

『本土教育文化探索』

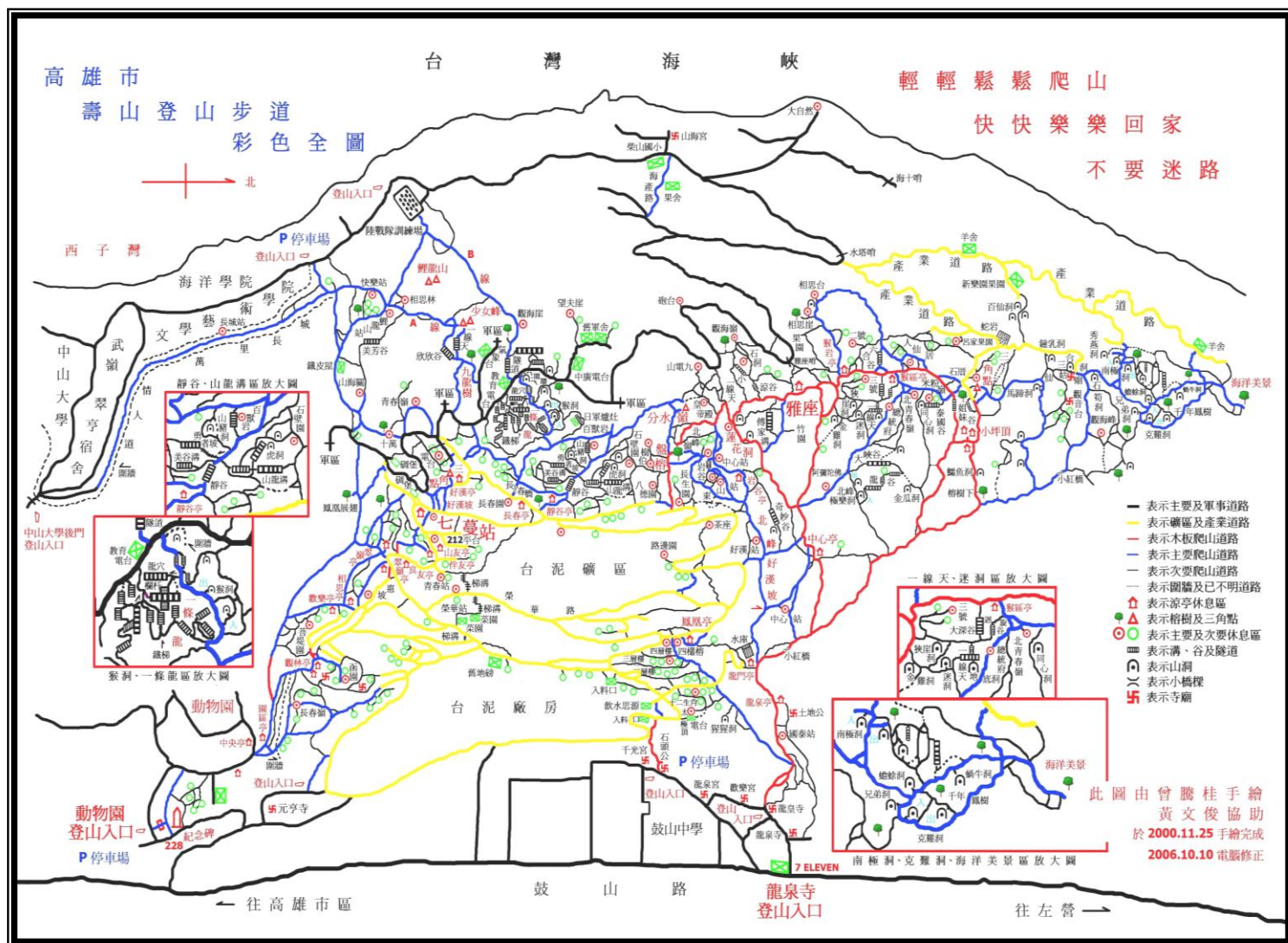
民族國中—社會領域地理實察活動

❖ 實察人員：鄒錦華、劉秋霞、洪淑潤、吳麗琴、姚秀冠、李慧莉、張美姬

❖ 領域主席、成果編輯：鄒錦華 老師

❖ 領隊、導覽：王勝雄 老師

❖ 資料、圖片蒐集：李忠霖 老師



一、壽山位置示意圖



二、地理實察行程表

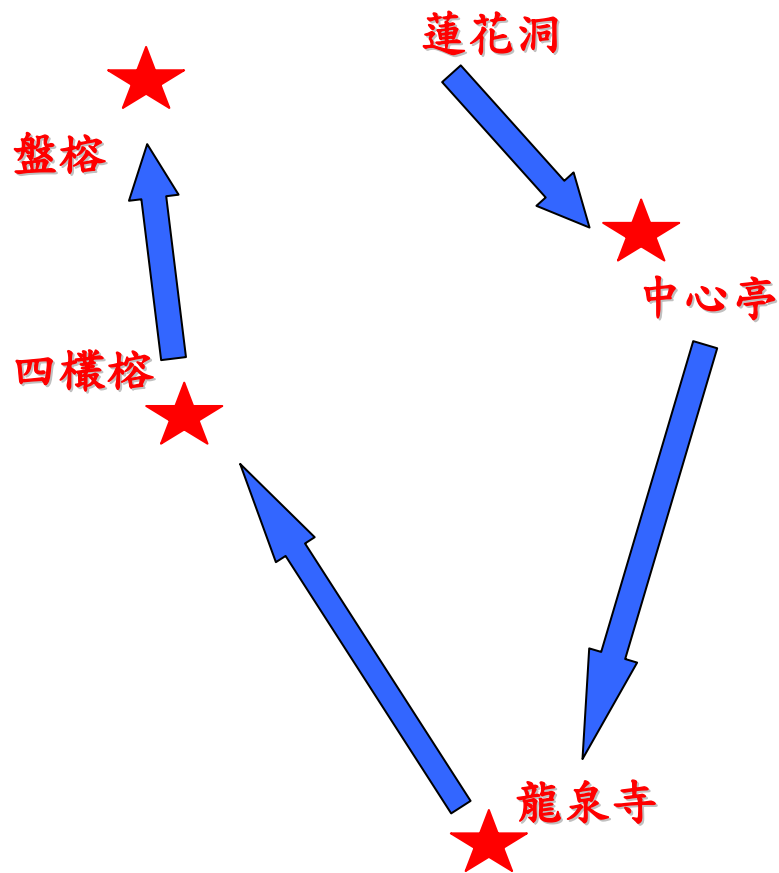
1：00～1：10	龍泉寺報到、活動說明
1：10～2：50	四樣榕→盤榕→皇帝殿→山電九
2：50～3：20	休息、對話
3：20～4：50	山電九→蓮花洞→中心亭→木板棧道→下山
4：50～5：00	賦歸

三、地理

實察路線

圖





四、壽山基本簡介

壽山，俗稱柴山，是一座位於台灣高雄市西南濱海的山，也是高雄市臨海的天然屏障。其地質屬隆起珊瑚礁石灰岩，天然岩洞甚多。山上有壽山公園、龍泉寺、千光寺、法興寺、元亨寺、忠烈祠、動物園等觀光景點。

柴山不但是高雄市的天然地標，也是高雄市市民遊憩、登山、從事自然觀察、人文等活動的好去處。柴山南邊在日治時代即開發為壽山公園，柴山北邊則因為長期的軍事管制，保存完整而獨特的生態體系，台灣獼猴更是柴山具代表性的野生動物，1989 年台灣軍方逐漸解除柴山管制的範圍後，高雄市政府於 1998 年鋪設木棧道，柴山更成為假日熱門去處，自然的林相也被稱為高雄市的都市之肺。

