判定。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

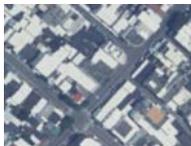
類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
宗教	050401			建物一樓供寺廟、教(會)堂、家祀等使用，且比例不小於 50%。寺廟和教堂的屋頂通常有特殊造型，有時可在立體像對中觀察出寺廟的燕尾(屋脊兩端脊尾起翹)、教堂的十字架。
殯葬設施	050402			包含墓地、殯儀館、火化場和骨灰(骸)存放設施。多個橢圓型或長方形小型建物規則或不規則排列，多低於一樓高度。
興建中	050403			已興建地下層或地面層，調查時無法判斷未來使用目的者。可由建物最上層屋頂結構未完成，或鄰近地面併有施工情形判定。
其他	050404			指宗教、殯葬設施、興建中以外之其他建築用地，包括人民團體、財團法人等，需以地面調查方式判定。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (六) 公共使用土地

公共設施使用土地下第二級共分為 6 類，第三級分為 14 類，如表 6 所示。

表6 公共設施使用土地分類系統表

類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
政府機關	060100			包括政府機關、外國使領館、民意機關、人民團體、國際組織、氣象局等，需以地面調查方式判定。
幼稚園	060201			幼稚園用地，不含托兒所（托兒所屬 060400 社會福利設施）。有活動量小的遊樂設施（小型溜滑梯等）、停放幼稚園車、地面有特殊鋪設。
小學	060202			小學用地，可由操場與輔助資料判定。
中學	060203			國民中學、高級中學、完全中學之用地，可由操場與輔助資料判定。
大專院校	060204			大專院校用地，可由操場與輔助資料判定。
特種學校	060205			感化院、輔育院、啟聰學校、盲啞學校等，可由輔助資料判定。
醫療保健	060300			包括醫院、診所、衛生所（室）、醫事技術及其他醫療保健之類別，需以地面調查方式判定。
社會福利設施	060400			包括各種福利機構、社會救助機構、社區活動中心及其他社會福利設施（如托兒所），需以地面調查方式判定。
氣象	060501			包括測候站、雷達站、地震、海象、天文等觀測站及相關設施，不含氣象局（氣象局屬於機關團體），需以地面調查方式判定。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
電力	060502			包括火力、水利、核能、風力、潮汐、溫差、潮流發電廠、變電所、輸配電鐵塔及連接站及其他電業相關設施。
瓦斯	060503			包括煤氣、天然氣整(加)壓站、分裝廠及接收站，可由各式儲存設備判定，或以地面調查輔助。
自來水	060504			包括自來水廠和抽水站、加壓站、配水站、其他自來水設施，可由整齊之沉澱池等設施判定，或以地面調查輔助。
加油站	060505			可由道路鄰近之空地、方形 RC 遮雨棚與各式車輛判定，或以地面調查輔助。
環保設施	060600			包括污水處理廠、污水抽水站、雨水及污水截流站、垃圾處理廠及垃圾掩埋場、放射性廢物處理、空氣、噪音監測設施、資源回收設施，需以地面調查方式判定。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (七) 遊憩使用土地

遊憩使用土地下第二級共分為 2 類，第三級亦分為 6 類。如表 7 所示。

表7 遊憩使用土地分類系統表

類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
法定 文化資產	070101			須參考地標或其他圖資，部份區域仍需以地面調查方式判定。
一般 文化設施	070102			須參考地標或其他圖資，部份區域仍需以地面調查方式判定。
其他 文化設施	070103			須參考地標或其他圖資，部份區域仍需以地面調查方式判定。
公園 綠地廣場	070201			可由涼亭、兒童遊樂設施、綠地、花園等設施判定之。
遊樂場所	070202			戶外遊樂場可依照地貌判定，例如高爾夫球場地區之地面植被重新整過地並有特殊設計之場地，如果領、沙地等；室內遊樂場須參考地標或其他圖資，部份區域仍需以地面調查方式判定。
體育場所	070203			可由地面標示線及外形判定，如球場場地及其邊界線、運動場跑道線、游泳池顏色及外型判斷等，實際使用之分類須參考地標或其他圖資，部份區域仍需以地面調查方式判定。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (八) 鹽礦使用土地

鹽礦使用土地下第二級共分為 3 類，第三級分為 6 類，如表 8 所示。

表8 礦業使用土地分類系統表

類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
礦場	080101			可由礦場之獨立通風管判定該地為礦場，實際使用之分類及範圍仍須參考地標或其他圖資。
礦業 相關設施	080102			須參考地標或其他圖資，部份區域仍需以地面調查方式判定。
土石 採取場	080201			可由砂石採集廠之採集設備及運送設備，如輸送帶或水泥車等，實際使用之範圍須參考地標或其他圖資。
土石 相關設施	080202			須參考地標或其他圖資，部份區域仍需以地面調查方式判定。
鹽田	080301			鹽田堆積場可由鹽的堆積範圍判定，實際使用範圍須參考地標或其他圖資。
鹽業 相關設施	080302			須參考地標或其他圖資，部份區域仍需以地面調查方式判定，部份區域仍需以地面調查方式判定。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (九) 其他使用土地

其他使用土地下第二級共分為 8 類，第三級亦分為 13 類，如表 9 所示。

表9 其他使用土地分類系統表

類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
軍事用地	090100			航照影像上常可發現影像遭挖除區域，輔以參考圖資可確認。
溼地	090200			具蓄水範圍，惟不甚明顯，周圍區域與草生地相近，需以地面調查輔助。
草生地	090300			現地為草叢所覆蓋，且經現地調查確認該地從未栽植農作物及林木之地。
灘地	090401			經影像判釋位於海洋與陸地之間，具有沙灘、海灘等類型的土地。
崩塌地	090402			需排除水利用地範圍後，經影像判釋結果包括落石、翻覆、滑動、側滑、流動等五類，涵蓋坍方、山崩、崩塌等土地。
礁岩	090403			經影像判釋及配合地形圖，歸類為礁岩、海蝕平台、裸露岩石等地。
裸露空地	090404			可由裸露表土判定。
灌木荒地	090500			與草生地相近，為多併有高度低於 5m 之灌木雜生。
災害地	090600			參考行政院環保署網站，可取得土壤及地下水遭污染之地籍資料。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

類別	代碼	航照影像	現地照片	影像判釋說明
營建剩餘 土石方	090700			經現地調查該地作為堆積、處理營建廢棄土之用途。
未使用地	090801			經現地調查確認尚無特定用途者。
人工改變中 土地	090802			經影像判釋可發現似為作業中機具（例如挖土機、砂石車等），經現地調查確認該處正進行整地準備開發利用，另由參考圖資取得之海埔新生地亦屬該類型土地。
測量標	090803			經由影像判斷測量標位置，並經現地調查確認。

## 附件五 土地使用分類系統方案

### 一、土地使用分類系統方案

本土地使用分類系統整體為層級式樹狀結構，共分為 3 級。第一級共分為 9 大類，第二級就第一級之劃分再細分 41 類、第三級則就第二級之架構再分為稻作等 102 類，均分別給予編碼並闡明第三級分類項目之說明。（詳見表 1 至表 9）

編碼方式主要依循民國 82 年土地使用分類系統之阿拉伯數字編碼，第一級分類項目給予 2 碼，編碼自 01 開始，第二級及第三級分類項目亦給予 2 碼；第二級及第三級分類項目代碼以尾數「0」代表與上 1 層級之類別相同。第一級 9 大類別分別為：

- 「農業使用土地」：編碼 01
- 「森林使用土地」：編碼 02
- 「交通使用土地」：編碼 03
- 「水利使用土地」：編碼 04
- 「建築使用土地」：編碼 05
- 「公共使用土地」：編碼 06
- 「遊憩使用土地」：編碼 07
- 「礦鹽使用土地」：編碼 08
- 「其他使用土地」：編碼 09

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (一) 農業使用土地

農業使用土地下第二級共分為 4 類，第三級分為 11 類。第三級細分類項目係配合「農業統計年報」中農業生產統計分類進行修訂，以利相關調查資料之更新，如表 1 所示。

表1 農業使用土地分類系統表

第 I 級		第 II 級		第 III 級		
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	說明
農業使用土地	01	農作	0101	稻作	010101	係指從事稻米栽培之土地。包括水稻、陸稻
				旱作	010102	係指從事雜糧作物、特用作物及園藝作物栽培之土地。雜糧作物包括小麥、黑麥、蕎麥、紅豆、大豆、玉米、粟(小米)、大麥、甘藷、花豆、綠豆、薏仁、落花生、蜀黍(高粱)；特用作物包括係指從事纖維料、油料、糖料(甘蔗)、嗜好料、香料、藥料及工業原料等特用作物栽培之土地。包括棕櫚、苧麻、亞麻、大甲蘭、苎苡(三角蘭)、向日葵、油菜籽、葛鬱金(粉薯)、甜菜、茶葉、菸草、胡椒、花椒、香茅草、芥末籽、杭菊、除蟲菊、枸杞、黃耆、麥門冬、桑樹、棉花、瓊麻、黃麻、洋麻(鐘麻)、芝麻、蓖麻籽、樹薯、甜菊、咖啡、可可豆、蛇麻、茴香、仙草、洛神葵、薄荷、魚藤、當歸、山藥、柴胡、牧草、綠肥作物；園藝作物包括蔬菜、食用菌菇類(包括木耳、香菇、草菇、食用菌菇類菌種、靈芝、洋菇、金針菇)及花卉(包括盆花植物、觀葉植物、切花植物)
				果樹	010103	係指從事水果及乾果種植、栽培而以收穫其果實為目的之土地。包括李、杏、柿、栗、枇杷、橄欖、木瓜、楊桃、鳳梨、檳榔、葡萄、椰子、柑桔類、番石榴、梅、桃、棗、梨、芒果、胡桃、蘋果、龍眼、香蕉、蓮霧、荔枝、番荔枝、百香果
				廢耕地	010104	係指原為從事 010101 至 010103 分類項目栽培之使用，因廢耕而為草生之土地。如為從未栽植農作物及林木之草生荒地應屬 090300「草生地」
		水產養殖	0102	水產養殖	010200	係指水產養殖所使用之土地
		畜牧	0103	畜禽舍	010301	係指飼育家畜、家禽所使用之土地
				牧場	010302	係指放牧家畜、家禽之土地
		農業附帶設施	0104	溫室	010401	係指有固定基礎之透明採光設施。
				倉儲設施	010402	係指供糧食、肥料、資材存放之設施。
				農產品展售場	010403	係指供農產品之集貨、包裝、運銷、展售等設施。
				其他設施	010404	係指供農作、畜牧、漁業、休閒農業生產或經營所需之栽培場、機房、資材室、冷藏或冷凍庫、育苗作業室等之設施。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (二) 森林使用土地

森林使用土地下第二級共分為 3 類，第三級分為 12 類。第二級及第三級細分類項目係配合「國有林事業區檢定調查手冊」中林地分類，以利相關調查資料之更新，如表 2 所示。

表 2 森林使用土地分類系統表

第 I 級		第 II 級		第 III 級		
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	說明
森林使用土地	02	天然林	0201	天然針葉樹純林	020101	係指天然針葉樹純林，其蓄積或株數至少佔 75%
				天然闊葉樹純林	020102	係指天然闊葉樹純林，其蓄積或株數至少佔 75%
				天然竹林	020103	係指各類竹林或竹林佔全林冠 75%以上
				天然竹針闊葉混淆林	020104	係指天然針、闊葉樹、竹混淆林，其針（或闊）葉樹種蓄積總和或株數總和至少佔 25%以上，75%以下
		人工林	0202	人工針葉樹純林	020201	係指人工針葉樹純林，其蓄積或株數至少佔 75%
				人工闊葉樹純林	020202	係指人工闊葉樹純林，其蓄積或株數至少佔 75%
				人工竹林	020203	係指各類竹林或竹林佔全林冠 75%以上
				人工竹針闊葉混淆林	020204	係指人工針、闊葉樹、竹混淆林，其針（或闊）葉樹種蓄積總和或株數總和至少佔 25%以上，75%以下
		其他森林使用土地	0203	伐木跡地	020301	林木伐採後尚未完成更新造林者
				苗圃	020302	培育林木之園區及附帶道路、建物等相關設施之總括
				防火線	020303	為防止森林火災蔓延擴展，於山稜脊線設置以清除所有地表植生之帶狀裸露林地
				土場	020304	木材自林地搬出途中暫時存放之場所，在林道末端者稱為土場

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (三) 交通使用土地

交通使用土地下第二級共分為 4 類，第三級分為 11 類，如表 3 所示。

表3 交通使用土地分類系統表

第 I 級		第 II 級		第 III 級		
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	說明
交通使用土地	03	機場	0301	機場	030100	包括航空站、航空貨運站、飛行場、航空貨物集散站及機場相關設施如助航設施（導航台、助航台、儀降系統及塔台）及其他設施（空中廚房、飛機製造修理場等）。如為軍用機場應屬 090100「軍事用地」，但如為軍民合用之機場以及山區與離島之直昇機緊急停機坪亦屬本分類
		鐵路	0302	一般鐵路	030201	包含一般鐵路線（供一般使用之鐵路線）、專用鐵路線（運糖、運鹽或運木材）及捷運鐵路線之類別
				高速鐵路	030202	供高鐵使用之路線
				鐵路相關設施	030203	包括鐵路車站、機廠及機務段、裝卸場、調車場、維修場、機電房及其他鐵路相關設施
				道路	0303	國道
		省道、快速道路	030302			係指道路系統分級為省道者
		一般道路	030303			4 米以上，但不包含 030301 及 030302 以外，之道路，包括縣道、鄉道、市區道路和其他道路（堤防兩側道路視為水利用地，不屬於此類）
		道路相關設施	030304			包括公路車站、停車場、車輛調度場、車輛檢修場、客貨運轉運站、服務區、休息站、監理機構及其他公路相關設施
		港口	0304	商港	030401	包括碼頭、修造船廠、倉棧設施及其他公共設施；軍港不在此限，如為軍商合用港亦歸屬於本分類
				漁港	030402	包括碼頭、修造船廠、倉棧設施及其他公共設施
				專用港	030403	係指軍、商、漁港以外之港口，但不包含海洋遊憩設施之遊艇港

