臺東縣「利吉惡地地質公園」

縣定自然地景評估報告書



臺東縣政府

109年9月

目錄

_	、符合之指定基準及具體內容	. 5
二	、建議指定之緣由、土地權屬、範圍、面積及位置圖	. 8
	(一)利吉惡地地質公園範圍及地圖	10
	(二)地質公園劃設區域土地面積及核心區地號	13
三	、環境特質及資源現況	17
	(一)地理位置及氣候狀況	17
	(三)生態資源	19
	(四)人文資源	20
	1、歷史沿革	21
	2、流籠遺跡	21
	3、社區文化	22
	4、社區組織與歷史人物	25
	5、產業	37
四	、目前面臨之威脅、既有保存、維護措施及未來之保育策略	40
	(一) 面臨威脅	41
	(二)既有保存維護措施	42

(三)保育策略42
(四)建議43
附錄一:利吉惡地地質公園各景點及其資訊44
附錄二:利吉社區提報成立利吉惡地地質公園函54
附錄三、107年度審議委員會會議紀錄55
附錄四、臺東縣地方級「利吉惡地地質公園」指定說明會會議紀錄 60
附錄五、「利吉惡地地質公園」函示卑南鄉公所申請召開部落會議及
認定關係部落65
附錄六、函詢原住民族委員會本案是否涉及原基法第21條第1項同意
事項67
附錄七、109年度「臺東縣政府自然地景及自然紀念物審議委員會」第
1次會議會議紀錄72
附錄八、自然地景與自然紀念物指定及廢止審查辦法80

一、符合之指定基準及具體內容

利吉惡地地質公園中所蘊含的特殊惡地地形、泥岩中夾雜的 外來岩塊,不僅在臺灣,在世界上均具有重要的地質與大地構造 意義。尤其在惡地地形的部分,和高雄的惡地地形有著截然不同 的成因,利吉惡地位於歐亞大陸板塊與菲律賓海板塊的聚合帶上 ,兩板塊碰撞過程中將海洋板塊上的火成岩及深海沈積物刮積而形 成增積岩體,為板塊聚合帶的產物,是臺灣島上升過程中最好的 證據所在,也是世界研究海陸板塊碰撞現象的重要地點。利吉混 同層露出地表之後,由於泥岩遇水容易軟化的特性,經過雨水和 地表逕流的沖刷,就形成地表崎嶇、蝕溝密布的「惡地(Bad Land)」 景象。這種地質現象的分布從臺東市西北方的利吉村到花蓮縣玉里 鎮東邊的樂合,綿延70多公里,寬約1至3公里,出露範圍大致上為 歐亞板塊與菲律賓海板塊的聚合帶上,分布範圍平行於聚合帶(陳 文山,1991)。

在2016年經濟部中央地質調查所的地質敏感區《地質遺跡地質敏感區劃定計畫書H0017臺東縣利吉混同層及其蛇綠岩系外來岩塊》中,針對利吉地區及利吉混同層做了以下的描述:

最早是民國45年徐鐵良教授在海岸山脈調查時所發現,徐鐵良

教授發現利吉村的地質是由層理混亂無序的泥質填充物,夾雜著許 多大小不一、岩性不同角礫狀的外來岩塊所組成,稱為「利吉混同 層(Lichi Melange)」(徐鐵良,1976)。利吉混同層之泥岩具緻密 鱗片狀葉理,顯示經過多次強烈的構造運動,使之產生不同方向的 葉理面。由於基質泥岩呈現混亂並沒有明顯連續的層理,反而是具 有緊密排列的剪切葉理,認為其應該是受到構造剪動作用下的產物 (Raymond, 1984; 陳文山, 1991; Chang et al., 2001; 林啓文等, 2004;林偉雄等,2008)。此外,利吉混同層所含大量角礫狀的外 來岩塊,其中最特殊的部分為蛇綠岩系岩塊,包含橄欖岩、輝長岩、 蛇紋岩、輝綠岩、玄武岩及玄武岩角礫岩等,這些基性與超基性岩 常受蝕變成為蛇紋岩,受蛇紋岩化作用不深者,仍可藉由組構辨認 出蝕變前的原岩。這些岩塊顯示為上部地函或海洋地殼材料受到剪 動作用而破碎,隨斷層活動而移至地表,故畢慶昌(Big, 1971) 認為利吉混同層為板塊隱沒作用的產物。目前大部分學者都同意利 吉混同層的沉積物來源可能是來自西方,且與弧陸碰撞產生的影響 有相當關聯性。利吉混同層堆積於板塊隱沒帶之上,在基質泥岩沉 積後,混同層還受到後期的構造作用,使得泥岩受強烈剪切與變形 (何春蓀,1984),也顯示出利吉混同層為臺灣位處於板塊隱沒帶 的重要證據。



圖 1. 利吉層中夾雜外來岩塊

綜合以上的說明利吉惡地的惡地地形在世界上屬於較特殊的 地形,因此依文資法第81條至88條規定申請設立地質公園,而申請 地質公園必須具有以下條件:

- (一)以特殊地形、地質現象之地質遺跡為核心主體。
- (二) 特殊科學重要性、稀少性及美學價值。
- (三)能充分代表某地區之地質歷史、地質事件及地質作用。

根據上述三項條件,又因其保存的完整性及其重要價值來做補充利吉惡地地質公園申請的必要性。

1、保存完整之程度

利吉惡地有發展良好之惡地地形,區域內植物不易生長 ,泥質岩石因表面逕流所刻蝕之地形清晰,為欣賞惡地 地形變化的好地點,亦為海陸板塊碰撞研究超基性蛇綠 岩系的最佳露頭,目前位於臺東縣卑南鄉利吉村及富源 村內的惡地地形景觀保存完整。

2、指定理由

利吉層大致呈狹長的帶狀,分布在海岸山脈的西緣地區,北從花蓮縣玉里附近的樂合起,往南斷斷續續地出露,到臺東縣卑南鄉海岸山脈末端臺東大橋附近為止。 泥岩由於顆粒細小,而且顆粒間的膠結十分疏鬆,因此沖蝕狀況十分嚴重。具有重要的地質與大地構造意義,也是世界研究海陸板塊碰撞現象的重要地點,因此被評估為具有成為地質公園價值的地景。

