目　錄

壹、測量說明
一、計畫概述・・・

目　錄

五、高屏地區 GNSS 測量分配表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧121
六、恆春半島地區 GNSS 測量分配表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧133
七、宜蘭地區 GNSS 測量分配表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧137
八、花東地區 GNSS 測量分配表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧142

附錄　本年度無法施測點位證明文件
附圖　GNSS 測量點位分布圖
一、臺北地區 GNSS 測量點位分布圖
二、桃竹苗地區 GNSS 測量點位分布圖
三、中部地區 GNSS 測量點位分布圖
四、嘉南地區 GNSS 測量點位分布圖
五、高屏地區 GNSS 測量點位分布圖
六、恆春半島地區 GNSS 測量點位分布圖
七、宜蘭地區 GNSS 測量點位分布圖
八、花東地區 GNSS 測量點位分布圖

一、計畫概述

臺灣地區由於菲律賓海板塊以每年 8 公分的相對速度，與歐亞板塊相互隱沒碰撞，而此斜向碰撞，導致臺灣多數地區以擠壓變形為主（Yu et al., 1997），且不定時受到地震的影響，地表產生劇烈的變化情形，對人民之生命與財產造成嚴重的威脅。根據經濟部中央地質調查所的資料，臺灣目前的活動斷層多達 33 條，其中有一大部份位於人口與建築物密集的西部麓山平原區（張徽正等，1998；林啟文等，2000），活動斷層對臺灣大眾潛在的危險與威脅可想而知。因此有必要進一步瞭解特定斷層活動的特性，例如其幾何形貌、滑移速率、潛移或閉鎖、再現週期、斷層分段、發生地震的規模等，以提供未來國土規劃與減低地震災害的參考。

為有效瞭解斷層活動可能帶來的災害並設法降低其影響，中央地質調查所分別在 2002-2006 年執行「地震地質調查及活動斷層資料庫建置」計畫、2007-2010 年「地震地質與地變動潛勢分析」、2009-2012 年「斷層活動性觀測研究第二階段」計畫、2013-2016 年「斷層活動性觀測研究第三階段」計畫及 2017 年開始之「斷層活動性觀測研究第四階段」計畫中，針對臺灣陸上活動斷層帶設置監測點位，進行大地測量的觀測工作，建立活動斷層的定位、斷層特質的瞭解、斷層滑移速率的評估及斷層活動週期的解析等工作（饒瑞鈞等，2006；饒瑞鈞、李元希，2010；胡植慶等，2012；胡植慶等，2016），除可幫助我們瞭解在國土內那些斷層具有較高的活動潛勢，並分析活動斷層在未來數十年內的活動機率，以確實進行地震災害評估及達到先期防災的效果。此外由於活動斷層的觀測資料於時間序列上具有累積性，長期的觀測成果更可協助於國家坐標系統變位模式之建立。

根據前述建立之基礎，本計畫擬依據建立之監測點位，分 4 年度（2019-2022）對全臺持續進行全球衛星導航系統（Global Navigation Satellite System；GNSS）與精密水準測量（precise leveling）作業，並因應各地區的地表變形速率不同，以分區、分期的方式辦理周期性的觀測，以瞭解各斷層的活動特性及其參數，持續而嚴密之監測，計算活動斷層帶水平及鉛直方向的位移量，以瞭解斷層的活動性。

而本年度（2019）工作預計 GNSS 施測 8 個區域計 790 個點位，精密水準測量施測 42 條測線計 1,087 km，此外針對需要加強觀測或已遺失的 GNSS 測量區域及水準測線進行加密及補建 10 個點位。本報告書內容主要說明本年度 GNSS 測量成果，各測區點數及施測時間如表 1，其分布位置如圖 1 所示，在各區施測點位中，計有 10 個點位已遺失、損毀或不適觀測，其詳細如表 2 所示。

表 1　GNSS 測量區域、時程表

區域編號	地區	觀測日期	觀測點數	觀測站次	備註
01	臺北地區	2019/03/18~2019/03/29	76	76	
02	桃竹苗地區	2019/05/13~2019/05/24	101	101	
03	中部地區	2019/08/05~2019/08/26	152	152	
04	嘉南地區	2019/06/03~2019/06/23	168	168	
05	高屏地區	2019/07/15~2019/07/28	105	105	
06	恆春半島地區	2019/04/01~2019/04/04	37	37	
07	宜蘭地區	2019/09/09~2019/10/05	37	37	
08	花東地區	2019/09/16~2019/09/24	103	103	

表 2　遺失、損毀或不適觀測點位一覽表

序號	地區	點號	點名	設立單位	未施測原因
1	臺北	GA53	朱銘太極像	經濟部中央地質調查所	遺失
2	桃竹苗	G094	海寶國小	經濟部中央地質調查所	遺失
3	桃竹苗	G416	五峰國小	經濟部中央地質調查所	遺失
4	桃竹苗	GE20	豐湖國小	經濟部中央地質調查所	遺失
5	中部	G956	大雪山觀光農場	經濟部中央地質調查所	遺失
6	嘉南	G116	崎內國小	經濟部中央地質調查所	遺失
7	嘉南	X210	台南節點	內政部	遺失
8	高屏	G619	餉潭國小	經濟部中央地質調查所	遺失
9	恆春半島	GE05	阿利海產	經濟部中央地質調查所	遺失
10	宜蘭	G239	寒溪國小	經濟部中央地質調查所	遺失

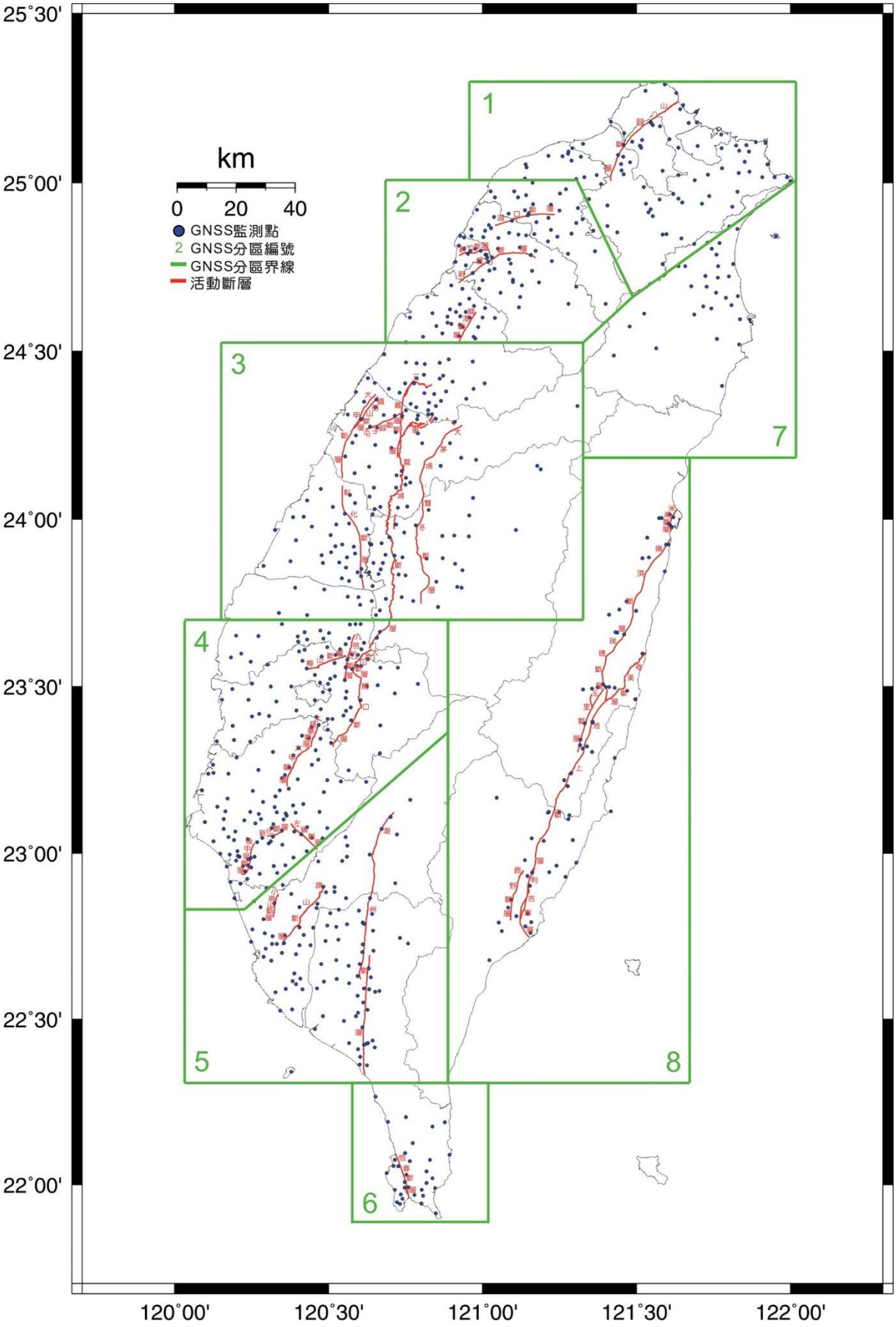


圖 1　GNSS 測量區域位置圖

二、測量規範

本次計畫 GNSS 測量依照合約規範來進行，其主要內容如下：

(1) 採靜態測量方式觀測，同一測段的每一測點必須同步連續觀測 6 小時以上（觀測期間接收資料不得中斷）。

(2) 每個監測點需觀測 1 次。

(3) 儀器紀錄 epoch 為 15 秒（即每 15 秒接收 1 筆資料），接收衛星最低仰角為 10 度。

(4) 須以原廠儀器箱內所附之標準量棒精確量取天線高，並以數位相機拍攝量棒刻劃與天線盤接觸處之放大清晰相片。

(5) 必須採用相同廠牌之接收儀及天線（須具抗多路徑效應型式之天線）。

(6) 採用研究用軟體 Bernese，配合 IGS 精密星曆解算，基線計算方式採用 All-Baselines or Independent or User Define，並實施各項必須之改正。

(7) 每個 GNSS 監測網計算時，須納入至少 5 個大地基準站（其中一個至少為金門）及經濟部中央地質調查所設置鄰近測區的連續追蹤站一起納入該網進行解算。

(8) 繳交成果須包含原始觀測量 Rawdata 及 RINEX 標準格式轉換檔，並須解算網內所有觀測量，以求得平差後最佳之結果（使用 TWD97 坐標系統）。。

(9) 觀測量其重複基線變化量須小於 5mm+0.2ppm×L（L 為基線長）。

(10) 平差後之成果須做統計測試分析。

三、測量流程

於 GNSS 外業測量作業中，共計動用 14 名工作人員，使用 Trimble NETR9（搭配 Zephyr Geodetic 2 天線盤）衛星定位接收儀 12 部施測，而外業作業流程如下（如圖 3）：

(1) 於測站架設天線，並確實定心、定平。

(2) 依指北針調整天線方位，使天線特定標誌指向北方。並量測天線高度且記錄之。

(3) 確實接妥天線與接收儀之電纜及電源電纜。電池正、負極應注意正確接法，以免短路，損及電池或接收儀。

(4) 打開接收儀電源，按正常操作程序開機，檢查接收功能及記憶體空間是否足夠。

(5) 按計畫觀測時段表內規劃之時段，輸入點號、天線高、時段代號、資料記錄速率，最少接收衛星個數等參數，開始觀測並填寫觀測紀錄表。

(6) 以數位相機拍攝 3 張觀測作業情形相片，其中 1 張拍攝天線高量測情況，應可辨識讀數，1 張可見標石號碼，另 1 張同時可見接收儀、點位標石及週遭環境。

(7) 觀測時段結束後關機，並重新量測天線高度，前後兩次天線高之差不應大於 3mm，取平均值做為最後天線高。若前後差值超過 3mm，應查明原因，提出處理意見填寫於觀測紀錄表備註欄。

(8) 不同時段連續觀測之共同點位，應關機並重新整置儀器，量測天線高度。前後兩次天線高度原則上應相差 10cm（含）以上，且基座及腳架方向應調整 180 度。

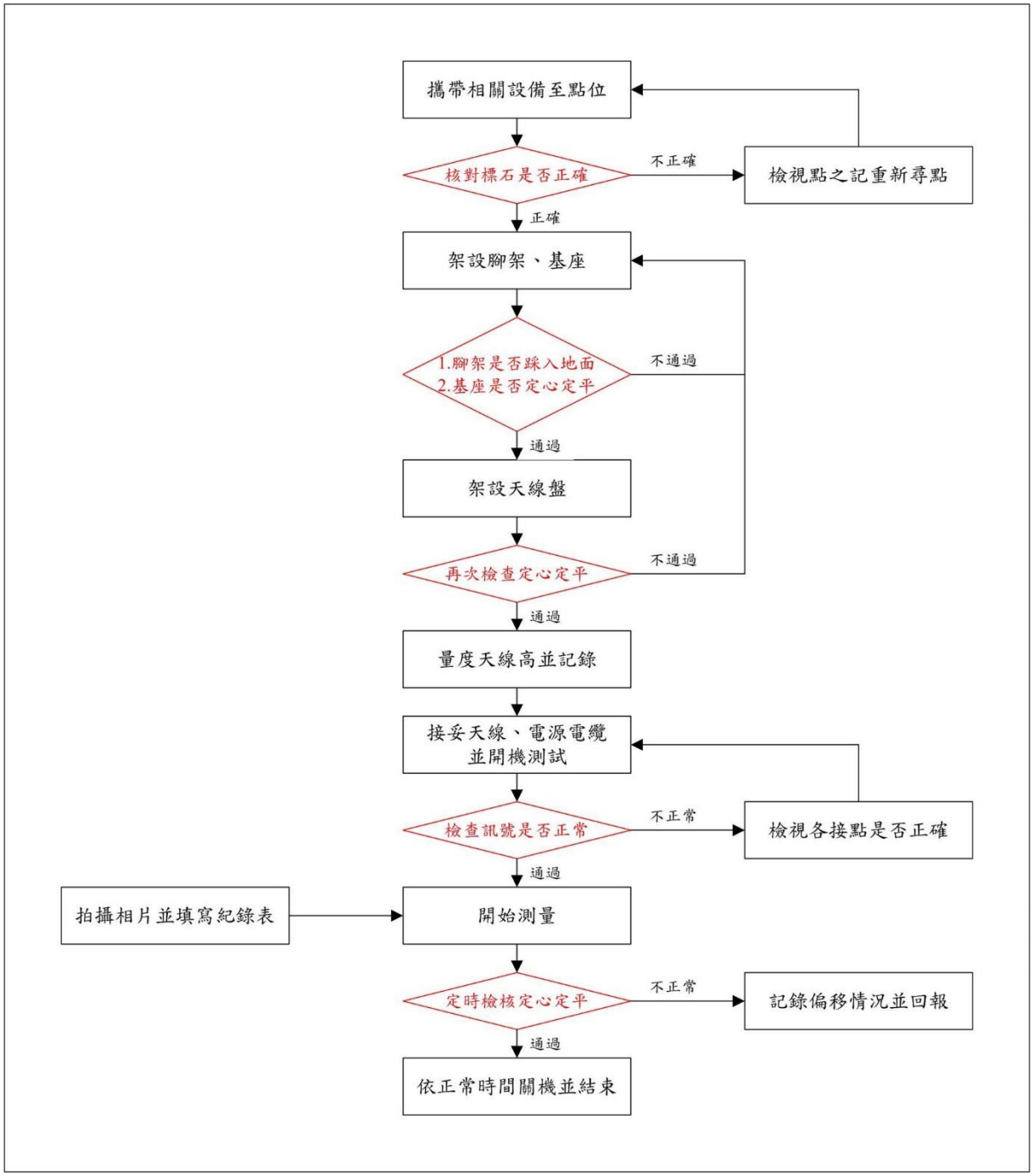


圖 2　GNSS 外業測量流程圖

四、GNSS 測量資料處理與分析

（一）GNSS 觀測資料處理與篩檢

GNSS 測量成果的品質，取決於資料處理過程是否完善，故野外觀測蒐集的資料，應先逐日逐時段處理，求解各基線分量後，再結合全部所觀測基線的資料，進行整體網形平差的成果與分析。而在執行本次計畫時，對於觀測資料的解算，採 Bernese5.2 版軟體，對於資料處理的過程須十分嚴密而謹慎，圖 4 為處理外業觀測資料的作業流程，而詳細說明分述如后。

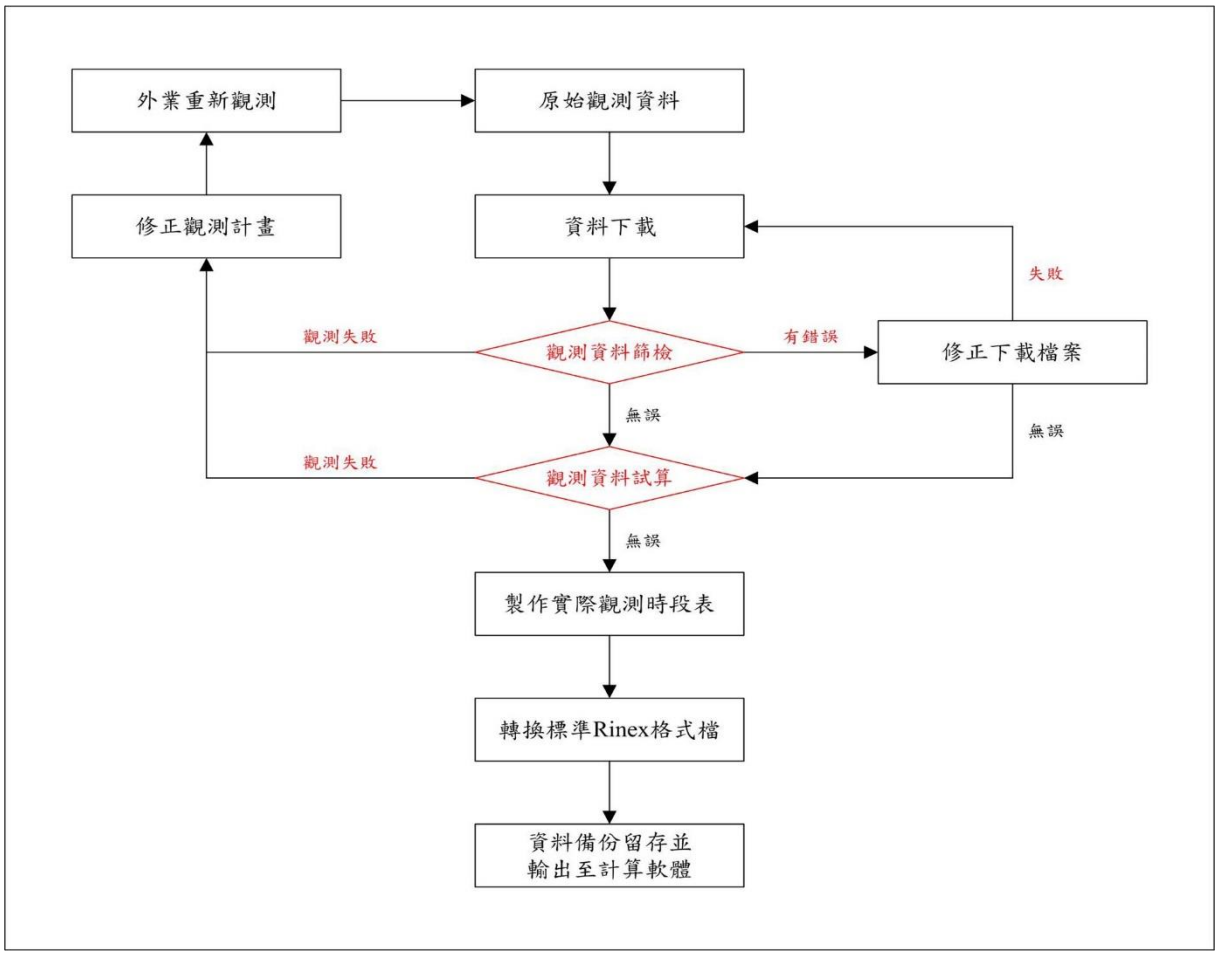


圖 3　GNSS 外業觀測資料處理流程圖

(1) 對照計畫觀測時段表及觀測紀錄表，確保觀測點位正確，並檢核觀測相片是否相符。

(2) 核對下載檔名與儀器儲存檔名是否相同，若否則研判是否儲存錯誤或是下載錯誤。

(3) 檢核點號、天線高、觀測時間是否正確，若否則加以註記並於後續進行修正。

(4) 確定觀測資料量是否足夠，單點定位是否成功，否則須修正後續觀測計畫進行重測。

(5) 使用商用軟體 Topcon Magnet Tools 5.0 版進行基線試算，確保整個外業觀測成功，若判定觀測失敗，則將觀測失敗的點位配合修正後續觀測計畫進行重測。

(6) 資料於各階段均進行備份，並確認觀測無誤後製作實際觀測時段表。接著化算天線高 Rinex（接收儀標準交換格式，Receiver Independent Exchange format）所定義的天線參考點（Antenna Reference Point, ARP）位置。

(7) 為配合 Bernese 軟體計算使用，將原始的觀測資料轉換為 Rinex 檔，並檢核檔頭是否有誤，若有錯誤則加以進行修正。

(8) 修正 ARP 高度於 Rinex 觀測資料檔檔頭，以使 Rinex 格式檔能為 Bernese 軟體應用計算。

(9) 檢核無誤的資料進行同步觀測時間的檢查，避免單站資料雖具有 6 小時觀測量，但同步觀測時間卻不足的問題產生。

（二）GNSS 觀測資料計算

外業觀測資料經由初步篩檢後，接著使用 Bernese 5.2 版軟體進行計算，其計算流程如圖 4，而處理過程則分述如后。

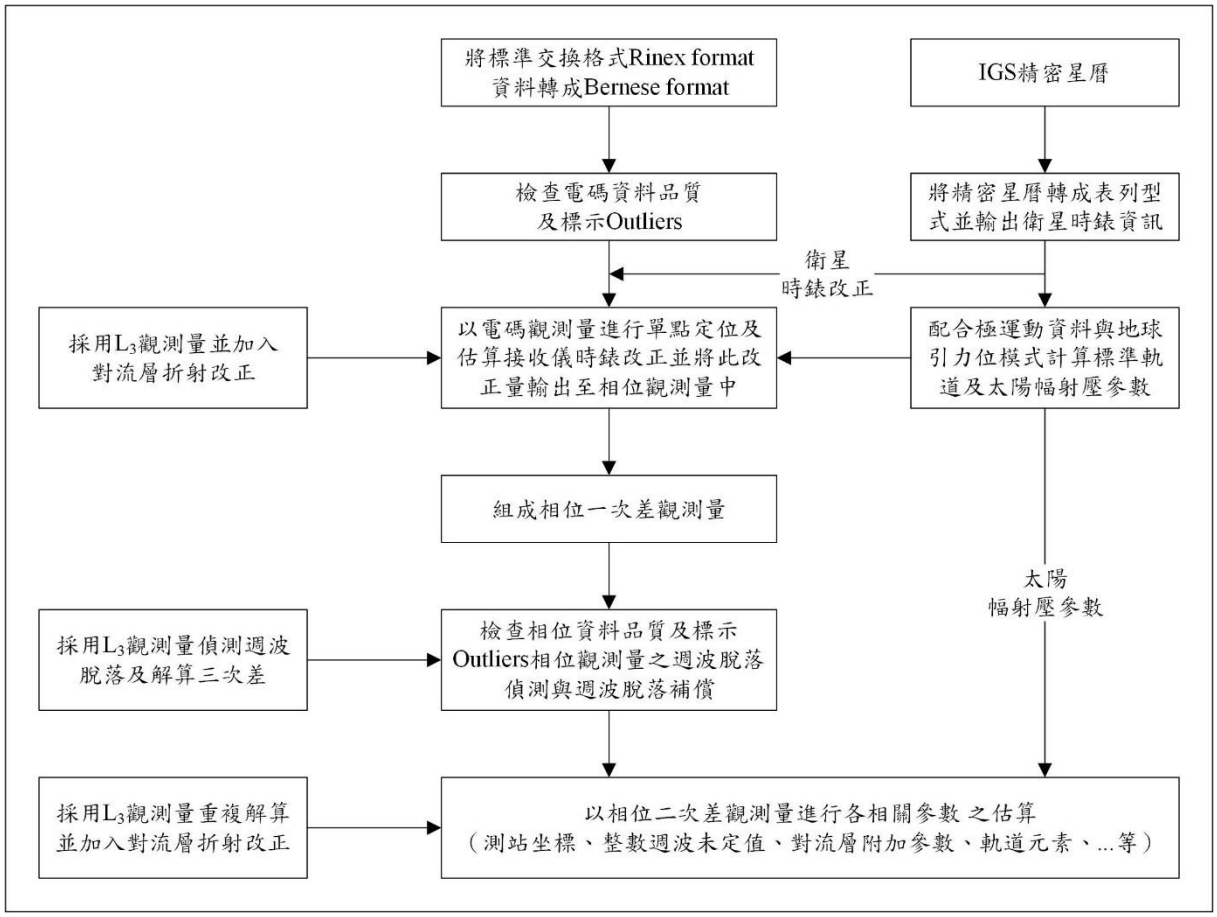


圖 4　Bernese 5.2 版軟體計算流程圖

1. 相關資料蒐集階段：
   (1) 衛星的軌道誤差雖可經由相位觀測量二次差降低其影響，但仍可能有殘餘誤差的存在，而採用的解決方式乃是使用精密軌道（星曆）逕行消除之。因此採用的星曆為 IGS 提供之精密星曆，以取代接收儀接收的廣播星曆。
   (2) 為配合 Bernese 軟體計算使用，須至瑞士伯恩大學天文研究所的伺服器下載最新的參數，其包含下列 4 個參數檔案；
      - 地球每天的自轉參數檔案（C04_****.erp；****表西元年）。
      - 各種 GNSS 天線盤的相位中心偏移量以及相位中心變化量（PCV_COD.I14）。
      - 標示著每一顆衛星的健康狀態（Sat_****.crx；****表西元年）。
      - 標示著每一顆衛星的重量、天線盤傾角等相關資訊檔（Satellit.I14）。