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (四) 水利使用土地

水利使用土地下第二級共分為 7 類，第三級分為 17 類。第三級細分類項目修改自「各河川流域、海岸沿岸土地利用現況資料庫建置」中水利土地使用分類，如表 4 所示。

表 4 水利使用土地分類系統表

第 I 級		第 II 級		第 III 級		
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	說明
水利使用土地	04	河道	0401	河川	040101	係指江、河川、溪等水流經過之地域
				減河	040102	係指專為疏分本水道一定地段超量洪水而開闢之另一水道
				運河	040103	係指為便利水運所開鑿之水道
				堤防	040104	包括河堤、海堤及離岸堤(含設計之消波塊)
		溝渠	0402	溝渠	040200	包括灌溉、排水、給水及相關設施，其寬度 5M 以上者
		蓄水池	0403	水庫	040301	係指建立堰壩所形成之水域及其附屬設施
				湖泊	040302	係指該水域在當地以湖、泊稱之者
				其他蓄水池	040303	包括池、埤、溜、潭等；如專供養殖使用者，應歸屬於 010200「水產養殖」類
				人工湖	040304	係指作為水源使用者之人工湖泊，形狀整齊，有輸水幹管等相關設施。
		水道沙洲灘地	0404	水道沙洲灘地	040400	水利法 81 條，凡與水流宣洩或洪水停駐有礙之地區，包括湖沼、河口之海埔地與三角洲及指定之洩洪區
		水利構造物	0405	水閘門	040501	水閘門
				抽水站	040502	抽水站
				水庫堰壩	040503	水庫堰壩
				地下取水井	040504	地下取水井
				其他設施	040505	包括水土保持處理與維護施做之攔沙壩、跨河橋樑保護工程及其他設施等
		防汛道路	0406	防汛道路	040600	係指位於堤內緊鄰堤防供防汛使用之道路，及堤外便道等
		海面	0407	海面	040700	包括海面及海面上之附屬設施

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (五) 建築使用土地

建築使用土地下第二級共分為 4 類，第三級分為 12 類，如表 5 所示。

表5 建築使用土地分類系統表

第 I 級		第 II 級		第 III 級		
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	說明
建築 使用 土地	05	商業	0501	零售批發	050101	係指從事買賣貨品活動之土地，包括零售、批發及量販店，如百貨公司、商店、市場、大型量販店和購物中心。其中零售業之銷售對象以一般民眾為主，批發業（意旨從事有形商品批發、經紀及代理）批發業係以銷售大宗商品為主，其銷售對象多為機構或產業（如中盤批發商、零售商、工廠、公司行號等）。相關細項業別包括農、畜、水產品業、食品什貨、布疋、衣著、服飾品、家庭電器、設備及用品零售（批發）業、藥品、化粧品及清潔用品、文教、育樂用品、鐘錶、眼鏡、首飾及貴金屬、建材、機械器具、汽機車及其零配件、用品、綜合商品及其他商品之零售或批發
				服務業	050102	係指提供個人或工商服服務務使用之土地包括住宿（如賓館、旅館、旅社、汽車旅館、民宿、觀光旅館、招待所）、餐飲（如餐廳、食堂、小吃店、速食店、鐵板燒店、日本料理店、飯館、麵店、快餐店、牛排館自助火鍋店、飲酒店、啤酒屋）、運輸通信（如路上運輸、水上運輸、航空運輸、旅行、報關、郵政、電信、快遞）、金融保險（如銀行、信用合作社、農會、漁會、信用部、信託投資）、不動產租賃、專業、科學及技術服務業（如法律及會計服務、建築及工程技術服務、專門設計服務、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應、研究發展服務業、廣告、其他專業、科學及技術服務業（如市場研究及民意調查、攝影、翻譯服務、獸醫、環境檢測服務）、教育服務（如補習班、才藝班）、文化服務（如出版、電影製作、廣播電視、藝文及運動服務業）及其他服務（如洗衣、理髮及美容、殯葬服務、家事服務業、相片沖洗、浴室、駕訓班）
		住宅	0502	純住宅	050201	係指整體建築專供住宅使用者，不含其他使用之土地
				兼工業使用住宅	050202	係指一樓供工業使用，其餘供住宅使用樓層比例超過 50%
				兼商業使用住宅	050203	係指一樓供商業使用，其餘供住宅使用樓層比例超過 50%
				兼其他使用住宅	050204	係指一樓供住宅、商業或工業以外之其他使用且其餘供住宅使用樓層比例超過 50%
		工業	0503	製造業	050301	係指從事製造業使用之土地。包括食品、飲料、菸草、紡織、成衣、服飾品、皮革、毛皮、木竹製品、家具、裝設品、紙漿、紙製品、印刷、化學材料、化學製品、石油、橡膠、塑膠、非金屬礦物、金屬、機械設備、電腦、通信、電子、電力機械、運輸工具、精密光學、醫療器材、鐘錶等製造業，製造品零組件之組裝（裝配業）亦歸於本類
				倉儲	050302	從事經營租賃取酬之製造業相關原料、產品之堆棧、棚棧、倉庫、保稅倉庫等用地均屬之（不包括農業、林業場地儲存活動所使用之土地）
		其他建 築用地	0504	宗教	050401	包括供寺廟、教（會）堂和其他宗教建築使用，但不包含 070101 法定文化資產項目之土地
				殯葬設施	050402	包含墓地、殯儀館、火化場和骨灰（骸）存放設施
				興建中	050403	已興建地下層或地面層但在現況調查年度內無法建築完成者
				其他	050404	係指宗教、殯葬設施、興建中以外之其他建築用地，包括人民團體、財團法人等類別

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (六) 公共使用土地

公共設施使用土地下第二級共分為 6 類，第三級分為 14 類，如表 6 所示。

表6 公共設施使用土地分類系統表

第 I 級		第 II 級		第 III 級		
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	說明
公共使用土地	06	政府機關	0601	政府機關	060100	包含政府機關、民意機關、國際組織、外國使領館、其他外國機構等
		學校	0602	幼稚園	060201	學校內如同時包括幼稚園、小學、中學等使用，以最高級之使用為主。如為托兒所則歸於 060400 社會福利設施
				小學	060202	供國民小學使用之土地
				中學	060203	供國民中學、高中(職)使用之土地
				大專院校	060204	供大專院校使用之土地
				特種學校	060205	包括啟聰學校、盲啞學校、感化院、輔育院等
		醫療保健	0603	醫療保健	060300	包括醫院、診所、衛生所及衛生室、醫事技術及其他醫療保健服務之類別
		社會福利設施	0604	社會福利設施	060400	包括兒童、少年、老人、婦女及身心障礙福利機構、社會救助機構、社區活動中心及其他社會福利設施，如為托兒所屬兒童福利機構之類別
		公用設備	0605	氣象	060501	包括測候站、雷達站、地震、海象、天文等觀測站及相關措施，但氣象局應屬機關分類
				電力	060502	包括火力、水利、核能、風力、潮汐、溫差、潮流發電廠、變電所、輸配電鐵塔及連接站及其他電業相關設施
				瓦斯	060503	包括煤氣、天然氣整(加)壓站、分裝場及接收站
				自來水	060504	包括自來水廠和抽水站、加壓站、配水池、其他自來水設施
		加油站	060505	加油站及附屬設施		
		環保設施	0606	環保設施	060600	包括污水處理廠、污水抽水站、雨水及污水截流站、垃圾處理廠及垃圾掩埋場、廢物處理、空氣、噪音監測處理設施、資源回收設施

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (七) 遊憩使用土地

遊憩使用土地下第二級共分為 2 類，第三級分為 6 類。如表 7 所示。

表 7 遊憩使用土地分類系統表

第 I 級		第 II 級		第 III 級		
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	說明
遊憩使用土地	07	文化設施	0701	法定文化資產	070101	係指具歷史、文化、藝術、科學等價值並經指定或登錄之古蹟、歷史建築、聚落、遺址、文化景觀、自然地景等土地
				一般文化設施	070102	包括博物館、演藝廳、音樂廳、文化中心、史蹟陳列館、藝術館、紀念館、美術館、文物陳列館、工藝陳列館、圖書館、博物館、劇院
				其他文化設施	070103	包括教育部主管之社會教育館、動植物園、海洋生態館、海洋公園、科學館等
	休閒設施	0702	公園綠地廣場	070201	係指非營利性且供一般民眾休憩之土地，包括公園、綠地、廣場、花園及相關園藝設施	
			遊樂場所	070202	包括室內遊樂場（電影院、電子遊樂場、保齡球館、撞球場、上網專門店、釣蝦場）及戶外遊樂場（高爾夫球場、營利性公園、森林樂園、海底樂園、森林遊樂區、露營野餐地、海上樂園、海水浴場）之類別	
			體育場所	070203	包括巨蛋、體育館、體育場、球場及游泳池	

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (八) 礦鹽使用土地

礦鹽使用土地下第二級共分為 3 類，第三級分為 6 類，如表 8 所示。

表 8 礦業使用土地分類系統表

第 I 級		第 II 級		第 III 級		
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	說明
礦鹽使用土地	08	礦業	0801	礦場	080101	包括金屬礦場、非金屬礦場、石油、天然氣採集場、礦業堆積場
				礦業相關設施	080102	包括礦業開採設施、附屬設施及其他必要設施
		土石	0802	土石採取場	080201	包括土石採取作業場所及其所需土石堆積場
				土石相關設施	080202	包括土石採取場以外之土石加工及其他必要設施
		鹽業	0803	鹽田	080301	包括堆積場
				鹽業相關設施	080302	包括鹽廠及食鹽加工廠、辦公廳等相關設施

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (九) 其他使用土地

其他使用土地下第二級共分為 8 類，第三級分為 13 類，如表 9 所示。

表9 其他使用土地分類系統表

第 I 級		第 II 級		第 III 級		
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	說明
其他使用土地	09	軍事用地	0901	軍事用地	090100	包括軍事機關、軍事院校、軍用機場、軍港等相關軍事設施
		溼地	0902	溼地	090200	溼地、沼澤和紅樹林
		草生地	0903	草生地	090300	從未栽植農作物及林木之草生荒地
		裸露地	0904	灘地	090401	沙灘、海灘、潮間帶等地
				崩塌地	090402	係指水利用地以外之裸露地，包括落石、翻覆、滑動、側滑、流動等五類，涵蓋坍方、山崩、崩塌等土地
				礁岩	090403	礁岩、海蝕平台、裸露岩石等地
				裸露空地	090404	裸露空地
		灌木荒地	0905	灌木荒地	090500	灌木雜生之生荒地
		災害地	0906	災害地	090600	係指低海拔地區已發生災害之地區，包括因海水倒灌、土壤污染等無法利用之土地
		營建剩餘土石方	0907	營建剩餘土石方	090700	係指堆積、處理營建廢棄土之場所
		空置地	0908	未使用地	090801	係指土地空置，且尚無特定用途者
				人工改變中土地	090802	係指已整地或正整地準備開發利用為某特定用途者，包含海埔新生地
				測量標	090803	依「測量標設置保護條例施行細則」第七條規定之永久測量標使用者，包括規標、標石、標架、標桿、標尺、水尺、航用燈標、航用浮標等

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

**附件六 第三作業區各批次作業範圍圖號表及範圍圖**

## 一、第 3 作業區第一批作業圖號

項次	圖號	項次	圖號	項次	圖號	項次	圖號	項次	圖號
1	95181003	34	95191050	67	95192035	100	95192086	133	96191006
2	95181004	35	95191059	68	95192036	101	95192087	134	96191007
3	95181005	36	95191060	69	95192037	102	95192088	135	96191008
4	95181006	37	95191069	70	95192038	103	95192089	136	96191009
5	95181007	38	95191070	71	95192039	104	95192090	137	96191010
6	95181008	39	95191079	72	95192040	105	95192093	138	96191011
7	95181009	40	95191080	73	95192045	106	95192094	139	96191012
8	95181010	41	95191087	74	95192046	107	95192095	140	96191013
9	95181013	42	95191088	75	95192047	108	95192096	141	96191014
10	95181014	43	95191089	76	95192048	109	95192097	142	96191021
11	95181015	44	95191090	77	95192049	110	95192098	143	96191022
12	95181016	45	95191097	78	95192050	111	95192099	144	96191023
13	95181017	46	95191098	79	95192055	112	95192100	145	96191031
14	95181018	47	95191099	80	95192056	113	96184001	146	96191032
15	95181019	48	95191100	81	95192057	114	96184002	147	96191041
16	95181020	49	95192005	82	95192058	115	96184003	148	96191042
17	95181023	50	95192006	83	95192059	116	96184004	149	96191051
18	95181024	51	95192007	84	95192060	117	96184011	150	96191052
19	95181025	52	95192008	85	95192065	118	96184012	151	96191061
20	95181026	53	95192009	86	95192066	119	96184013	152	96191062
21	95181027	54	95192010	87	95192067	120	96184014	153	96191071
22	95181028	55	95192015	88	95192068	121	96184021	154	96191072
23	95181029	56	95192016	89	95192069	122	96184022	155	96191081
24	95181030	57	95192017	90	95192070	123	96184023	156	96193001
25	95181033	58	95192018	91	95192075	124	96184024	157	96193002
26	95181034	59	95192019	92	95192076	125	96184031	158	96193003
27	95181035	60	95192020	93	95192077	126	96184032	159	96193004
28	95181036	61	95192025	94	95192078	127	96184033	160	96193005
29	95181037	62	95192026	95	95192079	128	96191001	161	96193006
30	95181038	63	95192027	96	95192080	129	96191002	162	96193007
31	95181039	64	95192028	97	95192083	130	96191003	163	96193008
32	95181040	65	95192029	98	95192084	131	96191004	164	96193009
33	95191049	66	95192030	99	95192085	132	96191005	165	96193010