五、壽山之名探察



1.峙山：元代汪大淵的《島夷志略》中流求國的一座山，有一說是指高雄壽山。

2.打狗山、高雄山：明朝末年海盜經常橫行於高雄沿海一帶，當時柴山的平埔族原住民在住家周圍栽種刺竹以防禦盜匪的入侵，而平埔族的竹林的語音為 Takao，和閩南語的打狗讀音相似所以該族被漢人稱為打狗社，山名就稱為打狗山。日治後此名亦成為官方名稱，直到 1920 年打狗改為高雄街，總督府遂於 1921 年頒布命令，將打狗山更名為高雄山。

3.壽山：更名高雄山不久，1923 年裕仁皇太子（後來的昭和天皇）赴臺遊覽，臺灣總督府於山下興建貴賓館供其駐驛。因時逢其壽誕，故將該館稱以壽山館、高雄山也一併再次更名為壽山。

4.萬壽山：直到戰後民國 57 年（1968 年）止，壽山一名已使用 40 餘年。唯當時的臺灣省民政廳廳長陳武璋為了替總統蔣中正祝壽，建請將壽山改稱萬壽山，同時將愛河改稱仁愛河。1991 年，高雄市議會方提案恢復為兩者舊稱。

5.柴山：柴山是官方名稱外，另一個為眾所悉的別稱。其成為附近樵夫砍柴來源歷時久遠，早期還有荷蘭人從打狗運薪材到熱蘭遮城，因此被稱為柴山。

6.打鼓山或鼓山：清代民間著述多為土譯「打狗」，官撰地誌則多用「打鼓」雅譯。一說是打狗港口內有時巨石崩落，行船經過時相當危險，因此當船隻經過大石崩塌處時，船上水手需要打鼓以求神明保佑，因此稱之為「打鼓山」，後來則簡化為「鼓山」。

7.埋金山：相傳 1565 年間橫行中國東南沿海一帶的海盜林道乾，被明朝都督俞大猷追緝而逃到臺灣，相傳林道乾敗逃時，把十八籃半的銀錢埋在打狗山上。

8.麒麟山：真正的由來現在已經不可考證，只有民間傳說流傳下來，說早期山上有住著一隻麒麟，而山上的野生動物獼猴、山羌都聽候其號令，或有一說山的外形就像隻麒麟。

9.猴山：山岩多台灣獼猴，17 世紀時，荷蘭人所繪製的台灣地圖上，即將柴山寫成「Apen Berg」，意即「猴山」。

10.高砂：日本人舊稱其高砂，或作塔伽沙古，同樣源自於打狗社之名。

六、壽山地形氣候

1. 地理位置

柴山位於台灣南部高雄市西南濱海，縱貫鼓山區全區，南北長約 5.5 公里，東西寬約 2.5 公里，面積約 1,200 公頃，最高海拔約三百五、六十公尺，北起左營的桃子園地區，屏障台灣海峽，向南延伸至西子灣海岸，和旗津的旗后山共扼高雄港，早期居民曾以「旗鼓相當」來形容此二座山，其中「鼓」指的也就是柴山，其中「旗」指的則是旗后山。

