經濟部
Ministry of Economic Affairs

活動斷層大地測量（1/4）
GNSS測量總報告

主辦機關：經濟部地質調查及礦業管理中心
承辦廠商：中興測量有限公司
中華民國一一二年十二月

活動斷層大地測量（1/4）
GNSS測量總報告
經濟部地質調查及礦業管理中心

目　錄

壹、測量說明
一、計畫概述・・・

目　錄

五、高屏地區（含橋頭地區）GNSS 測量分配表・・・・・・・・・・・・・119
六、恆春半島地區 GNSS 測量分配表・・・・・・・・・・・・・・・・・・131
七、宜蘭地區 GNSS 測量分配表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・135
八、花東地區 GNSS 測量分配表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・140

伍、GNSS 共同觀測時間檢核表
一、臺北地區 GNSS 共同觀測時間檢核表・・・・・・・・・・・・・・・150
二、桃竹苗地區 GNSS 共同觀測時間檢核表・・・・・・・・・・・・・・155
三、中部地區 GNSS 共同觀測時間檢核表・・・・・・・・・・・・・・・159
四、嘉南地區（含臺南地區）GNSS 共同觀測時間檢核表・・・・・・・・166
五、高屏地區（含橋頭地區）GNSS 共同觀測時間檢核表・・・・・・・・174
六、恆春半島地區 GNSS 共同觀測時間檢核表・・・・・・・・・・・・・ 180
七、宜蘭地區 GNSS 共同觀測時間檢核表・・・・・・・・・・・・・・・182
八、花東地區 GNSS 共同觀測時間檢核表・・・・・・・・・・・・・・・184

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、臺南地區（沙崙智慧綠能科學城）GNSS 測量點位分布圖
六、臺南地區（南部科學園-臺南園區）GNSS 測量點位分布圖
七、高屏地區 GNSS 測量點位分布圖
八、橋頭科學園區 GNSS 測量點位分布圖
九、恆春半島地區 GNSS 測量點位分布圖
十、宜蘭地區 GNSS 測量點位分布圖
十一、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（Lin and Watts, 2002；Ching et al., 2011），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。根據經濟部地質調查及礦業管理中心的資料，臺灣目前的活動斷層多達 36 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，經濟部地質調查及礦業管理中心前身經濟部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-活動斷層監測系統計畫」計畫（饒瑞鈞等，2006）、2007-2010 年「地震地質與地變動潛勢分析-地變動監測分析」（饒瑞鈞、李元希，2010）、2009-2012 年「斷層活動性觀測研究第二階段-斷層監測與潛勢分析研究」計畫（胡植慶等，2012）、2013-2016 年「斷層活動性觀測研究第三階段-斷層整合性觀測與潛勢分析」計畫（胡植慶等，2016）、2017-2020 年「斷層活動性觀測研究第四階段-地表變形觀測資料處理分析與斷層模型反演評估」計畫（景國恩、胡植慶，2020）及 2021 年「重要活動斷層地區地表變形觀測與斷層潛勢評估」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，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（2023-2026）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（2023）工作預計 GNSS 施測 10 個區域計 846 個點位，精密水準測量施測 43 條測線計 1,098km，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 4 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，考慮歷年成果顯示部分點位已遺失、損毀、透空不良或不適觀測等因素，經主辦單位討論後，實際規劃 790 個點位進行觀測，其中，本年度計有 29 個點位已遺失、損毀或不適觀測，因此實際觀測點數為 761 個點

位，並針對主辦單位需求進行加密及補建 20 個點位，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	規劃點數	遺失點數	實際觀測點數	備註
01	臺北	2023/03/20~2023/03/31	76	2	74	
02	桃竹苗	2023/05/15~2023/05/24	89	5	84	
03	中部	2023/08/21~2023/08/31	151	0	151	
04、10	嘉南（含臺南）	2023/06/12~2023/06/30	186	7	179	
05、09	高屏（含橋頭）	2023/07/12~2023/07/25	127	6	121	
06	恆春半島	2023/04/16~2023/04/19	39	5	34	
07	宜蘭	2023/09/09~2023/10/19	31	1	30	
08	花東	2023/09/18~2023/09/28	91	3	88	
總數			790	29	761	

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	GF14	雙峰國小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
2	臺北	TC29	雙溪國小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
3	桃竹苗	G168	寶山國小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
4	桃竹苗	G215	東海國小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
5	桃竹苗	G221	竹北國小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
6	桃竹苗	G222	自立國小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
7	桃竹苗	GB73	新竹師範附小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
8	嘉南	G083	灣內國小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
9	嘉南	G105	興安國小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
10	嘉南	G359	龍崎國小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
11	嘉南	G413	安慶國小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
12	臺南	NK05	台積電 F18	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
13	臺南	NK07	二手書	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
14	臺南	NK11	座駕抽水站	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
15	高屏	G151	興達漁港	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
16	高屏	G614	泰武國小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
17	橋頭	CT04	中崎	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
18	橋頭	CT06	蕃茄廚具	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
19	橋頭	CT13	農場宿舍	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
20	橋頭	CT15	海峰路	高雄市政府	遺失
21	恆春半島	G691	枋山社區	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
22	恆春半島	G693	楓港國小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
23	恆春半島	G694	丹路國小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
24	恆春半島	G710	永港國小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
25	恆春半島	HC06	悠客馬場	國立成功大學	遺失
26	宜蘭	G244	北成國小	經濟部地質調查及礦業管理中心	遺失
27	花東	A029	立福南	內政部	遺失
28	花東	GC35	福原國小	內政部	遺失
29	花東	GE43	初鹿國小	內政部	遺失

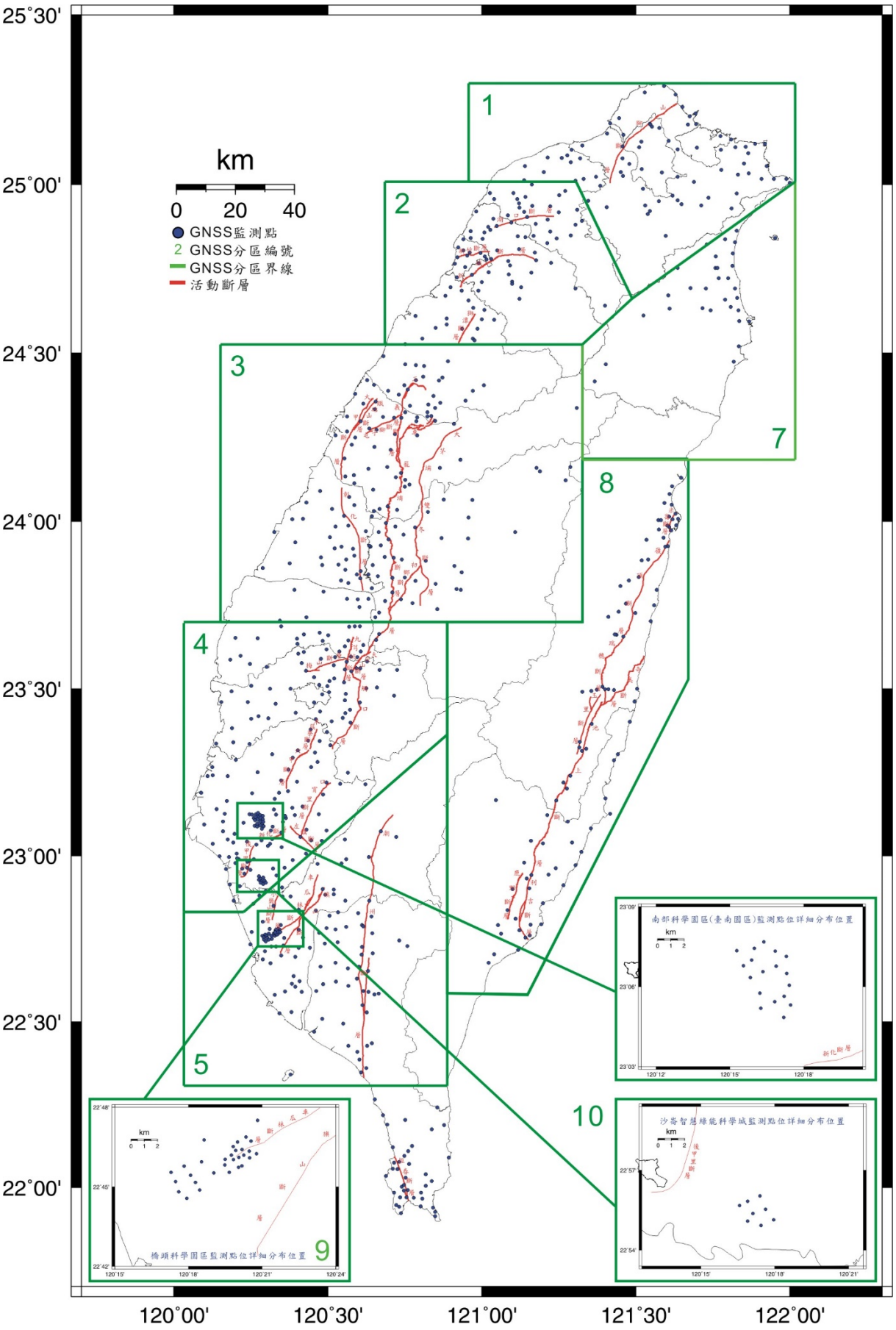


圖 1　GNSS 測量區域位置圖

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）及經濟部地質調查及礦業管理中心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 12 名工作人員，使用 Trimble NETR9（搭配 Zephyr Geodetic 2 天線盤）衛星定位接收儀 10 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。

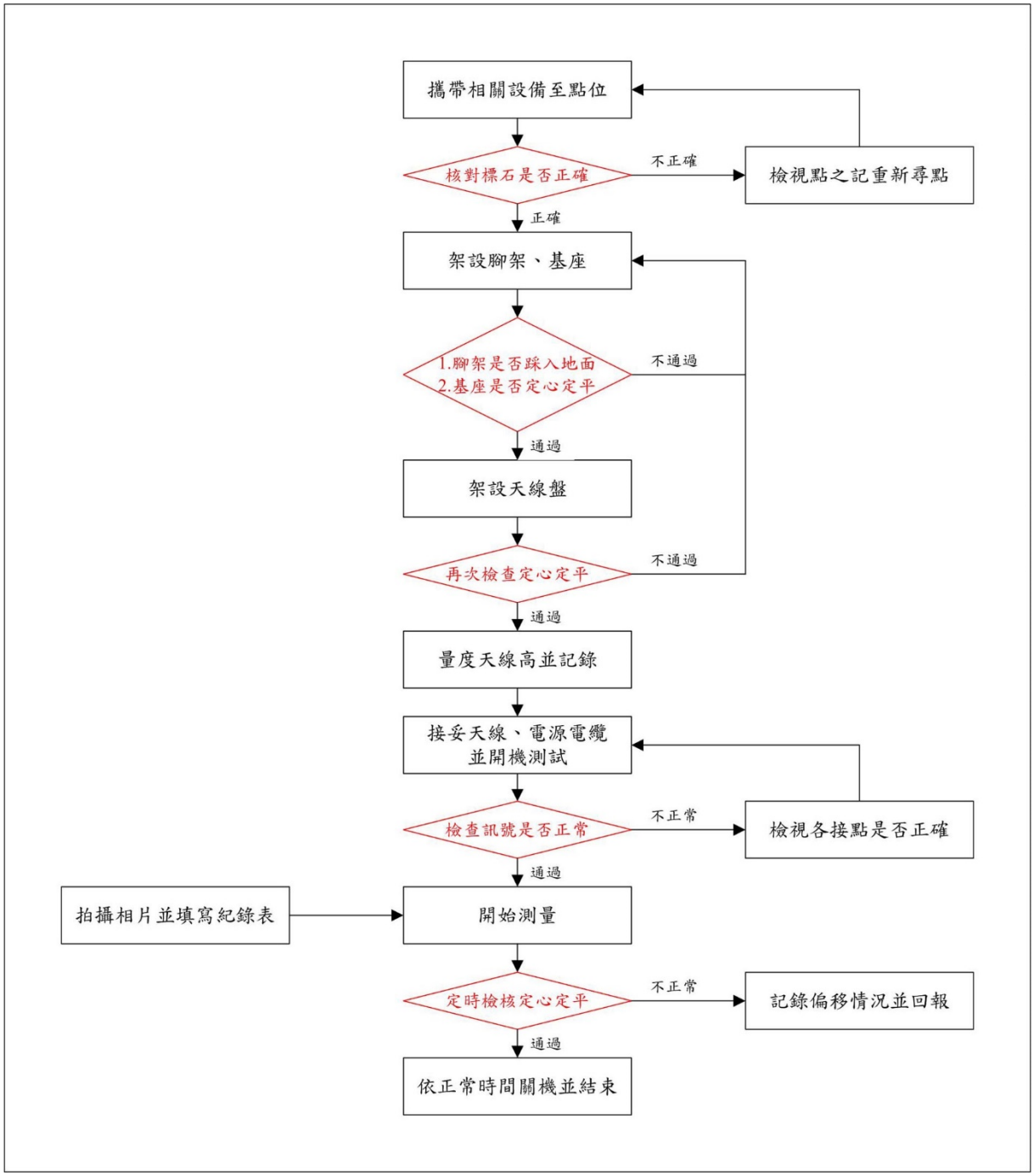


圖 2　GNSS 外業測量流程圖

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。

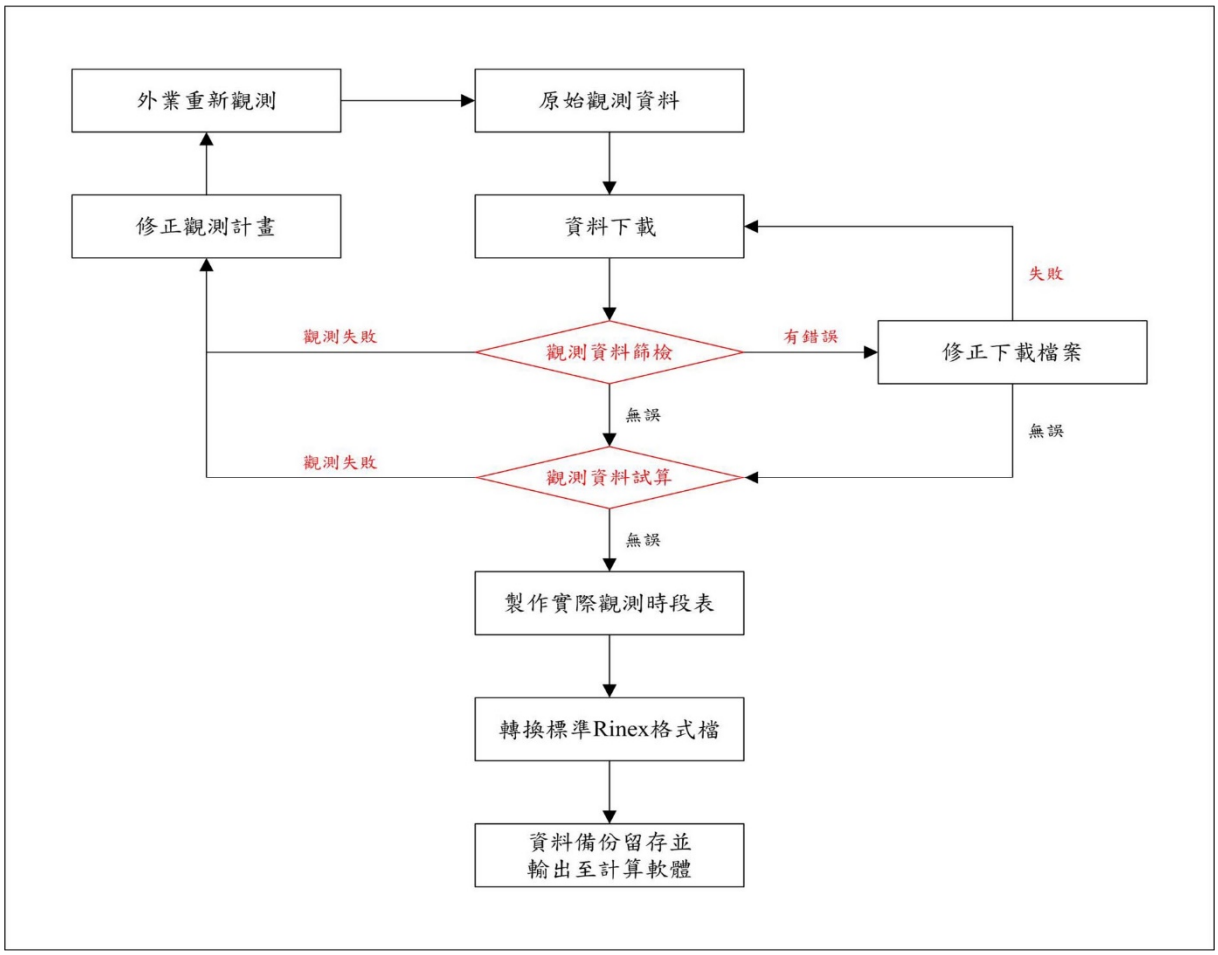


圖 3　GNSS 外業觀測資料處理流程圖

(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。

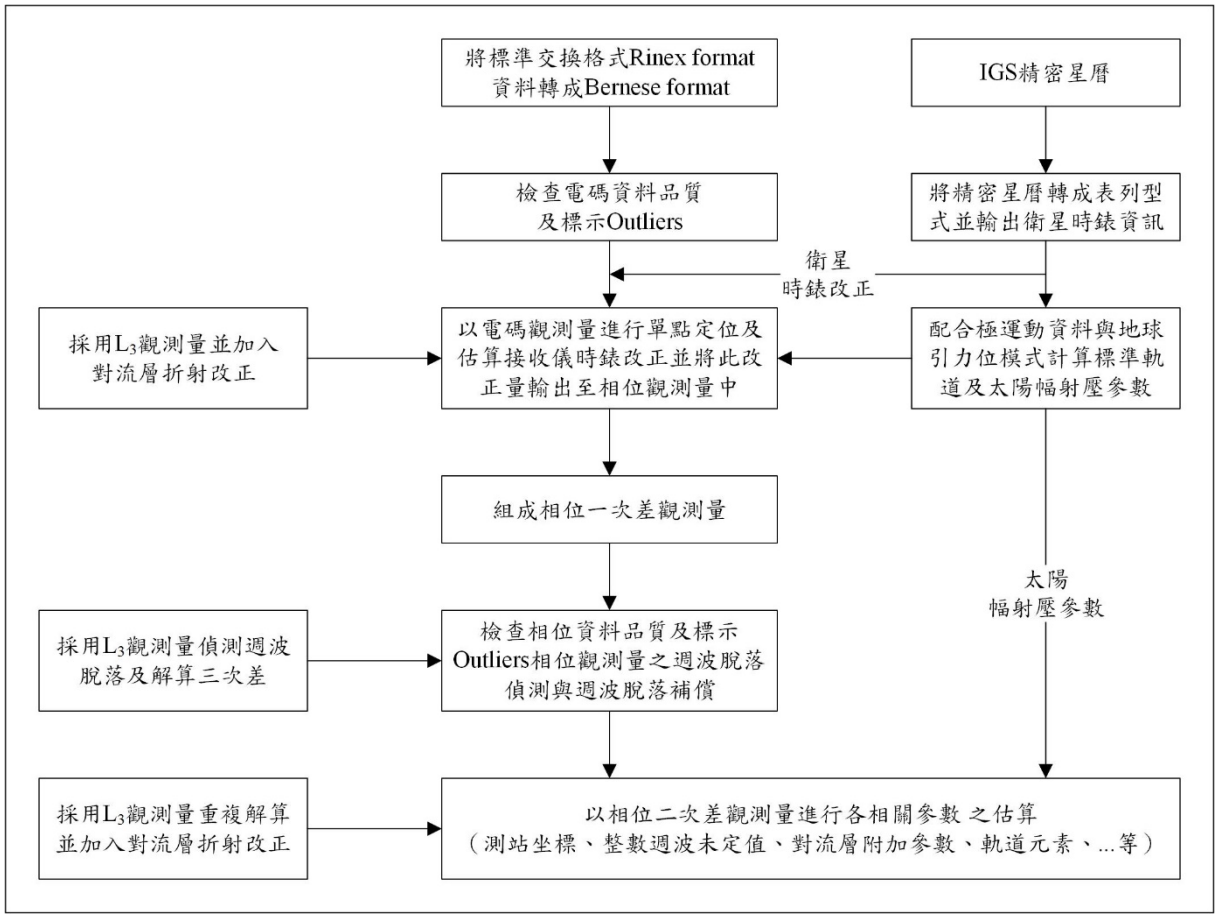


圖 4　Bernese 5.2 版軟體計算流程圖

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(8×8)，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地質調查及礦業管理中心 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。

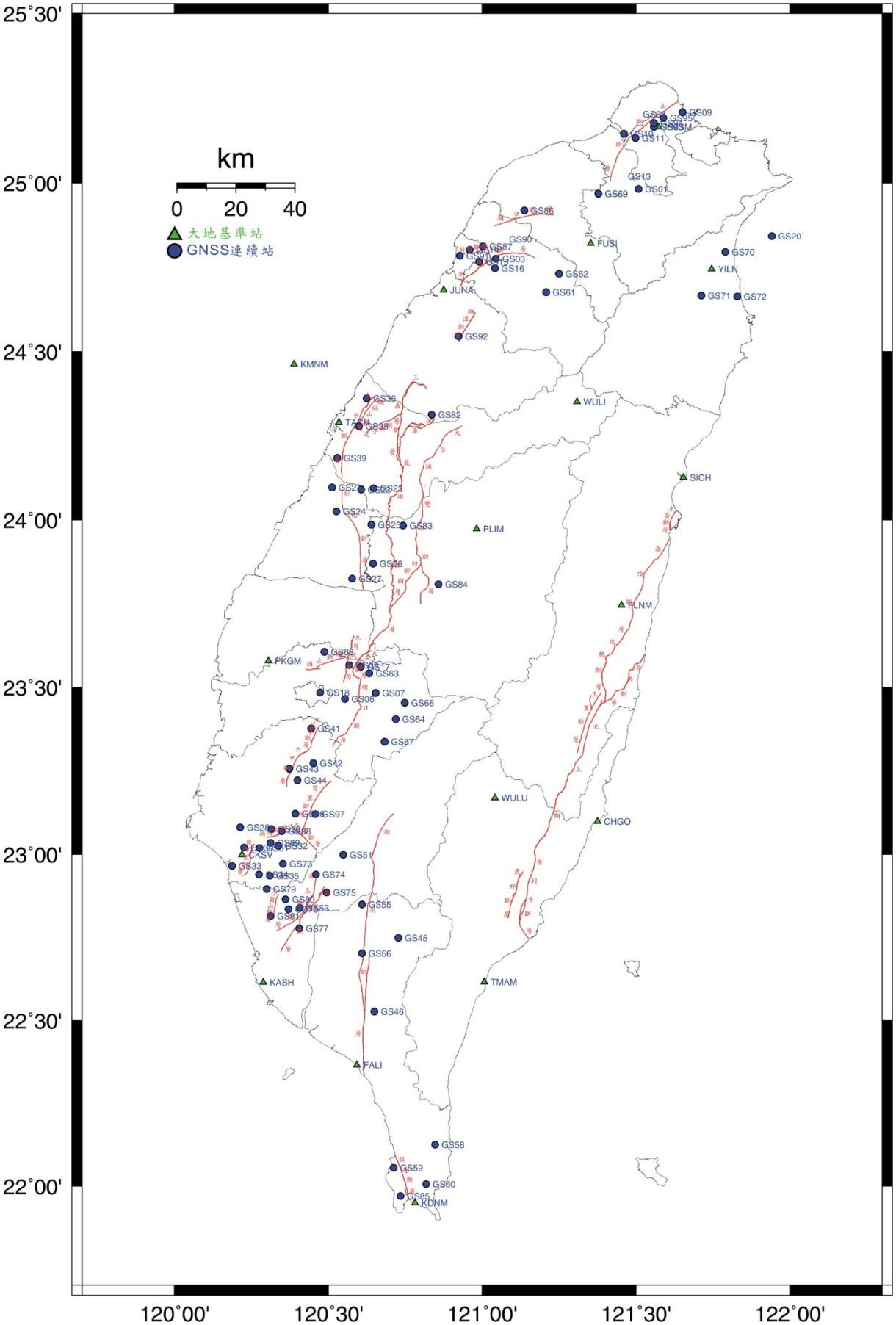


圖 5　使用之大地基準站及 GNSS 連續站分布圖

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		2019	2020	2021	2022	2023
無法施測原因	點位滅失	10	8	15	10	29
	無法觀測	0	0	1	0	0
	透空不良	0	2	0	0	0
當年度無法施測數量小計		10	10	16	10	29
當年度預定觀測總點數		790	777	812	911	790
當年度無法施測百分比		1.27%	1.29%	1.97%	1.10%	3.67%

（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	2019			2020			2021			2022			2023		
		N	E	h	N	E	h	N	E	h	N	E	h	N	E	h
1	臺北	±1.0	±1.3	±4.6	±0.8	±1.1	±3.8	±0.8	±1.6	±4.0	±0.8	±1.3	±4.0	±0.6	±1.3	±3.1
2	桃竹苗	±0.8	±1.2	±3.8	±0.7	±1.2	±3.4	±1.0	±1.7	±4.9	±0.7	±1.6	±3.6	±1.1	±1.7	±5.4
3	中部	±1.5	±2.4	±7.8	±1.2	±1.9	±6.1	±1.2	±1.8	±6.3	±1.2	±1.8	±6.1	±1.5	±2.5	±7.7
4	嘉南	±1.3	±2.0	±6.1	±1.1	±1.7	±5.0	±1.3	±1.9	±6.2	±1.5	±2.1	±7.3	±1.3	±1.7	±6.4
5	高屏	±1.5	±2.2	±7.2	±1.8	±2.7	±9.1	±1.6	±2.1	±7.9	±1.2	±1.7	±6.7	±1.5	±2.0	±7.5
6	恆春半島	±0.9	±1.2	±4.9	±0.8	±1.2	±4.0	±0.9	±1.8	±4.4	±0.6	±1.3	±3.3	±0.7	±1.6	±3.6
7	宜蘭	±1.1	±1.7	±5.8	±0.9	±1.3	±4.6	±1.4	±2.8	±6.7	±1.4	±2.7	±7.1	±0.6	±1.1	±3.0
8	花東	±0.7	±1.2	±3.6	±0.9	±1.6	±4.6	±0.9	±1.7	±4.7	±0.7	±1.5	±3.4	±0.6	±1.1	±2.9
9	橋頭	---	---	---	---	---	---	±1.8	±2.9	±8.4	±1.3	±1.8	±7.1	±1.5	±2.2	±7.5
10	臺南	---	---	---	---	---	---	---	---	---	±0.7	±1.2	±3.9	±1.6	±2.5	±7.5

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。

其中，圖 9 顯示花東地區周圍之點位本年度與 2022 年之間的較差較往年大，其最大位移量將近 1m，可能是因 2022 年 9 月 17 日臺東縣關山鎮發生的地震（M_w6.6）和 9 月 18 日臺東縣池上鄉發生的地震（M_w6.8）所造成，使地表產生較大的位移；宜蘭地區由於 2022 年僅施測位於龜山島上之點位（GF74，點名:401 高地），圖中宜蘭之差異為本年度與 2021 年之間的變化（跨兩個年度），因此位移量相對較往年大。

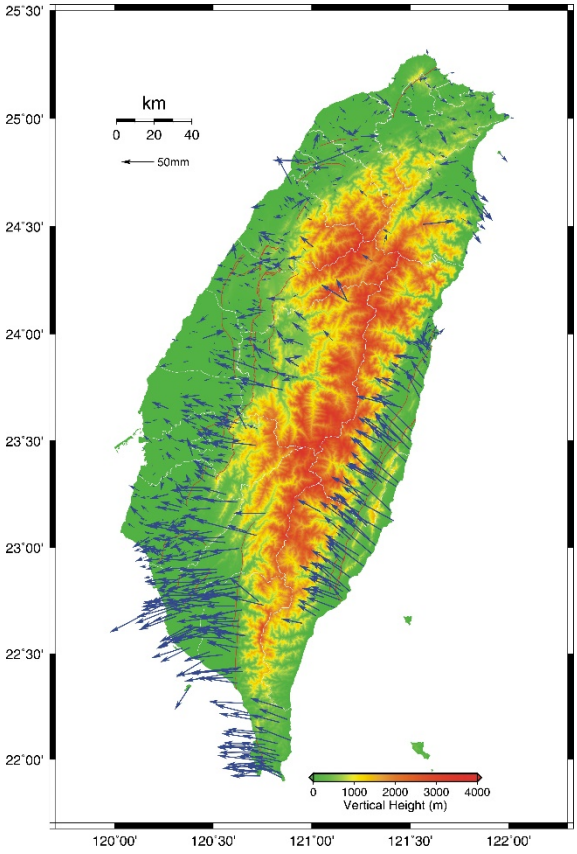


圖 6　2019~2020 年水平分量較差圖

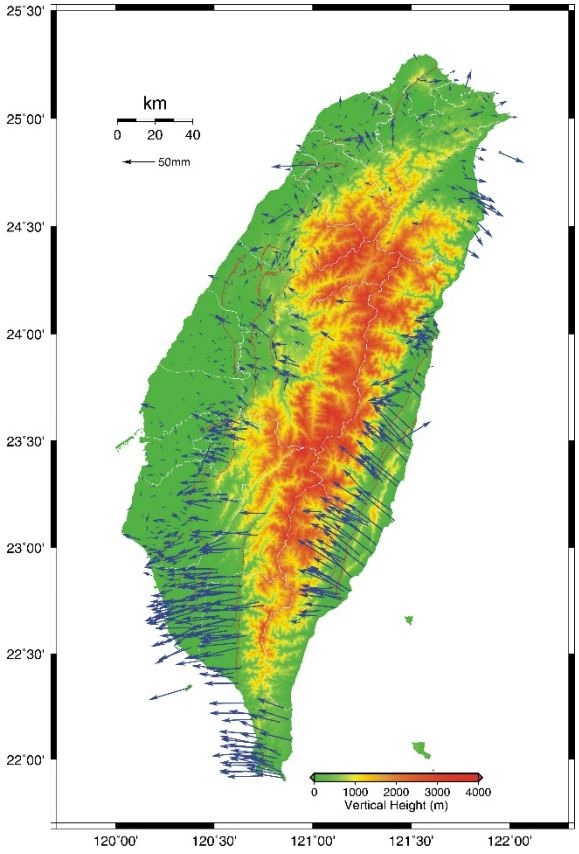


圖 7　2020~2021 年水平分量較差圖

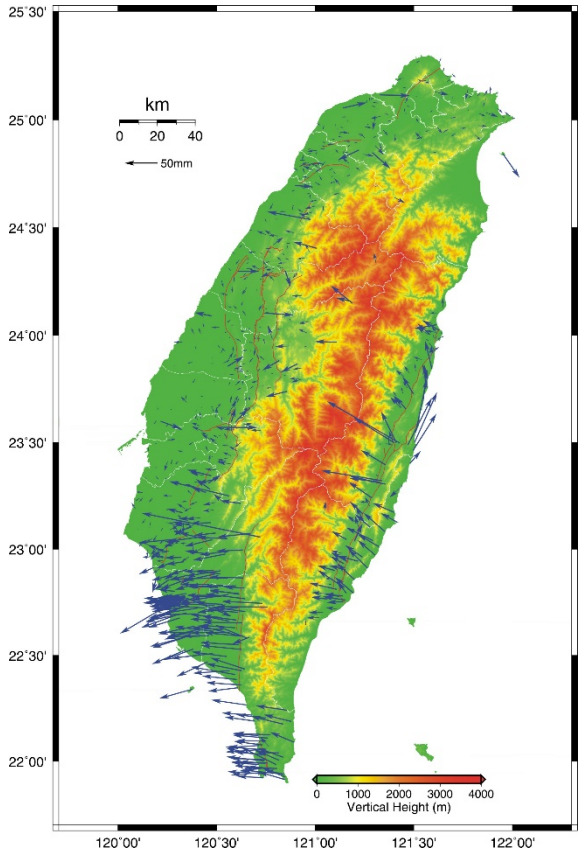


圖 8　2021~2022 年水平分量較差圖

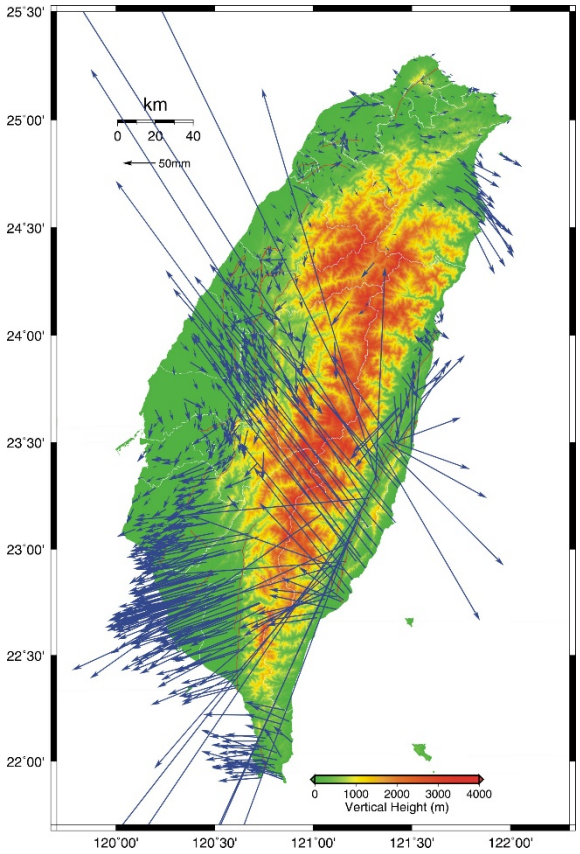


圖 9　2022~2023 年水平分量較差圖

（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。

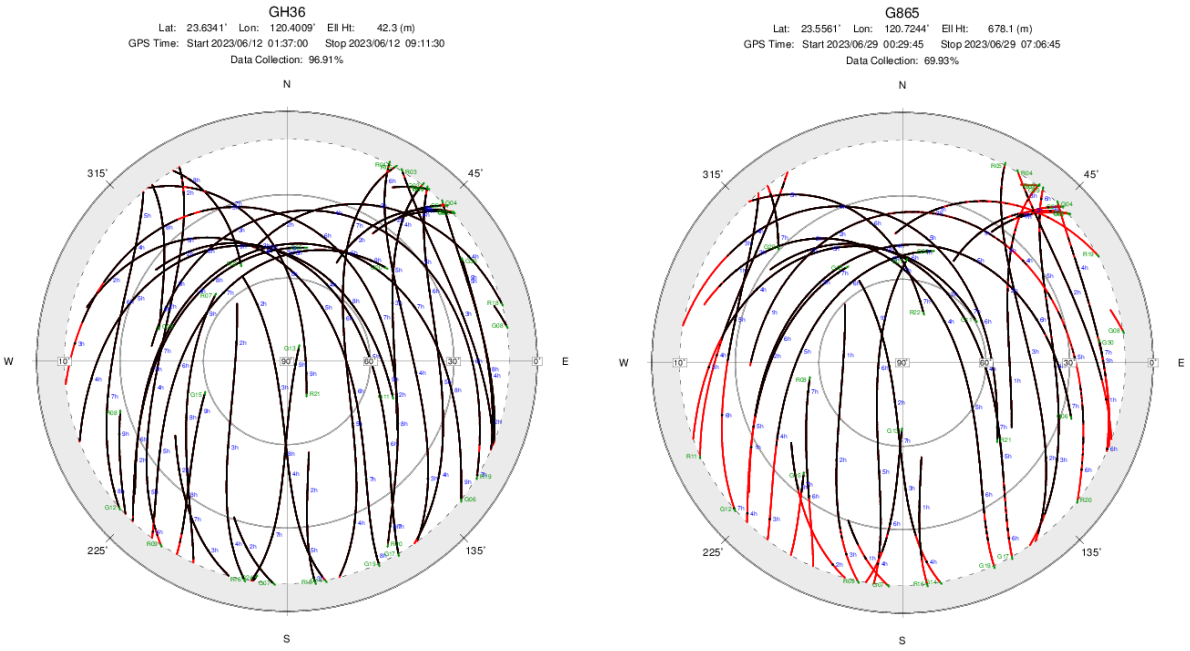


圖 10　點位透空圖（左圖為透空良好，右圖為透空不良）

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				
				2019	2020	2021	2022	2023
1	桃竹苗	G180	后庄國小	82.67%	80.13%	77.60%	76.46%	71.77%
2	嘉南	G865	仁和國小	75.48%	75.89%	78.23%	75.38%	69.93%

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：±1.8mm；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 可以發現本年度監測點位損耗的比例較前幾年高，依歷年累計的結果，評估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 9 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 2 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。

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-斷層整合性觀測與潛勢分析總報告；經濟部中央地質調查所。

景國恩、胡植慶，2020，斷層活動性觀測研究第四階段-地表變形觀測資料處理分析與斷層模型反演評估總報告；經濟部中央地質調查所。

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.

Brockmann, E., 1996, Combination of solutions for geodetic and geodynamic applications of the Global Positioning System (GPS), Ph.D. Dissertation, Institute of Astronomy, University of Berne, Berne, Switzerland.

Hopfield, H.S., 1971. Tropospheric Effect on Electromagtically Measured Range: Prediction from Surface Weather Data, Radio Science, 6, p.357-367.

Lee, J. C., Angelier, J., Chu, H. T., Hu, J. C., and Jeng, F. S., Continuous monitoring of an active fault in a plate suture zone: a creepmeter study of the Chihshang active fault, eastern Taiwan: Tectonophysics, v. 333, p. 219-240. 2001.

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

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	237387.689	45.367	大地基準站
WULI	武陵	2694073.285	281297.256	1790.103	大地基準站
YILN	宜蘭	2737858.846	325421.523	63.901	大地基準站
YMSM	陽明山	2784255.937	307867.719	783.891	大地基準站
1183	永興港	2795356.122	313332.813	28.060	
2004	石牌	2778056.404	301592.640	23.772	
2010	埤島社區	2787634.795	294920.691	70.675	
2043	忠孝宮	2780706.282	331659.912	27.532	
2101	小油坑	2785808.071	305043.817	811.891	
4002	大亨	2774521.374	276142.374	50.095	
D005	真慶宮	2782586.844	291089.441	29.480	
D016	黃厝	2774646.175	271625.730	35.884	
D021	內湖	2771878.812	264197.533	57.916	
DS02	漁人碼頭	2785932.183	291998.564	24.266	
GA47	核一廠入口	2798125.214	309584.250	27.385	
GA56	萬里隧道東口	2788249.489	317974.469	34.040	
GA59	萬里國中	2785705.155	320070.467	24.439	
GA69	竹圍國小	2782163.188	296378.978	35.295	
GA86	中山橋	2772590.293	298338.923	23.038	
GA91	八甲路口	2795985.900	303324.368	131.954	
GA92	小油坑停車場	2785488.581	305158.785	831.322	
GA97	新埔國中	2768650.050	296229.559	26.245	
GA99	山腳國中	2775396.383	278049.120	54.590	
GB02	頂社國小	2774441.137	282250.044	116.160	
GB03	台灣水泥桃園廠	2773055.697	279207.003	73.998	
GB04	大埔橋	2768445.301	287411.521	221.797	
GB05	擎天崗停車場	2784377.339	308146.481	800.772	
GC14	新坡國小	2767236.488	263900.183	91.878	
GC15	崙坪國小	2765774.485	266404.185	119.376	
GE40	慈文國小	2767139.479	280689.691	103.666	
GF10	廣興分校	2756185.307	304442.671	67.771	
GF11	屈尺國小	2757269.934	305200.263	82.741	
GF12	直潭國小	2759022.172	303619.295	82.374	
GF13	坪林國中	2759054.257	321935.872	212.403	
GF15	雲海國小	2760735.815	314289.519	548.270	
GF17	龍山國小	2763777.31	277288.235	122.324	
GF94	永定國小	2766837.619	319474.685	147.816	
GG39	十分國小	2770841.322	328474.304	201.655	
GG42	貢寮國中	2767885.096	341679.525	33.594	

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
GG43	福隆國小	2767996.125	345782.366	31.108	
GG44	福連國小	2768036.371	349785.300	30.280	
GG45	澳底國小	2772145.458	343366.513	30.693	
GG46	牡丹國小	2772921.744	335964.505	108.382	
GG47	欽賢分校	2779396.873	339453.416	28.454	
GG48	瓜山國小	2778417.983	336390.854	230.829	
GG50	瑞柑國小	2778191.496	333022.871	105.173	
GG51	瑞亭國小	2777390.239	328346.021	62.559	
GG52	漁光分校	2761611.840	324395.549	426.164	
GG53	泰平里停車場	2763102.200	333581.126	397.002	
GG54	灣潭橋	2758148.511	331939.206	417.354	
GG55	桶後雨量站	2749100.838	310423.833	366.521	
GS01	地調所	2763880.005	301301.608	53.385	GNSS 連續站
GS09	大鵬國小	2789042.729	315694.944	30.829	GNSS 連續站
GS10	竹圍國中	2782045.849	296533.560	52.082	GNSS 連續站
GS11	北投國小	2780664.808	300291.385	46.475	GNSS 連續站
GS69	樹林垃圾掩埋場	2762283.497	288184.089	132.220	GNSS 連續站
GS93	七星山	2784222.459	306304.119	911.644	GNSS 連續站
GS95	八煙站	2787194.463	306301.410	746.876	GNSS 連續站
H052	田心村	2769835.801	270389.115	72.204	
M991	大檜溪嶺	2767672.974	283365.398	270.941	
N001	七星山	2784799.393	305787.854	1139.434	
N003	大坪山	2768490.833	314138.724	409.433	
N004	燦光寮山	2776358.133	337310.584	759.197	
N012	龜崙山	2765366.993	288780.600	424.605	
N035	三貂角	2766773.877	350869.645	124.399	
N068	楨子寮	2781854.041	328205.816	182.959	
N345	五指山	2780217.713	311248.815	700.918	
N355	東勢下股	2778024.403	320516.580	250.568	
N363	中幅子山	2785594.994	317523.507	491.885	
N372	尖山	2764537.487	302841.243	112.380	
N392	直潭山	2759562.027	315468.389	579.803	
N701	石尖山	2762290.985	312563.439	698.911	
N803	新莊地政事務所	2769922.076	295562.975	43.397	
N832	北港山	2777506.588	314142.216	291.456	
N901	野柳	2789239.240	320003.561	64.817	
N903	中福	2778610.067	282939.300	153.350	
N904	鼻頭	2779469.119	342686.696	64.300	
N982	西子頭	2778420.087	296130.068	93.591	
S019	大古山	2777122.436	279388.523	167.758	

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
S029	北投	2779959.658	302242.882	201.208	
S095	燭臺雙峙	2791332.403	315598.342	65.660	
S412	疏洪六路口	2774443.127	296144.263	29.593	
T118	龍山宮	2769923.924	308967.758	80.955	
TC30	上林國小	2769216.933	333990.837	77.713	
X018	臺北節點	2770921.676	302402.155	25.680	

註：本表成果係經濟部地質調查及礦業管理中心 2023 年 3 月 20 日至 2023 年 3 月 31 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	237387.689	45.367	大地基準站
TACH	台中港	2687312.583	202809.953	33.765	大地基準站
WULI	武陵	2694073.280	281297.262	1790.105	大地基準站
YILN	宜蘭	2737858.842	325421.525	63.891	大地基準站
YMSM	陽明山	2784255.935	307867.721	783.887	大地基準站
1031	番子湖	2752171.529	254887.105	126.143	
1044	慈福宮	2741984.801	242045.772	29.236	
1048	香山	2735314.107	241789.580	34.351	
1061	後龍溪橋	2722700.081	228191.742	32.379	
3031	東光國小	2740985.578	267826.788	160.183	
6017	赤土崎	2743385.531	249570.267	69.297	
6018	科學工業區	2742252.661	250926.622	86.621	
G161	蓬萊國小	2715177.698	247045.260	472.792	
G162	南庄國小	2721554.607	249966.686	241.210	
G166	竹中國小	2741422.543	253035.115	95.458	
G169	新城國小	2736222.609	246735.462	46.055	
G170	雙溪國小	2739922.288	248959.568	69.994	
G171	茄苳國小	2738690.825	244467.092	89.493	
G179	僑善國小	2731046.272	243378.770	68.527	
G180	后庄國小	2732163.673	239724.126	36.145	
G182	員崠國小	2733956.069	259947.461	212.467	
G183	竹東國小	2736330.985	258843.660	157.672	
G187	富興國小	2731029.502	248848.055	109.078	
G192	沙坑國小	2736894.369	266330.357	208.035	
G194	錦山國小	2740179.491	272741.511	236.658	
G197	龍源國小	2746566.837	271487.989	315.039	
G198	石門國小	2748185.405	274504.009	251.212	
G201	北勢國小	2758678.593	272488.242	175.346	
G203	高榮國小	2758782.483	266567.403	184.359	
G204	頭洲國小	2761750.152	264330.507	132.266	
G205	三和國小	2748929.937	266933.006	201.729	
G207	大華中學	2752857.768	267656.025	387.594	
G208	水美國小	2756878.589	263888.594	160.748	
G210	新屋國小	2763021.686	260334.303	98.655	
G211	笨港國小	2762975.127	252688.814	36.622	
G213	上湖國小	2755728.709	258579.071	150.614	
G216	中興國小	2750944.725	252847.611	117.107	
G218	長安國小	2753327.758	259615.535	188.365	
G219	信勢國小	2754645.837	253823.796	86.747	

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
G220	華興國小	2751939.827	252072.250	94.425	
G224	鳳岡國小	2750466.727	246293.257	26.501	
G225	埔和國小	2757012.560	248177.136	33.171	
G226	港南國小	2745150.108	242225.512	21.389	
G228	朝山國小	2739809.162	241152.929	22.730	
G229	成德高中	2742529.842	245221.066	91.939	
G420	瑞峰國小	2728286.382	262354.210	274.063	
G426	員東國中	2733300.840	259942.115	201.990	
G428	芎林國中	2739345.995	259273.464	133.083	
GB23	埔頂國小	2761058.406	261701.780	111.193	
GB25	第四號橋	2759661.330	262171.406	123.347	
GB28	瑞原國中	2758274.772	262410.317	135.111	
GB37	楊梅國中	2755213.827	264835.167	207.602	
GB74	湖口服務區	2750040.049	250870.560	96.479	
GB96	徐宅	2733765.954	250036.569	164.100	
GC19	大坡國小	2761014.225	254040.118	57.611	
GC23	竹林鄉停車場	2740732.503	258666.359	114.482	
GC95	永興國小	2718536.843	243586.940	135.441	
GC96	蓉櫻農場	2718544.086	248631.320	294.346	
GC98	東河國小	2721482.888	254105.460	347.961	
GD04	明德國小	2719917.500	238422.355	85.318	
GD05	頭屋國小	2718815.094	234870.343	59.248	
GD06	僑樂國小	2721910.079	238478.160	74.222	
GD97	世外桃源小木屋	2714678.188	247578.161	660.506	
GE11	教授農場	2726110.102	290482.141	1360.240	
GE18	三灣國小	2727720.229	245585.291	115.664	
GE24	關西國中	2743500.128	267439.282	166.099	
GE37	山豐國小	2754343.495	271656.041	223.070	
GE38	東安國小	2756764.685	275196.633	193.026	
GE41	南和國小	2744583.071	262197.936	116.672	
GF21	鶯歌國小	2760516.606	284902.989	75.382	
GF22	成福國小	2758483.041	290953.901	55.017	
GF23	中興國小	2757564.504	281321.165	104.508	
GF24	永福國小	2753937.353	282862.813	154.438	
GF25	美華國小	2752667.043	280773.879	209.611	
GF26	福安國小	2749168.472	279141.227	239.687	
GF28	照門國小	2748898.099	261831.063	121.776	
GF29	照東國小	2748584.786	264289.867	152.863	
GF30	瑞湖國小	2713487.182	224849.097	86.817	
GS03	工研院	2741034.973	254455.810	145.996	GNSS 連續站

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
GS14	西門國小	2743982.871	245900.072	50.813	GNSS 連續站
GS15	雙溪國小	2739931.763	249038.512	83.009	GNSS 連續站
GS16	寶山水庫	2737852.917	254207.924	165.204	GNSS 連續站
GS61	梅花國小	2729999.257	271115.749	545.958	GNSS 連續站
GS86	水美國小	2756885.696	263907.936	163.188	GNSS 連續站
GS87	水源國小	2745023.343	250264.567	58.916	GNSS 連續站
GS91	香山高中	2741986.272	242751.489	34.184	GNSS 連續站
GS92	獅潭國中	2715552.236	242218.160	199.043	GNSS 連續站
M553	南苗栗扳	2715275.580	230387.884	196.838	
N022	李崠山	2731770.781	280724.577	1935.807	
N911	大山背	2732118.445	262979.011	724.962	
N917	龍潭交流道	2750361.197	272498.680	249.932	
T006	新竹實中	2741269.190	251575.190	103.032	
T013	豐田國小	2748219.445	246330.025	27.559	
T014	南寮國小	2747871.213	243897.249	23.812	
T016	虎林國小	2744219.048	244006.575	30.851	
T018	田美國小	2724686.041	250879.298	192.373	
T019	南埔國小	2725308.484	247249.305	148.647	
X030	頭份節點	2729346.412	238084.723	26.334	

註：本表成果係經濟部地質調查及礦業管理中心 2023 年 5 月 15 日至 2023 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	2730778.253	237387.686	45.370	大地基準站
PKGM	北港	2608670.829	179111.658	42.425	大地基準站
PLIM	埔里	2652131.466	248167.933	582.688	大地基準站
TACH	台中港	2687312.582	202809.951	33.776	大地基準站
WULI	武陵	2694073.281	281297.253	1790.111	大地基準站
1084	清水國中	2684782.916	205543.449	24.309	
1091	大忠國小	2669928.417	204948.674	49.835	
3091	潭子國小	2678700.436	219929.283	188.477	
3094	北屯	2673061.190	218758.418	126.108	
3102	光復新村	2659996.427	218926.154	89.141	
3105	龍泰加油站	2654483.020	218303.403	118.534	
3119	木屐寮	2631592.319	220407.686	177.213	
3126	頂莊	2629525.302	212508.608	123.553	
AF01	六合國小	2629491.619	205437.293	75.592	
AF02	溪陽國中	2635600.747	203498.143	64.732	
AF03	永靖高工	2646799.576	203641.066	45.447	
AF04	螺青國小	2640863.741	202599.438	54.223	
AF05	社頭國小	2643841.733	207829.874	57.321	
AF06	名崗國小	2640676.429	213966.256	285.286	
AF07	大西國小	2653430.040	201646.641	36.117	
AF09	華龍國小	2659240.377	200596.320	29.940	
AF11	南崗國中	2643366.514	217868.602	128.418	
AF13	光榮國小	2649134.574	219227.222	119.554	
AF14	茄苳國小	2656732.891	213706.854	75.580	
AF15	五光國小	2665507.792	214187.676	50.405	
AF16	光正國小	2659097.884	216265.047	81.096	
AF17	黎明國中	2672414.167	212589.355	87.307	
AF19	第二公墓	2663218.776	206176.435	124.753	
AF22	安樂公墓	2650602.367	224121.118	426.844	
AF24	峰谷國小	2658928.752	222031.593	159.935	
AF25	頭汴國小	2668687.598	224786.526	162.994	
AF26	大雅國小	2679620.415	214593.584	155.649	
AF29	許宅	2651891.028	211654.780	296.880	
B024	三義交流道	2698458.328	225574.136	384.881	
C013	雙冬	2653055.545	227960.914	208.960	
C060	雪地救護站	2668647.121	277673.459	3116.184	
C065	小風口	2672968.322	279174.817	3018.762	
C089	碧峰國小	2651554.722	215934.471	107.851	
F005	集集南	2635357.204	228017.798	244.914	

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
F010	中山橋	2634353.576	234741.402	298.279	
F020	馬光厝	2622294.438	183175.209	32.131	
G038	源泉國小	2632973.374	213663.927	125.734	
G040	鯉魚國小	2623431.316	214803.929	189.986	
G041	竹山國小	2628814.531	218041.069	171.775	
G044	隘寮國小	2636502.432	224586.283	233.445	
G045	中山國小	2636973.846	215551.023	305.426	
G046	香田國小	2641272.587	186533.921	32.207	
G055	洛津國小	2661301.729	192026.919	21.856	
G056	漢寶國小	2655874.269	187411.909	22.238	
G057	文昌國小	2655984.976	190922.145	24.816	
G060	新生國小	2648225.476	188335.058	29.217	
G062	西港國小	2639776.677	177606.753	20.802	
G063	埤頭國小	2643257.712	196795.605	43.422	
G065	油車國小	2632578.207	188023.533	37.225	
G069	虎尾國小	2623488.692	192003.442	45.025	
G090	高美國小	2689639.363	205538.872	30.530	
G091	海墘國小	2697105.929	208288.959	23.134	
G092	西岐國小	2701676.520	212313.439	32.030	
G093	通宵國中	2709576.962	217575.655	34.114	
G097	大湖國中	2702383.147	237046.118	316.621	
G098	自由國小	2687258.466	240766.066	569.843	
G101	慈濟山	2699943.297	224516.766	540.305	
G102	罩蘭崎	2688124.222	228439.131	433.983	
G103	體育場	2683907.882	221376.200	226.533	
G164	豐林國小	2707786.064	238864.168	287.733	
G165	鯉魚國小	2693162.183	226353.902	242.825	
G172	后里鄉公墓	2689184.121	223476.151	322.795	
G173	泰安國小	2691099.129	224719.892	245.690	
G174	內埔國小	2689204.424	221034.596	237.292	
G175	圳堵國小	2685268.726	215374.336	197.980	
G176	東山國小	2685642.620	212892.453	212.654	
G259	中原國小	2653419.994	221465.429	180.170	
G262	復興國小	2636243.138	209795.353	85.518	
G276	福興國小	2646203.953	201413.154	46.570	
G288	弓鞋國小	2637582.855	212464.260	428.807	
G293	彰化榮家	2638714.412	209898.943	89.680	
G300	大新國小	2639051.926	204905.779	60.529	
G301	南鎮國小	2642506.843	205161.704	57.239	
G302	永康國小	2642431.192	223505.036	146.883	

