

## 摘要

行政區域界線為各級政府行使其職權的空間範圍，在 GIS 應用中行政區界是空間統計及應用最重要的主題資料之一，惟長久以來行政區域界線仍存在許多問題，包括未定界、中央版與地方版不一致的問題。內政部為重新檢討修正臺灣地區行政區域界線及各級行政區域面積，由內政部國土測繪中心辦理「102 年度臺灣地區行政區域界線檢測及更新工作」，為擴大 102 年度成果應用範疇並尋求目前行政界線版本差異的解決方法，本(103)年度規劃辦理行政區域(含行政編組)界線維護作業、試辦區行政區域(含行政編組)界線更新作業、行政區域界線查對圖電子化保存作業，以及地理資訊圖層坐標轉換工具開發等相關界線管理維護工作。各行政界資料以及異動資料的內容，均以 ESRI Geodatabase 資料庫格式建置，內容除了點、線、面的相關欄位與註記資料外，並註記更新日期及原因等內容。

本年度行政區域(含行政編組)界線維護作業共計完成圖幅數計有省(市)縣(市)界線 1,199 幅，鄉(鎮、市、區)界 3,994 幅，圖幅接邊處共計檢查 5,193 幅圖，其中發現疑義共計有 503 案，完成順接修正省(市)縣(市)界線 263 案，鄉(鎮、市、區)界線 231 案，共計 494 案。

試辦區行政區域(含行政編組)界線更新作業經由 4 場說明會請各地方政府協助完成界線確認作業，共計完成 3,502 案行政界套疊分析作業，製作疑義查對圖說協助地方政府進行確認界線工作，其中省(市)縣(市)等級界線計 64 案、鄉(鎮、市、區)等級界線計 97 案、村(里)等級界線計 1,105 案。針對總長約 131,516 公尺全省未定界資料 120 案則以專案列管方式，期於未來由內政部召開協調會方式解決相關問題。對於行政院主計總處所公布的行政界代碼修訂、內政部地政司及民政單位提供共計查對了 77 案，完成 75 案其餘 2 案需獲得更明確的資料後再進行更新維護作業。為使中央至地方政府使用行政界線版本與界線的一致性，更新維護與通報機制由法制面及行政面進行方法的建議，期使中央至地方所使用的界線版本與界線內容均能一致，以增加維護與使用的效益。

行政區域界線查對圖電子化保存作業將內政部地政司保管之行政區域界線

查對圖膠片 5,944 幅以彩色掃描方式完成 ESRI Geodatabase 資料庫格式記錄。地理資訊圖層坐標轉換工具開發則利用全省控制點探討 TWD97 與 TWD97【2010】之間坐標轉換的相關性，並撰寫開發可單筆或批次轉換坐標的網頁程式，以利於各種點位坐標間的轉換工作。

經由本年度計畫執行作業項目及內容，以村(里)為計算單元分析各項作業包括資料蒐集、整合、分析、地方說明會召開以及最後行政界更新維護工作進行評估並建立更新作業機制成本分析，每個村(里)所需作業費為 4,500 元。

綜整本年度計畫執行時所遭遇到問題的徵結進行歸納發現，通報機制所訂定的內容、所附的圖說需要進行加強，加強的方式可透過修改通報程序或以行政方式請地方政府協助相關內容的回報，而根本的問題為培養及提升地方政府的操作能量，利用線上輔助行政區域界線管理維護系統可以協助地方政府處理，如此方可以解決造成地方版與中央版圖資不統一的發生根源。

未來行政界維護與更新工作推動而言，重點工作分述如下：

1. 解決「未定界」問題：經由協調會協商方式完成各級行政界「未定界」問題。
2. 修正行政界向量化時所產生的誤差：針對圖幅鄰接強制接邊所產生的誤差進行修正，以順接修正方式完成行政界修正，供中央至地方政府使用。
3. 進行中央版至地方版省(市)縣(市)界線，鄉(鎮、市、區)界線以及村(里)界線一致性作業，利用共同與共通性圖臺-通用版電子地圖之圖資所顯示的成果作為各界線一致性與標準性的處理作業。
4. 檢討通報機制與統一維護單位權責：通報機制的修正、圖說資料的佐證以及權責單位與維護作業的釐清，方可使行政區界線的一致性得以確保。
5. 外(離)島區域：島(礁)岸線、數量與位置應藉由持續蒐集高解析度衛星影像進行蒐集，以持續完成各島(礁)確認相關作業。

關鍵字：行政區域界線查對圖、行政區域界線、坐標轉換工具。

# Abstract

Administration Region is a basic for government to govern or enforce policy. Although Administration region boundaries are important base data in GIS applications, but there are many questions within province level, country level and village level data. The issues like uncertainty border line, versions, central and local editions. In order to review and modify the administrative region boundary and area, MOI authorizes NLSC to enforce 「Taiwan district administrative boundaries check and renew work 102 year」 In this project, we refer to the result in 2013 and continue working on boundary management, such as administrative region boundary reservation, modification, digital checking map storage and GIS layer coordinates transformation tools development. Implementation of the outcomes and benefits of the current year are detailed below:

All the data of administrative region boundary geodatabase is building by keyin and constructions under ESRI Geodatabase data base architecture. Items include update date and reasons note. That is benefit to administrative boundary data for query and maintenance.

Complete outside (away) to adjust the position and shape of the island of the administrative boundaries and to comply with the spatial relationship of satellite images presented.

Administrative Region Boundary maintenance work accomplished frame edge check including province level boundary 1,199 sheets; country level boundary 3,994 sheets totally are 5,193 sheets. There are 503 places needs to modify including province level boundary 263 places, country level boundary 231 places, and there are 494 places have been modify after this project.

Administrative Region Boundary Modified is consort local government helping in recognized the boundary line by 4 seminars. Accomplishing 3,502 lines overlay analysis, error descript table list as the reference date for corrections. All these line data

include prions level 64, country level 97 and village level 1,105. The uncertainty boundaries are control by special project and resolve by discuss and associate conference within all province area in 120 places, the lengths are 131,516 meters. The administrative boundary codes adjustment or modify publican from the web site have been modify 74 items, the other 3 items need more reference date and verify the boundary to finishing all the items. For keeping all the versions of administration boundary line are constant from central government to local government, we study and suggest by the float process of update and maintain from administrative process and regulatory process for getting more effects in applications.

we develop coordinate transformation tools for administrative region boundary map, Emap and land use investigation data of Taiwan( ESRI SHPFILE.) which produce by NLSC and can transfer TWD97 to TWD97 【2010】 .

According the process and context of the project to evaluate the costs by each village, all the process includes collection reference data, integration, analysis, local seminar, maintains and update, the cost is 4,500 per-villages.

Generalize all the process problems from this project, the first things need modify is how to notification and the content from local government to central government, the key work is upgrade the of local government administrative line process ability, on line assessment system may help all the process to accomplishment the needs for all the response from local to central government. And how to promote the importance of administrative line is the key point of all the serious issue.

For next step of promote maintain and update work of administrative boundary, the key point work describe as following.

- I. Solving UN-delimit. Solving the inconsistent demarcation of administrative boundary is to negotiate with each department by conciliation commission.
- II. Modified the error of vectorization administrative boundary. Modified the error of constrained annexation polyline and obtained rationalized administrative boundary.

- III. Establishing consistency between central published administrative boundary and local published administrative boundary administrative boundary. Use interoperability mapping platform (which we called emap) to showing the effect as standard administrative boundary.
- IV. Reviewing notification regulations and uniting preservation responsibility. To ensure the consistence of administrative boundary, modified notification regulations, evidencing figure information and dividing between responsibility and preservation is necessary.
- V. About shore island area. Continuing collecting high-resolution satellite images to recognize coastline, number and location of shore island.

**Keywords** : Administrative Region line check maps 、 Administrative Region line 、 coordinate transformation tools 。

# 目錄

摘要.....	I
Abstract.....	III
目錄.....	VI
圖目錄.....	X
表目錄.....	XIV
壹、前言.....	1
一、計畫目的與緣起.....	1
二、工作項目.....	2
(一) 提報作業計畫書.....	2
(二) 行政區域(含行政編組)界線維護作業.....	2
(三) 試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業.....	2
(四) 行政區域界線查對圖電子化保存作業.....	3
(五) 地理資訊圖層坐標轉換工具開發.....	3
(六) 提報進度報告.....	3
(七) 提送工作總報告書.....	4
三、102 年成果說明.....	4
四、專案相關單位.....	5
五、各項行政督導作為.....	5
貳、執行規劃.....	6
一、作業項目分析.....	6
(一) 行政區域(含行政編組)界線維護作業.....	6
(二) 試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業.....	7
(三) 行政區域界線查對圖電子化保存作業.....	8
(四) 地理資訊圖層坐標轉換工具開發.....	8
二、作業流程規劃.....	8
參、執行情形與成果.....	10
一、行政區域(含行政編組)界線維護作業.....	10
(一) 行政區域界線圖幅接邊檢查及修正.....	10

(二) 103 年民政單位交付之村(里)界線調整資料數化作業.....	20
二、 試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業.....	32
(一) 試辦區範圍.....	33
(二) 試辦區行政界線資料蒐集.....	35
(三) 試辦區行政界線疑義清查作業.....	36
(四) 行政區域(含行政編組)界線更新討論會議.....	52
(五) 試辦區行政區域界線更新作業.....	65
(六) 行政區域(含行政編組)界線維護與試辦區更新作業機制.....	66
三、 以資料庫格式建置行政區域界線資料.....	79
(一) 行政區域界線資料庫格式設計.....	79
(二) 行政區域界線資料庫建置.....	83
四、 行政區域界線查對圖電子化保存作業.....	91
(一) 行政區域界線查對圖膠片.....	91
(二) 查對圖掃瞄儀器.....	92
(三) 查對圖掃描前處理.....	93
(四) 查對圖借用掃描、糾正及地理對位作業.....	97
(五) 以資料庫格式註記查對圖資料.....	101
(六) 查對圖掃描與註記成果驗收.....	101
五、 地理資訊圖層坐標轉換工具開發.....	104
(一) 坐標轉換參數獲取.....	105
(二) 坐標轉換工具成果.....	106
肆、 自我檢核方式及處理原則說明.....	109
一、 品管人力組織.....	109
二、 進度規劃管制.....	110
(一) 行政區域(含行政編組)界線維護作業.....	110
(二) 試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業.....	111
(三) 行政區域界線查對圖電子化保存作業.....	111
(四) 地理資訊圖層坐標轉換工具開發.....	111
三、 溝通協調機制.....	112
四、 品質管制.....	113
(一) 品質管制規劃.....	113

(二) 行政界資料庫圖資品質檢查.....	114
(三) 行政區域界線查對圖電子化保存作業品質管制 .....	121
(四) 地理資訊圖層坐標轉換工具開發.....	122
伍、 各次會議結論與追蹤事項辦理情形.....	123
一、 3月26日需求訪談.....	123
二、 4月28日第1次工作會議.....	123
三、 4月28日工作計畫書審查(書面審查).....	124
四、 5月30日第2次工作會議.....	124
五、 6月13日工作小組臨時會議.....	124
六、 9月3日第3次工作會議.....	124
七、 10月29日第4次工作會議.....	124
八、 12月5日工作總報告書審查會議.....	124
陸、 結論及建議.....	125
一、 成果.....	125
(一) 修正行政區域界線圖幅接邊不合理界線 .....	125
(二) 確認未定界.....	125
(三) 地方提報界線調整案件處理.....	125
(四) 連江縣行政區域界線修正.....	126
(五) 行政區域及行政編組空間資料庫建置 .....	126
(六) 行政界線現行版本(中央版)與地方政府提供版本套疊分析.....	126
(七) 赴試辦機關辦理行政界線疑義說明會議 .....	126
(八) 行政區域界線查對圖電子化保存作業 .....	127
(九) 地理資訊圖層坐標轉換工具開發.....	127
二、 遭遇困難.....	127
(一) 中央轄管單位不一，圖文資料無法對應 .....	127
(二) 地方提報資料不全，法規流程仍有盲點 .....	127
三、 建議.....	128
(一) 積極協助辦理行政區域未定界之釐清 .....	128
(二) 積極建立各級行政區域(含行政編組)界線管理維護機制.....	128
(三) 建立行政區域變動資料提報之標準內容及格式 .....	128
柒、 參考資料.....	130



附錄一、評選審查會議及工作總報告書審查會議意見回覆表.....	附錄 1-1
附錄二、需求訪談紀錄表.....	附錄 2-1
附錄三、作業計畫書審查意見及回覆.....	附錄 3-1
附錄四、HP T2500 多功能繪圖機儀器校正資料.....	附錄 4-1
附錄五、查對圖掃描、定位紀錄.....	附錄 5-1
附錄六、工作會議及追蹤辦理事項.....	附錄 6-1
附錄七、103 年行政院主計總處增修刪工作紀錄表.....	附錄 7-1
附錄八、行政界線管理維護工作執行紀錄表.....	附錄 8-1
附錄九、圖幅鄰接處順接疑義圖說.....	附錄 9-1
附錄十、連江縣界線修正前後對照圖.....	附錄 10-1

## 圖目錄

圖 2-1	作業流程圖.....	9
圖 3-1	行政區域界線圖幅接邊處檢查及修正流程.....	11
圖 3-2	圖幅接邊處示意圖(臺中市).....	12
圖 3-3	圖幅接邊處套疊正射影像檢查及紀錄.....	12
圖 3-4	行政區域界線圖幅接邊處檢查流程.....	13
圖 3-5	圖幅接邊處界線差距較小者.....	14
圖 3-6	圖幅接邊處為河道區域.....	14
圖 3-7	圖幅接邊處為山區.....	15
圖 3-8	圖幅接邊處修正疑義(差距過大).....	19
圖 3-9	圖幅接邊處修正疑義(切過房區).....	19
圖 3-10	圖幅接邊處修正疑義(其中一圖幅無查對圖界線).....	20
圖 3-11	103 年民政單位交付之村(里)界線調整資料數化作業流程.....	21
圖 3-12	行政院主計總處網站更新行政區域代碼公告.....	24
圖 3-13	民政單位向量資料坐標確認作業.....	27
圖 3-14	民政單位提供界線與貴中心界線套疊.....	27
圖 3-15	向量圖檔新增及合併示意圖.....	28
圖 3-16	公文附件之坐標資訊.....	29
圖 3-17	高雄港洲際貨櫃中心行政界線圖.....	29
圖 3-18	電子圖檔定位情形.....	30
圖 3-19	配合通用版電子地圖數化影像圖(檔).....	30
圖 3-20	試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業流程.....	34
圖 3-21	全國未定界分布.....	38
圖 3-22	試辦區「未定界」位置圖.....	39
圖 3-23	地方版與中央版行政界線疑義清查流程.....	40
圖 3-24	面圖徵轉為線圖徵工具示意圖.....	41
圖 3-25	嘉義市提供之行政界線與中央版不一致.....	42
圖 3-26	嘉義縣提供行政區域紙圖(太保市).....	42
圖 3-27	嘉義縣提供之行政界線與中央版不一致示意圖.....	43
圖 3-28	Georeferencing 定位.....	44

圖 3-29	原臺南市地區紙圖定位後與中央版界線套疊 .....	44
圖 3-30	利用通用版電子地圖判讀確認.....	45
圖 3-31	地方版與中央版不一致界線分布圖(嘉義縣及嘉義市).....	45
圖 3-32	地方版與中央版不一致界線分布圖(臺南市).....	46
圖 3-33	地方版間不一致疑義界線清查流程 .....	47
圖 3-34	嘉義縣地方版間不一致(竹崎鄉與梅山鄉交界).....	47
圖 3-35	嘉義縣地方版間不一致界線分布圖 .....	48
圖 3-36	臺南市地方版間不一致界線分布圖 .....	48
圖 3-37	門牌與中央版不一致疑義清查流程 .....	49
圖 3-38	中央版界線套疊門牌不一致現象.....	50
圖 3-39	門牌與中央版不一致(嘉義縣及嘉義市).....	50
圖 3-40	門牌與中央版不一致(臺南市).....	51
圖 3-41	行政區域界線疑義清查圖說示意.....	52
圖 3-42	界線管理維護試辦作業說明會.....	53
圖 3-43	嘉義市地方版與中央不一致圖說範例 .....	54
圖 3-44	嘉義市地方版與中央不一致(門牌不一致)圖說範例.....	55
圖 3-45	嘉義市行政區域界線討論會議.....	56
圖 3-46	嘉義縣地方版間不一致圖說範例.....	57
圖 3-47	嘉義縣地方版與中央不一致圖說範例 .....	58
圖 3-48	嘉義縣地方版與中央不一致(門牌不一致)圖說範例.....	58
圖 3-49	嘉義縣行政區域界線討論會議.....	59
圖 3-50	臺南市地方版與中央不一致圖說範例 .....	61
圖 3-51	臺南市地方版與中央不一致(門牌不一致)圖說範例.....	62
圖 3-52	臺南市海岸線基準不同範例.....	62
圖 3-53	臺南市數化誤差圖說範例.....	63
圖 3-54	臺南市行政區域界線討論會議.....	64
圖 3-55	逕行修正案例(臺南市).....	64
圖 3-56	需地方政府確認案例.....	65
圖 3-57	行政區域界線現行調整程序流程圖 .....	67
圖 3-58	行政區域界線更新維護法治程序流程 .....	72
圖 3-59	行政區域界線更新建議流程.....	73

圖 3-60	內政部轄管鄉鎮與村里界線不一致示意圖 .....	75
圖 3-61	異動紀錄圖說資料紀錄表.....	83
圖 3-62	103 年行政區域行政界資料庫建置流程 .....	84
圖 3-63	新竹市行政界資料庫未修正處.....	87
圖 3-64	花蓮縣萬榮鄉與卓溪鄉行政界資料庫未修正處 .....	87
圖 3-65	外(離)島各行政區之修正流程圖 .....	89
圖 3-66	連江縣行政界資料庫修正成果.....	90
圖 3-67	103 年行政區域行政界資料庫.....	91
圖 3-68	行政區域界線查對圖.....	92
圖 3-69	HP T2500 eMFP A0 掃描機.....	93
圖 3-70	掃描前置作業.....	94
圖 3-71	掃描前置作業(圖面灰塵清除).....	94
圖 3-72	查對圖瑕疵.....	95
圖 3-73	機密圖資保存作業室各項安全設施 .....	97
圖 3-74	彩色掃描與校正.....	98
圖 3-75	幾何糾正及地理對位處理.....	100
圖 3-76	查對圖掃描與註記成果驗收.....	103
圖 3-77	地理資訊圖層坐標轉換工具開發作業流程 .....	104
圖 3-78	臺灣地區衛星控制點不規則三角網圖形 .....	106
圖 3-79	坐標轉換工具操作介面.....	107
圖 3-80	坐標轉換工具操作執行示意圖.....	108
圖 4-1	本計畫團隊組織編制.....	109
圖 4-2	行政區域(含行政編組)界線維護作業進度管制流程.....	110
圖 4-3	行政區域(含行政編組)界線維護作業執行日報表填報.....	110
圖 4-4	試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業進度管制流程.....	111
圖 4-5	查對圖電子化保存作業進度管制流程 .....	111
圖 4-6	品質管控及架構圖.....	112
圖 4-7	品質管理循環架構圖.....	113
圖 4-8	圖形自我檢查項目規則示意圖.....	115
圖 4-9	行政區域界線位相關關係檢查項目 .....	115
圖 4-10	行政界資料庫自我品質檢核.....	117

圖 4-11	省(市)縣(市)與鄉(鎮、市、區)行政區與界線交叉檢核 .....	118
圖 4-12	省(市)縣(市)與村(里)行政區與界線交叉檢核 .....	119
圖 4-13	鄉(鎮、市、區)與村(里)行政區與界線交叉檢核 .....	119
圖 4-14	村(里)界線幾何檢查成果 .....	120
圖 4-15	幾何檢查與修正流程 .....	121
圖 5-1	3 月 26 日需求訪談 .....	123
圖 5-2	4 月 28 日第 1 次工作會議 .....	123

# 表目錄

表 3-1	行政區域界線圖幅接邊處檢查資料蒐集表 .....	11
表 3-2	行政區域界線圖幅接邊處檢查統計表 .....	16
表 3-3	省(市)縣(市)及鄉(鎮、市、區)圖幅接邊處檢查統計表 .....	16
表 3-4	省(市)縣(市)及鄉(鎮、市、區)圖幅鄰接處完成修正檢查統計表 .....	17
表 3-5	103 年行政院主計總處公告資料統計 .....	20
表 3-6	民政單位行政界線調整數化作業資料統計表 .....	22
表 3-7	行政院主計總處公告修正代碼資料表 .....	24
表 3-8	界線調整辦理情形 .....	31
表 3-9	行政區域(含行政編組)界線試辦區特性分析 .....	33
表 3-10	蒐集圖資列表 .....	35
表 3-11	疑義界線問題分類 .....	36
表 3-12	疑義界線分類統計表 .....	37
表 3-13	嘉義市疑義清查圖說分類表 .....	54
表 3-14	嘉義縣疑義清查圖說分類表 .....	57
表 3-15	臺南市疑義清查圖說分類表 .....	60
表 3-16	試辦區行政區域界線更新作業修正統計表 .....	66
表 3-17	行政區域界線更新辦法說明 .....	69
表 3-18	行政區域(含行政編組)界線更新作業成本預估表 .....	74
表 3-19	行政界資料庫向量資料庫格式設計表 .....	80
表 3-20	行政界資料庫屬性資料庫格式設計表 .....	80
表 3-21	異動紀錄向量屬性資料庫格式紀錄表 .....	81
表 3-22	異動紀錄文字屬性資料庫格式紀錄表 .....	81
表 3-23	103 年行政區域行政界資料庫建置項目 .....	85
表 3-24	查對圖借用紀錄表 .....	97
表 3-25	掃描機校正日期及次數統計表 .....	99
表 3-26	相關查對圖紀錄表欄位設計及說明 .....	101
表 3-27	查對圖掃描與註記成果驗收說明表 .....	102
表 4-1	溝通管理機制 .....	112
表 4-2	查對圖掃描成果內部控管檢查表 .....	122

# 壹、前言

## 一、計畫目的與緣起

行政區域界線是行政區之空間位置及範圍，內政部於 65 年度起測製臺灣地區像片基本圖，70 年 3 月 6 日發布「臺灣地區像片基本圖測製管理規則」作為基本圖測製及管理業務之準據，其中有關行政區域界線部分，包括省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)界等，部分行政區域界線亦經省(市)縣(市)民政單位查對修正。有關行政區域界線查對工作，係依據已出版之像片基本圖，先行查對陸地上各級行政區域界線，並經相鄰雙方認定，送主管機關核定，惟部分行政區域界線仍存在界線不明確或認定不一致等情形，因此需要進行疑義界線之清查與確認工作。

內政部為重新檢討修正臺灣地區行政區域界線及各級行政區域面積，於 102 年度辦理臺灣地區行政區域界線檢測及更新工作，測製臺灣本島岸線、查對各省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)等區域界線及地理資訊圖層之整理與更新。102 年度所完成之成果，包括界線檢查工作計有省(市)縣(市)界有 74 案；鄉(鎮、市、區)界有 85 案；已修訂檢查疑義計有省(市)縣(市)界 73 案、鄉(鎮、市、區)界 84 案等成果，相關成果均依規定建立於資料庫，其餘未完成之省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)界及村(里)界續納入本年度作業。

為能延續 102 年度之成果，於 103 年 3 月 18 日簽約辦理「行政區域(含行政編組)界線管理維護作業」計畫項目，工作內容包含行政區域(含行政編組)界線維護、試辦行政區域界線(含行政編組)更新作業、行政區域界線查對圖電子化保存作業及開發坐標轉換工具，藉以釐清各級行政區域經界及面積，加強方域行政管理。本作業計畫在 貴中心的協助與指正下，於期限 240 日內克服意見整合、修正、圖資精度以及各項作業瓶頸，執行本計畫所列各項作業項目，並將各作業項目成果與作法詳實紀錄集成總報告書，以作為後續應用精進之參考。

## 二、 工作項目

### (一) 提報作業計畫書

作業計畫書係依據依本計畫工作項目內容需求訪談與評選委員意見撰提作業計畫書，經 貴中心審定通過後據以執行，項目至少應包含：

1. 作業項目、流程及方式說明。
2. 作業時程(含各項工作權重配比)及進度管控方式說明。
3. 精度檢核及品質管控方式。
4. 建議事項。
5. 其他相關資料及附件。

### (二) 行政區域(含行政編組)界線維護作業

1. 檢查各圖幅接邊處行政區域界線接合合理性並進行順接修正；辦理 103 年民政單位交付之村(里)界線調整數化作業。
2. 採 ESRI Geodatabase 資料庫格式及依國土資訊系統「行政區域界線資料標準」(文件編號：NGISTD-ANC-003-2010.3)規定之位相關係規則，建置省(市)縣(市)界、鄉(鎮、市、區)界、村(里)界線資料庫，並註記更新日期及原因資訊(含異動紀錄及異動位置標註)。

### (三) 試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業

1. 疑義清查
  - (1). 分析 貴中心所指定之 3 個地方政府省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)、村(里)等界線，並與 102 年度成果(參考 貴中心 102 年度「行政區域界線檢測及更新工作」案工作總報告書)、門牌及地籍資料不符合的界線，提請試辦地方政府協助確認。
  - (2). 配合討論會議各項研討資料及簡報準備事宜。
2. 行政區域(含行政編組)界線更新

依試辦機關清查結果更新行政區域界線，並針對異動界線修正前後



建置對照圖。

### 3. 評估並建立更新作業機制及成本分析

依據試辦情形評估行政界線確認更新作業機制(含流程與方法)、所需人力、時間及經費，並於總報告書中提出建議。

## (四) 行政區域界線查對圖電子化保存作業

### 1. 工作內容

辦理內政部地政司保管之行政區域界線查對圖膠片彩色掃描、幾何糾正及地理對位處理，並建置資料庫資料。

### 2. 掃描器規格應符合下列條件

(1). 掃描尺寸：A1-840mm\*594mm(含)以上。

(2). CCD 光學解析度：400dpi(含)以上。

### 3. 繳交成果包含經幾何糾正(消除掃描誤差)後須與原始查對圖相符之成果，及經幾何糾正、地理對位，並含有地理對位資訊 tfw 檔之成果。上開影像成果均為 RGB 模式彩色掃描，24bits/pixel(含)以上，解析度 300dpi(含)以上，檔案格式為 TIFF，不失真壓縮之檔案。

## (五) 地理資訊圖層坐標轉換工具開發

利用 貴中心提供之全國具有 TWD97 與 TWD97【2010】控制點坐標為轉換依據，開發用於行政區域界線、通用版電子地圖、國土利用調查成果 ESRI Shpfile 格式資料之坐標轉換工具。

## (六) 提報進度報告

於決標次月起，每月 30 日前提出當月工作執行書面報告交付 貴中心，內容包含預定及實際執行工作進度，作業與成果檢查情形，視需要提出工作協調事項及工作遭遇困難，並於召開工作會議時提出報告，工作會議以每 1 個月 1 次為原則，並指派計畫主持人或主要參與作業人員參加。

## (七) 提送工作總報告書

1. 於作業期限前提交工作總報告書，內容至少包含以下項目：
  - (1). 技師簽證。
  - (2). 中、英文摘要(含關鍵字)。
  - (3). 前言(計畫緣起、計畫範圍)。
  - (4). 作業規劃及作業範圍特性分析。
  - (5). 工作項目、內容、執行方法、情形及成果。
  - (6). 自我檢核方式及處理原則說明。
  - (7). 各次工作會議結論與追蹤事項辦理情形。
  - (8). 檢討與建議。
  - (9). 參考文獻。
  - (10). 其他相關資料及附件。
2. 提交之工作總報告書資料，格式採 A4 雙面列印(加註書背)。
3. 提送修正後工作總報告書：工作總報告書經 貴中心審查後，依審查意見修訂報告書內容，並重新提送修正後工作總報告書。

## 三、 102 年成果說明

102 年行政界檢查成果中，針對行政界向量檔、查對膠片、行政層級用印情形以及查對膠片的各項圖形文字註記完整性、可辨識性等各項目進行查驗，查驗成果詳實記錄於資料庫。

依據省(市)縣(市)界以及鄉(鎮、市、區)行政區界的試作經驗，由臺灣本島查對圖中辦理省(市)縣(市)界圖 169 幅，鄉(鎮、市、區)界 582 幅圖資查對，並篩選出具有疑義之省(市)縣(市)界圖 42 幅，鄉(鎮、市、區)界圖 320 幅，其中省(市)縣(市)界共檢查 103 案，有圖框接邊疑義數量計 74 案，完成順接修正 73 案，未完成 1 案；鄉(鎮、市、區)界共檢查 183 案，有圖框接邊疑義數量計 85 案，完成順接修正 84 案，未完成 1 案，未完成之省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)界線疑義續納入本年度作業。

#### 四、專案相關單位

- (一)、指導單位：內政部地政司
- (二)、主辦單位：內政部國土測繪中心
- (三)、執行單位：陶林數值測量工程有限公司

#### 五、各項行政督導作為

依據每月進度報告、每月工作會議以及其他督導工作事項包括省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)及村(里)界疑義清查成果逐項檢查、查對圖電子化掃描及對位成果逐項檢查紀錄等，進行各項作業實際進度與計畫進度之管制。

## 貳、執行規劃

### 一、作業項目分析

#### (一) 行政區域(含行政編組)界線維護作業

##### 1. 行政區域界線順接修正

- (1). 作業範圍：臺灣本島 102 年省(市)縣(市)與鄉(鎮、市、區)行政區域界線。
- (2). 作業方式：各圖幅接邊處，以人工方式檢查不合理處進行順接作業。
- (3). 特性分析：關於行政界線於圖幅接邊需順接之情形，其發生原因為數化作業時所產生人為錯誤，圖形彼此間的空間關係正確，無法經由位相關係檢查中發現，需以人工方式逐一檢查，需時較長。發現錯誤時以圖說資料方式呈送 貴中心研議確認方式。

##### 2. 103 年民政單位等交付之村(里)界線調整資料數化作業

- (1). 作業範圍：依民政單位交付行政區域而定。
- (2). 作業數量：39 案(民政單位交付 38 案，內政部地政司交付 1 案)。
- (3). 作業方式：民政單位交付資料可分為向量及非向量檔兩大型態。向量檔(.Shp .dxf 含定位檔)可直接進行界線資料修正作業(合併或分割修正)；為非向量檔【普通紙圖或示意圖(.jpg)等】，則透過掃描、定位或數化方式後方能進行資料修正。
- (4). 特性分析：套疊參考圖資(如通用版電子地圖、正射影像及段籍圖等)，分析並比對圖資後完成確認作業並討論調整成果。

##### 3. 配合行政院主計總處公告更新行政區域界線代碼資料

- (1). 作業範圍：配合行政院主計總處 103 年增刪修訂表而定。
- (2). 作業數量：38 案。
- (3). 作業方式：蒐集行政院主計總處行政區域及村(里)代碼網頁中每月所公布之增刪修訂表，檢視比對 貴中心提供之村(里)界線圖資，並進行修訂圖形及屬性資料。

- (4). 特性分析：為確保行政區域代碼屬性資料的一致性，於計畫執行期間查詢行政院主計總處行政區域代碼公告情形，並修定 貴中心行政區域代碼。

## (二) 試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業

疑義清查作業範圍：嘉義縣、嘉義市及臺南市之省(市)縣(市)界、鄉(鎮、市、區)界及村(里)界線。

### 1. 作業方式

蒐集內政部既有之省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)及村(里)行政區域界線 Shpfile 數值檔，以及試辦區地方政府提供現行使用之省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)、村(里)界線圖資，運用套疊分析成果製做圖說，協請地方政府確認。

特性分析：蒐集之行政界線圖資不完全為向量資料，若為紙圖資料時需透過掃描、定位後方能進行圖層套疊分析。

### 2. 行政區域(含行政編組)界線更新

- (1). 作業範圍：嘉義縣、嘉義市及臺南市之省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)、村(里)界線。
- (2). 作業方式：依據嘉義縣、嘉義市及臺南市政府確認後回覆之資料辦理修正。
- (3). 特性分析：由於行政界線套疊分析成果以及類型龐雜，地方政府協助確認時所需花費時間較長。

### 3. 更新作業機制及成本分析

- (1). 作業範圍：嘉義縣、嘉義市及臺南市。
- (2). 作業方式：建立行政區域界線建立更新作業機制。
- (3). 特性分析：需考慮各項作業流程避免遺漏。

### (三) 行政區域界線查對圖電子化保存作業

1. 作業範圍：臺灣本島行政區域界線查對圖膠片合計 5,944 幅。
2. 作業方式：內政部地政司保管之查對圖膠片清潔擦拭後利用掃描器逐幅掃描並進行糾正及定位作業。
3. 特性分析：查對圖膠片圖若已有摺痕、污漬或破損等情形將進行拍照記錄，並詳實記錄於查對圖紀錄表中。

### (四) 地理資訊圖層坐標轉換工具開發

1. 作業範圍：全國具有 TWD97 與 TWD97【2010】坐標之控制點。
2. 作業方式：利用 貴中心提供之全國具有 TWD97 與 TWD97【2010】控制點坐標為轉換為依據進行轉換模式計算，採用每 3 個控制點組成不規則三角網進行切割區塊，以二維仿射轉換進行解算參數並提供轉換程式使用，最後開發單檔及批次轉換程式，以提供使用者直接安裝使用。
3. 特性分析：本坐標轉換工具僅適用於臺灣本島地區之圖資轉換，且圖資之大地基準須為 TWD97 或 TWD97【2010】之 TM2 度投影坐標系統及轉換圖資須為標準之 .Shp 格式資料。

## 二、 作業流程規劃

綜合上述，經由作業範圍、方式以及作業之特性分析，本計畫作業流程如圖 2-1 所示。主要工作項目為「行政區域(含行政編組)界線維護作業」、「試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業」、「行政區域界線查對圖電子化保存作業」、「地理資訊圖層坐標轉換工具開發」等 4 大項，各項目作業流程整合行政管制流程建構完整之管理機制，以確保本計畫能如期如質完成作業。

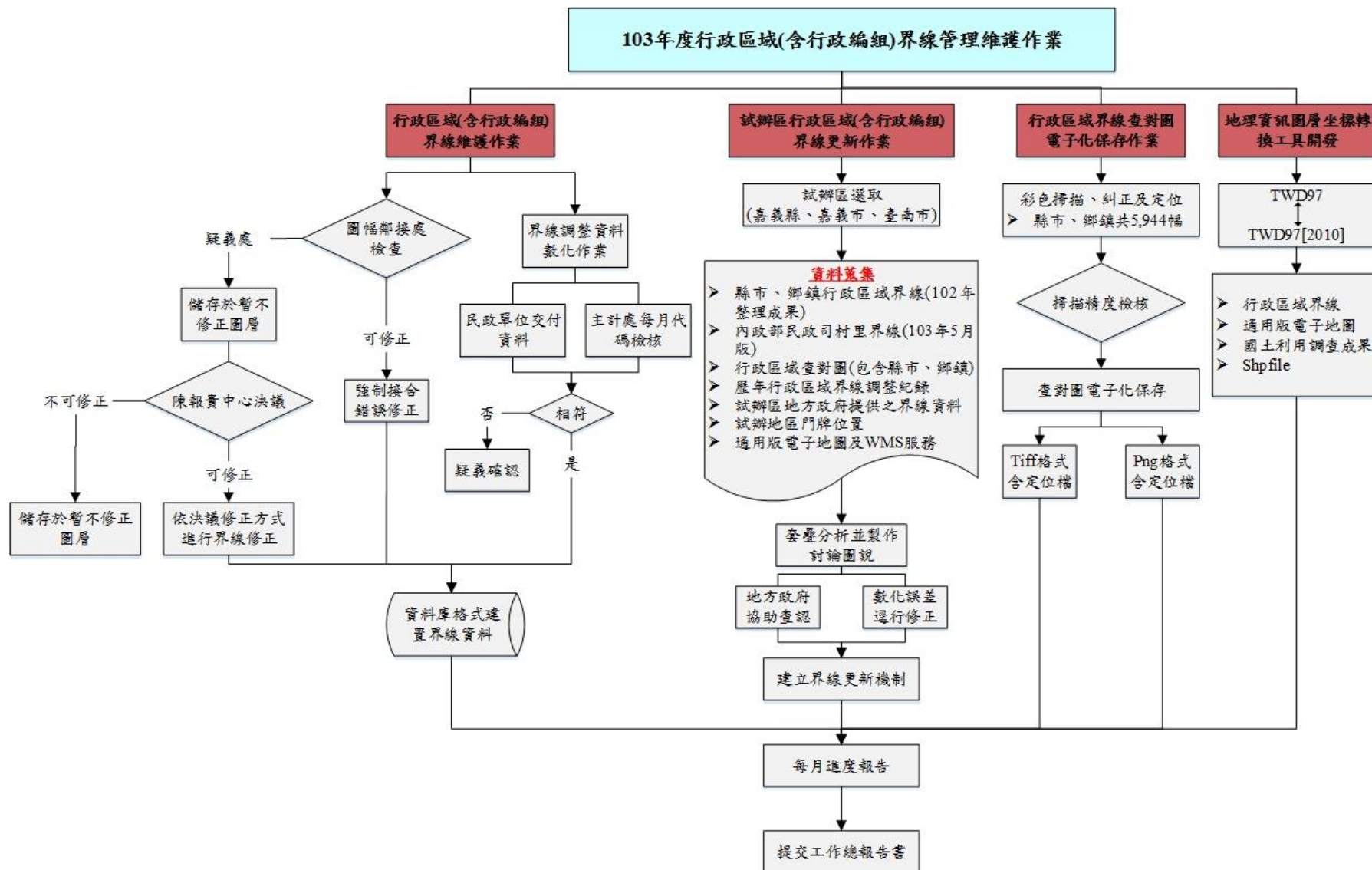


圖 2-1 作業流程圖

## 參、執行情形與成果

### 一、行政區域(含行政編組)界線維護作業

維護作業項目包括(一)各圖幅接邊處之行政區域界線接合合理性並進行順接修正；(二)辦理 103 年民政單位交付之村(里)界線調整資料數化作業；(三)以 ESRI Geodatabase 資料庫格式建置省(市)縣(市)界、鄉(鎮、市、區)界、村(里)界線資料，資料標準應符合國土資訊系統「行政區域界線資料標準」(文件編號：NGISTD-ANC-003-2010.3)規定之位相關係規則，(四)註記更新日期、原因等相關說明(含異動紀錄及異動位置標註)。

#### (一) 行政區域界線圖幅接邊檢查及修正

以「102 年度臺灣地區行政區域界線檢測及更新工作」計畫成果圖資為基礎，以人工方式針對各圖幅接邊處檢查行政區域界線之合理性，將不合理處進行修正作業，作業流程如圖 3-1 所示。其中圖幅鄰接強制接邊處界線之差距標準，係依據 1/5,000 比例尺圖上 0.5 公分的鄰接錯誤量從嚴加以計算獲得，經計算後應為 25 公尺，以從嚴認定方式採 20 公尺為標準，進行圖幅接邊修正之參考距離。

##### 1. 檢查範圍

本年度圖幅接邊處檢查係延續「102 年度臺灣地區行政區域界線檢測及更新工作」計畫成果為檢查與修正的基礎圖資，進行行政區域查對圖共計 5,944 幅(包含 102 年所清查之圖幅數)之圖幅接邊處檢查作業，由於圖幅接邊處檢查在同一幅圖中所發生的問題點不同，容易造成統計上的混淆，因此為利統計數量，本案以 2 個行政界交點為起終點之「線段」作為統計單元，每 1 單元中數量以「案」作為單位，並分別辦理案件編號及列管處理。

##### 2. 檢查及修正方法

- (1). 資料蒐集：於圖幅接邊檢查與修正前，需先蒐集各項參考圖資，包含 102 年度臺灣地區行政區域界線檢測及更新工作計畫成果【省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)界線】、全國 1/5,000 圖幅框、正射影像、村(里)



界及段籍圖等，蒐集圖資如表 3-1 所示。

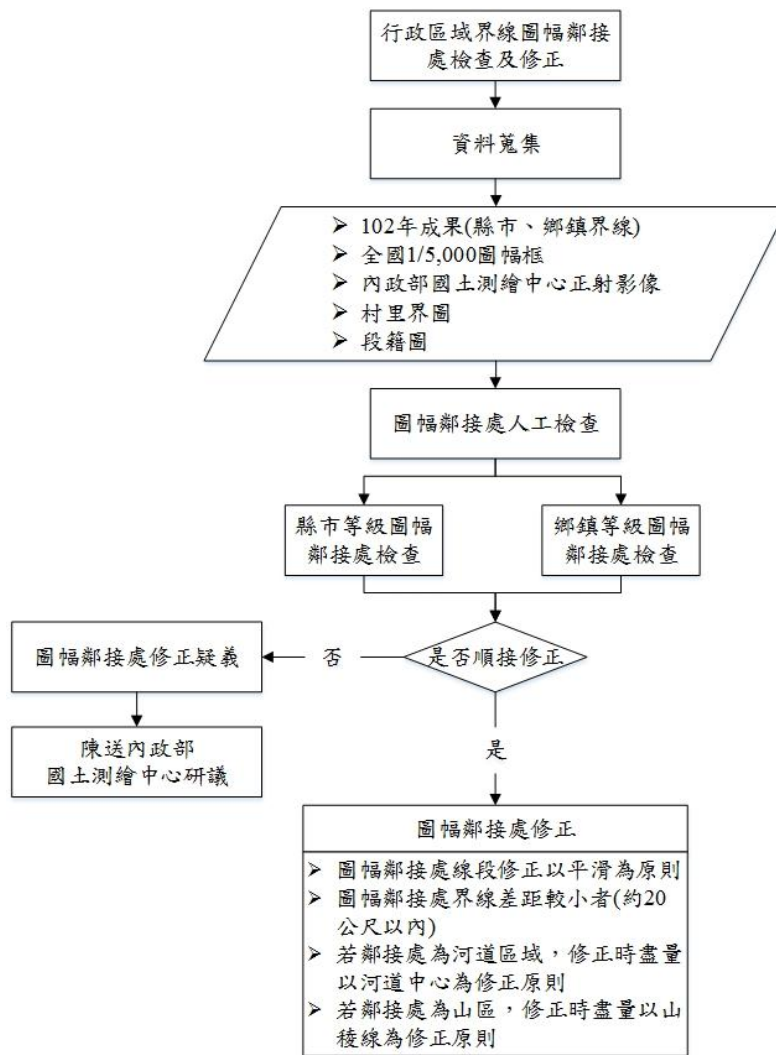


圖 3-1 行政區域界線圖幅接邊處檢查及修正流程

表 3-1 行政區域界線圖幅接邊處檢查資料蒐集表

項目	資料來源	資料格式
102 年計畫成果省(市)縣(市)界	內政部國土測繪中心	Shpfile
102 年計畫成果鄉(鎮、市、區)界		
全國 1/5,000 圖幅框		
正射影像	內政部國土測繪中心	WMS 服務
段籍圖		
村(里)界線		

(2). 檢查步驟：將 102 年計畫成果省(市)縣(市)及鄉(鎮、市、區)界線，套疊全國 1/5,000 圖幅框找出省(市)縣(市)及鄉(鎮、市、區)界線與圖幅框交叉或相鄰位置如圖 3-2 所示。若有行政界線產生水平及垂直的情形，再以人工方式輔以正射影像圖逐一檢查，如遇圖幅接邊處需順接者，則以正方形圖框作進行標記記錄，並記錄該處圖形向量及屬性資料，如圖 3-3 所示。檢查流程如圖 3-4 所示。

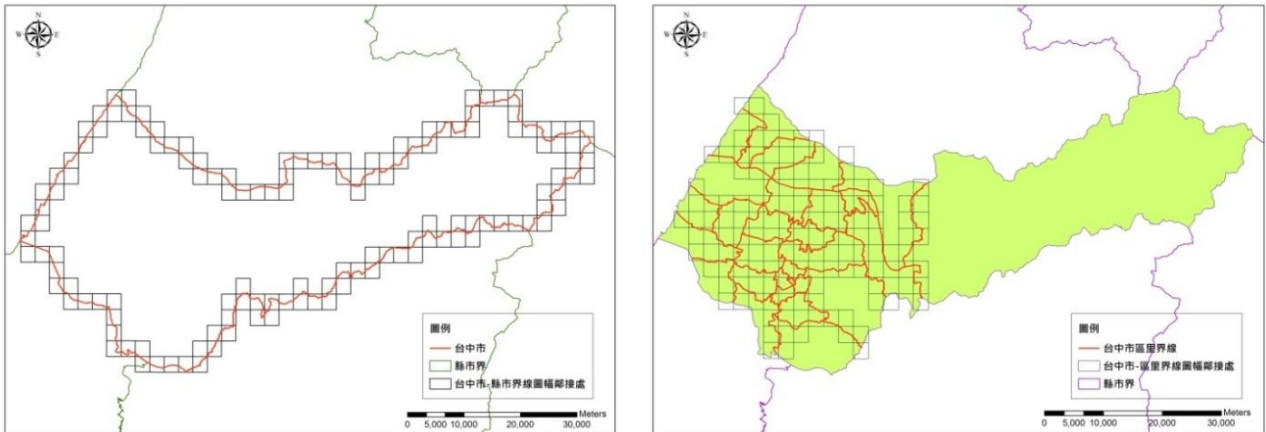


圖 3-2 圖幅接邊處示意圖(臺中市)

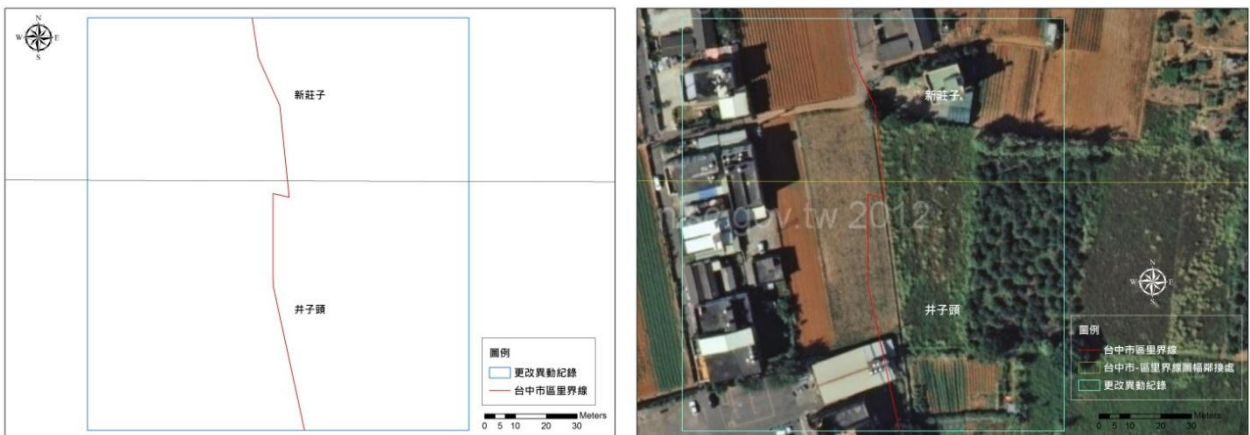


圖 3-3 圖幅接邊處套疊正射影像檢查及紀錄

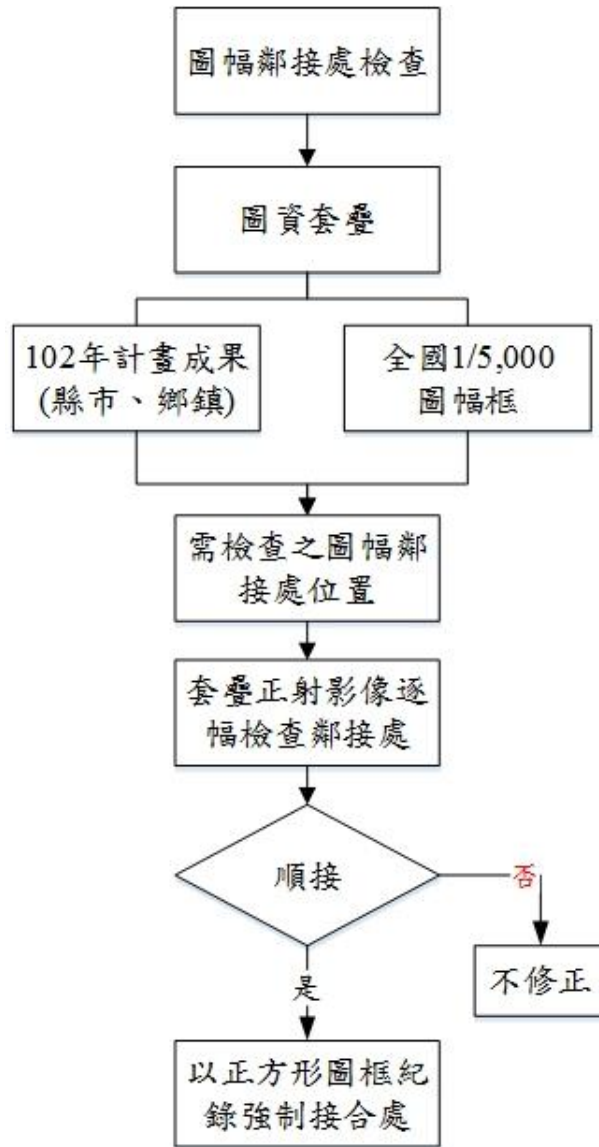


圖 3-4 行政區域界線圖幅接邊處檢查流程

- (3). 修正原則：藉由上述步驟即可找出省(市)縣(市)及鄉(鎮、市、區)界線接邊不合理處，並以藍色框線記錄該處位置如圖 3-3 所示，以進行接邊修正作業(如圖 3-5 至圖 3-7 所示)，修正原則如下列各點：
- A. 圖幅接邊處線段修正以平滑為原則。
  - B. 圖幅接邊處界線空間差距以實地不超過 20 公尺距離為範圍。
  - C. 參考 92 年查對圖成果、正射影像以及通用版電子地圖，當接邊處為河道時，依據河道中心順接方式修正；接邊處為山區時，依據山稜線位置進行順接修正。

若圖幅接邊處界線差距過大者或界線修正前後造成行政區域面積差異過大者，因而無法判定是否可以進行順接修正，則將此疑義處製作成圖說，並陳送 貴中心召開會議並邀請內政部地政司人員共同研議修正方案。

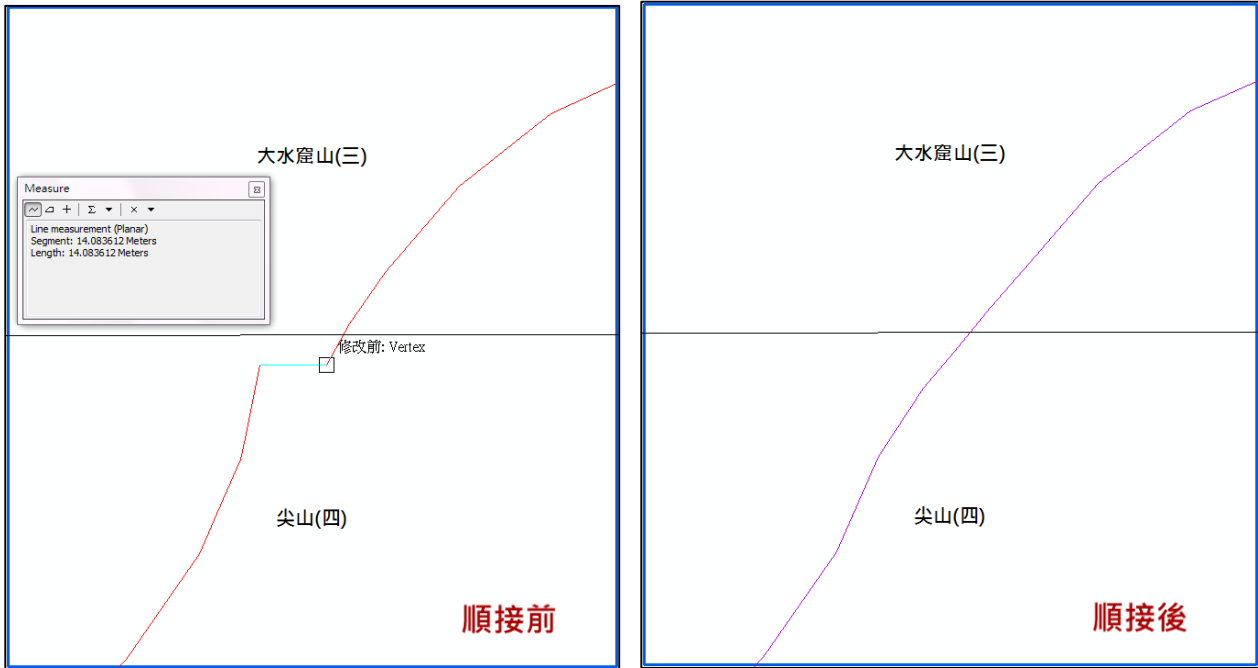


圖 3-5 圖幅接邊處界線差距較小者

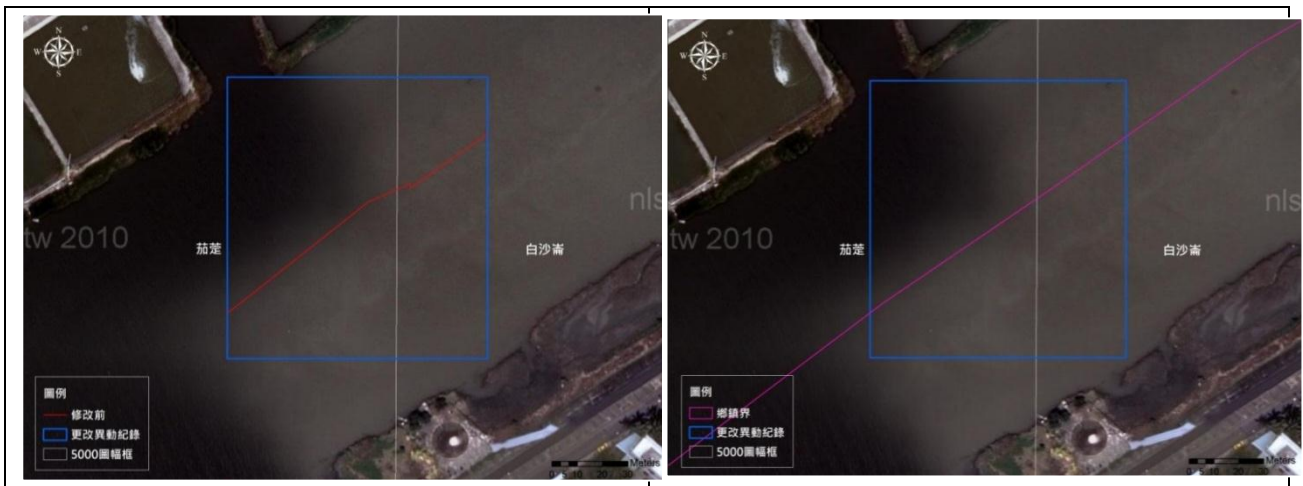


圖 3-6 圖幅接邊處為河道區域

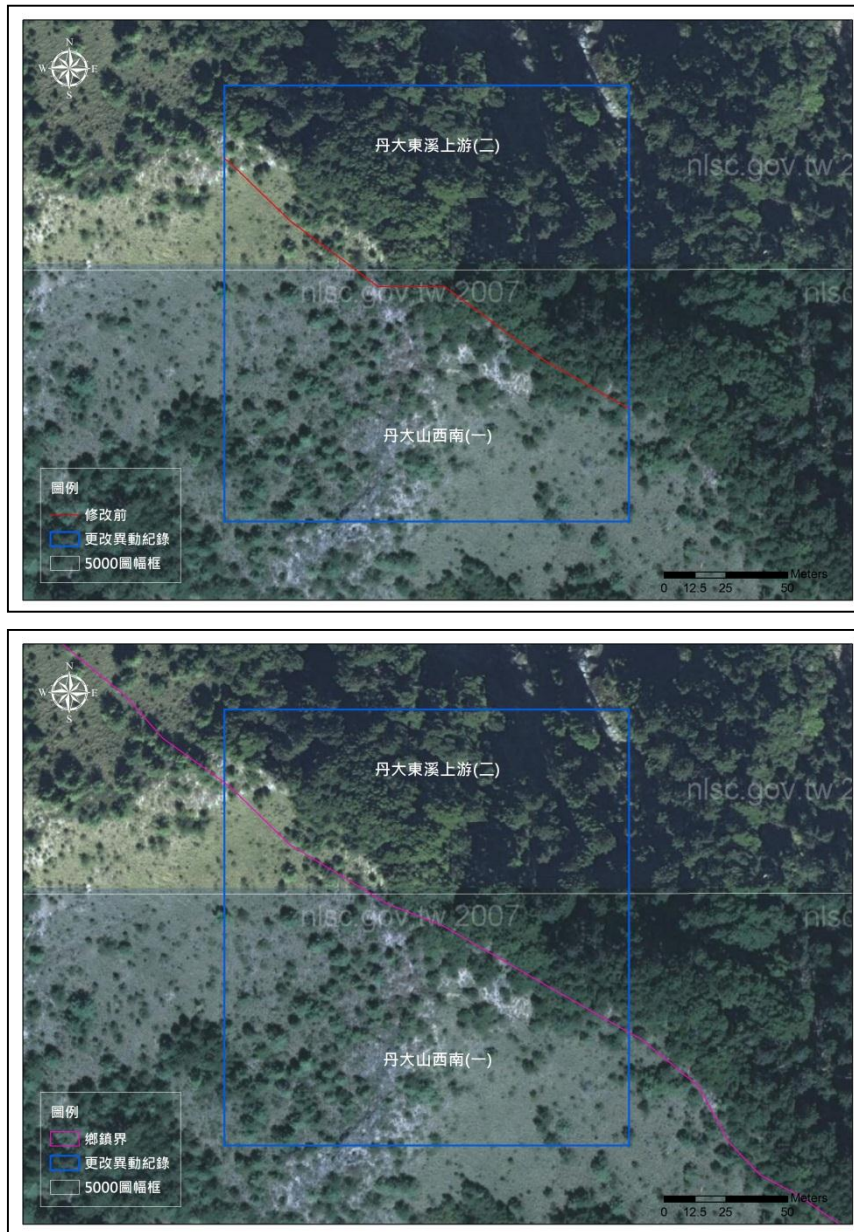


圖 3-7 圖幅接邊處為山區

(4). 修正成果：102 年及本年度檢查、修正及疑義統計如表 3-2，辦理全部圖幅接邊處檢查統計如表 3-3 所示。本年度共計完成檢查省(市)縣(市)界線 1,199 幅圖，鄉(鎮、市、區)界線 3,994 幅圖，合計 5,193 幅，其中省(市)縣(市)界線 263 案，鄉(鎮、市、區)界線 231 案，合計 494 案。本作業完成順接修正後針對線段差距過大、無參考資料所產生之疑義在省(市)縣(市)界線等級計 5 案，鄉(鎮、市、區)界線等級計 17 案，共計 22 案，並製作疑義圖說呈送 貴中心召開工作會議，邀請內政部地政司共同研議修正方案，其中 22 案中有 2 案經參考像片基本圖等相關資料後，研議結

果為 2 案無須修正，研議修正 11 案，其餘 9 案決議暫不修正【省(市)縣(市)界線 1 案，鄉(鎮、市、區)界線 8 案】，圖幅接邊修正疑義圖說及決議修正方式詳如附錄九。因此本年度共計完成省(市)縣(市)界線 262 案，鄉(鎮、市、區)界線 223 案，合計 485 案，如表 3-4 所示。

表 3-2 行政區域界線圖幅接邊處檢查統計表

年度	檢查圖幅數 (幅)			接邊檢查數量 (案)			疑義界線(案)-暫不修訂		
	縣(市)	鄉(鎮市區)	小計	縣(市)	鄉(鎮市區)	小計	縣(市)	鄉(鎮市區)	小計
102年	169	582	751	74	85	159	1	1	2
103年	1,199	3,994	5,193	263	231	494	1	8	9
小計	1,368	4,576	5,944	337	316	653	2	9	11

表 3-3 省(市)縣(市)及鄉(鎮、市、區)圖幅接邊處檢查統計表

名稱	省(市)縣(市)界 檢查圖幅數	鄉(鎮、市、區)界 檢查圖幅數
臺北市	42	86
臺北縣	112	324
基隆市	19	41
桃園縣	54	191
新竹市	20	-
新竹縣	71	167
苗栗縣	47	286
臺中市	25	37
臺中縣	94	311
彰化縣	58	275
南投縣	91	263
雲林縣	71	282
嘉義市	15	10
嘉義縣	113	263
臺南市	23	31
臺南縣	99	440

名稱	省(市)縣(市)界 檢查圖幅數	鄉(鎮、市、區)界 檢查圖幅數
高雄市	24	62
高雄縣	125	325
屏東縣	64	456
宜蘭縣	44	192
花蓮縣	82	255
臺東縣	75	251
金門縣	-	20
澎湖縣	-	8
小計	1,368	4,576
總計	5,944	

表 3-4 省(市)縣(市)及鄉(鎮、市、區)圖幅鄰接處完成修正檢查統計表

名稱	省(市)縣(市)界不合理處 圖幅接邊	名稱	鄉(鎮、市、區)界不合理處 圖幅接邊
新北市；基隆市	3	臺北市	1
新北市；臺北市	14	新北市	7
新北市；桃園縣	19	基隆市	-
新北市；宜蘭縣	11	桃園縣	5
桃園縣；新竹縣	16	新竹市	-
新竹縣；新竹市	8	新竹縣	4
新竹縣；苗栗縣	13	苗栗縣	4
苗栗縣；新竹市	2	臺中市	13
苗栗縣；臺中市	16	彰化縣	6
臺中市；宜蘭縣	2	南投縣	8
臺中市；新竹縣	1	雲林縣	7
臺中市；南投縣	17	嘉義市	-
臺中市；彰化縣	14	嘉義縣	1
臺中市；花蓮縣	5	臺南市	30
彰化縣；雲林縣	3	高雄市	36
南投縣；花蓮縣	27	屏東縣	43
南投縣；雲林縣	2	宜蘭縣	15

名稱	省(市)縣(市)界不合理處 圖幅接邊	名稱	鄉(鎮、市、區)界不合理處 圖幅接邊
南投縣；高雄市	2	花蓮縣	21
雲林縣；嘉義縣	-	臺東縣	22
嘉義縣；嘉義市	1	金門縣	-
嘉義縣；臺南市	1	澎湖縣	-
高雄市；臺南市	11	小計	223
高雄市；屏東縣	9		
高雄市；花蓮縣	6		
高雄市；臺東縣	10		
屏東縣；臺東縣	14		
臺東縣；花蓮縣	22		
宜蘭縣；花蓮縣	5		
宜蘭縣；桃園縣	2		
宜蘭縣；新竹縣	6		
小計	262		
總計		485	

### 3. 作業遭遇困難

- (1). 無法還原問題發生原因：行政界線接邊問題發生的原因包括數化問題、膠片伸縮、原膠片行政界線資料不完整等，必須還原問題發生原因後方能解決。由於時空因素無法還原發生原因情形下，需要參考眾多資料進行查證與比對，因此需要完整的資料與豐富經驗，囿於掌握資料不足再加上經驗尚淺，造成問題無法有效解決，形成作業負擔與效能不足情形。
- (2). 行政界線於圖幅鄰接處順接修正，會有行政界線穿越房區、空間差距過大，甚至因為鄰圖沒有參考圖資或缺乏其他參考資料造成順接作業必需要查對更多的參考資料，提升作業的複雜性。空間差距過大造成順接困難之示意如圖 3-8 至圖 3-10 所示。
- (3). 各項疑義無法釐清時，需要製作相關圖說再進行討論，依現有資料完成圖說製作並進行討論時，仍可能需額外套疊其他參考資料，再重新製作圖說資料，造成作業能量及作業時間消耗，無法有效率地完成疑



義釐清作業。

- (4). 反覆檢查造成作業效率不佳：由於疑義問題類型相當繁雜，再加上主觀認定不一等問題，因此在檢查過程中，若發現或經討論定義為新類型疑義時，會產生新疑義問題需全面重行檢視，造成檢查作業反覆及效率不佳的問題。