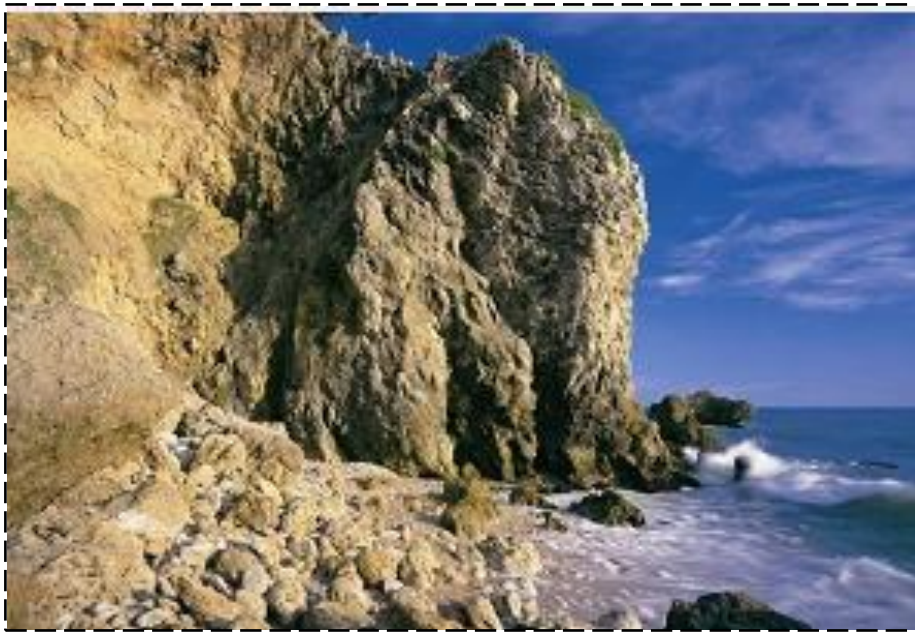
2. 氣候

柴山為隆起的珊瑚礁地形，地處台灣南部，氣候屬於熱帶，平均年均溫約為攝氏 25.1 度，最低為 1 月時的攝氏 19.1 度，最高則為 8 月的攝氏 29.1 度。平均年降雨量為 1748.6 公釐，降雨主要集中在 6 月至 10 月之間。

3. 地形結構

柴山的地質以珊瑚礁石灰岩地形為主，是海底上升為陸地的證據。從下到上大致分為「古亭坑層」、「高雄石灰岩」、「崎腳層」、「壽山石灰岩」、「現代沖積及崩積層」五個地層，其中古亭坑層和高雄石灰岩為構成柴山的主體。古亭坑層約在一百八十萬至三百萬年前形成，位

於柴山底部，以青灰色泥岩爲主，含有孔蟲及石灰藻的化石。高雄石灰岩是大量的珊瑚、藻類、有孔蟲及貝類等的殘存硬殼，堆積後膠結形成的岩層，它覆蓋在古亭坑層上。後來因爲陸地上升及侵蝕作用，帶來大量泥沙，在原有的石灰岩上逐漸形成崎腳層，以深灰色泥岩爲主，還夾有數層黃棕色鬆散砂岩。崎腳層沉積之後，這裡的岩層受到擠壓，發生了一連串的隆起、褶皺、斷層等地質演變，崩落的岩塊堆積在東南部，形成壽山石灰岩，以疏鬆的珊瑚石灰岩塊爲主。後來由於侵蝕及崩塌作用，在壽山東邊形成以沙、黏土爲主的沖積平原，就是現代的沖積與崩積層。



七、壽山生態環境

1. 北柴山植群

根據高雄市所做的柴山植群調查，依土壤北柴山區域目前分佈狀況，此一區域內植群約分成三大類：珊瑚礁地、土壤發育深厚地以及初期開墾地。此一區域的原生植被多爲次生林，但在初期開墾區域內居民所栽種留下的植物則可發現龍眼及檳榔等經濟作物及防禦用的刺竹。

珊瑚礁地：在珊瑚礁地的森林的冠層主要由龍眼、粗糠柴、恆春厚殼樹、黃連木、克蘭樹等植物所構成。其冠層之下第二層則是由翼核木、山豬枷、小葉朴和白肉榕等所構成，而刺灌木叢則有腺果藤、烏柑仔等。

