

坡地社區開發安全監測手冊

主編 廖洪鈞 廖瑞堂

執筆 周功台 余榮生 廖瑞堂 朱耀光

目 錄

第一章、前言

第二章、規劃篇

- 2.1 坡地社區災害類型及原因
- 2.2 坡地社區災害預防之目視檢測
- 2.3 坡地社區大地工程監測系統設置計畫
- 2.4 坡地社區監測系統設置之法制化

第三章、儀器及裝設篇

- 3.1 監測項目及監測儀器
- 3.2 監測儀器之選擇
- 3.3 監測系統規格建議
- 3.4 裝設時機
- 3.5 儀器裝設程序及要求重點
- 3.6 儀器之校正及檢驗
- 3.7 儀器的保護及維護

第四章、觀測及判讀篇

- 4.1 觀測頻率
- 4.2 穩定性判讀標準
- 4.3 監測系統自動化之探討
- 4.4 管理標準



4.5 觀測計畫及報告

4.6 應變措施

第五章、管理維護篇

5.1 相關組織之責任及義務

5.2 監測工作合理之執行流程

5.3 山坡地社區風險性分級及安全評估

5.4 已開發社區的監測工作之進行

5.5 山坡地開發監測計畫執行建議

5.6 坡地防災預警系統之建立

參考文獻

附 錄

附錄一、山坡地監測案例—林肯大郡社區之監測

附錄二、監測系統執行費用