2. 資料前處理階段：
   (1) 將標準轉換格式（RINEX）之觀測資料轉成 Bernese 格式。
   (2) 自精密星曆中萃取出各衛星之時錶修正量，以供後續處理之用。
   (3) 將精密星曆轉成表列型式，再組成 Bernese 格式之軌道。其中組軌道之原則：利用每天之精密星曆，組成 24 小時之軌道，包括 6 個克卜勒軌道元素和 2 個 ROCK4/42 模式之太陽幅射參數，作為資料修編與後處理之用。
   (4) 進行電碼資料之檢查，剔除錯誤觀測量。
   (5) 利用電碼資料進行單點定位，計算測站導航坐標及接收儀時間誤差量，並將時間修正於載波相位資料中，使接收儀之時間能準確至 10^{-6}-10^{-7} 秒。
   (6) 組成獨立的基線網一次差觀測量，即將所有測站依最短距離（shortest）之原則，組成線性獨立的一次差觀測量。
   (7) 利用精密星曆與衛星時錶資料進行資料之修編、週波脫落之補正（cycle slip editing）、時錶差修正、標示錯誤的觀測量或不能使用之觀測量。對於週波脫落之處理，採自動偵測與補償方式。

3. 資料後處理階段：
   (1) 軌道部份：採用 IGS 精密星曆（含 GPS 的 igs*.sp3 及 GLONASS 的 igl*.sp3），所有軌道參數視為已知，固定之而不加以求解。
   (2) 極運動改正：採用 IERS（International Earth Rotation Service）公布值（C04_****.erp；****表西元年），將 UTC 與 UT1 之差值加以修正之，並將坐標值由瞬間極之坐標系修正至 J2000 平均極（CIO）坐標系上。
   (3) 引力位模式：引力位模式：採用 GEM-T 3(8x8)，其中；$C_{20} = -484.1651 \times 10^{-6}$，$C_{21} = -0.17 \times 10^{-9}$，$S_{21} = 1.19 \times 10^{-9}$，GM $= 3986004415 km^3/s^2$，日、月引力及地球固體潮也加以考慮。

(4) 對流層折射改正：採用 GMF 模式（Böhm et al.,2006；Rolf et al.,2015），以海平面標準氣象資料，溫度 18℃，相對溼度 50%，大氣壓力 1013.25 mbar，推求各測站的對流層改正起始值，並引用大氣資料進行對流層折射影響量的改正參數。以各測站每 2 小時增加 1 個參數之方式，加以吸收殘留的對流層折射誤差。

(5) 計算時採用仰角 10 度以上的觀測資料，此乃為避免在低仰角觀測時伴隨的較大雜訊（noise and multipath）所造成之影響。

(6) 整數週波未定值求解過程，乃先利用實數解求得一精確之坐標，然後採用 QIF（Quasi Ionosphere-Free）方法，求得L_1和L_2的整數週波未定值，再組成無電離層（ionosphere free）效應觀測量L_3，並將解得L_1和L_2的整數週波未定值代入無電離層效應之觀測方程式中，開始求解其餘各未知參數。

而在外業觀測資料計算的同時，我們同步加入各地區附近的經濟部中央地質調查所 GNSS 連續站及內政部大地基準站資料進行解算（圖 5），並以內政部大地基準站 KMNM 作為坐標起算點，合併所有時段法方程式矩陣進行整體平差，以求得各監測點位的解算成果。

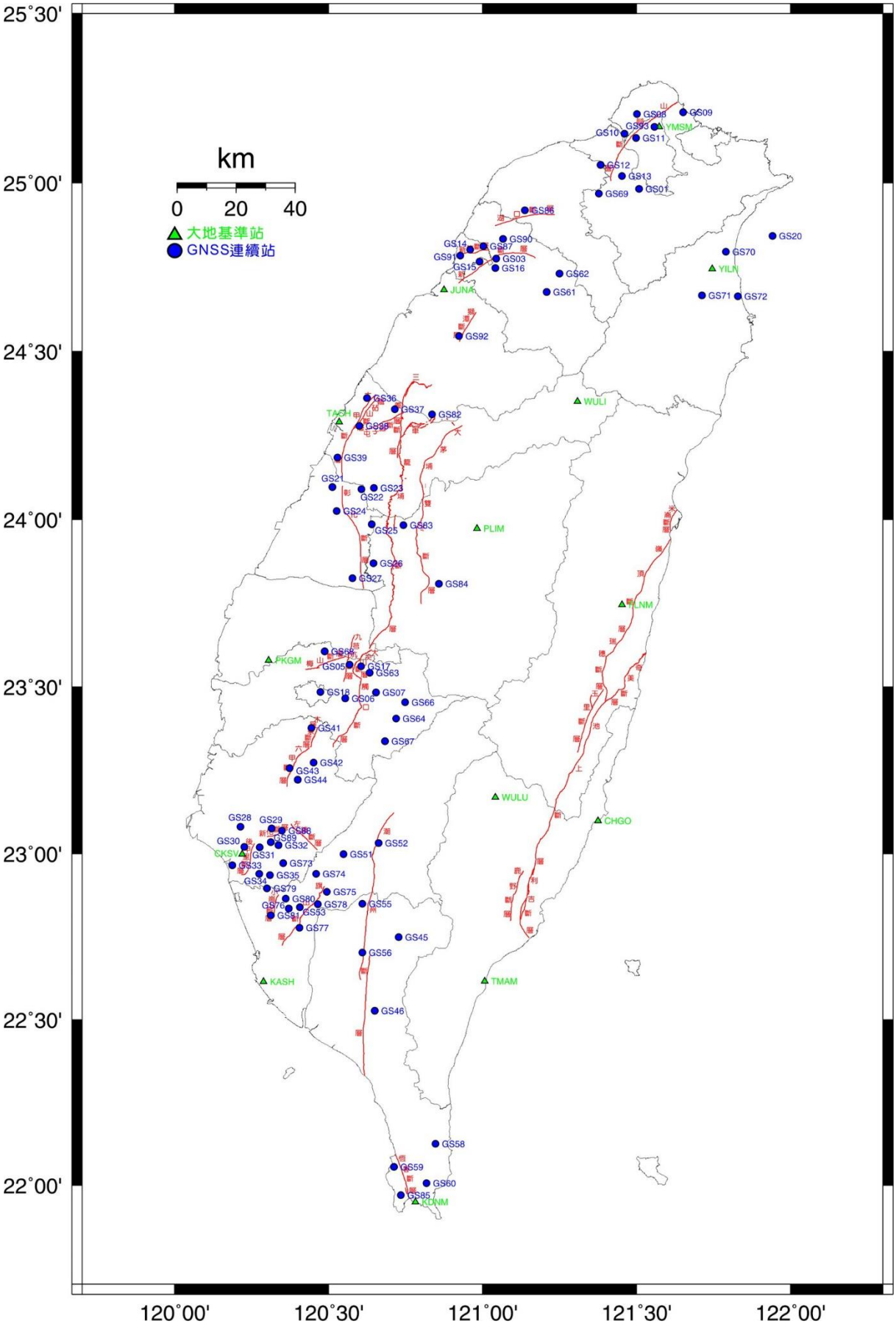

km
0 20 40
大地基準站
GNSS連續站
25°30'
25°00'
24°30'
24°00'
23°30'
23°00'
22°30'
22°00'
120°00'
120°30'
121°00'
121°30'
122°00'
GS01
GS02
GS03
GS04
GS05
GS06
GS07
GS08
GS09
GS10
GS11
GS12
GS13
GS14
GS15
GS16
GS17
GS18
GS20
GS21
GS22
GS23
GS24
GS25
GS26
GS27
GS28
GS29
GS30
GS31
GS32
GS33
GS34
GS35
GS36
GS37
GS38
GS39
GS41
GS42
GS43
GS44
GS45
GS46
GS51
GS52
GS53
GS54
GS55
GS56
GS58
GS59
GS60
GS61
GS62
GS63
GS64
GS66
GS67
GS68
GS69
GS70
GS71
GS72
GS73
GS74
GS75
GS76
GS77
GS78
GS79
GS80
GS81
GS82
GS83
GS84
GS85
GS86
GS87
GS88
GS89
GS90
GS91
GS92
YMSM
YILN
JUNA
TACH
WULI
PLIM
TLNM
PKGM
WULU
CHGO
CKSV
KASH
TMAM
KDNM

圖 5　使用之大地基準站及 GNSS 連續站分布圖

五、GNSS 測量成果分析

（一）無法觀測點位統計

由於 GNSS 監測點位多設置於校園或野外，若受限於校園工程進行或野外現況點位改變時，便造成 GNSS 監測點位無法施測的情形產生，歸納歷年發生的狀況，當年度點位無法施測的原因主要如下，近 5 年 GNSS 監測點位無法施測原因統計如表 4：

(1) 點位滅失：如點位因工程施作遭到毀損或挖除，或是因為山區坍塌損毀或覆蓋。

(2) 無法觀測：如道路中斷或校園施工時管制進入點位所在地點，或是施工時於點位上方有障礙物，無法架設儀器進行作業。

(3) 透空不良：原點位附近植栽增生或新增建築物等造成點位透空不良無法觀測。

表 4　無法觀測點位統計表

年度		2015	2016	2017	2018	2019
無法施測原因	點位滅失	7	9	10	11	10
	無法觀測	0	4	1	0	0
	透空不良	0	0	0	0	0
當年度無法施測數量小計		7	13	11	11	10
當年度預定觀測總點數		780	773	761	751	790
當年度無法施測百分比		0.90%	1.68%	1.45%	1.46%	1.27%

（二）觀測精度分析

一般來說，GNSS 提供的點位三維坐標中，平面坐標的精度均會較優於高程坐標的精度（Seeber, 1993），其間影響因素雖有許多，但主要者大多來自對流層折射延遲誤差的影響，此項誤差與大氣中的水蒸氣含量、季節的變化、觀測的時間與地點等因素密切相關，然而，由於這些因素的變化較不易模式化，以致對流層的折射誤差較難以改正完善，其殘留的誤差量，對於 GNSS 定位成果的高程精度產生直接的影響（Dodson et al., 1996）。

由於計算各區作業時，僅約制 KMNM 進行最小約制平差，因其僅約制一個點的坐標，因此點位的精度純粹依附於觀測量的解算成果，不會受到額外的約制條件影響。但也因為如此，所得到的點位內部精度僅代表點位相對於 KMNM 的相對精度，而非點位的真實精度，但可有效地進行資料的篩選與偵錯。近 5 年各區點位產生之標準偏差進行統計如表 5。

表 5 顯示出點位平面精度較為均勻分布，而在高程部份的精度則明顯較平面位置差，此為 GNSS 測量的主要特質之一，亦符合前述內容的論述。

表 5　GNSS 點位精度統計表（單位：*mm*）

區域編號	地區	2015			2016			2017			2018			2019		
		N	E	h	N	E	h	N	E	h	N	E	h	N	E	h
1	臺北	±2.5	±2.6	±21.3	±1.4	±1.9	±7.0	±1.3	±1.8	±6.4	±1.0	±1.5	±4.8	±1.0	±1.3	±4.6
2	桃竹苗	±3.0	±3.1	±24.5	±1.4	±2.1	±7.3	±0.7	±1.1	±3.6	±0.7	±1.0	±3.5	±0.8	±1.2	±3.8
3	中部	±3.6	±4.1	±27.4	±2.3	±3.8	±11.3	±1.5	±2.2	±7.7	±1.3	±1.8	±6.8	±1.5	±2.4	±7.8
4	嘉南	±2.3	±2.5	±19.5	±2.3	±3.1	±11.3	±1.3	±2.1	±6.1	±1.2	±1.9	±5.9	±1.3	±2.0	±6.1
5	高屏	±2.7	±3.1	±21.6	±2.9	±3.5	±13.9	±1.3	±2.2	±6.3	±1.8	±2.6	±8.5	±1.5	±2.2	±7.2
6	恆春半島	±2.8	±3.0	±18.4	±2.8	±4.1	±12.4	±1.3	±1.9	±6.4	±1.0	±1.2	±4.6	±0.9	±1.2	±4.9
7	宜蘭	±3.1	±3.1	±23.5	±3.2	±4.4	±16.1	±1.7	±2.2	±8.3	±1.1	±1.5	±5.3	±1.1	±1.7	±5.8
8	花東	±3.0	±3.1	±22.5	±1.3	±1.8	±6.3	±0.7	±1.0	±3.7	±0.6	±0.9	±3.2	±0.7	±1.2	±3.6

註：表內各方向標準偏差為該測區所有點位之平均值。

（三）點位較差分析

於監測點位均已有數次的觀測結果，近年來於每一測區均於每年相同月份進行觀測，兩年度之間的較差可視為該點位每年的變化量，圖 6~圖 9 顯示近 5 年 GNSS 監測點位的變化情形。

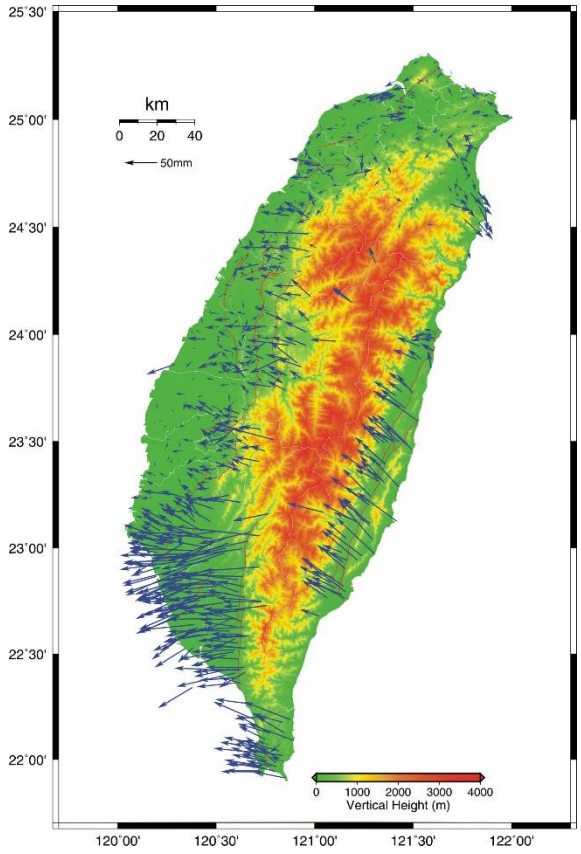


圖 6　2015~2016 年水平分量較差圖

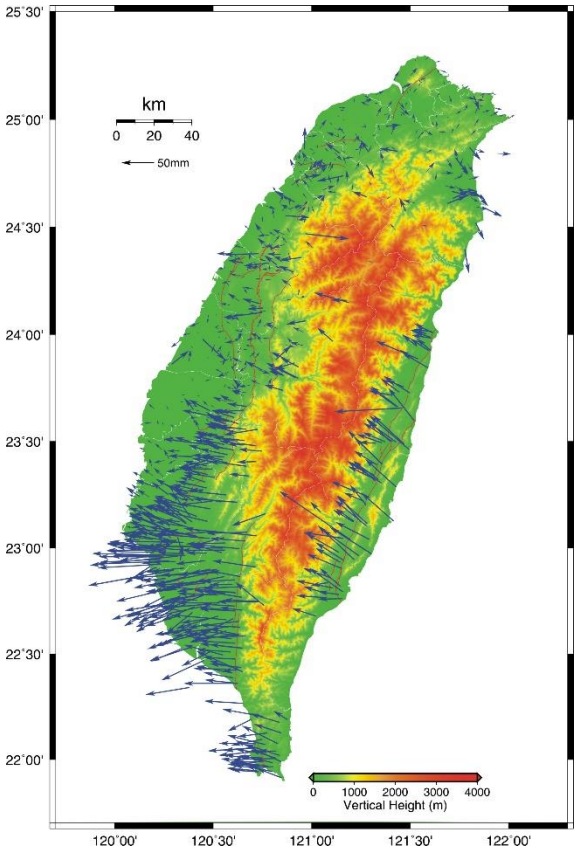


圖 7　2016~2017 年水平分量較差圖

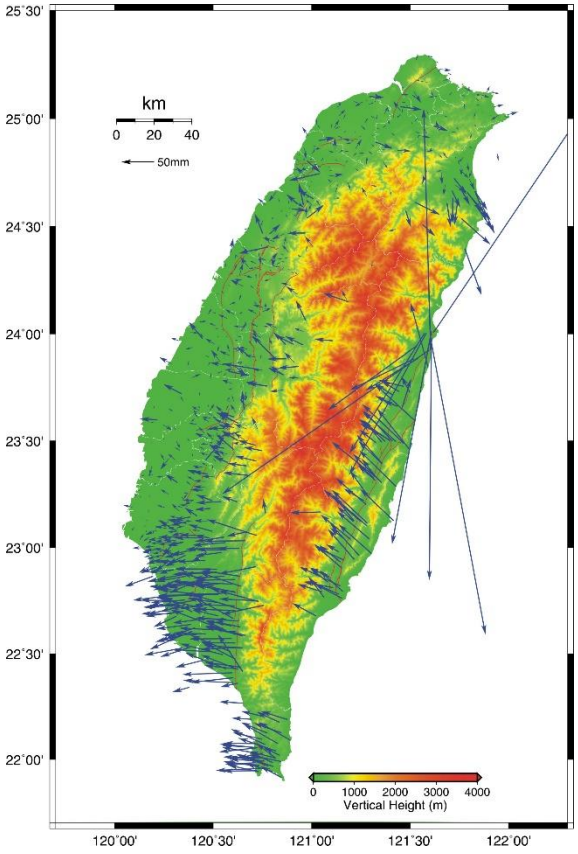


圖 8　2017~2018 年水平分量較差圖

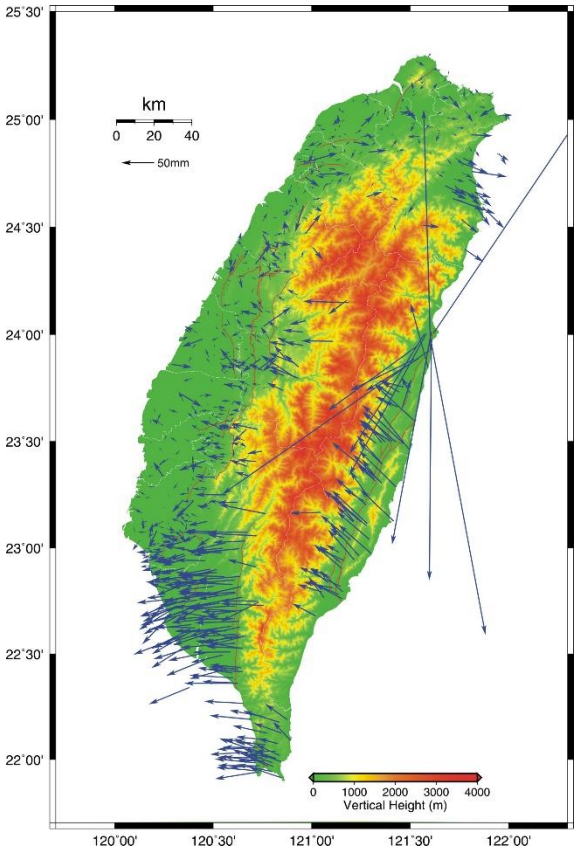


圖 9　2018~2019 年水平分量較差圖

（四）點位透空度分析

點位的透空度為影響 GNSS 測量成果品質相當重要的因素，若點位有遮蔽物時，除了影響觀測時衛星的幾何分布外，亦有可能產生多路徑效應，影響最後的解算成果，而本計畫的點位當初設立時雖經嚴密的勘選作業，但因為時、地的變遷，其透空環境仍有可能逐漸變差，因此針對點位透空度有詳加分析的必要。採用的分析方式以實際觀測資料進行點位透空度的分析，利用接收儀實際接收衛星的資料與星曆公布的軌道資料，分析點位遮蔽的狀況（圖 10）。

以這種方式分析點位的透空情形，雖然因受限於觀測時間非達 24 小時，造成可能部分的衛星並未出現於資料中，因此產生估計上的誤差，但比起傳統利用人工判斷點位透空度，受人員主觀的判定有較為客觀的依據，但通常不以單一年度的分析結果便判定該點位為透空不良，而是以持續幾年的結果若是相同時，將視為該點透空不良而剔除；一般根據經驗的分析，若點位接收的百分比持續低於 75%時，則建議該點位不再進行觀測，表 6 列出近 5 年分析成果並判定為透空不良的點位。

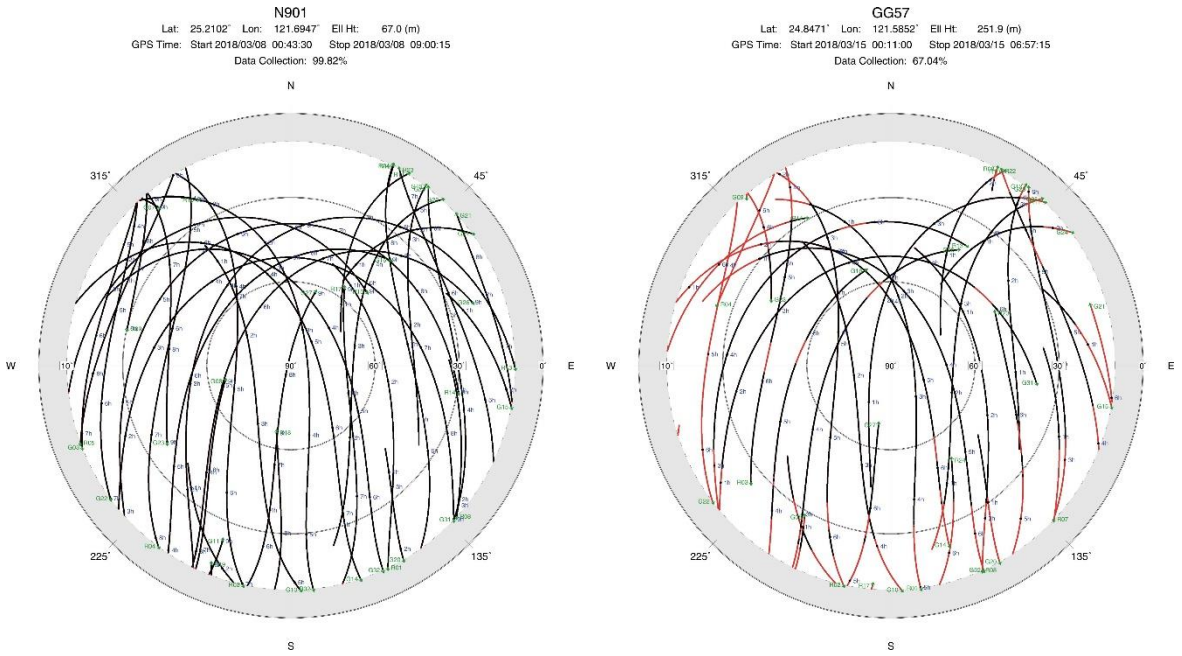


圖 10　點位透空圖（左圖為透空良好，右圖為透空不良）

表 6　透空不良點位一覽表

序號	地區	點號	點名	透空度百分比				
				2015	2016	2017	2018	2019
1	臺北	GA96	中信國小	85.04%	75.83%	66.68%	57.92%	61.00%
2	臺北	GG57	孝義苗埔	74.21%	76.96%	71.62%	67.04%	58.75%
3	桃竹苗	GF20	有木國小	79.25%	72.77%	69.16%	73.80%	73.53%
4	桃竹苗	K055	三合坑一橋	73.24%	73.41%	74.22%	72.01%	66.47%
5	中部	G178	三義雕刻公園	82.74%	79.75%	75.56%	73.26%	65.72%
6	中部	G959	坑口三號橋	72.77%	75.47%	73.20%	70.31%	64.35%
7	中部	GD08	龍山派出所	78.52%	72.66%	71.33%	70.40%	69.68%
8	中部	GD10	福德國小	80.58%	75.95%	73.63%	70.34%	69.06%
9	嘉南	G860	山美國小	79.44%	77.88%	73.55%	72.02%	69.45%
10	高屏	G600	多納國小	75.74%	77.46%	75.33%	70.87%	71.37%
11	宜蘭	GG61	彎道	73.72%	69.52%	69.40%	73.14%	69.92%

註：表中紅色字體部分表其透空度百分比低於 75%。

六、成果討論與建議

依照本年度執行 GNSS 測量的結果，及執行過程所遇到相關的問題，如下列出幾點進行討論：

(1) 本年度 GNSS 測量成果中，各點的平均觀測精度分別為 N：±1.1mm；E：±1.7mm；h：±5.5mm，在平面方向（N、E）基本上大致相同，顯示在計算過程中並無產生太大的偏差，而不論在 N、E 或 h 方向其精度品質具稱良好，顯示本年度的施測成果應相當可靠。

(2) 參照表 4 可以發現監測點位損耗的比例近年已逐漸穩定，惟依歷年累計的結果，因損耗點位是否造成測區點位分布不均的情況，應斟酌是否增設點位或架設 GNSS 連續站。

(3) 對於 GNSS 監測點位由於受人工擺站方式測量，受人為產生的誤差較大，且近年多僅擺設 1 次，更加減少檢核精度的條件，故建議可朝向監測點位採固定式的樁標方式（免架設腳架），除可減少人為誤差外，亦可延長觀測時間，有效提昇成果可靠度。

(4) 由表 6 所列的 11 個點位的透空度分析成果，顯示該點位的環境位置已無法做為良好的監測點位，若勉強觀測除得不到良好的觀測成果外，亦同步影響該時段其他點位的計算精度，故建議下一年排除這 11 個點位的 GNSS 測量。

七、參考文獻

林啟文、張徽正、盧詩丁、石同生、黃文正，2000，臺灣活動斷層概論，第二版；經濟部中央地質調查所，共 122 頁。

張徽正、林啟文、陳勉銘、盧詩丁，1998，臺灣活動斷層分布圖說明書；經濟部中央地質調查所特刊第十號，共 103 頁。

張徽正、林啟文、盧詩丁，1999，九二一地震地質調查報告；經濟部中央地質調查所特刊第十號。

饒瑞鈞、余致義、洪日豪、胡植慶、李建成、詹瑜璋、許麗文，2006，地震地質調查及活動斷層資料庫建置計畫-活動斷層監測系統計畫總報告；經濟部中央地質調查所。

饒瑞鈞、李元希，2010，地震地質與地變動潛勢分析-地變動監測分析總報告；經濟部中央地質調查所。

胡植慶、劉啟清、饒瑞鈞，2012，斷層活動性觀測研究第二階段-斷層監測與潛勢分析研究總報告；經濟部中央地質調查所。

胡植慶、劉啟清、楊燦堯、景國恩、鄭錦桐，2016，斷層活動性觀測研究第三階段-斷層監測與潛勢分析研究總報告；經濟部中央地質調查所。

Bomford, G., 1980, Geodesy, 4th ed., Oxford University Press Inc., NewYork, 678 pages.

