

## 見山林雪淚-合歡山與清境

### 合歡山南峰、尖山、石門山-望山林間

合歡山南峰未列台灣百岳及合歡群峰中，但能完整欣賞奇萊連峰(圖一)，其中白頭部分，是奇萊主峰，合歡山南峰主要的植被為玉山箭竹草原(圖二)，而由於前往的時間為冬天，其呈現偏褐色狀態，登山口附近則有少數的冷杉樹，可欣賞到公路盤落在山中和遠眺埔里市區，為其他合歡群峰無法看到的景色。

而合歡尖山南側登山口(靠松雪樓側)為本次最具挑戰性的山峰(圖三和圖四)，由於其的形成原因，是台灣在第四紀冰河時期時，山岳冰河朝著不同方向，挖掘而形成的角鋒，形狀呈現角錐型，讓冰河的造訪留下了證據(圖五~圖七)，雖是台灣最矮的角峰但坡度仍然險峻，令我對冰河的力量由衷佩服，絕大多數路段都是由玉山箭竹草原及裸露的基岩所構成，再大概， $\frac{3}{4}$ 路段處需要拉繩手腳並用，而部分路段的土壤嚴重侵蝕，箭竹在步道路段有根部裸露，人類的攀爬對這段路已經造成了生態影響，登頂後的北面，則有新建的樓梯棧道，本山也是三座山中，積雪最多攀爬時要小心雪水造成的爛泥，可看到奇萊連峰合歡東峰及合歡溪源頭。

石門山屬於合歡山區中最平易近人的山峰，也被列為台灣百岳之一，是立霧溪及合歡溪分水嶺，沿著本路段走除了可以欣賞到玉山箭竹以外，還有少量的玉山圓柏分布，往下看便是最高森林界線，本路段路面侵蝕最嚴重，左右兩側箭竹普遍有根部裸露的問題，而山頂則可遠看南湖大山(圖八)及冰河遺跡。



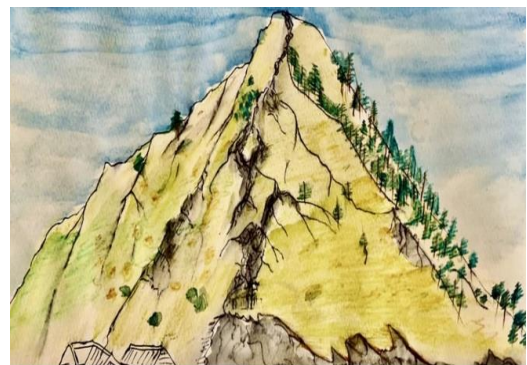
圖一從合歡山南峰遠看奇萊連峰(作者親攝於2024/2/13)



