太魯閣國家公園公共設施建設管理計畫

目錄

壹、緒論

一、計畫範圍及計畫內容

二、計畫目標

貳、太魯閣國家公園公共設施現況及分析

一、各遊憩據點現有設施

二、各項公共設施現況分析

三、現有公共設施相關問題與對策

參、太魯閣國家公園公共設施建設計畫

一、公共設施設置考量原則

二、公共設施建設系統分類

三、不同層級據點之基本機能

四、不同層級據點所需之基本設施

五、遊憩據點系統

六、其他配合設施設置地點

七、各據點機能

八、各據點機能建議設施

九、各據點欠缺設施

肆、太魯閣國家公園公共設施管理計畫

一、各項公共設施基本資料建檔

二、成立維修小組

三、公共設施規格宜求統一，以利維修

四、管理課室在設計階段參與

五、定期檢視維修

六、各項公共設施設置地點的考量

七、設施設置必要性考量

伍、太魯閣國家公園公共設施分年分期建設管理計畫

一、計畫擬定之依據

二、分年分期建設管理計畫（八十五年度至八十九年度）

三、急需辦理之工作項目

四、各課室業務執行分工建議

陸、結語

太魯閣國家公園公共設施建設管理計畫

壹．緒論

太魯閣國家公園管理處成立迄今九年餘，配合各項國家公園業務推展及加強遊客安全所設立的各項公共設施日漸增多，計有：安全護欄、停車場、遊客服務中心、警告牌、觀景平台及露營區等多項設施。但因園區廣大，設施之設置猶有不足或不當之處；且常因各項自然災害（颱風、落石等）而造成設施損壞，甚而危及遊客安全。因此，設施之加強及維護，為國家公園業務推展的重要項目之一。

一．計畫範圍及計畫內容

以全園區為範圍，依據層級不同設置不同設施以符遊客需要。計分五十六個據點（主要分佈於中橫、蘇花公路沿線及各主要步道），就各據點機能及現有設施之調查分析提出各項建議設施之設置計畫。（至，高山偏遠地區則以簡易維修實用、安全之安全避難設施即可）

二．計畫目標

㈠完成資料建檔：調查全園區公共設施現況及需求，作為規劃設計參考。

㈡提高遊客安全：本園區幅員廣大、管理不易，透過對本園區公共設施設置情形之了解，進一步擬定並加設安全避難設施以減少危險發生。

㈢提高服務品質，提供遊客優美舒適遊憩環境。

㈣完成本項分年分期建設管理計畫之擬定、推行，以冀進入經營管理階段。

七、各據點機能（一）

據點層級	據點名稱	機能														
		賞景	賞雪	休憩	戶外遊憩	停車	遊客諮詢	餐飲	露營	行政管理	解說教育	自然研習	住宿	醫療服務	交通	入口意象	溫泉浴
行政中心	太魯閣台(1)	V		V			V			V	V	V		V		V	
遊憩區	布洛灣(8)	V		V	V		V	V		V	V		V				
	綠水合流(15)	V		V	V		V	V	V	V	V	V	V				
	天祥(16)	V		V	V	V	V	V	V				V	V	V		
	關原(33)	V		V			V	V		V	V	V	V	V	V		
	長春祠(3)	V		V	V						V						
	南和仁(41)			V			V	V								V	
	(173K)			V	V												
	大清水(43)	V		V	V												
	北崇德(46)	V		V				V			V						
	大禮(48)	V		V	V				V								
	大同(49)	V		V	V				V								
	三間屋(50)	V		V	V				V								
	五間屋(51)	V		V	V				V								
	新珩橋(10)	V		V													
	文山(19)	V		V													V
	西寶(21)	V		V				V									
	洛韶(23)	V		V				V					V				
	華祿溪(25)			V				V									
	蓮花池(53)	V		V	V			V	V				V				
	梅園(54)	V		V	V				V								
	竹村(55)	V		V	V				V								
	跑馬場(56)	V		V	V				V								
	新白楊(27)	V		V													
	慈恩伍橋(28)	V		V				V					V				
	碧綠神木(29)	V		V													
	大禹嶺(34)	V		V		V	V						V				
	合歡山(37)	V	V	V	V			V					V				

各據點機能（二）

據點層級	據點名稱	機能							
		賞景	賞雪	休憩	停車	解說教育	餐飲	遊客諮詢	入口意象
觀	神秘谷(2)			V	V				
	寧安橋(4)	V		V					
	溪畔(5)	V		V					
	上溪橋(6)(180K+800)	V		V					
	溪畔隧道西口(7)			V	V				
	仁清隧道(42)	V		V		V			
	小清水(44)	V		V					
	崇德隧道北口(45)	V		V					
	南崇德(47)	V		V		V			
	燕子口(9)	V				V			
	福磯雄麓斷崖(11)	V				V			
	流芳橋(12)	V		V		V			
	九曲洞(13)	V				V			
	慈母橋(14)	V				V			
景	水濂洞口(17)			V	V				
	文山南(18)(168K)	V		V					
	迴頭灣(20)				V				
	西寶南(22)(163K+900)	V		V					
	慈雲橋(24)	V		V					
	白楊瀑布(52)	V		V		V			
	衝山隧道北口(26)	V		V					
	金馬隧道東(30)	V		V					
	金馬隧道東口(31)	V		V					
	關原東(32)(118K+900)	V		V					
點	落鷹山莊(35)	V	V	V			V		
	小風口(36)	V	V	V	V				
	武嶺(38)	V	V	V					
	昆陽(39)	V	V	V				V	V
	智達莊(40)	V		V					V

貳、太魯閣國家公園公共設施現況及分析

一、各遊憩據點現有設施(一)