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

項次	圖號								
166	96193011	199	96193051	232	96194004	265	96194037	298	96194070
167	96193012	200	96193052	233	96194005	266	96194038	299	96194071
168	96193013	201	96193053	234	96194006	267	96194039	300	96194072
169	96193014	202	96193054	235	96194007	268	96194040	301	96194073
170	96193015	203	96193055	236	96194008	269	96194041	302	96194074
171	96193016	204	96193056	237	96194009	270	96194042	303	96194075
172	96193017	205	96193057	238	96194010	271	96194043	304	96194076
173	96193018	206	96193061	239	96194011	272	96194044	305	96194077
174	96193019	207	96193062	240	96194012	273	96194045	306	96194078
175	96193021	208	96193063	241	96194013	274	96194046	307	96194079
176	96193022	209	96193064	242	96194014	275	96194047	308	96194080
177	96193023	210	96193065	243	96194015	276	96194048	309	96194081
178	96193024	211	96193066	244	96194016	277	96194049	310	96194082
179	96193025	212	96193067	245	96194017	278	96194050	311	96194083
180	96193026	213	96193071	246	96194018	279	96194051	312	96194084
181	96193027	214	96193072	247	96194019	280	96194052	313	96194085
182	96193028	215	96193073	248	96194020	281	96194053	314	96194086
183	96193029	216	96193074	249	96194021	282	96194054	315	96194087
184	96193031	217	96193075	250	96194022	283	96194055	316	96194088
185	96193032	218	96193076	251	96194023	284	96194056	317	96194089
186	96193033	219	96193081	252	96194024	285	96194057	318	96194090
187	96193034	220	96193082	253	96194025	286	96194058	319	96194091
188	96193035	221	96193083	254	96194026	287	96194059	320	96194092
189	96193036	222	96193084	255	96194027	288	96194060	321	96194093
190	96193037	223	96193085	256	96194028	289	96194061	322	96194094
191	96193038	224	96193091	257	96194029	290	96194062	323	96194095
192	96193041	225	96193092	258	96194030	291	96194063	324	96194096
193	96193042	226	96193093	259	96194031	292	96194064	325	96194097
194	96193043	227	96193094	260	96194032	293	96194065	326	96194098
195	96193044	228	96193095	261	96194033	294	96194066	327	96194099
196	96193045	229	96194001	262	96194034	295	96194067	328	96194100
197	96193046	230	96194002	263	96194035	296	96194068	329	96202061
198	96193047	231	96194003	264	96194036	297	96194069	330	96202062

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

項次	圖號	項次	圖號	項次	圖號				
331	96202063	364	96202096	397	97194001				
332	96202064	365	96202097	398	97203061				
333	96202065	366	96202098	399	97203071				
334	96202066	367	96202099	400	97203081				
335	96202067	368	96202100						
336	96202068	369	96203065						
337	96202069	370	96203066						
338	96202070	371	96203067						
339	96202071	372	96203068						
340	96202072	373	96203069						
341	96202073	374	96203070						
342	96202074	375	96203075						
343	96202075	376	96203076						
344	96202076	377	96203077						
345	96202077	378	96203078						
346	96202078	379	96203079						
347	96202079	380	96203080						
348	96202080	381	96203083						
349	96202081	382	96203084						
350	96202082	383	96203085						
351	96202083	384	96203086						
352	96202084	385	96203087						
353	96202085	386	96203088						
354	96202086	387	96203089						
355	96202087	388	96203090						
356	96202088	389	96203093						
357	96202089	390	96203094						
358	96202090	391	96203095						
359	96202091	392	96203096						
360	96202092	393	96203097						
361	96202093	394	96203098						
362	96202094	395	96203099						
363	96202095	396	96203100						

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 二、第 3 作業區第二批作業圖號

項次	圖號	項次	圖號	項次	圖號	項次	圖號	項次	圖號
1	95181041	34	95181074	67	95182007	100	95182040	133	95183008
2	95181042	35	95181075	68	95182008	101	95182041	134	95183009
3	95181043	36	95181076	69	95182009	102	95182042	135	95183010
4	95181044	37	95181077	70	95182010	103	95182043	136	95183016
5	95181045	38	95181078	71	95182011	104	95182044	137	95183017
6	95181046	39	95181079	72	95182012	105	95182045	138	95183018
7	95181047	40	95181080	73	95182013	106	95182046	139	95183019
8	95181048	41	95181081	74	95182014	107	95182047	140	95183020
9	95181049	42	95181082	75	95182015	108	95182048	141	95183026
10	95181050	43	95181083	76	95182016	109	95182049	142	95183027
11	95181051	44	95181084	77	95182017	110	95182050	143	95183028
12	95181052	45	95181085	78	95182018	111	95182051	144	95183029
13	95181053	46	95181086	79	95182019	112	95182052	145	95183030
14	95181054	47	95181087	80	95182020	113	95182053	146	95183036
15	95181055	48	95181088	81	95182021	114	95182054	147	95183037
16	95181056	49	95181089	82	95182022	115	95182055	148	95183038
17	95181057	50	95181090	83	95182023	116	95182056	149	95183039
18	95181058	51	95181091	84	95182024	117	95182057	150	95183040
19	95181059	52	95181092	85	95182025	118	95182058	151	95183046
20	95181060	53	95181093	86	95182026	119	95182059	152	95183047
21	95181061	54	95181094	87	95182027	120	95182060	153	95183048
22	95181062	55	95181095	88	95182028	121	95182061	154	95183049
23	95181063	56	95181096	89	95182029	122	95182062	155	95183050
24	95181064	57	95181097	90	95182030	123	95182063	156	95183056
25	95181065	58	95181098	91	95182031	124	95182064	157	95183057
26	95181066	59	95181099	92	95182032	125	95182065	158	95183058
27	95181067	60	95181100	93	95182033	126	95182066	159	95183059
28	95181068	61	95182001	94	95182034	127	95182067	160	95183060
29	95181069	62	95182002	95	95182035	128	95182068	161	95183066
30	95181070	63	95182003	96	95182036	129	95182069	162	95183067
31	95181071	64	95182004	97	95182037	130	95182070	163	95183068
32	95181072	65	95182005	98	95182038	131	95183006	164	95183069
33	95181073	66	95182006	99	95182039	132	95183007	165	95183070

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

項次	圖號								
166	95184046	199	96181011	232	96184017	265	96184057	298	96184096
167	95184047	200	96181012	233	96184018	266	96184058	299	96184097
168	95184048	201	96181013	234	96184019	267	96184059	300	96191015
169	95184049	202	96181021	235	96184020	268	96184060	301	96191016
170	95184050	203	96181031	236	96184025	269	96184061	302	96191017
171	95184056	204	96183001	237	96184026	270	96184062	303	96191018
172	95184057	205	96183002	238	96184027	271	96184063	304	96191019
173	95184058	206	96183003	239	96184028	272	96184064	305	96191020
174	95184059	207	96183004	240	96184029	273	96184065	306	96191024
175	95184060	208	96183005	241	96184030	274	96184066	307	96191025
176	95184066	209	96183006	242	96184034	275	96184067	308	96191026
177	95184067	210	96183011	243	96184035	276	96184068	309	96191027
178	95184068	211	96183012	244	96184036	277	96184071	310	96191028
179	95184069	212	96183013	245	96184037	278	96184072	311	96191029
180	95184070	213	96183014	246	96184038	279	96184073	312	96191030
181	95184076	214	96183015	247	96184039	280	96184074	313	96191033
182	95184077	215	96183021	248	96184040	281	96184075	314	96191034
183	95184078	216	96183022	249	96184041	282	96184076	315	96191035
184	95184079	217	96183023	250	96184042	283	96184077	316	96191036
185	95184080	218	96183024	251	96184043	284	96184078	317	96191037
186	95184086	219	96183031	252	96184044	285	96184081	318	96191038
187	95184087	220	96183032	253	96184045	286	96184082	319	96191039
188	95184088	221	96183041	254	96184046	287	96184083	320	96191040
189	95184089	222	96183051	255	96184047	288	96184084	321	96191043
190	95184090	223	96183061	256	96184048	289	96184085	322	96191044
191	95184096	224	96184005	257	96184049	290	96184086	323	96191045
192	95184097	225	96184006	258	96184050	291	96184087	324	96191046
193	95184098	226	96184007	259	96184051	292	96184088	325	96191047
194	95184099	227	96184008	260	96184052	293	96184091	326	96191048
195	95184100	228	96184009	261	96184053	294	96184092	327	96191049
196	96181001	229	96184010	262	96184054	295	96184093	328	96191053
197	96181002	230	96184015	263	96184055	296	96184094	329	96191054
198	96181003	231	96184016	264	96184056	297	96184095	330	96191055

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

項次	圖號	項次	圖號	項次	圖號	項次	圖號		
331	96191056	364	96192002	397	96192052	430	96193060		
332	96191057	365	96192003	398	96192053	431	96193068		
333	96191058	366	96192004	399	96192054	432	96193069		
334	96191059	367	96192005	400	96192055	433	96193070		
335	96191063	368	96192006	401	96192056	434	96193077		
336	96191064	369	96192007	402	96192057	435	96193078		
337	96191065	370	96192011	403	96192061	436	96193079		
338	96191066	371	96192012	404	96192062	437	96193080		
339	96191067	372	96192013	405	96192063	438	96193086		
340	96191068	373	96192014	406	96192064	439	96193087		
341	96191069	374	96192015	407	96192065	440	96193088		
342	96191073	375	96192016	408	96192066	441	96193089		
343	96191074	376	96192017	409	96192071	442	96193090		
344	96191075	377	96192021	410	96192072	443	96193096		
345	96191076	378	96192022	411	96192073	444	96193097		
346	96191077	379	96192023	412	96192074	445	96193098		
347	96191078	380	96192024	413	96192081	446	96193099		
348	96191079	381	96192025	414	96192082	447	96193100		
349	96191082	382	96192026	415	96192083	448	97194011		
350	96191083	383	96192031	416	96192084				
351	96191084	384	96192032	417	96192091				
352	96191085	385	96192033	418	96192092				
353	96191086	386	96192034	419	96192093				
354	96191087	387	96192035	420	96192094				
355	96191088	388	96192036	421	96193020				
356	96191091	389	96192041	422	96193030				
357	96191092	390	96192042	423	96193039				
358	96191093	391	96192043	424	96193040				
359	96191094	392	96192044	425	96193048				
360	96191095	393	96192045	426	96193049				
361	96191096	394	96192046	427	96193050				
362	96191097	395	96192047	428	96193058				
363	96192001	396	96192051	429	96193059				

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 三、第 3 作業區第三批作業圖號

項次	圖幅	項次	圖幅	項次	圖幅	項次	圖幅	項次	圖幅
1	92191033	34	93203004	67	93203064	100	94171019	133	94182039
2	92191043	35	93203005	68	93203065	101	94171020	134	94182040
3	92191050	36	93203012	69	93203066	102	94171028	135	94182048
4	92191059	37	93203013	70	93203067	103	94171029	136	94182049
5	92191060	38	93203014	71	93203071	104	94171030	137	94182050
6	92191063	39	93203015	72	93203072	105	94171040	138	94182058
7	92191069	40	93203023	73	93203073	106	94171055	139	94182059
8	92191074	41	93203024	74	93203074	107	94171056	140	94182060
9	92191090	42	93203025	75	93203075	108	94171064	141	94182068
10	92191100	43	93203026	76	93203076	109	94171065	142	94182069
11	92192017	44	93203027	77	93203077	110	94171066	143	94182070
12	92192018	45	93203031	78	93203078	111	94171074	144	94182078
13	92192027	46	93203032	79	93203079	112	94171075	145	94182079
14	92202050	47	93203033	80	93203081	113	94181069	146	94182080
15	92202060	48	93203034	81	93203082	114	94181070	147	94182087
16	92202069	49	93203035	82	93203083	115	94181079	148	94182088
17	92202070	50	93203036	83	93203084	116	94181080	149	94182089
18	92202079	51	93203037	84	93203085	117	94181088	150	94182090
19	92202080	52	93203041	85	93203086	118	94181089	151	94182097
20	93193001	53	93203042	86	93203087	119	94181090	152	94182098
21	93193002	54	93203044	87	93203089	120	94181098	153	94182099
22	93193005	55	93203045	88	93203091	121	94181099	154	94182100
23	93193007	56	93203046	89	93203093	122	94181100	155	95161001
24	93194001	57	93203048	90	93203094	123	94182008	156	95161002
25	93194002	58	93203051	91	93203095	124	94182009	157	95161003
26	93194041	59	93203053	92	93204084	125	94182010	158	95161004
27	93194042	60	93203054	93	93204094	126	94182018	159	95161005
28	93194051	61	93203055	94	93204095	127	94182019	160	95161011
29	93194052	62	93203056	95	94171007	128	94182020	161	95161012
30	93194091	63	93203057	96	94171008	129	94182028	162	95161013
31	93194095	64	93203058	97	94171009	130	94182029	163	95161014
32	93194096	65	93203061	98	94171010	131	94182030	164	95161021
33	93194097	66	93203063	99	94171018	132	94182038	165	95161022

