

臺北市衛星定位基準網系統管理規範

106年10月23日訂定

109年 2月27日修正

一、臺北市政府地政局土地開發總隊（以下簡稱本總隊）為管理臺北市衛星定位基準網系統（Taipei Continuously Operating Reference System，Taipei CORS，以下簡稱本系統），特訂定本規範。

二、本系統服務項目如下：

（一）**衛星即時動態定位服務**：採用虛擬基準站即時動態定位方法，透過移動站（使用者）鄰近的各個參考站觀測資料及解算之基線計算各項誤差估計值，控制中心根據內插計算方式建立一個相對應移動站位置的虛擬參考站，將虛擬參考站的改正數資訊傳輸給移動站，經移動站結合自身的觀測資料即時解算出移動站的精確點位。

1. 虛擬基準網即時動態定位服務（VRS-RTK），定位精度可達公分等級。

2. 網路化電碼差分即時動態定位服務（DGNSS），定位精度可達次公尺等級。

（二）**衛星靜態觀測資料檔供應**：提供本市衛星定位基準網每天24小時每秒接收之基準網衛星觀測資料檔。頻率區分為每1、2、5、10、15、20、30及60秒1筆等8類；供應格式有 RINEX2.10、RINEX2.11、RINEX3.02、T01、T02、DAT 及 TGD 等7種。並以本市自行建置或經建置機關授權之資料為限。供應項目如下：

1. 實體基準網衛星觀測資料。

2. 虛擬基準網衛星觀測資料。

（三）**衛星觀測資料線上後處理服務**：使用者透過入口網站（<https://cors.gov.taipei/>）上傳衛星觀測資料利用動態後處理計算及驗證（Real-Time Kinematic Library，RTKLIB）或靜態後處理精密計算（Trimble Online Processing，TOP）服務進行解算後，提供定位成果報表。

（四）**動態定位歷史紀錄查詢**：於入口網站使用帳號登入後，可查詢

歷史定位軌跡，進而分析統計資料。

三、本系統提供使用對象：

- (一) 臺北市政府地政局及所屬土地開發總隊。
- (二) 臺北市各地政事務所。
- (三) 臺北市政府各應用測量相關機關及其委外廠商。
- (四) 其他有測量或定位資訊相關需求之學校（術）團體、公務單位、私人機構或個人。

四、使用者帳號申請新增、變更或註銷流程如下：

(一) 帳號新增：

- 1. 由本系統入口網站列印帳號申請/變更（註銷）表（附件1）併同使用同意切結書（附件2），以郵寄、親遞、傳真或電子郵件等任一方式向本總隊提出申請。
- 2. 法人申請應檢視主管機關登記成立法人之證明文件；個人申請應檢視身分證明文件。但各級政府機關（構）、公私立學校及公營事業機構可免檢視證明文件。
- 3. 本府所屬機關學校及人員，得免檢視身分證明文件及使用同意切結書。

(二) 帳號異動：

- 1. 使用者資訊異動者，可由使用者登錄本系統入口網站之帳戶管理自行異動。
- 2. 原申請資格或證明文件內容變更向本總隊申請異動者，應再檢視申請/變更（註銷）表及相關證明文件。
- 3. 使用期限為核准通過次日起1年，屆滿30日前，使用者應向本總隊申請延長/註銷之；屆期末重新申請延長者，視同帳號註銷。

(三) 帳號註銷：

- 1. 使用期限屆滿本總隊即註銷該使用者帳號。
- 2. 使用者調職、離職或無需再使用本系統時，得填具帳號申請/變更（註銷）表向本總隊申請註銷。

(四) 審查退回：申請表資料填載不全、申請目的非本系統服務項目或經檢視文件不全者，以電子郵件通知退回其申請。

(五) 審查同意：經本總隊同意核准者，以電子郵件通知申請人可使用本系統所提供之相關服務。

五、使用者以學校（術）團體、公務單位或私人機構名義申請者，應請其於帳號申請/變更（註銷）表註明1人為對本總隊之聯絡窗口；如有異動，應依第四點第二款第一目程序自行異動。

六、本總隊應要求並告知系統使用者遵守下列事項，如有不當使用、利用或擅自提供他人使用，負相關法律責任：

(一) 以個人名義申請使用者應親自查詢、取得資料，帳號及密碼不得供第三人使用；非個人名義申請使用者，不得供申請者以外之第三方使用。

(二) 使用各類衛星靜態觀測資料，非經本總隊書面同意，不得移作申請目的以外使用，或經附加或改良資料後，自行重製拷貝或交付轉供第三人使用。

(三) 測量定位資料非經本總隊書面同意，不得以任何方式攜出或傳遞至國外。

(四) 使用者如有對資料檔案為非法輸出、干擾、變更、刪除或以其他非法方法妨害資料之正確，或有違法不當使用資料之情形，本總隊除得逕為註銷申請人帳號外，申請人應負相關法律責任。