二、建議指定之緣由、土地權屬、範圍、面積及位置圖

地質法第五條中央主管機關應將具有特殊地質景觀、地質環境或有發生地質災害之虞地區,公告為地質敏感區,根據地調所 2016年所繪製地質敏感區地質圖所示,利吉村及富源村內地質敏感帶分布南至虎頭、石頭山,北至富源大峽谷。

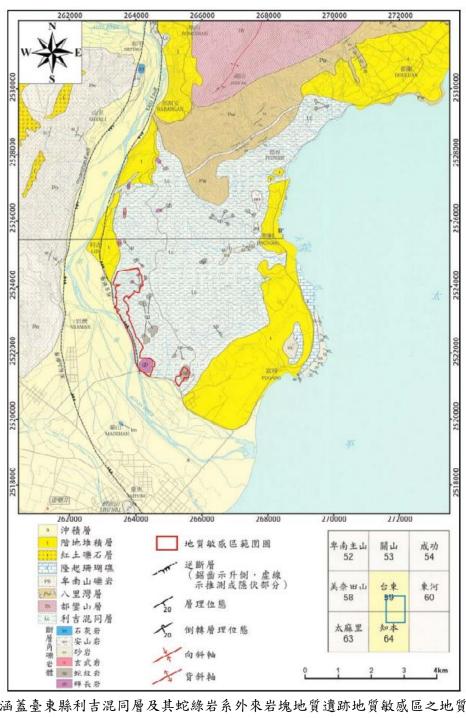


圖 2.涵蓋臺東縣利吉混同層及其蛇綠岩系外來岩塊地質遺跡地質敏感區之地質圖, 由中央地調所改繪自比例尺五萬分之一的質圖臺東、知本圖幅(林偉雄等,2008)。

(一)利吉惡地地質公園範圍及地圖

利吉惡地地質公園總範圍涵蓋了利吉村及富源村(加路蘭段不在此範圍),核心區主要畫設在地質地形最脆弱敏感之區域,根據地質法第二條具有特殊地質景觀、地質環境或有發生地質災害之虞之地質敏感區中,第一類地質遺跡地質敏感區和第四類山崩與地滑地質敏感區來劃定核心區,因此地調所地質敏感區之地質圖,和公私有地分布圖畫出了利吉惡地地質公園總範圍及核心區。



圖 3. 利吉惡地地質公園建議劃設之總範圍及村里界圖

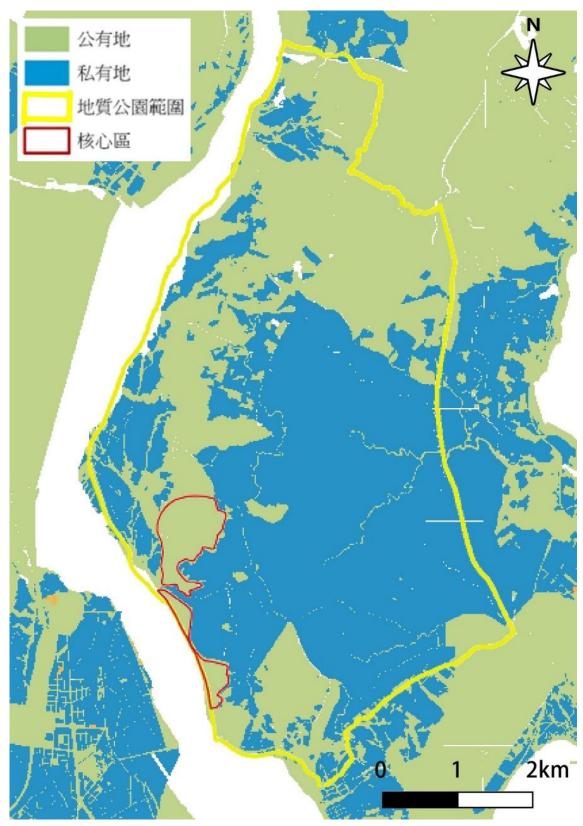


圖 4. 根據地調所地質敏感區地質圖及公私有地分布,建議劃設之總範圍及核心區

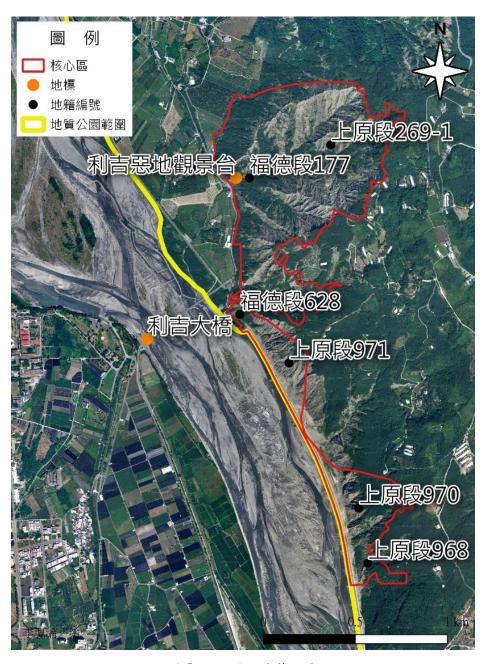


圖 5. 核心區之地籍編號

(二) 地質公園劃設區域土地面積及核心區地號

1、地質公園劃設區土地總面積:31,732,400平方公尺。

2、地質公園核心區面積:1,149,500平方公尺

地段	上原段	福德段	福德段	上原段	上原段	上原段
地號	269-1	177	628	971	970	968
分區規劃	核心區	核心區	核心區	核心區	核心區	核心區
登記日期	2009/09/18	2014/11/06	2014/11/06	2007/08/20	2003/05/17	2003/05/17
地目	林	林	原	原	原	原
法田八 厄	特定專用	特定專用	特定專用	特定專用	山坡地保	山坡地保
使用分區	品	品	品	品	育區	育
使用地類別	林業用地	特定目的 事業用地	水利用地	水利用地	林業用地	林業用地
面積 (平方公 尺)	834,136	5,299	11,328	111,309	153,628	33,800
所有權人	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國
管理者	國有財產 局	縱管處	第八河川 局	國有財產 局	國有財產 局	林務局
資料時間	2018/12/11	2018/12/11	2018/12/11	2018/12/11	2018/12/11	2018/12/11

