

4-3-6 工程地質評估

- 一、本區屬於現代沖積層，由砂、礫石、粉砂及泥組成。
- 二、基地附近有第一類活動斷層(池上斷層)，距離基地約 27.75 公里。
- 三、依據鑽探結果，本區出露主要以砂土礫石夾變質頁岩層為主；本基地地層及各項設計所需之土壤參數可簡化如表 4-6 所示。

4-4 土壤

由政府資料開放平台-土壤圖及農業部農業試驗所土壤資料供應查詢平台得知，基地土壤為 Hss-T1pD，土系為和源山系大鄰系列 (Hss-T1p)，坡度相為 30~40% (D)。

和源山系，主要地質基盤為頭嵙山層 (Toukoshan Formation)，包含砂、頁岩互層或巨厚礫岩層。大鄰系列土壤主要由砂頁岩風化而來，以砂質壤土 (Sandy Loam) 或壤土 (Loam) 為主，部分區域含大量砂頁岩或礫岩碎屑，排水性良好。



基地土壤圖