

114年度永生新村及嶺腳坑等地區潛在大規模崩塌調查監測計畫

一、基本資料

- (一) 位置：新北市樹林區、坪林區

(二) 地形：

 - 永生新村：順向坡
 - 嶺腳坑：順向坡

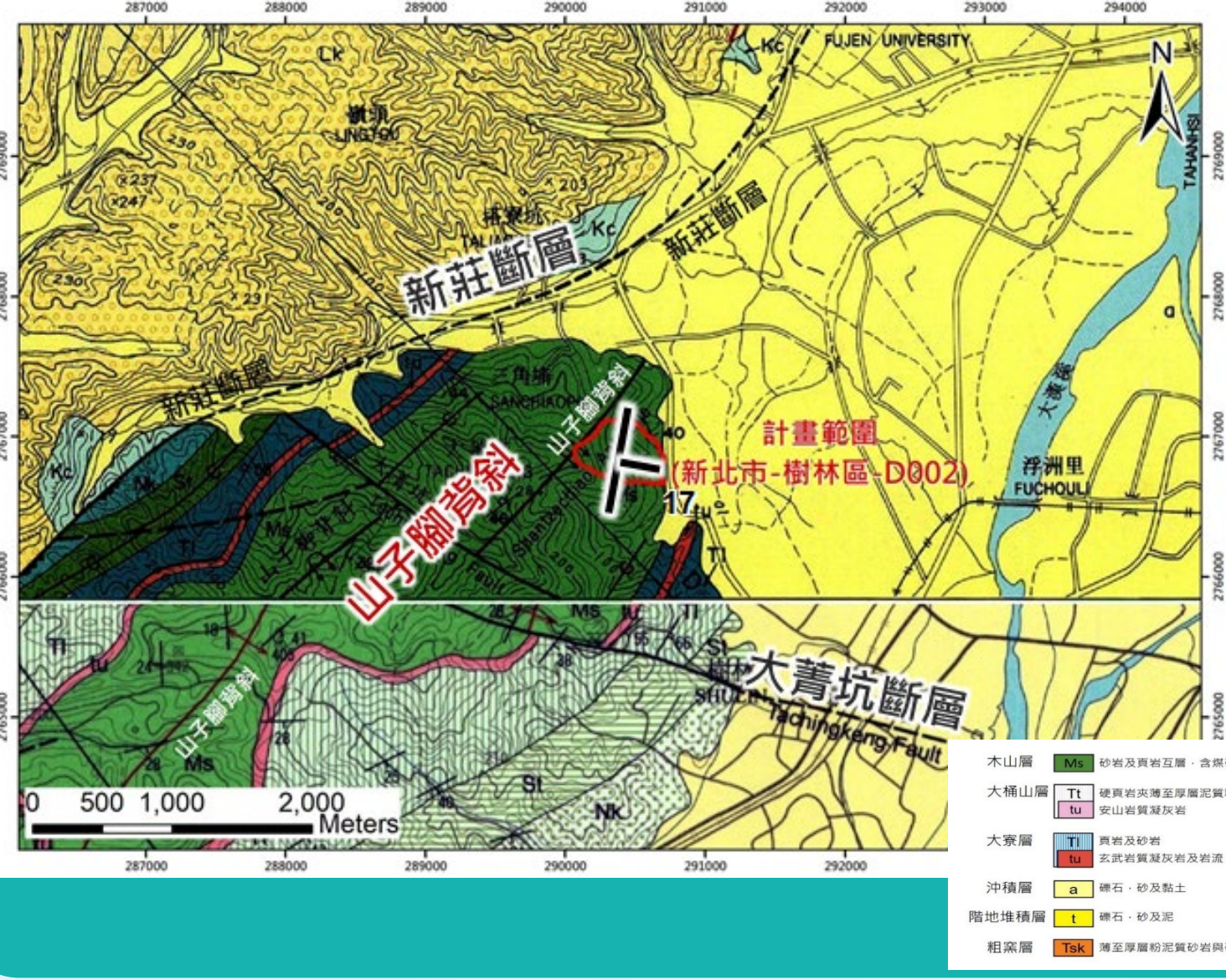
(三) 區域地質：

 - 永生新村：木山層(Ms)
鄰近山子腳背斜
 - 嶺腳坑：木山層(Ms)
鄰近後坑子向斜
- (四)既有觀測成果

 - 永生新村地區
 - D-InSAR：106~110年，局部地區年平均下陷量達20 mm
 - GNSS：S2塊體歷史活動性高，104~111年累積位移約399 mm
 - 嶺腳坑地區
 - D-InSAR：109~110年，局部地區年平均下陷量達50 mm
 - GNSS：坡頂歷史活動性相對較高，104~111年累積位移約10~55 mm