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
G303	千秋國小	2643021.001	220806.574	130.230	
G304	新豐國小	2647177.019	216679.329	119.703	
G305	西嶺國小	2646791.172	213236.601	445.304	
G307	初鄉國小	2629249.928	223234.555	387.530	
G308	過溪國小	2624893.478	216024.274	180.862	
G309	民生國小	2629328.791	208959.849	92.233	
G312	大新國小	2631927.156	197660.696	53.805	
G314	芙朝國小	2640721.815	197185.769	46.530	
G316	橋頭國小	2646071.188	207491.132	52.553	
G319	大安國小	2637513.729	208674.344	75.167	
G321	大莊國小	2634716.275	205892.760	74.707	
G896	大甲運動場	2693922.676	211008.936	56.453	
G903	外埔國小	2692008.995	214759.794	154.130	
G920	明正國小	2689326.903	228736.360	310.745	
G926	龍井交流道	2675901.423	204692.974	103.361	
G947	太平體育場	2669634.187	221566.078	109.233	
G958	中埔三橋	2667174.661	226199.754	191.343	
G960	乾峰國小	2658085.813	232240.241	257.444	
G961	互助國小	2662061.973	246887.736	477.504	
G962	南港國小	2649480.741	236682.594	412.343	
G963	史港國小	2656340.324	245640.884	481.029	
G964	和興一號橋	2642077.138	231501.042	300.276	
G967	德化國小	2638214.980	243368.739	808.075	
G969	郡坑國小	2625968.307	235281.281	436.449	
GC91	興隆國小	2706265.862	230929.312	183.172	
GC92	文峰國小	2706522.132	228258.439	212.565	
GE10	水越臺	2660521.594	207952.439	225.101	
GE14	華南國小	2656901.725	204463.394	35.255	
GE21	華龍國小	2700011.814	214453.259	58.535	
GE22	藍田國小	2698127.562	219172.655	114.597	
GE25	坪林國小	2671057.543	223254.251	136.933	
GE29	明潭國中	2640369.352	240894.390	783.992	
GE30	民和國小	2632335.432	243112.998	403.115	
GE31	民和國中	2632661.249	241639.353	383.465	
GE32	溪南國小	2649334.406	245486.820	477.825	
GE33	親愛國小	2651497.622	261093.805	939.767	
GE35	紅葉國小	2672729.431	268040.228	1171.850	
GE36	力行國小	2671512.796	269213.648	1541.154	
GE68	九芎國小	2626744.437	209457.528	95.744	
GF31	文隆分部	2702712.560	230711.122	223.173	

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
GF32	大湖農工	2701394.002	235975.195	297.819	
GF34	栗林國小	2696440.367	234070.714	414.765	
GF36	梅園國小	2698016.360	247110.883	848.319	
GF37	雪霸國家公園碑	2699837.331	250735.323	1770.805	
GF39	象鼻國小	2694822.640	244626.499	659.019	
GF40	景山國小	2694114.268	236380.169	417.198	
GF41	新開國小	2693597.682	232341.965	339.307	
GF42	雙連國小	2692421.818	234616.706	413.930	
GF44	卓蘭國小	2689563.546	232141.687	350.326	
GF45	卓蘭中學	2689762.004	233353.473	416.937	
GF46	內灣國小	2688146.683	234689.413	454.356	
GF47	豐田國小	2690996.084	232069.329	343.850	
GF48	育英國小	2689541.718	217371.989	217.624	
GF49	靜宜大學	2680371.075	207162.432	91.640	
GF50	龍興社區活動中心	2683475.971	228646.428	496.322	
GF51	大林國小	2672719.671	236200.368	531.916	
GF52	白冷國小	2675313.820	242875.721	631.637	
GF54	大村國中	2653715.989	205884.580	37.961	
GS21	大嘉國小	2665886.156	200425.294	37.463	GNSS 連續站
GS22	快官交流道	2665143.503	209969.673	45.099	GNSS 連續站
GS23	五光國小	2665543.969	214180.685	52.797	GNSS 連續站
GS24	文祥國小	2657899.104	201791.856	34.647	GNSS 連續站
GS25	寶山國小	2653576.321	213391.353	91.181	GNSS 連續站
GS26	名崗國小	2640653.680	213948.872	287.773	GNSS 連續站
GS36	德化國小	2695171.229	211987.397	72.445	GNSS 連續站
GS38	清水服務區	2686069.961	209450.599	199.759	GNSS 連續站
GS39	龍井國小	2675526.892	202207.968	37.356	GNSS 連續站
GS82	卓蘭實驗高中	2689717.481	233306.507	418.970	GNSS 連續站
GS83	土城國小	2653212.921	223784.719	204.807	GNSS 連續站
GS84	水里國中	2633854.253	235536.391	323.056	GNSS 連續站
L011	長流	2662253.995	237417.096	358.512	
M007	尖子頂	2628040.927	227004.284	766.226	
M031	環山	2692459.905	281259.590	2001.166	
M044	王田山	2670383.264	207767.289	248.957	
M045	鐵鉆山	2694530.835	215008.418	255.111	
M085	樟普寮	2647047.902	212821.849	443.840	
M314	大尖腳	2666467.517	224582.400	459.802	
M334	虎頭崁	2706834.597	224846.589	340.818	
M357	松樹江	2701632.248	228317.265	587.070	
M359	火炎山	2696839.759	222629.089	621.026	

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
M387	大竹圍	2658502.244	214365.621	79.651	
M486	興化厝	2665113.704	196612.552	28.171	
M904	海風	2688134.696	210085.886	212.629	
M918	員林交流道	2649916.591	199823.594	37.374	
M926	王功	2651627.482	181380.132	24.381	
M929	沙鹿交流道	2682745.584	208227.220	152.268	
X105	台中港節點	2683485.652	201811.495	23.065	
X109	王田節點	2667611.058	207992.602	45.590	
X117	名間節點	2636332.795	220411.977	183.035	

註：本表成果係經濟部地質調查及礦業管理中心 2023 年 8 月 14 日至 2023 年 8 月 31 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（含臺南地區）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	成大測量	2544368.862	170038.272	59.594	大地基準站
KASH	高雄港	2501770.729	176839.388	25.549	大地基準站
PKGM	北港	2608670.828	179111.658	42.404	大地基準站
PLIM	埔里	2652131.465	248167.943	582.680	大地基準站
TACH	台中港	2687312.582	202809.955	33.765	大地基準站
WULU	霧鹿	2563026.880	254245.242	928.465	大地基準站
3185	蜘蛛結網	2568248.320	202894.749	219.433	
C008	富春茶園	2606511.564	208421.286	852.352	
C012	安靖國小	2605582.463	206812.161	407.869	
C022	二溪國小	2557846.574	187871.896	59.078	
G067	宏崙國小	2620461.966	183537.821	31.441	
G070	東和國小	2620224.426	206081.263	95.624	
G071	明德國小	2616794.773	168359.128	23.182	
G072	東光國小	2616597.071	175808.888	25.442	
G073	南陽國小	2607121.125	178663.571	26.390	
G075	僑真國小	2618282.037	196341.462	53.398	
G077	永光國小	2613721.057	204587.631	133.303	
G078	口湖國小	2609503.199	166693.396	19.861	
G079	下楫國小	2599020.326	166975.299	19.287	
G080	東石國小	2595555.306	163568.636	19.294	
G081	六腳國小	2600797.235	173594.520	23.876	
G084	嘉新國中	2599834.648	186578.144	40.483	
G086	義仁國小	2600644.181	198857.597	64.375	
G087	竹崎國小	2601893.319	204309.184	158.827	
G088	梅山國小	2608625.026	205144.922	190.228	
G089	山峰國小	2614170.641	210685.936	328.721	
G106	太保國小	2594874.609	181611.086	33.276	
G107	民和國中	2595907.987	204626.146	239.153	
G108	松梅國小	2589974.199	173443.219	26.534	
G109	鹿草國小	2590042.361	179155.490	32.933	
G110	水上國小	2591815.877	188292.417	46.060	
G111	同仁國小	2589031.195	200115.116	127.648	
G112	好美國小	2581793.911	161833.013	20.503	
G113	南興國小	2582229.573	167473.720	20.319	
G114	義竹國小	2581622.397	172867.451	26.301	
G117	關嶺國小	2581012.609	199674.342	406.418	
G118	北門國小	2573893.569	160480.390	19.998	
G119	頂洲國小	2576396.849	168247.790	21.994	
G120	公誠國小	2578101.359	180451.745	34.219	

嘉南地區（含臺南地區）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
G122	甲中國小	2572180.774	175563.640	27.031	
G123	果毅國小	2572984.244	185763.177	44.834	
G124	東原國小	2573844.089	193371.486	108.666	
G125	學甲國小	2570883.428	165573.489	21.333	
G127	鯤鯓國小	2565419.412	156714.624	20.776	
G128	佳里國小	2562711.355	165189.662	24.729	
G129	麻豆國小	2565168.519	173614.363	26.893	
G130	官田國小	2565308.386	182636.593	46.004	
G131	楠西國中	2564642.071	197235.854	120.402	
G132	建功國小	2554964.953	157637.520	21.278	
G133	七股國小	2559950.809	161812.674	21.764	
G137	大內國小鳴頭分校	2560784.886	190391.209	80.214	
G139	顯宮國小	2548540.102	160466.934	20.842	
G141	三村國小	2549189.665	171817.899	26.691	
G142	新化國中	2548343.513	179541.765	33.709	
G143	南化國中	2549376.859	196746.964	143.795	
G145	龍崗國小	2540134.524	164842.175	21.223	
G147	龍崎國小土崎分校	2542987.409	187004.812	138.905	
G326	古坑國小	2615761.405	205781.233	119.148	
G327	桂林國小	2612124.354	209911.274	406.793	
G328	華山國小	2610258.001	208770.457	399.445	
G329	華南國小	2610365.860	206593.537	343.227	
G330	興昌國小	2612123.694	202772.710	130.184	
G331	龍岩國小	2607538.907	200993.227	98.391	
G332	大南國小	2606177.240	204571.466	191.213	
G333	沙坑國小	2603126.742	201029.289	83.477	
G334	獅埜分校	2602369.419	199512.629	71.933	
G335	大崎國小	2601022.144	196116.441	54.905	
G337	昇平國中	2598041.942	204898.130	155.615	
G340	石龜國小	2615605.178	197285.270	59.580	
G341	社團國小	2612747.182	198568.646	68.961	
G345	秀林國小	2603555.334	194462.371	65.979	
G346	排路國小	2612022.720	191016.367	38.817	
G347	溪口國中	2611367.204	189186.125	35.028	
G349	仁和國小	2617760.718	191040.693	40.797	
G350	聯美國小	2616387.287	188802.052	36.408	
G351	柳溝國小	2608326.055	190290.377	40.255	
G352	新化體育公園	2547753.914	178816.029	33.144	
G366	關廟國中	2540164.456	180558.943	57.547	
G384	北寮國小	2552777.548	198277.549	106.390	

嘉南地區（含臺南地區）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
G386	西埔國小	2549455.331	193208.509	82.452	
G387	山上國小	2555573.304	183912.797	41.634	
G388	善化交流道	2558107.349	181589.689	41.609	
G389	大內國中	2556940.384	184895.707	47.503	
G390	那拔國小	2552046.678	183271.675	62.595	
G391	大社國小	2554119.498	180352.333	37.414	
G392	口碑國小	2547196.549	183316.596	67.139	
G394	深坑國小	2537803.834	181593.147	54.642	
G398	成大航試場	2537529.585	175787.097	35.260	
G400	大成國中	2542112.718	167934.319	28.141	
G401	仁德國中	2539721.624	172884.078	26.875	
G402	長興國小	2543329.886	174089.580	28.396	
G403	復興國小	2542405.315	171972.474	48.119	
G405	南科東路	2555779.229	176308.501	25.935	
G406	南科九路	2557543.682	175576.960	26.384	
G407	安定國小	2558196.816	172773.191	26.627	
G408	南安國小	2555407.390	170687.024	24.711	
G410	竹橋國小	2555844.050	163873.733	22.744	
G411	塭內國小	2558425.398	164535.971	23.078	
G412	長安國小	2551675.945	167705.982	23.109	
G414	海東國小	2549833.478	165441.213	21.892	
G430	東山國中	2579382.951	188981.545	51.706	
G438	茄拔國小	2559736.980	180860.489	40.041	
G439	吉貝耍國小	2577019.870	187235.630	47.044	
G442	龍潭國小	2548144.992	175044.083	28.465	
G443	北勢	2549555.668	176700.098	31.422	
G447	六甲國小湖東分校	2569004.588	188622.159	150.268	
G449	大內國小頭社分校	2560270.675	186959.770	75.405	
G450	德高國小	2540405.290	171750.279	43.850	
G451	渡拔國小	2563397.370	181142.651	37.561	
G452	六甲國小	2569469.244	183380.603	46.327	
G459	大內國小	2557675.101	184620.576	45.851	
G723	燦林國小	2608071.440	173130.178	22.489	
G738	民雄國小	2605773.652	191732.642	45.065	
G776	太平國小	2606480.441	209777.862	975.722	
G799	瑞峰國小	2605895.019	216167.038	1077.698	
G800	三慈國小	2571011.259	158881.342	20.750	
G802	文山國小	2571286.005	160547.862	21.031	
G833	民德國中	2545188.574	168443.630	23.342	
G835	青山國小	2575425.120	195478.393	143.078	

嘉南地區（含臺南地區）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
G836	仁和國小	2540185.948	170197.172	42.314	
G838	台南藝術學院	2565806.504	185585.637	77.692	
G841	河東國小六溪分校	2578639.505	194665.396	98.291	
G842	成功國小	2592245.063	196416.546	64.094	
G844	三層國小	2585402.842	198604.546	132.070	
G846	竹門國小	2586243.901	193257.285	67.503	
G847	中山國小	2590046.801	203869.455	196.042	
G848	仙草國小	2582435.747	196177.539	157.694	
G849	石弄分班	2588468.792	206473.599	359.173	
G850	灣潭國小	2591672.536	204754.578	188.581	
G852	中正國小	2592782.724	206317.029	247.955	
G854	圓崇國小	2598673.186	199398.235	79.796	
G865	仁和國小	2605885.185	221862.748	671.533	
G867	文峰分校	2599873.008	211688.177	779.884	
G870	龍眼國小	2608863.897	211938.826	1084.466	
G872	桶頭國小	2615883.763	214974.488	261.620	
G873	瑞竹國小	2617872.973	215952.261	230.185	
G878	梅山交流道	2610301.687	201387.991	118.087	
G880	馬祖坑橋	2589742.358	194967.229	71.222	
G884	潭頂淨水廠	2552870.472	179898.920	36.262	
G886	台南仁愛之家	2550026.806	180300.748	35.842	
G888	曾文青年活動中心	2568678.481	198439.058	154.166	
GB15	河東國小	2582645.005	192398.049	61.160	
GB18	嘉義農場入口碑	2571953.990	205512.074	334.545	
GE45	虎山國小	2538445.879	170964.180	38.701	
GE66	棋山國小	2620356.766	209628.148	127.427	
GE67	新光國小	2620439.749	207871.771	101.306	
GE77	草山月世界	2545090.886	191511.069	94.224	
GF57	玉井國中	2558153.093	195755.752	98.274	
GF95	豐華二號橋	2554396.655	174401.849	23.739	
GH36	舊庄國小	2614623.686	188878.020	35.615	
GS05	半天寮淨水廠	2607163.257	205928.449	294.573	GNSS 連續站
GS06	民和國中	2595913.331	204459.399	240.850	GNSS 連續站
GS07	培英國小	2597800.805	214742.192	698.297	GNSS 連續站
GS17	太平國小	2606478.994	209762.344	978.178	GNSS 連續站
GS18	嘉義農業試驗所	2598086.632	196249.761	96.242	GNSS 連續站
GS28	中侖加壓站	2553467.795	169508.222	26.748	GNSS 連續站
GS29	潭頂自來水廠	2552766.766	179900.491	38.528	GNSS 連續站
GS30	大橋國小	2546761.063	170694.758	53.404	GNSS 連續站
GS31	西勢國小	2546559.970	175765.589	44.415	GNSS 連續站

嘉南地區（含臺南地區）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
GS32	虎頭埤	2547292.603	182055.066	57.613	GNSS 連續站
GS34	成大航太	2537736.949	175657.467	37.111	GNSS 連續站
GS35	南沙崙農場	2537310.017	179167.705	51.140	GNSS 連續站
GS42	東原國中	2574644.997	193936.985	133.543	GNSS 連續站
GS43	果毅國小	2572898.277	185907.900	47.050	GNSS 連續站
GS44	六甲國小湖東分校	2569020.216	188632.959	160.253	GNSS 連續站
GS63	太興國小	2604400.335	212626.962	816.475	GNSS 連續站
GS64	里佳國小	2589213.677	221372.062	1106.013	GNSS 連續站
GS66	達邦	2594606.935	224315.949	985.093	GNSS 連續站
GS67	新美國小	2581751.491	217603.231	600.401	GNSS 連續站
GS68	三和國小	2611522.959	197685.959	67.531	GNSS 連續站
GS73	新光國小	2541230.622	183662.009	60.998	GNSS 連續站
GS76	新興國小	2526180.197	185409.037	84.679	GNSS 連續站
GS77	深水國小	2519776.547	188930.245	80.505	GNSS 連續站
GS81	嘉興國中	2523941.664	179383.919	30.221	GNSS 連續站
GS88	那拔國小	2552019.466	183194.755	64.716	GNSS 連續站
GS89	新化國中	2548215.341	179559.735	36.884	GNSS 連續站
GS96	二溪國小	2557941.311	187858.062	65.094	GNSS 連續站
GS97	玉井國小	2557656.853	194497.065	82.956	GNSS 連續站
M002	蔡厝庄	2610869.954	170060.254	26.322	
NK01	安南企業	2558036.845	173662.828	26.549	
NK02	烏橋一路	2558193.835	174881.154	27.806	
NK03	港威營造	2558642.403	175541.061	27.576	
NK04	安定區隊	2556998.545	174127.899	23.982	
NK06	彈簧床	2557993.626	176332.526	28.601	
NK08	樹谷環境教育中心	2556174.276	174600.360	26.346	
NK09	台積電晶圓廠	2556573.958	175469.786	25.313	
NK10	環東路	2556953.551	176388.748	26.107	
NK12	堤塘港	2555095.496	175244.286	26.623	
NK13	大社滯洪池	2555630.499	177296.581	27.183	
NK14	防汛道路	2554862.596	176933.117	28.398	
NK15	環球科技	2554048.287	175310.916	23.336	
NK16	和鑫光電	2554496.672	176274.682	27.319	
NK17	永旗系統科技	2554264.948	177381.408	27.023	
NK18	南科聯合租車	2553398.387	176900.794	27.716	
S023	前東港	2586870.111	167071.351	28.862	
S094	阿丹	2617535.180	199151.215	63.390	
S140	裕義路	2542823.060	172866.654	27.718	
S144	左鎮國中	2550683.525	189648.074	70.775	
S336	青倉	2568059.654	211403.457	650.887	
S405	新莊	2590736.295	175953.920	35.857	

嘉南地區（含臺南地區）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
S421	半天岩山	2595171.839	209526.998	661.636	
SL01	公兒六特色公園	2536480.432	175758.697	39.730	
SL02	高鐵橋下	2536767.518	176319.777	44.405	
SL03	高發三路	2537141.611	177182.679	45.549	
SL04	高鐵台南站	2535921.914	176680.068	44.636	
SL05	歸仁十三路	2536214.778	177566.683	44.570	
SL06	古樹公壇	2535399.276	176317.707	43.757	
SL07	武東里	2535088.958	177239.389	42.452	
SL08	柴可夫撕雞	2535480.938	178124.800	44.123	
TN01	世平公園	2544318.183	162765.864	22.017	
TN02	慶平公園	2544101.497	165881.501	22.154	
TN04	東門圓環	2543271.148	169141.465	39.645	
X210	台南節點	2543674.240	168532.467	32.910	

註：本表成果係經濟部地質調查及礦業管理中心 2023 年 6 月 12 日至 2023 年 6 月 30 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（含橋頭地區）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	成大測量	2544368.863	170038.272	59.598	大地基準站
KASH	高雄港	2501770.728	176839.388	25.551	大地基準站
KDNM	墾丁	2427973.778	227484.254	58.318	大地基準站
PKGM	北港	2608670.829	179111.658	42.414	大地基準站
TMAM	太麻里	2501771.944	250768.261	58.626	大地基準站
WULU	霧鹿	2563026.879	254245.236	928.464	大地基準站
1211	豐隆橋	2472046.149	209725.975	31.686	
CT02	竑軒實業	2519561.670	181246.000	34.894	
CT03	高鐵橋下	2520224.581	182130.681	44.799	
CT05	乙峰實業	2519292.585	181412.982	36.574	
CT07	佛寺	2519932.573	182484.115	45.105	
CT08	孩子王水餃	2518284.221	180648.286	34.119	
CT09	博士農場	2518650.911	181251.580	38.856	
CT10	華泰忘憂園	2518808.441	181626.912	47.588	
CT11	鳳梨園	2519232.783	182356.278	44.336	
CT12	志誠防火	2517765.603	180960.697	33.459	
CT14	中妘生物	2518206.863	181843.870	39.982	
CT16	橋頭一	2518511.181	179026.727	29.106	
CT18	橋頭三	2517728.958	179884.188	29.767	
CT19	華立全順	2518216.480	177813.172	26.297	
CT20	莒光巷口	2517572.785	178255.100	26.591	
CT21	太文堂	2517076.866	178598.299	26.154	
CT22	大明橋	2520032.976	179215.246	29.315	
CT23	芋寮	2517783.179	176897.213	25.326	
CT24	清德堂	2517137.071	177213.671	24.479	
CT25	甲樹橋	2516431.746	177427.887	24.996	
CT26	保金巷	2515971.369	177988.953	27.934	
CT27	宇誠油品	2516545.647	178892.512	31.519	
CT28	福泰興實業	2521373.039	182949.759	54.605	
CT29	角宿	2518963.266	181977.857	54.025	
CT30	曾老師農場	2518965.858	181108.060	34.296	
CT31	唯立公司	2519870.987	181547.457	38.188	
CT32	鉅臣企業	2519056.193	182865.133	43.918	
G001	里港國小	2520209.427	198247.233	58.575	
G003	瑪家國中	2511346.966	209919.600	104.184	
G004	榮華國小	2506846.194	205253.996	58.382	
G005	西勢國小	2502439.169	201251.890	40.123	
G016	大洲國中	2526081.986	194659.916	65.745	
G017	高樹國小	2525219.871	208770.779	108.027	

高屏地區（含橋頭地區）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
G018	高泰國中	2521170.263	210030.592	89.153	
G020	九如國小	2515112.963	197614.816	54.608	
G022	永芳國小	2500764.980	187771.124	38.163	
G024	泰安國小	2503442.434	208334.138	56.528	
G025	內埔國小	2501025.853	205385.477	44.369	
G030	東港國小	2485731.904	193948.838	22.708	
G033	太源國小	2478970.515	208326.458	52.565	
G052	泰武國中	2499017.511	212151.703	108.053	
G054	青山國小	2524104.917	213157.154	174.497	
G148	木柵國小	2541672.447	195364.717	108.530	
G152	路竹國小	2528551.896	173934.744	39.596	
G154	岡山農工	2522445.059	176938.606	25.667	
G156	蚵寮國小	2514957.495	172834.406	26.889	
G397	中路國小	2532784.171	178103.840	39.199	
G441	信國國小	2525561.599	202061.967	73.255	
G457	寶山國小	2550508.464	221483.348	1368.115	
G461	砂崙國小	2534907.568	166018.154	21.985	
G462	文賢國小	2534291.478	169338.462	23.134	
G474	崇德國小	2530875.616	186258.466	54.128	
G485	旗尾國小	2531321.163	197900.766	66.539	
G489	旗美商工	2531540.209	200755.325	65.567	
G504	龍山國小	2529342.033	204506.403	88.456	
G536	深水國小	2519763.445	188931.211	78.408	
G550	載興國小	2519749.357	201164.243	63.998	
G555	新南國小	2520596.055	204851.172	72.926	
G559	泰山國小	2520836.562	210459.128	91.309	
G570	口社國小	2518432.434	213519.413	139.508	
G572	復安國小	2527750.668	180592.929	30.974	
G580	寶隆國小	2549754.170	204445.716	237.723	
G582	新庄國小	2543209.296	204929.948	169.323	
G585	鼓山國小	2533272.243	196943.941	75.491	
G586	福安國小	2533108.153	200679.977	66.511	
G589	田寮國小	2526404.535	188986.776	100.889	
G590	三和國小	2524440.006	199279.029	61.520	
G593	大社國中	2514469.038	183871.833	44.022	
G597	茗濃國小	2552445.188	216482.063	420.970	
G602	新豐國小	2529324.387	212530.934	148.864	
G605	振興國小	2513993.499	210017.425	106.627	
G607	霧臺國小	2516086.350	222442.772	857.468	
G608	阿禮國小	2514176.207	225164.430	1285.952	

高屏地區（含橋頭地區）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
G609	北葉國小	2511818.639	213612.370	165.070	
G611	崇文國小	2507425.509	209072.064	78.480	
G612	佳義國小	2505949.062	212022.720	98.274	
G615	中興國小	2494474.291	210117.458	71.675	
G616	古樓國小	2492067.111	211633.106	111.885	
G621	南和國小	2481839.376	213215.703	120.762	
G622	力里國小	2480982.589	211739.335	103.840	
G623	建興國小	2476393.991	209054.126	35.738	
G625	古華國小	2473532.618	211446.819	56.323	
G715	上平國小	2541780.016	203225.192	146.986	
GC39	台 27 線 63K	2501626.755	196969.893	38.477	
GC40	港東國小	2490057.556	196717.042	24.089	
GC41	大成國小	2488417.915	203701.639	37.226	
GC42	彭厝國小	2515483.140	201914.861	60.920	
GC43	赤山國小	2499176.862	210390.672	52.633	
GC45	鳳雄國小	2517019.145	184092.223	47.450	
GC47	興糖國小	2516814.423	179943.054	36.874	
GC48	明正國小	2498004.635	180863.861	24.797	
GC90	佳冬國中	2480992.814	205461.075	36.762	
GE47	六龜國小	2543860.849	212428.616	271.456	
GE49	後庄國小	2504260.753	187211.569	37.176	
GE50	仁武國小	2511241.502	183116.734	36.427	
GE69	大寮國小	2499001.996	189934.613	32.891	
GE70	忠義國小	2501814.107	186610.266	42.680	
GE71	翁園國小	2502545.925	189123.165	35.738	
GE72	新民國小	2508637.761	179555.252	29.513	
GE73	楠陽國小	2514128.109	181323.709	34.252	
GE75	興華國小	2499306.543	194753.108	33.557	
GF58	高雄海洋科技大學	2514173.775	179766.373	34.661	
GF59	茗光國小	2512612.456	177702.439	39.394	
GF60	明德國小	2509871.208	177005.212	35.411	
GF61	大同國小	2507350.398	196251.773	43.737	
GF62	長興國小	2508653.130	201150.482	54.856	
GF96	義守大學	2513773.957	188941.962	157.438	
GF97	鳳林國小	2491886.531	182355.086	23.216	
GF99	過埤國小	2499134.496	184340.467	30.817	
GG01	溪埔國小	2513749.157	192623.138	49.512	
GI86	里嶺橋頭	2518689.401	195753.676	57.222	
GS45	霧台鄉公所	2516527.123	222081.252	759.113	GNSS 連續站
GS46	來義國小	2492008.639	213940.165	139.878	GNSS 連續站

高屏地區（含橋頭地區）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
GS51	杉林國小	2544184.377	203677.792	184.935	GNSS 連續站
GS53	星星兒的家	2526492.693	189073.897	107.827	GNSS 連續站
GS55	舊寮國小	2527607.387	210007.987	142.994	GNSS 連續站
GS56	瑪家國中	2511352.328	209911.699	106.263	GNSS 連續站
GS74	內門國小	2537648.275	194595.963	95.606	GNSS 連續站
GS75	旗美高中	2531700.335	198095.394	66.923	GNSS 連續站
GS76	新興國小	2526180.198	185409.036	84.681	GNSS 連續站
GS77	深水國小	2519776.545	188930.246	80.529	GNSS 連續站
GS78	溪洲國小	2527531.095	195153.070	76.316	GNSS 連續站
GS79	中路國小	2532916.319	178142.069	41.047	GNSS 連續站
GS80	田寮國中	2529407.030	184375.121	77.591	GNSS 連續站
GS81	嘉興國中	2523941.663	179383.928	30.227	GNSS 連續站
J103	路竹交流道	2531156.241	175845.398	37.989	
J106	田寮交流道	2530803.555	183544.044	58.954	
S034	鳳山	2492383.897	186398.405	161.861	
S036	虻蟬	2498075.766	214218.504	659.469	
S041	琉球嶼	2471436.434	186003.524	107.616	
S042	漯底山	2519016.766	173259.421	68.188	
S146	崇和國小	2533882.285	183528.104	59.951	
S255	五林國小	2517738.619	177410.182	25.949	
S530	鳳梨山	2510788.667	187761.862	187.946	
S600	生仙坑山	2517085.086	190422.612	279.338	

註：本表成果係經濟部地質調查及礦業管理中心 2023 年 7 月 12 日至 2023 年 7 月 25 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	2544368.863	170038.274	59.597	大地基準站
CHGO	成功	2555221.946	288365.730	77.107	大地基準站
TMAM	太麻里	2501771.944	250768.268	58.635	大地基準站
FALI	枋寮	2474055.411	208145.676	41.539	大地基準站
1221	海濱橋	2457740.708	216973.272	29.348	
E042	壽卡	2460337.694	235040.687	486.050	
G643	墾丁國小	2427238.379	229477.181	35.774	
G652	鵝鑾分校	2423944.920	234355.258	30.638	
G668	好品牛肉麵	2433856.728	223136.006	39.810	
G669	恆春國小	2434397.553	223923.508	43.733	
G697	車城國小	2441805.754	220683.619	27.318	
G698	溫泉國小	2444156.349	224087.938	72.612	
G699	石門國小	2447485.813	226581.562	107.864	
G700	牡丹國小	2453038.447	233287.310	295.967	
G701	牡丹國小旭海分校	2454495.079	237440.010	38.424	
G702	射寮國小	2439782.370	220244.353	27.475	
G703	保力國小	2439751.936	221818.030	32.340	
G704	保力林場	2441423.978	225600.880	97.008	
G706	山海國小	2431801.675	220588.426	34.789	
G707	生態農場	2432690.569	225207.623	130.840	
G708	龍泉國小	2430208.418	222646.845	48.387	
G709	水泉國小	2427075.413	222293.926	85.459	
G711	滿洲國小	2435730.016	233271.630	60.958	
GD99	安佳春露營區	2437338.412	217921.499	31.424	
GE03	仁壽山練訓場	2436885.583	224514.892	75.477	
GE06	老佛路	2437908.376	231164.496	123.510	
GE07	南仁路	2443489.847	238985.641	32.889	
GS58	高士國小	2447361.852	234210.653	194.854	GNSS 連續站
GS59	車城國小射寮分校	2439745.586	220317.628	30.588	GNSS 連續站
GS60	永港國小	2434207.823	231183.058	51.875	GNSS 連續站
GS85	水泉國小龍泉分校	2430194.916	222665.804	50.581	GNSS 連續站
HC12	溫泉村	2445752.062	225389.428	84.925	
Q004	三九一號橋	2447018.705	220250.987	34.761	
Q011	恆春工商	2432591.037	223915.924	40.728	
Q012	永進社區	2430239.831	224775.484	45.467	
Q021	富山牧場	2426738.707	233593.669	106.693	
S049	大山母山	2430069.629	227164.787	347.722	
S303	龜呵吠山	2429788.401	230132.558	298.778	
S441	埔頂	2425387.020	234380.622	140.542	

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
S853	水泉莊	2427592.065	221237.550	144.016	
T004	貓鼻頭	2424951.385	222841.213	51.168	
T281	小尖石	2431730.586	229577.210	100.428	

註：本表成果係經濟部地質調查及礦業管理中心 2023 年 4 月 16 日至 2023 年 4 月 19 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	2627001.719	296214.7521	138.441	大地基準站
FUSI	復興	2746020.698	285668.1224	502.0316	大地基準站
SICH	新城	2669102.579	316516.964	54.988	大地基準站
WULI	武陵	2694073.281	281297.259	1790.113	大地基準站
YILN	宜蘭	2737858.840	325421.530	63.881	大地基準站
YMSM	陽明山	2784255.929	307867.716	783.890	大地基準站
2089	馬賽	2724714.760	334360.953	25.918	
7052	羅裕橋	2729582.548	311306.080	169.361	
7076	四季蔬菜區	2706813.127	290776.621	967.807	
7081	梨園	2701229.470	287230.608	1426.456	
9040	蘭陽橋北	2735277.676	327855.682	24.728	
9062	新澳橋	2707897.550	332869.726	121.054	
G233	四季國小英士分校	2722959.925	303205.459	314.434	
G238	大進國小	2725409.823	322484.816	108.888	
G242	雙連分校	2738619.298	314337.508	496.283	
G246	蘇澳國中	2721241.569	334679.850	40.289	
G248	利澤國中	2728851.835	333941.201	23.894	
G249	新南國小	2735254.620	330948.128	22.351	
G250	宜蘭商職	2738720.983	327471.484	25.356	
G251	四結國小	2742372.882	326830.253	26.381	
G253	過嶺國小	2739424.110	332382.167	21.544	
G255	頭城國小	2750840.316	333680.534	25.771	
GE58	順安國小中山分校	2724682.119	325292.595	59.258	
GE59	大洲國小	2731904.621	323650.218	37.554	
GG02	第二公墓	2743509.320	332486.384	22.731	
GG40	加禮遠橋	2731948.714	333268.778	21.325	
GG58	淡江大學蘭陽校區	2746427.762	323802.014	394.126	
GG70	席夢思傢俱	2747167.926	333087.664	23.791	
GS20	龜山島	2748682.927	345117.267	25.649	GNSS 連續站
GS70	玉田國小	2743449.269	329973.375	23.709	GNSS 連續站
GS71	大隱國小	2729071.966	322128.297	62.938	GNSS 連續站
GS72	利澤國中	2728864.139	333948.724	25.719	GNSS 連續站
I142	東澳	2713030.054	334542.733	37.978	
IL02	清水橋	2725199.005	311668.041	218.392	
N052	蘇澳港	2721076.479	337892.930	25.003	
N407	武罕莊	2728336.860	330045.049	22.471	
N637	紅柴林	2732003.520	318615.773	77.206	
N914	大興村	2725876.437	331770.039	23.088	

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
X023	二城節點	2748142.910	329942.431	29.676	
2089	馬賽	2724714.760	334360.953	25.918	
7052	羅裕橋	2729582.548	311306.080	169.361	
7076	四季蔬菜區	2706813.127	290776.621	967.807	
7081	梨園	2701229.470	287230.608	1426.456	

註：本表成果係經濟部地質調查及礦業管理中心 2023 年 9 月 9 日至 2023 年 10 月 19 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	2555221.972	288365.708	77.108	大地基準站
FLNM	鳳林	2627001.720	296214.753	138.443	大地基準站
TMAM	太麻里	2501771.946	250768.255	58.632	大地基準站
WULI	武陵	2694073.283	281297.256	1790.110	大地基準站
YILN	宜蘭	2737858.841	325421.525	63.901	大地基準站
0308	新良	2537891.417	266494.834	178.120	
9094	新城	2669518.604	315802.642	45.164	
9096	北三棧	2666810.879	312804.094	37.584	
9117	豐坪大橋	2633810.418	295801.979	181.263	
9157	富南	2562661.472	274798.573	261.986	
9160	池上鄉三號公園	2557715.440	271790.154	302.999	
9172	永昌	2536743.213	264891.321	175.719	
9176	鹿野橋	2533174.850	260262.762	192.875	
9194	知本溫泉	2511531.605	254080.786	74.637	
9115	溪口社區	2635530.024	298640.779	124.643	
A001	南海五街	2649717.556	310111.839	39.671	
A011	公路旁	2632539.144	307940.170	122.042	
A019	磯崎	2622196.995	305931.121	32.783	
A032	石梯橋遊憩區	2599736.350	301526.053	30.282	
A041	樟原橋休息區	2588779.805	299053.979	39.924	
A047	崎腳	2578052.914	295196.836	34.473	
A056	石雨傘遊憩區	2563412.285	291151.197	48.770	
A063	八邊	2553350.500	286261.216	69.254	
A068	新村	2545620.992	283176.181	45.685	
A081	幸橋	2528497.917	270371.384	36.127	
A086	集岡	2521466.929	269853.193	49.665	
E012	三仙台	2558198.528	292643.473	32.419	
E084	鯉魚山	2516987.928	264587.736	102.239	
E306	卑南山	2523241.946	261215.121	434.553	
E319	農場	2660699.060	312685.519	42.775	
E322	卑南社	2519398.622	262596.805	55.180	
E333	東富稜	2555712.674	278666.749	633.415	
E349	客城	2579155.941	283219.488	163.335	
E356	銅安山	2548388.538	270343.762	467.617	
E373	東竹	2570857.683	279474.708	279.295	
E415	國福	2655640.597	308296.202	73.286	
E549	吳全	2642575.716	305047.334	50.706	
E801	玉里地政事務所	2582142.206	282553.401	174.020	
E906	針茅彌	2534430.387	277225.944	38.535	

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
G970	東海岸風景區北口	2646891.845	311490.007	45.470	
G972	花蓮大橋西岸	2646862.903	310620.919	34.595	
G979	華興	2649036.674	304486.072	112.923	
G999	第二公墓	2616972.119	296889.584	144.725	
GA03	馬太鞍橋	2617619.416	294590.335	137.419	
GA04	大安提防	2617691.467	294126.822	140.939	
GA05	靜浦國小	2595538.972	300605.207	41.538	
GA22	猴仔山	2599369.278	293823.788	160.783	
GA26	東部風景區	2599656.984	290894.396	104.897	
GA28	瑞岡橋東岸	2600486.619	289933.223	107.969	
GA32	瑞穗國小	2599429.848	288158.097	129.226	
GA34	瑞穗牧場	2599055.745	286382.427	165.976	
GA35	紅葉內溫泉	2598737.864	283332.529	255.106	
GA37	花蓮市市民廣場	2653340.554	311879.007	27.533	
GA40	花蓮縣立體育場	2655548.317	309182.965	57.663	
GA43	平和國小	2642311.894	302918.780	69.737	
GC29	樂合國小	2579900.408	284709.136	172.723	
GC30	中城國小	2580264.767	282373.319	157.058	
GC33	竹湖國小	2575966.801	293885.444	42.807	
GC34	北源國小	2548660.371	279997.406	154.247	
GE02	觀音國小	2588040.495	286447.102	120.381	
GE08	鳳信國小	2625195.335	295349.984	141.629	
GE42	東成國小	2526096.481	258492.735	241.344	
GE46	花蓮商職	2653680.798	311376.126	29.091	
GE52	羅山遊客中心	2566665.469	278355.199	244.179	
GE53	古風國小	2568584.048	277152.289	231.515	
GE55	萬榮國小	2623603.276	291907.034	181.121	
GE56	山興國小	2624841.824	300813.903	116.025	
GE57	大榮國小	2627897.401	297668.481	109.950	
GE63	復興國小	2655930.121	312951.062	36.123	
GE64	嘉里國小	2656748.170	311945.788	36.452	
H008	花蓮	2653934.865	314238.084	44.545	
I130	石頭山	2521249.149	266303.659	212.280	
S044	西川山	2508607.881	252305.531	512.091	
S078	霧鹿村	2562777.116	254621.926	891.572	
S214	尚德分校	2540206.929	274660.890	209.513	
S220	東河國小	2541131.259	281221.345	62.557	
S232	七塊厝	2537990.668	272258.746	262.855	
S233	關山國中	2549187.867	266385.386	247.121	
S245	瑞豐國小	2541967.519	264072.358	255.121	

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
S264	台東女中	2517743.777	265937.203	37.035	
S273	新園國小	2518296.330	256443.750	122.677	
S280	利嘉山	2521103.364	255477.740	736.605	
S291	牛山	2627484.241	307110.746	229.914	
U027	加灣	2664174.307	312008.024	39.170	
U028	佳民	2661269.200	310253.787	90.393	
U037	華東	2656054.644	314878.225	32.208	
U048	南濱北	2652244.891	312624.559	29.832	
U050	南昌	2652421.279	308566.469	50.749	
U086	豐坪	2636808.053	301916.690	75.102	
U225	七星潭	2657780.397	314025.699	60.050	
V205	豐源東	2512862.849	262132.381	32.111	
W036	德武休息區	2599577.636	292040.457	231.506	
W048	松林	2533364.013	265772.197	242.766	

註：本表成果係，經濟部地質調查及礦業管理中心 2023 年 9 月 18 日至 2023 年 9 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。

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	1.8	5.1	-0.4	
2004	石牌	-2.1	9.9	-9.4	
2010	埤島社區	12.8	-13.1	-23.3	
2043	忠孝宮	-1.6	9.9	-21.2	
2101	小油坑	-2.4	5.3	-3.6	
4002	大亨	-23.7	-25.2	9.6	
D005	真慶宮	1.2	6.1	12.9	
D016	黃厝	2.1	7.3	9.5	
D021	內湖	6.6	61.2	-12.5	
DS02	漁人碼頭	4.3	1.1	18.5	
GA47	核一廠入口	5.4	9.0	5.5	
GA56	萬里隧道東口	-2.2	8.5	-8.6	
GA59	萬里國中	-1.0	8.2	-4.7	
GA69	竹圍國小	-0.5	4.8	-4.0	
GA86	中山橋	8.5	4.9	10.7	
GA91	八甲路口	2.6	-8.0	-31.7	
GA92	小油坑停車場	8.5	3.9	-6.0	
GA97	新埔國中	-0.9	-7.0	43.6	
GA99	山腳國中	-7.9	-0.5	13.7	
GB02	頂社國小	0.4	13.2	14.2	
GB03	台灣水泥桃園廠	24.0	-33.3	24.4	
GB04	大埔橋	-2.0	7.7	6.9	
GB05	擎天崗停車場	-6.3	13.3	-2.8	
GC14	新坡國小	-1.5	8.3	5.8	
GC15	崙坪國小	-2.0	8.0	19.2	
GE40	慈文國小	3.4	10.3	10.9	
GF10	廣興分校	-8.0	15.6	-9.4	
GF11	屈尺國小	-0.5	24.5	10.8	
GF12	直潭國小	-5.2	7.9	30.6	
GF13	坪林國中	1.8	13.8	21.1	
GF15	雲海國小	-6.7	15.4	-30.3	
GF17	龍山國小	3.3	8.9	25.3	
GF94	永定國小	-3.8	19.3	2.8	
GG39	十分國小	-1.3	9.3	-6.7	
GG42	貢寮國中	2.2	5.6	-14.5	
GG43	福隆國小	-1.1	6.8	-12.2	
GG44	福連國小	2.0	-1.2	-61.4	
GG45	澳底國小	7.1	-1.9	-18.0	
GG46	牡丹國小	-2.4	6.2	-8.5	
GG47	欽賢分校	-4.4	12.6	12.8	

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
GG48	瓜山國小	-1.8	7.2	-6.6	
GG50	瑞柑國小	-3.8	7.5	-19.1	
GG51	瑞亭國小	17.2	9.2	66.6	
GG52	漁光分校	2.5	1.2	-6.1	
GG53	泰平里停車場	1.6	0.3	26.7	
GG54	灣潭橋	-0.8	14.7	3.6	
GG55	桶後雨量站	0.8	15.0	-3.0	
H052	田心村	4.2	7.3	0.9	
GS01	地調所	-3.2	6.5	1.1	GNSS 連續站
GS09	大鵬國小	-0.6	5.8	2.8	GNSS 連續站
GS10	竹圍國中	-3.2	7.6	9.7	GNSS 連續站
GS11	北投國小	-0.4	5.5	2.2	GNSS 連續站
GS69	樹林垃圾掩埋場	3.7	25.4	63.0	GNSS 連續站
GS93	七星山	-1.1	6.3	14.0	GNSS 連續站
GS95	八煙站	-4.3	1.6	26.4	GNSS 連續站
M991	大檜溪嶺	0.2	11.5	-1.7	
N001	七星山	-2.3	5.1	0.7	
N003	大坪山	6.5	15.8	15.5	
N004	燦光寮山	0.4	4.9	-13.1	
N012	龜崙山	1.0	9.8	5.6	
N035	三貂角	-8.7	-6.0	-33.0	
N068	槓子寮	-1.4	22.4	11.5	
N345	五指山	-3.8	-9.0	36.6	
N355	東勢下股	-1.6	5.6	2.8	
N363	中幅子山	-0.1	4.0	0.8	
N372	尖山	-12.0	6.4	32.0	
N392	直潭山	-9.6	-2.1	-28.1	
N701	石尖山	2.7	-0.9	-13.3	
N803	新莊地政事務所	-4.2	-1.2	16.4	
N832	北港山	-1.3	11.2	-1.5	
N901	野柳	-2.0	4.2	-1.4	
N903	中福	-5.8	11.5	-37.9	
N904	鼻頭	-0.8	6.5	-8.2	
N982	西子頭	7.3	-3.8	-31.4	
S019	大古山	5.8	5.8	31.2	
S029	北投	-2.6	1.4	-3.6	
S095	燭臺雙峙	-4.4	6.8	15.7	
S412	疏洪六路口	-2.7	3.5	13.4	
T118	龍山宮	-1.2	7.5	-0.1	

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
TC30	上林國小	3.0	6.9	-9.2	
X018	臺北節點	-1.8	-4.3	7.4	

註：本表成果係以臺北地區 2023 年施測成果與 2022 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
1031	番子湖	10.2	0.6	44.4	
1044	慈福宮	-12.8	6.3	-18.2	
1048	香山	4.5	10.7	-71.4	
1061	後龍溪橋	-7.6	8.9	13.1	
3031	東光國小	-6.1	4.5	17.1	
6017	赤土崎	-1.2	-5.6	-51.2	
6018	科學工業區	2.9	8.2	-13.2	
G161	蓬萊國小	-15.2	6.2	7.2	
G162	南庄國小	-2.7	5.5	6.8	
G166	竹中國小	1.3	4.3	-20.5	
G169	新城國小	-3.4	-0.4	7.3	
G170	雙溪國小	-10.4	5.4	5.3	
G171	茄苳國小	-10.9	1.1	-8.9	
G179	僑善國小	-2.9	2.7	5.0	
G180	后庄國小	-19.6	39.6	128.3	
G182	員崠國小	-7.4	3.2	8.5	
G183	竹東國小	-6.0	2.8	21.6	
G187	富興國小	-6.0	0.8	13.1	
G192	沙坑國小	-0.9	-5.8	-9.3	
G194	錦山國小	-1.1	-1.9	-7.1	
G197	龍源國小	-5.5	6.3	-7.3	
G198	石門國小	-8.5	-11.5	7.4	
G201	北勢國小	-10.6	-2.0	-4.8	
G203	高榮國小	-18.2	2.7	-6.4	
G204	頭洲國小	-6.2	-8.0	-4.8	
G205	三和國小	-5.8	4.9	-14.2	
G207	大華中學	4.0	-4.7	-22.7	
G208	水美國小	-23.3	14.4	6.4	
G210	新屋國小	-3.8	2.7	1.8	
G211	笨港國小	-4.6	1.4	8.2	
G213	上湖國小	-12.6	11.8	22.3	
G216	中興國小	-4.6	2.0	19.4	
G218	長安國小	-8.4	7.8	8.0	
G219	信勢國小	-3.7	-1.9	1.0	
G220	華興國小	7.9	7.8	17.0	
G224	鳳岡國小	-4.9	7.0	-18.3	
G225	埔和國小	-4.4	-3.0	10.5	
G226	港南國小	-9.3	-2.2	-11.2	
G228	朝山國小	-10.9	7.0	-1.3	
G229	成德高中	-9.3	-0.6	10.3	

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
G420	瑞峰國小	-1.3	-2.7	6.2	
G426	員東國中	-3.0	4.1	4.0	
G428	芎林國中	1.3	4.6	6.1	
GB23	埔頂國小	-10.7	-2.2	29.4	
GB25	第四號橋	-4.9	-30.0	17.9	
GB28	瑞原國中	-11.2	-11.2	6.8	
GB37	楊梅國中	-7.1	-4.1	5.7	
GB74	湖口服務區	-3.2	14.8	2.7	
GB96	徐宅	6.1	1.0	-32.4	
GC19	大坡國小	-4.3	0.1	8.1	
GC23	竹林鄉停車場	12.6	19.6	-51.0	
GC95	永興國小	-11.0	2.9	26.2	
GC96	蓉櫻農場	-4.9	-6.7	19.0	
GC98	東河國小	-4.5	1.8	-30.8	
GD04	明德國小	-15.4	-0.3	-5.4	
GD05	頭屋國小	-13.1	9.9	-9.6	
GD06	僑樂國小	-10.6	6.6	-19.9	
GD97	世外桃源小木屋	-24.3	62.2	-6.0	
GE11	教授農場	18.3	-7.3	42.6	
GE18	三灣國小	-7.2	7.4	-15.6	
GE24	關西國中	-8.3	14.8	-13.3	
GE37	山豐國小	-7.2	3.2	-27.9	
GE38	東安國小	-7.1	0.0	-31.2	
GE41	南和國小	-3.5	-2.1	-16.1	
GF21	鶯歌國小	-7.9	1.7	1.2	
GF22	成福國小	-10.4	2.0	-28.6	
GF23	中興國小	-6.1	8.2	-23.4	
GF24	永福國小	-8.7	4.9	-14.1	
GF25	美華國小	-2.7	2.8	-21.8	
GF26	福安國小	-7.9	-12.6	-29.8	
GF28	照門國小	-11.4	9.0	-22.3	
GF29	照東國小	34.9	5.8	4.9	
GF30	瑞湖國小	-16.8	2.2	-16.9	
GS14	西門國小	-5.3	4.5	2.2	GNSS 連續站
GS15	雙溪國小	10.0	3.3	-12.9	GNSS 連續站
GS16	寶山水庫	-3.1	3.1	3.0	GNSS 連續站
GS61	梅花國小	-10.0	6.3	2.8	GNSS 連續站
GS62	新樂國小	0.0	0.0	0.0	GNSS 連續站
GS86	水美國小	-2.7	3.2	2.7	GNSS 連續站
GS87	水源國小	-4.9	3.9	0.1	GNSS 連續站

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
GS91	香山高中	-5.6	3.3	4.9	GNSS 連續站
GS92	獅潭國中	-10.5	4.4	-6.8	GNSS 連續站
M553	南苗栗扳	-12.6	7.4	7.3	
N022	李崠山	9.0	5.6	37.7	
N911	大山背	-13.2	7.3	8.8	
N917	龍潭交流道	-5.7	35.3	-15.7	
T006	新竹實中	-9.0	3.1	4.0	
T013	豐田國小	-5.8	0.2	-6.1	
T014	南寮國小	-3.8	14.9	-24.7	
T016	虎林國小	-2.4	3.5	-14.4	
T018	田美國小	-8.6	-6.2	13.4	
T019	南埔國小	-11.4	8.8	2.2	
X030	頭份節點	-8.3	5.6	-11.5	

註：本表成果係以桃竹苗地區 2023 年施測成果與 2022 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
1084	清水國中	-20.0	12.1	16.7	
1091	大忠國小	-17.2	3.4	-9.2	
3091	潭子國小	-16.2	-4.6	12.0	
3094	北屯	-14.1	-4.7	-7.8	
3102	光復新村	-24.6	6.7	-17.5	
3105	龍泰加油站	-23.7	5.9	14.6	
3119	木屐寮	-39.3	19.5	4.0	
3126	頂莊	-25.5	18.0	-5.1	
AF01	六合國小	-28.6	19.8	6.4	
AF02	溪陽國中	-18.2	6.2	-19.0	
AF03	永靖高工	-29.7	6.6	-20.1	
AF04	螺青國小	-16.5	17.5	8.6	
AF05	社頭國小	-27.6	1.3	-12.8	
AF06	名崗國小	-30.0	35.4	17.1	
AF07	大西國小	-21.6	4.8	-11.1	
AF09	華龍國小	-20.0	10.2	-4.9	
AF11	南崗國中	-29.6	21.2	34.6	
AF13	光榮國小	-21.3	15.6	-0.3	
AF14	茄苳國小	-23.7	14.3	2.9	
AF15	五光國小	-18.9	14.3	-30.9	
AF16	光正國小	-21.7	12.9	-5.8	
AF17	黎明國中	-15.3	0.5	-21.4	
AF19	第二公墓	-18.6	12.4	21.3	
AF22	安樂公墓	-26.9	6.0	21.4	
AF24	峰谷國小	-23.7	7.5	4.1	
AF25	頭汴國小	-18.5	7.0	2.2	
AF26	大雅國小	-7.2	23.1	0.6	
AF29	許宅	-17.3	14.7	-15.4	
B024	三義交流道	-6.7	2.2	2.4	
C013	雙冬	-46.3	55.9	27.0	
C060	雪地救護站	-8.6	-13.4	20.4	
C065	小風口	-9.6	-7.1	4.2	
C089	碧峰國小	-25.8	-1.4	6.1	
F005	集集南	-34.9	9.4	37.4	
F010	中山橋	-43.1	20.8	39.9	
F020	馬光厝	-14.6	30.2	-42.7	
G038	源泉國小	-33.0	27.8	-27.8	
G040	鯉魚國小	-21.0	16.5	6.6	
G041	竹山國小	-27.9	18.4	-22.9	
G044	隘寮國小	-35.4	22.1	-6.1	

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
G045	中山國小	-21.9	17.8	-22.7	
G046	香田國小	-16.7	27.2	-267.1	
G055	洛津國小	-11.4	4.1	-2.8	
G056	漢寶國小	-16.8	9.1	173.3	
G057	文昌國小	-15.6	-0.3	12.8	
G060	新生國小	-14.6	3.7	-29.2	
G062	西港國小	-16.1	2.6	-2.5	
G063	埤頭國小	-15.7	9.9	-35.1	
G065	油車國小	-17.1	7.0	-18.7	
G069	虎尾國小	-17.0	6.4	-11.9	
G090	高美國小	-15.5	6.5	12.9	
G091	海墘國小	-14.2	-3.4	11.1	
G092	西岐國小	-4.4	1.1	7.0	
G093	通宵國中	-8.9	-1.4	23.2	
G097	大湖國中	-7.5	6.4	-6.5	
G098	自由國小	-18.4	2.6	-16.0	
G101	慈濟山	-3.8	15.4	-56.5	
G102	罩蘭崎	-32.9	14.9	104.2	
G103	體育場	-15.0	-6.0	19.1	
G164	豐林國小	-15.8	9.1	20.4	
G165	鯉魚國小	-5.1	9.9	-13.0	
G172	后里鄉公墓	-15.4	1.1	16.5	
G173	泰安國小	-18.0	7.8	29.3	
G174	內埔國小	-18.0	1.2	16.0	
G175	圳堵國小	-20.8	0.1	-3.3	
G176	東山國小	-25.4	-4.3	2.7	
G259	中原國小	-23.8	4.8	13.7	
G262	復興國小	-22.7	8.1	-4.5	
G276	福興國小	-24.8	9.1	-35.6	
G288	弓鞋國小	-28.7	15.5	22.0	
G293	彰化榮家	-21.4	8.1	-11.5	
G300	大新國小	-21.1	8.7	-8.1	
G301	南鎮國小	-31.1	7.6	-8.8	
G302	永康國小	-22.5	20.3	-5.0	
G303	千秋國小	-38.5	15.8	-31.0	
G304	新豐國小	-29.0	13.6	8.5	
G305	西嶺國小	-24.9	5.8	-1.2	
G307	初鄉國小	-49.3	10.7	-49.8	
G308	過溪國小	-20.1	18.8	10.8	
G309	民生國小	-25.3	10.6	2.4	

