

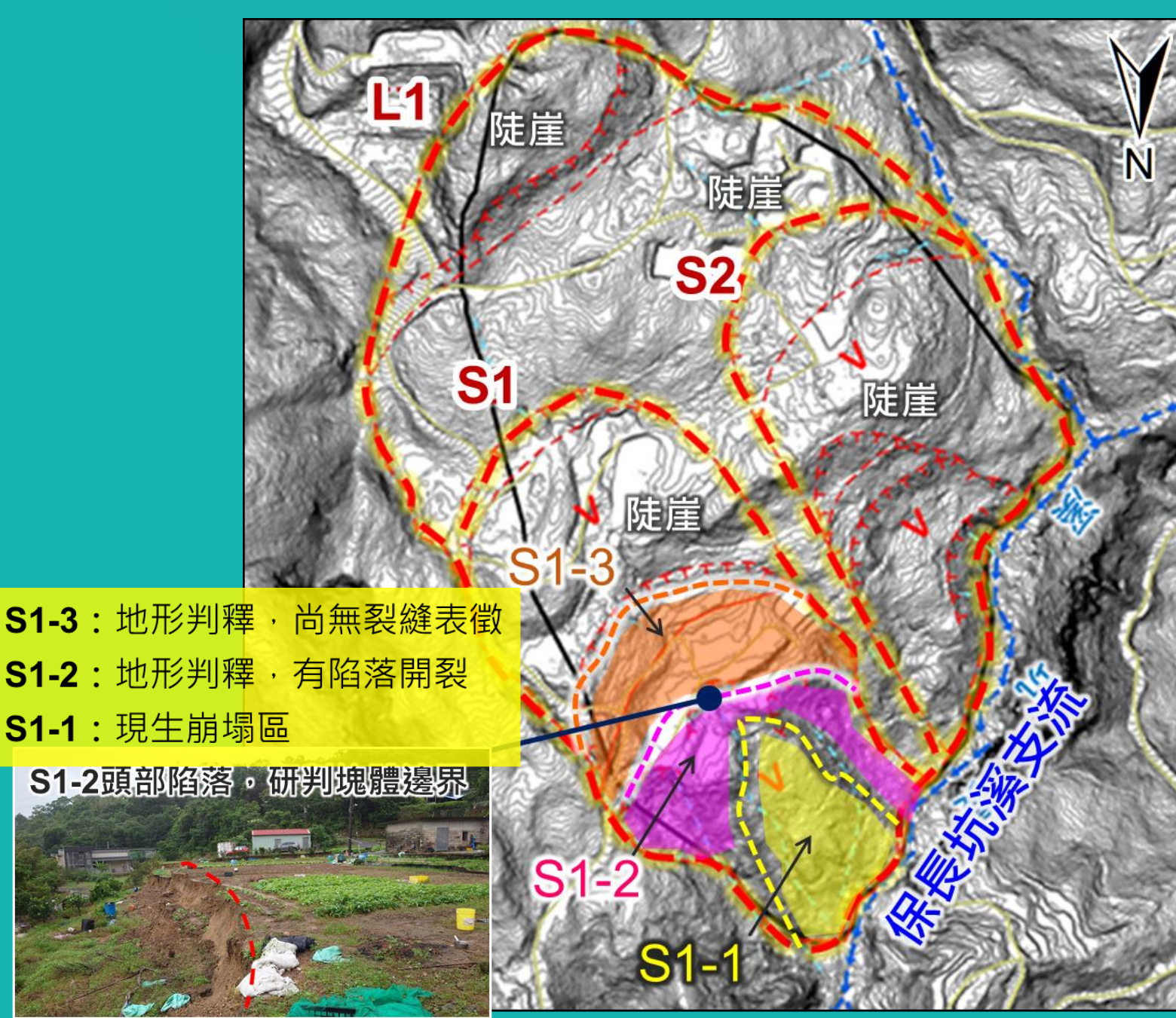