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

項次	圖幅								
166	95161023	199	95171022	232	95171066	265	95172023	298	95172076
167	95161024	200	95171023	233	95171071	266	95172024	299	95172081
168	95161033	201	95171024	234	95171072	267	95172025	300	95172082
169	95161034	202	95171025	235	95171073	268	95172026	301	95172083
170	95161035	203	95171026	236	95171074	269	95172031	302	95172084
171	95161044	204	95171027	237	95171075	270	95172032	303	95172085
172	95161045	205	95171028	238	95171076	271	95172033	304	95172086
173	95164008	206	95171031	239	95171081	272	95172034	305	95172091
174	95164009	207	95171032	240	95171082	273	95172035	306	95172092
175	95164010	208	95171033	241	95171083	274	95172036	307	95172093
176	95164019	209	95171034	242	95171084	275	95172041	308	95172094
177	95164020	210	95171035	243	95171085	276	95172042	309	95172095
178	95164029	211	95171036	244	95171086	277	95172043	310	95172096
179	95164030	212	95171037	245	95171091	278	95172044	311	95173006
180	95164039	213	95171041	246	95171092	279	95172045	312	95173007
181	95164040	214	95171042	247	95171093	280	95172046	313	95173008
182	95171001	215	95171043	248	95171094	281	95172051	314	95173009
183	95171002	216	95171044	249	95171095	282	95172052	315	95173010
184	95171003	217	95171045	250	95171096	283	95172053	316	95173017
185	95171004	218	95171046	251	95172001	284	95172054	317	95173018
186	95171005	219	95171047	252	95172002	285	95172055	318	95173019
187	95171006	220	95171051	253	95172003	286	95172056	319	95173020
188	95171007	221	95171052	254	95172004	287	95172061	320	95173028
189	95171008	222	95171053	255	95172005	288	95172062	321	95173029
190	95171011	223	95171054	256	95172006	289	95172063	322	95173030
191	95171012	224	95171055	257	95172011	290	95172064	323	95173038
192	95171013	225	95171056	258	95172012	291	95172065	324	95173039
193	95171014	226	95171057	259	95172013	292	95172066	325	95173040
194	95171015	227	95171061	260	95172014	293	95172071	326	95173048
195	95171016	228	95171062	261	95172015	294	95172072	327	95173049
196	95171017	229	95171063	262	95172016	295	95172073	328	95173050
197	95171018	230	95171064	263	95172021	296	95172074	329	95173059
198	95171021	231	95171065	264	95172022	297	95172075	330	95173060
331	95173068	364	95174022	397	95174058	430	95182078	463	95183023
332	95173069	365	95174023	398	95174059	431	95182079	464	95183024
333	95173070	366	95174024	399	95174060	432	95182080	465	95183025

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

項次	圖幅								
334	95173078	367	95174025	400	95174064	433	95182081	466	95183031
335	95173079	368	95174026	401	95174065	434	95182082	467	95183032
336	95173080	369	95174027	402	95174066	435	95182083	468	95183033
337	95173088	370	95174028	403	95174067	436	95182084	469	95183034
338	95173089	371	95174029	404	95174068	437	95182085	470	95183035
339	95173090	372	95174030	405	95174069	438	95182086	471	95183041
340	95173098	373	95174031	406	95174070	439	95182087	472	95183042
341	95173099	374	95174032	407	95174075	440	95182088	473	95183043
342	95173100	375	95174033	408	95174076	441	95182089	474	95183044
343	95174001	376	95174034	409	95174077	442	95182091	475	95183045
344	95174002	377	95174035	410	95174078	443	95182092	476	95183051
345	95174003	378	95174036	411	95174079	444	95182093	477	95183052
346	95174004	379	95174037	412	95174080	445	95182094	478	95183053
347	95174005	380	95174038	413	95174086	446	95182095	479	95183054
348	95174006	381	95174039	414	95174087	447	95182096	480	95183055
349	95174007	382	95174040	415	95174088	448	95182097	481	95183061
350	95174008	383	95174042	416	95174089	449	95182098	482	95183062
351	95174009	384	95174043	417	95174090	450	95182099	483	95183063
352	95174010	385	95174044	418	95174096	451	95183001	484	95183064
353	95174011	386	95174045	419	95174097	452	95183002	485	95183065
354	95174012	387	95174046	420	95174098	453	95183003	486	95183071
355	95174013	388	95174047	421	95174099	454	95183004	487	95183072
356	95174014	389	95174048	422	95174100	455	95183005	488	95183073
357	95174015	390	95174049	423	95182071	456	95183011	489	95183074
358	95174016	391	95174050	424	95182072	457	95183012	490	95183075
359	95174017	392	95174053	425	95182073	458	95183013	491	95183076
360	95174018	393	95174054	426	95182074	459	95183014	492	95183077
361	95174019	394	95174055	427	95182075	460	95183015	493	95183078
362	95174020	395	95174056	428	95182076	461	95183021	494	95183079
363	95174021	396	95174057	429	95182077	462	95183022	495	95183080
496	95183081	529	95184074	562	97173084				
497	95183082	530	95184075	563	97173092				
498	95183083	531	95184081	564	97173093				
499	95183084	532	95184082	565	97173094				
500	95183085	533	95184083	566	97183021				
501	95183086	534	95184084	567	97183031				

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

502	95183087	535	95184085	568	97183041				
503	95183088	536	95184091						
504	95183089	537	95184092						
505	95183090	538	95184093						
506	95183091	539	95184094						
507	95183092	540	95184095						
508	95183093	541	96172070						
509	95183094	542	96172080						
510	95183095	543	96182029						
511	95183096	544	96182030						
512	95183097	545	96182039						
513	95183098	546	96182040						
514	95183099	547	96182049						
515	95183100	548	96182050						
516	95184044	549	97164014						
517	95184045	550	97164015						
518	95184053	551	97164024						
519	95184054	552	97164025						
520	95184055	553	97173061						
521	95184061	554	97173062						
522	95184062	555	97173063						
523	95184063	556	97173071						
524	95184064	557	97173072						
525	95184065	558	97173073						
526	95184071	559	97173081						
527	95184072	560	97173082						
528	95184073	561	97173083						

## 附件七 福衛二號衛星影像幾何糾正與分類處理

### 一、前言

福衛二號應用了推掃式 (Push-broom) 成像系統。沿著感測器前進之方向掃描成像，影像與航線方向垂直，每一列(Line)影像由於載台的移動會有不同的位置和方位。光學遙測應用衛星任務壽命為 5 年屬太陽同步衛星(Sun-Synchronous)，軌道傾角為 99.1 度，飛行高度為 891 公里，每日繞地球飛行 14 圈，地面軌跡(Ground Track)將通過臺灣海峽上空，可一次拍攝 8 分鐘的資料。第 1 次通過臺灣海峽上空的時間為上午 9 點 40 分，可進行拍攝與下傳影像資料。第 2 次通過臺灣海峽上空的時間則為晚上 9 點 40 分，此時無法進行拍攝任務，但可下傳拍攝其他地區之資料。其全色態解析度在 0°~45°之傾角下約為 2~4.5 公尺，在飛行方向則約為 2~3 公尺。多光譜態有 4 個波段，即藍光段、綠光段、紅光段及近紅外光段，具 8 公尺解析度，掃瞄寬度為 24 公里。福爾摩沙衛星二號之攝影模式為衛星本體旋轉(Body Rotation)同步取樣方式，可以向前、向後觀測方式進行立體攝影。其遙測酬載儀器規格如表 1 所示，產品等級如表 2 所示：

表 1. 福爾摩沙衛星二號之遙測酬載儀器規格

光譜解析度	全色態(PAN)	0.52~0.82 $\mu$ m
	多頻譜(MS)	藍 0.45~0.52 $\mu$ m 綠 0.52~0.60 $\mu$ m 紅 0.63~0.69 $\mu$ m 近紅外 0.76~0.90 $\mu$ m
空間解析度	全色態影像 2 公尺：多頻譜影像 8 公尺	
像幅寬	24 公里	
任務壽命	5 年	
發射日期	民國 93 年 5 月 21 日	

(取自國家太空中心網頁 <http://www.nspo.gov.tw>, 2004/06/14)

表 2 福衛二號影像產品等級

處理等級	相關處理
Level 1A	原始影像(僅相對輻射改正)
Level 2	系統幾何改正

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

Level 2C	系統幾何改正(適用於大區域多航帶間之鑲嵌與融合，僅進行一次灰度值重新取樣)
Level 3	嚴密幾何改正(使用控制點,未使用 DTM)
Level 4	嚴密幾何改正正射影像(使用控制點+DTM)
彩色融合	使用 Level 2C 以上產品

衛星遙測所攝取影像之處理，基本上可分成兩個層面，其一為輻射性處理(Radiometric Processing)，係針對影像灰度值(Gray Value)進行相關之運算，如影像加強(Image Enhancement)、色彩融合(color Fusion)...等。另一則為幾何處理(Geometric Processing)，係以不同的演算法則完成因攝像時諸多因素對影像造成之幾何變形(Geometric Distortion)改正或進行特徵粹取(Feature Extraction)，如影像之正射化糾正(Ortho-Rectified)、地形高程資料(DTM)之產生等。一般而言，就資料之使用目的而言，利用影像融合(Image Fusion)技術來提升影像色彩之品質；利用正射糾正方法來提升影像之幾何正確性，此二項工作一直是遙測影像製圖應用中核心的工作。

針對影像色彩的問題，由於光學式衛星對地觀測之攝影，其特色為分別拍攝多光譜態影像及全色態影像，其中全色態影像具有較高的地面解析度，但僅有一個波段，換言之，僅能呈現黑白色調；而多光譜態影像雖具有紅、綠、藍可見光及紅外線波段，但其地面解析度較差(約為全色態影像之 4 倍)，福衛二號即屬於此種攝像型態。由於人眼視覺對於色彩之分辨能力遠超過黑白之灰階(Gray scale)層次，亦即彩色影像較之黑白影像更能提供人眼視覺與判譯之效果，這對諸多遙測影像的應用具有極為重要之意義及目的。因此，利用影像融合技術來製作高解析度之彩色影像成為遙測影像處理中之必要工作，可藉此獲取更佳品質之遙測影像。

欲使用高解析度衛星影像進行製圖工作，必要的工作當先解決影像之幾何校正問題，否則因受到傾斜攝影與地形起伏影響將造成原始攝影影像之幾何變形，因而無法作為地圖之量測目的使用。處理影像幾何變形的程序在製圖工作上稱之為正射影像糾正(Ortho Image Rectification)，而進行影像正射化糾正程序則有賴數值地形模型(Digital Terrain Model, DTM)資料之配合，以逐點方式修正因地形起伏所產生之像點移位。

對福衛二號衛星影像而言，不同於目前所熟知之高解析度衛星影像，如Ikonos與QuickBird

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

衛星影像，其所拍攝之全色片(Panchromatic)與多光譜(Multi-Spectral)影像，各波段間存在有非線性之幾何形變，造成套合後彩色影像有色彩疊影、影像之空間解像度降低及色彩融合影像品質不佳之特殊現象，該問題使用一般方法難以有效克服，因此必須針對此一問題尋求解決的方法，其關鍵為必須先解決原始拍攝各波段間影像之幾何校齊(Image Registration)問題。

由於福衛二號衛星影像各波段間存在有非線性之幾何形變，使用一般常用之轉換函數包括仿射(Affine)、多項式(Polynomial)及有理函數(Rational Function)等均難以解決此一問題。另外，福衛二號衛星影像之輻射特性，在全色片之輻射能量亦含蓋紅外波段(Infrared)，若如傳統上僅考慮可見光(紅、綠、藍)波段進行色彩融合(Color Fusion)處理，融合後影像將明顯呈現色偏(Color Distortion)之品質不佳問題。

針對福衛二號衛星影像之前述問題，研究團隊使用一種新的解決方法：

1. 在影像間使用大量的控制點(Control Points)，以分塊方式進行幾何糾正，有效改善幾何對位問題。
2. 利用薄板樣條函數 (Thin Plate Splines, TPS)來進行影像之糾正，提升影像幾何糾正之品質。
3. 以『能量守衡原理』方法，有效改善以色彩模型為基礎之影像融合所造成之色偏現象，除提升融合影像之品質外，同時也可提升影像之空間解析度(Spatial Resolution)。

## 二、影像之融合處理

### 2-1 影像對影像(Image to Image)之幾何校齊

1. 使用Voronoi與Delaunay三角形之圖形理論，配合最小二乘法影像匹配(Least Squares Image Matching)方法，在二影像間自動尋找足夠數量、高精度且位置最佳之控制點。