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
G312	大新國小	-15.9	4.2	-19.8	
G314	芙朝國小	-18.0	15.0	-38.2	
G316	橋頭國小	-27.4	12.6	12.1	
G319	大安國小	-24.0	12.7	-8.7	
G321	大莊國小	-22.5	9.2	-12.5	
G896	大甲運動場	-11.6	7.0	7.7	
G903	外埔國小	-16.8	-4.0	17.2	
G920	明正國小	-12.3	0.8	1.5	
G926	龍井交流道	-9.9	7.6	-25.4	
G947	太平體育場	-21.4	36.3	17.2	
G958	中埔三橋	-22.1	12.1	6.6	
G960	乾峰國小	-19.9	37.5	0.5	
G961	互助國小	-32.1	-6.3	-22.6	
G962	南港國小	-46.0	20.2	22.2	
G963	史港國小	-41.2	-9.4	21.7	
G964	和興一號橋	-42.1	20.3	12.7	
G967	德化國小	-55.9	18.3	10.9	
G969	郡坑國小	-49.2	40.4	-45.8	
GC91	興隆國小	-12.6	11.6	-13.3	
GC92	文峰國小	-11.5	18.9	-8.4	
GE10	水越臺	-32.7	26.7	12.8	
GE14	華南國小	-23.9	10.7	-12.7	
GE21	華龍國小	-9.4	2.5	14.0	
GE22	藍田國小	-10.9	11.0	8.6	
GE25	坪林國小	-17.6	8.9	21.0	
GE29	明潭國中	-46.2	1.4	39.0	
GE30	民和國小	-54.6	34.9	-15.3	
GE31	民和國中	-48.2	28.1	9.9	
GE32	溪南國小	-41.2	-4.4	57.6	
GE33	親愛國小	-57.5	2.6	-31.5	
GE35	紅葉國小	-37.5	-25.3	-27.1	
GE36	力行國小	-19.9	-66.6	-36.1	
GE68	九芎國小	-26.3	10.6	2.9	
GF31	文隆分部	-6.7	1.8	-13.5	
GF32	大湖農工	-12.5	-6.2	-24.4	
GF34	栗林國小	-24.2	-4.1	13.3	
GF36	梅園國小	-17.8	-4.8	37.0	
GF37	雪霸國家公園碑	-14.1	-2.0	39.2	
GF39	象鼻國小	-14.4	3.0	8.7	
GF40	景山國小	-1.0	-38.1	21.6	

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
GF41	新開國小	-16.6	-3.4	2.2	
GF42	雙連國小	-14.0	-17.4	32.9	
GF44	卓蘭國小	-12.9	-11.7	-9.0	
GF45	卓蘭中學	-12.0	-2.9	-12.3	
GF46	內灣國小	-11.3	52.9	-15.7	
GF47	豐田國小	-17.8	-4.5	10.6	
GF48	育英國小	-15.4	10.1	20.7	
GF49	靜宜大學	-15.9	23.0	-7.4	
GF50	龍興社區活動中心	-22.5	-7.8	-11.6	
GF51	大林國小	-17.6	-18.7	-15.4	
GF52	白冷國小	-19.0	4.1	3.4	
GF54	大村國中	-19.9	9.4	-6.3	
GS21	大嘉國小	-15.8	4.4	4.2	GNSS 連續站
GS22	快官交流道	-26.1	-6.3	30.7	GNSS 連續站
GS23	五光國小	-18.0	5.8	0.9	GNSS 連續站
GS24	文祥國小	-17.4	3.4	2.2	GNSS 連續站
GS25	寶山國小	-23.0	9.5	-1.0	GNSS 連續站
GS26	名崗國小	-26.9	10.3	8.5	GNSS 連續站
GS36	德化國小	-12.5	3.3	-0.6	GNSS 連續站
GS38	清水服務區	-14.5	-3.2	-29.4	GNSS 連續站
GS39	龍井國小	-13.2	4.3	-0.1	GNSS 連續站
GS82	卓蘭實驗高中	-13.6	5.5	4.4	GNSS 連續站
GS83	土城國小	-25.0	3.7	25.0	GNSS 連續站
L011	長流	-30.3	5.4	6.7	
M007	尖子頂	-40.6	14.1	-22.7	
M031	環山	-23.5	-20.0	-8.5	
M044	王田山	-10.9	2.0	3.2	
M045	鐵鉆山	-14.7	-2.5	28.8	
M085	樟普寮	-19.9	4.8	0.8	
M314	大尖腳	-15.7	-47.2	-23.2	
M334	虎頭崁	6.9	0.1	-41.2	
M357	松樹江	-18.9	-3.1	8.4	
M359	火炎山	-15.5	1.6	-24.0	
M387	大竹圍	-27.4	1.4	15.3	
M486	興化厝	-19.4	2.1	3.2	
M904	海風	-7.7	-10.9	-26.2	
M918	員林交流道	-7.5	18.8	-35.7	
M926	王功	-14.4	13.4	0.6	
M929	沙鹿交流道	-14.4	9.0	30.5	
X105	台中港節點	-5.9	16.4	22.1	

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
X109	王田節點	-15.4	7.9	-8.4	
X117	名間節點	-28.9	16.3	-43.5	

註：本表成果係以中部地區 2023 年施測成果與 2022 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（含臺南地區）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	-7.2	-61.3	7.5	
C008	富春茶園	-12.6	6.2	-0.4	
C012	安靖國小	-22.8	3.8	-22.2	
C022	二溪國小	-3.7	-39.4	1.9	
G067	宏崙國小	-29.1	7.3	-60.3	
G070	東和國小	-19.9	3.1	19.3	
G071	明德國小	-23.4	12.0	-44.3	
G072	東光國小	-15.8	5.2	-34.8	
G073	南陽國小	-2.2	0.5	-65.6	
G075	僑真國小	-13.8	3.2	23.0	
G077	永光國小	-18.0	4.0	-1.9	
G078	口湖國小	-23.1	-4.9	-29.1	
G079	下楫國小	-15.2	-8.6	-47.8	
G080	東石國小	-17.4	-14.4	-4.9	
G081	六腳國小	-15.0	-11.6	-30.4	
G084	嘉新國中	-16.0	-9.0	-3.9	
G086	義仁國小	-13.1	-4.5	17.2	
G087	竹崎國小	-20.2	-12.0	27.4	
G088	梅山國小	-21.6	-4.0	-31.3	
G089	山峰國小	-23.9	-11.1	40.3	
G106	太保國小	-23.1	-11.0	30.3	
G107	民和國中	-8.0	-12.9	16.7	
G108	松梅國小	8.1	-15.0	10.2	
G109	鹿草國小	-4.1	-23.2	-6.3	
G110	水上國小	-2.4	-13.7	-17.3	
G111	同仁國小	-12.4	-18.2	15.3	
G112	好美國小	-2.2	-9.0	-12.1	
G113	南興國小	-10.0	-12.4	-29.8	
G114	義竹國小	-3.5	-13.6	-31.7	
G117	關嶺國小	-4.3	-57.6	-7.2	
G118	北門國小	-9.2	-3.7	-13.1	
G119	頂洲國小	-14.3	-21.6	-23.6	
G120	公誠國小	-14.4	-9.1	29.8	
G122	甲中國小	-19.6	-9.9	16.1	
G123	果毅國小	-12.5	-22.4	-13.0	
G124	東原國小	-16.8	-25.2	-7.4	
G125	學甲國小	-11.9	-10.6	-1.8	
G127	鯤鯓國小	-23.3	-10.8	1.3	
G128	佳里國小	-3.6	-19.6	-29.0	
G129	麻豆國小	-12.6	-21.6	1.1	

嘉南地區（含臺南地區）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
G130	官田國小	-21.1	-25.6	-10.5	
G131	楠西國中	-14.8	-73.1	49.6	
G132	建功國小	-11.6	-28.5	9.7	
G133	七股國小	-10.4	-8.2	-18.0	
G137	大內國小鳴頭分校	1.2	-35.6	81.1	
G139	顯宮國小	-10.1	-12.5	-14.0	
G141	三村國小	0.5	-23.0	-31.0	
G142	新化國中	-15.4	-37.7	-15.5	
G143	南化國中	-8.8	-86.4	-9.1	
G145	龍崗國小	-5.2	-25.4	12.9	
G147	龍崎國小土崎分校	-30.4	-68.4	18.4	
G326	古坑國小	-21.9	9.3	-14.1	
G327	桂林國小	-21.4	-5.5	28.9	
G328	華山國小	-17.2	-3.5	15.6	
G329	華南國小	-30.3	-4.7	41.1	
G330	興昌國小	-17.3	0.5	-2.1	
G331	龍岩國小	-27.1	-40.4	-50.4	
G332	大南國小	-18.6	6.4	-54.0	
G333	沙坑國小	-13.4	-1.5	3.3	
G334	獅埜分校	-3.8	3.1	-10.2	
G335	大崎國小	-30.5	3.8	29.8	
G337	昇平國中	-13.9	-9.4	-13.3	
G340	石龜國小	-6.7	-5.5	-0.3	
G341	社團國小	-21.9	3.9	-17.8	
G345	秀林國小	-17.8	3.5	-24.5	
G346	排路國小	-19.2	-1.2	-28.7	
G347	溪口國中	-12.9	-2.1	-55.6	
G349	仁和國小	-23.2	2.8	-30.7	
G350	聯美國小	-18.0	9.3	-38.3	
G351	柳溝國小	-8.5	9.0	-54.9	
G352	新化體育公園	-9.6	-35.1	-26.1	
G366	關廟國中	-11.7	-55.6	-0.8	
G384	北寮國小	-18.8	-93.8	35.3	
G386	西埔國小	-25.0	-77.5	-4.4	
G387	山上國小	-20.6	-27.3	7.2	
G388	善化交流道	-9.5	-24.8	96.5	
G389	大內國中	-14.8	-13.4	-26.2	
G390	那拔國小	-17.4	-29.2	31.4	
G391	大社國小	-13.8	-30.2	-23.5	
G392	口碑國小	-19.9	-46.3	13.4	

嘉南地區（含臺南地區）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
G394	深坑國小	-17.7	-61.5	7.5	
G398	成大航試場	-9.9	-56.5	14.7	
G400	大成國中	-5.2	-44.0	-3.6	
G401	仁德國中	-9.3	-47.2	14.6	
G402	長興國小	-5.7	-39.8	-23.3	
G403	復興國小	-8.3	-30.5	-1.3	
G405	南科東路	-17.1	-28.9	14.1	
G406	南科九路	-3.9	-21.2	-11.4	
G407	安定國小	-8.1	-26.3	1.3	
G408	南安國小	-6.3	-24.0	-18.6	
G410	竹橋國小	-6.1	-18.2	-29.4	
G411	塭內國小	-5.4	-24.9	-14.4	
G412	長安國小	-5.2	-24.9	-30.6	
G414	海東國小	-10.9	-18.0	-8.3	
G430	東山國中	-1.8	-20.3	-13.9	
G438	茄拔國小	-21.7	-29.6	1.3	
G439	吉貝耍國小	-4.9	-5.7	-38.4	
G442	龍潭國小	-0.8	-37.4	-19.1	
G443	北勢	-3.8	-27.0	-28.0	
G447	六甲國小湖東分校	-7.0	-29.7	-17.7	
G449	大內國小頭社分校	-5.7	-19.9	17.6	
G450	德高國小	-15.5	-34.0	17.8	
G451	渡拔國小	-13.1	-18.1	-22.8	
G452	六甲國小	-6.1	-20.0	10.1	
G459	大內國小	-10.2	-21.4	-32.1	
G723	燦林國小	-9.6	-6.7	-61.4	
G738	民雄國小	-12.6	12.5	-32.3	
G776	太平國小	-28.0	-10.6	8.6	
G799	瑞峰國小	-36.3	-8.4	25.0	
G800	三慈國小	-8.3	-9.4	4.8	
G802	文山國小	-6.5	-11.9	-37.0	
G833	民德國中	0.1	-32.8	-26.5	
G835	青山國小	-4.3	-22.3	-24.3	
G836	仁和國小	-10.0	-31.5	18.0	
G838	台南藝術學院	-12.8	-29.3	12.0	
G841	河東國小六溪分校	-11.9	-44.7	-14.7	
G842	成功國小	-1.2	-0.7	-20.3	
G844	三層國小	-17.1	-44.9	22.7	
G846	竹門國小	-14.9	-42.1	20.6	
G847	中山國小	-15.4	-12.7	8.5	

嘉南地區（含臺南地區）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
G848	仙草國小	-17.0	-19.3	59.6	
G849	石弄分班	-13.8	-11.9	-15.7	
G850	灣潭國小	-13.2	-18.9	19.1	
G852	中正國小	-20.0	-11.2	-20.9	
G854	圓崇國小	-24.3	-11.3	45.5	
G865	仁和國小	-22.5	-8.2	53.7	
G867	文峰分校	-21.0	10.6	-99.2	
G870	龍眼國小	-31.8	-24.9	51.0	
G872	桶頭國小	-24.5	11.2	-3.6	
G873	瑞竹國小	-29.9	25.1	-23.3	
G878	梅山交流道	-17.2	14.2	-18.4	
G880	馬祖坑橋	-28.1	-59.2	48.7	
G884	潭頂淨水廠	-11.4	-27.0	5.6	
G886	台南仁愛之家	-18.7	-35.6	-0.6	
G888	曾文青年活動中心	-11.9	-42.3	34.3	
GB15	河東國小	-7.9	-0.7	7.2	
GB18	嘉義農場入口碑	-20.3	16.6	-22.4	
GE45	虎山國小	-13.5	-36.0	17.8	
GE66	棋山國小	-23.1	9.6	9.8	
GE67	新光國小	-29.0	17.5	-15.4	
GE77	草山月世界	-34.5	-60.6	13.1	
GF57	玉井國中	-10.9	-72.6	33.0	
GF95	豐華二號橋	-10.8	-26.7	-23.2	
GH36	舊庄國小	47.5	66.8	57.4	
GS05	半天寮淨水廠	-15.7	4.4	5.9	GNSS 連續站
GS06	民和國中	-15.6	-11.4	6.5	GNSS 連續站
GS07	培英國小	-20.5	-1.3	7.7	GNSS 連續站
GS17	太平國小	-19.9	6.7	12.5	GNSS 連續站
GS18	嘉義農業試驗所	-11.4	-5.0	-1.3	GNSS 連續站
GS28	中侖加壓站	-13.4	-23.5	7.3	GNSS 連續站
GS29	潭頂自來水廠	-11.7	-26.1	-8.0	GNSS 連續站
GS30	大橋國小	-7.5	-32.1	8.1	GNSS 連續站
GS31	西勢國小	-13.4	-37.5	-6.0	GNSS 連續站
GS32	虎頭埤	-17.7	-48.7	-3.8	GNSS 連續站
GS34	成大航太	-11.7	-52.5	1.4	GNSS 連續站
GS35	南沙崙農場	-18.0	-54.6	2.7	GNSS 連續站
GS42	東原國中	-8.9	-34.7	8.1	GNSS 連續站
GS43	果毅國小	-3.6	-23.6	-49.2	GNSS 連續站
GS44	六甲國小湖東分校	-12.5	-31.9	18.0	GNSS 連續站
GS63	太興國小	-30.6	-3.0	3.8	GNSS 連續站

嘉南地區（含臺南地區）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
GS64	里佳國小	-23.3	-22.0	11.7	GNSS 連續站
GS66	達邦	-42.8	-1.7	-19.8	GNSS 連續站
GS67	新美國小	-17.6	-41.5	8.6	GNSS 連續站
GS68	三和國小	-16.4	4.7	-14.1	GNSS 連續站
GS73	新光國小	-23.0	-52.0	-5.1	GNSS 連續站
GS76	新興國小	-28.3	-89.6	1.7	GNSS 連續站
GS77	深水國小	-37.9	-117.6	-29.8	GNSS 連續站
GS81	嘉興國中	-14.9	-72.1	-26.0	GNSS 連續站
GS88	那拔國小	-13.5	-30.3	13.2	GNSS 連續站
GS89	新化國中	-10.4	-43.4	-12.6	GNSS 連續站
GS96	二溪國小	-7.7	-34.6	22.9	GNSS 連續站
GS97	玉井國小	-10.6	-65.9	11.8	GNSS 連續站
M002	蔡厝庄	-9.8	-8.8	-150.9	
NK01	安南企業	-9.0	-21.3	-5.4	
NK02	烏橋一路	-8.8	-28.3	-6.4	
NK03	港威營造	-5.4	-26.1	-22.9	
NK04	安定區隊	-5.9	-32.3	-2.5	
NK06	彈簧床	-5.8	-19.3	5.4	
NK08	樹谷環境教育中心	-16.0	5.6	13.4	
NK09	台積電晶圓廠	-5.9	-16.8	-18.8	
NK10	環東路	-5.3	-9.9	-3.1	
NK12	堤塘港	-9.5	-23.1	-15.4	
NK13	大社滯洪池	-10.6	-18.2	13.8	
NK14	防汛道路	-7.0	-26.5	-17.4	
NK15	環球科技	-11.5	-28.3	4.8	
NK16	和鑫光電	-6.1	-28.2	-21.8	
NK17	永旗系統科技	-17.5	-18.6	0.8	
NK18	南科聯合租車	-18.1	-30.5	-15.4	
S023	前東港	2.6	5.0	67.3	
S094	阿丹	-13.3	4.8	-25.0	
S140	裕義路	-15.0	-28.5	-14.8	
S144	左鎮國中	-24.3	-27.1	30.2	
S336	青倉	-14.7	-67.0	43.5	
S405	新莊	0.2	-30.4	39.7	
S421	半天岩山	-19.4	-12.5	21.4	
SL01	公兒六特色公園	-6.3	-43.8	16.8	
SL02	高鐵橋下	-7.8	-53.9	-19.9	
SL03	高發三路	-12.5	-64.1	6.2	
SL04	高鐵台南站	-9.7	-54.1	38.3	
SL05	歸仁十三路	-19.7	-53.8	7.3	

嘉南地區（含臺南地區）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
SL06	古樹公壇	-13.3	-48.5	0.8	
SL07	武東里	-11.3	-64.0	39.7	
SL08	柴可夫撕雞	-12.6	-69.6	69.3	
TN01	世平公園	-2.4	-23.6	-54.2	
TN02	慶平公園	1.8	-26.3	-52.8	
TN04	東門圓環	-4.6	-43.6	-24.1	
X210	台南節點	1.7	-35.2	-56.7	
SL06	古樹公壇	-13.3	-48.5	0.8	
SL07	武東里	-11.3	-64.0	39.7	
SL08	柴可夫撕雞	-12.6	-69.6	69.3	
TN01	世平公園	-2.4	-23.6	-54.2	
TN02	慶平公園	1.8	-26.3	-52.8	
TN04	東門圓環	-4.6	-43.6	-24.1	
X210	台南節點	1.7	-35.2	-56.7	

註：本表成果係以嘉南地區（含臺南地區）2023 施測成果與 2022 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（含橋頭地區）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
1211	豐隆橋	-21.1	-82.5	-37.7	
CT02	竑軒實業	-40.3	-92.8	49.4	
CT03	高鐵橋下	-43.4	-80.5	31.6	
CT05	乙峰實業	-43.5	-87.8	39.8	
CT07	佛寺	-26.1	-84.9	14.1	
CT08	孩子王水餃	-31.6	-108.6	14.0	
CT09	博士農場	-41.1	-99.4	-10.8	
CT10	華泰忘憂園	-41.5	-95.0	0.2	
CT11	鳳梨園	-48.7	-102.9	29.2	
CT12	志誠防火	-32.0	-92.0	-23.6	
CT14	中妘生物	-32.7	-113.6	-7.9	
CT16	橋頭一	-24.0	-75.1	-49.9	
CT18	橋頭三	-28.5	-102.2	-10.2	
CT19	華立全順	-16.8	-79.6	-17.2	
CT20	莒光巷口	-17.9	-65.9	-13.5	
CT21	太文堂	-20.3	-97.2	8.7	
CT22	大明橋	-16.7	-90.3	-44.5	
CT23	芋寮	-16.7	-78.0	-15.3	
CT24	清德堂	-17.7	-69.7	1.4	
CT25	甲樹橋	-19.7	-75.5	-8.6	
CT26	保金巷	-18.5	-89.3	-6.6	
CT27	宇誠油品	-29.9	-97.4	2.4	
CT28	福泰興實業	-21.0	-76.6	-14.0	
CT29	角宿	-46.8	-109.7	27.2	
CT30	曾老師農場	-23.4	-88.7	-21.9	
CT31	唯立公司	-44.0	-93.5	9.6	
CT32	鉅臣企業	-17.6	-216.8	3.5	
G001	里港國小	-33.1	-119.1	0.9	
G003	瑪家國中	-44.6	-119.4	19.1	
G004	榮華國小	-34.5	-104.4	-25.6	
G005	西勢國小	-29.9	-102.0	-10.7	
G016	大洲國中	-33.5	-113.9	9.6	
G017	高樹國小	-40.9	-134.9	-17.2	
G018	高泰國中	-49.8	-139.5	-17.4	
G020	九如國小	-40.0	-111.0	15.0	
G022	永芳國小	-50.6	-90.2	-32.0	
G024	泰安國小	-33.9	-99.7	-24.6	
G025	內埔國小	-26.8	-96.3	3.8	
G030	東港國小	-39.4	-73.7	-13.7	
G033	太源國小	-47.0	-79.4	17.2	

高屏地區（含橋頭地區）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
G052	泰武國中	-39.2	-100.2	-29.5	
G054	青山國小	-49.3	-148.6	27.4	
G148	木柵國小	-43.8	-73.8	-34.7	
G152	路竹國小	-17.5	-58.4	1.0	
G154	岡山農工	-16.6	-59.1	-22.2	
G156	蚵寮國小	-22.2	-70.2	21.1	
G397	中路國小	-21.1	-61.3	2.9	
G441	信國國小	-28.9	-124.5	-13.6	
G457	寶山國小	-34.2	-178.8	-1.2	
G461	砂崙國小	-25.8	-35.0	19.8	
G462	文賢國小	-21.1	-35.3	-33.0	
G474	崇德國小	-25.3	-80.9	13.0	
G485	旗尾國小	-30.9	-129.3	-27.3	
G489	旗美商工	-31.4	-136.1	27.2	
G504	龍山國小	-38.0	-79.0	-1.1	
G536	深水國小	-30.6	-125.1	4.5	
G550	載興國小	-47.5	-114.4	-31.2	
G555	新南國小	-34.7	-117.8	-35.8	
G559	泰山國小	-51.4	-143.0	4.7	
G570	口社國小	-50.4	-126.8	8.2	
G572	復安國小	-18.0	-70.1	-3.3	
G580	寶隆國小	-23.9	-106.1	-24.8	
G582	新庄國小	-41.7	-118.4	-2.9	
G585	鼓山國小	-39.0	-118.4	-5.7	
G586	福安國小	-35.7	-127.0	6.6	
G589	田寮國小	-29.0	-89.3	10.3	
G590	三和國小	-34.5	-117.0	-41.7	
G593	大社國中	-37.0	-111.2	7.6	
G597	茖濃國小	-21.7	-138.9	12.7	
G602	新豐國小	-47.4	-148.7	-7.4	
G605	振興國小	-41.0	-117.4	-19.1	
G607	霧臺國小	-52.5	-130.1	-1.8	
G608	阿禮國小	-60.7	-115.5	-50.8	
G609	北葉國小	-52.1	-126.1	18.4	
G611	崇文國小	-45.9	-98.3	-37.7	
G612	佳義國小	-126.7	127.5	12.4	
G615	中興國小	-23.3	-101.2	-34.8	
G616	古樓國小	-32.0	-98.0	17.2	
G621	南和國小	-21.9	-94.1	-0.8	
G622	力里國小	-25.9	-78.9	-22.6	

高屏地區（含橋頭地區）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
G623	建興國小	-26.5	-86.2	-73.4	
G625	古華國小	-19.2	-85.5	-38.1	
G715	上平國小	-23.8	-121.8	9.9	
GC39	台 27 線 63K	-32.7	-85.7	9.8	
GC40	港東國小	-40.9	-75.9	-34.9	
GC41	大成國小	-28.3	-105.4	-51.0	
GC42	彭厝國小	-42.6	-124.0	-35.8	
GC43	赤山國小	-39.2	-97.6	-16.7	
GC45	鳳雄國小	-36.5	-113.3	-9.1	
GC47	興糖國小	-43.9	-109.6	31.5	
GC48	明正國小	-50.0	-91.1	9.5	
GC90	佳冬國中	-36.8	-91.1	-32.6	
GE47	六龜國小	-34.6	-144.4	-6.4	
GE49	後庄國小	-34.8	-92.3	-55.8	
GE50	仁武國小	-40.4	-101.7	17.3	
GE69	大寮國小	-35.3	-88.8	-20.7	
GE70	忠義國小	-47.1	-92.5	-33.9	
GE71	翁園國小	-22.6	-99.6	-12.9	
GE72	新民國小	-54.5	-102.6	-2.8	
GE73	楠陽國小	-31.0	-106.9	3.7	
GE75	興華國小	-31.5	-99.8	-17.8	
GF58	高雄海洋科技大學	-30.9	-111.8	3.5	
GF59	莒光國小	-42.7	-93.7	13.0	
GF60	明德國小	-50.3	-83.1	-23.2	
GF61	大同國小	-36.2	-121.4	5.5	
GF62	長興國小	-37.2	-102.1	-22.5	
GF96	義守大學	-34.4	-112.5	-30.0	
GF97	鳳林國小	-32.0	-79.5	24.8	
GF99	過埤國小	-50.7	-59.1	-21.7	
GG01	溪埔國小	-47.2	-104.4	-6.8	
GI86	里嶺橋頭	-41.2	-88.0	-7.6	
GS45	霧台鄉公所	-54.9	-131.8	-2.7	GNSS 連續站
GS46	來義國小	-30.8	-97.4	-3.9	GNSS 連續站
GS51	杉林國小	-33.8	-116.6	7.3	GNSS 連續站
GS53	星星兒的家	-28.4	-91.3	23.7	GNSS 連續站
GS55	舊寮國小	-48.4	-142.1	-6.6	GNSS 連續站
GS56	瑪家國中	-45.6	-122.8	-11.5	GNSS 連續站
GS74	內門國小	-14.2	-88.5	-90.4	GNSS 連續站
GS75	旗美高中	-35.4	-121.5	-4.2	GNSS 連續站

高屏地區（含橋頭地區）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
GS76	新興國小	-28.3	-89.6	1.7	GNSS 連續站
GS77	深水國小	-37.9	-117.6	-29.8	GNSS 連續站
GS78	溪洲國小	-32.4	-116.3	-0.4	GNSS 連續站
GS79	中路國小	-16.0	-59.4	4.4	GNSS 連續站
GS80	田寮國中	-23.6	-77.8	7.3	GNSS 連續站
GS81	嘉興國中	-15.9	-63.1	-20.0	GNSS 連續站
J103	路竹交流道	-27.5	-39.4	-16.9	
J106	田寮交流道	-25.3	-74.1	-17.3	
S034	鳳山	-37.5	-78.5	15.6	
S036	虷蟬	-53.7	-104.2	36.4	
S041	琉球嶼	-24.4	-61.2	30.3	
S042	漯底山	-10.6	-35.2	-34.2	
S146	崇和國小	-26.1	-57.1	-43.8	
S255	五林國小	-15.0	-75.0	-3.3	
S530	鳳梨山	-47.6	-96.1	8.7	
S600	生仙坑山	-47.4	-126.0	48.3	

註：本表成果係以高屏地區（含橋頭地區）2023 年施測成果與 2022 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
1221	海濱橋	0.7	-71.3	23.5	
E042	壽卡	12.7	-61.9	-9.2	
G643	墾丁國小	12.8	-51.5	10.6	
G652	鵝鑾分校	18.8	-49.7	12.2	
G668	好品牛肉麵	-5.0	-59.4	-6.8	
G669	恆春國小	-0.8	-65.5	-21.2	
G697	車城國小	-2.3	-58.8	14.8	
G698	溫泉國小	-0.2	-65.1	2.5	
G699	石門國小	8.8	-7.8	0.0	
G700	牡丹國小	15.6	-54.5	9.7	
G701	牡丹國小旭海分校	24.7	-58.5	9.5	
G702	射寮國小	29.9	-84.5	4.1	
G703	保力國小	4.8	-61.3	0.8	
G704	保力林場	2.1	-84.8	21.0	
G706	山海國小	-5.5	-68.7	10.9	
G707	生態農場	-3.8	-60.6	8.6	
G708	龍泉國小	25.1	-90.8	-26.8	
G709	水泉國小	-5.5	-47.5	13.5	
G711	滿洲國小	44.9	-24.9	9.3	
GD99	安佳春露營區	-9.2	-70.9	5.2	
GE03	仁壽山練訓場	5.4	-56.1	27.0	
GE06	老佛路	13.6	-40.8	25.6	
GE07	南仁路	24.9	-29.1	24.3	
GS58	高士國小	14.8	-58.1	1.0	GNSS 連續站
GS59	車城國小射寮分校	-6.6	-58.1	11.2	GNSS 連續站
GS60	永港國小	11.9	-58.3	-6.4	GNSS 連續站
GS85	水泉國小龍泉分校	1.6	-76.2	-4.5	GNSS 連續站
HC12	溫泉村	5.5	-62.2	5.2	
Q004	三九一號橋	-1.4	-71.8	26.7	
Q011	恆春工商	-10.0	-60.2	-2.4	
Q012	永進社區	2.9	-66.5	-1.0	
Q021	富山牧場	14.1	-52.2	7.5	
S049	大山母山	9.4	-62.6	15.9	
S303	龜呵吠山	14.4	-24.5	11.9	
S441	埔頂	11.9	-56.7	-0.7	
S853	水泉莊	-0.3	-52.6	0.2	
T004	貓鼻頭	-4.9	-66.1	-3.7	
T281	小尖石	3.4	-62.7	-26.2	

註：本表成果係以恆春半島地區 2023 年施測成果與 2022 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
2089	馬賽	-54.5	54.1	-0.2	
7052	羅裕橋	-7.1	6.3	-22.1	
7076	四季蔬菜區	0.3	6.7	17.1	
7081	梨園	-8.5	5.7	15.7	
9040	蘭陽橋北	-26.7	32.7	-13.8	
9062	新澳橋	-63.0	30.9	1.4	
G233	四季國小英士分校	-3.5	11.4	33.1	
G238	大進國小	-28.4	43.5	27.6	
G242	雙連分校	0.1	-3.7	-25.9	
G246	蘇澳國中	-69.6	54.9	6.4	
G248	利澤國中	-55.9	38.0	8.9	
G249	新南國小	-36.4	36.3	-2.6	
G250	宜蘭商職	-22.8	27.2	-4.8	
G251	四結國小	-19.6	23.5	14.8	
G253	過嶺國小	-24.2	39.6	-25.0	
G255	頭城國小	-14.8	10.3	0.2	
GE58	順安國小中山分校	-39.4	40.3	-9.6	
GE59	大洲國小	-22.5	41.3	1.5	
GF74	401 高地	-19.5	31.9	-13.3	
GG02	第二公墓	-20.5	42.1	-9.3	
GG58	淡江大學蘭陽校區	-14.9	17.2	-3.7	
GG70	席夢思傢俱	-19.2	13.0	-9.2	
GS20	龜山島	-13.1	21.3	-6.7	GNSS 連續站
GS70	玉田國小	-7.0	11.0	2.4	GNSS 連續站
GS71	大隱國小	-3.0	4.9	-23.2	GNSS 連續站
GS72	利澤國中	-25.6	27.9	-4.7	GNSS 連續站
I142	東澳	-66.4	42.0	2.0	
IL02	清水橋	-13.7	19.7	12.7	
N052	蘇澳港	-76.7	44.7	-43.0	
N407	武罕莊	-44.6	38.7	-19.1	
N637	紅柴林	-10.2	25.3	0.0	
N914	大興村	-52.8	55.2	0.5	

註：本表成果係以宜蘭地區 2023 年施測成果與前一次施測成果進行比較，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	-20.6	-270.5	-96.1	
9094	新城	-24.0	2.0	-13.2	
9096	北三棧	-9.9	6.5	9.1	
9117	豐坪大橋	-34.1	27.4	31.2	
9157	富南	-848.1	-386.3	540.6	
9160	池上鄉三號公園	-950.9	-349.8	247.3	
9172	永昌	-56.1	-193.5	-3.1	
9176	鹿野橋	-176.2	-204	33.1	
9194	知本溫泉	-13.1	-86.1	-11.5	
9115	溪口社區	-26.1	12.3	-4.7	
A001	南海五街	9.1	-10.0	-10.4	
A011	公路旁	33.5	22.0	-13.9	
A019	磯崎	67.0	66.2	-32.6	
A032	石梯橋遊憩區	145.7	12.3	-59.9	
A041	樟原橋休息區	165.4	-116.0	-35.2	
A047	崎腳	298.5	-270.5	-97.9	
A056	石雨傘遊憩區	360	-301.4	-88.6	
A063	八邊	370.4	-319.8	-64.4	
A068	新村	354.7	-288.2	-59.8	
A081	幸橋	207.9	-169.5	-21.7	
A086	集岡	192.0	-148.8	-30.8	
E012	三仙台	306.3	-265.1	-69.7	
E084	鯉魚山	35.8	-91.4	-20.4	
E306	卑南山	-60.3	-147.3	-46.2	
E319	農場	8.1	11.5	-29.6	
E322	卑南社	11.3	-103.4	-14.9	
E333	東富稜	527.3	-384	-194.7	
E349	客城	599.4	-175.6	-197.9	
E356	銅安山	-196.4	-426.5	222.7	
E373	東竹	-33.6	-358.6	352.7	
E415	國福	-10.0	-12.8	-39.1	
E549	吳全	-1.9	2.0	-4.8	
E801	玉里地政事務所	-714.6	-318.2	937.4	
E906	針茅彌	283.1	-229.1	-42.6	
G970	東海岸風景區北口	26.3	-12.2	-42.0	
G972	花蓮大橋西岸	25.4	-25.6	-38.8	
G979	華興	-7.6	-8.3	-17.4	
G999	第二公墓	-88.8	-74.8	101.4	
GA03	馬太鞍橋	-79.0	-75.6	95.2	

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
GA04	大安提防	-68.7	-69.5	79.3	
GA05	靜浦國小	138.6	3.7	-23.5	
GA22	猴仔山	119.1	74.1	66.0	
GA26	東部風景區	38.5	105	51.9	
GA28	瑞岡橋東岸	-42.9	120.9	12.2	
GA32	瑞穗國小	-83.8	152.1	41.3	
GA34	瑞穗牧場	-185.5	183.4	40.8	
GA35	紅葉內溫泉	-268.5	155.8	99.2	
GA37	花蓮市市民廣場	-3.8	1.7	-4.9	
GA40	花蓮縣立體育場	-12.6	-4.6	17.1	
GA43	平和國小	-5.6	3.6	27.1	
GC29	樂合國小	729.1	-461.1	-200.8	
GC30	中城國小	323.7	14.2	297.5	
GC33	竹湖國小	341.5	-286.6	-99.0	
GC34	北源國小	412	-312.6	-66.5	
GE02	觀音國小	943.2	-460.7	-318.7	
GE08	鳳信國小	-45	0.7	-7.4	
GE42	東成國小	-80.1	-131.9	19.5	
GE46	花蓮商職	-10.3	-4.6	-11.6	
GE52	羅山遊客中心	665.4	-421.5	-237.6	
GE53	古風國小	-828	-557.3	1002.9	
GE55	萬榮國小	-65.4	5.9	-22.0	
GE56	山興國小	27.7	46.9	17.9	
GE57	大榮國小	-33.2	4.6	-28.4	
GE63	復興國小	2.7	4.6	-35.6	
GE64	嘉里國小	-7.9	-2.9	-5.7	
H008	花蓮	15.9	-7.6	-23.9	
I130	石頭山	137.8	-129.3	-55.1	
S044	西川山	-11.8	-77.7	-8.5	
S078	霧鹿村	-250.9	-353.3	102.1	
S214	尚德分校	341.8	-255.3	-131.3	
S220	東河國小	328.7	-255.3	-66.3	
S232	七塊厝	342.9	-250.8	-303.4	
S233	關山國中	-511.5	-398.2	467.4	
S245	瑞豐國小	-327.5	-283.1	134.5	
S264	台東女中	50.4	-68.7	-16.5	
S273	新園國小	-23.2	-105.4	-13.5	
S280	利嘉山	-53.0	-111.4	-17.5	
S291	牛山	45.0	43.2	-28.3	

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
U027	加灣	-8.1	4.9	-11.9	
U028	佳民	-2.0	-2.9	6.3	
U037	華東	4.2	-2.2	-18.2	
U048	南濱北	21.8	-16.6	-39.0	
U050	南昌	-0.7	-11.6	16.9	
U086	豐坪	-12.8	0.5	3.4	
U225	七星潭	-13.9	18.5	-76.1	
V205	豐源東	21.9	-103.6	-13.8	
W036	德武休息區	109.4	32.8	73.8	
W048	松林	83.6	-233.6	-46.4	

註：本表成果係以花東地區 2023 年施測成果與 2022 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： 2023.03.20

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
1	大亨 4002	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.635	1.582	
2023079A	黃厝 D016	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.777	1.725	
079	內湖 D021	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.719	1.666	
(2254,1)	新坡國小 GC14	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.721	1.668	
	崙坪國小 GC15	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.762	1.709	
	慈文國小 GE40	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.664	1.611	
	龍山國小 GF17	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.731	1.678	
	田心村 H052	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.352	1.297	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.03.21

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
2	山腳國中 GA99	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.662	1.609	
2023080A	頂社國小 GB02	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.785	1.733	
080	台灣水泥桃園廠 GB03	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.684	1.631	
(2254,2)	大埔橋 GB04	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.695	1.642	
	大檜溪嶺 M991	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.471	1.417	
	龜崙山 N012	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.444	1.390	
	中福 N903	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.734	1.681	
	大古山 S019	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.219	1.163	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.03.22

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
3	石牌 2004	1.67	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.600	1.547	
2023081A	埤島社區 2010	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.731	1.678	
081	真慶宮 D005	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.837	1.785	
(2254,3)	漁人碼頭 DS02	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.466	1.412	
	竹圍國小 GA69	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.656	1.603	
	西子頭 N982	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.728	1.675	
	北投 S029	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.448	1.394	
	疏洪六路口 S412	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.679	1.626	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.03.23

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
4	中山橋 GA86	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.936	1.884	
2023082A	新埔國中 GA97	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.681	1.628	
082	大坪山 N003	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.434	1.380	
(2254,4)	五指山 N345	1.67	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.383	1.328	
	尖山 N372	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.474	1.420	
	新莊地政事務所 N803	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.492	1.438	
	龍山宮 T118	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.611	1.558	
	臺北節點 X018	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.526	1.472	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.03.24

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
5	永興港 1183	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.690	1.637	
2023083A	小油坑 2101	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.738	1.685	
083	核一廠入口 GA47	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.733	1.680	
(2254,5)	八甲路口 GA91	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.739	1.686	
	小油坑停車場 GA92	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.715	1.662	
	擎天崗停車場 GB05	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.640	1.587	
	七星山 N001	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	0.741	0.677	
	燭臺雙峙 S095	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.652	1.599	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.03.25

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	萬里隧道東口 GA56	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.595	1.542	
2023084A	萬里國中 GA59	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.673	1.620	
084	瑞亭國小 GG51	1.67	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.510	1.456	
(2254,6)	槓子寮 N068	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.067	1.009	
	東勢下股 N355	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.316	1.261	
	中幅子山 N363	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.437	1.383	
	北港山 N832	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.296	1.240	
	野柳 N901	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.572	1.518	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.03.26

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	忠孝宮 2043	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.715	1.662	
2023085A	牡丹國小 GG46	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.648	1.595	
085	欽賢分校 GG47	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.620	1.567	
(2255,0)	瓜山國小 GG48	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.573	1.519	
	瑞柑國小 GG50	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.598	1.545	
	燦光寮山 N004	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.360	1.305	
	上林國小 TC30	1.67	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.504	1.450	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.03.27

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	鼻頭 N904	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.529	1.475	
2023086A	福連國小 GG44	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.637	1.584	
086	三貂角 N035	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.821	1.769	
(2255,1)	澳底國小 GG45	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.684	1.631	
	福隆國小 GG43	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.628	1.575	
	貢寮國中 GG42	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.651	1.598	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.03.28

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	坪林國中 GF13	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.651	1.598	
2023087A	永定國小 GF94	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.640	1.587	
087	十分國小 GG39	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.727	1.674	
(2255,2)	漁光分校 GG52	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.680	1.627	
	泰平里停車場 GG53	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.623	1.570	
	灣潭橋 GG54	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.761	1.708	
	直潭山 N392	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.324	1.269	

臺北地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.03.29

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	廣興分校 GF10	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.687	1.634	
2023088A	屈尺國小 GF11	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.717	1.664	
088	直潭國小 GF12	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.710	1.657	
(2255,3)	雲海國小 GF15	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.725	1.672	
	桶後雨量站 GG55	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.597	1.544	
	石尖山 N701	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.362	1.307	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.05.15

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
1	後龍溪橋 1061	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.730	1.677	
2023135A	僑善國小 G179	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.706	1.653	
135	后庄國小 G180	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.386	1.331	
(2262,1)	富興國小 G187	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.757	1.704	
	永興國小 GC95	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.543	1.489	
	明德國小 GD04	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.740	1.687	
	頭屋國小 GD05	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.630	1.577	
	僑樂國小 GD06	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.592	1.539	
	三灣國小 GE18	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.415	1.360	
	瑞湖國小 GF30	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.770	1.717	
	南苗栗扳 M553	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.156	1.099	
	頭份節點 X030	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.627	1.574	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.05.16

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
2	赤土崎 6017	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.700	1.647	
2023136A	科學工業區 6018	1.81	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.428	1.374	
136	竹中國小 G166	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.682	1.629	
(2262,2)	新城國小 G169	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.617	1.564	
	雙溪國小 G170	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.737	1.684	
	芎林國中 G428	1.71	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.708	1.655	
	徐宅 GB96	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.560	1.506	
	竹林鄉停車場 GC23	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.771	1.718	
	新竹實中 T006	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.689	1.636	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.05.17

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
3	慈福宮 1044	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.679	1.626	
2023137A	香山 1048	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.754	1.701	
137	茄苳國小 G171	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.555	1.501	
(2262,3)	鳳岡國小 G224	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.649	1.596	
	港南國小 G226	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.794	1.742	
	朝山國小 G228	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.697	1.644	
	成德高中 G229	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.949	1.897	
	豐田國小 T013	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.740	1.687	
	虎林國小 T016	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.771	1.718	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.05.18

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	番子湖 1031	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.724	1.671	
2023138A	笨港國小 G211	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.663	1.610	
138	上湖國小 G213	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.771	1.718	
(2262,4)	中興國小 G216	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.660	1.607	
	長安國小 G218	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.634	1.581	
	信勢國小 G219	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.687	1.634	
	華興國小 G220	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.723	1.670	
	埔和國小 G225	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.620	1.567	
	大坡國小 GC19	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.711	1.658	
	新屋國小 G210	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.558	1.504	
	南寮國小 T014	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.736	1.683	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.05.19

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	北勢國小 G201	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.761	1.708	
2023139A	高榮國小 G203	1.81	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.709	1.656	
139	頭洲國小 G204	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.578	1.524	
(2262,5)	大華中學 G207	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.757	1.704	
	水美國小 G208	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.688	1.635	
	埔頂國小 GB23	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.756	1.703	
	第四號橋 GB25	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.597	1.544	
	瑞原國中 GB28	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.744	1.691	
	楊梅國中 GB37	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.675	1.622	
	湖口服務區 GB74	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.618	1.565	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.05.22

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
6	龍源國小 G197	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.625	1.572	
2023142A	石門國小 G198	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.585	1.532	
142	山豐國小 GE37	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.682	1.629	
(2263,1)	東安國小 GE38	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.588	1.535	
	鶯歌國小 GF21	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.597	1.544	
	成福國小 GF22	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.601	1.548	
	中興國小 GF23	1.81	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.578	1.524	
	永福國小 GF24	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.581	1.528	
	美華國小 GF25	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.730	1.677	
	福安國小 GF26	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.636	1.583	
	龍潭交流道 N917	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.615	1.562	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.05.23

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
7	東光國小 3031	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.612	1.559	
2023143A	沙坑國小 G192	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.715	1.662	
143	錦山國小 G194	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.699	1.646	
(2263,2)	三和國小 G205	1.81	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.670	1.617	
	教授農場 GE11	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.759	1.706	
	關西國中 GE24	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.818	1.766	
	南和國小 GE41	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.677	1.624	
	照門國小 GF28	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.531	1.477	
	照東國小 GF29	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.613	1.560	
	李崠山 N022	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.164	1.107	
	大山背 N911	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.650	1.597	

桃竹苗地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.05.24

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
8	蓬萊國小 G161	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.658	1.605	
2023144A	南庄國小 G162	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.672	1.619	
144	員崠國小 G182	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.640	1.587	
(2263,3)	竹東國小 G183	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.790	1.738	
	瑞峰國小 G420	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.504	1.450	
	員東國中 G426	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.733	1.680	
	蓉櫻農場 GC96	1.81	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.679	1.626	
	東河國小 GC98	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.533	1.479	
	世外桃源小木屋 GD97	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.534	1.480	
	田美國小 T018	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.878	1.826	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.08.14

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
1	清水國中	1084	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.674	1.621	
2023226A	大忠國小	1091	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.648	1.595	
226	北屯	3094	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.591	1.538	
(2275,1)	黎明國中	AF17	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.711	1.658	
	大雅國小	AF26	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.679	1.626	
	龍井交流道	G926	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.778	1.726	
	靜宜大學	GF49	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.609	1.556	
	王田山	M044	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.522	1.468	
	沙鹿交流道	M929	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.662	1.609	
	台中港節點	X105	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.812	1.760	
	王田節點	X109	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.480	1.426	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.08.15

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
2	高美國小 G090	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.617	1.564	
2023227A	海墘國小 G091	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.692	1.639	
227	西岐國小 G092	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.731	1.678	
(2275,2)	圳堵國小 G175	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.710	1.657	
	東山國小 G176	1.81	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.760	1.707	
	大甲運動場 G896	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.720	1.667	
	外埔國小 G903	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.762	1.709	
	華龍國小 GE21	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.720	1.667	
	育英國小 GF48	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.464	1.410	
	鐵鈷山 M045	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.330	1.275	
	海風 M904	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.746	1.693	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.08.16

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
3	三義交流道 B024	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.589	1.536	
2023228A	通宵國中 G093	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.686	1.633	
228	慈濟山 G101	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.698	1.645	
(2275,3)	鯉魚國小 G165	1.81	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.718	1.665	
	興隆國小 GC91	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.650	1.597	
	文峰國小 GC92	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.527	1.473	
	藍田國小 GE22	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.637	1.584	
	文隆分部 GF31	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.691	1.638	
	虎頭崁 M334	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.527	1.473	
	松樹江 M357	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.314	1.259	
	火炎山 M359	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.486	1.432	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.08.17

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
4	大湖國中 G097	1.66	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.809	1.757	
2023229A	豐林國小 G164	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.605	1.552	
229	大湖農工 GF32	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.664	1.611	
(2275,4)	栗林國小 GF34	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.645	1.592	
	梅園國小 GF36	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.671	1.618	
	雪霸國家公園碑 GF37	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.878	1.826	
	象鼻國小 GF39	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.691	1.638	
	景山國小 GF40	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.616	1.563	
	新開國小 GF41	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.668	1.615	
	雙連國小 GF42	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.682	1.629	
	豐田國小 GF47	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.442	1.388	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.08.18

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
5	光復新村 3102	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.588	1.535	
2023230A	五光國小 AF15	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.649	1.596	
230	光正國小 AF16	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.797	1.745	
(2275,5)	峰谷國小 AF24	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.679	1.626	
	頭汴國小 AF25	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.611	1.558	
	太平體育場 G947	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.663	1.610	
	中埔三橋 G958	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.679	1.626	
	乾峰國小 G960	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.758	1.705	
	坪林國小 GE25	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.673	1.620	
	長流 L011	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.694	1.641	
	大尖腳 M314	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.497	1.443	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.08.21

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
6	潭子國小 3091	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.756	1.703	
2023233A	罩蘭崎 G102	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.562	1.508	
233	后里鄉公墓 G172	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.631	1.578	
(2276,1)	泰安國小 G173	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.556	1.502	
	內埔國小 G174	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.702	1.649	
	明正國小 G920	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.752	1.699	
	卓蘭國小 GF44	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.708	1.655	
	卓蘭中學 GF45	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.680	1.627	
	內灣國小 GF46	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.782	1.730	
	龍興社區活動中心 GF50	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.693	1.640	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.08.22

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
7	雪地救護站 C060	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.484	1.430	
2023234A	小風口 C065	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.573	1.519	
234	自由國小 G098	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.782	1.730	
(2276,2)	互助國小 G961	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.779	1.727	
	史港國小 G963	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.601	1.548	
	親愛國小 GE33	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.663	1.610	
	紅葉國小 GE35	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.740	1.687	
	力行國小 GE36	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.852	1.800	
	大林國小 GF51	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.742	1.689	
	白冷國小 GF52	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.699	1.646	
	環山 M031	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.731	1.678	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.08.23

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
8	雙冬 C013	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.613	1.560	
2023235A	集集南 F005	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.557	1.503	
235	中山橋 F010	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.704	1.651	
(2276,3)	南港國小 G962	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.803	1.751	
	和興一號橋 G964	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.659	1.606	
	德化國小 G967	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.810	1.758	
	郡坑國小 G969	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.820	1.768	
	明潭國中 GE29	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.762	1.709	
	民和國小 GE30	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.393	1.338	
	民和國中 GE31	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.720	1.667	
	溪南國小 GE32	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.709	1.656	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.08.24

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
9	木屐寮 3119	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.423	1.368	
2023236A	頂莊 3126	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.668	1.615	
236	源泉國小 G038	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.598	1.545	
(2276,4)	鯉魚國小 G040	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.730	1.677	
	竹山國小 G041	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.939	1.887	
	隘寮國小 G044	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.813	1.761	
	中山國小 G045	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.661	1.608	
	初鄉國小 G307	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.714	1.661	
	過溪國小 G308	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.676	1.623	
	尖子頂 M007	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.280	1.224	
	名間節點 X117	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.666	1.613	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.08.25

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
10	六合國小 AF01	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.781	1.729	
2023237A	溪陽國中 AF02	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.702	1.649	
237	名崗國小 AF06	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.595	1.542	
(2276,5)	復興國小 G262	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.699	1.646	
	弓鞋國小 G288	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.668	1.615	
	彰化榮家 G293	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.751	1.698	
	大新國小 G300	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.529	1.475	
	民生國小 G309	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.719	1.666	
	大安國小 G319	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.677	1.624	
	大莊國小 G321	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.685	1.632	
	九芎國小 GE68	1.77	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： 2023.08.28

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
11	龍泰加油站 3105	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.593	1.540	
2023240A	南崗國中 AF11	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.684	1.631	
240	光榮國小 AF13	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.439	1.385	
(2277,1)	安樂公墓 AF22	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.814	1.762	
	碧峰國小 C089	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.724	1.671	
	中原國小 G259	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.755	1.702	
	永康國小 G302	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.611	1.558	
	千秋國小 G303	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.715	1.662	
	新豐國小 G304	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.813	1.761	
	西嶺國小 G305	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.711	1.658	
	樟普寮 M085	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.364	1.309	
	體育場 G103	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： 2023.08.29

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
12	大西國小 AF07	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.688	1.635	
2023241A	華龍國小 AF09	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.705	1.652	
241	茄苳國小 AF14	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.726	1.673	
(2277,2)	第二公墓 AF19	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.506	1.452	
	洛津國小 G055	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.680	1.627	
	水越臺 GE10	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.613	1.560	
	華南國小 GE14	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.722	1.669	
	大村國中 GF54	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.678	1.625	
	大竹圍 M387	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.360	1.305	
	興化厝 M486	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.677	1.624	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.08.30

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	馬光厝 F020	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.703	1.650	
2023242A	香田國小 G046	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.912	1.860	
242	漢寶國小 G056	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.744	1.691	
(2277,3)	文昌國小 G057	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.729	1.676	
	新生國小 G060	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.548	1.494	
	西港國小 G062	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.712	1.659	
	油車國小 G065	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.744	1.691	
	虎尾國小 G069	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.679	1.626	
	大新國小 G312	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.654	1.601	
	王功 M926	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.578	1.524	

中部地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.08.31

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	永靖高工 AF03	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.827	1.775	
2023243A	螺青國小 AF04	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.715	1.662	
243	社頭國小 AF05	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.752	1.699	
(2277,4)	許宅 AF29	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.763	1.710	
	埤頭國小 G063	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.663	1.610	
	福興國小 G276	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.780	1.728	
	南鎮國小 G301	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.776	1.724	
	芙朝國小 G314	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.818	1.766	
	橋頭國小 G316	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.714	1.661	
	員林交流道 M918	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.736	1.683	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.12

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
1	宏崙國小 G067	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.729	1.676	
2023163A	明德國小 G071	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.785	1.733	
163	東光國小 G072	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.661	1.608	
(2266,1)	口湖國小 G078	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.672	1.619	
	蔡厝庄 M002	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.451	1.397	
	聯美國小 G350	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.701	1.648	
	舊庄國小 GH36	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.520	1.466	
	溪口國中 G347	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.734	1.681	
	南陽國小 G073	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.711	1.658	
	燦林國小 G723	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.592	1.539	
	仁和國小 G349	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.680	1.627	
	排路國小 G346	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.649	1.596	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.13

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
2	六腳國小 G081	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.691	1.638	
2023164A	下楫國小 G079	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.635	1.582	
164	東石國小 G080	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.752	1.699	
(2266,2)	鹿草國小 G109	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.746	1.693	
	松梅國小 G108	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.664	1.611	
	新莊 S405	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.346	1.291	
	太保國小 G106	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.702	1.649	
	前東港 S023	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.021	0.962	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.14

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
3	好美國小 G112	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.666	1.613	
2023165A	南興國小 G113	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.871	1.819	
165	義竹國小 G114	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.629	1.576	
(2266,3)	公誠國小 G120	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.627	1.574	
	北門國小 G118	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.714	1.661	
	三慈國小 G800	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.744	1.691	
	文山國小 G802	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.656	1.603	
	學甲國小 G125	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.655	1.602	
	頂洲國小 G119	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.838	1.786	
	甲中國小 G122	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.932	1.880	
	鯤鯓國小 G127	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.820	1.768	
	麻豆國小 G129	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.754	1.701	
	嘉新國中 G084	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.709	1.656	
	水上國小 G110	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.749	1.696	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.15