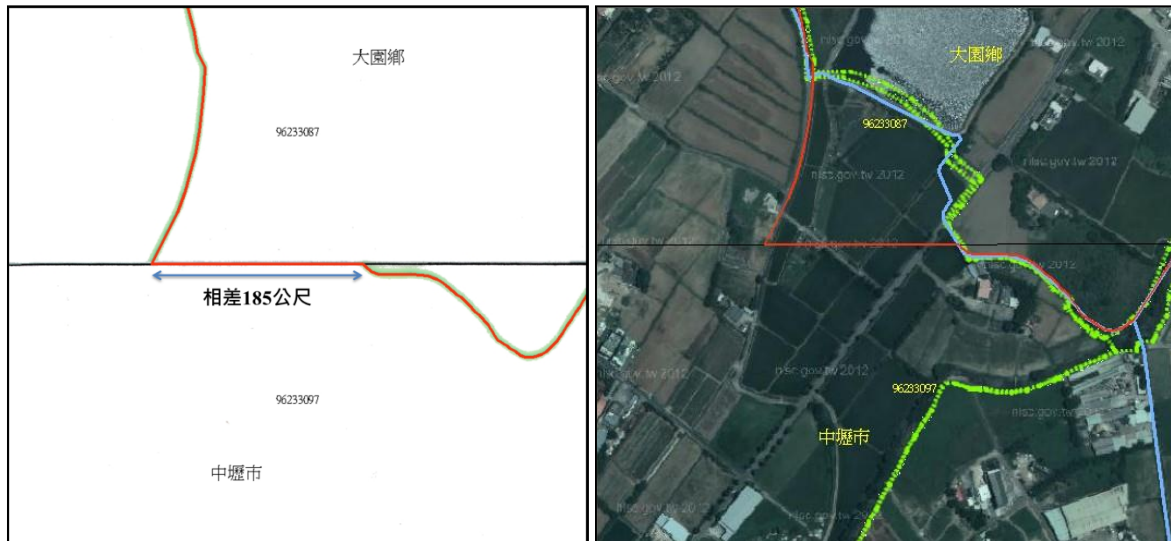


圖 3-8 圖幅接邊處修正疑義(差距過大)



圖 3-9 圖幅接邊處修正疑義(切過房區)

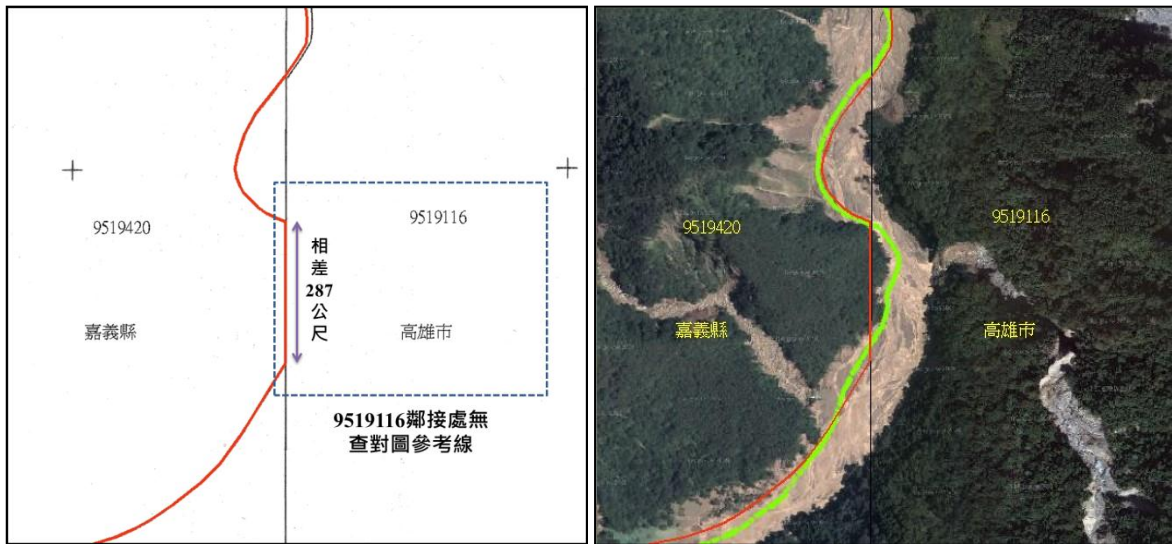


圖 3-10 圖幅接邊處修正疑義(其中一圖幅無查對圖界線)

## (二) 103 年民政單位交付之村(里)界線調整資料數化作業

本項作業係配合 貴中心辦理【103 年民政單位交付之村(里)界線調整資料】數化作業，為確保 貴中心維護之行政區域界線代碼與行政院主計總處公告之代碼一致，於 4 月 28 日第一次工作會議決議，每月查詢公告訊息並針對村(里)界線及代碼新增、刪除及修正公告進行修正並記錄。

行政院主計總處自 103 年 1 月 1 日至 10 月 31 日止所公告之界線調整(新增、刪除)及界線代碼修正與內政部地政司交辦資料共計 77 案，包括界線資料 39 案，代碼資料 38 案，公告資料如表 3-5 所示。其中 貴中心交付村(里)界線已修正部分內容，可作為後續維護之基礎資料。本項作業整體流程如圖 3-11 所示。

表 3-5 103 年行政院主計總處公告資料統計

資料分類	類型	數量	資料來源
界線資料	村(里)界線與代碼公告新增	26	1 民政單位交付
	村(里)界線與代碼公告刪除	13	2 行政院主計總處公告 3 內政部地政司交辦
代碼資料	修正	38	行政院主計總處公告
總計			77

貴中心接獲民政單位交付之調整資料如表 3-6 所示，其中南投縣仁愛鄉都達村界線調整案與桃園縣觀音鄉草新村界線調整案因參考資料不足而無法進行修正；高雄港洲際貨櫃中心行政轄區調整案需由高雄市與內政部協調並獲得共識後再進行調整。其餘各項修正內容於本年度均已完成更新與修正。行政院主計總處所公告修正之執行內容詳如附錄七。

### 1. 資料獲取

貴中心提供村(里)界：該村(里)界係由 貴中心維護並依行政院主計總處所公告的部分內容修正【表 3-6 中「資料取得」欄位標註 103.05.15 各案】，並交付本公司作為後續應用之基礎圖資。

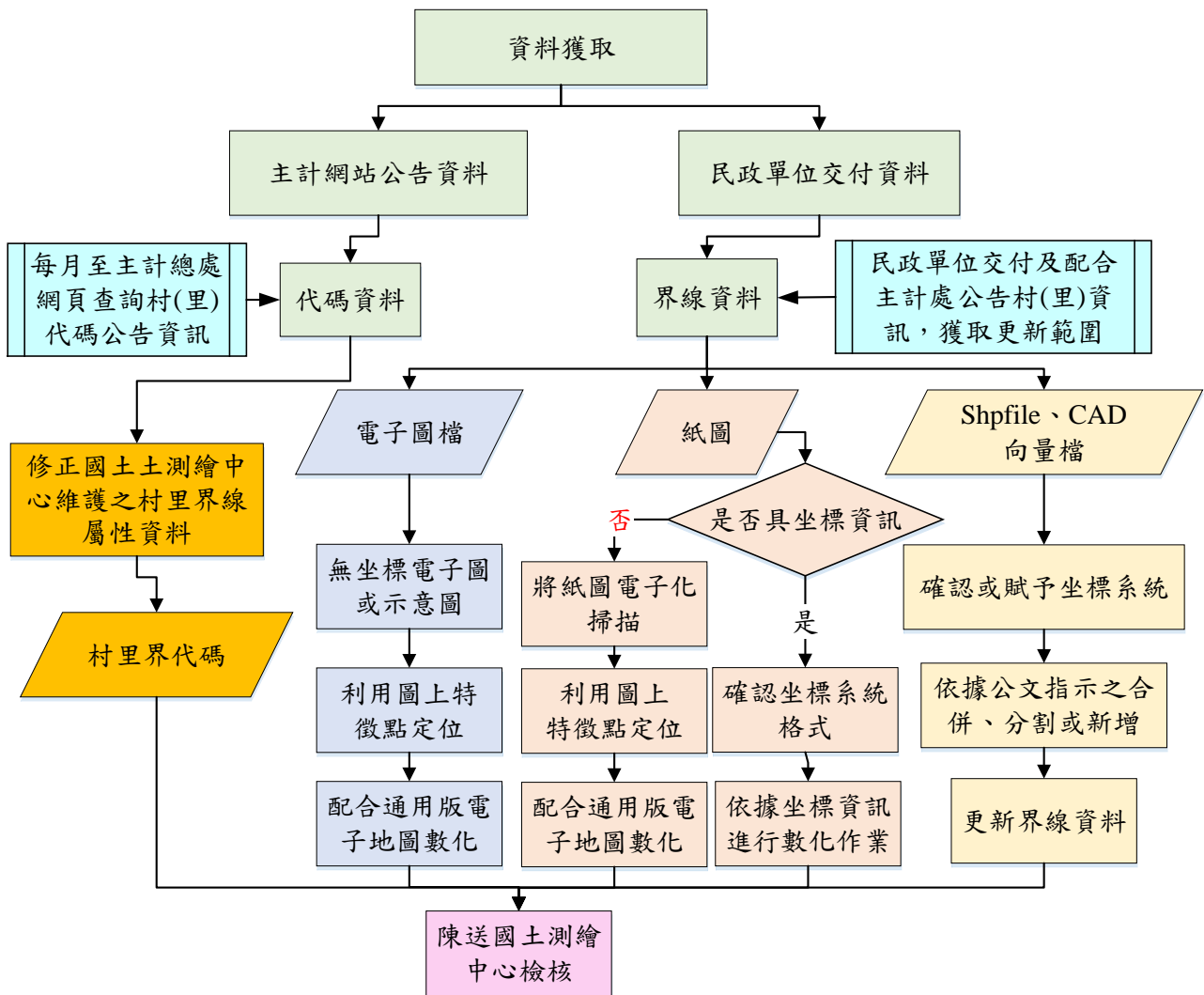


圖 3-11 103 年民政單位交付之村(里)界線調整資料數化作業流程

表 3-6 民政單位行政界線調整數化作業資料統計表

編號	更新維護案件	資料來源	公告生效日期	資料取得	資料格式
1	南投縣仁愛鄉都達村界線調整案	內授民字第 1025036810 號函	103.01.01	102.10.24	紙本公文
2	桃園縣蘆竹鄉順興村界線調整案	電子郵件轉知	103.01.01	103.05.30	無坐標電子檔(圖) .JPG
3	桃園縣蘆竹鄉福昌村界線調整案	電子郵件轉知	103.01.01	103.05.30	無坐標電子檔(圖) .JPG
4	桃園縣蘆竹鄉福興村界線調整案	電子郵件轉知	103.01.01	103.05.30	無坐標電子檔(圖) .JPG
5	桃園縣蘆竹鄉蘆興村界線調整案	電子郵件轉知	103.01.01	103.05.30	無坐標電子檔(圖) .JPG
6	桃園縣蘆竹鄉長壽村界線調整案	電子郵件轉知	103.01.01	103.05.30	無坐標電子檔(圖) .JPG
7	桃園縣蘆竹鄉吉祥村界線調整案	電子郵件轉知	103.01.01	103.05.30	無坐標電子檔(圖) .JPG
8	桃園縣蘆竹鄉中山村界線調整案	電子郵件轉知	103.01.01	103.05.30	無坐標電子檔(圖) .JPG
9	桃園縣蘆竹鄉福祿村界線調整案	電子郵件轉知	103.01.01	103.05.30	無坐標電子檔(圖) .JPG
10	桃園縣蘆竹鄉興榮村界線調整案	電子郵件轉知	103.01.01	103.05.30	無坐標電子檔(圖) .JPG
11	桃園縣蘆竹鄉中興村界線調整案	電子郵件轉知	103.01.01	103.05.30	無坐標電子檔(圖) .JPG
12	桃園縣蘆竹鄉上興村界線調整案	電子郵件轉知	103.01.01	103.05.30	無坐標電子檔(圖) .JPG
13	桃園縣蘆竹鄉營福村界線調整案	電子郵件轉知	103.01.01	103.05.30	無坐標電子檔(圖) .JPG
14	桃園縣蘆竹鄉大華村界線調整案	電子郵件轉知	103.01.01	103.05.30	無坐標電子檔(圖) .JPG
15	桃園縣觀音鄉草新村界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.01.01	103.01.01	無坐標電子檔(圖) .JPG
16	高雄港洲際貨櫃中心行政轄區調整	高市府四維民區字第 1000023015 號函	-	103.05.30	紙本公文
17	高雄市左營區復興里界線調整案	高市民政資字第 10331419300 號函	103.07.01	103.06.25	Shpfile
18	高雄市杉林區大愛里界線調整案	高市民政資字第 10331419300 號函	103.07.01	103.06.25	Shpfile
19	高雄市鳳山區海風里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.07.25	103.07.25	紙本公文

編號	更新維護案件	資料來源	公告生效日期	資料取得	資料格式
20	高雄市鳳山區誠正里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.07.25	103.07.25	紙本公文
21	宜蘭縣宜蘭市成功里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
22	宜蘭縣宜蘭市新東里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
23	宜蘭縣宜蘭市七結里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
24	宜蘭縣宜蘭市泰山里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
25	宜蘭縣宜蘭市大新里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
26	宜蘭縣宜蘭市中興里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
27	宜蘭縣宜蘭市擺厘里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
28	宜蘭縣宜蘭市民生里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
29	宜蘭縣宜蘭市昇平里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
30	宜蘭縣宜蘭市大東里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
31	宜蘭縣宜蘭市新興里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
32	宜蘭縣宜蘭市和睦里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
33	宜蘭縣宜蘭市中正里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
34	宜蘭縣宜蘭市慶和里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
35	宜蘭縣宜蘭市鄂王里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
36	宜蘭縣宜蘭市大道里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.03.01	103.05.15	Shpfile
37	新竹市東區關新里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.07.01	103.05.15	Shpfile
38	新竹市北區中雅里界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.07.01	103.05.15	Shpfile
39	雲林縣麥寮鄉中興村界線調整案	行政院主計總處網站更新代碼公告	103.07.01	103.05.15	Shpfile

備註：本表僅列出民政單位交付、內政部地政司交辦及行政院主計總處公告之界線修正資料

為確保本年度修正之行政區域界線編碼與代碼資料一致性，依據 4 月 28 日第一次工作會議決議每月蒐集行政院主計總處公告村(里)代碼資料，核對新增、刪除及修正公告並製作紀錄，網站如圖 3-12 所示。由 103 年 1 月 1 日至 10 月 31 日止，公告修正資料共計 38 案，均已修改完成，詳細資料如表 3-7 所示。



圖 3-12 行政院主計總處網站更新行政區域代碼公告

表 3-7 行政院主計總處公告修正代碼資料表

編號	省(市)縣(市)	鄉(鎮、市、區)	村(里)代碼	增刪修	原名稱	增修名稱	通知日期
1	桃園縣	蘆竹鄉	1000305	修	蘆竹鄉	蘆竹市	103.06.03
2	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-001	修	新興村	新興里	103.06.03
3	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-002	修	中福村	中福里	103.06.03
4	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-003	修	新莊村	新莊里	103.06.03
5	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-004	修	大竹村	大竹里	103.06.03

編號	省(市)縣(市)	鄉(鎮、市、區)	村(里)代碼	增刪修	原名稱	增修名稱	通知日期
6	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-006	修	蘆竹村	蘆竹里	103.06.03
7	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-007	修	南崁村	南崁里	103.06.03
8	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-008	修	錦興村	錦興里	103.06.03
9	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-009	修	五福村	五福里	103.06.03
10	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-010	修	內厝村	內厝里	103.06.03
11	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-011	修	山鼻村	山鼻里	103.06.03
12	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-012	修	山腳村	山腳里	103.06.03
13	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-013	修	外社村	外社里	103.06.03
14	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-014	修	坑子村	坑子里	103.06.03
15	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-015	修	坑口村	坑口里	103.06.03
16	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-016	修	海湖村	海湖里	103.06.03
17	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-017	修	南榮村	南榮里	103.06.03
18	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-018	修	南興村	南興里	103.06.03
19	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-019	修	長興村	長興里	103.06.03
20	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-020	修	錦中村	錦中里	103.06.03
21	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-021	修	富竹村	富竹里	103.06.03
22	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-022	修	上竹村	上竹里	103.06.03
23	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-023	修	宏竹村	宏竹里	103.06.03
24	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-024	修	瓦窯村	瓦窯里	103.06.03
25	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-025	修	營盤村	營盤里	103.06.03
26	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-026	修	羊稠村	羊稠里	103.06.03
27	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-027	修	順興村	順興里	103.06.03
28	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-028	修	福昌村	福昌里	103.06.03
29	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-029	修	福興村	福興里	103.06.03
30	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-030	修	蘆興村	蘆興里	103.06.03

編號	省(市)縣(市)	鄉(鎮、市、區)	村(里)代碼	增刪修	原名稱	增修名稱	通知日期
31	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-031	修	長壽村	長壽里	103.06.03
32	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-032	修	吉祥村	吉祥里	103.06.03
33	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-033	修	中山村	中山里	103.06.03
34	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-034	修	福祿村	福祿里	103.06.03
35	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-035	修	興榮村	興榮里	103.06.03
36	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-036	修	中興村	中興里	103.06.03
37	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-037	修	上興村	上興里	103.06.03
38	桃園縣	蘆竹鄉	1000305-038	修	營福村	營福里	103.06.03

## 2. 行政區域界線維護作業

民政單位轉交之界線調整資料包含向量檔、紙本資料、紙圖及影像圖(檔)等，界線維護作業維護方式如下所述：

### (1). 向量檔( Shpfile、AutoCAD )

- A. 坐標系統確認：作業首先確認向量檔坐標系統。以高雄市左營區與杉林區里界調整案為例，將向量檔與確認坐標為 TWD97 系統的圖資進行位置套疊分析是否相符以確認其坐標系統，如圖 3-13 所示。
- B. 合併、分割或新增調整：公告更新之村(里)界線與 貴中心提供村(里)界資料不一定完全相同，如圖 3-14 所示。因此作業方式並非以直接替換方式進行調整，而是根據公文修正範圍或行政院主計總處網站所公告之界線修正範圍進行更新，調整作業如圖 3-15 所示。



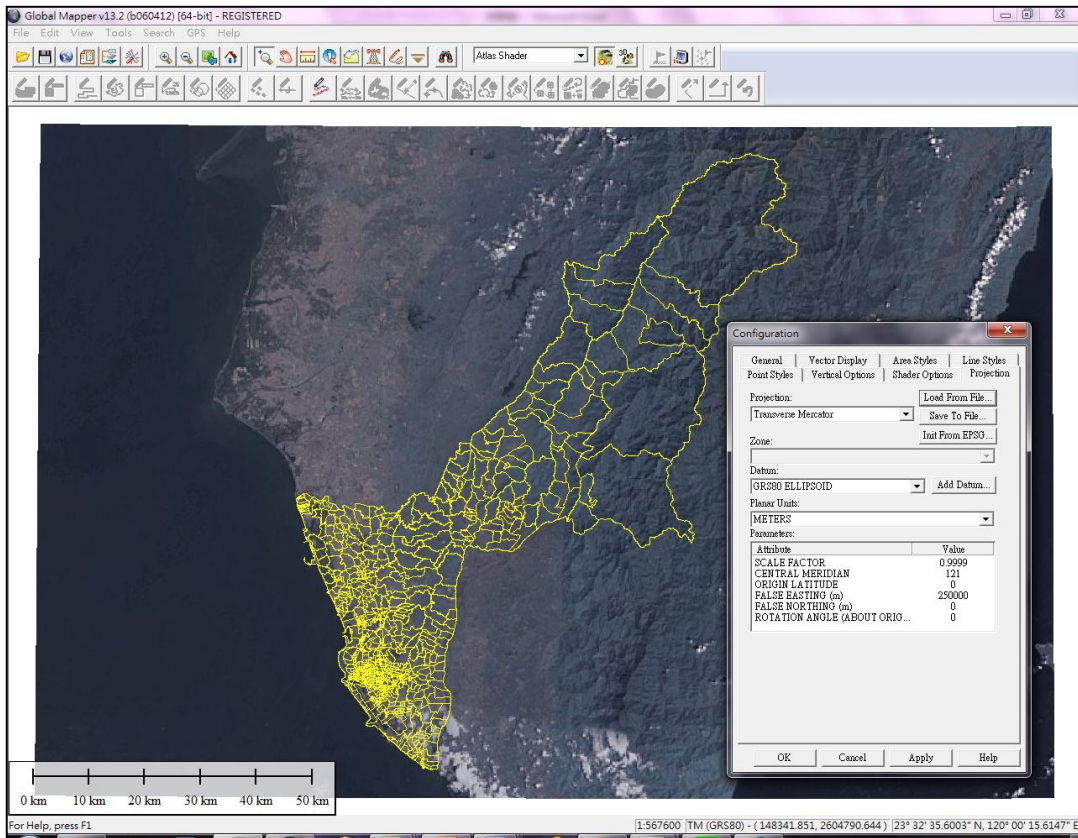


圖 3-13 民政單位向量資料坐標確認作業

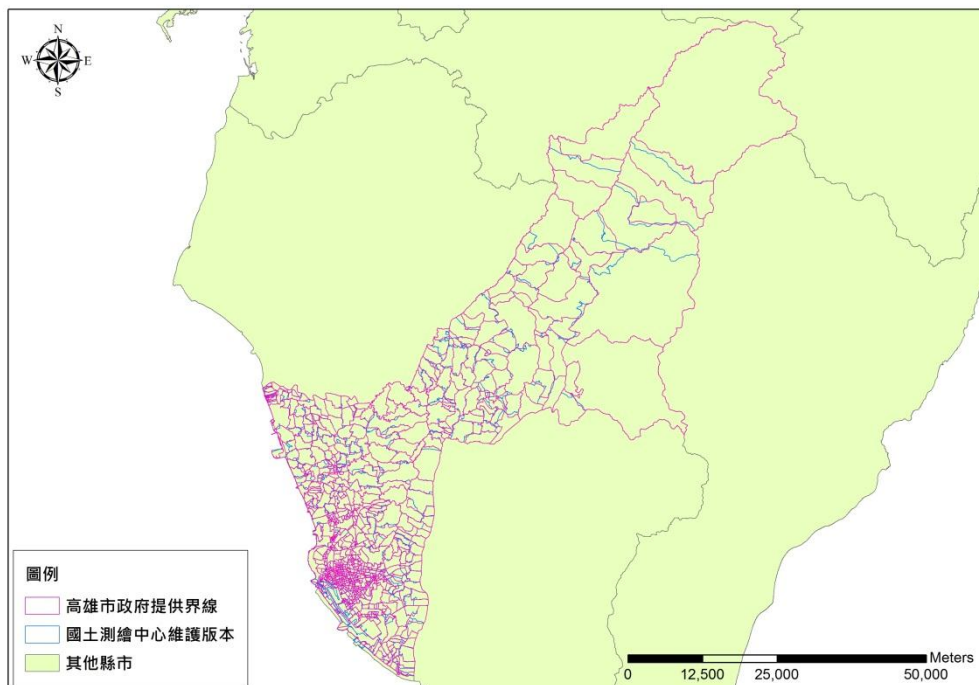


圖 3-14 民政單位提供界線與貴中心界線套疊

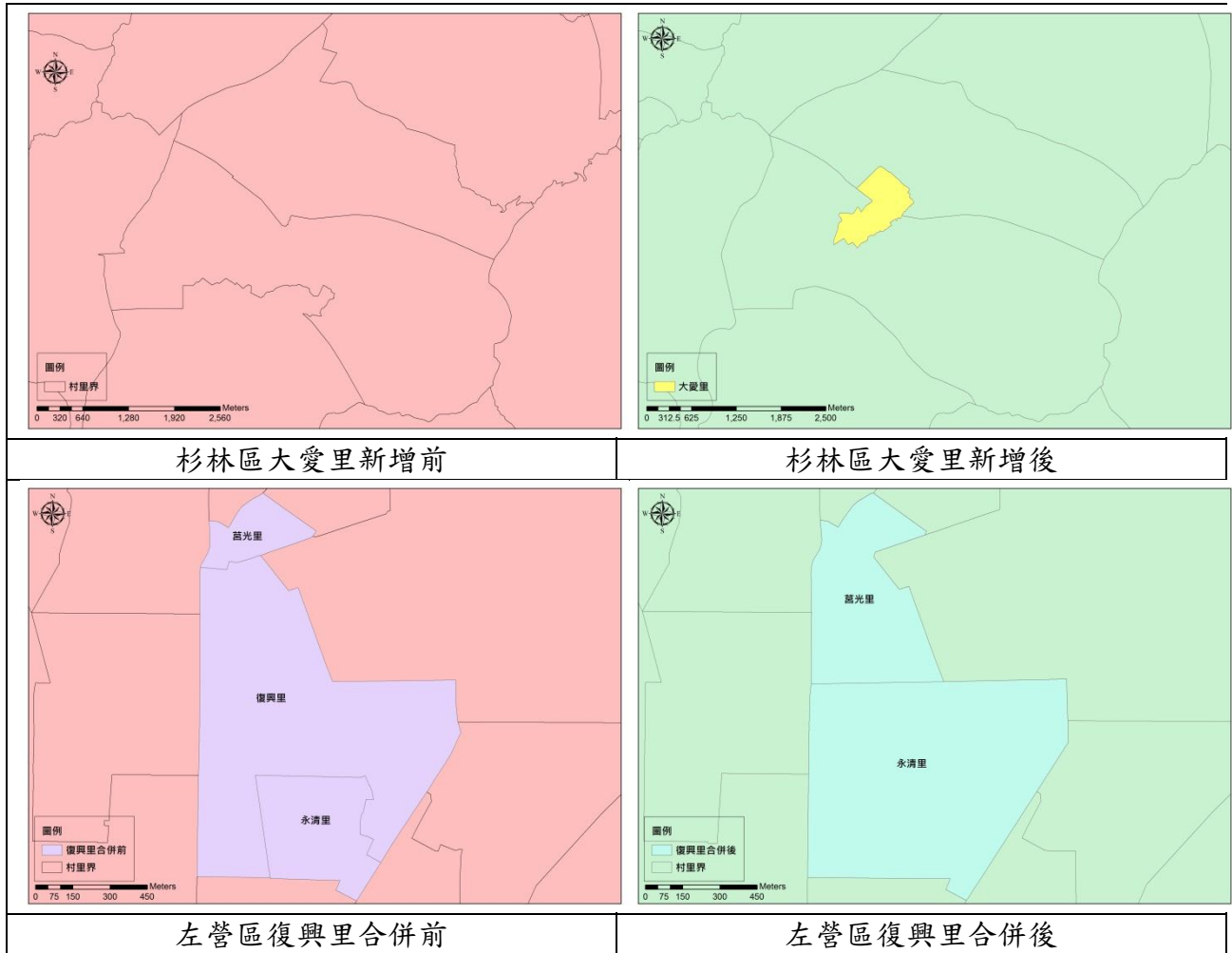


圖 3-15 向量圖檔新增及合併示意圖

### 3. 紙本資料或紙圖

- (1). 具坐標資訊：需檢視紙本資料或紙圖是否附有行政界線調整相關坐標資訊，有則依據公文標示之坐標進行定位。以高雄港洲際貨櫃中心一案為例，公文附件中載明各折點 TWD67 坐標，坐標資訊如圖 3-16 所示。作業方式首先進行坐標轉換由 TWD67 轉成 TWD97，再展繪各折點並套疊其他參考圖資，套疊前後界線對照圖如圖 3-17 所示。
- (2). 無坐標資訊：若紙圖無坐標資訊，則須先將紙圖進行電子化掃描作業，再進行影像圖(檔)定位的相關作業流程。

高雄市 小港區行政區域界線成果圖表					
界線名稱	高雄港洲際貨櫃中心第一期工程 A~S 點界線	界線所在 地圖圖號	9418-Ⅱ-073 9418-Ⅱ-074 9418-Ⅱ-083 9418-Ⅱ-084	界線所在地圖 版次	第四版
坐標系統	TW67		施測時間	95 年 12 月 12 日	
點號	X 座標		Y 座標		
A	180,402.17		2,492,918.90		
B	180,201.74		2,493,024.92		
C	179,989.51		2,492,835.81		
D	179,750.61		2,492,586.58		
E	178,522.80		2,494,152.65		
F	178,652.65		2,494,254.45		
G	178,500.83		2,494,448.11		
H	178,680.33		2,494,550.11		
I	179,407.27		2,494,832.06		
J	179,424.64		2,494,912.74		
K	179,460.68		2,494,893.20		
L	179,516.84		2,494,821.68		
M	179,679.61		2,494,613.97		
N	179,692.05		2,494,598.09		
O	179,923.43		2,494,302.98		
P	180,154.80		2,494,007.86		
Q	180,386.17		2,493,712.75		
R	180,763.33		2,493,644.65		
S	180,793.55		2,493,610.43		

圖 3-16 公文附件之坐標資訊

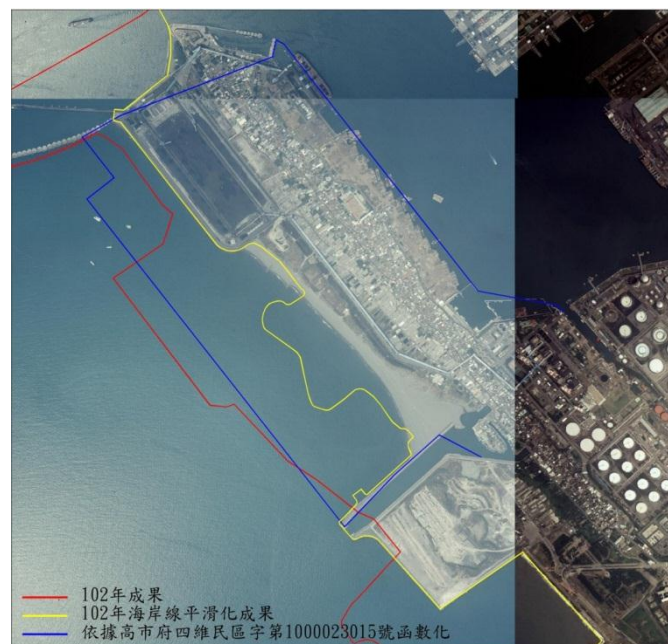


圖 3-17 高雄港洲際貨櫃中心行政界線圖

#### 4. 影像圖(檔)

- (1). 圖資品質分類：獲得各單位交付之影像圖(檔)，品質可分為詳細之測量成果、街道圖、行政區域圖、文宣示意圖等不同等級。若非精度良好圖檔或無任何精度可言之圖檔時，僅能透過圖上特徵點，約略定位或局部定位方式符合通用版電子地圖中之位置後，再進行各項修正。例如獲得的影像圖為防治登革熱的文宣圖以行政區界線為底圖所印製之資料時，僅能盡力去解析圖中的資訊並進行相關維護作業，圖檔定位情形示意如圖 3-18 所示。
- (2). 特徵點定位：定位完成後即可套疊通用版電子地圖以對照方式找出相同特徵處(如道路名稱、界線轉折處)，再依據圖內資訊重行數化界線完成調整作業如圖 3-21 所示。

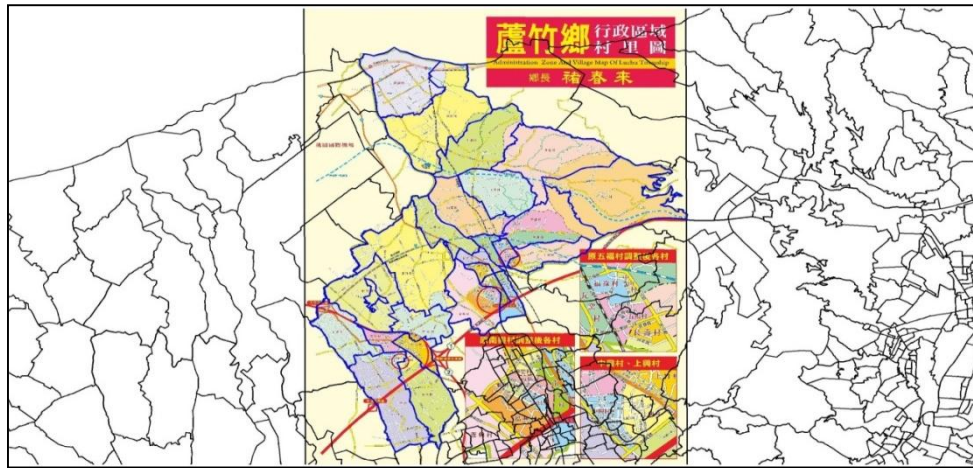


圖 3-18 電子圖檔定位情形

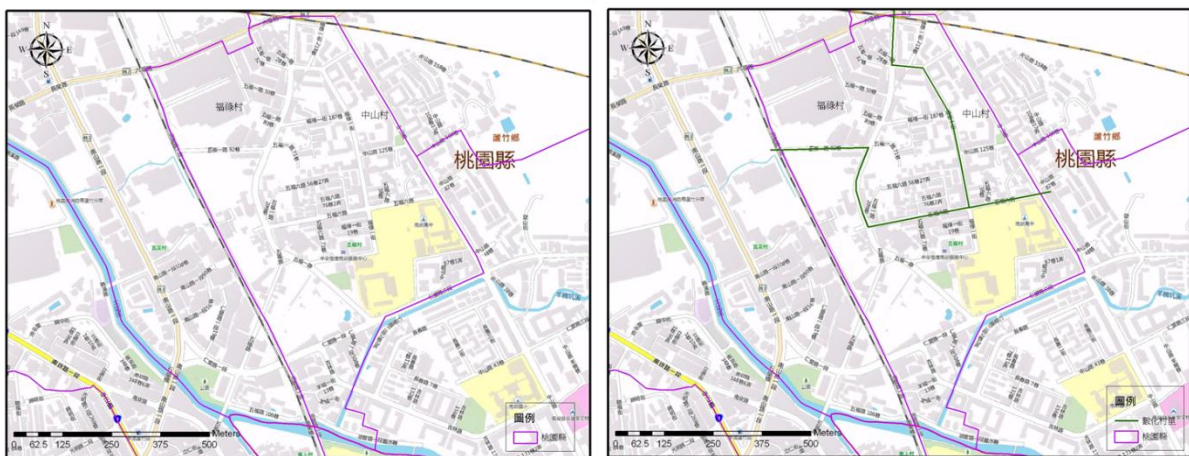


圖 3-19 配合通用版電子地圖數化影像圖(檔)

### 5. 行政區域界線維護辦理情形

本年度界線維護作業如表 3-6 及表 3-7 所示共計辦理 77 案。其中界線資料修正 39 案，除 3 案仍持續追縱修訂外，其他 36 案均已全部完成。持續追縱修訂的 3 案中有 2 案因沒有參考圖資而無法作業，分別是南投縣仁愛鄉都達村界線調整案以及桃園縣觀音鄉草新村界線調整案，其中南投縣仁愛鄉都達村界線調整案由於公文內容所描述的調整內容，沒有相關圖說資料佐證，為瞭解都達村與精英村的分村詳細情形，會同 貴中心人員前往南投縣仁愛鄉公所與承辦課長、都達村長與精英村自治會總幹事等人進行圖上行政界線確認事宜，由於圖上並沒有明顯地標可供辨認而無法實地確認相關分村方式，並於會議後提供仁愛鄉公所相關圖資作為調整行政界之參考圖資，因此相關調整作業將視南投縣仁愛鄉公所確認後再調整。另桃園縣觀音鄉草新村界線調整案，由於沒有相關調整圖說資料佐證，因此需要獲得其他明確參考資料後再調整。有關高雄港洲際貨櫃中心行政轄區調整案，待內政部與高雄市協調並獲得共識後再進行調整。在代碼資料更新部分共有 38 案，亦已全部完成維護作業。本年度行政區域界線維護合計共完成 74 案更新調整作業，相關辦理情形如表 3-8 所示。

表 3-8 界線調整辦理情形

編號	案件	資料來源	案件數量	案件類型	處理情形	備註
1	南投縣仁愛鄉都達村界線調整案	內授民字第 1025036810 號函	1	界線資料	召集仁愛鄉、都達村及精英村進行指界，並提供套圖成果協助仁愛鄉公所確認，尚未回復	處理中
2	桃園縣觀音鄉草新村界線調整案	行政院主計總處公告	1	界線資料	草漯村分割出草新村，目前正進行圖資蒐集作業	處理中
3	高雄港洲際貨櫃中心行政轄區調整案	高市府四維民區字第 1000023015 號函	1	界線資料	依據公文所附坐標值展繪調整界線，待方域科決議並回覆修正方式	處理中
4	桃園縣蘆竹鄉 13 村界線調整案	方域科	13	界線資料	以通用版電子地圖為底圖，再輔以蘆竹鄉公所提供之村(里)圖進行村(里)界數化作業	已完成

編號	案件	資料來源	案件數量	案件類型	處理情形	備註
5	高雄市左營區復興里界線調整案	高市民政資字第10331419300號函	1	界線資料	復興里分別併入莒光里、永清里	已完成
6	高雄市杉林區大愛里界線調整案	高市民政資字第10331419300號函	1	界線資料	新增大愛里	已完成
7	高雄市鳳山區海風里界線調整案	高市府民區字第10331495600號函	1	界線資料	海風里併入海光里	已完成
8	高雄市鳳山區誠正里界線調整案	高市府民區字第10331495600號函	1	界線資料	誠正里併入生明里、誠智里	已完成
9	宜蘭縣宜蘭市16村界線調整案		16	界線資料	貴中心提供圖資	已完成
10	新竹市東區關新里界線調整案		1	界線資料	貴中心提供圖資	已完成
11	新竹市北區中雅里界線調整案		1	界線資料	貴中心提供圖資	已完成
12	雲林縣麥寮鄉中興村界線調整案		1	界線資料	貴中心提供圖資	已完成
13	桃園縣蘆竹鄉38村界線調整案	行政院主計總處公告	38	代碼資料	依據行政院主計總處公告修正代碼及里名	已完成
案件數總計 77 案，已完成 74 案，未完成(處理中)3 案。						

## 二、 試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業

行政區界由於製作年代、數化品質、製圖標準、參考基準圖資、地方行政界調整是否完成應有行政程序以及權責單位是否充份掌握所有資訊等各項因素，以致於衍生行政界線不同的問題。本作業是以 102 年度行政區域界線更新成果與本年度辦理嘉義縣、嘉義市及臺南市之省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)、村(里)

等行政界線位置確認工作，以套疊 貴中心提供村(里)界線、門牌、地籍資料，分析行政界線差異情形，提供地方政府協助確認。經召開說明會議提供圖說及說明相關內容與確認之作業方法，以及持續追蹤地方政府回覆資料以辦理行政區界資料更新，並將相關界線異動資料製作成行政界異動資料庫，完成行政界線確認之工作。最後再以本作業流程(如圖 3-20)辦理更新作業所需之人力、時間及經費之分析，評估辦理行政區域(含行政編組)界線更新作業之成本，可作為日後執行本項作業時，經費編列之參考。

### (一) 試辦區範圍

依據 3 月 26 日需求訪談確定試辦行政區為嘉義縣、嘉義市及臺南市。其中嘉義縣及嘉義市為第二級行政區、臺南市則為直轄市，試辦區位置相鄰且包含我國現行行政區域編組中各類分級，特性如表 3-9 所示。

表 3-9 行政區域(含行政編組)界線試辦區特性分析

項目	行政區編組	特性分析
臺南市	直轄市	直轄市為第一級行政區劃與省平級，在 1994 年《直轄市自治法》通過前稱院轄市，由行政院直接管轄。本年度臺南市試辦區係於 2010 年 12 月 25 日後合併升格改制為直轄市。共有 37 區，714 里。
嘉義縣	縣	縣為第二級行政區劃，下分鄉、鎮、縣轄市。縣隸屬於省，原由省管轄，省虛級化後改由中央政府在實質上直轄。嘉義縣於 1950 年實施調整省(市)縣(市)行政區劃，嘉義區、東石區與嘉義市合併為嘉義縣。共有 2 市，2 鎮，14 鄉，357 村(里)。
嘉義市	市	主要設置於城市區，不同時期有不同的行政層級及自治權限。地方制度法中所指稱的「市」為設置於省之下，與縣同級之第二級行政區；省虛級化後由中央政府在實務上直轄，過去法規中稱為「省轄市」。共有 2 區，84 里。

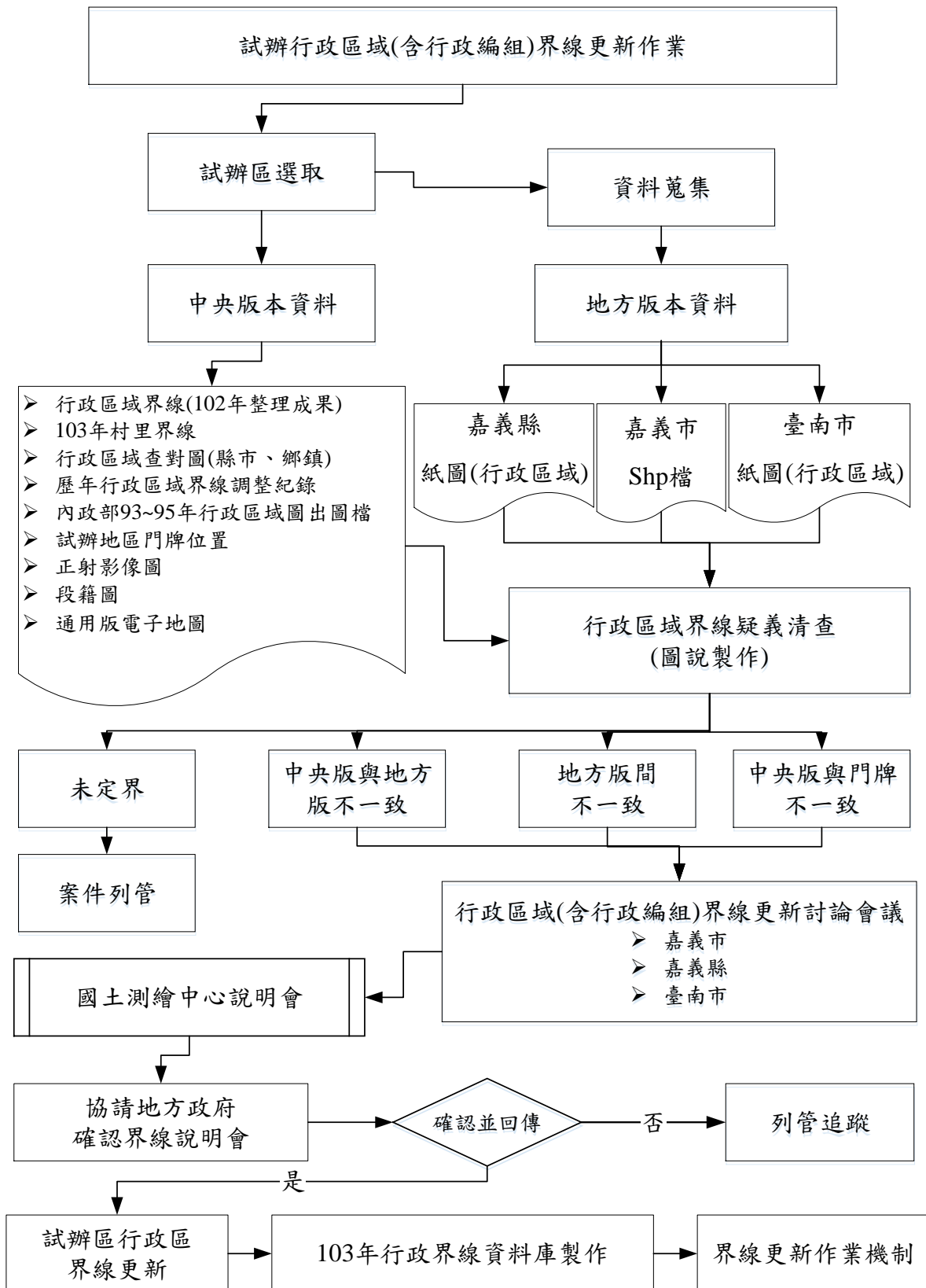


圖 3-20 試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業流程



## (二) 試辦區行政界線資料蒐集

試辦區行政界線所蒐集之相關資料包含 102 年度行政區域界線檢測及更新成果、貴中心提供村(里)界線、行政區域查對圖、歷年行政區域界線調整紀錄、地方政府提供界線圖資、行政區域圖出圖檔(內政部 93~95 年)、試辦地區門牌位置、正射影像、段籍圖及通用版電子地圖等，蒐集圖資列表如表 3-10 所示。

表 3-10 蒐集圖資列表

資料名稱		儲存格式	單位	數量	版本年度	說明
行政區域界線 (102 年計畫成果)		數值檔	檔案	1	102	內政部地政司提供，其中並未包含村(里)界
貴中心提供村(里) 界線		數值檔	檔案	1	103.05	內政部民政司提供異動資料，貴中心維護村(里)界線
行政區域查對圖		膠片	幅	5,944	88 - 92	內政部地政司提供
歷年行政區域界線 調整紀錄		數值檔	檔案	15	89.12.31; 92.10.23; 93.07.02; 94.01.01; 95.08.06; 95.10.21; 97.05.01; 100.01.01	內政部地政司提供 92.10.23 有 3 個修正檔案 092102401 ~ 092102403 其餘時間點均包括更改前、更改後，共計 15 個檔。
地方政府 提供界線 圖資	嘉義縣	紙本	張	20	93 - 95	嘉義縣政府提供，為內政部 93~95 年出版版本
	嘉義市	數值檔	檔案	2		嘉義市政府提供區界及里界
	臺南市	紙本	張	39	93 - 95	臺南市政府提供： 1.原臺南縣部分，為內政部 93~95 年出版版本。 2.原臺南市部分，為各區公所印製示意圖。
行政區域圖出圖檔 (內政部 93~95 年)		數值檔	檔案	53	93 - 95	內政部地政司提供 dxf
試辦地區門牌位置		數值檔	檔案	3	103.03	內政部國土測繪中心提供 csv
正射影像圖		數值檔	服務	1	103	內政部國土測繪中心 WMS 服務
段籍圖		數值檔	服務	1	103	內政部國土測繪中心 WMS 服務
通用版電子地圖		數值檔	服務	1	103	內政部國土測繪中心 WMS 服務

### (三) 試辦區行政界線疑義清查作業

#### 1. 統計規則

為使中央管理之行政區界線圖資與地方政府所使用之版本一致，針對臺南市、嘉義市以及嘉義縣等 3 個地方政府，經由全面清查所獲得的各種問題類型後，再歸納疑義類型包括 1.未定界；2.地方版與中央版不一致；3.地方版間不一致；4.門牌與中央版不一致等 4 類，問題類型的位階高低則依類型遞減。清查成果依據類型製作圖說資料並完整而明確地描述出各種行政界問題。

#### 2. 統計方式

統計方式多重性疑義處則以位階高的問題型態統計並進行數量的計算。位階等級低者則不予計算，疑義統計分類如表 3-11 所示。

表 3-11 疑義界線問題分類

統計分類類型	說明
未定界	係 92 年度計畫之查對圖成果，記錄當時兩造機關指界不一致且協商未完成之界線。
地方版與中央版不一致	由地方政府提供之行政界線，與中央所留存最新版本行政界線不一致之處。
地方版間不一致	不同地方政府提供行政界線，彼此不一致之處。
門牌與中央版不一致	門牌位置與中央所留存最新版本行政界線不一致之處。

#### 3. 問題類型統計分類

試辦區域內行政界線共計 3,502 案，其中省(市)縣(市)等級 201 案、鄉(鎮、市、區)等級界線 779 案、村(里)等級界線 2,522 案。清查成果依照行政界等級及問題類型進行分類統計，統計成果如表 3-12 所示。

表 3-12 疑義界線分類統計表

疑義分類	縣市界線	鄉鎮界線				村里界線			
		嘉義縣	嘉義市	臺南市	小計	嘉義縣	嘉義市	臺南市	小計
未定界	32	0	0	3	3	-	-	-	-
地方版與中央版不一致	24	5	7	32	44	144	12	334	490
地方版間不一致	0	1	0	33	34	-	-	-	-
門牌與中央版不一致	8	0	3	13	16	143	16	456	615
合計	64	6	10	81	97	287	28	790	1105
總線段數	201	225	13	541	779	771	185	1566	2522
需維護更新比例	31.8%	2.7%	76.9%	15.0%	12.5%	37.2%	15.1%	50.4%	43.8%

## (1). 未定界(查對圖指界不一致)

查對圖係指內政部自 88 年至 91 年辦理之「臺灣地區各級行政區域界線及面積管理系統」計畫，曾邀集各地方政府針對各自所轄行政區界辦理查對指界工作處理省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)界問題，並經由轄管政府單位各級首長認章。

行政界線由於雙方轄管機關相互指界不一致且經協商後仍無法達成確認與共識之行政界，在問題類型中歸納為「未定界」。貴中心於 4 月 25 日交付臺灣本島未定界圖資如圖 3-21 所示，經計算未定界資料共計 120 案，長度約 131,516 公尺。行政界類型包括省(市)縣(市)及鄉(鎮、市、區)界。

本計畫「未定界」處理方式為專案列管，並將相關資料製作成圖說後供地方政府參考。期待於日後透過協調方式解決，圖 3-22.A 表示為嘉義縣與嘉義市間「未定界」的案例之一，圖中紫色線為嘉義縣指界，綠色線為嘉義市指界。圖 3-22.B 至圖 3-24.D 表各試辦區「未定界」分布情形。

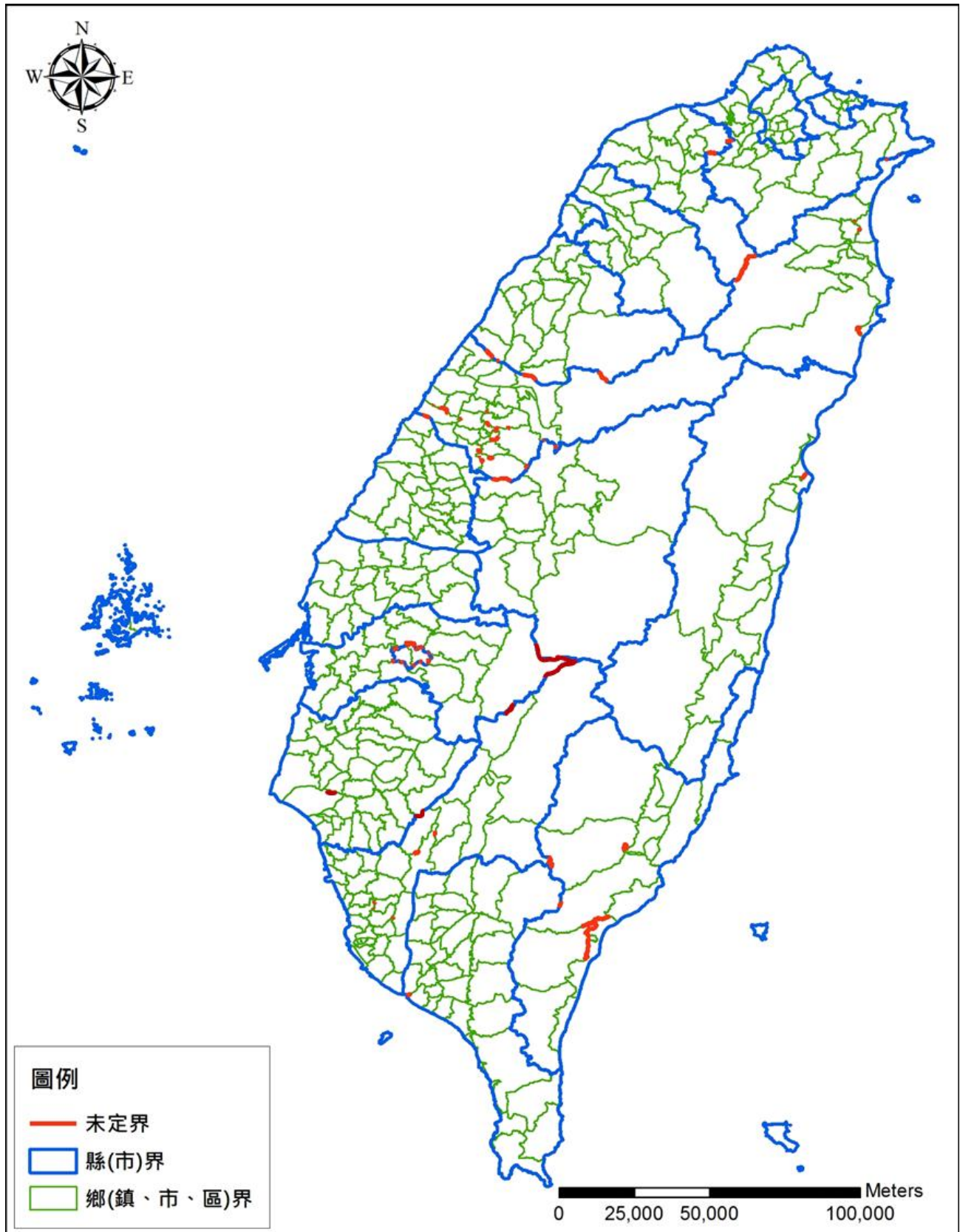


圖 3-21 全國未定界分布

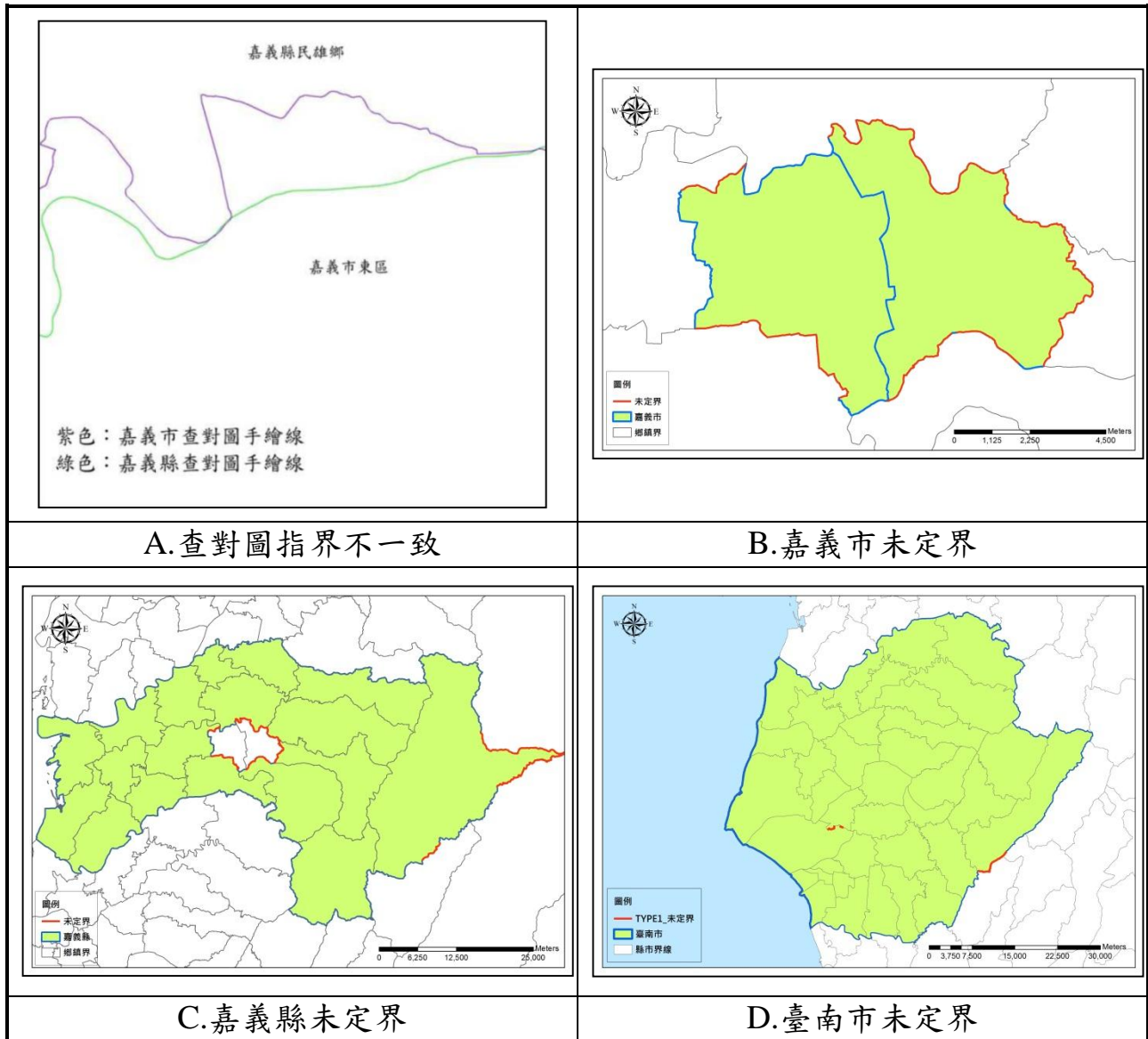


圖 3-22 試辦區「未定界」位置圖

(2). 地方版與中央版不一致

地方版圖資係指 103 年 4 月 3 日 貴中心函請各試辦區地方政府所提供相關行政界線圖資，如表 3-10 所列。嘉義市所提供之圖資為向量檔，其向量檔為嘉義市議會決議調整並呈報給內政部民政司之行政界版本。嘉義縣所提供之圖資為內政部 93~94 年所出版之行政區域圖(紙圖)。臺南市所提供之圖資在原臺南縣地區提供之圖資為內政部 93~94 年所出版之行政區域圖(紙圖)，原臺南市地區提供之圖資為各區公所自行出版之文宣用紙圖。

中央版圖資則包括 102 年度行政區域界線計畫成果【省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)界線】及 貴中心提供之村(里)界。其中 102 年度計畫成果之【省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)】界線是以 101 年版行政界為基礎圖資，進行位相關係檢查及完成修正之成果。而 101 年版行政界係依據 92 年查對圖數化成果再加上歷年各省(市)縣(市)政府陳報內政部備查之界線修訂成果。本項作業即套疊地方版與中央版圖資作分析，清查行政界線不一致處列為疑義，相關行政界線疑義清查流程如圖 3-23 所示。

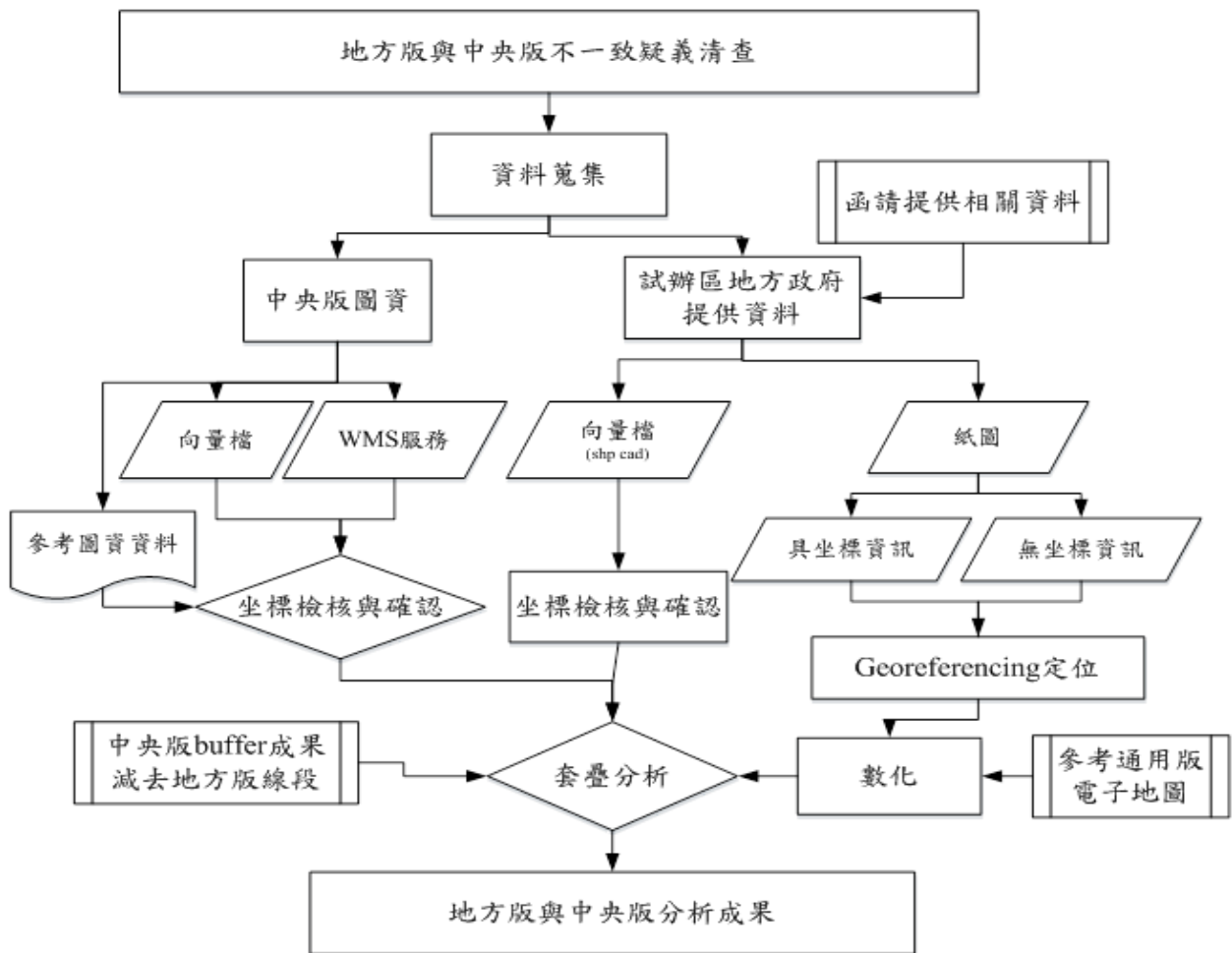


圖 3-23 地方版與中央版行政界線疑義清查流程

由於嘉義縣及臺南市(原臺南縣部分)所提供之行政區域圖為內政部 93~94 年出版之行政區域紙圖，因此在作業過程中紙圖須先辦理數化及定位等工作，會造成作業進度無法提升，亦會產生套疊分析之困難性，本問題經 貴中心向內政部地政司洽詢後取得 93~94 年行政區域圖之數

值出圖檔案，並經由套疊行政區域圖紙圖比對確認無誤後，改使用此數值檔案替換嘉義縣及臺南市(原臺南縣部分)所提供之行政區域圖(紙圖)。另臺南市(原臺南市部分)所提供之行政區域圖為文宣用紙圖，而文宣用紙圖除了圖資內容未依照實際比例繪製(道路、現況特徵)外，圖形亦產生明顯變形現象，亦增加分析作業的困難並影響檢查品質。故作業方式僅能以人工判讀圖面資訊，透過 貴中心 WMS 服務參考通用版電子地圖，相互比對而完成地方與中央版圖資套疊分析的清查成果。試辦區作業方式說明如下：

- A. 向量檔圖資：作業方法是將向量檔，由面資料轉換為線資料，如圖 3-24 所示，再向外製作 1.25 公尺(誤差容忍範圍)的緩衝區，利用緩衝區範圍減掉中央版行政界，剩餘的行政界即為超出誤差容忍範圍 1.25 公尺差異處，並記錄成地方版與中央版不一致成果，如圖 3-25 所示。前述誤差容忍範圍的計算方式採通用版電子地圖誤差容許量 0.5mm，於比例尺 1/2,500 圖幅換算實際距離為 1.25 公尺。