據點層級	設施名稱	休憩座椅	解說牌	垃圾筒	眺望台	景觀美化亭	小車停車場	指示牌	休憩步道	公廁	供水	電話	販賣店	大車停車場	電力	照明	污水處理設施	遊客服務站(中心)	餐飲店	露營區	行政中心辦公室	管理站辦公室	宿舍	警察隊辦公室	警察小隊辦公室	視廳室	展示室	生態研習中心	山莊(國民旅舍)	觀光旅館	招待所	救護中心	直升機停機坪	車站	界址牌	垃圾焚化場	禁制牌	全區遊憩圖	聯絡道	員工餐廳	收費站	劇場	河道整治	農產品展示中心	小型垃圾場	安全護欄	溫泉池設施
行政中心	太魯閣台(1)	V		V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V		V			V		V	V		V	V				V		V			V			V	V							
遊憩區	布洛灣(8)	V	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V				V				V			V				V						V			V			V		V
	綠水合流(15)		V	V	V	V	V		V	V	V	V		V	V	V		V		V		V				V	V							V		V											
	天祥(16)	V	V	V		V	V		V	V	V	V	V	V	V	V		V											V	V		V	V													V		
	關原(33)			V			V		V	V	V	V	V	V	V	V													V							V										V		
休憩據點	長春祠(3)	V	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V																														V		
	南和仁(41)(173K)																																				V								V		
	大清水(43)	V			V	V	V		V	V	V	V		V	V	V																													V		
	北崇德(46)	V	V	V	V	V	V		V	V	V			V	V	V																															
	大禮(48)								V																																						
	大同(49)								V																																						
	三間屋(50)		V	V				V	V																																						
	五間屋(51)								V																																						
	新所橋(10)	V		V	V	V	V		V	V	V	V	V		V	V																															
	文山(19)			V		V	V	V	V		V		V		V	V									V						V														V		
	西寶(21)			V						V	V	V	V		V	V																													V		
	洛韶(23)			V						V	V	V			V	V													V																V		
	華祿溪(25)			V							V		V		V	V																															
	蓮花池(53)			V				V	V		V		V		V	V													V																		
	梅園(54)							V	V							V																															
	竹村(55)							V	V							V																															
	跑馬場(56)								V																																						
	新白楊(27)	V		V	V	V	V	V	V	V	V				V	V																													V		
	慈恩伍橋(28)			V							V				V	V													V																V		
	碧綠神木(29)	V		V	V	V	V		V	V	V			V	V	V	V																												V		
	大禹嶺(34)			V						V	V	V	V	V	V	V																	V												V		
	合歡山(37)			V					V	V	V	V		V	V	V																													V		

各遊憩據點現有設施（二）

設施	據點名稱	機能																					
據點層級		休憩座椅	解說牌	垃圾筒	眺望台	景觀美化	小車停車場	指示牌	休憩步道	公廁	供水	電話	販賣店	大車停車場	電力	照明	污水處理設施	禁制牌	警告牌	安全護欄	吊橋	餐飲店	警察小隊	界址牌	遊客服務站	小型垃圾場	全區遊憩圖
觀	神秘谷(2)		V	V				V	V			V					V	V									V
	寧安橋(4)																										
	溪畔(5)			V	V																						
	上溪橋(6)(180K+800)					V																					
	溪畔隧道西口(7)							V	V																		
	仁清隧道(42)								V											V							
	小清水(44)				V	V	V													V							
	崇德隧道北口(45)	V		V	V	V	V		V	V	V			V	V					V							
	南崇德(47)																										
	燕子口(9)		V	V																V							
	福磯錐麓斷崖(11)																			V							
	流芳橋(12)			V	V															V							
	九曲洞(13)			V																V							
	慈母橋(14)	V	V	V																							
景	水濂洞口(17)			V			V		V	V				V													
	文山南(18)(168K)					V																					
	迴頭灣(20)		V	V				V	V									V									
	西寶南(22)(163K+900)																										
	慈雲橋(24)																										
	白楊瀑布(52)	V	V	V	V			V												V	V						
	銜山隧道北口(26)																										
	金馬隧道東(30)																										
	金馬隧道東口(31)			V	V	V	V			V	V				V												
	關原東(32)(118K+900)																										
點	落鷹山莊(35)			V			V					V	V														
	小風口(36)			V			V	V		V																	
	武嶺(38)	V		V	V		V			V																	V
	昆陽(39)			V			V			V								V					V	V			V
	智道莊(40)			V														V									V