表 1. 核心區所包含各地段地號資訊

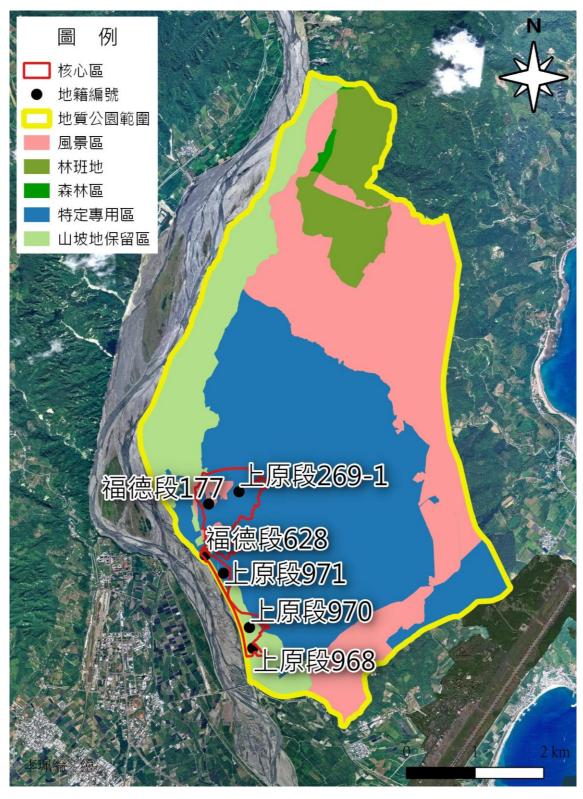


圖 6. 利吉惡地地質公園劃設範圍內土地使用分區圖

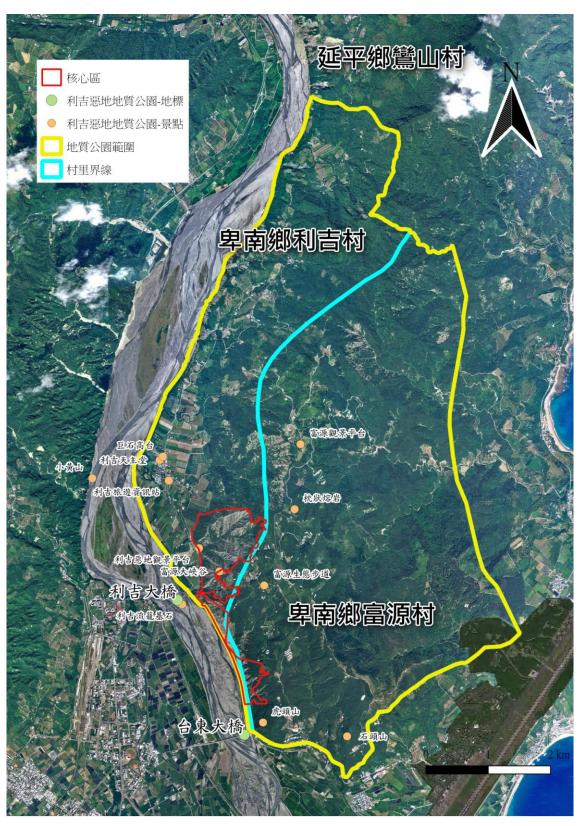


圖7.利吉惡地地質公園景點分布圖

三、環境特質及資源現況

(一) 地理位置及氣候狀況

利吉惡地地質公園位於卑南鄉利吉村與富源村境內,西以卑南 溪與嘉豐、明峰、賓朗等村及臺東市岩灣里為界,南以利吉大橋與臺 東市為鄰,與東部海岸富岡地質公園間隔著臺東市富豐里;北為延平 鄉鸞山村,東為富山村。總面積為 31,732,400 平方公尺,不包含東邊 的卑南溪河道。核心區為 1,149,500 平方公尺,由南至北約 4 公里呈 狹長地形。內含利吉惡地觀景平臺、富源大峽谷等知名景點。

利吉社區可由臺東市沿東 45 號縣道北上,過利吉大橋到銜接 197 號縣道一帶,居民多數經營農牧業。其主要生活區塊分別是以本村行 政中心為主的主要聚落、利吉國小周邊一帶、縣道 197 與東 45 號道路 交界周邊之閩南生活聚落、及阿幫安自然生態區。

富源社區位於海岸山脈尾端,可由臺東大橋沿 197 號道路北上, 銜接東 45 進入利吉村;是光復初期西部平原移民至此之新興聚落,現 今的居民組成已相當多元,其中包括閩南族、客家族、原住民族、大 陸藉等族群。富源村所在海拔高度大多在 100~200 公尺之間,地廣人 稀的村莊,由於村莊面積大,加上地形為山坡地及丘陵地,因此居民 居住分散,是個散居型的聚落。村東側坡地地勢較低,主要為伽蘭溪 流域。富源村是由利吉混同層、大港口層及及少部份為沖積層所構成的丘陵地形,大港口層分布在村北,而利吉層佔有大部分土地。早年曾是茂盛的原始熱帶林,林中山泉淙淙。經過近百年來的開墾,森林已完全消失,變成貧瘠乾旱的荒山。放眼望去,高低起伏的地形上,只存在低矮的旱作及灌木叢、牧草,偶而可見羊群低首啃食。遠處,北方有1,190 M都蘭山。由於地勢較高,少有視障,沿線皆是眺望風景的好地方。往東可以遠眺太平洋、綠島風光,天氣晴朗時甚至可以看見蘭嶼。往南可以鳥瞰臺東市、臺東平原、卑南大溪出海口、大武斷層海岸。

利吉惡地地質公園位於臺東縣卑南鄉,根據中央氣象局十年資料分析資料,年均溫約為 24.5°C,年雨量約 1890.6mm,溫度方面受到黑潮與山脈排列的影響,雨量則受到季風及颱風影響,因此有明顯的乾枯季,雨季始於五月終於十月,十一月至隔年四月則為旱季,降雨量相差約四倍。除了季風和颱風的影響,這裡還會受到焚風的侵襲,主要發生在春夏季風影響之季節,但卻對作物會有損傷。東北季風吹拂時,卑南溪床上得沙石所引起的風飛砂,也是利吉惡地地質公園常常碰到的問題。