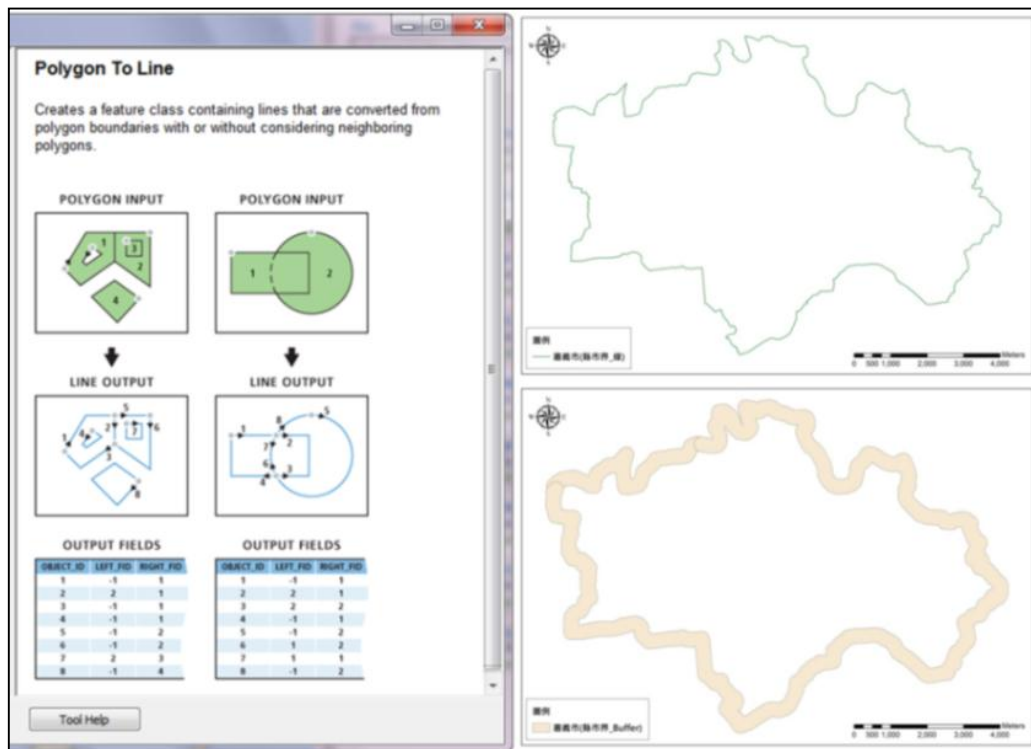


圖 3-24 面圖徵轉為線圖徵工具示意圖

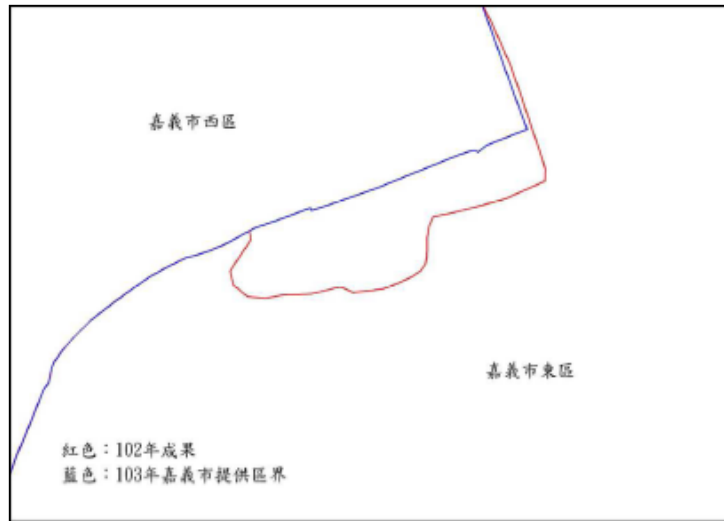


圖 3-25 嘉義市提供之行政界線與中央版不一致

- B. 具坐標紙圖：經掃描後將紙圖轉換成影像圖(檔)，利用紙圖之坐標方格賦予坐標值(如圖 3-26 所示)，將掃描定位後之紙圖與中央版成果套疊，再以人工判釋方式找出地方版與中央版不一致疑義處(形狀不一致、誤差較大者，如圖 3-27 所示)，記錄於清查界線成果中。



圖 3-26 嘉義縣提供行政區域紙圖(太保市)





圖 3-27 嘉義縣提供之行政界線與中央版不一致示意圖

- C. 文宣紙圖：此類紙圖其設計目的非以展現行政區界為主要目的，而是以政令宣導為主，因此原圖上不僅行政界線描述之粗略，亦無可用之參考坐標，甚至於比例尺與圖幅顯示不符，圖面產生嚴重之變形等現象。因此本項作業僅能以掃描圖資後，利用 Georeferencing 方式(如圖 3-28 所示)，依較為明顯的道路轉角處或交叉點進行概略定位，強制賦予坐標值後與中央版向量圖做套疊分析，如圖 3-29 所示，再參照通用版電子地圖，判讀道路名稱及村(里)界線形狀後比對行政界位置(如圖 3-30 所示)，並判定是否有疑義。

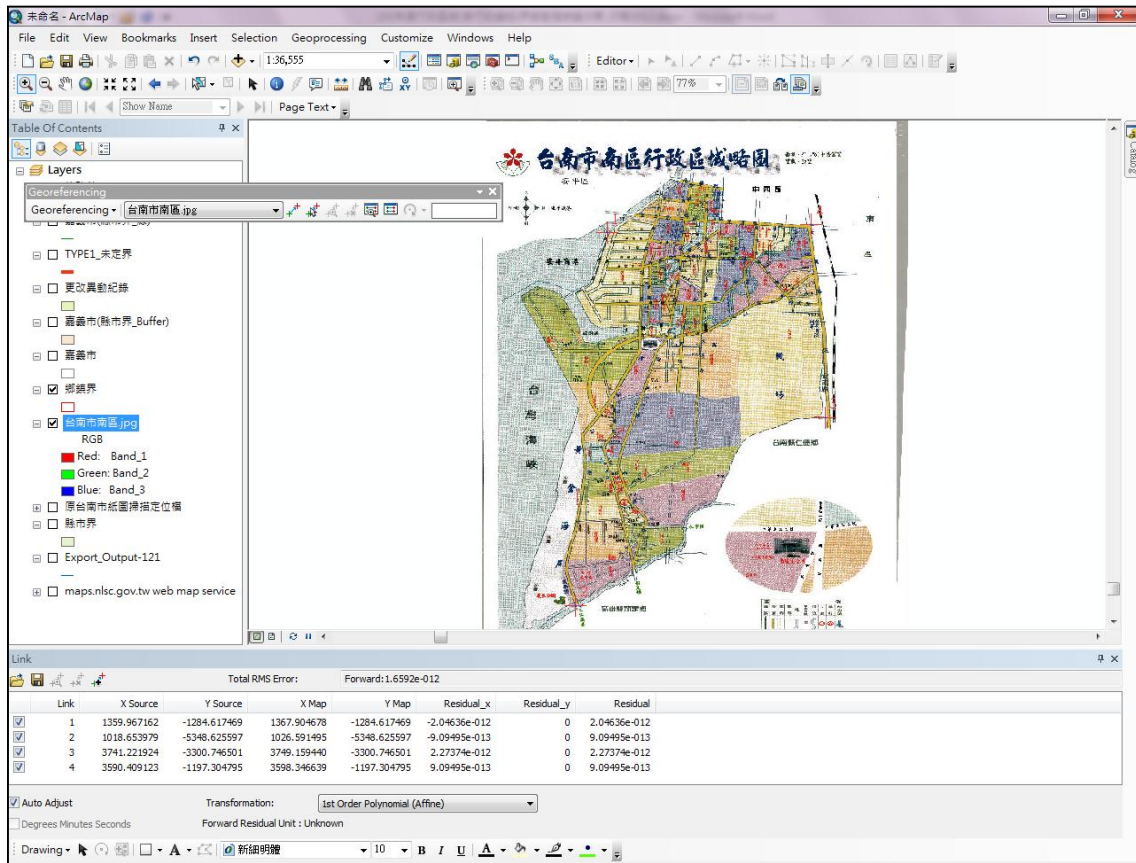


圖 3-28 Georeferencing 定位

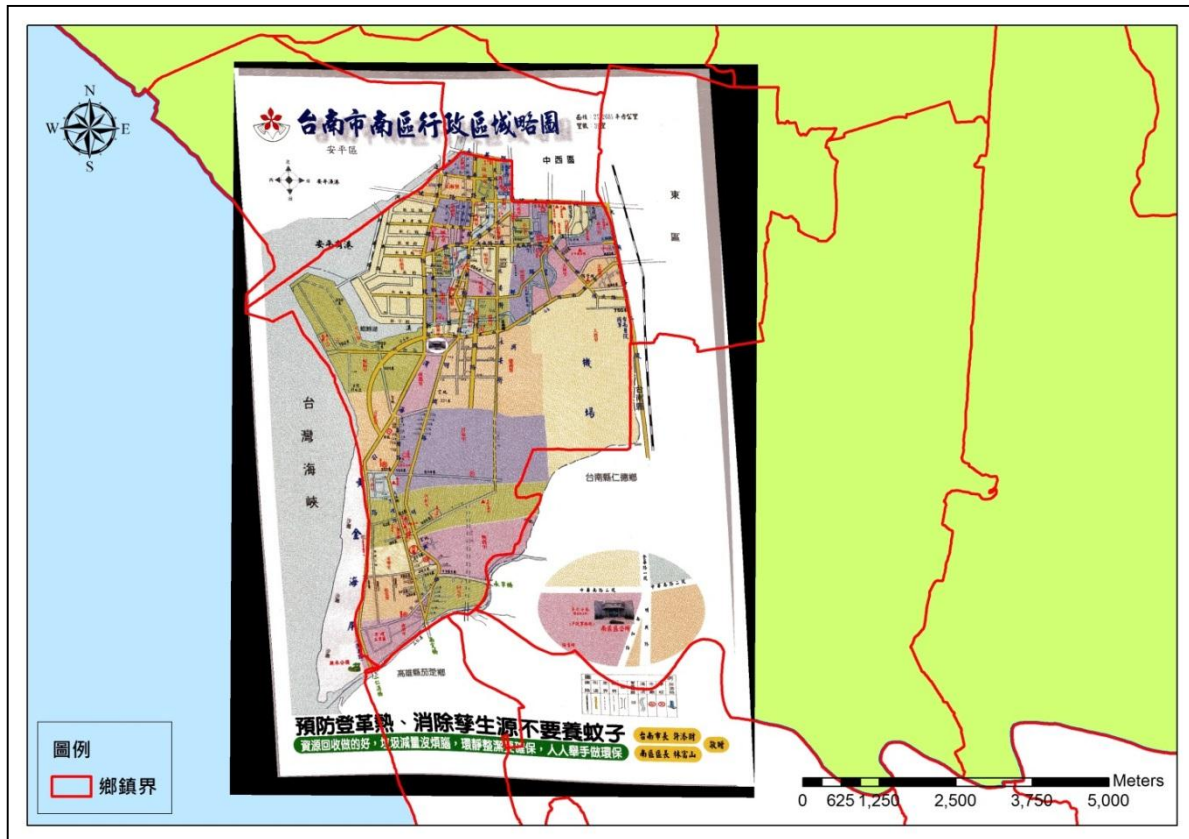


圖 3-29 原臺南市地區紙圖定位後與中央版界線套疊

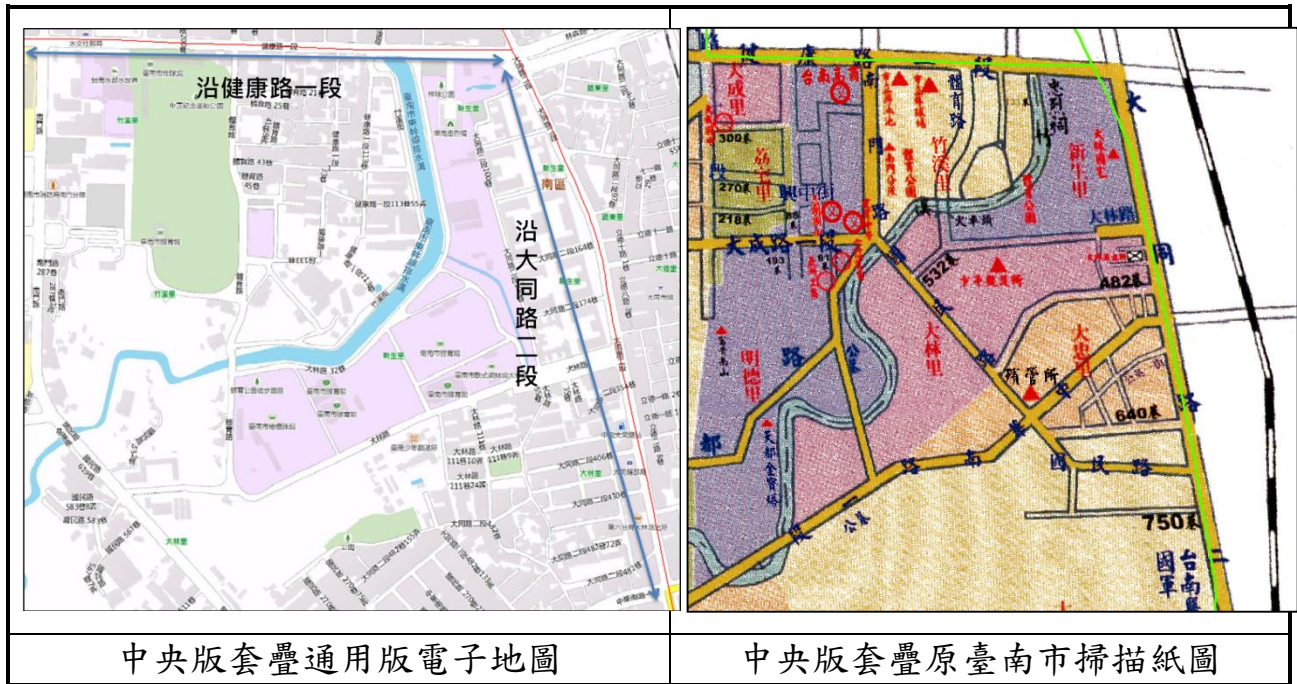


圖 3-30 利用通用版電子地圖判讀確認

藉由紙圖掃描定位與向量檔套疊分析後，即可清查地方版與中央版間不一致之界線，試辦區地方版與中央版不一致界線分布圖如圖 3-31 及圖 3-32 所示。

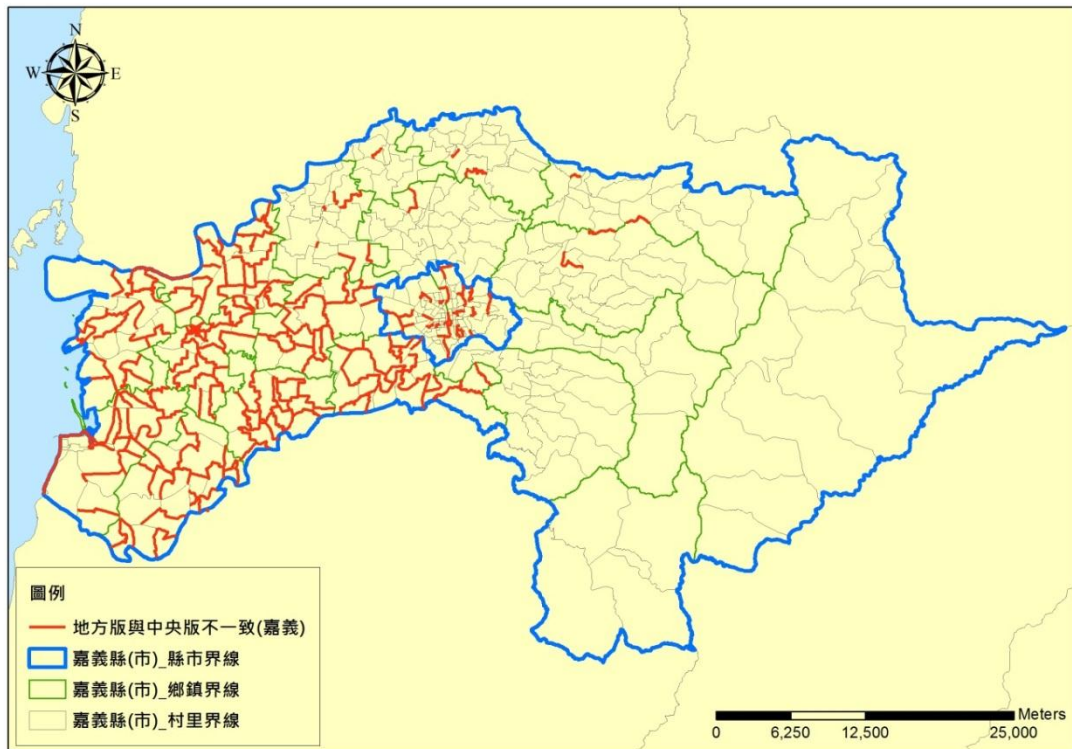


圖 3-31 地方版與中央版不一致界線分布圖(嘉義縣及嘉義市)



圖 3-32 地方版與中央版不一致界線分布圖(臺南市)

(3). 地方版間不一致

本項作業是將試辦區地方政府所提供之行政區域界線圖資相互套疊進行分析，獲得地方版間之不一致情形，作業流程如圖 3-33 所示。各地方政府所提供之紙圖圖資套疊內政部 93~94 年行政區域圖出圖檔，進行正確性檢查與確認後，再進行行政界線間的比較分析。結果發現嘉義市沒有不一致的情形，而嘉義縣及臺南市鄉(鎮、市、區)界線有不一致的問題產生，情形如圖 3-34 所示。地方版間不一致界線檢查結果分布圖如圖 3-35 及圖 3-36 所示。

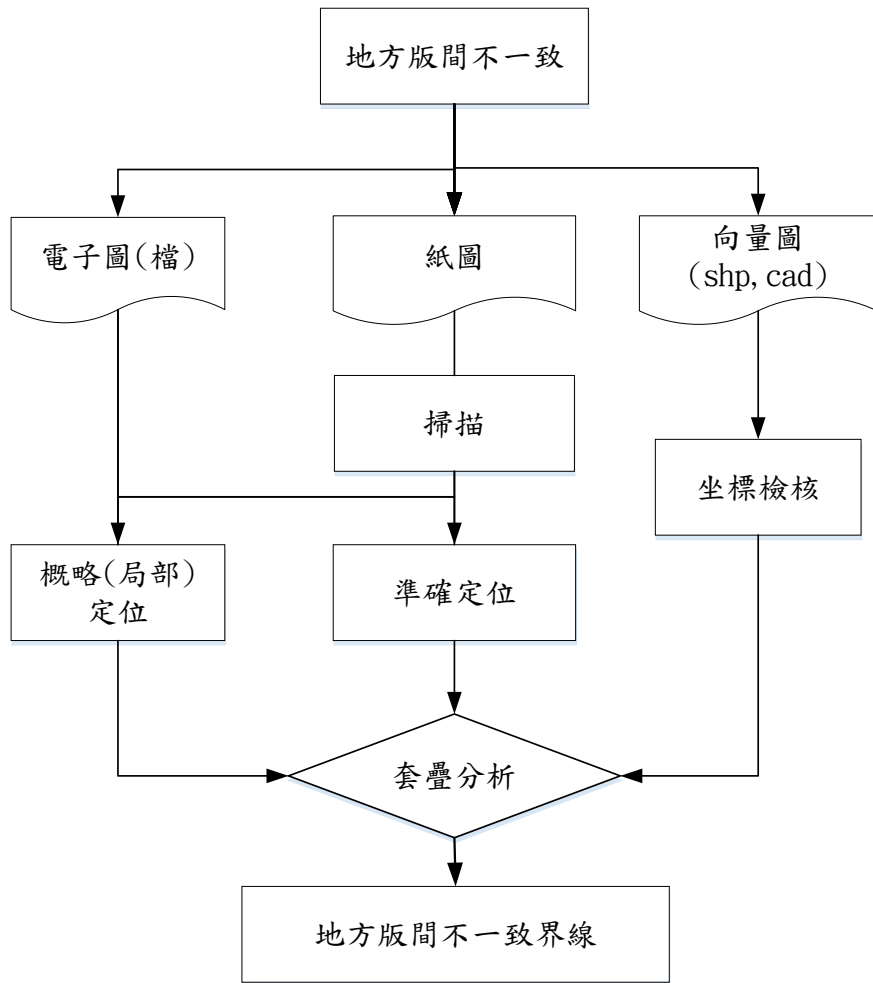


圖 3-33 地方版間不一致疑義界線清查流程

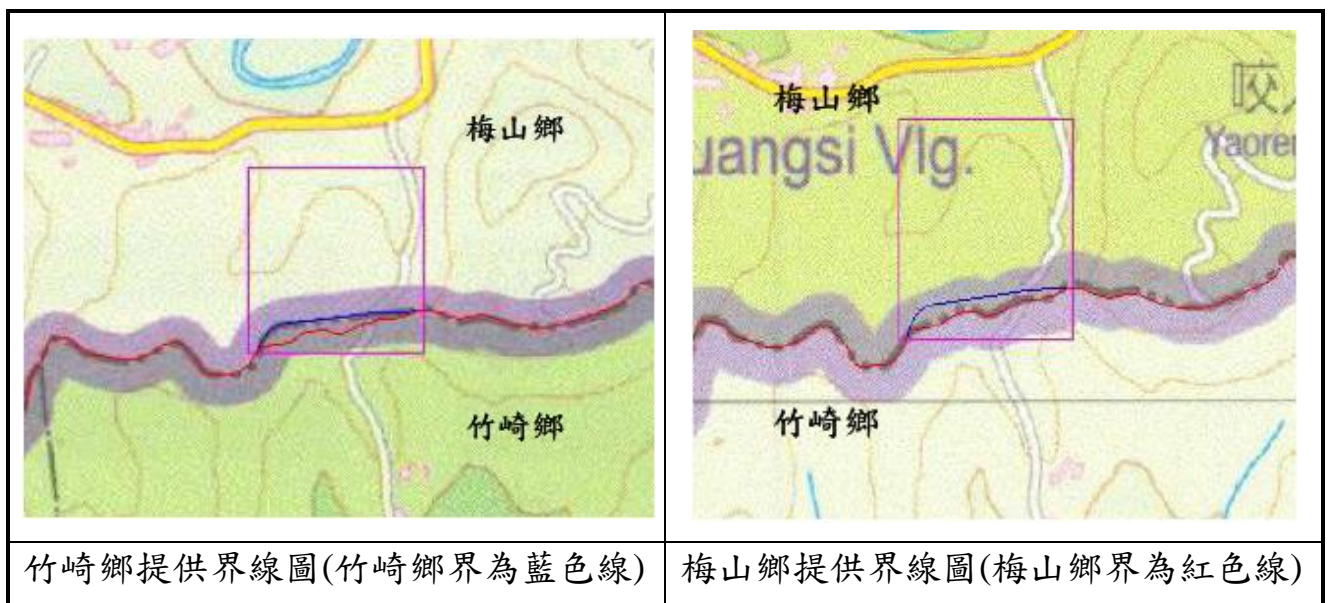


圖 3-34 嘉義縣地方版間不一致(竹崎鄉與梅山鄉交界)

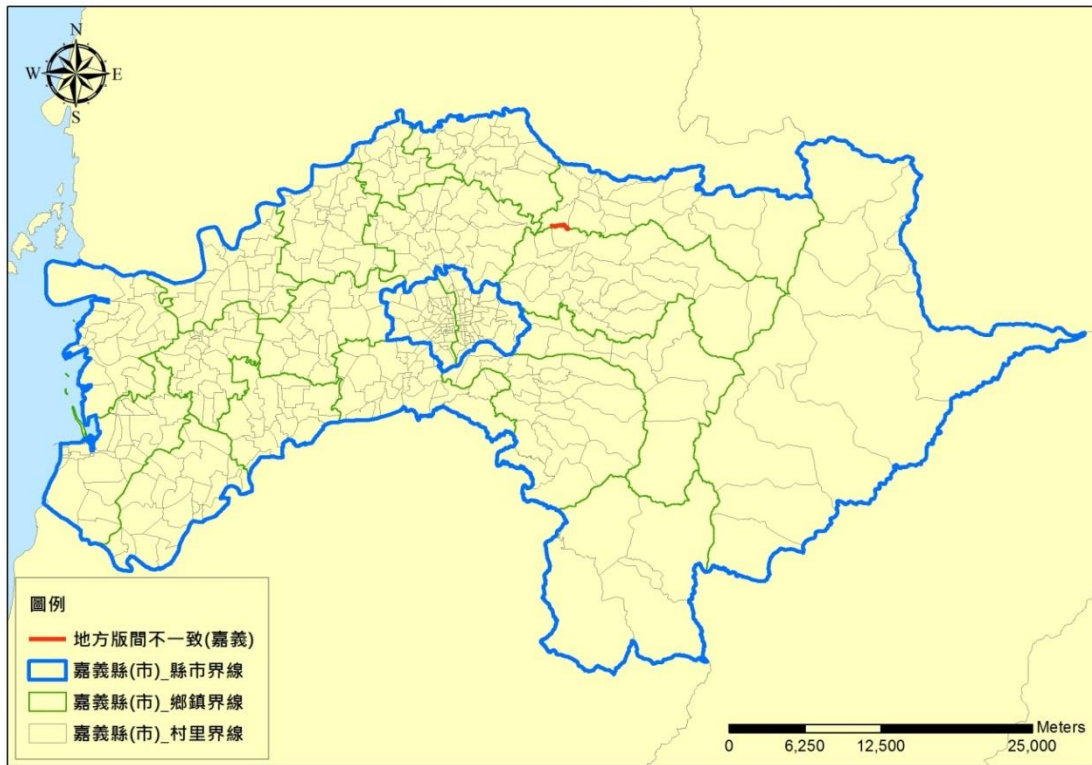


圖 3-35 嘉義縣地方版間不一致界線分布圖

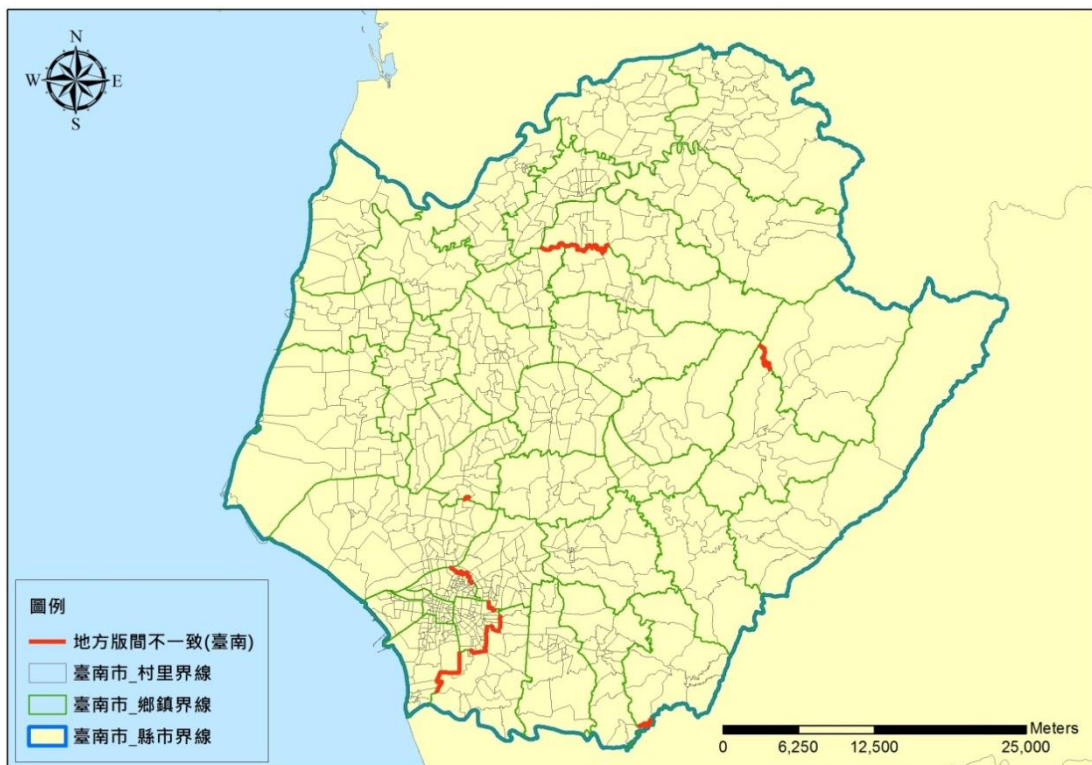


圖 3-36 臺南市地方版間不一致界線分布圖

#### (4). 門牌與中央版不一致

門牌資料為 貴中心所提供應用之門牌坐標資訊。首先展繪坐標資訊並轉為點圖徵，每個點圖徵具備了所屬行政單位資訊，套疊中央版行政區域界線進行分析，將點資訊越界的不合理問題記錄下來並提供各地方政府參考，相關作業流程如圖 3-37 所示。

分析發現門牌與中央版行政區域界線間存在相當多不一致的情形。以嘉義市東、西區為例(如圖 3-38 所示)，黑色點為嘉義市西區門牌資訊，藍色點為嘉義市東區門牌資訊，紅色線為中央版行政區域界線，發現嘉義市東、西區門牌與行政區域界線有相當大不一致的情形。

本項作業中，門牌與中央版不一致疑義界線分布，如圖 3-39 及圖 3-40 所示，由分布情形顯示，試辦區範圍內均有門牌與中央版行政界產生不一致的情形，若排除行政界所可能產生的問題，門牌資訊亦可能會有其空間位置是否正確？門牌資訊所屬行政單位資料是否正確？門牌在編定時是否有參考行政界線的空間位置？以及在編定實務時在現地考量的編訂原則等，導致產生原則性與例外性的問題，例如大門出入的方向編訂後，道路改道擴寬以及行政界重新調整等相關問題，均會造成門牌與行政界不一致的問題類型。

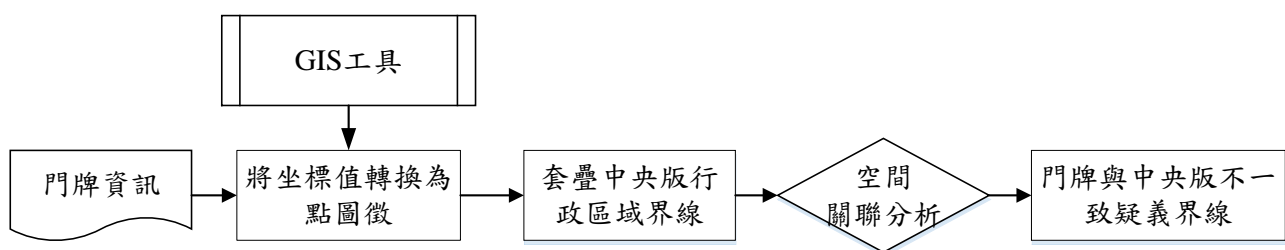


圖 3-37 門牌與中央版不一致疑義清查流程



圖 3-38 中央版界線套疊門牌不一致現象

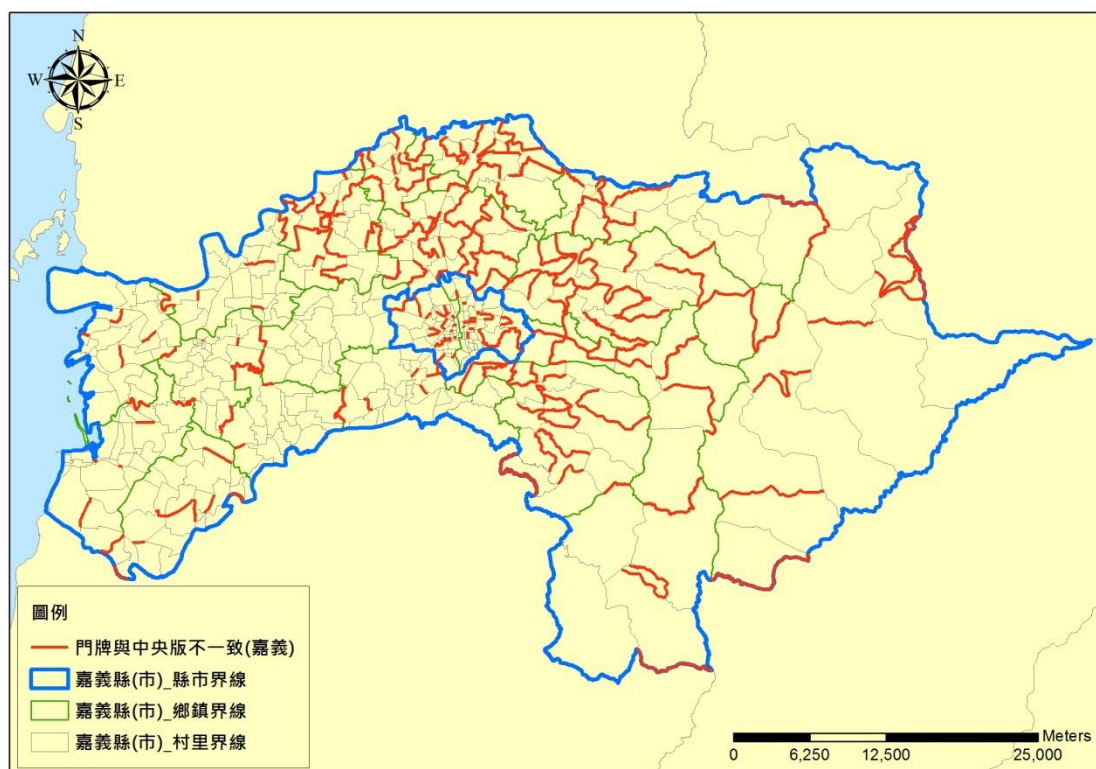


圖 3-39 門牌與中央版不一致(嘉義縣及嘉義市)





圖 3-40 門牌與中央版不一致(臺南市)

#### 4. 行政區域界線疑義清查圖說製作

行政界線疑義清查作業完成並歸納後，將清查成果編撰並製作圖說資料提供地方政府協助確認行政界線位置，圖說資料如圖 3-41 所示。資料內容分為 6 項記載各項資訊說明如下：

- (1). 基本資訊：流水案號(圖說案號順序)、界線案號(疑義 Shpfile 界線流水號)、界線等級【省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)及村(里)】。
- (2). 問題類型：依未定界、地方版與中央版不一致、地方版間不一致及門牌與中央版不一致等類型紀錄，並以”■”標註問題類型為那一類。
- (3). 參考核對資料：以矩陣方式紀錄中央版、地方版、查對圖及門牌等圖資與查對圖套疊分析成果。以”○”表示相符、以”×”表示不相符。
- (4). 位置略圖：以較小比例尺全圖標註紅色線方式展現疑義線段位置，若該線段過短則加註紅色方框以方便尋找定位。

(5). 圖形套疊：以通用版電子地圖為底圖套疊行政區域界線以說明疑義線段，並輔以對話框文字說明界線套疊分析情形。

(6). 備註：填註界線修正意見。

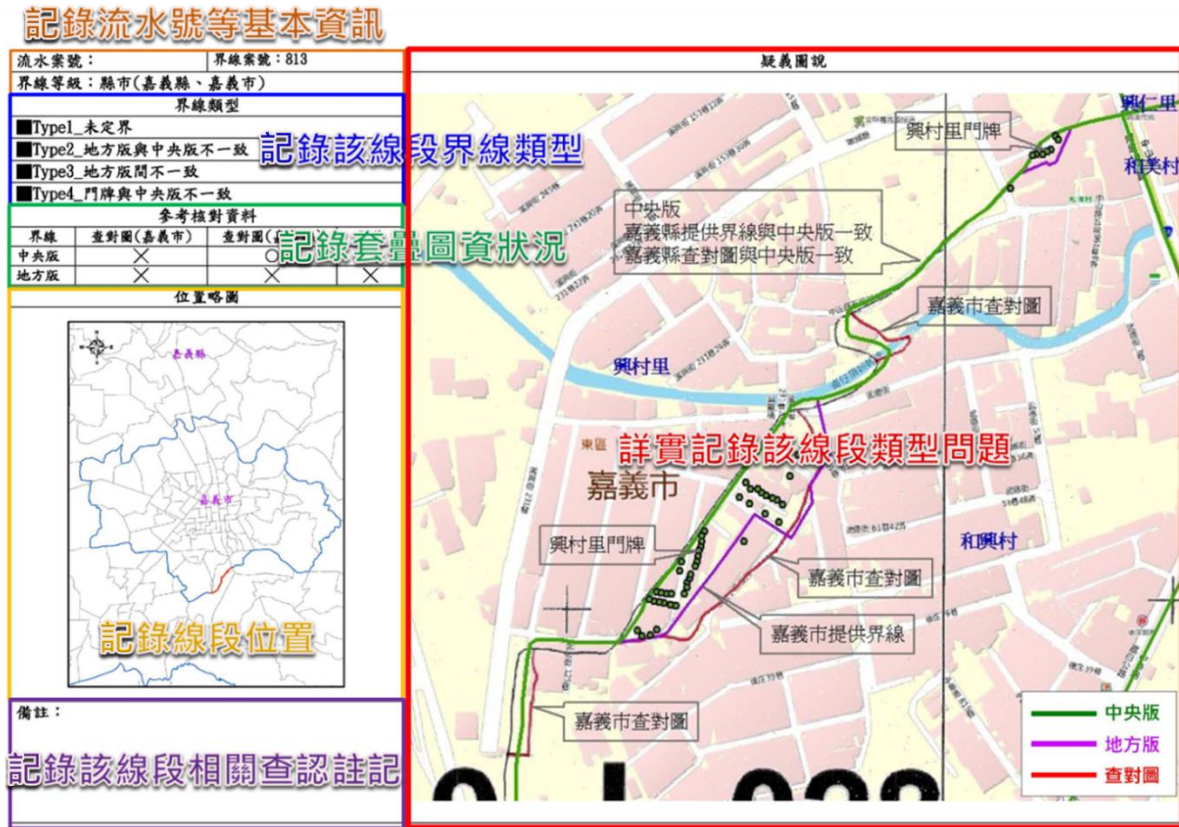


圖 3-41 行政區域界線疑義清查圖說示意

#### (四) 行政區域(含行政編組)界線更新討論會議

##### 1. 試辦作業說明會

經與 貴中心多次討論相關作業內容與細節後，於 103 年 7 月 3 日召開行政區域(含行政編組)界線管理更新試辦作業說明會議，將計畫緣由、問題分類、初步清查成果以及圖說製作內容與編排方式由 貴中心向試辦區地方政府說明，並針對各地方政府協助事項與作業方式提出討論並聽取各地方政府意見，會議由 貴中心林簡任技正志清主持，內政部地政司方域科科长與民政司民政科科长一同與會，會議情形如圖 3-42 所示。



圖 3-42 界線管理維護試辦作業說明會

## 2. 嘉義市行政區域界線討論地方說明會

嘉義市疑義清查成果詳如表 3-13 所示，各類型疑義圖示如圖 3-43 與圖 3-44 所示，討論會議於 103 年 7 月 17 日由嘉義市民政處張處長寬煜主持，貴中心林課長昌鑑率員至嘉義市政府說明成果並討論相關問題。會中決議各項行政界疑義請東區及西區區長協助確認並於 103 年 8 月 1 日前完成並通知 貴中心辦理後續各項事宜，相關會議照片如圖 3-45 所示。

為強化協助確認問題之討論目標，地方版與中央版不一致的問題類型中亦包含門牌與中央版不一致的問題型態時，僅提供界線清查結果作為各地方政府的參考資料而不實質討論本類型的問題與確認。在圖說分類表的細項分類將此類型問題標註(門牌不一致)。

表 3-13 嘉義市疑義清查圖說分類表

疑義類型	細項分類	數量	總計	協助事項
未定界	省(市)縣(市)界	29	29	請市府協助查認是否仍為未定界，若仍為未定界則納入列管
地方版與中央版不一致	鄉(鎮、市、區)界	7	38	請市府協助查對 <ul style="list-style-type: none"> <li>鄉(鎮、市、區)以上界線，有無調整紀錄</li> <li>村(里)界線，確認後回復</li> </ul>
	村(里)界	12		
	鄉(鎮、市、區)界(門牌不一致)	3		
	村(里)界(門牌不一致)	16		
總計			67	

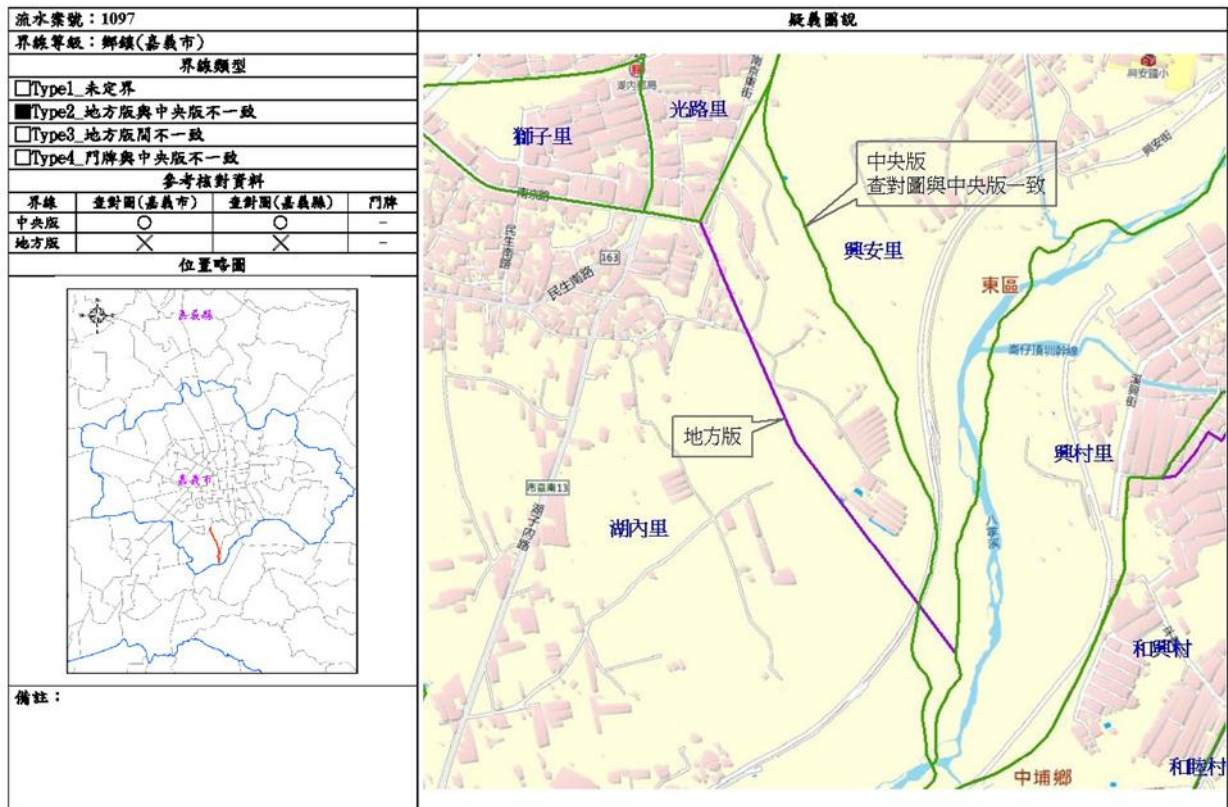


圖 3-43 嘉義市地方版與中央不一致圖說範例

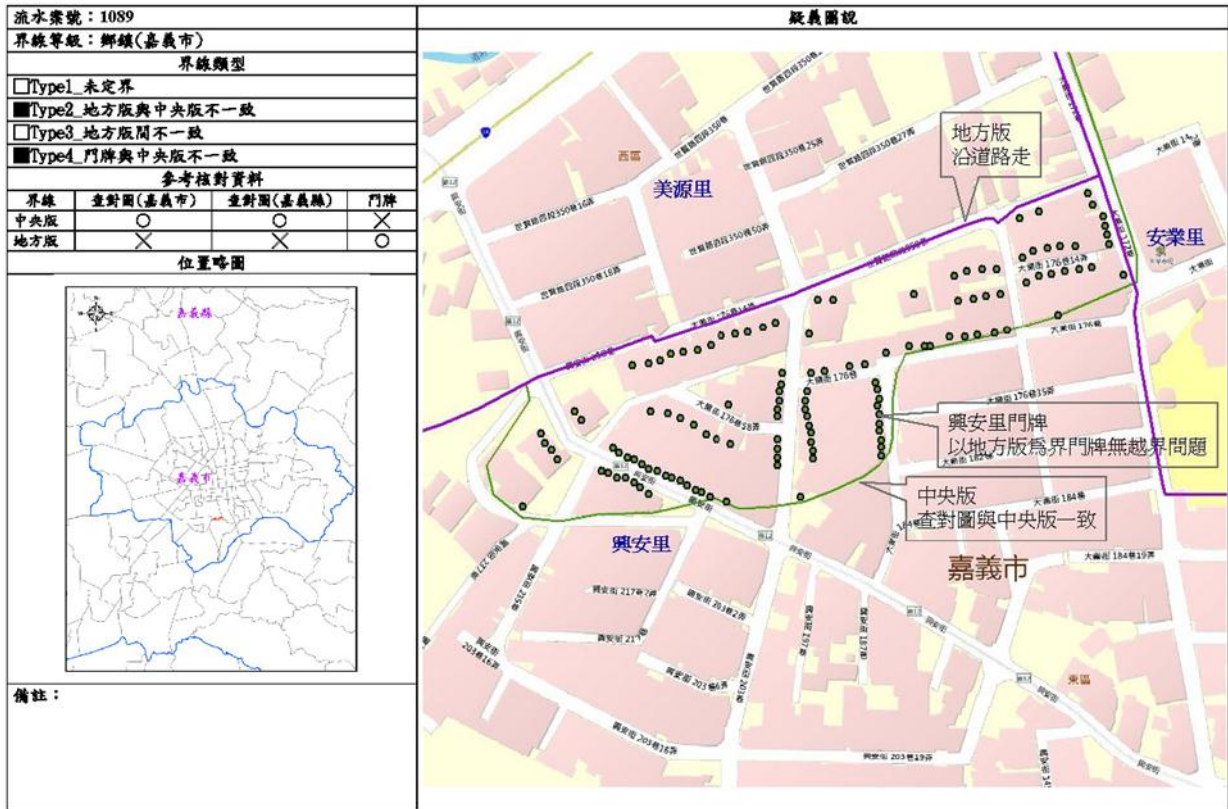


圖 3-44 嘉義市地方版與中央不一致(門牌不一致)圖說範例





圖 3-45 嘉義市行政區域界線討論會議

### 3. 嘉義縣行政區域界線討論地方說明會

嘉義縣疑義清查成果詳如表 3-14 所示，各疑義類型示意圖如圖 3-46 至圖 3-48 所示，討論會議於 103 年 7 月 30 日由嘉義縣民政處林處長聰利主持，貴中心林課長昌鑑率員至嘉義縣政府說明成果並討論相關問題。會中決議儘速釐清確認後交付貴中心辦理後續事宜，相關會議照片如圖 3-49 所示。

為強化協助確認問題之討論目標，地方版與中央版不一致的問題類型中亦包含門牌與中央版不一致的問題型態時，僅提供界線清查結果作為各地方政府的參考資料而不實質討論本類型的問題與確認。在圖說分類表的細項分類將此類型問題標註(門牌不一致)。

表 3-14 嘉義縣疑義清查圖說分類表

疑義類型	細項分類	數量	總計	協助事項
未定界	省(市)縣(市)界	31	31	請縣府協助查認是否仍為未定界，若仍為未定界則納入列管
地方版與中央版不一致	省(市)縣(市)界	4	296	請縣府協助查對 • 鄉(鎮、市、區)以上界線，有無調整紀錄 • 村(里)界線，確認後回復
	鄉(鎮、市、區)界	5		
	村(里)界	144		
	村(里)界(門牌不一致)	143		
地方版間不一致	鄉(鎮、市、區)界	1	1	
總計			328	

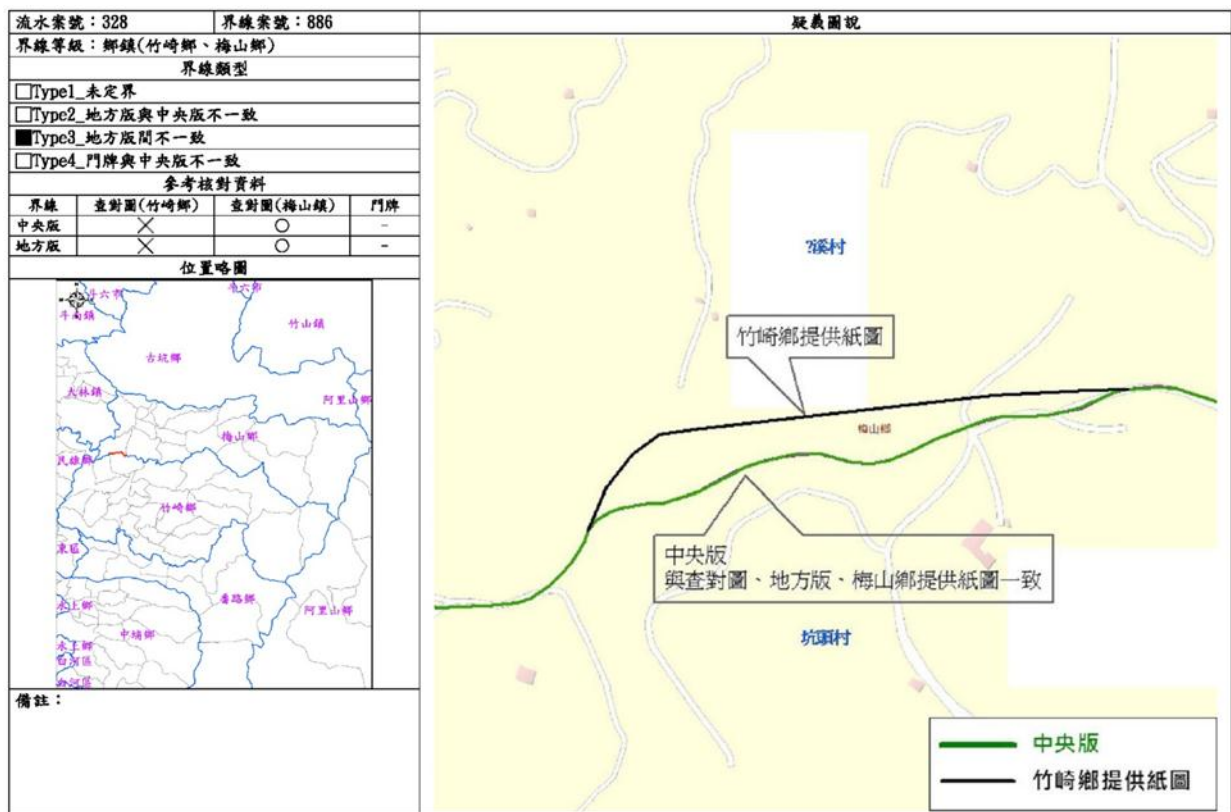


圖 3-46 嘉義縣地方版間不一致圖說範例

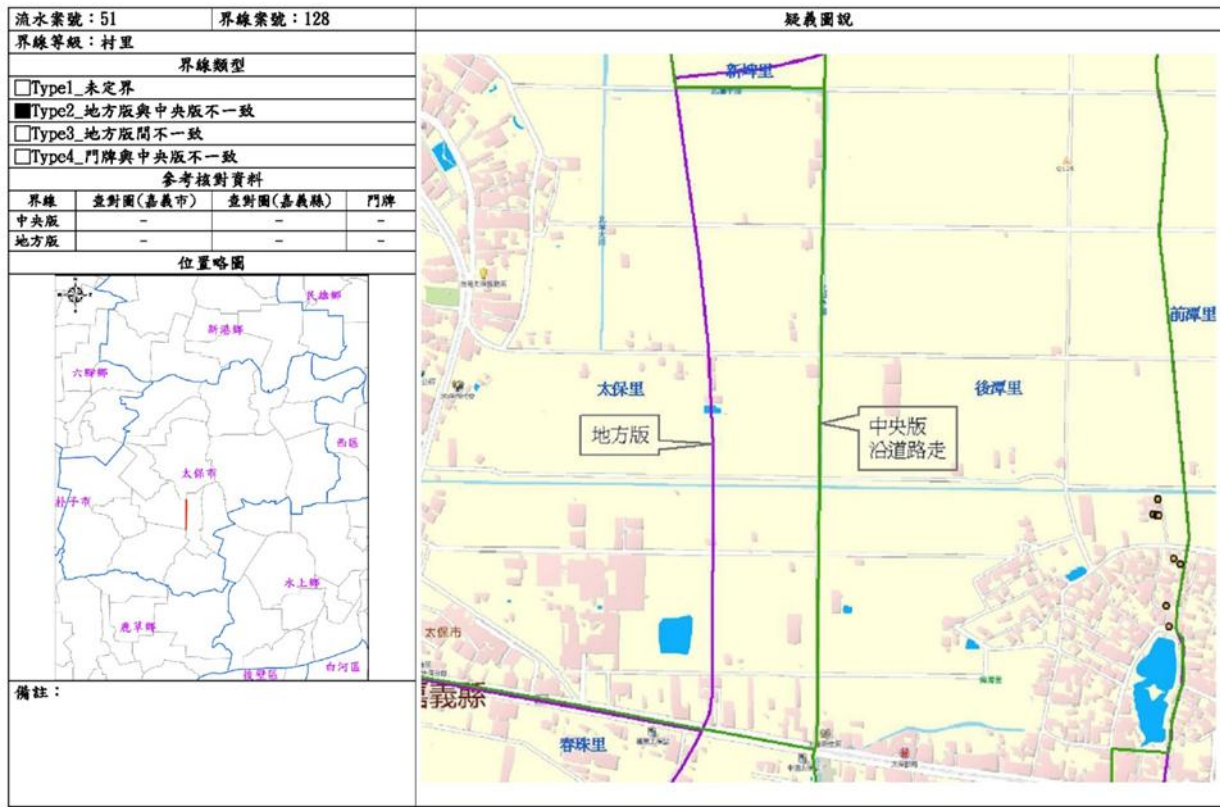


圖 3-47 嘉義縣地方版與中央不一致圖說範例

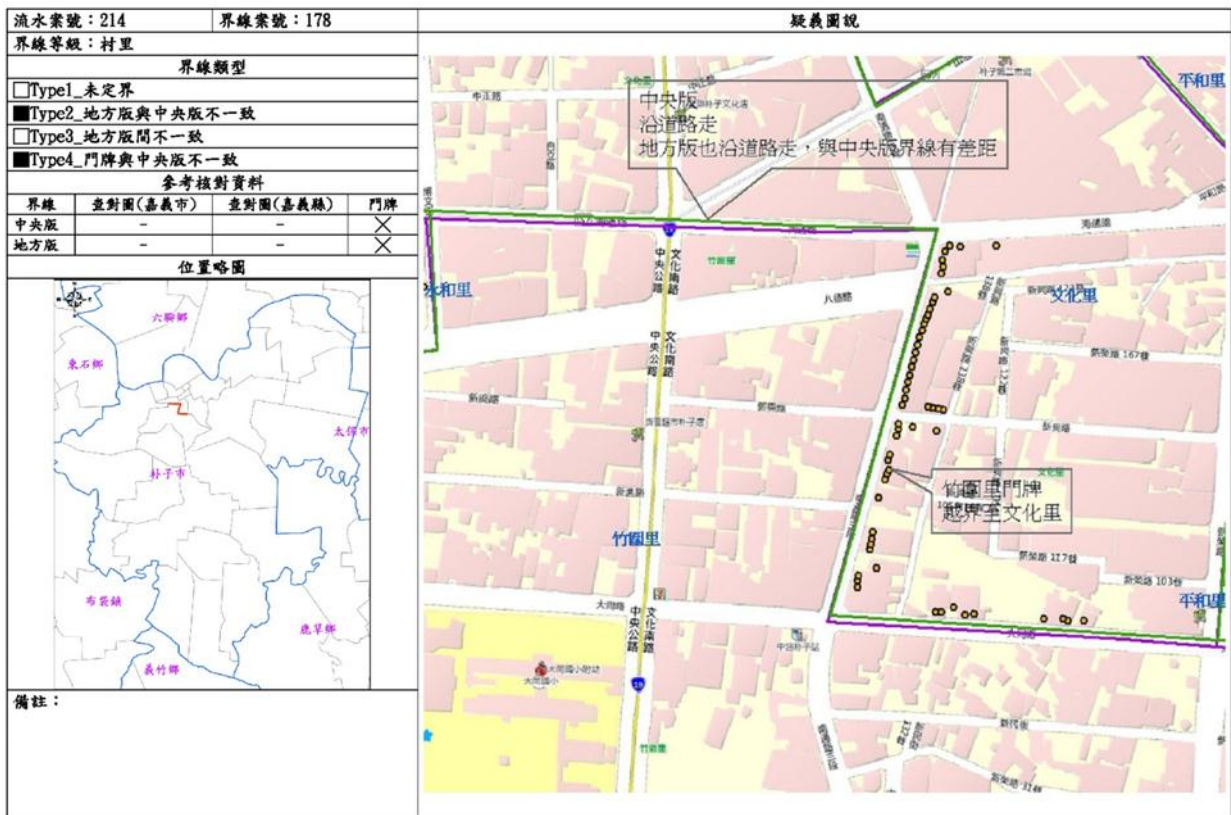


圖 3-48 嘉義縣地方版與中央不一致(門牌不一致)圖說範例





圖 3-49 嘉義縣行政區域界線討論會議

#### 4. 臺南市行政區域界線討論地方說明會

受限於原臺南市紙圖為文宣用的精度影響，判讀及定位的困難使得行政區界套疊分析相當困難，疑義清查成果詳如表 3-15 所示，各疑義類型示意圖如圖 3-50 至圖 3-53 所示，討論會議於 103 年 8 月 6 日由民政處區里行政科陳科長勝楠主持主持， 貴中心林技正世賢率員至臺南市政府說明成果並討論相關問題。會中決議儘速釐清確認後交付 貴中心辦理後續事宜，相關會議照片如圖 3-54 所示。

為強化協助確認問題之討論目標，地方版與中央版不一致的問題類型中細項分類中標示為岸線基準不同的行政界線共 20 案，產生不一致的原因主要是因為使用海岸線圖資的版本不同所造成，可以經由統一海岸線版本的方式進行維護並消除；細項分類中標示為數化誤差的行政界線共計 267 案，係經套疊分析時發現中央版與地方版差異甚小，係因為數化時點擊時位置不同而產生的差異(如圖 3-56)；細項分類中標示為協助確認 365 案(如圖 3-57)；細項分類中標註為門牌不一致的共計 470 案，僅提供界線清查結果作為各地方政府的參考資料而不實質討論本類型的問題與確認。

表 3-15 臺南市疑義清查圖說分類表

疑義類型	細項分類		數量	總計	協助事項	
未定界	省(市)縣(市)界		1	4	請市府協助查認是否仍為未定界，若仍為未定界則納入列管	
	鄉(鎮、市、區)界		3			
地方版與中央版不一致	岸線基準不同	省(市)縣(市)界	19	20	請市府協助查對 <ul style="list-style-type: none"> <li>鄉(鎮、市、區)以上界線，有無調整紀錄</li> <li>村(里)界線，確認後回復</li> </ul>	
		鄉(鎮、市、區)界	1			
	數化誤差	村(里)界		267		267
		協助確認	鄉(鎮、市、區)界	31		365
村(里)界			334			

疑義類型	細項分類		數量	總計	協助事項
門牌不一致	省(市)縣(市)界		1	470	
	鄉(鎮、市、區)界		13		
	村(里)界		456		
總計				1,126	



圖 3-50 臺南市地方版與中央不一致圖說範例

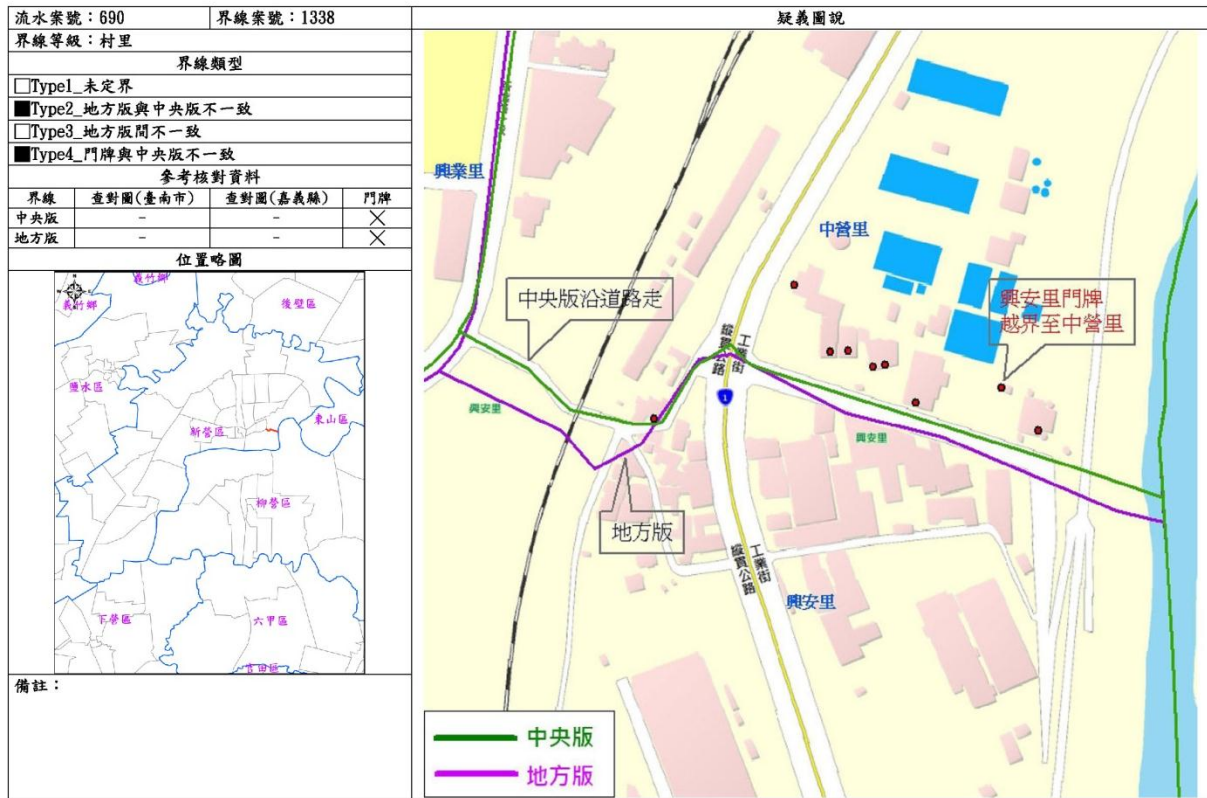


圖 3-51 臺南市地方版與中央不一致(門牌不一致)圖說範例

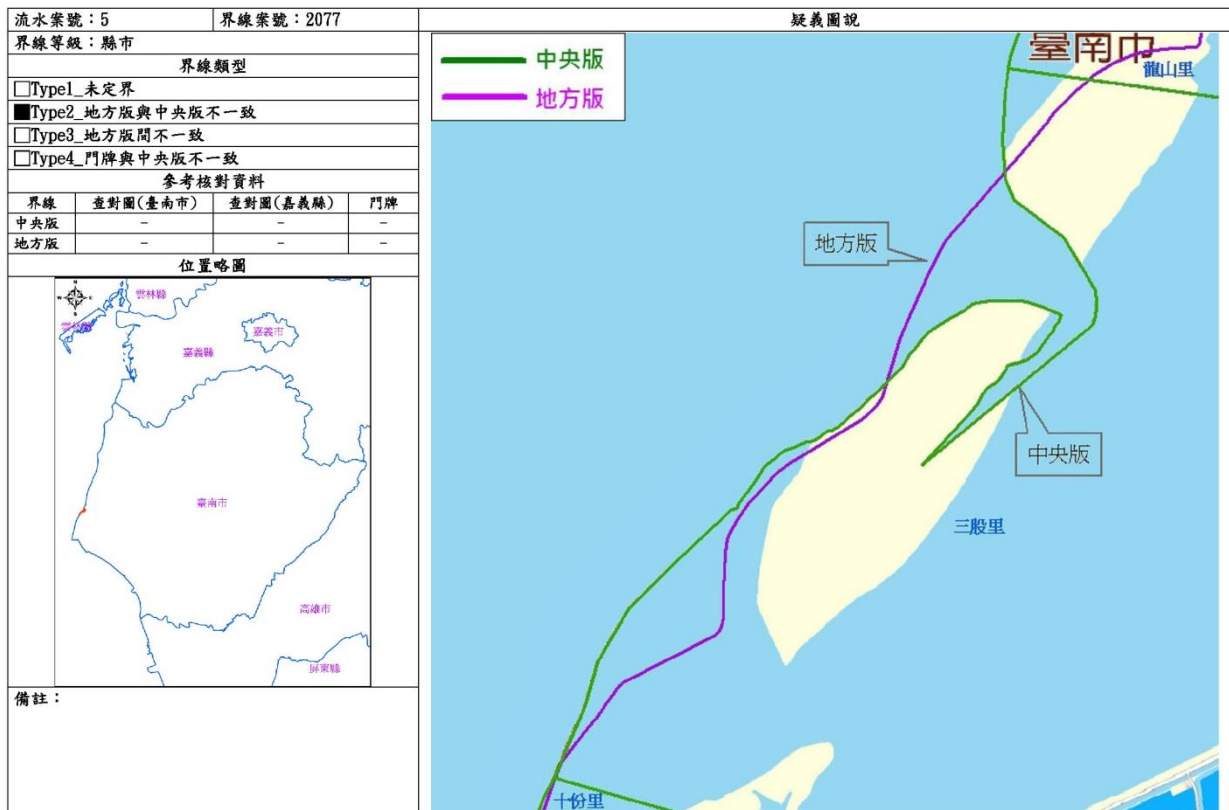


圖 3-52 臺南市海岸線基準不同範例

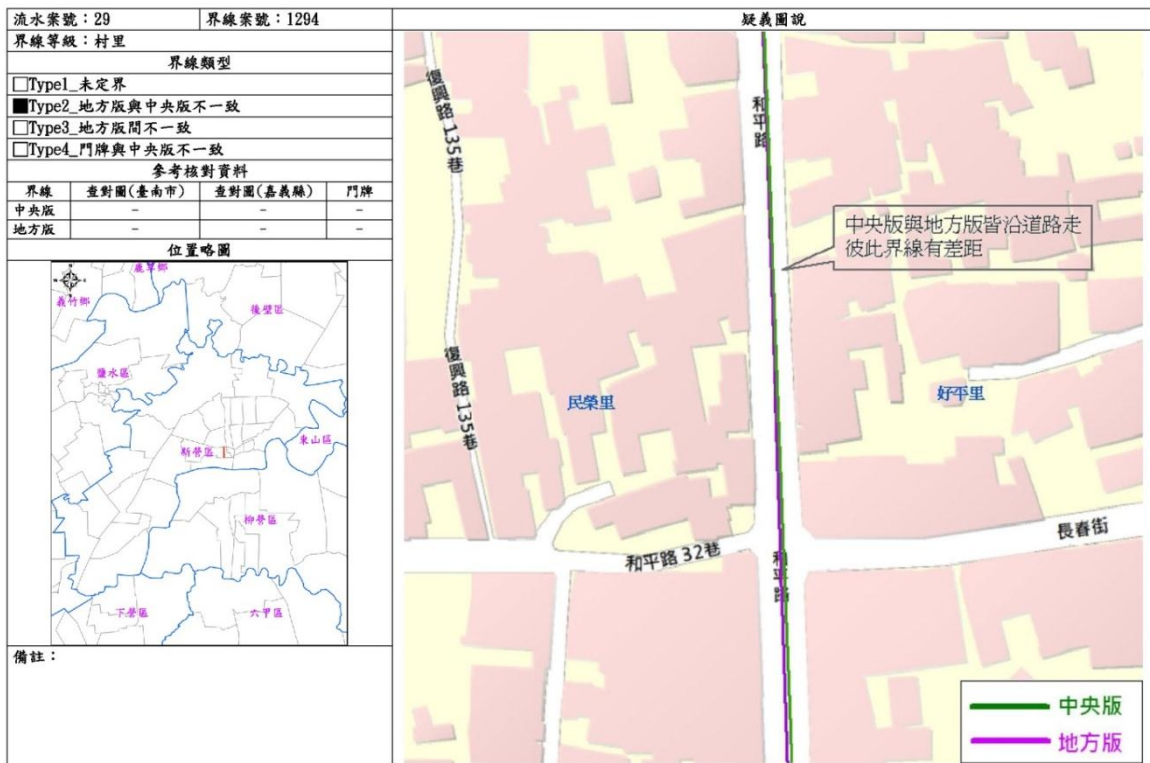


圖 3-53 臺南市數化誤差圖說範例





圖 3-54 臺南市行政區域界線討論會議



圖 3-55 逕行修正案例(臺南市)