二、各項公共設施現況分析

經上項資料可發現，本區公共設施之缺失及需求如后：

㈠公共設施普遍缺乏殘障設施設計。

㈡同類公共設施大都規格、式樣不一，造成景觀不協調及維修困難（如公廁、牌示、觀景平台）。

㈢高山偏遠地區缺乏有效管理且公共設施明顯不足。

㈣高山地區水源不足及結冰問題迄今仍未克服。

㈤解說牌、指示牌等牌示明顯不足。

㈥入口意象之設置明顯缺乏，致遊客對本國家公園印象不深。

㈦餐宿地點及各項服務設施(停車場、公用電話、高山公廁....)仍有不足或顯淩亂。

㈧維護管理計畫仍未建立。

㈨重要據點普遍缺少遊客諮詢中心設置。

㈩缺乏自然研習中心之設置。

㈩一部份設施之設計，實用性不足而遭致浪費。（如：公廁之設計）

三、現有公共設施相關問題與對策

問題一：公共設施普遍缺乏殘障設施設計

說　明：現有設施均缺乏供殘障人士使用之考量（如：走道、公廁、飲水機、公用電話、洗手檯....等）。

對　策：1將現有設施分年分期改善。

2新建設施將殘障設施納入考量（以導盲設施為主）。

3本項設計時可參考李政隆編譯「適應殘障者之環境規劃」一書。

問題二：同類公共設施大都規格、式樣不一，造成景觀不協調及維修困難

說　明：同一公共設施即有多種式樣（如：公廁、牌示），不僅有礙景觀，且造成維修困難，因維修規格之差異，造成人力、財力之浪費。

對　策：1新建設施務必要求配合國家公園遊憩區規劃設計準則設計。

2委託辦理各項公共設施設計準則範例，以求統調。

3組成審核小組以監管。

問題三：高山偏遠地區缺乏有效管理且公共設施明顯不足

說　明：除了閣口至天祥有完善之服務設施，餘則不全。

對　策：1合歡山地區可依據日前委託太乙工程顧問公司「合歡山遊憩區細部計畫」結果，各課室依權責推動辦理。

2餘高山偏遠地區可參考本計畫第五章第二節分年分期建設管理計畫中考量。

3高山偏遠地區設施之設置須考量維修難易。

問題四：高山偏遠地區水源不足及結冰問題迄今仍未克服

說　明：１現今高山地區公廁（如昆陽、小風口....）因本項問題造成遊客不便且降低遊憩品質。

２常年冰雪地區既可克服，本項應可參照辦理。

對　策：１慎選水源且管線埋於雪線以下，避免結冰。

２設置貯水池，以備不時之需。

問題五：解說牌、指示牌等牌示明顯不足

說　明：１主要步道缺少指示牌、警告牌，致意外發生難以免責

２解說牌缺乏，造成遊客對本國家公園的不了解，致難宣導理念。

對　策：１設置至本國家公園指示牌：設置地點如附表。

２主要步道指示牌之設置：依預算及本計畫第五章第一節推展依據分期進行。

３高山指示牌依遊客量多寡決定設置順序。

表２－３至本國家公園方向指示牌擬設地點

性　　質	數量	地　　點	內　　容
方向指示牌	２０	花蓮火車站 花蓮台汽站 花蓮客運總站 花蓮電信局 花蓮縣政府 海星中學 統帥飯店 國軍英雄館 中信大飯店 亞士都飯店 北埔 新城 新城火車站 蘇澳 和仁 梨山 埔里 清境農場 翠峰 霧社	至太魯閣國家公園公里數指示牌

問題六：入口意象設置明顯缺乏，致遊客對本國家公園印象不深

說　明：目前僅在智遠莊、昆陽、和仁、和平林道設置界址碑，惟因缺乏解說設置，致遊客未能有效了解國家公園。

對　策：增加解說設施、設置入口遊客諮詢中心，或以解說語音機彌補人力不足。（如下表）

地　點	機　　能	項　　目
昆陽	諮詢、解說、服務	遊客諮詢服務中心、公廁、停車場、眺望台、簡易餐飲
和平	解說	解說牌或解說語音機
和仁	諮詢、解說、服務	公廁、停車場、解說語音機、休憩亭椅
智遠莊	解說	解說牌或解說語音機

問題七：餐宿地點及各項服務設施（停車場、公用電話、高山公廁）仍有不足或顯凌亂

說　明：１現有主要餐宿地點皆顯凌亂。

２沿線缺乏公用電話設置，緊急事故聯絡不易。

３高山服務設施明顯不足。

對　策：１對原有餐宿地點進行環境整頓計畫（天祥、大禹嶺、關原、伍橋、洛韶）

２各項設施需增設地點及內容詳見本計畫第三章第九節各據點欠缺設施。

問題八：維護管理計畫仍未建立

說　明：１隨著設施的設置，相對地需更多人力及財力予以管理，設置前必要性之考量。

２未能有效掌握設施特性，致維修不足或過當。

對　策：１將基本資料建檔（包括完工時間、使用期限、保養日期記錄....）俾於維護管理。

２定期巡視進行維修及保養，以延長設施使用壽命。

問題九：重要據點普遍缺少遊客諮詢中心設置

說　明：１遊憩壓力大、地區缺乏諮詢中心。

２設置地點失當，使宣導效益打折扣。

對　策：建議增設於天祥、關原、昆陽、大禹嶺等四個地點。

問題十：缺乏自然研習中心之設置

說　明：１宣導國家公園保育理念之必要性。

２知性之旅及生態研習營，皆尚缺少一適當室內上課地點，上課效果減低。

對　策：依據區域生態特性並配合管理中心，於太魯閣、綠水、關原三地設置自然研習中心。

問題十一：部份設施之設計、實用性不足，而遭致浪費（例：公廁之設計。）

說　明：部份公共設施未考量遊客量而致過度或不足（例：大清水公廁空間過大，而長春祠空間過小）

對　策：針對必要性及遊客量設計容量。

參．太魯閣國家公園公共設施建設計畫

一．公共設施設置考量原則

(一)以國家公園分區計畫各分區土地使用原則為依據。

(二)安全性：設施設置地點的安全性考量。

(三)必要性：遊憩據點之公共設施可包括遊憩服務設施（遊客服務中心、餐宿中心、停車場）安全設施及休憩賞景設施，高山偏遠地區則以安全避難設施為主，且規格式樣以能簡易維修為原則。

(四)地形因素：高濕地區尤需考量材質形式、排水、水源等問題

(五)遊客量：尤其服務設施之設置（公廁、停車空間、餐宿、垃圾集中場、污水處理場....）更需依照遊客人數設計以免不足或致浪費。

(六)實用性：以與景觀協調及實用為主。

(七)統一性：同型公共設施需統一以符整體印象原則。

二．公共設施建設系統分類

(一)遊憩據點整建

1. 眺望點
2. 觀景點
3. 休憩據點
4. 遊憩區
5. 行政中心

(二)道路交通改善

1. 中橫公路
2. 蘇花公路
3. 中橫霧社支線

(三)登山健行步道整建

1. 健行步道

2. 一般性登山步道

3. 原野性登山步道

(四)解說及經營管理設施整建

1. 解說牌

2. 視廳、展示室

3. 生態研習中心

4. 指示、警示、禁制牌

5. 遊客服務站

6. 辦公室、宿舍

7. 警察隊

8. 救護站

9. 直升機停機坪

10.農產品展售中心

11.太陽能供電系統

12.無線電通信系統

13.氣象站

(五)維修工程

1. 災害搶修

2. 水土保持

3. 安全設施

4. 設施維護

5. 周邊鄉鎮公共設施補助

三・不同層級據點之基本機能

據點層級	機能							
	賞景	休憩	户外遊憩	遊客諮詢	餐飲	露營	行政管理	解說教育
眺望點	V							
觀景點	V	V						
休憩據點	V	V	V					
遊憩區	V	V	V	V	V	V	V	V
行政中心	V	V	V	V			V	V

