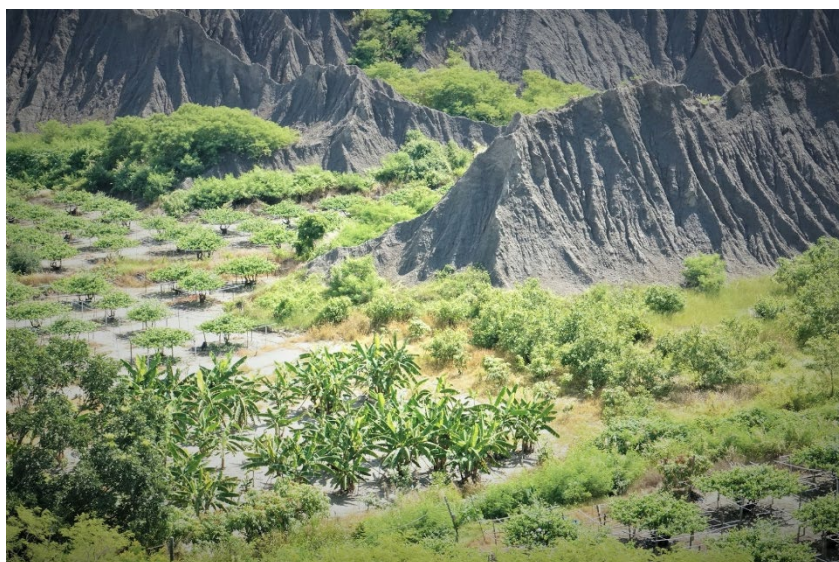


高雄泥岩惡地地質公園特質及惡地設置掩埋場之探討

一、本文



(圖由《臺灣地景保育網》提供)

如月球表面突兀的山脊，看似寸草不生的土地，卻冒出了葉大且如噴水池般自樹幹中冒出的香蕉樹，以及樹葉如同盤子般平滑展出，受竹竿支撐的棗子樹；敘說著人們如何在這貧瘠的土地耕作、生活。經查詢高雄市政府農業局網站，發現了高雄市的棗子、番石榴、梅及荔枝產量為全國首位，香蕉則排名全國第三名(高雄市政府農業局網站，2021年)。

高雄泥岩惡地地質公園位於台灣本島西南淺山高雄市中的燕巢、田寮、內門區，面積達149.95公頃，是台灣本島面積最大的惡地地形，其具有石灰岩、泥火山與泥岩惡地，景觀奇特，頗具觀光價值。泥岩從一開始，就與水密不可分，500萬年前古亭坑層在淺海環境中沉積，在板塊抬升與河流侵蝕地表下，刻畫出惡地的形體。水果則因惡地土壤鎂、鐵等礦物質的含量相對一般土壤高，易種植特定水果，舉例而言，台東利吉泥岩惡地種出的農作物具有特殊風味的原因之一即是其土質影響。

二、延伸探討

2016年我國文化資產法修訂，將「地質公園」增訂納入自然地景之定義，高雄

市自然地景審議會於 2021 年通過指定高雄泥岩惡地地質公園，符合 SDGS 中的永續城鄉、保育陸域生態等核心目標。但從前，惡地的使用方針並非如此，2001 年，行政院曾決定在北中南各成立一座衛生掩埋場（彭杏珠，2017），單看地質條件，泥岩的組成顆粒小，透水性差，符合一般廢棄物回收清除處理辦法的第十九條和二十九條透水係數之要求，因而成掩埋場之預定地，但這樣富有教育性質的地質教室，真能只以透水係數值衡量其功能性與價值嗎？



（龍崎掩埋場預定址前身：行政院國軍退除役官兵輔導委員會龍崎工廠）

當我們在拍攝龍崎工廠時，在路邊巧遇了當地為了阻止衛生掩埋場設立而奔波的居民，他當時正在與靈隱寺住持商討成立地質公園後，廟方可否開放部份遊客住宿。他以台語娓娓道來掩埋場的所有弊端，而斷層名稱和惡地各種水土保持工法與地形名詞更是倒背如流，並感嘆的說：「國外的惡地都圍成了地質公園，台灣的惡地卻打算蓋垃圾掩埋場」言語間仍殘留幾分對於設立掩埋場想法的不理解和失望。所幸後來掩埋場一案，在陳永和里長和居民努力下，在今年由台南市政府列為地質公園（自由時報，2021），一場引起台南市民關注的社會運動終於畫下句點。

這一瞬間，我突然理解了，讓這片土地如此與眾不同的，不光是其獨特的地質景觀，還有這群在惡地上生活了數十年的，辛勤勞動的人們，他們不只在惡地上留下了農業勞動的印記，同時努力的守護著這片土地的永續發展。

三、參考資料

探查：水土保持設施龍崎

《臺灣地景保育網》(2021)。關於高雄泥岩惡地地質公園，取自：<https://badland-geopark.tw/home/takau/>

聯合新聞網(2021)。高雄泥岩惡地地質公園審議過關 列全台第9座地質公園 | 聯合新聞網：最懂你的新聞網站，取自：<https://udn.com/news/story/7327/5738293>

遠見雜誌(2017)。龍崎掩埋場 能否走完最後一哩路？取自：<https://www.gvm.com.tw/article/22616>

高雄市政府農業局網站(2021)。取自：<https://agri.kcg.gov.tw/AgriculturaService/Agriculture/Produce.htm>

蘇淑娟(2021)。培力惡地上的好人：台灣泥岩惡地地質公園之議題，取自：<http://140.112.64.54/uploads/chapter/file/5caa9c42fab1747a5d0016a3/7-10-%E5%9F%B9%E5%8A%9B%E6%83%A1%E5%9C%B0%E4%B8%8A%E7%9A%84%E5%A5%BD%E4%BA%BA-%E5%8F%B0%E7%81%A3%E6%B3%A5%E5%B2%A9%E6%83%A1%E5%9C%B0%E5%9C%B0%E8%B3%AA%E5%85%AC%E5%9C%92%E4%B9%8B%E8%AD%B0%E9%A1%8C.pdf>

風傳媒(2019)。朱淑娟專欄：從永揚、馬頭山到龍崎，事業廢棄物掩埋場為何一再被撤銷？取自：<https://www.storm.mg/article/1876959?mode=whole>

自由時報(2021)。掩埋場「終局之戰」？台南龍崎月世界列地質公園與自然保留區，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/3499884>