Böhm, J., A. Niell, P. Tregoning, and H. Schuh., 2006, Global Mapping Function (GMF): A new empirical mapping function based on numerical weather model data. Geophysical Research Letters, 33(7):L07304, doi: 10.1029/2005GL025546.

Kukkamaki, T. J., 1938, Uber Die Nivellitische Refraktion, Finn. Geod. Inst., Helsinki, Finland, No. 25, 48 pages.

Meindl, M., S. Schaer, U. Hugentobler, and G. Beutler., 2004, Tropospheric gradient estimation at code:Results from global solutions. In al., R. A. A. et, editor, Applications of GPS Remote Sensing to Meteorology and Related Fields, volume 82(1B) of Journal of the Meteorological Society of Japan, pages 331–338. Meteorological Society of Japan.

Rolf, D., Simon, L., Peter, W., and Pierre, F., 2015, Bernese GNSS software version 5.2, Astronomical Institute, University of Berne.

Seeber, G., 1993, Satellite geodesy: foundations, methods, and applications, Walter de Gruyter, Berlin, New York, 531 pp.

Yang, M., C. L. Tseng, and J. Y. Yu, 2001, Establishment and Maintenance of Taiwan Geodetic Datum 1997, Journal of Surveying Engineering, Vol. 127, No. 4, pp. 119-132.

Yu, S.B., Chen, H.Y., and Kuo, L.C., 1997 : Velocity field of GPS station in the Taiwan area. Tectonophysics, Vol. 274 , pp. 41-59.

臺北地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
KMNM	金門	2706528.904	188016.642	49.116	大地基準站
JUNA	竹南	2730778.252	237387.688	45.371	大地基準站
WULI	武陵	2694073.273	281297.281	1790.074	大地基準站
YILN	宜蘭	2737858.882	325421.483	63.935	大地基準站
YMSM	陽明山	2784255.942	307867.713	784.025	大地基準站
1183	永興港	2795356.114	313332.803	28.061	
2004	石牌	2778056.405	301592.632	23.810	
2101	小油坑	2785808.071	305043.804	811.882	
4002	大亨	2774521.392	276142.393	50.088	
D016	黃厝	2774646.169	271625.719	35.872	
D021	內湖	2771878.780	264197.435	57.914	
DS02	漁人碼頭	2785932.173	291998.560	24.270	
GA47	核一廠入口	2798125.206	309584.242	27.391	
GA59	萬里國中	2785705.159	320070.445	24.458	
GA69	竹圍國小	2782163.186	296378.971	35.312	
GA86	中山橋	2772590.263	298338.923	23.019	
GA91	八甲路口	2795985.890	303324.388	131.931	
GA92	小油坑停車場	2785488.570	305158.777	831.332	
GA96	中信國小	2772056.860	295359.552	22.823	
GA97	新埔國中	2768650.053	296229.559	26.230	
GA99	山腳國中	2775396.379	278049.117	54.591	
GB01	草漯國小	2770846.834	264491.014	71.373	
GB02	頂社國小	2774441.138	282250.034	116.140	
GB03	台灣水泥桃園廠	2773055.675	279207.023	73.968	
GB04	大埔橋	2768445.301	287411.510	221.821	
GB05	擎天崗停車場	2784377.338	308146.446	800.746	
GC14	新坡國小	2767236.486	263900.172	91.872	
GC15	崙坪國小	2765774.484	266404.173	119.365	
GE40	慈文國小	2767139.473	280689.677	103.648	
GF10	廣興分校	2756185.301	304442.662	67.757	
GF11	屈尺國小	2757269.933	305200.243	82.727	
GF12	直潭國小	2759022.169	303619.281	82.364	
GF13	坪林國中	2759054.253	321935.858	212.386	
GF14	雙峰國小	2760441.971	308120.652	151.928	
GF15	雲海國小	2760735.820	314289.506	548.319	
GF17	龍山國小	2763777.304	277288.225	122.294	
GF94	永定國小	2766837.624	319474.655	147.835	
GG39	十分國小	2770841.321	328474.286	201.660	
GG42	貢寮國中	2767885.095	341679.509	33.620	

GG43	福隆國小	2767996.126	345782.357	31.135	

臺北地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
GG44	福連國小	2768036.357	349785.307	30.364	
GG45	澳底國小	2772145.449	343366.488	30.691	
GG46	牡丹國小	2772921.746	335964.489	108.379	
GG47	欽賢分校	2779396.876	339453.399	28.474	
GG48	瓜山國小	2778417.987	336390.835	230.826	
GG49	猴硐國小	2776538.546	334004.293	104.576	
GG50	瑞柑國小	2778191.499	333022.855	105.184	
GG51	瑞亭國小	2777390.220	328345.996	62.511	
GG52	漁光分校	2761611.838	324395.536	426.157	
GG53	泰平里停車場	2763102.204	333581.109	396.987	
GG54	灣潭橋	2758148.511	331939.196	417.323	
GG55	桶後雨量站	2749100.836	310423.817	366.492	
GG56	桶後林道	2747772.954	315280.717	451.697	
GG57	孝義苗埔	2748972.121	309145.288	251.093	
GS01	地調所	2763880.003	301301.598	53.389	GNSS 連續站
GS08	興華國小	2788437.674	300537.045	283.588	GNSS 連續站
GS09	大鵬國小	2789042.723	315694.926	30.818	GNSS 連續站
GS10	竹圍國中	2782045.849	296533.551	52.060	GNSS 連續站
GS11	北投國小	2780664.821	300291.367	46.524	GNSS 連續站
GS13	國光國小	2768081.435	295632.931	29.523	GNSS 連續站
GS69	樹林垃圾掩埋場	2762283.500	288184.072	132.203	GNSS 連續站
GS93	七星山	2784222.454	306304.116	911.657	GNSS 連續站
GS94	中湖站	2785509.370	306301.408	746.883	GNSS 連續站
GS95	八煙站	2787194.456	309284.019	312.574	GNSS 連續站
M991	大槍溪嶺	2767672.974	283365.390	270.938	
N001	七星山	2784799.387	305787.850	1139.454	
N003	大坪山	2768490.833	314138.703	409.424	
N004	燦光寮山	2776358.135	337310.570	759.201	
N012	龜崙山	2765366.992	288780.583	424.611	
N035	三貂角	2766773.883	350869.634	124.418	
N068	楨子寮	2781854.031	328205.787	182.957	
N345	五指山	2780217.722	311248.796	700.908	
N355	東勢下股	2778024.393	320516.575	250.554	
N363	中幅子山	2785594.993	317523.494	491.909	
N372	尖山	2764537.478	302841.219	112.399	
N392	直潭山	2759562.036	315468.368	579.798	
N701	石尖山	2762290.986	312563.435	698.952	
N803	新莊地政事務所	2769922.080	295562.970	43.390	

N832	北港山	2777506.588	314142.199	291.455	
N901	野柳	2789239.241	320003.541	64.823	

臺北地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
N903	中福	2778610.084	282939.224	153.345	
N904	鼻頭	2779469.119	342686.678	64.299	
N982	西子頭	2778420.080	296130.060	93.614	
S019	大古山	2777122.430	279388.514	167.749	
S029	北投	2779959.659	302242.875	201.220	
S095	燭臺雙峙	2791332.402	315598.328	65.659	
S412	疏洪六路口	2774443.129	296144.251	29.595	
T118	龍山宮	2769923.920	308967.738	80.960	
TC29	雙溪國小	2769669.974	337526.852	43.321	
TC30	上林國小	2769216.935	333990.817	77.708	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2019 年 3 月 18 日至 2019 年 3 月 29 日外業觀測結果，以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）TWD97 之卡式坐標（X,Y,Z）為起算點，採最小約制平差計算所得成果，故僅供參考使用。

桃竹苗地區 GNSS 測量椿位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
KMNM	金門	2706528.904	188016.642	49.116	大地基準站
JUNA	竹南	2730778.251	237387.693	45.368	大地基準站
TACH	台中港	2687312.611	202809.947	33.734	大地基準站
WULI	武陵	2694073.269	281297.288	1790.074	大地基準站
YLIN	宜蘭	2737858.880	325421.486	63.935	大地基準站
YMSM	陽明山	2784255.941	307867.718	784.025	大地基準站
6018	科學工業區	2742252.657	250926.624	86.625	
G095	大西國中	2724314.210	239357.800	44.265	
G161	蓬萊國小	2715177.695	247045.263	472.793	
G162	南庄國小	2721554.591	249966.706	241.220	
G166	竹中國小	2741422.533	253035.123	95.473	
G168	寶山國小	2737084.336	252199.289	97.816	
G169	新城國小	2736222.602	246735.475	46.053	
G170	雙溪國小	2739922.289	248959.574	69.994	
G171	茄苳國小	2738690.824	244467.100	89.507	
G179	僑善國小	2731046.268	243378.776	68.539	
G180	后庄國小	2732163.657	239724.074	36.051	
G182	員崠國小	2733956.070	259947.472	212.468	
G183	竹東國小	2736330.984	258843.663	157.666	
G185	大坪國小	2729736.983	255972.207	208.473	
G187	富興國小	2731029.497	248848.069	109.080	
G190	內灣國小	2733052.362	268568.445	279.123	
G192	沙坑國小	2736894.367	266330.367	208.044	
G194	錦山國小	2740179.485	272741.520	236.657	
G197	龍源國小	2746566.835	271487.987	315.026	
G198	石門國小	2748185.404	274504.007	251.207	
G201	北勢國小	2758678.604	272488.249	175.356	
G203	高榮國小	2758782.492	266567.406	184.369	
G204	頭洲國小	2761750.173	264330.505	132.252	
G205	三和國小	2748929.938	266933.005	201.729	
G207	大華中學	2752857.768	267656.033	387.617	
G208	水美國小	2756878.608	263888.589	160.748	
G210	新屋國小	2763021.686	260334.312	98.662	
G211	笨港國小	2762975.126	252688.821	36.625	
G213	上湖國小	2755728.715	258579.072	150.610	
G215	東海國小	2744251.418	255095.656	70.443	
G216	中興國小	2750944.725	252847.611	117.089	
G218	長安國小	2753327.754	259615.533	188.365	

G219	信勢國小	2754645.832	253823.800	86.762	
G220	華興國小	2751939.816	252072.253	94.424	

桃竹苗地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
G221	竹北國小	2747946.804	250312.117	41.507	
G222	自立國小	2762317.683	275417.556	145.686	
G224	鳳岡國小	2750466.723	246293.258	26.520	
G225	埔和國小	2757012.559	248177.140	33.196	
G226	港南國小	2745150.113	242225.515	21.409	
G228	朝山國小	2739809.171	241152.931	22.738	
G229	成德高中	2742529.844	245221.077	91.940	
G420	瑞峰國小	2728286.371	262354.230	274.078	
G426	員東國中	2733300.833	259942.104	201.965	
G428	芎林國中	2739345.989	259273.467	133.065	
GB23	埔頂國小	2761058.413	261701.778	111.192	
GB37	楊梅國中	2755213.834	264835.168	207.603	
GB73	新竹師範附小	2743489.066	246029.120	39.663	
GB74	湖口服務區	2750040.026	250870.554	96.466	
GB96	徐宅	2733765.946	250036.566	164.109	
GC17	喜龍橋	2742522.192	278079.927	360.793	
GC19	大坡國小	2761014.217	254040.121	57.615	
GC23	竹林鄉停車場	2740732.488	258666.354	114.502	
GC93	新興橋	2722009.746	242616.697	55.520	
GC94	大坪國小	2723442.669	241348.755	51.947	
GC95	永興國小	2718536.835	243586.947	135.405	
GC96	蓉櫻農場	2718544.078	248631.335	294.334	
GC98	東河國小	2721482.891	254105.466	348.025	
GD03	仁隆橋	2719482.903	239779.620	84.941	
GD04	明德國小	2719917.500	238422.366	85.319	
GD05	頭屋國小	2718815.096	234870.352	59.251	
GD06	僑樂國小	2721910.080	238478.170	74.218	
GD07	文星國小舊址	2716425.415	236793.641	76.640	
GD97	世外桃源小木屋	2714678.185	247578.171	660.509	
GE11	教授農場	2726110.073	290482.147	1360.209	
GE15	羅浮國小	2743342.697	286918.455	335.996	
GE16	秀巒國小田埔分校	2726083.419	278217.234	1148.187	
GE18	三灣國小	2727720.230	245585.293	115.688	
GE24	關西國中	2743500.121	267439.281	166.098	
GE37	山豐國小	2754343.499	271656.042	223.102	
GE38	東安國小	2756764.691	275196.641	193.051	
GE41	南和國小	2744583.067	262197.943	116.669	

GF18	插角國小	2751738.378	290970.484	184.884	
GF19	五寮國小	2750182.146	286390.033	189.637	
GF20	有木國小	2749665.071	294199.352	263.297	

桃竹苗地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
GF21	鶯歌國小	2760516.617	284902.982	75.368	
GF22	成福國小	2758483.042	290953.902	55.039	
GF23	中興國小	2757564.507	281321.159	104.529	
GF24	永福國小	2753937.355	282862.818	154.446	
GF25	美華國小	2752667.041	280773.880	209.622	
GF26	福安國小	2749168.476	279141.248	239.688	
GF27	北平國小	2749455.765	258702.885	136.934	
GF28	照門國小	2748898.094	261831.046	121.767	
GF29	照東國小	2748584.742	264289.862	152.840	
GF30	瑞湖國小	2713487.196	224849.106	86.825	
GS03	工研院	2741034.966	254455.811	146.001	GNSS 連續站
GS14	西門國小	2743982.870	245900.078	50.817	GNSS 連續站
GS15	雙溪國小	2739931.745	249038.514	83.028	GNSS 連續站
GS16	寶山水庫	2737852.913	254207.930	165.199	GNSS 連續站
GS61	梅花國小	2729999.256	271115.737	545.953	GNSS 連續站
GS62	新樂國小	2736091.981	275350.895	474.694	GNSS 連續站
GS86	水美國小	2756885.693	263907.937	163.190	GNSS 連續站
GS87	水源國小	2745023.340	250264.567	58.920	GNSS 連續站
GS90	新埔工作站	2747458.464	256700.938	102.759	GNSS 連續站
GS91	香山高中	2741986.272	242751.490	34.191	GNSS 連續站
GS92	獅潭國中	2715552.234	242218.172	199.047	GNSS 連續站
K055	三合坑一橋	2721589.316	245729.088	104.701	
M046	公司寮山	2721634.471	226147.373	133.308	
M553	南苗栗扳	2715275.585	230387.891	196.827	
N022	李崠山	2731770.763	280724.576	1935.817	
N911	大山背	2732118.445	262979.021	724.967	
N917	龍潭交流道	2750361.200	272498.668	249.942	
T001	新竹女中	2744213.815	247549.736	38.231	
T005	山湖國小	2737598.478	253931.109	197.967	
T006	新竹實中	2741269.191	251575.191	103.027	
T007	園區內	2739879.849	251855.268	136.024	
T008	光武國中	2742258.637	251264.673	85.962	
T010	赤土崎公園	2743507.124	249391.056	65.341	
T013	豐田國小	2748219.441	246330.026	27.574	
T014	南寮國小	2747871.216	243897.244	23.846	
T016	虎林國小	2744219.051	244006.578	30.879	
T018	田美國小	2724686.039	250879.314	192.383	

T019	南埔國小	2725308.476	247249.314	148.655	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2019 年 5 月 13 日至 2019 年 5 月 24 日外業觀測結果，以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）TWD97 之卡式坐標（X,Y,Z）為起算點，採最小約制平差計算所得成果，故僅供參考使用。

中部地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
KMNM	金門	2706528.904	188016.642	49.116	大地基準站
JUNA	竹南	2730778.252	237387.693	45.357	大地基準站
PKGM	北港	2608670.830	179111.668	42.510	大地基準站
PLIM	埔里	2652131.493	248168.003	582.648	大地基準站
TACH	台中港	2687312.592	202809.946	33.760	大地基準站
WULI	武陵	2694073.271	281297.288	1790.064	大地基準站
3091	潭子國小	2678700.446	219929.301	188.470	
AF01	六合國小	2629491.635	205437.289	75.623	
AF02	溪陽國中	2635600.767	203498.146	64.774	
AF03	永靖高工	2646799.600	203641.078	45.528	
AF04	螺青國小	2640863.748	202599.435	54.250	
AF05	社頭國小	2643841.750	207829.874	57.356	
AF06	名崗國小	2640676.455	213966.233	285.286	
AF07	大西國小	2653430.063	201646.638	36.174	
AF09	華龍國小	2659240.393	200596.322	29.969	
AF11	南崗國中	2643366.539	217868.594	128.403	
AF13	光榮國小	2649134.598	219227.231	119.549	
AF14	茄苳國小	2656732.906	213706.859	75.594	
AF15	五光國小	2665507.807	214187.681	50.445	
AF16	光正國小	2659097.903	216265.054	81.103	
AF17	黎明國中	2672414.179	212589.360	87.322	
AF19	第二公墓	2663218.794	206176.436	124.752	
AF22	安樂公墓	2650602.379	224121.144	426.838	
AF24	峰谷國小	2658928.768	222031.602	159.953	
AF25	頭汴國小	2668687.612	224786.541	162.968	
AF26	大雅國小	2679620.420	214593.567	155.643	
AF29	許宅	2651891.041	211654.787	296.903	
C013	雙冬	2653055.557	227960.907	209.020	
C060	雪地救護站	2668609.002	277704.198	3115.962	2019 年新增
C065	小風口	2672968.295	279174.857	3018.723	2019 年新增
F001	磨子坑	2636871.641	222234.926	225.608	
F010	中山橋	2634353.596	234741.437	298.226	
G037	成功國小	2628108.377	213338.751	319.543	
G038	源泉國小	2632973.400	213663.920	125.763	
G040	鯉魚國小	2623431.332	214803.943	189.922	
G041	竹山國小	2628814.551	218041.069	171.791	

G044	隘寮國小	2636502.449	224586.299	233.465	
G045	中山國小	2636973.863	215551.020	305.437	
G046	香田國小	2641272.605	186533.908	32.511	
G055	洛津國小	2661301.743	192026.917	21.884	

中部地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
G056	漢寶國小	2655874.286	187411.906	22.058	
G057	文昌國小	2655984.986	190922.150	24.811	
G060	新生國小	2648225.486	188335.062	29.294	
G062	西港國小	2639776.697	177606.771	20.792	
G063	埤頭國小	2643257.739	196795.600	43.486	
G065	油車國小	2632578.228	188023.542	37.317	
G069	虎尾國小	2623488.706	192003.477	45.109	
G090	高美國小	2689639.376	205538.879	30.500	
G091	海墘國小	2697105.941	208288.968	23.128	
G092	西岐國小	2701676.542	212313.450	31.989	
G093	通宵國中	2709576.972	217575.659	34.098	
G097	大湖國中	2702383.144	237046.133	316.620	
G098	自由國小	2687258.478	240766.092	569.844	
G101	慈濟山	2699943.289	224516.772	540.326	
G102	罩蘭崎	2688124.239	228439.136	433.893	
G103	體育場	2683907.895	221376.215	226.507	
G164	豐林國小	2707786.076	238864.173	287.701	
G165	鯉魚國小	2693162.186	226353.906	242.838	
G172	后里鄉公墓	2689184.132	223476.169	322.784	
G173	泰安國小	2691099.143	224719.912	245.657	
G174	內埔國小	2689204.433	221034.608	237.279	
G175	圳堵國小	2685268.740	215374.354	197.995	
G176	東山國小	2685642.638	212892.464	212.680	
G178	三義雕刻公園	2699864.847	227466.235	368.069	
G259	中原國小	2653420.014	221465.454	180.156	
G262	復興國小	2636243.157	209795.357	85.549	
G276	福興國小	2646203.968	201413.157	46.670	
G285	三光國中	2638539.871	216315.328	241.978	
G288	弓鞋國小	2637582.878	212464.261	428.803	
G293	彰化榮家	2638714.432	209898.938	89.699	
G300	大新國小	2639051.930	204905.770	60.561	
G301	南鎮國小	2642506.862	205161.704	57.256	
G302	永康國小	2642431.185	223505.047	146.852	
G303	千秋國小	2643021.031	220806.587	130.262	
G304	新豐國小	2647177.043	216679.335	119.696	

G305	西嶺國小	2646791.194	213236.609	445.306	
G307	初鄉國小	2629249.954	223234.590	387.568	
G308	過溪國小	2624893.486	216024.271	180.854	
G309	民生國小	2629328.805	208959.852	92.253	
G312	大新國小	2631927.171	197660.707	53.859	

中部地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
G314	芙朝國小	2640721.833	197185.761	46.639	
G316	橋頭國小	2646071.204	207491.125	52.572	
G319	大安國小	2637513.752	208674.335	75.162	
G321	大莊國小	2634716.292	205892.760	74.737	
G325	仁豐國小	2644202.950	199991.212	45.561	
G896	大甲運動場	2693922.669	211008.933	56.435	
G903	外埔國小	2692009.007	214759.810	154.126	
G920	明正國小	2689326.911	228736.376	310.729	
G926	龍井交流道	2675901.420	204692.987	103.418	
G947	太平體育場	2669634.201	221566.063	109.221	
G958	中埔三橋	2667174.671	226199.787	191.279	
G959	坑口三號橋	2659275.954	225165.666	238.438	
G960	乾峰國小	2658085.815	232240.241	257.464	
G961	互助國小	2662061.983	246887.802	477.519	
G962	南港國小	2649480.764	236682.634	412.312	
G963	史港國小	2656340.335	245640.947	481.020	
G964	和興一號橋	2642077.147	231501.087	300.263	
G965	新興國小	2642199.203	236859.031	559.858	
G967	德化國小	2638215.014	243368.793	808.093	
G969	郡坑國小	2625968.331	235281.308	436.448	
GC91	興隆國小	2706265.870	230929.332	183.175	
GC92	文峰國小	2706522.143	228258.436	212.580	
GD08	龍山派出所	2707046.553	246828.200	604.767	
GD10	福德國小	2706635.030	235899.607	233.411	
GE10	水越臺	2660521.623	207952.424	225.094	
GE14	華南國小	2656901.749	204463.399	35.293	
GE21	華龍國小	2700011.824	214453.265	58.509	
GE22	藍田國小	2698127.569	219172.659	114.591	
GE23	光正國中	2665509.702	221504.699	98.371	
GE25	坪林國小	2671057.556	223254.268	136.913	
GE29	明潭國中	2640369.396	240894.448	784.003	
GE30	民和國小	2632335.473	243113.040	403.131	
GE31	民和國中	2632661.296	241639.391	383.440	
GE32	溪南國小	2649334.432	245486.873	477.799	

GE33	親愛國小	2651497.647	261093.872	939.727	
GE35	紅葉國小	2672729.424	268040.294	1171.816	
GE36	力行國小	2671512.760	269213.814	1541.177	
GE68	九芎國小	2626744.457	209457.523	95.755	
GF31	文隆分部	2702712.555	230711.143	223.162	
GF32	大湖農工	2701394.006	235975.212	297.852	

中部地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
GF34	栗林國小	2696440.378	234070.739	414.748	
GF35	東興國小	2697189.486	238089.737	467.702	
GF36	梅園國小	2698016.365	247110.907	848.252	
GF37	雪霸國家公園碑	2699837.331	250735.374	1770.771	
GF39	象鼻國小	2694822.646	244626.533	658.972	
GF40	景山國小	2694114.253	236380.216	417.134	
GF41	新開國小	2693597.686	232341.994	339.313	
GF42	雙連國小	2692421.835	234616.746	413.882	
GF44	卓蘭國小	2689563.555	232141.710	350.314	
GF45	卓蘭中學	2689762.011	233353.489	416.940	
GF46	內灣國小	2688146.694	234689.357	454.315	
GF47	豐田國小	2690996.089	232069.351	343.851	
GF48	育英國小	2689541.726	217371.995	217.609	
GF49	靜宜大學	2680371.091	207162.427	91.640	
GF50	龍興社區活動中心	2683475.987	228646.458	496.305	
GF51	大林國小	2672719.678	236200.418	531.920	
GF52	白冷國小	2675313.831	242875.757	631.615	
GF54	大村國中	2653716.009	205884.582	37.985	
GH37	潮厝國小	2624201.125	182552.867	30.839	
GS21	大嘉國小	2665886.172	200425.299	37.471	GNSS 連續站
GS22	快官交流道	2665143.518	209969.678	45.085	GNSS 連續站
GS23	五光國小	2665543.983	214180.690	52.798	GNSS 連續站
GS24	文祥國小	2657899.116	201791.857	34.745	GNSS 連續站
GS25	寶山國小	2653576.338	213391.350	91.246	GNSS 連續站
GS26	名崗國小	2640653.702	213948.878	287.756	GNSS 連續站
GS27	彰化農場	2635679.159	206993.982	77.786	GNSS 連續站
GS36	德化國小	2695171.240	211987.402	72.445	GNSS 連續站
GS37	泰安服務區	2691442.589	221121.473	230.998	GNSS 連續站
GS38	清水服務區	2686069.974	209450.622	199.792	GNSS 連續站
GS39	龍井國小	2675526.907	202207.969	37.362	GNSS 連續站
GS82	卓蘭實驗高中	2689717.495	233306.520	418.960	GNSS 連續站
GS83	土城國小	2653212.933	223784.748	204.775	GNSS 連續站
GS84	水里國中	2633854.279	235536.421	323.056	GNSS 連續站