圖 3-56 需地方政府確認案例

### (五) 試辦區行政區域界線更新作業

行政區域界線更新作業更新包含兩大工作項目，一是將疑義清查結果中初步認定為數化誤差所造成的疑義與 貴中心討論後確定為數化誤差所產生的更新作業，二是地方政府經由地方說明會與圖說資料進行確認後所回覆的意見與更新作業等兩大項。經與 貴中心討論確認為數化誤差造成的疑義問題以順接方式進行修正及各地方政府協助確認數量與回覆數量統計表如表 3-16 所示。

各地方政府辦理協助確認及回覆的情形，會議決議部分除嘉義市明確訂定回覆日期外，嘉義縣與臺南市均決議「儘速釐清確認後交付 貴中心辦理後續各項事宜」。於說明會後，嘉義市回覆 33 案，嘉義縣與臺南市政府均表示因年底三合一選舉業務，無多餘人力協助辦理界線確認作業，於選務結束後，再協助辦理相關確認作業。

表 3-16 試辦區行政區域界線更新作業修正統計表

省(市)縣(市)別	順接修正	疑義數量	回覆數量	未回覆數	完成數量	備註
嘉義市	無	67	33	34	33	回覆案件均已修正
嘉義縣	52	328	-	276	52	未回覆修正方式
臺南市	267	1,126	-	859	267	未回覆修正方式

## (六) 行政區域(含行政編組)界線維護與試辦區更新作業機制

行政區域(含行政編組)界線維護作業包含依據行政院主計總處網站公告界線或代碼修正資訊時所進行的修正作業及內政部地政司或民政司交辦之界線修正案。行政區域(含行政編組)界線更新作業係指本年度試辦區之嘉義縣、嘉義市及臺南市經地方政府協助確認後所進行之界線調整作業。

藉由前述之界線維護與試辦區更新作業由資料蒐集、疑義清查作業、類型逐項討論、地方說明會以及試辦區行政區域界線更新等相關作業流程，配合清查方式、查對成果紀錄，問題類型分析與統計、管理單位類別等問題，針對所需時間、人力及經費提出界更新作業機制(含流程與方法)。更新作業機制流程，說明如下：

### 1. 現行維護更新辦法

現行行政區域界線維護程序是於行政界線有變動或修訂後，依各地方政府機關層級之相關法令規範呈送上級單位審議及備查，各層級參考辦法包括「省(市)縣(市)勘界辦法」、「臺灣省鄉(鎮、市、區)縣轄市區域及村(里)區域調整辦法」、「里鄰編組及調整辦法」等，歸納整理如下：

- (1). 省(市)縣(市)勘界辦法：由關係直轄市、縣(市)政府派員實地會勘後報由內政部核轉行政院核定。
- (2). 臺灣省鄉(鎮、市、區)縣轄市區域及村(里)區域調整辦法：鄉(鎮、市、區)縣轄市區域經縣市議會通過後報省府核定(精省後報內政部)。村(里)區域經市議會通過(縣轄市民代表會)報省府核定(精省後報內政部)。



(3). 里鄰編組及調整辦法：依地方自治法權責，依各地方政府訂定辦法辦理報請地方政府主管機管核定。

現行調整辦法流程如圖 3-57 所示。相關行政區域界線維護規範詳細辦法說明如表 3-17 所示。

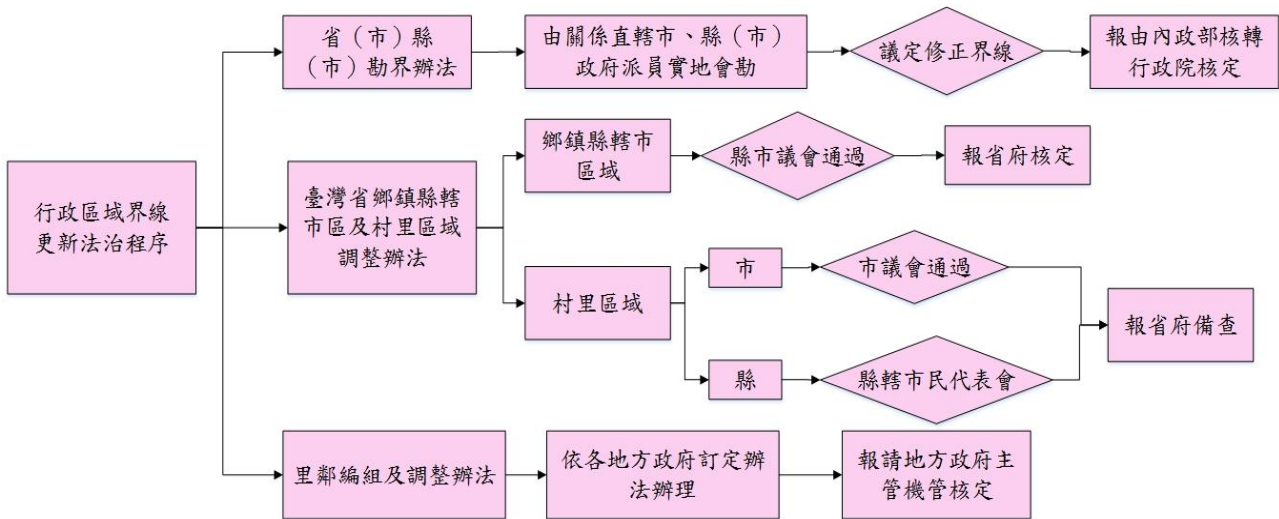


圖 3-57 行政區域界線現行調整程序流程圖

## 2. 更新界線維護與通報機制

### (1). 現行界線維護更新通報機制

有關於現行通報機制經查詢及整理省(市)縣(市)勘界辦法、臺灣省鄉(鎮、市、區)縣轄市區及村(里)區域調整辦法以及各地方政府里鄰編組及調整自治條例等法規如表 3-17 所示，經分析如下：

- A. 省(市)縣(市)界行政區域新定界線，應由關係省(市)縣(市)政府派員實地會勘後，議定界線，連同圖說報請內政部核定後，轉報行政院備查。
- B. 鄉(鎮、市、區)縣轄市區之調整，由省(市)縣(市)政府擬訂，送經省(市)縣(市)議會通過後連同圖說報內政部核定。
- C. 村(里)區域之調整，「市」由區公所擬訂報請市政府核轉市議會通過後行之。「縣」由鄉(鎮、市、區)縣轄市所擬訂送經鄉(鎮、市、區)縣轄市民代表會通過後報請縣政府核准行之。
- D. 村(里)鄰之調整、合併、劃分依據里鄰編組及調整辦法，由區公所、

鄉(鎮、市)公所擬訂送經民議代表會審議通過後，報請各地方政府核定行之。鄉(鎮、市)公所於報核時，應檢附鄉(鎮、市)民代表會議決案、計畫書及調整後行政區域略圖。各地方政府於核定後，應將增減情形及實施日期函報內政部備查。

經由上述整理行政界線調整部分村(里)界的調整係依據村(里)鄰編組及調整自治條例規定辦理，由地方政府主管機關核定，精省後由內政部備查，而直轄市部分則由市政府核定後實施。

## (2). 建議界線維護通報機制

現行更新通報機制已造成內政部無法有效獲知並掌握村(里)界更新前後的變化情形，而產生中央版與地方版界線的差異，並將隨時間增長而擴大不一致的結果。為求中央版與地方版界線兩者版本一致，建議本行政區域(含行政編組)界線更新作業辦法說明如下：

- A. 修訂維護與更新通報機制：有關村(里)界調整，直轄市部分經地方主管機關核定後，檢具相關圖說送內政部主管單位備查，縣(市)鄉(鎮、市、區)亦同。
- B. 不修訂維護與更新通報機制：則以函請各地方政府(包括直轄市)配合並協助檢具相關圖說通知內政部主管單位備查。

表 3-17 行政區域界線更新辦法說明

界線等級	依據法源	界線更新規範		
		得重行勘議新界線	劃分標準	核定與備查
省(市)縣(市)	省(市)縣(市)勘界辦法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.原有區域界線不明者。</li> <li>2.原有區域變更者。</li> <li>3.新設行政區域者。</li> <li>4.固有區域與天然形勢牴觸過甚，有礙交通者。</li> <li>5.固有區域地形不整、犬牙交錯，有礙行政管理者。</li> <li>6.固有區域狹窄畸零或交通不便者。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.山脈之分水線及丘阜之頂點。</li> <li>2.路巷、河溝之中心線。</li> <li>3.永久性之堤塘、橋樑及其他堅固建築物可為界線者。</li> </ol>	省(市)縣(市)行政區域新定界線，應由關係省(市)縣(市)政府派員實地會勘後，議定界線，連同圖說，報請內政部核定後，轉報行政院備查。
鄉(鎮、市、區)	臺灣省鄉(鎮、市、區)縣轄市區及村(里)區域調整辦法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.界域有爭議者。</li> <li>2.區域參差交錯或地形狹長推行自治業務不便者。</li> <li>3.地方經濟及戶口情形與區域面積不相配合者。</li> <li>4.區域與天然形勢牴觸過甚，交通困難者。</li> <li>5.其他特殊情形者。</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.鄉(鎮、市、區)縣轄市區之調整，由省(市)縣(市)政府擬訂，送經省(市)縣(市)議會通過後連同圖說報本府核定。</li> <li>2.村(里)區域之調整，市由區公所擬訂報請市政府核轉市議會通過後行之。縣由鄉(鎮、市、區)縣轄市民代表會通過後報請縣政府核准行之。</li> </ol>
村(里)	臺南市里鄰編組及調整辦法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.原界線有爭議。</li> <li>2.區域參差交錯或地形狹長，推行自治業務不便。</li> <li>3.因都市發展而需要調整。</li> <li>4.區域與天然形勢難以配合，交通不便。</li> <li>5.里、鄰內戶數稀少或過多。</li> <li>6.里、鄰內有大批集合住宅、公寓或社區興建。</li> </ol>		報請主管機關轉臺南市政府核定後實施。鄰之編組及調整，由區公所辦理，並報請主管機關核定後實施。

界線等級	依據法源	界線更新規範		
		得重行勘議新界線	劃分標準	核定與備查
		7.里、鄰內有少數畸零戶居住分散。 8.其他特殊情形。		
	嘉義市里鄰編組及調整自治條例	1.界線有爭議者。 2.區域參差交錯或地形狹長推行自治業務不便者。 3.地方經濟及戶口情形與區域面積不相配合者。 4.區域與天然形勢牴觸過甚，交通困難者。 5.里內戶數稀少或過多，有必要調整者。 6.里內有大批集合住宅興建，未來人口可能大量成長者。 7.里區域分成數區塊且分散不集中者。 8.里內開闢新道路，考慮區塊明顯完整而調整者。 9.里內有少數畸零戶居住分散，併入它里較為適當者。 10.其它特殊情形者。		里鄰調整，由區公所依據前條規定擬訂之，並將調整資料連同實施日期報請本府核轉市議會通過後施行。前項調整案經市議會審議通過後，嘉義市政府民政處應檢附下列資料各兩份報請內政部備查： 1.市議會決議案。 2.調整後里鄰區域略圖。 3.調整計畫書(內容包含里調整前後鄰別及戶數、增減鄰數、預定實施日期)。
	嘉義縣村(里)鄰編組及調整自治條例	1.界域有爭議者。 2.區域參差交錯或地形狹長推行自治業務不便者。 3.戶口情形與區域面積不相配合者。 4.區域與天然形勢牴觸過甚，交通困難者。 5.其他情形特殊者		村(里)鄰之調整、合併、劃分由鄉(鎮、市)公所擬訂送經鄉(鎮、市)民代表會審議通過後，報請本府核定行之。鄉(鎮、市)公所於報核時，應檢附鄉(鎮、市)民代表會議決案、計畫書及調整後行政區域略圖。本府於核定後，應將增減情形及實施日期函報內政部備查。

### (3). 統一中央主管單位權責與處理流程：

省(市)縣(市)界及鄉(鎮、市、區)界管理單位為內政部地政司、村(里)界變動通報管理單位為內政部民政司、中央發布代碼變動單位為行政院主計總處。依據行政院主計總處公告代碼增刪時，並無法獲知實際變化情形；而內政部地政司以及內政部民政司查詢代碼時也無法掌握實質變化情形。主要的原因就是因為現行相關法規不完備所產生，也由於中央主管機關均依其職權責管理整個資訊流的其中一部分，並沒有統一的主管單位進行綜整，另外內政部地政司主要管轄省(市)縣(市)界及鄉(鎮、市、區)界，亦會產生與村(里)界變動情形不符之現象。

- A. 統一事權：由上述管理權責所造成現行圖資間與圖資代碼間不同步的問題，需由統一事權的方式進行。
- B. 變更作業流程：在網頁上所公布的代碼或界線調整均應一併連結相關版本圖說，因此應先掌握實質變化情形再行公布相關代碼調整事宜，因此處理作業先後順序應予以調整。
- C. 統一維護單位：相關行政界維護事宜，應選擇有圖形處理能力與處理作業標準訂定之單位實際執行各項維護，並定期呈報各相關單位執行代碼、村(里)界、鄉(鎮、市、區)界及省(市)縣(市)界以確保成果正確無誤。

### (4). 培養地方政府行政界處理能量

地方政府要管理的項目很多，而行政界與一般民眾的生活需求與感覺並未習習相關，因此也沒有受到重視，另外在處理有關於村(里)以及門牌時，也沒有完全參考村(里)界空間位置予以設置門牌，造成門牌與行政界不符的問題，為能降低此問題的不斷產生，首先需加強地方政府在處理行政界問題的能力，可以由下列面相來探討：

- A. 門牌資料問題：門牌資料本身就是一個複雜的問題，包括本身的正確性、空間的正確性以及編訂門牌時是否依據村(里)界進行編訂等多項，因此需以配合行政界線編訂門牌方可解決問題。

B. 加強軟體操作能力：進行培訓人力，以勝任行政界線之管理及維護。此問題可以由 2 個方向進行說明，其一是提升公務人員作業能力與責任感，其二是創造一個簡單的操作軟體輔助人員作業。因此利用貴中心於本年度中相關計畫所建構的線上輔助行政區域界線管理維護系統作為統一的平臺執行各項行政界維護與更新作業。

(5). 界線更新作業機制

現行界線維護通報機制存在造成行政界線以及行政編組維護困難與造成不一致的成因，因此建議界線維護之法治程序流程如圖 3-58 所示。

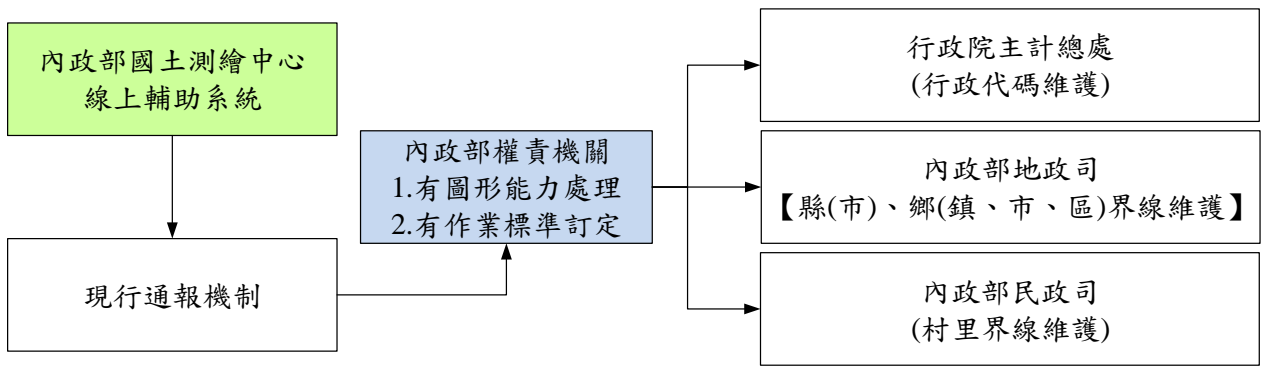


圖 3-58 行政區域界線更新維護法治程序流程

藉由前述之試辦區行政界線資料蒐集、疑義清查作業、界線更新討論、及行政界線更新等相關作業，針對地方政府更新行政區域界線更新事宜，提出更新作業之機制(含流程與方法)，並依據查對成果的紀錄，依據總數、問題類型分析與加總、所屬管理單位、等問題進行評估，最後再進行所需時間、人力及經費等相關評估作業。行政區域(含行政編組)界線更新建議流程，如圖 3-59 所示。

- A. 資料蒐集：由於行政區域界線調整工作需謹慎嚴謹，故在進行調整作業前必須事先蒐集由大量參考界線，包括地方現行版本與中央目前公告之相關行政界線資料(包含紙圖、向量檔)。
- B. 疑義清查：藉由 GIS 工具可針對向量檔資料與紙圖數化資料進行套疊分析，獲得地方版與中央版不一致成果。
- C. 問題分類：藉由疑義分類，再依據製圖及數化經驗並參考各類蒐集

資料以歸納出問題產生原因，再依據不同疑義類型製作討論圖說，供後續召開疑義討論會議參閱。

- D. 維護與更新：調整過後，若是通報機制、主管單位權責均未能有效調整，中央版與地方版勢將產生不一致的情形。未免於調整過後，再次出現地方版本與中央版本不同步的不合理現象，需以專人管理的方式來解決。
- E. 召開地方討論會議：於此項作業中由主辦機關，邀集疑義界線相關之地方政府代表出席，經由 貴中心完成之線上輔助行政區域界線管理維護系統，以專業角度針對疑義界線之修正方式建議，並協助確認疑義界線之修正。
- F. 行政區域界線更新與列管：界線初步修訂完畢後，檢送試辦區地方政府審議及備查，若出現指界不一致之情形，則將各案造冊並呈送試辦區地方政府列管，且每月固定追蹤列管案件。

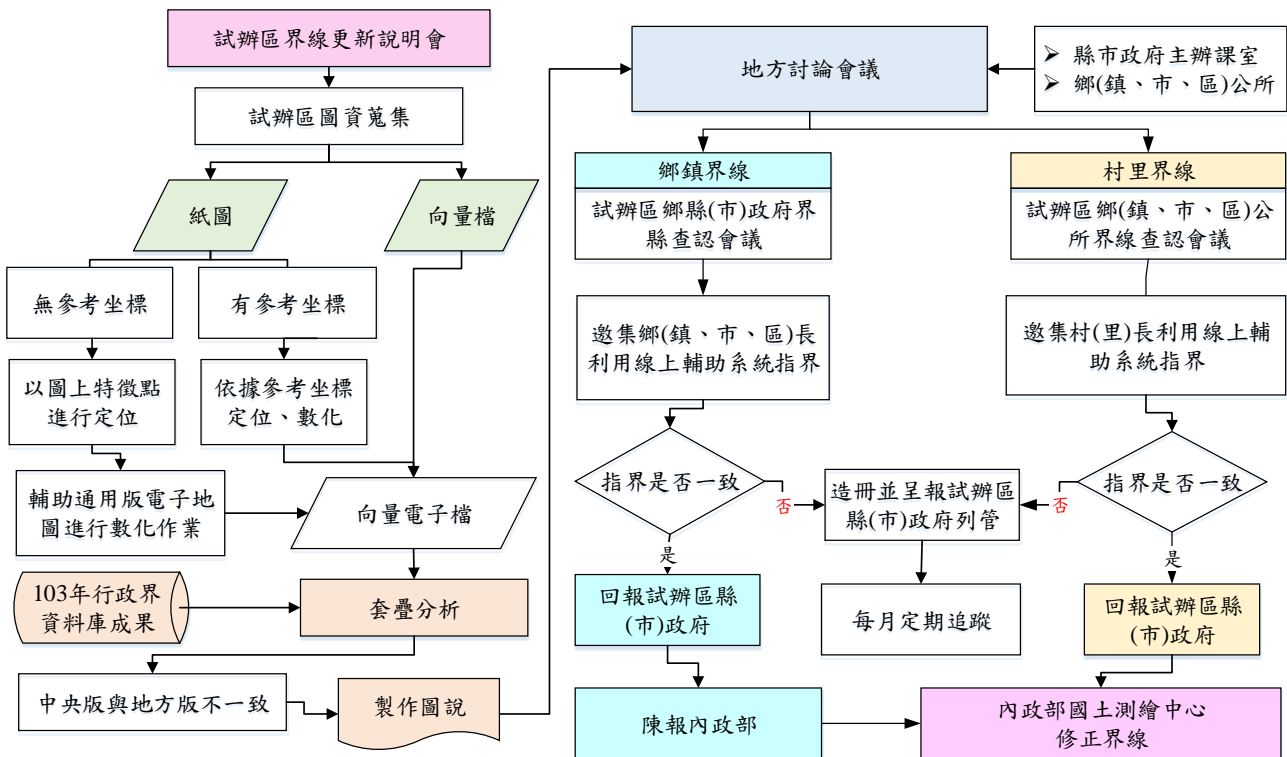


圖 3-59 行政區域界線更新建議流程

## (6). 更新作業所需成本分析

藉由「資料蒐集」、「疑義清查」、「界線更新討論會議」及「界線更新」等各項作業，分析試辦區行政區域界線更新作業所需經費，試辦省(市)縣(市)行政區域界線所需成本並以村(里)為單位加以統計，成本分析表如表 3-18 所示。

表 3-18 行政區域(含行政編組)界線更新作業成本預估表

項目	單價/村(里)	人工天	經費	備考
1.資料蒐集				
1.1.蒐集圖資	100	1	100	各項圖資時間、版本、格式及坐標等皆不同
1.2.整合圖資	300	1	300	
1.3.圖資疑義釐清	300	2	600	
2.試辦區行政區域界線疑義清查				
2.1.掃描/數化圖資	200	2	400	
2.2.確定檢查規則	200	1	200	所有試辦區統一檢查規則
2.3.疑義清查	600	2	1,200	
3.製作圖說				
3.1.疑義清查圖說製作				
3.1.1.初稿	400	1	400	
3.1.2.確認	100	1	100	
3.1.3.更新	100	1	100	
3.1.4.確認	100	1	100	
3.2.列印圖說	200	1	200	依據試辦區疑義多寡調整
3.3.界線討論會議	200	2	400	依據試辦區多寡調整
4.協助修正	200	1	200	
5.持續追蹤	200	1	200	
總計			4,500	人力可視各工作項目執行狀況調配



### 3. 更新作業遭遇困難

本計畫執行「行政區域(含行政編組)界線維護作業」、「行政區域(含行政編組)界線更新作業」，遭遇之困難如下列各項：

- (1). 行政界劃設僅有標準而沒有劃設準則：行政界之劃分依據「省(市)縣(市)勘界辦法」第 2 條規定儘訂定原則性的劃分標準，如依山脈之分水線；道路、河川中心線，尚未有劃設準則如依道路中心線劃設時應考量是否擴寬、參考段籍圖等實際準確之劃設方法。實際上省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)及村(里)界線會受到重劃、道路拓寬以及改道等實際狀況而產生與現況明顯不符的問題，應訂定相關劃設準則，規範各項變(異)動修正機制以及修正方式，方可以完成各項行政界之維護事宜。

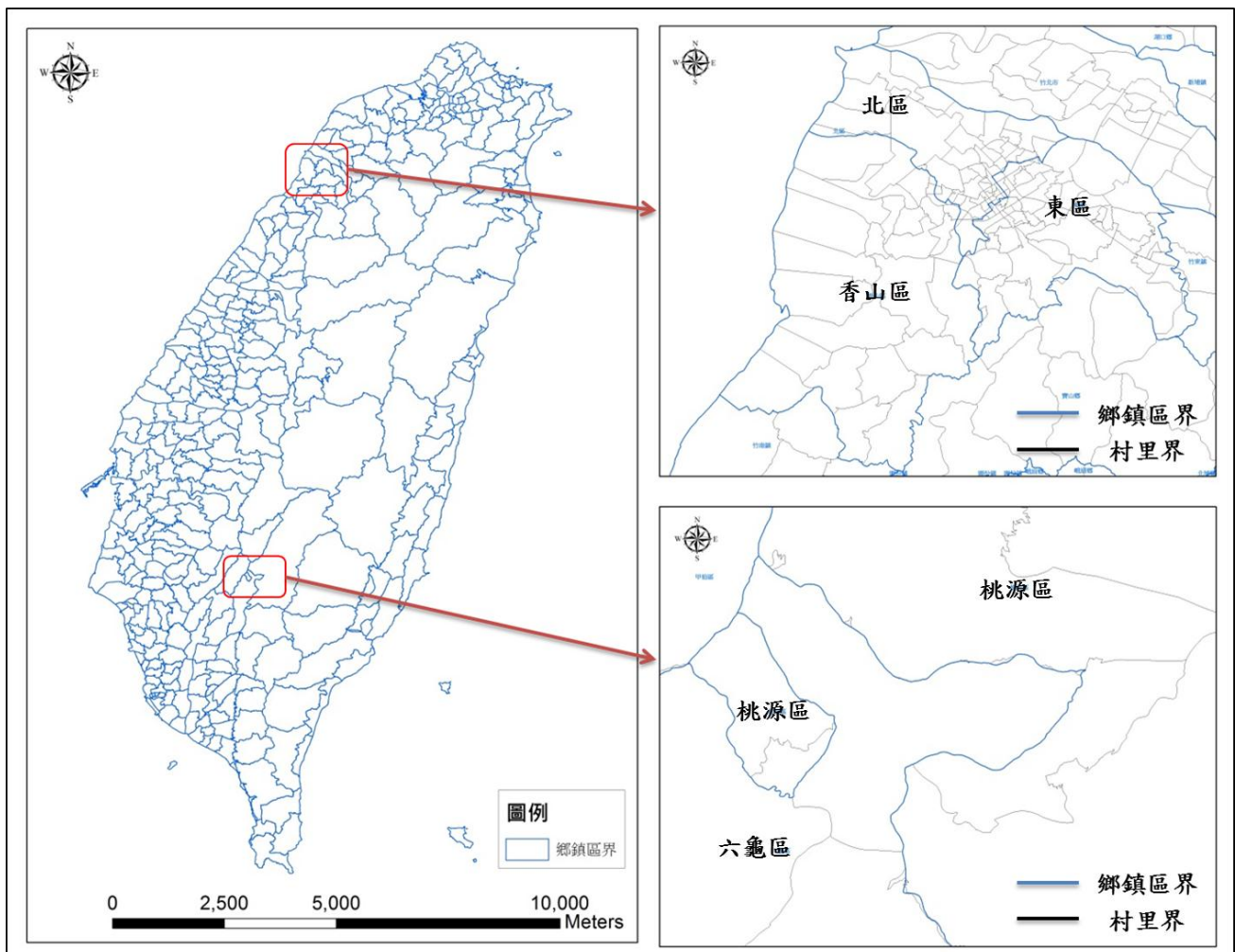


圖 3-60 內政部轄管鄉鎮與村里界線不一致示意圖

- (2). 通報機制未能統一：目前更新通報機制依「臺灣省鄉(鎮、市、區)縣轄市區及村(里)區域調整辦法」辦理，而村(里)界係依據地方自治法「里鄰編組及調整辦法」產生通報機制不統一而衍生後續問題，易造成中央與地方圖資不一致之情形。
- (3). 事權未統一：內政部地政司轄管【省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)界線】，內政部民政司轄管【行政編組(村(里))界線】，行政院主計總處負責發布行政代碼，在發布機制與通報機制單位均無專業能力處理相關行政界問題，而內政部地政司雖有能力處理但沒有通暢的管道獲得村(里)界的變更，易造成行政界村(里)與省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)界線不一致情形(如圖 3-60 所示)，就算是今年維護完成仍易因為時間變化再產生界線不一致情形。
- (4). 圖資版本不符：中央版圖資均由內政部地政司管理，由於製作及修正年代不同而產生各種不同的版本，各種版本間界線又不一致，因此產生中央版行政界亦無法統一的問題，例如 92 年版的行政界與 98 年版的行政界之間就存在相當大的差異，相關內容請參考 102 年計畫的總結報告，而地方政府所出版的行政區域圖亦為內政部地政司所提供的 94 年版行政界，其行政界與上述兩種亦不相同，因此，中央版地圖雖為同一單位進行管理，但仍會產生各種不同版本差異的問題。
- (5). 圖資與現地不符：中央版行政區域界線成果不一致，部分村(里)界與現地較相符，是否應依據現地情況進行修定鄉(鎮、市、區)及省(市)縣(市)界，抑或依據鄉(鎮、市、區)及省(市)縣(市)界修正村(里)界，中央與中央、地方與地方、中央與地方均因為不同權責具不同看法而具有差異。
- (6). 行政院主計總處只有行政代碼異動而沒有圖資說明異動情形：行政院主計總處於網頁上公布行政區之異動情形，僅用簡要文字說明，而無明確之圖資加以完整描述，造成無法比對其異動情形之圖形是否正確，因此儘有文字述明會造成無法處理異動情形之現象，而造

成處理上的問題。

- (7). 查對圖資資料完整性：由於查對圖資資料係為 92 年 1/5,000 像片基本圖上所圖載之各項資料再經由向量化的過程，惟因各項圖資生產方式、資料維護方式以及資料數值化方式均因年代久遠，導致界線接邊處無法接合，雙方指界認定以及描繪認定之界線難以釐清並確認等各項問題。
- (8). 地方政府沒有明確詳細的行政圖資：於本計畫執行時請求地方政府提供地方版行政區相關資料，臺南市提供的行政區資料為示意紙圖，是用於宣導登革熱等政令宣導用的圖資，以該行政區圖示意圖為底圖，除無法確定實際比例尺外，其製圖亦毫無精度可言，卻成為地方版所認定界線之參考資料，其精度、品格以及界線明確性均因為規格差異太大，造成圖資無法統一處理之問題。
- (9). 因行政界線調整年代久遠及承辦人業務調動等原因，使地方政府歷年更新資料不易回溯。
- (10). 地方政府除需辦理多項政策性業務外，對於行政界線變動維護及調整因圖資判讀及應用專業技術不足，致使各項圖說產製造成負擔而無法勝任各項行政界確認事宜。

#### 4. 內政部應協助事項

本計畫執行「行政區域(含行政編組)界線維護作業」、「行政區域(含行政編組)界線更新作業」，內政部應協助事項如下所述：

- (1). 提升行政界的重要性：經由空間位置正確性與資料完整性，提升地方政府的重視，以解決行政界之間以及行政界與門牌人口的關連，方能提升行政界的重要性。
- (2). 權責主管單位的統一：建議內政部應釐清或律定權責主管單位，並參考單位特性需具有處理圖形能力以及定訂作業標準之單位進行各項行政界的維護，由單一權責主管單位進行管理更新以及維護作

業，相關管理可參考圖 3-58 所示。

- (3). 通報機制的修訂：可經由修訂通報機制或經由內政部函請各縣(市)政府協助行政界通報備查相關事宜，達成有效維護與管理的目的，建議修正相關通報機制可通報內政部權責主管單位核轉/備查。
- (4). 修正通報作業之圖說資料，由於 貴中心於 103 年度已完成行政區界線修正之線上輔助行政區域界線管理維護系統可以有效執行各項行政界易動事宜、製作圖說事宜，因此在通報機制流程中，應要求各項陳報資料均應於線上輔助行政區域界線管理維護系統圖臺中進行繪制並確認界線畫設成果與坐標，以增加界線修正及維護之正確性與效率性。
- (5). 省(市)縣(市)未定界釐清：由內政部召開協調會透過討論與協商方式確定未定界。
- (6). 圖幅接邊處順接修正：其發生的原因係因為數化、膠片伸縮、訂位精度等各項問題造成，然而在行政區域界線圖幅接邊處合理性檢查及修正作業中，並沒有準則與規範據以執行，需各案件套疊可用的參考資料，製作圖說、呈報討論，工作會議確認後再進行確認，造成作業能量大量耗費、作業時間過長。

### 三、以資料庫格式建置行政區域界線資料

#### (一) 行政區域界線資料庫格式設計

本年度更新及維護界線需以 ESRI Geodatabase 資料庫格式建置省(市)縣(市)界、鄉(鎮、市、區)界、村(里)界線資料，並建立符合國土資訊系統「行政區域界線資料標準」規定之位相關係規則，且配合註記更新日期及原因等相關說明(含異動紀錄及異動位置標註)。

本年度以 ESRI Geodatabase 資料庫格式建置主要係因為在 GIS 圖的概念中是以圖層以及檔案方式呈現，因此行政界分為省(市)縣(市)界圖層、鄉(鎮、市、區)界圖層以及村(里)界線圖層等 3 個圖層，然而這 3 個圖層卻又彼此相關，若要維護省(市)縣(市)界圖層時，所涉及的鄉(鎮、市、區)界圖層需要進行第 2 次更動，而村(里)界線圖層曾需進行第 3 次更動，反之亦然，因此如何簡化圖層維護的複雜性，而加強圖層維護作業的完整性，因此以 ESRI Geodatabase 資料庫格式來簡化圖層維護的複雜性。

##### 1. 行政界資料表設計

行政界資料庫係整合「102 年度臺灣地區行政區域界線檢測及更新工作」計畫成果之省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)圖資，加上 貴中心所提供之「103 年臺澎金馬地區村(里)界」。除了修正圖資內部省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)以及村(里)界的一致性以外，並針對 103 年度省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)及村(里)圖幅接邊處順接修正、民政單位交付之村(里)界線調整資料，以及試辦區更新行政區域界線成果等各項圖資修正，最後以資料庫格式記錄向量及屬性資料。行政界資料庫之向量資料庫格式設計如表 3-19 所示，屬性資料庫格式設計如表 3-20。

表 3-19 行政界資料庫向量資料庫格式設計表

向量資料庫設計						
命名方式：省(市)縣(市)圖層：County；鄉(鎮、市、區)圖層：Town；村(里)圖層：Village						
縣	鄉	村	欄位名稱	說明	資料型態	長度
○	○	○	Pro_ID	省、直轄市代碼：2 碼	String	20
○	○	○	County_ID	省(市)縣(市)代碼：省(市)縣(市)(5 碼)、直轄市(2 碼)	String	20
	○	○	Town_ID	鄉(鎮、市、區)代碼：7 碼	String	20
		○	Village_ID	村(里)代碼：7+''-''+3 碼	String	20
備註：						
1.坐標系統設定為 TWD97(EPG:4326)						
2.資料維護時，以【鄉(鎮、市、區)圖層】為修改對象。						
3.省(市)縣(市)圖層利用鄉(鎮、市、區)圖層合併(Dissolve)。						
4.村(里)圖層中因有部分非行政編組區域(如島礁岸線等)，資料維護時需單獨處理，如界線涉及鄉(鎮、市、區)、省(市)縣(市)圖層之界線，應注意位相原則。						

表 3-20 行政界資料庫屬性資料庫格式設計表

屬性文字資料設計						
命名方式：						
省(市)縣(市)關聯資料表：County_Data						
鄉(鎮、市、區)關聯資料表：Town_Data						
村(里)關聯資料表：Village_Data						
縣	鄉	村	欄位名稱	說明	資料型態	長度
○	○	○	ID	行政區代碼：對應行政等級	String	20
○	○	○	Name	名稱：對應行政區名稱	String	20
○	○	○	Desc	行政界線概述	String	255
○	○	○	Scale	比例尺分母	Integer	8
○	○	○	M_Date	行政區設置時間：記錄最新一次修改日期	Date	-
○	○	○	Accept	核准文號	String	255
○	○	○	Neighbor	相鄰行政區：相鄰之同等級行政區代碼，以英文分號(;)分隔多個代碼	String	255
○	○	○	Area	面積：依分帶投影後所得面積，以平方公尺為單位	Double	20.4
○	○	○	Meridian	統計面積時採用之分帶	Integer	3
備註：						
1.省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)、村(里)各需建立一個資料表，提供該圖層關聯使用。						

2. 向量圖形修正時，應一併配合修正資料表內容。

## 2. 異動紀錄資料表設計

本資料庫格式係為圖資有任何調整與異動時所設計，因此執行圖幅接邊處順接、民政單位交付之村(里)界線調整資料部分，以及「試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業」之修正與試辦區地方政府通報修正共 4 種之圖資異動情形，均以資料庫格式記錄界線修正前後之向量及屬性異動情形，異動紀錄資料庫格式設計如表 3-21 及表 3-22 所示。

未定界紀錄資料表單在異動紀錄中以異動前並加註未定界註記方式設計，以確實掌握未定界項目及處理紀錄。

表 3-21 異動紀錄向量屬性資料庫格式紀錄表

異動紀錄向量屬性設計			
命名方式：Modify			
欄位名稱	說明	資料型態	長度
FID(ObjectID)	系統流水號：系統自動產生	-	-
ID	線段編號： (案件編號) + (“A” or “B”) A：表示 After 修正後之線段 B：表示 Before 修正前之線段	String	50
Case_ID	案件編號：填寫對應的案件編號	String	50
備註： 1.ID 為案件編號加修正前後之代碼，作為唯一識別。 2.向量圖形修正時，應一併配合修正資料表內容。			

表 3-22 異動紀錄文字屬性資料庫格式紀錄表

異動紀錄文字資料屬性設計			
命名方式：Modify_Data			
欄位名稱	說明	資料型態	長度
ID	流水號(案件編號)	系統流水號，一處修正一個編號	Integer 50
Level	修正界線等級	填寫省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)、村(里)...等	String 10

Admin_Name	涉及行政區名稱	記錄涉及修正之行政區代碼，多個行政區之間以英文分號(;)相隔	String	255
Admin_ID	涉及行政區代碼	記錄涉及之行政區代碼，多個行政區之間已分號相隔	String	255
Before_ID	修正前界線代碼	修正界線均以 Shpfile 或 Geodatabase 之線圖徵儲存，並將所有線段整合於單一 GIS 檔案中，各線段賦予唯一的識別代碼 ID，本欄位即記錄該代碼。	String	50
Before_Ver	修正前版本	以文字敘述，依據哪個舊版本的行政區域成果來修正	String	255
After_ID	修正後界線代碼	同前項檔案內之界線 ID 代碼	String	50
Proposer	提出單位	記錄該修正案提出修正之單位名稱	String	50
Cause	修正原因	詳細記錄問題發生之由來及肇因	String	255
Acc_Type	依據類型	填寫依據的類型，如：1.「核准文號」、2.「開會決議」	String	50
Acc_Desc	依據說明	填寫完整詳細核准文號內容格式如：「依○○單位○年○月○日○○字第○○○號函辦理」，會議說明，格式如後：「依○○單位○年○月○日召開○○○會議決議」	String	255
Resolution	決議處理方式	文字敘述界線調整之處理方式，建議將所有方式歸納，總結單一固定文字。	String	255
M_Date	修正完成日期	記錄修正完成之年月日，以西元年月日之日期格式表示如：2014/4/28，無記錄者以 NULL 表示	Date	-

### 3. 異動紀錄圖說製作

異動紀錄包括異動紀錄資料庫及異動紀錄圖說 2 項作業內容，本年度共計完成 700 案異動紀錄資料庫。異動紀錄圖說則是紀錄異動界線修正前後對照圖說，說明表單設計以簡潔、清楚表現修正前後情形為原則，不套疊底圖或影像，若是需要參考圖資輔助說明時，則以套疊通用版電子地圖方式表現。記載之內容則以異動紀錄屬性文字資料庫進行填註。填註方式以資料庫串聯自動化方式填入，異動紀錄圖說紀錄表如圖 3-61 所示。



修正界線等級	修正原因	完成日期
縣市界	圖幅接邊處無順接	103/6/19
行政區涉及範圍	修正方式	流水號
臺中市;彰化縣	圖幅接邊順接修正	323
修正依據	103 年 3 月 26 日國土測繪中心召開工作會議決議	
修正前界線		
修正後界線		

圖 3-61 異動紀錄圖說資料紀錄表

## (二) 行政區域界線資料庫建置

本年度行政區域界資料庫建置係將「102 年度臺灣地區行政區域界線檢測及更新工作」計畫成果圖資【省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)】及貴中心提供之「村(里)界」圖資內容，完成「圖幅接邊處修正」、「103 年民政單位交付之村(里)界線調整資料」以及「試辦區地方政府確認之界線成果」更新工作進行整合而成。完成之行政區域界資料庫包含臺灣本島、澎湖、金門、馬祖、北方三島(彭佳嶼、棉花嶼、花瓶嶼)、東沙島、釣魚臺、蘭嶼、綠島以及小琉球等區域內【省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)與村(里)界線共邊修正】界線與屬性資料，作業流程如圖 3-62 所示。行政區域界線資料庫修正項目與內容如表 3-23 所示。說明內容詳述如下：

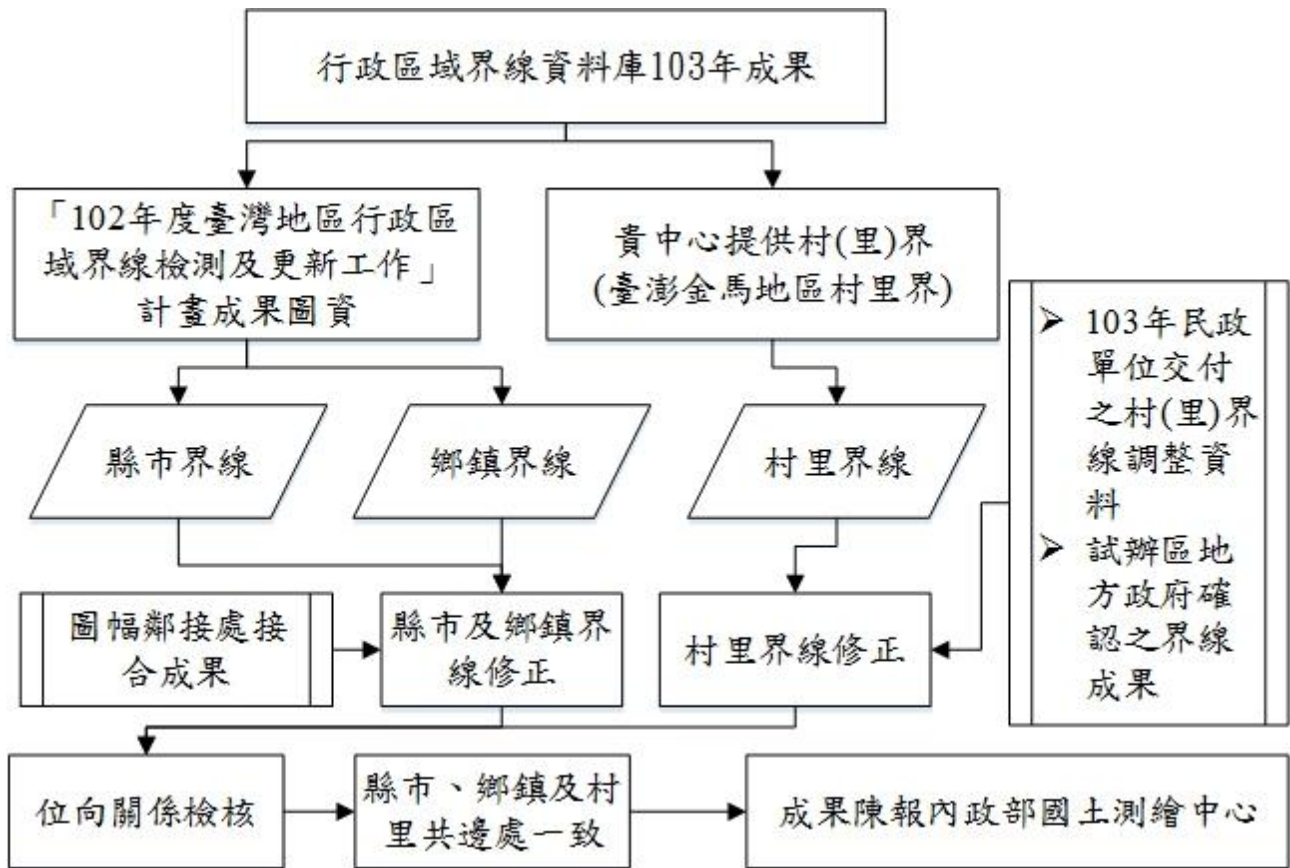


圖 3-62 103 年行政區域行政界資料庫建置流程

表 3-23 103 年行政區域行政界資料庫建置項目

項目	更新維護案件	修正界線等級	說明
1	行政區域界線順接修正	省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)	進行全國省(市)縣(市)及鄉(鎮、市、區)界線於圖幅接邊處修正作業，共檢查 5,944 幅查對圖，完成 485 案界線修正，剩餘 9 案暫不修正
2	釣魚臺、烏坵、北方三島、東沙	省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)、村(里)	依據 貴中心於 9 月 26 日提供之村(里)界線修正，並由村(里)界線產生對應之省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)界
3	澎湖地區行政界線偏移修正	省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)、村(里)	依據 102 年計畫成果修正移位圖資
4	馬祖地區村(里)界線調整	省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)、村(里)	依據 7 月 22 日內政部方域科提供之離島界線解決方案，及 10 月 29 日與 貴中心討論之界線修正方案，進行馬祖地區村(里)界線調整
5	桃園縣蘆竹鄉 13 村界線調整案	村(里)	以通用版電子地圖為底圖，再輔以蘆竹鄉公所提供之村(里)圖進行村(里)界數化作業
6	金門地區村(里)界線調整	村(里)	依據 102 年計畫成果將偏移修正
7	高雄港洲際貨櫃中心行政轄區調整	村(里)	依據公文坐標位置數化，並待方域科回覆修正決議後修正
8	高雄市左營區復興里界線調整	村(里)	依據公告範圍將復興里分別併入莒光里、永清里
9	高雄市杉林區大愛里界線調整	村(里)	依據公告範圍新增大愛里
10	高雄市鳳山區海風里界線調整	村(里)	依據公告範圍將海風里併入海光里
11	高雄市鳳山區誠正里界線調整	村(里)	依據公告範圍將誠正里併入生明里、誠智里
12	桃園縣觀音鄉草漯村界線調整	村(里)	依據公告範圍將草漯村併入草新村(目前進行圖資匯整)
13	行政界資料庫-基隆市	村(里)	由於基隆港地區鄉(鎮、市、區)界是以基隆港中線劃分，而村(里)界則至港口岸邊，以致於發生村(里)界難以劃分情形，經 9 月 26 日與 貴中心討論後，建議將基隆港地區全數獨立為海部區域，並給予獨立界線與屬性資料
14	行政界資料庫-臺北市	村(里)	
15	行政界資料庫-新北市	村(里)	

項目	更新維護案件	修正界線等級	說明
16	行政界資料庫-桃園縣	村(里)	依據 102 年計畫成果鄉(鎮、市、區)界線，修正 103 年 貴中心村(里)界，將鄉(鎮、市、區)與村(里)共邊之界線，修正為一致
17	行政界資料庫-新竹縣	村(里)	
18	行政界資料庫-新竹市	村(里)	修正新竹市行政界資料庫時，發現村(里)與鄉(鎮、市、區)界線共邊部分差距過大，導致村(里)界線修正困難，於 9 月 26 日 貴中心討論後，決定將此處界線保持原貌不修正，並列入 104 年試辦區
19	行政界資料庫-苗栗縣	村(里)	依據 102 年計畫成果鄉(鎮、市、區)界線，修正 103 年 貴中心村(里)界，將鄉(鎮、市、區)與村(里)共邊之界線，修正為一致
20	行政界資料庫-臺中市	村(里)	
21	行政界資料庫-彰化縣	村(里)	
22	行政界資料庫-南投縣	村(里)	
23	行政界資料庫-雲林縣	村(里)	
24	行政界資料庫-嘉義縣	村(里)	
25	行政界資料庫-嘉義市	村(里)	
26	行政界資料庫-臺南市	村(里)	
27	行政界資料庫-高雄市	村(里)	
28	行政界資料庫-屏東縣	村(里)	
29	行政界資料庫-宜蘭縣	村(里)	
30	行政界資料庫-花蓮縣	村(里)	修正花蓮縣行政界資料庫時，發現於萬榮鄉與卓溪鄉交界處界線差距過大，且該處於 102 年決議為不修正界線，故將此處界線保持原貌不修正
31	行政界資料庫-臺東縣	村(里)	依據 102 年計畫成果鄉(鎮、市、區)界線，修正 103 年 貴中心村(里)界，將鄉(鎮、市、區)與村(里)共邊之界線，修正為一致
32	嘉義市疑義案件修正	村(里)	依據嘉義市回覆案件進行村(里)界線修正
33	嘉義縣疑義案件修正	村(里)	依據嘉義縣回覆案件進行村(里)界線修正
34	臺南市疑義案件修正	村(里)	依據臺南市回覆案件進行村(里)界線修正

### 1. 臺灣本島行政界線修正

臺灣本島行政界線修正除新竹市村(里)界與花蓮縣村(里)界外，其餘行政界線已完成共線修正。其中新竹市村(里)在進行鄉(鎮、市、區)界共邊修正時形狀與位置造成空間差異之因素無法進行相關作業，與 貴中心進行討論後於 9 月 26 日決議保留原行政界線樣貌予不修正，行政界線如圖 3-63 所示，相關處理將由未來計畫專案處理；花蓮縣村(里)界問題已於 102 年計

畫中決議列為暫不修正界線，係位於萬榮鄉與卓溪鄉交界處，故暫予保留不修正，行政界如圖 3-64 所示。

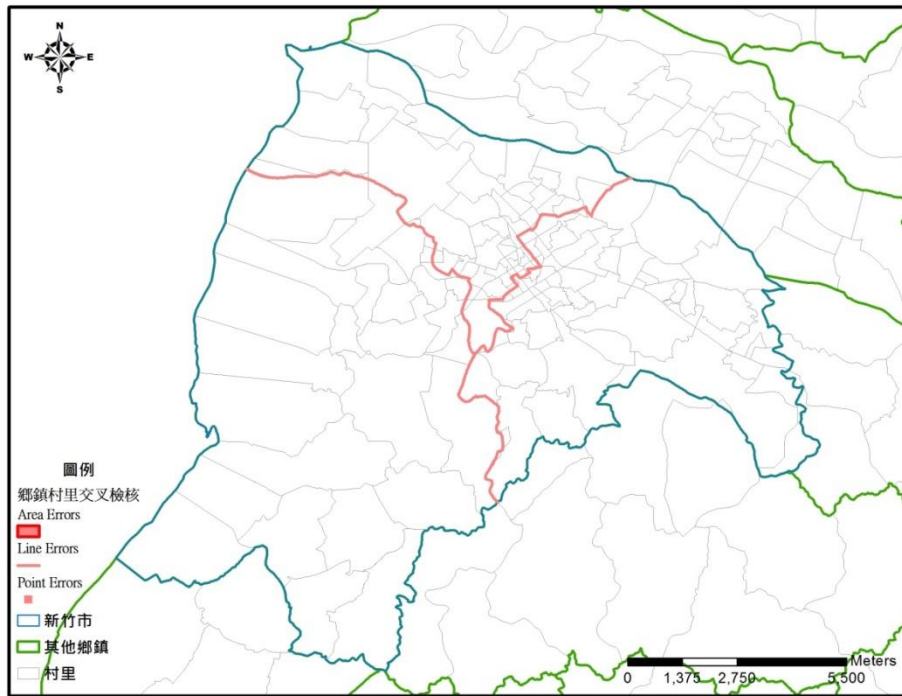


圖 3-63 新竹市行政界資料庫未修正處

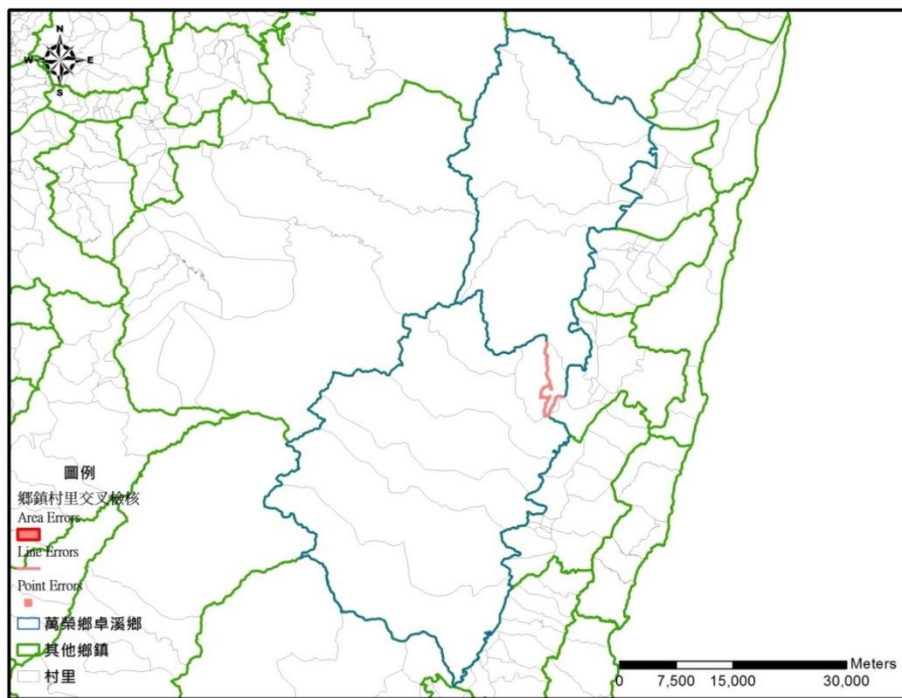


圖 3-64 花蓮縣萬榮鄉與卓溪鄉行政界資料庫未修正處

## 2. 外(離)島地區行政界線修正

外(離)島行政區界線修訂部分，於 4 月 25 日第一次工作會議時提出 102 年計畫成果所參考的行政界圖資中外(離)島位置、形狀與大小因圖資引用年代久遠之故，與現況產生了相當大的出入，其中澎湖縣與金門縣僅修正部分島礁位置，另連江縣行政區界以及各島礁修訂方式，則依內政部方域科提供「離島行政區界版本比較」為修正依據，修正基本原則為「以 102 年離島及花東地區衛星影像購置及處理工作案數化成果(簡稱 102 年衛星影像數化成果)」進行連江縣各行政區修正。

連江縣現有圖資資料中有部分已明確標示出島礁位置及名稱之島礁，因 102 年製圖原則「小於 50 平方公尺以下的礁岩不需繪出」而沒有呈現在數化成果中，因此修正方式經工作會議討論並確定修訂原則如下，並據以完成連江縣內各行政區(含島礁)之調整，修訂原則說明如下：

- (1). 依據內政部方域科所訂定之修正說明文件，據以修正連江縣行政界。
- (2). 坐標與形狀以 102 年衛星影像數化成果為主。
- (3). 若 102 年所獲得之衛星影像中難以具體定位之已有島、礁位置，則由 貴中心確定其位置後，依據.dxf 圖檔形狀定位之。
- (4). 有關於各島、礁之修正方式，除於文件中特別標示修正方式之外，其島、礁外圍各小形礁岩，均應依 102 年衛星影像數化成果與 94 年.dxf 所標示的島礁數量標繪之(除老鼠礁經與 貴中心討論後，採用 99 年金馬案島礁數化成果修正外，其於各島、礁皆依據上述原則修正)。
- (5). 參考 貴中心所提供之連江縣 94 年.dxf 圖檔，圖上已標示出的每個島、礁，本年度成果均應包含。若 102 年衛星影像數化成果中未包含其島、礁部分，則以 94 年.dxf 圖檔之位置，完整保留其大小與位置資料，以獲得圖資的完整性與一致性。
- (6). 鄉(鎮、市、區)行政界依據內政部所提供之行政界標訂之。

(7). 未命名島(礁)以週遭附近之有名島(礁)依序編訂暫定名稱，如犀牛嶼 1，犀牛嶼 2...