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
4	佳里國小 G128	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.591	1.538	
2023166A	七股國小 G133	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.629	1.576	
166	建功國小 G132	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.683	1.630	
(2266,4)	塭內國小 G411	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.772	1.719	
	竹橋國小 G410	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.823	1.771	
	顯宮國小 G139	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.709	1.656	
	海東國小 G414	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.739	1.686	
	長安國小 G412	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.719	1.666	
	南安國小 G408	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.587	1.534	
	世平公園 TN01	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.630	1.577	
	三村國小 G141	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.720	1.667	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.16

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
5	民德國中 G833	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.657	1.604	
2023167A	慶平公園 TN02	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.747	1.694	
167	龍崗國小 G145	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.784	1.732	
(2266,5)	大成國中 G400	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.714	1.661	
	台南節點 X210	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.714	1.661	
	東門圓環 TN04	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.790	1.738	
	復興國小 G403	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.657	1.604	
	仁和國小 G836	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.748	1.695	
	德高國小 G450	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.769	1.716	
	裕義路 S140	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.724	1.671	
	仁德國中 G401	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.853	1.801	
	虎山國小 GE45	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.623	1.570	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.17

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
6	成大航試場	G398	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.834	1.782	
2023168A	公兒六特色公園	SL01	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.667	1.614	
168	古樹公壇	SL06	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.555	1.501	
(2266,6)	高鐵台南站	SL04	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.534	1.480	
	武東里	SL07	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.724	1.671	
	柴可夫撕雞	SL08	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.830	1.778	
	歸仁十三路	SL05	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.628	1.575	
	高鐵橋下	SL02	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.670	1.617	
	高發三路	SL03	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.600	1.547	
	關廟國中	G366	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.668	1.615	
	深坑國小	G394	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.719	1.666	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.18

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
7	南科東路 G405	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.716	1.663	
2023169A	堤塘港 NK12	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.618	1.565	
169	豐華二號橋 GF95	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.807	1.755	
(2267,0)	環球科技 NK15	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.807	1.755	
	和鑫光電 NK16	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.655	1.602	
	防汛道路 NK14	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.587	1.534	
	永旗系統科技 NK17	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.679	1.626	
	南科聯合租車 NK18	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.562	1.508	
	大社滯洪池 NK13	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.659	1.606	
	大社國小 G391	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.856	1.804	
	潭頂淨水廠 G884	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.763	1.710	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.18

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
8	安定國小 G407	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.701	1.648	
2023169B	安南企業 NK01	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.697	1.644	
169	港威營造 NK03	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.709	1.656	
(2267,0)	烏橋一路 NK02	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.747	1.694	
	安定區隊 NK04	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.563	1.509	
	南科九路 G406	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.620	1.567	
	彈簧床 NK06	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.449	1.395	
	環東路 NK10	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.690	1.637	
	台積電晶圓廠 NK09	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.662	1.609	
	樹谷環境教育中心 NK08	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.440	1.386	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.19

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
9	龍潭國小 G442	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.675	1.622	
2023170A	北勢 G443	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.682	1.629	
170	新化體育公園 G352	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.701	1.648	
(2267,1)	新化國中 G142	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.745	1.692	
	台南仁愛之家 G886	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.824	1.772	
	口碑國小 G392	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.765	1.712	
	那拔國小 G390	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.815	1.763	
	長興國小 G402	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.779	1.727	
	龍崎國小土崎分校 G147	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.795	1.743	
	草山月世界 GE77	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.750	1.697	
	左鎮國中 S144	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.697	1.644	
	西埔國小 G386	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.698	1.645	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.20

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
10	蜘蛛結網 3185	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.490	1.436	
2023171A	東原國小 G124	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.665	1.612	
171	楠西國中 G131	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.657	1.604	
(2267,2)	大內國小鳴頭分校 G137	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.546	1.492	
	南化國中 G143	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.738	1.685	
	北寮國小 G384	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.694	1.641	
	六甲國小湖東分校 G447	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.813	1.761	
	曾文青年活動中心 G888	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.668	1.615	
	嘉義農場入口碑 GB18	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.760	1.707	
	玉井國中 GF57	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.813	1.761	
	青倉 S336	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.165	1.108	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.21

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
11	山上國小 G387	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.625	1.572	
2023172A	大內國中 G389	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.742	1.689	
172	二溪國小 C022	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.725	1.672	
(2267,3)	大內國小頭社分校 G449	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.718	1.665	
	大內國小 G459	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.721	1.668	
	善化交流道 G388	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.890	1.838	
	茄拔國小 G438	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.762	1.709	
	渡拔國小 G451	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.821	1.769	
	官田國小 G130	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.735	1.682	
	台南藝術學院 G838	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.862	1.810	
	六甲國小 G452	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.722	1.669	
	果毅國小 G123	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.531	1.477	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.26

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
12	吉貝耍國小 G439	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.776	1.724	
2023177A	東山國中 G430	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.569	1.515	
177	河東國小六溪分校 G841	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.747	1.694	
(2268,1)	關嶺國小 G117	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.851	1.799	
	仙草國小 G848	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.770	1.717	
	河東國小 GB15	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.778	1.726	
	竹門國小 G846	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.750	1.697	
	馬祖坑橋 G880	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.708	1.655	
	三層國小 G844	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.864	1.812	
	成功國小 G842	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.705	1.652	
	青山國小 G835	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.651	1.598	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.27

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
13	同仁國小 G111	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.540	1.486	
2023178A	中山國小 G847	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.640	1.587	
178	石弄分班 G849	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.840	1.788	
(2268,2)	灣潭國小 G850	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.788	1.736	
	中正國小 G852	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.614	1.561	
	半天岩山 S421	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.441	1.387	
	民和國中 G107	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.894	1.842	
	昇平國中 G337	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.737	1.684	
	文峰分校 G867	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.938	1.886	
	圓崇國小 G854	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.806	1.754	
	竹崎國小 G087	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.770	1.717	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.28

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
14	柳溝國小 G351	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.763	1.710	
2023179A	獅埜分校 G334	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.796	1.744	
179	秀林國小 G345	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.673	1.620	
(2268,3)	民雄國小 G738	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.898	1.846	
	大崎國小 G335	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.897	1.845	
	義仁國小 G086	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.892	1.840	
	沙坑國小 G333	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.621	1.568	
	大南國小 G332	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.650	1.597	
	梅山交流道 G878	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.519	1.465	
	梅山國小 G088	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.613	1.560	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.29

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
15	仁和國小 G865	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.666	1.613	
2023180A	瑞峰國小 G799	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.728	1.675	
180	太平國小 G776	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.710	1.657	
(2268,4)	富春茶園 C008	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.650	1.597	
	華山國小 G328	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.539	1.485	
	龍眼國小 G870	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.800	1.748	
	桂林國小 G327	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.703	1.650	
	瑞竹國小 G873	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.799	1.747	
	桶頭國小 G872	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.744	1.691	
	山峰國小 G089	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.860	1.808	
	安靖國小 C012	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.720	1.667	
	龍岩國小 G331	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.643	1.590	

嘉南地區（含臺南地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.06.30

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	僑真國小 G075	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.710	1.657	
2023181A	棋山國小 GE66	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.700	1.647	
181	新光國小 GE67	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.715	1.662	
(2268,5)	東和國小 G070	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.831	1.779	
	阿丹 S094	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.632	1.579	
	石龜國小 G340	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.675	1.622	
	社團國小 G341	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.756	1.703	
	興昌國小 G330	1.73	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.818	1.766	
	華南國小 G329	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.850	1.798	
	永光國小 G077	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.678	1.625	
	古坑國小 G326	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.658	1.605	

高屏地區（含橋頭地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.07.12

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
1	木柵國小 G148	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.820	1.768	
2023193A	旗美商工 G489	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.694	1.641	
193	寶隆國小 G580	1.81	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.656	1.603	
(2270,3)	新庄國小 G582	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.661	1.608	
	鼓山國小 G585	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.656	1.603	
	福安國小 G586	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.742	1.689	
	茄濃國小 G597	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.705	1.652	
	上平國小 G715	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.616	1.563	
	六龜國小 GE47	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.751	1.698	

高屏地區（含橋頭地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.07.13

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
2	高樹國小 G017	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.736	1.683	
2023194A	高泰國中 G018	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.687	1.634	
194	青山國小 G054	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.722	1.669	
(2270,4)	泰山國小 G559	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.609	1.556	
	口社國小 G570	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.720	1.667	
	新豐國小 G602	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.725	1.672	
	振興國小 G605	1.81	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.655	1.602	
	霧臺國小 G607	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.674	1.621	
	阿禮國小 G608	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.832	1.780	
	北葉國小 G609	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.704	1.651	
	寶山國小 G457	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.806	1.754	

高屏地區（含橋頭地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.07.14

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
3	大洲國中 G016	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.731	1.678	
2023195A	信國國小 G441	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.770	1.717	
195	崇德國小 G474	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.626	1.573	
(2270,5)	旗尾國小 G485	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.686	1.633	
	龍山國小 G504	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.852	1.800	
	深水國小 G536	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.701	1.648	
	田寮國小 G589	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.800	1.748	
	三和國小 G590	1.81	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.679	1.626	
	田寮交流道 J106	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.606	1.553	
	崇和國小 S146	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.772	1.719	

高屏地區（含橋頭地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.07.17

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
4	瑪家國中 G003	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.712	1.659	
2023198A	榮華國小 G004	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.724	1.671	
198	泰安國小 G024	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.832	1.780	
(2271,1)	內埔國小 G025	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.630	1.577	
	泰武國中 G052	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.693	1.640	
	崇文國小 G611	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.775	1.723	
	佳義國小 G612	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.652	1.599	
	赤山國小 GC43	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.764	1.711	
	蛇蟬 S036	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.480	1.426	

高屏地區（含橋頭地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.07.18

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
5	里港國小 G001	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.569	1.515	
2023199A	九如國小 G020	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.570	1.516	
199	載興國小 G550	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.630	1.577	
(2271,2)	新南國小 G555	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.702	1.649	
	彭厝國小 GC42	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.682	1.629	
	大同國小 GF61	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.691	1.638	
	長興國小 GF62	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.710	1.657	
	溪埔國小 GG01	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.677	1.624	
	里嶺橋頭 GI86	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.843	1.791	
	生仙坑山 S600	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.320	1.265	

高屏地區（含橋頭地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.07.19

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
6	豐隆橋 1211	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.722	1.669	
2023200A	太源國小 G033	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.752	1.699	
200	中興國小 G615	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.711	1.658	
(2271,3)	古樓國小 G616	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.718	1.665	
	南和國小 G621	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.678	1.625	
	力里國小 G622	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.799	1.747	
	建興國小 G623	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.681	1.628	
	古華國小 G625	1.72	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.681	1.628	
	大成國小 GC41	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.660	1.607	
	佳冬國中 GC90	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.690	1.637	
	琉球嶼 S041	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.442	1.388	

高屏地區（含橋頭地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.07.20

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
7	大明橋 CT22	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.534	1.480	
2023201A	福泰興實業 CT28	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.696	1.643	
201	路竹國小 G152	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.714	1.661	
(2271,4)	岡山農工 G154	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.760	1.707	
	中路國小 G397	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.636	1.583	
	砂崙國小 G461	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.714	1.661	
	文賢國小 G462	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.760	1.707	
	復安國小 G572	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.691	1.638	
	路竹交流道 J103	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.682	1.629	
	漯底山 S042	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.626	1.573	

高屏地區（含橋頭地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.07.21

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
8	橋頭一 CT16	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.505	1.451	
2023202A	華立全順 CT19	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.583	1.530	
202	莒光巷口 CT20	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.639	1.586	
(2271,5)	太文堂 CT21	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.693	1.640	
	芋寮 CT23	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.631	1.578	
	清德堂 CT24	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.608	1.555	
	甲樹橋 CT25	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.709	1.656	
	保金巷 CT26	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.513	1.459	
	宇誠油品 CT27	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.665	1.612	
	蚵寮國小 G156	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.838	1.786	
	五林國小 S255	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.613	1.560	

高屏地區（含橋頭地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.07.22

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
9	孩子王水餃 CT08	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.434	1.380	
2023203A	博士農場 CT09	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.771	1.718	
203	志誠防火 CT12	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.796	1.744	
(2271,6)	中妘生物 CT14	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.390	1.335	
	橋頭三 CT18	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.573	1.519	
	曾老師農場 CT30	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.575	1.521	
	大社國中 G593	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.781	1.729	
	鳳雄國小 GC45	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.642	1.589	
	興糖國小 GC47	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.628	1.575	

高屏地區（含橋頭地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.07.23

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
10	竑軒實業 CT02	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.657	1.604	
2023204A	高鐵橋下 CT03	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.540	1.486	
204	乙峰實業 CT05	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.627	1.574	
(2272,0)	佛寺 CT07	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.651	1.598	
	華泰忘憂園 CT10	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.242	1.186	
	鳳梨園 CT11	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.775	1.723	
	角宿 CT29	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.601	1.548	
	唯立公司 CT31	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.490	1.436	
	鉅臣企業 CT32	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.595	1.542	

高屏地區（含橋頭地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.07.24

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
11	後庄國小 GE49	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.650	1.597	
2023205A	仁武國小 GE50	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.688	1.635	
205	忠義國小 GE70	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.777	1.725	
(2272,1)	翁園國小 GE71	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.548	1.494	
	新民國小 GE72	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.638	1.585	
	楠陽國小 GE73	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.736	1.683	
	高雄海洋科技大學 GF58	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.614	1.561	
	莒光國小 GF59	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.804	1.752	
	明德國小 GF60	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.825	1.773	
	義守大學 GF96	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.673	1.620	
	鳳梨山 S530	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.334	1.279	

高屏地區（含橋頭地區）GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.07.25

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
12	西勢國小 G005	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.640	1.587	
2023206A	永芳國小 G022	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.629	1.576	
206	東港國小 G030	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.722	1.669	
(2272,2)	台 27 線 63K GC39	1.65	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.677	1.624	
	港東國小 GC40	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.780	1.728	
	明正國小 GC48	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.745	1.692	
	大寮國小 GE69	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.684	1.631	
	興華國小 GE75	1.61	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.620	1.567	
	鳳林國小 GF97	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.672	1.619	
	過埤國小 GF99	1.75	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.753	1.700	
	鳳山 S034	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.057	0.999	

恆春半島地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.04.16

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	海濱橋 1221	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.855	1.803	
2023106A	壽卡 E042	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.663	1.610	
106	石門國小 G699	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.797	1.745	
(2258,0)	牡丹國小 G700	1.81	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.548	1.494	
	牡丹國小旭海分校 G701	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.532	1.478	
	溫泉村 HC12	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.634	1.581	
	三九一號橋 Q004	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.611	1.558	

恆春半島地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.04.17

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	車城國小 G697	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.666	1.613	
2023107A	溫泉國小 G698	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.620	1.567	
107	射寮國小 G702	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.738	1.685	
(2258,1)	保力國小 G703	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.742	1.689	
	保力林場 G704	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.783	1.731	
	安佳春露營區 GD99	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.833	1.781	
	仁壽山練訓場 GE03	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.709	1.656	
	老佛路 GE06	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.591	1.538	
	南仁路 GE07	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.817	1.765	

恆春半島地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.04.18

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
3	墾丁國小 G643	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.698	1.645	
2023108A	鵝鑾分校 G652	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.779	1.727	
108	滿洲國小 G711	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.736	1.683	
(2258,2)	富山牧場 Q021	1.81	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.490	1.436	
	大山母山 S049	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	0.824	0.762	
	龜呵吠山 S303	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.401	1.346	
	埔頂 S441	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.369	1.314	
	小尖石 T281	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.532	1.478	

恆春半島地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.04.19

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
4	好品牛肉麵 G668	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.655	1.602	
2023109A	恆春國小 G669	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.783	1.731	
109	山海國小 G706	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.638	1.585	
(2258,3)	生態農場 G707	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.938	1.886	
	龍泉國小 G708	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.744	1.691	
	水泉國小 G709	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.684	1.631	
	恆春工商 Q011	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.611	1.558	
	永進社區 Q012	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.650	1.597	
	水泉莊 S853	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.420	1.365	
	貓鼻頭 T004	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.026	0.968	

宜蘭地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.09.09

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	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	0.000	0.000	
2023252A								
252								
(2278,6)								

宜蘭地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.10.16

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	頭城國小 G255	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.705	1.652	
2023289A	二城節點 X023	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.735	1.682	
289	席夢思傢俱 GG70	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.776	1.724	
(2284,1)	第二公墓 GG02	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.682	1.629	
	淡江大學蘭陽校區 GG58	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.714	1.661	
	四結國小 G251	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.771	1.718	
	過嶺國小 G253	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.676	1.623	
	宜蘭商職 G250	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.690	1.637	

宜蘭地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.10.17

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	雙連分校	G242	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.810	1.758	
2023290A	羅裕橋	7052	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.696	1.643	
290	清水橋	IL02	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.423	1.368	
(2284,2)	四季國小英士分校	G233	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.811	1.759	
	四季蔬菜區	7076	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.781	1.729	
	梨園	7081	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.724	1.671	
	紅柴林	N637	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.766	1.713	
	大進國小	G238	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.741	1.688	

宜蘭地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.10.18

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	大興村	N914	1.77	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.699	1.646	
2023291A	馬賽	2089	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.613	1.560	
291	蘇澳國中	G246	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.934	1.882	
(2284,3)	蘇澳港	N052	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.669	1.616	
	東澳	I142	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.517	1.463	
	新澳橋	9062	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.769	1.716	
	順安國小中山分校	GE58	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.722	1.669	

宜蘭地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.10.19

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	新南國小 G249	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.626	1.573	
2023292A	蘭陽橋北 9040	1.78	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.690	1.637	
292	武罕莊 N407	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.476	1.422	
(2284,4)	加禮遠橋 GG40	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.816	1.764	
	利澤國中 G248	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.715	1.662	
	大洲國小 GE59	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.762	1.709	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.09.18

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
1	新城 9094	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.806	1.754	
2023261A	北三棧 9096	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.644	1.591	
261	農場 E319	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.610	1.557	
(2280,1)	國福 E415	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.611	1.558	
	嘉里國小 GE64	1.64	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.681	1.628	
	加灣 U027	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.306	1.251	
	佳民 U028	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.670	1.617	
	七星潭 U225	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.595	1.542	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.09.19

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
2	公路旁 A011	1.64	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.650	1.597	
2023262A	豐坪 U086	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.373	1.318	
262	溪口社區 9115	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.745	1.692	
(2280,2)	豐坪大橋 9117	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.852	1.800	
	吳全 E549	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.645	1.592	
	平和國小 GA43	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.660	1.607	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.09.19

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
3	花蓮 H008	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.320	1.265	
2023262B	花蓮市市民廣場 GA37	1.64	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.611	1.558	
262	花蓮商職 GE46	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.690	1.637	
(2280,2)	南昌 U050	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.347	1.292	
	南濱北 U048	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.463	1.409	
	南海五街 A001	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.865	1.813	
	華東 U037	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.297	1.241	
	復興國小 GE63	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.567	1.513	
	華興 G979	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.643	1.590	
	花蓮縣立體育場 GA40	1.59	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.630	1.577	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.09.20

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
4	鳳信國小 GE08	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.687	1.634	
2023263A	萬榮國小 GE55	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.749	1.696	
263	大安提防 GA04	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.468	1.414	
(2280,3)	馬太鞍橋 GA03	1.64	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.911	1.859	
	第二公墓 G999	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.779	1.727	
	磯崎 A019	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.502	1.448	
	山興國小 GE56	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.767	1.714	
	大榮國小 GE57	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.733	1.680	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.09.21

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
5	德武休息區 W036	1.64	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.510	1.456	
2023264A	猴仔山 GA22	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.613	1.560	
264	石梯橋遊憩區 A032	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.648	1.595	
(2280,4)	靜浦國小 GA05	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.676	1.623	
	東部風景區 GA26	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.742	1.689	
	瑞岡橋東岸 GA28	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.763	1.710	
	瑞穗國小 GA32	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.767	1.714	
	瑞穗牧場 GA34	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.750	1.697	
	紅葉內溫泉 GA35	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.659	1.606	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.09.22

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
6	中城國小 GC30	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.637	1.584	
2023265A	客城 E349	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.402	1.347	
265	樂合國小 GC29	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.755	1.702	
(2280,5)	崎腳 A047	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.688	1.635	
	竹湖國小 GC33	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.783	1.731	
	玉里地政事務所 E801	1.64	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.516	1.462	
	觀音國小 GE02	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.743	1.690	
	樟原橋休息區 A041	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.714	1.661	
	東竹 E373	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.590	1.537	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.09.25

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
7	三仙台	E012	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.648	1.595	
2023268A	富南	9157	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.682	1.629	
268	東富稜	E333	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.536	1.482	
(2281,1)	池上鄉三號公園	9160	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.578	1.524	
	霧鹿村	S078	1.64	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.610	1.557	
	石雨傘遊憩區	A056	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.762	1.709	
	羅山遊客中心	GE52	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.601	1.548	
	古風國小	GE53	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.581	1.528	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.09.26

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
8	關山國中 S233	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.579	1.525	
2023269A	銅安山 E356	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.723	1.670	
269	北源國小 GC34	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.732	1.679	
(2281,2)	新村 A068	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.535	1.481	
	東河國小 S220	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.642	1.589	
	尚德分校 S214	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.708	1.655	
	七塊厝 S232	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.764	1.711	
	瑞豐國小 S245	1.64	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.582	1.529	
	八邊 A063	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.537	1.483	

花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.09.27

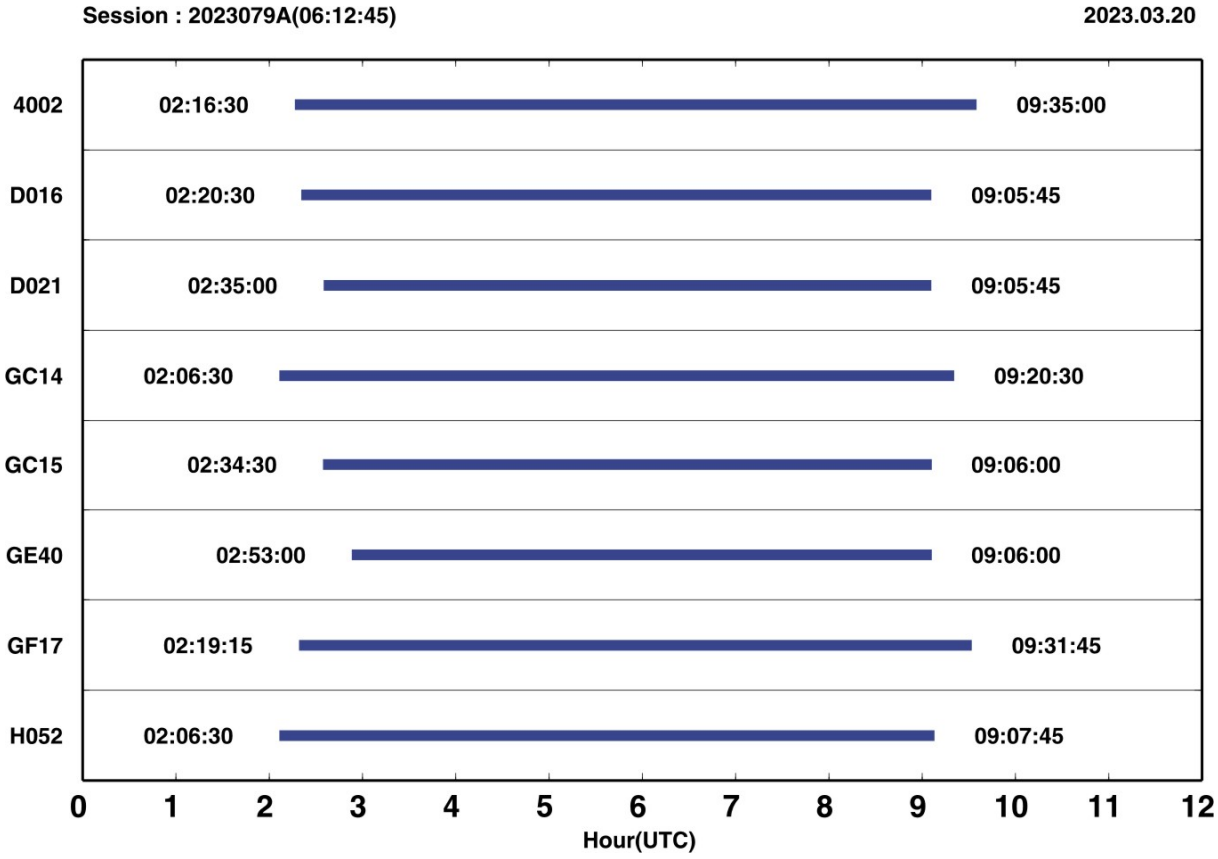
Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
9	永昌 9172	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.680	1.627	
2023270A	鹿野橋 9176	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.828	1.776	
270	松林 W048	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.740	1.687	
(2281,3)	幸橋 A081	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.681	1.628	
	東成國小 GE42	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.661	1.608	
	卑南山 E306	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.447	1.393	
	集岡 A086	1.64	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.766	1.713	
	新良 0308	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.535	1.481	
	針茅彌 E906	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.386	1.331	

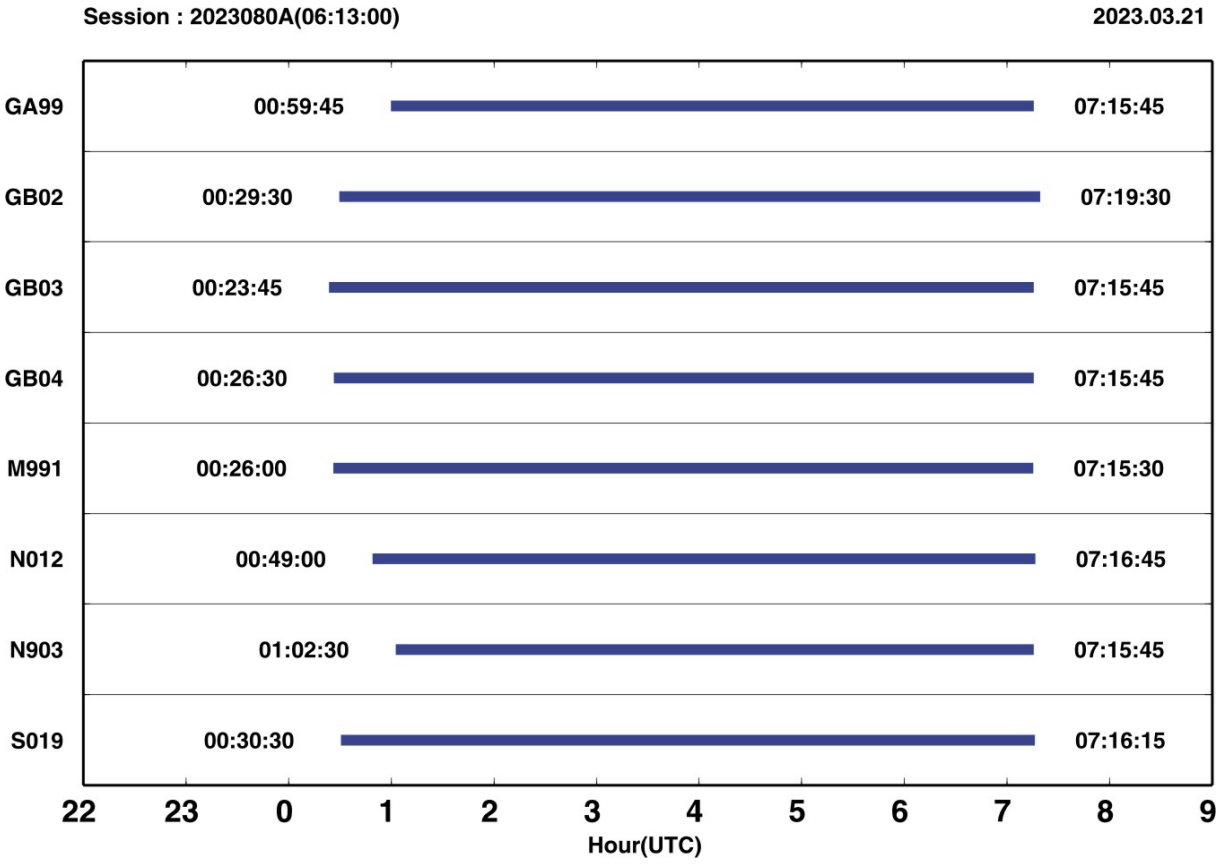
花東地區 GNSS 測量分配表

測量日期： 2023.09.28

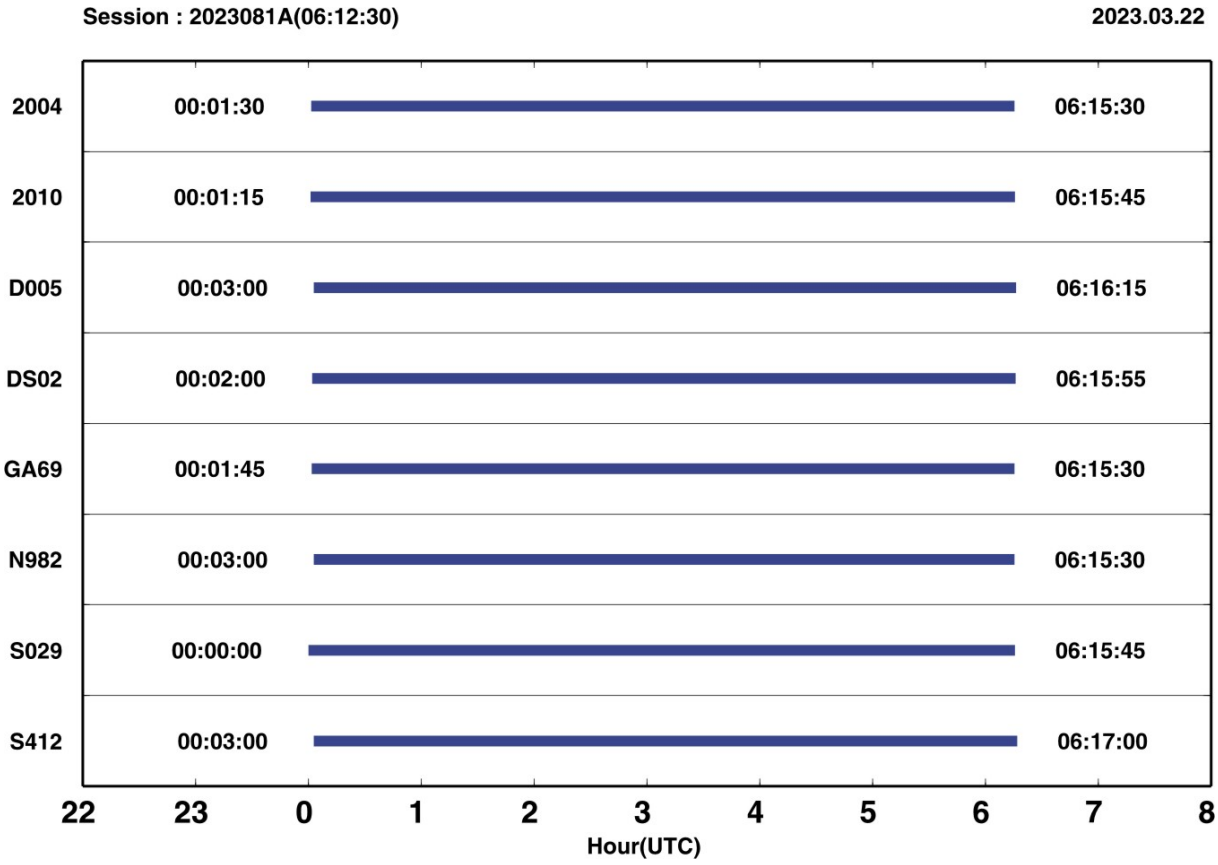
Session No	Station No.	User	接收儀型式	天線盤型式	天線盤型號	天線斜高 (m)	天線垂高 (ARP)(m)	備註
10	利嘉山 S280	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.769	1.716	
2023271A	卑南社 E322	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.386	1.331	
271	台東女中 S264	1.60	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.715	1.662	
(2281,4)	鯉魚山 E084	1.70	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.700	1.647	
	豐源東 V205	1.76	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.353	1.298	
	新園國小 S273	1.64	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.544	1.490	
	知本溫泉 9194	1.68	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.654	1.601	
	西川山 S044	1.80	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.733	1.680	
	石頭山 I130	1.74	Trimble NetR9	Zephyr Geodetic 2	TRM57971.00	1.408	1.353	

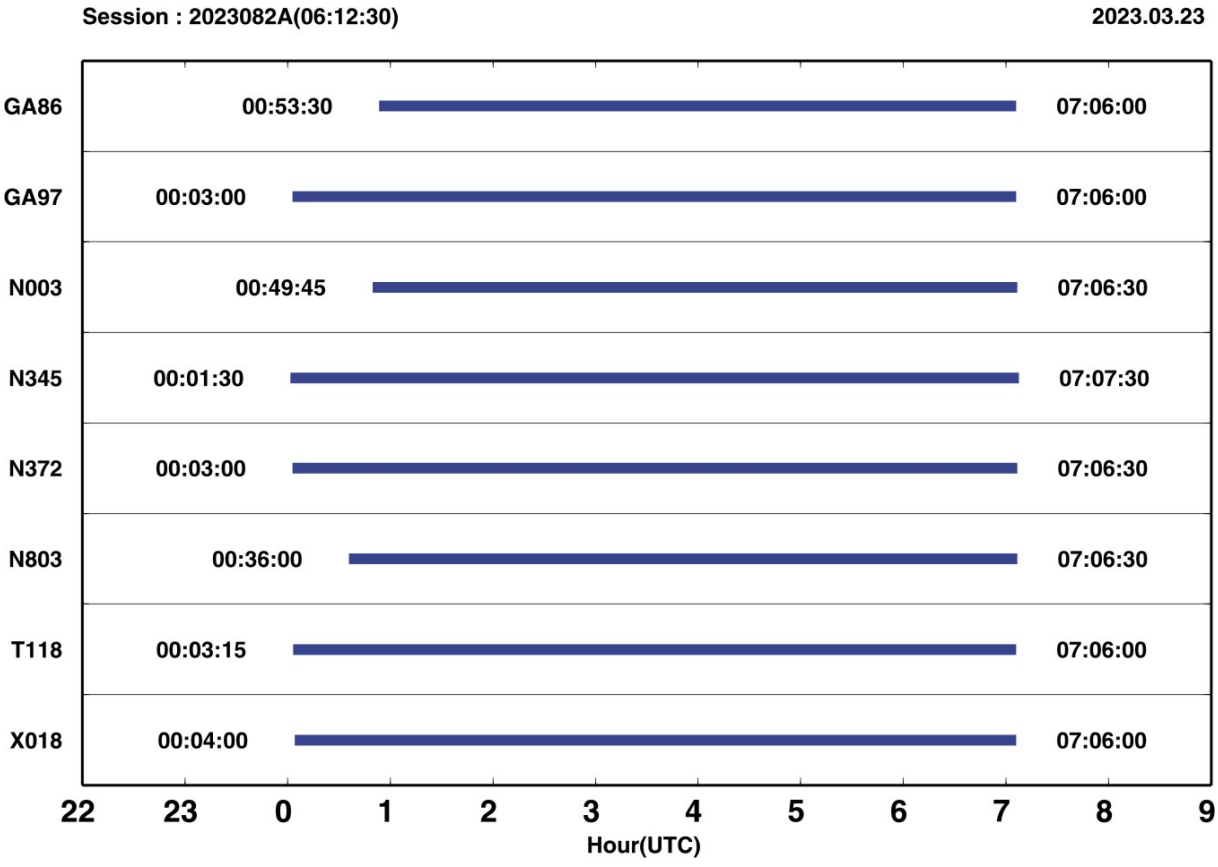
臺北地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



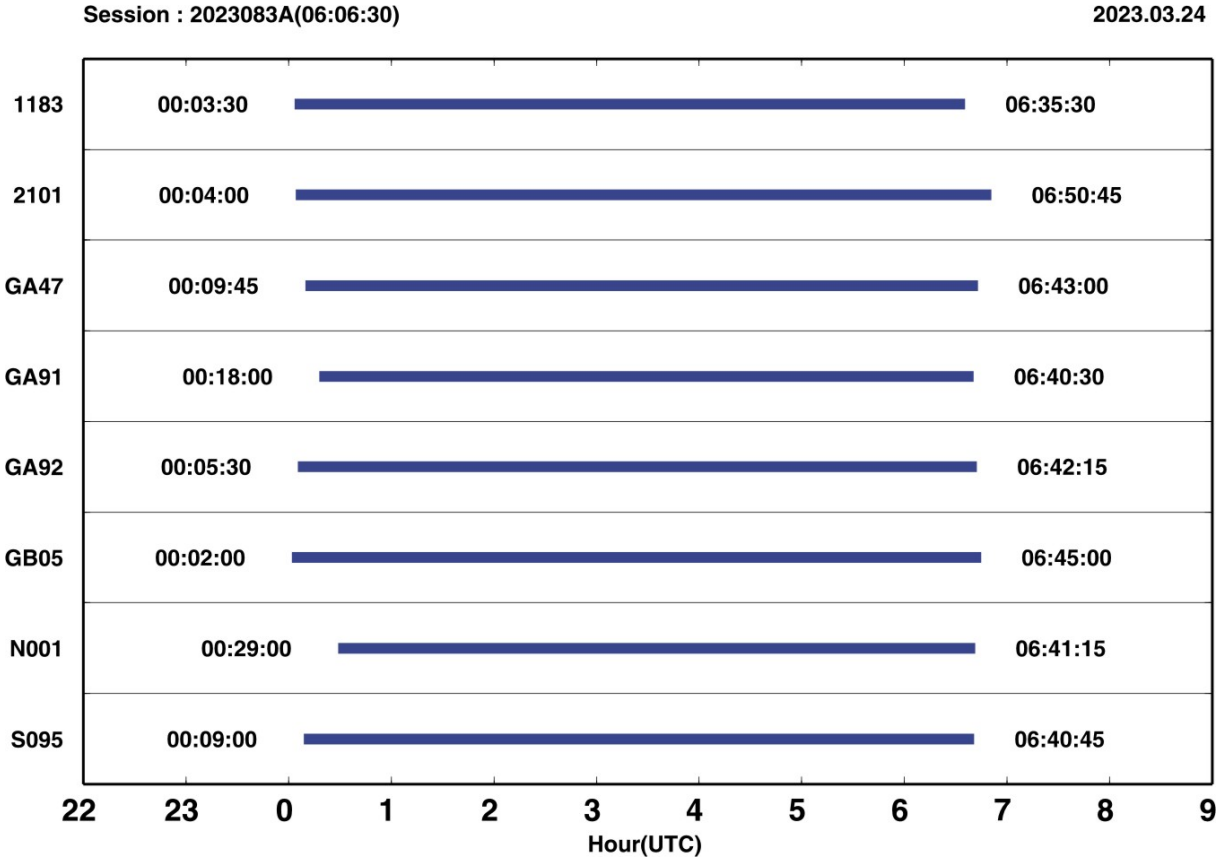


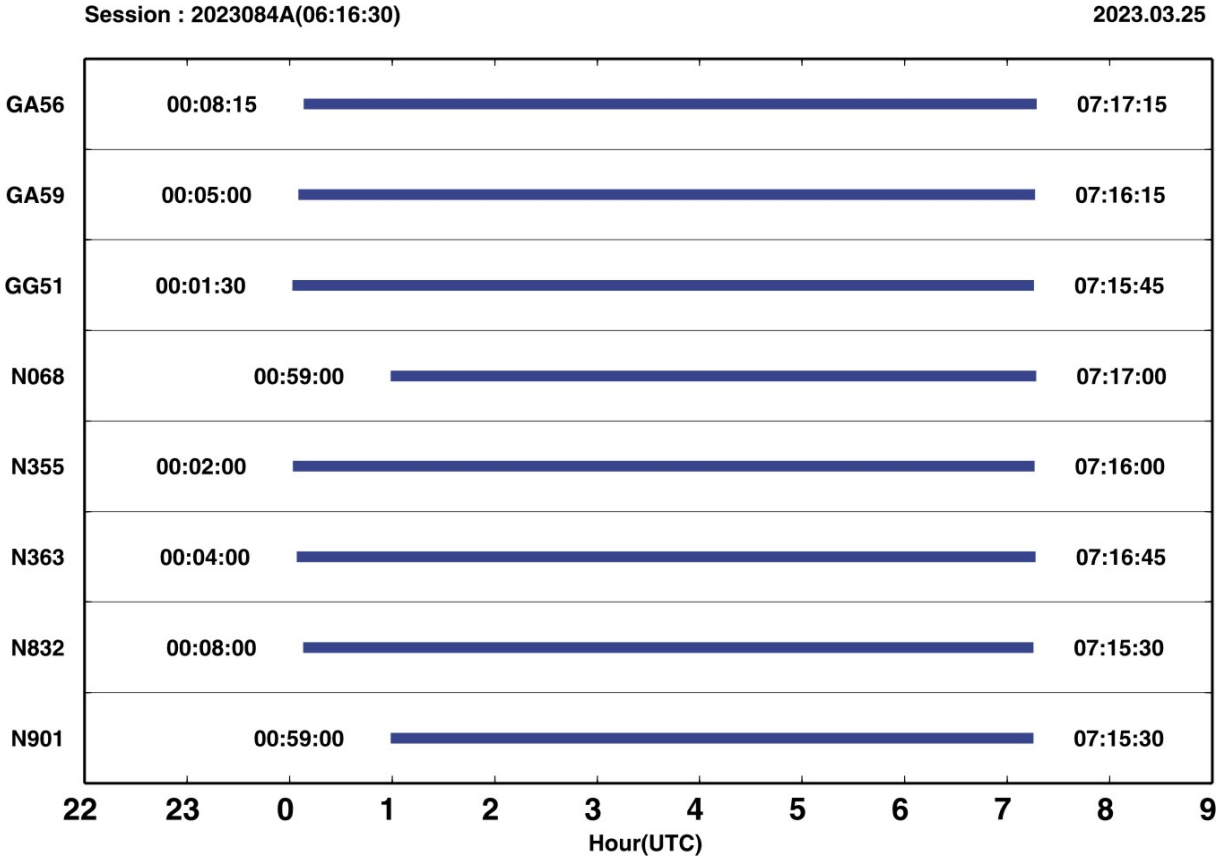
臺北地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



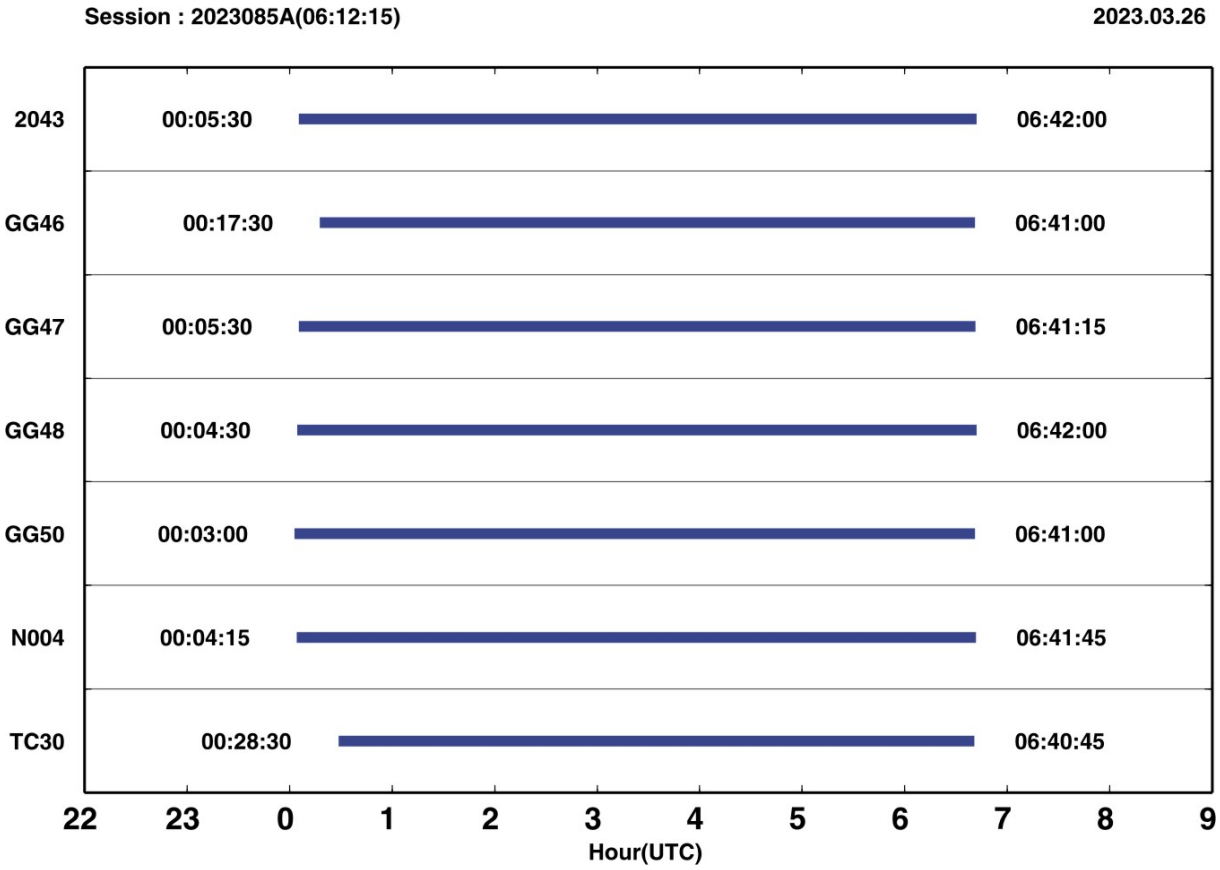


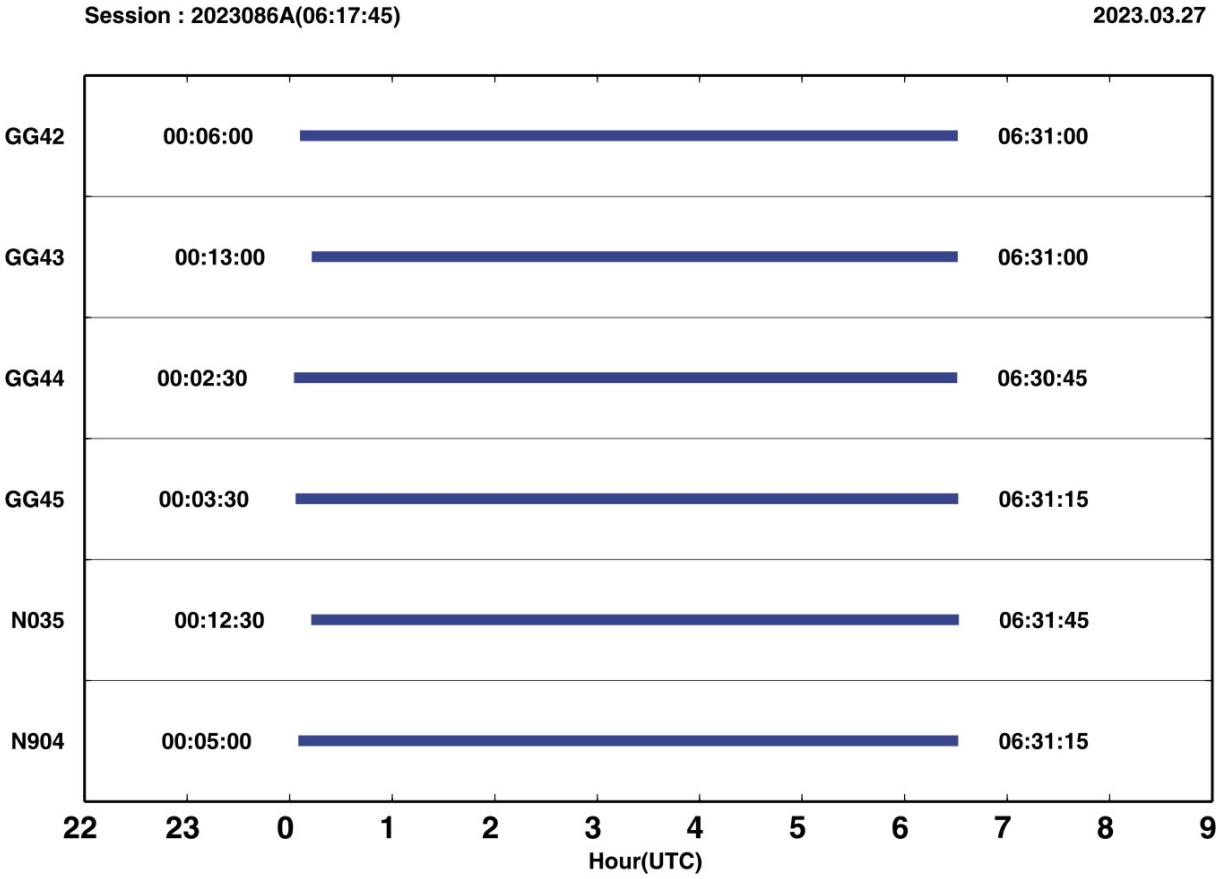
臺北地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



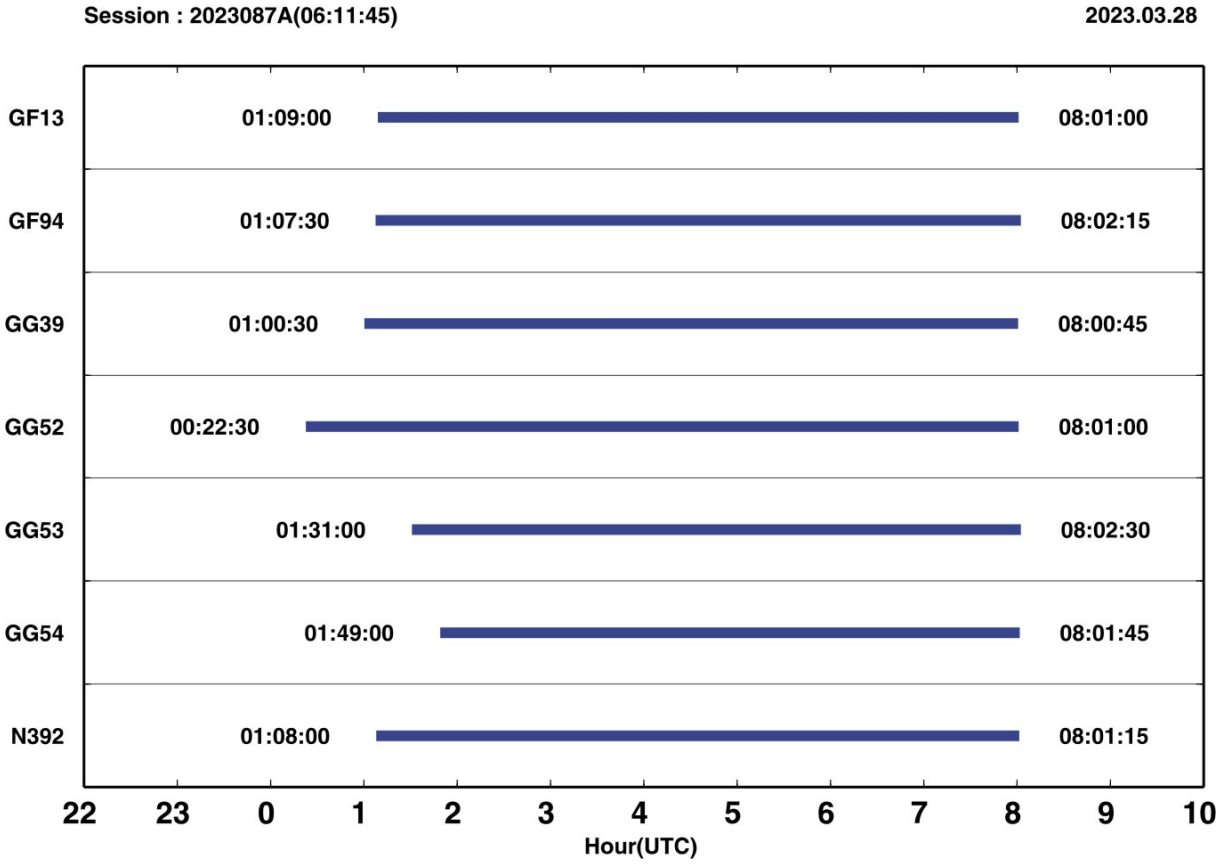


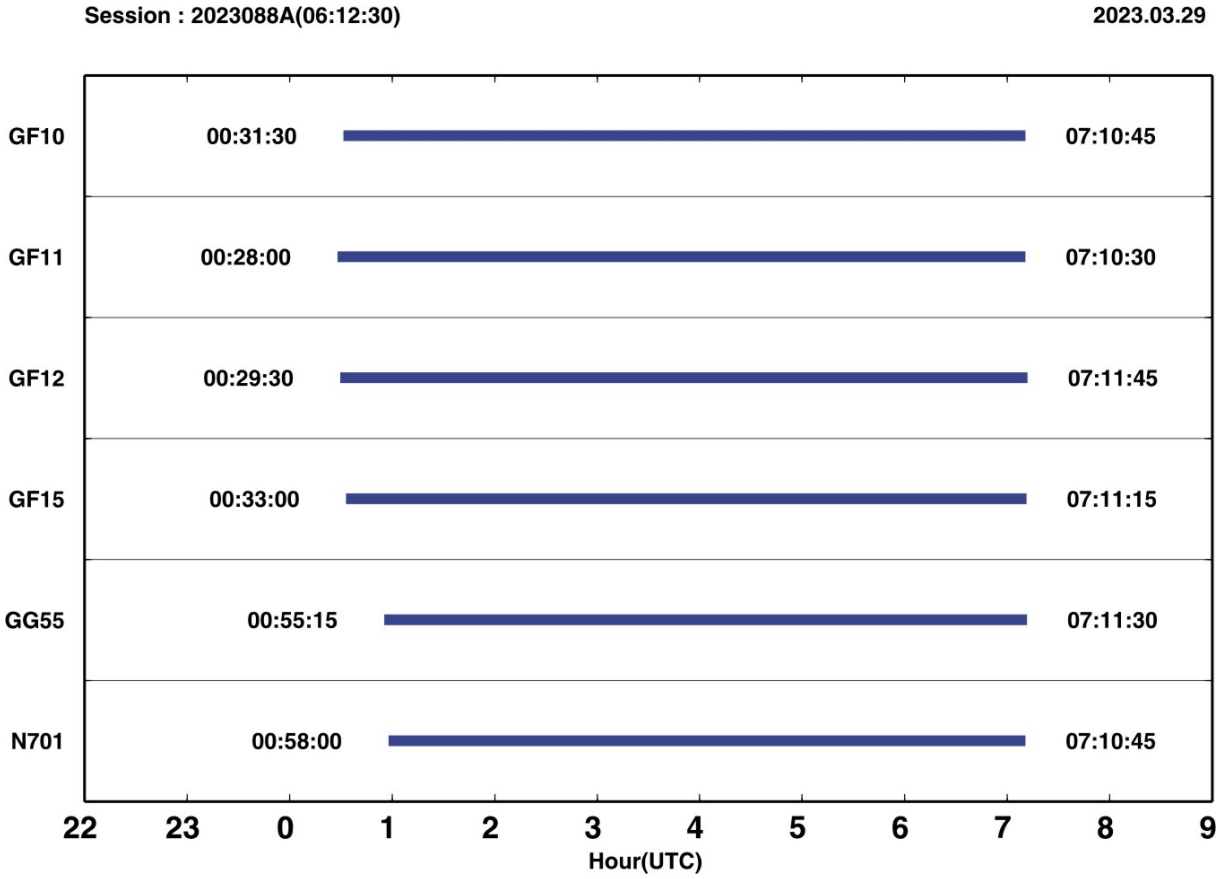
臺北地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



