台灣山坡地建築區地質災害個案研究（一）

Case Studies of Geological Disaster of Building Sites in Slopeland of Taiwan (Part I)

計畫主持人：張石角

執行期程：七十六年五月至七十六年十二月

關鍵詞：

研究摘要：一、本研究計畫包括十個山坡地建築區災害個案，發生時間自民國74年6月~77年10月止。76年10月25日琳恩颱風襲台，在台灣北部降下災害性豪雨，誘發了多處坡地建築區之災害，因此，十個個案中，發生於此項颱風期間者即佔七個。崩山災害與豪雨有成因上之關係，非以此次為然；過去重大坡地災害無不集中於特殊豪雨期間，世界各地崩山災害莫不如此。可見豪雨是崩山之第一大誘因。

二、個案自然條件及整地後之狀況以「簡確工程地質調查與評估法」評估，多能顯示適當之工程冒險度、潛在地質危險種類以及土地利用限制等級，顯示其有相當程度之評估能力。

結論建議：山坡地建築區地質災害之個案研究，為了解事實和問題癥結之必要手段，其研究成果可為土地使用管理法令之擬訂、土地利用規劃和防災規劃之主要參考資料。

研究內容為：

(1)災害地區開發前之自然條件之分析和評估；(2)開發方式；(3)災害現象及損失；(4)災害類型及原因分析；(5)綜合評述；(6)建議。

研究方法為：

(1)資料之蒐集與分析；(2)現場調查；(3)建立評估準則；(4)資料研判與評估；(5)撰寫報告。

以上研究可提供每一個案完整之客觀資料以及依據評估準則之評估結果，對於台灣山坡地建築區之地質災害類型、發生背景和原因等將有詳細之記錄，可藉以累積經驗，而為行政和技術改善之參考。

成果應用： 法令 制度 政策 推廣應用 其他

應用說明：本案已提供相關主管機關參採。