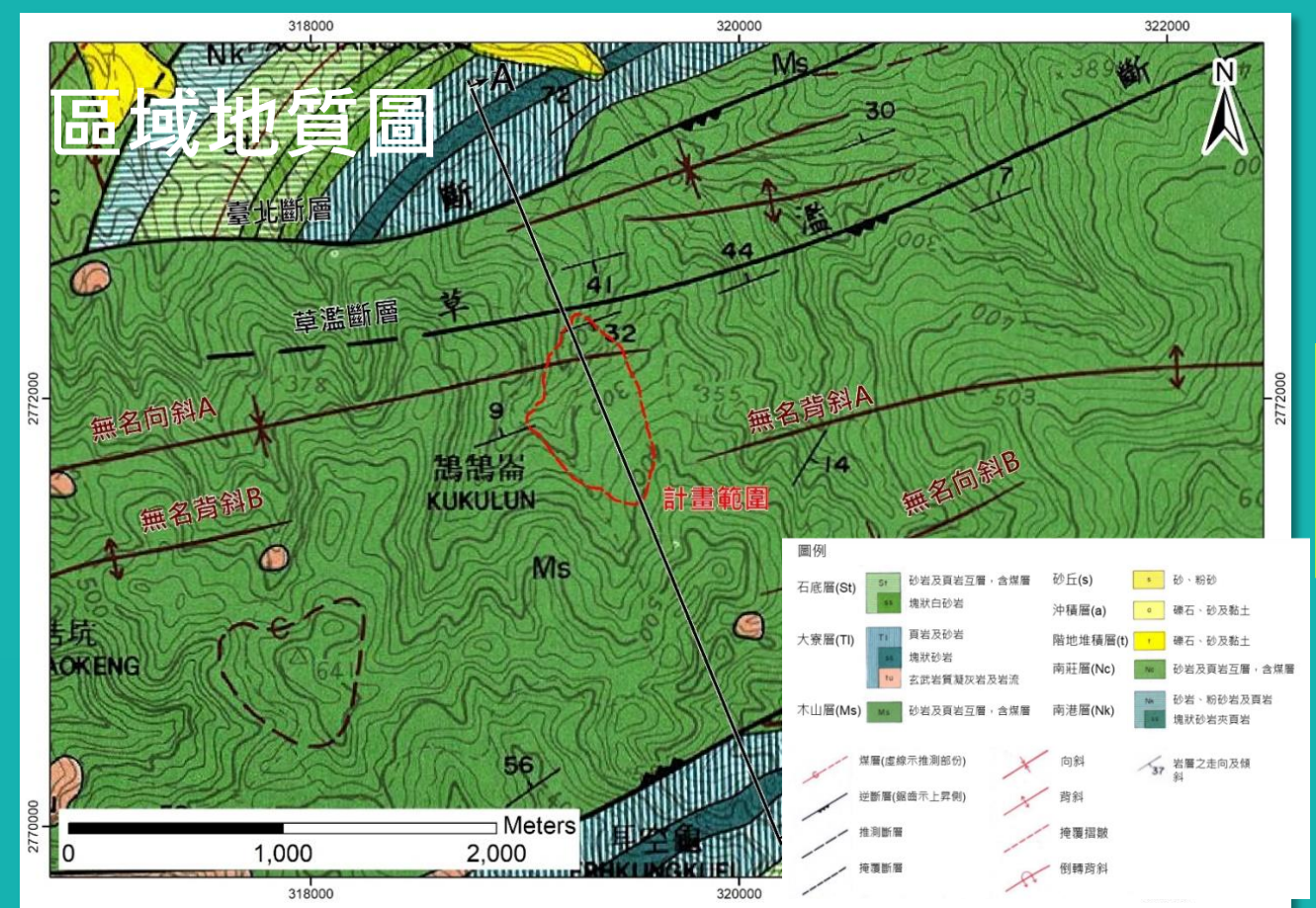
114年度鵠鵠崙地區 潛在大規模崩塌調查監測計畫