(二) 地質資源

景點區域名稱	資源特色
惡地大峽谷、富源生態廊道	惡地地形、外來岩塊、雨蝕溝、雨蝕谷、地質作用
富源觀景平臺	遠眺小黄山、俯視臺東平原、太平洋
利吉惡地解說平臺	惡地地形、雨蝕溝、雨蝕谷、地質作用
小黄山	卑南礫岩
流籠基石	外來岩塊
石頭山與虎頭山	外來岩塊、貝塚遺址
枕狀熔岩	地質作用

表 2. 利吉惡地地質公園景點區域及其資源特色

(三) 生態資源

本區生態十分豐富,彙整利吉社區及富源社區 2010 年至 2016 年生態調查記錄之動植物名錄並標示保育類野生動物。共統計哺乳類 11 科 13 種;爬行類 7 科 18 種、兩棲類 4 科 11 種;鳥類 41 科 91 種; 昆蟲類-蝶類 3 科 25 種;昆蟲類-蛾類 6 科 8 種;昆蟲類-蜻蜓類 2 科 10 種;昆蟲類-鞘翅目 10 科 31 種;昆蟲類-其他 15 科 23 種;水生生 態 6 科 10 種;魚類 10 種;渦蟲綱 1 種;植物 87 種,共計動物 338 種; 植物 87 種。

種類	數量
哺乳類	11 科 14 種
爬行類	7 科 18 種
兩棲類	4 科 11 種
鳥類	41 科 91 種
昆蟲類-蝶類	3 科 25 種
昆蟲類-蛾類	6 科 8 種
昆蟲類-蜻蜓類	2 科 10 種
昆蟲類-鞘翅目	10 科 31 種
昆蟲類-其他	15 科 23 種
水生生態類	6 科 10 種

魚類	10 種
渦蟲綱	1 種
植物類	87 種

表 3. 利吉社區及富源社區 2010-2016 年生態調查記錄



Fiete by Levis Units Lin

環頸雉

鳳頭蒼鷹





臺灣野山羊

五色鳥





白鼻心

穿山甲

(四)人文資源

1、歷史沿革

利吉村是民國 34 年(西元 1945 年) 12 月 8 日卑南鄉成立時的十一村之一。於同治 13 年(西元 1874 年)時就有人遷移至此居住,至今已有 146 年。日本統治時期昭和 19 年(民國 33 年,西元 1944 年)屬於臺東郡臺東街大字上原,大正 9 年(民國 9 年,西元 1920 年)屬臺東廳臺東支廳臺東街利基利吉,清朝光緒 20 年(西元 1894 年)屬於臺東省臺東直隸州埤南撫墾局利基利吉社。

利基利吉為阿美族語 Liki Liki 之音譯;最早來此的阿美族來自恆春的 Liki 社,遷來此時地名為 Liki Liki,以示「懷念」之意。昭和 12 年(民國 26 年,西元 1937 年) 10 月因地勢改名為「上原」,臺灣光復後,改稱為「利吉村」。

利吉村的閩南先民們大多由臺南遷來,少數由嘉義、彰化、 雲林。遷住原因大約有三,包括日據時代避空襲的流民、政府 鼓勵東部拓荒的志願移民、八七水災,田園毀壞的災民(民國 48年8月7日艾倫颱風與臺灣擦身而過直撲日本,引進強大西 南氣流籠罩中南部的縣市,短時間的強降雨,造成空前絕後的 損失),遷來後多以務農維生。

2、流籠遺跡

利吉的流籠基石位於臺東縣卑南鄉利吉村利吉大橋東側河床,它是流籠(簡易纜車)纜索的基石,用以固定纜車的纜線,使纜車得以順利地進行載運。利吉流籠遺跡興建於昭和7年(民國21年,西元1932年),並於民國92年(西元2003年)12月31號登錄為歷史建築。

往來臺東與利吉社區需渡過卑南大溪,在早年鋼索流籠是 此間交通的重要管道。除了鋼索流籠,透過涉水、人工推竹筏 及富源 197 縣道也是由利吉前往臺東的方式,但若遇颱風大 雨,無法渡溪時,利吉就會成為一座孤島。

經過利吉社區的積極爭取,利吉大橋終在民國 83 年完工, 使交通與生活皆更為便利。在利吉大橋通車後,流籠基石卸下 了原先的載運任務,曾擔任特搜隊雙索吊橋訓練的訓練基地, 承攬吊橋訓練的新任務;直到 2009 年的莫拉克風災,造成其 鋼索、纜繩等設備損毀,便終止訓練。

3、社區文化

阿美族文化為主,傳統阿美族的社會是典型的母系社會, 婚姻是以招贅婚為原則,女性成家,男性出贅,家中一切以女 性為主,家族一切祭祀、禮俗皆由女性繼承,一般是由家中長 女繼承,財產的繼承也是女性分配到的比男性多。但部落內之 一切事務婦女皆無參與權及影響力,皆由男性的年齡階層組織,以會所為組織中心。由於漢化、工業化等因素,利吉阿美族部落現今之年輕一輩只有少數特殊原因才會入贅,其餘習俗文化大都與漢人相同,風俗與婚喪喜慶除因宗教儀式外,都與漢人相仿。

日據時代,日本政府規定並干涉,例如:強制人人至神社 參拜、推行日語運動、皇民化運動、每戶家庭設置天照皇大神 的神棚、將聖經科目從課程中刪除等。讓當時虔誠地信仰基督 教、天主教的阿美族,拒絕參拜神社,躲藏在岩洞內秘密聚集 敬拜,所以日本政府對這些信徒加以迫害,甚至施以監禁懲 罰,遭受多種酷刑亦不畏懼。直到民國34年8月15日,日本 天皇向聯合國無條件投降後,教會、教堂等所屬機關與機構恢 復,他們才獲得宗教信仰的自由。

利吉的阿美族信仰以天主教與基督教為主,族人約有一半 是天主教徒,基督長老教會的信徒較少一些,分別都有一座教 堂在利吉聚落中:利吉天主堂—聖小德蘭堂、基督教長老教會 一禮拜堂。以前耶和華見證人王國聚會所在聚落中亦有一座教 堂,對聚落影響力很大,甚至影響部落的團結,很多年沒有舉 辦豐年祭,也不再有部落頭目,但現在剩下的信徒不多,教堂 早已廢棄不用,改至臺東市區聚會。