M007	尖子頂	2628040.956	227004.323	766.234	
M031	環山	2692459.905	281259.626	2001.154	
M044	王田山	2670383.268	207767.288	248.974	
M045	鐵鈷山	2694530.849	215008.427	255.101	
M049	浸水	2652765.321	193640.823	35.212	
M085	樟普寮	2647047.918	212821.855	443.844	
M314	大尖腳	2666467.519	224582.432	459.845	

中部地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
M334	虎頭崁	2706834.588	224846.599	340.882	
M357	松樹江	2701632.249	228317.260	587.031	
M359	火炎山	2696839.755	222629.113	621.074	
M387	大竹圍	2658502.275	214365.619	79.632	
M456	下太平	2692035.444	228222.872	521.334	
M486	興化厝	2665113.737	196612.570	28.174	
M501	桃米坑山	2649617.203	240662.559	794.279	
M525	關刀山	2696607.930	230807.671	908.680	
M904	海風	2688134.709	210085.872	212.637	
M918	員林交流道	2649916.591	199823.577	37.515	
M926	王功	2651627.495	181380.137	24.384	
M929	沙鹿交流道	2682745.597	208227.236	152.194	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2019 年 8 月 5 日至 2019 年 8 月 26 日外業觀測結果，以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）TWD97 之卡式坐標（X,Y,Z）為起算點，採最小約制平差計算所得成果，故僅供參考使用。

嘉南地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
KMNM	金門	2706528.904	188016.642	49.116	大地基準站
CKSV	成功大學	2544368.873	170038.348	59.594	大地基準站
KASH	高雄港	2501770.841	176839.615	25.567	大地基準站
PKGM	北港	2608670.831	179111.668	42.503	大地基準站
PLIM	埔里	2652131.491	248168.007	582.669	大地基準站
TACH	台中港	2687312.611	202809.947	33.729	大地基準站
WULU	霧鹿	2563027.075	254245.649	928.321	大地基準站
3185	蜘蛛結網	2568248.303	202894.906	219.417	
C008	富春茶園	2606511.564	208421.336	852.342	
C012	安靖國小	2605582.469	206812.196	407.894	
C022	二溪國小	2557846.585	187871.980	59.040	
G067	宏崙國小	2620461.987	183537.820	31.614	
G070	東和國小	2620224.440	206081.275	95.643	
G071	明德國小	2616794.783	168359.126	23.326	
G072	東光國小	2616597.077	175808.909	25.561	
G073	南陽國小	2607121.128	178663.578	26.497	
G075	僑真國小	2618282.040	196341.471	53.456	
G077	永光國小	2613721.062	204587.650	133.311	
G078	口湖國小	2609503.219	166693.410	19.934	
G079	下楫國小	2599020.332	166975.318	19.327	
G080	東石國小	2595555.325	163568.655	19.309	
G081	六腳國小	2600797.248	173594.538	23.918	
G082	大同國小	2595433.188	172369.017	22.823	
G083	灣內國小	2599848.129	179812.196	29.887	
G084	嘉新國中	2599834.657	186578.183	40.498	
G086	義仁國小	2600644.177	198857.637	64.380	
G087	竹崎國小	2601893.329	204309.241	158.804	
G088	梅山國小	2608625.026	205144.947	190.251	
G089	山峰國小	2614170.643	210685.973	328.674	
G105	興安國小	2595259.023	194415.513	52.226	
G106	太保國小	2594874.623	181611.123	33.286	
G107	民和國中	2595907.988	204626.202	239.155	
G108	松梅國小	2589974.197	173443.251	26.612	

G109	鹿草國小	2590042.367	179155.534	32.976	
G110	水上國小	2591815.857	188292.467	46.073	
G111	同仁國小	2589031.194	200115.180	127.630	
G112	好美國小	2581793.921	161833.025	20.559	
G113	南興國小	2582229.584	167473.733	20.411	
G114	義竹國小	2581622.421	172867.477	26.337	
G117	關嶺國小	2581012.605	199674.483	406.420	

嘉南地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
G118	北門國小	2573893.577	160480.419	20.044	
G119	頂洲國小	2576396.864	168247.823	22.065	
G120	公誠國小	2578101.361	180451.779	34.256	
G122	甲中國小	2572180.798	175563.687	27.029	
G123	果毅國小	2572984.242	185763.231	44.841	
G124	東原國小	2573844.101	193371.615	108.648	
G125	學甲國小	2570883.447	165573.511	21.396	
G127	鯤鯓國小	2565419.428	156714.653	20.789	
G128	佳里國小	2562711.360	165189.699	24.790	
G129	麻豆國小	2565168.532	173614.410	26.932	
G130	官田國小	2565308.396	182636.658	45.986	
G131	楠西國中	2564642.079	197236.020	120.386	
G132	建功國小	2554964.959	157637.557	21.294	
G133	七股國小	2559950.802	161812.709	21.795	
G137	大內國小鳴頭分校	2560784.891	190391.306	80.146	
G139	顯宮國小	2548540.117	160466.966	20.878	
G140	南興國小	2552655.067	163947.052	22.759	
G141	三村國小	2549189.667	171817.956	26.741	
G142	新化國中	2548343.546	179541.856	33.740	
G143	南化國中	2549376.861	196747.186	143.726	
G145	龍崗國小	2540134.540	164842.239	21.225	
G147	龍崎國小土崎分校	2542987.456	187004.947	138.844	
G326	古坑國小	2615761.411	205781.241	119.169	
G327	桂林國小	2612124.361	209911.315	406.776	
G328	華山國小	2610258.005	208770.500	399.412	
G329	華南國小	2610365.865	206593.567	343.234	
G330	興昌國小	2612123.700	202772.735	130.188	
G331	龍岩國小	2607538.908	200993.232	98.382	
G332	大南國小	2606177.244	204571.506	191.226	
G333	沙坑國小	2603126.748	201029.326	83.478	
G334	獅埜分校	2602369.401	199512.670	71.927	
G335	大崎國小	2601022.161	196116.470	54.884	

G336	蘭潭國中	2597961.418	197074.138	121.108	
G337	昇平國中	2598041.950	204898.183	155.619	
G340	石龜國小	2615605.187	197285.282	59.618	
G341	社團國小	2612747.188	198568.665	68.975	
G342	中林國小	2609742.107	196693.314	61.144	
G345	秀林國小	2603555.344	194462.396	65.992	
G346	排路國小	2612022.734	191016.388	38.968	
G347	溪口國中	2611367.205	189186.141	35.180	

嘉南地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
G348	大埤國中	2615407.947	191868.503	42.170	
G349	仁和國小	2617760.735	191040.703	40.920	
G350	聯美國小	2616387.310	188802.060	36.590	
G351	柳溝國小	2608326.061	190290.392	40.339	
G352	新化體育公園	2547753.944	178816.122	33.175	
G359	龍崎國小	2540408.451	184279.514	108.208	
G366	關廟國中	2540164.476	180559.068	57.539	
G384	北寮國小	2552777.578	198277.746	106.354	
G385	層林國小	2553020.416	191631.512	90.613	
G386	西埔國小	2549455.358	193208.681	82.412	
G387	山上國小	2555573.334	183912.873	41.637	
G388	善化交流道	2558107.372	181589.747	41.510	
G389	大內國中	2556940.399	184895.773	47.514	
G390	那拔國小	2552046.705	183271.751	62.549	
G391	大社國小	2554119.513	180352.404	37.430	
G392	口碑國小	2547196.588	183316.708	67.149	
G394	深坑國小	2537803.861	181593.281	54.616	
G398	成大航試場	2537529.595	175787.223	35.249	
G400	大成國中	2542112.731	167934.407	28.153	
G401	仁德國中	2539721.625	172884.171	26.872	
G402	長興國小	2543329.898	174089.679	28.413	
G403	復興國小	2542405.326	171972.536	48.063	
G405	南科東路	2555779.247	176308.561	25.951	
G406	南科九路	2557543.693	175577.021	26.394	
G407	安定國小	2558196.820	172773.225	26.602	
G408	南安國小	2555407.401	170687.081	24.738	
G410	竹橋國小	2555844.057	163873.765	22.798	
G411	塭內國小	2558425.406	164536.009	23.122	
G412	長安國小	2551675.955	167706.033	23.164	
G413	安慶國小	2548936.912	167283.159	22.846	
G414	海東國小	2549833.513	165441.273	21.930	

G430	東山國中	2579382.954	188981.592	51.769	
G438	茄拔國小	2559736.998	180860.553	40.047	
G439	東河國小	2577019.873	187235.682	47.093	
G442	龍潭國小	2548145.005	175044.166	28.486	
G443	北勢	2549555.661	176700.190	31.437	
G447	六甲國小湖東分校	2569004.598	188622.226	150.170	
G449	大內國小頭社分校	2560270.691	186959.831	75.380	
G450	德高國小	2540405.305	171750.363	43.813	
G451	渡拔國小	2563397.376	181142.717	37.547	

嘉南地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
G452	六甲國小	2569469.230	183380.647	46.272	
G459	大內國小	2557675.121	184620.646	45.825	
G723	燦林國小	2608071.447	173130.193	22.636	
G738	民雄國小	2605773.659	191732.656	45.094	
G776	太平國小	2606480.452	209777.912	975.702	
G799	瑞峰國小	2605895.016	216167.099	1077.640	
G800	三慈國小	2571011.272	158881.365	20.789	
G802	文山國小	2571286.017	160547.888	21.091	
G833	民德國中	2545188.582	168443.705	23.351	
G835	青山國小	2575425.114	195478.510	143.106	
G836	仁和國小	2540185.955	170197.257	42.291	
G838	台南藝術學院	2565806.515	185585.705	77.638	
G841	河東國小六溪分校	2578639.491	194665.480	98.329	
G842	成功國小	2592245.059	196416.590	64.137	
G844	三層國小	2585402.846	198604.646	132.033	
G846	竹門國小	2586243.912	193257.342	67.494	
G847	中山國小	2590046.810	203869.518	196.033	
G848	仙草國小	2582435.741	196177.620	157.646	
G849	石弄分班	2588468.790	206473.687	359.130	
G850	灣潭國小	2591672.539	204754.638	188.574	
G852	中正國小	2592782.730	206317.085	247.967	
G854	圓崇國小	2598673.199	199398.289	79.783	
G860	山美國小	2586764.182	216104.110	533.403	
G865	仁和國小	2605885.188	221862.814	671.458	
G867	文峰分校	2599873.009	211688.270	779.890	
G869	仁光分校	2600181.019	215284.647	1198.139	
G870	龍眼國小	2608863.914	211938.886	1084.425	
G872	桶頭國小	2615883.768	214974.507	261.627	
G873	瑞竹國小	2617872.990	215952.279	230.213	
G878	梅山交流道	2610301.689	201388.010	118.096	

G880	馬祖坑橋	2589742.373	194967.306	71.215	
G884	潭頂淨水廠	2552870.488	179898.988	36.282	
G886	台南仁愛之家	2550026.834	180300.836	35.826	
G888	曾文青年活動中心	2568678.493	198439.199	154.143	
GB14	東茗製茶所	2597366.895	220887.219	1361.945	
GB15	河東國小	2582645.004	192398.091	61.174	
GB18	嘉義農場入口碑	2571953.978	205512.225	334.520	
GE45	虎山國小	2538445.903	170964.272	38.681	
GE66	棋山國小	2620356.776	209628.157	127.440	
GE67	新光國小	2620439.759	207871.771	101.319	

嘉南地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
GE77	草山月世界	2545090.934	191511.202	94.182	
GF57	玉井國中	2558153.092	195755.918	98.238	
GF95	豐華二號橋	2554396.664	174401.907	23.773	
GH36	舊庄國小	2614623.642	188877.972	35.718	
GS05	半天寮淨水廠	2607163.264	205928.487	294.566	GNSS 連續站
GS06	民和國中	2595913.334	204459.454	240.844	GNSS 連續站
GS07	培英國小	2597800.812	214742.252	698.286	GNSS 連續站
GS17	太平國小	2606478.997	209762.389	978.171	GNSS 連續站
GS18	嘉義農業試驗所	2598086.635	196249.802	96.246	GNSS 連續站
GS28	中侖加壓站	2553467.781	169508.258	26.866	GNSS 連續站
GS29	潭頂自來水廠	2552766.779	179900.553	38.610	GNSS 連續站
GS30	大橋國小	2546761.071	170694.830	53.406	GNSS 連續站
GS31	西勢國小	2546559.985	175765.684	44.437	GNSS 連續站
GS32	虎頭埤	2547292.629	182055.167	57.682	GNSS 連續站
GS33	永華國小	2540574.813	166716.842	25.422	GNSS 連續站
GS34	成大航太	2537736.956	175657.593	37.177	GNSS 連續站
GS35	南沙崙農場	2537310.031	179167.829	51.203	GNSS 連續站
GS41	竹門國小	2586201.279	193257.145	74.797	GNSS 連續站
GS42	東原國中	2574644.999	193937.089	133.527	GNSS 連續站
GS43	果毅國小	2572898.276	185907.946	47.121	GNSS 連續站
GS44	六甲國小湖東分校	2569020.229	188633.038	160.229	GNSS 連續站
GS63	太興國小	2604400.346	212627.012	816.481	GNSS 連續站
GS64	里佳國小	2589213.684	221372.173	1105.993	GNSS 連續站
GS66	達邦	2594606.989	224316.045	985.033	GNSS 連續站
GS67	新美國小	2581751.487	217603.370	600.366	GNSS 連續站
GS68	三和國小	2611522.976	197685.960	67.511	GNSS 連續站
GS73	新光國小	2541230.652	183662.133	60.988	GNSS 連續站
GS88	那拔國小	2552019.487	183194.833	64.701	GNSS 連續站
GS89	新化國中	2548215.360	179559.831	36.880	GNSS 連續站
M002	蔡厝庄	2610869.984	170060.232	26.496	

S023	前東港	2586870.106	167071.351	28.836	
S094	阿丹	2617535.183	199151.245	63.402	
S140	裕義路	2542823.066	172866.747	27.717	
S144	左鎮國中	2550683.574	189648.183	70.737	
S336	青倉	2568059.657	211403.633	650.842	
S405	新莊	2590736.290	175953.956	35.907	
S421	半天岩山	2595171.842	209527.063	661.622	
TN01	世平公園	2544318.200	162765.905	22.069	
TN02	慶平公園	2544101.506	165881.554	22.181	
TN04	東門圓環	2543271.160	169141.549	39.628	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2019 年 6 月 3 日至 2019 年 6 月 23 日外業觀測結果，以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）TWD97 之卡式坐標（X,Y,Z）為起算點，採最小約制平差計算所得成果，故僅供參考使用。

高屏地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
KMNM	金門	2706528.904	188016.642	49.116	大地基準站
CKSV	成功大學	2544368.874	170038.343	59.592	大地基準站
KASH	高雄港	2501770.839	176839.607	25.565	大地基準站
KDNM	墾丁	2427973.743	227484.436	58.358	大地基準站
PKGM	北港	2608670.830	179111.665	42.517	大地基準站
TMAM	太麻里	2501771.935	250768.423	58.654	大地基準站
WULU	霧鹿	2563027.076	254245.641	928.326	大地基準站
G001	里港國小	2520209.485	198247.507	58.607	
G003	瑪家國中	2511347.017	209919.870	104.177	
G004	榮華國小	2506846.234	205254.245	58.454	
G005	西勢國小	2502439.209	201252.147	40.180	
G006	佳佐國小	2496819.448	208285.888	50.949	
G010	萬隆國小	2489930.795	207652.645	66.088	
G016	大洲國中	2526082.038	194660.173	65.733	
G017	高樹國小	2525219.927	208771.066	108.039	
G018	高泰國中	2521170.319	210030.883	89.188	
G020	九如國小	2515113.013	197615.081	54.599	
G022	永芳國小	2500765.076	187771.353	38.174	
G024	泰安國小	2503442.467	208334.400	56.559	
G025	內埔國小	2501025.889	205385.742	44.408	
G030	東港國小	2485732.000	193949.049	22.748	
G033	太源國小	2478970.570	208326.714	52.615	
G052	泰武國中	2499017.538	212151.983	108.086	
G054	青山國小	2524104.969	213157.459	174.489	
G148	木柵國小	2541672.507	195364.903	108.544	
G151	興達漁港	2529529.722	167395.458	22.195	
G152	路竹國小	2528551.929	173934.873	39.567	
G154	岡山農工	2522445.105	176938.742	25.685	
G156	蚵寮國小	2514957.597	172834.619	26.964	
G397	中路國小	2532784.207	178103.978	39.174	

G441	信國國小	2525561.654	202062.245	73.272	
G457	寶山國小	2550508.432	221483.869	1368.227	
G461	砂崙國小	2534907.606	166018.229	22.011	
G462	文賢國小	2534291.511	169338.546	23.179	
G474	崇德國小	2530875.681	186258.651	54.056	
G485	旗尾國小	2531321.213	197901.040	66.596	
G489	旗美商工	2531540.253	200755.603	65.575	
G504	龍山國小	2529342.083	204506.679	88.482	
G536	深水國小	2519763.499	188931.479	78.433	
G543	嶺口國小	2519587.784	193459.463	59.149	

高屏地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
G550	載興國小	2519749.418	201164.510	64.049	
G555	新南國小	2520596.105	204851.453	72.958	
G559	泰山國小	2520836.619	210459.423	91.335	
G570	口社國小	2518432.482	213519.710	139.496	
G571	三埤國小	2526411.616	176039.736	29.915	
G572	復安國小	2527750.698	180593.082	30.978	
G580	寶隆國小	2549754.212	204445.974	237.697	
G581	集來國小	2546838.174	205083.644	198.103	
G582	新庄國小	2543209.348	204930.194	169.317	
G585	鼓山國小	2533272.287	196944.204	75.505	
G586	福安國小	2533108.198	200680.255	66.482	
G589	田寮國小	2526404.581	188986.997	100.861	
G590	三和國小	2524440.048	199279.306	61.561	
G593	大社國中	2514469.089	183872.111	44.039	
G595	桃源國小	2562049.725	225977.949	648.187	
G597	茗濃國小	2552445.210	216482.342	420.919	
G600	多納國小	2534366.981	220903.207	476.640	
G602	新豐國小	2529324.448	212531.244	148.861	
G605	振興國小	2513993.545	210017.704	106.641	
G607	霧臺國小	2516086.376	222443.070	857.403	
G608	阿禮國小	2514176.260	225164.731	1286.002	
G609	北葉國小	2511818.694	213612.659	165.111	
G611	崇文國小	2507425.557	209072.319	78.510	
G612	佳義國小	2505949.183	212022.750	98.241	
G613	萬安國小	2502988.994	212780.197	114.605	
G614	泰武國小	2498417.504	215595.007	712.897	
G615	中興國小	2494474.300	210117.713	71.670	
G616	古樓國小	2492067.144	211633.374	111.880	
G621	南和國小	2481839.395	213215.970	120.803	

G622	力里國小	2480982.610	211739.597	103.904	
G623	建興國小	2476394.007	209054.378	35.854	
G624	僑德國小	2473850.191	208883.483	25.635	
G625	古華國小	2473532.626	211447.065	56.365	
G715	上平國小	2541780.063	203225.447	146.969	
GC39	台 27 線 63K	2501626.809	196970.148	38.465	
GC40	港東國小	2490057.630	196717.264	24.146	
GC41	大成國小	2488417.947	203701.900	37.313	
GC42	彭厝國小	2515483.188	201915.136	60.964	
GC43	赤山國小	2499176.895	210390.945	52.661	
GC45	鳳雄國小	2517019.208	184092.502	47.467	

高屏地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
GC47	興糖國小	2516814.500	179943.316	36.863	
GC48	明正國小	2498004.734	180864.074	24.768	
GC66	南漢幹 136	2479578.251	213923.606	531.730	
GC76	南和高分 11	2480841.404	211249.154	97.745	
GC90	佳冬國中	2480992.857	205461.332	36.859	
GE47	六龜國小	2543860.893	212428.911	271.450	
GE49	後庄國小	2504260.817	187211.808	37.194	
GE50	仁武國小	2511241.582	183116.986	36.420	
GE69	大寮國小	2499002.043	189934.853	32.917	
GE70	忠義國小	2501814.207	186610.488	42.723	
GE71	翁園國小	2502545.982	189123.418	35.753	
GE72	新民國小	2508637.870	179555.491	29.521	
GE73	楠陽國小	2514128.183	181323.978	34.244	
GE75	興華國小	2499306.590	194753.363	33.561	
GF58	高雄海洋科技大學	2514173.851	179766.640	34.664	
GF59	莒光國小	2512612.560	177702.668	39.369	
GF60	明德國小	2509871.314	177005.434	35.413	
GF61	大同國小	2507350.446	196252.031	43.752	
GF62	長興國小	2508653.168	201150.735	54.925	
GF96	義守大學	2513774.022	188942.236	157.456	
GF97	鳳林國小	2491886.624	182355.308	23.219	
GF98	溪洲國小	2527486.924	194991.759	63.690	
GF99	過埤國小	2499134.603	184340.679	30.855	
GG01	溪埔國小	2513749.203	192623.419	49.488	
GS45	霧台鄉公所	2516527.174	222081.548	759.000	GNSS 連續站
GS46	來義國小	2492008.664	213940.430	139.793	GNSS 連續站
GS51	杉林國小	2544184.424	203678.039	184.912	GNSS 連續站
GS52	新發國小	2547902.652	215441.446	360.043	GNSS 連續站

GS53	星星兒的家	2526492.738	189074.106	107.778	GNSS 連續站
GS55	舊寮國小	2527607.439	210008.289	143.005	GNSS 連續站
GS56	瑪家國中	2511352.372	209911.982	106.251	GNSS 連續站
GS74	內門國小	2537648.309	194596.168	95.678	GNSS 連續站
GS75	旗美高中	2531700.386	198095.654	66.937	GNSS 連續站
GS76	新興國小	2526180.248	185409.239	84.670	GNSS 連續站
GS77	深水國小	2519776.587	188930.534	80.548	GNSS 連續站
GS78	溪洲國小	2527531.145	195153.333	76.318	GNSS 連續站
GS79	中路國小	2532916.348	178142.205	41.027	GNSS 連續站
GS80	田寮國中	2529407.072	184375.301	77.570	GNSS 連續站
GS81	嘉興國中	2523941.690	179384.084	30.270	GNSS 連續站
S034	鳳山	2492383.994	186398.626	161.833	

高屏地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
S036	虻蟬	2498075.790	214218.778	659.543	
S041	琉球嶼	2471436.526	186003.722	107.646	
S042	漯底山	2519016.795	173259.530	68.168	
S146	崇和國小	2533882.329	183528.251	59.991	
S255	五林國小	2517738.658	177410.383	25.968	
S530	鳳梨山	2510788.731	187762.116	187.976	
S600	生仙坑山	2517085.152	190422.885	279.329	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2019 年 7 月 15 日至 2019 年 7 月 28 日外業觀測結果，以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）TWD97 之卡式坐標（X,Y,Z）為起算點，採最小約制平差計算所得成果，故僅供參考使用。

恆春半島地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
KMNM	金門	2706528.904	188016.642	49.116	大地基準站
CKSV	成功大學	2544368.874	170038.348	59.592	大地基準站
KASH	高雄港	2501770.847	176839.621	25.562	大地基準站
KDNM	墾丁	2427973.754	227484.458	58.315	大地基準站
TMAM	太麻里	2501771.931	250768.433	58.654	大地基準站
1221	海濱橋	2457740.690	216973.502	29.310	2019 年新增
E042	壽卡	2460337.644	235040.889	486.066	2019 年新增
G643	墾丁國小	2427238.341	229477.370	35.776	
G652	鵝鑾分校	2423944.861	234355.435	30.637	
G669	恆春國小	2434397.551	223923.715	43.775	
G689	海邊停車場	2432331.428	234141.275	30.448	
G691	枋山社區	2463091.851	214231.804	28.938	
G693	楓港國小	2454655.853	218324.819	36.192	
G694	丹路國小	2456151.337	224401.964	146.415	
G697	車城國小	2441805.752	220683.839	27.329	
G698	溫泉國小	2444156.331	224088.146	72.613	
G699	石門國小	2447485.777	226581.729	107.865	
G700	牡丹國小	2453038.396	233287.509	295.973	
G701	牡丹國小旭海分校	2454495.012	237440.202	38.420	
G702	射寮國小	2439782.335	220244.601	27.485	
G703	保力國小	2439751.928	221818.249	32.343	
G704	保力林場	2441423.951	225601.113	97.018	
G706	山海國小	2431801.679	220588.638	34.766	
G707	生態農場	2432690.551	225207.850	130.834	
G708	龍泉國小	2430208.391	222647.084	48.409	
G709	水泉國小	2427075.413	222294.126	85.457	
G710	永港國小	2434143.548	231160.771	40.637	