一、基本資料

- (一) 位置：新北市汐止區東山里
(二) 地形：古崩塌地，順向坡
(三) 水系：保長坑溪支流
(四) 區域地質：
■ 木山層(Ms)
■ 接近計畫區坡趾處，草濫斷層通過
- (五) 高潛勢潛在大規模崩塌區(新北市-汐止區-D003)
(六) 災害歷史
■ 1979年至2021年間，無發生大規模崩塌
■ 2022年10月尼莎颱風，邊坡前緣發生崩塌

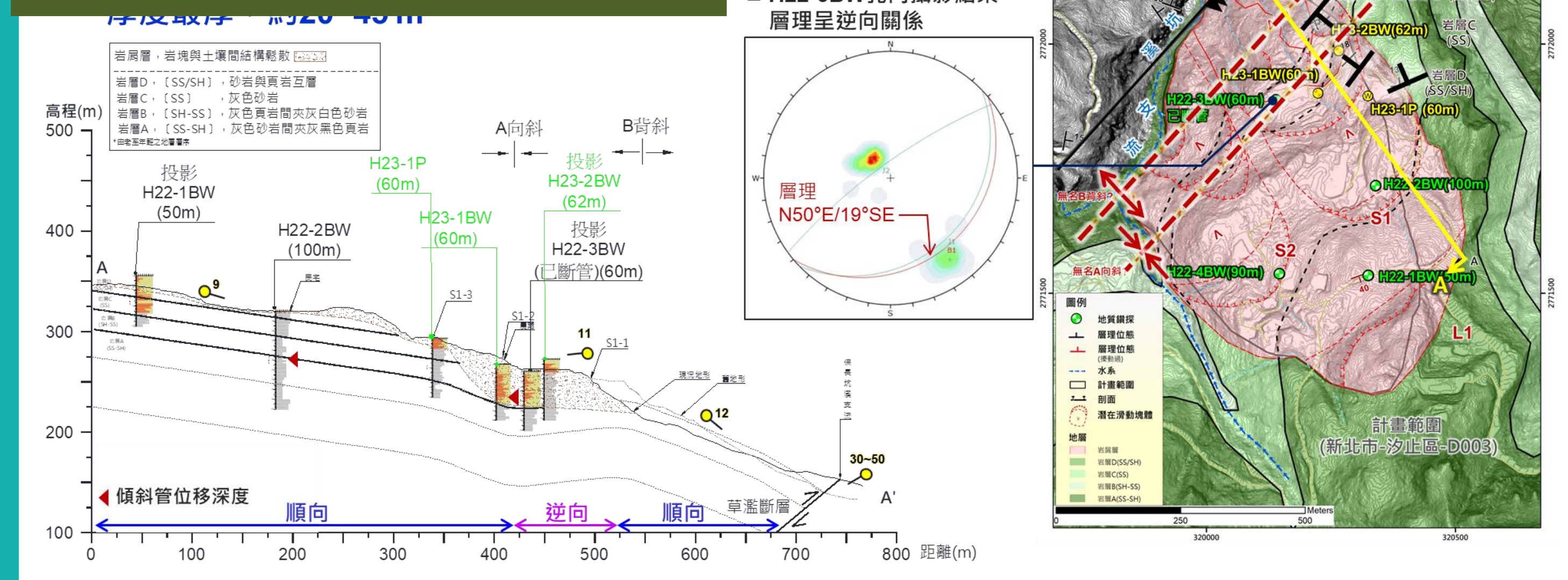


邊坡長期無崩塌災害，2022年邊坡前緣崩塌

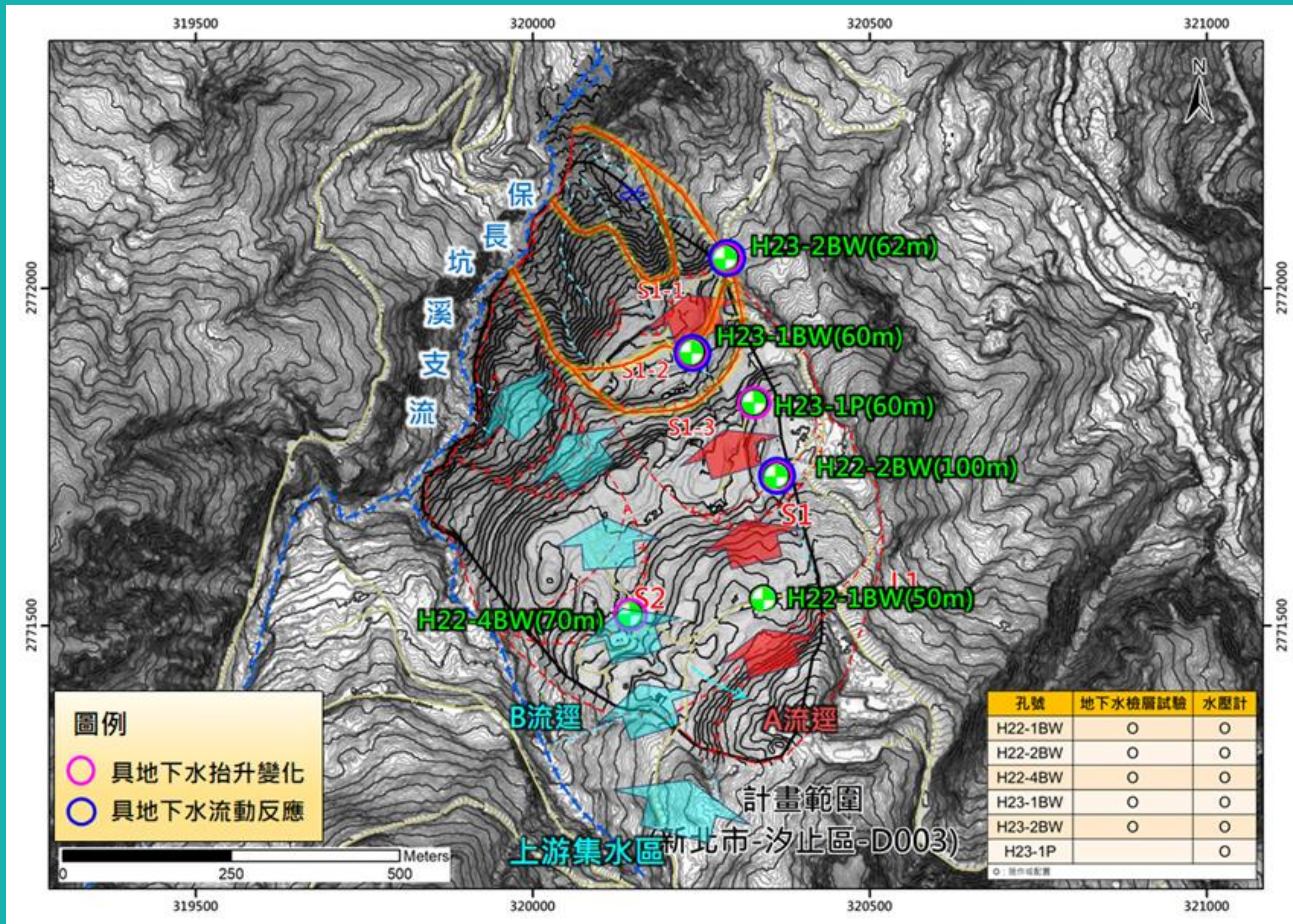


二、調查成果分析

- 大範圍為順向坡，坡腹局部呈逆向坡
