# 107 年度國土利用調查成果更新 工作總報告 (測量隊辦理)

內政部國土測繪中心 編印中華民國 108 年 6 月

## 107年度國土利用調查更新作業工作總報告目錄

摘要	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	1
壹、	計畫概述	2
- \	計畫依據	2
二、	計畫目標	
貳、	計畫原則	3
-,	辨理區域及選定原則	3
二、	人力規劃及分工	
三、	作業方式	
四、	軟硬體規劃	
五、	作業期程規劃	
六、	經費規劃	11
參、	執行情形	12
- \	人員指派	12
二、	辨理教育訓練	12
三、	國土利用調查成果更新作業	12
四、	調查成果整理	14
五、	IMAP 程式功能增修	14
六、	進度通報	15
せ、	業務督導	16
八、	成果檢查	16
九、	績效評核	21
+,	經費執行情形	21
+-	、成果繳交	22
肆、	執行成果統計	23
-,	北區第一測量隊臺北辦公室執行成果	24
二、	北區第一測量隊宜蘭辦公室執行成果	
三、	北區第一測量隊花蓮辦公室執行成果	
四、	中區測量隊大里辦公室執行成果	
五、	南區第二測量隊歸仁辦公室執行成果	
六、	東區測量隊潮州辦公室執行成果	

伍、	效益分析	28
-,	更新土地利用資料,提供完整土地資訊	28
二、	導入監審廠商檢查機制,提升成果品質	
陸、	結語	29
柒、	附件	30
附件	1:107年度各測量隊辦理圖號表	30
附件	2: 土地利用分類系統表	34
附件	3: 辦理期程	45
附件	4:107年度新增分類疑義說明	47
	5: 各測量隊辦理進度圖	
	6:績效評核成績表	

## 表目錄

表	1:	各測量隊辦理圖幅數量及調派人力	3
表	2:	测量隊人員分工表	5
表	3:	冬考圖資	7
表	4:	各測量隊辦理土地利用調查坵塊數量統計表	14
表	5:	各測量隊工作進度統計表	16
表	6:	测量隊檢查圖幅數量表	17
表	7:	監審廠商檢查圖幅數量表	17
表	8:	監審廠商檢查內業 imap 程式檢查結果統計表	18
表	9:	監審廠商檢查內業成果合理性檢查結果統計表	18
表	10	:監審廠商檢查外業檢查結果統計表	18
表	11	:監審廠商檢查詮釋資料檢查結果統計表	19
表	12	:監審廠商檢查結果錯誤態樣表	20
表	13	:經費支出明細表	22
表	14	:各測量隊成果繳交日期彙整表	23
表	15	: 107 年度各測量隊辦理數量統計表	24
表	16	:北區第一測量隊臺北辦公室辦理地區土地利用分類統計表	24
表	17	: 北區第一測量隊宜蘭辦公室辦理地區土地利用分類統計表	25
表	18	: 北區第一測量隊花蓮辦公室辦理地區土地利用分類統計表	26
表	19	:中區測量隊大里辦公室辦理地區土地利用分類統計表	26
表	20	: 南區第二測量隊歸仁辦公室辦理地區土地利用分類統計表	27
表	21	: 東區測量隊潮州辦公室辦理地區土地利用分類統計表	27

## 圖目錄

圖	1	:	107年度各測量隊辦理圖幅位置圖
			作業流程圖(
			教育訓練辦理情形12
			調查底圖案例13
			道路變動情形通報表填寫案例13
			「圖面顯示設定」功能15
			「輸出列印功能」功能15
			成果檢查情形19
圖	9	:	內業成果合理性檢查錯誤案例-「0403 溝渠」與「0702_公園綠地廣場」
接	邊	オ	<合理20
圖	1	0	:內業成果合理性檢查錯誤案例-「0401河道」坵塊邊界與正射影像不符
•••	••••	•••	21
圖	1	1	:外業檢查錯誤案例-「0508 其他建築用地」誤分為「0904 營建剩餘土石
收	容	處	這理相關設施」21
圖	12	2	: 詮釋資料填寫介面22
圖	1.	3	:國土利用調查成果統計表23
圖	1	4	:

## 摘要

土地為民生之本,國土利用調查成果為詳實的土地使用現況調查資料,除可作為中央及地方政府國土規劃、土地管理、環境監測、防救災等各項應用基礎資料外,更是國土資源科學化管理、社會經濟宏觀決策不可或缺的關鍵要素。本中心研訂之「國土利用調查計畫」(95-104年)為行政院「國家地理資訊系統建置及推動十年計畫」之子計畫,於95至97年度辦理臺澎金馬地區國土利用調查成果建置,98至104年辦理成果更新維護。為持續辦理國土利用調查維護更新工作,內政部於104年研擬「落實智慧國土—國土測繪圖資更新及維運計畫」(105-109年),並經行政院104年9月24日院臺建字第1040050285號函核定,「國土利用調查」為前開計畫分項工作之一。

土地使用與時丕變,國土利用調查成果必須持續進行更新維護作業始能確保正確性,更新維護工作除委外由廠商辦理外,為因應本中心測量隊業務轉型,以提升本中心未來辦理各項國土測繪圖資更新維護能力,於97年度試辦由本中心各測量隊派員辦理成果更新作業。試辦期間以既有軟體及工具克服困難,勠力完成各項工作,印證本中心測量隊同仁確有能力辦理,爰依據前開試辦經驗,並考量各測量隊人力及業務負荷量,規劃擬訂年度更新區域,並持續精進更新作業流程。98至104年度作業情形良好,105年度持續辦理。國土利用調查成果更新頻率自105年起由5年調整為2年,並依據內政部104年4月13日修訂並更名之「土地利用分類系統表」辦理至第2級分類;臺灣通用電子地圖更新頻率自103年度起由5年調整為2年,考量前開2種圖資自105年度起皆為2年更新1次,為方便使用者整合應用,規劃前開2種圖資每年更新作業區域相同。107年度規劃辦理數量計469幅,範圍包含彰化縣、南投縣、雲林縣、臺南市、臺東縣、花蓮縣及宜蘭縣等7個直轄市、縣(市)。

本項工作藉由整合各項資源達成圖資更新維護目標,作業期間透過督導及成果檢查作業等管控機制,有效確保作業程序及成果品質,為國土利用調查更新維護作業奠定良好基礎。

關鍵字:國土利用調查、成果更新

## 107 年度國土利用調查更新作業工作總報告

## 壹、計畫概述

為因應各界對於土地現況調查資料殷切需求,本中心自 95 至 97 年度 辦理臺澎金馬地區國土利用調查作業,蒐集土地利用情形,同時建置國土 利用調查成果資料庫,充實國土資訊系統與土地基本資料庫,以期滿足各 界國土管理之需求,為使國土利用調查成果永續使用,自 98 年度起辦理 國土利用調查成果更新作業。

為因應本中心測量隊業務轉型,於97年度辦理測量隊人員國土利用調查成果更新試辦作業,自98年度起由各測量隊辦理調查成果更新維護,並自101年度起導入臺灣通用電子地圖成果,提升國土利用調查成果幾何精度,搭配原國土利用調查成果對屬性資料分類詳細程度要求,完成幾何精度與屬性品質兼顧之成果。

為提升更新時效,國土利用調查成果更新頻率自105年起由5年提升為2年,並依據內政部104年4月13日修訂並更名之「土地利用分類系統表」辦理至第2級分類;臺灣通用電子地圖更新頻率自103年度起由5年調整為2年,考量前開2種圖資自105年度起皆為2年更新1次,為方便使用者整合應用,規劃前開2種圖資每年更新作業區域相同,107年度規劃辦理數量計469幅,範圍包含彰化縣、南投縣、雲林縣、臺南市、臺東縣、花蓮縣及宜蘭縣等7個直轄市、縣(市)。

## 一、計畫依據

- (一)依據行政院 104 年 9 月 24 日院臺建字第 1040050285 號函核定「落實智慧國土—國土測繪圖資更新及維運計畫」辦理。
- (二)依據本中心 106 年 9 月 15 日召開「研商 107-108 年度基本控制點檢測 及國土利用調查工作規劃事宜」會議決議事項辦理。
- (三)本中心 107 年度國土利用調查更新作業執行計畫。

### 二、計畫目標

- (一)針對作業區域內土地使用情形進行調查作業,掌握土地使用現況,更 新資料庫並提供各界最新國土利用調查成果。
- (二)賡續培育本中心辦理國土利用調查成果更新作業人員,以利辦理成果 更新維護作業。

## 貳、計畫原則

為順利推動本作業,配合土地使用變化較大地區、各測量隊轄區分布 與人力情形,選擇適當作業地區及辦理數量後,據以研訂 107 年度作業計 畫,其作業原則如下:

### 一、辦理區域及選定原則

依據內政部研訂「國土利用調查圖資更新納入行政流程分工與推動方式」所列內政部負責更新圖幅範圍,並參考 107 年度臺灣通用電子地圖更新作業區域,規劃 107 年度國土利用調查成果更新作業範圍,俾利後續整合作業之進行;另考量更新區域完整性及外業調查路徑規劃方便性,以連續圖幅為辦理範圍,選定 469 幅更新圖幅,各測量隊辦理圖幅數量如表 1,圖幅號表如附件 1,辦理區域示意圖如圖 1。

表 1: 各測量隊辦理圖幅數量及調派人力

				辨理		
測量隊別	辦公室別	業務別	(含	人)	圖幅數量	
			員	助理	小計	小計
	臺北 (原新店)	國土兼辦控制	7	6	13	38
北區第一測量隊	宜蘭	國土兼辦控制	6	7	13	53
100 M		國土兼辦控制	3	3		
	花蓮	國土兼辦臺灣通用電子地圖監審工作	1	3	10	64
中區測量隊	大里	國土兼辦控制及校正 場維護作業	2	10	12	20
	竹山	國土兼辦控制	0	4	4	16
南區第二測量隊	結ん	國土兼辦控制	2	24	21	154
<b>附四另一</b> 例里隊	歸仁	國土專辦	0	5	31	154
東區測量隊	潮州	國土兼辦控制	2	20	22	124
	總計		23	82	105	469

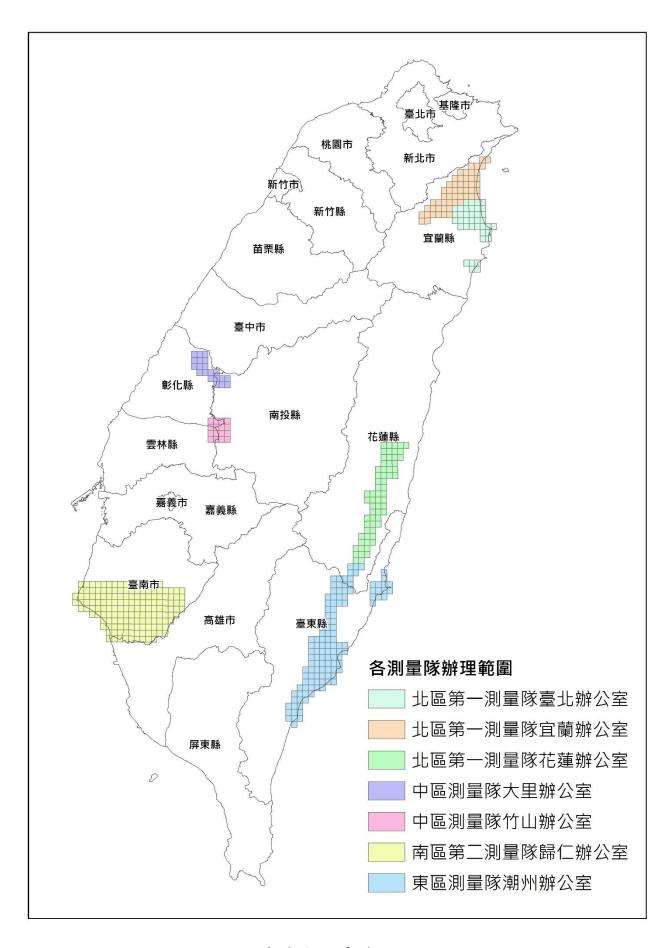


圖 1:107 年度各測量隊辦理圖幅位置圖

#### 二、人力規劃及分工

本計畫由地形及海洋測量課主辦各項行政業務,各測量隊調派規劃人力如表1所列,測量隊人員分工如表2。

表 2: 測量隊人員分工表

辨理人員	工作內容
測量助理(專辦)	辦理國土利用調查成果更新作業
員級人員(專辦)	<ol> <li>辦理國土利用調查成果更新作業</li> <li>協助測量助理有關內業編輯操作及外業分類疑義處理</li> <li>協助辦理測量助理成果檢查</li> </ol>
辦公室負責人	<ol> <li>成果檢查(包含測量隊檢查及作業人員第1幅成果檢查)</li> <li>人員編組與管理</li> <li>管控工作進度</li> <li>各項事務指派與處理</li> <li>圖資管理</li> </ol>
隊部督導人員	辨理隊部督導事宜

#### 備註說明:

- 1. 中區測量隊竹山辦公室除配置 4 位測量助理辦理國土利用調查成果更新作業外,餘各項成果檢查、進度管控及圖資管理等,均由大里辦公室統一辦理。
- 2. 北區第一測量隊由各辦公室負責人辦理成果檢查,員級人員免辦第3項協助 辦理測量助理成果檢查。
- 3. 南區第二測量隊歸仁辦公室員級人員專辦成果檢查,免辦第1項辦理國土利 用調查成果更新作業。

## 三、作業方式

本計畫運用高解析航拍正射影像,配合地籍圖、臺灣通用電子地圖等 GIS 資料與外業調查工作,依土地利用分類系統(如附件 2)分類說明,辦理至第2級土地利用分類作業。先於內業初步判釋,再至實地外業調查確定屬性後,據以辦理成果更新。另為掌握各測量隊作業進度、執行情形及困難,以確保成果品質,定期辦理測量隊業務督導及成果檢查,並於年度作業完成後評比各測量隊執行績效。