四、不同層級據點所需基本設施

設施 據點層級	休憩座椅	解說牌	垃圾筒	眺望台亭	景觀美化	小車停車場	休憩步道	指示牌	公廁	供水	電話	販賣店	大車停車場	電力	照明	污水處理設施	遊客服務站（中心）	餐飲店	露營區
眺望點	V	V																	
觀景點	V	V	V	V	V	V	V	V											
休憩據點	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V			
遊憩區	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
行政中心	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		

五．遊憩據點系統

遊憩系統 / 據點層級	關口系統	天祥系統	合歡山系統
行政中心	太魯閣台		
遊憩區	布洛灣	綠水合流、天祥	關原
休憩據點	長春祠、南和仁(173K)、大清水、北崇德、大禮、大同、三間屋、五間屋	靳珩橋、文山、西寶、洛韶、華祿溪、蓮花池、梅園、竹村、跑馬場	新白楊、慈恩五橋、碧綠神木、大禹嶺、合歡山
觀景點	神秘谷口、寧安橋、溪畔、上溪橋(180K+800)、溪畔隧道西口、仁清隧道、小清水、崇德隧道北口、南崇德	燕子口、福磯錐麓斷崖、流芳橋、九曲洞、慈母橋、水濂洞口、文山南(168K)、迴頭灣、西寶南(163K+900)、慈雲橋、白楊瀑布	衡山隧道北口(143K+200)、金馬隧道東(124K+600)、金馬隧道東口、關原東(118K+900)、落鷹山莊、小風口、武嶺、昆陽、智遠莊
眺望點	另案勘選		

六．其他配合設施設置建議地點

* 行政中心辦公室、宿舍－太魯閣台
* 管理站辦公室、宿舍－布洛灣、綠水合流、關原
* 警察隊辦公室－太魯閣台
* 警察小隊辦公室－文山、昆陽、關原
* 視廳室、展示室－太魯閣台（綜合）、布洛灣（泰雅文化）、綠水合流（地質）、關原（高山生態）
* 生態研習中心－太魯閣台、綠水合流、關原
* 山莊、國民旅舍－布洛灣、綠水合流、天祥、蓮花池、洛韶、慈恩五橋、關原、大禹嶺、合歡山
* 觀光旅館（民間投資）－天祥
* 招待所－太魯閣台、文山
* 救護站（中心）－太魯閣台、天祥、關原
* 直升機停機坪－太魯閣台、布洛灣
* 車站－天祥、關原
* 界址牌－昆陽、智遠莊、南和仁、和平林道
* 垃圾焚化場－太魯閣台、關原
* 園區內禁制事項（禁制牌）－太魯閣台、神秘谷口、布洛灣、南和仁、綠水合流、天祥、白楊步道入口、迴頭灣、關原、昆陽、智遠莊
* 全區遊憩圖－太魯閣台、布洛灣、南和仁、綠水合流、天祥、關原、昆陽、智遠莊
* 員工餐廳－太魯閣台、綠水
* 收費站－太魯閣台、文山
* 劇場－布洛灣
* 農產品展售中心－西寶、關原
* 溫泉池設施－文山
* 指示牌－公路地名指示牌（如附表３－１）、步道入口指示牌
* 解說牌－太魯閣台、神秘谷口、神秘谷大水管附近、三間屋、長春橋、銀帶瀑、綠水合流步道（含入口）、慈母橋、白楊步道（含入口）、迴頭灣、蓮花池、新白楊、畢綠神木、八二〇林道、合歡群峰、仁清隧道、南和仁、崇德、豁然亭－天祥步道（含入口）、南湖、奇萊

八、各據點建議設施(一)

據點層級	設施 據點名稱	休憩座椅	解說牌	垃圾筒	眺望台(亭)	景觀美化	小車停車場	指示牌	休憩步場	公廁	供水	電話	販賣店	大車停車場	電力	照明	污水處理設施	遊客服務站(中心)	餐飲店	露營區
行政中心	太魯閣台(1)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
遊憩區	布洛灣(8)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
	綠水合流(15)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
	天祥(16)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
	關原(33)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
休憩據點	長春祠(3)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V			
	南和仁(41)(173K)	V		V		V	V	V		V	V	V	V	V	V			V	V	
	大清水(43)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V			
	北崇德(46)	V	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V		V	
	大禮(48)	V	V	V	V	V		V	V	V	V						V			V
	大同(49)	V		V	V	V		V	V	V	V						V			V
	三間屋(50)	V		V	V	V		V	V	V	V						V			V
	五間屋(51)	V	V	V	V	V		V	V	V	V						V			V
	新珩橋(10)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V			
	文山(19)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V			V	V	V			
	西寶(21)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		V	
	洛韶(23)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		V	
	華祿溪(25)			V		V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V		V	
	蓮花池(53)	V	V	V	V	V		V	V	V	V		V		V	V	V		V	V
	梅園(54)	V	V	V	V	V		V	V	V	V						V			V
	竹村(55)	V	V	V	V	V		V	V	V	V						V			V
	跑馬場(56)	V	V	V	V	V		V	V	V	V						V			V
	新白楊(27)		V	V	V	V	V	V		V	V	V	V		V	V	V			
	慈恩伍橋(28)	V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V		V		V	
	碧綠神木(29)	V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V			
	大禹嶺(34)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V		
	合歡山(37)	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V		V	V	V		V	