G711	滿洲國小	2435729.928	233271.780	60.946	
G712	長樂國小	2441851.846	232318.783	125.709	
GD99	安佳春露營區	2437338.419	217921.722	31.408	
GE03	仁壽山練訓場	2436885.559	224515.089	75.455	
GE06	老佛路	2437908.340	231164.660	123.516	
GE07	南仁路	2443489.774	238985.812	32.831	
GS58	高士國小	2447361.795	234210.845	194.863	GNSS 連續站
GS59	車城國小射寮分校	2439745.591	220317.835	30.655	GNSS 連續站
GS60	永港國小	2434207.771	231183.243	51.946	GNSS 連續站
GS85	水泉國小龍泉分校	2430194.913	222666.028	50.499	GNSS 連續站
Q004	三九一號橋	2447018.695	220251.203	34.743	2019 年新增
Q011	恆春工商	2432591.047	223916.134	40.742	
Q021	富山牧場	2426738.650	233593.854	106.696	2019 年新增

恆春半島地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
S049	大山母山	2430069.621	227164.999	347.700	
S303	龜呵吠山	2429788.364	230132.721	298.725	
S441	埔頂	2425386.959	234380.811	140.550	2019 年新增
S853	水泉莊	2427592.070	221237.748	144.014	
T004	貓鼻頭	2424951.389	222841.418	51.183	2019 年新增
T281	小尖石	2431730.530	229577.414	100.463	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2019 年 4 月 1 日至 2019 年 4 月 4 日外業觀測結果，以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）TWD97 之卡式坐標（X,Y,Z）為起算點，採最小約制平差計算所得成果，故僅供參考使用。

宜蘭地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
KMNM	金門	2706528.904	188016.642	49.116	大地基準站
FLNM	鳳林	2627001.763	296214.813	138.409	大地基準站
WULI	武陵	2694073.272	281297.287	1790.075	大地基準站
YILN	宜蘭	2737858.876	325421.485	63.935	大地基準站
YMSM	陽明山	2784255.940	307867.713	783.886	大地基準站
7052	羅裕橋	2729582.543	311306.060	169.422	2019 年新增
7076	四季蔬菜區	2706813.120	290776.624	967.780	2019 年新增
7081	梨園	2701229.457	287230.589	1426.420	2019 年新增
9062	新澳橋	2707897.654	332869.667	121.064	2019 年新增
I142	東澳	2713030.156	334542.652	38.005	2019 年新增
G233	四季國小英士分校	2722959.905	303205.408	314.381	
G238	大進國小	2725409.860	322484.770	108.896	
G242	雙連分校	2738619.302	314337.498	496.303	
G244	北成國小	2729904.912	326693.747	31.526	
G246	蘇澳國中	2721241.676	334679.751	40.297	
G248	利澤國中	2728851.927	333941.112	23.905	
G249	新南國小	2735254.668	330948.055	22.372	
G250	宜蘭商職	2738721.019	327471.444	25.392	
G251	四結國小	2742372.923	326830.210	26.403	
G252	礁溪國小	2746246.430	327771.979	32.643	
G253	過嶺國小	2739424.153	332382.135	21.529	
G255	頭城國小	2750840.332	333680.510	25.782	
GE58	順安國小中山分校	2724682.169	325292.509	59.279	
GE59	大洲國小	2731904.652	323650.157	37.583	
GE61	深溝國小	2735358.118	323189.953	34.646	
GF63	大同國中	2718745.460	298410.511	450.911	
GF64	四季國小	2709157.270	293186.195	809.030	

GF74	401 高地	2748568.986	346338.254	424.066	
GG58	淡江大學蘭陽校區	2746427.775	323801.998	394.127	
GG59	小礁溪	2745862.510	319470.478	743.788	
GG60	福山植物園	2739279.015	309192.933	665.091	
GG61	彎道	2738585.185	316562.998	210.012	
GS20	龜山島	2748682.966	345117.225	25.705	GNSS 連續站
GS70	玉田國小	2743449.290	329973.358	23.685	GNSS 連續站
GS71	大隱國小	2729071.993	322128.230	62.920	GNSS 連續站
GS72	利澤國中	2728864.202	333948.667	25.704	GNSS 連續站
IL02	清水橋	2725199.014	311667.993	218.378	2019 年新增
N039	米曲瑤山	2744374.410	325244.526	245.429	
N040	三星山	2711536.633	307149.086	2375.386	
N041	蘭坎山	2714775.087	327070.244	1497.143	

宜蘭地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
N052	蘇澳港	2721076.595	337892.838	25.036	
N053	南山	2699239.846	328911.840	560.175	
N096	鹽草林山	2751665.028	331014.727	409.080	
N407	武罕莊	2728336.930	330044.963	22.493	
N637	紅柴林	2732003.540	318615.725	77.228	
N914	大興村	2725876.542	331769.942	23.069	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2019 年 9 月 9 日至 2019 年 10 月 5 日外業觀測結果，以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）TWD97 之卡式坐標（X,Y,Z）為起算點，採最小約制平差計算所得成果，故僅供參考使用。

花東地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
KMNM	金門	2706528.904	188016.642	49.116	大地基準站
CHGO	成功	2555221.518	288366.139	77.172	大地基準站
FLNM	鳳林	2627001.762	296214.815	138.421	大地基準站
TMAM	太麻里	2501771.937	250768.420	58.661	大地基準站
WULI	武陵	2694073.272	281297.288	1790.081	大地基準站
YILN	宜蘭	2737858.875	325421.487	63.945	大地基準站
0308	新良	2537891.380	266495.198	178.249	
0943	貓山	2519853.773	264201.112	82.187	
9094	新城	2669518.621	315802.653	45.168	2019 年新增
9096	北三棧	2666810.896	312804.125	37.555	2019 年新增
9117	豐坪大橋	2633810.447	295802.031	181.203	2019 年新增
9157	富南	2562662.250	274799.069	261.458	2019 年新增
9160	池上鄉三號公園	2557716.344	271790.575	302.811	
9172	永昌	2536743.207	264891.603	175.726	
9176	鹿野橋	2533174.991	260263.058	192.874	2019 年新增
9194	知本溫泉	2511531.604	254080.961	74.668	2019 年新增
9115	溪口社區	2635530.046	298640.838	124.601	2019 年新增
A001	南海五街	2649717.538	310111.880	39.715	2019 年新增
A011	公路旁	2632539.052	307940.189	122.108	2019 年新增
A019	磯崎	2622196.815	305931.097	32.856	2019 年新增
A029	立福南	2604906.304	302001.588	34.732	2019 年新增
A032	石梯橋遊憩區	2599736.027	301526.111	30.270	2019 年新增
A041	樟原橋休息區	2588779.526	299054.173	39.880	2019 年新增
A047	崎腳	2578052.541	295197.207	34.504	2019 年新增
A056	石雨傘遊憩區	2563411.829	291151.626	48.866	2019 年新增
A063	八邊	2553350.028	286261.677	69.314	2019 年新增
A068	新村	2545620.530	283176.607	45.779	2019 年新增

A081	幸橋	2528497.607	270371.669	36.145	2019 年新增
A086	集岡	2521466.628	269853.483	49.708	2019 年新增
E012	三仙台	2558198.124	292643.884	32.456	
E062	太麻里山	2504763.837	245115.082	1364.238	2019 年新增
E084	鯉魚山	2516987.865	264587.937	102.288	2019 年新增
E306	卑南山	2523241.984	261215.395	434.624	
E315	賀田山	2642715.882	309760.130	461.597	2019 年新增
E319	農場	2660699.066	312685.554	42.761	2019 年新增
E322	卑南社	2519398.583	262597.012	55.206	2019 年新增
E323	觀音山	2587732.338	286679.219	247.072	
E333	東富稜	2555712.047	278667.263	633.587	
E341	安通山	2577992.767	286309.919	655.508	
E349	客城	2579155.285	283219.763	163.592	

花東地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
E356	銅安山	2548388.632	270344.277	467.406	
E373	東竹	2570857.620	279475.199	278.934	
E407	富源	2524120.399	265142.438	295.436	
E415	國福	2655640.606	308296.254	73.309	
E430	萬安山	2555017.970	272790.371	364.611	2019 年新增
E549	吳全	2642575.698	305047.379	50.720	
E801	玉里地政事務所	2582142.874	282553.793	173.135	
E906	針茅彌	2534429.992	277226.311	38.579	2019 年新增
G970	東海岸風景區北口	2646891.767	311490.056	45.533	
G972	花蓮大橋西岸	2646862.845	310620.984	34.685	
G979	華興	2649036.681	304486.100	112.931	
G991	豐濱國小	2610638.791	303008.606	37.708	
G999	第二公墓	2616972.157	296889.777	144.526	
GA03	馬太鞍橋	2617619.451	294590.503	137.334	
GA04	大安提防	2617691.498	294126.985	140.877	
GA05	靜浦國小	2595538.678	300605.271	41.454	
GA11	秀姑橋	2598370.111	297950.731	86.761	
GA22	猴仔山	2599369.025	293823.822	160.655	
GA26	東部風景區	2599656.840	290894.398	104.841	
GA28	瑞岡橋東岸	2600486.593	289933.181	107.973	
GA32	瑞穗國小	2599429.876	288158.000	129.204	
GA34	瑞穗牧場	2599055.888	286382.298	165.958	
GA35	紅葉內溫泉	2598738.090	283332.428	255.009	
GA37	花蓮市市民廣場	2653340.556	311879.043	27.575	
GA40	花蓮縣立體育場	2655548.330	309183.009	57.651	
GA41	生發牧場	2637900.368	310312.759	36.909	

GA43	平和國小	2642311.880	302918.820	69.698	
GC29	樂合國小	2579899.585	284709.799	172.869	
GC30	中城國小	2580264.391	282373.384	156.814	
GC31	臭水溝頭	2557978.441	275441.026	376.476	
GC33	竹湖國小	2575966.393	293885.853	42.828	
GC34	北源國小	2548659.857	279997.864	154.336	
GC35	福原國小	2558118.637	271994.799	299.362	
GE02	觀音國小	2588039.452	286447.691	120.693	
GE08	鳳信國小	2625195.367	295350.064	141.607	
GE42	東成國小	2526096.531	258492.949	241.351	
GE43	初鹿國小	2528855.498	259380.445	253.788	
GE46	花蓮商職	2653680.821	311376.162	29.103	
GE52	羅山遊客中心	2566664.710	278355.717	244.395	
GE53	古風國小	2568584.841	277152.912	230.566	

花東地區 GNSS 測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(m)	橫坐標 E(m)	橢球高 h(m)	備註
GE55	萬榮國小	2623603.352	291907.101	181.117	
GE56	山興國小	2624841.741	300813.930	115.970	
GE57	大榮國小	2627897.431	297668.554	109.954	
GE63	復興國小	2655930.095	312951.070	36.176	
GE64	嘉里國小	2656748.181	311945.822	36.474	
H008	花蓮	2653934.816	314238.095	44.593	2019 年新增
I130	石頭山	2521248.922	266303.912	212.343	
P005	望通嶺	2556985.952	278915.808	453.395	
S044	西川山	2508607.873	252305.688	512.122	
S078	霧鹿村	2562777.328	254622.345	891.409	
S214	尚德分校	2540206.488	274661.284	209.615	
S220	東河國小	2541130.817	281221.739	62.628	
S232	七塊厝	2537990.234	272259.120	263.127	
S233	關山國中	2549188.334	266385.870	246.716	
S245	瑞豐國小	2541967.804	264072.717	255.005	
S264	台東女中	2517743.694	265937.388	37.100	
S273	新園國小	2518296.338	256443.946	122.690	
S280	利嘉山	2521103.398	255477.940	736.638	
S291	牛山	2627484.121	307110.744	230.056	2019 年新增
U027	加灣	2664174.321	312008.053	39.162	2019 年新增
U028	佳民	2661269.234	310253.831	90.382	2019 年新增
U037	華東	2656054.615	314878.229	32.258	2019 年新增
U048	南濱北	2652244.845	312624.618	29.909	2019 年新增
U050	南昌	2652421.284	308566.509	50.752	2019 年新增
U086	豐坪	2636808.067	301916.727	75.033	2019 年新增

U225	七星潭	2657780.386	314025.706	60.086	2019 年新增
V205	豐源東	2512862.802	262132.598	32.141	2019 年新增
W036	德武休息區	2599577.409	292040.551	231.405	
W048	松林	2533363.849	265772.574	242.778	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2019 年 9 月 16 日至 2019 年 9 月 24 日外業觀測結果，以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）TWD97 之卡式坐標（X,Y,Z）為起算點，採最小約制平差計算所得成果，故僅供參考使用。

臺北地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
1183	永興港	3.2	-0.6	-21.7	
2004	石牌	3.1	5.4	-5.9	
2101	小油坑	2.9	-0.4	-5.1	
4002	大亨	6.9	9.3	-11.0	
D016	黃厝	5.0	-1.0	-6.7	
D021	內湖	-6.7	1.2	29.2	
DS02	漁人碼頭	2.8	2.4	4.9	
GA47	核一廠入口	5.8	4.6	-16.9	
GA59	萬里國中	-4.5	5.5	17.2	
GA69	竹圍國小	3.4	0.0	18.8	
GA86	中山橋	-21.3	15.0	-52.7	
GA91	八甲路口	-7.8	13.2	-66.4	
GA92	小油坑停車場	7.6	5.4	15.0	
GA96	中信國小	-2.7	2.5	-20.5	
GA97	新埔國中	4.7	12.6	-11.1	
GA99	山腳國中	5.5	2.1	-9.1	
GB01	草漯國小	-4.9	7.3	11.5	
GB02	頂社國小	3.2	3.1	-23.8	
GB03	台灣水泥桃園廠	6.8	-2.2	2.8	
GB04	大埔橋	10.5	1.5	-9.5	
GB05	擎天崗停車場	-9.7	-8.4	-24.8	
GC14	新坡國小	-11.2	-8.1	27.3	
GC15	崙坪國小	-4.1	-3.3	-4.7	
GE40	慈文國小	7.0	4.3	-0.9	
GF10	廣興分校	-9.0	3.8	-20.5	

GF11	屈尺國小	-0.4	-17.7	15.5	
GF12	直潭國小	-1.2	0.0	-15.2	
GF13	坪林國中	-4.7	7.2	-9.3	
GF14	雙峰國小	9.5	7.4	-17.7	
GF15	雲海國小	-2.3	5.8	5.4	
GF17	龍山國小	3.1	2.3	12.9	
GF94	永定國小	-2.1	16.3	6.1	
GG39	十分國小	-18.4	12.5	0.8	
GG42	貢寮國中	-2.7	0.7	20.0	
GG43	福隆國小	1.6	21.5	58.2	
GG44	福連國小	-7.9	-0.3	32.3	
GG45	澳底國小	-13.9	-22.1	0.2	
GG46	牡丹國小	-2.8	9.4	-23.6	
GG47	欽賢分校	-4.8	8.0	33.8	
GG48	瓜山國小	10.4	-8.4	1.5	

臺北地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
GG49	猴硐國小	-0.4	0.8	11.9	
GG50	瑞柑國小	8.8	-7.1	20.8	
GG51	瑞亭國小	-3.8	4.5	-12.6	
GG52	漁光分校	0.1	12.5	-13.0	
GG53	泰平里停車場	2.8	3.2	-14.2	
GG54	灣潭橋	-1.5	32.6	-44.6	
GG55	桶後雨量站	-3.6	3.6	-46.7	
GG56	桶後林道	0.7	3.9	21.0	
GG57	孝義苗埔	16.5	-52.5	-11.7	
GS01	地調所	1.1	3.9	-1.4	GNSS 連續站
GS08	興華國小	1.7	3.8	0.6	GNSS 連續站
GS09	大鵬國小	-1.7	4.9	-3.2	GNSS 連續站
GS10	竹圍國中	4.7	1.6	-30.1	GNSS 連續站
GS11	北投國小	-0.6	1.7	0.8	GNSS 連續站
GS13	國光國小	7.5	12.2	-15.0	GNSS 連續站
GS69	樹林垃圾掩埋場	2.0	4.5	-9.4	GNSS 連續站
GS93	七星山	4.0	3.3	-7.1	GNSS 連續站
M991	大槍溪嶺	9.2	3.9	-11.0	
N001	七星山	1.8	5.8	14.8	
N003	大坪山	4.1	7.6	-2.7	
N004	燦光寮山	-2.7	4.5	-9.2	
N012	龜崙山	6.5	1.1	-3.8	
N035	三貂角	-3.5	2.1	-12.2	
N068	槓子寮	-13.2	-0.3	-35.5	

N345	五指山	13.2	9.7	4.3	
N355	東勢下股	-20.0	16.3	10.9	
N363	中幅子山	4.7	5.2	14.1	
N372	尖山	-14.7	-6.5	71.0	
N392	直潭山	-14.5	-5.0	-59.1	
N701	石尖山	-1.7	-8.7	-57.2	
N803	新莊地政事務所	-6.9	23.9	4.0	
N832	北港山	-1.9	19.9	12.4	
N901	野柳	5.2	0.7	13.9	
N903	中福	8.3	1.6	16.0	
N904	鼻頭	0.5	-0.5	11.2	
N982	西子頭	4.1	-2.2	28.2	
S019	大古山	3.2	-4.5	-6.0	
S029	北投	16.1	-3.1	27.9	
S095	燭臺雙峙	2.3	-11.9	27.2	
S412	疏洪六路口	7.3	2.6	-28.1	

臺北地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
T118	龍山宮	-1.2	3.0	-22.5	
TC29	雙溪國小	2.4	8.8	9.1	
TC30	上林國小	3.6	4.1	-24.3	

註：本表成果係以臺北地區 2019 年施測成果與 2018 年施測成果進行比較，其坐標成果以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）為起算點之最小約制平差成果。

桃竹苗地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
6018	科學工業區	13.2	2.8	31.0	
G095	大西國中	-2.8	2.8	-3.1	
G161	蓬萊國小	-6.4	2.1	46.7	
G162	南庄國小	-9.6	16.8	43.4	
G166	竹中國小	2.9	6.8	2.1	
G168	寶山國小	-0.6	5.1	-14.7	
G169	新城國小	-14.7	21.7	47.2	
G170	雙溪國小	2.6	0.0	2.4	
G171	茄苳國小	-5.7	1.2	-10.7	
G179	僑善國小	-2.0	-1.2	11.9	
G180	后庄國小	-16.4	-5.7	-12.5	
G182	員崠國小	3.0	4.4	15.9	
G183	竹東國小	0.0	-17.7	38.4	
G185	大坪國小	7.7	3.8	10.4	
G187	富興國小	-0.6	8.7	3.7	
G190	內灣國小	11.2	5.3	32.7	
G192	沙坑國小	3.1	9.4	0.8	
G194	錦山國小	6.6	2.1	18.9	
G197	龍源國小	0.7	-1.3	-0.9	
G198	石門國小	4.1	4.7	17.3	
G201	北勢國小	6.2	10.1	2.3	
G203	高榮國小	-3.7	3.8	3.4	
G204	頭洲國小	20.3	-3.5	-35.7	
G205	三和國小	5.5	-0.3	-7.9	

G207	大華中學	5.2	5.1	1.2	
G208	水美國小	3.0	1.9	-10.6	
G210	新屋國小	5.8	11.7	18.2	
G211	笨港國小	-1.1	8.3	4.7	
G213	上湖國小	5.8	11.7	-15.0	
G215	東海國小	-2.8	3.4	3.9	
G216	中興國小	1.8	1.0	-7.6	
G218	長安國小	-7.2	9.6	-7.0	
G219	信勢國小	-7.6	-16.6	64.1	
G220	華興國小	6.3	10.2	1.7	
G221	竹北國小	-0.4	0.0	10.1	
G222	自立國小	16.9	18.5	-25.5	
G224	鳳岡國小	-0.7	7.4	-4.0	
G225	埔和國小	0.0	4.7	23.3	
G226	港南國小	1.3	8.0	1.1	
G228	朝山國小	1.8	2.1	0.3	

桃竹苗地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
G229	成德高中	4.2	6.7	-3.4	
G420	瑞峰國小	2.2	3.5	13.4	
G426	員東國中	-3.6	-10.0	-24.3	
G428	芎林國中	2.9	3.6	-5.0	
GB23	埔頂國小	-3.2	3.2	1.3	
GB37	楊梅國中	-0.6	2.8	15.3	
GB73	新竹師範附小	0.4	8.6	1.3	
GB74	湖口服務區	-19.3	-6.2	-19.6	
GB96	徐宅	4.0	3.2	7.9	
GC17	喜龍橋	0.1	-5.3	-3.5	
GC19	大坡國小	-1.4	9.3	-1.4	
GC23	竹林鄉停車場	-1.7	12.3	-6.8	
GC93	新興橋	12.3	-3.6	-10.4	
GC94	大坪國小	4.7	2.5	37.2	
GC95	永興國小	2.7	5.7	-10.6	
GC96	蓉櫻農場	-4.3	5.3	-1.2	
GC98	東河國小	4.2	6.8	21.4	
GD03	仁隆橋	-9.2	-12.5	54.4	
GD04	明德國小	-5.5	1.8	13.6	
GD05	頭屋國小	-0.6	6.0	-14.7	
GD06	僑樂國小	-3.2	8.3	-6.3	
GD07	文星國小舊址	10.1	1.6	-21.5	
GD97	世外桃源小木屋	3.1	-8.0	5.9	

GE11	教授農場	-5.5	12.8	13.7	
GE15	羅浮國小	3.0	5.9	-1.2	
GE16	秀巒國小田埔分校	7.5	23.9	59.6	
GE18	三灣國小	6.1	4.5	4.6	
GE24	關西國中	-2.4	4.1	-9.1	
GE37	山豐國小	-5.0	25.2	56.8	
GE38	東安國小	4.3	14.5	4.6	
GE41	南和國小	3.0	8.4	-3.1	
GF18	插角國小	11.9	9.4	74.0	
GF19	五寮國小	2.9	4.9	-4.5	
GF20	有木國小	2.6	9.9	27.2	
GF21	鶯歌國小	2.9	5.1	-9.9	
GF22	成福國小	-2.3	3.4	-19.1	
GF23	中興國小	-2.1	4.0	24.3	
GF24	永福國小	15.4	-13.9	72.3	
GF25	美華國小	3.9	6.0	19.5	
GF26	福安國小	2.6	27.2	-13.8	

桃竹苗地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
GF27	北平國小	4.6	1.4	-13.3	
GF28	照門國小	-2.6	-9.8	-24.1	
GF29	照東國小	2.8	5.7	-12.9	
GF30	瑞湖國小	12.9	7.0	-4.4	
GS03	工研院	2.6	3.1	2.2	GNSS 連續站
GS14	西門國小	1.1	3.6	3.0	GNSS 連續站
GS15	雙溪國小	1.8	3.4	3.3	GNSS 連續站
GS16	寶山水庫	1.0	3.9	6.7	GNSS 連續站
GS61	梅花國小	3.7	4.4	-2.0	GNSS 連續站
GS62	新樂國小	1.4	0.6	81.0	GNSS 連續站
GS86	水美國小	1.2	3.8	-3.2	GNSS 連續站
GS87	水源國小	1.0	6.0	0.9	GNSS 連續站
GS90	新埔工作站	111.8	9.3	-59.7	GNSS 連續站
GS91	香山高中	0.0	1.6	1.7	GNSS 連續站
GS92	獅潭國中	3.1	-1.3	-1.9	GNSS 連續站
K055	三合坑一橋	-40.0	-12.4	-8.6	
M046	公司寮山	-2.0	6.3	20.6	
M553	南苗栗扳	1.2	5.4	19.5	
N022	李崠山	5.6	3.8	6.9	
N911	大山背	11.0	7.4	6.0	
N917	龍潭交流道	-13.0	-6.6	49.8	
T001	新竹女中	13.0	47.1	24.3	

T005	山湖國小	1.8	40.2	-2.6	
T006	新竹實中	1.3	3.0	-3.9	
T007	園區內	-2.3	8.8	12.1	
T008	光武國中	-15.0	-4.4	-30.2	
T010	赤土崎公園	-3.5	0.1	21.8	
T013	豐田國小	-2.2	0.7	0.2	
T014	南寮國小	1.3	5.4	33.0	
T016	虎林國小	0.5	11.9	8.1	
T018	田美國小	2.0	12.1	15.6	
T019	南埔國小	-0.5	0.0	16.4	

註：本表成果係以桃竹苗地區 2019 年施測成果與 2018 年施測成果進行比較，其坐標成果以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）為起算點之最小約制平差成果。

中部地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
3091	潭子國小	-5.4	-2.5	-0.1	
AF01	六合國小	1.8	-2.3	-0.6	
AF02	溪陽國中	7.2	2.2	-12.6	
AF03	永靖高工	4.5	-3.9	-14.2	
AF04	螺青國小	-12.6	8.1	20.5	
AF05	社頭國小	-2.9	-10.2	-0.3	
AF06	名崗國小	5.2	-16.7	11.5	
AF07	大西國小	-4.4	-10.3	-6.1	
AF09	華龍國小	-2.7	1.0	5.2	
AF11	南崗國中	-14.5	-15.4	32.9	
AF13	光榮國小	4.5	3.1	-7.9	
AF14	茄苳國小	-8.2	-15.3	-9.6	
AF15	五光國小	4.5	0.2	4.8	
AF16	光正國小	-1.5	0.7	-8.5	
AF17	黎明國中	-5.5	-8.4	-3.2	
AF19	第二公墓	-8.1	4.2	-3.2	
AF22	安樂公墓	5.6	-8.3	10.1	
AF24	峰谷國小	2.7	-20.0	29.9	
AF25	頭汴國小	12.2	-7.7	-12.1	
AF26	大雅國小	5.4	-5.0	-6.7	
AF29	許宅	1.1	-2.8	13.2	
C013	雙冬	17.6	-12.7	-13.7	