■ 坡面具岩屑材料暫積，以S1-2、S1-3塊體厚度最厚，約20~45 m。

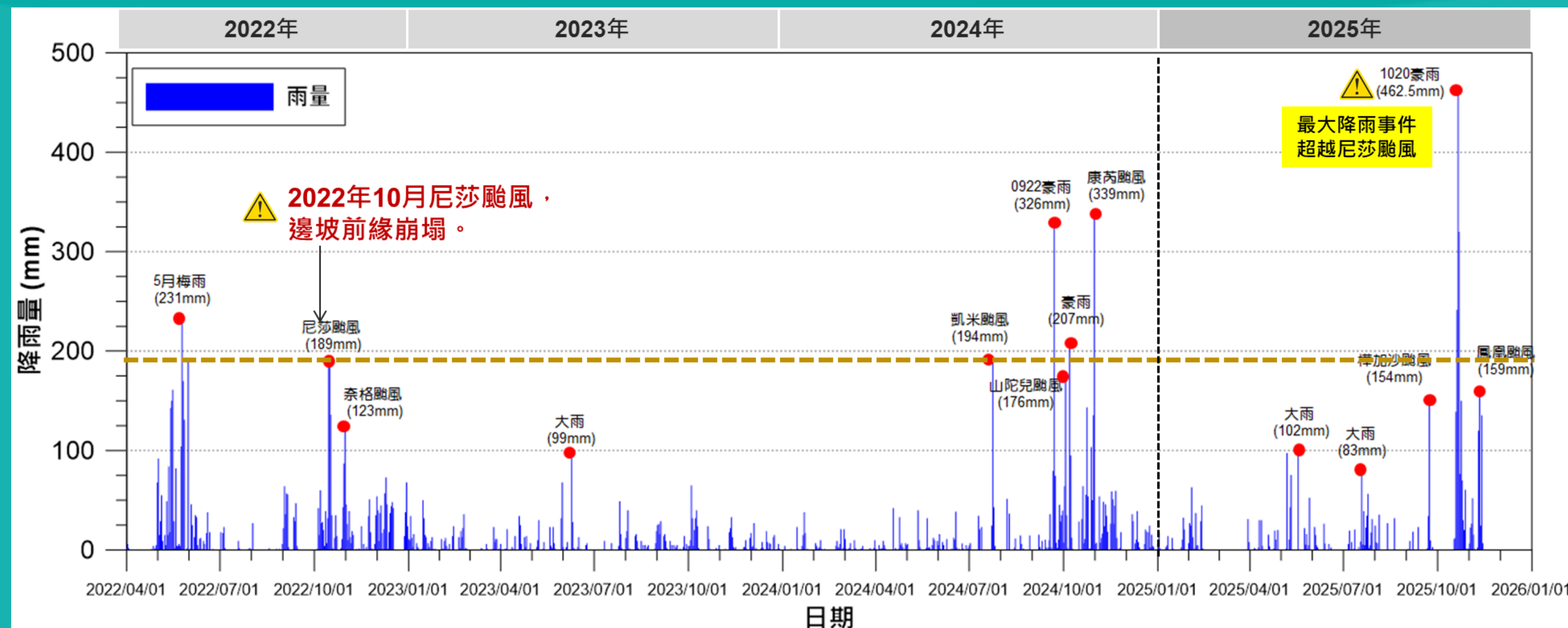


地質鑽探-材料分布、潛在崩塌特性、地質模式



地下水特性-上下工水位紀錄、地下水檢層。綜整研判可能地下水流徑分布