據點層級	設施 據點名稱	行政中心辦公室	管理站辦公室	宿舍	警察隊辦公室	警察小隊辦公室	視聽室	展示室	生態研習中心	山莊(國民旅舍)	觀光旅館	招待所	救護中心	直升機停機坪	車站	界址牌	垃圾焚化場	禁制牌	全區遊憩路線圖	聯絡道路	員工餐廳	收費站	劇場	河道整治	農產品展示中心	小型垃圾場	安全護欄設施	溫泉池
行政中心	太魯閣台(1)	V		V	V		V	V	V			V	V	V			V	V	V	V	V	V						
遊憩區	布洛灣(8)		V	V			V	V		V				V				V	V	V			V	V				
	綠水合流(15)		V	V			V	V	V	V								V	V	V								
	天祥(16)									V	V		V		V			V	V									
	關原(33)		V	V			V	V	V				V		V			V	V						V			
休憩據點	長春祠(3)																											
	南和仁(41)(173K)															V		V	V									
	大清水(43)																											
	北崇德(46)																											
	大禮(48)																									V		
	大同(49)																									V		
	三間屋(50)																									V		
	五間屋(51)																									V		
	新珩橋(10)																										V	
	文山(19)				V									V										V				V
	西寶(21)																								V			
	洛韶(23)									V														V				
	華祿溪(25)																											
	蓮花池(53)									V																V		
	梅園(54)																									V		
	竹村(55)																									V		
	跑馬場(56)																									V		
	新白楊(27)																											
	慈恩伍橋(28)									V																		
	碧綠神木(29)																											
	大禹嶺(34)									V																		
	合歡山(37)									V																V		

各遊憩據點建議設施（二）

設				機													能							
據點層級	施 據點名稱	休憩座椅	解說牌	垃圾筒	眺望台	景觀美化	小車停車場	指示牌	休憩步道	公廁	供水	電話	販賣店	大車停車場	電力	照明	污水處理設施	禁制牌	警告牌	安全護欄	吊橋	餐飲店	警察小隊	界址牌	遊客服務站	小型垃圾場	全區遊憩圖
觀	神秘谷(2)	V	V	V	V	V	V	V		V	V			V	V		V	V									
	寧安橋(4)	V	V	V		V	V	V	V																		
	溪畔(5)	V		V	V	V	V	V																			
	上溪橋(6)(180K+800)	V	V	V	V	V	V	V	V																		
	溪畔隧道西口(7)	V	V	V		V	V	V																			
	仁清隧道(42)	V	V	V		V	V	V																			
	小清水(44)	V		V	V	V	V	V	V																		
	崇德隧道北口(45)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V			V	V		V										
	南崇德(47)	V	V	V	V	V	V	V																			
	燕子口(9)	V	V	V		V	V	V						V					V	V							
	福磯錐麓斷崖(11)	V	V	V			V	V						V					V	V							
	流芳橋(12)	V	V	V	V		V	V																			
	九曲洞(13)	V	V	V			V	V						V					V	V							
	慈母橋(14)	V	V	V	V	V	V	V	V																		
景	水濂洞口(17)	V	V	V	V	V	V	V		V	V			V	V		V	V									
	文山南(18)(168K)	V		V	V	V	V	V																			
	迴頭灣(20)		V	V		V	V	V										V									
	西寶南(22)(163K+900)	V	V	V	V	V	V	V																			
	慈雲橋(24)	V		V	V	V	V	V	V																		
	白楊瀑布(52)	V	V	V	V																V						
	衝山隧道北口(26)	V	V	V	V	V	V	V																			
	金馬隧道東(30)	V	V	V	V	V	V	V																			
	金馬隧道東口(31)	V	V	V	V	V	V	V		V	V																
	關原東(32)(118K+900)	V	V	V	V	V	V	V																			
點	落鷹山莊(35)	V	V	V	V	V	V	V		V	V		V		V		V					V					
	小風口(36)	V	V	V	V	V	V	V		V	V				V		V										
	武嶺(38)	V	V	V	V	V	V	V		V																	
	昆陽(39)	V	V	V	V	V	V	V		V	V	V			V		V	V					V	V	V	V	V
	智達莊(40)	V	V	V	V	V	V	V										V						V			V

九、各據點欠缺設施(一)