整體作業分為 12 個工作項目,包含規劃準備、圖資整理與檢視、內

業套疊參考資料編修、外業調查、成果編修整理、詮釋資料、成果檢查、 進度通報、業務督導、成果統計、成果繳交及計畫執行績效考評,整體 作業流程如圖 2。

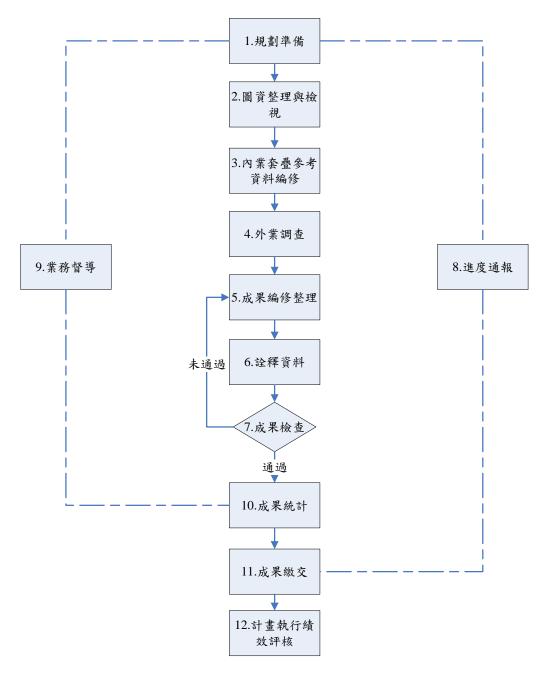


圖 2:作業流程圖

#### (一)規劃準備

### 1.參考圖資蒐集

作業所需各項參考圖資如表 3,除航拍正射影像由地形及海洋 測量課於展辦前向行政院農業委員會林務局農林航空測量所洽取外, 其餘圖資由地形及海洋測量課統籌提供各測量隊使用。

表3:參考圖資

種類	說明
航拍正射影像	地形及海洋測量課提供
國土利用調查成果	測繪資訊課協助提供
臺灣通用電子地圖成果及其正射影像	測繪資訊課協助提供
地籍圖	測繪資訊課協助提供
段籍圖	測繪資訊課協助提供
作業範圍圖框	地形及海洋測量課提供

#### 2.測量隊作業人員指派

- (1)各測量隊應依據人力規劃及分工指派人員作業。
- (2)各測量隊應於年度開始1個月內指派作業人員,並將隊部督導人員、作業人員名單及各梯次繳交圖幅函報中心本部。

#### 3. 儀器設備調派

由各測量隊調派現有電腦、印表機、相機、公務機車等設備辦理本項業務。公務機車以5人3部為配置原則;由秘書室依各隊配置作業人員調整後,由各測量隊將公務機車車號列冊通報中心本部進行相關油料限額調整作業。

#### 4.辦理教育訓練

於107年1月由中心本部分4梯次辦理作業人員教育訓練,課程包含介紹國土利用調查成果更新作業流程概述、土地利用分類系統疑義案例說明、監審廠商品質檢查說明、外業調查實習、國土利用調查資料處理程式(以下簡稱 imap 程式)功能介紹及實機操作、臺灣通用電子地圖通報及處理等。

#### (二)圖資整理與檢視

#### 1.圖資整理

彙整作業圖幅之相關圖資,確認作業所需各項圖資是否已取得 或有缺漏情形。

#### 2. 圖資檢視

檢視各項圖資是否可正常開啟,圖資坐標系統是否一致,資料格式及欄位內容是否正確,並以 imap 程式辦理國土利用調查成果檢核作業,檢查位相關係是否正確。

#### (三)內業套疊參考資料編修

- 1. 將各項圖資予以套疊,分析圖資套疊情況是否合理,如有不合理者, 應究其原因並予以解決;倘無法調整套疊,則將該圖資料排除使用。
- 2.於航拍正射影像上套疊國土利用調查成果、地籍圖、臺灣通用電子地圖(如地標、區塊、道路中心線、水系及建物等圖層)及其他參考圖資,對各坵塊內土地利用類別參考影像內容進行判釋及記錄。
- 3.參考臺灣通用電子地圖所繪製道路圖層成果(含高架道路、一般道路、 隧道)及水系成果,進行國土利用調查成果道路及水系資料編修,提 升國土利用調查成果道路及水系精度。若於編修過程發現臺灣通用 電子地圖道路圖層成果有疑義,於外業調查時予以確認,如確與現 況不符,則填寫臺灣通用電子地圖道路變動情形通報表並製作通報 點圖層,納入各梯次成果繳交項目。
- 4.如經參考影像判釋使用現況已與國土利用調查成果圖形不符時,應 依據影像以數化方式編修坵塊圖形,並就影像上可直接判釋土地利 用坵塊先行填註其屬性,再至現地辦理外業調查作業。

#### (四)外業調查

1.外業調查底圖製作

將內業編修成果套疊航拍正射影像展繪外業調查底圖,並標示無法判釋坵塊,建議非都市密集區以 1/2,500 比例尺底圖作業,都市密集區以約 1/1,000 至 1/2,000 比例尺底圖作業。

2.調查路線規劃安排

調查作業應根據各圖幅內坵塊分布及道路位置,分區安排調查路線及辦理調查作業。

- 3.現地調查坵塊屬性及邊界
  - (1)現地調查並記錄土地利用情形
    - a. 內業已判釋土地利用屬性之坵塊:至現地逐筆進行核對,若土 地利用情形有所改變,現地情形與影像判釋成果不同或圖形邊 界不符,則於調查底圖上標註實際情形。如該土地坵塊無法進 入,可透過影像判釋土地利用屬性,其資料獲取方式應確實記 載為影像判釋。
    - b. 內業無法判釋之坵塊:至現地逐筆檢視,並標註現地使用情形 及土地利用分類。
  - (2)若現地使用分類有疑義者,予以拍照並將使用情形註記於調查底

圖,經測量隊討論後仍有疑義者,可填寫土地分類疑義通報單, 由中心本部提供分類建議。

#### (五)成果編修整理

配合外業調查所註記資料進行調查成果編修工作,依現地調查結果修正國土利用調查成果坵塊屬性及邊界資料,並參考臺灣通用電子地圖道路圖層修正道路位置,編修後成果應以 imap 程式辦理檢核作業。

#### (六)成果檢查

為確保作業成果品質,成果檢查作業分為自我檢查、第1幅成果抽查、測量隊檢查及監審廠商檢查。測量隊檢查分為內業 imap 程式檢查、內業成果合理性檢查及外業檢查;監審廠商檢查分為內業 imap 程式檢查、內業成果合理性檢查、外業檢查及詮釋資料檢查。

#### (七)進度通報

各測量隊於每月 3 日(含)前,參考預定進度將前個月實際作業進度及經費支用情形填註於工作進度通報表及明細表,用印後以電子郵件送地形及海洋測量課彙整。

#### (八)業務督導

為確實掌握作業情形,對測量隊執行之工作項目實施業務督導, 透過業務督導,掌握作業進度並了解各測量隊執行情形及困難,適時 予以協助處理,分為隊部督導及中心本部督導。業務督導項目如下:

- 1. 規劃準備:作業人員名單是否依規定通報中心本部、作業人員是否 調整、彩色印表機碳粉匣使用情形。
- 2.圖資整理及檢視與管理:各項圖資是否已完備、各項圖資是否可正常開啟、各項圖資坐標系統及資料格式是否正確、是否指派專人辦理資料管理事宜。
- 3.內業套疊參考資料編修:是否套疊參考圖資並檢查坵塊使用情形、 是否確實參考臺灣通用電子地圖道路及水系圖層編修、是否確實套 疊最新航拍正射影像、作業人員是否熟悉 imap 程式操作。
- 4.外業調查:是否有列印調查底圖、調查底圖是否套疊最新航拍正射 影像、是否確實檢視坵塊土地使用情形、是否將有疑義的土地使用 情形拍攝記錄。
- 5.成果編修整理:是否確依調查資料編修,並套疊最新版本航拍正射

影像、是否有填寫臺灣通用電子地圖道路變動情形通報表。

- 6.進度通報及業務督導:是否每月3日前將進度通報表通報中心本部、 進度通報是否符合預定進度、是否辦理隊部業務督導。
- 7. 成果檢查:作業人員是否辦理成果自我檢查、是否辦理第1幅成果 抽查、是否辦理隊部成果檢查作業。
- 8. 經費執行情形:經費執行率是否妥適。
- 9. 前次督導缺失改進情形:追蹤上次督導缺失改進情形。

#### (九)成果彙整

1. 詮釋資料

以中心本部提供國土利用調查成果之必填欄位及填表原則製作分幅詮釋資料檔。

2.成果統計

統計土地利用變化情形,以土地分類屬性統計辦理區域坵塊、 面積數量統計成果表。

#### (十)成果繳交

1.成果繳交與點收

測量隊於 107 年 12 月 31 日前,繳交下列成果項目至地形及海 洋測量課。

- (1)國土利用調查成果檔。
- (2)路網通報檔。
- (3)詮釋資料。
- (4)統計報表檔。
- 2.成果匯入及管理

由地形及海洋測量課將調查成果數值檔整理後,移請測繪資訊課辦理後續成果匯入及管理作業。

#### (十一)計畫執行績效考評

綜合各測量隊具體作業情形,就規劃準備、圖資檢查、業務督導、成果檢查、進度管控及行政作業等 6 項辦理情形,評定執行績效,並 參酌各測量隊考評成績及相關作業人員表現予以獎勵。各工作項目綜 合考評內容及占分比例如下:

1.規劃準備(4%)

各梯次作業範圍規劃是否以完整及連續性為規劃原則、是否確

實辦理人員指派並通報中心本部備查。

#### 2. 圖資檢查(5%)

各項圖資是否完成圖資檢查工作。

#### 3. 業務督導(6%)

測量隊是否辦理隊部業務督導工作,且業務督導結果有無缺失 及上次缺失是否如期改正,中心本部督導結果有無缺失及上次缺失 是否如期改正。

#### 4.成果檢查(60%)

是否辦理自我檢查、第 1 幅成果抽查、測量隊檢查並依規定修 正錯誤、監審廠商內外業檢查及詮釋資料檢查合格率,監審廠商檢 查缺失是否如期修正。

#### 5.進度管控(20%)

每月進度通報表是否依規定詳實記錄且如期填送、每月所通報工作總進度是否較預定進度落後,各梯次成果是否如期繳交。

#### 6.行政作業(5%)

作業相關表格資料文件是否裝訂成冊並專案管理、經費執行率 是否符合或超前預定執行率。

## 四、軟硬體規劃

硬體部分以使用測量隊現有電腦為主,軟體部分自 99 年度開始使用本中心自行開發之 imap 程式執行內業成果編修及檢核, imap 程式因操作介面為全中文並貼近作業需求,且對電腦硬體等級要求較低,有效降低作業人員訓練及軟硬體購置成本。

## 五、作業期程規劃

作業辦理期程計 12 個月,如附件 3,其中規劃準備作業、圖資整理 與檢視及內業套疊參考資料編修於 1 月份展辦,外業調查於 2 月份展 辦,並由各測量隊隊部派員定期辦理督導及成果檢查,中心本部亦於每 3 至 4 個月辦理 1 次業務督導,除南區第二測量隊歸仁辦公室辦理 2 梯 次成果檢查且作業成果於 12 月繳交外,餘各測量隊辦理 1 梯次成果檢 查且作業成果於 10 月繳交。

## 六、 經費規劃

辦理國土利用調查成果更新所需經費,於「107年度國土利用調查

計畫」項下編列新臺幣(以下同)586萬7,000元。

## **多、執行情形**

#### 一、人員指派

於本中心人力規劃會議中決議各測量隊 107 年度實際作業人數,另為落實成果督導及掌握作業進度,各測量隊指派 1 名隊部人員負責辦理隊部督導事宜。

### 二、 辦理教育訓練

107年度除北區第二及南區第一測量隊外,其餘各測量隊均配合辦理本項國土利用調查更新作業,其中北區第一測量隊臺北辦公室及中區測量隊竹山辦公室部分同仁為首次辦理本項作業,為讓作業人員即早接觸並完整了解作業方法,於106年12月11及13日辦理2梯次教育訓練,針對作業流程及 imap 程式辦理教育訓練,並分別實施外業調查及內業上機實習。同時分別於107年1月12日於東區測量隊隊部、107年1月17日於南區第二測量隊歸仁辦公室、107年1月19日於中區測量隊大里辦公室及107年1月23日於北區第一測量隊隊部辦理4梯次教育訓練,針對常見土地使用分類疑義說明及 imap 程式操作等項目,詳盡說明作業方式,讓更作業執行更為順暢,教育訓練辦理情形如圖3。





圖 3:教育訓練辦理情形

### 三、 國土利用調查成果更新作業

107 年度辦理區域,配合臺灣通用電子地圖 107 年度更新區域、各測量隊轄區及人力規劃予以選定,土地利用型態包含建物密集區、鄉區或山區等類型,作業人員外業前須先參考臺灣通用電子地圖道路圖曾成果予以內業初步編修,再至實地檢視並記錄於調查底圖,調查

#### 底圖案例如圖4。





圖 4:調查底圖案例

作業人員於現場發現土地使用分類疑義時,予以拍照後於隊部討論,若仍有疑義者,再填寫土地分類疑義回報單,回報中心本部提供分類建議,並挑選各測量隊回報較具代表性的新型態土地利用案例納入「土地利用分類系統疑義案例彙編」,提供爾後年度作業參考,107年度新增33件案例(如附件4)。