修正流程如圖 3-65 所示，修正成果如圖 3-66 所示。連江縣修正前後對照圖各島(礁)修正位置圖總圖及各島(礁)修正前後對照，請詳見附錄十。

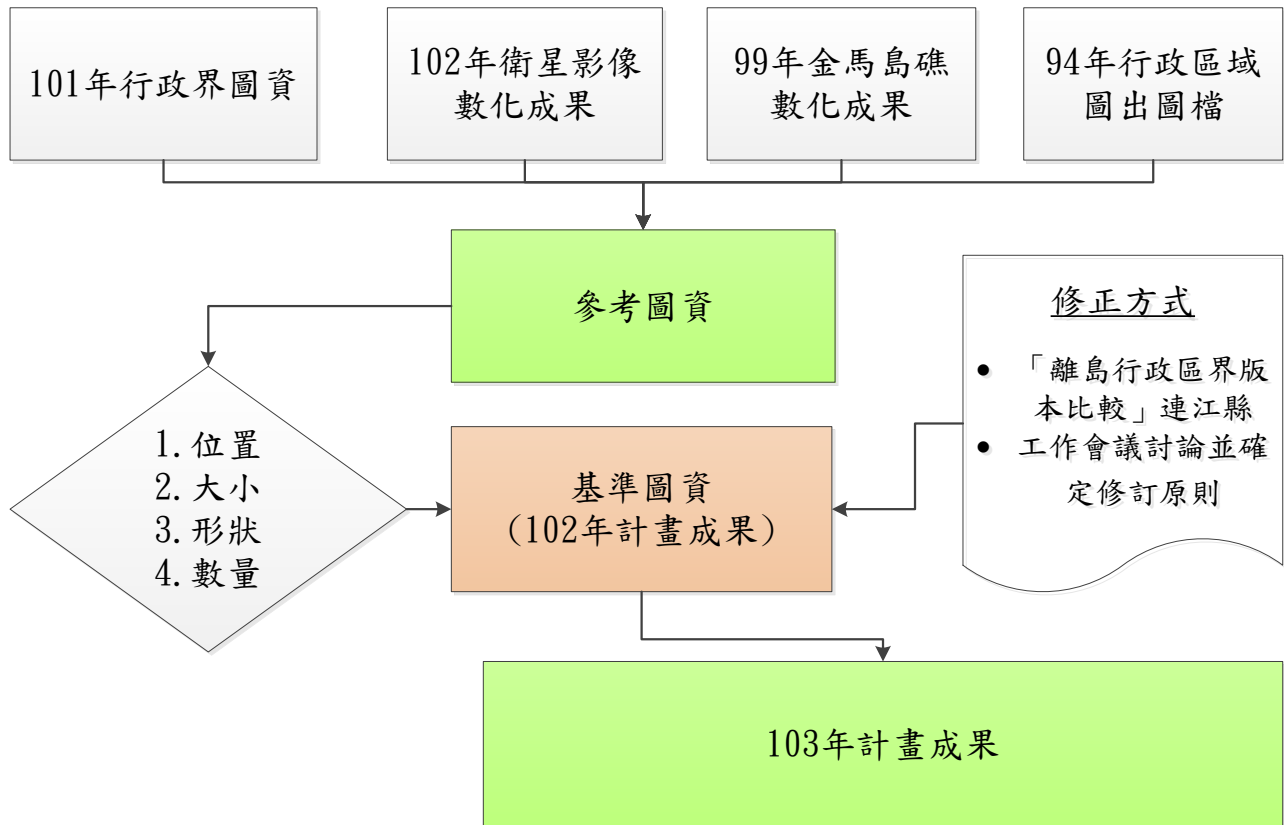


圖 3-65 外(離)島各行政區之修正流程圖

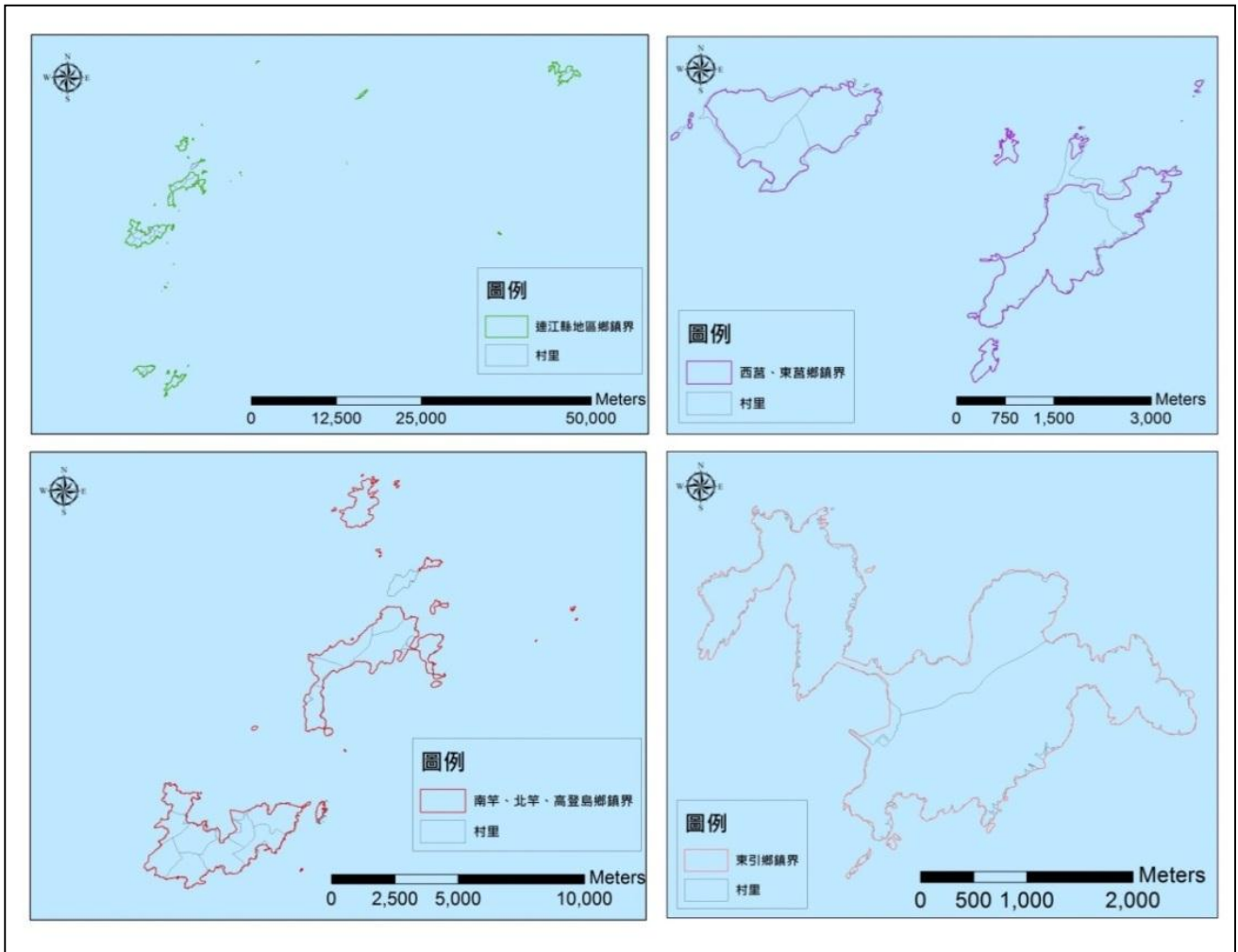


圖 3-66 連江縣行政界資料庫修正成果

### 3. 行政區域界線資料庫建置成果

完成行政區域界線修正後，省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)及村(里)界線已完成共邊修正，成果向量圖如圖 3-67 所示，各項內容詳細說明如下：

- (1). 省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)、村(里)界行政界資料庫：範圍包括臺灣本島及澎湖、金門、馬祖、北方三島(彭佳嶼、棉花嶼、花瓶嶼)、東沙島、釣魚臺、蘭嶼、綠島以及小琉球等。
- (2). 行政界資料庫屬性資料建置內容：共計省(市)縣(市)界線 22 案、鄉(鎮、市、區)界線 368 案及村(里)界線 7,848 案。



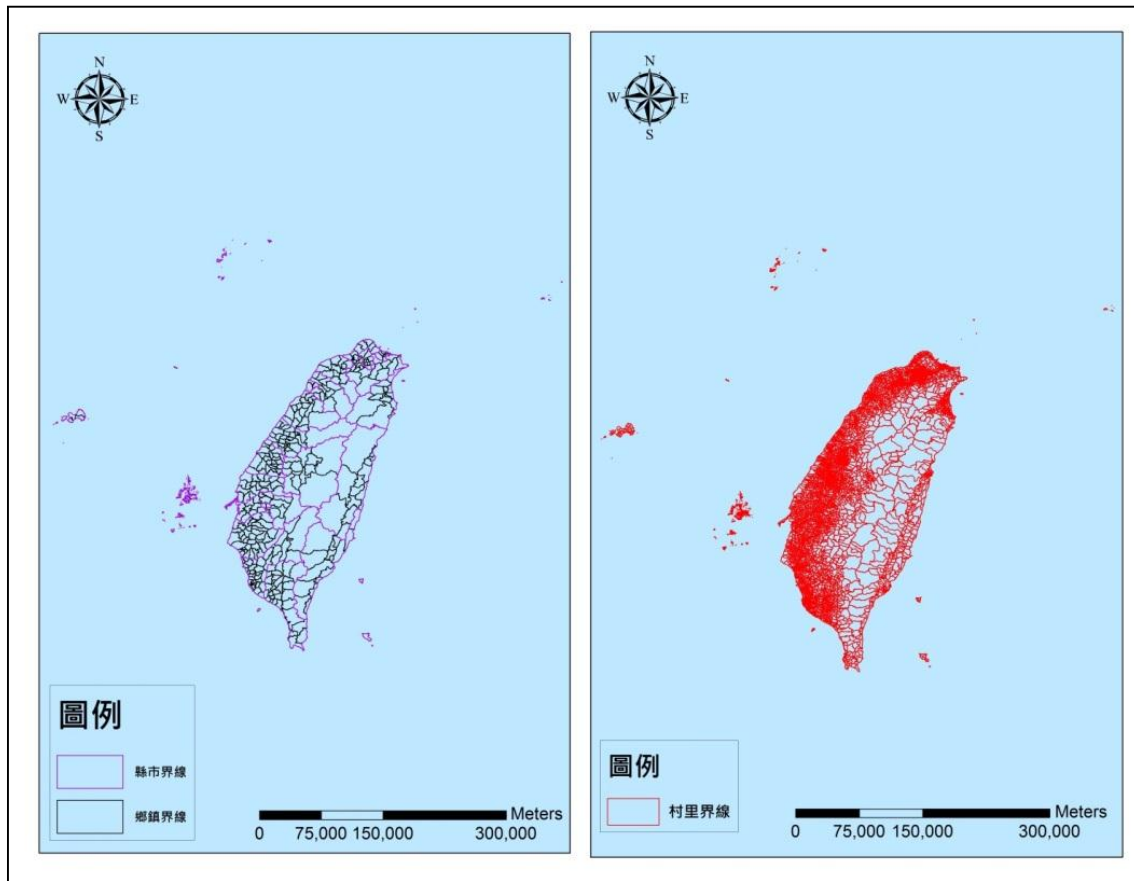


圖 3-67 103 年行政區域行政界資料庫

#### 四、行政區域界線查對圖電子化保存作業

將內政部地政司保管之臺灣本島行政區域界線查對圖膠片 5,944 幅，利用雷射掃描器逐幅掃描，並將掃描後成果以人工方式進行糾正及定位作業，並以資料庫格式記錄每幅查對圖之相關資訊。

##### (一) 行政區域界線查對圖膠片

內政部地政司方域科保存了民國 92 年所繪製的行政區域界線查對膠片圖。查對膠片係於民國 92 年將省(市)縣(市)界以及鄉(鎮、市、區)界以查對膠片輸出後，交由行政界雙方主管單位進行認定以及用印的核對行政程序。因此，查對膠片上除了列印出各個行政區界線資料以外，也有雙方指界、協議修正的行政區界線之手繪線、雙方主管單位相互認定之用印憑證(核章)以及相對應之當年度所使用的 1/5,000 像片基本圖等相關佐證資料。這些資料為目前省(市)縣(市)及鄉(鎮、市、區)界認定經由雙方行政程序的佐證資料。查對圖如圖 3-68 所示。



圖 3-68 行政區域界線查對圖

## (二) 查對圖掃描儀器

查對圖內容記載行政界轄管雙方的協調以及變更的紀錄，需要被完整保存其詳細資料，因此將所有 5,944 幅的查對圖進行彩色數位掃描後可以進行保存及比對作業，而在空間位置的要求上，需要由較準確的儀器，以較高解析度進行掃描，以利後續的定位以及查對圖與行政界之間的問題探討。

### 1. 掃描器規格

依據本計畫合約規定，針對查對圖掃描作業之掃描器規格需符合：

- (1). 掃描尺寸：A1-840mm\*594mm(含)以上。
- (2). CCD 光學解析度：400dpi(含)以上。

本計畫以 HP T2500 eMFP 多功能繪圖機作為本計畫查對圖掃描作業機，以饋紙式 CIS (接觸影像感應器)進行掃描，CCD 彩色光學解析度最佳可達 600dpi(含)以上。最大掃描尺寸可達 914mm x 8,000mm(JPEG)；914mm x 5,000mm(PDF)，掃描精度達 $\pm 0.1\%$ 。掃描機型圖片如圖 3-69 所示。相關掃描器規格表如附錄四所示。



圖 3-69 HP T2500 eMFP A0 掃描機

### (三) 查對圖掃描前處理

由於查對圖存放年代較久且存放時係以整卷方式存放，故須針對先將查對圖整平(如圖 3-70 所示)，接著於掃描前需先將查對圖圖面灰塵擦拭乾淨(如圖 3-71 所示)，以避免掃描時連同灰塵一同掃描，造成圖面有雜訊情況產生。

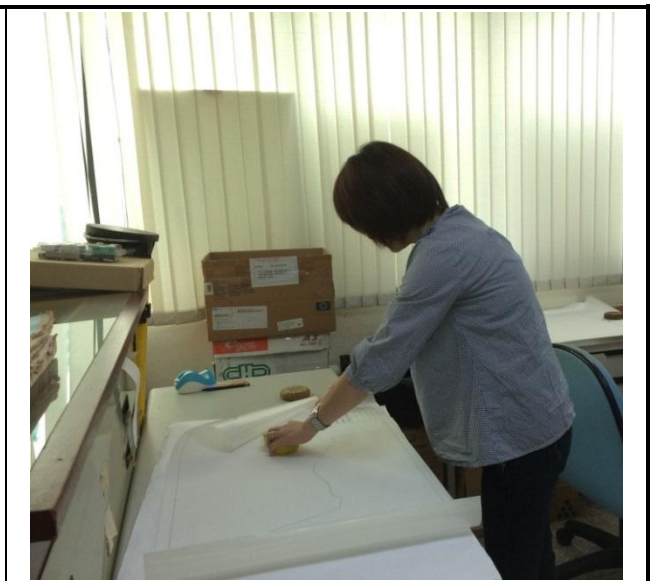


圖 3-70 掃描前置作業



圖 3-71 掃描前置作業(圖面灰塵清除)

此外，若於掃描過程中發現原始查對圖本身有摺痕、以貼紙覆蓋原有圖號、不明直線、破損、邊界消失、不明污漬等情況，即針對該查對圖進行拍照及紀錄，相關查對圖瑕疵，如圖 3-72 所示。

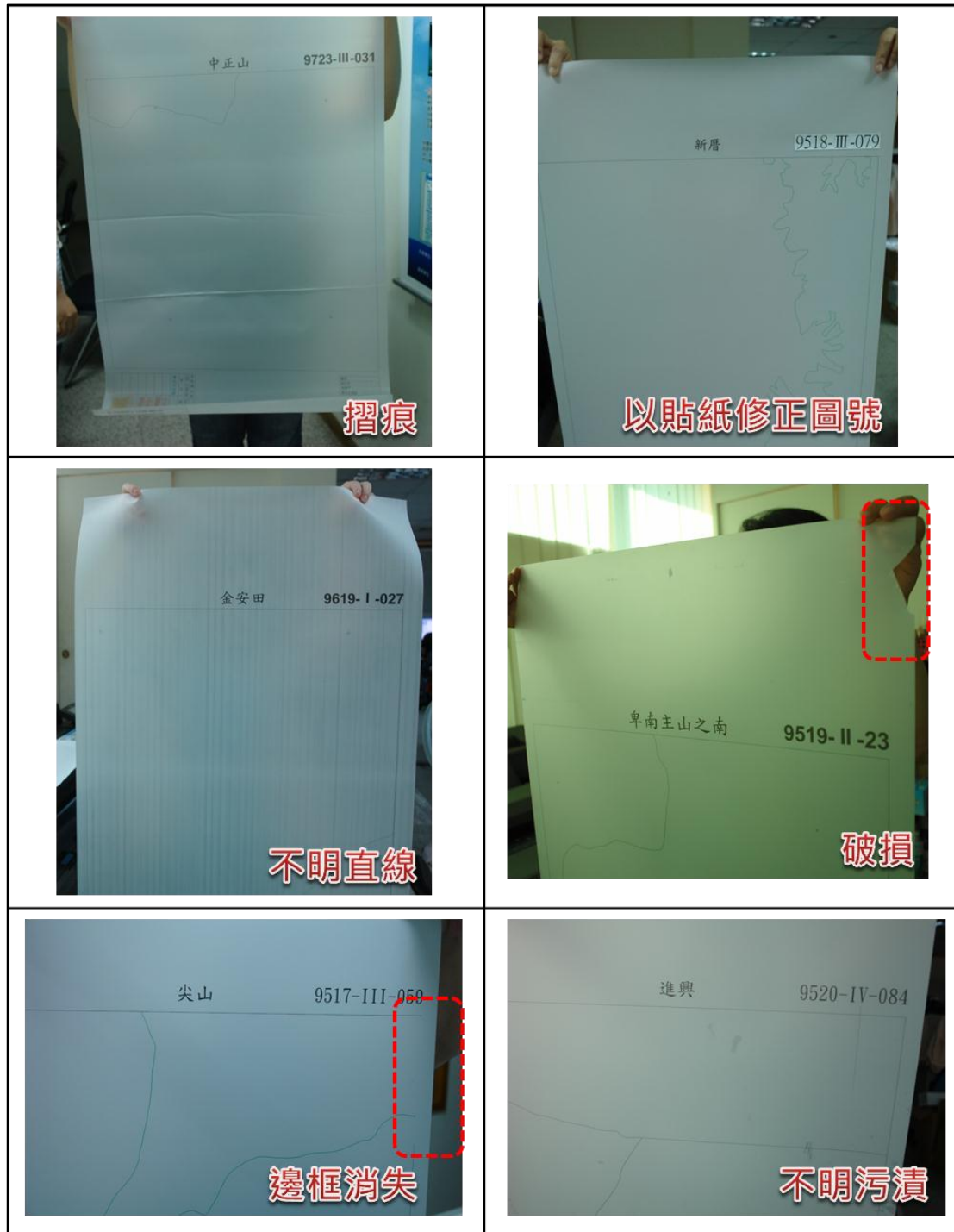


圖 3-72 查對圖瑕疵

內政部所提供之查對圖膠片均為非常重要之資訊，為能管制查對圖膠片數量及確保借出之查對圖膠片的安全，於作業初期設置機敏圖資保存作業室，各項安全機制與措施如下所述：

## 2. 人員安全維護管制

- (1). 24 小時工作環境安全警衛：工作環境安全，人員進出具有 24 小時保全管制(虹翔物業管理股份有限公司)，針對工安、防火、逃生以及公共空間的整體安全維護，進行各項必要的管制與管理作為。
- (2). 環境內部安全維護：由新光保全 24 小時人員進出管制，再針對作業環境內部之人員進出與環境異常點進行保全偵測。
- (3). 進出刷卡管制：本計畫之工作人員均佩戴防拷之通行管制卡，於進、出時進行門禁之刷卡管制，以維護作業安全。

## 3. 機密圖資保存作業室進出管制

- (1). 機密圖資作業室另加設電磁門鎖，進出人員僅限於本計畫執行之人員，以門禁卡進行刷卡自動登記進出時間。
- (2). 24 小時錄影監視系統裝設，針對進入機密圖資作業室的人員以及攜入並存放的硬碟資料進行全天候以及作業室全方位之監控錄影，以維護各項作業及資料安全。進出入管制紀錄將於成果繳交時一併將錄影影像存放在繳交硬碟中。各項安全設施如圖 3-73 所示。





圖 3-73 機密圖資保存作業室各項安全設施

#### (四) 查對圖借用掃描、糾正及地理對位作業

##### 1. 查對圖借用

於 3 月 28 日、4 月 16 日、4 月 28 日以及 102 年，借回之直轄市、省(市)縣(市)行政區域界線、鄉(鎮、界、市)行政區域界線查對圖共 5,944 幅。查對圖借用紀錄如表 3-24 所示。並開始進行查對圖掃描、糾正及定位作業，共計掃描及定位 5,944 幅。相關查對圖掃描、定位紀錄如附錄五所示。

表 3-24 查對圖借用紀錄表

日期	直轄市、省(市) 縣(市)	鄉(鎮、市、區)	嘉義縣	嘉義市	嘉義鄉 (鎮、市、 區)市	小計
102 年	42	320	111	16	262	751
3 月 28 日	1,196	3,989	-	-	-	5,185
4 月 16 日	-	5	-	-	-	5
4 月 28 日	3	-	-	-	-	3
小計	1,241	4,314	111	16	262	5,944

## 2. 彩色掃描與校正

本計畫採用 HP T2500 eMFP 高解析度多功能繪圖機，以彩色掃描方式進行各項掃描。查對圖彩色掃描成果解析度為 300dpi，能將查對圖上註記文字、線形以及各項印記章戳等資訊完整保留，並於掃描過程中，每掃描 200 幅查對圖後針對掃描機進行校正(如圖 3-74 所示)，掃描機校正日期及次數如表 3-25 所示，並隨機抽查掃描成果圖檔與原始查對圖原始之誤差值(由 CAD 軟體於幾何糾正後成果影像上與原始查對圖上分別量測圖幅框四角點，兩兩計算其距離，共計 6 條線段之較差，其較差均不得超過 3 毫米)，並做成紀錄表，確保掃描成果正確性。

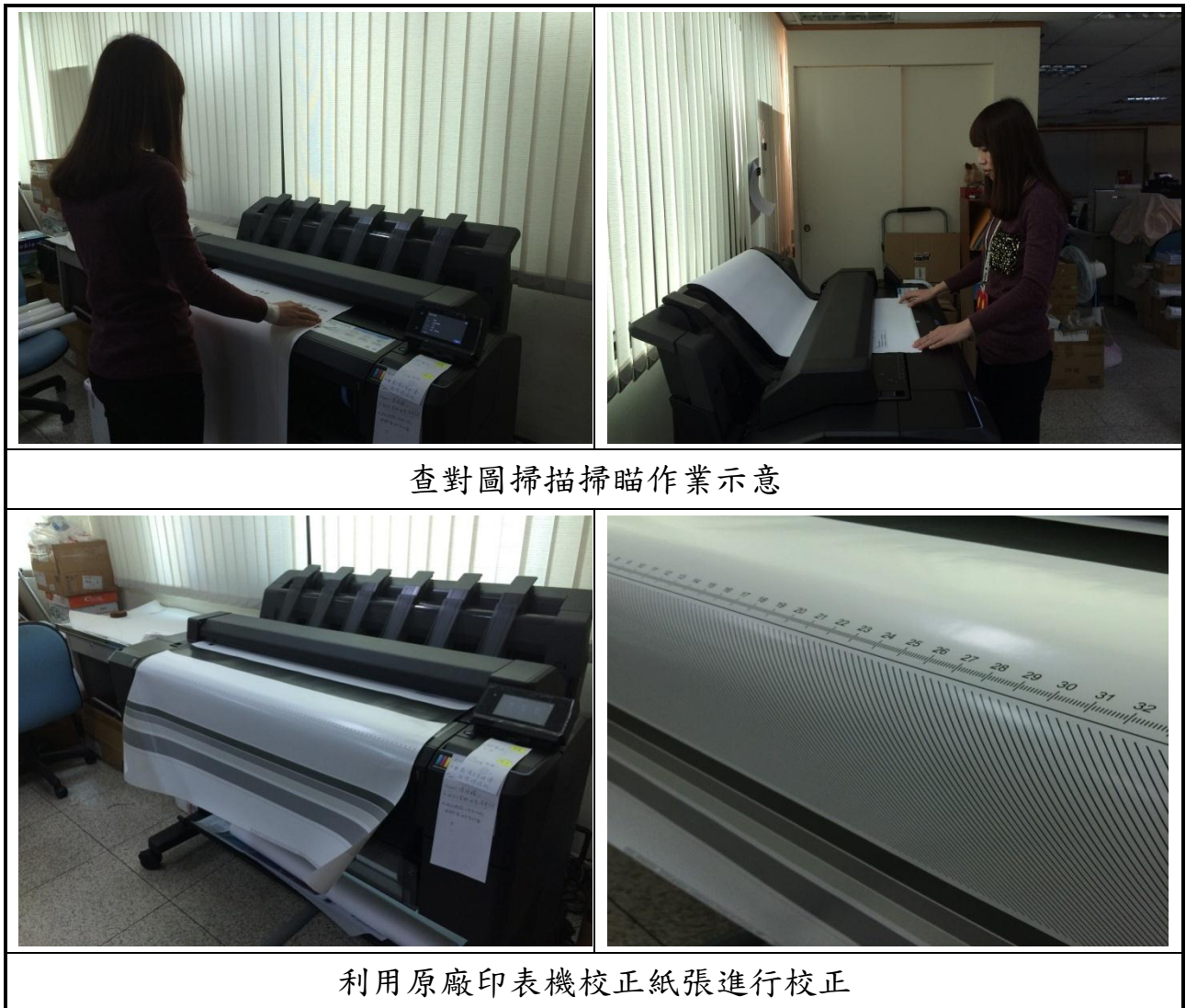


圖 3-74 彩色掃描與校正



表 3-25 掃描機校正日期及次數統計表

日期	次數	日期	次數
4 月 14 日	2	5 月 9 日	1
4 月 16 日	1	5 月 12 日	1
4 月 18 日	1	5 月 13 日	1
4 月 21 日	1	5 月 14 日	2
4 月 23 日	1	5 月 15 日	1
4 月 24 日	1	5 月 16 日	1
4 月 25 日	1	5 月 19 日	8
4 月 29 日	1	5 月 20 日	2
4 月 30 日	2	5 月 21 日	1
5 月 6 日	2	5 月 22 日	1
5 月 7 日	1	5 月 23 日	2
5 月 8 日	1	5 月 27 日	1
總計	37 次		

### 3. 幾何糾正及地理對位處理

將掃描完成之查對圖影像，依據其圖廓以及圖與點進行空間定位，定位坐標則是依據內政部 1/5,000 圖幅框的位置採用 polynomial 多項式方式進行定位糾正。平面坐標採用 TWD97 坐標系統，橫麥卡脫二度分帶投影，臺灣、小琉球綠島、蘭嶼及龜山島等地區之中央子午線定於東經 121 度，澎湖、金門、馬祖等地區之中央子午線定於東經 119 度，釣魚臺列嶼中央經線為 123 度，中央經線尺度比為 0.9999，坐標西移 250,000 公尺。經由正確的定位，方能將查對圖掃描影像準確地與各種向量參考資料進行套疊比對與分析。查對圖幾何糾正及地理對位作業，如圖 3-75 所示。

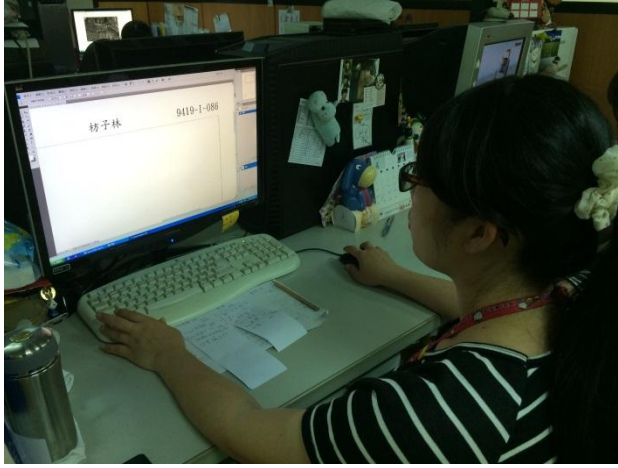

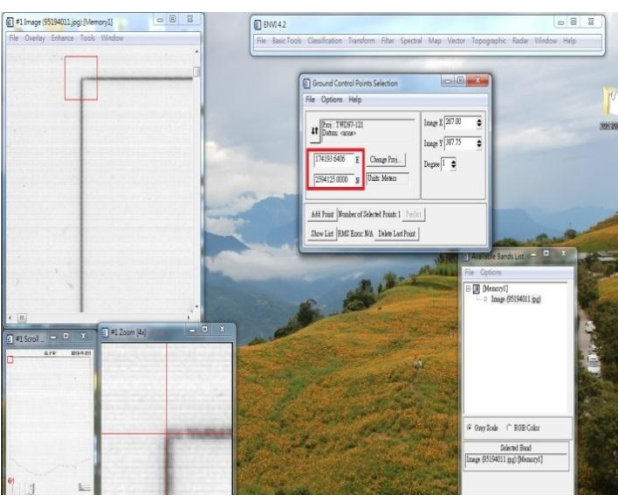
																										
<p>查對圖糾正作業</p>	<p>查對圖糾正作業(以 TIFF 格式儲存)</p>																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Predict X</th> <th>Predict Y</th> <th>Error X</th> <th>Error Y</th> <th>RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>180.2657</td> <td>7032.9385</td> <td>1.2657</td> <td>-0.0615</td> <td>1.2672</td> </tr> <tr> <td>182.2340</td> <td>520.0615</td> <td>-1.2660</td> <td>0.0615</td> <td>1.2675</td> </tr> <tr> <td>6241.5160</td> <td>520.4385</td> <td>1.2660</td> <td>-0.0615</td> <td>1.2675</td> </tr> <tr> <td>6240.7343</td> <td>7033.3115</td> <td>-1.2657</td> <td>0.0615</td> <td>1.2672</td> </tr> </tbody> </table>	Predict X	Predict Y	Error X	Error Y	RMS	180.2657	7032.9385	1.2657	-0.0615	1.2672	182.2340	520.0615	-1.2660	0.0615	1.2675	6241.5160	520.4385	1.2660	-0.0615	1.2675	6240.7343	7033.3115	-1.2657	0.0615	1.2672
Predict X	Predict Y	Error X	Error Y	RMS																						
180.2657	7032.9385	1.2657	-0.0615	1.2672																						
182.2340	520.0615	-1.2660	0.0615	1.2675																						
6241.5160	520.4385	1.2660	-0.0615	1.2675																						
6240.7343	7033.3115	-1.2657	0.0615	1.2672																						
<p>查對圖地理對位作業</p>	<p>地理對位誤差容許值(需小於 0.25)</p>																									

圖 3-75 幾何糾正及地理對位處理

### (五) 以資料庫格式註記查對圖資料

本計畫將內政部借出之查對圖膠片進行掃描資料，並將在查對圖電子化掃描作業中發現之摺痕、污漬或破損等情形詳實記錄於查對圖紀錄表中，以利後續圖資調閱以及查對，本項作業之查對圖紀錄表已於 8 月 30 日建置完成。查對圖紀錄表欄位設計，如表 3-26 所示。

表 3-26 相關查對圖紀錄表欄位設計及說明

欄位名稱	說明
流水號	系統流水號
圖號	1/5,000 圖幅號
圖名	1/5,000 圖名
行政區名稱	記錄本查對圖所歸屬之行政區名稱
行政區代碼	記錄本查對圖所歸屬之行政區代碼
相鄰行政區代碼	記錄相鄰之行政區代碼，多個行政區之間已分號相隔
簽章日期	記錄簽章年月日，以西元年月日之日期格式表示如：2014/4/28，無記錄者以 NULL 表示
最終簽章單位	記錄最後核章單位
最終簽章級職	記錄最後核章職級
查對情形	依勾選內容紀錄：1.本圖行政區域界線與現地相符、2.本圖行政區域界線與現地不符；已完成協調、3.本圖行政區域界線與現地不符；未完成協調
協調單位	記錄前項勾選項目之協調單位名稱，無記錄者填 NULL
掃描校正後紀錄路徑	以相對路徑方式記錄
掃描定位後紀錄路徑	以相對路徑方式記錄
備註	註記查對圖圖面各種情形，包含摺痕、污漬、認章不齊全或破損等

### (六) 查對圖掃描與註記成果驗收

針對內政部地政司保管之行政區域界線查對圖(膠片 5,944 幅)辦理彩色掃描、幾何糾正及地理對位處理，並以 ESRI Geodatabase 資料庫方式記錄查對圖註記資料。並於 7 月 10 日、8 月 25 日，完成第一批、第二批查對圖掃描、定位與查對圖紀錄表驗收，如表 3-27 所示。驗收情形如圖 3-76 所示。

表 3-27 查對圖掃描與註記成果驗收說明表

項目	時間	說明
第一批查對圖成果繳交	6 月 16 日	本年度行政區域界線試辦區(嘉義縣、嘉義市及臺南市)查對圖掃描及查對圖紀錄表成果,省(市)縣(市)共 250 幅;鄉(鎮、市、區)共 744 幅。
第一批查對圖成果驗收	7 月 10 日	由 貴中心許技士展祥與林技士偉祥驗收,隨機抽取 10 幅查對圖進行驗收,驗收原則為原始查對圖上分別量測圖幅框四角點,兩兩計算其距離,共計 6 條線段之較差,其較差均不得超過 3mm,查對圖紀錄表則檢視與原始查對圖資訊是否符合。並行文測行字第 1030900421 號函通知驗收通過。
第二批查對圖成果繳交	8 月 15 日	第二批繳交之查對圖掃描及查對圖紀錄表成果,已達全部圖幅數 5,944 幅之 50% 以上,包含: 1. 臺北縣、苗栗縣、桃園縣、基隆市、新竹市、新竹縣、彰化縣、臺中市、臺中縣及臺北市,等 10 個省(市)縣(市)共 524 幅。 2. 查對圖鄉(鎮、市、區)包含:臺北縣、苗栗縣、桃園縣、基隆市、新竹縣、彰化縣、臺中市、臺中縣及臺北市,等 9 個省(市)縣(市)共 1,668 幅。
第二批查對圖成果驗收	8 月 25 日	由 貴中心林簡任技正志清帶隊會同政風室、會計室、許技士展祥與林技士偉祥等進行驗收作業,隨機抽取 10 幅查對圖進行驗收,驗收原則為原始查對圖上分別量測圖幅框四角點,兩兩計算其距離,共計 6 條線段之較差,其較差均不得超過 3mm,查對圖紀錄表則檢視與原始查對圖資訊是否符合。並以測形字第 1030900494 號函通知驗收通過。



第一批查對圖膠片邊框量測



第一批查對圖膠片對角線量測



第一批查對圖掃描定位驗收



第一批查對圖掃描糾正驗收



第二批查對圖膠片邊框量測



政風室人員查核



查對圖掃描流程說明



第二批查對圖上機驗收

圖 3-76 查對圖掃描與註記成果驗收

## 五、地理資訊圖層坐標轉換工具開發

有鑒於臺灣位於板塊碰撞劇烈地帶，地表上之衛星追蹤站及各級衛星控制點亦隨同變動其位置，且因地域不同而各有其特性，在長期累積下致部分地區套合引用有所困難，故內政部 98 年起邀集專家學者召開「大地基準及坐標系統更新維護機制」多次會議討論，會中決議大地基準及國家坐標系統仍採用法定的一九九七坐標系統(TWD97)，其公告成果數值更新至 2010 年之最新成果「一九九七坐標系統之 2010 年成果」(簡稱為 TWD97【2010】)，本案本項工作是針對 TWD97 及 2010 年之最新成果 TWD97【2010】間進行坐標轉換工具開發，開發之工具的特性有：

1. 轉檔對象：ESRI Shpfile 格式資料。
2. 程式平臺條件：
  - (1). Windows XP 以上之 Windows 作業平臺。
  - (2). 無須安裝任何套裝軟體及付費軟體套件。
3. 利用 貴中心提供之全國具有 TWD97 與 TWD97【2010】控制點坐標為轉換為依據，進行轉換模式計算，解算參數，提供轉換程式使用。
4. 開發單檔及批次轉換程式，並製作安裝程式，提供使用者直接安裝便可使用。

相關轉換工具開發過程包含「坐標轉換模式確認與參數獲取」及「坐標轉換工具設計與開發」兩項作業，整體開發之作業流程如圖 3-77 所示。

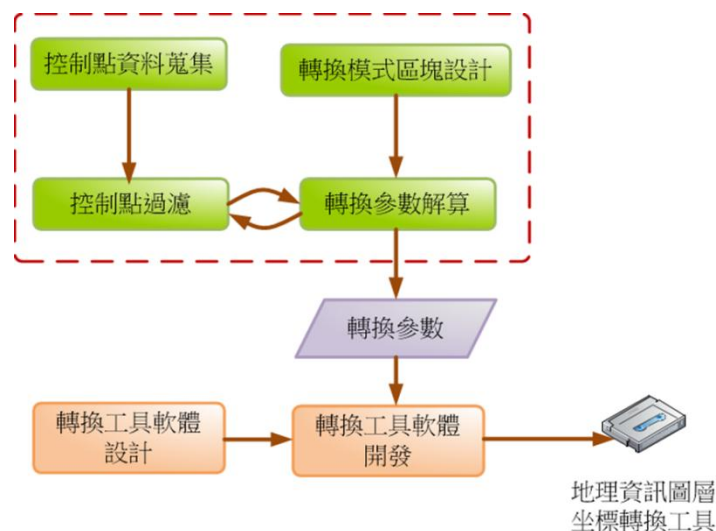


圖 3-77 地理資訊圖層坐標轉換工具開發作業流程

## (一) 坐標轉換參數獲取

TWD97【2010】主要是內政部有鑒於臺灣位於板塊碰撞劇烈地帶，地表上之衛星追蹤站及各級衛星控制點亦隨同變動其位置，且因地域不同而各有其特性，在長期累積下致部分地區套合引用有所困難。因此，內政部於 101 年 3 月 30 日公告「大地基準及一九九七坐標系統 2010 年成果」，大地基準及國家坐標系統仍採用法定的一九九七坐標系統(TWD97)，其公告成果數值更新至 2010 年之最新成果「一九九七坐標系統之 2010 年成果」，其差異量有近公尺，各地差異不一且差異頗大，故解算參數無法一體適用，本案規劃將採用不規則三角網區塊進行參數解算及坐標轉換。相關定義分述如下：

1. 依國際地球參考框架(ITRF94)，方位採國際時間局(BIH)定義在 1984.0 時刻之方位。
2. 參考橢球體用 GRS80。
3. 坐標時間點為 2010.0 時刻。
4. 地圖投影與 TWD97 相同，並無異動

轉換參數解算首先是對來源 TWD97 坐標(source)與目標 TWD97【2010】坐標(target)之基本定義進行了解，蒐集必要資訊，轉換方式及作業執行之步驟為：

### 1. 轉換模式區塊設計

設計採用不規則三角網(Triangulated Irregular Network,TIN)進行切割區塊，如圖 3-83 所示。

### 2. 轉換控制點之選定與參數之解算

- (1). 轉換控制點主要是由 貴中心提供之全國具有 TWD97 與 TWD97【2010】之控制點坐標，且不規則三角網三個頂點為控制點，符合至少有三個控制點以上之要求，可進行二維仿射坐標轉換之轉換參數解算，解算出各三角網之轉換參數。轉換參數解算時會對「TWD97 轉 TWD97【2010】」或「TWD97【2010】轉 TWD97」進行，以獲得正、反算兩組參數。



圖 3-78 臺灣地區衛星控制點不規則三角網圖形

- (2). 解算完成經確認後，將各區域之轉換參數存入參數檔，提供坐標轉換工具使用。

## (二) 坐標轉換工具成果

### 1. 工具執行環境

- (1). 作業系統：Windows XP、Vista、Windows 7(含)以上。
- (2). 使用者可點選安裝程式，直接依據安裝精靈指示，執行安裝。
- (3). 由於使用者需安裝 Microsoft .NET Framework 4，若使用者尚未安裝，本轉換工具於安裝時會提示使用者安裝(此安裝須連上網際網路)。

### 2. 軟體操作及使用限制

- (1). 僅針對臺灣地區圖資進行轉換。
- (2). 圖資之大地基準須為 TWD97 或 TWD97【2010】之 TM 2 度投影坐標系統。
- (3). 轉換圖資須為標準之 ESRI Shpfile 格式資料。

軟體操作設計上採用簡單明瞭之方式進行，操作之介面設計如圖 3-79 所示。





圖 3-79 坐標轉換工具操作介面

### 3. 坐標轉換工具操作流程

- (1). 選擇準備轉換之檔案：提供多檔案選擇，以及批次目錄檔案自動載入之選擇方式，選擇完載入準備轉換的檔案，以供後續批次轉換作業使用。對於選入之檔案亦提供移除之功能，以方便使用者挑選檔案使用。
- (2). 檔案轉換結果之狀態會列清單，以知悉轉換成功及失敗之狀態。
- (3). 轉換模式可選擇「TWD97 轉 TWD97【2010】」或「TWD97【2010】轉 TWD97」。
- (4). 如轉換之檔案具備詮釋資料檔(XML)，則加註轉換作業之說明。

轉換執行操作示意如圖 3-80 所示：



圖 3-80 坐標轉換工具操作執行示意圖

# 肆、自我檢核方式及處理原則說明

為能確保圖資作業品質，以及降低產生品質問題的方式，因此依據進度規劃時程，以及圖資檢核及處理方式進行本計畫的執行。以有效的作業期程管制方式以及有效的檢核方式進行各項作業進行，方能在複雜且繁多的執行作業項目中，如期如質地完成各項的掃描、定位、疑義清查、圖說製作、坐標轉換工具開發等作業。

## 一、品管人力組織

本計畫具備專案管理師及專案品管人員，針對作業時程、品質檢核點、資源分配、團隊進度進行各項管理與控管；以及建構完備成果檢查表單機制詳列查核方法、時機及查核時使用之儀器設備及應配合之人員等。另一方面各主管階級與圖資產製技術人員亦經常辦理教育訓練及研討說明，並參照內政部頒布相關測量製圖規範辦理圖資檢核作業，以確保作業時程的掌握以及圖資成果品質的要求。本計畫團隊組織編制如圖 4-1 所示。

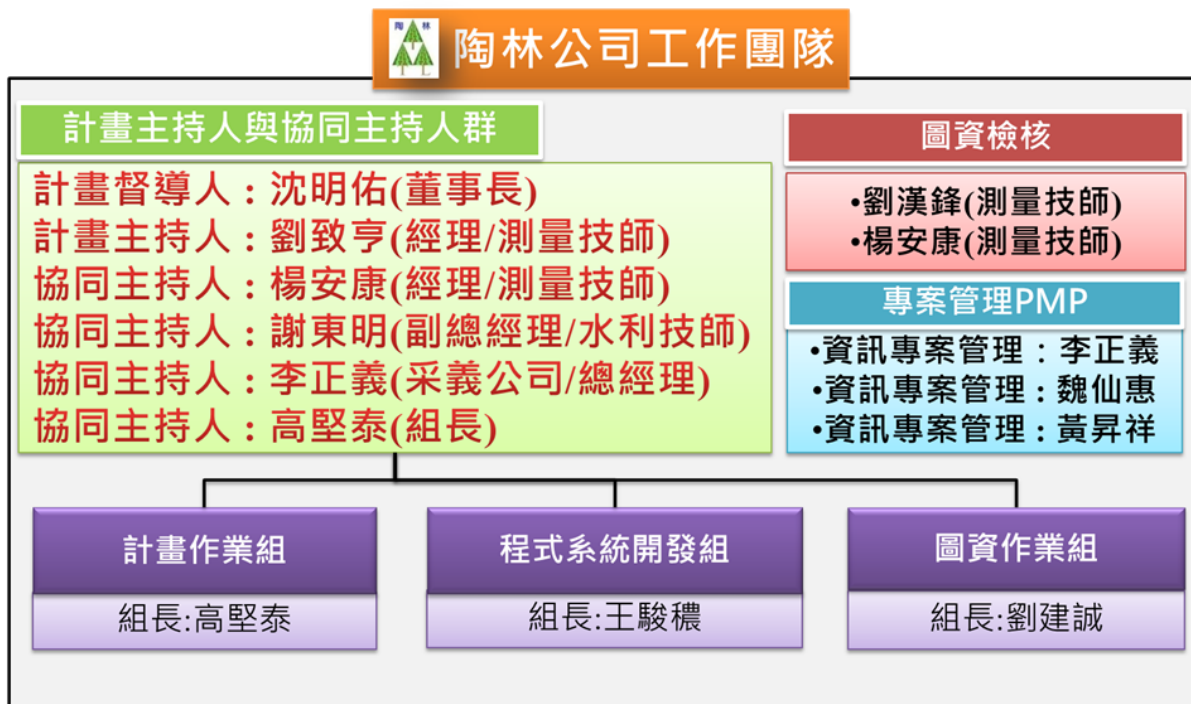


圖 4-1 本計畫團隊組織編制

## 二、 進度規劃管制

在進度管制作為方面，由本計畫的專案承辦人協同專案管理師配合控管整體計畫執行，並將計畫每週執行情形綜整至「月進度」進行計畫執行、檢討、修正等流程，其內容包括工作事項、進度、工作人數及時數、異常狀況及因應對策等，確認本計畫各項資源是否妥善分配運用，若未達檢核點進度則進行作業檢討，以達成計畫時程控管機制。各項作業管制如下列各項說明：

### (一) 行政區域(含行政編組)界線維護作業

經由日報表登載記錄事項執行進度管制外，若遇問題隨時召開內部小組會議，隨時進行問題討論與解決，以降低造成進度落後的因素。如遇無法解決的事項如圖幅鄰接強制接邊處順接有疑義時，在經過問題確認後，立即反應至 貴中心進行相關討論後決議執行。行政區域(含行政編組)界線維護作業進度管制流程，如圖 4-2 所示。執行日報表填報如圖 4-3 所示。

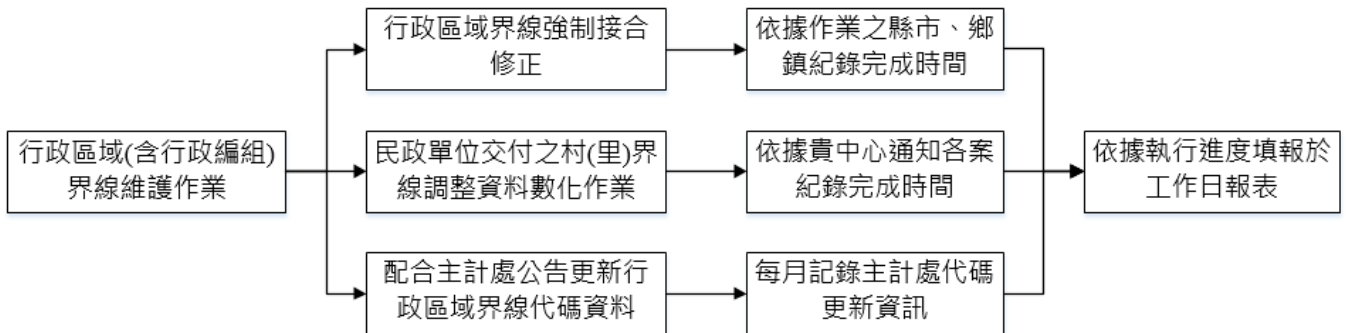


圖 4-2 行政區域(含行政編組)界線維護作業進度管制流程

進度敘述	量數	總量	更新日期	處理人員
23筆強制接	1	100	2014/10/2 下	清全
23筆強制接	1	100	2014/9/24 下	清全
鄉鎮界強制	1	100	2014/8/27 上	佩芬
鄉鎮界強制	1	100	2014/8/26 上	佩芬
設計行政界	1	100	2014/8/25 下	清全
鄉鎮界強制	1	100	2014/8/25 上	佩芬
鄉鎮界強制	1	100	2014/8/22 下	佩芬
鄉鎮界強制	1	100	2014/8/21 上	佩芬
鄉鎮界強制	1	100	2014/8/20 上	佩芬
1.102年行政	1	100	2014/8/19 上	佩芬
全省縣市界	1	100	2014/8/16 下	佩芬

圖 4-3 行政區域(含行政編組)界線維護作業執行日報表填報

## (二) 試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業

經由日報表登載記錄事項執行進度管制外，若遇問題隨時召開內部小組會議，隨時進行問題討論與解決，以降低造成進度落後的因素。並於每次疑義清查成果及圖說，繳交至 貴中心進行檢核確認，相關試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業流程如圖 4-4 所示。行政界線管理維護工作執行紀錄表，請詳附錄八。

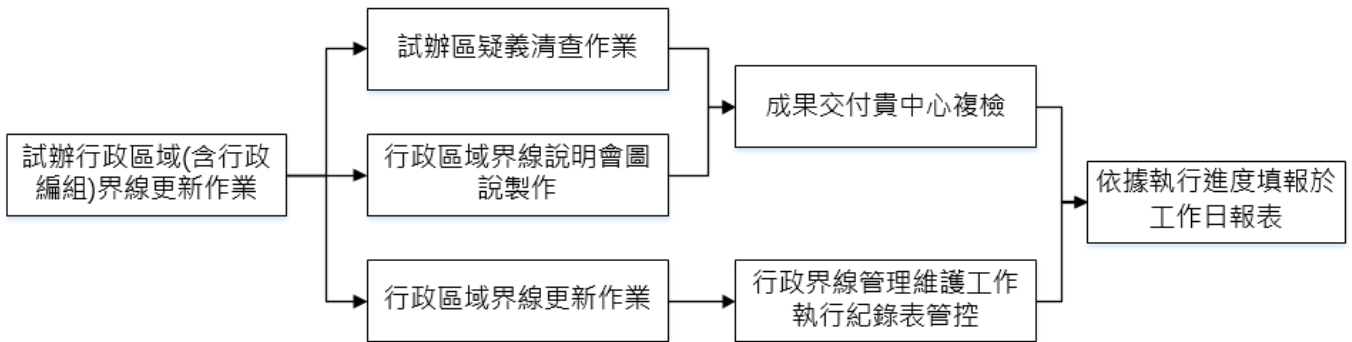


圖 4-4 試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業進度管制流程

## (三) 行政區域界線查對圖電子化保存作業

檢查項目包括圖資查對掃描、定位進度及查對圖紀錄表建置等三大工作項目，經由日報表登載紀錄事項執行進度管制外，針對檢查利用 Excel 表格內容進行整理填註，完成全國各地省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)查對圖掃描之工作。行政區域界線查對圖電子化保存作業進度管制流程，如圖 4-5 所示。

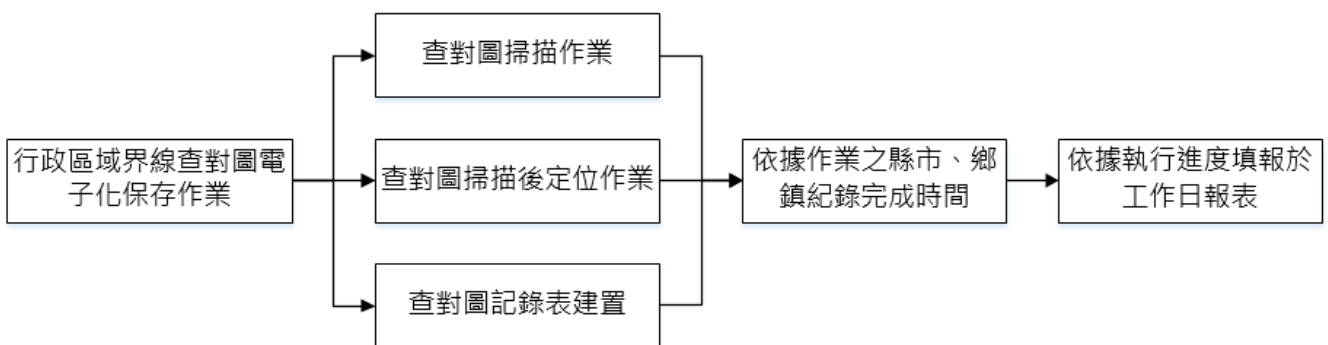


圖 4-5 查對圖電子化保存作業進度管制流程

## (四) 地理資訊圖層坐標轉換工具開發

進行各項程式設計項目進行管制，並於期中階段就完成系統雛型。再由系統雛型進行操作測試，已完成符合使用需求與操作順利性之程式環境。

### 三、 溝通協調機制

配合 貴中心每月召開工作會議，進行進度管控、溝通協調、成果彙整及問題討論等。另一方面由圖資品管人員執行品質管制作為，依據作業規範編訂作業品質管制計畫供品質檢核驗之依據，本計畫管理內容及控管程序如圖 4-6 所示。除例行性審查會議及相關會議之運作，本計畫並建立團隊對內及對外的溝通機制，藉由溝通互動以確保專案資訊傳遞，溝通管理機制如表 4-1 所示。

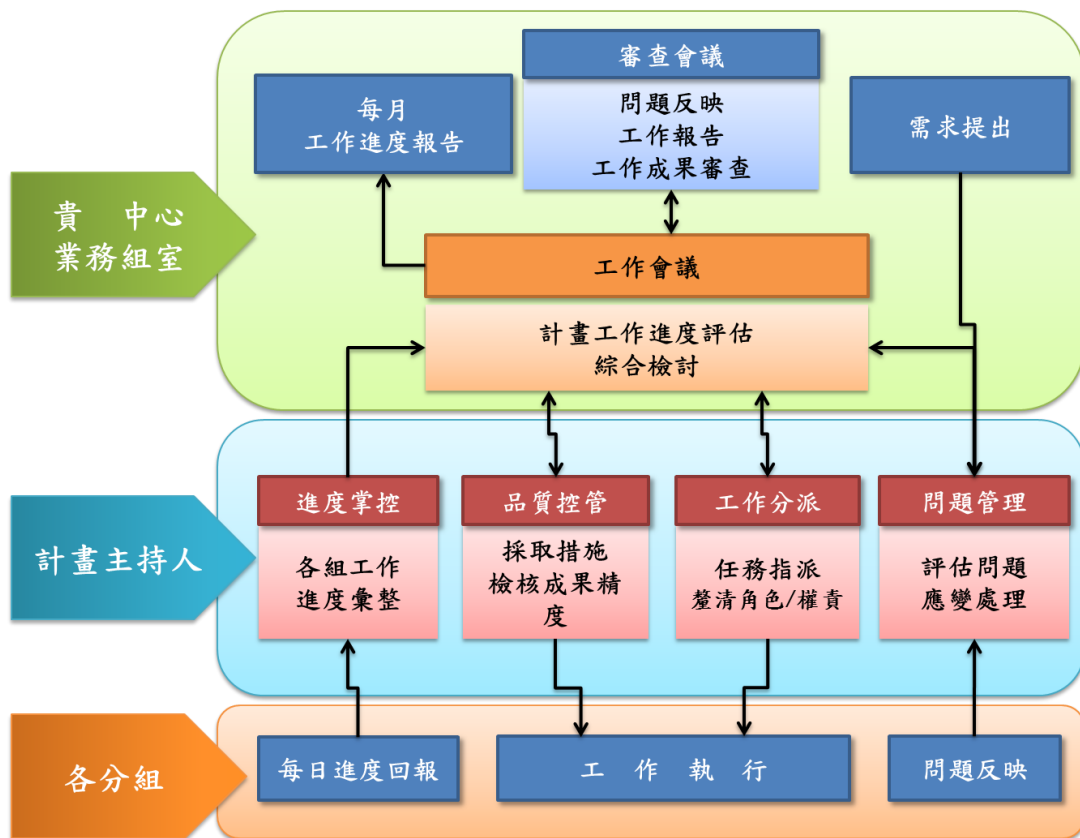


圖 4-6 品質管控及架構圖

表 4-1 溝通管理機制

類型	項目名稱	形式	頻率	對象	運作方式
專案外部溝通介面	計畫審查會議	正式	工作計畫書、期中、期末	貴中心計畫人員、計畫主持人或主要參與人員	檢核執行進度與狀況，確認執行方向之建議。
	工作會議	正式	每1個月1次為原則	貴中心計畫人員、計畫主持人或主要參與作業人員	討論工作執行內容與掌握專案進度，並討論與協調雙方配合事宜。

類型	項目名稱	形式	頻率	對象	運作方式
	當面協調或電話聯絡	非正式	不定期	貴中心承辦人員、計畫主持人及專案團隊成員	除正式工作會議外，針對確認工作內容或偶發事件進行討論。
專案內部溝通介面	專案工作小組會議	正式	不定期	專案團隊成員	依工作項目與分派任務，團隊定期通報執行現況。
	專案工作問題反映	非正式	不定期	專案團隊成員	專案執行困難時，需反映問題尋求解決，評估問題重要性與提出解決對策。

## 四、品質管制

### (一) 品質管制規劃

全面品質管理係指本計畫所有共同參與人員共同肩負品質管制機制，並非由品管人員單獨負責，其包含儀器設備檢校、品質機制、資源控管、以及人員專業訓練等四方面，本計畫品管管理措施如圖 4-7 所示。

### 計畫專案品質管理措施



圖 4-7 品質管理循環架構圖

本計畫採用 Project 專案管理機制，針對作業時程、品質檢核點、資源分配、團隊進度進行各項管理與控管；以及建構完備成果檢查表單機制詳列查核方法、時機及查核時使用之儀器設備及應配合之人員等。另一方面各主管階級與圖資產製技術人員亦經常辦理教育訓練及研討說明，並參照內政部頒布相關測量製圖規範辦理圖資檢核作業，以確保作業時程的掌握以及圖資成果品質的要求。檢核及品質管制之具體作為如以下所述：

## (二) 行政界資料庫圖資品質檢查

行政界資料庫建置完成後，圖資品質必須進行空間關係檢查以確保圖資位向關係正確。空間關係包括點與點、點與線、點與面、線與線、線與面以及面與面等關係構成。點與點的關係可分為同點與不同點的關係；點與線的關係則是分成起點、節點與終點三種類型；點與面的關係分成包含及未包含二種類型；線與線的關係包括相交、平行與重疊的類型，線與面的關係包括全部包含、部分包含以及為邊界線等類型；面與面的關係則包括了包含、部分包含、相交、重疊等類型；由各種類型的變化衍伸出各種圖元在空間關係中應具有相對應的特殊關係，如鄉(鎮、市、區)界與省(市)縣(市)界之間的關係，就應是完全包含或是為其邊界線的特殊關係。因此可以圖資本身開始進行檢查再進行彼此相對應關係的檢查，方可以確保圖資本身資料的品質以及從屬關係之正確。其中在圖形自我檢查中就以自身與自身的關係為特性條件進行檢查。

### 1. 圖資自我檢查

圖資的查對工作依據 GIS 圖元線與面的特徵性進行，圖資自我檢查項目就包括界線重疊、裂縫與空圖元等特定關係的查核。圖形檢查是利用「Must Not Overlap」以及「Must Not Have Gaps」等兩項查對規則進行，代表圖形不能有產生相互重疊的情形以及圖形不得有漏空或是缺漏的情形發生，檢驗規則如圖 4-8 所示。



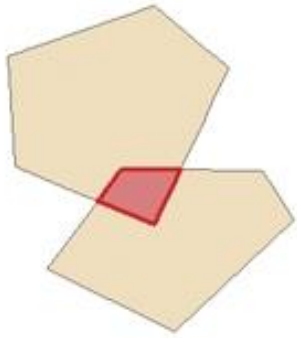
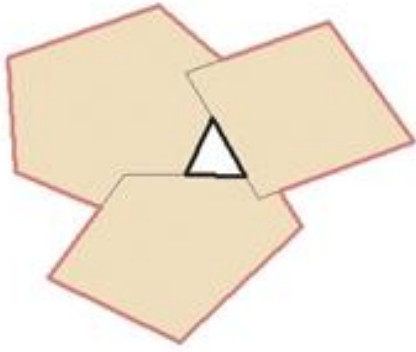
	
<p>Must Not Overlap 檢查規則</p>	<p>Must Not Have Gaps 檢查規則</p>

圖 4-8 圖形自我檢查項目規則示意圖

2. 從屬邏輯檢查

利用「Must be covered by feature class of」以及「Area Boundary Must Be Covered By Boundary of」查對規則進行，其意義為村(里)行政區界線應被包含於鄉(鎮、市、區)行政區界線中、鄉(鎮、市、區)行政區界線應被包含於省(市)縣(市)界線中，檢驗規則如圖 4-9 所示。在從屬邏輯檢查中，可以應用原來圖臺的軟體平臺，指定圖資之間的關係如省(市)縣(市)與鄉(鎮、市、區)之間的從屬關係後，依據檢查準則進行圖資空間性的檢查。再以自動化的方式進行圖資屬性欄位的自動化確認並進行圖資的空間檢查與相互對應的關係。因此自動化檢查的方便性在於自動化確認不必經由人為方式進行指定，再者依據屬性欄位進行檢查後，更進一步達成圖資品質要求的目的。

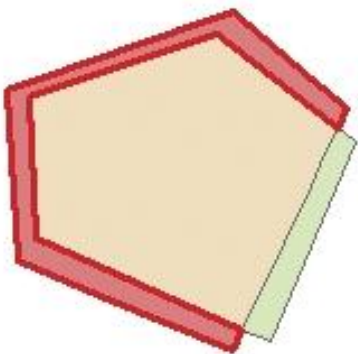
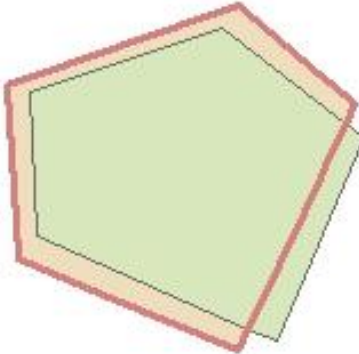
	
<p>「Must be covered by feature class of」 規則檢查</p>	<p>「Area Boundary Must Be Covered By Boundary of」 規則檢查</p>

圖 4-9 行政區域界線位相關係檢查項目

### 3. 圖資幾何檢查

本計畫各類圖資產生係利用 AtuoCAD 及 ArcGIS 為作業圖臺，交互運用所產生，故有許多圖資是由 CAD 直接匯出成為 shapefile 格式；但由於 shapefile 屬於一種開放的資料格式，許多軟體都可轉換成此格式，在檔案格式轉換過程中，可能因轉換參數不同造成檔案無法完整轉換為 shapefile 格式規範。故本計畫在運用 shapefile 建立 Geodatabase 資料庫時，會因前述理由而產生幾何問題，所以必須透過「Check Geometry」來檢查圖資是否產生幾何問題。

### 4. 品質檢查結果

針對行政界資料庫圖資品質檢查共分為三個部分，一為行政界資料庫線省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)及村(里)各等級界線，進行自我品質檢核，檢核項目包含界線是否產生重疊、裂縫與空圖元等特定關係；二為檢查各等級界線重疊處是否共線，例如村(里)界線應被包含於鄉(鎮、市、區)界線中、鄉(鎮、市、區)界線應被包含於省(市)縣(市)界線中，三為檢查各等級界線幾何節點是否產生重複之情形，本年度產出之行政界資料庫圖資品質檢查結果分述如下：

- (1). 行政界資料庫自我品質檢核：本項檢核作業係利用「Must Not Overlap」、「Must Not Have Gaps」規則，檢核省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)及村(里)界線本身是否產生重疊、裂縫與空圖元等錯誤，若檢查後有發生前述錯誤者會以紅色線段顯示，經檢查後除沿海地區界線因無相鄰圖元被判定為錯誤外，省(市)縣(市)及鄉(鎮、市、區)內部界線自我品質檢核均無產生重疊、裂縫與空圖元等錯誤，如圖 4-10 中 A 與 B 圖所示。村(里)界線則檢查出「臺中市龍井區麗水里」與「彰化縣伸港鄉全興村」交界處產生裂縫錯誤，圖資修正後如圖 4-10 中 C 圖所示。

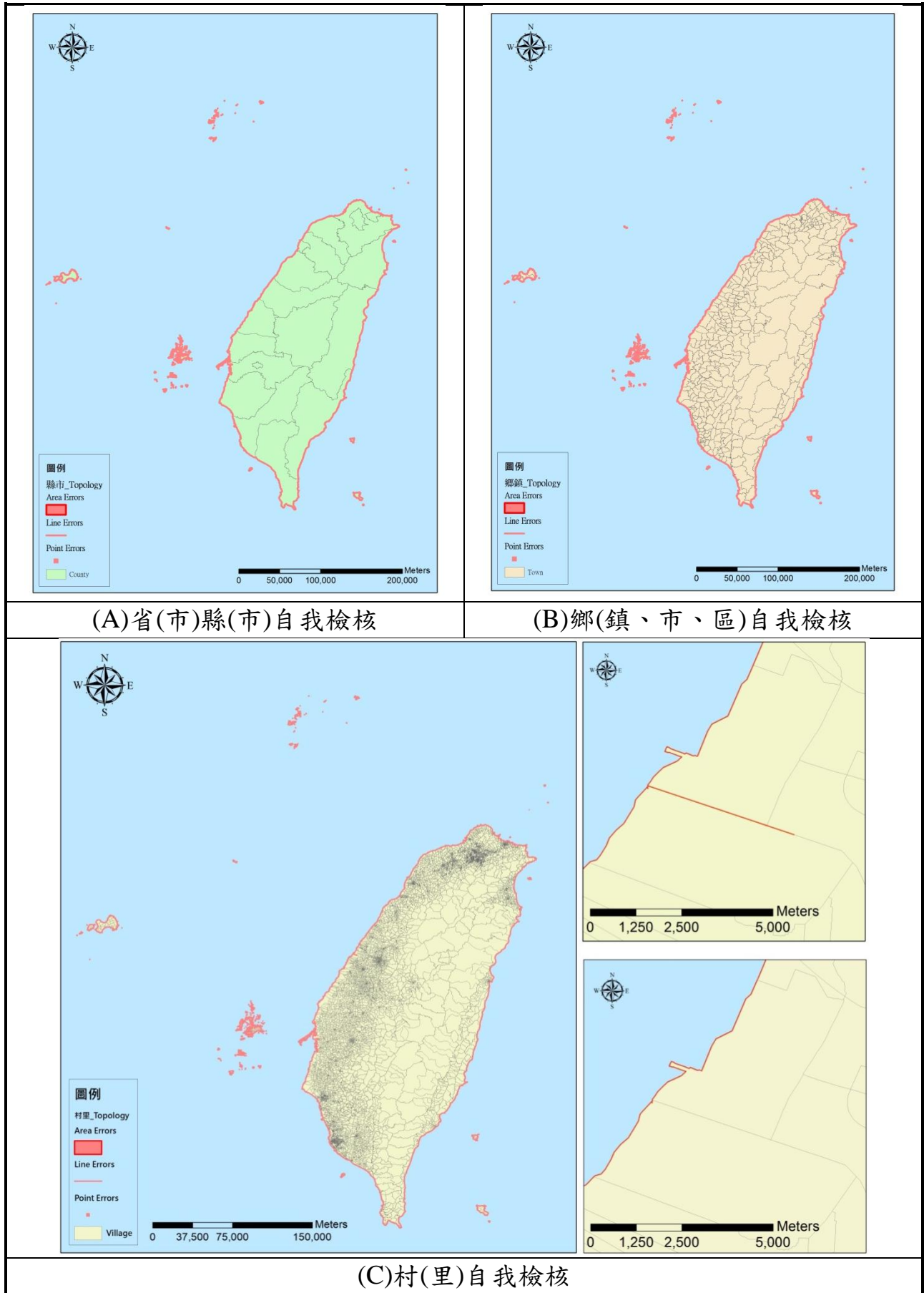


圖 4-10 行政界資料庫自我品質檢核

(2). 行政界資料庫間交叉檢查：交叉檢查項目主要是針對「省(市)縣(市)與鄉(鎮、市、區)圖資」、「省(市)縣(市)與村(里)圖資」及「鄉(鎮、市、區)與村(里)圖資」彼此兩兩的分析比較，其比較的規則是利用「Must be covered by feature class of」以及「Area Boundary Must Be Covered By Boundary of」查對規則進行，檢查成果省(市)縣(市)、鄉(鎮、市、區)及村(里)共邊界處應為一致線段。三個不同界線交叉檢查，錯誤部分以紅色表示如圖 4-11 至圖 4-13 所示。其中由圖 4-11 可以看出省(市)縣(市)與鄉(鎮、市、區)圖資一致是正確無誤；在圖 4-12 中可以看出省(市)縣(市)與村(里)圖資在外(離)島部分因為岸線不一致造成差異；圖 4-13 顯示鄉(鎮、市、區)與村(里)圖資中除了外(離)島產生差異的原因與前述原因相同之外，在本島內部部分界線由於尚無取得參考圖資(如桃園縣觀音鄉草新村界線調整案)而有不一致的情形產生。