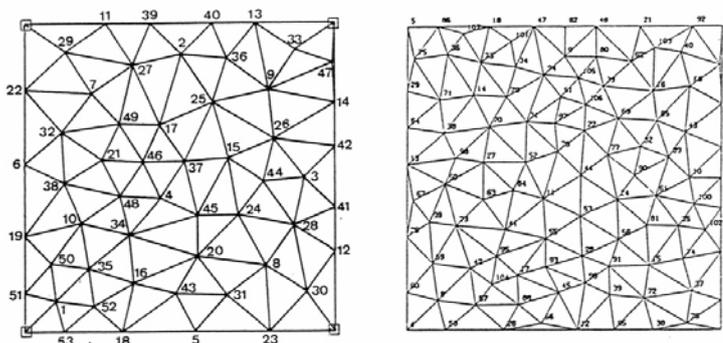


圖1. 控制點位置與圖形結構

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

2. 使用薄板樣條(Thin Plate Splines, TPS)函數進行影像之全區幾何糾正。

## 2-2 影像之色彩融合

欲執行不同類型遙測影像融合，其先決條件為兩種影像必須具有完全相同之幾何性質及影像尺寸(大小)，必要時需進行前級處理，包括必要之幾何糾正或影像放大處理等。影像融合處理之一般程序如下：

1. 將低解析度多光譜影像(圖 3)之大小調整至與高解析度全色態影像 Pan(圖 4)相同，調整後之多光譜影像分別為 R、G、B 波段。
2. 將 R、G、B 波段影像選擇某一種色彩模型進行轉換計算。
3. 利用轉換後之亮度影像，將欲融合之全色態影像(Pan)予以灰度值正規化。
4. 以正規化後的全色態影像(Pan)取代色彩模型轉換後之亮度影像(如 HIS 色彩模型之 I、YIQ 色彩模型之 Y 及 PKL 色彩模型之 PKL<sub>1</sub> 等)，並執行逆轉換成 RGB 顏色系統，各波段分別為 R'、G'、B'，此即為融合後之影像(圖 5)。

以 RGB-HIS 色彩模型轉換為例，其一般流程如下列流程所示：

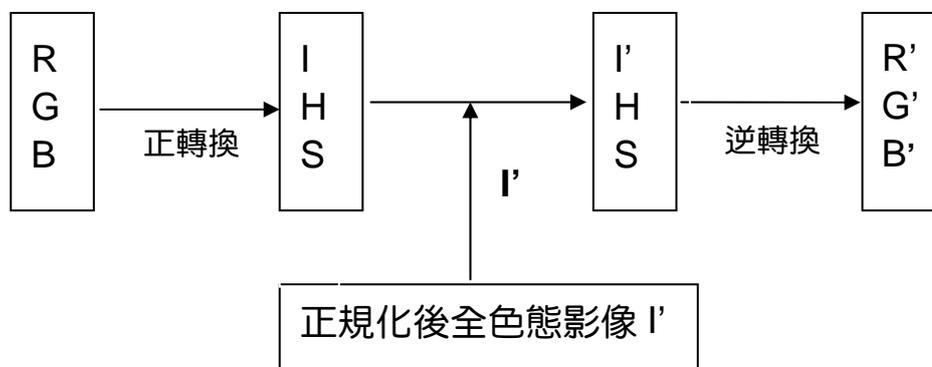


圖 2. 影像融合處理之一般程序



圖3 全色態影像



圖4 多光譜影像



圖5 色彩融合影像

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

由於福衛二號衛星影像全色片之輻射能量亦含蓋紅外波段，依能量守恆的觀點來看，全色態波段能量要等於多光譜態波段總能量，影像灰值(Digital Number, DN)是可以轉成物理輻射單位( $\text{mW}/\text{cm}^2\text{-sr}$ )，能量守恆式將寫成：

$$\frac{Pan}{CalCoef_{Pan}} = \frac{R}{CalCoef_R} + \frac{G}{CalCoef_G} + \frac{B}{CalCoef_B} + \frac{IR}{CalCoef_{IR}}$$

這裡  $Pan$ 、 $R$ 、 $G$ 、 $B$  分別為各波段的 DN 值

依方程式將可倒出新的融合方法為

$$\begin{bmatrix} R_{new} \\ G_{new} \\ B_{new} \\ IR_{new} \end{bmatrix} = (E_{new} / E_0) \begin{bmatrix} R_0 \\ G_0 \\ B_0 \\ IR_0 \end{bmatrix}$$

式中  $E_{new} = \frac{Pan}{CalCoef_{Pan}}$ ，

$$E_0 = \frac{R}{CalCoef_R} + \frac{G}{CalCoef_G} + \frac{B}{CalCoef_B} + \frac{IR}{CalCoef_{IR}}$$

圖6為福衛二號影像直接融合結果，可以明顯看出因各波段間存在有非線性之幾何形變，造成套合後彩色影像有色彩疊影；圖7為新方法糾正及融合結果，其品質相對明顯改善。

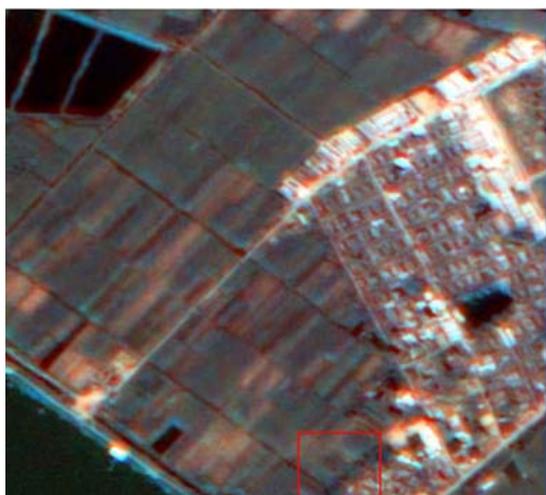


圖6 福衛影像直接融合



圖7 福衛影像新方法糾正及融合

### 三、影像之簡易正射化糾正

影像之正射化糾正又稱為影像之幾何校正處理，其目的在消除原始攝影之影像受到傾斜攝影與地形起伏影響所造成之幾何變形，糾正後影像才可作為量測應用之處理，如面積之計算等。校正之方法得視精度之需求可採取簡易糾正及嚴密之糾正方式。

簡易之數學模式來進行影像之幾何校正，其中包括多項式模式(Polynomial Model)轉換，有理函數模式(Rational Function Model, RFM)等，這些方法均是選擇均勻分佈及適當數目之控制點，藉以推求轉換模式之係數後，以重新取樣方式完成影像之幾何校正。而嚴密之糾正方式則可採用附加參數光束法平差模式為之。

使用多項式模式，進行影像糾正之基本原理為選擇適當階數之多項式來調和(Fitting)所攝取之影像，基本上並不考慮高程之問題，為屬於平面對平面之轉換，因此採用平面控制點，來推求所選用多項式之係數，並藉以完成全區影像之轉換，該糾正方法之特點為計算簡易而快速。

有理函數模式(Rational Function Model, RFM)，則是為改善多項式中未考慮高程的因素所提出。在多項式中加入控制點高程因子，且增加多項式之係數，並以有理多項式型式(即分子、分母均為多項式)，亦即以兩個多項式的比值關係構成地面坐標和影像坐標的函數，使模式能更適合於曲面(Surface)之糾正處理，目前已廣泛使用於高解析衛星影像之幾何糾正處理，其處理流程可如圖 8 所示。使用之多項式階數一般不超過三階，其中一階為消除光學投影所產生的扭曲誤差，二階為消除地球曲率、大氣折射及透鏡扭曲，三階為其他未知因素所產生的幾何變形，。

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

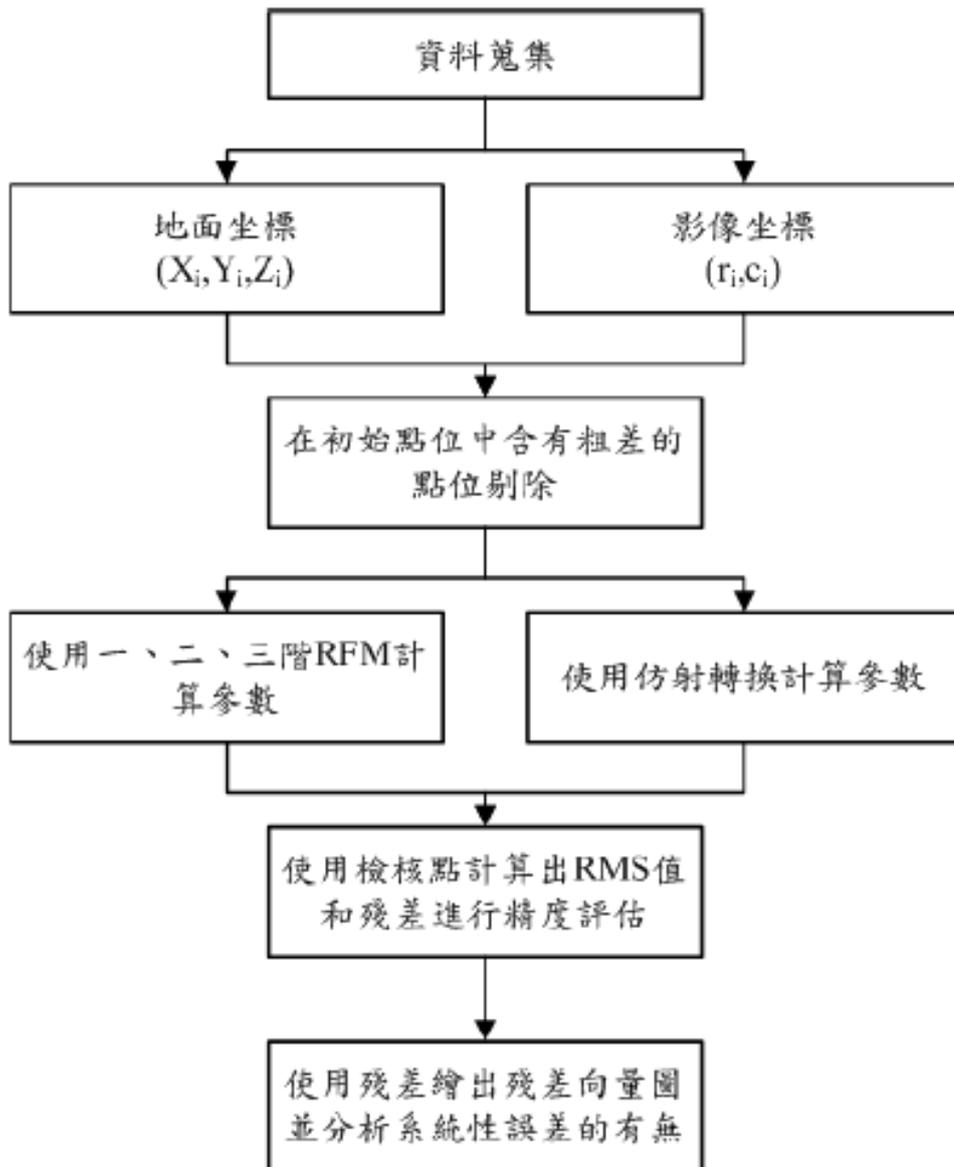


圖 8.有理函數模式處理流程

有理函數(RFM)是使用兩個多項式的比值關係組成的，並且利用相對應地控點的影像坐標和地面坐標進行計算，基本的數學模式為：

$$r_n = \frac{P_1(X, Y, Z)}{P_2(X, Y, Z)} = \frac{\sum_{i=0}^{m1} \sum_{j=0}^{m2} \sum_{k=0}^{m3} a_{ijk} X_n^i Y_n^j Z_n^k}{\sum_{i=0}^{m1} \sum_{j=0}^{m2} \sum_{k=0}^{m3} b_{ijk} X_n^i Y_n^j Z_n^k}$$

$$c_n = \frac{P_3(X, Y, Z)}{P_4(X, Y, Z)} = \frac{\sum_{i=0}^{m1} \sum_{j=0}^{m2} \sum_{k=0}^{m3} c_{ijk} X_n^i Y_n^j Z_n^k}{\sum_{i=0}^{m1} \sum_{j=0}^{m2} \sum_{k=0}^{m3} d_{ijk} X_n^i Y_n^j Z_n^k}$$

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

其中 $a_{ijk}$ 、 $b_{ijk}$ 、 $c_{ijk}$ 、 $d_{ijk}$ 是RFM的係數(Rational Function Coefficients)，簡稱RFCs；另外：

$$r_n = \frac{r - r_0}{r_s}, \quad c_n = \frac{c - c_0}{c_s}$$

$$X_n = \frac{X - X_0}{X_s}, \quad Y_n = \frac{Y - Y_0}{Y_s}, \quad Z_n = \frac{Z - Z_0}{Z_s}$$

$r$ 、 $c$ 是像點的影像坐標; $X$ 、 $Y$ 、 $Z$ 是像點對應的地面坐標; $r_0$ 、 $c_0$ 是影像坐標的平移參數， $r_s$ 、 $c_s$ 是影像坐標的尺度參數; $X_0$ 、 $Y_0$ 、 $Z_0$ 是地面坐標的平移參數， $X_s$ 、 $Y_s$ 、 $Z_s$ 是地面坐標的尺度參數; $r_n$ 、 $c_n$ 是經過正規化的影像坐標; $X_n$ 、 $Y_n$ 、 $Z_n$ 是經過正規化的地面坐標。需要將坐標正規化的原因是為了增加數值解的穩定度，而經過正規化後的坐標值會介於-1 和+1 之間。

一般來說，地面坐標的階數不超過3階，故每一列多項式至多不超過20項，其一、二、三階多項式的數學展開型式如下：

一階多項式：

$$p = \sum_{i=0}^{m_1} \sum_{j=0}^{m_2} \sum_{k=0}^{m_3} a_{ijk} X^i Y^j Z^k = a_0 + a_1 Z + a_2 Y + a_3 X + a_4 ZY$$