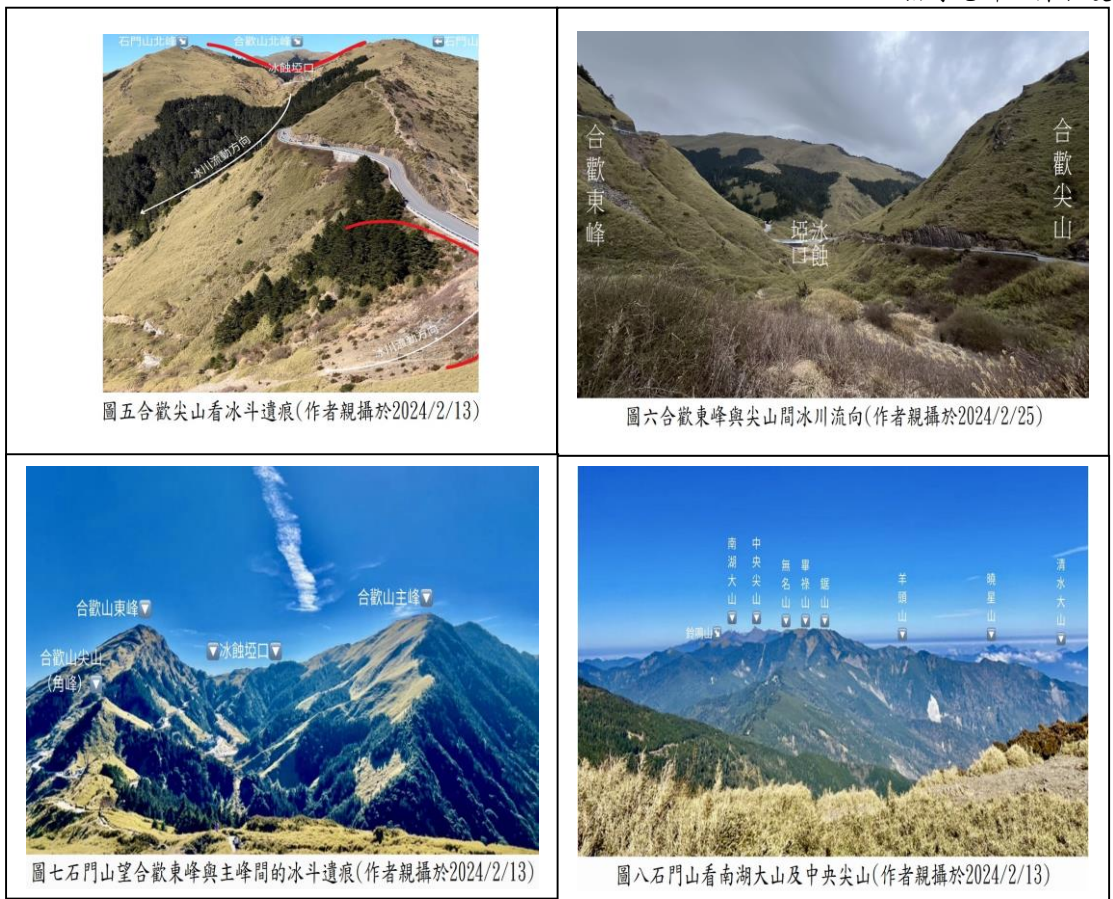
圖二為合歡山南峰的箭竹草原(作者親攝於2024/2/13)



圖三為從松雪樓看合歡尖山(作者親攝於2024/2/13)



圖四為參考圖三手繪合歡尖山(作者親繪於2024/2/14)



### 合歡山雪場—如履薄雪

你能想像在台灣曾經有一座滑雪場嗎？松雪樓，因雪場興建的遊客中心，開闢台 14 甲時，發現合歡山每年冬季有兩個月雪期 且積雪的深度可達 40 公分以上，現今只有雪山 1 號圈谷可與其媲美，2016 年的霸王級寒流，也只讓合歡山積雪 30 公分，由於合歡東峰的地理位置，地勢坡度雖不小，但整體平整，適合滑雪，國軍成立陸軍山寒地訓練中心，也成台灣最早的滑雪歷史，隨後成立中華民國滑雪委員會，成立時設備簡陋，但成員還是抱持著熱誠，一直到了民國 55 年，興建了松雪樓滑雪中心，並開闢了 400 公尺長的纜車線，我想這是一個奇蹟，竟然在位於亞熱帶的台灣有一座滑雪場，但一切都成為歷史，現在纜車成為紅磚廢瓦(圖九和圖十)，躺在合歡東峰上闡述著這段歷史，氣候暖化氣候變遷影響著台灣生態，想當初合歡山可是長達兩個月的雪季，現在頂多一個禮拜，氣候不再寒冷，高山耐寒植物難以生長，山椒魚等動物瀕臨滅絕，外來種的入侵也有機可乘，合歡山東峰被譽為合歡山最美山峰百岳九峨之一，而在箭竹草原裡，還可以發現黃鼠狼，希望在面對氣候變遷下，大家能多進一份心力，很多小力量團結起來就能成大力量，讓這些秀麗景觀能持續下去。