永生新村

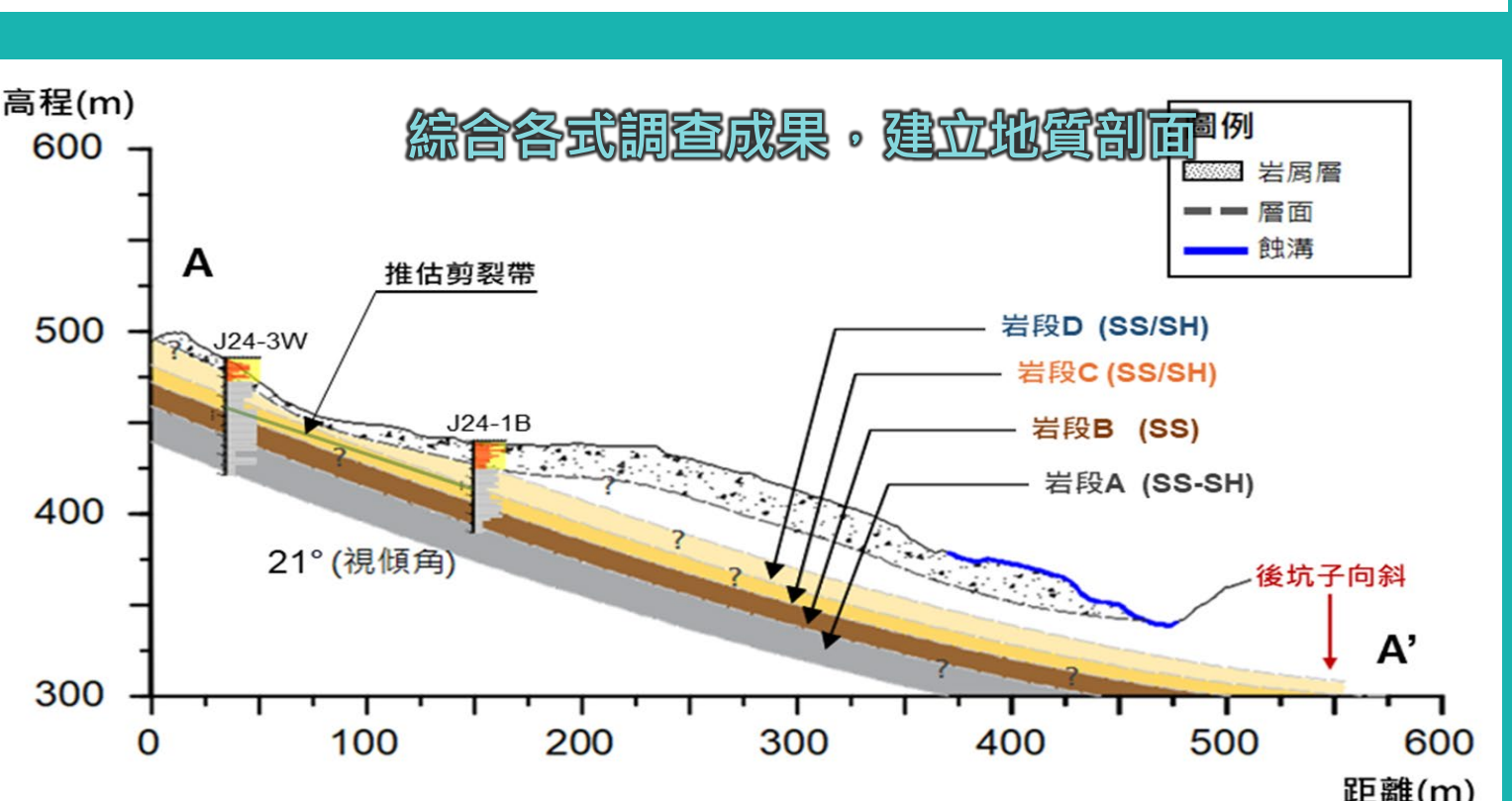
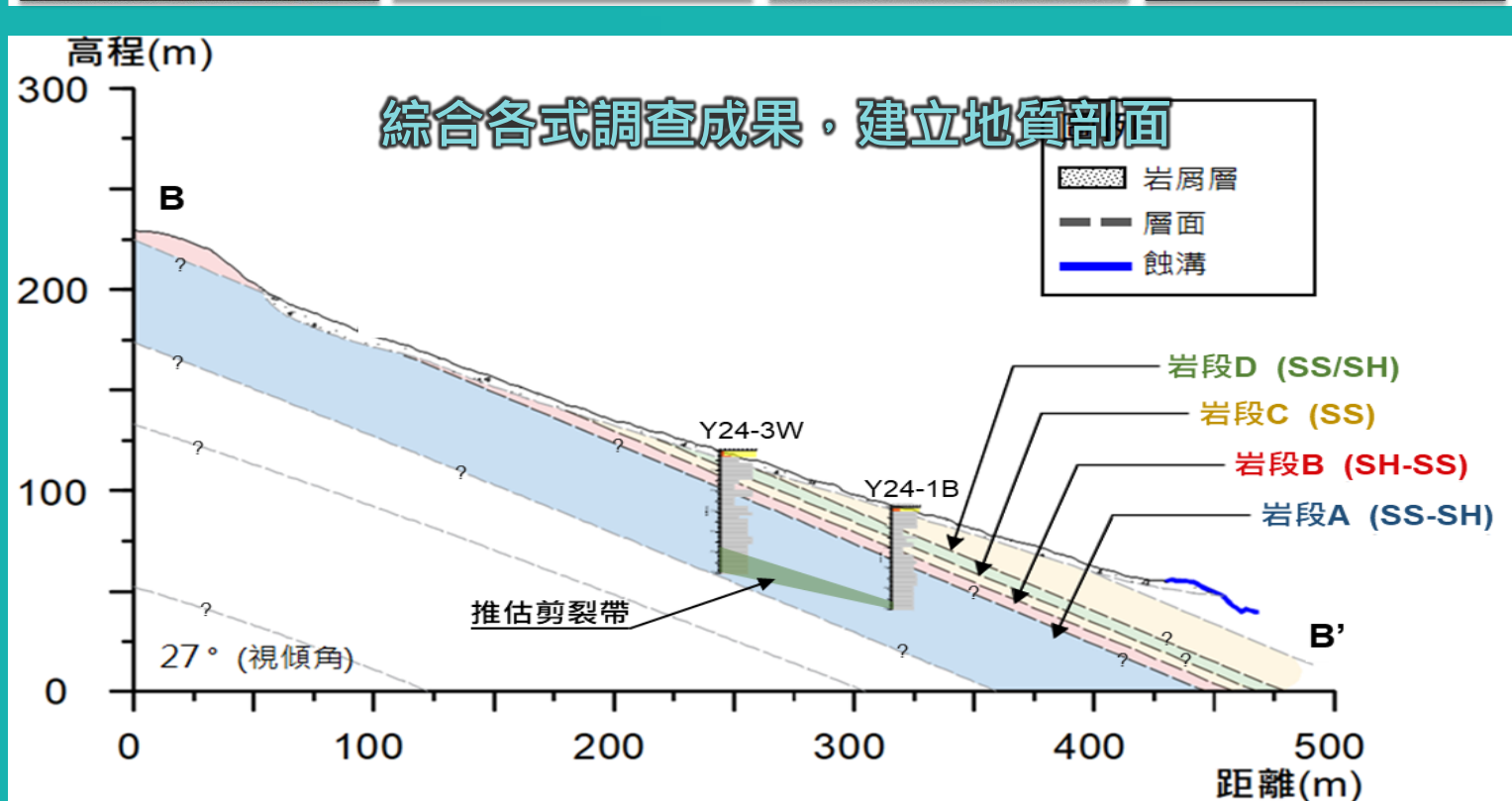
嶺腳坑