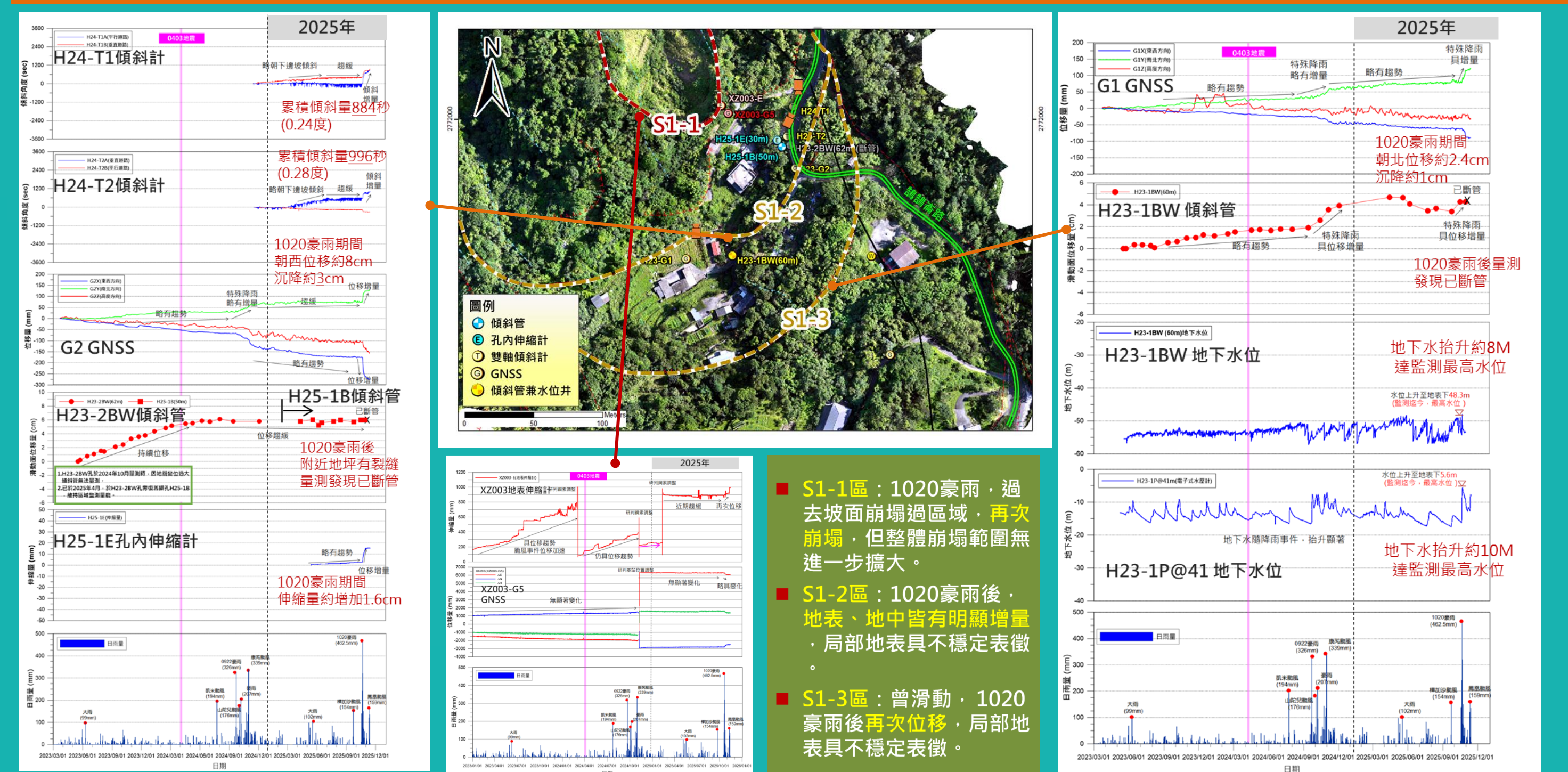
三、活動性觀測



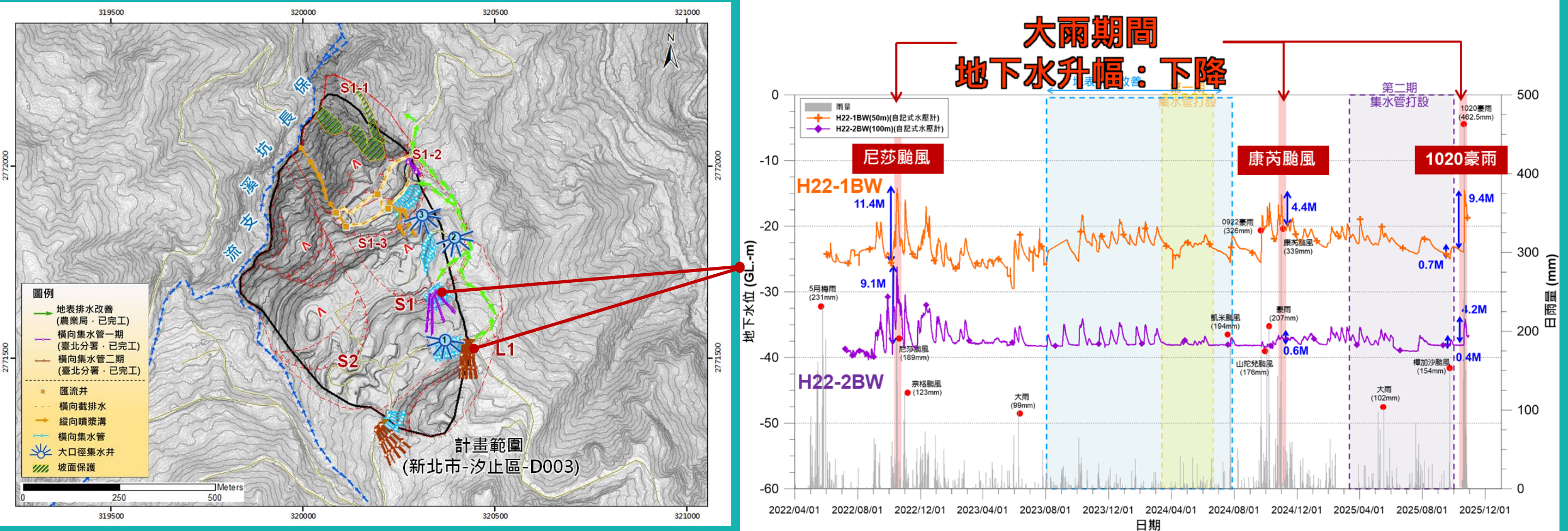
降雨量，本年度1020豪雨，超越前期致災事件尼莎颱風
最大日雨量 462.5 mm，4天累積雨量約 1,389.5 mm (2025/10/20~24)