受到宗教信仰的影響,直到民國70年左右,利吉部落開始 有族人提議要恢復舉辦豐年祭,來凝聚族人的向心力,漸漸地 部落有共識,才從那年起恢復選部落頭目,並規定每4年為一 任,至今已選過吳英儀、陳石宗、簡金木等頭目,並且在每年 8月的第一個星期舉辦豐年祭活動。自去年起,利吉部落為了 配合其他部落舉辦豐年祭,改成7月舉行。

利吉的豐年祭天數從昔日的七天簡化為現在的三天,歌舞 是豐年祭活動的重心,藉由歌舞慶祝作物的豐收、向神明與祖 先表示感謝、一同歡喜達到聯誼、訓練及薪火相傳的目的。同 時也會在卑南溪畔舉辦捕魚祭,依舊遵循傳統形式,不同年齡 階層的男子們夜宿海邊,青年學習部落傳統生活技能及年齡階 層的服從觀念,以及敬老尊賢的倫理美德。但是今年(民國 109 年)受到新冠肺炎疫情的影響,為了避免群聚感染的風險,並 沒有如同過往舉辦豐年祭,只在卑南溪畔舉行簡單的捕魚祭, 由部落者老教導青年傳統捕魚技巧、與祭祀祖靈。



圖 14. 2018 年利吉豐年祭盛況



圖 15. 2018 年利吉捕魚祭盛況

4、社區組織與歷史人物

A. 社區組織

利吉社區發展協會、利吉社區巡守隊、利吉河川巡守 隊、富源社區發展協會、富源社區巡守隊。寺廟主要包含 吉安宫、法安寺、臺東凌霄寶殿、九熙朝南宫及兩處福德 祠,另外西方宗教包括利吉天主教堂、利吉基督長老教會, 皆位於利吉聚落中,原本還有耶和華見證人王國聚會所, 但目前信徒戶數不多,教堂早已廢棄不用,已改至臺東市 區聚會。

a. 吉安宮

位於東 45 道路的三區 13 鄰附近,是利吉村閩南族 群的主要信仰中心,主祀天上聖母(媽祖),陪祀的神明 有註生娘娘、中壇元帥、李府千歲、吳府千歲、福德正 神等。

吉安宮於民國 47 年創建,當時為茅草屋,受到民國 54 年黛娜颱風吹毀後,隔年改建。以往吉安宮媽祖每年會前往北港朝天宮進香,現已暫停;又因吉安宮縣無乩童,神明之間因無代言人,而無法與其他地方的廟宇往來。如今主持宮廟事務的是由每年改選的爐主負責,由有意願擔任者在神明面前擲筊產生。每年農曆的3月20日左右為主神媽祖的聖誕,將會安排祭祀活動與掌中戲的演出。吉安宮或許不如以往的香火鼎盛,但是信徒永遠的信仰中心。



圖 16. 利吉吉安宮

圖 17. 吉安宮廣場

b. 法安寺

位於東 45 道路的三區 11 鄰附近,鄰近東隆牧場。 其入口處有個牌樓,寺廟主要為白色鐵皮屋,建築整體 素樸無華,屋頂淨空不見繁華的裝飾品。主祀三寶佛, 是一典型的佛教寺廟。

第一代住持為釋月融法師,法師於民國 75 年從臺 北來到臺東草創法安寺,寺地為信徒捐贈。原寺址於現 今正殿右前方,由茅草搭建而成,如今的法安寺內備有 廂房,可供十餘人住宿;但是昔日香煙裊裊,信徒眾多 的法安寺,近幾年因景氣不佳,可能面臨無住持、信徒 供奉的廢棄廟宇。



圖 18. 利吉法安寺

C. 福德祠

利吉村有兩間土地公廟。分別位於東 45 道路的一區(1到9鄰)及三區(10到16鄰)。其中以一區的土地公廟規模較大,寺廟屋頂有福祿壽三仙塑像、鳳凰、天兵天將等剪黏工藝作品,色彩鮮豔繽紛;寺廟旁左右兩邊有廂房、前有大片廣場,可供廟會、集會活動使用。每年於農曆 8 月 15 日前的福德正神聖誕前,都會有祭祀及傳統布袋戲的演出。

2019年,信徒<u>黃鴻典</u>受到利吉土地公託夢,希望能 娶親,因此利吉村於4月14日準備了各式嫁妝,在鑼 鼓、鞭炮聲中,依古禮以大轎迎娶土地婆,許多村民也 前來祝賀,除了能凝聚社區的向心力,村民們也相信, 土地公與土地婆會攜手守護村子,繼續保佑所有村民。



圖 19. 利吉一區福德祠

B. 歷史人物

a. 王登科 (1898-1958)

王登科,日治時期臺南州北門郡學甲庄新寮人(今臺南市北門區),明治 31 年出生。從學甲公學校畢業後,曾在高雄淺野株式會社(今臺灣水泥公司前身)高雄工廠工作。於大正 13 年到臺東,與臺南人林全福學習製糖及甘蔗契作的技術,隔年跟臺東製糖合作,向原住民承租土地,成立王農場。民國 19 年,更名為國本農場。

王登科在製糖會社具有舉足輕重的地位,負責供應工廠所需原料,並在移民與製糖會社間扮演仲介角色,提供資金借貸,其所經營農場迅速擴大,由卑南擴展到旭橋、白井、檳榔、加路蘭、旭村、初應、大原、大武、里壠等地。昭和15年,王登科於卑南修建國本農場(卑南王家三合院),堪稱臺東建築史之經典建築。其妻為鄭絹,育有四子,其長子王俊懋、次子俊潓,繼承父業經營農場。



圖 20. 國本農場

b. 王俊懋(1923-1981)

王俊懋,卑南國本農場王登科長子,生於大正 12 年,畢業於臺南商業學校。其妻為王邱月嬌,育有三子 四女。王俊懋曾參任多要職,如:卑南鄉農會理事長、 代表會主席、臺東縣水利會評議委員、臺東縣租佃委員 等職。已連任兩次卑南鄉鄉長,最為廣為人知。民國 55 年,臺東鳳梨生產過剩,造成農民經濟收入不佳, 王俊懋到處積極奔走,替農民爭取補助。最後藉由協助 大山發食品公司收購鳳梨,並加工製成罐頭,以解決農 民的困境。