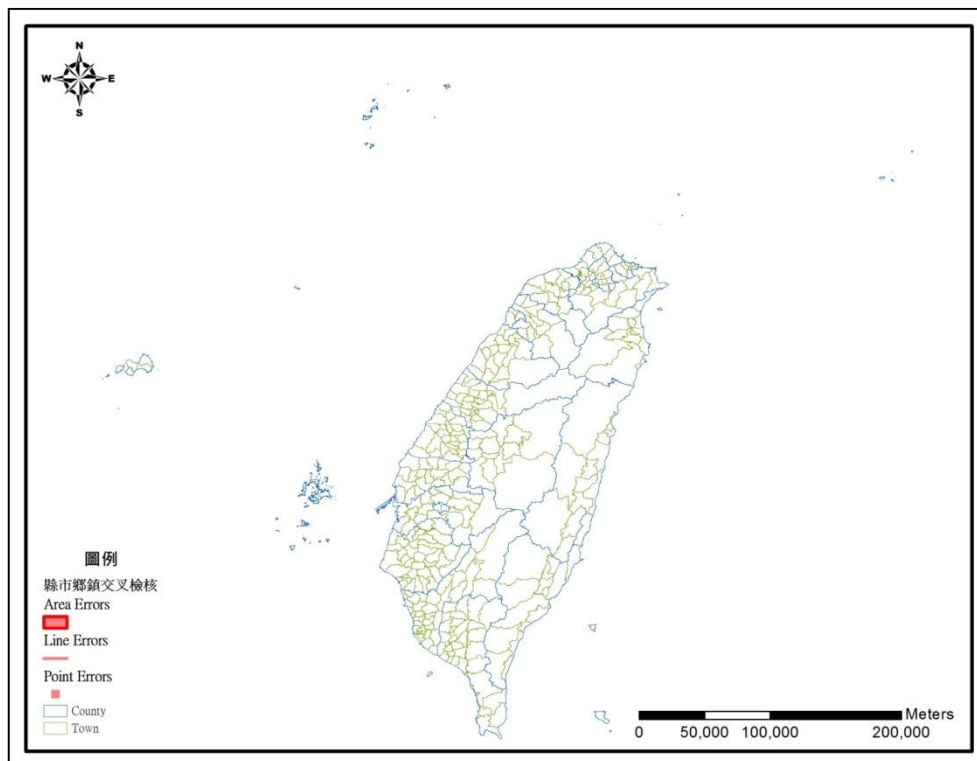


圖 4-11 省(市)縣(市)與鄉(鎮、市、區)行政區與界線交叉檢核

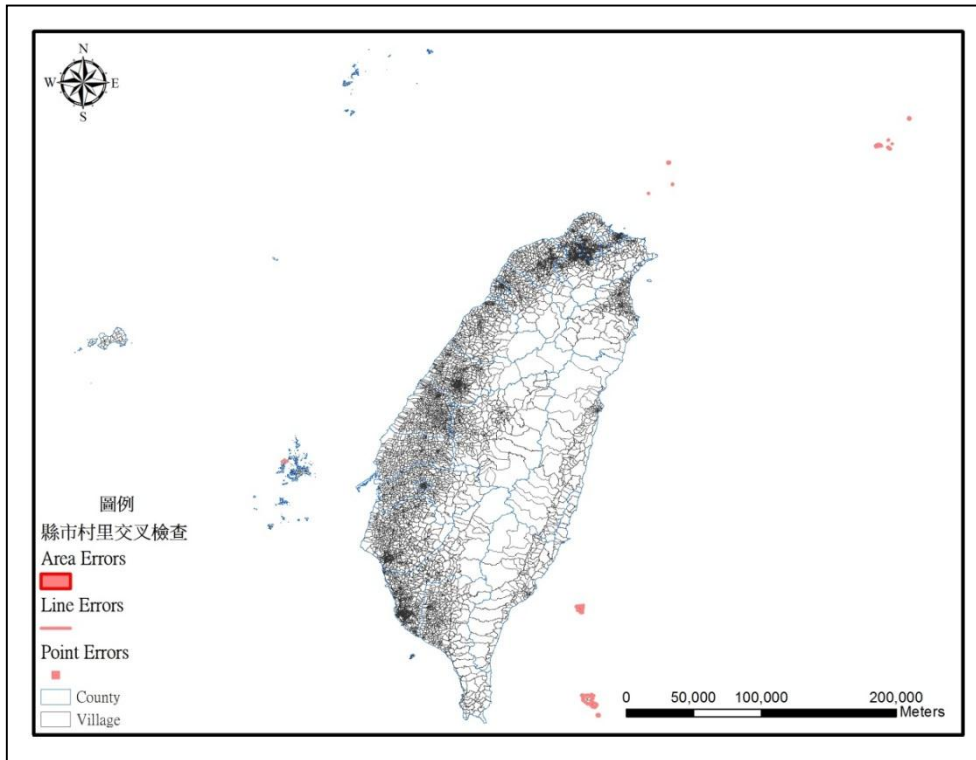


圖 4-12 省(市)縣(市)與村(里)行政區與界線交叉檢核

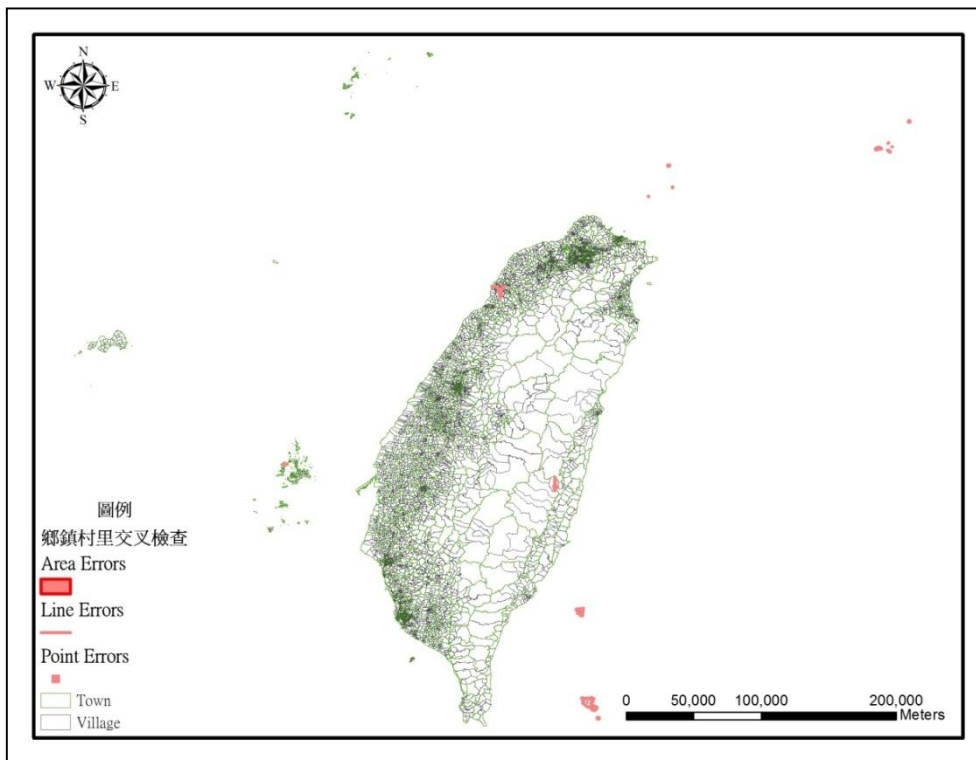


圖 4-13 鄉(鎮、市、區)與村(里)行政區與界線交叉檢核

- (3). 行政界資料庫間幾何檢查：幾何檢查項目主要是針對「省(市)縣(市)」、「鄉(鎮、市、區)」及「村(里)」等圖資分別進行幾何檢查作業，其檢查的規則是利用「Check Geometry」檢查規則進行。經檢查後發現，省(市)縣(市)與鄉(鎮、市、區)圖資，並無幾何問題，而在村(里)界線則檢查出 25 案幾何錯誤，如圖 4-14 所示。最後藉由「Repair Geometry」修復幾何錯誤資料，並再次進行幾何檢查後，已確認村(里)界線圖資已無幾何問題，幾何檢查與修正流程如圖 4-15 所示。

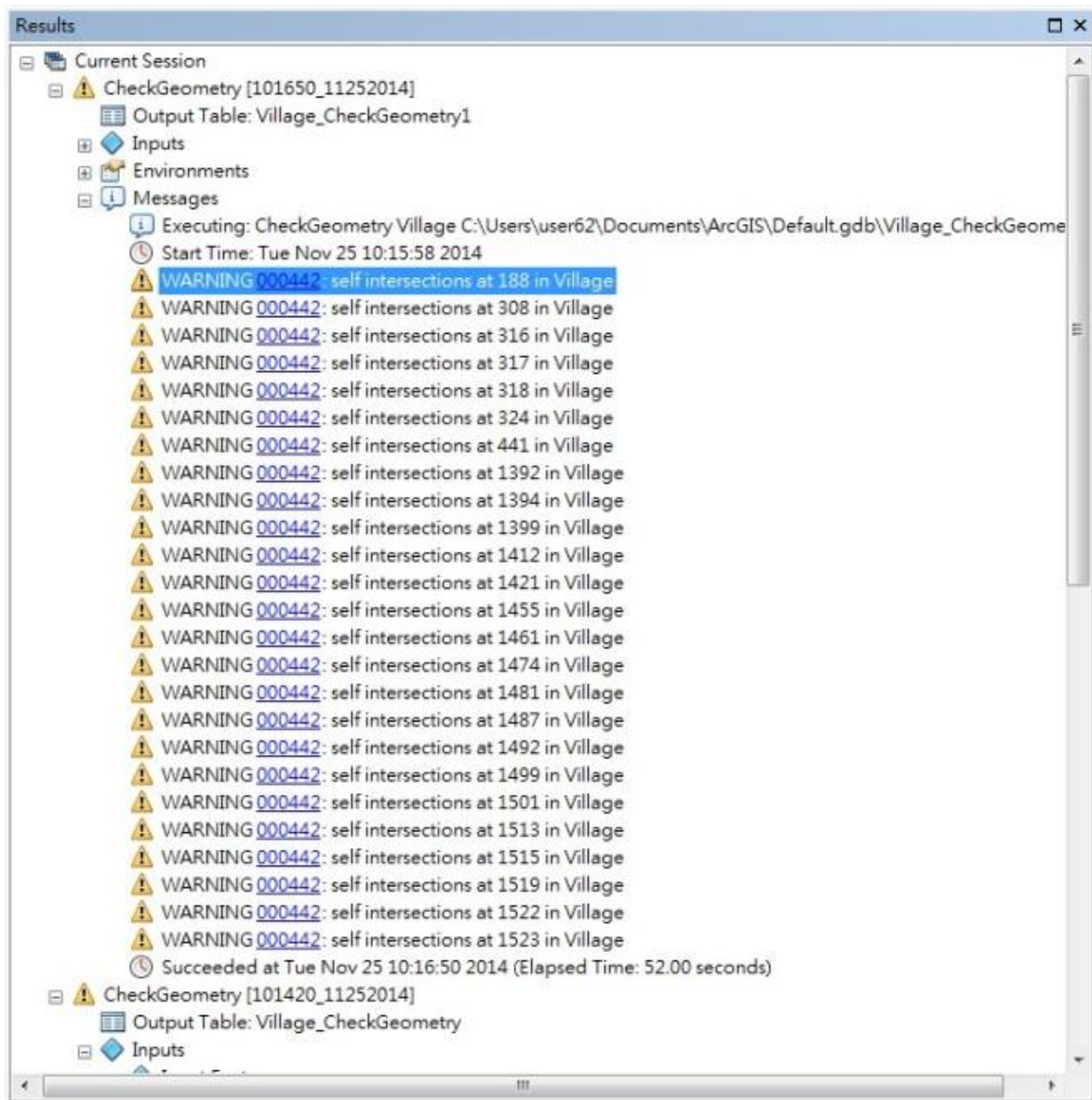


圖 4-14 村(里)界線幾何檢查成果

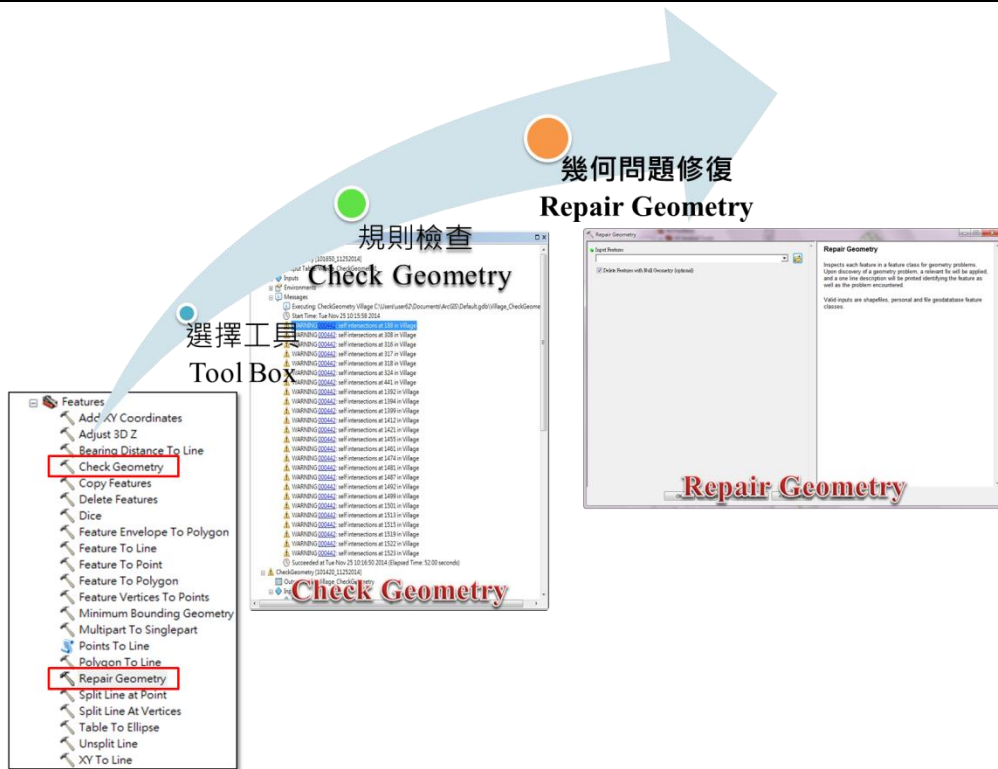


圖 4-15 幾何檢查與修正流程

### (三) 行政區域界線查對圖電子化保存作業品質管制

由 貴中心派員上機抽檢每批次至少 5 幅，檢查項目掃描品質、掃描精度、地理對位正確性等 3 項目。

- (1). 掃描品質：分別檢查幾何糾正後成果影像及地理對位成果影像，針對影像尺寸、解析度、掃描瑕疵辦理檢查，並應符合合約規定。
- (2). 掃描精度：分別由 CAD 軟體於幾何糾正後成果影像上與原始查對圖上分別量測圖幅框 4 角點，兩兩計算其距離，共計 6 條線段之較差，其較差均不得超過 3 毫米。
- (3). 地理對位正確性：查對定位檔 tfw 內容是否為正確的圖框位置及網格點間距。
- (4). 前 3 項均合格者，該圖幅方為合格(內部控管檢查表如表 4-2 所示)。

各項審查如有不合格者，應於 貴中心發文次日起 14 個日曆天內進行全面檢查及修正，並函送 貴中心復查，直到檢查合格為止。各階段成果經 貴中心檢查並審查通過後才視為驗收合格。

表 4-2 查對圖掃描成果內部控管檢查表

查對圖掃描成果檢查表					
省(市) 縣(市)	嘉義市		鄉(鎮、市、 區)	嘉義市；嘉義縣中埔鄉；水上鄉	
村(里)	-		圖號	94191028	
資料提送日期	2014/04/29		資料檢查日期	2014/04/30	
檢查項目	單位	數量	檢查結果		檢核標準
			合格	不合格	
1.掃描圖檔線段是否清晰	幅	1	√		
掃描成果清晰					掃描成果檔不得有模糊、扭曲
2.掃描圖檔精度是否合格	幅	1	√		檢核標準
Photoshop 距離：75.26(cm) 膠片距離：75.28(cm) 誤差量：0.02(cm)					誤差量不得超過3(mm)
3.掃描圖檔定位是否正確	幅	1	√		檢核標準
Total RMS Error：0.825918(m)					RSM 不得超過2.5(m)
檢查人員：林洧全					
審核人員：劉致亨					

#### (四) 地理資訊圖層坐標轉換工具開發

進行各項程式設計項目進行管制，並於期中階段就完成系統雛型。經由貴中心系統實際操作方式以達成程式開發的品質要求，並於 8 月 25 日驗收通過。



## 伍、各次會議結論與追蹤事項辦理情形

各項計畫、作業計畫、工作會議以及各期報告之委員建議與修正均會對本計畫之執行產生助益，因此將各結論與追蹤事項進行列表說明，請詳附錄六。

### 一、 3 月 26 日需求訪談

訪談由 貴中心告知系統需求，會中告知試辦區行政區界資料、查對圖膠片借用時間，及本計畫相關規定。訪談紀錄收錄在附錄二。



圖 5-1 3 月 26 日需求訪談

### 二、 4 月 28 日第 1 次工作會議

至陶林公司查看查對圖掃描作業，試辦行政區域(含行政編組)界線更新作業進度報告，疑義案件依問題樣態彙整後，以階層式結構化表格表示分析結果，並將分析成果送 貴中心檢視再行討論。會議及追蹤辦理事項收錄在附錄六之工作會議及追蹤辦理事項。



圖 5-2 4 月 28 日第 1 次工作會議

### 三、 4 月 28 日工作計畫書審查(書面審查)

作業計畫書審查意見收錄在附錄一之作業計畫書審查意見及回覆。

### 四、 5 月 30 日第 2 次工作會議

至 貴中心參與第 2 次工作會議，針對第 1 次工作會議決議事項、行政院主計總處代碼檢查、查對圖掃描作業、疑義清查(省(市)縣(市)界、鄉(鎮、市、區)界)疑義、紀錄表單，進行進度報告及後續辦理事項討論。會議及追蹤辦理事項收錄在附錄六之工作會議及追蹤辦理事項。

### 五、 6 月 13 日工作小組臨時會議

至 貴中心參加工作小組臨時會議，會中針對疑義清查成果做說明，會議決議將原有疑義清查之 5 類成果修改成 4 類，並以村(里)單元之獨立線段為計算單位進行統計。

### 六、 9 月 3 日第 3 次工作會議

至 貴中心參加第 3 次工作會議，會中針對 7 月及 8 月計畫進度報告，並提出 22 案圖幅鄰接強制接邊處順接作業疑義、高雄港洲際貨櫃中心行政轄區調整成果，會中決議 22 案順接疑義需再修正圖說呈現方式，並依照 102 年作業模式召開討論會議，另外高雄港洲際貨櫃中心行政轄區調整成果則將成果轉呈至內政部方域科決議。會議及追蹤辦理事項收錄在附錄六之工作會議及追蹤辦理事項。

### 七、 10 月 29 日第 4 次工作會議

於 10 月 29 日至 貴中心參加第 4 次工作會議，會中針對 9 月及 10 月計畫進度報告，並針對第 3 次工作會議提出之 22 案圖幅鄰接強制接邊處順接作業疑義，修正後圖說提出討論，會中決議依據內政部 1/5,000 像片基本圖套疊 102 年計畫成果進行修正。會議及追蹤辦理事項詳見附錄六。

### 八、 12 月 5 日工作總報告書審查會議

審查工作總報告書，並決議於 12 月 19 日前繳交修正成果，詳附錄一之工作總報告書審查意見及回覆。

## 陸、結論及建議

內政部為重新檢討修正臺灣地區行政區域界線及各級行政區域面積，於 102 年度將「臺灣地區行政區域界線檢測及更新工作」交由 貴中心辦理，主要工作為測製臺灣本島岸線、查對各直轄市、縣(市)、鄉(鎮、市、區)、村(里)等區域界線及地理資訊圖層之整理與更新等，為延續上開檢測及更新成果，本(103)年度辦理「行政區域(含行政編組)界線管理維護作業」案，包含行政區域(含行政編組)界線維護、試辦行政區域界線(含行政編組)更新作業、行政區域界線查對圖電子化保存作業及開發坐標轉換工具等工作，藉以釐清各級行政區域經界及面積，加強方域行政管理。

### 一、 成果

#### (一) 修正行政區域界線圖幅接邊不合理界線

本年度針對行政區域界線於圖幅接邊處，以人工方式進行合理性檢查，並順接修正，完成 5,193 幅行政區域界線查對圖檢查，計有 494 案接邊疑義。經製作圖說陳送 貴中心召開工作會議，並邀請內政部地政司共商研議後，參考內政部提供之像片基本圖據以修正，惟仍有 9 案因線段差距過大、無參考資料，暫時無法順接修正，故修正完成共計 485 案。

#### (二) 確認未定界

經比對行政區域界線查對圖，全國目前尚有 120 案未定界，長度約 131,516 公尺。因涉及縣(市)政府之間協調，本年度作業僅以專案方式列管，並待內政部邀集相關地方政府召開會議協商討論解決未定界爭議。

#### (三) 地方提報界線調整案件處理

本年度涉及行政區域界線調整案件，以參考行政院主計總處公布之代碼增刪修訂表及內政部地政司交辦為主，屬行政區域界線異動調整者合計 39 案，其中無參考圖資致無法辦理調整作業者，計有南投縣仁愛鄉都達村及桃園縣觀音鄉草新村界線調整等 2 案；另因界線調整仍有疑義者，為高雄港洲際貨櫃中心辦理行政轄區調整 1 案，業經陳報內政部地政司待決議後再辦理；

至有關行政區域名稱修正者計 38 案，均已如數完成。故本年度完成修正者共 74 案，無法完成者計 3 案。

#### (四) 連江縣行政區域界線修正

本年度檢視行政區域範圍時發現，馬祖列島與衛星影像之位置及形狀差異頗大，查對後依據內政部地政司方域科指示原則辦理修正，修正原則為島礁位置與外圍行政區域界線以「102 年離島及花東地區衛星影像購置及處理工作案」數化成果為主，並參考內政部 94 年出版行政區域圖及 99 年金馬案島礁數化等成果，村里界線則依據 貴中心所提供之界線辦理修正。

#### (五) 行政區域及行政編組空間資料庫建置

本年度行政區域界線成果（包含圖形及屬性）皆使用 ESRI Geodatabase 空間資料庫格式建置，除可提高管理效能之外，將來行政區域界線調整時，可逐筆記錄相關異動資訊，並保留歷年行政區域界線調整資料。本年度辦理臺灣本島及離島地區，完成行政區域及行政編組資料：完成 22 個直轄市及縣(市)、368 個鄉(鎮、市、區)及 7,848 個村(里) 臺灣本島及離島地區之空間資料庫建置工作。

#### (六) 行政界線現行版本(中央版)與地方政府提供版本套疊分析

本年度選定以嘉義縣、嘉義市及臺南市為試辦作業區，共辦理 3 個直轄市及縣(市)，及其轄下有 57 個鄉(鎮、市、區)及 1,155 個村(里)之清查，共計分析 3,502 案行政區域界線。分析過程中發現界線分歧疑義類型，主要分為未定界、地方版與中央版不一致、地方版間彼此不一致、現況與中央版不一致等 4 類，疑義界線共計 1,521 案。

#### (七) 赴試辦機關辦理行政界線疑義說明會議

本案作業期程中將上述疑義界線製作成分析圖說提供各試辦機關參考。另以說明會議方式赴各試辦機關解釋疑義清查結果，並請各試辦機關協助確認所轄行政區域界線之疑義、後續處理方式及查對成果回復等相關事項，並建議本案作業機制（如圖 3-59）。

本年度試辦機關，嘉義縣與臺南市政府均表示因逢年底三合一選舉業

務，無多餘人力協助辦理行政界線確認作業，僅嘉義市回覆 33 案，未回覆案件將納入列管，俟選務工作完成後持續追蹤。

### (八) 行政區域界線查對圖電子化保存作業

行政區域界線查對圖係民國 92 年以像片基本圖為依據，將省(市)縣(市)界及鄉(鎮、市、區)界以膠片方式展繪後，邀集地方政府認定之行政區域界線。為避免行政區域界線查對圖因年代久遠造成伸縮、變形及破損以及保持行政區域界線查對圖之完整性，以電子化方式保存，合計完成 5,944 幅，並建立資料庫以供相關授權人員使用。

### (九) 地理資訊圖層坐標轉換工具開發

現行行政區域界線成果為 TWD97 系標系統，本年度開發完成具有 TWD97 與 TWD97【2010】控制點坐標為轉換依據之坐標轉換工具，可用於辦理行政區域界線之坐標轉換作業。

## 二、 遭遇困難

### (一) 中央轄管單位不一，圖文資料無法對應

本作業辦理彙整既有行政界線資料過程中發現，直轄市、縣(市)、鄉(鎮、市、區)界線為內政部地政司管轄，村(里)編組係內政部民政司管轄，另各級行政區域及行政編組之代碼增刪維護及發布則由行政院主計總處統一管轄，相關行政區域界線調整圖資則需依賴各地方政府提供。是以發生直轄市、縣(市)、鄉(鎮、市、區)等界線與村里界線上下階層範圍不一致，或是代碼與界線之間存在不符之狀況。

### (二) 地方提報資料不全，法規流程仍有盲點

本年度辦理行政區域界線調整案件經地方政府提送之圖資類型，包含向量檔、影像檔及紙圖(含文宣品)等多種類型，除顯示地方政府對於行政區域界線資料的管理及空間資訊處理技術之落差外，不同圖資類型成果亦會造成作業上無法及時辦理行政區域界線之調整，影響後續對於管理及維護之品質。另本案執行過程中蒐集各級地方政府行政界線調整相關法規發現 3 項問題：

1. 直轄市政府相關法規中並沒有明文規定必須將調整資料陳報中央主管機關。
2. 直轄市及省轄市下轄之區也並未有相關法規規定其調整之核定程序。
3. 地方政府對於管轄範圍有異動，但行政區名稱未改變之村(里)，則不會辦理行政區域調整提報作業。

上述問題均會造成中央主管機關遺漏相關界線調整資訊。

### 三、建議

#### (一) 積極協助辦理行政區域未定界之釐清

有關行政區域界線仍有未定界線共計 120 案，除建議內政部應邀集各地方政府積極召開協商會議以解決未定界之疑義界線外，並應建立明確的協商準則，以釐清各級行政區域經界及面積。

#### (二) 積極建立各級行政區域(含行政編組)界線管理維護機制

1. 依據「臺灣省鄉鎮縣轄市區及村里區域調整辦法」鄉(鎮、市、區)界線調整後應報省政府核定，因精省後上開業務改由內政部核定。倘該鄉(鎮、市、區)界線調整因年代久遠及承辦人員調動等原因，導致地方政府歷年更新資料不易回溯，無法提供相關文件時，建議得由地方政府函文內政部具體說明緣由並經核定後，再提供相關資料供由 貴中心辦理該鄉(鎮、市、區)界線修正。
2. 現行村(里)區域調整，是由各地方政府依地方自治法訂定村里鄰編組及調整辦法，而調整後成果報請地方政府主管機關核定，至於是否需陳報內政部備查，則是依各訂定村里鄰編組及調整辦法而定。為維護中央與地方行政區域界線之一致性，建議應由內政部函文各地方政府，日後行政區域界線調整時應一併檢送圖文至內政部及 貴中心，以確保中央與地方行政區域界線資料相符。

#### (三) 建立行政區域變動資料提報之標準內容及格式

有關地方政府提供行政區域界線圖資及協助確認界線的工作，各地方政府提供之圖資包含向量檔、影像檔及紙圖(含文宣品)等類型，由於影像檔及

紙圖(含文宣品)在作業上往往造成空間資訊處理困難，影響行政區域界線更新作業。為解決此一問題，應建立各地方政府提報行政區域界線變動資料之標準內容及格式，以利辦理行政區域界線維護及管理作業，並應積極推廣貴中心本年度開發之「線上輔助行政區域界線管理維護系統」，辦理地方政府相關人員教育訓練，將可有效的輔助地方政府辦理行政區域界線管理維護工作，亦可確保各地方政府提供資料類型之一致性。

## 柒、參考資料

1. 內政部，(2003)，臺灣地區各級行政區域界線及面積管理系統工作案。
2. 內政部國土測繪中心，(2008)，「97 年度通用版電子地圖建置作業」工作總報告書(修訂版)(第一作業區)，臺灣世曦工程顧問股份有限公司。
3. 內政部，(2011)，「國土資訊系統統計區建置作業」委外服務案工作總報告，群琰地理資訊顧問股份有限公司。
4. 內政部國土測繪中心，(2012)，編印五直轄市行政區域圖工作案。
5. 內政部國土測繪中心，(2013)，「102 年度臺灣地區行政區域界線檢測及更新工作」工作總報告(修訂版)，陶林數值測量工程有限公司。



# 附錄一、評選審查會議及工作總報告書審查會議意見回覆表



## 一、評選審查會議意見回覆表

朱委員上岸意見	意見回覆
<ol style="list-style-type: none"> <li>服務建議書中提到五年來業績與行政界線有關者為 16 件，附錄四為 45 件兩者不符，請說明。</li> <li>P63 中，有提到將協助各直轄市、省(市)縣(市)政府之行政區編界疑義協調會，以確定行政區界之正確位置，但在簡報中並無特別說明，故應以服務建議書中所列之情事，協助 貴中心召開協調會之作業。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>在附錄中所提之相關業績係與本案在航測、影像分析應用、以及圖資查證中均為相關，在文字內頁中係與本案有完整之直接案件而定，因此產生差異。</li> <li>本公司將依據服務建議書內容所述，協助 貴中心準備相關協調會之相關作業。</li> </ol>
邱委員景升意見	意見回覆
<ol style="list-style-type: none"> <li>掃描定位為何採用 polynomial 多項式方式進行定位糾正？</li> <li>為何以 5 公尺來認定圖框接邊誤差修正與否？</li> <li>於簡報中有提到要將門牌、地段等圖資套疊，該邏輯與三圖合一意義一致，請問如何確定套疊圖層中那些圖是正確的？</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>糾正方式有很多種，包括了立方迴旋法、橡皮伸張法等，其中以 polynomial 方式對於平面的採點以及糾正成果較為一致與快速。</li> <li>依據 1/5000 等高線間距為 5 公尺的最大誤差為依據。</li> <li>圖資均有可能有錯誤產生，因此需要進行套疊查核。</li> </ol>
洪委員榮宏意見	意見回覆
<ol style="list-style-type: none"> <li>本計畫針對位向關係有做特別的要求，請問貴團隊在整體作業時，如何確保位向關係的正確性？</li> <li>本計畫作業原則係由下到上、由內至外的作業模式，若依循此模式作業後，兩省(市)縣(市)位像關係若還有牴觸，請問貴公司如何處理？</li> <li>P10 統計區分類系統階層式編碼方式，有何特別用意？</li> <li>原始圖資應已有詮釋資料，計畫產生之圖資編修後亦會產生詮釋資料，請問兩詮釋資料間之差異，需註記者有哪些？</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>本團隊將利用圖形檢核程式進行檢查以確保各圖資位向關係的正確。</li> <li>圖資均有可能產生錯誤，在確立作法及原則後，再視各案情形逐一討論。</li> <li>統計區分類系統階層式編碼方式，係為 貴中心編碼方式之一，故將其列入服務建議書中，以利後續編碼參考。</li> <li>在修正的圖資均會註記修正起迄點坐標、依據、修正方式等資料。</li> </ol>

5. 本計畫調整後行政區域成果，比例尺為何？後續將如何應用？	5. 臺灣地區基本圖為 1/5,000，另外通用版電子地圖為 1/2,500，行政界將配合此兩種圖資作為各項應用之基礎資料。
<b>林委員志清意見</b>	<b>意見回覆</b>
<p>1. 有關查對圖電子化保存作業，有以下問題：</p> <p>(1) 貴團隊在處理查對圖時，針對不平或破損圖籍如何處理？以確保其掃描精度！</p> <p>(2) 另由表 6-1 並未看到本項掃描儀，本項工作是否交由其他廠商辦理呢？</p> <p>(3) 本項工作計有 5,800 幅，且無法由人力配置看出有多少人員從事本項作業，貴團隊人力運作情形如何？</p> <p>(4) P57 本項作業總計需 145 萬元，對應到投標費用分析說明表，應該是按件計酬部分，惟部分金額或是內容似有出入，請說明！</p> <p>2. 兩項建議：</p> <p>(1) P27 行事曆中工作項目如「第 1 批次：繳交試辦區域掃描成果」，花了 3 個多月，前開文字較屬於檢核點文字！</p> <p>(2) P62 之(一)前一行有漏字情形，有點遺憾！</p>	<p>(1) 以上下均夾透明紙張進行掃描以確保原圖之完整，對於折損的部分則以註記的方式註記。</p> <p>(2) 本計畫掃描工作係由本公司獨立完成掃描作業。</p> <p>(3) 本團隊將由圖資作業組共九名助理工程師，從事查對圖掃描、校正及定位等相關作業。</p> <p>(4) 兩者差異在於儀器購置以及使用費用。</p> <p>(1) 遵照委員意見進行修正。</p> <p>(2) 遵照委員意見補充漏字。</p>
<b>鄭委員彩堂意見</b>	<b>意見回復</b>
<p>1. 請分享去年辦理經驗，並由去年經驗中獲取今年應注意的事項？</p> <p>2. 坐標轉換未涉及高程部分將應用採用二維仿射坐標轉換，考量因素為何？轉換成果如何驗證？</p> <p>3. 掃描儀如何檢定？何時檢定？</p>	<p>1. 許多龐雜的問題出現在查對的過程中，因此才會衍生出今年後續的辦理事件，由於牽涉的問題太多，需與貴中心進行各項密集的討論，以獲得問題處理的共識。</p> <p>2. 在坐標轉換中，TWD97 與 TWD97【2010】之間是利用二維仿射轉換，將進行完整轉換後進行各項驗證。</p> <p>3. 掃描儀檢定時機為當掃描查對圖</p>

<p>4. P50~P52 計畫主持人及協同主持人近五年主持之委辦計畫，其中計畫主持人劉技師主持計畫中有兩筆並未列入起訖年月？是否為現正執行中的計畫案？</p>	<p>數量達到 200 幅時，或掃描過程中，發現掃描成果有模糊、扭曲等現象時，即利用原廠提供校正標準方格紙圖，進行掃描儀校正作業。</p> <p>4. 兩筆未列入起訖年月之計畫，係為誤植。</p>
--	--

## 二、工作總報告書審查會議意見回覆表

鄭副主任彩堂	
審查意見	意見回覆
1. 報告書頁碼應一致，建議不要以章節區分頁碼(如 3-1, 3-2 頁)，附錄再依附錄次序另編頁碼。	1. 依據審查意見辦理頁碼修正。
2. 內容文字出現疏漏、錯誤及口語化等應再加強檢視，如行政界線應更明確說明及區分省市、直轄市界。	2. 依據審查意見全面檢視與修正，並完成報告中文字出現疏漏、錯誤及口語化。
3. 結論與建議可參考簡報資料綜整，並逐一列出標題，建議事項應以精進後續作業方法而提出，非將結論列於建議項目。	已修正
地政司陳科長杏莉	
審查意見	意見回覆
1. P3-56 圖 3-50、P3-61 圖 3-51，應為行政區域界線「調整」行政流程，非「維護」行政流程。圖中依據「臺灣省鄉鎮縣轄市區及村里區域調整辦法」原鄉鎮縣轄市區調整後應報省政府核定，因精省後該業務改由內政部核定。另村里區域調整亦不適用該法，現行是由各縣市政府依地方自治法訂定村里鄰編組及調整辦法，而調整後成果報請地方政府主管機關核定，至於是否需陳報內政部備查，則是依各訂定村里鄰編組及調整辦法而定；此流程圖與現行規定不符處請確依規定修正。	已修正
2. P3-61 圖 3-51，有關所有行政界線調整建議流程，最終均需由內政部核備或核轉行政院等，與現行規定	已修正核備為備查

不符，請依相關法令規定修正建議事項。	
3. 行政界線調整並非如同簡報 P47 內容所述，僅以道路或河川中心線為調整依據，尚須考量各項因素(如面積)，請修正該建議事項。	已修正
4. 本案行政界線倘有修正，請一併提供調整前後面積分析情形。	本案行政界調整異動資料庫均依資料庫設計內容建置，惟調整前後面積並未於資料項目欄中，若需填註本項資料，由於數量龐大，需作業時間。
5. 請增加說明以這 2 年的作業經驗，評估地方政府對於行政界線是否有較急迫需處理的案例及應如何辦理？	經由地方說明會及會後追縱地方政府協助確認作業工作時，未獲得較急方及急需處理訊息。
6. 報告結論提及海岸線，惟未於其他章節中述明，請補充說明該建議事項之原因為何？	已修正將關內容。
<b>林課長昌鑑</b>	
<b>審查意見</b>	<b>意見回覆</b>
1. 內容重覆性太高，作業說明不夠明確，無完整歸納。如表 3-13、表 3-14、表 3-15 中細項分類有關「不含括門牌」及「含括門牌」之定義，建議以實例說明之。另內容多處不通順，同一作業項目前面章節已有結論，後面章節又出現疑問，應再全面檢視內容並詳加規劃。	已修正相關敘述
2. 試辦區內中央版與地方版行政界線套疊不符應以每一類型之案例說明。	已加註文字及圖片說明
3. 增加說明試辦區作業發現的問題之實務案例，如現行鄉(鎮、市、區)界與村(里)界不符，而地方政府無法提出調整行政界相關證明文件	已加註於建議中

時，建議該如何辦理。	
4. P3-65 第 4 行，「事權不統一」的敘述有誤，實際上是現行法規對於行政界線回報機制不夠完善(例如直轄市)，造成地方政府回報機制不完整，應分類說明法規不夠完善之處及建議作法。	已修正表達內容，並說明可以採用協調及修改回報機制方式之建議作法
<b>林技正世賢</b>	
審查意見	意見回覆
1. 報告內容多處重複不通順，且表格數字與報告內容不符，請再全面檢視修正。	已修正
2. 請將建立行政區域界線資料庫之原因與效益納入總報告，並請將未定界等疑義界線建置於資料庫。	已修正
3. P3-64 表 3-18 估算經費不合理，請再檢視修正。	已修正
4. 圖表內容涉及本案建置資料庫之數據或圖形者，應以資料庫之成果顯示，例如 P3-34 圖 3-23，圖形錯誤(缺雲嘉之外傘頂洲)請修正，並請嚴謹控管行政界線版次。	已修正
5. 報告結論請列出行政區域界線尚未完成之未定界、圖幅順接(強制接邊)、民政單位轉送資料未解決及試辦區未解決案件數，並將本年作業遭遇困難與建議解決方案納入結論與建議。	已修正
<b>許技士展祥</b>	
審查意見	意見回覆
1. P3-56，請補充各級政府法規特性分析，探討及研擬等步驟。	已修正



2. P3-56 圖 3-50 之圖名…現行維護法治…修正為…現行調整法治…。	已修正
3. P3-57 表 3-17，分析成果表列。	已修正
4. P3-61 圖 3-51，程序建議流程圖中不論任何等級行政界線最終均需由內政部核轉與現行法規不符，應予重新規劃修正。	已修正
5. P3-64 表 3-18 成本分析有關單位價格、作業人力及時間概估均不合邏輯，請再規劃修正。	已修正
6. P3-37 圖 3-57，應增加說明連江縣各行政區修正原則流程圖，並說明是依據內政部開會研議使用參考圖資之順序性及修正方式整理相關成果。	已修正
<b>黃技士慧婷</b>	
審查意見	意見回覆
1. 英文摘要與中文不一致，請重新檢視。	已修正
<b>林技士偉祥</b>	
審查意見	意見回覆
1. 報告書架構：P3-69，三、以資料庫格式建置行政區域界線資料，為本案工作項目下之作業過程，應併入工作項目內(P3-5，一、行政區域…維護作業)說明。另 P3-80，(三)行政界資料庫圖資品質檢查，應置於第肆章節內。	已修正
2. 摘要應增加本案各作業項目之效益。	已修正
3. 多處文字不一致例如：紀錄、TWD97[2010]、.Shp、通用版電子	已修正

地圖、部分、強制接合(順接)、內政部國土測繪中心、流程圖內容。	
4. P2-1, 一、(一)缺內政部交辦項目, 如離島之行政區域界線維護。	契約表列工作項目中未包明列本項工作內容, 因此於文中說明本項目作業, 而未列於工作項目中。
5. 數量有疑義。例如: P3-11 第 1 行 1198 與表 3-2 數量不符。P3-11 第 7 行應為...可修正者共 11 案, 2 案不修正, 其餘 9 案經研議後決議暫不修正。P3-17 第 8 行應為附錄七。表 3-2 疑義界線數量小計應為 24 案(102 年 2 案列入 103 年研討)。	已修正
6. P3-11, 表 3-2 疑義界線數量應增加本年已處理欄位及尚未處理欄位。	已修正
7. P3-13, 3 作業遭遇困難與順接作業成果無明確相關。	已修正
8. P3-14, 密區改為機敏地區。	已修正
9. P3-15, 第 5 行網站名稱錯誤。	已修正
10. P3-16 倒數第 2 行, 何謂 5 月版村里界?是否為本中心提供之村里界線資料, 名稱應統一。	已修正並說明
11. P3-35 倒數第 5 行, 刪經過嘉義市...調整後之。	已修正
12. P3-17 表 3-6、P3-27 表 3-8 及附錄 7 之資料來源欄位填寫方式不一致。	已修正
13. P3-22 倒數第 4 行, 刪 TWD97 或 TWD67。	已修正
14. P3-27 未說明年度未完成案件原因及解決辦法。	已修正

15. P3-29 未明列試辦區鄉鎮及村里數量。	已修正
16. 非個案製作流程圖時應以通案為主。如 P3-36 圖 3-25、P3-42 圖 3-35。	已修正
17. P3-36 圖 3-25，資料蒐集及套疊分析聯繫之箭頭方向錯誤。	已修正
18. P3-42 圖 3-35、P3-44 圖 3-40，邏輯有誤。	已修正
19. P3-101 圖 3-77 加框。	已修正
20. P7-1，參考資料 2 及 5 單位名稱寫法錯誤。	已修正
21. 增加介紹「線上輔助系統」章節，如教育訓練、使用圖資、回報資料格式、效益。	已修正



## 附錄二、需求訪談紀錄表



計畫名稱	行政區域界線檢測及更新工作		
主題	需求訪談		
時間	2014.03.26	地點	貴中心第三會議室
主持人	貴中心林課長昌鑑	記錄	林洧全
出席人員	貴中心林課長昌鑑、林技正世賢、許技士展祥；陶林公司劉致亨、高堅泰、林洧全；采義公司李正義、張凱鈞		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請陶林公司於 4/18 前繳交作業計畫書，需包含掃描器規格及校正紀錄。</li> <li>2. 針對順接之行政區域界線進行修正作業，請陶林公司以 103 年度作業範圍(嘉義縣、嘉義市、臺南市)開始作業。</li> <li>3. 請陶林公司於 3/28 至內政部方域科借回膠片，並開始針對 103 年度作業範圍(臺南市、嘉義縣、嘉義市)進行膠片掃描作業；另繳交兩種掃描成果，分別為原始彩色掃描與幾何糾正及地理對位處理後成果。</li> <li>4. 資料庫格式需建立包含符合國土資訊系統「行政區域界線資料標準」規定之位相關係規則，並配合註記更新日期及原因(以代碼註記)、異動紀錄及異動位置標註(異動紀錄需含更新前後坐標、日期)等相關說明。另外 102 及 103 年度異動紀錄資料表，皆需使用 103 年度之資料表記錄。</li> <li>5. 103 年民政單位交付之村(里)界線調整資料數化作業，陶林公司於數化更新過程中若遇問題需以表單紀錄，並向本中心提出相關紀錄表單。</li> <li>6. 貴中心需要儘早提供門牌點位 Shpfile 及村(里)界線 Shpfile，以利陶林公司進行門牌、地籍資料不吻合區域清查作業。</li> <li>7. 行政區域(含行政編組)界線更新作業，建議針對作業機制以知識樹模型建立專家系統。</li> <li>8. 與省(市)縣(市)政府之討論會議，請陶林公司於會議前須準備相關研討資料及簡報，包含討論議題、整體作業規畫、作業圖說與紀錄、省(市)縣(市)與鄉(鎮、市、區)面積變化分析，及相關涉及法規探討等。</li> <li>9. 地理資訊圖層坐標轉換工具需以 TIN 作為轉換參數，產出 Prj 檔案時，需可區分該圖坐標為一九九七坐標系統(TWD97)或一九九七坐標系統之 2010 年成果(TWD97【2010】)。另外轉換工具需具備批次轉換、獨立執行及不需額外安裝授權元件。</li> </ol>			





## 附錄三、作業計畫書審查意見及回覆



審查意見	意見回覆
1. 請檢附掃描器規格表、掃描校正紀錄、掃描校正分校報告結果。	1. 已在本文及附錄四中檢付各項規格、精度報告及校正報告。
2. 請檢附評選委員意見及回復情形表。	2. 已針對 貴中心所交付的評選委員意見進行回復。
3. P5，表 1-1「查對膠面影像不接邊」請改成「查對膠片影像本身未接邊」；請修正「查對膠片影像經雙方主管單位簽認，(惟)向量圖為修正」。	3. 已修正相關內容，請詳見表 1-1。
4. P6，103 年界線調正數化作業，請敘明其數化作業方式及內容。	4. 已敘述相關作業方式，請詳見 P6。
5. P9，請說明統計區分類系統代碼於本案中有何作用。	5. 為誤植，已修正相關內容。
6. P10-P13 試辦行政區域界線更新作業： (1) 本項作業是試辦地方政府辦理更新行政區域界線機制，惟此部分敘述不夠，建議補充說明，並佐以流程圖具體說明。 (2) 另歸納其作業方法為「套繪」-「不吻合資料彙整」-「疑義討論處理」-「更新界線」等過程，其修正前後對照圖係於更新界線後所產製成果，如此似乎沒有暫不修正情形，請釐清。 (3) 請釐清並說明採用本中心提供之	6. P10-P13 試辦行政區域界線更新作業： (1) 已補充說明相關作業方式，流程圖請詳圖 1-3。 (2) 92 年內政部查對資料中有部分界線均以未定界型態進行儲存，本計畫重要目標係為達成將所有行政界線進行釐清與修正，唯若有部分重要界線無法達成雙方共識，擬依未定界方式進行整理儲存，並將相關內容進行修正。 (3) 已於 P11 疑義清查章節，分別說明

審查意見	意見回覆
<p>村(里)界資料係 103 年 4 月版本，抑或地方政府提供之版本。</p> <p>(4) 請說明召開討論會議的時機。</p> <p>(5) 圖 1-8 無法看出作業機制請重新檢討並於文章中增加說明。</p>	<p>採用之村(里)界資料。</p> <p>(4) 已補充說明，請詳見 P15。</p> <p>(5) 已補充說明，請詳見 P13 及 P14。</p>
<p>7. P13，請增加去年辦理成果之分析情形。</p>	<p>7. 已補充說明，請詳見 P17。</p>
<p>8. P14，有關「膠片」、「查對圖」、「查對膠片」等名詞請統一。</p>	<p>8. 已將名詞統一修正為「查對圖」。</p>
<p>9. P14，查對圖註記資料庫的欄位格式設計請於計畫書中說明。</p>	<p>9. 已補充說明，請詳見 P22。</p>
<p>10. P14，請補充膠片借用之辦理情形及時間。</p>	<p>10. 已補充說明，請詳見 P20。</p>
<p>11. P14-P15，行政區界線查對圖電子化保存作業：缺乏掃描成果品質描述，即數化成圖與原圖籍一致性確保，如其掃描成果需經校正作業，以吻合原圖籍情形，其校正方法應補正。</p>	<p>11. 已補充說明，請詳見 P20。</p>
<p>12. P18，轉換模式已於訪談過程中確定，請更新文章內容。</p>	<p>12. 已修正說明，請詳見 P24。</p>
<p>13. P19，操作流程設計已於討論中修訂，請更新文章內容。</p>	<p>13. 已修正說明，請詳見 P27。</p>
<p>14. P20，請增加異動紀錄的資料庫欄位設計成果。</p>	<p>14. 已補充說明，請詳見 P8。</p>
<p>15. P20，配合轉置成果詮釋資料 XML 檔請說明依循何種規範版本。</p>	<p>15. 係以 XML 2.0 版本為規範，請詳見 P27。</p>
<p>16. P20，行政編組定義與本中心所述不同，請釐清後重新修正。</p>	<p>16. 文字的說明代表了若是鄉、鎮；鄰、里等行政層級增、刪以及所屬界線</p>

審查意見	意見回覆
	變化時所產生的各項變化以及編碼的修正。
17. P21, 表 2-1 繳交期限請換算為實際交付之年、月、日。	17. 已換算為實際年、月、日, 請詳見 P28。
18. P22, 表 2-2 有關「地理資訊圖層坐標轉換工具」辦理期限為 163 天, 已經超過其辦理期限 150 天, 檢視作業期程, 並作妥適修正。	18. 已修正圖說, 請詳見 P29。
19. P26, 請檢附 貴公司內部稽核辦理項目及相關表格文件。	19. 已檢附相關表格, 請詳見 P35。
20. P30-P34, 建議部分應為實際需配合事項, 如涉及作業方法方案, 應納入作業方法各章節予以敘明, 如為未來作業原則或建議, 仍請進一步探討, 於期末報告書闡明。	20. 已將實際執行之作業方案納入各章節, 請詳見本文。
21. P34, 最末一句「...才是本計畫藉由海岸線航照數化與行政區檢核之最終目的」, 本計畫並未辦理海岸線航照數化作業, 並亦未檢核海岸線航照數化成果, 請釐清。	21. 係為筆誤已修正。
22. P35, 引用之參考資料請於文章內註明。	22. 已將參考文章已註記方式標註於本文, 並將非本文參考資料予以刪除。
23. 部分文字未依規範或常用詞繕寫, 或有漏字, 請改善。 (1) P6「部分」修正為「部份」。 (2) P10「臺南市」, 修正為「臺南市」。 (3) P11「充份」修正為「充分」。 (4) P12, (三)、1、第 2 行「知識樹」	23. 已修正文字未依規範或常用詞繕寫, 或有漏字之謬誤, 請詳見本文。

審查意見	意見回覆
<p>漏字「知」。</p> <p>(5) P18，第 4 行有誤植文字。</p> <p>(6) 頁尾，「作業計劃書」修正為「作業計畫書」</p>	

# 附錄四、HP T2500 多功能繪圖機儀器校正資料





### 一、HP T2500 多功能繪圖機儀器規格資料

**型 號：**HP Designjet T2500PS 36” 掃瞄/影印/繪圖設備。

**序 號：**CR359A。CN4355H029。

**規 格：**如下

一、 掃描功能：

1. 光學掃瞄解析度：高達600dpi。
2. 掃描速度：彩色每秒3公分以上；灰階每秒10公分以上。
3. 掃描尺寸：最大寬度 36 吋。
4. 送紙方式：紙張及硬紙板原稿專用直接掃瞄紙路徑。
5. 檔案格式：支援 TIFF、JPEG、PDF 或其他格式。
6. 原稿設定：背景移除，對比，抗扭斜，支援藍圖。
7. 儲存方式：支援儲存到網路資料夾、磁碟機。

二、 影印功能：

1. 原圖可放大縮小：達25%-400%以上。
2. 影印份數：最大99份以上。

三、 列印功能：

1. 列印解析度：高達2400 x 1200最佳化dpi以上。
2. 列印尺寸：最大寬度36吋以上。
3. 列印速度：在快速模式下列印線條，使用A1普通紙則為25秒(含)以內

四、 其他功能：

1. 連線方式：乙太網路Gigabit (1000Base-T)符合IPv6，高速USB。
2. 驅動程式：支援Windows、Web伺服器、Linux等。

特 此 證 明

廠 商：歐仕科技股份有限公司



中 華 民 國 一 〇 三 年 五 月 二 日

## 二、HP T2500 多功能繪圖機儀器校正資料

日期	地區	圖號	量測位置	紙圖距離	Photoshop 距離	誤差量(cm)
4 月 14 日	嘉義市	94191028	左圖廓	55.2	55.11	0.09
			上圖廓	51.2	51.22	0.02
			右圖廓	55.2	55.12	0.08
			下圖廓	51.2	51.22	0.02
			圖廓對角線(左上右下)	75.28	75.26	0.02
			圖廓對角線(左下右上)	75.3	75.28	0.02
4 月 14 日	臺南市	94184019	左圖廓	55.1	55.12	0.02
			上圖廓	51.5	51.55	0.05
			右圖廓	55.1	55.13	0.03
			下圖廓	51.5	51.53	0.03
			圖廓對角線(左上右下)	75.42	75.42	0
			圖廓對角線(左下右上)	75.5	75.51	0.01
4 月 16 日	七股鄉	94193056	左圖廓	55.35	55.47	0.12
			上圖廓	51.3	51.2	0.1
			右圖廓	55.3	55.44	0.14
			下圖廓	51.3	51.23	0.07
			圖廓對角線(左上右下)	75.4	75.422	0.02
			圖廓對角線(左下右上)	75.4	75.55	0.15
4 月 18 日	山上鄉	94192055	左圖廓	55.4	55.39	0.01
			上圖廓	51.18	51.22	0.04
			右圖廓	55.4	55.38	0.02
			下圖廓	51.2	51.23	0.03
			圖廓對角線(左上右下)	75.4	75.362	0.038
			圖廓對角線(左下右上)	75.5	75.521	0.021
4 月 21 日	鹿草鄉	94191025	左圖廓	55.4	55.46	0.06
			上圖廓	50.95	50.93	0.02
			右圖廓	55.3	55.46	0.16
			下圖廓	50.95	50.95	0
			圖廓對角線(左上右下)	75.2	75.27	0.07
			圖廓對角線(左下右上)	75.2	75.33	0.13
4 月 23 日	六腳鄉	94203099	左圖廓	55.4	55.45	0.05
			上圖廓	50.9	50.9	0
			右圖廓	55.4	55.42	0.02
			下圖廓	50.95	50.92	0.03
			圖廓對角線(左上右下)	75.25	75.21	0.04

日期	地區	圖號	量測位置	紙圖距離	Photoshop 距離	誤差量(cm)
			圖廓對角線(左下右上)	75.25	75.31	0.06
4 月 24 日	瑞芳鎮	97232056	左圖廓	55.4	55.51	0.11
			上圖廓	50.3	50.28	0.02
			右圖廓	55.4	55.49	0.09
			下圖廓	50.35	50.31	0.04
			圖廓對角線(左上右下)	74.8	74.85	0.05
			圖廓對角線(左下右上)	74.8	74.94	0.14
4 月 25 日	八里鄉	96232027	左圖廓	55.4	55.49	0.09
			上圖廓	50.2	50.22	0.02
			右圖廓	55.4	55.58	0.18
			下圖廓	50.3	50.25	0.05
			圖廓對角線(左上右下)	74.8	74.83	0.03
			圖廓對角線(左下右上)	74.8	74.93	0.13
4 月 29 日	蘆竹鄉	96233070	左圖廓	55.45	55.41	0.04
			上圖廓	50.35	50.3	0.05
			右圖廓	55.4	55.46	0.06
			下圖廓	50.35	50.31	0.04
			圖廓對角線(左上右下)	74.85	74.82	0.03
			圖廓對角線(左下右上)	74.85	74.89	0.04
4 月 30 日	新屋鄉	96224024	左圖廓	55.4	55.4	0
			上圖廓	50.35	50.34	0.01
			右圖廓	55.4	55.43	0.03
			下圖廓	50.4	50.34	0.06
			圖廓對角線(左上右下)	74.9	75	0.1
			圖廓對角線(左下右上)	74.8	74.89	0.09
4 月 30 日	新竹縣	96224047	左圖廓	55.4	55.52	0.12
			上圖廓	50.4	50.34	0.06
			右圖廓	55.4	55.56	0.16
			下圖廓	50.4	50.34	0.06
			圖廓對角線(左上右下)	74.9	74.97	0.07
			圖廓對角線(左下右上)	74.85	74.99	0.14
5 月 6 日	頭屋鄉	95222064	左圖廓	55.4	55.57	0.17
			上圖廓	50.65	50.62	0.03
			右圖廓	55.35	55.5	0.15
			下圖廓	50.65	50.62	0.03
			圖廓對角線(左上右下)	75.05	75.08	0.03

日期	地區	圖號	量測位置	紙圖距離	Photoshop 距離	誤差量(cm)
			圖廓對角線(左下右上)	75.12	75.19	0.07
5 月 7 日	清水鎮	95214075	左圖廓	55.4	55.43	0.03
			上圖廓	50.75	50.74	0.01
			右圖廓	55.35	55.54	0.19
			下圖廓	50.8	50.75	0.05
			圖廓對角線(左上右下)	75.1	75.2	0.1
			圖廓對角線(左下右上)	75.18	75.17	0.01

## 附錄五、查對圖掃描、定位紀錄



## 一、直轄市、省(市)縣(市)行政區域界線查對圖掃描、定位紀錄

省(市) 縣(市)	掃描幅數	定位完成	定位完成日期
臺北市	42	42	1030529
臺北縣	112	112	1030604
基隆市	19	19	1030604
桃園縣	54	54	1030630
新竹市	20	20	1030630
新竹縣	71	71	1030701
苗栗縣	47	47	1030702
臺中市	25	25	1030702
臺中縣	94	94	1030703
彰化縣	58	58	1030704
南投縣	91	91	1030709
雲林縣	71	71	1030604
嘉義市	15	15	1030515
嘉義縣	113	113	1030519
臺南市	23	23	1030522
臺南縣	99	99	1030526
高雄市	24	24	1030529
高雄縣	125	125	1030625
屏東縣	64	64	1030626
宜蘭縣	44	44	1030627
花蓮縣	82	82	1030701
臺東縣	75	75	1030702
總計	1,368	1,368	-

## 二、鄉(鎮、界、市)行政區域界線查對圖掃描、定位紀錄

省(市)縣 (市)	鄉(鎮、 市、區)	掃描幅數	小計	定位完成	定位完成日期
臺北市	北投區	11		11	1030522
	士林區	14		14	1030523
	大同區	5		5	1030523
	中山區	7		7	1030523
	松山區	6		6	1030523
	內湖區	7		7	1030523
	南港區	7		7	1030528
	大安區	6		6	1030528
	中正區	5		5	1030528
	萬華區	6		6	1030528
	文山區	4		4	1030528
	信義區	8	86	8	1030528
臺北縣	石門鄉	11		11	1030523
	金山鄉	11		11	1030523
	萬里鄉	7		7	1030526
	汐止市	6		6	1030526
	三芝鄉	13		13	1030526
	淡水鎮	14		14	1030527
	八里鄉	15		15	1030527
	瑞芳鎮	13		13	1030528
	林口鄉	8		8	1030528
	五股鄉	13		13	1030528
	蘆洲市	6		6	1030528
	平溪鄉	16		16	1030528
	雙溪鄉	23		23	1030529
	貢寮鄉	11		11	1030530
	泰山鄉	9		9	1030527
	三重市	5		5	1030528
	新莊市	10		10	1030528
	永和市	3		3	1030528
中和市	8		8	1030528	
深坑鄉	5		5	1030528	



省(市)縣 (市)	鄉(鎮、 市、區)	掃描幅數	小計	定位完成	定位完成日期
	鶯歌鎮	4		4	1030528
	樹林市	8		8	1030528
	土城市	9		9	1030529
	新店市	16		16	1030528
	板橋市	10		10	1030528
	石碇鄉	23		23	1030527
	坪林鄉	20		20	1030527
	三峽鎮	15		15	1030527
	烏來鄉	12	324	12	1030526
基隆市	中山區	5		5	1030526
	安樂區	10		10	1030526
	七堵區	8		8	1030527
	暖暖區	4		4	1030527
	仁愛區	5		5	1030527
	信義區	4		4	1030527
	中正區	5	41	5	1030527
桃園縣	大園鄉	17		17	1030604
	蘆竹鄉	17		17	1030624
	龜山鄉	8		8	1030624
	桃園市	11		11	1030624
	八德市	14		14	1030624
	中壢市	18		18	1030624
	觀音鄉	16		16	1030624
	新屋鄉	17		17	1030624
	楊梅鎮	17		17	1030624
	平鎮市	15		15	1030624
	龍潭鄉	12		12	1030624
	大溪鎮	17		17	1030624
	復興鄉	6		6	1030609
	中壢-大園	6	191	6	1030626
新竹市	北區				
	東區				
	香山區				
新竹縣	新豐鄉	9		9	1030530

省(市)縣 (市)	鄉(鎮、 市、區)	掃描幅數	小計	定位完成	定位完成日期
	湖口鄉	12		12	1030603
	新埔鎮	18		18	1030603
	關西鎮	15		15	1030604
	芎林鎮	14		14	1030605
	竹北市	12		12	1030605
	竹東鎮	18		18	1030609
	寶山鄉	8		8	1030609
	峨嵋鄉	7		7	1030609
	北埔鄉	13		13	1030627
	橫山鄉	16		16	1030707
	五峰鄉	12		12	1030709
	尖石鄉	13	167	13	1030709
苗栗縣	泰安鄉	18		18	1030627
	南庄鄉	16		16	1030626
	三灣鄉	16		16	1030625
	頭份鎮	14		14	1030701
	竹南鎮	9		9	1030626
	造橋鄉	16		16	1030630
	頭屋鄉	14		14	1030701
	後龍鎮	15		15	1030627
	苗栗市	14		14	1030627
	公館鄉	16		16	1030626
	獅潭鄉	21		21	1030630
	大湖鄉	21		21	1060625
	卓蘭鎮	18		18	1030626
	三義鄉	16		16	1030625
	苑裡鎮	10		10	1030627
	通宵鎮	17		17	1030630
	銅鑼鄉	20		20	1030630
西湖鄉	15	286	15	1030626	
臺中市	中區	2		2	1030626
	東區	4		4	1030626
	南區	5		5	1030626
	西區	4		4	1030626

省(市)縣 (市)	鄉(鎮、 市、區)	掃描幅數	小計	定位完成	定位完成日期
	北區	5		5	1030626
	西屯區	7		7	1030627
	南屯區	5		5	1030627
	北屯區	5	37	5	1030627
臺中縣	豐原市	13		13	1030625
	大甲鎮	14		14	1030625
	清水鎮	15		15	1030626
	沙鹿鎮	13		13	1030630
	梧棲鎮	11		11	1030630
	后里鄉	15		15	1030626
	神岡鄉	13		13	1030630
	潭子鄉	7		7	1030625
	大雅鄉	9		9	1030625
	新社鄉	21		21	1030630
	石岡鄉	9		9	1030626
	外埔鄉	12		12	1030626
	大安鄉	20		20	1030626
	烏日鄉	11		11	1030627
	大肚鄉	10		10	1030627
	龍井鄉	11		11	1030630
	霧峰鄉	14		14	1030630
	太平市	15		15	1030627
	大里市	12		12	1030627
	和平鄉	25		25	1030701
東勢鎮	41	311	41	1030701	
彰化縣	伸港鄉	5		5	1030627
	線西鄉	9		9	1030627
	和美鎮	7		7	1030627
	鹿港鎮	11		11	1030627
	福興鄉	17		17	1030630
	芳苑鄉	15		15	1030630
	大城鄉	7		7	1030630
	竹塘鄉	10		10	1030630
	二林鎮	21		21	1030630

省(市)縣 (市)	鄉(鎮、 市、區)	掃描幅數	小計	定位完成	定位完成日期
	埔鹽鄉	13		13	1030701
	秀水鄉	12		12	1030701
	彰化市	11		11	1030701
	花壇鄉	10		10	1030701
	大村鄉	10		10	1030701
	溪湖鎮	14		14	1030701
	埔心鄉	8		8	1030702
	永靖鄉	8		8	1030702
	田尾鄉	11		11	1030702
	埤頭鄉	13		13	1030702
	北斗鎮	12		12	1030702
	溪洲鄉	15		15	1030702
	芬園鄉	6		6	1030703
	員林鎮	6		6	1030703
	社頭鄉	7		7	1030703
	田中鎮	11		11	1030703
	二水鄉	6	275	6	1030703
	南投縣	仁愛鄉	23		23
信義鄉		24		24	1030703
竹山鎮		19		19	1030704
鹿谷鄉		21		21	1030704
水里鄉		25		25	1030704
集集鎮		15		15	1030707
名間鄉		10		10	1030707
南投市		14		14	1030707
中寮鄉		21		21	1030707
魚池鄉		21		21	1030708
埔里鎮		29		29	1030708
國姓鄉		26		26	1030708
草屯鎮		15	263	15	1030709
雲林縣	斗六市	22		22	1030701
	斗南鎮	18		18	1030701
	虎尾鎮	16		16	1030701
	西螺鎮	14		14	1030701

省(市)縣 (市)	鄉(鎮、 市、區)	掃描幅數	小計	定位完成	定位完成日期
	土庫鎮	14		14	1030703
	北港鎮	11		11	1030703
	古坑鄉	11		11	1030703
	大埤鄉	11		11	1030703
	蔴桐鄉	14		14	1030703
	林內鄉	9		9	1030703
	二崙鄉	13		13	1030703
	崙背鄉	14		14	1030703
	麥寮鄉	10		10	1030704
	東勢鄉	15		15	1030704
	褒忠鄉	11		11	1030704
	臺西鄉	15		15	1030704
	元長鄉	18		18	1030704
	四湖鄉	20		20	1030707
	口湖鄉	12		12	1030707
	水林鄉	14	282	14	1030707
嘉義市	東區	5		5	1030513
	西區	5	10	5	1030513
嘉義縣	太保市	14		14	1030513
	朴子市	17		17	1030514
	布袋鎮	15		15	1030514
	大林鎮	11		11	1030513
	民雄鄉	16		16	1030513
	溪口鄉	8		8	1030513
	新港鄉	14		14	1030513
	六腳鄉	15		15	1030513
	東石鄉	8		8	1030513
	義竹鄉	12		12	1030513
	鹿草鄉	12		12	1030514
	水上鄉	12		12	1030514
	中埔鄉	18		18	1030514
	竹崎鄉	26		26	1030514
	梅山鄉	15		15	1030514
番路鄉	25		25	1030514	