土壤發育深厚地：在此類土壤生長之森林以次生林爲主，較早期的次生林主要是由構樹、血桐及蟲屎所形成，而較晚期的次生林則是由咬人狗、稜果榕、嶺南白蓮茶及榕樹所構成。

初期開墾地：在初期開墾地中，主要遺留物種爲早期居民所種植的龍眼、荔枝及檳榔，在此一區域中也可見自生的次生植物如、稜果榕、咬人狗、刺竹、綠竹及麻竹等。

2. 中柴山植被

中柴山地區的植被則多爲日治時期所栽植的保安林地或是次生演替的森林，主要以銀合歡及豆科的相思樹構成，由於初期的因柴薪需求的濫墾，目前有原生植被已相當少見。殘餘的原生植被次生林則是以血桐、構樹爲爲主。

3. 南柴山地區

南柴山地區因近中山大學校園、壽山動物園及西子灣，人為開發較其他區域為多，目前以次生植被為主。

4. 哺乳類動物



柴山地區的野生哺乳類動物以台灣獼猴最有名，除猴岩外亦分散在柴山的各處樹林中，其他常見的動物尚有赤腹松鼠、山羌、白鼻心及穿山甲。其中山羌和台灣獼猴目前被列為保育類動物。

5. 鳥類

柴山西北岸臨海、東南邊以鼓山路和都會區所隔絕，形成絕佳之生物庇護所，水鳥與山鳥均有，其中百分之七十為留鳥，其他為候鳥或過境鳥。而 106 種鳥類中有 25 種列屬珍稀保育類野生動物，台灣特有種或特有亞種的鳥類有 21 種，目前優勢鳥種是畫眉科的鳥類，如台灣畫眉、小彎嘴、繡眼畫眉、山紅頭等，而畫眉科的 4 種畫眉都是台灣特有亞種，也是本區極普遍的鳥類。而西子灣位於旗津半島和柴山之海域港口間，過境期間常有海鷗、燕鷗等鳥類過境，也是高雄地區海鳥分布較密集的地點。

6. 爬蟲類

常見的有的蠍虎、斯文豪氏攀木蜥蜴、臺灣草蜥、長尾南蜥、台灣滑蜥，而保育類則有臺灣草蜥、蓬萊草蜥、台灣滑蜥、眼鏡蛇、雨傘節、龜殼花。

7. 蝶類

在柴山可以發現包括有琉璃小灰蝶、黃裳鳳蝶、紅紋鳳蝶、玉帶鳳蝶、綠斑鳳蝶、小紫斑蝶、黃帶枯葉蝶等共五十餘種不同的蝶類。在過去，柴山有大量的蝴蝶幼蟲食草及蜜源植物馬兜鈴，但由於近年來登山民眾濫採馬兜鈴，導致柴山地區蝴蝶數量銳減。2005 年時的柴山祭主角，保育人士以黃裳鳳蝶與蔓藤馬兜鈴為柴山代言物種，以突顯柴山物種危機。

七、壽山文化探訪

1. 歷史變遷

距今 2000 年前，就已出現人類活動的痕跡。在 16 世紀荷蘭人進入此地之前，馬卡道族在此聚居，他們種植刺竹作為圍籬，以防禦海盜入侵。刺竹圍籬的馬卡道語「Takao」，音近

「打狗」，成為高雄最初的地名。17 世紀明鄭軍隊入主臺灣，實施屯墾制度，本區為鄭軍屯墾地區之一。時至 18 世紀，清帝國取代鄭氏統治臺灣，本區隸屬鳳山縣，同時為縣治所在地（即今左營舊城）。

時至清中葉，清廷開放臺灣港口對外通商，西方列強之一：英國，來到本區成立領事館及領事官邸。另一方面，為了日漸繁忙的海上交通，於旗後山上興建燈塔，時至牡丹社事件，迫使清廷正視臺灣在海防上的重要性，於是因應措施之一，便是在旗後山上興建砲台。清代時期，此區商業興旺、人文薈萃，到了日治時期，臺灣總督府將打狗山改稱壽山，而全臺第一座水泥工場淺野水泥株式會社，曾在此成立、採礦製水泥。戰後，國防部將壽山列為管制區，意外保留豐富生態，水泥業則自民國 81 年起陸續結束營業後，逐漸讓區域內生態恢復。

