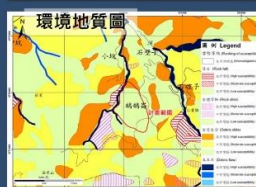


111年度鵠鵠崙地區 潛在大規模崩塌調查監測計畫

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)
 - 接近坡趾處，草蓆斷層通過
- (五) 環境地質：
 - 趾部：高潛勢岩屑崩滑區
 - 趾部：土石流潛勢溪流
 - 山前與地滑地質敏感區
- (六) 潛在大規模崩塌區(新北市-汐止區-D003)
- (七) 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



潛在大規模崩塌區



邊坡長期無災害，111年前緣崩塌

三、崩塌現況



現況調查-頭部地表已多開裂下陷



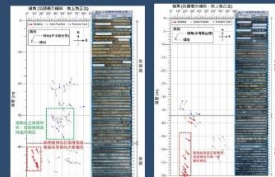
溪水溢流，無立即危險

崩塌後，依據現況調查，再度分區

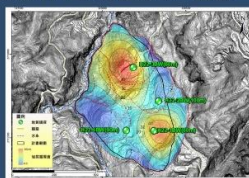
二、調查方法及成果分析



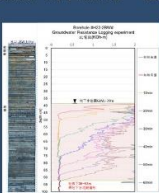
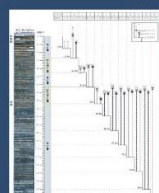
地表地質調查-岩性分佈、位態



孔內攝影調查-層、節理及裂隙分布情形

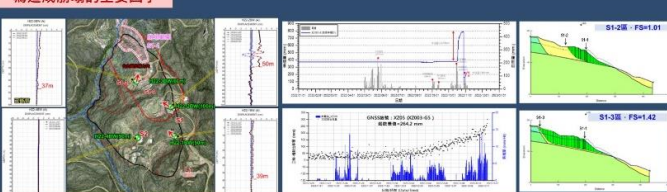
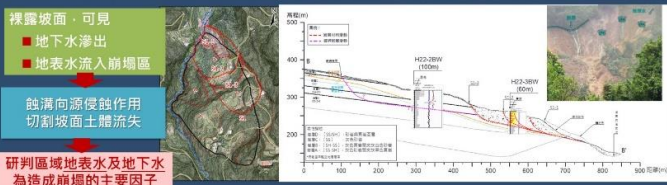


地質鑽探-材料分佈、潛在崩塌特性、地質特性



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佈

四、致災原因及後續因應處理對策



活動熱區位於前緣，上邊坡具活動面剪出但無加速位移，不致產生大規模崩塌



研擬後續工程規劃，期使能達到長期穩定

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：111年1月- 111年12月