二、崩塌地質調查

永生新村

嶺腳坑



三、本年度儀器檢整

永生新村

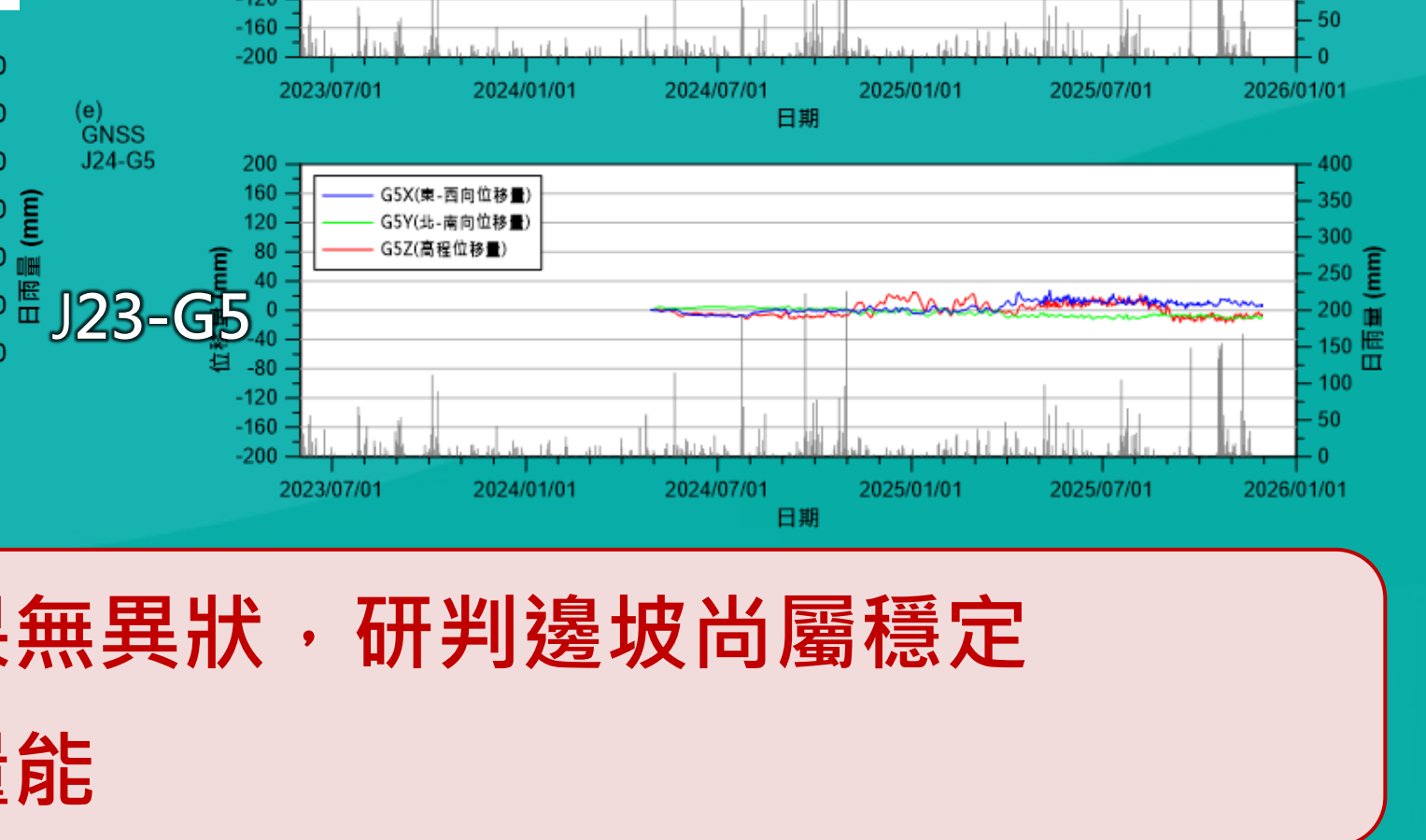