據點層級	設施名稱	休憩座椅	解說牌	垃圾筒	眺望台(亭)	景觀美化	小車停場	指示牌	休憩步場	公廁	供水	電話	販賣店	大車停場	電力	照明	污水處理設施	遊客服務站(中心)	餐飲店	露營區	行政中心辦公室	管理站	宿舍	警察隊辦公室	警察小隊辦公室	視廳室	展示室	生態研習中心	山莊(國民旅舍)	觀光旅館	招待所	救護中心	直升機停機坪	車站	界址牌	垃圾焚化場	禁制牌	全區遊憩圖	聯絡道路	員工餐廳	收費站	劇場	河道整治	農產品展示中心	小型垃圾場	安全護欄	溫泉池設施
行政中心	太魯閣台(1)																V											V				V				V				V							
遊憩區	布洛灣(8)																					V										V				V	V		V			V					
	綠水合流(15)	V	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V		V				V						V	V							V	V	V	V								
	天祥(16)	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		V	V	V										V						V	V										
	關原(33)	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		V	V			V	V		V	V	V	V				V		V		V	V							V			
休憩據點	長春祠(3)	V	V					V																																							
	南和仁(41)(173K)	V		V		V	V	V		V	V	V	V	V	V	V		V	V																V		V	V										
	大清水(43)		V	V		V		V	V		V		V		V	V																															
	北崇德(46)	V	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V		V																														
	大禮(48)	V	V	V	V	V		V	V	V	V					V			V																											V		
	大同(49)	V	V	V	V	V		V	V	V	V					V			V																											V		
	三間屋(50)	V	V	V	V	V		V	V	V	V					V			V																											V		
	五間屋(51)	V	V	V	V	V		V	V	V	V					V			V																											V		
	新珩橋(10)		V				V	V						V	V	V	V																													V		
	文山(19)	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V			V	V	V																							V							V	
	西寶(21)	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		V																									V				
	洛韶(23)	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		V																													
	華祿溪(25)	V				V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V		V																								V					
	蓮花池(53)	V	V		V	V		V	V	V	V	V	V		V	V	V		V	V																										V		
	梅園(54)	V	V	V	V			V	V	V	V	V			V	V	V			V																										V		
	竹村(55)	V	V	V	V			V	V	V	V					V				V																										V		
	跑馬場(56)	V	V	V	V			V	V	V	V					V				V																										V		
	新白楊(27)		V					V			V	V				V																															
	慈恩伍橋(28)	V	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V		V		V																														
	碧綠神木(29)	V	V					V			V					V																															
	大禹嶺(34)	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	V		V																													
	合歡山(37)	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V		V	V	V		V										V																	V		

各遊憩據點欠缺設施（二）

設施 / 據點名稱	據點層級	休憩座椅	解說牌	垃圾筒	眺望台	景觀美化	小車停車場	指示牌	休憩步道	公廁	供水	電話	販賣店	大車停車場	電力	照明	污水處理設施	禁制牌	警告牌	安全護欄	吊橋	餐飲店	警察小隊	界址牌	遊客服務站	小型垃圾場	全區遊憩圖
神秘谷(2)	觀	V	V		V	V	V	V	V	V	V			V	V			V									
寧安橋(4)	觀	V	V	V		V	V	V																			
溪畔(5)	觀	V		V	V	V	V																				
上溪橋(6)(180K+800)	觀	V	V	V			V																				
溪畔隧道西口(7)	觀	V	V	V		V	V	V																			
仁清隧道(42)	觀	V	V	V		V	V	V																			
小清水(44)	觀	V		V				V	V																		
崇德隧道北口(45)	觀																V										
南崇德(47)	觀	V	V	V	V	V	V	V																			
燕子口(9)	景			V			V	V						V					V	V							
福磯雄麓斷崖(11)	景	V	V	V			V	V						V					V	V							
流芳橋(12)	景	V	V				V	V																			
九曲洞(13)	景	V	V	V			V	V						V					V	V							
慈母橋(14)	景	V	V		V			V	V																		
水濂洞口(17)	景	V	V	V	V	V		V			V				V		V										
文山南(18)(168K)	景	V		V	V	V	V	V																			
迴頭灣(20)	景		V			V	V	V										V									
西寶南(22)(163K+900)	景	V	V	V	V	V	V	V																			
慈雲橋(24)	景	V		V	V	V	V	V	V																		
白楊瀑布(52)	景	V																									
衝山隧道北口(26)	景	V	V	V	V	V	V	V																			
金馬隧道東(30)	景	V	V	V	V	V	V	V																			
金馬隧道東口(31)	景	V	V					V																			
關原東(32)(118K+900)	景	V	V	V	V	V	V	V																			
落鷹山莊(35)	景	V	V	V	V	V	V	V		V	V		V		V		V					V					
小風口(36)	景	V	V		V	V	V	V		V	V	V			V		V										
武嶺(38)	景	V	V		V	V	V	V				V															
昆陽(39)	景	V	V		V	V	V	V		V	V	V			V		V	V							V	V	V
智達莊(40)	景	V	V	V	V	V	V	V										V						V			V

肆、太魯閣國家公園公共設施管理計畫

隨著日益增加的公共設施，維修管理計畫更為重要，良好的管理維護不僅可維護遊客安全，更能提供良好遊憩環境，以提昇遊憩品質，達成國家公園育樂之目標。

有關本園區各項公共設施之管理，可由以下幾方面著手：

一、各項公共設施基本資料建檔：

可將各項設施基本資料（完工時間、使用年限、保固年限、維修重點、維修紀錄、維修原因....）建檔以作為維修管理參考。

二、成立維修小組：

本園區幅員廣大，各項天然災害時有所聞，為使各項設施能正常運作，成立專責維修人員以應時效。

三、公共設施規格宜求統一，以利維修

目前各項公共設施因規格差異，致維修材料大小不一，造成維修困擾，日後同式公共設施規格宜統一，以利維修管理。

四、管理課室在設計階段參與

各項設施在興建前，管理課室派員參與，以了解各項設施特性，俾於日後管理。

五、定期檢視維修

為符機動性需要，管理課室須時派員檢視維修，以利設施正常運作。

六、各項公共設施設置地點的考量

設施設置地點首先要考量安全性，再者依據其特性考量其地點（例如：公廁設置地點須考量水源）皆有必要。

七、設施設置必要性考量

國家公園內除了安全設施設置外，各項遊憩育樂設施仍應以自然導向為主，再輔以設施，畢竟國家公園不似遊樂場所，它仍以欣賞大自然景緻為主，另，每多一項設施設置就需多一份人力管理，因此，考量設施設置之必要性時，應盡可能避免對大自然的破壞及多餘的設置。（如：附屬設施必要性。）