省(市)縣 (市)	鄉(鎮、 市、區)	掃描幅數	小計	定位完成	定位完成日期
	大埔鄉	12		12	1030513
	阿里山鄉	13	263	13	1030513
臺南市	東區	3		3	1030522
	南區	5		5	1030522
	西區	3		3	1030522
	北區	5		5	1030522
	中區	3		3	1030522
	安南區	5		5	1030522
	安平區	7	31	7	1030522
臺南縣	新營市	14		14	1030515
	鹽水鎮	14		14	1030515
	白河鎮	14		14	1030516
	柳營鎮	18		18	1030519
	後壁鄉	12		12	1030519
	東山鄉	26		26	1030519
	麻豆鎮	16		16	1030522
	下營鄉	10		10	1030521
	六甲鄉	21		21	1030516
	官田鄉	17		17	1030520
	大內鄉	17		17	1030520
	佳里鎮	15		15	1030520
	學甲鎮	13		13	1030521
	西港鄉	11		11	1030521
	七股鄉	11		11	1030522
	將軍鄉	10		10	1030522
	北門鄉	7		7	1030520
	新化鎮	16		16	1030520
	善化鎮	14		14	1030521
	新市鄉	12		12	1030522
	安定鄉	10		10	1030522
山上鄉	13		13	1030522	
玉井鄉	22		22	1030522	
楠西鄉	18		18	1030521	
南化鄉	17		17	1030521	

省(市)縣 (市)	鄉(鎮、 市、區)	掃描幅數	小計	定位完成	定位完成日期
	左鎮鄉	16		16	1030521
	仁德鄉	6		6	1030520
	歸仁鄉	12		12	1030520
	關廟鄉	15		15	1030516
	龍崎鄉	14		14	1030515
	永康市	9	440	9	1030515
高雄市	鹽埕區	4		4	1030703
	鼓山區	9		9	1030704
	左營區	10		10	1030704
	楠梓區	6		6	1030704
	三民區	7		7	1030704
	新興區	4		4	1030704
	前金區	2		2	1030704
	苓雅區	4		4	1030704
	前鎮區	8		8	1030704
	旗津區	5		5	1030704
	小港區	3	62	3	1030704
高雄縣	鳳山市	6		6	1030704
	林園鄉	2		2	1030704
	大寮鄉	9		9	1030707
	大樹鄉	13		13	1030707
	大社鄉	10		10	1030708
	仁武鄉	9		9	1030708
	鳥松鄉	8		8	1030708
	岡山镇	17		17	1030708
	橋頭鄉	7		7	1030708
	燕巢鄉	15		15	1030709
	田寮鄉	14		14	1030709
	阿蓮鄉	8		8	1030709
	路竹鄉	13		13	1030709
	湖內鄉	8		8	1030710
	茄萣鄉	5		5	1030710
	永安鄉	9		9	1030710
	彌陀鄉	7		7	1030710

省(市)縣 (市)	鄉(鎮、 市、區)	掃描幅數	小計	定位完成	定位完成日期
	梓官鄉	4		4	1030710
	旗山鎮	24		24	1030710
	美濃鎮	21		21	1030711
	六龜鎮	23		23	1030711
	甲仙鄉	15		15	1030711
	杉林鄉	23		23	1030711
	內門鄉	17		17	1030711
	茂林鄉	8		8	1030711
	桃源鄉	19		19	1030711
	三民鄉	11	325	11	1030710
屏東縣	屏東市	13		13	1030707
	潮州鎮	10		10	1030707
	東港鎮	8		8	1030707
	恆春鎮	18		18	1030708
	萬丹鎮	14		14	1030708
	長治鄉	11		11	1030708
	麟洛鄉	8		8	1030708
	九如鄉	13		13	1030708
	里港鄉	9		9	1030708
	鹽埔鄉	14		14	1030708
	高樹鄉	21		21	1030709
	萬巒鄉	19		19	1030709
	內埔鄉	18		18	1030709
	竹田鄉	13		13	1030709
	新埤鄉	16		16	1030709
	枋寮鄉	16		16	1030710
	新園鄉	8		8	1030710
	崁頂鄉	9		9	1030710
	林邊鄉	7		7	1030710
	南州鄉	7		7	1030710
佳冬鄉	9		9	1030710	
琉球鄉					
滿州鄉	18		18	1030710	
枋山鄉	16		16	1030710	



省(市)縣 (市)	鄉(鎮、 市、區)	掃描幅數	小計	定位完成	定位完成日期
	車城鄉	16		16	1030711
	三地門鄉	21		21	1030711
	霧臺鄉	9		9	1030711
	瑪家鄉	10		10	1030711
	泰武鄉	17		17	1030711
	來義鄉	14		14	1030710
	春日鄉	16		16	1030708
	獅子鄉	33		33	1030710
	牡丹鄉	25	456	25	1030708
宜蘭縣	宜蘭市	13		13	1030709
	羅東鎮	8		8	1030709
	蘇澳鎮	13		13	1030709
	頭城鎮	6		6	1030710
	礁溪鄉	17		17	1030710
	壯圍鄉	12		12	1030710
	員山鄉	18		18	1030710
	冬山鄉	18		18	1030710
	五結鄉	11		11	1030711
	三星鄉	20		20	1030711
	大同鄉	28		28	1030711
	南澳鄉	28	192	28	1030714
花蓮縣	花蓮市	9		9	1030708
	鳳林鎮				
	玉里鎮	28		28	1030709
	新城鄉	9		9	1030708
	吉安鄉	14		14	1030709
	壽豐鄉	23		23	1030709
	光復鄉	23		23	1030710
	豐濱鄉	25		25	1030710
	瑞穗鄉	31		31	1030710
	富里鄉	15		15	1030710
	秀林鄉	19		19	1030710
	萬榮鄉	28		28	1030711
卓溪鄉	31	255	31	1030714	

省(市)縣 (市)	鄉(鎮、 市、區)	掃描幅數	小計	定位完成	定位完成日期
臺東縣	臺東市	13		13	1030703
	成功鎮	13		13	1030703
	關山鎮	17		17	1030703
	卑南鄉	30		30	1030703
	鹿野鄉	20		20	1030704
	池上鄉	16		16	1030704
	東河鄉	25		25	1030704
	長濱鄉	5		5	1030704
	太麻里鄉	11		11	1030707
	大武鄉	15		15	1030707
	綠島鄉				
	海端鄉	17		17	1030707
	延平鄉	32		32	1030707
	金峰鄉	15		15	1030708
	達仁鄉	22		22	1030708
		蘭嶼鄉		251	
金門縣	金沙	5		5	1030711
	金城	3		3	1030711
	金湖	7		7	1030711
	金寧	5	20	5	1030711
澎湖	馬公	4		4	1030710
	湖西	4	8	4	1030710
總計		4,576		4,576	

## 附錄六、工作會議及追蹤辦理事項



工作會議及時間	決議事項	追蹤辦理情形
第 1 次會議 4 月 28 日	請陶林公司將疑義案件依問題樣態彙整後，以階層式結構化表格表示分析結果，並將分析結果送交本中心檢視再行討論。	已遵照決議將疑義案件分為四類，包含未定界、地方版與中央版不一致、地方版間不一致及門牌與中央版不一致。
	請陶林公司針對行政院主計總處提供之代碼不一致之情形現行確認，如需向主計總處詢問者可向本中心反映。	遵照會議決議辦理。
	針對有行政區代碼而無向量圖形者，請彙整清冊後由本中心統一向內政部查詢。	遵照會議決議辦理，已彙整於 103 年行政院主計總處增修刪工作紀錄表。
	針對有向量圖形而無行政區代碼者，請陶林公司再次確認是否有分割合併之情形，彙整後由本中心統一向主計總處詢問。	遵照會議決議辦理，已彙整於 103 年行政院主計總處增修刪工作紀錄表。
	有關特殊文字無法於 ShpFile 中顯示者，於 ShpFile 僅保存代碼，而行政區名稱與其餘屬性資料請另建可支援 Unicode 編碼之資料表保存，後續應用時採用建立關連方式來連結。	遵照會議決議辦理。
	馬祖諸島俟內政部地政司確認各圖資成果後，再行決定處理方式。	已於 7 月 22 日取得馬祖行政界線修正方式。

	<p>釣魚臺諸島，請使用 1030326 版之數化成果。</p>	<p>遵照會議決議辦理。</p>
	<p>行政區域查對圖屬性紀錄欄位及行政界線異動紀錄欄位之設計架構確認。</p>	<p>遵照會議決議辦理。</p>
	<p>為確保與行政院主計總處所編行政區域及村(里)代碼一致，請陶林公司每月上該處網站核對新增修訂紀錄，並做成紀錄於每月工作會議上提報。</p>	<p>遵照會議決議辦理。每月定期蒐集行政院主計總處所編行政區域及村(里)代碼，並於每月月報進度報表提報查詢結果。</p>
<p>第 2 次會議 5 月 30 日</p>	<p>本中心預計於 6 月份召開省(市)縣(市)政府行政區域界線管理維護說明會，請陶林公司積極趕辦相關事宜並屆時與會協助說明；為方便說明會進行，請陶林公司於 6 月 5 日前將嘉義縣、嘉義市及臺南市各級行政界線(含村(里)界)疑義清查及統計成果送本中心卓參。</p>	<p>遵照會議決議辦理。</p>
	<p>有關馬祖等離島界線偏移問題及高雄港區界線更新，請依內政部地政司方域科提供之解決方案及相關資料辦理更新。</p>	<p>遵照會議決議辦理。目前已將高雄港區界線更新送至方域科。</p>
	<p>請業務課提供行政界線查對圖板次資料予陶林公司，以利掃描對位作業進行。</p>	<p>已於 7 月 9 日收到行政區界線查對圖版次資料。</p>

	為提升本案系統執行效率，請陶林公司另提供一份查對圖膠片掃描檔 PGN 格式成果。	遵照會議決議辦理。已於第一批及第二批查對圖成果繳交。
第 3 次會議 9 月 3 日	本案尚有 3 個月工作期間，仍請廠商積極辦理，以如質如期完成工作。	遵照會議決議辦理。
	報告第 5 頁順接之行政區域界線內容釐清部分，請陶林公司查明修正內容、情形及依據後，再將結果送本中心研討處理。	遵照會議決議辦理。已於 9 月 24 日將順接之行政區域界線內容製作圖說，並送 貴中心研討處理。
	有關試辦省(市)縣(市)行政界線疑義案件，目前僅嘉義市政府送回疑義確認結果，請積極聯繫嘉義縣政府及臺南市政府了解疑義處理情形，必要時請省(市)縣(市)政府協助共同至鄉(鎮、市、區)市公所研討相關疑義案件，以提升處理效率。另請陶林公司儘速依嘉義市政府通報結果，修正行政界線。	目前已將嘉義市送回之疑義確認結果修正完畢，及臺南市、嘉義縣逕行修正案件亦已修正完畢，針對尚未送回之疑義案件，目前存於追蹤管理清單。
	爾後工作報告，應就本案工作執行進度詳細說明，如應辦理總量、已辦理量、辦理情形等，以利與會人員參考。	遵照會議決議辦理。
第 4 次會議 10 月 29 日	本案工作期限為 103 年 11 月 13 日，請陶林公司於期限內繳交成果，另行政區域界線修正成果除	於 11 月 13 日依據契約繳交各項成果，並陸續完成 貴中心村里界修正版本。

	Geodatabase 版本外，尚須繳交本中心村里界線修正後版本。	
	本(103)年度行政界線維護及更新作業試辦直轄市、縣(市)，除嘉義市外，臺南市及嘉義縣皆回復需俟三合一選舉及多項業務考核辦竣後，始有人力辦理行政界線疑義查對通報作業，屆時請陶林公司於本案保固期間內配合辦理本年度疑義查對通報修正行政界線作業。	遵照會議決議辦理。
	工作會議報告內容之部分文字、數量仍有疑義，請查明更正。	遵照會議決議辦理。
	有關行政區域界線接合疑義共計 22 案，請依附件 2 決議事項辦理。	遵照會議決議辦理。



# 附錄七、103 年行政院主計總處增修刪工作紀錄表



縣市	鄉鎮	村里代碼	增刪修	原名稱	增修名稱	原因	生效日	資料來源	通知日期	圖面資料	執行情形	備註
桃園縣	觀音鄉	1000312-024	增		草新村	(由草漯村分割)	103.01.01	主計處代碼增刪修訂表	103.01.01	無	尚未執行	無圖說無法修正
南投縣	仁愛鄉	1000813-016	增		都達村	(由原精英村分割)	103.01.01	內授民字第1025036810號函	102.10.24	無	尚未執行	提供套圖成果給村長確認，仍未回復
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-027	增		順興村	(由南興村分割)	103.01.01	方域科電子郵件	103.05.30	有	已修正	於103/10/14修正完畢，並將成果納入行政界線資料庫
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-028	增		福昌村	(由南興村分割)	103.01.01	方域科電子郵件	103.05.30	有	已修正	於103/10/14修正完畢，並將成果納入行政界線資料庫
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-029	增		福興村	(由南興村分割)	103.01.01	方域科電子郵件	103.05.30	有	已修正	於103/10/14修正完畢，並將成果納入行政界線資料庫
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-030	增		蘆興村	(由南興村分割)	103.01.01	方域科電子郵件	103.05.30	有	已修正	於103/10/14修正完畢，並將成果納入行政界線資料庫
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-031	增		長壽村	(由羊稠村分割)	103.01.01	方域科電子郵件	103.05.30	有	已修正	於103/10/14修正完畢，並將成果納入行政界線資料庫
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-032	增		吉祥村	(由羊稠村分割)	103.01.01	方域科電子郵件	103.05.30	有	已修正	於103/10/14修正完畢，並將成果納入行政界線資料庫
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-033	增		中山村	(由五福村分割)	103.01.01	方域科電子郵件	103.05.30	有	已修正	於103/10/14修正完畢，並將成果納入行政界線資料庫
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-034	增		福祿村	(由五福村分割)	103.01.01	方域科電子郵件	103.05.30	有	已修正	於103/10/14修正完畢，並將成果納入行政界線資料庫
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-035	增		興榮村	(由錦興村分割)	103.01.01	方域科電子郵件	103.05.30	有	已修正	於103/10/14修正完畢，並將成果納入行政界線資料庫
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-036	增		中興村	(由新興村分割)	103.01.01	方域科電子郵件	103.05.30	有	已修正	於103/10/14修正完畢，並將成果納入行政界線資料庫
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-037	增		上興村	(由新興村分割)	103.01.01	方域科電子郵件	103.05.30	有	已修正	於103/10/14修正完畢，並將成果納入行政界線資料庫
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-038	增		營福村	(由營盤村分割)	103.01.01	方域科電子郵件	103.05.30	有	已修正	於103/10/14修正完畢，並將成果納入行政界線資料庫
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-005	刪	大華村		(併入宏竹村)	103.01.01	方域科電子郵件	103.05.30	有	已修正	於103/10/14修正完畢，並將成果納入行政界線資料庫
高雄市	左營區	6400300-014	刪	復興里		(併入莒光里、永清里)	103.07.01	高市民政資字第10331419300號函	103.06.25	有	已修正	於103/10/13依據公告範圍修正，並將修正成果納入行政界線資料庫
高雄市	杉林區	6403400-008	增		大愛里		103.07.01	高市民政資字第10331419300號函	103.06.25	有	已修正	於103/10/13依據公告範圍修正，並將修正成果納入行政界線資料庫
高雄市	鳳山區	6401200-023	刪	海風里		(併入海光里)	103.07.25	主計處代碼增刪修訂表	103.07.25	無	已修正	於103/10/21依據公告範圍修正，並將修正成果納入行政界線資料庫
高雄市	鳳山區	6401200-052	刪	誠正里		(併入生明里、誠智里)	103.07.25	主計處代碼增刪修訂表	103.07.25	無	已修正	於103/10/21依據公告範圍修正，並將修正成果納入行政界線資料庫
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-041	增		成功里	(由延平里分割)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正

縣市	鄉鎮	村里代碼	增刪修	原名稱	增修名稱	原因	生效日	資料來源	通知日期	圖面資料	執行情形	備註
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-042	增		新東里	(由東村里分割)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-043	增		七結里	(由思源里分割)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-044	增		泰山里	(由建軍里分割)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-045	增		大新里	(由大東里及新興里合併)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-046	增		中興里	(由慈安里分割)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-047	增		擺厘里	(由進士里分割)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-003	刪	民生里		(併入新民里)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-004	刪	昇平里		(併入新民里)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-005	刪	大東里		(併入大新里)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-006	刪	新興里		(併入大新里)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-007	刪	和睦里		(併入神農里)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-020	刪	中正里		(併入東門里)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-029	刪	慶和里		(併入北門里)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-030	刪	鄂王里		(併入西門里)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正
宜蘭縣	宜蘭市	1000201-033	刪	大道里		(併入南門里)	103.03.01	主計處代碼增刪修訂表	103.03.01	無	已修正	已修正
桃園縣	蘆竹鄉	1000305	修	蘆竹鄉	蘆竹市		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.03	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-001	修	新興村	新興里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.04	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-002	修	中福村	中福里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.05	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-003	修	新莊村	新莊里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.06	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-004	修	大竹村	大竹里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.07	無	已修正	僅修正名稱

縣市	鄉鎮	村里代碼	增刪修	原名稱	增修名稱	原因	生效日	資料來源	通知日期	圖面資料	執行情形	備註
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-006	修	蘆竹村	蘆竹里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.08	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-007	修	南崁村	南崁里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.09	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-008	修	錦興村	錦興里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.10	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-009	修	五福村	五福里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.11	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-010	修	內厝村	內厝里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.12	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-011	修	山鼻村	山鼻里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.13	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-012	修	山腳村	山腳里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.14	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-013	修	外社村	外社里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.15	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-014	修	坑子村	坑子里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.16	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-015	修	坑口村	坑口里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.17	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-016	修	海湖村	海湖里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.18	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-017	修	南榮村	南榮里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.19	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-018	修	南興村	南興里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.20	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-019	修	長興村	長興里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.21	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-020	修	錦中村	錦中里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.22	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-021	修	富竹村	富竹里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.23	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-022	修	上竹村	上竹里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.24	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-023	修	宏竹村	宏竹里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.25	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-024	修	瓦窯村	瓦窯里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.26	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-025	修	營盤村	營盤里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.27	無	已修正	僅修正名稱

縣市	鄉鎮	村里代碼	增刪修	原名稱	增修名稱	原因	生效日	資料來源	通知日期	圖面資料	執行情形	備註
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-026	修	羊稠村	羊稠里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.28	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-027	修	順興村	順興里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.29	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-028	修	福昌村	福昌里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.30	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-029	修	福興村	福興里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.31	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-030	修	蘆興村	蘆興里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.32	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-031	修	長壽村	長壽里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.33	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-032	修	吉祥村	吉祥里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.34	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-033	修	中山村	中山里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.35	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-034	修	福祿村	福祿里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.36	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-035	修	興榮村	興榮里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.37	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-036	修	中興村	中興里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.38	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-037	修	上興村	上興里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.39	無	已修正	僅修正名稱
桃園縣	蘆竹鄉	1000305-038	修	營福村	營福里		103.06.03	主計處代碼增刪修訂表	103.06.40	無	已修正	僅修正名稱
新竹市	東區	1001801-054	增		關新里	(由新莊里分割)	103.07.01	主計處代碼增刪修訂表	103.07.01	無	已修正	已修正
新竹市	北區	1001802-045	增		中雅里	(由客雅里分割)	103.07.01	主計處代碼增刪修訂表	103.07.01	無	已修正	已修正
雲林縣	麥寮鄉	1000913-013	增		中興村	(由三盛村分割)	103.07.01	主計處代碼增刪修訂表	103.07.01	無	已修正	已修正

## 附錄八、行政界線管理維護工作執行紀錄表





編號	更新維護案件	資料來源	通知日期	地方回覆日期	預計完成日期	完成日期	目前情形	備註
1	南投縣仁愛鄉精英村分割案	內授民字第1025036810號函	2013/10/24	-	-		未執行	提供套圖成果給村長確認界線，仍未回復確認成果。
2	強制接合行政區域界線修正	103契約工作項目1	2014/3/18	-	2014/9/5	2014/10/31	已完成	進行全國縣市及鄉鎮界線於圖幅鄰接處修正作業，共檢查5,944幅查對圖，完成494處界線修正。並提出22處無法強制接合疑義，陳報國土測繪中心研議修正方式，最後於10月29日工作會議決議，依據內政部相片基本圖為參考依據，修正11處疑義。
3	釣魚台、烏坵、北方三島、東沙	方域科電子郵件	2014/4/17	-	2014/10/17	2014/10/18	已完成	依據國土測繪中心於9月26日提供之村里界線修正，並由村里界線產生對應之縣市、鄉鎮界，已修正完畢。
4	澎湖地區行政界線偏移修正	鄉鎮村里位相檢查發現	2014/5/15	-	2014/10/17	2014/10/18	已完成	依據102年計畫成果完成偏移處修正。
5	馬祖地區村里界線調整	103年度第2次工作會議	2014/5/30	-	2014/10/17	2014/10/21	已完成	依據7月22日內政部方域科提供之離島界線解決方案，及10月29日與國土測繪中心討論之界線修正方案，完成馬祖地區村里界線調整。
6	桃園縣蘆竹鄉13村有編碼無圖形	方域科電子郵件	2014/5/30	-	2014/10/22	2014/10/14	已完成	以通用版電子地圖為底圖，輔以蘆竹鄉公所提供之村里圖進行村里界數化作業，並電洽蘆竹鄉公所承辦人(郭先生)確認疑義後，已修正完畢。
7	金門地區村里界線調整	103年度第2次工作會議	2014/5/30	-	2014/10/17	2014/10/18	已完成	依據102年計畫成果完成偏移處修正。
8	高雄港洲際貨櫃中心行政轄區調整	高市府四維民區字第1000023015號函	2014/5/30	-	-		處理中	已依據高市府四維民區字第1000023015號函，所附坐標值數化調整範圍，並修正於102成果，目前待方域科回覆修正成果。
9	高雄市左營區復興里界線調整	高市民政資字第10331419300號函	2014/6/25	-	2014/10/17	2014/10/13	已完成	復興里分別併入莒光里、永清里。
10	高雄市杉林區大愛里界線調整	高市民政資字第10331419300號函	2014/6/25	-	2014/10/17	2014/10/13	已完成	新增大愛里。
11	高雄市鳳山區海風里界線調整	高市府民區字第10331495600號函	2014/10/16	-	-	2014/10/21	已完成	海風里併入海光里。
12	高雄市鳳山區誠正里界線調整	高市府民區字第10331495600號函	2014/10/16	-	-	2014/10/21	已完成	誠正里併入人生明里、誠智里。
13	桃園縣觀音鄉草漯村界線調整	行政院主計總處公告	2014/1/1	-	-		未執行	從桃園縣觀音鄉草漯村分割出了桃園縣觀音鄉草新村，目前無尚參考圖說，故未執行界線修正作業。

編號	更新維護案件	資料來源	通知日期	地方回覆日期	預計完成日期	完成日期	目前情形	備註
14	行政界線資料庫-基隆市	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/9/12	2014/10/4	已完成	基隆港地區鄉鎮界是以基隆港中線劃分，而村里界則至港口岸邊，以致於發生村里界難以劃分情形，經9月26日與國土測繪中心討論後，建議將基隆港地區全數獨立為海部區域，並給予獨立界線與屬性資料，已依據討論結果完成修正。
15	行政界線資料庫-臺北市	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/9/12	2014/9/5	已完成	修正103年國土測繪中心村里界，並依據102年計畫成果鄉鎮界線，將鄉鎮與村里共邊之界線，修正為一致。
16	行政界線資料庫-新北市	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/9/12	2014/9/5	已完成	
17	行政界線資料庫-桃園縣	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/9/19	2014/10/14	已完成	
18	行政界線資料庫-新竹縣	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/9/19	2014/9/5	已完成	
19	行政界線資料庫-新竹市	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/9/19	2014/10/4	已完成	修正新竹市行政區域界線時，發現村里與鄉鎮界線共邊部分差距過大，導致村里界線修正困難，於9月26日國土測繪中心討論後，決定將此處界線保持原貌不修正，並列入104年試辦區。
20	行政界線資料庫-苗栗縣	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/9/26	2014/9/5	已完成	修正103年國土測繪中心村里界，並依據102年計畫成果鄉鎮界線，將鄉鎮與村里共邊之界線，修正為一致。
21	行政界線資料庫-臺中市	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/9/26	2014/9/9	已完成	
22	行政界線資料庫-彰化縣	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/9/26	2014/9/10	已完成	
23	行政界線資料庫-南投縣	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/10/3	2014/9/4	已完成	
24	行政界線資料庫-雲林縣	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/10/3	2014/9/4	已完成	依據嘉義市回覆案件進行村里界線修正。
25	行政界線資料庫-嘉義縣	103契約工作項目1	2014/7/3	-	-	2014/10/21	已完成	
26	行政界線資料庫-嘉義市	103契約工作項目1	2014/7/3	-	-	2014/10/21	已完成	
27	行政界線資料庫-臺南市	103契約工作項目1	2014/7/3	-	-	2014/10/21	已完成	
28	行政界線資料庫-高雄市	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/10/3	2014/10/21	已完成	修正103年國土測繪中心村里界，並依據102年計畫成果鄉鎮界線，將鄉鎮與村里共邊之界線，修正為一致。
29	行政界線資料庫-屏東縣	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/10/9	2014/9/30	已完成	
30	行政界線資料庫-宜蘭縣	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/10/9	2014/9/11	已完成	
31	行政界線資料庫-花蓮縣	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/10/9	2014/10/2	已完成	修正花蓮縣華行政界時，發現於萬榮鄉與卑溪鄉交界處界線差距過大，且該處於102年決議為不修正界線，故將此處界線保持原貌不修正。
32	行政界線資料庫-臺東縣	103契約工作項目1	2014/7/3	-	2014/10/9	2014/9/30	已完成	修正103年國土測繪中心村里界，並依據102年計畫成果鄉鎮界線，將鄉鎮與村里共邊之界線，修正為一致。
33	嘉義市疑義案件編號1	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號88(未定界列管)
34	嘉義市疑義案件編號2	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號94(未定界列管)
35	嘉義市疑義案件編號3	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號118(未定界列管)
36	嘉義市疑義案件編號4	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號119(未定界列管)
37	嘉義市疑義案件編號5	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號121(未定界列管)
38	嘉義市疑義案件編號6	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號122(未定界列管)
39	嘉義市疑義案件編號7	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號342(未定界列管)
40	嘉義市疑義案件編號8	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號343(未定界列管)
41	嘉義市疑義案件編號9	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號344(未定界列管)

編號	更新維護案件	資料來源	通知日期	地方回覆日期	預計完成日期	完成日期	目前情形	備註
42	嘉義市疑義案件編號10	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號350(未定界列管)
43	嘉義市疑義案件編號11	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號359(未定界列管)
44	嘉義市疑義案件編號12	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號403(未定界列管)
45	嘉義市疑義案件編號13	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號421(未定界列管)
46	嘉義市疑義案件編號14	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號422(未定界列管)
47	嘉義市疑義案件編號15	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號423(未定界列管)
48	嘉義市疑義案件編號16	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號696(未定界列管)
49	嘉義市疑義案件編號17	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號698(未定界列管)
50	嘉義市疑義案件編號18	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號736(未定界列管)
51	嘉義市疑義案件編號19	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號737(未定界列管)
52	嘉義市疑義案件編號20	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號770(未定界列管)
53	嘉義市疑義案件編號21	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號783(未定界列管)
54	嘉義市疑義案件編號22	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號784(未定界列管)
55	嘉義市疑義案件編號23	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號797(未定界列管)
56	嘉義市疑義案件編號24	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號809(未定界列管)
57	嘉義市疑義案件編號25	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號811(未定界列管)
58	嘉義市疑義案件編號26	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號813(未定界列管)
59	嘉義市疑義案件編號27	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號874(未定界列管)
60	嘉義市疑義案件編號28	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號897(未定界列管)
61	嘉義市疑義案件編號29	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號989(未定界列管)
62	嘉義市疑義案件編號30	嘉義市訪談會議	2014/7/17	-			未執行	界線案號1066(未定界列管)
63	嘉義市疑義案件編號31	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/22	已完成	界線案號1084(配合1089修正)
64	嘉義市疑義案件編號32	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/22	已完成	界線案號1089(已回覆修正方式)
65	嘉義市疑義案件編號33	嘉義市訪談會議	2014/7/17	未回覆			未執行	界線案號1097(未回覆修正方式)
66	嘉義市疑義案件編號34	嘉義市訪談會議	2014/7/17	未回覆			未執行	界線案號1099(未回覆修正方式)
67	嘉義市疑義案件編號35	嘉義市訪談會議	2014/7/17	未回覆			未執行	界線案號1108(未回覆修正方式)
68	嘉義市疑義案件編號36	嘉義市訪談會議	2014/7/17	未回覆			未執行	界線案號1136(未回覆修正方式)
69	嘉義市疑義案件編號37	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/22	已完成	界線案號1137(已回覆修正方式)
70	嘉義市疑義案件編號38	嘉義市訪談會議	2014/7/17	未回覆			未執行	界線案號1143(未回覆修正方式)
71	嘉義市疑義案件編號39	嘉義市訪談會議	2014/7/17	未回覆			未執行	界線案號1146(未回覆修正方式)
72	嘉義市疑義案件編號40	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/22	已完成	界線案號1050(配合1102、1103修正)
73	嘉義市疑義案件編號41	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/22	已完成	界線案號1055(已回覆修正方式)
74	嘉義市疑義案件編號42	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/22	已完成	界線案號1057(回覆以中央版為主不需修正)
75	嘉義市疑義案件編號43	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/16	已完成	界線案號1058(已回覆修正方式)
76	嘉義市疑義案件編號44	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28		未執行	界線案號1067(已回覆修正方式)再尋問
77	嘉義市疑義案件編號45	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28		未執行	界線案號1071(已回覆修正方式)與1067一並處
78	嘉義市疑義案件編號46	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/16	已完成	界線案號1072(已回覆修正方式)
79	嘉義市疑義案件編號47	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/16	已完成	界線案號1074(回覆以中央版為主不需修正)
80	嘉義市疑義案件編號48	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/17	已完成	界線案號1080(已回覆修正方式)
81	嘉義市疑義案件編號49	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/17	已完成	界線案號1081(回覆以中央版為主不需修正)
82	嘉義市疑義案件編號50	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/17	已完成	界線案號1085(已回覆修正方式)
83	嘉義市疑義案件編號51	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/17	已完成	界線案號1086(已回覆修正方式)

編號	更新維護案件	資料來源	通知日期	地方回覆日期	預計完成日期	完成日期	目前情形	備註
84	嘉義市疑義案件編號52	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/16	已完成	界線案號1090(已回覆修正方式)
85	嘉義市疑義案件編號53	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/22	已完成	界線案號1102(已回覆修正方式)
86	嘉義市疑義案件編號54	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/22	已完成	界線案號1103(已回覆修正方式)
87	嘉義市疑義案件編號55	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/17	已完成	界線案號1123(已回覆修正方式)
88	嘉義市疑義案件編號56	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/17	已完成	界線案號1124(回覆以中央版為主不需修正)
89	嘉義市疑義案件編號57	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/17	已完成	界線案號1149(已回覆修正方式)
90	嘉義市疑義案件編號58	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/17	已完成	界線案號1152(已回覆修正方式)
91	嘉義市疑義案件編號59	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/17	已完成	界線案號1156(回覆以中央版為主不需修正)
92	嘉義市疑義案件編號60	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/17	已完成	界線案號1160(已回覆修正方式)
93	嘉義市疑義案件編號61	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/16	已完成	界線案號1163(已回覆修正方式)
94	嘉義市疑義案件編號62	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/16	已完成	界線案號1170(回覆以中央版為主不需修正)
95	嘉義市疑義案件編號63	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/16	已完成	界線案號1188(回覆以中央版為主不需修正)
96	嘉義市疑義案件編號64	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/16	已完成	界線案號1190(已回覆修正方式)
97	嘉義市疑義案件編號65	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/16	已完成	界線案號1214(回覆以中央版為主不需修正)
98	嘉義市疑義案件編號66	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/16	已完成	界線案號1235(已回覆修正方式)
99	嘉義市疑義案件編號67	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/16	已完成	界線案號1238(回覆以中央版為主不需修正)
100	嘉義市疑義案件編號68	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/17	已完成	界線案號76(已回覆修正方式)
101	嘉義市疑義案件編號69	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/17	已完成	界線案號694(回覆以中央版為主不需修正)
102	嘉義市疑義案件編號70	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	-		未執行	界線案號337(嘉義市政府回覆再議)
103	嘉義市疑義案件編號71	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/16	已完成	界線案號338(已回覆修正方式)
104	嘉義市疑義案件編號72	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	2014/10/28	2014/9/16	已完成	界線案號796(已回覆修正方式)
105	嘉義市疑義案件編號73	嘉義市訪談會議	2014/7/17	2014/9/2	-		未執行	界線案號867(嘉義市政府回覆再議)
106	嘉義縣疑義案件編號1	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號88(未定界列管)
107	嘉義縣疑義案件編號2	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號94(未定界列管)
108	嘉義縣疑義案件編號3	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號342(未定界列管)
109	嘉義縣疑義案件編號4	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號343(未定界列管)
110	嘉義縣疑義案件編號5	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號344(未定界列管)
111	嘉義縣疑義案件編號6	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號403(未定界列管)
112	嘉義縣疑義案件編號7	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號421(未定界列管)
113	嘉義縣疑義案件編號8	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號422(未定界列管)
114	嘉義縣疑義案件編號9	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號423(未定界列管)
115	嘉義縣疑義案件編號10	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號698(未定界列管)
116	嘉義縣疑義案件編號11	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號736(未定界列管)
117	嘉義縣疑義案件編號12	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號737(未定界列管)
118	嘉義縣疑義案件編號13	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號770(未定界列管)
119	嘉義縣疑義案件編號14	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號811(未定界列管)
120	嘉義縣疑義案件編號15	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號897(未定界列管)
121	嘉義縣疑義案件編號16	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號1031(未定界列管)
122	嘉義縣疑義案件編號17	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號118(未定界列管)
123	嘉義縣疑義案件編號18	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號119(未定界列管)
124	嘉義縣疑義案件編號19	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號121(未定界列管)
125	嘉義縣疑義案件編號20	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號122(未定界列管)

編號	更新維護案件	資料來源	通知日期	地方回覆日期	預計完成日期	完成日期	目前情形	備註
126	嘉義縣疑義案件編號21	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號784(未定界列管)
127	嘉義縣疑義案件編號22	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號350(未定界列管)
128	嘉義縣疑義案件編號23	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號359(未定界列管)
129	嘉義縣疑義案件編號24	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號783(未定界列管)
130	嘉義縣疑義案件編號25	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號797(未定界列管)
131	嘉義縣疑義案件編號26	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號874(未定界列管)
132	嘉義縣疑義案件編號27	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號989(未定界列管)
133	嘉義縣疑義案件編號28	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號696(未定界列管)
134	嘉義縣疑義案件編號29	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號2(未定界列管)
135	嘉義縣疑義案件編號30	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號809(未定界列管)
136	嘉義縣疑義案件編號31	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號813(未定界列管)
137	嘉義縣疑義案件編號32	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號62(未回覆修正方式)
138	嘉義縣疑義案件編號33	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號66(未回覆修正方式)
139	嘉義縣疑義案件編號34	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號2186(未回覆修正方式)
140	嘉義縣疑義案件編號35	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3461(未回覆修正方式)
141	嘉義縣疑義案件編號36	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號912(未回覆修正方式)
142	嘉義縣疑義案件編號37	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號72(未回覆修正方式)
143	嘉義縣疑義案件編號38	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號192(未回覆修正方式)
144	嘉義縣疑義案件編號39	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號223(未回覆修正方式)
145	嘉義縣疑義案件編號40	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號68(未回覆修正方式)
146	嘉義縣疑義案件編號41	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號71(未回覆修正方式)
147	嘉義縣疑義案件編號42	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號79(未回覆修正方式)
148	嘉義縣疑義案件編號43	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號81(未回覆修正方式)
149	嘉義縣疑義案件編號44	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號82(未回覆修正方式)
150	嘉義縣疑義案件編號45	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號83(未回覆修正方式)
151	嘉義縣疑義案件編號46	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號84(數化誤差逕行修正以中央版為主)
152	嘉義縣疑義案件編號47	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號89(未回覆修正方式)
153	嘉義縣疑義案件編號48	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號91(未回覆修正方式)
154	嘉義縣疑義案件編號49	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號107(未回覆修正方式)
155	嘉義縣疑義案件編號50	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號112(未回覆修正方式)
156	嘉義縣疑義案件編號51	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號128(未回覆修正方式)
157	嘉義縣疑義案件編號52	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號129(未回覆修正方式)
158	嘉義縣疑義案件編號53	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號130(未回覆修正方式)
159	嘉義縣疑義案件編號54	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號131(未回覆修正方式)
160	嘉義縣疑義案件編號55	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號134(未回覆修正方式)
161	嘉義縣疑義案件編號56	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號143(未回覆修正方式)
162	嘉義縣疑義案件編號57	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號150(未回覆修正方式)
163	嘉義縣疑義案件編號58	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號153(數化誤差逕行修正)
164	嘉義縣疑義案件編號59	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號161(未回覆修正方式)
165	嘉義縣疑義案件編號60	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號167(未回覆修正方式)
166	嘉義縣疑義案件編號61	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號168(數化誤差逕行修正以中央版為
167	嘉義縣疑義案件編號62	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號176(未回覆修正方式)

編號	更新維護案件	資料來源	通知日期	地方回覆日期	預計完成日期	完成日期	目前情形	備註
168	嘉義縣疑義案件編號63	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/10/16	已完成	界線案號177(數化誤差逕行修正)
169	嘉義縣疑義案件編號64	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號179(數化誤差逕行修正)
170	嘉義縣疑義案件編號65	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號181(數化誤差逕行修正)
171	嘉義縣疑義案件編號66	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號183(未回覆修正方式)
172	嘉義縣疑義案件編號67	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號184(未回覆修正方式)
173	嘉義縣疑義案件編號68	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號185(數化誤差逕行修正)
174	嘉義縣疑義案件編號69	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號188(數化誤差逕行修正以中央版為
175	嘉義縣疑義案件編號70	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號215(未回覆修正方式)
176	嘉義縣疑義案件編號71	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號218(數化誤差逕行修正)
177	嘉義縣疑義案件編號72	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號219(數化誤差逕行修正)
178	嘉義縣疑義案件編號73	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號220(數化誤差逕行修正)
179	嘉義縣疑義案件編號74	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號221(數化誤差逕行修正以中央版為
180	嘉義縣疑義案件編號75	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號222(未回覆修正方式)
181	嘉義縣疑義案件編號76	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號227(數化誤差逕行修正以中央版為
182	嘉義縣疑義案件編號77	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號228(數化誤差逕行修正)
183	嘉義縣疑義案件編號78	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號231(數化誤差逕行修正以中央版為
184	嘉義縣疑義案件編號79	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號235(數化誤差逕行修正以中央版為
185	嘉義縣疑義案件編號80	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號236(未回覆修正方式)
186	嘉義縣疑義案件編號81	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2013/9/24	已完成	界線案號237(數化誤差逕行修正)
187	嘉義縣疑義案件編號82	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號240(未回覆修正方式)
188	嘉義縣疑義案件編號83	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號243(未回覆修正方式)
189	嘉義縣疑義案件編號84	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號244(未回覆修正方式)
190	嘉義縣疑義案件編號85	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號251(未回覆修正方式)
191	嘉義縣疑義案件編號86	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號256(未回覆修正方式)
192	嘉義縣疑義案件編號87	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號258(數化誤差逕行修正)
193	嘉義縣疑義案件編號88	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號260(未回覆修正方式)
194	嘉義縣疑義案件編號89	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2013/9/24	已完成	界線案號261(數化誤差逕行修正以中央版為
195	嘉義縣疑義案件編號90	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號262(未回覆修正方式)
196	嘉義縣疑義案件編號91	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號263(未回覆修正方式)
197	嘉義縣疑義案件編號92	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號328(未回覆修正方式)
198	嘉義縣疑義案件編號93	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號450(未回覆修正方式)
199	嘉義縣疑義案件編號94	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號461(未回覆修正方式)
200	嘉義縣疑義案件編號95	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號464(未回覆修正方式)
201	嘉義縣疑義案件編號96	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號467(未回覆修正方式)
202	嘉義縣疑義案件編號97	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號481(未回覆修正方式)
203	嘉義縣疑義案件編號98	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號506(數化誤差逕行修正以中央版為
204	嘉義縣疑義案件編號99	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號508(數化誤差逕行修正)
205	嘉義縣疑義案件編號100	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號510(未回覆修正方式)
206	嘉義縣疑義案件編號101	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號511(未回覆修正方式)
207	嘉義縣疑義案件編號102	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號518(未回覆修正方式)
208	嘉義縣疑義案件編號103	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號519(未回覆修正方式)
209	嘉義縣疑義案件編號104	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號522(未回覆修正方式)

編號	更新維護案件	資料來源	通知日期	地方回覆日期	預計完成日期	完成日期	目前情形	備註
210	嘉義縣疑義案件編號105	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號526(未回覆修正方式)
211	嘉義縣疑義案件編號106	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號531(數化誤差逕行修正以中央版為
212	嘉義縣疑義案件編號107	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號533(數化誤差逕行修正以中央版為
213	嘉義縣疑義案件編號108	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號537(未回覆修正方式)
214	嘉義縣疑義案件編號109	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號540(數化誤差逕行修正以中央版為
215	嘉義縣疑義案件編號110	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/10/16	已完成	界線案號542(數化誤差逕行修正)
216	嘉義縣疑義案件編號111	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/24	已完成	界線案號548(數化誤差逕行修正)
217	嘉義縣疑義案件編號112	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號568(數化誤差逕行修正)
218	嘉義縣疑義案件編號113	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號573(未回覆修正方式)
219	嘉義縣疑義案件編號114	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號576(未回覆修正方式)
220	嘉義縣疑義案件編號115	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號578(數化誤差逕行修正)
221	嘉義縣疑義案件編號116	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號593(未回覆修正方式)
222	嘉義縣疑義案件編號117	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號597(未回覆修正方式)
223	嘉義縣疑義案件編號118	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號604(未回覆修正方式)
224	嘉義縣疑義案件編號119	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號606(未回覆修正方式)
225	嘉義縣疑義案件編號120	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號608(未回覆修正方式)
226	嘉義縣疑義案件編號121	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號623(數化誤差逕行修正)
227	嘉義縣疑義案件編號122	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號629(數化誤差逕行修正)
228	嘉義縣疑義案件編號123	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號631(未回覆修正方式)
229	嘉義縣疑義案件編號124	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號633(數化誤差逕行修正)
230	嘉義縣疑義案件編號125	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號645(數化誤差逕行修正以中央版為
231	嘉義縣疑義案件編號126	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號646(未回覆修正方式)
232	嘉義縣疑義案件編號127	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號658(未回覆修正方式)
233	嘉義縣疑義案件編號128	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號661(未回覆修正方式)
234	嘉義縣疑義案件編號129	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/10/16	已完成	界線案號662(數化誤差逕行修正)
235	嘉義縣疑義案件編號130	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號665(未回覆修正方式)
236	嘉義縣疑義案件編號131	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號667(未回覆修正方式)
237	嘉義縣疑義案件編號132	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號668(未回覆修正方式)
238	嘉義縣疑義案件編號133	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/24	已完成	界線案號671(數化誤差逕行修正)
239	嘉義縣疑義案件編號134	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號675(未回覆修正方式)
240	嘉義縣疑義案件編號135	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號677(未回覆修正方式)
241	嘉義縣疑義案件編號136	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號684(未回覆修正方式)
242	嘉義縣疑義案件編號137	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號685(未回覆修正方式)
243	嘉義縣疑義案件編號138	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號704(數化誤差逕行修正)
244	嘉義縣疑義案件編號139	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/23	已完成	界線案號708(數化誤差逕行修正)
245	嘉義縣疑義案件編號140	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號709(未回覆修正方式)
246	嘉義縣疑義案件編號141	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號716(未回覆修正方式)
247	嘉義縣疑義案件編號142	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/10/17	已完成	界線案號734(數化誤差逕行修正)
248	嘉義縣疑義案件編號143	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/10/17	已完成	界線案號738(數化誤差逕行修正以中央版為
249	嘉義縣疑義案件編號144	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號739(未回覆修正方式)
250	嘉義縣疑義案件編號145	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號744(未回覆修正方式)
251	嘉義縣疑義案件編號146	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號746(未回覆修正方式)

編號	更新維護案件	資料來源	通知日期	地方回覆日期	預計完成日期	完成日期	目前情形	備註
252	嘉義縣疑義案件編號147	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/24	已完成	界線案號751(數化誤差逕行修正)
253	嘉義縣疑義案件編號148	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/24	已完成	界線案號752(數化誤差逕行修正以中央版為
254	嘉義縣疑義案件編號149	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號755(未回覆修正方式)
255	嘉義縣疑義案件編號150	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/24	已完成	界線案號761(數化誤差逕行修正以中央版為
256	嘉義縣疑義案件編號151	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/24	已完成	界線案號763(數化誤差逕行修正以中央版為
257	嘉義縣疑義案件編號152	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號768(未回覆修正方式)
258	嘉義縣疑義案件編號153	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號769(未回覆修正方式)
259	嘉義縣疑義案件編號154	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/24	已完成	界線案號775(數化誤差逕行修正以中央版為
260	嘉義縣疑義案件編號155	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/24	已完成	界線案號788(數化誤差逕行修正以中央版為
261	嘉義縣疑義案件編號156	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號789(未回覆修正方式)
262	嘉義縣疑義案件編號157	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號790(未回覆修正方式)
263	嘉義縣疑義案件編號158	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/24	已完成	界線案號3412(數化誤差逕行修正)
264	嘉義縣疑義案件編號159	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3413(未回覆修正方式)
265	嘉義縣疑義案件編號160	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3415(未回覆修正方式)
266	嘉義縣疑義案件編號161	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/24	已完成	界線案號3417(數化誤差逕行修正以中央版為
267	嘉義縣疑義案件編號162	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3418(未回覆修正方式)
268	嘉義縣疑義案件編號163	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3426(未回覆修正方式)
269	嘉義縣疑義案件編號164	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/24	已完成	界線案號3427(數化誤差逕行修正)
270	嘉義縣疑義案件編號165	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/24	已完成	界線案號3429(數化誤差逕行修正)
271	嘉義縣疑義案件編號166	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/24	已完成	界線案號3439(數化誤差逕行修正以中央版為
272	嘉義縣疑義案件編號167	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3448(未回覆修正方式)
273	嘉義縣疑義案件編號168	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3452(未回覆修正方式)
274	嘉義縣疑義案件編號169	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3453(未回覆修正方式)
275	嘉義縣疑義案件編號170	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3459(未回覆修正方式)
276	嘉義縣疑義案件編號171	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3462(未回覆修正方式)
277	嘉義縣疑義案件編號172	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3466(未回覆修正方式)
278	嘉義縣疑義案件編號173	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3468(未回覆修正方式)
279	嘉義縣疑義案件編號174	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3470(未回覆修正方式)
280	嘉義縣疑義案件編號175	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3473(未回覆修正方式)
281	嘉義縣疑義案件編號176	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3476(未回覆修正方式)
282	嘉義縣疑義案件編號177	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3482(未回覆修正方式)
283	嘉義縣疑義案件編號178	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3483(未回覆修正方式)
284	嘉義縣疑義案件編號179	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3487(未回覆修正方式)
285	嘉義縣疑義案件編號180	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/24	已完成	界線案號3488(數化誤差逕行修正)
286	嘉義縣疑義案件編號181	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆	2014/10/31	2014/9/24	已完成	界線案號3491(數化誤差逕行修正)
287~433	嘉義縣疑義案件編號182~328	嘉義縣訪談會議	2014/7/30	未回覆			未執行	界線案號3497(未回覆修正方式)
434	臺南市疑義案件編號1	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號1273(未定界列管)
435	臺南市疑義案件編號2	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2413(未定界列管)
436	臺南市疑義案件編號3	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2394(未定界列管)
437	臺南市疑義案件編號4	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2409(未定界列管)
438	臺南市疑義案件編號5	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2077(海岸線納入列管)
439	臺南市疑義案件編號6	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2078(海岸線納入列管)

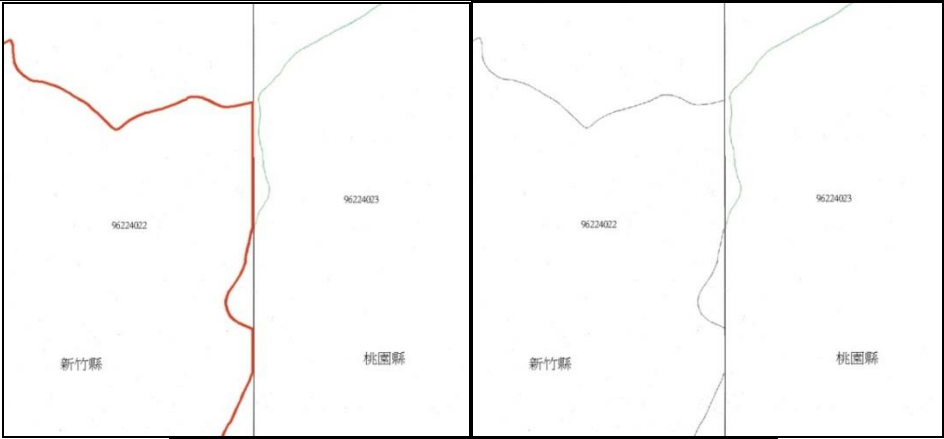



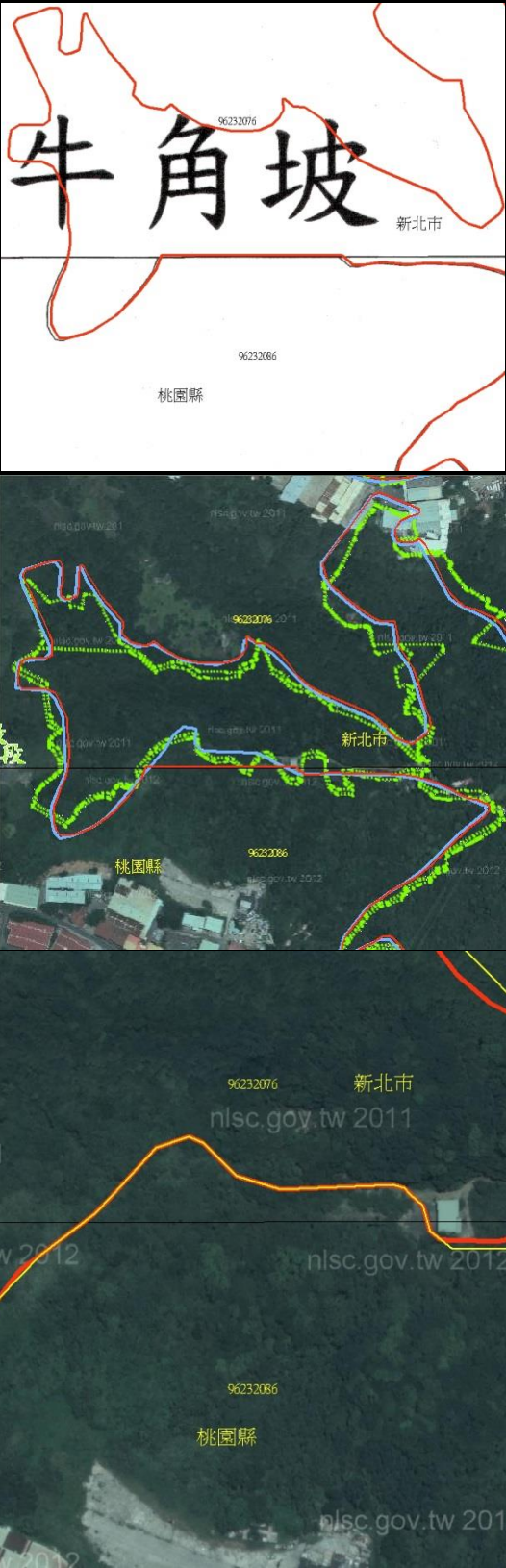
編號	更新維護案件	資料來源	通知日期	地方回覆日期	預計完成日期	完成日期	目前情形	備註
440	臺南市疑義案件編號7	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2079(海岸線納入列管)
441	臺南市疑義案件編號8	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2080(海岸線納入列管)
442	臺南市疑義案件編號9	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2081(海岸線納入列管)
443	臺南市疑義案件編號10	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2082(海岸線納入列管)
444	臺南市疑義案件編號11	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2148(海岸線納入列管)
445	臺南市疑義案件編號12	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2149(海岸線納入列管)
446	臺南市疑義案件編號13	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2150(海岸線納入列管)
447	臺南市疑義案件編號14	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2182(海岸線納入列管)
448	臺南市疑義案件編號15	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2183(海岸線納入列管)
449	臺南市疑義案件編號16	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號1267(海岸線納入列管)
450	臺南市疑義案件編號17	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2076(海岸線納入列管)
451	臺南市疑義案件編號18	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2953(海岸線納入列管)
452	臺南市疑義案件編號19	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2954(海岸線納入列管)
453	臺南市疑義案件編號20	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2955(海岸線納入列管)
454	臺南市疑義案件編號21	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2956(海岸線納入列管)
455	臺南市疑義案件編號22	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2957(海岸線納入列管)
456	臺南市疑義案件編號23	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號3193(海岸線納入列管)
457	臺南市疑義案件編號24	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2156(海岸線納入列管)
458	臺南市疑義案件編號25	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/9/24	已完成	界線案號1286(數化誤差逕行修正)
459	臺南市疑義案件編號26	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/9/24	已完成	界線案號1290(數化誤差逕行修正)
460	臺南市疑義案件編號27	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/9/24	已完成	界線案號1292(數化誤差逕行修正)
461	臺南市疑義案件編號28	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/9/24	已完成	界線案號1293(數化誤差逕行修正以中央版為
462	臺南市疑義案件編號29	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/9/24	已完成	界線案號1294(數化誤差逕行修正)
463	臺南市疑義案件編號30	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/9/24	已完成	界線案號1298(數化誤差逕行修正以中央版為
464	臺南市疑義案件編號31	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/9/24	已完成	界線案號1299(數化誤差逕行修正以中央版為
465	臺南市疑義案件編號32	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號1301(未回覆修正方式)
466	臺南市疑義案件編號33	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/9/24	已完成	界線案號1304(數化誤差逕行修正)
467	臺南市疑義案件編號34	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/9/24	已完成	界線案號1306(數化誤差逕行修正以中央版為
468	臺南市疑義案件編號35	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/9/24	已完成	界線案號1310(數化誤差逕行修正以中央版為
469	臺南市疑義案件編號36	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/9/24	已完成	界線案號1322(數化誤差逕行修正以中央版為
470	臺南市疑義案件編號37	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號1325(未回覆修正方式)
471~519	臺南市疑義案件編號38~86	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/9/24	已完成	數化誤差逕行修正
520	臺南市疑義案件編號87	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號1624(未回覆修正方式)
521~547	臺南市疑義案件編號88~114	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/9/25	已完成	數化誤差逕行修正
548	臺南市疑義案件編號115	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號1820(未回覆修正方式)
549~1559	臺南市疑義案件編號116~257	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/1	已完成	界線案號1829(數化誤差逕行修正以中央版為
691	臺南市疑義案件編號258	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號2942(未回覆修正方式)
692	臺南市疑義案件編號259	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3002(數化誤差逕行修正以中央版為
693	臺南市疑義案件編號260	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3051(數化誤差逕行修正)
694	臺南市疑義案件編號261	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3071(數化誤差逕行修正)
695	臺南市疑義案件編號262	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3116(數化誤差逕行修正以中央版為
696	臺南市疑義案件編號263	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3135(數化誤差逕行修正)

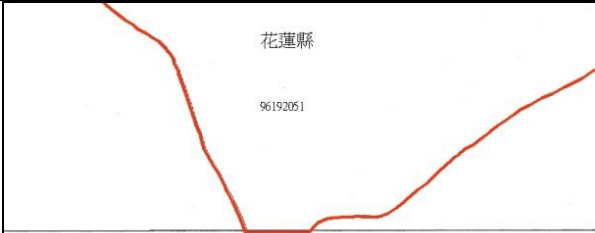




編號	更新維護案件	資料來源	通知日期	地方回覆日期	預計完成日期	完成日期	目前情形	備註
697	臺南市疑義案件編號264	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3143(數化誤差逕行修正以中央版為
698	臺南市疑義案件編號265	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3151(數化誤差逕行修正以中央版為
699	臺南市疑義案件編號266	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3153(數化誤差逕行修正以中央版為
700	臺南市疑義案件編號267	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3158(數化誤差逕行修正以中央版為
701	臺南市疑義案件編號268	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3167(數化誤差逕行修正以中央版為
702	臺南市疑義案件編號269	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號3178(未回覆修正方式)
703	臺南市疑義案件編號270	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3204(數化誤差逕行修正以中央版為
704	臺南市疑義案件編號271	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號3206(未回覆修正方式)
705	臺南市疑義案件編號272	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3212(數化誤差逕行修正以中央版為
706	臺南市疑義案件編號273	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3213(數化誤差逕行修正以中央版為
707	臺南市疑義案件編號274	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3215(數化誤差逕行修正以中央版為
708	臺南市疑義案件編號275	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3216(數化誤差逕行修正以中央版為
709	臺南市疑義案件編號276	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3225(數化誤差逕行修正以中央版為
710	臺南市疑義案件編號277	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3226(數化誤差逕行修正以中央版為
711	臺南市疑義案件編號278	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號3231(未回覆修正方式)
712	臺南市疑義案件編號279	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3247(數化誤差逕行修正)
713	臺南市疑義案件編號280	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號3248(未回覆修正方式)
714	臺南市疑義案件編號281	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3251(數化誤差逕行修正以中央版為
715	臺南市疑義案件編號282	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號3255(未回覆修正方式)
716	臺南市疑義案件編號283	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號3256(未回覆修正方式)
717	臺南市疑義案件編號284	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3258(數化誤差逕行修正)
718	臺南市疑義案件編號285	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號3260(未回覆修正方式)
719	臺南市疑義案件編號286	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	界線案號3263(未回覆修正方式)
720	臺南市疑義案件編號287	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3284(數化誤差逕行修正以中央版為
721	臺南市疑義案件編號288	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3294(數化誤差逕行修正以中央版為
722	臺南市疑義案件編號289	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3303(數化誤差逕行修正以中央版為
723	臺南市疑義案件編號290	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3326(數化誤差逕行修正以中央版為
724	臺南市疑義案件編號291	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆	2014/11/7	2014/10/8	已完成	界線案號3390(數化誤差逕行修正以中央版為
725	臺南市疑義案件編號292~1126	臺南市訪談會議	2014/8/6	未回覆			未執行	未回覆修正方式



## 附錄九、圖幅鄰接處順接疑義圖說



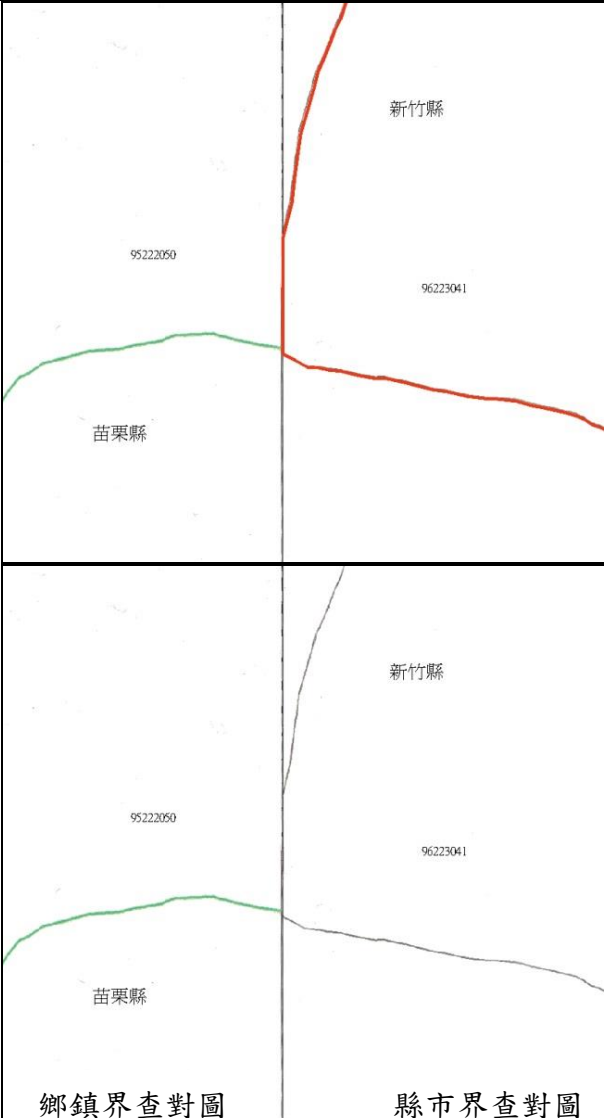

編號：1	圖片編號：96224022 圓山子；96224023 富岡(西部)
行政區：桃園縣； 新竹縣	
查對圖數量：4	
查對確認表勾選 是否一致：(1)桃園 縣勾選行政區域 界線與現地相 符；(2)新竹縣沒勾	
指界是否一致：無 新指界線	
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是	
圖幅接邊處是否 順接：(1)否； (2)96224023 缺指 界線，縣市界沿圖 框接邊	 <p style="text-align: center;"> <span>縣市界查對圖</span> <span style="margin-left: 200px;">鄉鎮界查對圖</span> </p>
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線；黑色：查對圖縣市界 綠色：查對圖鄉鎮界；藍色：村里界線；黃色：像片基本圖數值檔
辦法	依據 92 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正
決議	依據 92 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正

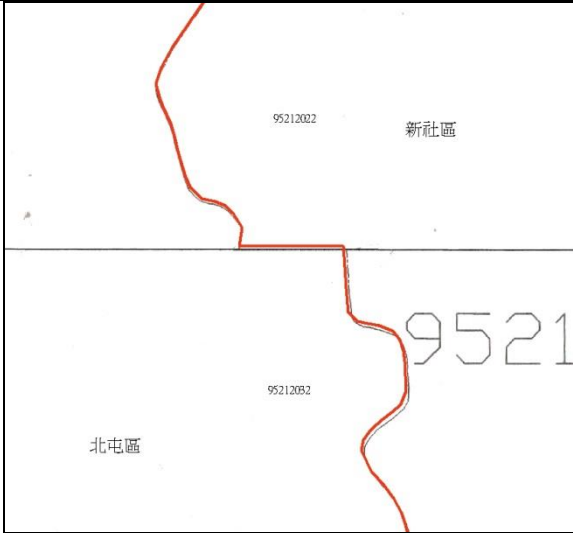

編號：2	圖片編號：96232076 新寮；96232086 牛角坡	
行政區：新北市；桃園縣		
查對圖數量：2		
查對確認表勾選是否一致：皆無勾選		
指界是否一致：無新指界線		
查對圖界線與目前行政區域界線是否一致：是		
圖幅接邊處是否順接：(1)否；(2)新北市與桃園縣皆無 96232076 縣市界查對圖，縣市界沿圖框接邊		
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線) 綠色：國土測繪中心段籍圖；藍色：村里界線 黃色：像片基本圖數值檔	
辦法	依據 93 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正	
決議	依據 93 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正	