此外,任內期間完成卑南鄉農村電化、簡易自來水、產業道路等重要工程,使得偏遠鄉鎮村內有水有電

可用、有道路可通。利吉社區居民為感念王俊懋鄉長的 善心與貢獻,自主發起籌款,立碑紀念。



圖 21. 王俊懋鄉長紀念碑

c. 紀守常神父 (Rev. Alfred Giger 1919-1970)

紀守常生於瑞士,天主教神父與傳教士,隸屬白冷外方傳教會,自願前往遠東地區傳教。為傳播天主教,長年深入蘭嶼達悟人日常生活,提供他們心靈、物資及教育幫助,而被稱作蘭嶼之父。傳教期間,他積極參與融入當地社會,不分教友與否,一概盡力接濟,給與生活物資。紀神父讓孩子能上學,婦女有職業訓練的機會,捍衛當地族人的權益。他同時是天主教會最早進到利吉傳教的神父,他的傳教方式活潑,在渡河進入村口的時候,歌唱引起當地居民的注意,之後被他的熱誠打

動,使得教友越來越多。民國 59 年,他因車禍意外, 蒙主恩召,葬於臺東縣成功鎮的小馬天主堂。

在他車禍身亡後,還有多位的神父接續他的工作, 在當時以簡單的鐵皮搭建講道所(教堂);目前的教堂是 座落於原教堂的舊址,其教堂修繕的經費由社區居民募 款籌措,並且向花蓮教會貸款,再由社區的教友進行資 源回收籌措經費,慢慢地在教堂落成後二年內將貸款還 清,民國 95 年落成新的利吉天主堂-聖小德蘭堂。



圖 22. 利吉天主堂-聖小德蘭堂

d. 池作基神父(Rev. Meinrad Tschirky 1930-1992)

池作基,1930 年生於瑞士沙爾卡恩斯小鎮,1950

年攻讀神學並加入白冷會,民國 46 年初到臺東傳教, 即協助在鹿野鄉和平部落天主堂的紀守常神父,同時學 習阿美族的語言及文化。民國 48 年,他被調往臺東市 馬蘭堂區任副堂,向阿美族人宣教,並至大橋、富岡、 利吉、加路蘭等地傳教。經過兩年,調往東河堂區,至 去世前一直在東河堂區擔任主任司鐸職;期間,雖另有 他職,仍兼掌東河堂區。

池作基熱愛阿美族,更有阿美族姓名「馬耀」,故 阿美族人均稱其為「馬耀神父」。民國 55 年,與其他神 父在教區內推廣儲蓄互助社,至民國 82 年,仍持續在 經營,以改善原住民的經濟及生活。民國 81 年,池作 基耳疾惡化,病逝臺東市聖母醫院,葬於臺東小馬墓園。



圖 23. 小馬天主堂

e. 駱先春 (1905-1984)

駱先春原籍臺北淡水,明治 38 年(1905)生,父名 駱等次,母名張米。大正 7年(1918),畢業於淡水公學 校。昭和 2年(1927)畢業於淡水中學校後,進入臺北神 學院,昭和 3年(1928)暑假,擔任學生救靈隊隊長時, 自願至花蓮縣鳳林教會協助,首次接觸阿美族人,頗受 音樂感動。因目睹當地人生活落後,並被菸酒惡習所束 縛,即立誓要至山地傳教。昭和 6年(1931) 於臺北神 學院畢業,因成績優異,保送至日本神戶中央神學院, 畢業後即返臺,曾在新竹、三峽、臺東山地等教會傳教, 擔任淡水中學、臺灣神學院教職,臺灣基督長老聖詩編 輯部部長、教會音樂委員、長老教會東部中會議長等職。

民國 35 年夏,駱先春受基督教傳教總會孫雅各牧師之邀,至臺東縣阿美族地區傳教,該年 12 月 21 日志願至山地傳教,辭去淡江中學(原淡水中學)教職,前往臺東縣向阿美族傳教。傳教之初,原住民以基督教為外來宗教,與其傳統信仰衝突而不接受;為使傳教工作得以展開,駱先春都攜帶藥品,免費贈送藥物為其醫病。傳教工作始得順利進行,於民國 37 年 1 月 13 日在利吉

村賴村長府中舉行佈道會民國 38 年 4 月 24 日,臺東縣 第一所原住民禮拜堂在卑南鄉利吉村舉行獻堂儀式,自 此以後,信徒與教堂陸續增加。

臺灣基督教長老教會早期在利吉社區是家庭式的 聚會與佈道,由某一個願意提供場地的信徒家中進行禮 拜,最後一位提供家庭場地禮拜的是邱金滿家,教會財 源缺乏,無經費購買建材,只好全體信徒上山砍伐樹 木,花費半年的時間完成木造茅草屋頂教會,在民國 39年1月1日舉行獻堂儀式,15年後的教會日漸老舊, 民國 55年本會現址第二次興建木造瓦頂禮拜堂,隔年 3月3日再次舉辦獻堂儀式,直到近期因為房屋整修改 建,才向其他信徒借用房屋,主要活動除平日禮拜、每 週三家庭聚會日外,以聖誕節為最主要活動。家庭聚會 日會輪流至教友家中探討福音,也會不定時安排與其他 教會的活動。

圖 24. 利吉基督教長老教會-借用信徒房屋

5、產業

(1) 農業:

利吉社區以番石榴(利吉芭樂)、鳳梨釋迦、釋迦、 芒果、香蕉為主,以及其他水果作物,如臍橙、晚崙 西亞橙、福利蒙、木瓜、南瓜等。



芭樂



鳳梨釋迦



臍橙



芒果



晚崙西亞橙



福利蒙



富源社區以牛奶果、芭蕉、破布子、芒果、竹筍為 主, 黄金果、百香果、木瓜、楊梅為輔。









百香果



紅藜

	H M			l								T	
編號	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	芭樂 一年四季												
2	芒果 6月底-8月底												
3	傳統釋迦 7月-隔年2月												
4	鳳梨釋迦 12月-隔年5月												
5	香蕉 一年四季												
6	木瓜 一年四季												
7	百香果 6月-12月												
8	黃金果 5月-6月、9月-10月												
9	火龍果 5月-10月											L	
10	洛神花 11月												
11	牛奶果 3月-4月下旬					L							
12	臍橙 11月-12月												
13	晚崙西亞橙 4月												
14	福利蒙 11月-12月												
15	楊梅 5月												
16	南瓜 一年四季												
17	甜丁 11月												