2. 龍泉寺

龍泉寺傳說建于乾隆 9 年，亦為經元大師所建，今遺址為 1923 年所重建，原本建築為茅舍，之後改為瓦房，殿后為柴山，殿左邊有功德堂，左前方為祖堂，殿右則有舍利殿，再往右則為龍泉，也就是龍目井，龍泉寺即以此為名。

3. 壽山動物園

壽山動物園占地 50 余公頃，最早于 1978 年 7 月 1 日成立于柴山西麓西子灣，名為「西子灣動物園」。1980 年時，由于高雄市政府爭取中山大學在高雄市復校，將西子灣風景區變更為校地，因此另于柴山東南角現址設立新動物園區，并于 1981 年 7 月 28 日開始動工，1986 年 5 月時園區內全部設施竣工，6 月 15 日正式對外開放參觀，園內有各類大型哺乳動物、爬蟲類，鳥類等。另外動物園內還有一面臺灣地區目前最大的馬賽克壁畫。

4. 軍事要塞

柴山由於地理位置特殊，自明鄭時期開始便已是軍事重地。清領時期也因為防禦所需，在柴山南端的雄鎮北門上興建砲台，而在日治時期，日治政府除軍事設施如碉堡及防空壕外，在柴山的開發則是以遊憩為主，包括壽山公園、西子灣海水浴場以及神社（今忠烈祠）。

1941 年（昭和十六年）時，日本開始將台灣當作南進的基地，這也使柴山的軍事功能在更進一步被強化，現在的高雄港即是為因應南進而擴建，而另一邊的萬丹港則成為後來轉為軍事用途的左營軍港，這也使得柴山旁的桃子園聚落因此被迫遷村。當時柴山的軍事管制範圍包括神社以北的區域，管制區內禁止繪圖攝影，也進一步確立了柴山的軍事地位。在九一八事變之後，柴山更進一步要塞化，現在的西子灣隧道（也被稱為壽山洞），即是為軍事用途而建^[51]。國民政府接管台灣後，柴山區域更長期被列為軍事管制區，整個柴山近三分之二面積都屬於管制區，且南、北、東三個山區出入口皆由軍方管制，直到 1989 年之後，柴山縮減軍事管制區後才開始部分開放。但 1996 年時台灣國防部因政商壓力再度縮小柴山管制面積，目前管制區僅佔 693.54 公頃。

5. 管制區內的柴山部落

管制區內有一柴山部落，位於柴山西側靠海側，早期的居民聚落為西拉雅族，清領時期時開始有漢人移居於此，當時的柴山莊隸屬鳳山縣，是柴山上唯一的聚落，居民多姓麥。1818 年（清嘉慶二十三年），柴山莊出了一位武舉人—麥朝清^[52]，一時傳為美談。但後來柴山部落劃歸軍區，因此外人無法進入。早期部落莊居民多以捕魚為生，賣柴為副。他們的柴多是以枯枝及老樹為主，並往山下的左營、鼓山、旗津等地區販賣，而因為相思木易燃，龍眼柴耐火，故柴山居民所販售的柴也被稱作「狀元柴」。柴山的柴在梁啟超所作的「台灣竹枝詞」^[53]裡曾如此描寫：