作業人員於外業調查時,如發現道路現況改變,則填寫道路變動情形通報表將異動情形回報中心本部,提供臺灣通用電子地圖更新參考,通報表填寫案例如圖 5。



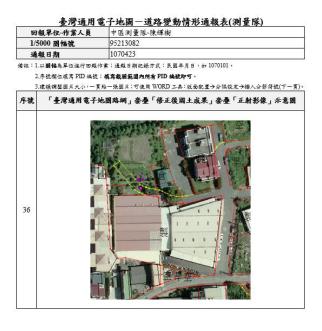


圖 5: 道路變動情形通報表填寫案例

#### 四、調查成果整理

依實地調查資料進行編修工作,修正坵塊圖形及土地利用屬性,107年度各測量隊辦理坵塊數量如表 4。國土利用調查成果自 105年起依據內政部 104年4月13日修訂並更名之「土地利用分類系統表」辦理至第2級分類,由表 4可發現,各測量隊辦理前及辦理後坵塊數差異量增加百分比約為 4%至 8%。

衣 T· 谷州 里									
隊別		北區第一 測量隊		中區 測量隊	南區第二 測量隊	東區 測量隊	合計		
辦公室別	臺北	宜蘭	花蓮	大里	歸仁	潮州	L -1		
辨理前	48,661	72,327	51,131	83,355	281,261	100,868	637,603		
辨理後	51,356	76,667	53,802	87,819	291,625	108,950	670,220		
差異量	2,695	4,340	2,671	4,464	10,364	8,082	32,617		
差異量百分比	6%	6%	5%	5%	4%	8%	5%		

表 4: 各測量隊辦理土地利用調查坵塊數量統計表

## 五、imap 程式功能增修

為使 imap 程式更貼近作業人員需求並提升作業成果品質,持續蒐集使用回饋意見,107 年度持續對調查成果整理所需使用之 imap 程式進行功能增修,包括增加圖面顯示設定功能,提供使用者依成果產製方式屬性欄位設定不同顏色,並以該顏色來顯示土地的文字註記,方便作業人員快速區隔。另修正輸出列印功能,當列印局部範圍圖時,系統自動偵測並重新計算列印範圍內土地分類註記文字適當的位置,解決部分原位於框選範圍外之土地分類註記位漏印問題,並新增提供使用者可設定各套疊圖層的線條寬度,透過不同的線寬提高重疊地區線條辨識度(如圖6及圖7)。

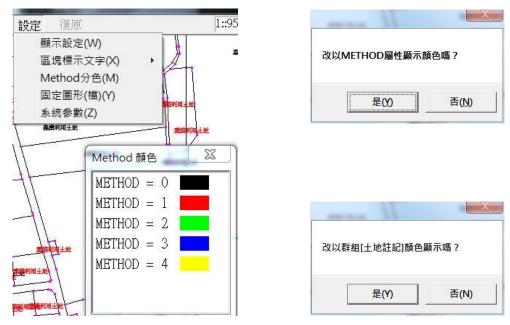


圖 6:「圖面顯示設定」功能



圖 7:「輸出列印功能」功能

## 六、進度通報

各測量隊依據執行計畫預定進度,於每月3日前將上個月預定進度 及實際作業進度填註於工作進度通報表陳報中心本部彙整,各測量隊均 於預定時程內順利完成,各測量隊辦理進度如表5,辦理進度圖如附件 5。原規劃除南區第二測量隊分上、下半年繳交成果,監審廠商成果檢查 分2梯次辦理外,其餘測量隊全數成果規劃於上半年繳交,監審廠商成 果檢查不分梯次辦理;因南區第二測量隊調整該隊相關工作期程,爰該 隊2梯次成果併同提早於上半年繳交及辦理成果檢查,故南區第二測量

#### 隊國土利用調查成果更新作業總進度大幅超前預定進度。

隊別	北區第一 測量隊							區 量隊		第二 量隊	•	區量隊
辨公室別	臺北第	牌公室		<u># 135</u> 辞公室	花蓮羚	辨公室		<u># 135</u> 辨公室		<u># 135</u> 辨公室		<del>性</del> 公室
月份	實際進度	預定 進度	實際進度	預定進度	實際進度	預定 進度	實際進度	預定 進度	實際進度	預定 進度	實際進度	預定進度
1月	25.5%	9.5%	24.5%	9.5%	22.0%	9.5%	11.5%	9.5%	19.6%	9.5%	16.3%	9.5%
2月	38.0%	32.8%	40.1%	32.8%	39.0%	32.8%	35.8%	32.8%	37.4%	28.8%	37.0%	32.8%
3 月	55.3%	45.5%	54.8%	45.5%	54.1%	44.3%	57.2%	49.5%	51.6%	46.8%	59.0%	54.5%
4月	67.5%	63.3%	68.7%	63.3%	65.2%	60.8%	73.1%	68.8%	65.7%	59.0%	72.5%	68.8%
5月	77.4%	76.3%	77.7%	76.3%	75.3%	73.8%	80.0%	80.0%	78.7%	69.6%	80.2%	80.0%
6月	83.2%	80.0%	80.0%	80.0%	90.0%	80.0%	95.0%	95.0%	95.0%	80.5%	100%	95.0%
7月	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	83.3%	100%	95.0%
8月	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	86.0%	100%	95.0%
9月	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88.0%	100%	100%
10 月	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	95.0%	-	-
11 月	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	95.0%	-	_
12 月	-	-	-	_	_	-	-	-	100%	100%	-	_

表 5: 各測量隊工作進度統計表

#### 七、業務督導

依據執行計畫業務督導分為隊部及中心本部督導兩大類,配合南區第二測量隊調整工作期程,與其他測量隊均為上半年繳交成果,爰依計畫規定,辦理3次隊部督導及2次中心本部督導,並配合整體作業方式及流程,挑選以下項目作為業務督導查核重點,包含抽查參考臺灣通用電子地圖道路圖層編修辦理情形、調查底圖及內業判釋套疊正射影像辦理情形、作業人員 imap 程式操作情形、調查底圖套疊最新航拍正射影像辦理情形、調查成果是否套疊最新版本航拍正射影像、臺灣通用電子地圖現況變動通報表統計數量、檢查是否完成 imap 程式檢核等項目。

## 八、成果檢查

包含自我檢查、第1幅成果抽查、測量隊檢查及監審廠商檢查等檢核工作,作業人員於完成每幅成果時,需依據自我檢查紀錄表項目進行自我檢查並製作紀錄;作業人員完成第1幅成果時,由辦公室負責人及員級人員(專辦)辦理第1幅成果抽查;並經測量隊檢查辦竣後,將成果送至中心本部,再辦理監審廠商成果檢查。各測量隊皆於107年7月及8月辦理1梯次成果檢查,監審廠商則於收到測量隊成果後45個日曆

天內辦理監審廠商檢查,各測量隊檢查數量及結果如表6至表11,監審廠商人員至現地檢查情形如圖8。

表 6: 測量隊檢查圖幅數量表

	₩ W M E M M E B M M E W							
隊別	辦公室別	辦理圖數幅	內業 imap 程式 檢查圖幅數	內業成果合理性 及外業檢查圖幅數				
	臺北	38	38	12				
北區第一 測量隊	宜蘭	53	53	8				
	花蓮	64	64	10				
中區 測量隊	大里	36	36	12				
南區第二 測量隊	歸仁	154	154	29				
東區 測量隊	潮州	124	124	22				
小計	-	469	469	93				

表 7: 監審廠商檢查圖幅數量表

隊別	辨公室別	辨理圖數幅	抽查幅數	抽查比例
	臺北	38	12	32%
北區第一 測量隊	宜蘭	53	9	17%
	花蓮	64	10	16%
中區 測量隊	大里	36	12	33%
南區第二 測量隊	歸仁	154	24	16%
東區測量隊	潮州	124	19	15%
合計		469	86	18%

表 8: 監審廠商檢查內業 imap 程式檢查結果統計表

			1	<u> </u>
隊別 辦公室別		檢查幅數	合格幅數	合格率
	臺北	12	12	100%
北區第一 測量隊	宜蘭	9	9	100%
	花蓮	10	9	90%
中區 測量隊	大里	12	12	100%
南區第二 測量隊 東區	歸仁	24	24	100%
東區 測量隊	潮州	19	19	100%
	合計	86	86	98.3%

## 表 9: 監審廠商檢查內業成果合理性檢查結果統計表

					•
隊別	辨公室別	檢查幅數	坵塊 總抽樣數	坵塊合格數	坵塊 平均合格率
	臺北	12	120	99	82.5%
北區第一 測量隊	宜蘭	9	90	79	87.8%
	花蓮	10	100	88	88.0%
中區 測量隊	大里	12	120	97	80.8%
南區第二 測量隊	歸仁	24	240	220	91.7%
東區 測量隊	潮州	19	190	178	93.7%
合計		86	860	761	87.4%

## 表 10: 監審廠商檢查外業檢查結果統計表

20 重量200 M 三/					
隊別	辨公室別	檢查幅數	合格幅數	圖幅數合格率	坵塊 平均合格率
	臺北	12	9	75%	89.2%
北區第一 測量隊	宜蘭	9	7	78%	92.2%
	花蓮	10	9	90%	92.5%
中區 測量隊	大里	12	8	67%	90.8%
南區第二 測量隊	歸仁	24	21	88%	94.2%
東區 測量隊	潮州	19	17	89%	91.8%
合計		86	71	83%	91.8%

丰	11	•	贮实	应高	公本	訟經	咨拟品	<b>公本</b>	結果統計	丰
73	11	•	一一	庙 石	小班 日	<b>莳 个羊</b>	日 小十小	72	統 不 統 百	スく

隊別	辦公室別	檢查幅數	合格幅數	合格率
	臺北	38	38	100%
北區第一 測量隊	宜蘭	53	53	100%
	花蓮	64	64	100%
中區 測量隊	大里	36	36	100%
南區第二 測量隊	歸仁	154	154	100%
東區	潮州	124	124	100%
合計		469	469	100%





圖 8: 成果檢查情形

監測廠商於作業期限內辦竣各項內、外業檢查作業,監審廠商檢查 結果並函送各測量隊修正檢查缺失,對於合格率90%(含)以上圖幅, 由該圖幅作業人員就檢查錯誤處改正,並填寫改進情形表送各測量隊檢 查人員內業複檢通過後,函送中心本部複查;至合格率未達90%圖幅, 則要求該圖幅作業人員重新檢視修正該批次全數成果,並由各測量隊檢 查人員依測量隊檢查相關規定辦理複檢通過後,將複檢結果函送中心本 部。

107 年度國土利用調查成果監審廠商檢查結果,內業 imap 程式檢查整體合格率 99%,內業成果合理性檢查整體合格率 88%,外業檢查整體合格率 83%,詮釋資料全數合格。其中,各測量隊外業檢查皆有圖幅合格率未達 90%情形;北區第一測量隊臺北、宜蘭及花蓮辦公室、中區測量隊大里辦公室之內業成果合理性檢查亦有圖幅合格率未達 90%情形,相關作業人員均重新檢視該批次成果,並由該隊檢查人員辦理複檢

通過後,將複檢結果函送中心本部,並經督導人員逐筆審視缺失確實修正後函復備查。內業成果合理性檢查及外業檢查結果錯誤態樣整理如表 12,檢查錯誤案例如圖 9、圖 10 及圖 11,已列為 108 年度教育訓練加強說明及提醒事項,避免類似錯誤發生。

表 12: 監審廠商檢查結果錯誤態樣表

錯誤態樣類型	造成原因			
	辦理圖幅接邊作業時編輯鄰幅坵塊屬性及邊界,未確實確認			
內業成果合理性檢	<b>坵塊屬性及邊界合理性,導致坵塊圖形不合理。</b>			
查錯誤	作業人員對於大範圍植被覆蓋或難以到達之坵塊,直接引用			
	前版次國土利用調查成果,導致坵塊邊界或屬性不合理。			
外業屬性分類錯誤	多為作業人員分類觀念錯誤或內業圖面位置判斷錯誤所致。			
外業坵塊邊界錯誤	多為作業人員未依現況修正國土利用調查成果邊界所致。			



圖 9:內業成果合理性檢查錯誤案例-「0403 溝渠」與 「0702\_公園綠地廣場」接邊不合理



圖 10:內業成果合理性檢查錯誤案例-「0401 河道」坵塊邊 界與正射影像不符



圖 11:外業檢查錯誤案例-「0508 其他建築用地」誤分為 「0904 營建剩餘土石收容處理相關設施」

## 九、績效評核

107 年度評定結果北區第一測量隊甲等,中區測量隊、南區第二測量隊及東區測量隊為優等,績效評核成績表如附件 6。

## 十、 經費執行情形

所需經費編列 586 萬 7,000 元,實際支出為 575 萬 4,000 元,執行率 98.1%,經費支出明細表如表 13。

表 13:經費支出明細表

分支計畫	用途科目別	預算數 (千元)	支用數 (千元)	說明
	總計	5,867	5,754	
	按日案件計資	36	36	辦理 4 梯次教育訓練所需聘任講師及助教鐘點
	酬金	30	30	費用。
	其他業務租金	540	540	辦理本計畫作業所需租用歸仁國土辦公室房屋
	共他未扮祖金	340	340	租金。
	43 43 44 48	165	165	各測量隊辦理國土利用調查成果更新所需機車
	稅捐及規費	103	165	牌照稅及燃料稅。
	物品	457	457	本計畫支應中心本部及各測量隊公務車輛及機
國土利用	4000			車所需使用之油料費。
調查計畫	一般事務費		88	彩色雷射印表機碳粉匣購置費用,本項辦理本
				計畫作業人員工作服費用。
		88		各測量隊辦理國土利用調查成果更新相關文具
				紙張、醫療用品、誤餐及雜支等費用,本項由各
				測量隊辦理。
	車輛及辦公器	110	110	辦理本計畫作業所需機車所需保養維修費用。
	具養護費	110	110	
	图中长弗	3,811	2 011	各測量隊辦理國土利用調查成果更新維護作業
	國內旅費		3,811	等相關旅運費。
	運輸設備費	660	547	採購汰舊換新機車費用。