圖 42. 利吉惡地特色農產-產期表

(2) 畜牧業:富源社區以放山羊、放山雞為大宗。



富源放山雞

(3) 手工藝:月桃編。



月桃編

四、目前面臨之威脅、既有保存、維護措施及未來之保育策略

利吉惡地地質公園由於觀光人口不多,社區居民大家也都相當照顧惡地的地質環境,因此人為損害相對較小。反而是惡地的泥岩環境容易遭受到雨水的沖刷而改變,臺灣的地理位置常常會遇到季節雨及颱風等較大強降雨的發生,這種都是會影響並改變地貌的發生,因此地質公園學會委託紀權窅團隊和社區居民進行照片監測,利用固定頻率、角度、位置、距離的照片分析地表的

變化情形,不僅監測了惡地,也活絡了社區參與。

景點名稱	保存狀況	潛在威脅
惡地大峽谷及富源生態廊道	良好	雨水沖刷
富源觀景平臺	良好	無
利吉惡地解說平臺	良好	人為損害、雨水沖刷
小黄山觀景臺及流籠基石	良好	雨水、河水沖刷
石頭山與虎頭山	良好	無
枕狀熔岩	良好	無
利吉資訊站	良好	無

表 4. 利吉惡地地質公園之景點保存狀況及潛在威脅

地質公園劃設的範圍內,核心區均為無人開發或耕種的公有土地,管理上尚無太大問題,惟進入核心區的利吉景觀平臺是由公路旁步道進入,劃設後建議設置管制指示牌,並加強推廣宣傳保留區之規定,應可有效管制人員進出入保留區。

基於地質公園推動以保育為精神,並富有環境教育之功能,社區近幾年在地質公園的計畫中,也推動了環境教育種子人員的培訓,結合了當地的產業,已有系統性的導覽及地景解說,建議未來可針對地質公園知名度不足的部分加強推廣,透過適當的宣傳及規劃,可以使更多人認識利吉惡地地質公園,並且可同時發展地方特色產業,如農產品展售等,提高地質公園周邊經濟效益,增加社區居民的就業機會,同時也希望透過此方式吸引青年返鄉,在人與自然共存共榮的情況下,建立地景保育與社區結合之互利雙贏的典範。

(一) 面臨威脅

- 社區主要的產業,因農業面臨生產環境及國外農產進口壓力, 整體發展面臨轉型瓶頸。
- 2、自然災害頻率甚高,地滑危機,影響觀光遊憩層面、住宅安危。
- 3、人口外流及人口老化嚴重,勞動力不足。
- 4、多數參訪民眾對於本區的經營管理、限制行為與自然地景的重要性皆未熟悉,造成諸多違法行為產生,如未經許可恣意採集岩石。

(二) 既有保存維護措施

現有花東縱谷國家風景區管理處轄區內的利吉觀景平臺有解說牌設置以及涼亭、木棧道等設施,附近有利吉活動中心、利吉遊客中心,目前利吉遊客中心正在籌備地質公園相關展覽。

(三)保育策略

- 地景保育:持續進行各類利吉惡地資源之研究及調查、監測等工作,以隨時掌握區內狀態,並提供經營管理之參考。
- 文宣品:編印各類利吉惡地地質公園自然資源海報、解說摺頁或手冊,製作宣傳影片、分送各機關、學校、村里加強保育宣導。
- 3、在地推廣:推廣活動與臺東教師研習班讓民眾瞭解、維護利吉 惡地地質公園。

- 4、由臺東縣政府協請鄉公所及當地警察分駐所共同加強巡邏工作 ,以落實保育成效。
- 5、由臺東縣政府依文化資產保存法、野生動物保育法、森林法等 相關規定及保育計畫加強管理,防止人為破壞珍貴之自然地 景。
- 6、申請進入利吉惡地地質公園核心區需依文化資產保存法規定向 管理機關臺東縣政府提出申請。
- 7、社區參與:定時舉辦社區環境教育課程,並培訓更多社區新血成為環境教育教師種子人員。

(四)建議

- 1、縣道 197 號目前因路寬無法通行甲類大客車,盼有機會能將其 拓寬,使更多訪客能到公園內參訪,深入認識利吉惡地地質公 園。
- 2、將利吉惡地融入鄉土課程內,不僅讓小朋友認同這塊土地,也可讓地質公園增添新的生力軍,增加活力。

附錄一:利吉惡地地質公園各景點及其資訊

景點名稱	惡地大峽谷及富源生態廊道
地形特色	■雨蝕溝■雨蝕谷■惡地地形■丘陵
地質特色	■利吉層■外來岩塊■海洋板塊產物■剪切作用□鱗片狀葉理構造
解說內容	有別於利吉景觀平臺的近距離接觸,由縣道 197 上的叉路進入,沿著木棧
	道向前走,放眼所及均是利吉惡地的深溝壑谷,景象頗為壯觀。
包含景點	摩天嶺舊路、惡地大峽谷、富源生態廊道
抵達方式	■汽車或機車■步行□公車■自行車
服務設施	■涼亭■解説牌□公廁■觀景臺
	■停車場(無停車場,路邊停車)
	■步道(長度:約2公里)
可容納人數	80 人
停留時間	3 小時
經緯度	22°48'46.34"N,121°8'30.21"E(惡地大峽谷)
	22°48′50.30″N,121°8′40.24″E(富源生態廊道)
	惡地大峽谷地形
	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



惡地大峽谷地形

登錄等級

評估等級:□國際級■國家級□地方級

國家級地景價值

- □具有國際地質重要性的景點
- ■具有科學重要性之特殊現象景點
- ■具有國家重要性之代表性地質現象、事件或作用,為了解臺灣地質史所 必備者

地方級地景價值

- ■具有終身學習的教育價值之景點
- ■具有專業和業餘地球科學家的研究價值之景點
- ■具有地球科學知識、事件或人類開發等歷史價值之景點
- ■具有增進大眾欣賞自然地景的美學價值之景點