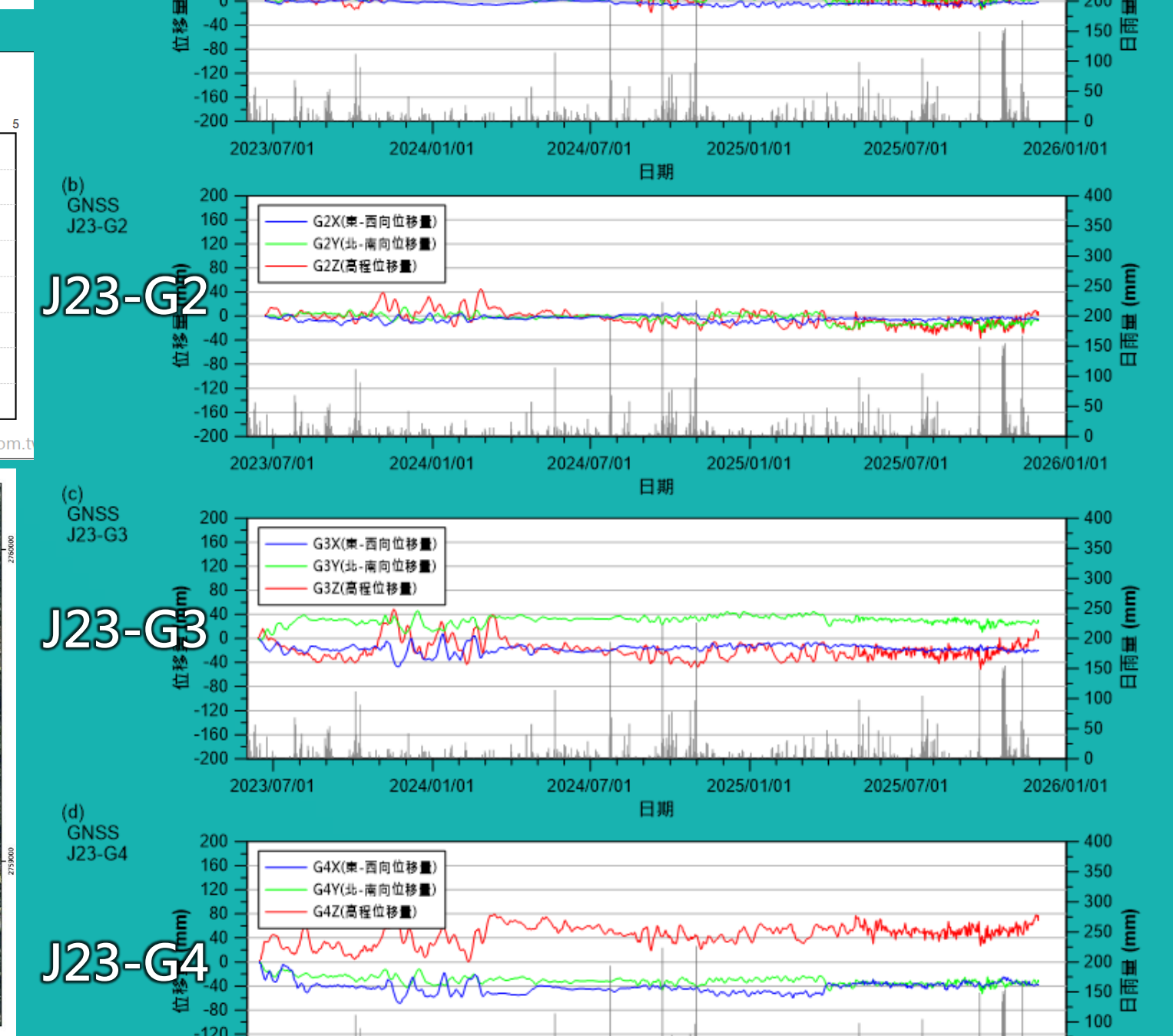
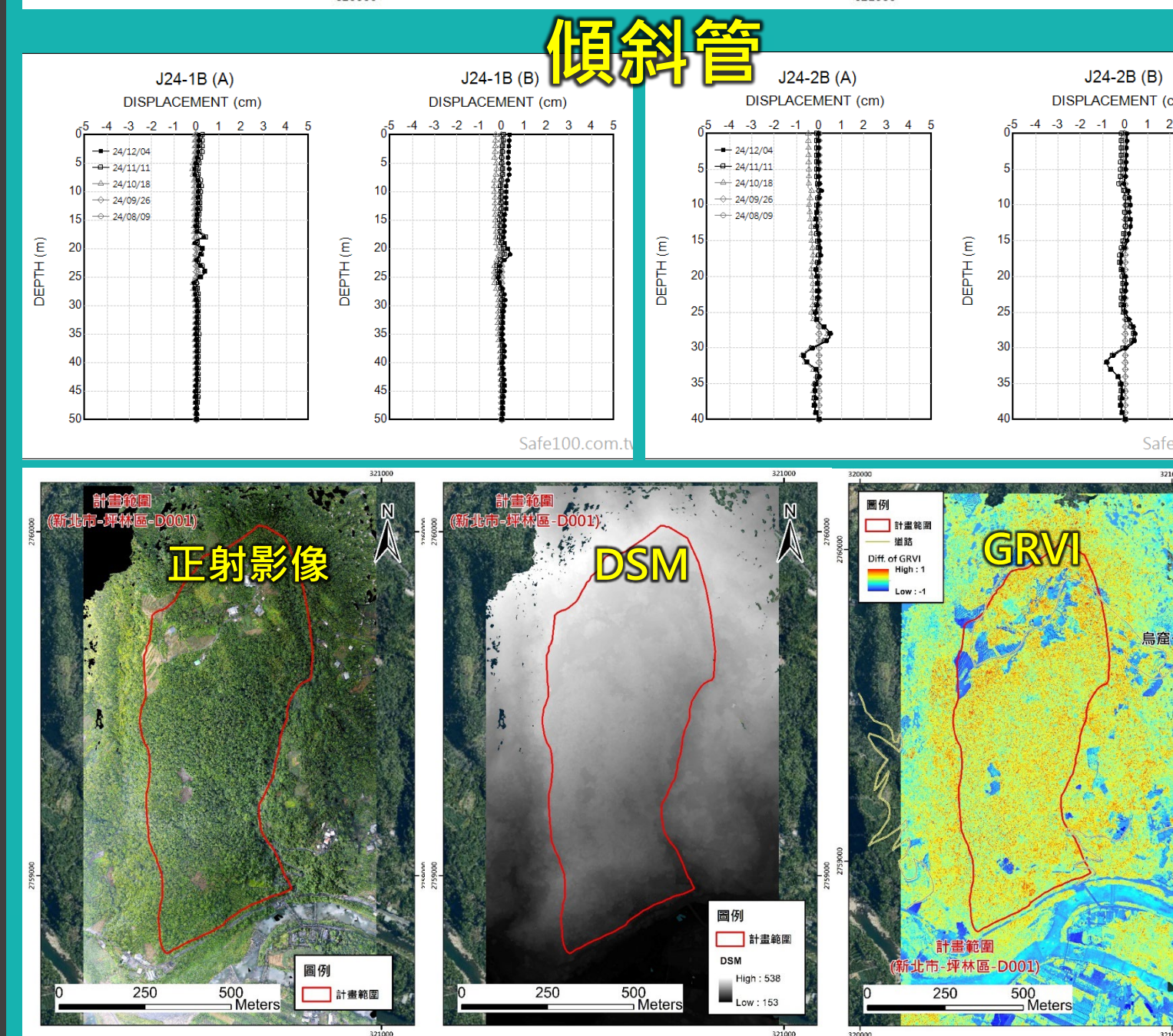
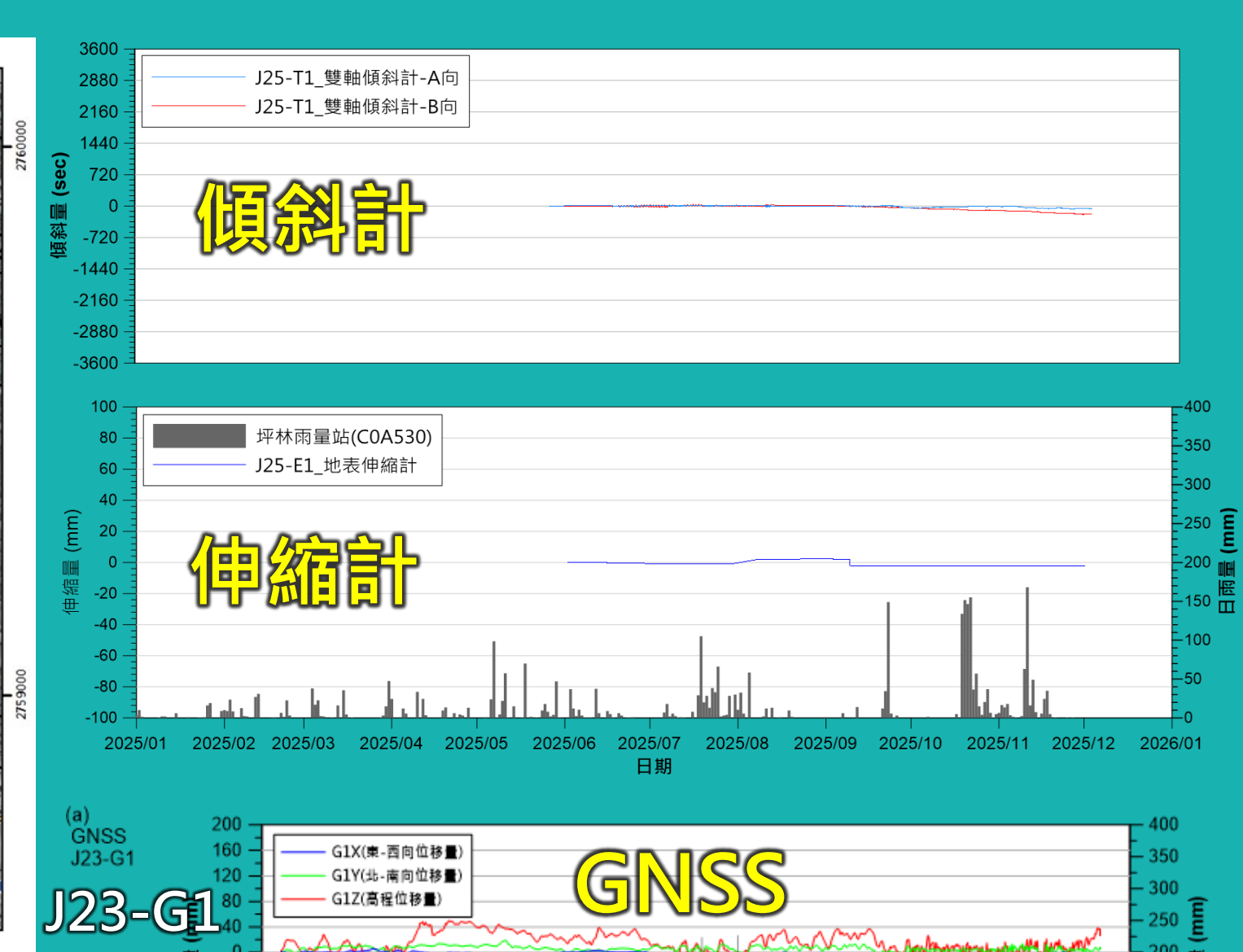