## 十一、成果繳交

因應本中心「國土測繪圖資 e 商城」圖資對外供應需求,使用內政部開發之程式填寫詮釋資料(如圖 12),各測量隊於完成監審廠商檢查錯誤修正後,將成果繳交至中心,繳交內容包含國土利用調查成果、國土利用調查成果統計表(如圖 13)及詮釋資料(如圖 14),各測量隊成果繳交日期如表 14。



圖 12: 詮釋資料填寫介面



圖 13:國土利用調查成果統計表

圖 14: 詮釋資料

表 14:各測量隊成果繳交日期彙整表

隊別	日期
北區第一測量隊	107年10月8日
中區測量隊	107年10月2日
南區第二測量隊	107年10月4日
東區測量隊	107年10月2日

## 肆、執行成果統計

因國土利用調查成果係以滿圖幅的成果範圍進行分類調查,於沿海範圍的海面亦均納入分類作業,故部分測量隊成果統計水利使用土地面積比例會因納入海面面積而增加。為有所區別,成果統計面積區分為未扣除海面分類面積與扣除海面分類兩類呈現,各測量隊成果統計如下,其中北區第一測量隊花蓮辦公室及中區測量隊大里辦公室辦理範圍不包含海面,故統計資料僅有一類。107年度國土利用調查成果更新作業

總計完成 469 幅成果,扣除海面分類共計辦理坵塊數 67 萬 114 筆土地 利用調查資料,面積達 30 萬 2,976 公頃,各測量隊辦理數量統計如表 15 •

表 15:107 年度各測量隊辦理數量統計表

隊別	辨公	圖幅數	未扣除海面		扣除海面	
	室別	回怕数	坵塊數	面積(公頃)	坵塊數	面積(公頃)
北區第一	臺北	38	51,356	26,637	51,336	21,671
測量隊	宜蘭	53	76,667	37,112	76,657	34,021
州里冰	花蓮	64	53,803	45,243	53,802	45,242
中區 測量隊	大里	36	87,819	25,370	87,819	25,370
南區第二 測量隊	歸仁	154	291,625	109,244	291,591	100,701
東區 測量隊	潮州	124	108,950	88,035	108,909	75,971
總計	總計		670,220	331,641	670,114	302,976

## 一、北區第一測量隊臺北辦公室執行成果

辦理區域分布於宜蘭縣,扣除海面分類共計辦理坵塊數5萬1,336 筆,面積2萬1,671公頃。本區土地利用分類面積前3名為農業利用土 地(占 32.7%)與森林利用土地(占 30.5%)及建築利用土地(占 12.8%),土 地利用分類統計如表 16。

表 16: 北區第一測量隊臺北辦公室辦理地區土地利用分類統計表

上山利田八粨		未扣除海面		扣除海面			
土地利用分類	坵塊數	面積(公頃)	面積比率	坵塊數	面積(公頃)	面積比率	
農業利用土地	16,010	7,079	26.6%	16,010	7,079	32.7%	
森林利用土地	1,596	6,610	24.8%	1,596	6,610	30.5%	
交通利用土地	2,317	1,414	5.3%	2,317	1,431	6.6%	
水利利用土地	3,673	6,706	25.2%	3,652	1,723	8.0%	
建築利用土地	21,924	2,799	10.5%	21,924	2,799	12.9%	
公共利用土地	944	340	1.3%	944	340	1.6%	
遊憩利用土地	477	285	1.1%	477	285	1.3%	
礦鹽利用土地	60	77	0.3%	60	77	0.4%	
其他利用土地	4,355	1,327	5.0%	4,356	1,327	6.1%	
總計	51,356	26,637	100.0%	51,336	21,671	100.0%	

## 二、北區第一測量隊宜蘭辦公室執行成果

辦理區域分布於宜蘭縣,扣除海面分類共計辦理坵塊數 7 萬 6,657 筆,面積 3 萬 4,021 公頃。本區土地利用分類面積前 3 名為農業利用土地(占 39.0%)與森林利用土地(占 32.1%)及水利利用土地(占 8.9%),土地利用分類統計如表 17。

表 17: 北區第一測量隊宜蘭辦公室辦理地區土地利用分類統計表

土地利用分類		未扣除海面		扣除海面			
工地利用分類	坵塊數	面積(公頃)	面積比率	坵塊數	面積(公頃)	面積比率	
農業利用土地	31,341	13,271	35.8%	31,341	13,271	39.0%	
森林利用土地	2,397	10,920	29.4%	2,397	10,920	32.1%	
交通利用土地	3,684	1,777	4.8%	3,684	1,777	5.2%	
水利利用土地	5,372	6,129	16.5%	5,362	3,037	8.9%	
建築利用土地	26,448	2,765	7.5%	26,448	2,765	8.1%	
公共利用土地	963	558	1.5%	963	558	1.6%	
遊憩利用土地	602	314	0.8%	602	314	0.9%	
礦鹽利用土地	45	126	0.3%	45	126	0.4%	
其他利用土地	5,815	1,253	3.4%	5,815	1,253	3.7%	
總計	76,667	37,112	100.0%	76,657	34,021	100.0%	

### 三、北區第一測量隊花蓮辦公室執行成果

辦理區域分布於花蓮縣,共計辦理坵塊數 5 萬 3,802 筆,面積 4 萬 5,242 公頃。本區土地利用分類面積前 3 名為農業利用土地(占 42.3%)與森林利用土地(占 36.9%)及水利利用土地(占 10.6%),土地利用分類統計如表 18。

表 18:北區第一測量隊花蓮辦公室辦理地區土地利用分類統計表

土地利用分類	坵塊數	面積(公頃)	面積比率
農業利用土地	21,537	19,139	42.3%
森林利用土地	5,612	16,701	36.9%
交通利用土地	1,998	1,346	3.0%
水利利用土地	5,886	4,792	10.6%
建築利用土地	13,281	1,080	2.4%
公共利用土地	751	295	0.7%
遊憩利用土地	379	198	0.4%
礦鹽利用土地	37	68	0.2%
其他利用土地	4,322	1,623	3.6%
總計	53,802	45,242	100.0%

### 四、中區測量隊大里辦公室執行成果

辦理區域分布於彰化縣及南投縣,共計辦理坵塊數 8 萬 7,819 筆,面積 2 萬 5,370 公頃。本區土地利用分類面積前 3 名為農業利用土地(占 36.5%)與森林利用土地(占 27.6%)及建築利用土地(占 13.2%),土地利用分類統計如表 19。

表 19:中區測量隊大里辦公室辦理地區土地利用分類統計表

	1 / 1		
土地利用分類	坵塊數	面積(公頃)	面積比率
農業利用土地	26,267	9,268	36.5%
森林利用土地	3,738	7,011	27.6%
交通利用土地	2,757	1,796	7.1%
水利利用土地	3,420	1,950	7.7%
建築利用土地	41,267	3,352	13.2%
公共利用土地	1,339	493	1.9%
遊憩利用土地	712	366	1.4%
礦鹽利用土地	45	62	0.2%
其他利用土地	8,274	1,072	4.2%
總計	87,819	25,370	100.0%

### 五、 南區第二測量隊歸仁辦公室執行成果

辦理區域分布於臺南市,扣除海面分類共計辦理坵塊數 29 萬 1,591 筆,面積 10 萬 701 公頃。本區土地利用分類面積前 3 名為農業利用土地(占 41.3%)與森林利用土地(占 19.0%)及建築利用土地(占 12.7%),土地利用分類統計如表 20。

表 20: 南區第二測量隊歸仁辦公室辦理地區土地利用分類統計表

土地利用分類	未扣除海面			扣除海面		
工地利用分類	坵塊數	面積(公頃)	面積比率	坵塊數	面積(公頃)	面積比率
農業利用土地	84,741	41,572	38.1%	84,741	41,572	41.3%
森林利用土地	12,659	19,144	17.5%	12,659	19,144	19.0%
交通利用土地	9,746	7,683	7.0%	9,746	7,683	7.6%
水利利用土地	13,513	14,670	13.4%	13,479	6,126	6.1%
建築利用土地	131,140	12,798	11.7%	131,140	12,798	12.7%
公共利用土地	4,597	2,574	2.4%	4,597	2,574	2.6%
遊憩利用土地	2,859	1,590	1.5%	2,859	1,590	1.6%
礦鹽利用土地	38	60	0.1%	38	60	0.1%
其他利用土地	32,332	9,154	8.4%	32,332	9,154	9.1%
總計	291,625	109,244	100.0%	291,591	100,701	100.0%

## 六、東區測量隊潮州辦公室執行成果

辦理區域分布於臺東縣及花蓮縣,扣除海面分類共計辦理坵塊數 10 萬 8,909 筆,面積 7 萬 5,971 公頃。本區土地利用分類面積前 3 名為森林利用土地(占 44.7%)與農業利用土地(占 32.4%)及水利利用土地(占 7.6%),土地利用分類統計如表 21。

表 21: 東區測量隊潮州辦公室辦理地區土地利用分類統計表

		+1-10-14-1			1 以 冶 工	
土地利用分類	未扣除海面		扣除海面			
工地利用力級	坵塊數	面積(公頃)	面積比率	坵塊數	面積(公頃)	面積比率
農業利用土地	39,319	24,621	28.0%	39,319	24,592	32.4%
森林利用土地	10,595	33,955	38.6%	10,595	33,975	44.7%
交通利用土地	3,741	2,776	3.2%	3,741	2,775	3.7%
水利利用土地	9,868	17,798	20.2%	9,828	5,747	7.6%
建築利用土地	31,630	2,823	3.2%	31,630	2,821	3.7%
公共利用土地	1,479	1,210	1.4%	1,479	1,208	1.6%
遊憩利用土地	853	648	0.7%	852	657	0.9%
礦鹽利用土地	44	94	0.1%	44	94	0.1%
其他利用土地	11,421	4,110	4.7%	11,421	4,102	5.4%
總計	108,950	88,035	100.0%	108,909	75,971	100.0%

### 伍、效益分析

#### 一、更新土地利用資料,提供完整土地資訊

土地利用調查資料是國家建設發展重要的資訊之一,並可作為國土利用政策規劃參考,協助解決城鄉均衡發展問題,提升政府部門對土地空間設計及決策的能力,使國土規劃更為完善正確。

土地利用變化能反映出區域的發展現況,因此土地利用情形資料必須持續更新,才能提供使用者正確、完整的土地資訊。107年度國土利用調查更新作業總計完成469幅成果,包含67萬114筆坵塊土地利用調查資料(扣除海面分類),面積達30萬2,976公頃(扣除海面分類),透過本作業不但能有效更新土地利用資訊,並進一步掌握作業區域土地利用變化情形,提供政府施政重要參據。

### 二、導入監審廠商檢查機制,提升成果品質

本中心測量隊人員以往以地籍圖重測業務為主,累積豐富的地籍調查 及戶地測量實務經驗,對轉型辦理土地利用調查業務多所助益。歷經多年 國土利用調查更新作業經驗,作業流程已然完善,除透過展辦前的教育訓 練,加強作業人員整體概念,並導入監審廠商檢查,比照委外廠商的標準 要求各測量隊,強化作業及品管能力,有效提升成果品質。

#### 陸、結語

本中心自 97 年度由測量隊人員試辦國土利用調查成果更新作業,並自 98 年度起開始辦理。辦理迄今,逐年擴大辦理圖幅數量,各年度工作均如期如質完成,並於 103 年度首度規劃專辦辦公室辦理國土利用調查成果更新作業,另自 105 年度起國土利用調查成果更新頻率由 5 年調整為 2 年,並依據內政部 104 年 4 月 13 日修訂之「土地利用分類系統表」辦理至第 2 級分類。107 年度參考臺灣通用電子地圖更新作業區域,辦理國土利用調查成果更新作業。相關人員除具備豐富作業經驗,並已建立完善之業務督導及成果檢查機制,本中心自行派員辦理國土利用調查成果更新技術已臻成熟。

未來除持續精進更新作業方式,提升作業效率及成果品質外,另為提升國土利用調查成果更新時效,105年度起配合每2年定期更新一輪機制,妥善調配本中心現有測量隊人力辦理國土利用調查成果更新,以因應土地利用現況快速變化及對土地管理監測時效及正確性之需求,充分發揮計畫執行效益。

## 柒、附件

## 附件1:107年度各測量隊辦理圖號表

北區第一測量隊臺北辦公室	北區第一測量隊宜蘭辦公室	北區第一測量隊花蓮辦公室
(38 幅)	(53 幅)	(64 幅)

(38 幅)	(53 幅)	(64 幅)
97211011 97223030	97221044 97223026	96191003 96202016
97211012 97223039	97221045 97223027	96191004 96202017
97211013 97223040	97221052 97223028	96191005 96202018
97211022 97223049	97221053 97223033	96191006 96202019
97211023 97223050	97221054 97223034	96191014 96202020
97222011 97223060	97221061 97223035	96191015 96202026
97222012	97221062 97223036	96191016 96202027
97222013	97221063 97223037	96191024 96202028
97222014	97221071 97223038	96191025 96202029
97222021	97221072 97223043	96191026 96202036
97222022	97221073 97223044	96191033 96202037
97222023	97221081 97224070	96191034 96202038
97222024	97221082 97224079	96191035 96202039
97222031	97221083 97224080	96191043 96202046
97222032	97221091 97224088	96191044 96202047
97222033	97221092 97224089	96191045 96202048
97222034	97221093 97224090	96191053 96202055
97222041	97222001 97224097	96191054 96202056
97222042	97222002 97224098	96191062 96202057
97222043	97222003 97224099	96191063 96202058
97222044	97223007 97224100	96191064 96202065
97222051	97223008	96191072 96202066
97222052	97223009	96191073 96202067
97222053	97223010	96191074 96202068
97222054	97223015	96191081 96202075
97222055	97223016	96191082 96202076
97222056	97223017	96191083 96202085
97222064	97223018	96191091 96202086
97222065	97223019	96191092 96202093
97222074	97223020	96191093 96202094
97222075	97223024	96192001 96202095
97223029	97223025	96192002 96202096