伍、太魯閣國家公園公共設施分年分期建設管理計畫

一、計畫推展之依據

本項計畫推展之依據，須考量設置先後再予分年分期進行：

㈠安全性：本項列為優先改善或設置項目，凡經評定該項設施具有危險性或為危險地區，均須優先考慮改善或設置。經勘定列為優先改善者如(1)大禹嶺地滑居民遷村案(2)新珩橋公廁(3)畢綠公廁之停車場地滑現象(4)各吊橋安全載量標誌；優先改善者如(1)松雪樓至武嶺間安全護欄設置(2)各步道指示牌設置（雙向、里程、時間）(3)緊急呼叫設施設置。

㈡遊憩壓力大之據點：

1 天祥地區

2 合歡山遊憩帶（大禹嶺、關原一帶）

3 神秘谷

㈢環境髒亂區域

1 洛韶地區

2 西寶

3 慈恩五橋一帶

4 電線桿全面地下化

㈣國家公園計畫中重點發展計畫

1 綠水管理站

2 合歡山管理站

㈤土地取得及預算多寡

㈥仍以公路沿線、步道、高山偏遠地區為設置先後之考量，公路沿線之設置改善順序則以上項各原則為依據，步道及高山偏遠區域則依據遊憩壓力大小依序推動。

本計畫分五個年度進行，預計完成：

㈠公共設施基本資料建檔。

㈡公路兩旁電線桿全面地下化。

㈢中橫公路改善。

㈣各步道指示標誌、解說設施及遊憩設施之設置。

㈤公路沿線環環境整頓（慈恩五橋、天祥、大禹嶺、洛韶、華綠溪、崇德）。

㈥合歡山管理站暨附屬設施設置完成。

㈦緊急呼叫設施設置。

㈧公用電話完成設置。

㈨各污水處理場完成設置。

㈩各觀景點環境美化及公共設施設置。

㈠㈠關原、富世焚化爐整建。

㈠㈡入口意象環境建置（各入口界址牌及遊客諮詢中心設置）。

㈠㈢避難山屋整建。

㈠㈣沿線安全護欄設置。

㈠㈤高山公共設施設置。

㈠㈥綠水展示館暨週邊區域整建。

㈠㈦自然研習中心設置。

㈠㈧全園區太陽能無線電通訊系統設置以暢達全區。

㈠㈨新遊憩據點開發整理。

㈡㈠本園區其他機關牌示與景觀統調。

二、分年分期建設管理計畫（八十五年度至八十九年度）

年度	計畫實施內容	預算(千元)	備註
八十五年度	吊橋安全載重標誌設置	500	
	公共設施基本資料全面建檔	200	
	步道指示牌、解說牌及禁制牌設置（神秘谷、大禮、大同、蓮花池、梅園、竹村、豁然亭步道、白楊步道、綠水一合流、文山溫泉、錐麓步道、畢綠神木、三棧、合歡山區、奇萊山區、南湖山區）	2,000	陸續進行中
	合流露營區	1,500	
	安全護欄設置(松雪樓一武嶺)、沿線)	2,000	
	入口意象(四界址牌移設美化;含和仁公廁設置)	6,000	
	靳珩橋公園環境美化	5,000	
	天祥環境整頓	4,000	
	焚化爐整建(關原、富世)第一期工程		環保署補助經費
	合歡山管理站第一期工程:用地取得暨小風口服務中心設置	20,000	
	高山公廁設置(小風口、武嶺、昆陽)	2,000	
	公路沿線公用電話設置第一期工程		函請電信局協助設置
	文山及神秘谷收費站設置	800	
	進入本國家公園公路指示牌(花蓮、和平、清境農場、梨山)設置	1,000	
	行政中心污水處理場		進行中
	神秘谷步道改善	15,000	
	公路電線桿地下化(第一期)		函電力公司協助辦理
	大清水服務站下海步道及景觀眺望工程	15,000	*
	觀景點設置(第一期)		
	公共設施維修管理	10,000	
	綠水合流遊憩區細部計畫	200	
	中橫沿線據點環境美化規劃圖繪製	800	

年度	計畫實施內容	預算(千元)	備註
八十六年度	緊急呼叫設施設置第一期工程	2,000	
	高山偏遠地區太陽能無線電通訊系統設置	5,000	
	經常性步道公共設施設置（含休憩及服務設施）：1神秘谷迄三間屋 2蓮花池 3巴達岡 4文山	10,000	
	步道入口指示、解說、禁制牌示(跑馬場—合流、卡拉寶、古白楊、羊頭山、畢線山、和平林道、希達岡)	2,000	
	天祥第二期改建計畫(餐宿中心環境整頓)	40,000	
	合歡山管理站第二期工程（關原公共設施設置）	60,000	
	南和仁入口公共設施設置暨環境美化	20,000	
	洛韶地區環境整頓第一期工程	10,000	
	慈恩伍橋、谷園、西寶環境整頓第一期工程	20,000	
	主要步道太陽能語音解說機設置(蓮花池、神秘谷、大禮、大同)	2,000	
	長春祠環境整建	15,000	配合長春祠隧道完成
	沿線安全護欄設置	4,000	
	神秘谷公廁	1,000	
	綠水下台地環境美化工程	6.000	
	焚化爐整建第二期工程		環保署補助經費
	合流遊憩區規劃設計及用地取得	15,000	
	公路沿線公用電話設置第二期工程		函電信局協助設置
	遊憩據點指示牌設置(公路沿線里程標示)	2,000	
	公路電線桿地下化(第二期)		函電力公司協助辦理
	公共設施維修管理	10,000	
	觀景點設置第二期	500	
	落鷹山莊整建	3,000	