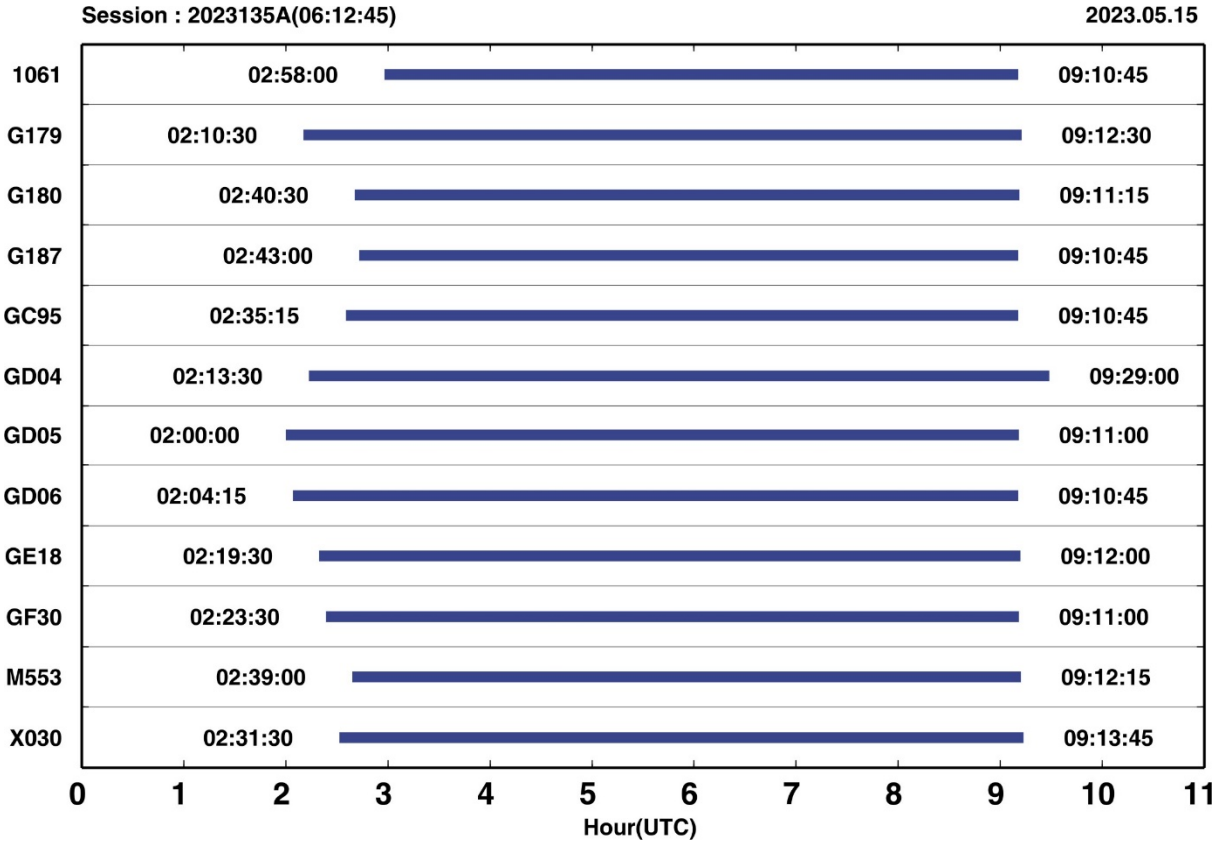


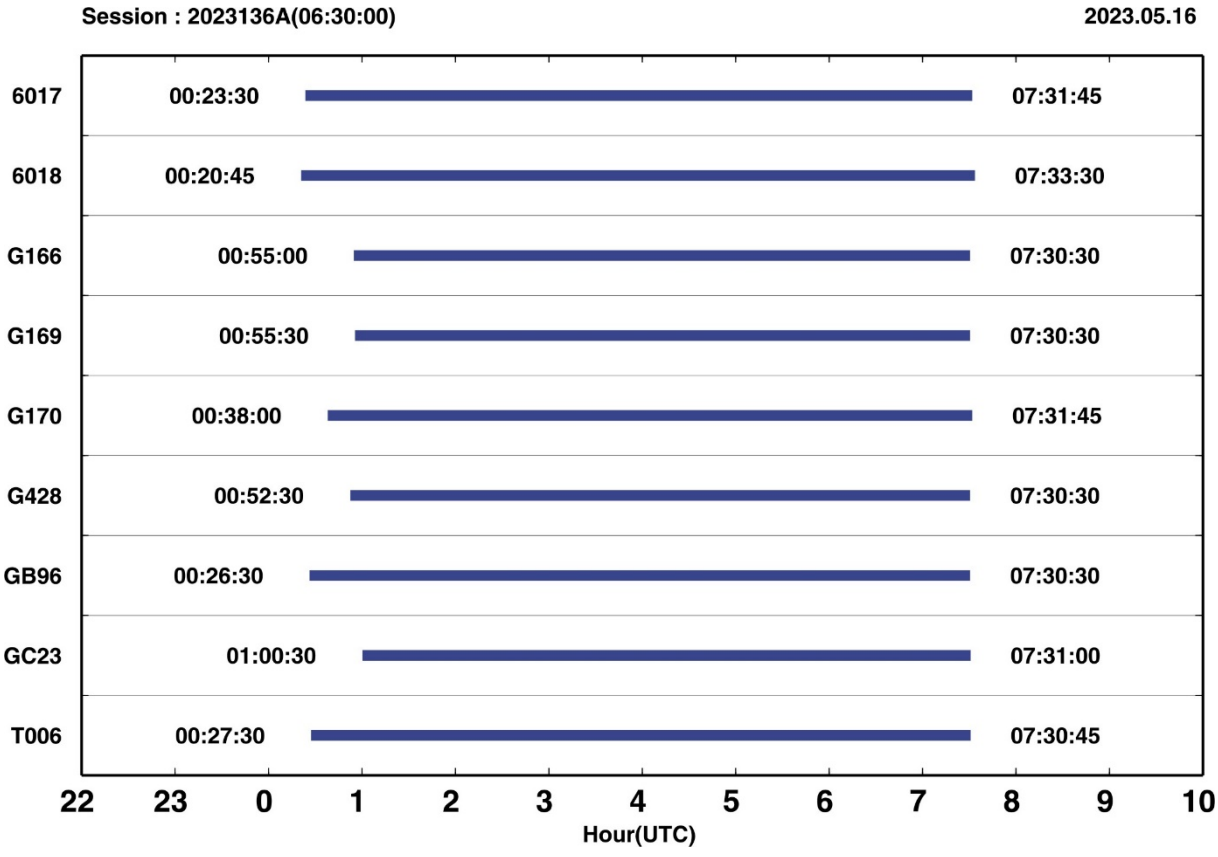
臺北地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



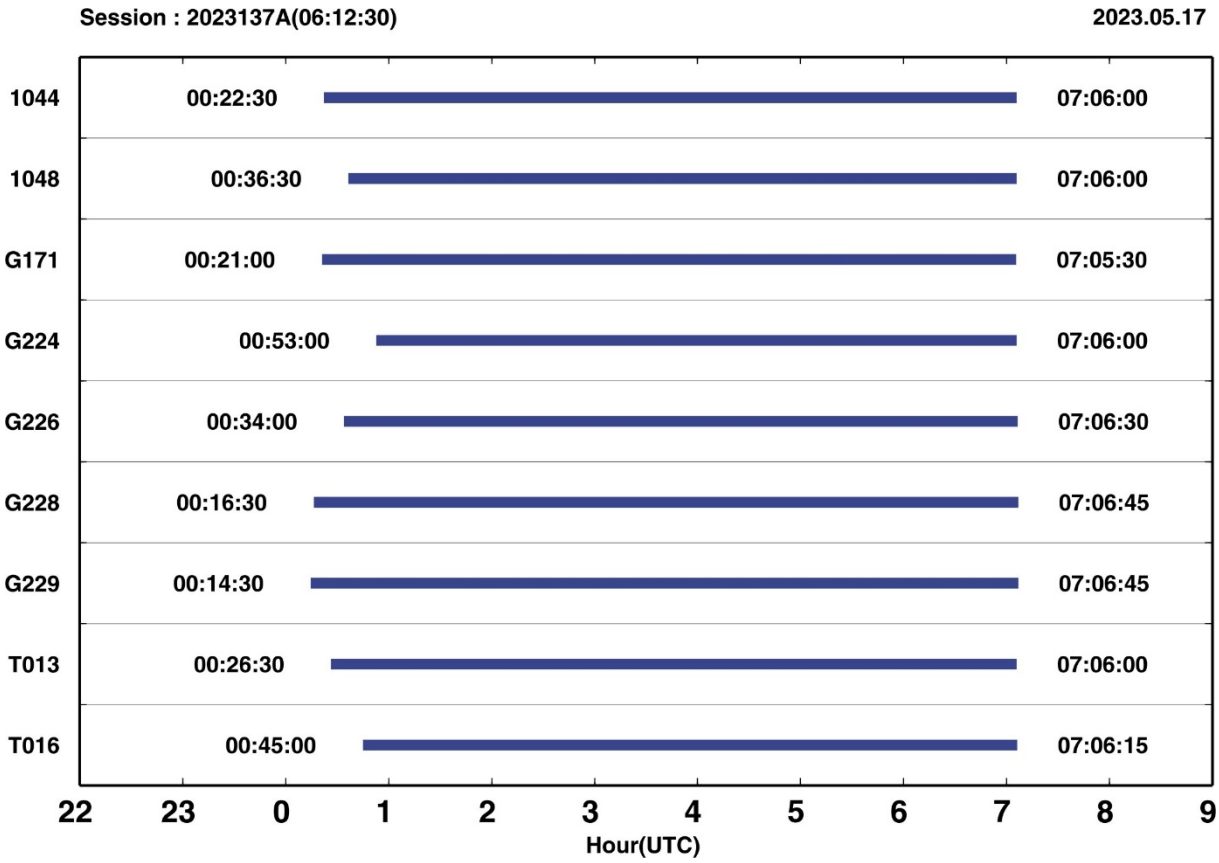


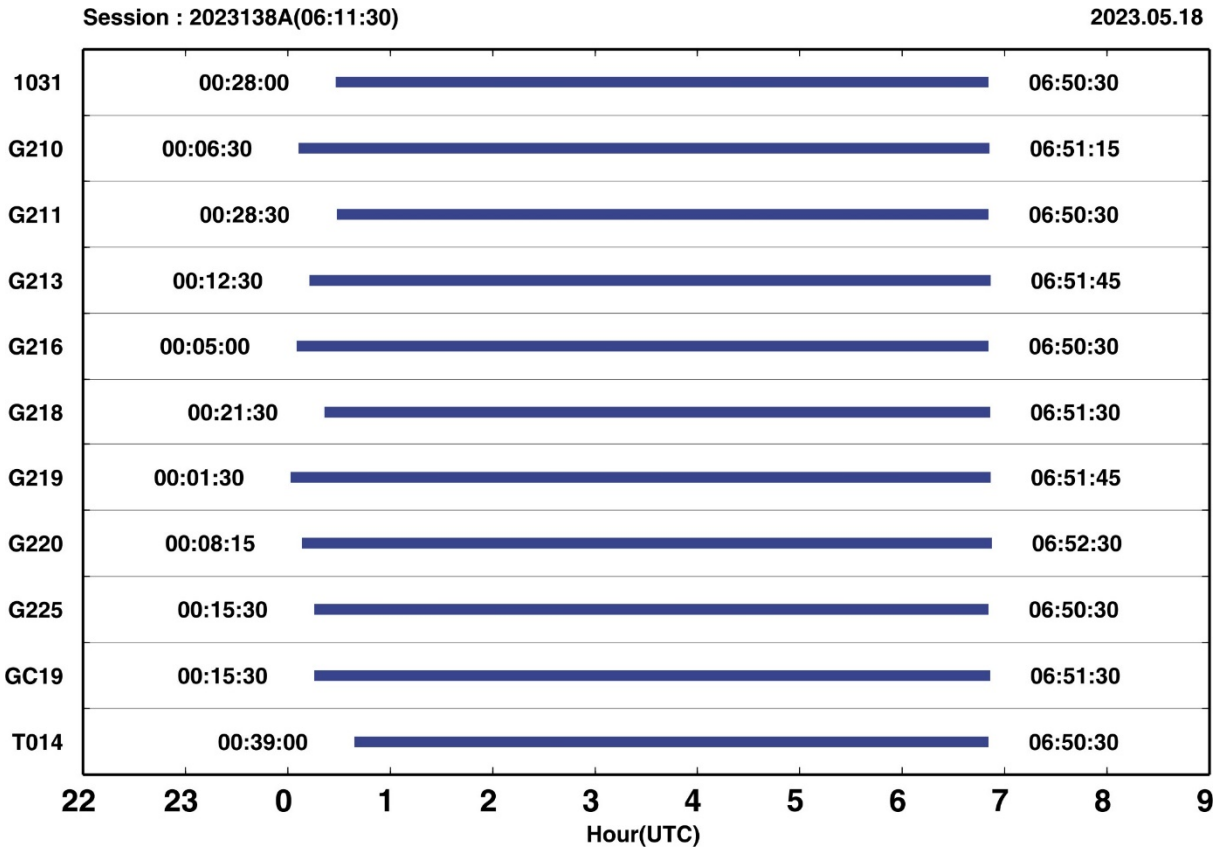
桃竹苗地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



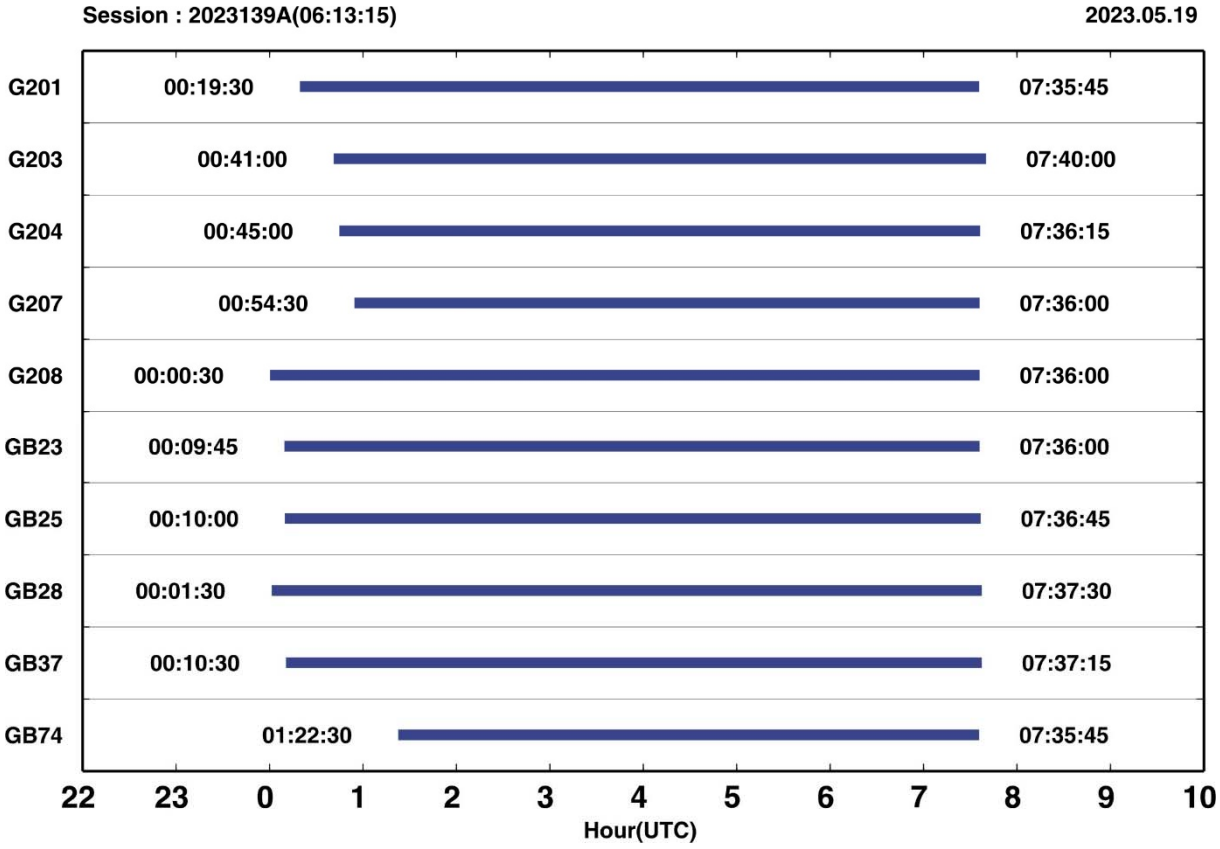


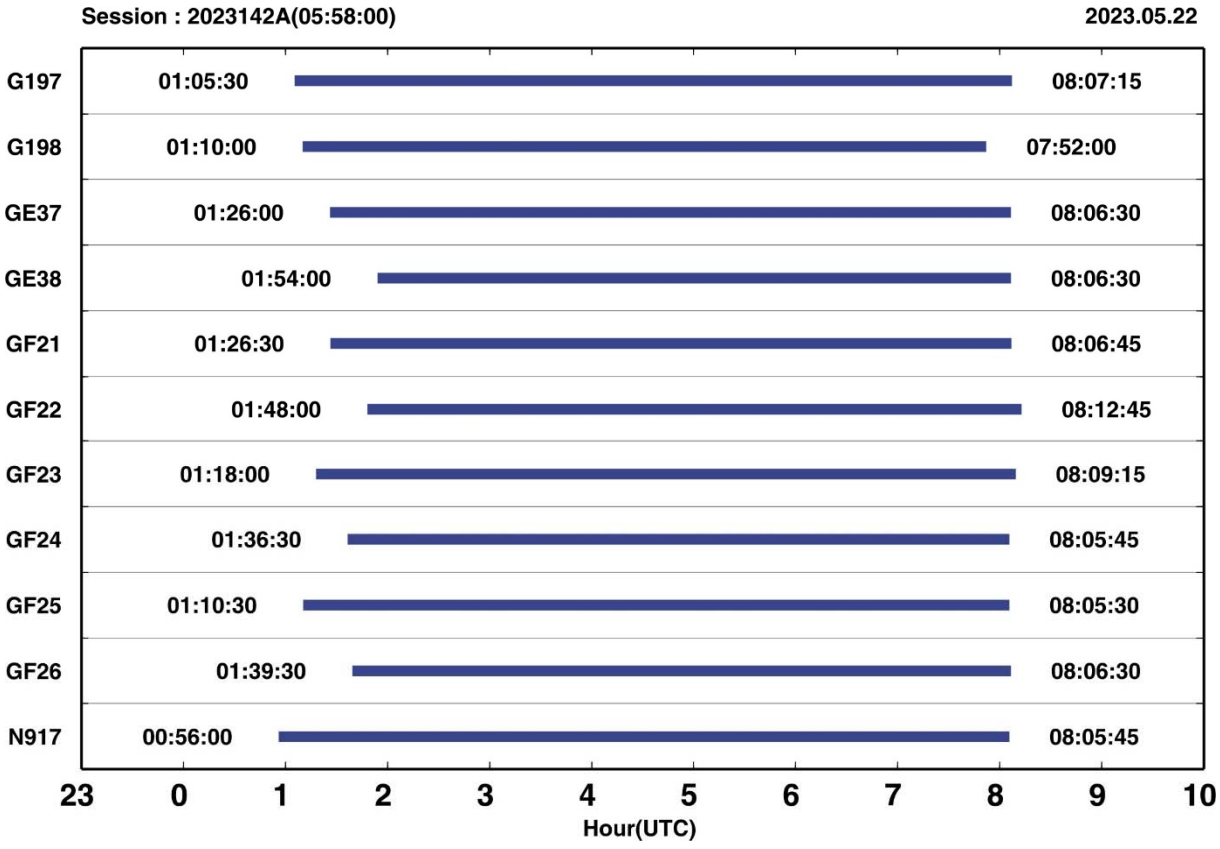
桃竹苗地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



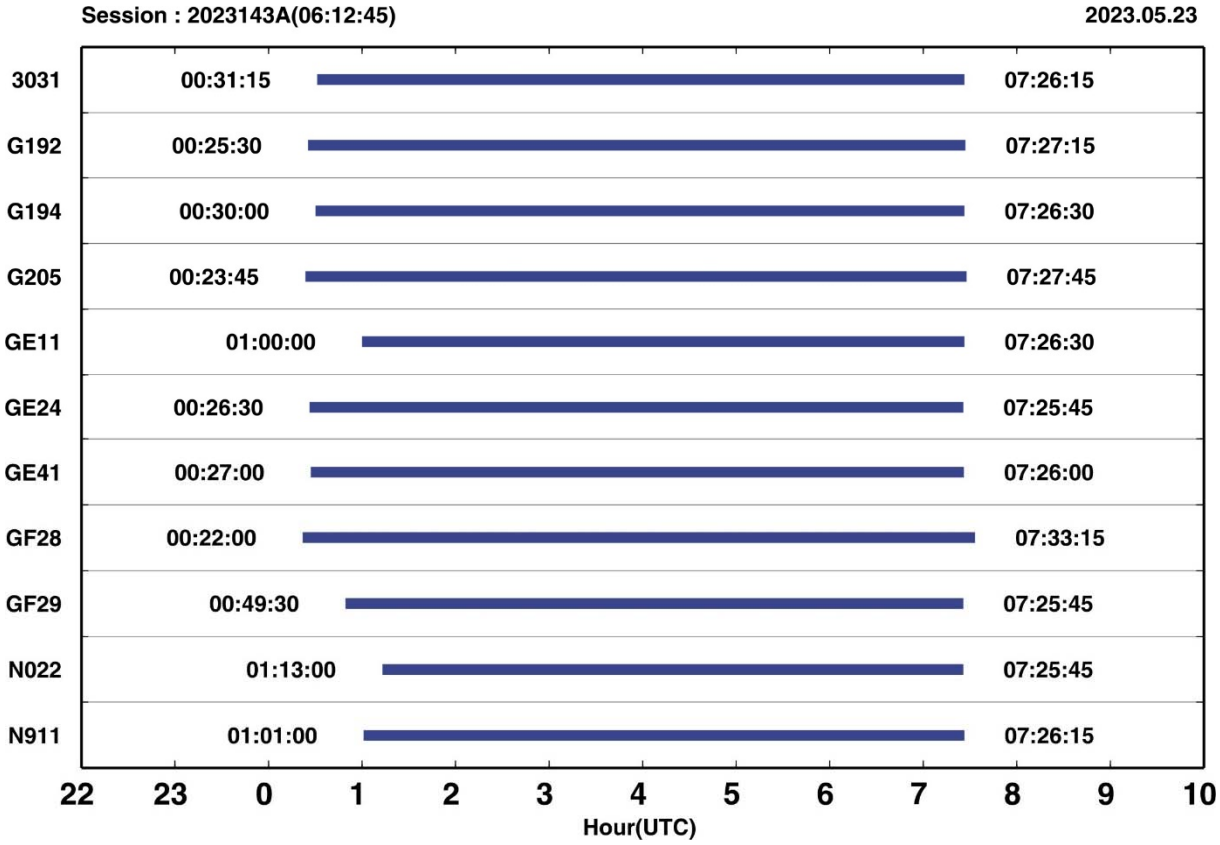


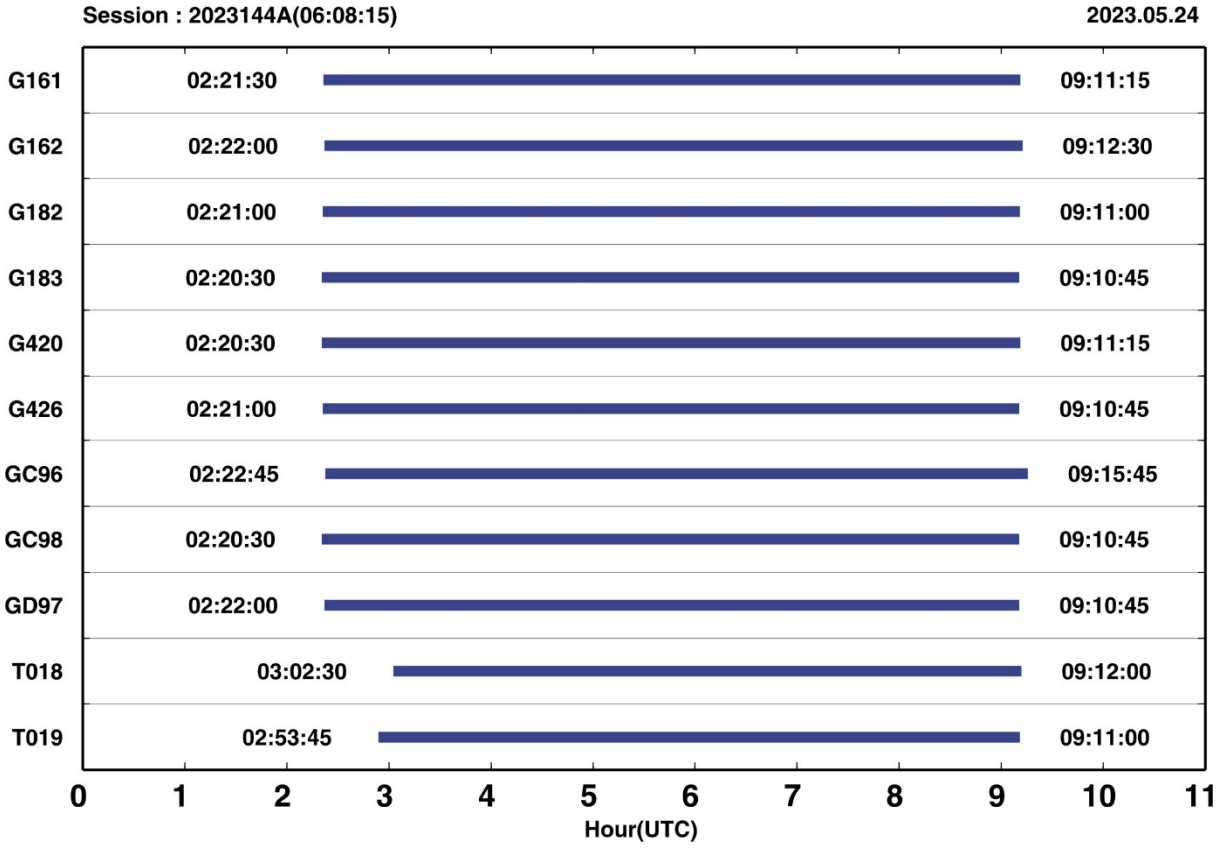
桃竹苗地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



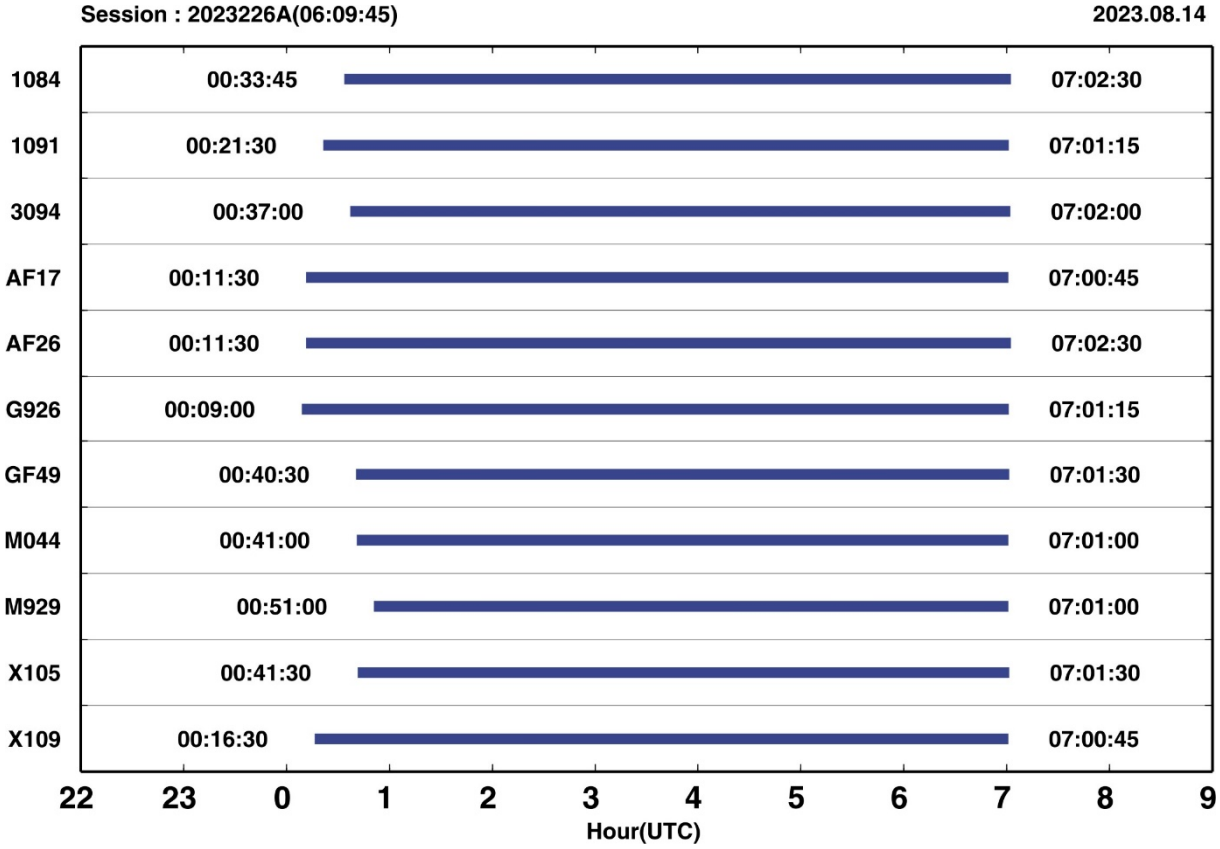


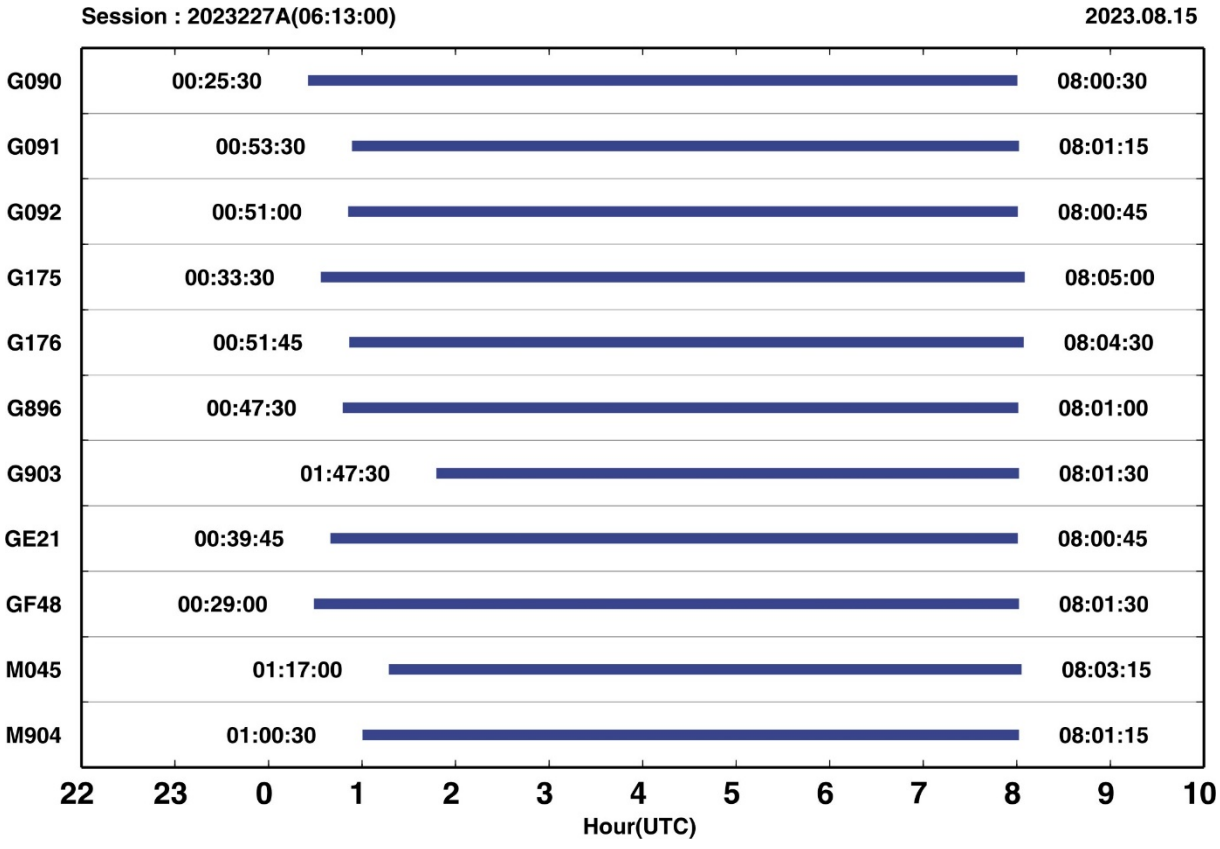
桃竹苗地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



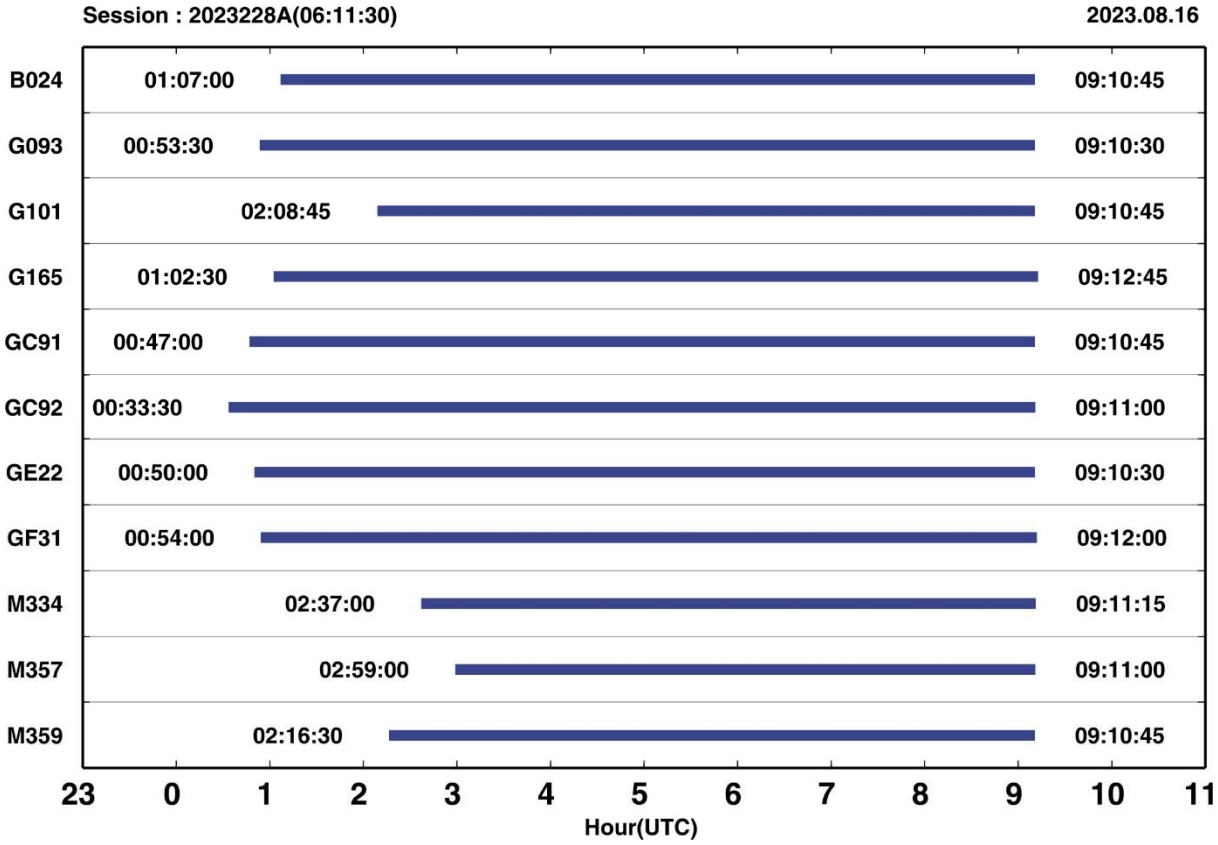


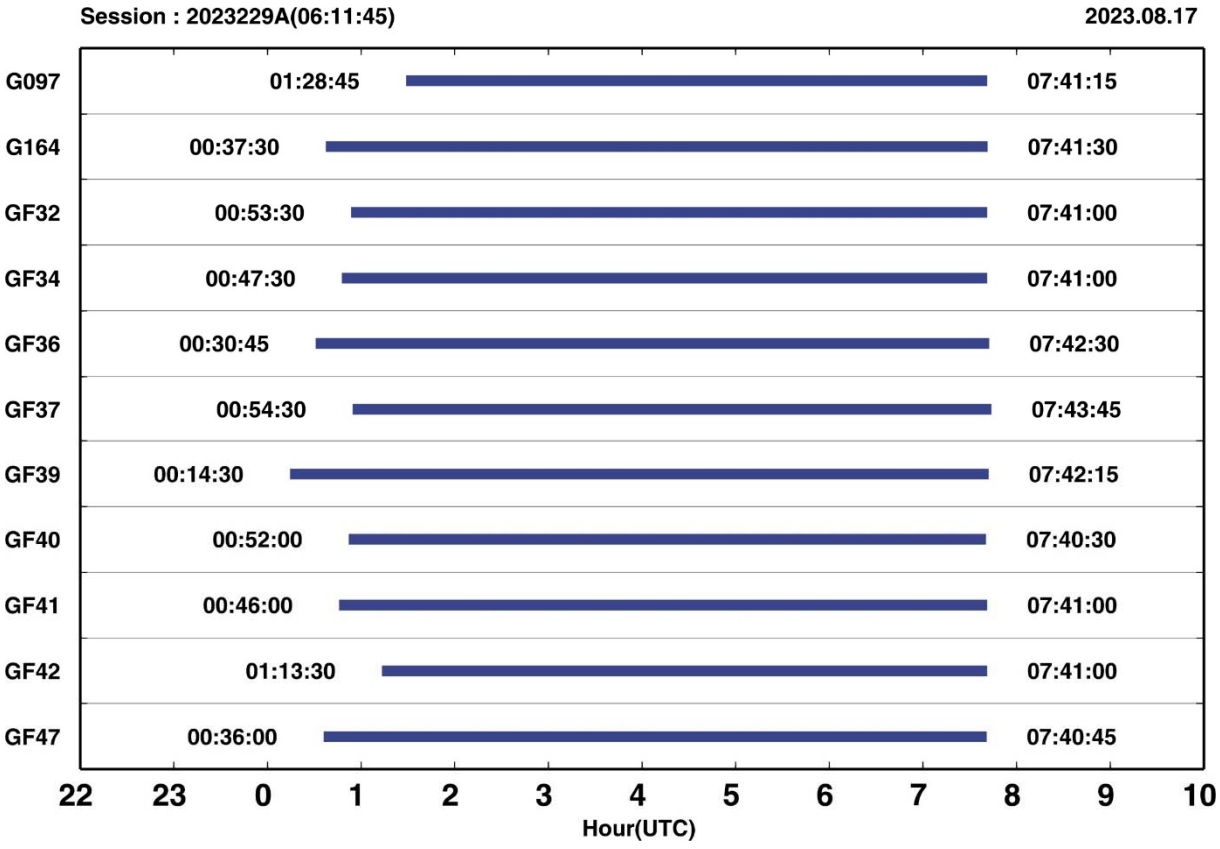
中部地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



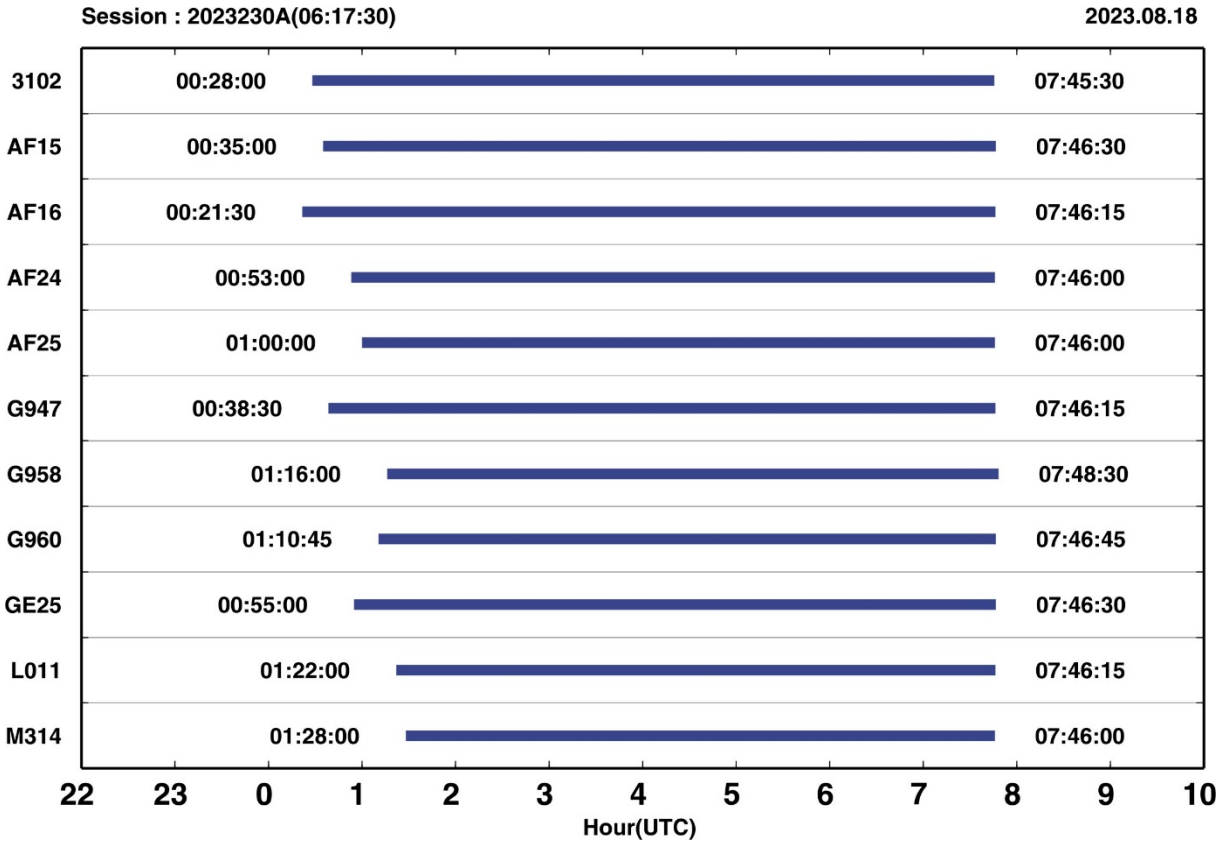


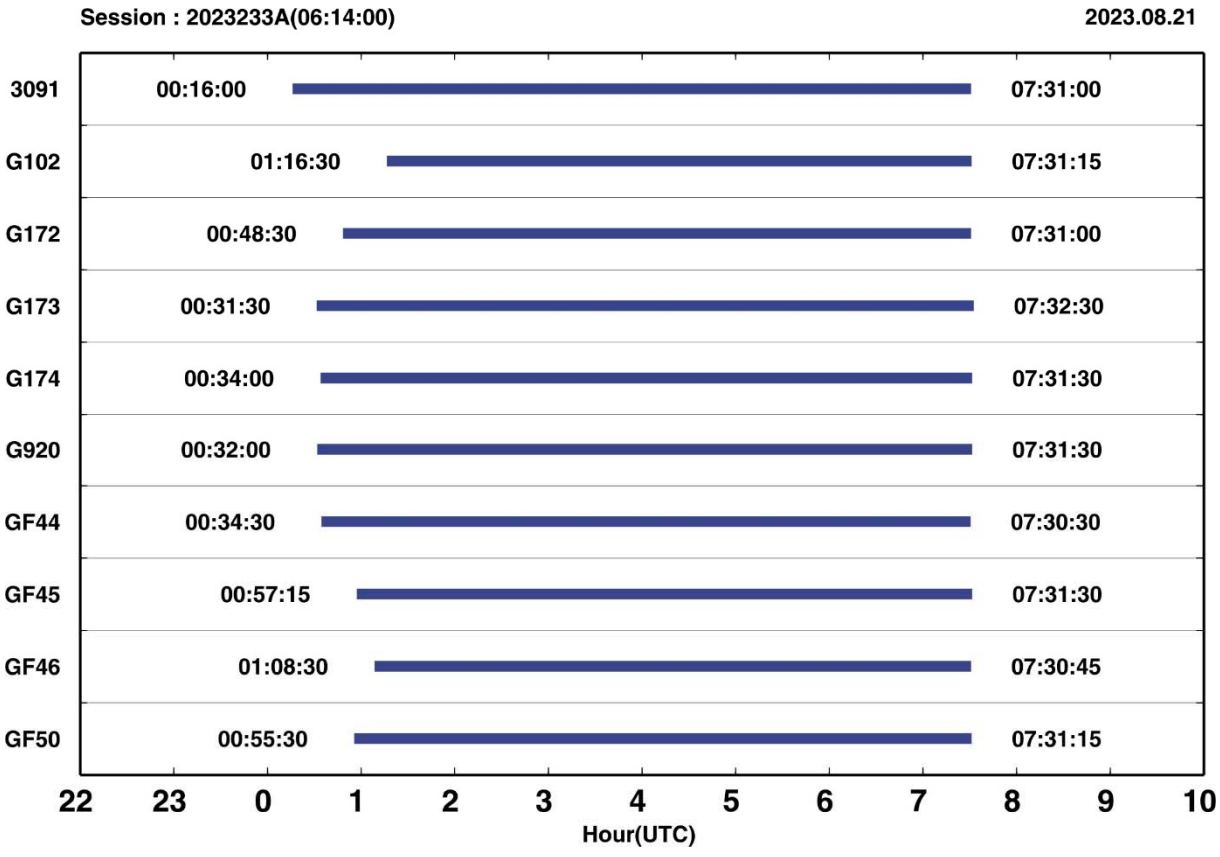
中部地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



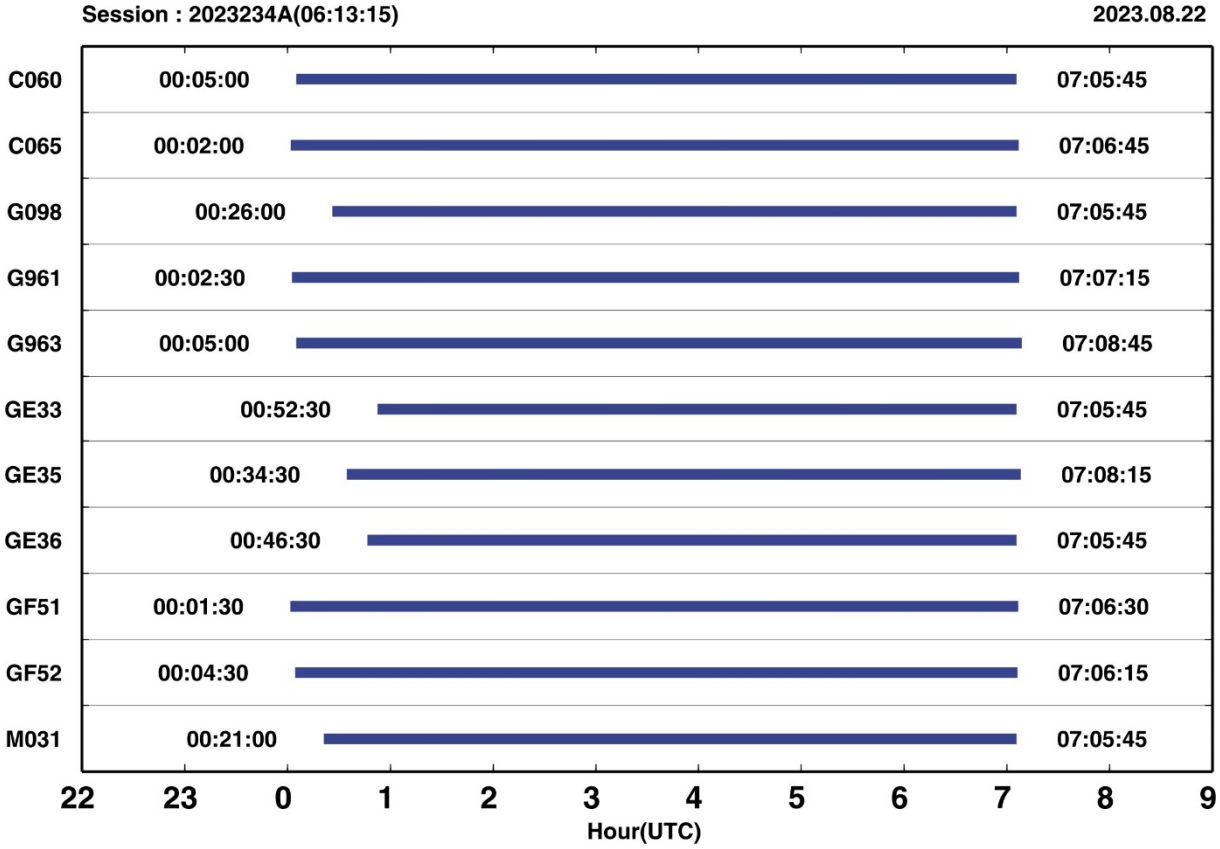


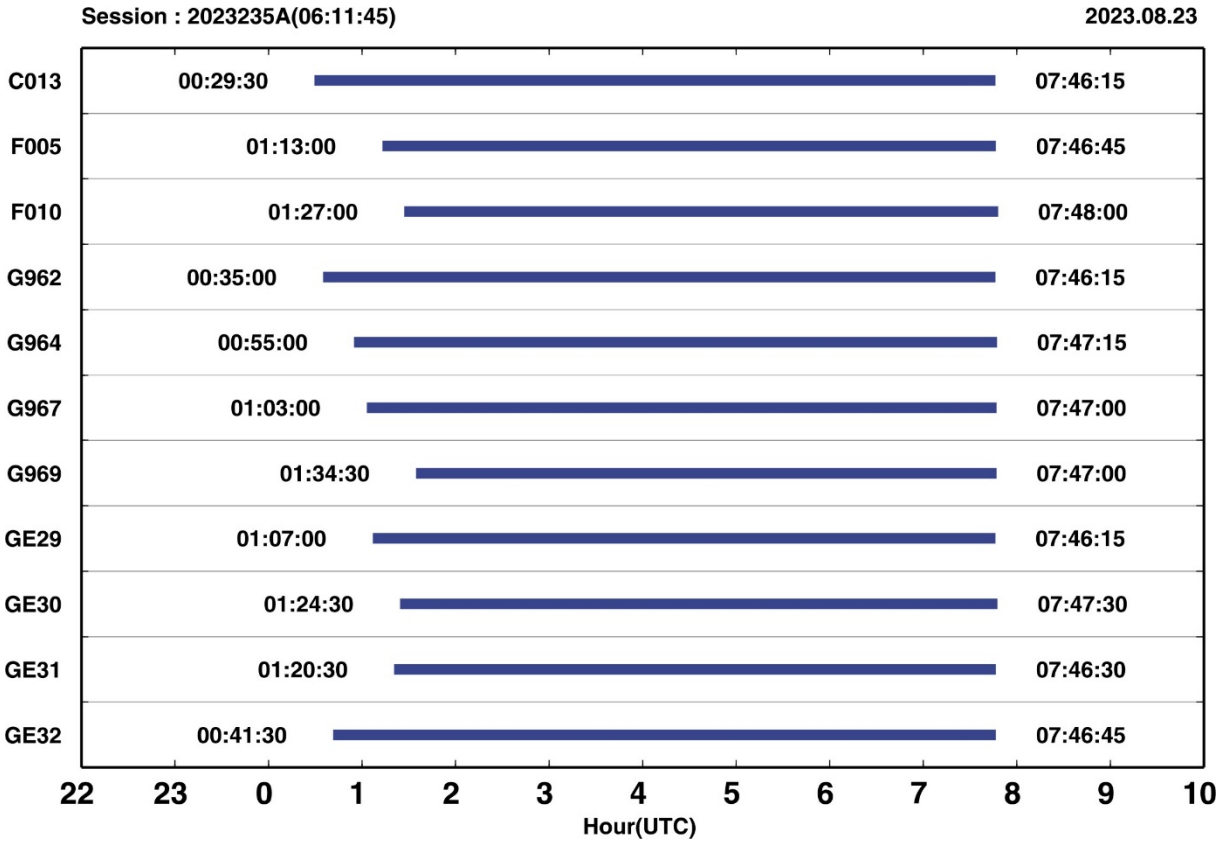
中部地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