#### 中區測量隊大里辦公室 中區測量隊竹山辦公室

(20 幅)	(16 幅)
95204005	95203005
95204006	95203006
95204007	95203007
95204008	95203008
95204016	95204075
95204017	95204076
95204018	95204077
95213062	95204078
95213063	95204085
95213064	95204086
95213072	95204087
95213073	95204088
95213074	95204095
95213082	95204096
95213083	95204097
95213084	95204098
95213093	
95213094	
95213095	
95213096	

南區第二測量隊歸仁辦公室(154幅)

94181001         94184016         94192064         94192096         94193071           94181002         94184017         94192065         94192097         94193072           94181003         94184018         94192066         94192098         94193073           94181004         94184019         94192067         94192099         94193074           94181005         94184020         94192068         94193042         94193075           94181007         94184028         94192070         94193044         94193077           94181008         94184029         94192071         94193045         94193078           94181011         94184030         94192072         94193046         94193078           94181012         94184037         94192073         94193046         94193078           94181013         94184037         94192073         94193047         94193080           94181014         94184039         94192074         94193049         94193082           94181015         94184040         94192076         94193050         94193083           94181015         94192041         94192077         94193053         94193085           94181021         94192043         94192079         94193053					
94181003         94184018         94192066         94192098         94193073           94181004         94184019         94192067         94192099         94193074           94181005         94184020         94192068         94193042         94193075           94181006         94184027         94192069         94193043         94193076           94181007         94184028         94192070         94193044         94193077           94181011         94184030         94192072         94193045         94193078           94181012         94184037         94192073         94193046         94193080           94181013         94184038         94192073         94193047         94193080           94181014         94184039         94192073         94193048         94193082           94181015         94184040         94192075         94193049         94193083           94181015         94184040         94192076         94193050         94193084           94181017         94192042         94192078         94193053         94193085           94181021         94192043         94192079         94193054         94193087           94181022         94192044         94192080         94193055	94181001	94184016	94192064	94192096	94193071
94181004         94184019         94192067         94192099         94193074           94181005         94184020         94192068         94193042         94193075           94181006         94184027         94192069         94193043         94193076           94181007         94184028         94192070         94193044         94193077           94181008         94184029         94192071         94193045         94193078           94181011         94184030         94192072         94193046         94193079           94181012         94184037         94192073         94193047         94193080           94181013         94184038         94192074         94193048         94193082           94181014         94184039         94192075         94193049         94193083           94181015         94184040         94192076         94193050         94193084           94181016         94192041         94192077         94193052         94193085           94181021         94192042         94192078         94193053         94193087           94181022         94192043         94192079         94193054         94193088           94181023         94192045         94192081         94193055	94181002	94184017	94192065	94192097	94193072
94181005         94184020         94192068         94193042         94193075           94181006         94184027         94192069         94193043         94193076           94181007         94184028         94192070         94193044         94193077           94181008         94184029         94192071         94193045         94193078           94181011         94184030         94192072         94193046         94193079           94181012         94184037         94192073         94193047         94193080           94181013         94184038         94192074         94193048         94193082           94181014         94184039         94192075         94193049         94193083           94181015         94184040         94192076         94193050         94193083           94181016         94192041         94192077         94193052         94193085           94181021         94192042         94192078         94193053         94193087           94181022         94192043         94192079         94193054         94193087           94181023         94192045         94192080         94193055         94193089           94181024         94192046         94192081         94193056	94181003	94184018	94192066	94192098	94193073
94181006         94184027         94192069         94193043         94193076           94181007         94184028         94192070         94193044         94193077           94181008         94184029         94192071         94193045         94193078           94181011         94184030         94192072         94193046         94193079           94181012         94184037         94192073         94193047         94193080           94181013         94184038         94192074         94193048         94193082           94181014         94184039         94192075         94193049         94193083           94181015         94184040         94192076         94193050         94193084           94181016         94192041         94192077         94193052         94193085           94181021         94192042         94192078         94193053         94193085           94181022         94192043         94192079         94193054         94193087           94181023         94192044         94192080         94193055         94193089           94181024         94192045         94192081         94193056         94193089           94181025         94192051         94192083         94193058	94181004	94184019	94192067	94192099	94193074
94181007         94184028         94192070         94193044         94193078           94181008         94184029         94192071         94193045         94193078           94181011         94184030         94192072         94193046         94193079           94181012         94184037         94192073         94193047         94193080           94181013         94184038         94192074         94193048         94193082           94181014         94184039         94192075         94193049         94193083           94181015         94184040         94192076         94193050         94193084           94181016         94192041         94192077         94193052         94193085           94181021         94192042         94192078         94193053         94193086           94181021         94192043         94192079         94193054         94193087           94181022         94192044         94192080         94193055         94193088           94181023         94192045         94192081         94193055         94193089           94181024         94192051         94192082         94193058         94193099           94181025         94192053         94192084         94193058	94181005	94184020	94192068	94193042	94193075
94181008         94184029         94192071         94193045         94193078           94181011         94184030         94192072         94193046         94193079           94181012         94184037         94192073         94193047         94193080           94181013         94184038         94192074         94193048         94193082           94181014         94184039         94192075         94193049         94193083           94181015         94184040         94192076         94193050         94193084           94181016         94192041         94192077         94193052         94193085           94181017         94192042         94192078         94193053         94193085           94181021         94192043         94192079         94193053         94193087           94181022         94192044         94192080         94193055         94193088           94181023         94192045         94192081         94193055         94193089           94181024         94192046         94192082         94193057         94193095           94181025         94192051         94192083         94193059         94193095           94181027         94192053         94192084         94193060	94181006	94184027	94192069	94193043	94193076
94181011         94184030         94192072         94193046         94193079           94181012         94184037         94192073         94193047         94193080           94181013         94184038         94192074         94193048         94193082           94181014         94184039         94192075         94193049         94193083           94181015         94184040         94192076         94193050         94193084           94181016         94192041         94192077         94193052         94193085           94181017         94192042         94192078         94193053         94193086           94181021         94192043         94192079         94193054         94193087           94181022         94192044         94192080         94193055         94193088           94181023         94192045         94192081         94193055         94193089           94181024         94192046         94192082         94193057         94193090           94181025         94192051         94192083         94193058         94193094           94181026         94192052         94192084         94193058         94193095           94181031         94192053         94192085         94193060	94181007	94184028	94192070	94193044	94193077
94181012         94184037         94192073         94193047         94193080           94181013         94184038         94192074         94193048         94193082           94181014         94184039         94192075         94193049         94193083           94181015         94184040         94192076         94193050         94193084           94181016         94192041         94192077         94193052         94193085           94181021         94192042         94192078         94193053         94193086           94181021         94192043         94192079         94193054         94193087           94181022         94192044         94192080         94193055         94193088           94181023         94192045         94192081         94193055         94193089           94181024         94192046         94192082         94193057         94193090           94181025         94192051         94192083         94193058         94193094           94181026         94192052         94192084         94193058         94193095           94181031         94192053         94192085         94193060         94193097           94181032         94192055         94192087         94193062	94181008	94184029	94192071	94193045	94193078
94181013         94184038         94192074         94193048         94193082           94181014         94184039         94192075         94193049         94193083           94181015         94184040         94192076         94193050         94193084           94181016         94192041         94192077         94193052         94193085           94181017         94192042         94192078         94193053         94193087           94181021         94192043         94192079         94193054         94193087           94181022         94192044         94192080         94193055         94193088           94181023         94192045         94192081         94193056         94193089           94181024         94192046         94192082         94193057         94193090           94181025         94192051         94192083         94193059         94193095           94181026         94192052         94192084         94193059         94193095           94181031         94192053         94192085         94193060         94193096           94181032         94192054         94192087         94193062         94193098           94181033         94192055         94192088         94193064	94181011	94184030	94192072	94193046	94193079
94181014         94184039         94192075         94193049         94193083           94181015         94184040         94192076         94193050         94193084           94181016         94192041         94192077         94193052         94193085           94181017         94192042         94192078         94193053         94193086           94181021         94192043         94192079         94193054         94193087           94181022         94192044         94192080         94193055         94193088           94181023         94192045         94192081         94193056         94193089           94181024         94192046         94192082         94193057         94193089           94181025         94192051         94192083         94193058         94193094           94181026         94192052         94192084         94193059         94193095           94181031         94192053         94192085         94193060         94193096           94181032         94192054         94192086         94193061         94193097           94181033         94192055         94192087         94193063         94193098           94181034         94192057         94192089         94193064	94181012	94184037	94192073	94193047	94193080
94181015         94184040         94192076         94193050         94193084           94181016         94192041         94192077         94193052         94193085           94181017         94192042         94192078         94193053         94193086           94181021         94192043         94192079         94193054         94193087           94181022         94192044         94192080         94193055         94193088           94181023         94192045         94192081         94193056         94193089           94181024         94192046         94192082         94193057         94193090           94181025         94192051         94192083         94193058         94193094           94181026         94192052         94192084         94193059         94193095           94181031         94192053         94192085         94193060         94193097           94181032         94192054         94192086         94193061         94193097           94181033         94192055         94192087         94193062         94193098           94181034         94192057         94192089         94193063         94193100           94184006         94192059         94192091         94193066	94181013	94184038	94192074	94193048	94193082
94181016         94192041         94192077         94193052         94193085           94181017         94192042         94192078         94193053         94193086           94181021         94192043         94192079         94193054         94193087           94181022         94192044         94192080         94193055         94193088           94181023         94192045         94192081         94193056         94193089           94181024         94192046         94192082         94193057         94193090           94181025         94192051         94192083         94193058         94193094           94181026         94192052         94192084         94193059         94193095           94181037         94192053         94192085         94193060         94193096           94181031         94192054         94192086         94193061         94193097           94181032         94192055         94192087         94193062         94193098           94181033         94192056         94192088         94193063         94193099           94181034         94192057         94192089         94193064         94193100           94184006         94192059         94192091         94193065	94181014	94184039	94192075	94193049	94193083
94181017         94192042         94192078         94193053         94193086           94181021         94192043         94192079         94193054         94193087           94181022         94192044         94192080         94193055         94193088           94181023         94192045         94192081         94193056         94193089           94181024         94192046         94192082         94193057         94193090           94181025         94192051         94192083         94193058         94193094           94181026         94192052         94192084         94193059         94193095           94181037         94192053         94192085         94193060         94193096           94181031         94192054         94192086         94193061         94193097           94181032         94192055         94192087         94193062         94193098           94181033         94192056         94192088         94193063         94193099           94181034         94192057         94192089         94193064         94193100           94184006         94192059         94192091         94193065           94184008         94192061         94192093         94193069	94181015	94184040	94192076	94193050	94193084
94181021         94192043         94192079         94193054         94193087           94181022         94192044         94192080         94193055         94193088           94181023         94192045         94192081         94193056         94193089           94181024         94192046         94192082         94193057         94193090           94181025         94192051         94192083         94193058         94193094           94181026         94192052         94192084         94193059         94193095           94181027         94192053         94192085         94193060         94193096           94181031         94192054         94192086         94193061         94193097           94181032         94192055         94192087         94193062         94193098           94181033         94192056         94192088         94193063         94193099           94181035         94192057         94192089         94193064         94193100           94184006         94192059         94192090         94193065           94184008         94192060         94192092         94193067           94184009         94192062         94192094         94193069	94181016	94192041	94192077	94193052	94193085
94181022       94192044       94192080       94193055       94193088         94181023       94192045       94192081       94193056       94193089         94181024       94192046       94192082       94193057       94193090         94181025       94192051       94192083       94193058       94193094         94181026       94192052       94192084       94193059       94193095         94181027       94192053       94192085       94193060       94193096         94181031       94192054       94192086       94193061       94193097         94181032       94192055       94192087       94193062       94193098         94181033       94192056       94192088       94193063       94193099         94181034       94192057       94192089       94193064       94193100         94184006       94192059       94192091       94193066         94184007       94192060       94192092       94193068         94184008       94192061       94192093       94193069	94181017	94192042	94192078	94193053	94193086
94181023       94192045       94192081       94193056       94193089         94181024       94192046       94192082       94193057       94193090         94181025       94192051       94192083       94193058       94193094         94181026       94192052       94192084       94193059       94193095         94181027       94192053       94192085       94193060       94193096         94181031       94192054       94192086       94193061       94193097         94181032       94192055       94192087       94193062       94193098         94181033       94192056       94192088       94193063       94193099         94181034       94192057       94192089       94193064       94193100         94184006       94192059       94192091       94193065         94184007       94192060       94192092       94193067         94184008       94192061       94192093       94193069          94184009       94192062       94192094       94193069	94181021	94192043	94192079	94193054	94193087
94181024       94192046       94192082       94193057       94193090         94181025       94192051       94192083       94193058       94193094         94181026       94192052       94192084       94193059       94193095         94181027       94192053       94192085       94193060       94193096         94181031       94192054       94192086       94193061       94193097         94181032       94192055       94192087       94193062       94193098         94181033       94192056       94192088       94193063       94193099         94181034       94192057       94192089       94193064       94193100         94184006       94192058       94192090       94193065         94184007       94192060       94192092       94193067         94184008       94192061       94192093       94193068         94184009       94192062       94192094       94193069	94181022	94192044	94192080	94193055	94193088
94181025       94192051       94192083       94193058       94193094         94181026       94192052       94192084       94193059       94193095         94181027       94192053       94192085       94193060       94193096         94181031       94192054       94192086       94193061       94193097         94181032       94192055       94192087       94193062       94193098         94181033       94192056       94192088       94193063       94193099         94181034       94192057       94192089       94193064       94193100         94184006       94192058       94192090       94193065         94184007       94192060       94192091       94193067         94184008       94192061       94192093       94193068         94184009       94192062       94192094       94193069	94181023	94192045	94192081	94193056	94193089
94181026       94192052       94192084       94193059       94193095         94181027       94192053       94192085       94193060       94193096         94181031       94192054       94192086       94193061       94193097         94181032       94192055       94192087       94193062       94193098         94181033       94192056       94192088       94193063       94193099         94181034       94192057       94192089       94193064       94193100         94184005       94192058       94192090       94193065         94184006       94192059       94192091       94193067         94184008       94192061       94192093       94193068         94184009       94192062       94192094       94193069	94181024	94192046	94192082	94193057	94193090
94181027       94192053       94192085       94193060       94193096         94181031       94192054       94192086       94193061       94193097         94181032       94192055       94192087       94193062       94193098         94181033       94192056       94192088       94193063       94193099         94181034       94192057       94192089       94193064       94193100         94181035       94192058       94192090       94193065         94184006       94192059       94192091       94193066         94184007       94192060       94192092       94193067         94184008       94192061       94192093       94193069	94181025	94192051	94192083	94193058	94193094
94181031       94192054       94192086       94193061       94193097         94181032       94192055       94192087       94193062       94193098         94181033       94192056       94192088       94193063       94193099         94181034       94192057       94192089       94193064       94193100         94181035       94192058       94192090       94193065         94184006       94192059       94192091       94193066         94184007       94192060       94192092       94193068         94184009       94192062       94192094       94193069	94181026	94192052	94192084	94193059	94193095
94181032       94192055       94192087       94193062       94193098         94181033       94192056       94192088       94193063       94193099         94181034       94192057       94192089       94193064       94193100         94181035       94192058       94192090       94193065         94184006       94192059       94192091       94193066         94184007       94192060       94192092       94193067         94184008       94192061       94192093       94193068         94184009       94192062       94192094       94193069	94181027	94192053	94192085	94193060	94193096
94181033       94192056       94192088       94193063       94193099         94181034       94192057       94192089       94193064       94193100         94181035       94192058       94192090       94193065         94184006       94192059       94192091       94193066         94184007       94192060       94192092       94193067         94184008       94192061       94192093       94193068         94184009       94192062       94192094       94193069	94181031	94192054	94192086	94193061	94193097
94181034       94192057       94192089       94193064       94193100         94181035       94192058       94192090       94193065         94184006       94192059       94192091       94193066         94184007       94192060       94192092       94193067         94184008       94192061       94192093       94193068         94184009       94192062       94192094       94193069	94181032	94192055	94192087	94193062	94193098
94181035       94192058       94192090       94193065         94184006       94192059       94192091       94193066         94184007       94192060       94192092       94193067         94184008       94192061       94192093       94193068         94184009       94192062       94192094       94193069	94181033	94192056	94192088	94193063	94193099
94184006       94192059       94192091       94193066         94184007       94192060       94192092       94193067         94184008       94192061       94192093       94193068         94184009       94192062       94192094       94193069	94181034	94192057	94192089	94193064	94193100
94184007     94192060     94192092     94193067       94184008     94192061     94192093     94193068       94184009     94192062     94192094     94193069	94181035	94192058	94192090	94193065	
94184008     94192061     94192093     94193068       94184009     94192062     94192094     94193069	94184006	94192059	94192091	94193066	
94184009 94192062 94192094 94193069	94184007	94192060	94192092	94193067	
	94184008	94192061	94192093	94193068	
94184010 94192063 94192095 94193070	94184009	94192062	94192094	94193069	
	94184010	94192063	94192095	94193070	