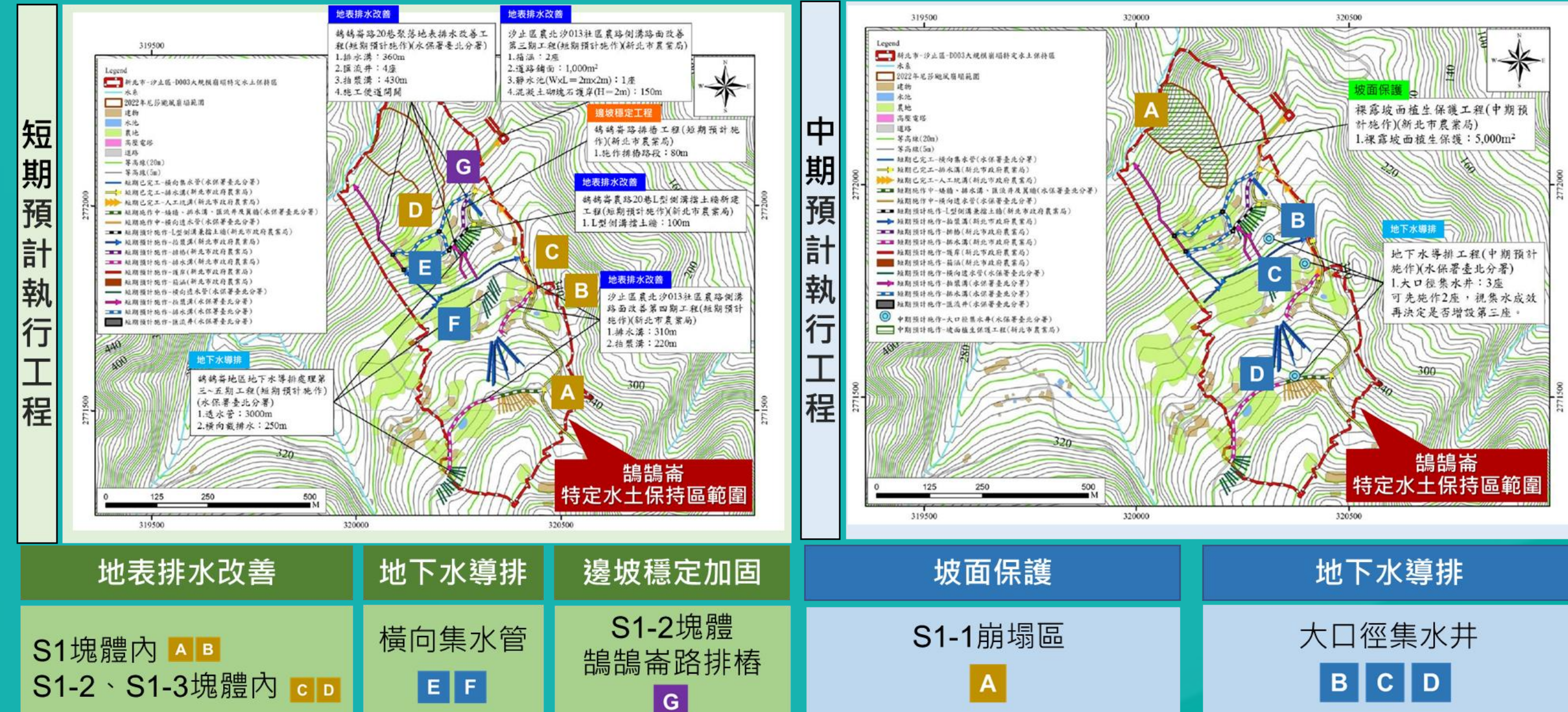
1020豪雨S1-1左側坡面，局部發生崩塌，深度約2~3m。整體崩塌範圍未擴大



四、整治規劃



集水管打設後，經歷致災等級1020豪雨，地下水水位升幅仍受抑制



已劃定為特定水土保持區，後續以地表排水改善、地下水導排及邊坡穩定工程處理為主

委託機關：農業部農村發展及水土保持署臺北分署
受託單位：青山工程顧問股份有限公司
執行期間：114年1月- 114年12月