(五) 非經本國國家安全或軍事機關之委託，不得使用本系統服務，從事涉及國家安全或軍事機密之測量。

(六) 不得為外國或大陸地區、港澳地區行政、軍事、黨務或其他公務機關或其他設立、指定機構或委託之民間團體，進行刺探、蒐集、交付或傳遞測量定位資料。

七、本總隊得蒐集及記錄使用者登入本系統所為之任何資料，並監控所使用之系統功能及時間，相關紀錄保存5年，保存年限期滿由本總隊依規定刪除之。

八、本系統受限於通訊網路、儀器設備或其他不可抗力等因素，如有系

統異常或暫停服務，將於本系統入口網站及本總隊網站公布，使用者不得向本總隊請求損害賠償。

九、經本總隊查知違反第六點規定者，立即註銷使用者帳號，自註銷帳號次日起六個月內，不受理該使用者之帳號申請案，並以電子郵件通知使用者。

臺北市衛星定位基準網帳號申請/變更（註銷）表				
申請事項	<input type="checkbox"/> 新增帳號 <input type="checkbox"/> 延續使用 <input type="checkbox"/> 變更（註銷）請敘明原因：			
機關/單位名稱	<input type="checkbox"/> 地政局 <input type="checkbox"/> 地政局土地開發總隊 <input type="checkbox"/> _____地政事務所 <input type="checkbox"/> 本府應用測量相關機關或委外廠商：_____ <input type="checkbox"/> 個人名義 <input type="checkbox"/> 其他（請填列機關單位全銜）：_____			
申請目的	<input type="checkbox"/> 辦理本市各項應用測量（請敘明種類）： <input type="checkbox"/> 學術研究（請敘明項目）： <input type="checkbox"/> 其他（請敘明）：			
使用者資訊 (機關單位聯絡人)	單 位		電 話	
	姓 名		傳 真	
	使用者 帳號	(註1)	使用者 密碼	(註2)
	E-Mail			
	檢附證明文件	<input type="checkbox"/> 法人-主管機關登記成立法人之證明文件 <input type="checkbox"/> 個人-身分證明文件 <input type="checkbox"/> 各級政府機關（構）、公私立學校及公營事業機構-免證明文件		
服務單位 主管核章	(申請人為個人時，由申請人蓋章)			
管 理 機 關 欄				
審核意見	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意			
不核准原因	<input type="checkbox"/> 資料填寫錯誤 <input type="checkbox"/> 使用者帳號重覆 <input type="checkbox"/> 非適用本系統之業務 <input type="checkbox"/> 其他原因（請敘明）：			
使用期間	年 月 日 至 年 月 日			
管理機關核章 (業務科室)				

備註：

- 1.申請人為本府員工者，使用者帳號為員工愛上網帳號；申請人非本府員工者，請自行填列6～12位數之帳號（由英、數及@、-、_等符號組成）。
- 2.密碼需為8～12位數之包含英文、數字及符號所組成。

***申請表提出方式：**

- 1.親送/郵寄：11050 臺北市信義區莊敬路391巷11弄2號3樓
- 2.傳真：02-87806067 (傳真後請來電確認02-87807056分機303)
3. E-mail：gz_cors@mail.taipei.gov.tw

附件2

臺北市衛星定位基準網系統使用同意切結書

本人申請使用臺北市衛星定位基準網系統，同意遵守下列規定：

- 一、以個人名義申請使用者應親自查詢、取得資料，帳號及密碼不得供第三人使用；非個人名義申請使用者，不得供申請者以外之第三方使用。
- 二、使用者使用本系統查詢、取得資料，不得為申請目的以外之使用，惟視業務需要得重覆使用。查詢、取得之資料應妥善保管，不得以附加或改良資料為理由，自行重製拷貝或交付轉供第三人使用。
- 三、測量定位資料非經開發總隊書面同意，不得以任何方式攜出或傳遞至國外。
- 四、使用者如有對資料檔案為非法輸出、干擾、變更、刪除或以其他非法方法妨害資料之正確，或有違法不當使用資料之情形，開發總隊除得逕為註銷申請人帳號外，申請人應負相關法律責任。
- 五、非經本國國家安全或軍事機關之委託，不得使用本系統服務，從事涉及國家安全或軍事機密之測量。
- 六、不得為外國或大陸地區、港澳地區行政、軍事、黨務或其他公務機關或其他設立、指定機構或委託之民間團體，進行刺探、蒐集、交付或傳遞測量定位資料。
- 七、以學校（術）團體、公務單位或私人機構名義申請者，應將本切結書內容周知帳號使用人。

此致

臺北市政府地政局土地開發總隊

使用者簽章：

____年____月____日

備註：使用者以學（校）術團體、公務單位或私人機構名義申請者，應蓋機關/單位名稱章，私人則自行簽章。