東區測量隊潮州辦公室(124幅)

95182030	96184016	96184075	96192066
95182040	96184017	96184076	96192074
95182049	96184025	96184077	96193020
95182050	96184026	96184078	96193030
95182059	96184027	96184082	96193037
95182060	96184033	96184083	96193038
95182069	96184034	96184084	96193039
95182070	96184035	96184085	96193040
95182080	96184036	96184086	96193047
96183002	96184037	96184087	96193048
96183003	96184043	96184088	96193049
96183004	96184044	96184092	96193050
96183005	96184045	96184093	96193057
96183006	96184046	96184094	96193058
96183007	96184047	96184095	96193059
96183011	96184048	96184096	96193060
96183012	96184049	96184097	96193066
96183013	96184053	96192011	96193067
96183014	96184054	96192012	96193068
96183015	96184055	96192021	96193069
96183021	96184056	96192026	96193076
96183022	96184057	96192036	96193077
96183023	96184058	96192044	96193078
96183031	96184059	96192045	96193079
96183032	96184063	96192046	96193086
96183041	96184064	96192047	96193087
96183051	96184065	96192054	96193096
96183061	96184066	96192055	96193097
96184005	96184067	96192056	
96184006	96184068	96192057	
96184007	96184073	96192064	
96184015	96184074	96192065	

### 附件2:土地利用分類系統表

考量社經環境的快速變化及實際需求,95至104年使用之土地使用分類系統表於103年度開始進行編修,除小幅度納入林務局及水保局分類,俾利成果分類相互對應銜接外,另在不顯著增加作業成本及時程前提下,適當調整提升部分常用3級分類項目至第2級分類,修訂後之分類系統表業於104年4月13日經內政部修正頒布,整體為層級式樹狀結構,共分為3級。第1級共分為9大類,第2級就第1級之劃分再細分57類、第3級則就第2級之架構再分為水稻田等101類,均分別給予編碼並闡明第3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年分類系統之阿拉伯數字編碼,第1級分類項目給予2碼,編碼自01開始,第2級及第3級分類項目亦給予2碼;第2級及第3級分類項目代碼以尾數「0」代表與上一層級之類別相同。第1級9大類別分別為:

「農業利用土地」:編碼 01

「森林利用土地」:編碼 02

「交通利用土地」:編碼 03

「水利利用土地」:編碼 04

「建築利用土地」:編碼 05

「公共利用土地」:編碼 06

「遊憩利用土地」:編碼 07

「礦鹽利用土地」: 編碼 08

「其他利用土地」: 編碼 09

# 表 1、農業利用土地分類系統表

第 1	級	第 2 約	及			第 3 級
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	分類說明
農	01	水田	0101	水稻田	010101	係指從事水稻栽培之土地
業				其他水田	010102	係指從事茭白筍、水芋、水甕菜、荷花、睡蓮、水(野)蓮、
利						菱角、大甲藺、三角藺草(鹹草)及蒲等植物栽培之土地
用		早田	0102	旱作	010201	係指從事雜糧作物、特用作物(茶葉除外)及園藝作物栽培
土						之土地。雜糧作物包括陸稻、小麥、黑麥、蕎麥、紅豆、
地						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、向日葵、油菜籽、
						葛鬱金(粉薯)、甜菜、菸草、胡椒、花椒、香茅草、芥末籽、
						杭菊、除蟲菊、枸杞、黄蓍、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;園藝作物包括蔬菜及花卉
				** E3	010202	(包括盆花植物、觀葉植物、切花植物)
				茶園	010202	係指從事茶葉栽培之土地
				雜作地	010203	係指混合旱作及果樹等任兩者以上使用且不易區隔其範
		म म	0102	<b>业</b> /2 田 山	010201	屋之土地
		果園	0103	常綠果樹	010301	常綠果樹終年葉片生長於植株上,外觀終年保持綠色,故
						稱之。主要種類有香蕉、鳳梨、荔枝、龍眼、蓮霧、芒果、
				<b>垃圾田山</b>	010202	木瓜、椰子、楊桃等(檳榔除外)
				落葉果樹	010302	落葉果樹在冬季植株之葉片會全部掉落,進入休眠,第二 年再重新萌芽生長新梢與葉片,包括桃、李、梅、梨、蘋
						果、葡萄、柿、板栗等
				 檳榔	010303	你 · 前面 · 柳 · 极示可 係指從事檳榔種植、栽培而以收穫其果實為目的之土地
		水产姜姑	0104	12( )	010303	係指水產養殖所使用之土地
				1/2 // -		係指飼育家畜、家禽所使用之土地
		田仪			010501	係指放牧家畜、家禽之土地
		農業	0106			係指有固定基礎之透明採光設施
		長来 相關	0100			
		伯 設施			010602	係指供農作、畜牧、漁業及休閒農業生產或經營所需之栽
		以心		相關設施		培場,以及機房、資材室、冷藏或冷凍庫、育苗作業室、
						菇室、供糧食或肥料存放、農產品之集貨、包裝、運銷等
						之設施

表 2、森林利用土地分類系統表

第	級	第2級	ž			第 3 級
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	分類說明
森	02	針葉林	0201	針葉林	020100	係指針葉樹,其比例至少占75%
林		闊葉林	0202	闊葉林	020200	係指闊葉樹,其比例至少占75%
利		竹林	0203	竹林	020300	<b>係指各類竹林,其比例至少占 75%</b>
用		混淆林	0204	針闊葉混淆	020401	二種以上類別(林型)針闊葉樹種構成之混合林
土				林		
地				竹闊葉混淆	020402	二種以上類別(林型)竹林及闊葉樹種構成之混合林
				林		
				竹針葉混淆	020403	二種以上類別(林型)竹林及針葉樹種構成之混合林
				林		
					020404	二種以上類別(林型)竹林及針闊葉樹種構成之混合林
				<b>済林</b>		
		灌木林	0205	灌木林	020500	係指高度未達5公尺之低矮灌木
		其他森林	0206	伐木跡地	020601	林木伐採後尚未完成更新造林者
		利用土地		苗圃	020602	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	020603	為防止森林火災蔓延擴展,於山稜脊線設置以清除所有地
						表植生之带狀裸露林地
				土場	020604	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

# 表 3、交通利用土地分類系統表

第 1	級	第2級	<b>B</b>			第3級
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	分類說明
交通利	03	機場	0301	機場		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)
用土		及相關設	0302			包含一般鐵路線(供一般載客貨使用之鐵路線)及專用鐵路線(運糖、運鹽或運木材)之類別
地		施	0202	關設施		包括一般鐵路車站、機廠及機務段、裝卸場、調車場、維修場、機電房及其他一般鐵路相關設施
		高速鐵路 及相關設 施			030302	供高速鐵路使用之路線 包括高速鐵路車站、機廠及機務段、裝卸場、調車場、維 修場、機電房及其他高速鐵路相關設施
		捷運及相關設施	0304	捷運路線	030401 030402	供捷運使用之路線 包括捷運車站、機廠及機務段、裝卸場、調車場、維修場、 機電房及其他相關設施
		國道				係指國道與國道快速公路及國道附屬道路(含匝道)
		-				係指省道(不含市區快速道路及省道快速公路)
		快速公路				係指市區快速道路及省道快速公路(含匝道)
					030800	3 米以上,係指國道、省道、快速公路以外之道路,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	0309	停車場	030901	停車場
		設施		其他道路相 關設施		包括公路車站、車輛調度場、車輛檢修場、客貨運轉運站、 服務區、休息站及其他公路相關設施
		港口	0310	商港	031001	包括碼頭、修造船廠、倉棧設施及其他公共設施
					1	包括碼頭、修造船廠、倉棧設施及其他公共設施 係指商、漁港以外之港口,但不包含海洋遊憩設施之遊艇 港
				其他港口設 施	031004	獨立燈塔及其他港口相關設施

表 4、水利利用土地分類系統表

第 1	級	第 2 約	及			第 3 級
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	分類說明
水	04	河道	0401	河川	040101	係指江、河川、溪等水流經過之地域
利				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
利						道,又稱疏洪道
用				運河	040103	係指為便利水運所開鑿之水道
土		堤防	0402	堤防	040200	包括河堤、海堤及離岸堤(含設計之消波塊)
地		溝渠	0403	溝渠	040300	包括灌溉、排水、給水及相關設施,其寬度3米以上者
		水庫	0404	水庫	040400	係指建立堰壩所形成之水域及其相關設施
		湖泊	0405	湖泊	040500	係指該水域在當地天然形成或人工開挖之湖、泊
		蓄水池	0406	蓄水池	040600	包括池、埤、溜、潭等;如專供養殖使用者,應歸屬於
						「010400 水產養殖」類
		水道沙洲	0407	水道沙洲	040700	係指凡與水流宣洩或洪水停駐有礙之地區,包括湖沼、河
		灘地		灘地		口之海埔地與三角洲及指定之洩洪區
		水利構造	0408	水閘門	040801	水閘門
		物		抽水站	040802	抽水站
				水庫堰壩	040803	水庫堰壩
				地下取水	040804	地下取水井
				井		
				其他水利		包括水土保持處理與維護施做之攔沙壩、跨河橋樑保護工
				設施		程、為河道穩定或保護堤防之各種保護工程設施其他設施
						等
		防汛道路				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	0410	海面	041000	包括海面及海面上之相關設施

表 5、建築利用土地分類系統表

第	1級	第 2 約	级			第 3 級
類	代	類別	代碼	類別	代碼	分類說明
別	碼		1 (200)	<b>天只 // 1</b>	1 (200)	カ 大只 v/U ツ J
建	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,
築						如百貨公司、商店、市場、大型量販店和購物中心。其中
利						零售業之銷售對象以一般民眾為主,批發業(意旨從事有形
用						商品批發、經紀及代理)批發業係以銷售大宗商品為主,其
土						銷售對象多為機構或產業(如中盤批發商、零售商、工廠、
地						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
						歌、 w 號、 自即 及 貝 並 屬、 廷 村 、 微
				服務業	050102	係指提供個人或工商服務使用之土地包括住宿(如賓館、旅
				从外 示	030102	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)、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
		从从中	0502	440	050200	班) 《北越蛐净领事从分分法田艺、工会甘从法田之上从
						係指整體建築專供住宅使用者,不含其他使用之土地 係指一樓供工業使用,其餘供住宅使用樓層比例超過 50%
		花合使用 住宅	0303	兼工業使 用住宅	030301	你相一楼供工耒使用,共餘供住毛使用樓層 比例起题 50/6
		江七			050302	   條指一樓供商業使用,其餘供住宅使用樓層比例超過 50%
				用住宅	030302	你们一夜仍周来队内一 <u>六</u> 队八丘七尺八夜月七万尺型 5070
					050303	係指一樓供住宅、商業或工業以外之其他使用且其餘供住
				用住宅		宅使用樓層比例超過 50%
		製造業	0504	製造業	050400	係指從事製造業使用之土地。包括食品、飲料、菸草、紡
		,,, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,,c		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	0505	倉儲	050500	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)
		宗教	0506	宗教	050600	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	0507	殯葬設施		包含墓地、殯儀館、禮廳(靈堂)、火化場和骨灰(骸)存放設
						施