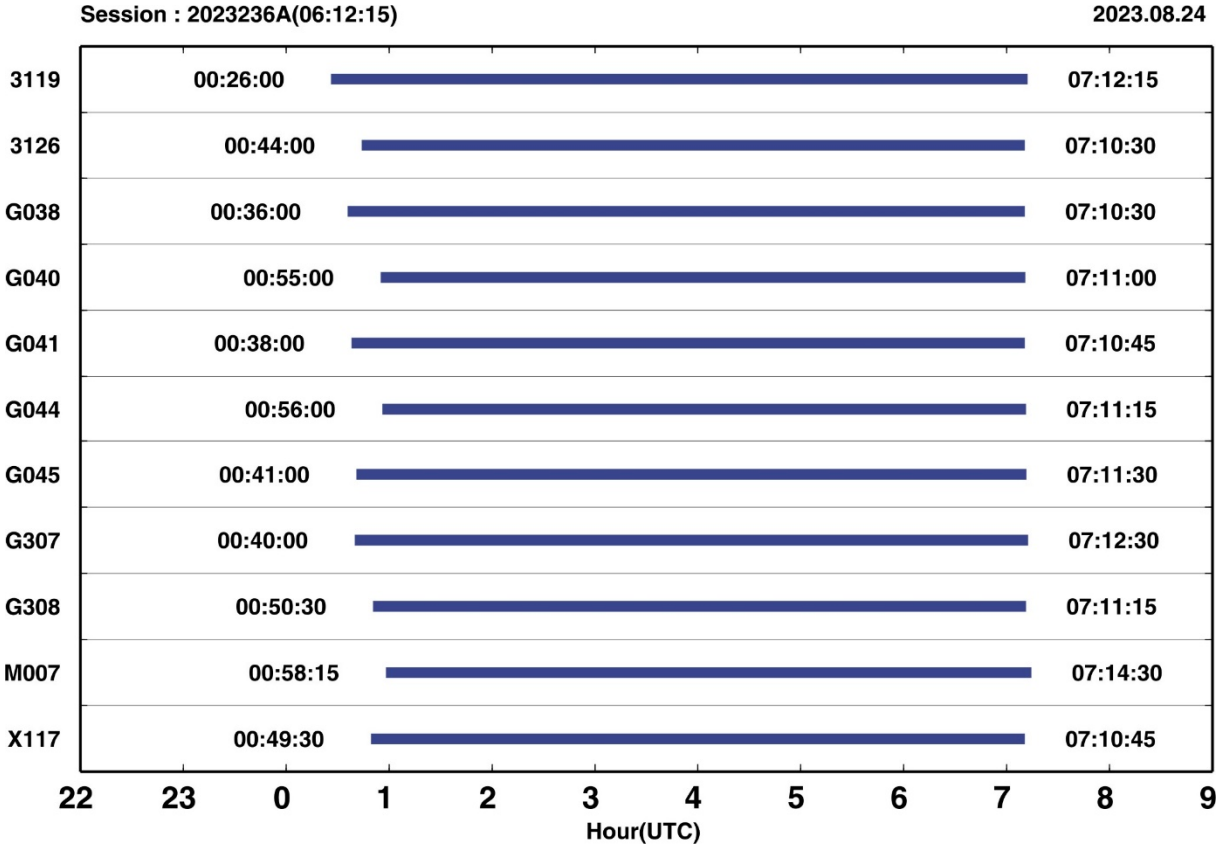


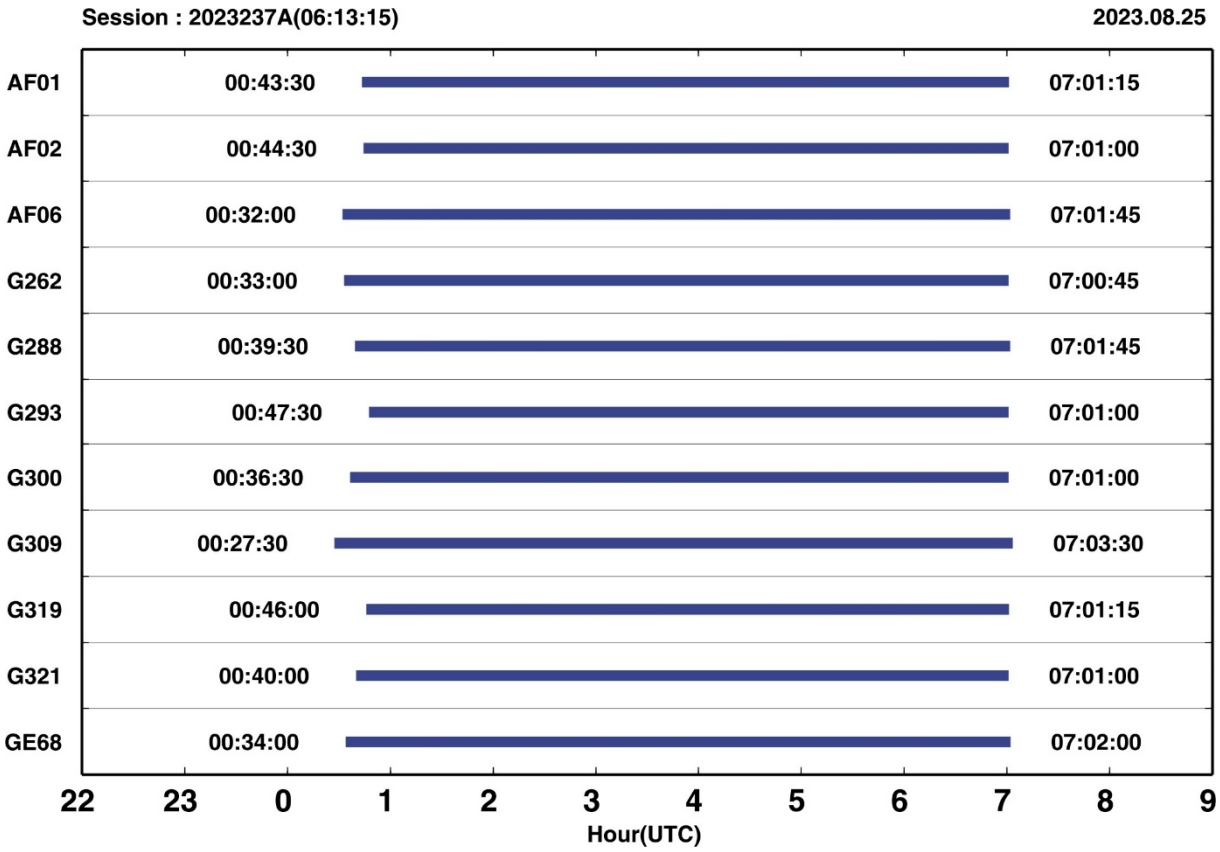
中部地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



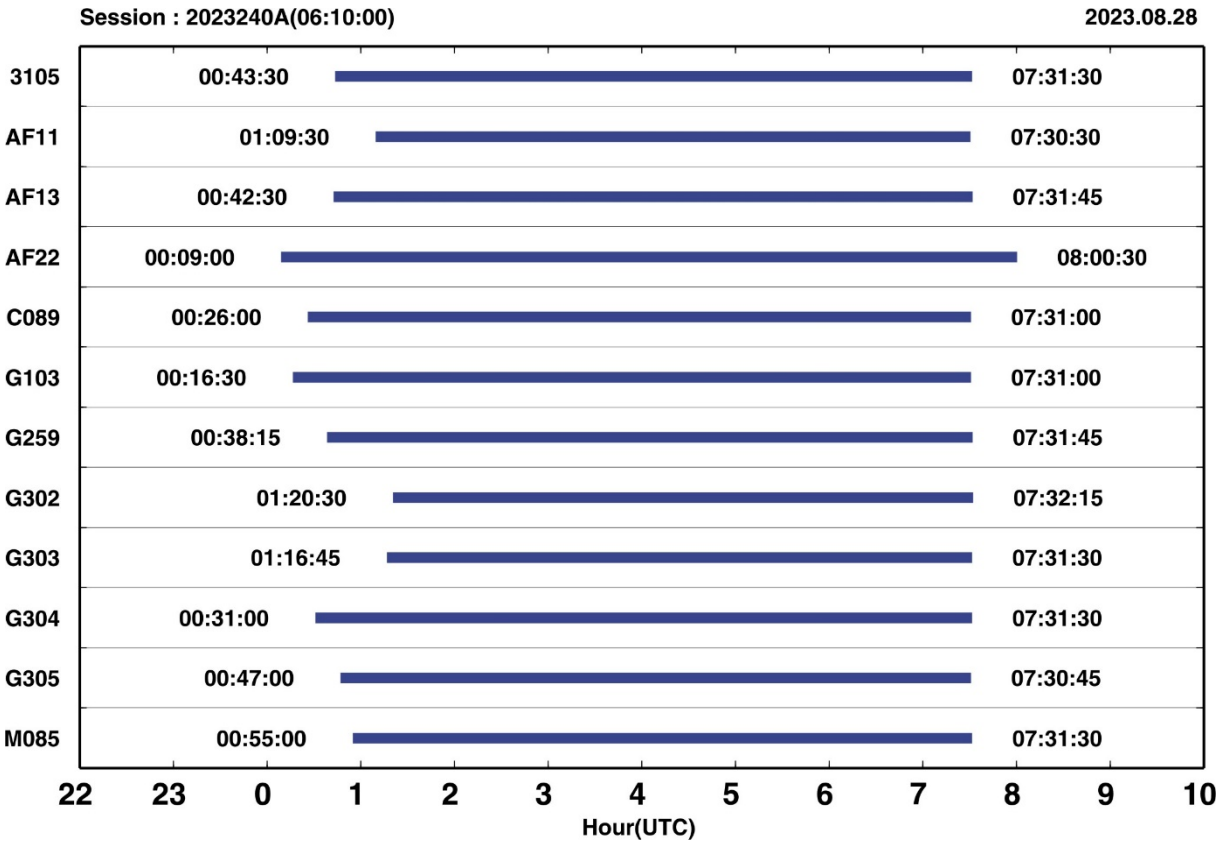


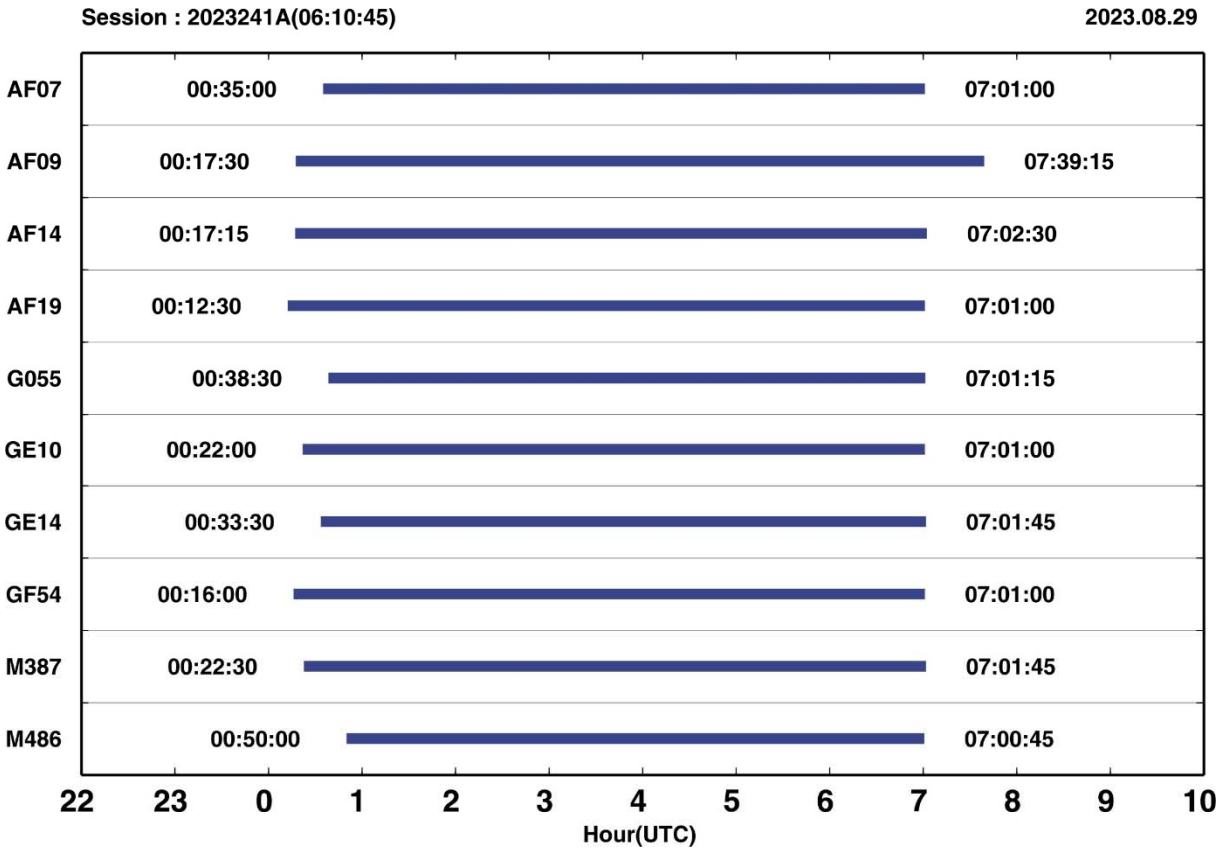
中部地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



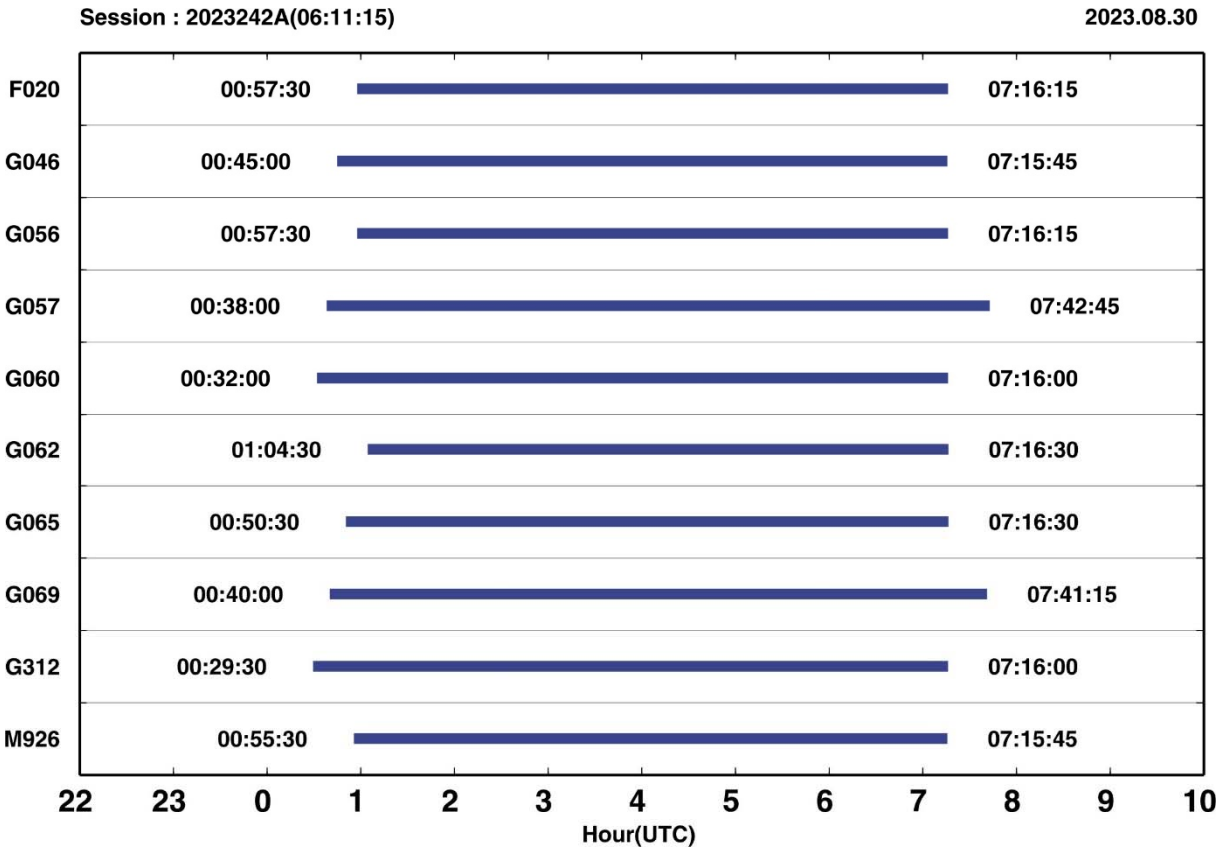


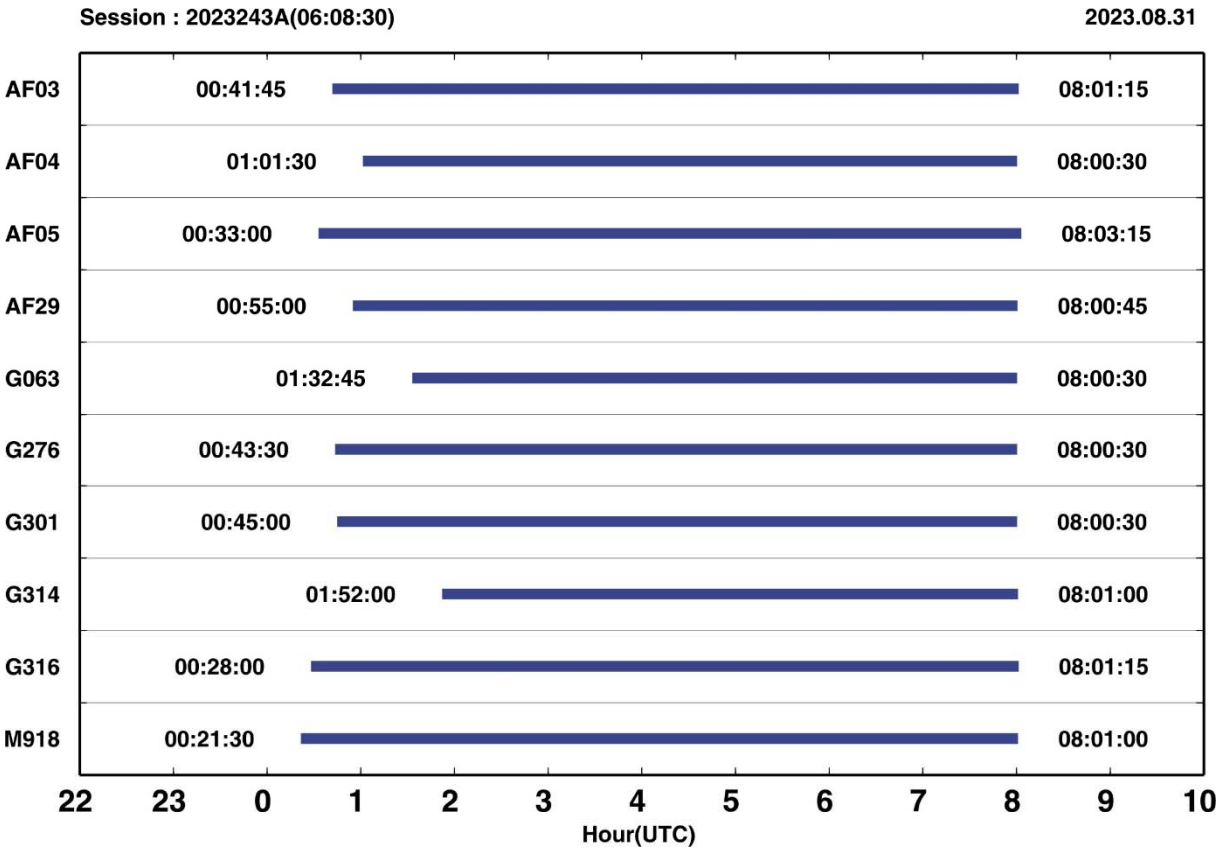
中部地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



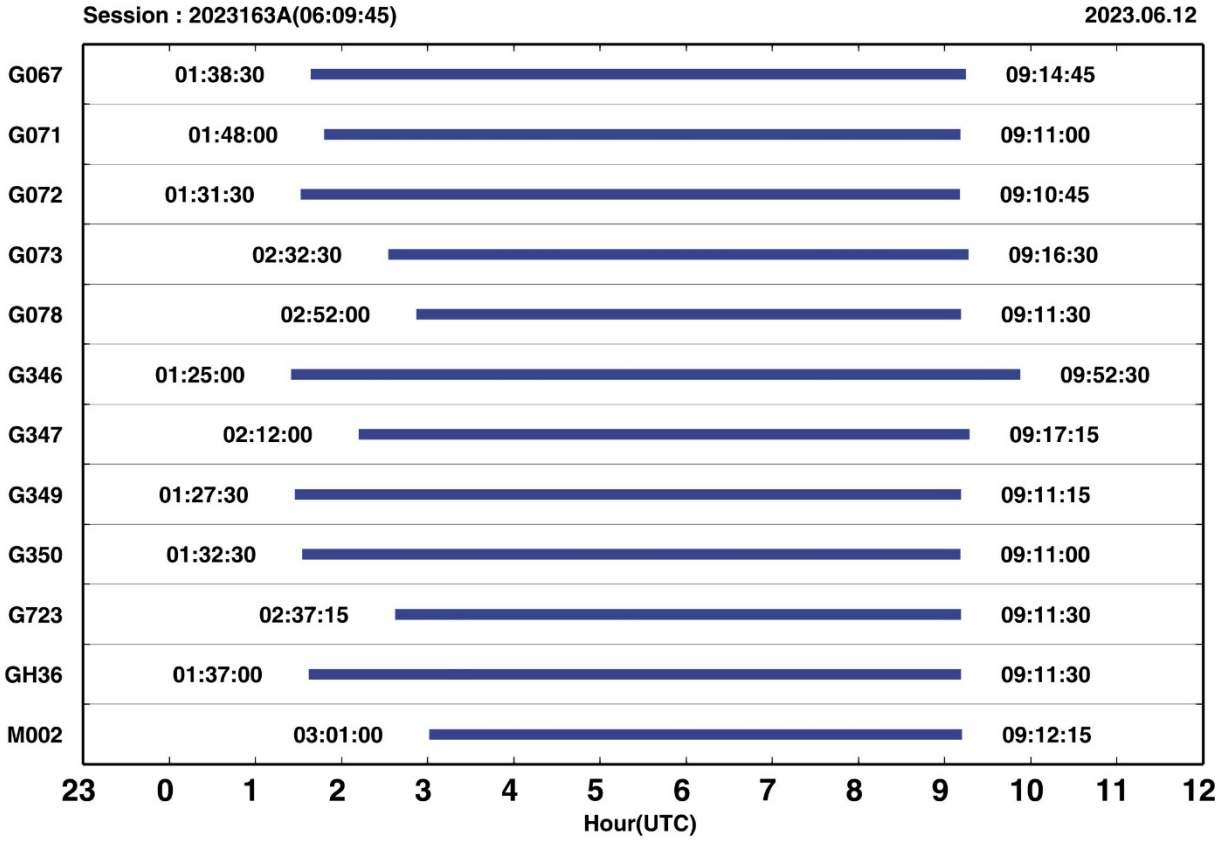


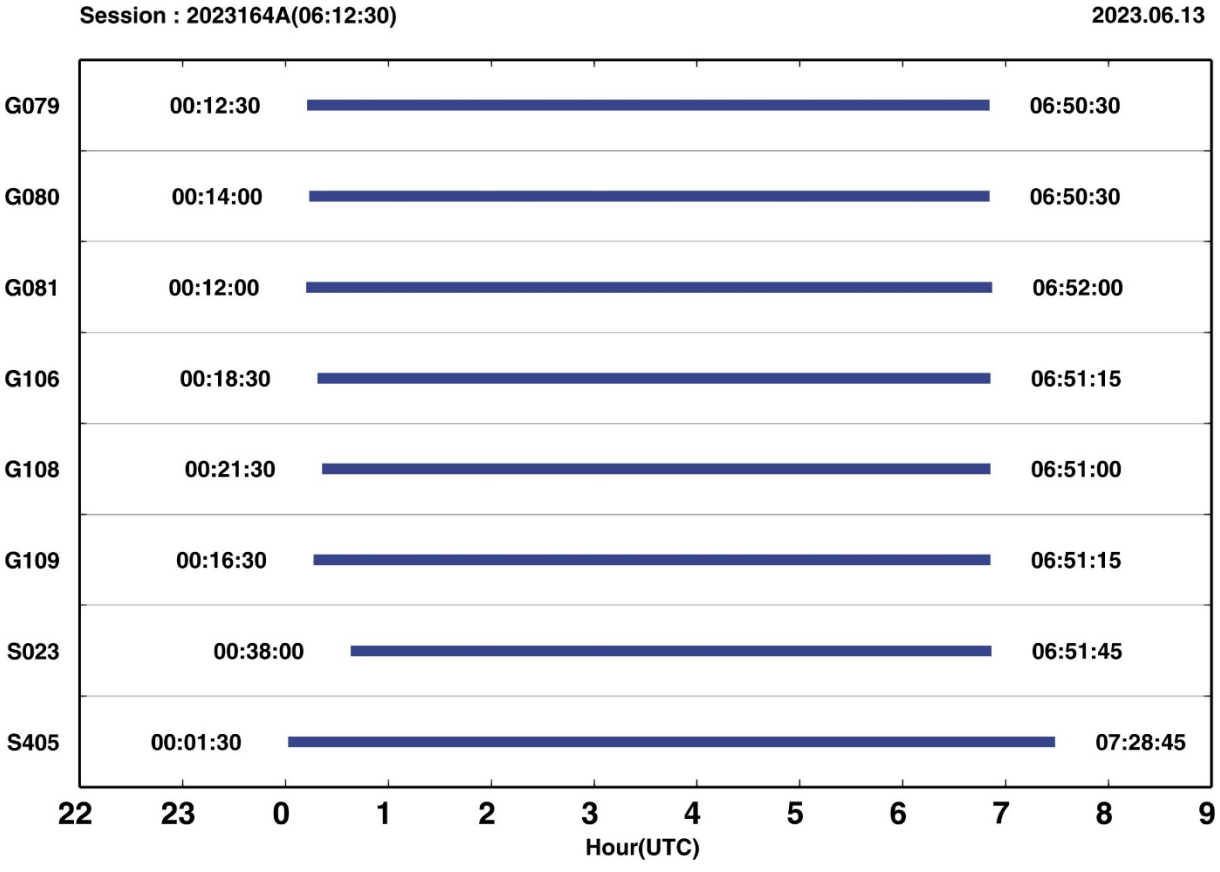
中部地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