「 手跨柴刀入柴山，柴心未斷做柴攀；

郎自薄情出手易，柴枝離樹何時還。

相思樹下說相思，情葉情根深似伊；

樹頭能得相思子，問子相思知不知？ 」

八、壽山環保議題

1. 台泥礦區及後續開發計劃

1907 年，柴山因過度砍伐被日治政府列為保安林地，禁止伐林，為台灣第一個保安林地，並開始大批種植相思樹，然後讓其自然演替。但是當時仍需柴薪，故僅開放西側桃源里仍允許砍柴賣柴，但須負責在該處種林。但 1910 年 5 月時，「淺野水泥株式會社」在台北府前街設立台北出張所，大力開發台灣方面之事業，之後發現台灣地區擁有大量珊瑚礁石灰岩，1912 年（大正元年）時日治政府開始進行水泥原料調查，調查結果認為在柴山有足夠之石灰岩量可供製造水泥，於是日治政府解除柴山東邊部分的保安林，准許開採石灰岩及製造水泥。1917 年（大正六年）5 月高雄廠旋窯興建完工。1945 年時，柴山地區的水泥廠由國民政府接收，但並未停止採礦，於 1953 年改由台灣水泥公司經營，直到 1992 年才停止採礦，前後採礦年數長達 70 多年。

台灣水泥公司在柴山的採礦權終止於 1992 年 11 月 27 日，而台泥因此在 1992 年 3 月依據台灣的都市計畫法，提出高雄廠區土地變更使用計畫，擬將礦區變更為住商用地，面積達 93.29 公頃，其中包括保護區 53.28 公頃。隨即引起包括高雄市教師會生態教育中心、高雄市綠色協會、高雄市柴山會及高雄市野鳥學會等環保團體的抗議，台泥柴山開發案因此被凍結。

2000 年 7 月 11 日潭美颱風在高雄市造成鼓山區土石流及水災等災情，環保團體指責此一現象與台泥長期採礦直接相關。2001 年 11 月 22 日台泥重新提出包含零星工業區共 34.74 公頃，9,146 人的住商開發案，高雄市政府有條件通過環境影響評估，並要求台泥於等高線 5 公尺以上禁止開發，住宅及商業區開發面積減半。但此一結果再次引起環保團體的抗議，台泥柴山開發案因此再度被凍結。

2. 纜車公民共識會議

為疏解高雄過港隧道假日及交通尖峰時段大塞車的車潮，在過去幾年來，高雄市政府一直持續進行跨港纜車的興建規劃，預定以 BOT 模式辦理。第一期路線預定自哈瑪星（鄰近捷運西子灣站）經柴山、中山大學與西子灣，跨越高雄港第一港口後經旗津至旗津海岸公園；第二期路線則計畫續經新光碼頭至捷運三多商圈站。但由於針對是否興建纜車的正、反意見紛陳，過去還曾經為此舉辦「公民共識會議」，目前對興建與否仍尚未有定論。

九、參考資料

1. 楊蘇之. 【導讀】三百年前臺灣西岸大縱走. 圓神. 2004-5-28. "最早親履斯土而留下文字紀錄的中國人，可能是元代的汪大淵。他在《島夷志略》中提到曾登「琉球」的「峙山」(大概是今天高雄的壽山)"
2. 伊能嘉矩,《台灣文化志》、卷上,東京刀江書院,1928年,頁42
3. 《山川名改稱ノ件》,府報第二千三百八十八號,臺灣總督府
4. 《高雄山ヲ壽山ト改稱》,府報第二千九百二十八號,臺灣總督府
5. 柯耀源,《柴山：高雄的綠色瑰寶》,高雄市教師會生態教育中心,2005年,頁28
6. 高雄市教育網路：鼓山區,因「打鼓山」而得名
7. 柯耀源,《柴山：高雄的綠色瑰寶》,高雄市教師會生態教育中心,2005年,頁24至25
8. 連橫,《台灣通史》,卷一,開闢紀,華東師範大學出版社 ISBN 7-5617-4664-4
9. 維基百科 <http://zh.wikipedia.org/wiki/>
10. 台灣國家公園 <http://np.cpami.gov.tw/>

九、教師心得回饋

今日『**本土教育文化探索—柴山地理實察**』活動,相信老師們透過此次鄉土實地考察,一定激發了許多社會領域教學的新思維,請老師們留下您寶貴的心得回饋:



十、活動照片集錦