第	1級	第2級		第 3 級			
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	分類說明	
		其他建築 用地	0508	興建中		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		係指商業、純住宅、混合使用住宅、製造業、倉儲、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	

# 表 6、公共利用土地分類系統表

第 1	級	第 2 約	及			第 3 級
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	分類說明
公共	06	政府機關	0601	政府機關		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
利用		學校	0602	幼兒園		學校內如同時包括幼兒園、小學、中學等使用,以最高級 之使用為主
土				小學	060202	供國民小學使用之土地
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、醫事技術、護理機構(護理之家、產後
						護理機構、居家護理所)、精神復健機構及其他醫療保健服
						務之類別
		社會福利	0604	社會福利	060400	包括兒童、少年、老人、婦女及身心障礙福利機構、社會
		設施		設施		救助機構、社區活動中心及其他社會福利設施
		公用設備	0605	氣象		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	i e	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	i e	包括煤氣、天然氣整(加)壓站、分裝場及接收站
						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(氣)站及其相關設施
		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

表 7、遊憩利用土地分類系統表

第 ]	級	第 2 約	及			第3級
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	分類說明
遊憩利	07	文化設施	0701	法定文化 資產		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
用土地				一般文化設施		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		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
		公園綠地 廣場	0702	公園綠地 廣場		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
		休閒設施	0703	遊樂場所		包括室內遊樂場(電影院、電子遊樂場、上網專門店、釣蝦場)及戶外遊樂場(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		包括巨蛋、體育館、體育場、球場、保齡球館、撞球場、 高爾夫球場及游泳池

表 8、礦鹽利用土地分類系統表

第 ]	1級	第2級			第 3 級			
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	分類說明		
礦鹽		礦業及相 關設施	0801	礦業及相 關設施		包括探、採礦設施(含金屬礦場、非金屬礦場、石油、天然 氣礦場)、附屬設施及其他相關設施		
利用		土石及相 關設施		土石及相 關設施		包括土石採取作業場所、其所需土石堆積場、土石採取場 以外之土石加工及其他相關設施		
土地		鹽業及相 關設施		鹽業及相 關設施	080300	包括堆積場、鹽廠及食鹽加工廠、辦公廳等其他相關設施		

表 9、其他利用土地分類系統表

第 ]	級	第 2 約	及			第 3 級
類別	代碼	類別	代碼	類別	代碼	分類說明
其	09	溼地	0901	溼地	090100	溼地、沼澤和紅樹林
他		草生地	0902	草生地	090200	從未栽植農作物及林木之草生荒地
利		裸露地	0903	灘地	090301	沙灘、海灘、潮間帶等土地
用				崩塌地	090302	係指水利用地以外之裸露地,包括落石、翻覆、滑動、側
土						滑、流動等五類,涵蓋坍方、山崩、崩塌等土地
地				礁岩	090303	礁岩、海蝕平台、裸露岩石等土地
		營建剩餘	0904	營建剩餘	090400	係指營建剩餘土石方收容處理場所及其他相關設施
		土石收容		土石收容		
		處理相關		處理相關		
		設施		設施		
		空置地	0905	未使用地	090501	係指土地空置,且尚無特定用途者
				人工改變	090502	係指已整地或正整地準備開發利用為某特定用途者,包含
				中土地		填海造陸。

附件3:辦理期程

						1	07	年	度					
項目	作業名稱				04 月				08 月	09 月	10 月		12 月	備註
	担割准从	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	
	規劃準備	1		ı		1	1	1	1	1			ı	
(-)	參考圖資蒐集													於 107.01.31 前 完成
(二)	作業人員指派													於 107.01.31 前 完成
(三)	設備及機車調派													於 107.01.31 前 完成
(四)	辨理教育訓練													於 107.01.31 前 完成
_	圖資整理與檢視													
(-)	圖資整理													107.01.01 至 107. 02.28
(二)	圖資檢視													107.01.01 至 107. 02.28
三	內業套疊參考資料編 修													107.01.01 至 107. 08.31
四	外業調查													
(-)	外業調查底圖列印													107.02.01 至 107. 9.30
(二)	調查路線規劃安排													107.02.01 至 107. 9.30
(三)	現地調查坵塊屬性及 邊界													107.02.01 至 107. 9.30
五	成果編修整理													107.02.01 至 107. 9.30
六	詮釋資料													107.06.01 至 107. 06.30,107.10.01 至 107.10.31
セ	成果檢查	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	
(-)	自我檢查													107.03.01 至 107. 9.30

項目	作業名稱	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	備註
		月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	
(-)	第1幅成果檢查													107.04.01 至 107.
	牙 1   個 成 木 傚 笪													09.30
														107.06.01 至 107.
(三)	測量隊檢查													06.30 , 107.10.01
														至 107.10.31
(-)	<b>野東京文以</b> 木													107.07.01 至 107.
(四)	監審廠商檢查													08.30 , 107.11.01
														至 107.11.30
八	八 進度通報													每月3日前通報
														進度
九	業務督導													經常性辦理
														107.08.01 至 107.
+	成果統計													08.30 , 107.12.01
														至 107.12.31
+-	成果繳交													
( )	上田仙六内町上													於 107.09.30,10
(-)	成果繳交與點收													7.12.31 前完成
(二)	成果匯入及管理													108.04.30 前完成
(三)	撰寫作業計畫總報告書													108.05.31 前完成
+=	計畫執行績效評核													107.12.01 至 107. 12.15

### 附件 4:107 年度新增分類疑義說明

Q1.有關現場招牌為「新台灣聯合鴿會」,應如何分類?

A1.請分類為第3級分類「050802其他」,第2級分類「0508其他建築用地」。



#### Q2.義勇警察大隊及義勇消防總隊之土地利用應如何分類?

A2:民防大隊、義勇警察大隊、義勇消防總隊及村(里)社區守望相助巡守大隊為依照民防法 所設立之民防團隊,請分類為第3級分類「060400社會福利設施」,第2級分類「0604社會 福利設施」。

#### Q3.下圖建築物應如何分戶?

A3:由現場信箱及樓梯間判斷,建議分為4棟來進行分戶。



Q4.有關現場招牌為「千禧教育農場」及「鴻基農場」,應如何分類? A4:請參考七、遊憩利用土地 A17.第(六)點說明,分類為第3級分類「050102服務業」,第2級分類「0501 商業」。



Q5.有關現場招牌為「免費教授臺語」,應如何分類?

A5:請分類為第3級分類「050802 其他」,第2級分類「0508 其他建築用地」。如有收費,則請分類為第3級分類「050102 服務業」,第2級分類「0501 商業」。



Q6.「亞蔬—世界蔬菜中心」應如何分類?

A6.經查詢相關資訊,「亞蔬—世界蔬菜中心」為國際性非營利蔬菜研發機構,請分類為第3級分類「050802 其他」,第2級分類「0508 其他建築用地」。

Q7.「阿南達瑪迦靈性生態村」應如何分類?

A7.經查該生態村以渡假養生服務為主並經營有機農場,請分類為第3級分類「050102服務業」,第2級分類「0501商業」。



Q8.水質淨化場之土地利用應如何分類?

A8.水質淨化場係屬污水處理作業之一,請分類為第3級分類「060600 環保設施」,第2級分類「0606 環保設施」。

Q9.「花壇故事館」應如何分類?

A9.因該範圍大多開放式綠地,請分類為第3級分類「070200公園綠地廣場」,第2級分類「0702公園綠地廣場」。





Q10.「夾娃娃機」、「湯姆熊歡樂世界」及「賭博電玩場所」,應如何分類? A10.皆屬於室內遊樂場,請分類為第3級分類「070301遊樂場所」,第2級分類「0703 休閒 設施」。 Q11.有關現場招牌為「Mama 夢想棧」,應如何分類?

A11.經查為複合式經營,提供場地並舉辦多項親子活動,請分類為第3級分類「050102服務業」,第2級分類「0501商業」。





### Q12.有關現場招牌為「整復中心」,應如何分類?

A12.整復所及整復中心請分類為第3級分類「050102服務業」,第2級分類「0501商業」。 如招牌為「物理治療所」,「物理治療所」為依照衛生福利部發布之物理治療師法及物理治療 所設置標準所設置之醫事機構,請分類為第3級分類「060300醫療保健」,第2級分類 「0603醫療保健」。





Q13.基層保健服務中心之土地利用應如何分類?

A13.經查部分鄉鎮市區設立之衛生室更名為基層保健服務中心,請分類為第3級分類「060100政府機關」,第2級分類「0601 政府機關」。

Q14.獨立設置之電信業基地台,應如何分類?

A14.屬電信服務,請分類為第3級分類「050102服務業」,第2級分類「0501商業」。

Q15.一般鐵路或高速鐵路沿線邊坡,應如何分類?

A15.一般鐵路沿線邊坡請分類為第3級分類「030202 一般鐵路相關設施」,第2級分類「0302 一般鐵路及相關設施」。高速鐵路沿線邊坡請分類為第3級分類「030302 高路鐵路相關設施」,第2級分類「0303 高速鐵路及相關設施」。

Q16.高速公路之保護邊坡,應如何分類?

A16.請分類為第3級分類「030902 其他道路相關設施」,第2級分類「0309 道路相關設施」。

Q17.天主教善牧基金會,應如何分類?

A17.善牧基金會總部及分設庇護家園、服務中心等,請均分類為第3級分類「060400社會福利設施」,第2級分類「0604社會福利設施」。

Q18.芒果育苗場,應如何分類?

A18.請分類為第 3 級分類「010602 其他農業相關設施」,第 2 級分類「0602 農業相關設施」。

Q19.左鎮月世界觀光旅遊服務中心,應如何分類?

A19.請分類為第3級分類「070103其他文化設施」,第2級分類「0701文化設施」。

Q20.農田水利會,應如何分類?

A20.請分類為第3級分類「0508其他建築用地」,第2級分類「050802其他」。然因應107年1月17日立法院三讀修正通過農田水利會組織通則,農田水利會將改制為公務機關,待正式改制後再修正分類。

O21.國軍福利站,應如何分類?

A21.請分類為第3級分類「050101零售批發」,第2級分類「0501商業」。

Q22.杏輝人才訓練中心,應如何分類?

A22.請分類為第3級分類「050102服務業」,第2級分類「0501商業」。

#### Q23.自來水遺址如下圖,應如何分類?

A23.請分類為第3級分類「070101法定文化資產」,第2級分類「0701文化設施」。





#### Q24.兒童超跑租車,應如何分類?

A24.請分類為第3級分類「050102服務業」,第2級分類「0501商業」。

#### Q25.羅東鎮農會養生文化觀光工廠,應如何分類?

A25.請分類為第3級分類「050101零售批發」,第2級分類「0501商業」。

### Q26.中興文化創意產業園區,應如何分類?

A26.第3級分類「070102一般文化設施」,第2級分類「0701文化設施」。

#### Q27.酒店及舞廳,應如何分類?

A27.請分類為第3級分類「050102服務業」,第2級分類「0501商業」。

### Q28.羅東林業文化園區,如下圖,應如何分類?

#### A28.





中正北路 122 巷(包含)以北為宿舍區,分類為純住宅

中正北路 122 巷及 124 巷為區塊道路,可併入純住宅範圍

中正北路 122 巷(不包含)以南為林業文化園區,分類為一般文化設施

Q29.正射影像及現場如下圖,應如何分類?

A29.正射影像紋理具有規則性排列,且現場樹木非屬人造林及果樹,並設有防風支架,可判斷該樹木為景觀園藝用,請分類為第3級分類「010201旱作」,第2級分類「0102 旱田」。





Q30.5 層樓建物,1樓一半是書局、另一半閒置,2樓是補習班,3樓閒置,4~5樓是內政部移民署,應如何分類?

A30.一樓書局為「050101 零售批發」、二樓補習班為「050102 服務業」、三樓閒置為「0500500 倉儲」,四樓及五樓為「060100 政府機關」,最大使用比例為「060100 政府機關」,請分類為「0601 政府機關」。



Q31.現場招牌為「台灣就業通」如下圖,應如何分類?

A31.經查為勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署羅東就業中心「公正就業服務臺」,請分類為「0601 政府機關」。



Q32.現場招牌為「正德愛心廚房」如下圖,應如何分類?

A32.經查為「正德社會福利慈善基金會-正德羅東愛心廚房」,分類為「0604社會福利設施」,因本案例為5層樓大樓(其他樓層有純住宅之使用),請分類為「0503混合使用住宅」。

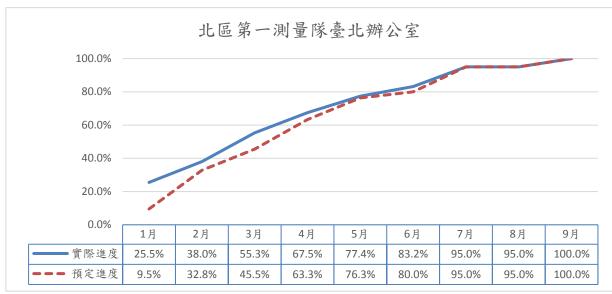


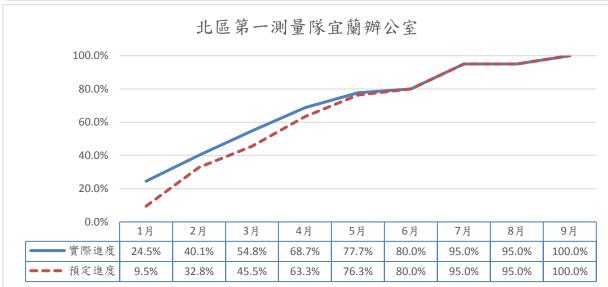
Q33.現場招牌為「街友服務站」如下圖,應如何分類?