年度	計畫實施內容	預算(千元)	備註
八十七年度	緊急呼叫設施設置第二期工程	1,000	函電信局協助辦理
	慈恩伍橋環境整建第二期工程	20,000	
	洛韶地區環境整建第二期工程	20,000	
	合歡山管理站第三期工程	40,000	
	焚化爐整建第三期工程		環保署補助經費
	避難山屋整建	2,000	
	步道公共設施設置 1豁然亭 2大禮 3大同 4綠水合流	10,000	
	天祥旅宿暨污水處理場	40,000	
	公路電線桿地下化(第三期)		函電力公司協助辦理
	三棧入口服務中心暨附屬設施		*
	沿線安全護欄設置	2,000	
	公共設施維修管理	10,000	
	合流遊憩區公共設施整建工程	15,000	
	綠水合流遊憩區道路整建工程	15,000	
	華綠溪環境整建	10,000	
	蓮花池遊憩區公共設施整建工程(第一期)	15,000	

年度	計畫實施內容	預算(千元)	備註
八十八年度	緊急呼叫設施設置第三期工程（高山偏遠地區）	1,000	函電信局協助辦理
	各據點觀景點暨附屬設施設置(第二期)	30,000	
	關原污水處理場工程	20,000	
	合歡山步道指示、解說、禁止牌	2,000	
	合歡山步道公共設施	20,000	
	綠水合流遊憩區步道系統整建工程	20,000	
	古白楊步道整理	10,000	
	高山地區公共設施第一期設置設計	4,000	
	蓮花池遊憩區公共設施整建工程(第二期)	15,000	
	沿線安全護欄設置	2,000	
	公共設施維修管理	10,000	

年度	計畫實施內容	預算(千元)	備註
八十九年度	新遊憩步道開發整理	20,000	
	高山避難山屋整建	5,000	
	高山公共設施第二期設置計畫	3,000	
	沿線安全護欄設置	2,000	
	高山生態展示暨研習中心	15,000	
	太陽能山屋設置	5,000	
	各據點觀景點暨附屬設施第三期設置計畫	30,000	
	公共設施維修管理	10,000	

註：1"＊"表示已列入六年國建計畫工程。

2偏遠或高山地區之公共設施仍以安全及實用設施設置為主（如簡易公廁、山屋....）不宜設置過多設施造成管理之困難。

三、急需辦理之工作項目

㈠公共設施基本資料建檔（進行中）

㈡主要步道指示牌設置

1 至本國家公園指示牌

2 中橫公路上各景觀點公里數指示牌

例：太魯閣－長春祠之公里數、長春祠－布洛灣－綠水

3 神秘谷、白楊步道、蓮花池步道、綠水合流步道、合歡群峰指示牌及解說牌

4 神木解說牌

㈢合歡山管理站籌劃及成立(進行中)

㈣高山地區公廁問題解決

㈤完成本園區各項公共設施(非牌示)範例之設計

㈥現有設施加設殘障設施(陸續進行中)

㈦文山附近安全設施設置(進行中)

㈧沿線各據點公用電話設置(二十二個據點；如后附表5-1)

㈨富世、關原兩座焚化爐重建

㈩各項牌示依據設計範例完成統調（包括其他機關牌示）

㈪電線桿地下化（陸續進行中）

㈫西向遊客諮詢中心設置

㈬洛韶、華綠溪、伍橋等地區環境整頓

㈭主要據點設置停車休憩空間

1 163K+900(西寶南)、

2 溪畔隧道西口、

3 168K(文山南)

4 118K+900(關原東)

㈮成立維修小組(進行中)

本項分兩部份，辦公廳舍及廳舍以外；維修小組人員須定期檢視及保養，以維設施使用壽命。

㈯公廁改善及增設（如后附表5-2）

㈰各吊橋加設「限重標誌」以避免超重發生危險（進行中）

㈱文山收費站之移置（進行中）

附表5-1：公用電話設置地點建議表

1 遊客中心外之廣場（非上班時間時使用）
2 溪畔（公用電話或緊急呼叫設施）
3 九曲洞（緊急呼叫設施）
4 合流（公用電話）
5 綠水（公用電話）
6 文山（公用電話）
7 迴頭彎（緊急呼叫設施）
8 西寶（公用電話）
9 洛韶（公用電話）
10 華綠溪（緊急呼叫設施）
11 新白楊（公用電話）
12 慈恩（公用電話）
13 畢綠神木（公用電話）
14 畢綠公廁（公用電話）
15 關原（公用電話）
16 小風口（緊急呼叫設施）
17 武嶺（緊急呼叫設施）
18 昆陽（公用電話）
19 智遠莊（界址牌附近）
20 樟樹林（173K；公用電話）
21 大清水（公用電話）
22 崇德（公用電話）

附表5-2：公廁位置建議表

一、其共同缺失如后：

㈠缺乏殘障設施之設計

㈡缺乏工具間及管理員休息室

㈢無儲水槽設計

㈣外形差異太大，規格不一，致維修困難

㈤無飲水設備

㈥污水處理不佳

㈦化糞池大小不足

二、建議於如下地點加設或予以改善：

㈠蘇花公路部份：

1一七三K處（樟樹林）

2原崇德管制站

㈡中橫沿線

1神秘谷收費站

2文山

3西寶

4洛韶

5華綠溪

6伍橋（慈恩）

7關原

8小風口

9武嶺

10昆陽

統一編號
00227485001 4

四、公共設施建設管理業務執行分工建議

建設項目	會計項目	承辦單位
遊憩據點整建	一般建築及設備	工務課
道路交通改善	一般建築及設備	工務課
登山健行步道整建	一般建築及設備	工務課 觀光課
解說及經營管理設施	一般建築及設備（業務費）	工務課 解說課 觀光課
維修工程	一般建築及設備（維護費）	工務課 觀光課

陸．結語

當開發告一個階段後，就進入經營管理的階段，隨著設施的設置，相對地需更多人力及財力加以管理；而一切設施的設置亦無非欲提供遊客更佳的遊憩環境，更是想保留大自然最美的風貌，因此一切建設均需以大自然為準則，因此，本計畫在進行中均需不斷修正、檢討，以求更符國家公園預期目標。