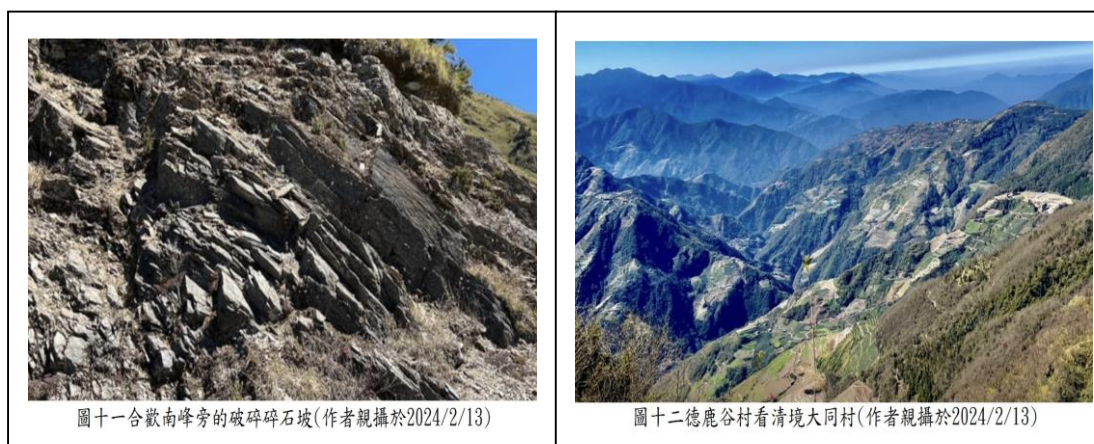


圖九是合歡東峰雪場纜車建築遺構(作者親攝於2024/2/25)

圖十是合歡東峰山頂看冰斗及北峰(作者親攝於2024/2/25)

### 放任的觀光-土地流下的淚

想到清境，有些人會想到原住民，但清境其實是三個義民村子及七個榮民村子組成，當初倉促安置興建的房屋，早已因一場場大雨、一場場地震、一場場颱風而破敗不堪，不變的是，50 年代撤退來台的泰北國軍記憶仍然刻劃在食物當中，破敗房屋，因為禁建令無法翻修，但禁建令解除，對清境地區是好事嗎？轉型即將開始，市政府希望清境以休閒觀光為目標，清境能承受嗎？南投縣府 2013 年依據都市計畫，希望區域計畫土地變更為風景特定區，但劃設的區域裡面，是廬山板岩地質(圖十一)，近六成為地質敏感區順向坡，這顯然並不安全，引用李鴻源的名言：「合法並不等於安全，違法並不同危險」這些話講述著清境的悲歌，因為在農業用地上有近九成五的違建，有一大部分是民宿，嚴重影響水土保持，下游霧社水庫的淤積，正提醒我們，水庫不再是水庫，它已蛻變成大型攔沙壩，良田成為民宿、林地成為田地(圖十二)，這是我們要的清境嗎？捨棄的自然增添的人工，作為大甲溪、合歡溪、濁水溪、立霧溪水源地的清境合歡山，是可以這樣被破壞的嗎？原來我們的飲水源頭已經被污染，垃圾被遺棄山中，我爬合歡尖山時，甚至發現陡峭崖壁的雪堆中，居然有寶特瓶，明顯是有人刻意丟棄(圖十三)，顯然清境的垃圾已經滿出來了，而我也在清境農場附近做噪音檢測顯示早以超正常交談聲(圖十四)，難道是在驅逐小動物們離開家園嗎？寧靜的清境已不再寧靜。



圖十一合歡南峰旁的破碎石坡(作者親攝於2024/2/13)

圖十二德鹿谷村看清境大同村(作者親攝於2024/2/13)



圖十三合歡尖山上殘雪裡的寶特瓶(作者親攝於2024/2/13)