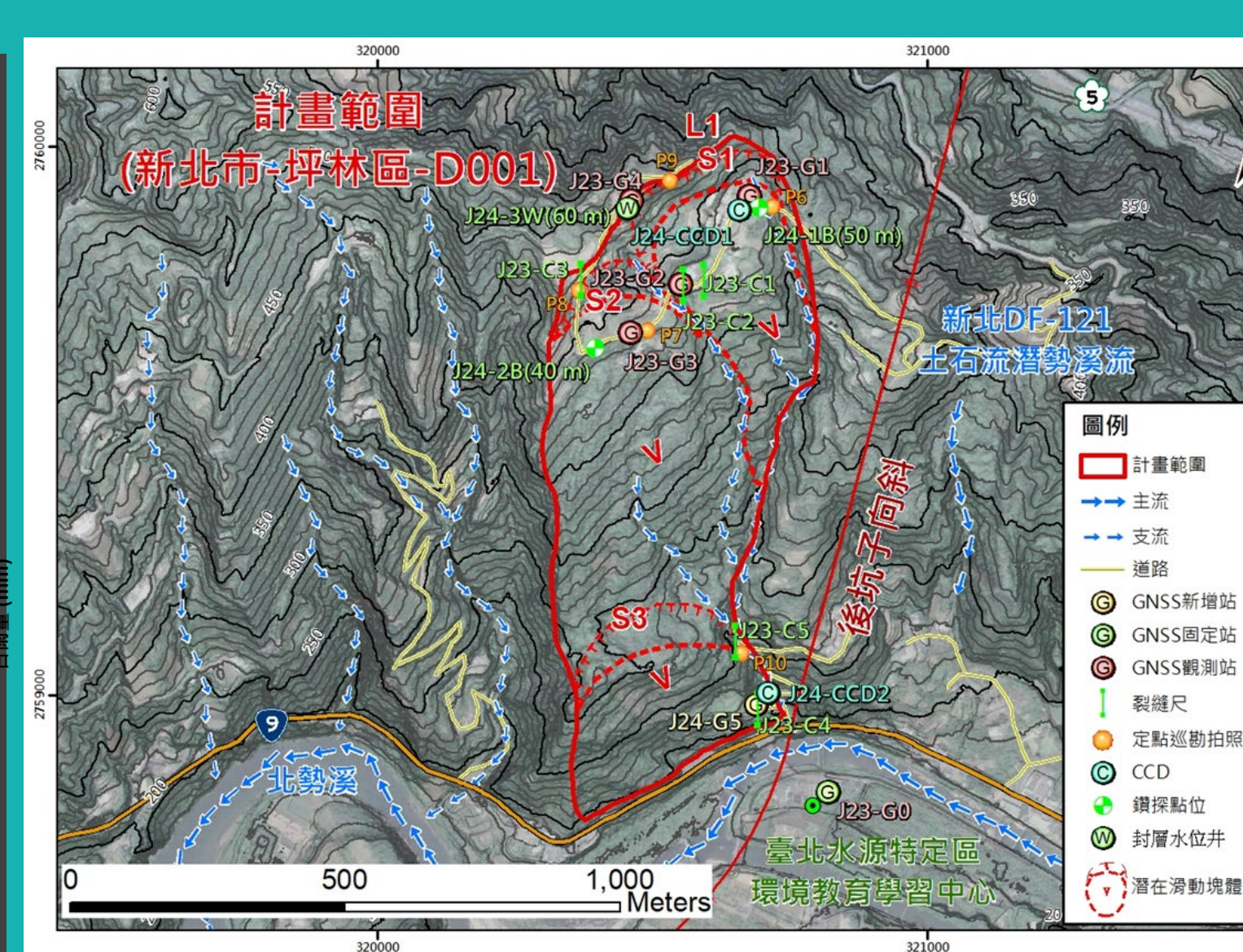
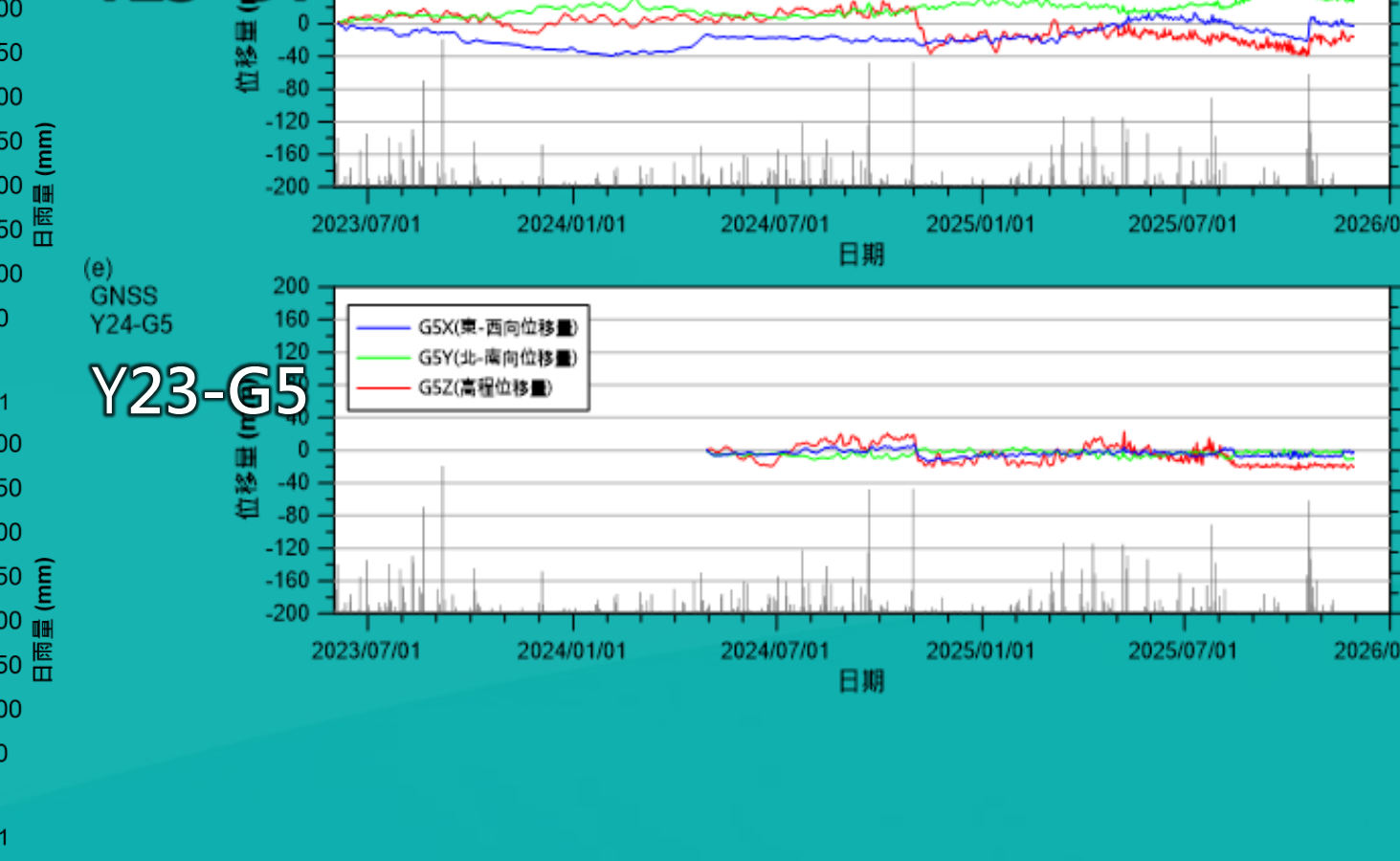