二階多項式：

$$p = \sum_{i=0}^{m_1} \sum_{j=0}^{m_2} \sum_{k=0}^{m_3} a_{ijk} X^i Y^j Z^k = a_0 + a_1 Z + a_2 Y + a_3 X + a_4 ZY + a_5 ZX + a_6 YX + a_7 Z^2 + a_8 Y^2 + a_9 X^2$$

三階多項式：

$$p = \sum_{i=0}^{m_1} \sum_{j=0}^{m_2} \sum_{k=0}^{m_3} a_{ijk} X^i Y^j Z^k = a_0 + a_1 Z + a_2 Y + a_3 X + a_4 ZY + a_5 ZX + a_6 YX + a_7 Z^2 + a_8 Y^2 + a_9 X^2 + a_{10} ZYX + a_{11} Z^2 Y + a_{12} Z^2 X + a_{13} Y^2 Z + a_{14} Y^2 X + a_{15} ZX^2 + a_{16} YX^2 + a_{17} Z^3 + a_{18} Y^3 + a_{19} X^3$$

一階 RFM 共有 14 個未知數，至少需要 7 個地控點、二階 RFM 共有 38 個未知數，至少需要 19 個地控點、三階 RFM 共有 78 個未知數，至少需要 39 個地控點。

圖 9 為福衛二號影像正射糾正範例。圖 10 為花蓮地區福衛二號影像全區糾正鑲嵌接合影像



圖 9 福衛二號影像正射糾正範例



圖 10 花蓮地區福衛二號影像全區幾何糾正鑲嵌接合影像

#### 四、影像之自動化分類處理

##### 1. 監督性分類和非監督性分類

這是最常見也是用得最廣的一種劃分。當前的一些著名遙測圖像處理軟體也都採用此種劃分。它是根據是否需要分類人員事先提供已知類別及其訓練樣本對電腦分類器進行訓練和監督來劃分的。

不需要已知樣本及其類別對電腦的分類器進行監督和訓練，只是根據圖像資料本身的特徵，即這些資料所代表的地物輻射特性的相似性和相異性來分類，叫做非監督性分類(Unsupervised Classification)。監督性分類(Supervised Classification)需要事先知道地物類別並用它們的樣本對電腦的分類器進行監督和訓練，然後對圖像進行分類。這就是說，分類之前，對每種地物類型都要在實地或已知專業圖上選擇幾塊有代表性的分佈區(訓練區);然後將它們的分佈範圍輸入電腦或圖像處理系統，每種地物類別在相應波段圖像中資料的平均值、標準差、協方差矩陣等統計特徵將由電腦自動統計，構成訓練樣本；然後以這些類的訓練樣本的統計特徵為標準，按照圖像上各點的數值特徵與它們的相似或相異程度，把圖像各點分別歸入已知的各種地物類別。

##### 2. 參數分類和非參數分類

這是分類方法的另一種劃分。它是根據是否需要假定類的概率分佈函數並估計其分佈參數來劃分的。

參數分類(Parametric Classification)假定類具有特定的概率分佈函數而且通常是常態分佈函數；分佈函數的參數平均值、標準差和協方差矩陣等需要根據訓練樣本來估計。

參數分類中最典型的是最大相似分類。它假定被分類的各類都具有常態分佈函數，並用訓練樣本來估計這一分佈函數的各個參數。不僅如此，其中用到的先驗概率也是參數，也需要估計。在遙測圖像分類中，先驗概率是用遙測圖像之外的資訊來源，如地面調查、專業圖或歷史資料來確定的。最近平均值法分類也屬參數分類。不需要假定類具有某種概率分佈函數並估計其參數的分類稱為非參數分類(Nonparametric Classification)。這一類的分類器有平行六面體分類(盒式分類)、最鄰近分類、人工神經網分類、直方圖估計分類等。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 3. 次像元分類(Subpixel Classification)

有鑒於傳統分類法(如監督式分類)未考慮單一像元內不同地物類別間的光譜值變異性,因此在此在選取訓練樣區之後,將樣區範圍內所有像元的光譜值經由統計運算,形成一個特徵,然後由使用者利用統計方法(如最大概似法)確認影像內與該特徵具有相同光譜特性的像元,加以萃取得出影像判釋的成果。然而這個特徵通常不會只包含一種地物類別。而是集合了樣區內各個像元光譜值所組合的結果,由於像元本身已是「混合像元」,因此樣區所包含的各個像元亦是屬於許多地物參雜其中的「混合樣區」,誤判的機率難以有效降低。因此傳統分類法雖然比起以人工調查地面實際資訊更為經濟有效,但卻無法克服「混合像元」的問題。所以發展出一種新的分類法,稱為「次像元分類法」,可用來檢測出比影像像元更小的類別,並得出在每一個像元中某地物類別所佔的比例,進而提升分類之精確度。

「次像元」,顧名思義,是比影像像元更小的單元。例如 20×20m 解析度之影像內,樹木、汽車皆可看做次像元,次像元分類主要目的在針對比影像像元更小的地物進行分類。在過去,這種分類方法被廣泛的運用在軍事和情報收集上,但也被運用在一般的土地使用與覆蓋的分類工作上。事實上。大部分的應用應該都可以從次像元分析中獲得助益,理由是,一般地物涵蓋的影像像元多為「混合式像元」(Mixed Pixels),而且幾乎很少例外,以 SPOT-XS 為例,在 20×20m 的像元大小內通常不會只單純的存在一種地物。同時還會包含其他的圖徵,即背景圖徵。這些"背景"圖徵和地物共同組成了整個像元的光譜特性,也使得分類標的光譜特性造成扭曲失真,導致潛在誤判的發生。因此不管是應用在單一像元下較小標的物的檢測,或是涵蓋數千像元的分散式單元的分類,混合式像元的問題都會對分類的結果造成同樣的破壞性影響。在過去對於混合像元問題的處理,使用者一般以特別註記的方式來標示,例如在一個像元中含有 70%柏樹的成分。另外 30%為山茱萸所組成,則可將這個像元特別註記為「柏樹-山茱萸混合的像元」,但這並未解決導致誤判率增加。精確度降低的根本原因。

雖然傳統分類方式可以將大面積且單一的樹種做分類,但卻非百分之百確實代表該類地覆,而且也很難將感測器在瞬間視野(IFOV)中所涵蓋各種地物的比例成功的辨識出來。由於傳統分類法無法將單一像元中各個獨立要素的比例單獨萃取出來,所以要解決這種問題就必須藉由次像元分類來處理。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

次像元的分類理論，是將像元進一步切割，然後區分出像元內各類別之光譜值分布比例，再依據地面真實資料所選取的訓練樣區做分類，可得純度較高且較精確的土地覆蓋類別分布情形，因此可改善一般衛星影像因地面解析度過低，造成分類精確度不足的問題。但次像元處理並未將單一像元內各地物的空間位置表現出來，而是僅指出像元內是否含有某地物，以及該地物在像元內所佔的相對比重大小為何，例如，像元內含有 77% 的柏樹成分，這就是經由次像元分類所能提供給我們的資訊。

圖 11 及圖 12 為福衛二號影像分類之結果。



圖 11 福衛二號原始影像



圖 12 福衛二號影像分類融合結果

- Vegetation
- Water
- Soil
- Building

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)



圖 13 第二期工作區域範圍福衛二號影像(含綠島與蘭嶼)

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

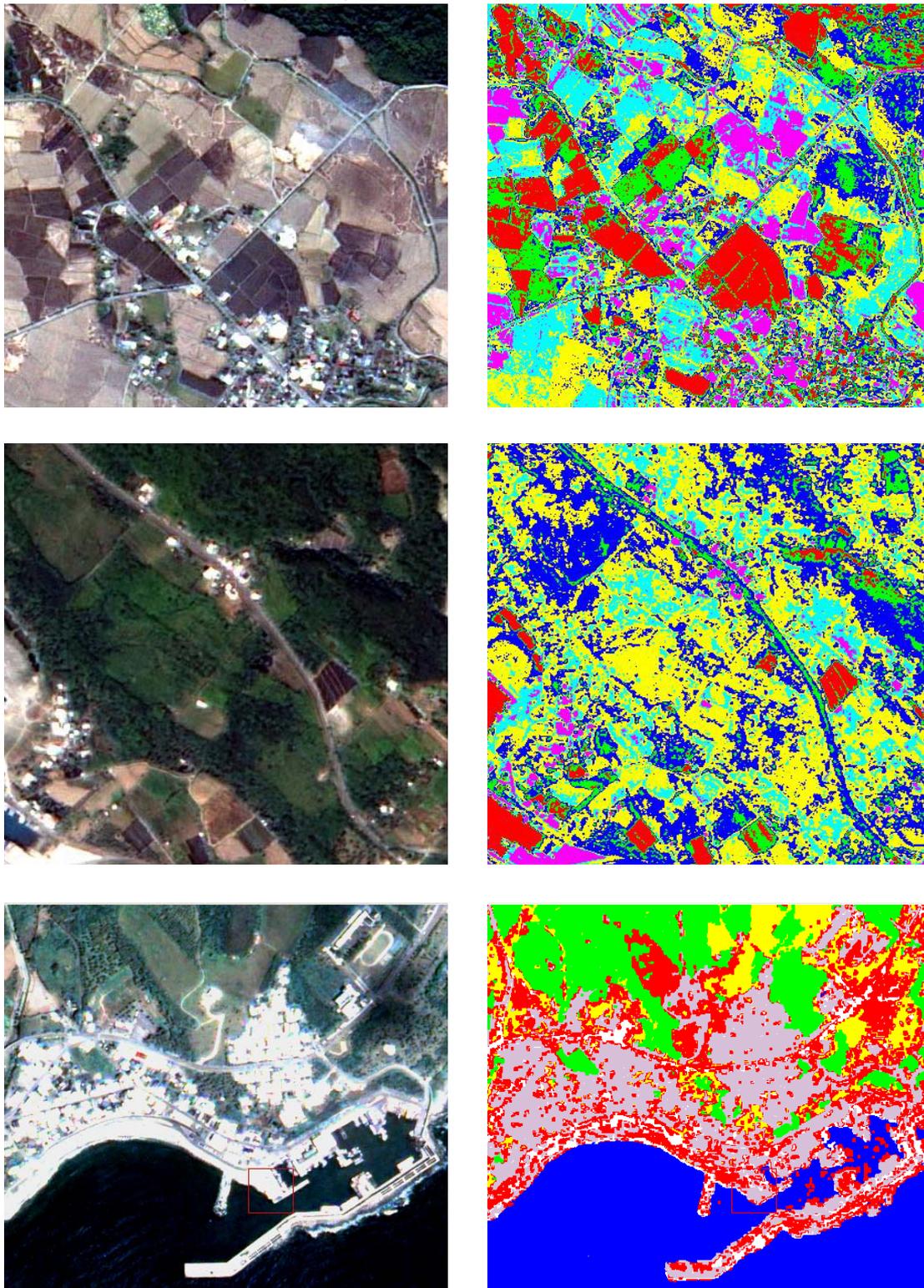


圖 14 福衛二號影像分類部份結果

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

**附件八 第二批次及第三批次改善計畫****95 年度國土利用調查第三作業區第二批次成果改善計畫**

本案於 96 年 3 月 19 日至 23 日已完成甲方第三階段驗收作業，作業期間相關疑義以及本作業因應提出之改善計畫如下所述，：

## 一、相關疑義說明

## (一) 分類判釋疑義：

## 1. 分類判別錯誤：

第三階段作業，作業時間由 11 月 30 日至 2 月 28 日，即合約開始後 8 個月內繳交，期間經歷了年假假期，同時隨著調查地區現況複雜程度增加（如下表所示），實地調查筆數也由第二階段約 2 千多筆增加至第三階段約 2 萬多筆，調查總筆數也由第二階段約 1 萬 7 千多筆增加至第三階段約 8 萬筆，雖然本作業區已提早開始進行相關作業，還是出現分類判別錯誤情況，本作業區將於後續作業中加強，以順利完成本年度計畫。

表 1 第二階段及第三階段調查方法統計表

調查方法代號	第二階段(筆)	第三階段(筆)
0 (影像判釋)	8664	50566
1 (外業判釋)	2555	23789
2 (林班資料)	5527	4329
3 (水利資料)	140	451
4 (修正林班、水利資料)	362	611
<b>總筆數</b>	<b>17248</b>	<b>79746</b>

## 2. 分類疑義決議與調查時間出現落差：

為配合第二階段作業，本作業區因應提早進行部分內業數化及實地調查作業，由於相關分類疑義說明及決議在不斷進行當中，當中難免出現時間落差問題，導致後續決議跟已調查成果分類不一情況，本作業區將加強及時與土地測量局、監審單位及相關作業人員溝通以避免此情況發生。

## 3. 分類判別認定落差：

本案進行以來，所遭遇分類疑義十分繁雜且獨立，個案出現情況普遍，經土地測量局、監審單位及相關作業人員努力後已建立十分完整之分類說明資料庫，

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

惟分類判別認定依然出現落差情況，尤其建物密集地區，情況更為普遍，在面對相同實地現況下產生不同判別分類，如下圖所示，實地現況 1 樓為有掛招牌之商業使用店面，2 樓以上為住宅使用，本作業區依現況分類為 050203（兼商業使用住宅），監審單位於驗收時同意此分類原則，惟由於其店面目前並未營業，經土地測量局確認後予以修正為 050201（純住宅）。



圖 1 現況說明照片

## (二) 圖形屬性細分疑義：

本作業區大部分地區為無地籍資料，依土地測量局指示，對於同一批建築，內有包含不同使用分類時應如何分類作業辦法中提到：如地籍資料未分割出來，圖形為一整筆時，請依整塊比例來作為分類判釋；如地籍資料有各筆分割出來，則請依個別情形加以分類及整併。在無地籍資料情況下，本作業區雖儘量把各筆資料依影像分別加以分類及整併，但還是出現部分資料未加以分類情況。