項目名稱	聲音環境品質檢測	項目名稱	聲音環境品質檢測																				
檢測儀器	iPhone 13 Pro	檢測儀器	iPhone 13 Pro																				
檢測地點	清境農場	檢測地點	清境農場																				
檢測時間	2024.02.14 星期三 10:03:09	檢測時間	2024.02.14 星期三 10:00:58																				
檢測時長	02:30	檢測時長	09:09																				
檢測依據(評估標準)	《工業企業界線外環境噪聲》(GB2348-2008)《聲環境質量標準》(GB3096-2008)	檢測依據(評估標準)	《工業企業界線外環境噪聲》(GB2348-2008)《聲環境質量標準》(GB3096-2008)																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">檢測結論</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最大分貝</td> <td>100 體力勞務、耳部疼痛</td> </tr> <tr> <td>分貝均值</td> <td>68 打擾正常休息</td> </tr> <tr> <td>最小分貝</td> <td>41 無危害</td> </tr> <tr> <td>檢測結論</td> <td>分貝均值为68,打擾正常休息</td> </tr> </tbody> </table>		檢測結論		最大分貝	100 體力勞務、耳部疼痛	分貝均值	68 打擾正常休息	最小分貝	41 無危害	檢測結論	分貝均值为68,打擾正常休息	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">檢測結論</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最大分貝</td> <td>101 痛—分鐘即暫時失聽</td> </tr> <tr> <td>分貝均值</td> <td>74 生理難以接受</td> </tr> <tr> <td>最小分貝</td> <td>48 無危害</td> </tr> <tr> <td>檢測結論</td> <td>分貝均值为74,生理難以接受</td> </tr> </tbody> </table>		檢測結論		最大分貝	101 痛—分鐘即暫時失聽	分貝均值	74 生理難以接受	最小分貝	48 無危害	檢測結論	分貝均值为74,生理難以接受
檢測結論																							
最大分貝	100 體力勞務、耳部疼痛																						
分貝均值	68 打擾正常休息																						
最小分貝	41 無危害																						
檢測結論	分貝均值为68,打擾正常休息																						
檢測結論																							
最大分貝	101 痛—分鐘即暫時失聽																						
分貝均值	74 生理難以接受																						
最小分貝	48 無危害																						
檢測結論	分貝均值为74,生理難以接受																						

圖十四清境地區白天噪音檢測結果(作者親測於2024/2/14)

## 未來展望-永望山河

最初人類與清境相愛，卻因利益彼此傷害，人類破壞清境的自然，清境還擊自然的惡果，人類為挽回清境，嘴上說著保育，卻又規劃都市重劃區，最後兩敗俱傷，在親自造訪兩次合歡山後，我希望未來，人類與自然能共存共榮，自然給予人類寧靜的享受，人類給予自然饋贈以及一張張開心的照片，期望未來繼續看到擁有動人雪景的合歡山，能看到人因自然的磅礴而感動。

## 參考資料

林業環保署全球資源網—合歡山國家森林遊樂區

<https://reurl.cc/qr6dRn>

台灣森林悠遊網—合歡尖山

<https://reurl.cc/RWm43e>

石門山步道—太魯閣國家公園

<https://reurl.cc/M4Vvlp>

中華民國滑雪協會

<https://reurl.cc/0Gn10y>

清境變更風景區 必要性說不清 60%土地山崩順向坡

<https://reurl.cc/09RoAK>

繼續「看見台灣」：清境不清靜的背後

<https://reurl.cc/nrA068>

清境地質的真相

<https://reurl.cc/L4qdja>

國立中興大學水土保持學系—清境地區環境敏感區土地利用適宜性分析

<https://reurl.cc/aLArpQ>

地區環境敏感區土地利用適宜性分析(重新排版). pdf

合歡山與奇萊山區第四紀冰川地形

<https://reurl.cc/Qexd09>