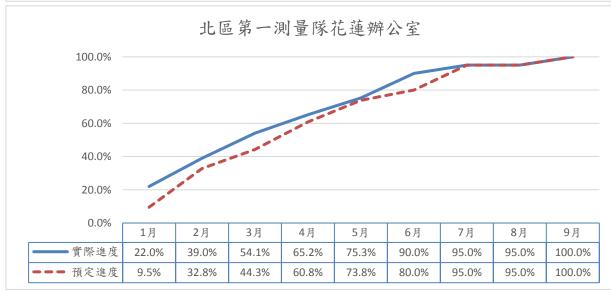
A33.經查為「財團法人人安社會福利慈善事業基金會(人安基金會)-羅東平安站」,分類為「0604社會福利設施」,該案例雖為透天厝,可視為整棟同一分類使用,可分類為「0604社會福利設施」。

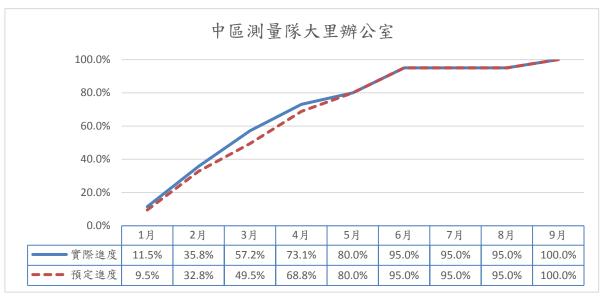


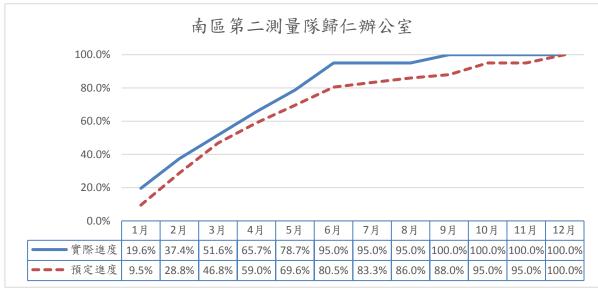
附件5:各測量隊辦理進度圖

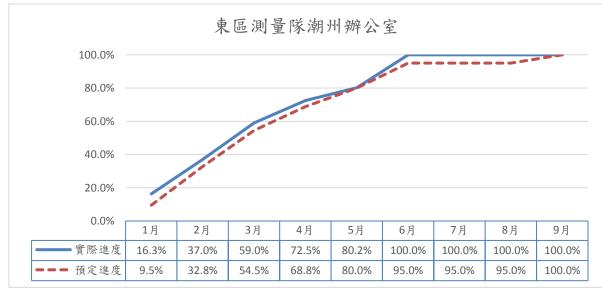












# 附件 6:績效評核成績表

			北區第一測量隊				中區測量隊		南區第二測量隊	東區測量隊		
考評項目	權數	臺北辦公室	宜蘭辦公室		花蓮辦公室		大里辦公室		歸仁辦公室		潮州辦公室	
		辨理情形	得分 辨理情形	得分	辨理情形	得分	辨理情形	得分	辨理情形	得分	辨理情形	得
· 規劃準備 -)各梯次作業範圍規劃	4% 2%	各梯次作業範圍規劃完整及連續,未遭中心退件,本項給2	各梯次作業範圍規劃完整及連 2 續,未遭中心退件,本項給2	2	各梯次作業範圍規劃完整及連續,未遭中心退件,本項給2	4	各梯次作業範圍規劃完整及連 2續,未遭中心退件,本項給2	4	各梯次作業範圍規劃完整及連 2續,未遭中心退件,本項給2	2	各梯次作業範圍規劃完整及連 2續,未遭中心退件,本項給2	
二) 人員指派	2%	分。 作業人員指派均有通報中心本 部備查,本項给2分。	分。 作業人員指派均有通報中心本 部備查,本項給2分。	2	分。 作業人員指派均有通報中心本 部備查,本項給2分。		分。 2 作業人員指派均有通報中心本 部備查,本項給2分。		分。 2 作業人員指派均有通報中心本 部備查,本項給2分。	2	分。 作業人員指派均有通報中心本 部備查,本項給2分。	
、圖資檢查	5%	可佩宣, 本項給2万。 各項圖資均完成圖資檢查,本項給5分。	5 各項圖資均完成圖資檢查,本項給5分。	5	部備重,本項結2分。 各項圖資均完成圖資檢查,本 項給5分。	5	可備宣, 本項紹2万。 各項圖資均完成圖資檢查,本項給5分。	5	部偏重, 本項給2万。 各項圖資均完成圖資檢查,本 項給5分。	5	可備重, 本項給2万。 各項圖資均完成圖資檢查,本項給5分。	
· 業務督導	6%	マ東 ≥ロ リカー・	5	6		6	74 × 13 7)	6	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
-)隊部督導	3%	依規定辦理至少3次隊部督導, 本項給3分。	3 依規定辦理至少3次隊部督導, 本項給3分。	3	依規定辦理至少3次隊部督導, 本項給3分。		3 依規定辦理至少3次隊部督導, 本項給3分。		3 依規定辦理至少3次隊部督導, 本項給3分。		依規定辦理至少3次隊部督導, 本項給3分。	,
二)中心本部督導	3%	中心本部辦理2次業務督導,第 1次督導有1項缺失,和1分,並 請該隊就填報業務督導結果缺 失改進情形表於3月12日次日起 雨周內函報備查,測量隊於3月 23日函報備查,依規定於期限 內函報備查。 第2次督導情形皆良好。 本項目約2分。	2 中心本部計辦理2次業務督導, 督導結果無缺失,本項給3分。	3	中心本部計辦理2次業務督導, 督導結果無缺失,本項給3分。		3 中心本部計辦理2次業務督導, 督導結果無缺失,本項給3分。		3 中心本部計辦理2次業務督導, 督導結果無缺失,本項給3分。	3	,中心本部計辦理2次業務督導, 督導結果無缺失,本項給3分。	,
9、成果檢查	60%		50.6	56.5		56.1		55.3	3	57.5		5
一)自我檢查	2%	每幅圖作業成果均填寫自我檢 查紀錄表,本項給2分。	2 每幅圖作業成果均填寫自我檢查紀錄表,本項給2分。	2	每幅圖作業成果均填寫自我檢查紀錄表,本項給2分。	:	2 每幅圖作業成果均填寫自我檢查紀錄表,本項給2分。		2 每幅圖作業成果均填寫自我檢查紀錄表,本項給2分。	_	每幅圖作業成果均填寫自我檢查紀錄表,本項給2分。	
二)第1幅成果檢查	3%	依規定於期限辦理內第1幅成果 抽查,本項給3分。	3 依規定於期限辦理內第1幅成果 抽查,本項給3分。	3	依規定於期限辦理內第1幅成果 抽查,本項給3分。	:	3 依規定於期限辦理內第1幅成果 抽查,本項給3分。		3 依規定於期限辦理內第1幅成果抽查,本項給3分。	3	依規定於期限辦理內第1幅成果 抽查,本項給3分。	R
三)測量隊檢查	5%	依規定辦理測量隊檢查,檢查 錯誤均於期限內依規定檢討改 正完竣,本項給5分。	依規定辦理測量隊檢查,檢查 5 錯誤均於期限內依規定檢討改 正完竣,本項給5分。	5	依規定辦理測量隊檢查,檢查 錯誤均於期限內依規定檢討改 正完竣,本項給5分。	:	依規定辦理測量隊檢查,檢查 5 錯誤均於期限內依規定檢討改 正完竣,本項給5分。		1.依規定辦理測量隊檢查,檢查錯誤均於期限內依規定檢討 5 改正完竣,本項給5分 2.內業成果合理性檢查平均合 格率91.7%,本項目評分 91.7%*10=9.2分。	5	依規定辦理測量隊檢查,檢查 5 錯誤均於期限內依規定檢討改 正完竣,本項給5分。	
四)監審廠商檢查	50%	1.內葉imap程式檢查計12幅, 合格 12幅,平均合格率 12/12=100%,本項評分 100%*5=5分。 2.內業成果合理性檢查平均合格率 82.5%,本項目評分 82.5%*10=8.3分。 3.年度成果檢查圖幅平均合格本未達90%者,本項可分數25×89.2%,則本項分數64至 均合格率89.2%,則本項分數64至 均合格率89.2%,則本項分數64至 均合格率89.2%,則本項分數64至 均合格率89.2%,則本項分數64至 均合格率89.2%,則本項分數64至 均合格率89.2%,則本項分數64至 均合格率89.2%,則本項分數64至 均合格率89.2%,則本項分數64至 均合格率38/38=100%,本項評檢1200%*5=5分。 5.監審廠商檢查錯誤應於9月11 日函報備查,並請該際稅檢查 報刊分100%*5=5分。 5.監審廠商檢查錯誤應於9月11 日函報備查,並請該際稅稅 有過數稅,與18日前函報備查,於明限內依規定檢討改正。 本項合計給40.6分。	<ul> <li>(根據平度成果檢查圖階半均合格率92.2%,則本項分數為30×92.2%=27.7分。</li> <li>4. 詮釋資料檢查64幅,合格64幅,平均合格率53/53=100%,本項評分100%*5=5分。</li> <li>5. 監審廠商檢查錯誤應於9月14日前函報備查,測量隊於9月11日函報備查查,對正請該隊就不合格人員修正後成果辦理複檢作業,於9月21日前函報備查,於明限內依規定檢討改正。本項合計給46.5分。</li> </ul>		1.內業imap程式檢查計10幅, 合格9幅,平均合格率 9/10=90%,本項評分 90%*5=4.5分。 2.內業成果合理性檢查平均合格率 88.0%,本項目評分 88.0%*10=8.8分。 3.年度成果檢查圖幅平均合格率達50%者,本項分數結30分,依據年度成果檢查圖幅平均合格率92.5%,則本項分數結40分,依據年度成果檢查64倍4=100%,本項評分10%等=5分。 5.監審廠商檢查錯誤應於9月14 日商函報備查,測量隊於9月10日函報備查,並請該隊稅檢作業分9月21日前函報備查,於9月21日前函報備查,於期限內依規定檢討改正。 本項合計給46.1分。	46.1	1.內業imap程式檢查計12幅, 合格 12幅,平均合格率 12/12=100%,本項評分 100%*5=5分。 2.內業成果合理性檢查平均合格率 80.8%,本項目評分 80.8%*10≒8.1分。 3.年度成果檢查圖幅平均合格率達90%者,本項分數為一個分數。 一個的數學的學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學		28.3分。 4.		1.內業imap程式檢查計19幅,合格 19幅,平均 合格 49 幅,平均 合格 49 19/19=100%,本項評分100%*5=5分。 2.內業成果检查圖性檢查平均合於率93.7%,本項目評分93.7%*10=9.4分。 3.年度成果檢查圖幅平均合於率達90%者,本項分數結區中均合於率達90%者,本項分數結區平均合於率至12.8%,則本項30次18%=27.5分。 4.詮釋資料檢查124幅,平均合格等124/124=100%,本項評分的100%*5=5分。 5.監審廠商檢查,測量隊於8月22日函報備查,並請該應於8月22日函報備查,並請該應於8月22日函報備查,並請該應於8月22日函報備查,於9月4日前函報備查,於期限內依規定檢討改正。本項合計給46.9分。	率分 合分 各分均為 各率分 8.8 今乍則期
五、進度管控	20%	気日准廃通却主法担党詳密	20 每月進度通報表依規定詳實記	20	每月進度通報表依規定詳實記	20	每月進度通報表依規定詳實記	20		20	每月進度通報表依規定詳實記	
一)進度通報	5%	每月進度通報表依規定詳實記錄,且按時通報進度,本項給5分。		5	毋月延及地戰衣依規定評員記錄,且按時通報進度,本項給5分。	:	每月進度週報衣依規定評員記 5餘,且按時通報進度,本項給5 分。		每月進度通報表依規定詳實記 5錄,且按時通報進度,本項給5 分。	5	每月進度週報衣依規定評員記 5錄,且按時通報進度,本項給: 分。	
二)工作進度		通報工作總進度均較預定進度 超前,本項給10分。	10 超前,本項給10分。	10	通報工作總進度均較預定進度 超前,本項給10分。	10	0 通報工作總進度均較預定進度 超前,本項給10分。	1	0 通報工作總進度均較預定進度 超前,本項給10分。	10	通報工作總進度均較預定進度 超前,本項給10分。	
三)成果繳交	5%	成果繳交未逾期,本項給5分。	5 成果繳交未逾期,本項給5分。	5	成果繳交未逾期,本項給5分。		5 成果繳交未逾期,本項給5分。		5 成果繳交未逾期,本項給5分。	5	5 成果繳交未逾期,本項給5分。	0
、行政作業	5%		5	5		5		5		5		
一)專案管理		本案督導相關表格資料文件裝 訂成冊,以文件夾管理,本項 給2分。	本案督導相關表格資料文件裝 2 訂成冊,以文件夾管理,本項 給2分。	2	本案督導相關表格資料文件裝 訂成冊,以文件夾管理,本項 給2分。	:	本案督導相關表格資料文件裝 2 訂成冊,以文件夾管理,本項 給2分。		本案督導相關表格資料文件裝 2 訂成冊,以文件夾管理,本項 给2分。	2	本案督導相關表格資料文件裝 2 訂成冊,以文件夾管理,本項 給2分。	
二)經費執行	3%	每月經費實際執行率超前預定執行率,本項給3分。	3 每月經費實際執行率超前預定 執行率,本項給3分。	3	每月經費實際執行率超前預定執行率,本項給3分。	:	3 每月經費實際執行率超前預定 執行率,本項給3分。		3 每月經費實際執行率超前預定 執行率,本項給3分。	3	每月經費實際執行率超前預定 執行率,本項給3分。	
總分 四捨五入	100%	89.6	96.5		96.1		95.3		97.5		96.9	
到小數點下1位)												