F001	磨子坑	20.7	28.2	-26.2	
F010	中山橋	-46.1	-72.8	-241.9	
G037	成功國小	3.9	-26.9	57.4	
G038	源泉國小	10.2	0.3	-4.9	
G040	鯉魚國小	13.7	5.8	-73.2	
G041	竹山國小	8.0	-18.0	-12.7	
G044	隘寮國小	10.2	-20.8	2.9	
G045	中山國小	8.2	-17.4	16.7	
G046	香田國小	7.2	3.9	-15.4	
G055	洛津國小	0.9	-12.7	6.1	
G056	漢寶國小	6.7	-8.9	-21.6	
G057	文昌國小	10.4	-19.7	-17.1	
G060	新生國小	6.2	5.3	-33.6	
G062	西港國小	-4.8	31.1	-1.9	
G063	埤頭國小	12.7	-5.1	-79.1	
G065	油車國小	-4.6	-12.9	-28.9	
G069	虎尾國小	1.2	19.3	-30.0	
G090	高美國小	-2.4	7.4	-22.0	

中部地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
G091	海墘國小	-22.1	0.1	17.7	
G092	西岐國小	19.0	4.5	-41.0	
G093	通宵國中	3.2	3.2	3.5	
G097	大湖國中	1.2	-3.3	-84.3	
G098	自由國小	1.5	-17.3	20.6	
G101	慈濟山	0.5	2.6	-18.6	
G102	罩蘭崎	-11.3	-18.6	30.5	
G103	體育場	1.7	-6.7	13.9	
G164	豐林國小	15.0	-7.9	20.7	
G165	鯉魚國小	4.0	-3.2	1.7	
G172	后里鄉公墓	2.6	1.9	-1.4	
G173	泰安國小	1.0	0.3	26.6	
G174	內埔國小	3.1	4.9	24.3	
G175	圳堵國小	-0.2	-8.2	10.2	
G176	東山國小	-19.7	3.1	25.3	
G178	三義雕刻公園	-17.0	14.1	-121.7	
G259	中原國小	6.5	-7.4	10.0	
G262	復興國小	9.7	-2.2	-9.7	
G276	福興國小	-1.2	-0.5	-6.3	
G285	三光國中	4.5	-10.9	5.2	
G288	弓鞋國小	9.0	-16.8	19.1	

G293	彰化榮家	26.6	-21.1	35.1	
G300	大新國小	-4.6	14.7	-8.5	
G301	南鎮國小	-1.0	-8.7	-26.6	
G302	永康國小	-20.5	-28.4	-56.8	
G303	千秋國小	6.8	-7.7	-9.7	
G304	新豐國小	1.6	-4.5	18.7	
G305	西嶺國小	-0.9	-0.4	-7.2	
G307	初鄉國小	0.5	-13.1	-27.0	
G308	過溪國小	11.4	-13.3	0.3	
G309	民生國小	2.5	-3.2	-10.7	
G312	大新國小	-4.6	4.3	0.6	
G314	芙朝國小	6.8	-5.5	-29.4	
G316	橋頭國小	-1.1	-6.1	-2.0	
G319	大安國小	5.5	-16.4	-15.3	
G321	大莊國小	3.9	-5.6	-3.0	
G325	仁豐國小	2.2	-2.7	19.6	
G896	大甲運動場	-23.0	-10.6	-33.8	
G903	外埔國小	0.4	7.2	0.2	
G920	明正國小	4.6	-5.6	-12.7	

中部地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
G926	龍井交流道	-1.9	0.4	-9.8	
G947	太平體育場	-2.9	-7.4	7.6	
G958	中埔三橋	-2.0	8.4	-17.8	
G959	坑口三號橋	29.2	41.8	113.0	
G960	乾峰國小	12.3	-14.9	39.6	
G961	互助國小	-5.6	-24.8	28.2	
G962	南港國小	5.2	-26.6	14.6	
G963	史港國小	3.1	-31.1	36.8	
G964	和興一號橋	-18.4	-20.7	109.1	
G965	新興國小	21.8	-18.8	59.9	
G967	德化國小	19.2	-22.7	-104.8	
G969	郡坑國小	11.9	-24.6	-2.2	
GC91	興隆國小	3.5	11.4	15.4	
GC92	文峰國小	5.6	-11.7	-65.9	
GD08	龍山派出所	30.4	23.8	252.9	
GD10	福德國小	21.0	0.2	-88.6	
GE10	水越臺	-1.9	-11.0	20.1	
GE14	華南國小	3.7	3.8	21.1	
GE21	華龍國小	10.4	-6.7	-63.0	
GE22	藍田國小	-0.2	-12.2	-38.0	

GE23	光正國中	5.2	-24.2	-69.3	
GE25	坪林國小	-0.2	-3.8	-8.6	
GE29	明潭國中	15.3	-38.8	49.6	
GE30	民和國小	18.5	-45.2	52.0	
GE31	民和國中	34.3	-52.8	-43.4	
GE32	溪南國小	5.3	-27.8	24.2	
GE33	親愛國小	0.9	-48.3	6.6	
GE35	紅葉國小	-21.4	-28.0	15.2	
GE36	力行國小	2.0	-69.8	18.7	
GE68	九芎國小	7.8	-7.5	15.7	
GF31	文隆分部	-4.6	26.2	17.4	
GF32	大湖農工	-3.9	-5.6	37.9	
GF34	栗林國小	3.5	-5.8	37.2	
GF35	東興國小	6.8	91.1	-44.7	
GF36	梅園國小	0.1	-4.1	-11.7	
GF37	雪霸國家公園碑	-19.0	15.2	62.5	
GF39	象鼻國小	9.5	3.4	-34.5	
GF40	景山國小	11.1	-0.2	-29.8	
GF41	新開國小	-1.4	-6.4	5.3	
GF42	雙連國小	10.4	-10.0	-10.7	

中部地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
GF44	卓蘭國小	9.3	-3.4	-9.7	
GF45	卓蘭中學	8.2	-13.1	-13.2	
GF46	內灣國小	-2.0	-14.5	-1.1	
GF47	豐田國小	-0.6	-6.7	33.4	
GF48	育英國小	-2.6	-0.1	-10.6	
GF49	靜宜大學	1.8	-1.6	-14.7	
GF50	龍興社區活動中心	9.3	-1.9	-11.4	
GF51	大林國小	6.5	-11.3	-38.2	
GF52	白冷國小	9.4	-17.4	-36.6	
GF54	大村國中	9.5	-7.7	-8.0	
GH37	潮厝國小	-18.7	31.0	-60.4	
GS21	大嘉國小	-3.4	4.1	-77.1	GNSS 連續站
GS22	快官交流道	-1.0	8.1	-61.7	GNSS 連續站
GS23	五光國小	1.9	-4.2	-18.9	GNSS 連續站
GS24	文祥國小	1.5	-4.0	-4.9	GNSS 連續站
GS25	寶山國小	1.4	-3.3	-4.3	GNSS 連續站
GS26	名崗國小	-0.8	-10.0	-19.8	GNSS 連續站
GS27	彰化農場	2.2	-5.8	-8.7	GNSS 連續站
GS36	德化國小	5.3	-1.0	-75.6	GNSS 連續站

GS37	泰安服務區	30.7	23.2	81.8	GNSS 連續站
GS38	清水服務區	0.5	-1.5	-19.2	GNSS 連續站
GS39	龍井國小	-3.5	-2.8	-91.5	GNSS 連續站
GS82	卓蘭實驗高中	-0.5	-4.6	-3.2	GNSS 連續站
GS83	土城國小	4.5	-7.3	-41.9	GNSS 連續站
GS84	水里國中	8.5	-23.0	-2.2	GNSS 連續站
M007	尖子頂	-3.2	-8.8	-23.8	
M031	環山	1.2	0.1	6.4	
M044	王田山	-0.8	-11.9	-10.2	
M045	鐵鈷山	10.0	5.1	7.3	
M049	浸水	-11.6	-31.5	-208.7	
M085	樟普寮	3.9	-7.7	1.2	
M314	大尖腳	17.5	-19.0	16.0	
M334	虎頭崁	-23.2	12.4	-71.7	
M357	松樹江	-3.6	9.8	57.2	
M359	火炎山	-12.3	13.1	-14.4	
M387	大竹圍	15.0	-9.9	11.6	
M456	下太平	-13.1	1.3	64.7	
M486	興化厝	8.0	-0.4	-23.8	
M501	桃米坑山	11.5	-25.7	-52.2	
M525	關刀山	19.8	6.2	6.5	

中部地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
M904	海風	3.2	-5.4	-19.8	
M918	員林交流道	-5.0	0.4	-18.8	
M926	王功	7.7	14.2	-9.2	
M929	沙鹿交流道	1.8	-4.9	-26.5	

註：本表成果係以中部地區 2019 年施測成果與 2018 年施測成果進行比較，其坐標成果以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）為起算點之最小約制平差成果。

嘉南地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
3185	蜘蛛結網	1.3	-19.1	19.0	
C008	富春茶園	3.1	-18.3	17.4	
C012	安靖國小	4.3	-18.5	22.4	
C022	二溪國小	2.9	-14.8	27.8	
G067	宏崙國小	15.3	-7.2	-35.5	
G070	東和國小	1.9	-9.0	-3.0	
G071	明德國小	-5.7	1.8	9.3	
G072	東光國小	-5.3	14.1	-39.1	
G073	南陽國小	0.7	-1.0	2.4	
G075	僑真國小	3.5	-0.7	52.3	
G077	永光國小	0.7	-9.8	33.7	
G078	口湖國小	5.1	-1.4	12.2	
G079	下楫國小	2.9	-2.9	10.1	
G080	東石國小	1.0	-3.4	13.9	
G081	六腳國小	6.1	3.8	8.3	
G082	大同國小	1.6	-5.1	-9.8	
G083	灣內國小	6.4	-8.7	18.1	
G084	嘉新國中	3.0	-6.2	42.6	
G086	義仁國小	-11.2	-10.1	0.9	

G087	竹崎國小	3.3	-13.6	7.7	
G088	梅山國小	-6.2	-9.5	46.5	
G089	山峰國小	-2.7	-11.1	-0.2	
G105	興安國小	0.5	-15.2	22.8	
G106	太保國小	-5.5	-6.6	39.3	
G107	民和國中	1.2	-13.4	43.7	
G108	松梅國小	-8.5	-8.6	56.6	
G109	鹿草國小	0.0	-1.4	42.3	
G110	水上國小	-25.1	1.2	20.2	
G111	同仁國小	3.8	-9.3	-1.3	
G112	好美國小	-2.8	-8.2	11.4	
G113	南興國小	-1.1	-7.5	25.0	
G114	義竹國小	23.0	-15.2	-22.5	
G117	關嶺國小	1.5	-30.9	7.7	
G118	北門國小	-5.2	8.3	7.2	
G119	頂洲國小	-0.4	-9.6	-10.9	
G120	公誠國小	-9.1	-6.7	53.4	
G122	甲中國小	-3.6	0.9	9.2	
G123	果毅國小	9.8	0.1	1.7	
G124	東原國小	5.5	6.9	-11.7	
G125	學甲國小	-1.8	-5.8	37.7	

嘉南地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
G127	鯤鯓國小	-8.4	15.3	32.9	
G128	佳里國小	-0.4	-0.4	1.3	
G129	麻豆國小	0.8	-1.8	14.2	
G130	官田國小	-5.3	1.7	-8.4	
G131	楠西國中	5.5	-21.0	16.9	
G132	建功國小	-6.8	1.0	-2.9	
G133	七股國小	-17.2	2.6	-21.7	
G137	大內國小鳴頭分校	4.6	-9.3	25.1	
G139	顯宮國小	-15.8	-10.7	9.3	
G140	南興國小	0.4	-11.9	-6.8	
G141	三村國小	4.5	6.5	35.8	
G142	新化國中	9.0	-18.9	25.1	
G143	南化國中	-13.4	-18.6	-47.7	
G145	龍崗國小	2.4	-10.7	-42.4	
G147	龍崎國小土崎分校	5.2	-21.5	18.3	
G326	古坑國小	0.5	-11.1	3.7	
G327	桂林國小	-4.7	-6.2	13.3	
G328	華山國小	0.7	-9.9	28.2	

G329	華南國小	-0.6	-6.1	-11.9	
G330	興昌國小	1.7	-10.3	-4.4	
G331	龍岩國小	8.9	-25.8	27.9	
G332	大南國小	3.0	-1.1	81.4	
G333	沙坑國小	3.9	-12.7	31.2	
G334	獅埡分校	-4.0	-15.2	25.1	
G335	大崎國小	-5.2	-7.5	26.3	
G336	蘭潭國中	-9.0	-18.7	56.2	
G337	昇平國中	2.2	-21.0	29.6	
G340	石龜國小	0.0	-14.5	48.5	
G341	社團國小	5.9	2.2	27.8	
G342	中林國小	-0.6	3.6	60.7	
G345	秀林國小	-2.3	-11.8	21.6	
G346	排路國小	14.2	-5.6	3.2	
G347	溪口國中	9.7	-10.2	23.7	
G348	大埤國中	-0.4	2.3	25.2	
G349	仁和國小	7.3	-0.5	65.6	
G350	聯美國小	6.6	-2.8	12.2	
G351	柳溝國小	-2.0	-2.2	24.4	
G352	新化體育公園	13.5	-22.4	28.7	
G359	龍崎國小	-11.4	-34.3	-32.3	
G366	關廟國中	-7.8	-33.3	-0.1	

嘉南地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
G384	北寮國小	1.9	-39.6	21.5	
G385	層林國小	-1.6	-21.3	-25.8	
G386	西埔國小	-0.1	-3.8	26.6	
G387	山上國小	8.8	-6.5	45.0	
G388	善化交流道	4.8	-13.0	5.6	
G389	大內國中	-11.1	-0.9	50.1	
G390	那拔國小	5.2	-7.6	-11.8	
G391	大社國小	0.4	-0.3	16.5	
G392	口碑國小	7.5	-20.6	28.7	
G394	深坑國小	-8.0	-26.9	12.8	
G398	成大航試場	8.1	-30.8	42.3	
G400	大成國中	4.0	-8.9	-6.0	
G401	仁德國中	-8.9	-36.2	20.3	
G402	長興國小	0.9	-18.6	31.5	
G403	復興國小	-1.0	-38.8	-13.8	
G405	南科東路	-6.5	3.4	17.3	
G406	南科九路	-3.0	-1.7	-4.0	

G407	安定國小	-8.8	-17.4	-38.0	
G408	南安國小	-1.9	7.4	-10.7	
G410	竹橋國小	-3.6	-7.9	-7.3	
G411	塭內國小	-2.9	-9.9	-3.4	
G412	長安國小	-3.1	-6.7	11.5	
G413	安慶國小	3.5	-2.1	-27.4	
G414	海東國小	22.3	5.7	-23.3	
G430	東山國中	5.4	-2.9	43.7	
G438	茄拔國小	-4.1	-8.1	27.3	
G439	東河國小	1.4	1.7	30.7	
G442	龍潭國小	-1.3	-8.8	27.1	
G443	北勢	5.0	-6.6	30.0	
G447	六甲國小湖東分校	-27.0	-25.8	-65.6	
G449	大內國小頭社分校	5.9	-9.1	19.8	
G450	德高國小	-3.6	-20.0	13.1	
G451	渡拔國小	-9.2	-4.4	6.7	
G452	六甲國小	-19.1	-17.1	-75.4	
G459	大內國小	11.3	-8.3	32.5	
G723	燦林國小	9.7	-18.6	57.6	
G738	民雄國小	8.2	-12.3	34.9	
G776	太平國小	5.8	-19.5	22.4	
G799	瑞峰國小	-20.9	-21.1	-2.5	
G800	三慈國小	-0.4	6.2	18.6	

嘉南地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
G802	文山國小	-2.1	0.7	12.1	
G833	民德國中	1.5	-11.3	-11.9	
G835	青山國小	1.2	-9.5	11.8	
G836	仁和國小	-6.7	-13.2	11.9	
G838	台南藝術學院	-8.8	-10.5	-21.0	
G841	河東國小六溪分校	3.6	-11.0	41.0	
G842	成功國小	6.1	-9.7	23.2	
G844	三層國小	3.9	-4.7	8.3	
G846	竹門國小	3.1	-15.9	24.6	
G847	中山國小	4.8	-18.8	18.5	
G848	仙草國小	2.6	3.4	64.9	
G849	石弄分班	0.2	-12.1	36.2	
G850	灣潭國小	0.8	-26.5	28.8	
G852	中正國小	1.1	-12.7	13.0	
G854	圓崇國小	1.2	-14.3	29.0	
G860	山美國小	9.6	-25.2	50.2	

G865	仁和國小	8.6	-41.0	-11.4	
G867	文峰分校	-9.3	13.0	-32.2	
G869	仁光分校	5.1	-14.2	-10.3	
G870	龍眼國小	-7.8	-4.0	59.7	
G872	桶頭國小	-0.3	-19.7	-0.2	
G873	瑞竹國小	8.5	-19.5	20.9	
G878	梅山交流道	-6.0	-5.0	-9.7	
G880	馬祖坑橋	-14.9	-40.9	-38.7	
G884	潭頂淨水廠	-18.0	15.8	-3.8	
G886	台南仁愛之家	2.7	-13.2	0.9	
G888	曾文青年活動中心	-10.9	-18.4	10.2	
GB14	東茗製茶所	-0.6	0.8	-31.3	
GB15	河東國小	0.3	-6.0	15.5	
GB18	嘉義農場入口碑	0.4	-46.9	51.4	
GE45	虎山國小	4.1	-12.1	18.7	
GE66	棋山國小	-5.6	-3.2	51.7	
GE67	新光國小	1.9	-11.5	6.0	
GE77	草山月世界	-13.3	-13.5	36.6	
GF57	玉井國中	-6.5	-29.9	0.8	
GF95	豐華二號橋	-2.1	13.2	-19.9	
GH36	舊庄國小	-1.0	1.6	-1.4	
GS05	半天寮淨水廠	3.4	-12.8	1.0	GNSS 連續站
GS06	民和國中	3.2	-15.3	4.6	GNSS 連續站
GS07	培英國小	3.1	-18.9	11.5	GNSS 連續站

嘉南地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
GS17	太平國小	2.6	-17.9	12.1	GNSS 連續站
GS18	嘉義農業試驗所	3.8	-11.7	3.3	GNSS 連續站
GS28	中侖加壓站	-26.0	-12.4	6.9	GNSS 連續站
GS29	潭頂自來水廠	-1.3	-12.9	19.9	GNSS 連續站
GS30	大橋國小	-1.8	-13.7	-86.5	GNSS 連續站
GS31	西勢國小	-4.1	-16.9	-54.1	GNSS 連續站
GS32	虎頭埤	-5.2	-24.3	12.1	GNSS 連續站
GS33	永華國小	-4.8	-14.2	0.9	GNSS 連續站
GS34	成大航太	-1.3	-24.2	5.2	GNSS 連續站
GS35	南沙崙農場	-1.8	-25.1	11.3	GNSS 連續站
GS41	竹門國小	1.9	-7.8	15.5	GNSS 連續站
GS42	東原國中	2.1	-16.8	7.5	GNSS 連續站
GS43	果毅國小	-2.0	-13.4	7.7	GNSS 連續站
GS44	六甲國小湖東分校	-1.6	-16.1	10.7	GNSS 連續站
GS63	太興國小	12.2	-11.6	15.2	GNSS 連續站
GS64	里佳國小	2.7	-30.0	8.2	GNSS 連續站

GS66	達邦	-3.8	-22.9	53.5	GNSS 連續站
GS67	新美國小	6.3	-22.4	-81.6	GNSS 連續站
GS68	三和國小	3.0	-3.1	-85.2	GNSS 連續站
GS73	新光國小	-7.6	-24.6	12.4	GNSS 連續站
GS88	那拔國小	-0.5	-12.8	7.4	GNSS 連續站
GS89	新化國中	-3.4	-20.0	3.4	GNSS 連續站
M002	蔡厝庄	10.7	5.0	-19.8	
S023	前東港	-2.9	-2.6	0.4	
S094	阿丹	-0.7	19.3	-3.5	
S140	裕義路	-8.2	-16.3	10.6	
S144	左鎮國中	-9.8	-20.5	24.4	
S336	青倉	-0.7	-31.3	-1.5	
S405	新莊	-6.6	-13.1	31.0	
S421	半天岩山	-10.5	-0.4	69.9	
TN01	世平公園	0.1	5.3	15.5	
TN02	慶平公園	0.1	-5.7	-17.3	
TN04	東門圓環	1.7	-6.1	-25.2	

註：本表成果係以嘉南地區 2019 施測成果與 2018 施測成果進行比較，其坐標成果以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）為起算點之最小約制平差成果。

高屏地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
G001	里港國小	3.8	-52.8	60.1	
G003	瑪家國中	4.7	-70.7	28.1	
G004	榮華國小	11.8	-72.1	40.3	
G005	西勢國小	-13.2	-45.4	-29.0	
G006	佳佐國小	13.8	-37.5	-49.5	
G010	萬隆國小	-0.6	-58.0	16.2	
G016	大洲國中	-7.9	-54.6	26.8	
G017	高樹國小	2.9	-70.6	-31.2	
G018	高泰國中	-4.8	-64.9	-11.8	
G020	九如國小	-6.0	-56.5	5.1	
G022	永芳國小	-25.6	-60.1	0.3	
G024	泰安國小	-8.3	-61.6	6.6	
G025	內埔國小	-0.6	-71.3	25.5	
G030	東港國小	-23.8	-58.3	14.7	
G033	太源國小	8.0	-52.6	20.4	
G052	泰武國中	-12.8	-52.2	-1.3	

G054	青山國小	-13.6	-60.8	-18.3	
G148	木柵國小	10.9	-66.2	49.1	
G151	興達漁港	11.2	-3.5	34.3	
G152	路竹國小	-3.2	-22.4	-6.7	
G154	岡山農工	10.0	-34.0	-26.5	
G156	蚵寮國小	-25.1	-21.6	41.0	
G397	中路國小	-7.6	-34.9	-17.8	
G441	信國國小	9.5	-61.9	-29.6	
G457	寶山國小	5.9	-112.9	-16.0	
G461	砂崙國小	-0.8	-15.4	-10.0	
G462	文賢國小	-5.5	-22.8	18.4	
G474	崇德國小	2.7	-21.7	-57.4	
G485	旗尾國小	-7.6	-44.1	17.3	
G489	旗美商工	-4.1	-59.8	9.6	
G504	龍山國小	1.8	-66.3	-9.8	
G536	深水國小	-9.1	-45.6	3.9	
G543	嶺口國小	-5.4	-33.7	-0.9	
G550	載興國小	1.8	-61.8	23.8	
G555	新南國小	1.6	-66.1	18.0	
G559	泰山國小	-9.4	-58.6	-13.9	
G570	口社國小	-14.0	-76.7	1.0	
G571	三埤國小	0.5	-36.7	14.1	
G572	復安國小	0.8	-32.4	4.5	
G580	寶隆國小	4.5	-25.1	3.6	

高屏地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
G581	集來國小	-10.2	-44.9	39.0	
G582	新庄國小	-8.0	-49.5	11.1	
G585	鼓山國小	-8.5	-46.9	-1.5	
G586	福安國小	-12.7	-51.0	18.1	
G589	田寮國小	-12.0	-13.2	22.4	
G590	三和國小	-6.7	-52.3	10.2	
G593	大社國中	-17.0	-54.2	18.2	
G595	桃源國小	14.0	-70.8	96.1	
G597	茖濃國小	0.1	-59.9	42.4	
G600	多納國小	11.5	-43.4	5.3	
G602	新豐國小	-4.8	-63.5	-12.0	
G605	振興國小	-3.1	-68.3	-14.1	
G607	霧臺國小	-30.3	-58.5	-46.4	
G608	阿禮國小	2.8	-65.6	28.9	
G609	北葉國小	-8.3	-54.6	115.2	

G611	崇文國小	-1.4	-58.8	5.1	
G612	佳義國小	-2.4	-67.4	3.9	
G613	萬安國小	-12.9	-62.4	2.8	
G614	泰武國小	-14.7	-55.8	-22.7	
G615	中興國小	-6.7	-83.6	-75.3	
G616	古樓國小	10.9	-64.9	-7.0	
G621	南和國小	4.4	-47.4	47.5	
G622	力里國小	4.1	-43.9	37.6	
G623	建興國小	4.2	-66.8	1.2	
G624	僑德國小	2.1	-47.0	32.8	
G625	古華國小	0.1	-81.7	46.6	
G715	上平國小	2.2	-52.9	4.8	
GC39	台 27 線 63K	-2.2	-54.4	-10.7	
GC40	港東國小	-13.0	-63.2	5.7	
GC41	大成國小	-11.8	-49.3	7.2	
GC42	彭厝國小	-8.8	-53.0	87.9	
GC43	赤山國小	-4.1	-60.1	-3.6	
GC45	鳳雄國小	-14.2	-46.7	7.2	
GC47	興糖國小	-23.8	-56.8	7.2	
GC48	明正國小	-27.3	-69.8	-0.6	
GC66	南漢幹 136	4.6	-52.1	27.8	
GC76	南和高分 11	4.3	-34.9	52.6	
GC90	佳冬國中	-14.8	-55.9	14.1	
GE47	六龜國小	-5.9	-64.0	-9.4	
GE49	後庄國小	-6.7	-63.7	-21.2	

高屏地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
GE50	仁武國小	-21.4	-65.9	8.6	
GE69	大寮國小	-15.4	-52.2	-9.4	
GE70	忠義國小	-29.3	-59.3	19.2	
GE71	翁園國小	1.9	-60.8	9.3	
GE72	新民國小	-27.3	-50.6	20.6	
GE73	楠陽國小	-16.6	-59.9	5.6	
GE75	興華國小	-16.7	-50.0	-15.4	
GF58	高雄海洋科技大學	-24.4	-52.6	16.7	
GF59	莒光國小	-32.1	-52.1	9.1	
GF60	明德國小	-46.2	-44.9	57.9	
GF61	大同國小	-6.2	-57.0	2.8	
GF62	長興國小	-4.3	-62.8	9.0	
GF96	義守大學	-18.5	-49.1	82.5	
GF97	鳳林國小	-30.1	-47.1	45.7	
GF98	溪洲國小	-4.0	-52.4	-7.5	