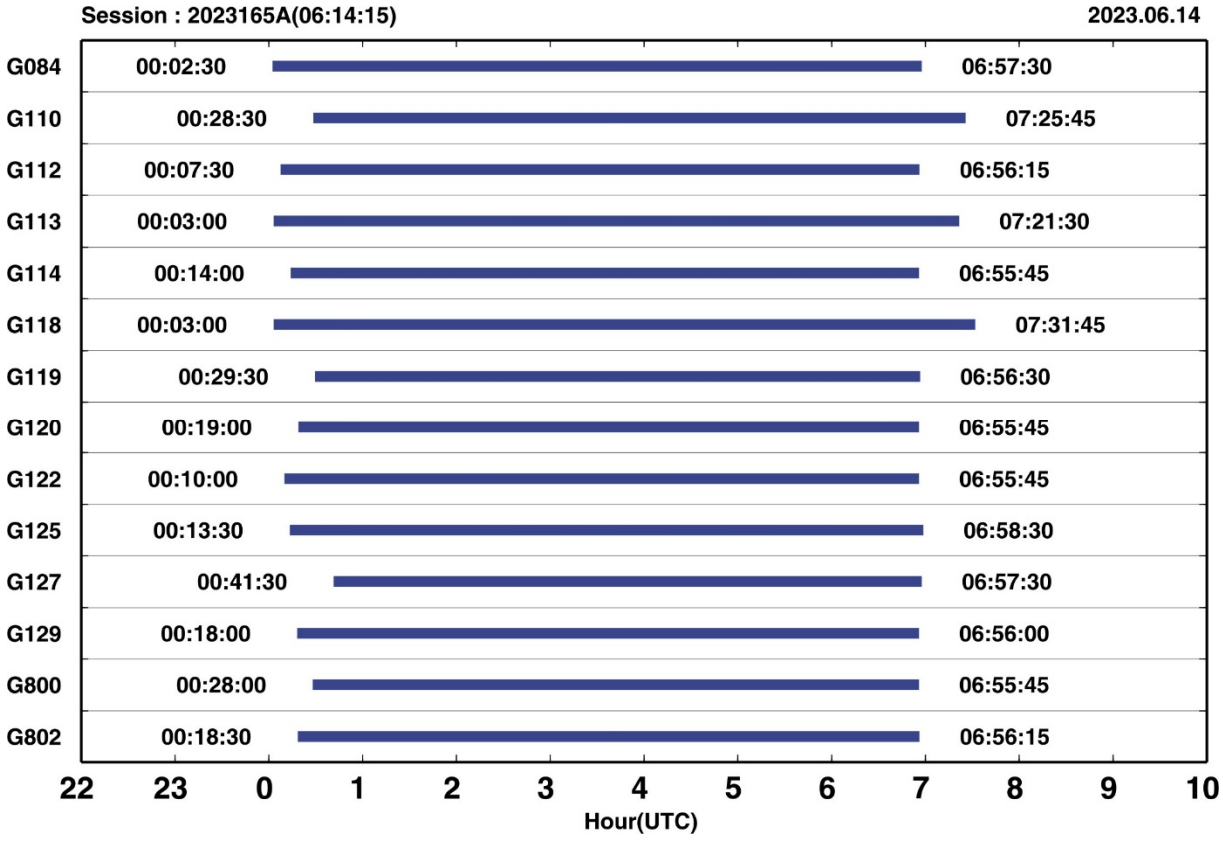


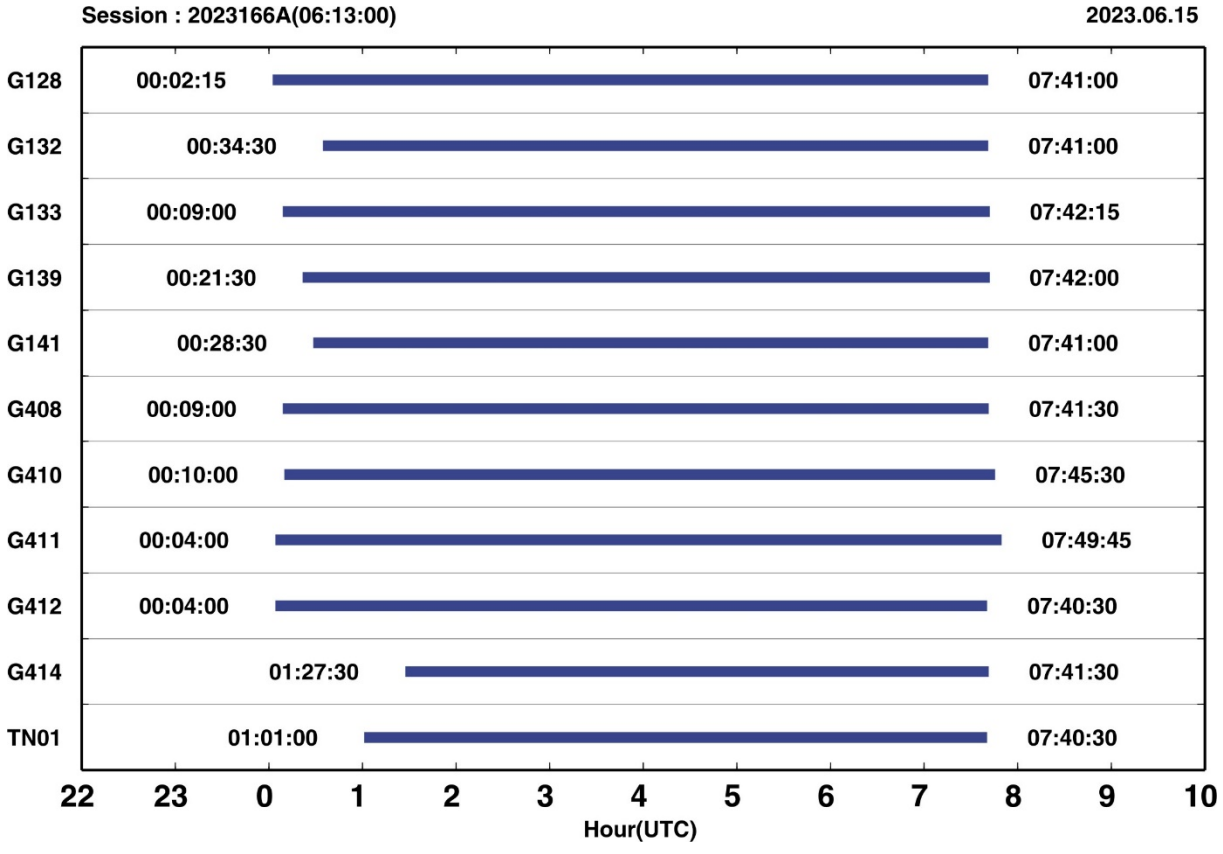
嘉南地區（含臺南地區）GNSS 共同觀測時間檢核表



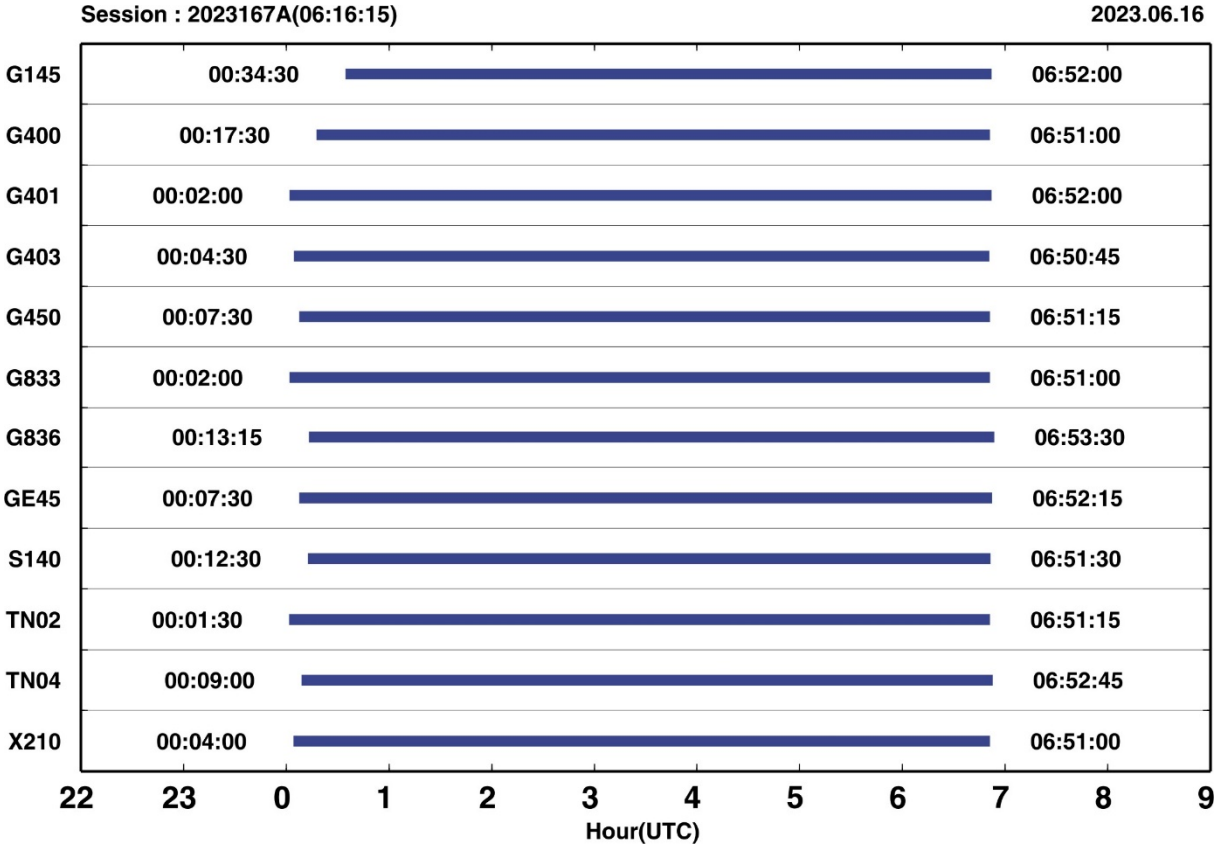


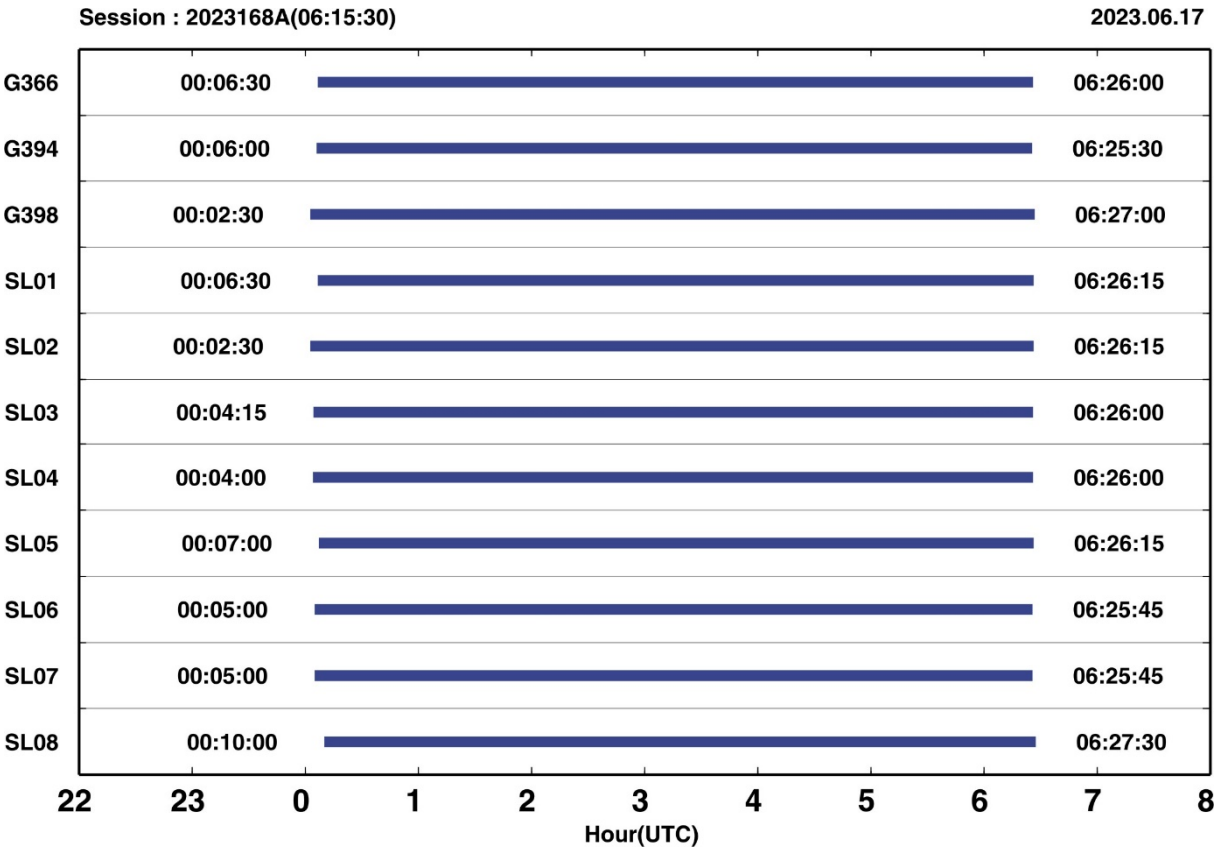
嘉南地區（含臺南地區）GNSS 共同觀測時間檢核表



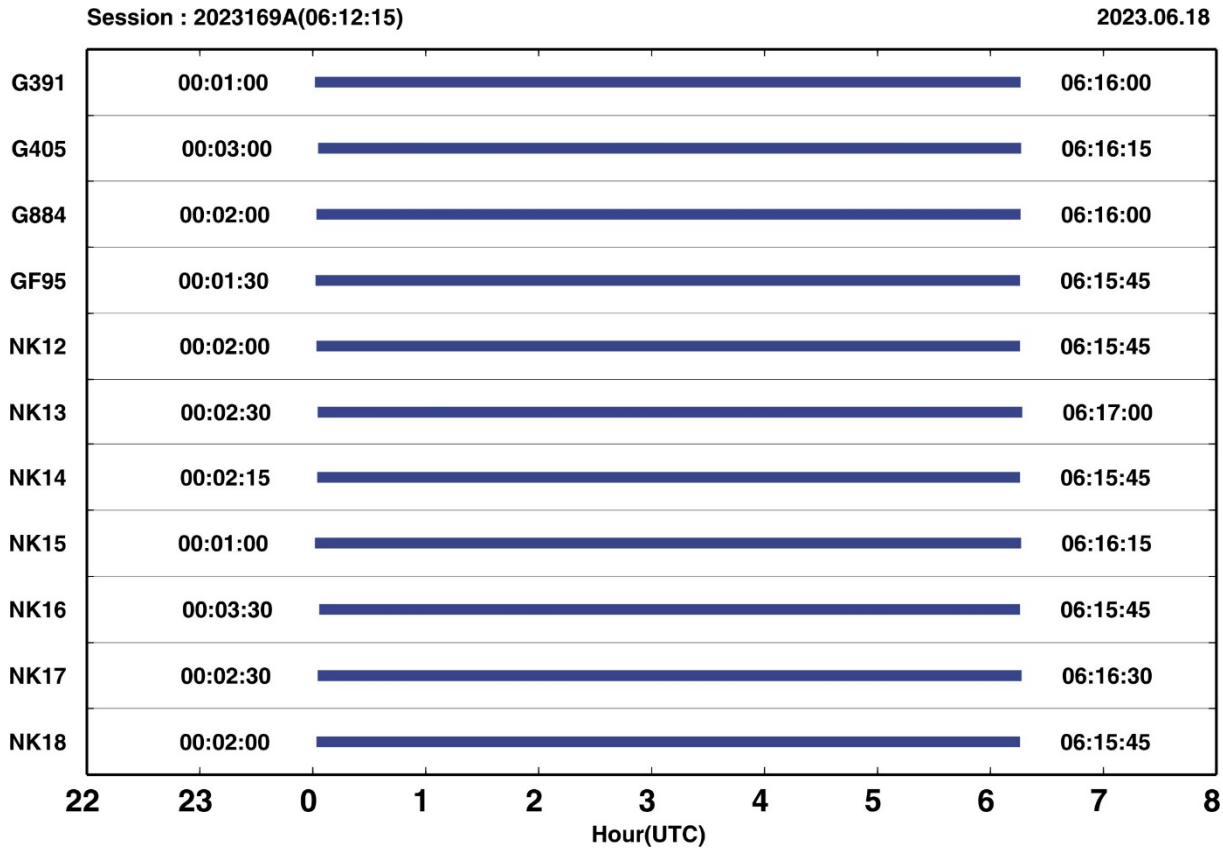


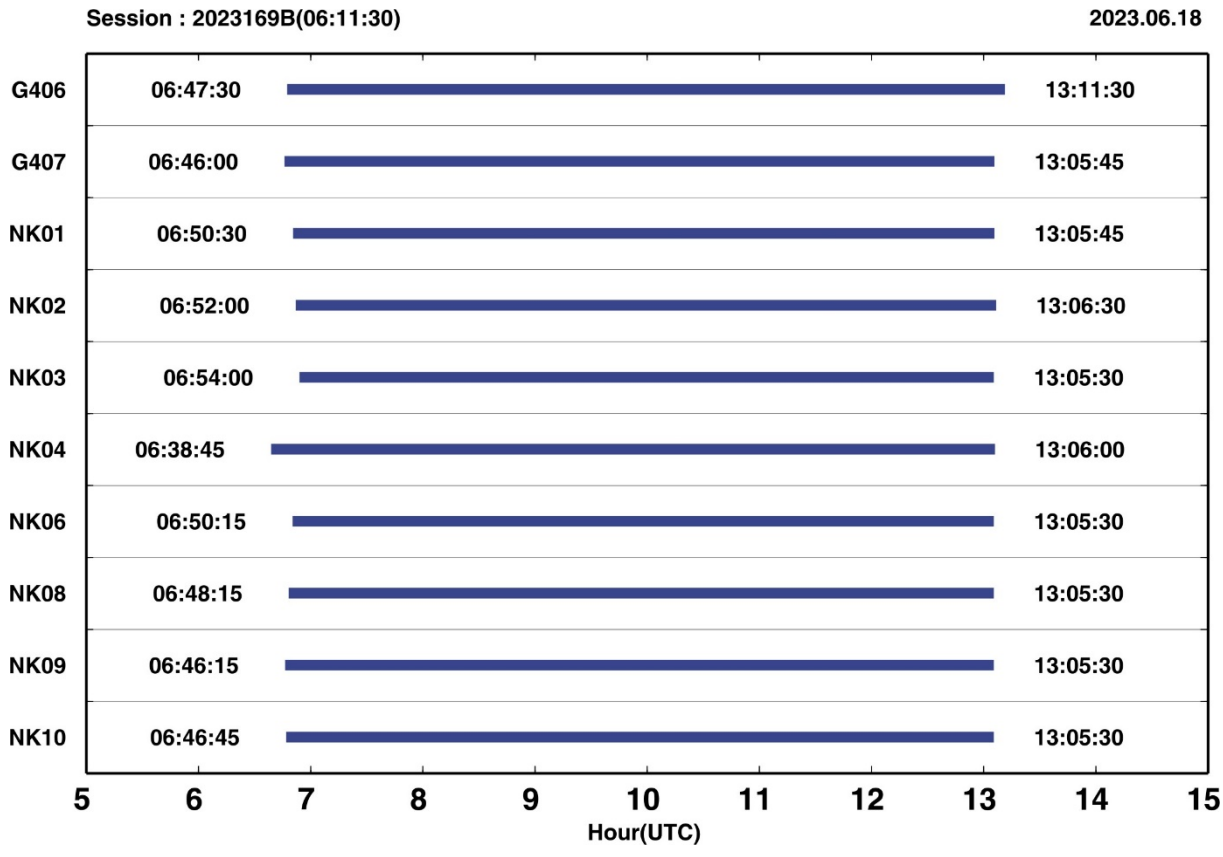
嘉南地區（含臺南地區）GNSS 共同觀測時間檢核表



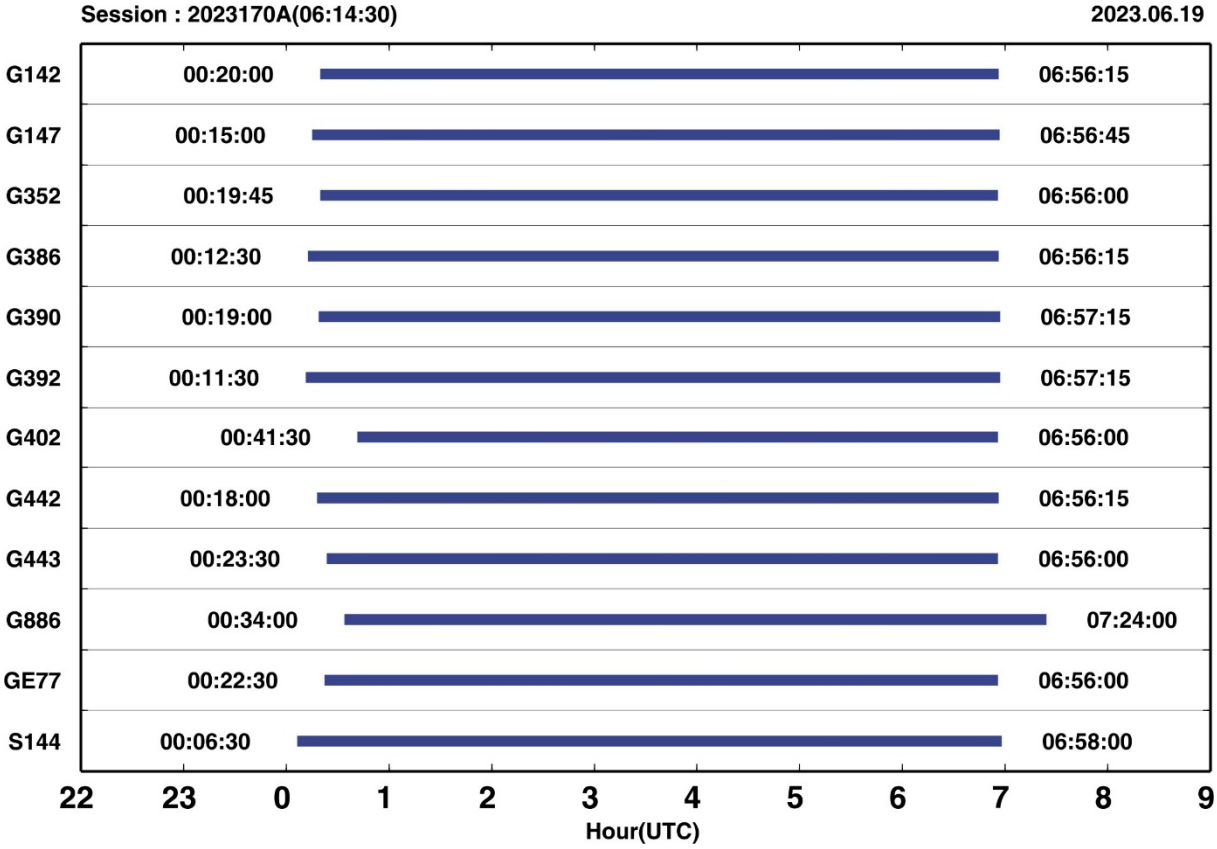


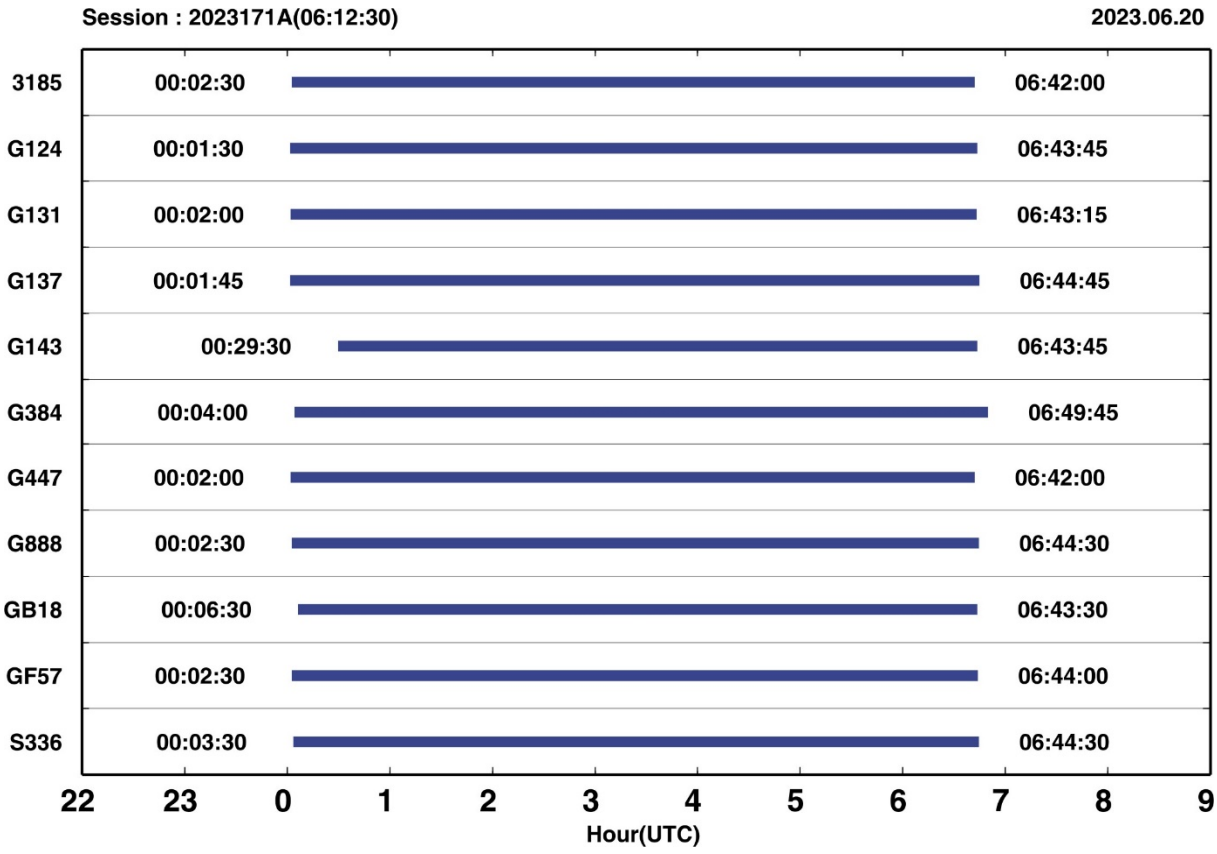
嘉南地區（含臺南地區）GNSS 共同觀測時間檢核表



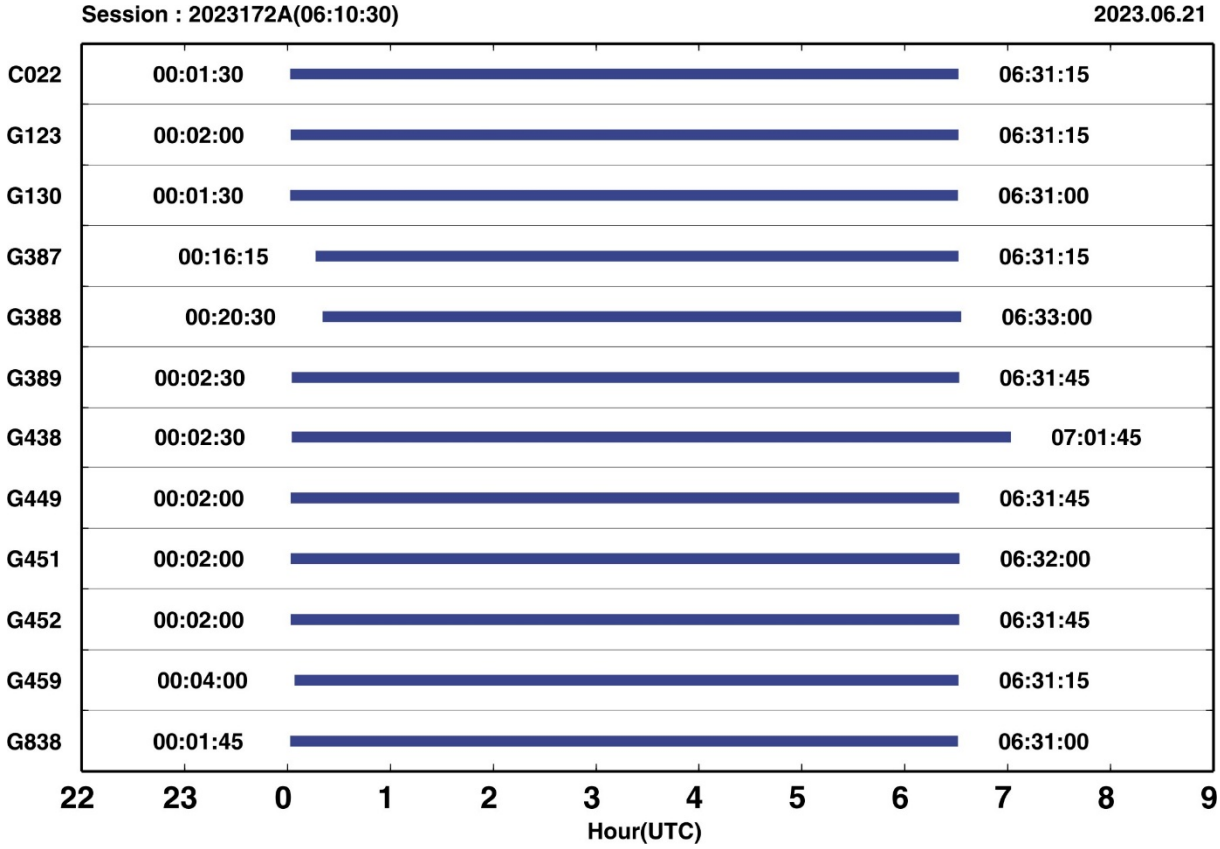


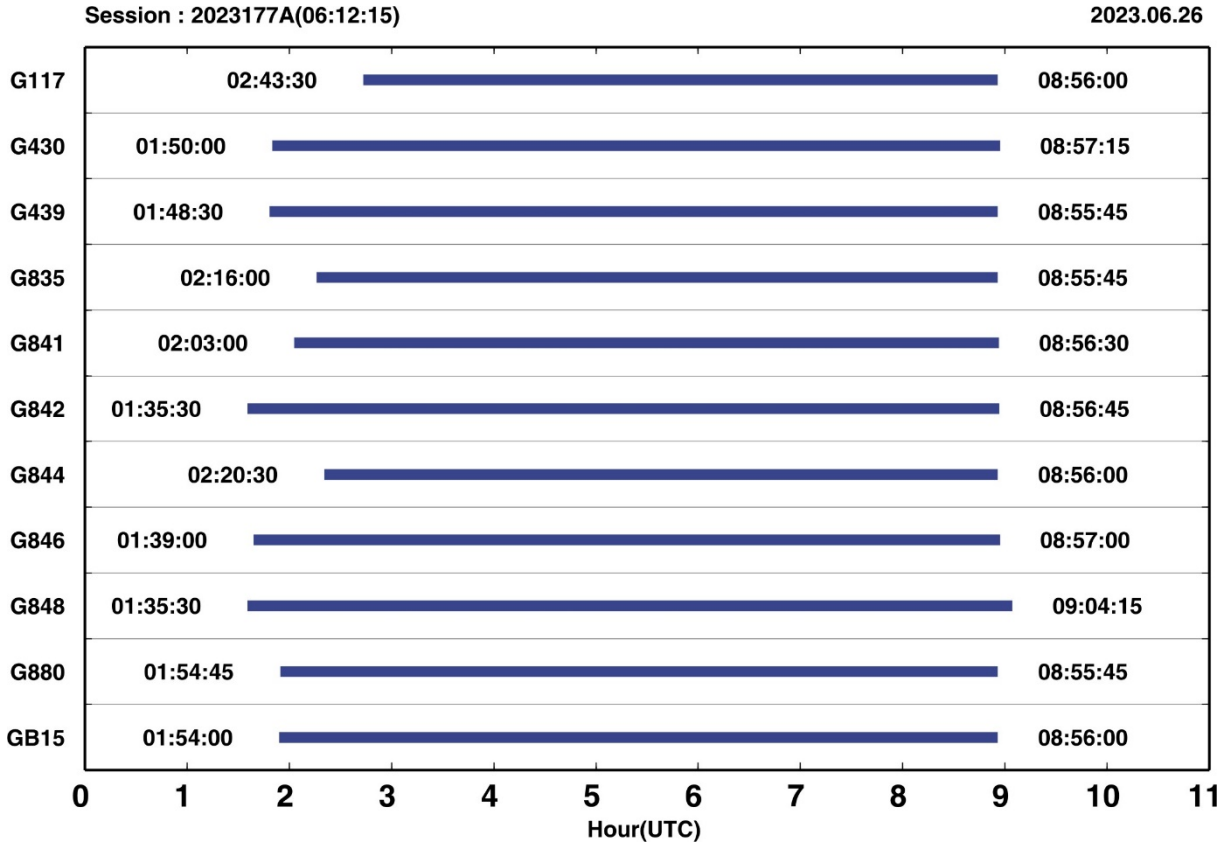
嘉南地區（含臺南地區）GNSS 共同觀測時間檢核表



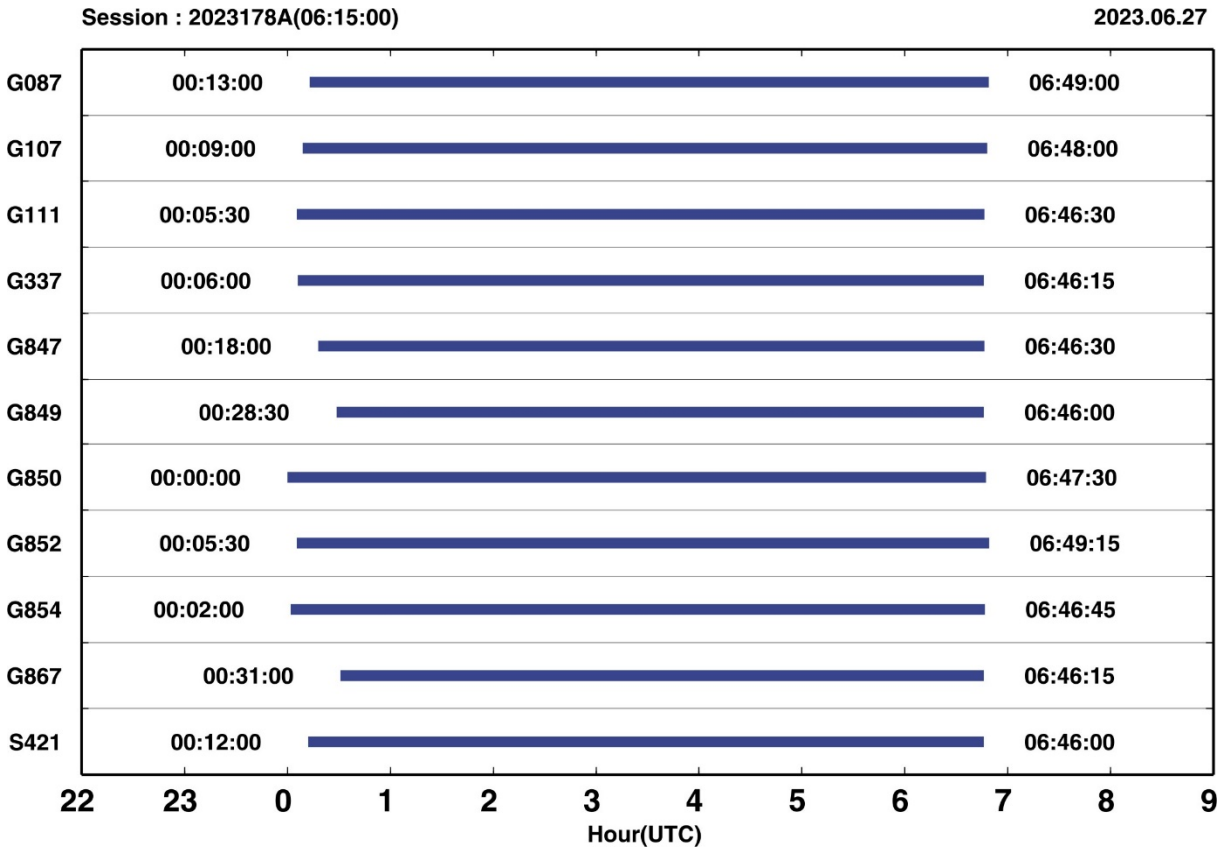


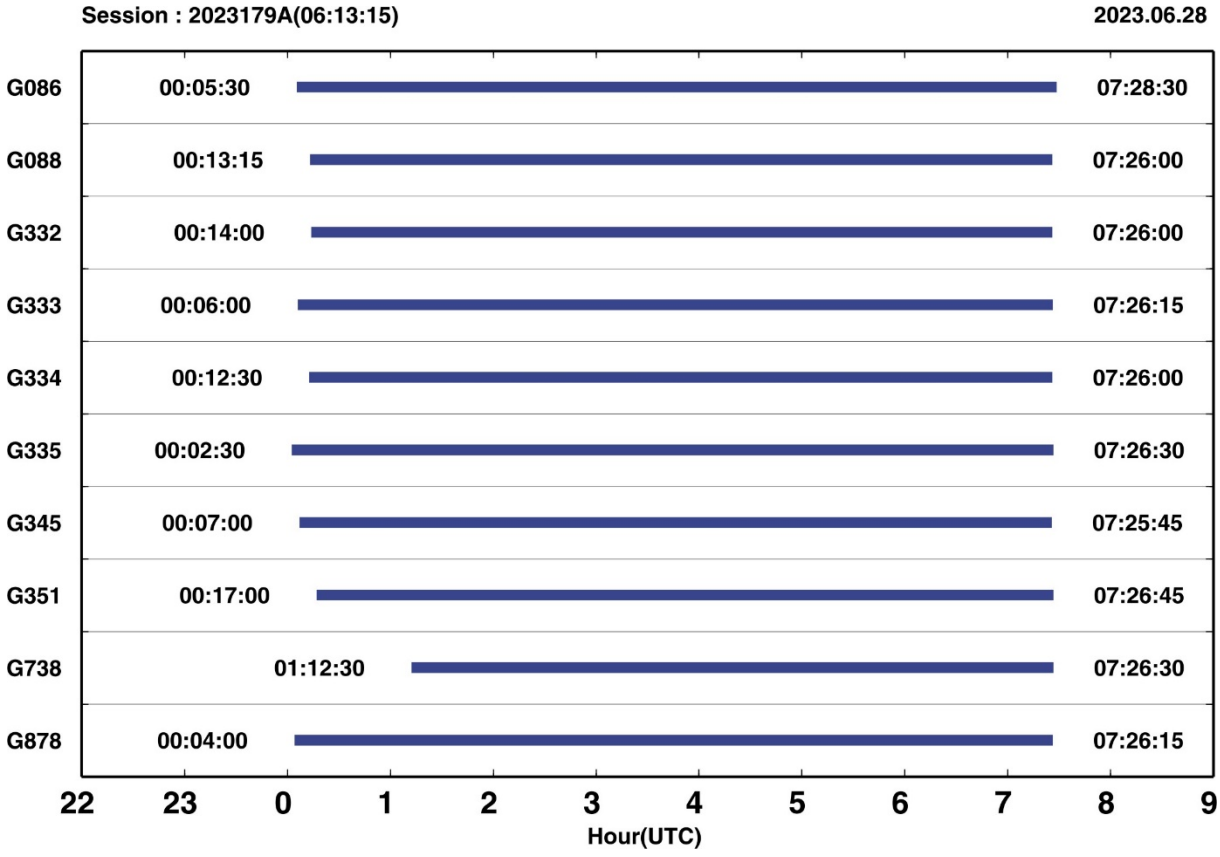
嘉南地區（含臺南地區）GNSS 共同觀測時間檢核表



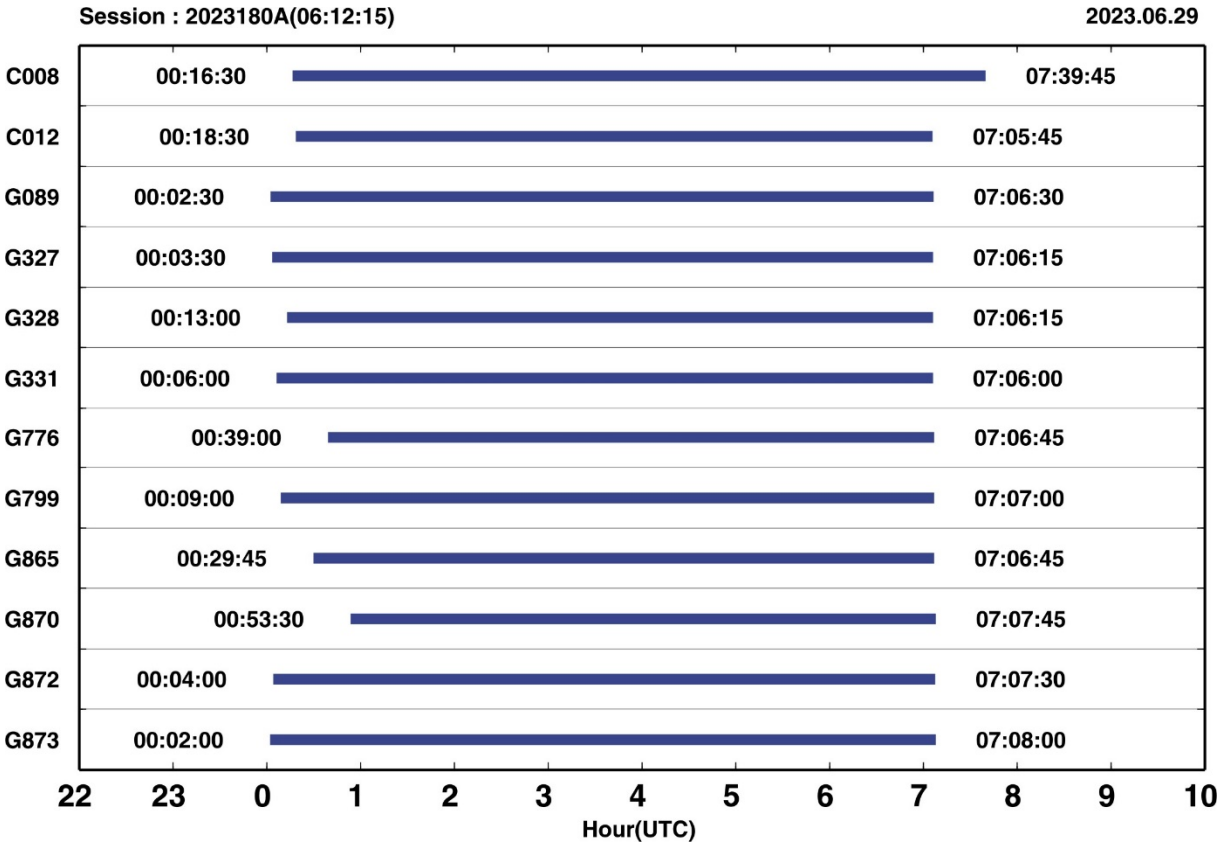


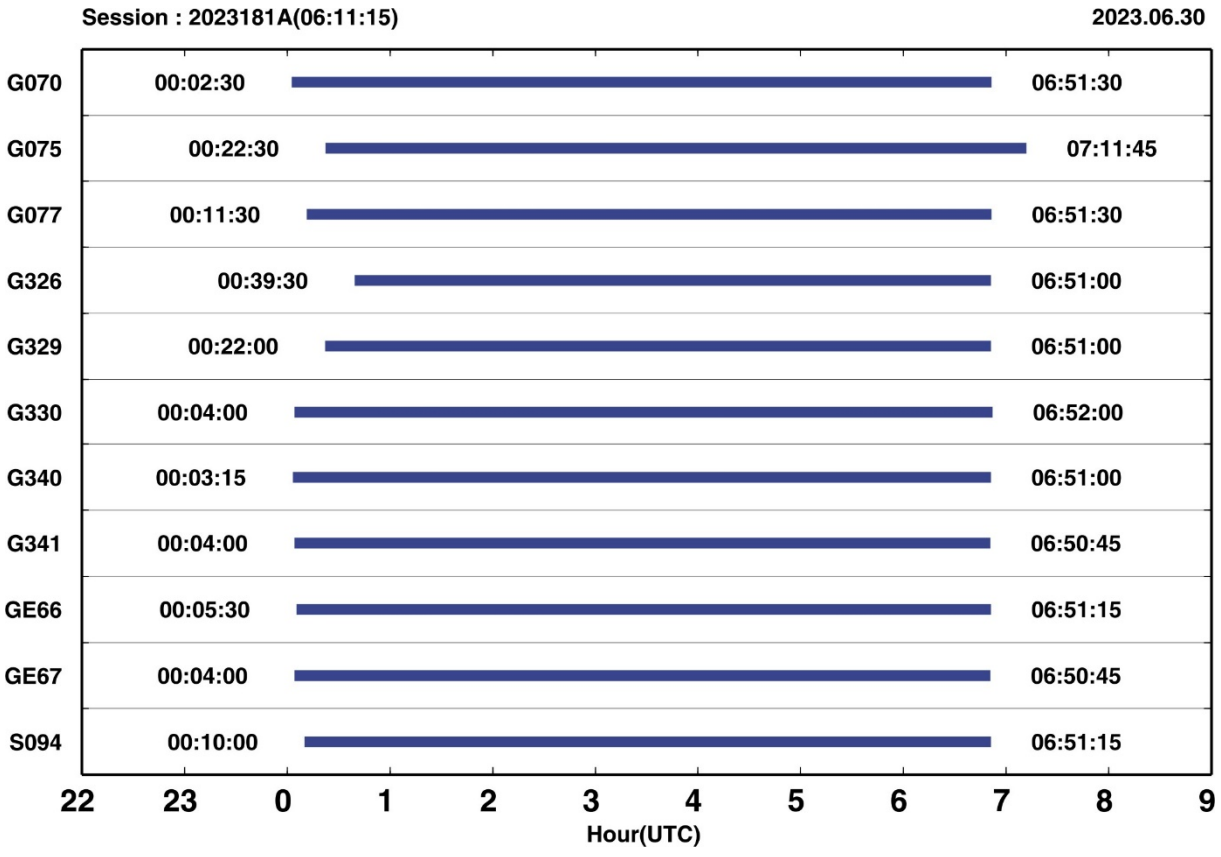
嘉南地區（含臺南地區）GNSS 共同觀測時間檢核表



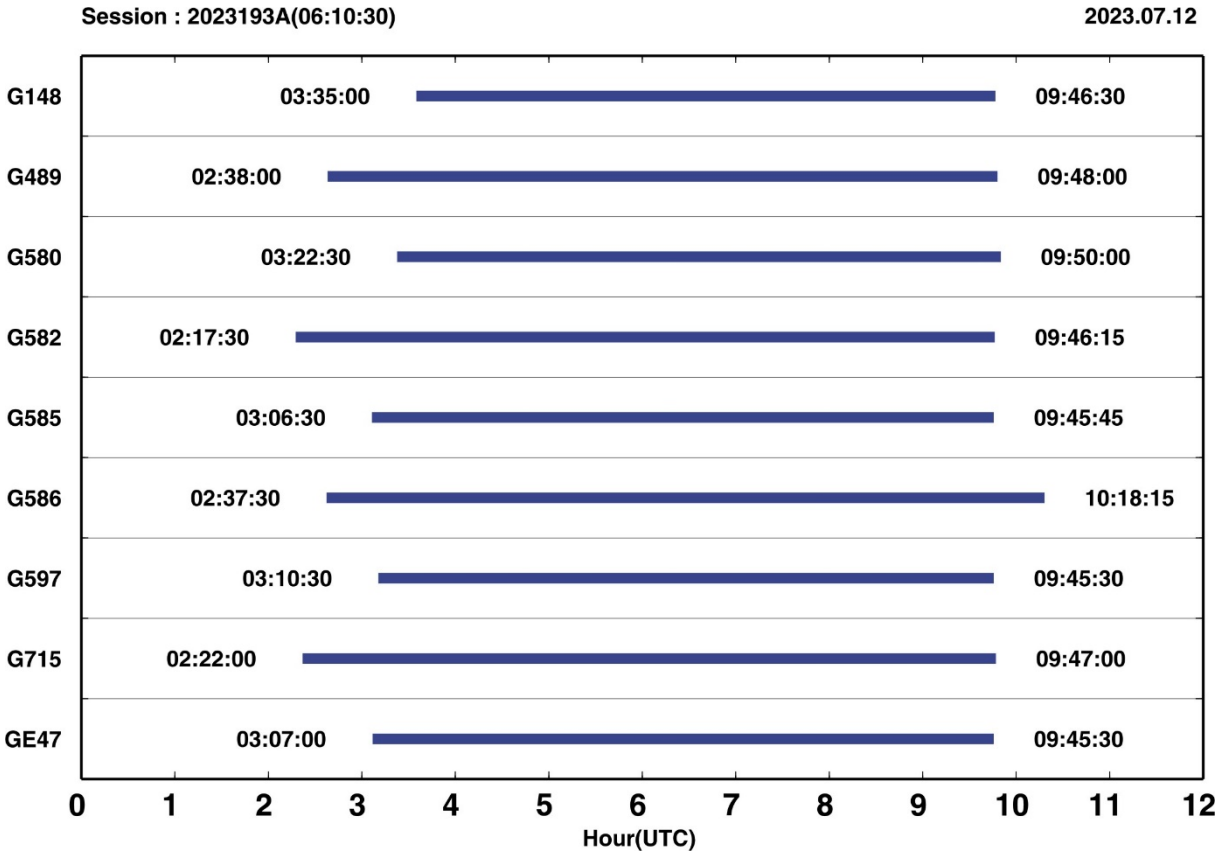


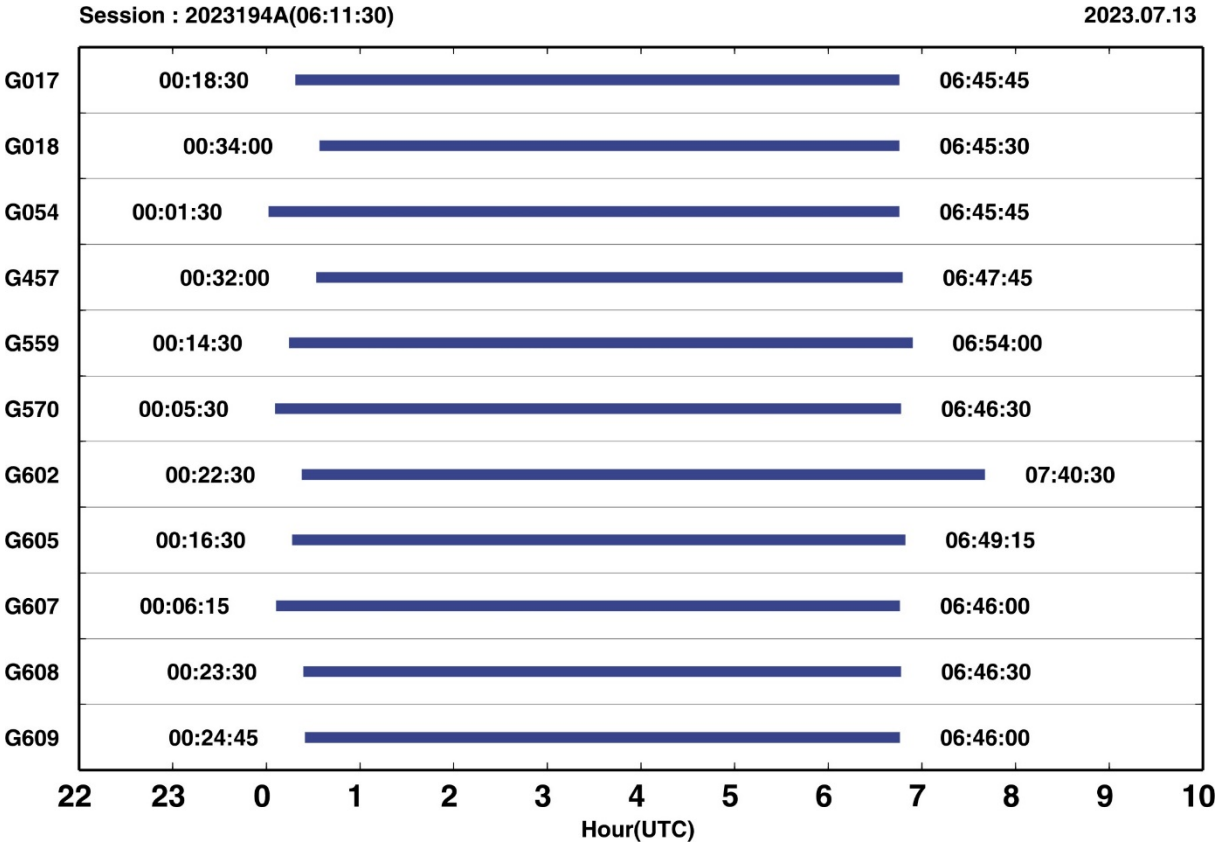
嘉南地區（含臺南地區）GNSS 共同觀測時間檢核表



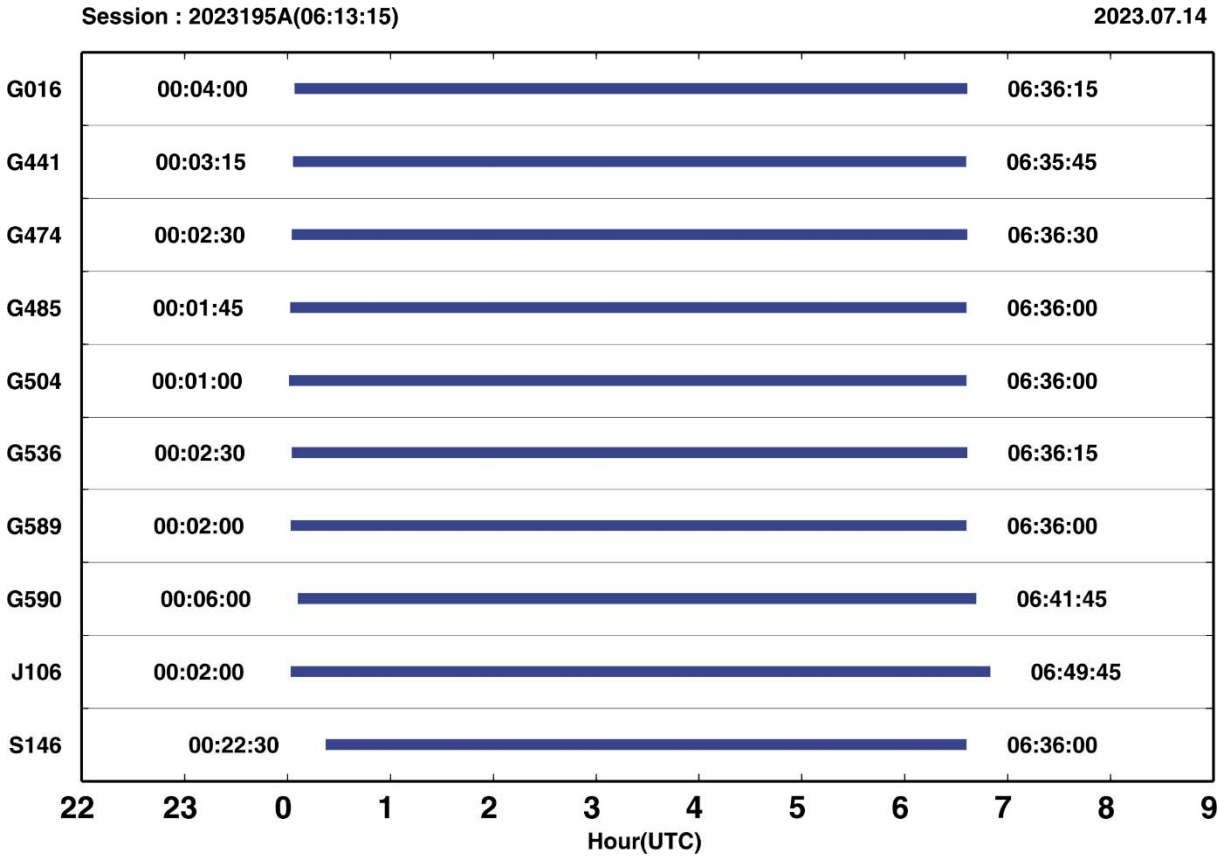


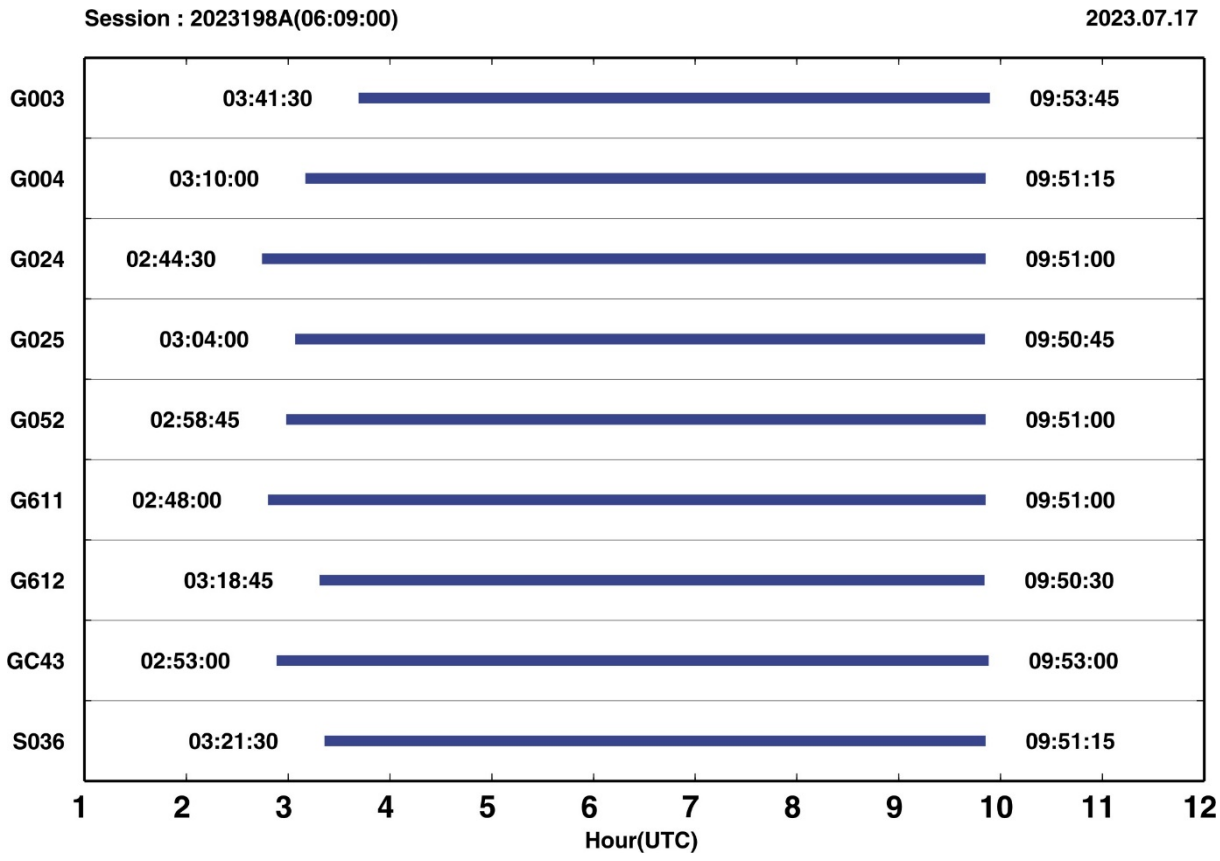
高屏地區（含橋頭地區）GNSS 共同觀測時間檢核表



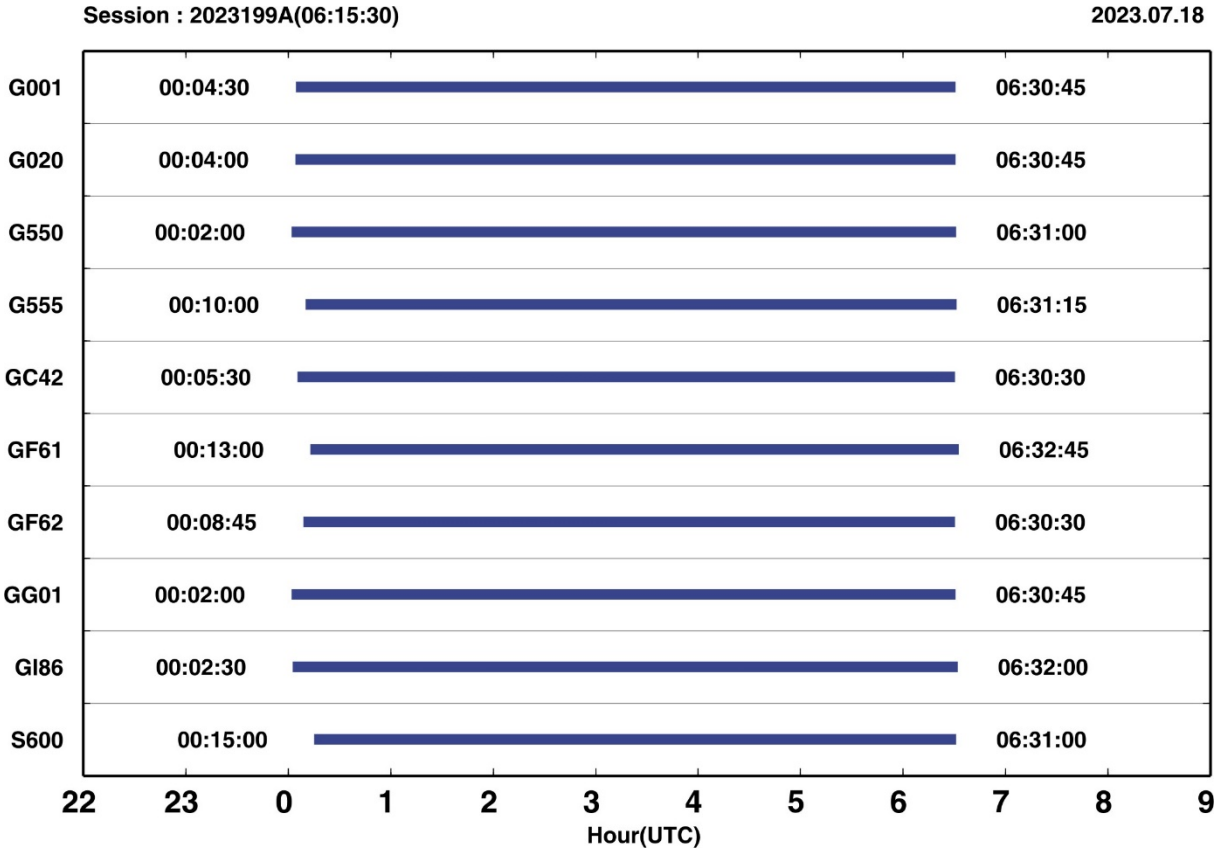


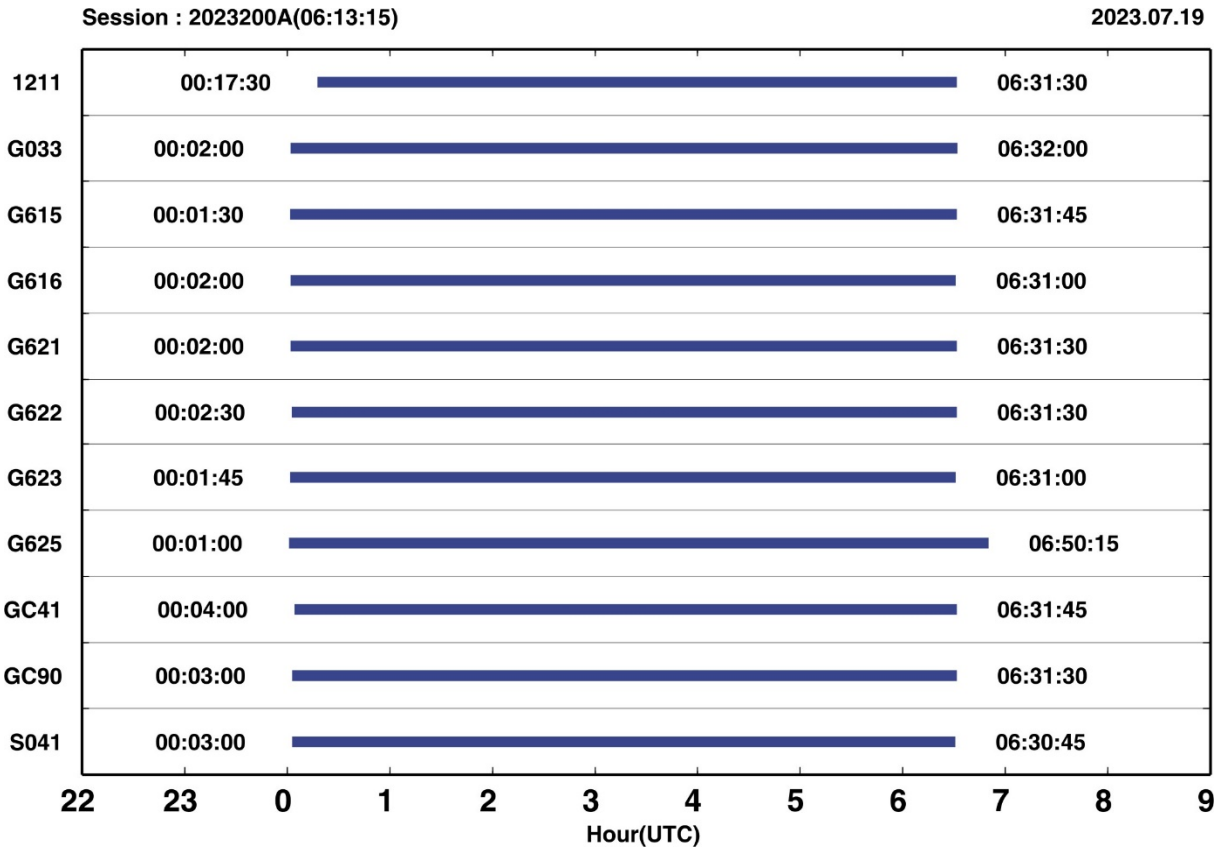
高屏地區（含橋頭地區）GNSS 共同觀測時間檢核表



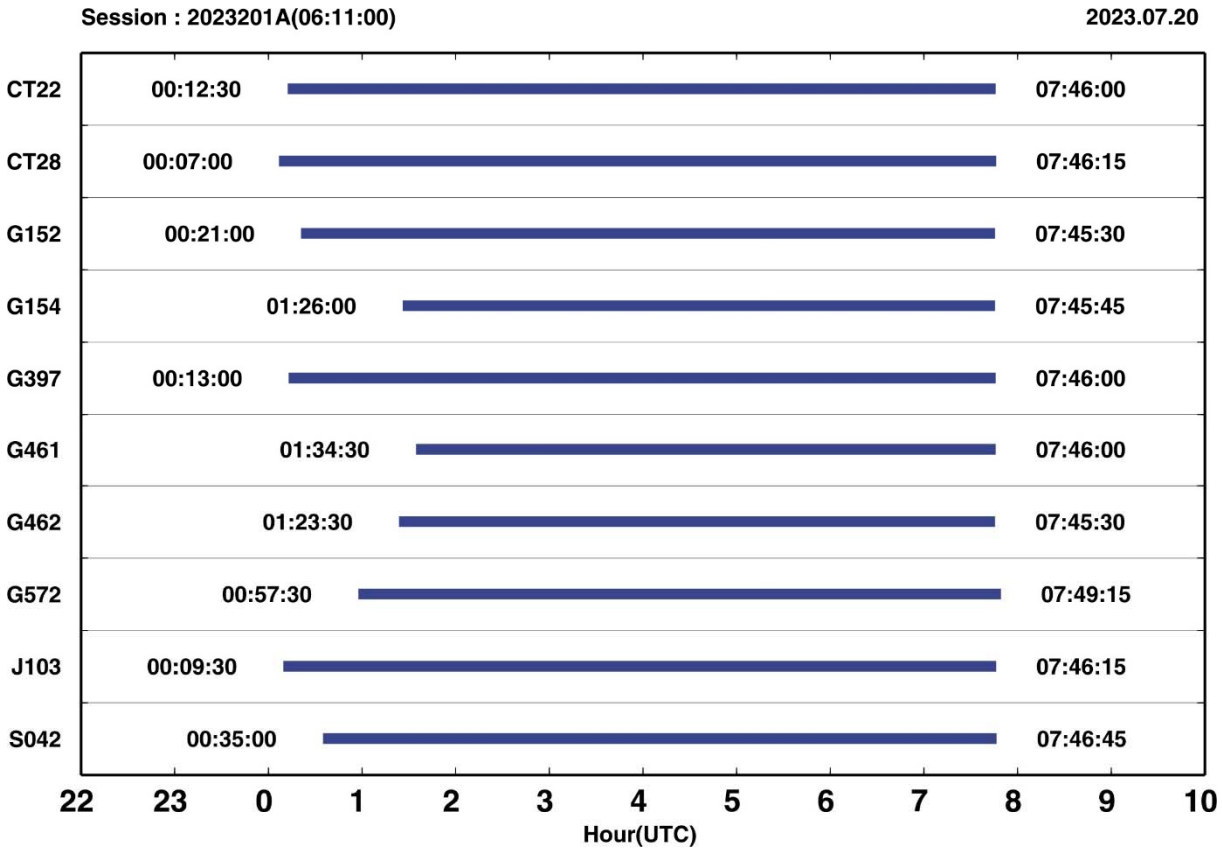


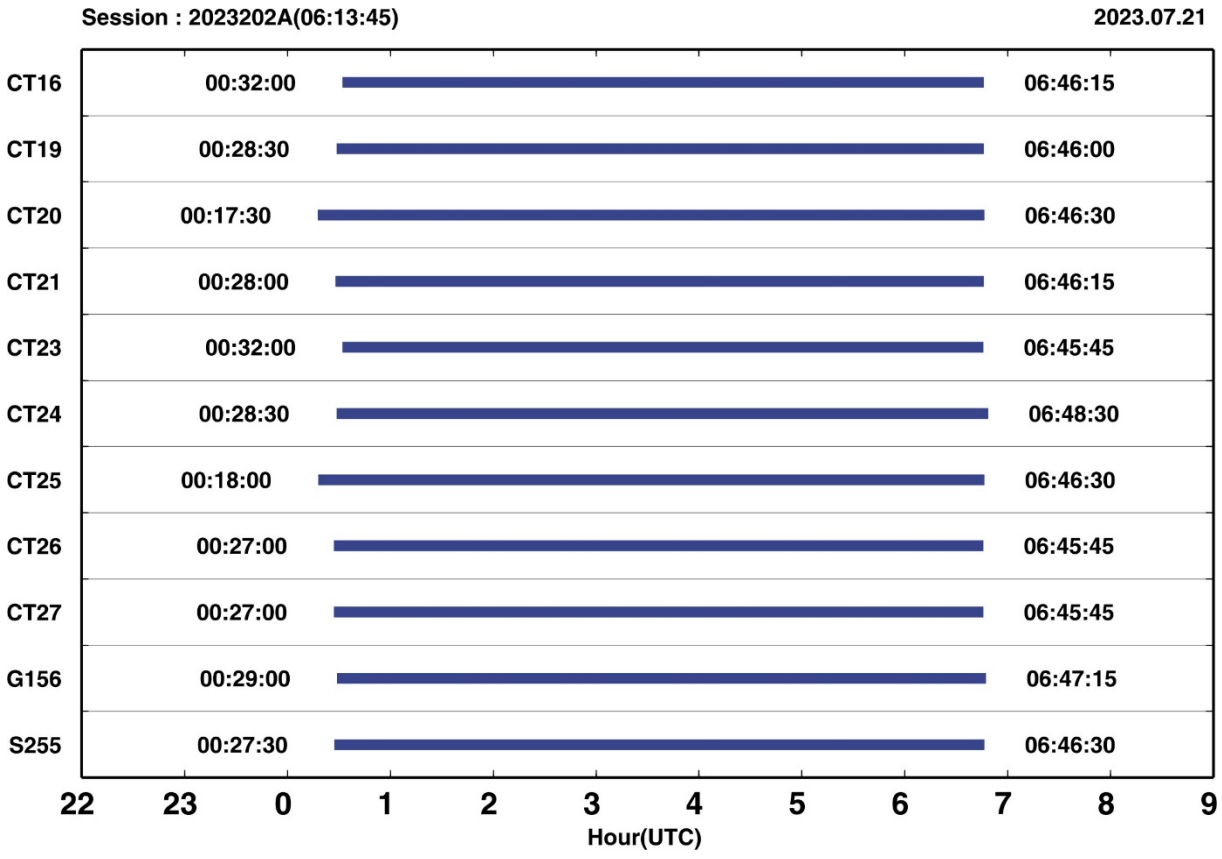
高屏地區（含橋頭地區）GNSS 共同觀測時間檢核表



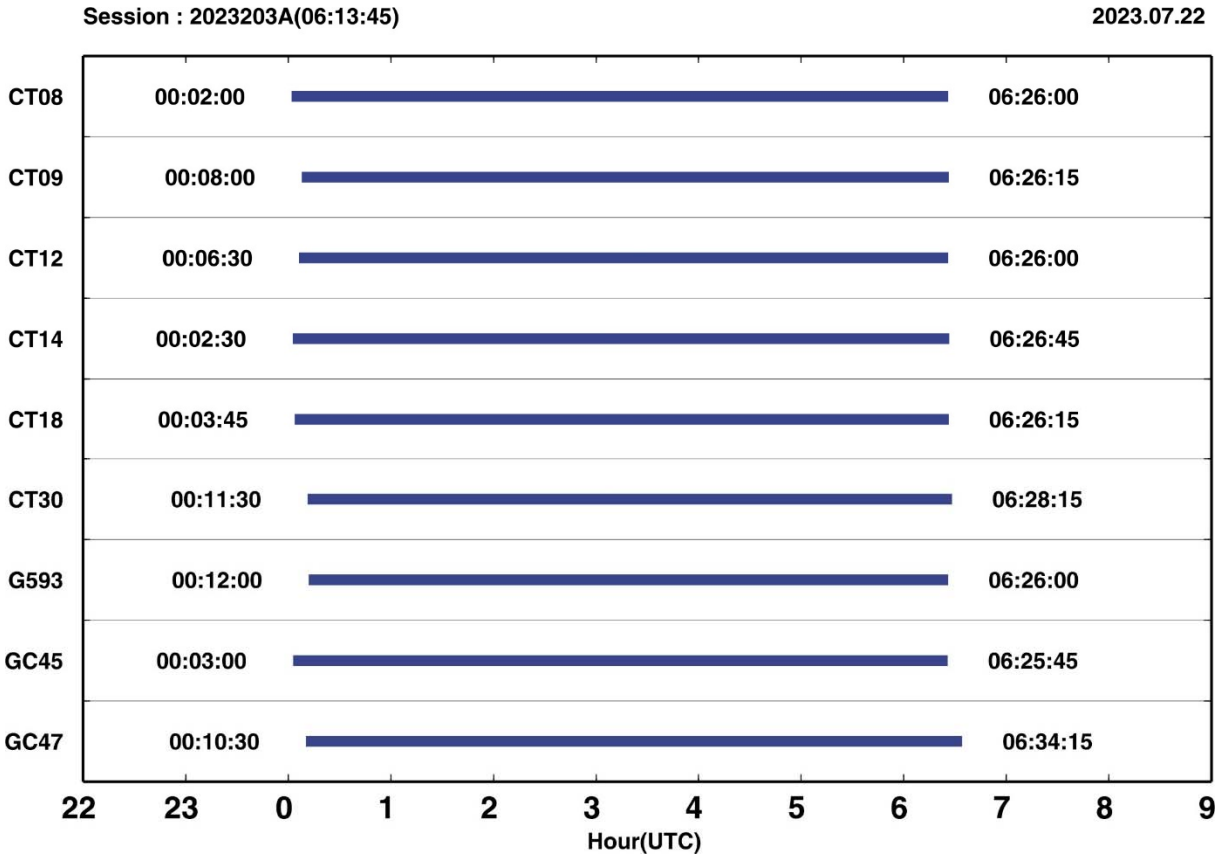