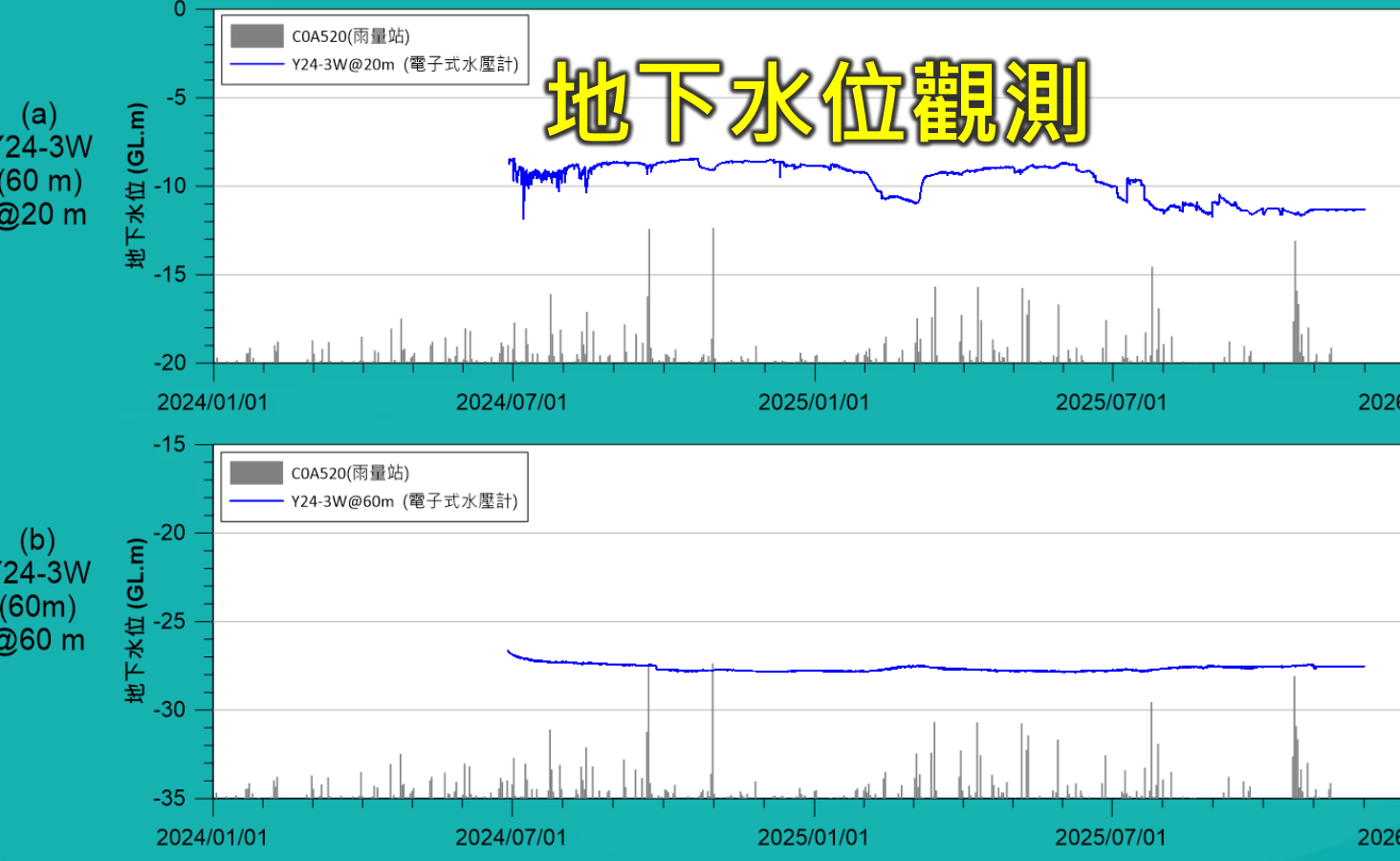
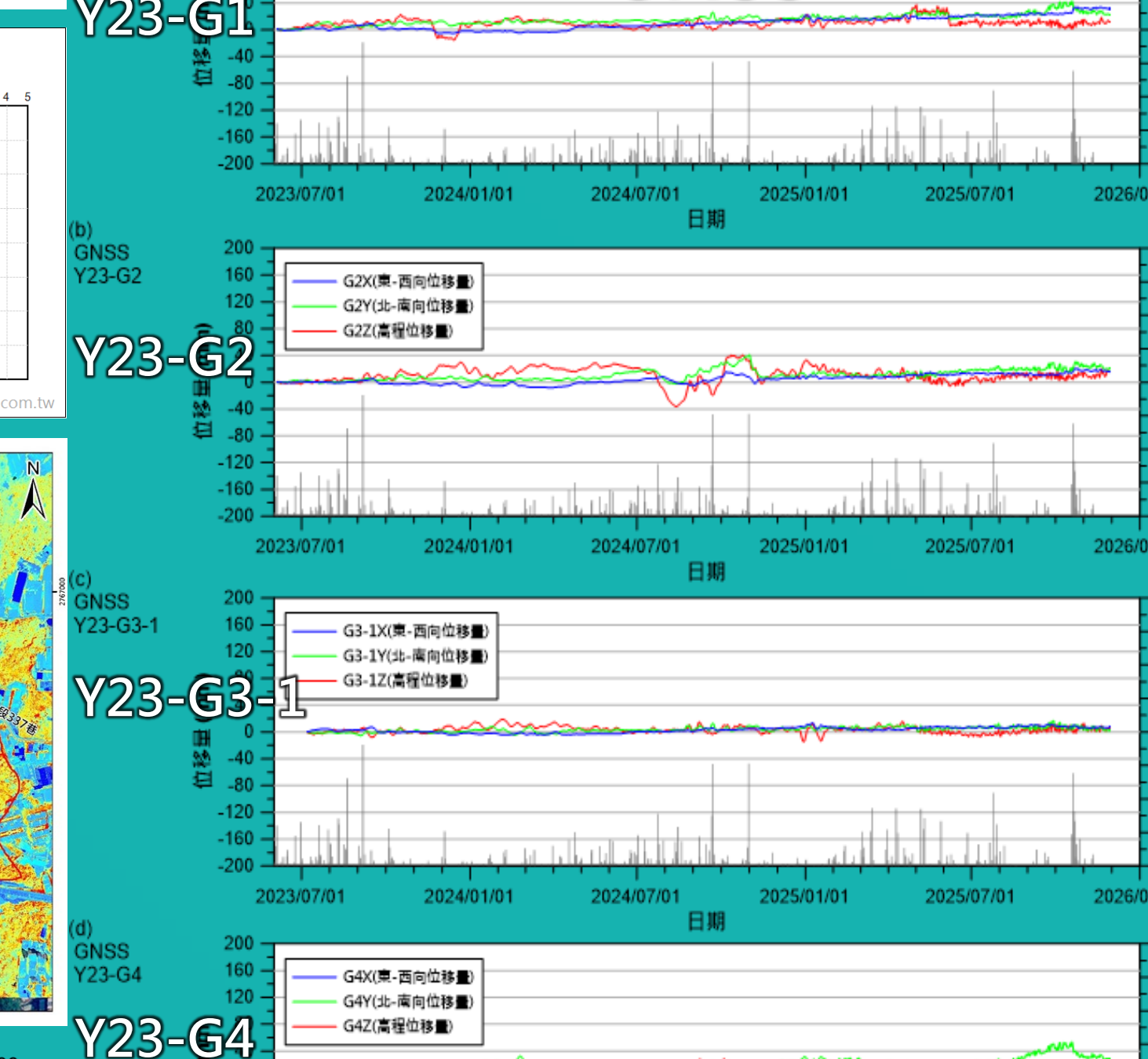