GF99	過埤國小	-30.0	-52.2	16.4	
GG01	溪埔國小	-23.1	-41.6	-26.3	
GS45	霧台鄉公所	0.6	-58.8	11.1	GNSS 連續站
GS46	來義國小	2.4	-55.6	15.8	GNSS 連續站
GS51	杉林國小	-4.3	-44.0	-66.9	GNSS 連續站
GS52	新發國小	-2.2	-48.7	-72.9	GNSS 連續站
GS53	星星兒的家	-8.8	-36.8	-58.2	GNSS 連續站
GS55	舊寮國小	-5.0	-59.1	-0.3	GNSS 連續站
GS56	瑪家國中	-1.4	-51.6	-88.5	GNSS 連續站
GS74	內門國小	1.0	-45.0	-60.5	GNSS 連續站
GS75	旗美高中	-5.7	-52.1	1.5	GNSS 連續站
GS76	新興國小	-4.0	-35.9	1.6	GNSS 連續站
GS77	深水國小	-11.2	-48.0	17.2	GNSS 連續站
GS78	溪洲國小	-6.2	-51.2	2.2	GNSS 連續站
GS79	中路國小	-4.0	-33.1	-10.9	GNSS 連續站
GS80	田寮國中	-4.8	-38.2	8.3	GNSS 連續站
GS81	嘉興國中	-12.8	-30.5	2.8	GNSS 連續站
S034	鳳山	-17.6	-55.5	22.4	
S036	虷蟬	-8.2	-62.1	-7.9	
S041	琉球嶼	-25.6	-62.0	40.1	
S042	漯底山	-2.2	-27.4	-63.2	
S146	崇和國小	-9.5	-34.1	-6.0	
S255	五林國小	-5.9	-54.3	-0.8	
S530	鳳梨山	-17.1	-74.0	67.7	
S600	生仙坑山	-7.9	-58.2	36.3	

註：本表成果係以高屏地區 2019 年施測成果與 2018 年施測成果進行比較，其坐標成果以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）為起算點之最小約制平差成果。

恆春半島地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
G643	墾丁國小	10.9	-55.3	11.1	
G652	鵝鑾分校	17.4	-51.8	-0.3	
G669	恆春國小	1.1	-67.5	23.4	
G689	海邊停車場	12.8	-34.5	-23.1	
G691	枋山社區	3.1	-59.3	-9.8	
G693	楓港國小	6.0	-63.5	-17.2	
G694	丹路國小	9.3	-50.7	0.4	
G697	車城國小	6.5	-47.9	19.3	
G698	溫泉國小	3.9	-40.2	27.2	
G699	石門國小	11.4	-52.4	3.5	
G700	牡丹國小	17.7	-55.7	22.2	
G701	牡丹國小旭海分校	24.1	-34.4	-20.6	
G702	射寮國小	0.6	-49.1	-3.4	
G703	保力國小	14.1	-36.5	19.5	
G704	保力林場	3.4	-44.5	33.5	

G706	山海國小	6.2	-62.4	-7.6	
G707	生態農場	1.2	-41.4	-42.7	
G708	龍泉國小	0.8	-63.3	-12.7	
G709	水泉國小	-10.7	-66.9	37.8	
G710	永港國小	7.1	-40.9	16.2	
G711	滿洲國小	16.9	-36.3	-17.0	
G712	長樂國小	8.1	-30.8	33.4	
GD99	安佳春露營區	-3.4	-61.7	11.9	
GE03	仁壽山練訓場	22.9	-67.0	44.1	
GE06	老佛路	-0.9	-32.3	22.5	
GE07	南仁路	29.0	-27.3	-46.8	
GS58	高士國小	15.4	-43.3	7.3	GNSS 連續站
GS59	車城國小射寮分校	-2.3	-57.3	91.6	GNSS 連續站
GS60	永港國小	14.0	-49.0	81.5	GNSS 連續站
GS85	水泉國小龍泉分校	-2.0	-46.8	11.8	GNSS 連續站
Q011	恆春工商	7.6	-59.0	-12.6	
S049	大山母山	26.1	-54.9	-16.2	
S303	龜呵吠山	19.1	-44.2	-45.2	
S853	水泉莊	5.2	-62.3	1.8	
T281	小尖石	17.9	-50.2	10.0	

註：本表成果係以恆春半島地區 2019 年施測成果與 2018 年施測成果進行比較，其坐標成果以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）為起算點之最小約制平差成果。

宜蘭地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
G233	四季國小英士分校	-15.2	-10.6	-13.0	
G238	大進國小	-23.1	64.7	11.3	
G242	雙連分校	-6.9	9.9	-22.7	
G244	北成國小	-14.7	27.1	6.5	
G246	蘇澳國中	-29.3	20.7	-8.5	
G248	利澤國中	-9.1	24.6	21.1	
G249	新南國小	-15.2	22.5	-3.8	
G250	宜蘭商職	-8.1	15.8	-18.6	
G251	四結國小	1.7	4.8	1.4	
G252	礁溪國小	-11.3	21.3	-3.2	
G253	過嶺國小	-7.9	53.0	-51.9	
G255	頭城國小	-11.7	6.9	-2.6	
GE58	順安國小中山分校	-16.0	39.7	3.8	
GE59	大洲國小	-15.9	18.0	14.7	
GE61	深溝國小	-4.2	15.9	29.2	

GF63	大同國中	-8.7	-0.8	-11.0	
GF64	四季國小	8.3	-2.6	-33.6	
GF74	401 高地	-17.5	10.8	-46.0	
GG58	淡江大學蘭陽校區	-8.1	10.4	-0.3	
GG59	小礁溪	-9.2	7.1	-10.0	
GG60	福山植物園	4.5	2.6	-8.1	
GG61	彎道	1.9	5.6	66.5	
GS20	龜山島	-10.6	17.7	-22.0	GNSS 連續站
GS70	玉田國小	-4.2	12.3	-14.4	GNSS 連續站
GS71	大隱國小	-12.4	22.6	-26.3	GNSS 連續站
GS72	利澤國中	-22.2	25.6	-16.8	GNSS 連續站
N039	米曲瑤山	-17.8	45.8	19.6	
N040	三星山	-2.8	25.7	-11.6	
N041	蘭坎山	-21.3	25.2	26.4	
N052	蘇澳港	-32.8	33.1	-12.9	
N053	南山	-19.4	28.6	-26.3	
N096	鹽草林山	-7.3	4.2	-15.7	
N407	武罕莊	-19.1	19.7	3.8	
N637	紅柴林	-13.4	27.5	12.6	
N914	大興村	-0.6	14.8	-47.2	

註：本表成果係以宜蘭地區 2019 年施測成果與 2018 年施測成果進行比較，其坐標成果以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）為起算點之最小約制平差成果。

花東地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
0308	新良	30.8	-36.4	-5.3	
0943	貓山	0.7	-52.4	-8.9	
9160	池上鄉三號公園	19.4	-43.2	14.4	
9172	永昌	27.9	-41.0	-5.4	
E012	三仙台	54.9	-41.1	-30.2	
E306	卑南山	8.5	-44.3	20.9	
E323	觀音山	49.1	-53.0	33.7	
E333	東富稜	35.8	-47.8	19.2	
E341	安通山	50.1	-46.9	35.8	
E349	客城	27.7	-29.5	-4.0	
E356	銅安山	39.3	-53.1	18.8	
E373	東竹	15.5	-71.2	20.2	
E407	富源	48.4	-50.5	26.5	
E415	國福	-24.4	-18.1	21.1	
E549	吳全	-8.3	-38.0	28.2	

E801	玉里地政事務所	25.6	-29.3	11.9	
G970	東海岸風景區北口	8.6	-22.5	-6.6	
G972	花蓮大橋西岸	3.9	-19.8	2.5	
G979	華興	-17.0	-37.3	29.0	
G991	豐濱國小	55.6	-53.3	-22.7	
G999	第二公墓	20.5	-38.8	-24.6	
GA03	馬太鞍橋	15.7	-43.1	24.0	
GA04	大安提防	24.6	-38.6	16.5	
GA05	靜浦國小	42.6	-43.4	-25.5	
GA11	秀姑橋	36.7	-37.5	41.9	
GA22	猴仔山	38.2	-33.5	29.5	
GA26	東部風景區	26.8	-52.3	1.4	
GA28	瑞岡橋東岸	27.8	-32.2	-12.4	
GA32	瑞穗國小	20.1	-38.0	6.1	
GA34	瑞穗牧場	22.1	-27.5	7.6	
GA35	紅葉內溫泉	22.8	-33.8	7.0	
GA37	花蓮市市民廣場	-23.2	-12.7	44.6	
GA40	花蓮縣立體育場	-24.3	-4.4	38.5	
GA41	生發牧場	42.2	-19.1	23.4	
GA43	平和國小	-7.9	-30.2	23.0	
GC29	樂合國小	34.5	-46.3	67.7	
GC30	中城國小	21.9	-31.6	-3.3	
GC31	臭水溝頭	36.1	-65.3	79.6	
GC33	竹湖國小	59.0	-35.0	-27.1	
GC34	北源國小	50.3	-48.8	-51.2	

花東地區 GNSS 測量點位坐標較差表

點號	點名	縱坐標差(mm)	橫坐標差(mm)	高程差(mm)	備註
GC35	福原國小	5.9	-36.9	58.8	
GE02	觀音國小	36.6	-47.8	28.4	
GE08	鳳信國小	4.9	-25.5	26.6	
GE42	東成國小	11.0	-37.5	14.9	
GE43	初鹿國小	1.4	-44.1	2.9	
GE46	花蓮商職	1.2	-15.9	6.9	
GE52	羅山遊客中心	41.6	-50.2	31.8	
GE53	古風國小	26.4	-34.3	12.1	
GE55	萬榮國小	26.5	-29.9	-12.0	
GE56	山興國小	12.2	-23.2	-31.8	
GE57	大榮國小	13.7	-16.6	3.5	
GE63	復興國小	-1.5	2.6	23.4	
GE64	嘉里國小	-24.8	-1.6	19.9	
I130	石頭山	40.1	-60.9	-0.3	

P005	望通嶺	27.1	-38.4	66.1	
S044	西川山	9.7	-27.2	31.1	
S078	霧鹿村	20.8	-32.2	-1.8	
S214	尚德分校	54.5	-37.0	-19.9	
S220	東河國小	43.1	-55.5	9.9	
S232	七塊厝	35.1	-61.0	-1.2	
S233	關山國中	18.6	-34.2	33.8	
S245	瑞豐國小	11.9	-47.8	44.6	
S264	台東女中	15.7	-42.9	-27.3	
S273	新園國小	3.7	-51.6	68.0	
S280	利嘉山	22.2	-27.6	12.3	
W036	德武休息區	29.5	-52.2	13.4	
W048	松林	28.1	-51.3	13.9	

註：本表成果係以花東地區 2019 年施測成果與 2018 年施測成果進行比較，其坐標成果以內政部大地基準站 KMNM（點名：金門）為起算點之最小約制平差成果。

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.03.18

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
1	內湖 D021	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.640	1.587	
2019077A	草漯國小 GB01	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.714	1.661	
077	新坡國小 GC14	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.742	1.689	
(2045,1)	崙坪國小 GC15	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.439	1.385	
	龍山國小 GF17	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.715	1.662	
	大亨 4002	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.576	1.522	
	黃厝 D016	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.710	1.657	
	慈文國小 GE40	1.71	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.630	1.577	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.03.19

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
2	山腳國中 GA99	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.588	1.535	
2019078A	頂社國小 GB02	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.731	1.678	
078	大古山 S019	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.187	1.130	
(2045,2)	中福 N903	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.639	1.586	
	大槍溪嶺 M991	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.374	1.319	
	大埔橋 GB04	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.751	1.698	
	龜崙山 N012	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.547	1.493	
	台灣水泥桃園廠 GB03	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.692	1.639	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.03.20

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
3	西子頭 N982	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.371	1.316	
2019079A	北投 S029	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.604	1.551	
079	竹圍國小 GA69	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.727	1.674	
(2045,3)	漁人碼頭 DS02	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.400	1.345	
	七星山 N001	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	0.769	0.706	
	小油坑 2101	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.522	1.468	
	小油坑停車場 GA92	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.720	1.667	
	擎天崗停車場 GB05	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.718	1.665	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.03.21

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
4	新埔國中 GA97	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.660	1.607	
2019080A	尖山 N372	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.072	1.014	
080	中山橋 GA86	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.857	1.805	
(2045,4)	新莊地政事務所 N803	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.469	1.415	
	中信國小 GA96	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.820	1.768	
	疏洪六路口 S412	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.738	1.685	
	直潭國小 GF12	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.789	1.737	
	雙峰國小 GF14	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.800	1.748	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.03.22

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
5	八甲路口 GA91	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.668	1.615	
2019081A	核一廠入口 GA47	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.627	1.574	
081	永興港 1183	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.431	1.377	
(2045,5)	燭臺雙峙 S095	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.820	1.768	
	野柳 N901	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.368	1.313	
	萬里國中 GA59	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.768	1.715	
	中幅子山 N363	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.523	1.469	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.03.25

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
6	三貂角 N035	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.690	1.637	
2019084A	福連國小 GG44	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.755	1.702	
084	澳底國小 GG45	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.635	1.582	
(2046,1)	福隆國小 GG43	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.621	1.568	
	貢寮國中 GG42	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.352	1.297	
	鼻頭 N904	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.589	1.536	
	欽賢分校 GG47	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.527	1.473	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.03.26

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
7	瑞柑國小 GG50	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.522	1.468	
2019085A	瓜山國小 GG48	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.500	1.446	
085	燦光寮山 N004	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.355	1.300	
(2046,2)	猴硐國小 GG49	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.642	1.589	
	槓子寮 N068	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.109	1.052	
	瑞亭國小 GG51	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.591	1.538	
	牡丹國小 GG46	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.720	1.667	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.03.27

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
8	五指山 N345	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.425	1.370	
2019086A	北港山 N832	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.219	1.163	
086	東勢下股 N355	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.350	1.295	
(2046,3)	大坪山 N003	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.578	1.524	
	龍山宮 T118	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.598	1.545	
	永定國小 GF94	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.751	1.698	
	石牌 2004	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.406	1.351	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.03.28

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
9	廣興分校 GF10	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.695	1.642	
2019087A	屈尺國小 GF11	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.471	1.417	
087	石尖山 N701	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.037	0.979	
(2046,4)	雲海國小 GF15	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.713	1.660	
	直潭山 N392	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.532	1.478	
	桶後林道 GG56	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.458	1.404	
	桶後雨量站 GG55	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.846	1.794	
	孝義苗埔 GG57	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.579	1.525	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.03.29

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
10	上林國小 TC30	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.712	1.659	
2019088A	泰平里停車場 GG53	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.714	1.661	
088	灣潭橋 GG54	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.683	1.630	
(2046,5)	坪林國中 GF13	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.573	1.519	
	漁光分校 GG52	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.686	1.633	
	雙溪國小 TC29	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.707	1.654	
	十分國小 GG39	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.461	1.407	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.05.13

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
1	瑞湖國小 GF30	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.593	1.540	
2019133A	南苗栗扳 M553	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.212	1.156	
133	文星國小舊址 GD07	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.705	1.652	
(2053,1)	頭屋國小 GD05	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.680	1.627	
	公司寮山 M046	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.039	0.981	
	仁隆橋 GD03	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.761	1.708	
	明德國小 GD04	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.768	1.715	
	僑樂國小 GD06	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.581	1.528	
	大西國中 G095	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.670	1.617	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.05.14

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
2	世外桃源小木屋 GD97	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.623	1.570	
2019134A	蓬萊國小 G161	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.600	1.547	
134	蓉櫻農場 GC96	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.658	1.605	
(2053,2)	新興橋 GC93	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.704	1.651	
	大坪國小 GC94	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.661	1.608	
	三合坑一橋 K055	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.748	1.695	
	南庄國小 G162	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.716	1.663	
	東河國小 GC98	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.679	1.626	
	田美國小 T018	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.648	1.595	

	南埔國小 T019	1.67	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.703	1.650	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.05.15

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
3	三灣國小 GE18	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.727	1.674	
2019135A	僑善國小 G179	1.67	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.563	1.509	
135	后庄國小 G180	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.485	1.431	
(2053,3)	富興國小 G187	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.760	1.707	
	徐宅 GB96	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.632	1.579	
	新城國小 G169	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.679	1.626	
	茄苳國小 G171	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.660	1.607	
	朝山國小 G228	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.538	1.484	
	寶山國小 G168	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.701	1.648	

	雙溪國小 G170	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.704	1.651	
	成德高中 G229	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.905	1.853	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.05.16

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
4	新竹師範附小 GB73	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.624	1.571	
2019136A	新竹女中 T001	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.701	1.648	
136	虎林國小 T016	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.881	1.829	
(2053,4)	港南國小 G226	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.700	1.647	
	赤土崎公園 T010	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.790	1.738	
	南寮國小 T014	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.785	1.733	
	科學工業區 6018	1.67	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.481	1.427	
	光武國中 T008	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.703	1.650	
	新竹實中 T006	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.644	1.591	

	園區內 T007	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.775	1.723	
	竹中國小 G166	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.711	1.658	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.05.17

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
5	湖口服務區 GB74	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.591	1.538	
2019137A	中興國小 G216	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.598	1.545	
137	華興國小 G220	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.731	1.678	
(2053,5)	埔和國小 G225	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.613	1.560	
	信勢國小 G219	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.687	1.634	
	北平國小 GF27	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.656	1.603	
	鳳岡國小 G224	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.677	1.624	
	豐田國小 T013	1.67	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.730	1.677	
	竹北國小 G221	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.662	1.609	

	長安國小 G218	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.592	1.539	
	永興國小 GC95	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.747	1.694	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.05.20

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
6	山湖國小 T005	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.684	1.631	
2019140A	東海國小 G215	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.650	1.597	
140	竹林鄉停車場 GC23	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.724	1.671	
(2054,1)	芎林國中 G428	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.668	1.615	
	南和國小 GE41	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.629	1.576	
	關西國中 GE24	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.767	1.714	
	照門國小 GF28	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.564	1.510	
	照東國小 GF29	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.710	1.657	
	三和國小 G205	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.854	1.802	

	龍源國小 G197	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.715	1.662	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.05.21

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
7	大坪國小 G185	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.715	1.662	
2019141A	瑞峰國小 G420	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.773	1.720	
141	員東國中 G426	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.650	1.597	
(2054,2)	員崠國小 G182	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.670	1.617	
	竹東國小 G183	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.645	1.592	
	大山背 N911	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.634	1.581	
	內灣國小 G190	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.752	1.699	
	沙坑國小 G192	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.740	1.687	
	秀巒國小田埔分校 GE16	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.746	1.693	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.05.22

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
8	教授農場 GE11	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.744	1.691	
2019142A	李崠山 N022	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.329	1.274	
142	羅浮國小 GE15	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.684	1.631	
(2054,3)	插角國小 GF18	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.715	1.662	
	五寮國小 GF19	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.569	1.515	
	喜龍橋 GC17	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.747	1.694	
	福安國小 GF26	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.607	1.554	
	錦山國小 G194	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.611	1.558	
	石門國小 G198	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.714	1.661	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.05.23

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
9	成福國小 GF22	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.670	1.617	
2019143A	永福國小 GF24	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.609	1.556	
143	中興國小 GF23	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.611	1.558	
(2054,4)	鶯歌國小 GF21	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.716	1.663	
	自立國小 G222	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.687	1.634	
	東安國小 GE38	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.820	1.768	
	北勢國小 G201	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.780	1.728	
	山豐國小 GE37	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.601	1.548	
	龍潭交流道 N917	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.647	1.594	

	美華國小 GF25	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.611	1.558	
	有木國小 GF20	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.711	1.658	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.05.24

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
10	大華中學 G207	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.805	1.753	
2019144A	楊梅國中 GB37	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.767	1.714	
144	上湖國小 G213	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.816	1.764	
(2054,5)	水美國小 G208	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.789	1.737	
	高榮國小 G203	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.795	1.743	
	頭洲國小 G204	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.610	1.557	
	埔頂國小 GB23	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.839	1.787	
	新屋國小 G210	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.699	1.646	
	大坡國小 GC19	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.705	1.652	

	笨港國小 G211	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.702	1.649	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.05

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
1	通宵國中 G093	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.638	1.585	
2019217A	虎頭崁 M334	1.90	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.281	1.225	
217	三義雕刻公園 G178	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.567	1.513	
(2065,1)	慈濟山 G101	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.646	1.593	
	火炎山 M359	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.491	1.437	
	藍田國小 GE22	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.685	1.632	
	華龍國小 GE21	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.509	1.455	
	西岐國小 G092	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.606	1.553	
	海墘國小 G091	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.604	1.551	

	鐵鈷山 M045	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.335	1.280	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.06

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
2	外埔國小 G903	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.685	1.632	
2019218A	大甲運動場 G896	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.653	1.600	
218	高美國小 G090	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.724	1.671	
(2065,2)	海風 M904	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.644	1.591	
	育英國小 GF48	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.707	1.654	
	圳堵國小 G175	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.540	1.486	
	東山國小 G176	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.715	1.662	
	內埔國小 G174	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.673	1.620	
	后里鄉公墓 G172	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.587	1.534	

	泰安國小 G173	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.723	1.670	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.07

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
3	鯉魚國小 G165	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.649	1.596	
2019219A	下太平 M456	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.394	1.339	
219	豐田國小 GF47	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.574	1.520	
(2065,3)	罩蘭崎 G102	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.548	1.494	
	明正國小 G920	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.742	1.689	
	雙連國小 GF42	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.539	1.485	
	新開國小 GF41	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.728	1.675	
	關刀山 M525	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.162	1.105	
	景山國小 GF40	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.449	1.395	

	栗林國小 GF34	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.652	1.599	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.08

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
4	體育場 G103	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.748	1.695	
2019220A	龍興社區活動中心 GF50	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.766	1.713	
220	坪林國小 GE25	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.667	1.614	
(2065,4)	太平體育場 G947	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.533	1.479	
	潭子國小 3091	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.690	1.637	
	大雅國小 AF26	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.588	1.535	
	沙鹿交流道 M929	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.653	1.600	
	靜宜大學 GF49	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.685	1.632	
	龍井交流道 G926	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.629	1.576	

	黎明國中 AF17	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.641	1.588	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.09

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
5	王田山 M044	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.390	1.335	
2019221A	五光國小 AF15	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.508	1.454	
221	水越臺 GE10	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.711	1.658	
(2065,5)	第二公墓 AF19	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.732	1.679	
	華龍國小 AF09	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.407	1.352	
	興化厝 M486	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.436	1.382	
	洛津國小 G055	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.616	1.563	
	華南國小 GE14	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.548	1.494	
	大西國小 AF07	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.595	1.542	

	大村國中 GF54	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.558	1.504	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.12

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
6	漢寶國小 G056	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.843	1.791	
2019224A	文昌國小 G057	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.586	1.533	
224	浸水 M049	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.665	1.612	
(2066,1)	員林交流道 M918	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.776	1.724	
	王功 M926	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.406	1.351	
	新生國小 G060	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.705	1.652	
	永靖高工 AF03	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.800	1.748	
	福興國小 G276	1.62	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.544	1.490	
	仁豐國小 G325	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.689	1.636	

	埤頭國小 G063	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.545	1.491	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.13

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
7	西港國小 G062	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.560	1.506	
2019225A	香田國小 G046	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.449	1.395	
225	芙朝國小 G314	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.815	1.763	
(2066,2)	大新國小 G312	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.553	1.499	
	油車國小 G065	1.67	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.572	1.518	
	潮厝國小 GH37	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.546	1.492	
	虎尾國小 G069	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.660	1.607	
	螺青國小 AF04	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.741	1.688	
	大新國小 G300	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.702	1.649	

	溪陽國中 AF02	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.684	1.631	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.14

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
8	六合國小 AF01	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.656	1.603	
2019226A	九芎國小 GE68	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.679	1.626	
226	鯉魚國小 G040	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.561	1.507	
(2066,3)	過溪國小 G308	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.648	1.595	
	竹山國小 G041	1.67	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.694	1.641	
	成功國小 G037	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.956	1.904	
	民生國小 G309	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.570	1.516	
	大莊國小 G321	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.665	1.612	
	復興國小 G262	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.709	1.656	

	源泉國小 G038	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.518	1.464	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.15

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
9	大安國小 G319	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.575	1.521	
2019227A	橋頭國小 G316	1.67	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.469	1.415	
227	社頭國小 AF05	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.620	1.567	
(2066,4)	彰化榮家 G293	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.669	1.616	
	弓鞋國小 G288	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.523	1.469	
	中山國小 G045	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.673	1.620	
	三光國中 G285	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.599	1.546	
	名崗國小 AF06	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.672	1.619	
	南崗國中 AF11	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.811	1.759	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.16

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
10	初鄉國小 G307	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.598	1.545	
2019228A	尖子頂 M007	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.263	1.207	
228	郡坑國小 G969	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.843	1.791	
(2066,5)	民和國小 GE30	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.346	1.291	
	民和國中 GE31	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.691	1.638	
	中山橋 F010	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.676	1.623	
	隘寮國小 G044	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.714	1.661	
	磨子坑 F001	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.523	1.469	
	德化國小 G967	1.67	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.674	1.621	

	南鎮國小 G301	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.635	1.582	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.19

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
11	千秋國小 G303	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.567	1.513	
2019231A	永康國小 G302	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.519	1.465	
231	安樂公墓 AF22	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.621	1.568	
(2067,1)	光榮國小 AF13	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.509	1.455	
	新豐國小 G304	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.673	1.620	
	西嶺國小 G305	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.701	1.648	
	樟普寮 M085	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.382	1.327	
	許宅 AF29	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.635	1.582	
	中原國小 G259	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.900	1.848	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.20