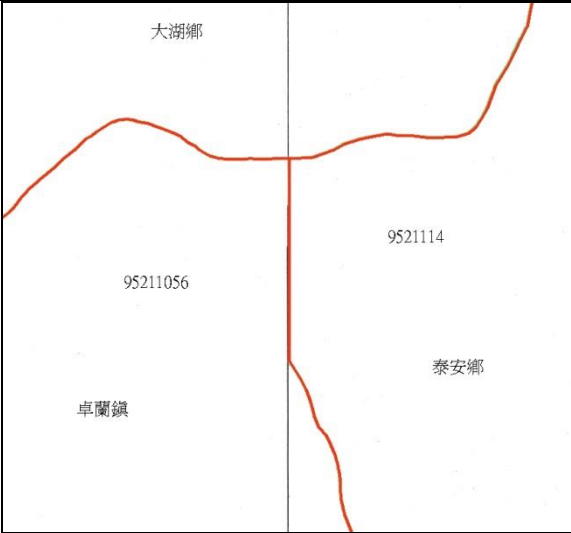
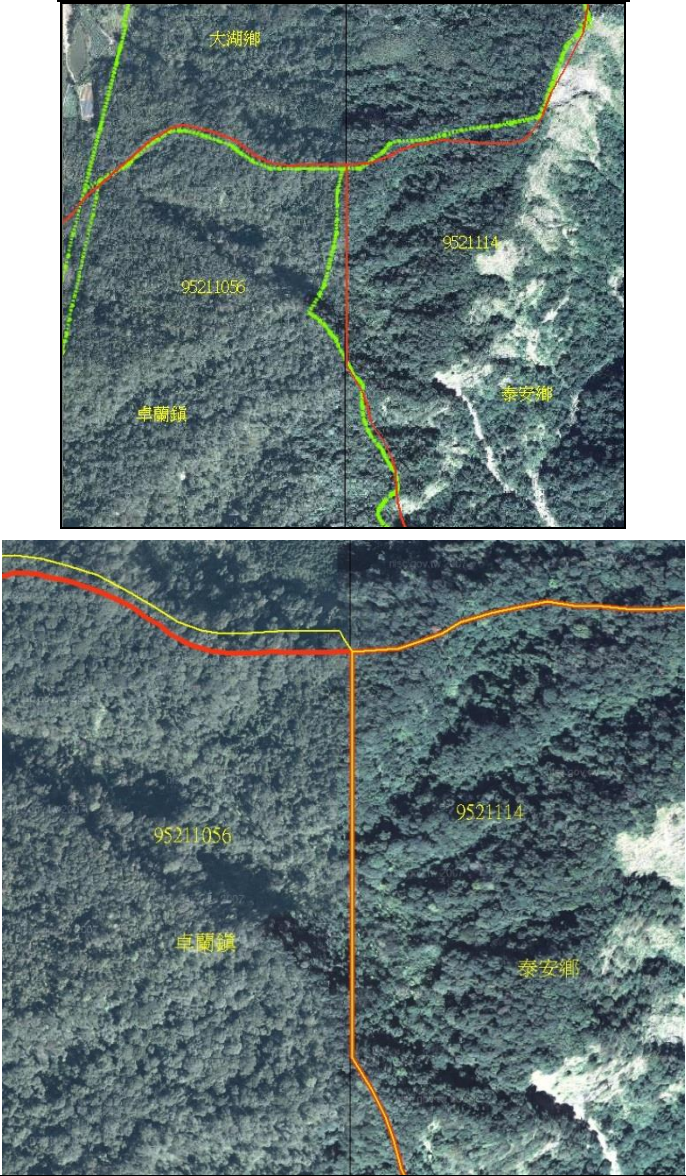
編號：3	圖片編號：96192051 望通嶺；96192061 鯨溪越	
行政區：臺東縣；花蓮縣		
查對圖數量：2		
查對確認表勾選是否一致：是		
指界是否一致：無新指界線		
查對圖界線與目前行政區域界線是否一致：是		
圖幅接邊處是否順接：(1)否；(2)臺東縣與花蓮縣皆無 96192061 縣市界查對圖，縣市界沿圖框接邊	  	
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線) 綠色：國土測繪中心段籍圖；黃色：像片基本圖數值檔	
辦法	依據 88-89 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正	
決議	依據 88-89 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正	

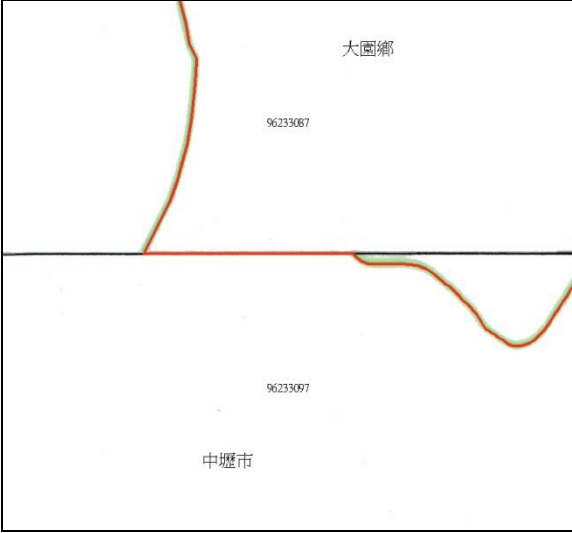

編號：4	圖片編號：9519420 普亞女溪上游；9519116 田溪山
行政區：嘉義縣；高雄市	
查對圖數量：4	
查對確認表勾選是否一致：是	
指界是否一致：無新指界線	
查對圖界線與目前行政區域界線是否一致：是	
圖幅接邊處是否順接：(1) 否；(2) 9519116 缺指界線，縣市界沿圖框接邊	
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線) 綠色：國土測繪中心段籍圖；黃色：像片基本圖數值檔
辦法	依據 94 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正
決議	依據 94 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正

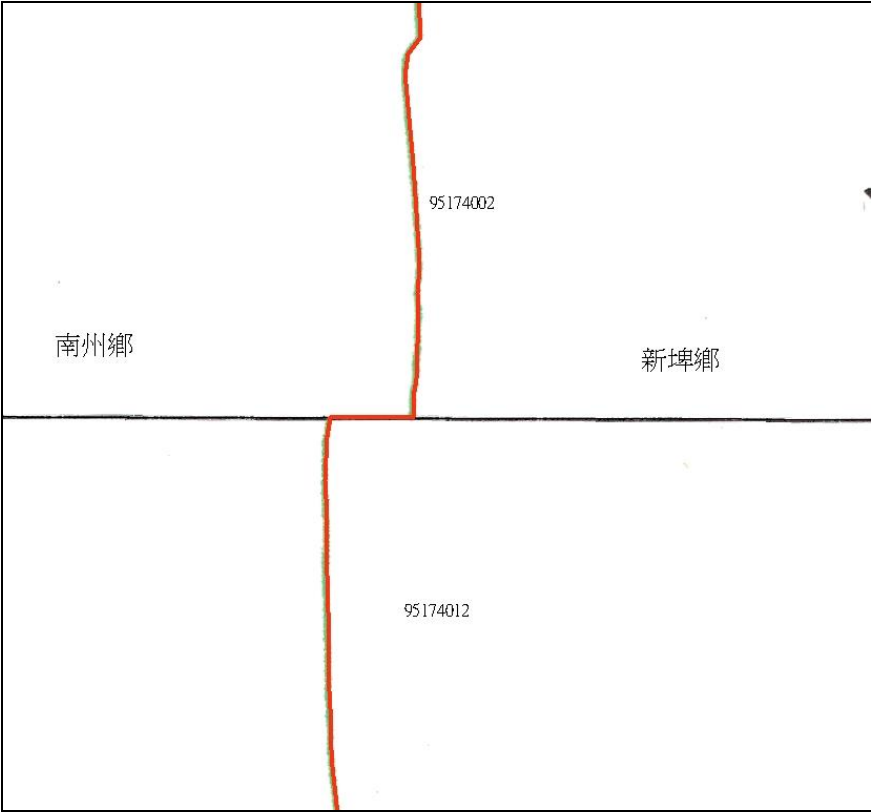



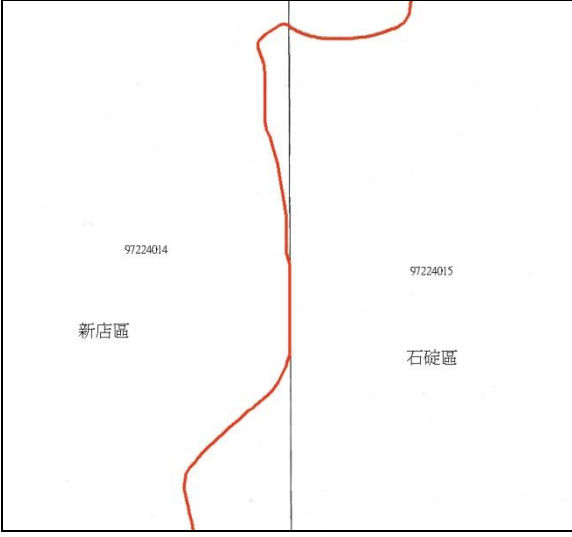
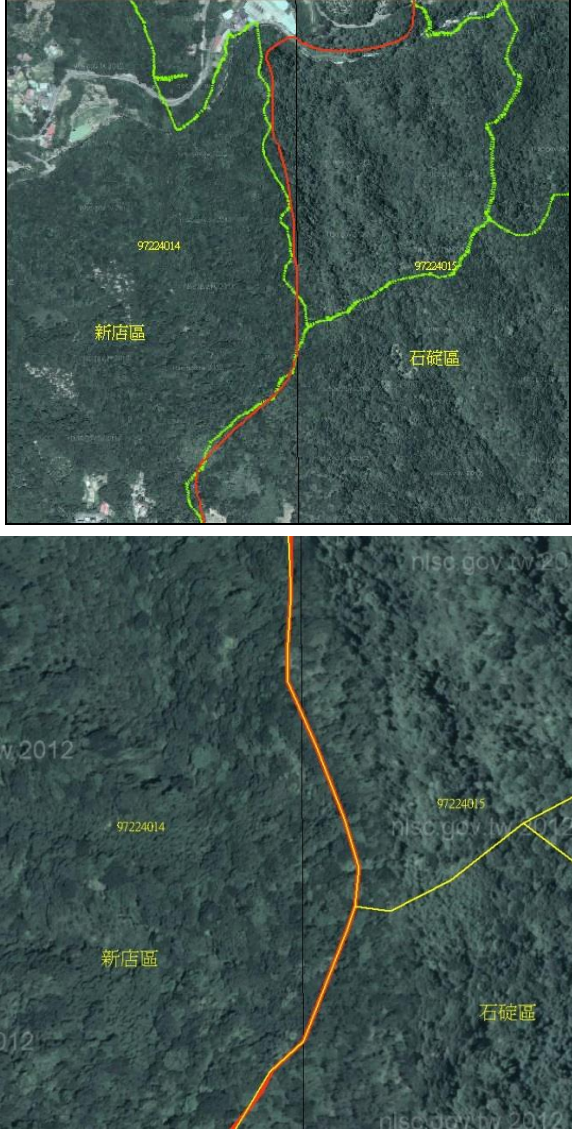
編號：5	圖片編號：95222050 獅山下；96223041 獅頭山		
行政區：苗栗縣； 新竹縣			
查對圖數量：4			
查對確認表勾選是否一致：是			
指界是否一致：無 新指界線			
查對圖界線與目前行政區域界線是否一致：是	<p style="text-align: center;">鄉鎮界查對圖                      縣市界查對圖</p>		
圖幅接邊處是否順接：(1)否； (2)95222050 缺指界線，縣市界沿圖框接邊			
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線；黑色：查對圖縣市界 深綠色：查對圖鄉鎮界；綠色：國土測繪中心段籍圖		
辦法	建議暫不修正		
決議	暫不修正		

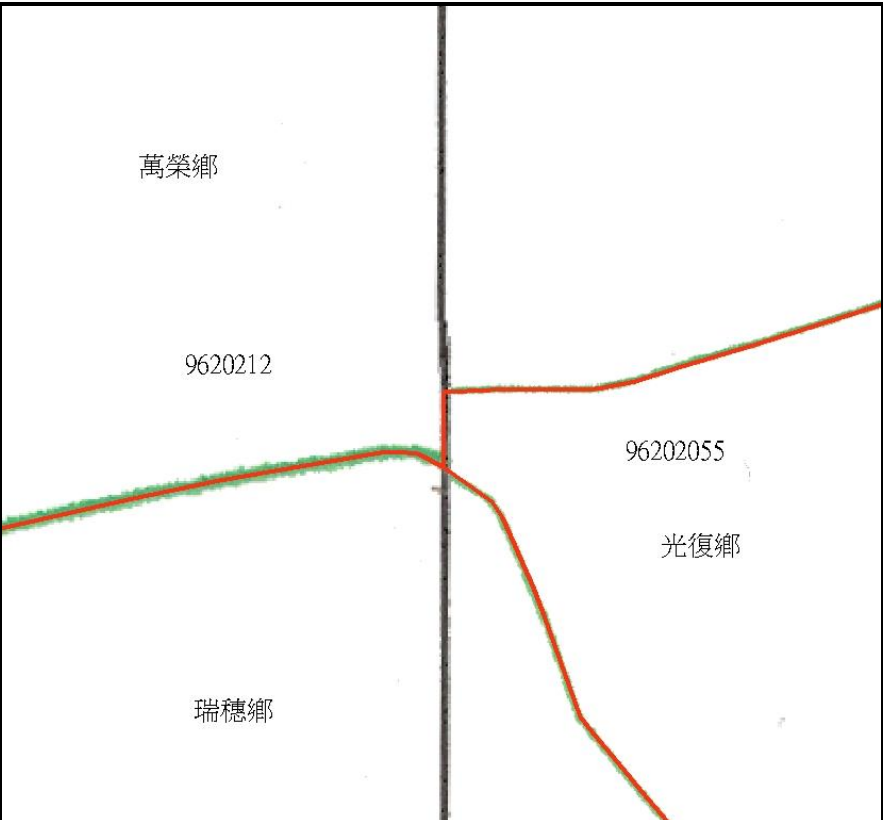
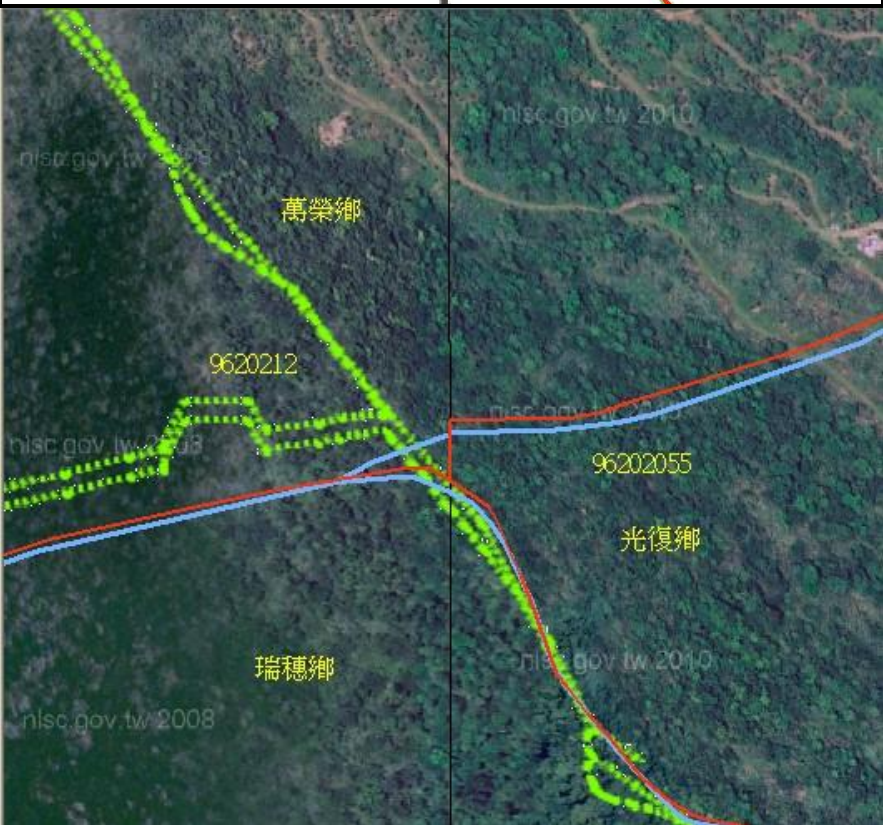
編號：6	圖片編號：95212022 新四村；95212032 石苓湖	
行政區：臺中市 北屯區；新社區		
查對圖數量：4		
查對確認表勾選 是否一致：皆無 勾選		
指界是否一致： 無新指界線		
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是		
圖幅接邊處是否 順接：(1)否；(2) 鄉鎮界沿圖框接 邊，接邊差距太 大無法順接		
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線)；黑色：查對圖縣市界 綠色：國土測繪中心段籍圖；藍色：村里界線 黃色：像片基本圖數值檔	
辦法	依據 921 大地震災後 1/5,000 像片基本圖行政區界修正	
決議	依據 921 大地震災後 1/5,000 像片基本圖行政區界修正	

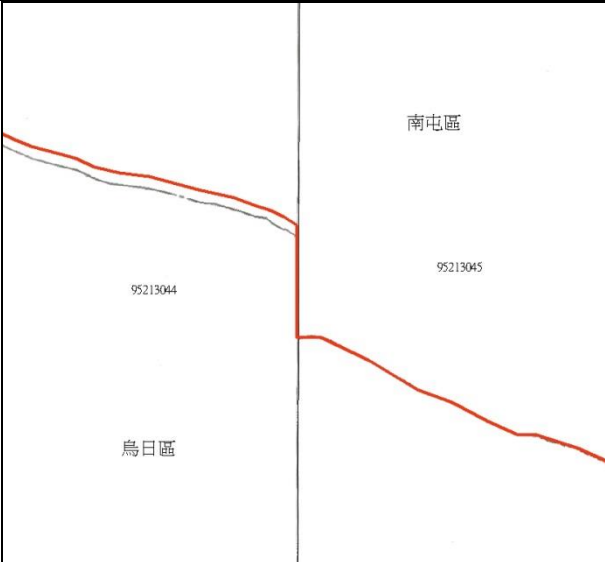

編號：7	圖片編號：95211056 坑尾寮；9521114 中興	
行政區：苗栗縣 卓蘭鎮；泰安鄉		
查對圖數量：3		
查對確認表勾選 是否一致：是		
指界是否一致： 無新指界線		
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是		
圖幅接邊處是否 順接：(1)否； (2)95211056 缺 指界線，鄉鎮界 沿圖框接邊；(3) 泰安鄉無 95211056 鄉鎮 界查對圖		
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線) 綠色：國土測繪中心段籍圖；黃色：像片基本圖數值檔	
辦法	建議暫不修正	
決議	暫不修正	

編號：8	圖片編號：96233087 舊厝仔；96233097 山東
行政區：桃園縣 大園鄉；中壢市	
查對圖數量：4	
查對確認表勾選 是否一致：是	
指界是否一致： 無新指界線	
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是	
圖幅接邊處是否 順接：(1)否；(2) 鄉鎮界沿圖框接 邊，接邊差距太 大無法順接	
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線) 綠色：國土測繪中心段籍圖；藍色：村里界線 黃色：像片基本圖數值檔
辦法	依據 92 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正
決議	依據 92 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正




編號：9	圖片編號：95174002 打鐵村；95174012 新埤
行政區：屏東縣 南州鄉；新埤鄉	
查對圖數量：4	
查對確認表勾選 是否一致：是	
指界是否一致： 無新指界線	
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是	
圖幅接邊處是否 順接：(1)否；(2) 鄉鎮界沿圖框接 邊，接邊差距太 大無法順接	
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線) 綠色：國土測繪中心段籍圖
辦法	不修正
決議	不修正

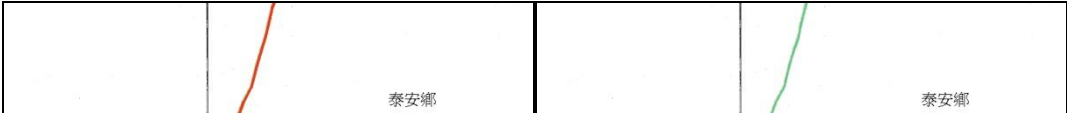

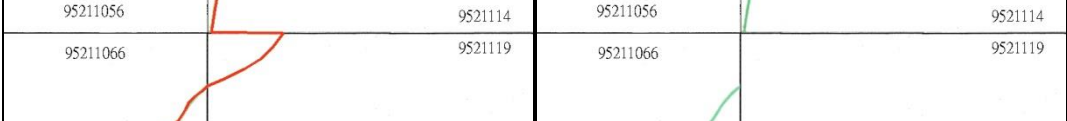



編號：10	圖片編號：97224014 貓空；97224015 桫寮
行政區：新北市 新店區；石碇區	
查對圖數量：4	
查對確認表勾選 是否一致：是	
指界是否一致： 無新指界線	
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是	
圖幅接邊處是否 順接：(1)否； (2)97224015 缺 指界線，鄉鎮界 沿圖框接邊	
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線) 綠色：國土測繪中心段籍圖；黃色：像片基本圖數值檔
辦法	依據 93 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正
決議	依據 93 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正

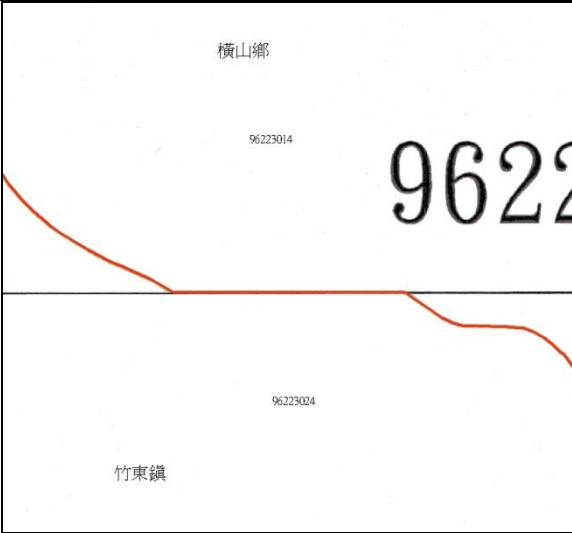

編號：11	圖片編號：9620212 拔子山；96202055 溪頭	
行政區：花蓮縣 光復鄉；萬榮鄉		
查對圖數量：4		
查對確認表勾選 是否一致：是		
指界是否一致： 無新指界線		
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是		
圖幅接邊處是否 順接：(1)否； (2)9620212 缺指 界線，鄉鎮界沿 圖框接邊		
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線) 綠色：國土測繪中心段籍圖 藍色：村里界線	
辦法	不修正	
決議	不修正	

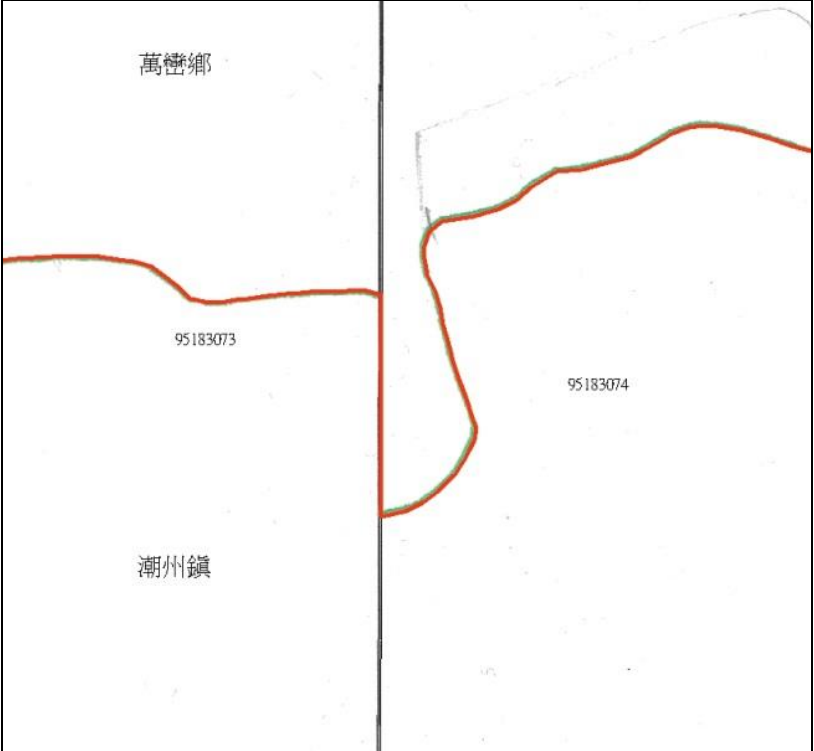

編號：12	圖片編號：95213044 中台社區；95213045 劉厝		
行政區：臺中市 南屯區；烏日區			
查對圖數量：4			
查對確認表勾選 是否一致：皆無 勾選			
指界是否一致： 無新指界線			
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是			
圖幅接邊處是否 順接：(1)否；(2) 鄉鎮界沿圖框接 邊，接邊差距太 大無法順接			
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線；黑色：查對圖縣市界；藍色：村里界 線；綠色：國土測繪中心段籍圖；黃色：像片基本圖數值檔		
辦法	建議暫不修正		
決議	暫不修正		

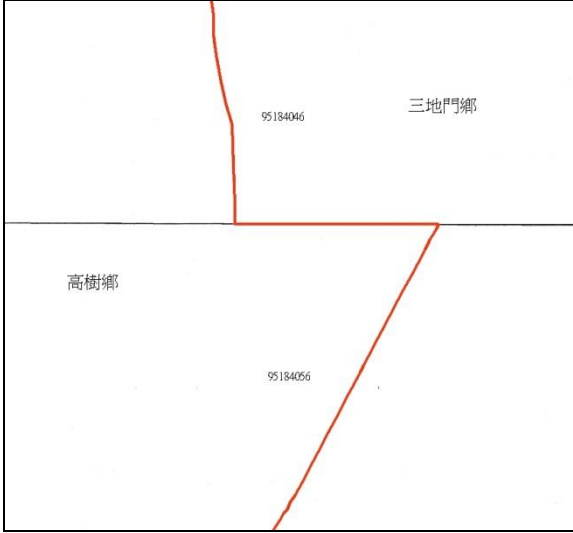



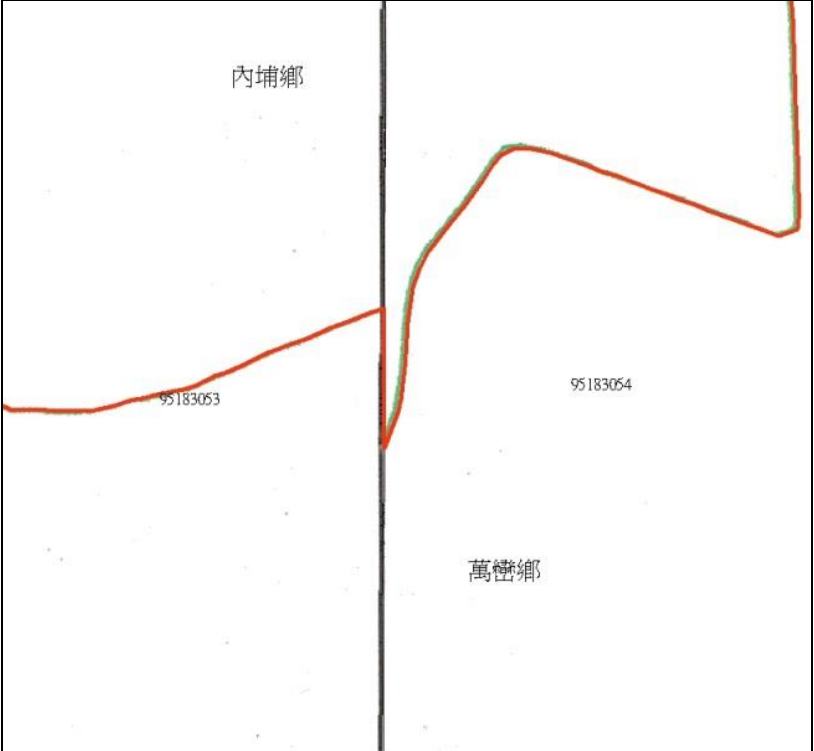

編號：13	圖片編號：95213086 農場；95213087 北勢	
行政區：臺中市 烏日區；霧峰區		
查對圖數量：4		
查對確認表勾選 是否一致：皆無 勾選		
指界是否一致： 無新指界線		
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是		
圖幅接邊處是否 順接：(1)否；(2) 鄉鎮界沿圖框接 邊，接邊差距太 大無法順接		
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線) 綠色：國土測繪中心段籍圖；黃色：像片基本圖數值檔	
辦法	建議暫不修正	
決議	依據像片基本圖行政區界修正	


編號：14	圖片編號：9521114 中興；9521119 達觀			
行政區：苗栗縣 卓蘭鎮；泰安鄉				
查對圖數量：4				
查對確認表勾選 是否一致：是				
指界是否一致： 無新指界線				
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是				
圖幅接邊處是否 順接：(1)否；(2) 鄉鎮界沿圖框接 邊，接邊差距太 大無法順接； (3)9521119 查對 圖無指界線				
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線；深綠色：查對圖鄉鎮界 綠色：國土測繪中心段籍圖			
辦法	建議暫不修正			
決議	暫不修正			

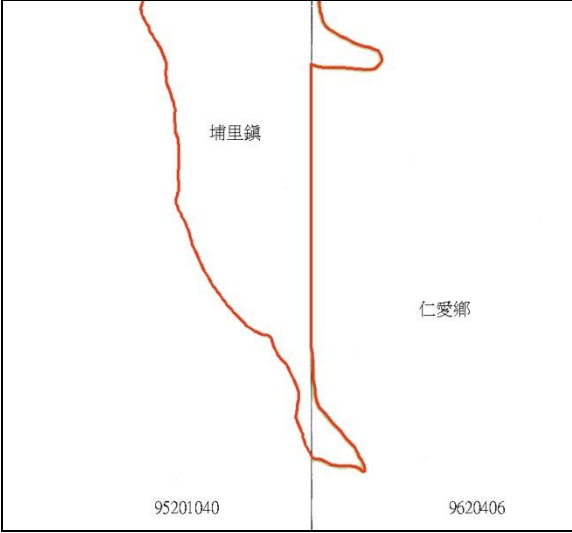
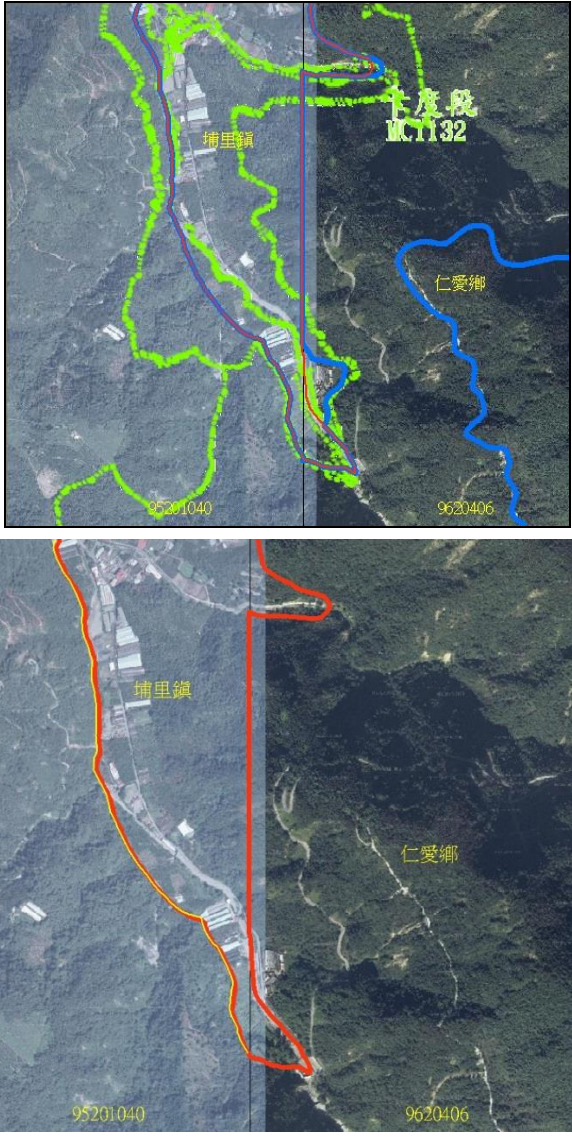
編號：15	圖片編號：96223014 竹東南部；96223024 軟橋	
行政區：新竹縣 竹東鎮；橫山鄉		
查對圖數量：4		
查對確認表勾選 是否一致：是		
指界是否一致： 無新指界線		
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是		
圖幅接邊處是否 順接：(1)否；(2) 鄉鎮界沿圖框接 邊，接邊差距太 大無法順接		
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線) 綠色：國土測繪中心段籍圖；黃色：像片基本圖數值檔	
辦法	依據 92 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正	
決議	依據 92 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正	

編號：16	圖片編號：95183073 四塊厝；95183074 佳佐
行政區：屏東縣 萬巒鄉；潮州鎮	
查對圖數量：4	
查對確認表勾選 是否一致：是	
指界是否一致： 無新指界線	
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是	
圖幅接邊處是否 順接：(1)否；(2) 鄉鎮界沿圖框接 邊，接邊差距太 大無法順接	
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線) 綠色：國土測繪中心段籍圖；黃色：像片基本圖數值檔
辦法	建議暫不修正
決議	暫不修正

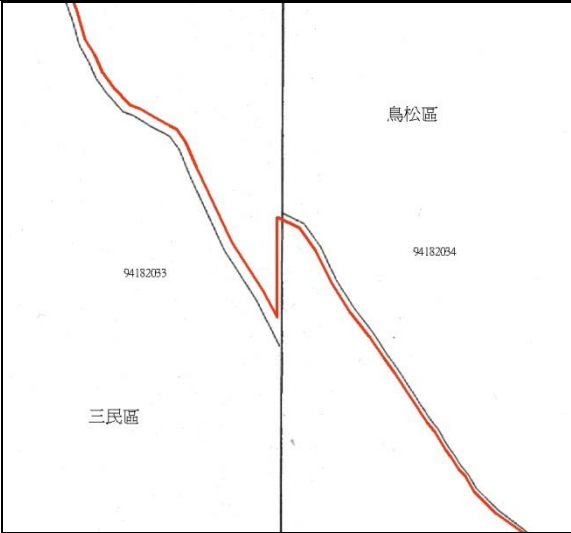

編號：17	圖片編號：95184046 大津；95184056 大山寮
行政區：屏東縣 高樹鄉；三地門鄉	
查對圖數量：4	
查對確認表勾選 是否一致：是	
指界是否一致： 無新指界線	
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是	
圖幅接邊處是否 順接：(1)否；(2) 鄉鎮界沿圖框接 邊，接邊差距太 大無法順接	
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線) 綠色：國土測繪中心段籍圖；黃色：像片基本圖數值檔
辦法	建議暫不修正
決議	暫不修正




編號：18	圖片編號：95183053 內埔；95183054 日恭寮
行政區：屏東縣 內埔鄉；萬巒鄉	
查對圖數量：4	
查對確認表勾選 是否一致：是	
指界是否一致： 無新指界線	
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是	
圖幅接邊處是否 順接：(1)否；(2) 鄉鎮界沿圖框接 邊，接邊差距太 大無法順接	
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線) 綠色：國土測繪中心段籍圖；黃色：像片基本圖數值檔
辦法	建議暫不修正
決議	暫不修正

編號：19	圖片編號：96232066 林口；96232067 陸光一村
行政區：新北市 五股區；林口區	
查對圖數量：4	
查對確認表勾選 是否一致：是	
指界是否一致： 無新指界線	
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是	
圖幅接邊處是否 順接：(1)否； (2)96232066 缺 指界線，鄉鎮界 沿圖框接邊	
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線) 綠色：國土測繪中心段籍圖；黃色：像片基本圖數值檔
辦法	建議暫不修正
決議	暫不修正

編號：20	圖片編號：95201040 中正村；9620406 武界
行政區：南投縣 埔里鎮；仁愛鄉	
查對圖數量：4	
查對確認表勾選 是否一致：皆無 勾選	
指界是否一致： 無新指界線	
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是	
圖幅接邊處是否 順接：(1)否； (2)95201040 缺 指界線，鄉鎮界 沿圖框接邊	
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線(與查對圖共線)；藍色：村里界線 綠色：國土測繪中心段籍圖；黃色：像片基本圖數值檔
辦法	建議暫不修正
決議	暫不修正

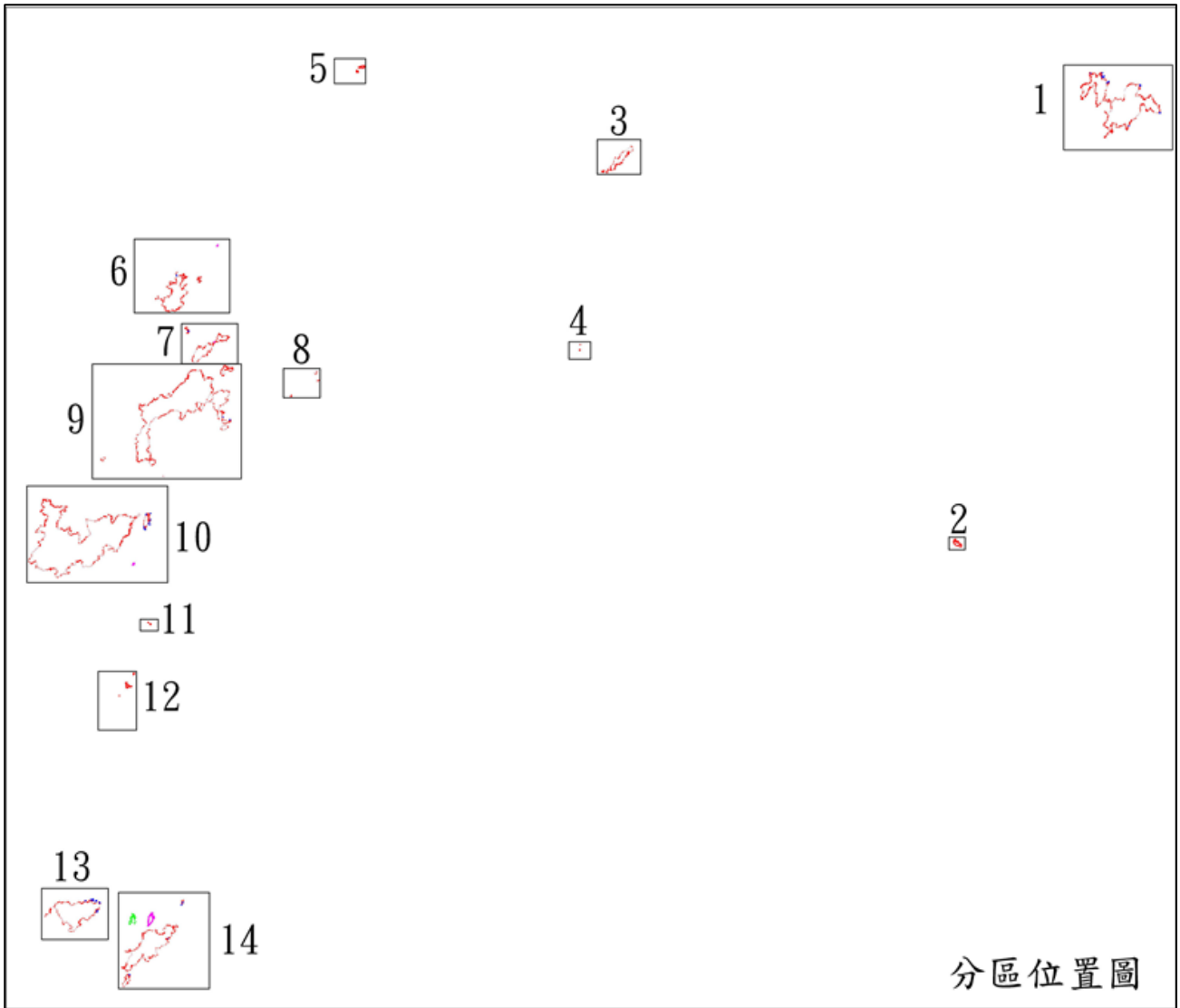


編號：21	圖片編號：94182033 鼎金；94182034 澄清湖		
行政區：高雄市 三民區；鳥松區			
查對圖數量：4			
查對確認表勾選 是否一致：是			
指界是否一致： 無新指界線			
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是			
圖幅接邊處是否 順接：(1)否；(2) 鄉鎮界沿圖框接 邊，接邊差距太 大無法順接			
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線；黑色：查對圖縣市界 綠色：國土測繪中心段籍圖；藍色：村里界線 黃色：像片基本圖數值檔		
辦法	依據 90 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正		
決議	依據 90 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正		

編號：22	圖片編號：94182023 高楠新村；94182033 鼎金
行政區：高雄市 三民區；仁武區	
查對圖數量：4	
查對確認表勾選 是否一致：是	
指界是否一致： 無新指界線	
查對圖界線與目 前行政區域界線 是否一致：是	
圖幅接邊處是否 順接：(1)否；(2) 鄉鎮界沿圖框接 邊，接邊差距太 大無法順接	 
圖例說明	紅色：102 年行政區域界線；黑色：查對圖縣市界 綠色：國土測繪中心段籍圖；黃色：像片基本圖數值檔
辦法	依據 90 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正
決議	依據 90 年 1/5,000 像片基本圖行政區界修正

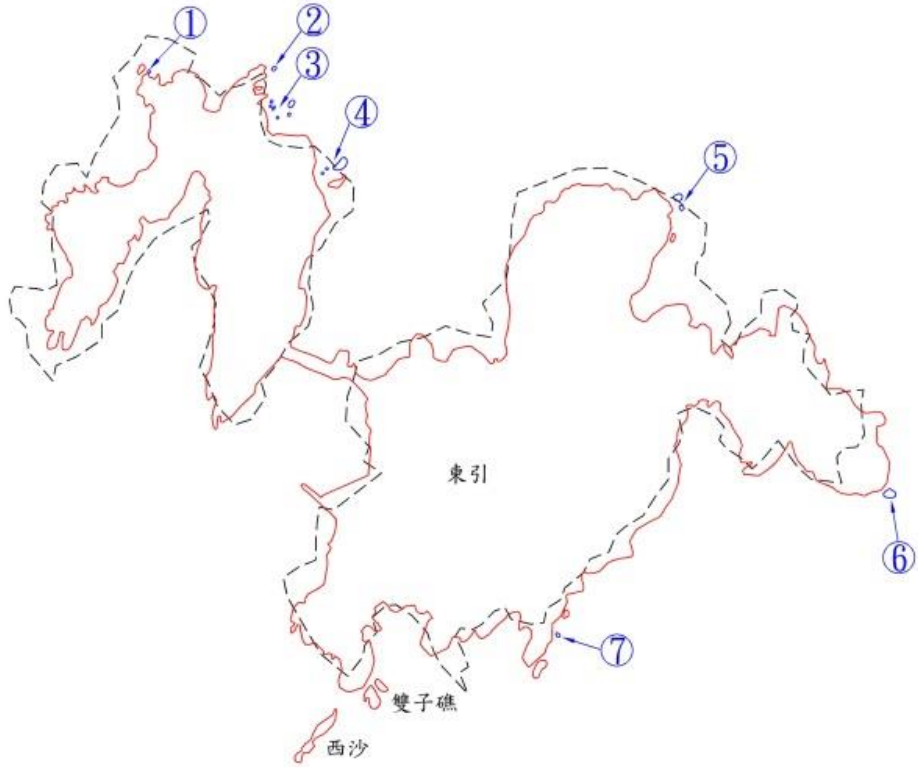
## 附錄十、連江縣界線修正前後對照圖





連江縣行政界線修正前後位置總圖

編號 1



依據「102年度離島及花東地區衛星影像購置及處理工作案」  
數化成果修正

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ 依據連江縣行政區域圖DXF修正

圖 例	
修改前	-----
修改後	—————

依據「99年金馬案島礁數化成果」修正

編號 2

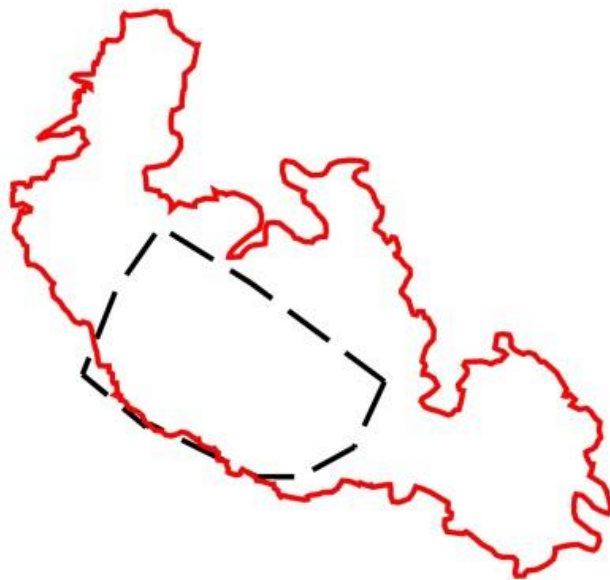


圖 例	
修改前	-----
修改後	—————

依據「102年度離島及花東地區衛星影像購置及處理工作案」  
數化成果修正



編號 3

圖	例
修改前	-----
修改後	—————

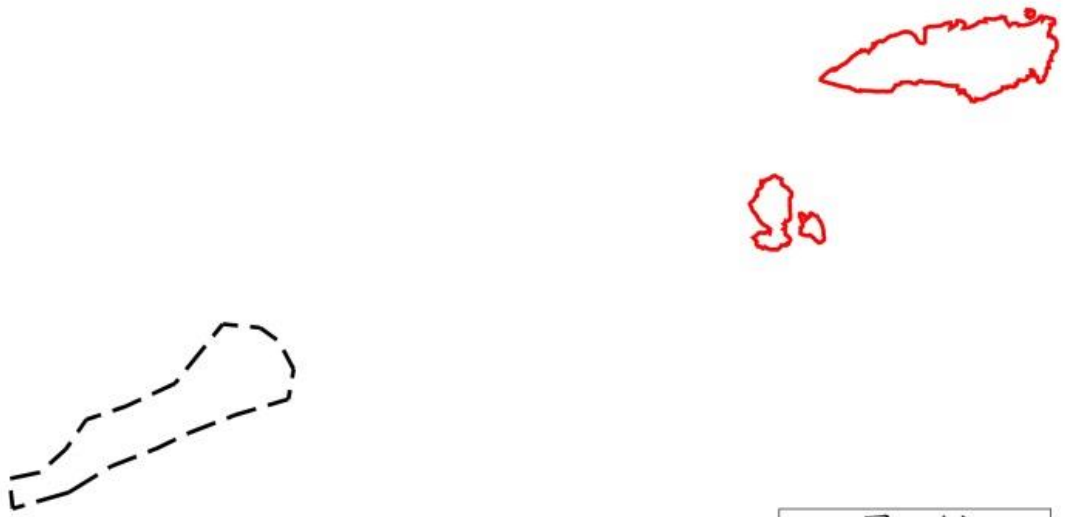
依據「99年金馬案島礁數化成果」修正



編號 4

圖	例
修改前	-----
修改後	—————

依據「99年金馬案島礁數化成果」修正

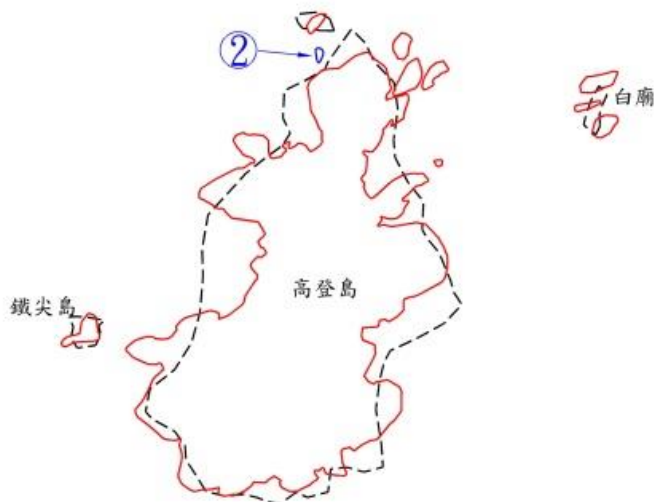


編號 5

圖 例	
修改前	-----
修改後	—————

依據「102年度離島及花東地區衛星影像購置及處理工作案」數化成果修正

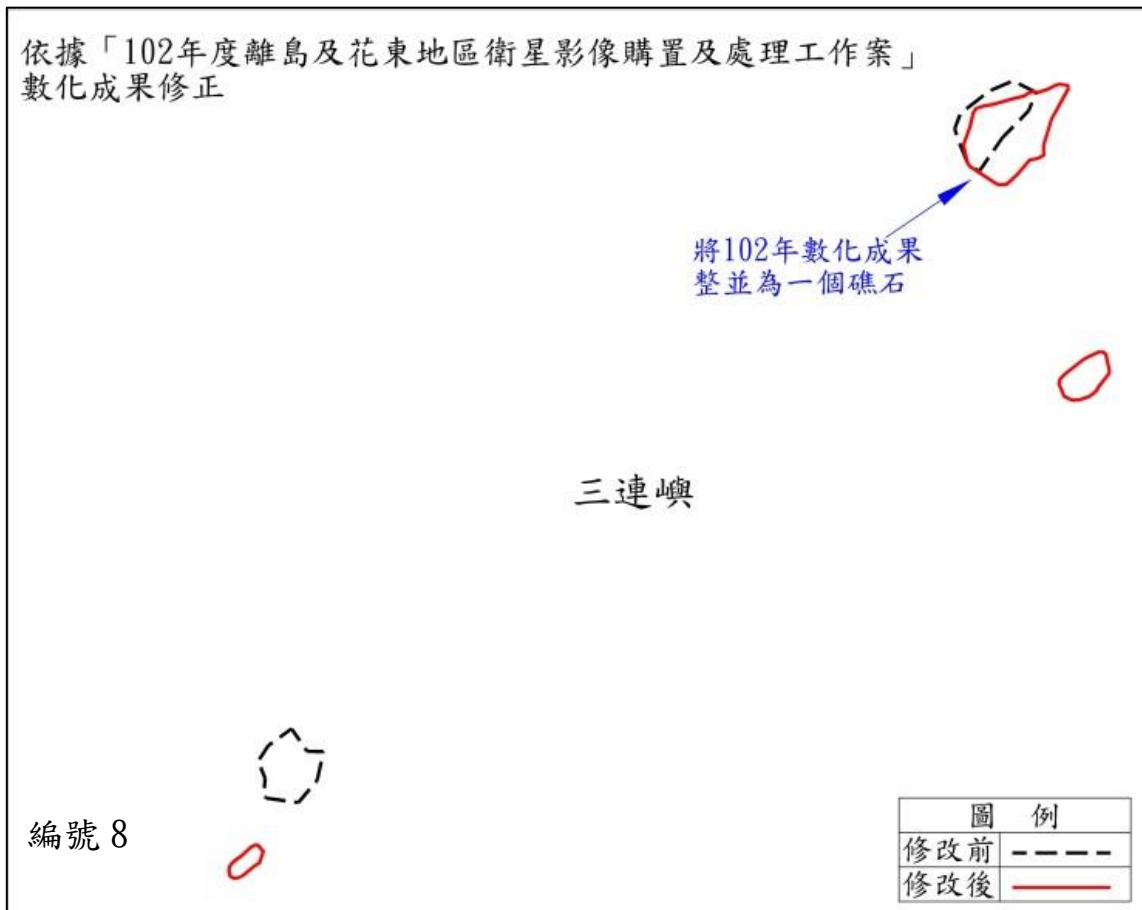
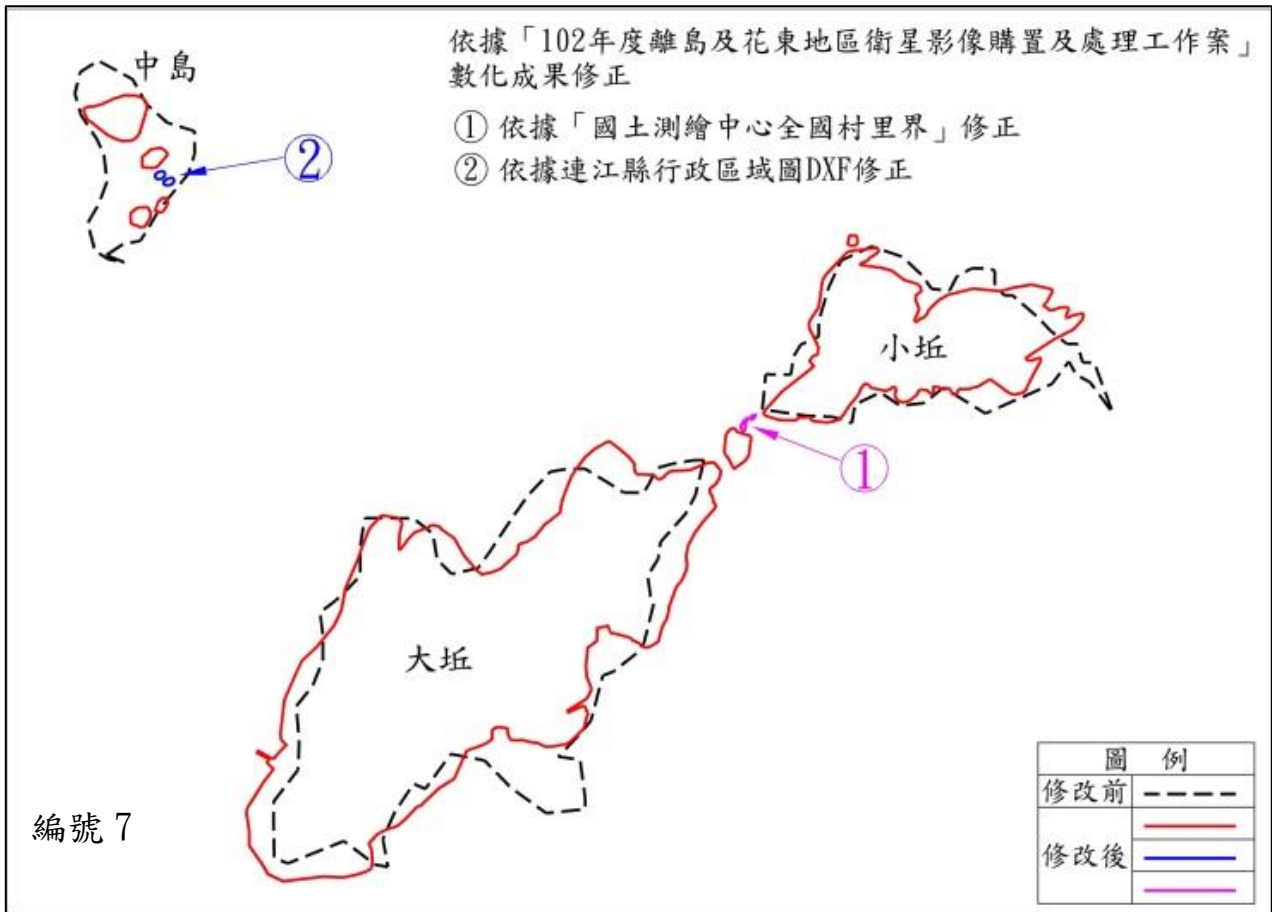
- ① 依據「99年金馬案島礁數化成果」修正
- ② 依據連江縣行政區域圖DXF修正



編號 6

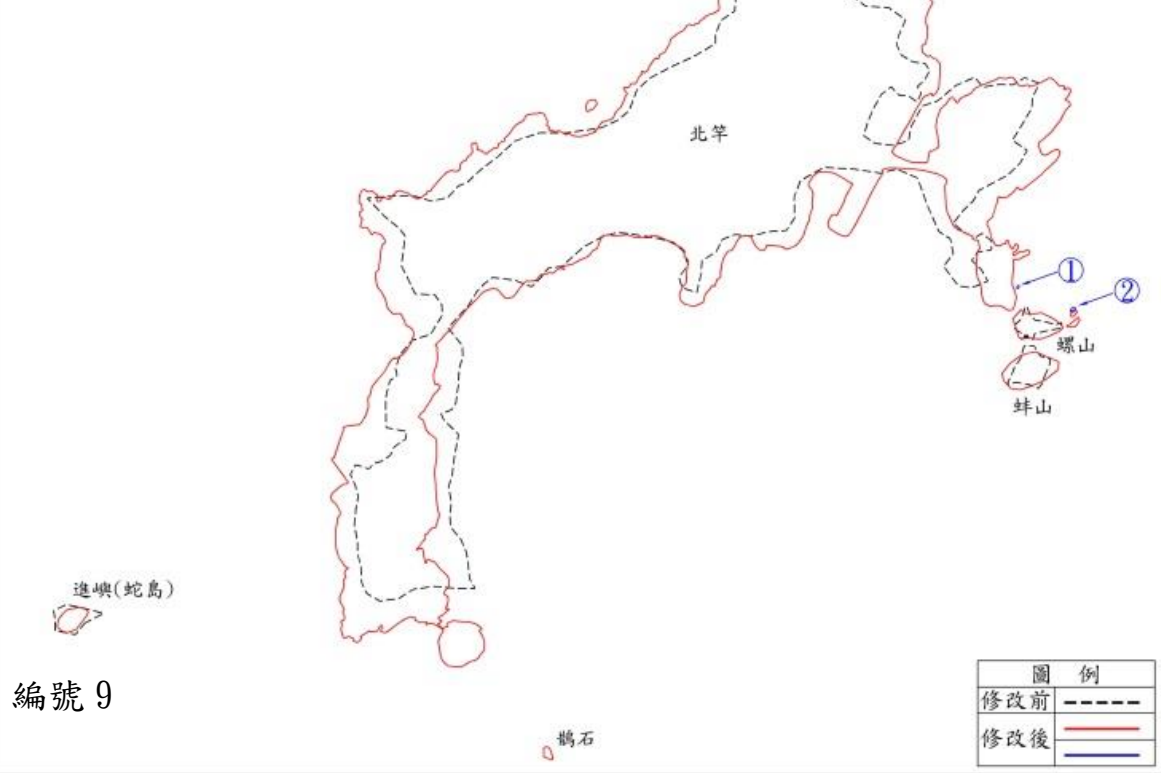
圖 例	
修改前	-----
修改後	—————
	—————
	—————





依據「102年度離島及花東地區衛星影像購置及處理工作案」  
數化成果修正

① ② 依據連江縣行政區域圖DXF修正



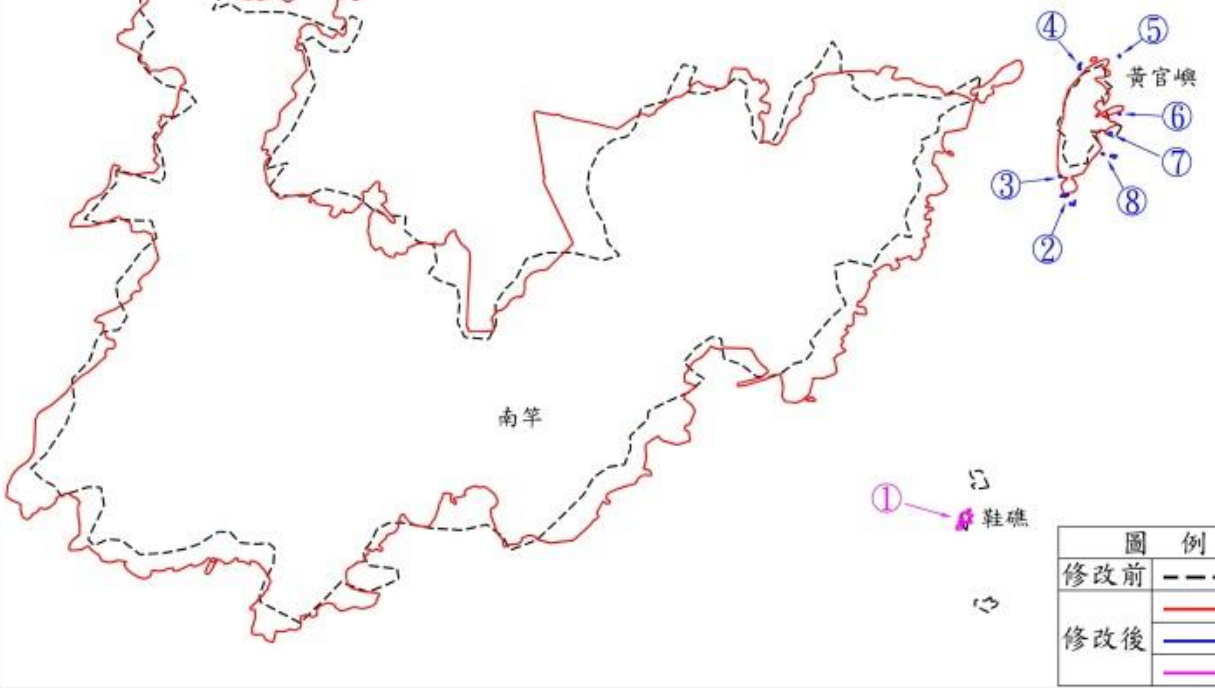
編號 9

編號 10

依據「102年度離島及花東地區衛星影像購置及處理工作案」  
數化成果修正

① 依據「99年金馬案島礁數化成果」修正

② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ 依據連江縣行政區域圖DXF修正



依據「99年金馬案島礁數化成果」修正



編號 11

圖 例	
修改前	-----
修改後	—————

依據「99年金馬案島礁數化成果」修正

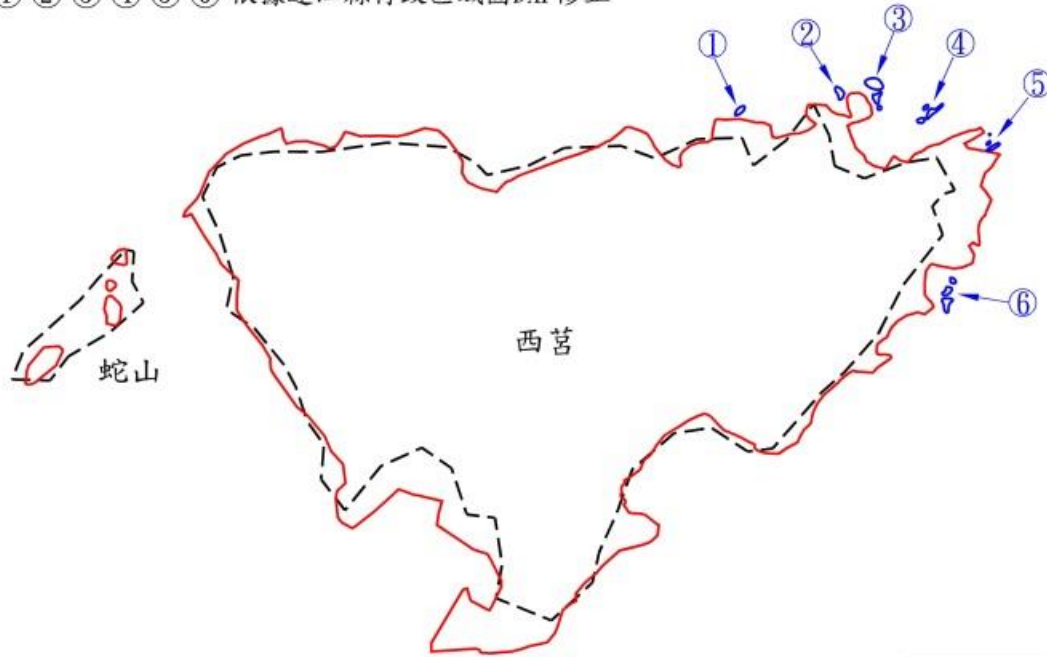


編號 12

圖 例	
修改前	-----
修改後	—————

依據「102年度離島及花東地區衛星影像購置及處理工作案」  
數化成果修正

①②③④⑤⑥ 依據連江縣行政區域圖DXF修正



編號 13

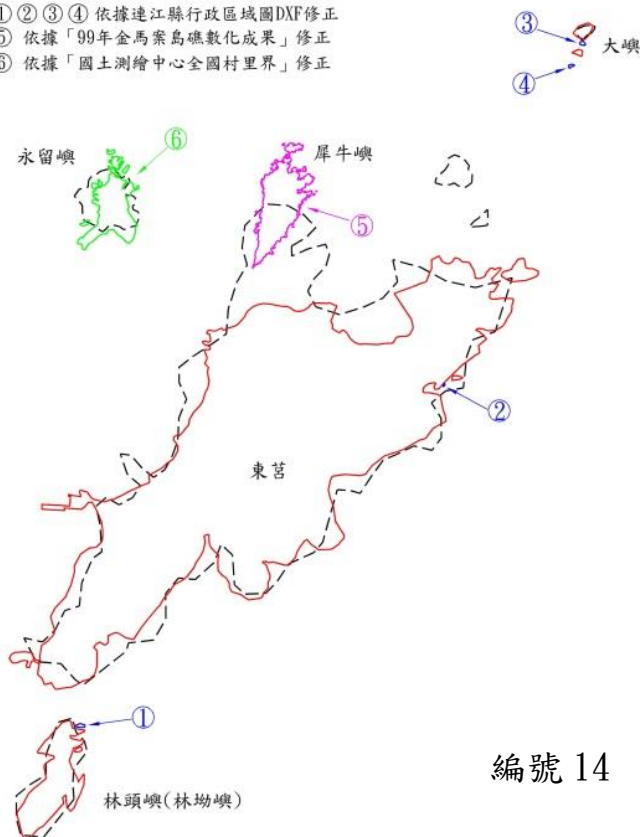
圖 例	
修改前	-----
修改後	—————

依據「102年度離島及花東地區衛星影像購置及處理工作案」  
數化成果修正

①②③④ 依據連江縣行政區域圖DXF修正

⑤ 依據「99年金馬紫島礁數化成果」修正

⑥ 依據「國土測繪中心全國村里界」修正



編號 14

圖 例	
修改前	-----
修改後	—————