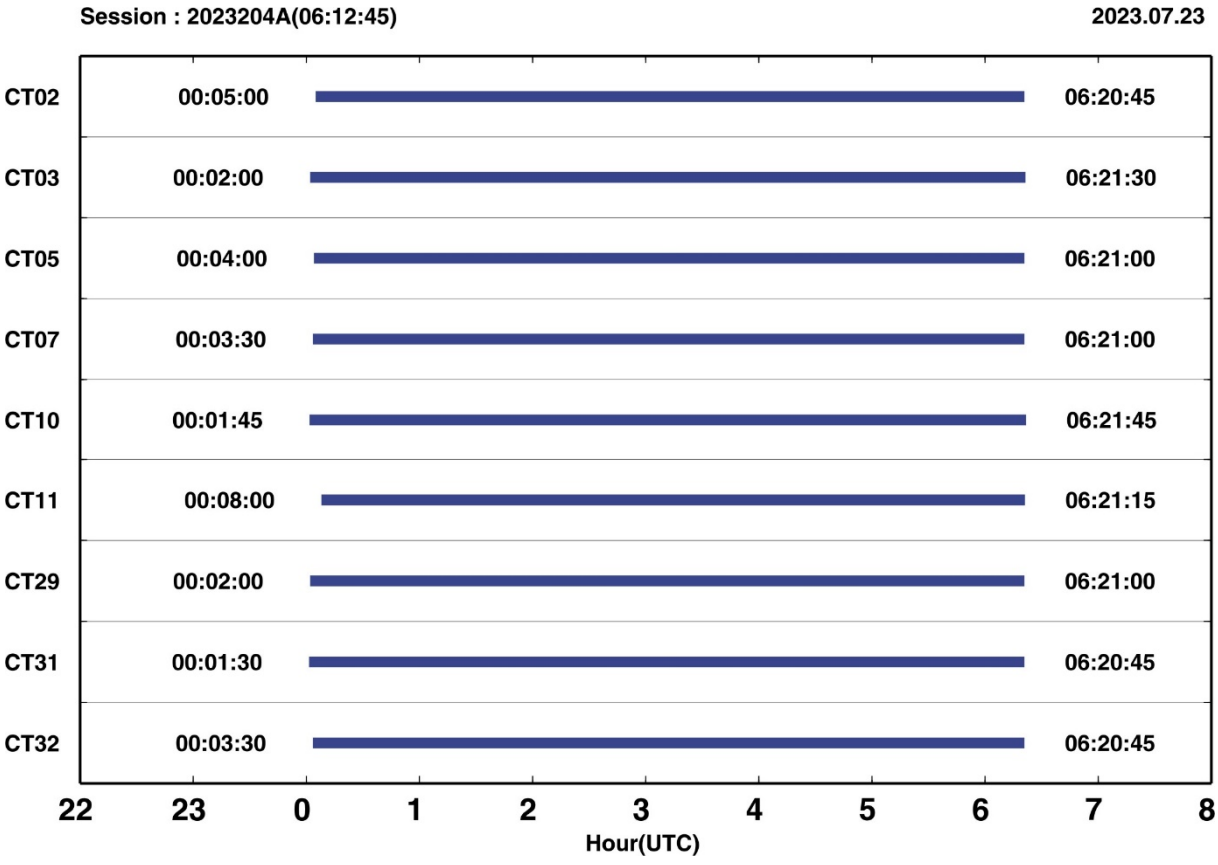
高屏地區（含橋頭地區）GNSS 共同觀測時間檢核表



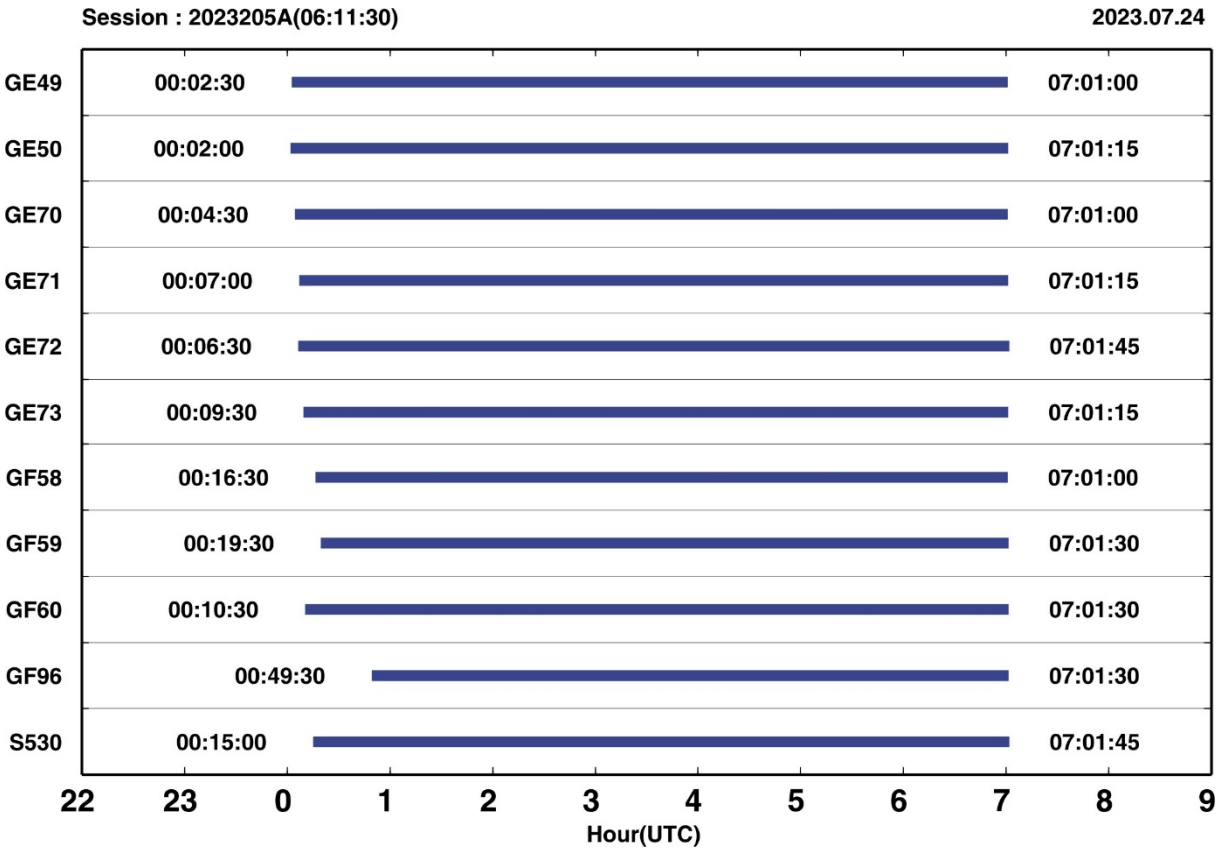


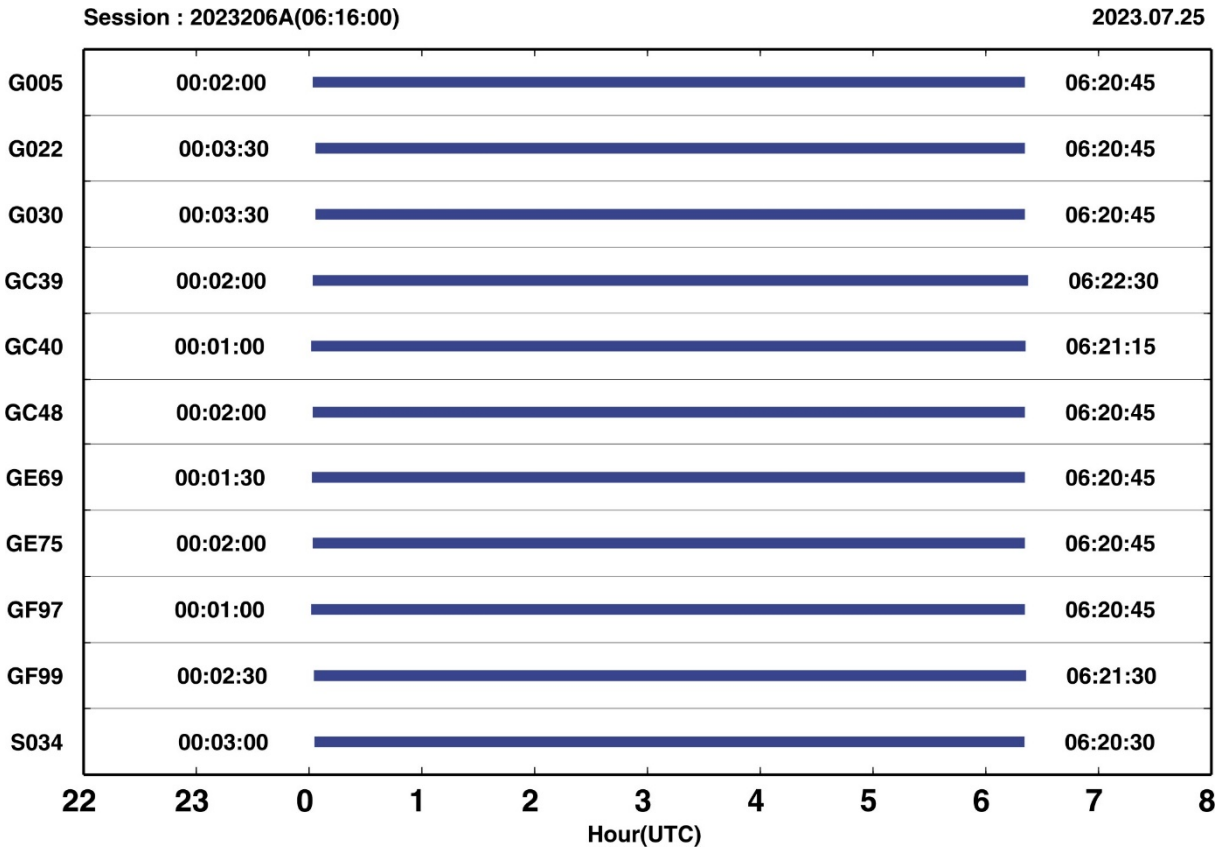
高屏地區（含橋頭地區）GNSS 共同觀測時間檢核表



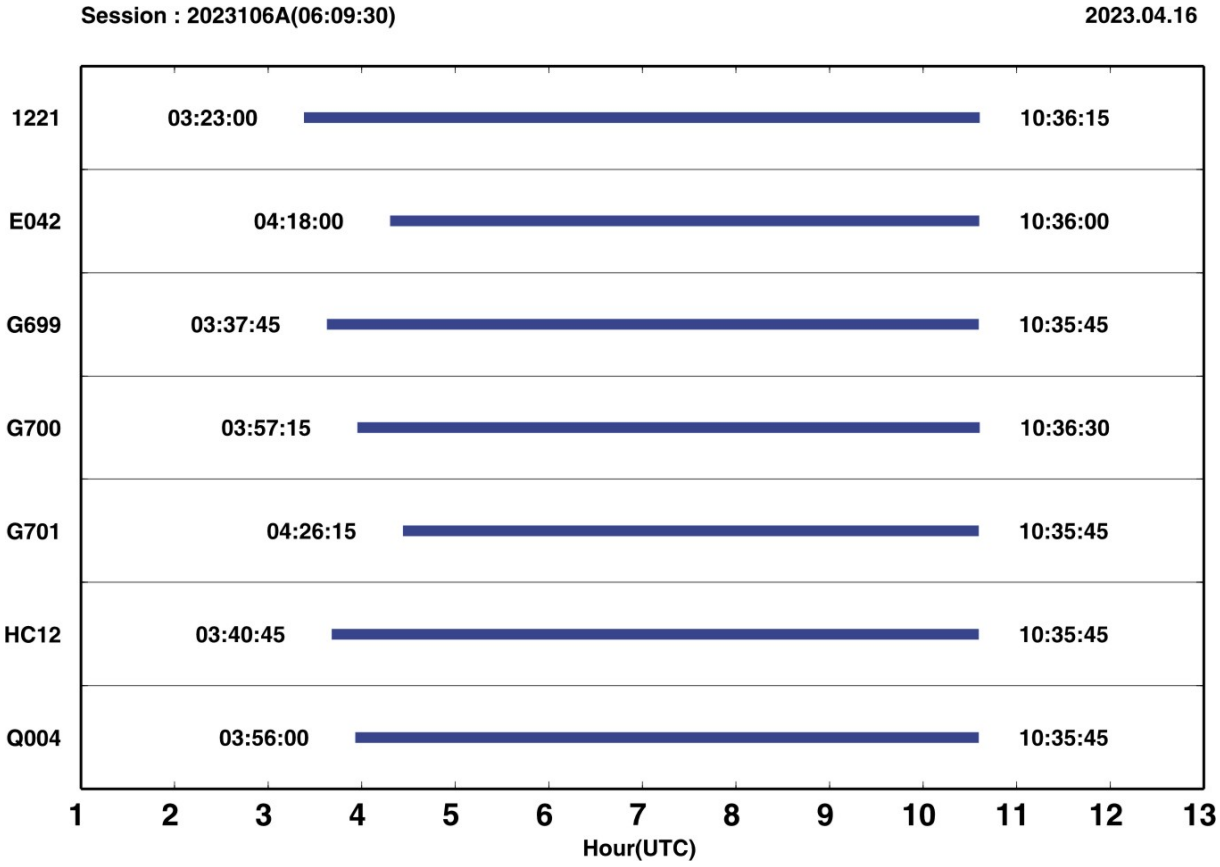


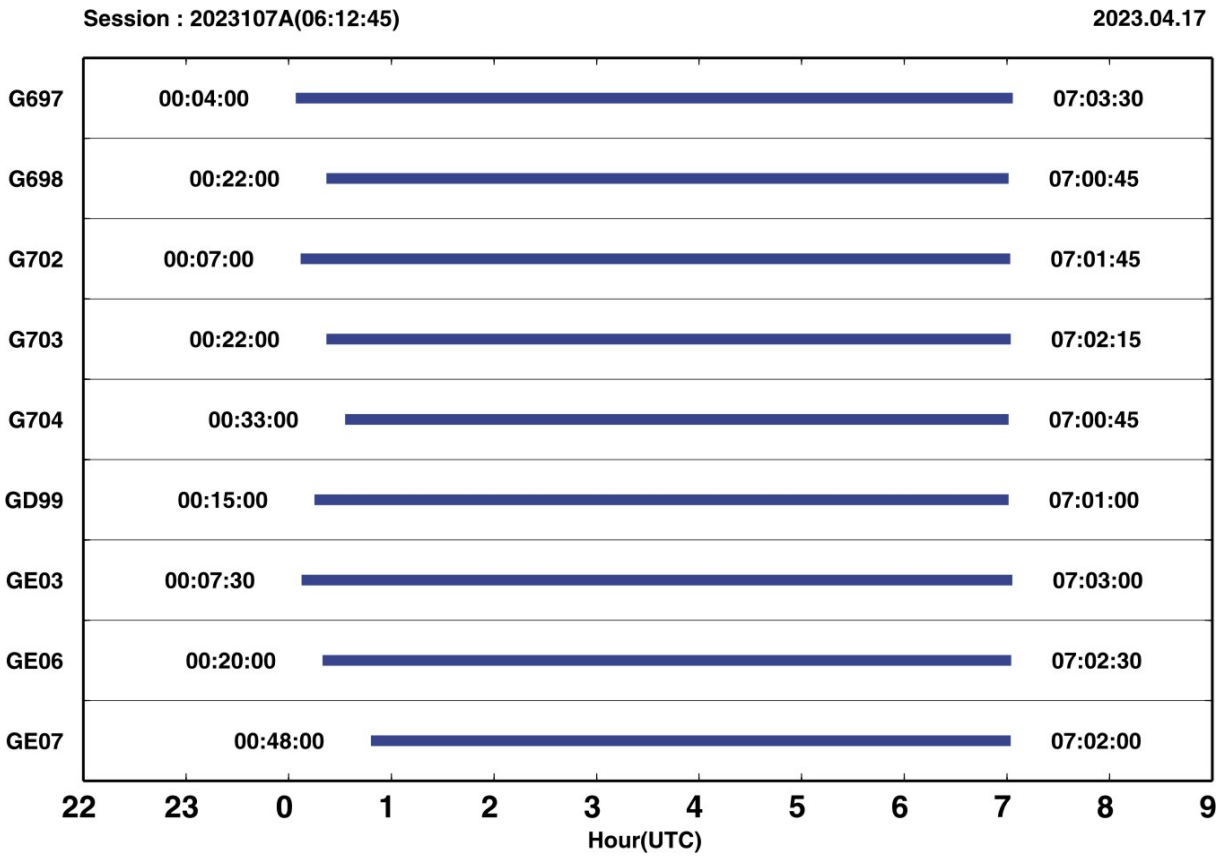
高屏地區（含橋頭地區）GNSS 共同觀測時間檢核表



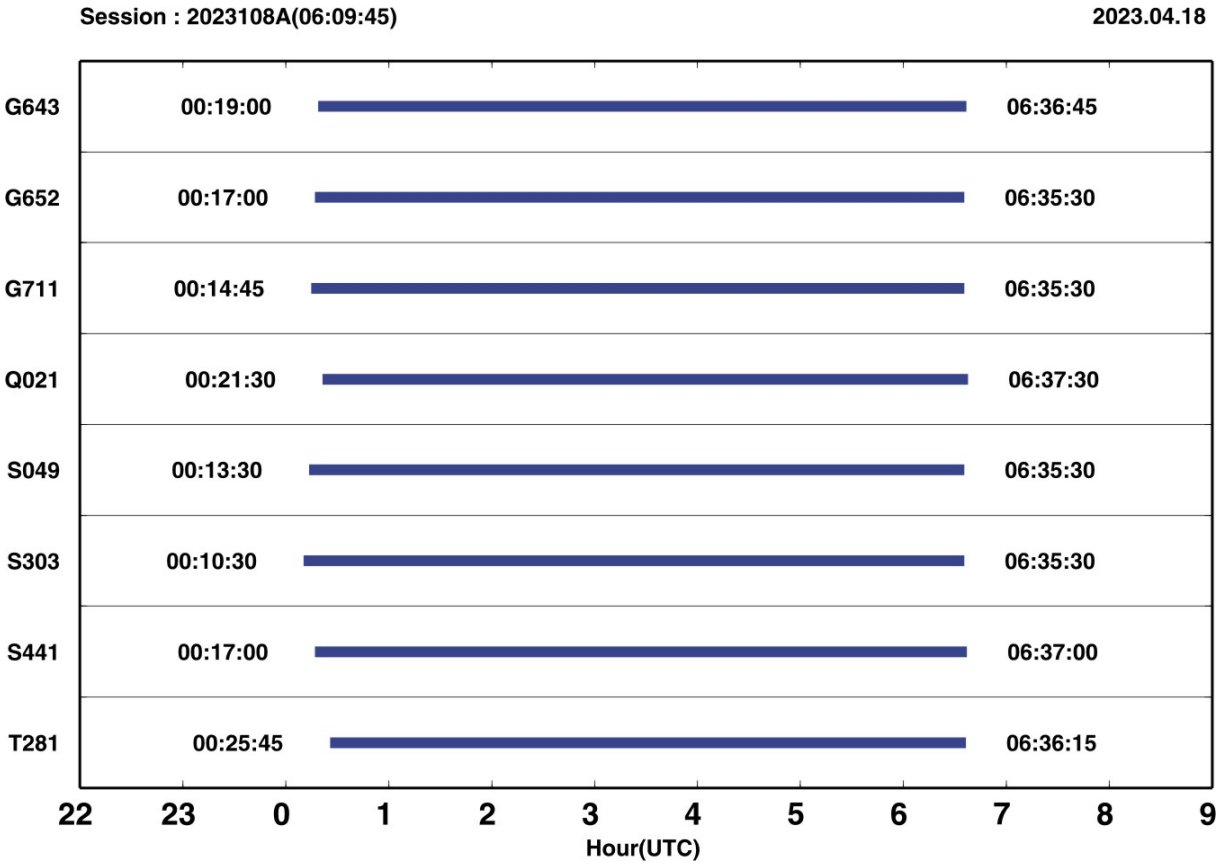


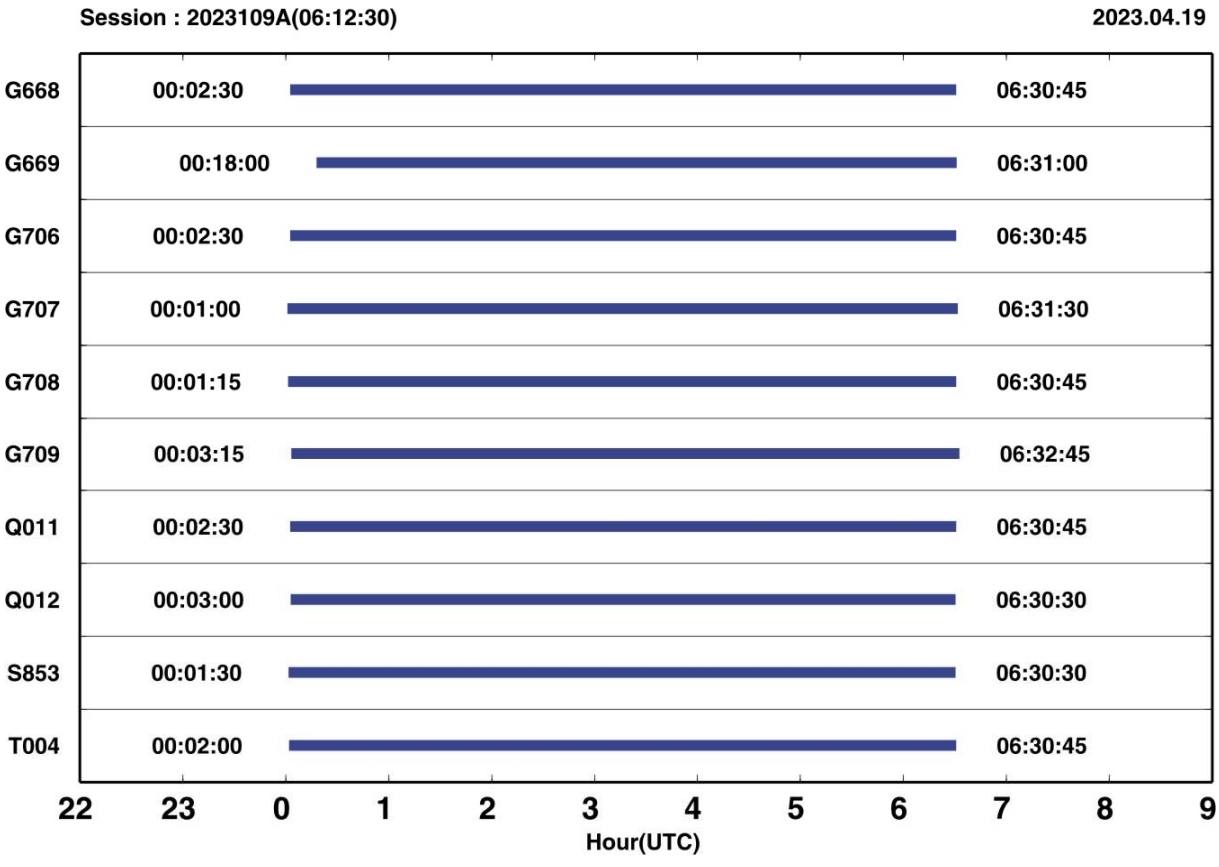
恆春半島地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



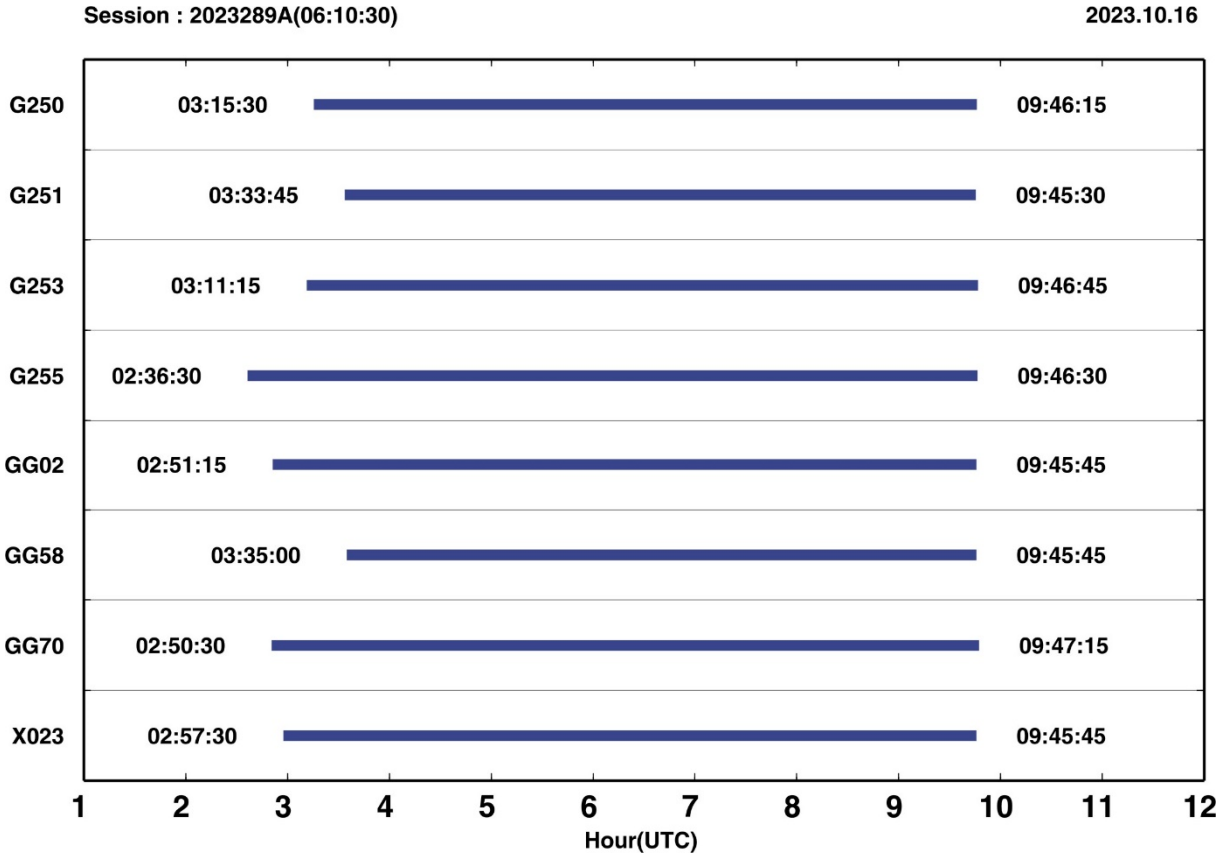


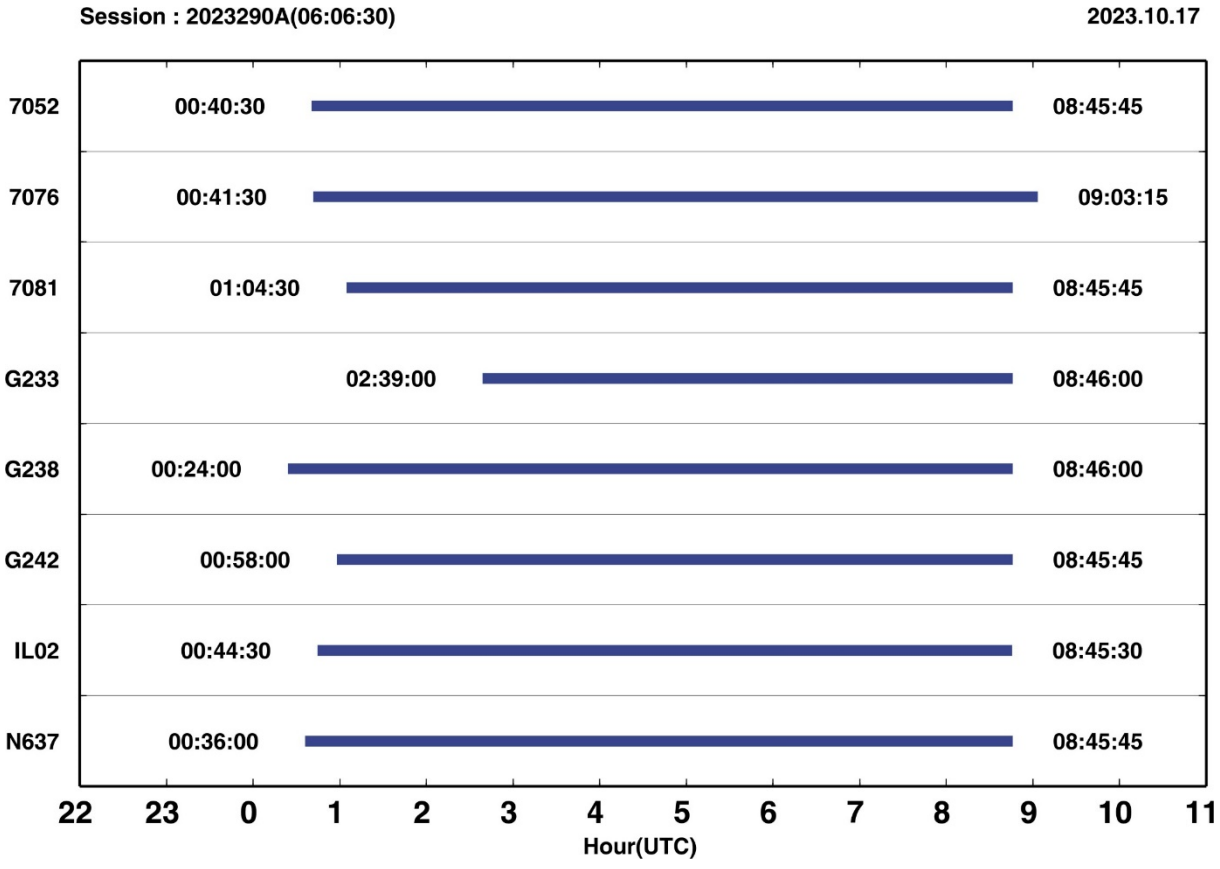
恆春半島地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



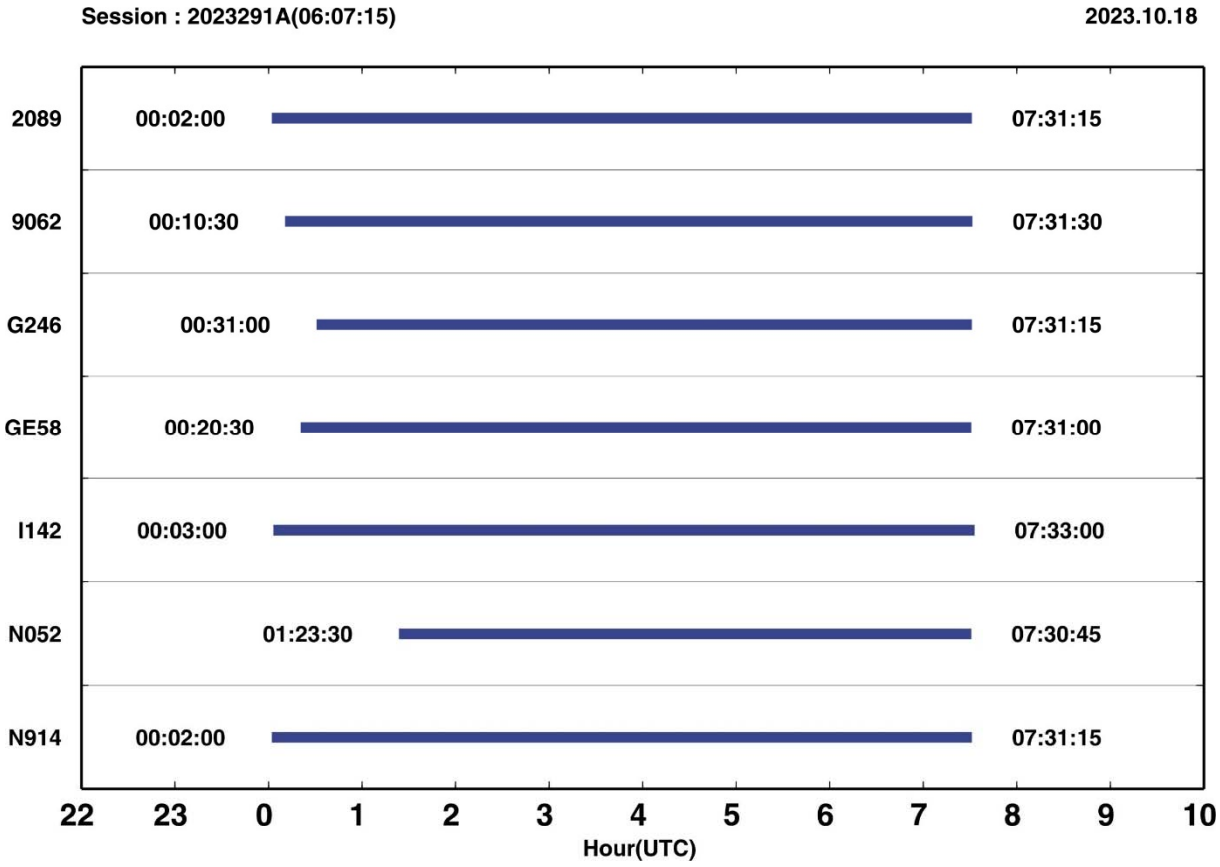


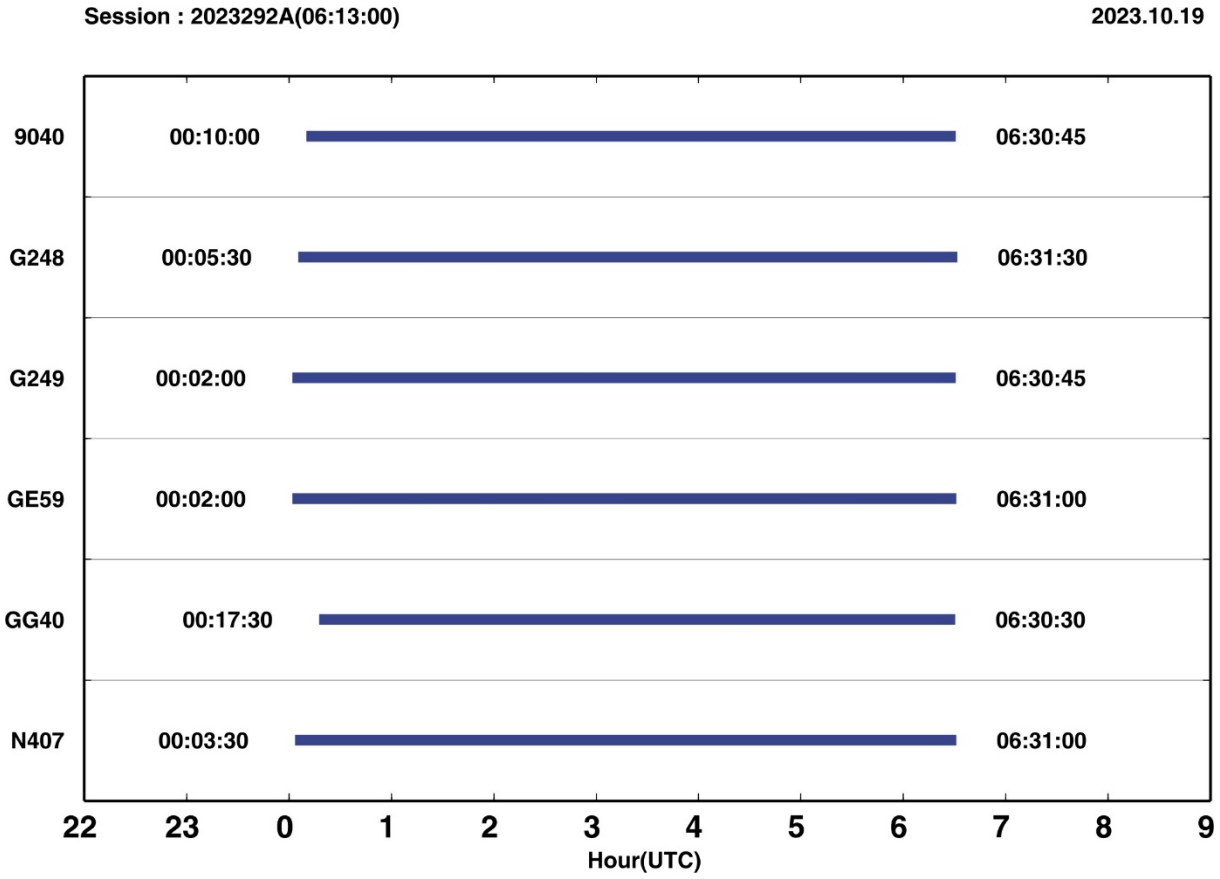
宜蘭地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



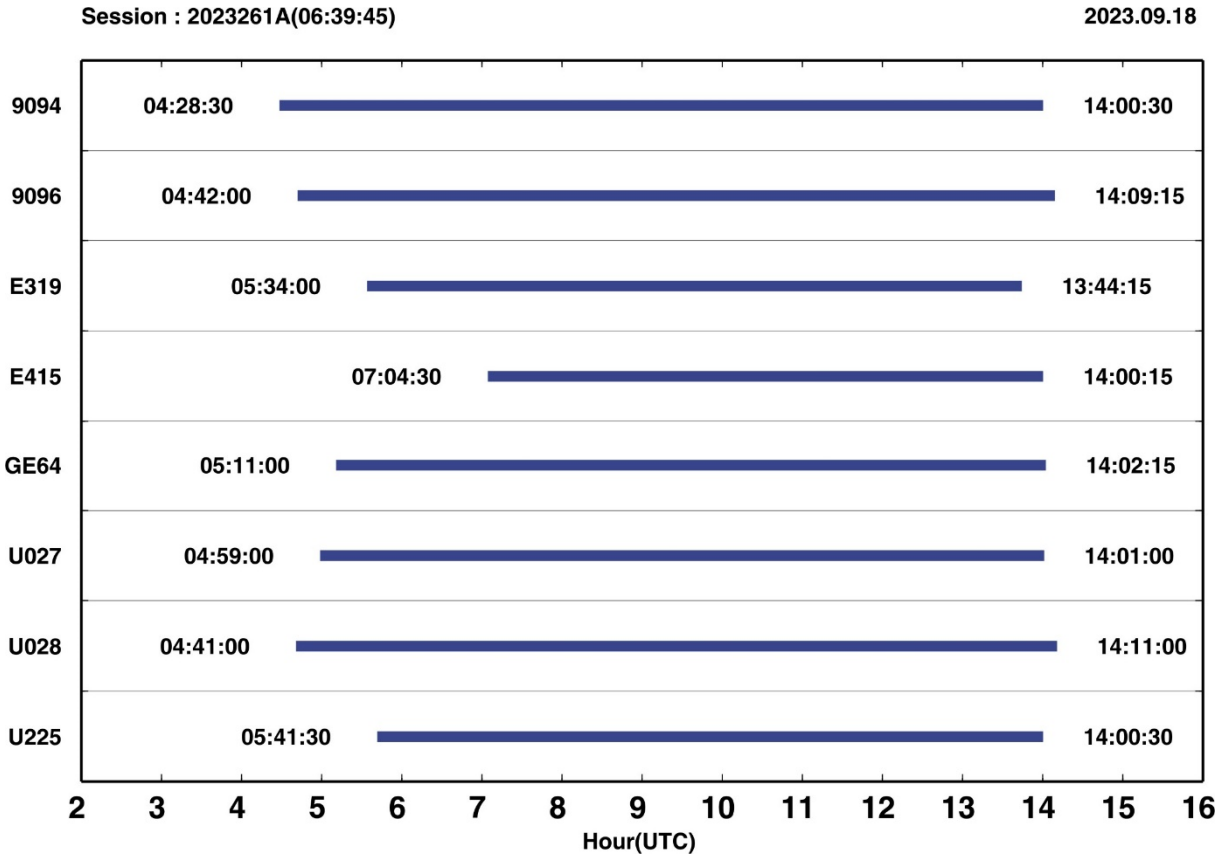


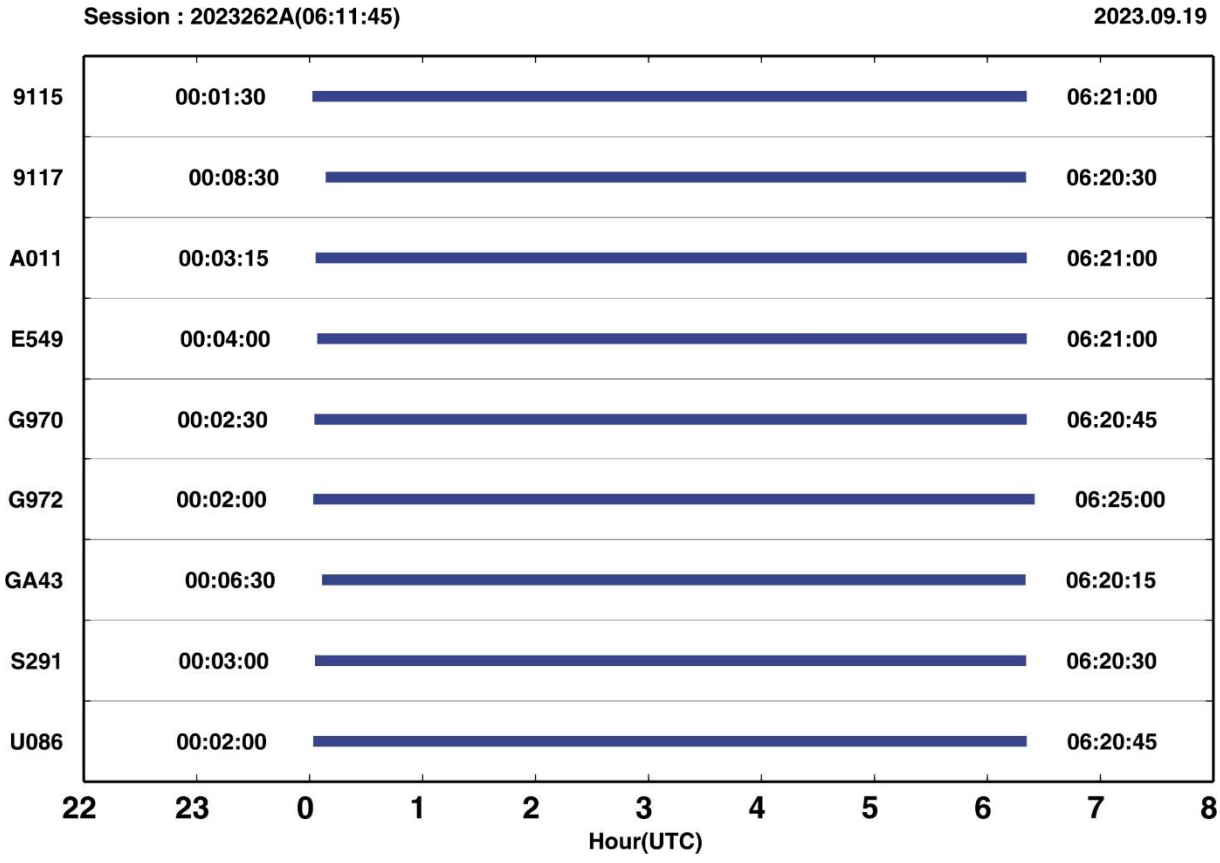
宜蘭地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



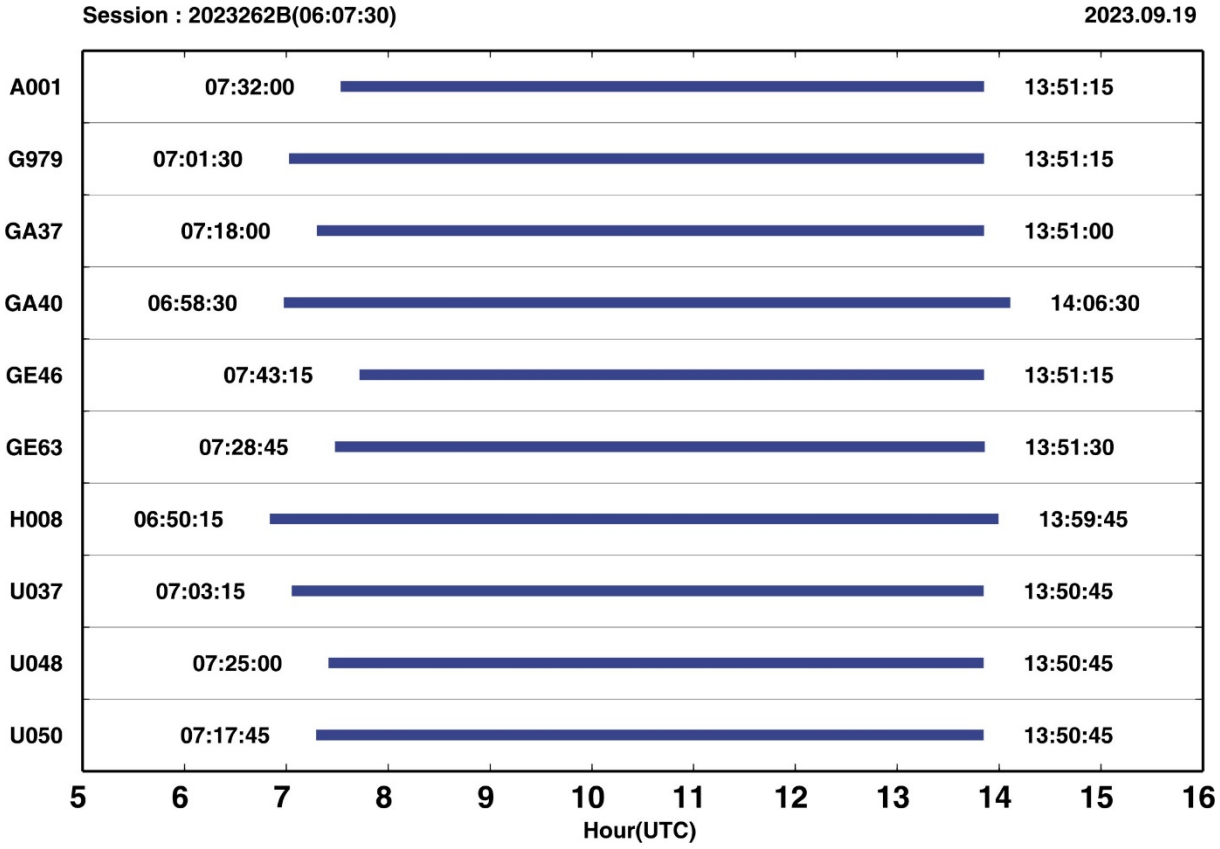


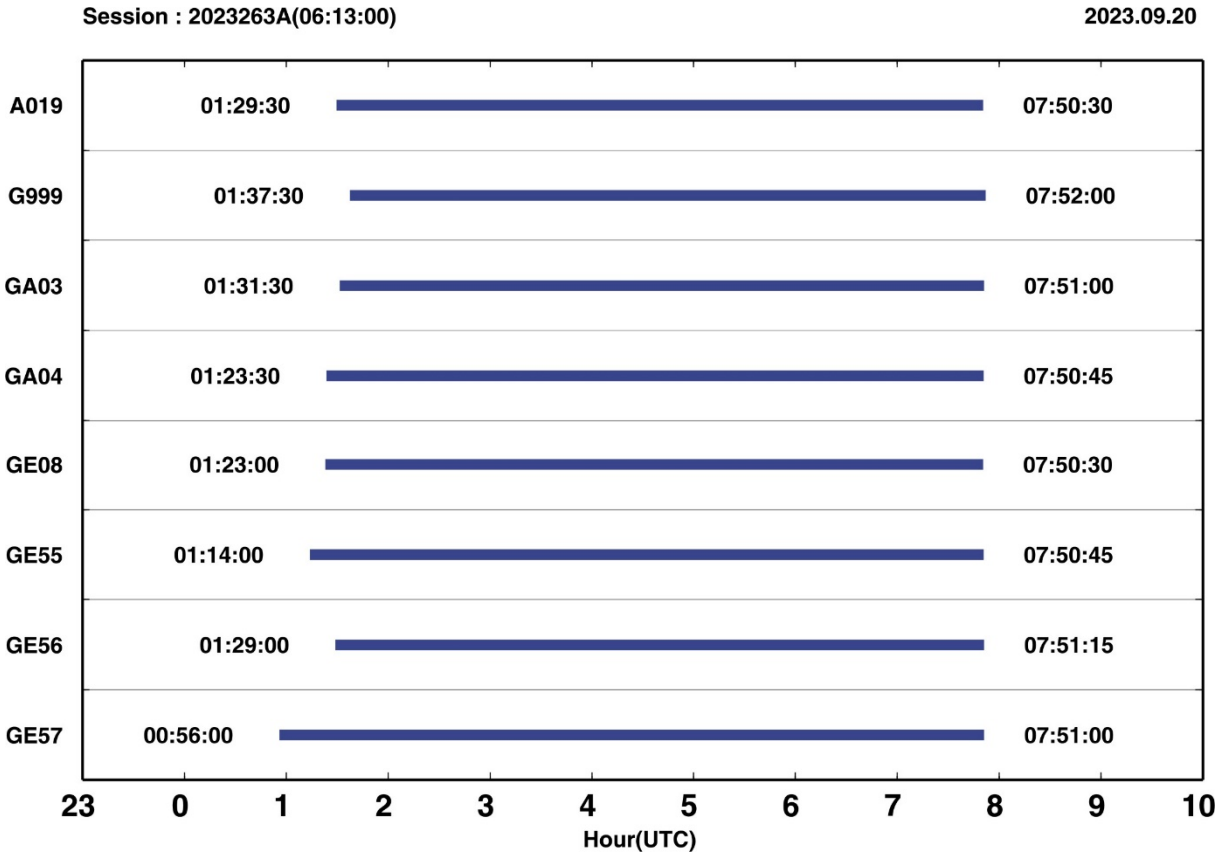
花東地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



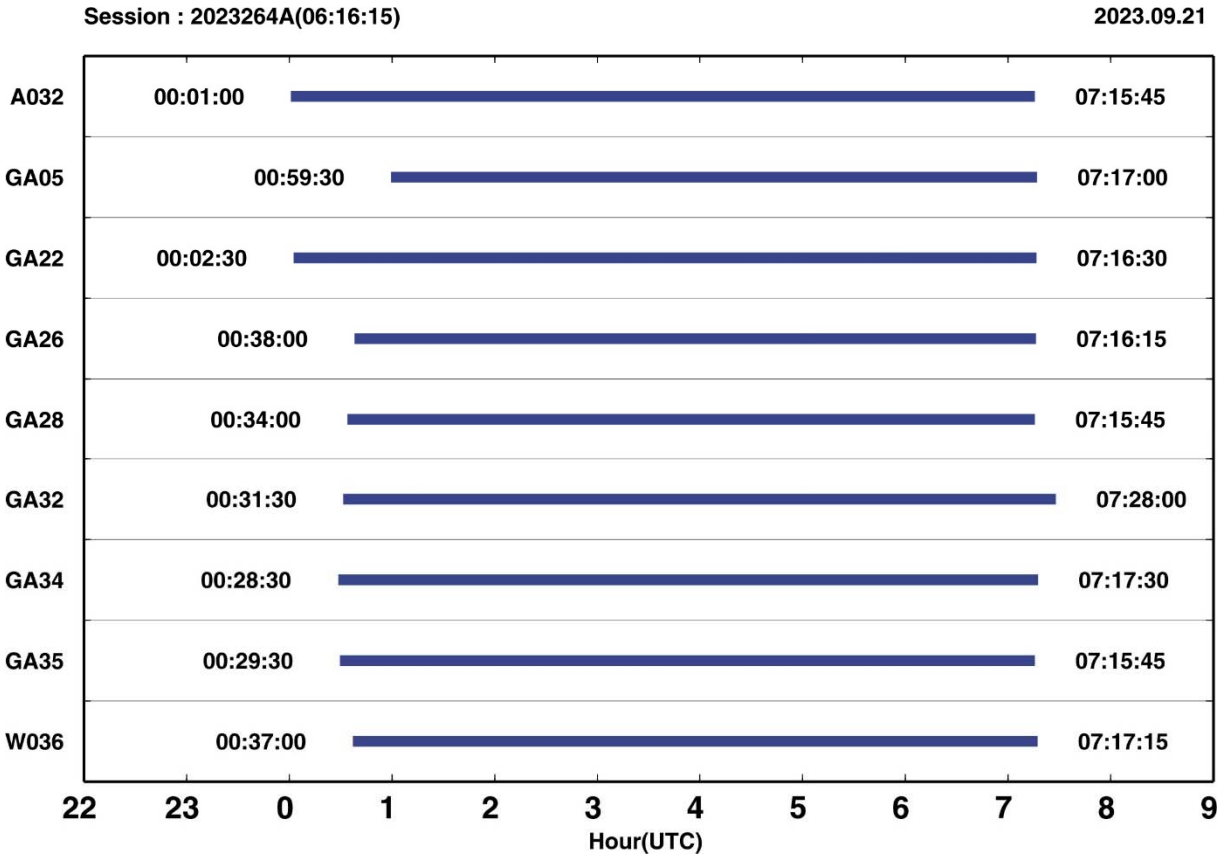


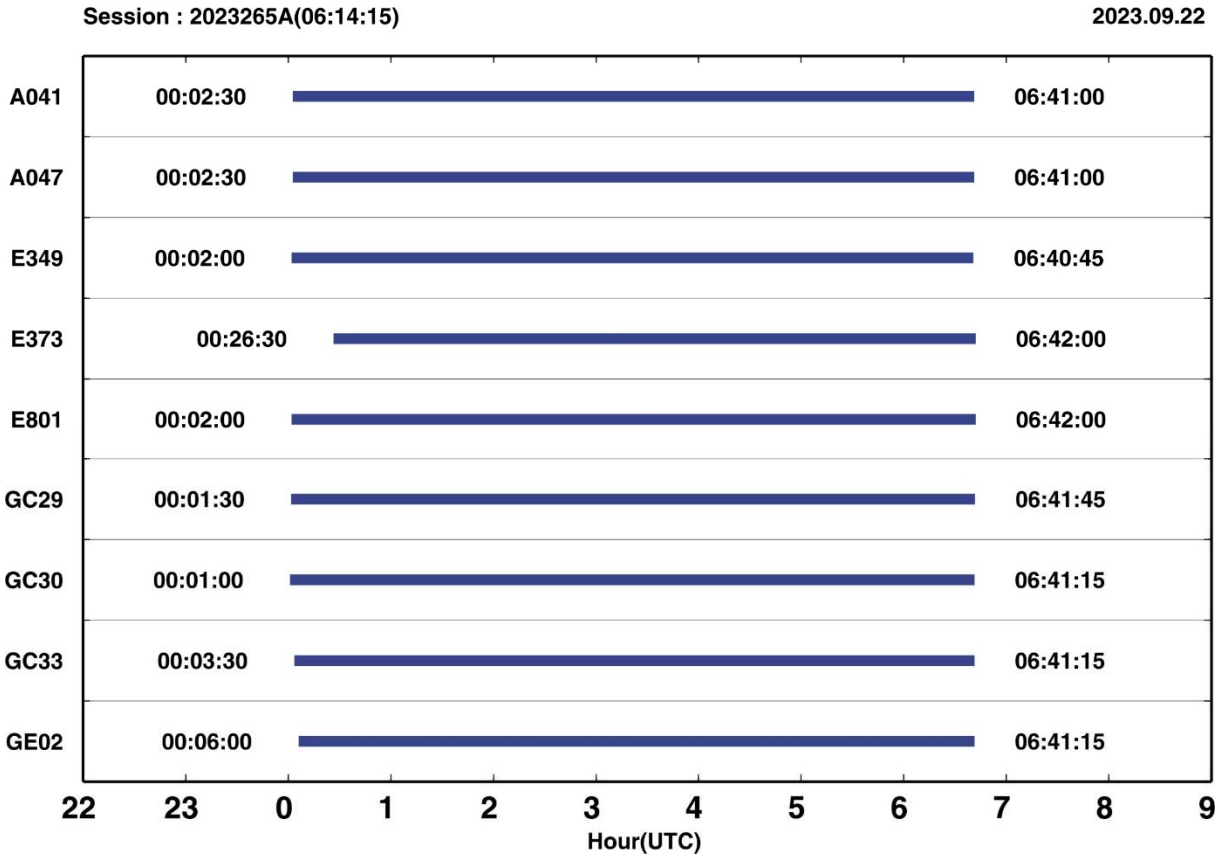
花東地區 GNSS 共同觀測時間檢核表



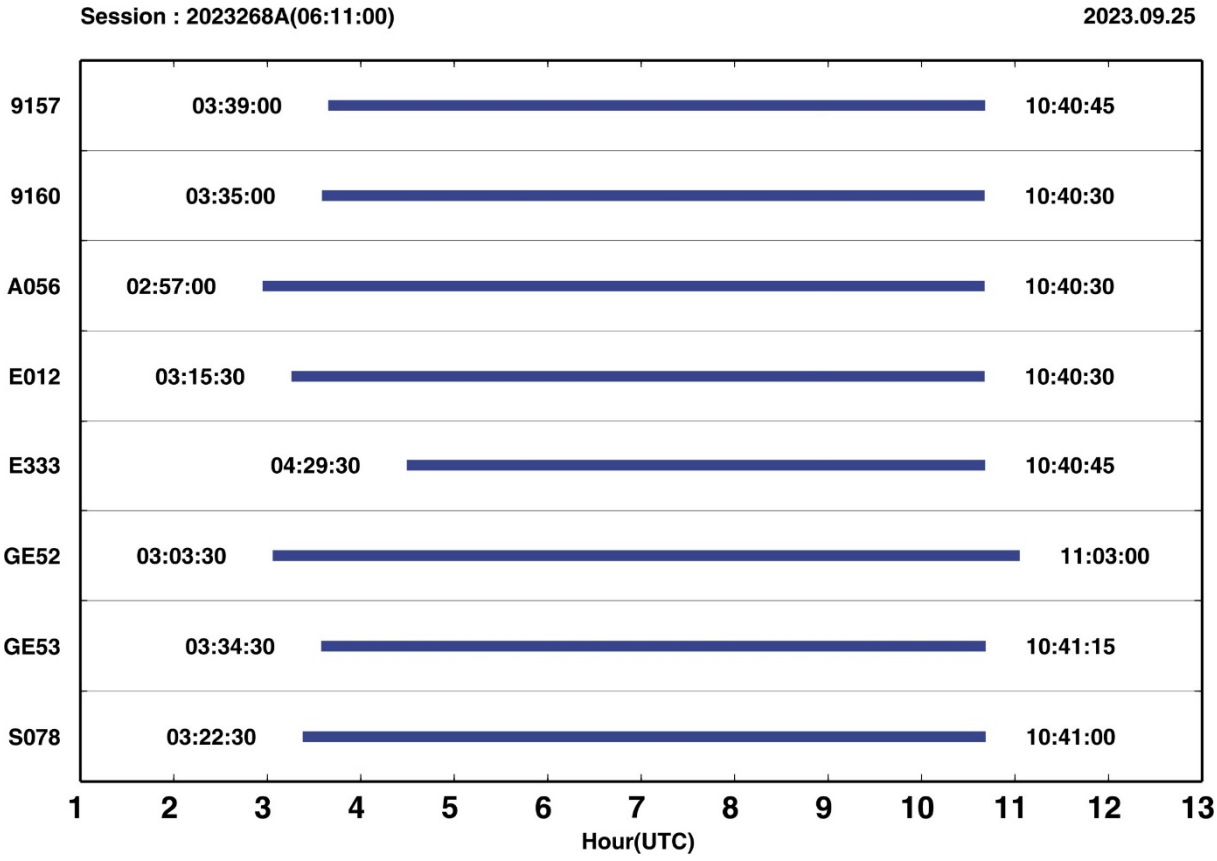


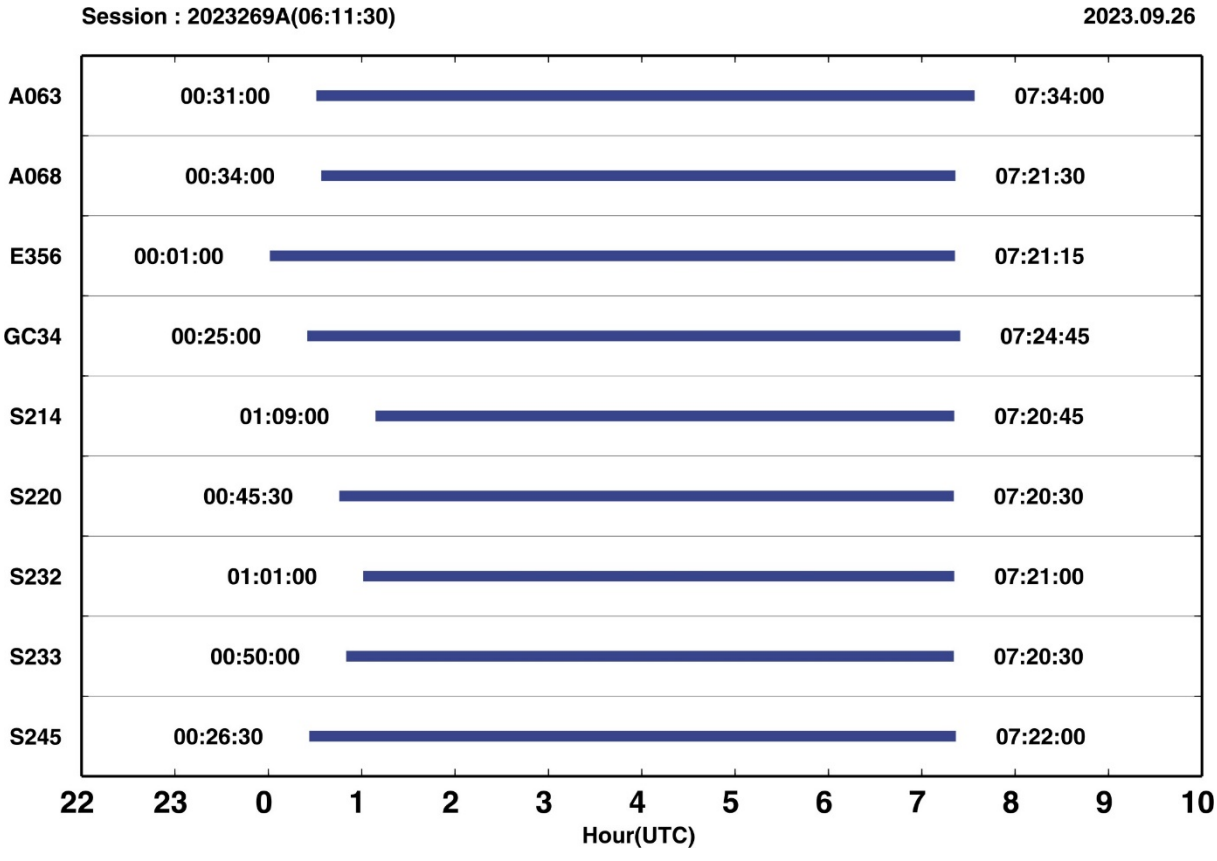
花東地區 GNSS 共同觀測時間檢核表





花東地區 GNSS 共同觀測時間檢核表





花東地區 GNSS 共同觀測時間檢核表