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
12	互助國小 G961	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.585	1.532	
2019232A	親愛國小 GE33	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.606	1.553	
232	史港國小 G963	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.579	1.525	
(2067,2)	溪南國小 GE32	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.683	1.630	
	桃米坑山 M501	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.277	1.221	
	南港國小 G962	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.751	1.698	
	和興一號橋 G964	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.687	1.634	
	新興國小 G965	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.658	1.605	
	明潭國中 GE29	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.758	1.705	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.21

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
13	頭汴國小 AF25	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.623	1.570	
2019233A	中埔三橋 G958	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.510	1.456	
233	大林國小 GF51	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.594	1.541	
(2067,3)	白冷國小 GF52	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.533	1.479	
	自由國小 G098	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.712	1.659	
	內灣國小 GF46	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.668	1.615	
	卓蘭中學 GF45	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.693	1.640	
	卓蘭國小 GF44	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.692	1.639	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.22

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
14	雪地救護站 C060	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.598	1.545	
2019234A	小風口 C065	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.542	1.488	
234	環山 M031	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.625	1.572	
(2067,4)	力行國小 GE36	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.723	1.670	
	紅葉國小 GE35	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.650	1.597	
	象鼻國小 GF39	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.679	1.626	
	梅園國小 GF36	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.681	1.628	
	雪霸國家公園碑 GF37	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.883	1.831	
	東興國小 GF35	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.650	1.597	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.23

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
15	茄苳國小 AF14	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.743	1.690	
2019235A	大竹圍 M387	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.352	1.297	
235	光正國小 AF16	1.67	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.496	1.442	
(2067,5)	峰谷國小 AF24	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.664	1.611	
	坑口三號橋 G959	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.561	1.507	
	雙冬 C013	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.623	1.570	
	乾峰國小 G960	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.763	1.710	
	光正國中 GE23	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.619	1.566	
	大尖腳 M314	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.382	1.327	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.08.26

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
16	松樹江 M357	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.232	1.176	
2019238A	大湖農工 GF32	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.543	1.489	
238	大湖國中 G097	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.680	1.627	
(2068,1)	文隆分部 GF31	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.712	1.659	
	文峰國小 GC92	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.689	1.636	
	興隆國小 GC91	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.674	1.621	
	福德國小 GD10	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.638	1.585	
	豐林國小 G164	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.735	1.682	
	龍山派出所 GD08	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.575	1.521	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.03

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
1	明德國小 G071	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.631	1.578	
2019154A	東光國小 G072	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.558	1.504	
154	口湖國小 G078	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.735	1.682	
(2056,1)	蔡厝庄 M002	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.490	1.436	
	南陽國小 G073	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.673	1.620	
	嘉新國中 G084	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.718	1.665	
	灣內國小 G083	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.822	1.770	
	六腳國小 G081	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.594	1.541	
	下楫國小 G079	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.659	1.606	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.04

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
2	東石國小 G080	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.589	1.536	
2019155A	大同國小 G082	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.832	1.780	
155	鹿草國小 G109	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.727	1.674	
(2056,2)	新莊 S405	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.437	1.383	
	松梅國小 G108	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.714	1.661	
	前東港 S023	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	0.904	0.844	
	南興國小 G113	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.773	1.720	
	義竹國小 G114	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.614	1.561	
	太保國小 G106	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.675	1.622	

	好美國小 G112	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.690	1.637	
	燦林國小 G723	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.740	1.687	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.05

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
3	麻豆國小 G129	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.664	1.611	
2019156A	頂洲國小 G119	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.688	1.635	
156	北門國小 G118	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.733	1.680	
(2056,3)	三慈國小 G800	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.682	1.629	
	文山國小 G802	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.790	1.738	
	學甲國小 G125	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.654	1.601	
	鯤鯓國小 G127	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.789	1.737	
	佳里國小 G128	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.667	1.614	
	七股國小 G133	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.687	1.634	

	甲中國小 G122	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.918	1.866	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.06

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
4	建功國小 G132	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.703	1.650	
2019157A	塭內國小 G411	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.717	1.664	
157	竹橋國小 G410	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.749	1.696	
(2056,4)	南興國小 G140	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.637	1.584	
	顯宮國小 G139	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.781	1.729	
	海東國小 G414	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.690	1.637	
	安慶國小 G413	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.840	1.788	
	長安國小 G412	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.725	1.672	
	世平公園 TN01	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.775	1.723	

	慶平公園 TN02	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.750	1.697	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.10

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
5	龍崗國小 G145	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.715	1.662	
2019161A	大成國中 G400	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.768	1.715	
161	東門圓環 TN04	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.789	1.737	
(2057,1)	仁和國小 G836	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.831	1.779	
	虎山國小 GE45	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.663	1.610	
	德高國小 G450	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.614	1.561	
	復興國小 G403	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.681	1.628	
	裕義路 S140	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.651	1.598	
	民德國中 G833	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.615	1.562	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.11

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
6	長興國小 G402	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.490	1.436	
2019162A	關廟國中 G366	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.708	1.655	
162	深坑國小 G394	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.806	1.754	
(2057,2)	龍崎國小 G359	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.654	1.601	
	龍崎國小土崎分校 G147	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.532	1.478	
	口碑國小 G392	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.658	1.605	
	新化體育公園 G352	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.690	1.637	
	新化國中 G142	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.792	1.740	
	仁德國中 G401	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.746	1.693	

	成大航試場 G398	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.744	1.691	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.12

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
7	台南仁愛之家 G886	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.377	1.322	
2019163A	潭頂淨水廠 G884	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.725	1.672	
163	豐華二號橋 GF95	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.728	1.675	
(2057,3)	南安國小 G408	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.677	1.624	
	安定國小 G407	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.568	1.514	
	南科九路 G406	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.620	1.567	
	南科東路 G405	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.538	1.484	
	大社國小 G391	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.802	1.750	
	三村國小 G141	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.746	1.693	

	北勢 G443	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.629	1.576	
	龍潭國小 G442	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.595	1.542	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.13

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
8	草山月世界 GE77	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.568	1.514	
2019164A	左鎮國中 S144	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.687	1.634	
164	西埔國小 G386	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.721	1.668	
(2057,4)	南化國中 G143	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.537	1.483	
	北寮國小 G384	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.536	1.482	
	玉井國中 GF57	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.624	1.571	
	二溪國小 C022	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.703	1.650	
	山上國小 G387	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.597	1.544	
	那拔國小 G390	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.731	1.678	

	大內國中 G389	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.557	1.503	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.14

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
9	茄拔國小 G438	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.642	1.589	
2019165A	大內國小頭社分校 G449	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.712	1.659	
165	大內國小鳴頭分校 G137	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.590	1.537	
(2057,5)	渡拔國小 G451	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.464	1.410	
	官田國小 G130	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.604	1.551	
	台南藝術學院 G838	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.653	1.600	
	六甲國小 G452	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.608	1.555	
	六甲國小湖東分校 G447	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.787	1.735	
	大內國小 G459	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.651	1.598	

	善化交流道 G388	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.824	1.772	
	層林國小 G385	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.755	1.702	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.17

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
10	蜘蛛結網 3185	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.681	1.628	
2019168A	嘉義農場入口碑 GB18	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.786	1.734	
168	青倉 S336	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.153	1.096	
(2058,1)	青山國小 G835	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.737	1.684	
	東原國小 G124	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.754	1.701	
	東山國中 G430	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.646	1.593	
	東河國小 G439	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.691	1.638	
	河東國小六溪分校 G841	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.668	1.615	
	果毅國小 G123	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.721	1.668	

	曾文青年活動中心 G888	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.534	1.480	
	公誠國小 G120	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.566	1.512	
	楠西國中 G131	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.741	1.688	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.18

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
11	石弄分班 G849	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.663	1.610	
2019169A	山美國小 G860	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.729	1.676	
169	東茗製茶所 GB14	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.754	1.701	
(2058,2)	仁光分校 G869	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.735	1.682	
	文峰分校 G867	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.805	1.753	
	半天岩山 S421	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.468	1.414	
	中正國小 G852	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.528	1.474	
	灣潭國小 G850	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.658	1.605	
	民和國中 G107	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.763	1.710	

	昇平國中 G337	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.711	1.658	
	中山國小 G847	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.737	1.684	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.19

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
12	仁和國小 G865	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.932	1.880	
2019170A	瑞峰國小 G799	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.882	1.830	
170	瑞竹國小 G873	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.579	1.525	
(2058,3)	桶頭國小 G872	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.674	1.621	
	山峰國小 G089	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.657	1.604	
	桂林國小 G327	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.801	1.749	
	龍眼國小 G870	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.676	1.623	
	華山國小 G328	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.650	1.597	
	太平國小 G776	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.807	1.755	

	富春茶園 C008	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.638	1.585	
	安靖國小 C012	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.709	1.656	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.20

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
13	仙草國小 G848	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.756	1.703	
2019171A	河東國小 GB15	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.764	1.711	
171	三層國小 G844	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.769	1.716	
(2058,4)	竹門國小 G846	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.725	1.672	
	馬祖坑橋 G880	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.737	1.684	
	同仁國小 G111	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.599	1.546	
	成功國小 G842	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.786	1.734	
	興安國小 G105	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.577	1.523	
	水上國小 G110	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.900	1.848	

	關嶺國小 G117	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.878	1.826	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.21

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
14	圓崇國小 G854	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.758	1.705	
2019172A	義仁國小 G086	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.851	1.799	
172	大崎國小 G335	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.710	1.657	
(2058,5)	獅埜分校 G334	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.826	1.774	
	沙坑國小 G333	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.643	1.590	
	竹崎國小 G087	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.743	1.690	
	大南國小 G332	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.631	1.578	
	龍岩國小 G331	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.732	1.679	
	秀林國小 G345	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.784	1.732	

	蘭潭國中 G336	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.787	1.735	
	溪口國中 G347	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.656	1.603	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.22

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
15	梅山國小 G088	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.696	1.643	
2019173A	華南國小 G329	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.752	1.699	
173	梅山交流道 G878	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.658	1.605	
(2058,6)	興昌國小 G330	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.906	1.854	
	永光國小 G077	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.756	1.703	
	古坑國小 G326	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.735	1.682	
	棋山國小 GE66	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.776	1.724	
	新光國小 GE67	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.698	1.645	
	東和國小 G070	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.782	1.730	

	阿丹 S094	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.664	1.611	
	社團國小 G341	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.679	1.626	

嘉南地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.06.23

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
16	中林國小 G342	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.709	1.656	
2019174A	柳溝國小 G351	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.857	1.805	
174	排路國小 G346	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.620	1.567	
(2059,0)	舊庄國小 GH36	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.796	1.744	
	聯美國小 G350	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.686	1.633	
	仁和國小 G349	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.716	1.663	
	大埤國中 G348	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.682	1.629	
	僑真國小 G075	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.640	1.587	
	石龜國小 G340	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.794	1.742	

	宏崙國小 G067	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.907	1.855	
	民雄國小 G738	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.799	1.747	

高屏地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.07.15

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
1	砂崙國小 G461	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.724	1.671	
2019196A	文賢國小 G462	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.713	1.660	
196	中路國小 G397	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.621	1.568	
(2062,1)	崇和國小 S146	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.770	1.717	
	崇德國小 G474	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.571	1.517	
	復安國小 G572	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.912	1.860	
	三埤國小 G571	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.837	1.785	
	路竹國小 G152	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.537	1.483	
	興達漁港 G151	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.562	1.508	

高屏地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.07.16

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
2	岡山農工 G154	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.622	1.569	
2019197A	漯底山 S042	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.534	1.480	
197	蚵寮國小 G156	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.731	1.678	
(2062,2)	明德國小 GF60	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.924	1.872	
	茗光國小 GF59	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.932	1.880	
	五林國小 S255	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.643	1.590	
	興糖國小 GC47	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.816	1.764	
	高雄海洋科技大學 GF58	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.538	1.484	
	楠陽國小 GE73	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.690	1.637	

高屏地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.07.17

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
3	鳳林國小 GF97	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.685	1.632	
2019198A	鳳山 S034	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.035	0.977	
198	東港國小 G030	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.673	1.620	
(2062,3)	大寮國小 GE69	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.654	1.601	
	興華國小 GE75	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.569	1.515	
	港東國小 GC40	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.746	1.693	
	琉球嶼 S041	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.421	1.366	
	大成國小 GC41	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.643	1.590	
	佳冬國中 GC90	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.845	1.793	

高屏地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.07.18

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
4	僑德國小 G624	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.572	1.518	
2019199A	古華國小 G625	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.698	1.645	
199	建興國小 G623	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.588	1.535	
(2062,4)	太源國小 G033	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.767	1.714	
	南和高分 11 GC76	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.757	1.704	
	力里國小 G622	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.608	1.555	
	南漢幹 136 GC66	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.690	1.637	
	南和國小 G621	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.728	1.675	

高屏地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.07.19

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
5	仁武國小 GE50	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.638	1.585	
2019200A	鳳梨山 S530	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.230	1.174	
200	新民國小 GE72	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.628	1.575	
(2062,5)	明正國小 GC48	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.619	1.566	
	過埤國小 GF99	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.660	1.607	
	永芳國小 G022	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.742	1.689	
	翁園國小 GE71	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.702	1.649	
	後庄國小 GE49	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.729	1.676	
	忠義國小 GE70	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.652	1.599	

高屏地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.07.22

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
6	內埔國小 G025	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.672	1.619	
2019203A	西勢國小 G005	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.600	1.547	
203	台 27 線 63K GC39	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.515	1.461	
(2063,1)	大同國小 GF61	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.736	1.683	
	長興國小 GF62	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.571	1.517	
	榮華國小 G004	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.737	1.684	
	崇文國小 G611	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.804	1.752	
	泰安國小 G024	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.707	1.654	
	佳義國小 G612	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.696	1.643	

高屏地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.07.23

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
7	萬隆國小 G010	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.886	1.834	
2019204A	古樓國小 G616	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.649	1.596	
204	中興國小 G615	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.607	1.554	
(2063,2)	佳佐國小 G006	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.773	1.720	
	赤山國小 GC43	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.668	1.615	
	泰武國中 G052	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.567	1.513	
	虻蟬 S036	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.312	1.257	
	泰武國小 G614	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.722	1.669	
	萬安國小 G613	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.742	1.689	

高屏地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.07.24

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
8	大社國中 G593	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.587	1.534	
2019205A	義守大學 GF96	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.760	1.707	
205	鳳雄國小 GC45	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.447	1.393	
(2063,3)	溪埔國小 GG01	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.544	1.490	
	生仙坑山 S600	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.318	1.263	
	深水國小 G536	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.669	1.616	
	田寮國小 G589	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.774	1.722	
	嶺口國小 G543	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.740	1.687	
	九如國小 G020	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.646	1.593	

高屏地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.07.25

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
9	瑪家國中 G003	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.549	1.495	
2019206A	北葉國小 G609	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.767	1.714	
206	阿禮國小 G608	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.785	1.733	
(2063,4)	霧臺國小 G607	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.603	1.550	
	振興國小 G605	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.632	1.579	
	口社國小 G570	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.727	1.674	
	泰山國小 G559	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.645	1.592	
	高泰國中 G018	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.673	1.620	
	青山國小 G054	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.673	1.620	

高屏地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.07.26

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
10	上平國小 G715	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.652	1.599	
2019207A	新庄國小 G582	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.631	1.578	
207	集來國小 G581	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.652	1.599	
(2063,5)	寶隆國小 G580	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.597	1.544	
	茄濃國小 G597	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.629	1.576	
	寶山國小 G457	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.767	1.714	
	桃源國小 G595	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.730	1.677	
	六龜國小 GE47	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.703	1.650	
	旗美商工 G489	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.657	1.604	

高屏地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.07.27

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
11	高樹國小 G017	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.632	1.579	
2019208A	龍山國小 G504	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.711	1.658	
208	新豐國小 G602	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.755	1.702	
(2063,6)	多納國小 G600	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.667	1.614	
	福安國小 G586	1.37	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.555	1.501	
	鼓山國小 G585	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.730	1.677	
	旗尾國小 G485	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.653	1.600	
	木柵國小 G148	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.750	1.697	

高屏地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.07.28

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
12	彭厝國小 GC42	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.737	1.684	
2019209A	載興國小 G550	1.79	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.749	1.696	
209	里港國小 G001	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.755	1.702	
(2064,0)	新南國小 G555	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.720	1.667	
	三和國小 G590	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.620	1.567	
	大洲國中 G016	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.661	1.608	
	溪洲國小 GF98	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.649	1.596	
	信國國小 G441	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.554	1.500	

恆春半島地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.04.01

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
1	枋山社區 G691	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.767	1.714	
2019091A	海濱橋 1221	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.769	1.716	
091	丹路國小 G694	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.688	1.635	
(2047,1)	楓港國小 G693	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.601	1.548	
	石門國小 G699	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.851	1.799	
	三九一號橋 Q004	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.543	1.489	
	牡丹國小 G700	1.67	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.571	1.517	
	牡丹國小旭海分校 G701	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.663	1.610	

	壽卡 E042	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.668	1.615	

恆春半島地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.04.02

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
2	南仁路 GE07	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.703	1.650	
2019092A	長樂國小 G712	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.626	1.573	
092	老佛路 GE06	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.752	1.699	
(2047,2)	滿洲國小 G711	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.655	1.602	
	保力林場 G704	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.726	1.673	
	溫泉國小 G698	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.725	1.672	
	仁壽山練訓場 GE03	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.796	1.744	
	保力國小 G703	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.623	1.570	

	射寮國小 G702	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.711	1.658	
	車城國小 G697	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.575	1.521	

恆春半島地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.04.03

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
3	永港國小 G710	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.727	1.674	
2019093A	海邊停車場 G689	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.846	1.794	
093	富山牧場 Q021	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.764	1.711	
(2047,3)	埔頂 S441	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.483	1.429	
	鵝鑾分校 G652	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.740	1.687	
	墾丁國小 G643	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.595	1.542	
	大山母山 S049	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	0.973	0.914	
	小尖石 T281	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.429	1.375	

恆春半島地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.04.04

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
4	安佳春露營區 GD99	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.750	1.697	
2019094A	恆春國小 G669	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.601	1.548	
094	生態農場 G707	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.852	1.800	
(2047,4)	恆春工商 Q011	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.595	1.542	
	山海國小 G706	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.742	1.689	
	龍泉國小 G708	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.706	1.653	
	水泉莊 S853	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.610	1.557	

	水泉國小 G709	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.869	1.817	
	貓鼻頭 T004	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.171	1.114	
	龜呵吠山 S303	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.424	1.369	

宜蘭地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.09.09

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
1	401 高地 GF74	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00		0.000	
2019252A								
252								
(2070,1)								

宜蘭地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.10.02

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
2	鹽草林山 N096	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.564	1.510	
2019275A	頭城國小 G255	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.586	1.533	
275	礁溪國小 G252	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.735	1.682	
(2073,3)	淡江大學蘭陽校區 GG58	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.628	1.575	
	小礁溪 GG59	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.591	1.538	
	米曲瑤山 N039	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.569	1.515	
	四結國小 G251	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.717	1.664	

	彎道 GG61	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.681	1.628	
	雙連分校 G242	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.647	1.594	
	福山植物園 GG60	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.606	1.553	

宜蘭地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.10.03

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
3	梨園 7081	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.725	1.672	
2019276A	四季蔬菜區 7076	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.771	1.718	
276	三星山 N040	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.457	1.403	
(2073,4)	四季國小 GF64	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.633	1.580	
	大同國中 GF63	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.767	1.714	
	四季國小英士分校 G233	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.603	1.550	
	清水橋 IL02	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.458	1.404	

	羅裕橋 7052	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.632	1.579	

宜蘭地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.10.04

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
4	蘇澳國中 G246	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.813	1.761	
2019277A	蘇澳港 N052	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.646	1.593	
277	東澳 G142	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.512	1.458	
(2073,5)	新澳橋 9062	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.432	1.378	
	南山 N053	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.523	1.469	
	蘭坎山 N041	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.397	1.342	
	大興村 N914	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.618	1.565	

	順安國小中山分校 GE58	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.676	1.623	
	大進國小 G238	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.696	1.643	

宜蘭地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.10.05

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
5	新南國小 G249	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.643	1.590	
2019278A	深溝國小 GE61	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.769	1.716	
278	大洲國小 GE59	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.617	1.564	
(2073,6)	北成國小 G244	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.741	1.688	
	武罕莊 N407	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.361	1.306	
	利澤國中 G248	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.777	1.725	
	紅柴林 N637	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.464	1.410	

	宜蘭商職 G250	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.744	1.691	
	過嶺國小 G253	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.670	1.617	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.09.16

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
1	新城 9094	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.641	1.588	
2019259A	北三棧 9096	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.516	1.462	
259	加灣 U027	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.232	1.176	
(2071,1)	佳民 U028	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.301	1.246	
	農場 E319	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.712	1.659	
	七星潭 U225	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.343	1.288	
	嘉里國小 GE64	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.720	1.667	

	華東 U037	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.419	1.364	
	花蓮縣立體育場 GA40	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.688	1.635	
	國福 E415	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.709	1.656	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.09.17

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
2	賀田山 E315	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.431	1.377	
2019260A	生發牧場 GA41	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.770	1.717	
260	公路旁 A011	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.652	1.599	
(2071,2)	豐坪 U086	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.245	1.189	
	溪口社區 9115	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.822	1.770	
	豐坪大橋 9117	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.729	1.676	
	大榮國小 GE57	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.652	1.599	

	牛山 S291	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.720	1.667	
	磯崎 A019	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.660	1.607	
	鳳信國小 GE08	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.722	1.669	
	平和國小 GA43	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.721	1.668	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.09.17

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
3	花蓮 H008	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.405	1.350	
2019260B	花蓮商職 GE46	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.317	1.262	
260	花蓮市市民廣場 GA37	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.718	1.665	
(2071,2)	南濱北 U048	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.429	1.375	
	南昌 U050	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.315	1.260	
	華興 G979	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.558	1.504	
	南海五街 A001	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.775	1.723	

	花蓮大橋西岸 G972	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.797	1.745	
	東海岸風景區北口 G970	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.817	1.765	
	吳全 E549	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.485	1.431	
	復興國小 GE63	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.658	1.605	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.09.18

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
4	萬榮國小 GE55	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.532	1.478	
2019261A	大安提防 GA04	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.683	1.630	
261	馬太鞍橋 GA03	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.812	1.760	
(2071,3)	第二公墓 G999	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.686	1.633	
	豐濱國小 G991	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.891	1.839	
	立福南 A029	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.631	1.578	
	紅葉內溫泉 GA35	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.735	1.682	

	瑞穗牧場 GA34	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.644	1.591	
	瑞穗國小 GA32	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.702	1.649	
	瑞岡橋東岸 GA28	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.634	1.581	
	山興國小 GE56	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.789	1.737	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.09.19

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
5	東部風景區 GA26	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.543	1.489	
2019262A	德武休息區 W036	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.671	1.618	
262	猴仔山 GA22	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.577	1.523	
(2071,4)	秀姑橋 GA11	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.580	1.526	
	石梯橋遊憩區 A032	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.703	1.650	
	靜浦國小 GA05	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.659	1.606	
	樟原橋休息區 A041	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.821	1.769	

	觀音國小 GE02	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.741	1.688	
	觀音山 E323	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.437	1.383	
	玉里地政事務所 E801	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.617	1.564	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.09.20

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
6	中城國小 GC30	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.634	1.581	
2019263A	客城 E349	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.410	1.355	
263	樂合國小 GC29	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.790	1.738	
(2071,5)	安通山 E341	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.303	1.248	
	崎腳 A047	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.824	1.772	
	竹湖國小 GC33	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.660	1.607	
	東竹 E373	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.624	1.571	

古風國小 GE53	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.640	1.587	
羅山遊客中心 GE52	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.651	1.598	
石雨傘遊憩區 A056	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.665	1.612	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.09.21

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
7	三仙台 E012	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.365	1.310	
2019264A	八邊 A063	1.67	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.674	1.621	
264	東富稜 E333	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.666	1.613	
(2071,6)	望通嶺 P005	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.887	1.835	
	臭水溝頭 GC31	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.926	1.874	
	富南 9157	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.595	1.542	
	福原國小 GC35	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.580	1.526	

	池上鄉三號公園 9160	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.698	1.645	
	萬安山 E430	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.572	1.518	
	霧鹿村 S078	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.681	1.628	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.09.22

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
8	關山國中 S233	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.785	1.733	
2019265A	銅安山 E356	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.561	1.507	
265	瑞豐國小 S245	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.583	1.530	
(2072,0)	永昌 9172	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.681	1.628	
	新良 0308	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.658	1.605	
	七塊厝 S232	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.530	1.476	
	尚德分校 S214	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.536	1.482	

	東河國小 S220	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.629	1.576	
	新村 A068	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.662	1.609	
	北源國小 GC34	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.609	1.556	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.09.23

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
9	針茅彌 E906	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.361	1.306	
2019266A	幸橋 A081	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.595	1.542	
266	松林 W048	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.705	1.652	
(2072,1)	鹿野橋 9176	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.578	1.524	
	初鹿國小 GE43	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.571	1.517	
	東成國小 GE42	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.685	1.632	
	卑南山 E306	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.552	1.498	

石頭山 I130	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.334	1.279	
富源 E407	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.617	1.564	
集岡 A086	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.780	1.728	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2019.09.24

Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
10	貓山 0943	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.378	1.323	
2019267A	台東女中 S264	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.692	1.639	
267	鯉魚山 E084	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.730	1.677	
(2072,2)	卑南社 E322	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.566	1.512	
	新園國小 S273	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.598	1.545	
	利嘉山 S280	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.798	1.746	
	豐源東 V205	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.388	1.333	

	知本溫泉 9194	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.734	1.681	
	西川山 S044	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.631	1.578	
	太麻里山 E062	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.439	1.385	