## (三) 相同目的使用合併疑義：

本作業區為使本案能以更一致、詳細方式進行，以維持本案品質，在合乎最小圖面單元原則下，把分類進行個別劃分，惟依相同目的使用應視乎同一分類原則下，應把相同目的使用類別加以整併。

## 二、改善計畫方案

## (一) 加強教育訓練

本案已進入第三及第四階段，調查地區也由原本鄉村地區進入都市地區，為因應所調查區域之複雜化程度的改變，本作業區將加強對內業數化、實地調查、時程控管及品質驗收等相關人員進行相關作業內容、作業方法及品質要求之說明及訓練。

## (二) 更新分類說明

作業期間透過與土地測量局及監審單位之溝通，分類內容也在不斷更新中顯得更為完善，為避免因內業數化及實地調查與分類說明結果產生時間差異問題，將透過教育訓練、行動通訊設備及網際網路等方法進行及時說明與訓練，以維持本案品質及減低其錯誤率。

## (三) 作業方法改進

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

本案已進行了九個月時間，透過與各個單位溝通協調以及作業過程中各種疑義所得到之解決方案，作業方法也應進行適當更新、改進，以確保本案成果品質。

## 三、改善方案執行內容

## (一) 定期教育訓練

## 1. 管理人員控管會議

定期舉行管理人員控管會議可避免各組管理人員出現認知及作業方法出現差異情形。

## 2. 作業人員教育訓練

本作業區將不定期加強對內業數化、實地調查、時程控管及品質驗收等相關人員進行相關作業內容、作業方法及品質要求之說明及訓練。

## 3. 分類說明更新

為避免因內業數化及實地調查與分類說明結果產生時間差異問題，將透過教育訓練、行動通訊及網際網路等方法進行及時說明與訓練。

## (二) 內業改善方案

## 1. 加強圖形屬性細分

進入都市密集區後，實地調查需求也顯得更為重要，如何讓實地調查更有效率及減少其出錯情況，成為了本案最為重要的問題。為解決這問題，經過與土地測量局、監審單位及各作業團隊討論後，本作業區將因應加強圖形屬性內業細分，配合使用各種參考資料，以避免實地調查時因實地情況複雜而有所遺漏，同時也可以增加實地調查之效率。



圖 1 數化成果 -- 圖形屬性細分示意圖

## 2. 不同階段檢核

透過不同階段成果之自我檢核，可減少本案成果之錯誤率，同時管控人員也可以透過自我檢核了解相關作業人員可能出現錯誤之情形以利於及時提出及修正，本案作業時程也可以更為有效把握。各階段檢核應包括：

## (1) 圖形檢核

檢查項目：引用基本資料正確性、圖形劃分合理性、分類資料完整性，透過程式及檢核人員進行檢核以確保最後成果之完整性及正確性。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## (2) 屬性分類檢核

檢查項目：屬性分類是否為最新更新、屬性分類合理性、屬性資料完整性，透過程式及檢核人員進行檢核以確保最後成果之完整性及正確性。

## (3) 實地調查成果檢核

檢查項目：實地調查成果是否與內業成果有差異部分加以確認、屬性分類合理性、屬性資料完整性，配合本作業區設立之實地檢核組，將有效控管實地調查成果品質及正確性。

## (4) 成果資料檢核

檢查項目：成果資料完整性、各成果項目正確性，透過程式及檢核人員進行檢核以確保最後成果之完整性及正確性。

## (三) 外調改善方案

## 1. 作業方法改善

因應圖形屬性細分的改善，可能出現的情況及解決方案有以下各種。

(1) 實地調查所使用基本底圖比例尺：都市地區建屋密集，使用比例尺 1/5000 基本底圖進行實地調查顯得並不足夠，本作業區已開始使用比例尺 1/3000 基本底圖進行實地調查，如遇台東市、屏東市等已發展都市地區更會使用局部放大的比例尺 1/2000 基本底圖進行實地調查。

(2) 圖形屬性細分後誤判：內業的細分，可能因實地複雜建物情況及內業數化與實地調查時間點的不同而出現誤判情況，可透過定期教育訓練以及及時溝通、了解加以解決（如下圖藍線部分，因現況其分類界線與影像數化界線有差異，實地調查後應予以修正。）

(3) 相同屬性或相同使用目的類別遺漏：實地調查時應把原細分的不同分類但實地為相同使用目的以及相同屬性圖形加以整併（如下圖綠線部分，位置 1 部分為相同使用目的；位置 2 及位置 3 為相同屬性，實地調查後應予以整併）。

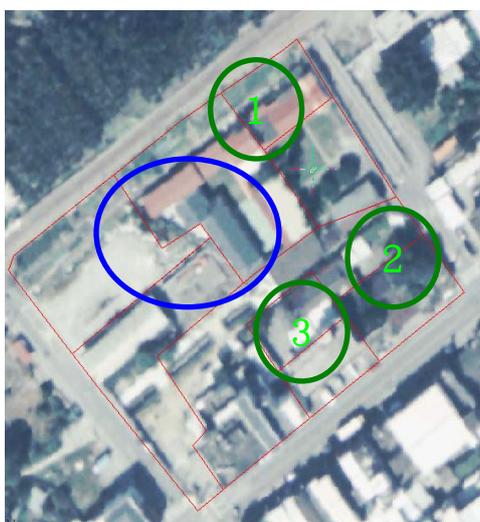


圖 2 圖形屬性整併前示意圖



圖 3 圖形屬性整併後示意圖

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 2. 增加作業人員

依據本作業區統計分析，發現第三階段作業外業調查的需求大幅度增加、內業圖形屬性細分作業也使內業人員需求增加，本作業區相關作業人員也將有所增加及調動。

表 2 作業人員控管表

項目	1 批次	2 批次	3 批次
內業相關作業	10	13	15
外業相關作業	10	13	16
影像製作作業	3	3	0
成果檢核作業	3	3	4
品質控管作業	2	2	2

## 3. 作業時程控管

為使本案能順利、如期完成，時程有效控管顯得更為重要，本作業區剩餘成果完成及繳交時間如下表所示：

表 3 作業時程控管表

項目	繳交時間	完成時間
三批一期成果	3 月 23 日	4 月 02 日
三批二期成果	4 月 16 日	4 月 21 日
三批三期成果	5 月 14 日	5 月 24 日
三批四期成果	5 月 29 日	6 月 08 日
分幅合併成果	6 月 08 日	6 月 15 日
圖形連續之交通使用土地調查成果	6 月 08 日	6 月 15 日
圖形連續之水利使用土地調查成果	6 月 08 日	6 月 15 日
紙圖成果	6 月 21 日	6 月 25 日
詮釋資料	6 月 21 日	6 月 25 日
統計報表	6 月 21 日	6 月 25 日
期末報告	6 月 25 日	6 月 29 日

## 95 年度國土利用調查第三作業區第三批次成果改善計畫

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

本案分別於 96 年 7 月 18 日至 19 日及 96 年 7 月 23 日至 24 日分二梯次進行甲方第三階段驗收作業，已驗收圖幅如下圖所示，驗收結果如下表所示，另驗收期間相關疑義以及本作業區因應提出之改善計畫如下所述：

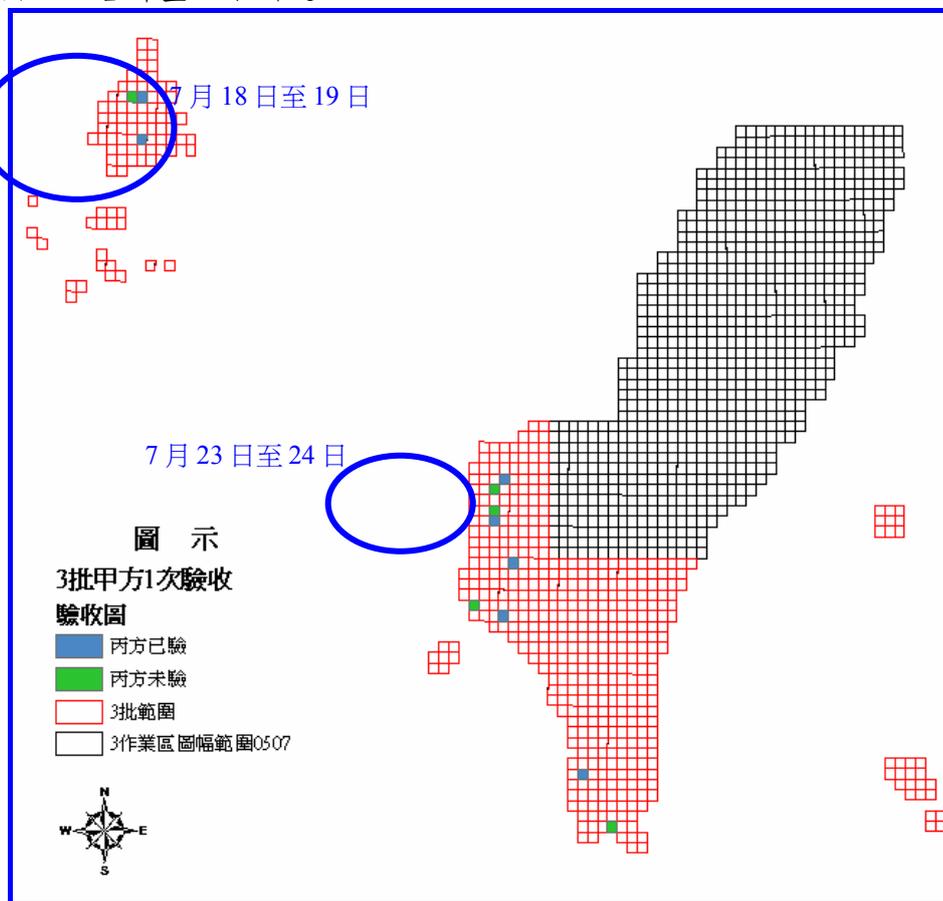


圖 1 甲方 3 批驗收圖幅位置示意圖

表 1 甲方 3 批驗收結果統計表

驗收時程	圖幅號	驗收點位數	錯誤點位數	通過比例%
7 月 18 日至 19 日	93203033	26	1	96
	93203034*	28	1	96
	93203074*	39	1	97
7 月 23 日至 24 日	94182010	32	7	78
	94182030	36	4	89
	94182040*	17	5	71
	95184091*	26	0	100
總計		204	19	91

\* 監審單位方已驗收圖幅

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 二、 相關疑義說明

## (一) 分類判別錯誤：

第三階段作業，作業時間由 3 月 1 日至 6 月 29 日，即合約開始後 12 個月內繳交，隨著調查地區進入都市密集地區，如下表所示外業判釋調查筆數由第二批次約 2 萬筆增加至第三批次約 15 萬筆，總調查筆數也由第二批次約 8 萬筆增加至第三批次約 22 萬筆，本作業區在提早開始進行相關作業情況下還是出現分類判別錯誤情況，如下圖所示，1 樓為宗教使用，2 樓及 3 樓為住宅使用，外業人員誤判為 050201 純住宅，惟經確認後應分類為兼其他使用住宅，編號為 050204。為保證本作業區作業品質，將針對本作業區成果積極於近期內進行檢核及修正，以順利完成本年度計畫。

表 2 第二批次及第三批次成果調查方法統計表

調查方法代號	第一批次(筆) 400 幅	第二批次(筆) 448 幅	第三批次(筆) 568 幅
合約作業期程	2~5 月	6~8 月	9~12 月
0 (影像判釋)	8,664	50,566	65,164
1 (外業判釋)	2,555	23,789	<b>155,700</b>
2 (林班資料)	5,527	4,329	2,783
3 (水利資料)	140	451	1,374
4 (修正林班、水利資料)	362	611	633
總筆數	17,248	79,746	<b>225,654</b>



圖 2 兼其他使用住宅分類現況照片

## (二) 分類邊界疑義：

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

在進入都市計畫地區後，建物密集且高樓林立，如下圖所示容易造成分類邊界難以確認情況，除套疊地形圖、地籍圖等不同參考資料外，應針對出現疑義分類進行內業及外業再確認，以確實了解分類邊界真實情況。



圖 3 分類邊界確認前後成果示意圖

(三) 個別分類認定落差：

本次驗收較容易造成認定落差情況之土地使用，多為因外觀為鐵皮屋搭建而成之建物（如下圖右邊建物），在外業人員確認時被其外觀及內部沒有睡床等生活設施而認定為堆置雜物之倉庫，編號為 050302，工業類中倉儲；惟經主管機關確認內部具生活基本功能（如餐桌，電腦）後，分類應為純住宅，編號為 050201。



圖 4 現況照片示意圖

二、改善計畫

(一) 積極進行成果檢核及修正

針對錯誤，增加人力資源，全面進行內業及外業檢核及修正，作業內容包括內業立製影像確認及外業現況確認作業，主要檢核及修正其分類邊界及分類屬性成果，特別針對分類邊界及屬性現場仔細調查及確認。

