Abstract No:III-5-1

臺北市土壤液化潛勢區建築物、人口概況

土木建築科曾俊傑、統計室范汝欣[1]

[1]臺北市政府工務局

Abstract

臺北市政府工務局先後於民國 105 年、107 年公布 2 次土壤液化潛勢圖資，方便民眾查詢住家附近土壤液化資訊，並作為都市規劃和防災參考。本報告利用土壤液化潛勢圖資，結合戶籍人口數資料、建築物使用執照資料，計算各行政里高、中、低土壤液化潛勢範圍之建築物數量與屋齡，以及人口年齡結構；透過集群分析將各里分群，分析各群液化潛勢區建築物、人口概況，並進行土壤液化災害防救風險程度評估。

臺北市約有 21%面積屬於中、高度土壤液化潛勢區域，65%棟建築物座落於其中。經集群分析發現，各群大致呈層層向外擴散現象，其中評估土壤液化災害風險程度較高的前 20 個行政里，多位於民生東路和信義路區間，屬捷運線密集的高度發展區域。建議相關防災規劃併同集群分析結果，將人口及屋齡因素納入考量。

Keyword: 土壤液化