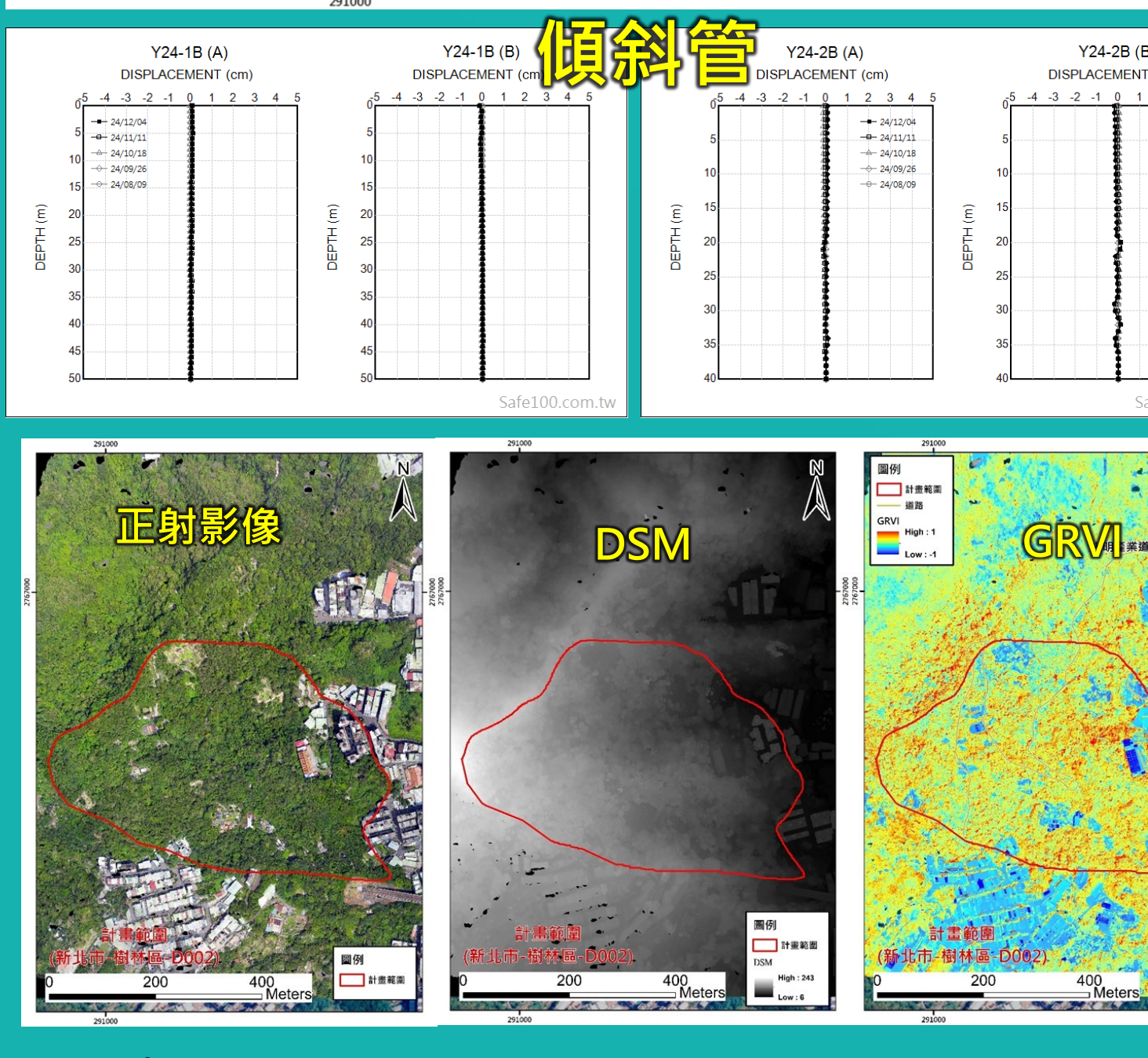
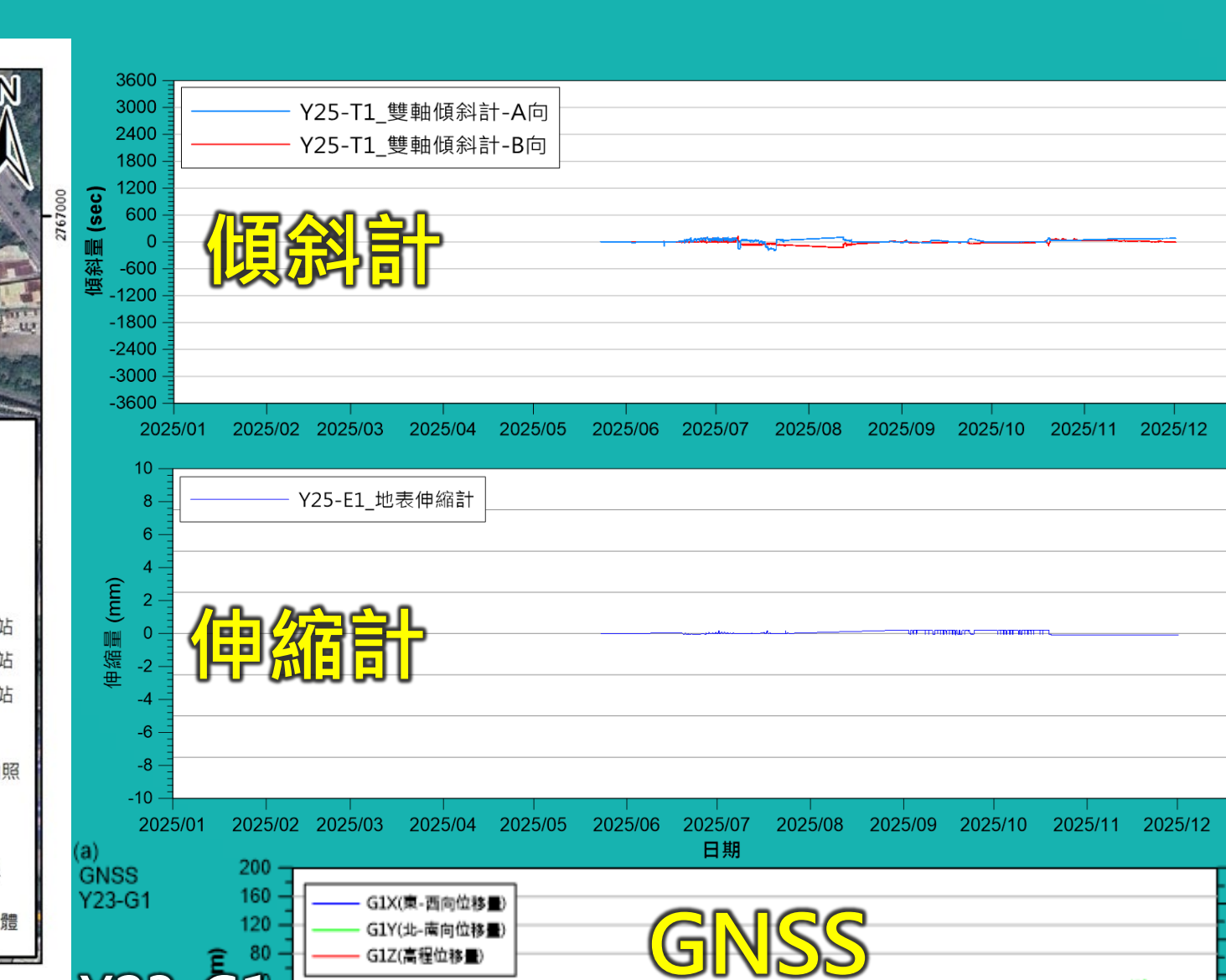
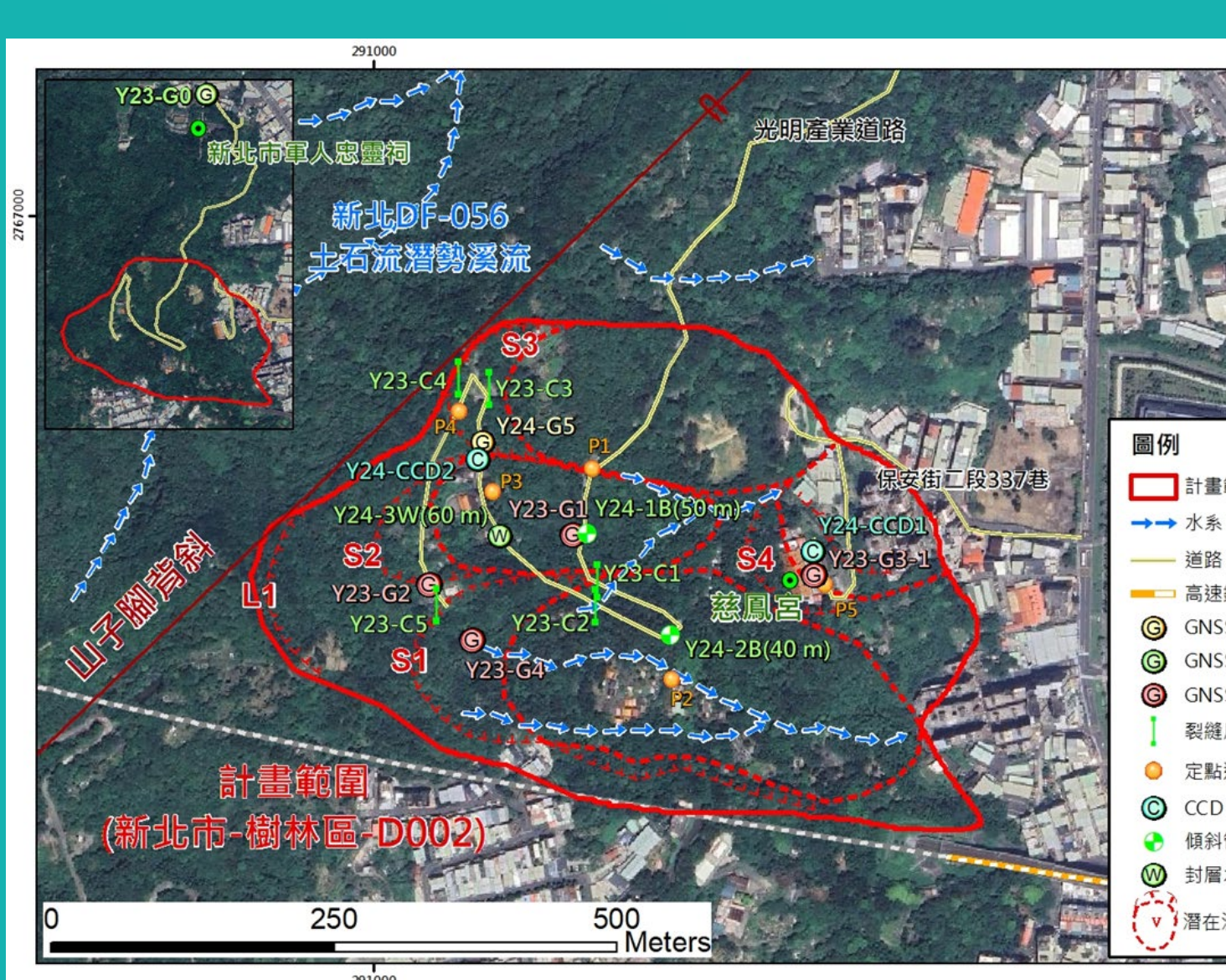
嶺腳坑



四、邊坡活動性觀測

永生新村

嶺腳坑



■地表地中無明顯位移，空拍成果無異狀，研判邊坡尚屬穩定
■建議後續持續監測並加強監測量能