因 95 年度計畫案已完成第四階段成果繳交，本作業區有足夠人力進行相關成果檢核及修正作業，本作業區已安排之內業、外業成果檢核及修正時程及人力資源分配如下表所示：

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

表 3 檢核及修正作業時程及人力控管表

檢核及修正方法	作業時程	人力分配
內業	7 月 25 日~ 7 月 27 日	6 人
外業	7 月 28 日~ 8 月 10 日	20 人

## (二) 加強個別案例進行教育訓練

針對容易造成判釋錯誤分類，如上述鐵皮屋、住宅兼用情況等分類方法進行檢核及修正前進行再說明及教育訓練，以避免判釋落差情形。

95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

## 附件九 國土利用調查成果詮釋資料表

欄位名稱	欄位型態	長度	說明	國土利用調查成果內容
METADATAID	VARC HAR2	19	詮釋資料編號	
NAME	VARC HAR2	100	圖檔中文名稱 (資料識別資訊_citation 引用_title)	五千分之一國土利用調查成果
MDTA_Name	VARC HAR2	20	詮釋資料資訊_權責單位聯絡人姓名	黃英婷
MDTA_Org	VARC HAR2	50	詮釋資料資訊_權責單位聯絡人所屬單位	內政部土地測量局應用推廣課
MDTA_Role	VARC HAR2	3	詮釋資料資訊_權責單位聯絡人角色	002
MDTA_Phone	VARC HAR2	20	詮釋資料資訊_權責單位聯絡人電話	+886-4-22522966-323
MDTA_Email	VARC HAR2	255	詮釋資料資訊_權責單位聯絡人電子郵件地址	mc@mail.lsb.gov
MDTA_Date	DATE	0	詮釋資料資訊_詮釋資料建置時間	2007-06-30
MDTA_MSN	VARC HAR2	10	詮釋資料資訊_詮釋資料標準	TWSMP
MDTA_MSV	VARC HAR2	10	詮釋資料資訊_詮釋資料標準版本	1.0
MDDI_Date2	DATE	0	資料識別資訊_資料或服務之發表日期	2007-06-30
MDDI_Date3	DATE	0	資料識別資訊_資料或服務重新檢核或修改更正之日期	2007-06-30
MDDI_Abstract	VARC HAR2	256	資料識別資訊_摘要	內政部土地測量局委託亞興測量有限公司運用航遙測影像內涵豐富資訊，搭配 GIS 輔助資料及部分地面調查作業，快速、確實得獲取國土利用調查成果。
MDDI_Name	VARC HAR2	20	資料識別資訊_生產單位聯絡人姓名	黃紹東
MDDI_Org	VARC HAR2	50	資料識別資訊_生產單位聯絡人所屬單位	亞興測量有限公司
MDDI_Role	VARC HAR2	3	資料識別資訊_生產單位聯絡人角色	001
MDDI_Phone	VARC HAR2	20	資料識別資訊_生產單位聯絡人電話	+886-4-23012552
MDDI_Email	VARC HAR2	255	資料識別資訊_生產單位聯絡人電子郵件地址	apet.survey@msa.hinet.net

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

欄位名稱	欄位型態	長度	說明	國土利用調查成果內容
MDDI_Purpose	VARC HAR2	1024	資料識別資訊_目的	隨著全球經濟的蓬勃發展，國內已由農業轉變為工商服務業發展並進的型態，土地利用的變化加快，原有資料已不敷使用；因此，內政部交由土地測量局規劃委請廠商運用航遙測影像內涵豐富資訊，搭配 GIS 輔助資料及部分地面調查作業，快速、確實得獲取國土利用調查成果，提供國土規劃、防救災、環境與污染監控、資源探勘、地質分析等各項國家政策推動所需基礎資料。
MDDI_Spatial	VARC HAR2	10	資料識別資訊_空間展示型別 001: vector 002: grid/raster	001
MDRS_Dis	VARC HAR2	50	解析度資訊_地面取樣距離(數值+單位)	
MDRF_Scale	NUMB ER	0	比例尺資訊_比例尺分母	5000
MDKW_Keyword	CLOB		關鍵字資訊_關鍵字	內政部土地測量局、95 年度、國土利用調查、屏東縣、台東縣、花蓮縣、澎湖縣、1/5000、數值資料檔、土地使用分類系統、航空影像、衛星影像、影像判釋、土地使用現況、外業調查、農業使用土地、森林使用土地、交通使用土地、水利使用土地、建築使用土地、公共使用土地、遊憩使用土地、礦鹽使用土地、其他使用土地。
MDLC_AC	VARC HAR2	3	法律限制_取得限制，共分為 8 類： 001. 有關文學、戲劇、音樂或藝術之獨有發行、生產或銷售權利，或受法律保護，授予作者、作曲家、藝術家、供應者特定期間內商業印刷或標籤之權利 002. 已經向政府登記之生產、販賣、使用之專利權 003. 申請專利權中 004. 已經通過官方登記並授權給所有者或業主，可合法使用之可用來識別名稱、標誌或其他裝置 005. 具有官方認可之執照 006. 經由創造而產生無形資產的財產權利 007. 禁止一般流通 008. 未標明限制	008

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

欄位名稱	欄位型態	長度	說明	國土利用調查成果內容
MDLC_UC	VARC HAR2	512	法律限制_使用限制，複合式代碼，代碼間以小寫分號隔開(;), 各代碼說明如下： 009：數值資料檔僅賦予使用權，申請單位非經土測局單位同意，不得自行轉錄、轉售、贈與、租賃或質押，亦不得以附加或改良資料為由，作為任何其他商業用途 010：數值資料檔須由專人保管，不得任意移交、複製。非經國防部同意，不得攜出國外 011：申請單位應遵照「國家機密保護辦法」、「著作權法」與「行政機關電子資料流通實施要點」及其他相關法令規定使用數值資料檔 A10：內政部土地測量局同仁自由瀏覽/不得下載 A11：內政部土地測量局同仁自由瀏覽/自由下載 A12：內政部土地測量局同仁自由瀏覽/申請下載 A13：內政部土地測量局同仁自由瀏覽/須申購 A00：內政部土地測量局同仁不得瀏覽/不得下載 A01：內政部土地測量局同仁不得瀏覽/自由下載 A02：內政部土地測量局同仁不得瀏覽/申請下載 A03：內政部土地測量局同仁不得瀏覽/須申購 B10：內政部（地政司）同仁自由瀏覽/不得下載 B11：內政部（地政司）同仁自由瀏覽/自由下載 B12：內政部（地政司）同仁自由瀏覽/申請下載 B13：內政部（地政司）同仁自由瀏覽/須申購 B00：內政部（地政司）同仁不得瀏覽/不得下載 B01：內政部（地政司）同仁不得瀏覽/自由下載 B02：內政部（地政司）同仁不得瀏覽/申請下載 B03：內政部（地政司）同仁不得瀏覽/須申購	A11;B11;C11;D11;E11

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

欄位名稱	欄位型態	長度	說明	國土利用調查成果內容
MDLC_UC	VARC HAR2	512	C10：其他政府單位同仁自由瀏覽/ 不得下載 C11：其他政府單位同仁自由瀏覽/ 自由下載 C12：其他政府單位同仁自由瀏覽/ 申請下載 C13：其他政府單位同仁自由瀏覽/ 須申購 C00：其他政府單位同仁不得瀏覽/ 不得下載 C01：其他政府單位同仁不得瀏覽/ 自由下載 C02：其他政府單位同仁不得瀏覽/ 申請下載 C03：其他政府單位同仁不得瀏覽/ 須申購 D10：其他學術單位同仁自由瀏覽/ 不得下載 D11：其他學術單位同仁自由瀏覽/ 自由下載 D12：其他學術單位同仁自由瀏覽/ 申請下載 D13：其他學術單位同仁自由瀏覽/ 須申購 D00：其他學術單位同仁不得瀏覽/ 不得下載 D01：其他學術單位同仁不得瀏覽/ 自由下載 D02：其他學術單位同仁不得瀏覽/ 申請下載 D03：其他學術單位同仁不得瀏覽/ 須申購 E10：一般民眾自由瀏覽/不得下載 E11：一般民眾自由瀏覽/自由下載 E12：一般民眾自由瀏覽/申請下載 E13：一般民眾自由瀏覽/須申購 E00：一般民眾不得瀏覽/不得下載 E01：一般民眾不得瀏覽/自由下載 E02：一般民眾不得瀏覽/申請下載 E03：一般民眾不得瀏覽/須申購 F10：民間企業自由瀏覽/不得下載 F11：民間企業自由瀏覽/自由下載 F12：民間企業自由瀏覽/申請下載 F13：民間企業自由瀏覽/須申購 F00：民間企業不得瀏覽/不得下載 F01：民間企業不得瀏覽/自由下載 F02：民間企業不得瀏覽/申請下載 F03：民間企業不得瀏覽/須申購	

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

欄位名稱	欄位型態	長度	說明	國土利用調查成果內容
MDLC_OC	VARC HAR2	512	法律限制_其他限制	1.數值資料檔僅賦予使用權，申請單位非經土測局單位同意，不得自行轉錄、轉售、贈與、租賃或質押，亦不得以附加或改良資料為由，作為任何其他商業用途。 2.申請單位應遵照「國家機密保護辦法」、「著作權法」與「行政機關電子資料流通實施要點」及其他相關法令規定使用數值資料檔。
MDSC_Classification	VARC HAR2	20	安全性限制_安全分級，共分為： 001：unclassified(公開)，可透過一般程序公開資料 002：restricted(限閱)，不可透過一般程序公開資料 003：confidential(機密)，可供經身分識別人士所取得之資料 004：secret(極機密)，須保持隱密，甚至不為公眾所知，但特定人員不在此限的資料 005：topSecret (絕對機密)，最高安全保密等級	001
LILI_Statement	VARC HAR2	1024	資料歷程資訊_資料歷程敘述	1.本資料成果係以全面(內業)及抽樣(含內、外業)方式進行檢查作業，檢查項目包含如下： (1)檢查判釋使用之影像資料為2004年(含)後拍攝；地面解析度至少為3公尺以內；且影像含雲量低於10%。 (2)查對數值成果、紙圖成果及詮釋資料之種類、數量及品質。 (3)檢查數值成果屬性資料欄位完整性及分類內容正確性。 2.抽樣檢查數量為辦理圖幅數量之5%，檢查合格通過率為95%。

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

欄位名稱	欄位型態	長度	說明	國土利用調查成果內容
MDGO_Type	VARC HAR2	50	幾何物件資訊_幾何物件型別(分為點、線、面) 001：一群基本地理物件的集合，其邊界可以由各物件的(幾何)聯集表示 002：具有連接性質之曲線、立體或表面集合 003：有界限的一維地理物件，用來展示線狀物件的連續狀態 (curve/line) 004：零維度地理物件，用來展示不具範圍的位置資訊 (point) 005：有界限且具連接特性的三維地理物件，用來展示空間特定區域的連續狀態 006：有界限且具連接特性的二維地理物件，用來展示平面地域的連續狀態 (polygon)	006
MDFM_Name	VARC HAR2	50	格式資訊_資料傳輸格式，分為： 電子資料_shp, mif/mid, tab, dxf, dgn 圖紙資料	圖紙資料 電子資料_Shp 電子資料_Mid/Mif 電子資料_Dxf 電子資料_SEF
MDFM_Version	VARC HAR2	50	格式資訊_資料傳輸版本	
MDDR_Name	VARC HAR2	20	供應者資訊_聯絡人姓名	黃英婷
MDDR_Org	VARC HAR2	50	供應者資訊_聯絡人所屬單位	內政部土地測量局應用推廣課
MDDR_Role	VARC HAR2	3	供應者資訊_聯絡人角色	002
MDDR_Phone	VARC HAR2	20	供應者資訊_聯絡人電話	+886-4-22522966-323
MDDR_Email	VARC HAR2	255	供應者資訊_聯絡人電子郵件地址	mc@mail.lsb.gov
MDOP_Fees	VARC HAR2	50	標準申購程序資訊_費用，分為需付費、無償取得	

## 95 年度國土利用調查作業(第 3 作業區)

欄位名稱	欄位型態	長度	說明	國土利用調查成果內容
MDMI_frequenc y	VARC HAR2	20	維護資訊_更新或維護之頻率，共 分為： 001：經常性持續更新之資料 (continual) 002：每天更新之資料(daily) 003：每週更新之資料(weekly) 004：每二週更新之資料 (fortnightly) 005：每月更新之資料(monthly) 006：每三個月更新之資料 (quarterly) 007：每半年更新之資料 (biannually) 008：每年更新之資料(annually) 009：視需要性更新之資料 (asNeeded) 010：不定時更新之資料(irregular) 011：無計畫更新之資料 (notPlanned) 012：更新頻率未知之資料 (unknown)	010
MDRS_System	VARC HAR2	100	參考系統資訊_參考系統識別碼， 共分為： 『TWD67/二度分帶坐標系統』或 『TWD97/二度分帶坐標系統』	TWD97 二度 TM 坐標系統
MDPP_Central	NUMB ER	0	投影參數資訊_中央子午線經度	臺灣本島：121 澎湖地區：119
MDIF_Code	VARC HAR2	50	識別碼資訊_識別碼(由 NGIS 倉儲 系統的檔案識別碼產生器取得)	
DQAE_Name	VARC HAR2	256	絕對位置精度資訊_測試名稱	
DQAE_Desc	VARC HAR2	1200	絕對位置精度資訊_評估敘述	1.本資料成果係以全面(內業) 及抽樣(含內、外業)方式進行檢 查作業，檢查項目包含如下： (1)檢查判釋使用之影像資料為 2004 年(含)後拍攝；地面解析 度至少為 3 公尺以內；且影像 含雲量低於 10%。 (2)查對數值成果、紙圖成果及 詮釋資料之種類、數量及品質。 (3)檢查數值成果屬性資料欄位 完整性及分類內容正確性。 2.抽樣檢查數量為辦理圖幅數 量之 5%，檢查合格通過率為 95%。
MDOP_ORDER	VARC HAR2	100	供應資訊	