景點名稱	富源觀景平臺				
地形特色	■雨蝕溝■雨蝕谷■惡地地形■丘陵				
地質特色	■利吉層■外來岩塊■海洋板塊產物■剪切作用□鱗片狀葉理構造				
解說內容	這裡有著惡地中絕佳的展望,向西可眺望卑南溪與小黃山,俯視臺東平原;				
件	向東可將太平洋盡收眼底,天氣好還能看見蘭嶼和綠島。 				
包含景點	臺東平原、小黃山、蘭嶼、綠島				
抵達方式	■汽車或機車■步行□公車■自行車				
	■涼亭■解說牌□公廁■觀景臺				
服務設施	■停車場(汽車:15 臺、機車:10 臺)				
	□自行車道 □步道(長度: 公尺)				
可容納人數	120 人				
停留時間	30 分鐘				
經緯度	22°48'56.49"E,121°8'18.43"E				
照片	富源觀景平臺可以看到綠島				



富源觀景平臺

評估等級:□國際級□國家級■地方級

國家級地景價值

□具有國際地質重要性的景點

□具有科學重要性之特殊現象景點

□具有國家重要性之代表性地質現象、事件或作用,為了解臺灣地質史所 必備者

登錄等級

地方級地景價值

□具有終身學習的教育價值之景點

□具有專業和業餘地球科學家的研究價值之景點

□具有地球科學知識、事件或人類開發等歷史價值之景點

■具有增進大眾欣賞自然地景的美學價值之景點

景點名稱	利吉惡地解說平臺		
地形特色	■雨蝕溝■雨蝕谷■惡地地形■丘陵		
地質特色	■利吉層■外來岩塊■海洋板塊產物□剪切作用□鱗片狀葉理構造		
解說內容	利吉惡地位在臺東市北郊的卑南溪畔,又稱為利吉月世界,有著「臺東地		
·	質國寶 之稱的利吉混同層。經由板塊擠壓、造山運動、風化、雨蝕而形		
	成的利吉惡地,鮮少有植物生長的山壁上佈滿一條條雨蝕溝,彷彿是月球		
	上才會出現的場景,成為遊客拍攝粗獷荒涼系美照的拍攝地。利吉混同層		
	是由顆粒極細的泥岩組成,由於泥岩孔隙小,透氣性及滲水性差,雨水沿		
	著地表侵蝕,沖刷成一條條兩蝕溝,進而形成這片壯觀猙獰的惡地面貌。		
	沿著木棧道深入利吉惡地,猶如走入一條天然的地質史展示走廊,令人印		
	象十分深刻。		
包含景點	利吉惡地解說平臺、摩天嶺舊路		
抵達方式	■汽車或機車■步行□公車■自行車		
服務設施	■涼亭■解說牌□公廁■觀景臺		
	■停車場(汽車:12 臺、機車:5 臺)		
	□自行車步道 □步道(長度: 公尺)		
可容納人數	85 人		
停留時間	1hr		
經緯度	22°48'56.49"N,121° 8'18.43"E		
照片	利吉觀景平臺可以近距離觀看惡地地形		



摩天嶺舊路已經不堪使用

登錄等級

評估等級:□國際級■國家級□地方級

國家級地景價值

- □具有國際地質重要性的景點
- ■具有科學重要性之特殊現象景點
- ■具有國家重要性之代表性地質現象、事件或作用,為了解臺灣地質史所 必備者

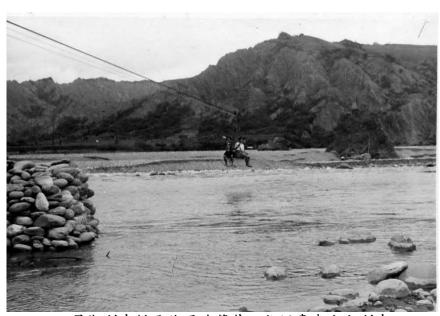
地方級地景價值

- ■具有終身學習的教育價值之景點
- ■具有專業和業餘地球科學家的研究價值之景點
- ■具有地球科學知識、事件或人類開發等歷史價值之景點
- ■具有增進大眾欣賞自然地景的美學價值之景點

景點名稱	小黄山觀景臺與流籠基石
地形特色	■雨蝕溝■雨蝕谷■惡地地形■丘陵
	■利吉層■外來岩塊■海洋板塊產物□剪切作用□鱗片狀葉理構造
解說內容	與利吉惡地相隔卑南溪的對面山腳下,有一片寬達兩公里餘的斷崖景觀,
	由中央山脈末端的卑南礫岩,遭雨水沖刷後形成的,俗稱「小黃山」。不同
	於利吉惡地屬於菲律賓海板塊的前緣,卑南礫岩則是屬於歐亞大陸板塊的
	一部分,因此來到利吉惡地旅遊時,可以欣賞眼前這幅由板塊擠壓造成的
	天然地貌。
	流籠基石屬於利吉混同層中較大的外來岩塊,坐落在卑南溪上。早期利吉
	大橋尚未興建前,利吉村有「臺東第三離島」的稱呼,往來臺東市都必須
	涉水或以人工推竹筏渡過卑南溪,相當危險。日據時代為當地村民架設鋼
	索流籠,以此塊作為流籠基石來橫渡卑南溪,大大降低了渡溪的危險。興
	建於 1932 年,在 1994 年利吉大橋開通後便功成身退。
包含景點	小黄山、流籠基石
抵達方式	■汽車或機車■步行□公車■自行車
服務設施	■涼亭■解說牌□公廁■觀景臺
	□停車場(路邊停車)
	□步道(長度:公里)
可容納人數	30 人
停留時間	30min
經緯度	22°48'29.53"N,121°8'9.43"E(流籠基石)
	22°48'34.05"N,121°8'17.60"E(小黄山觀景臺)
照片	
	小黄山 (卑南礫岩及卑南溪)



流籠基石現況 (為二級古蹟)



早期利吉村民使用流籠基石往返臺東市和利吉

登錄等級

評估等級:□國際級□國家級■地方級

國家級地景價值

- □具有國際地質重要性的景點
- □具有科學重要性之特殊現象景點
- ■具有國家重要性之代表性地質現象、事件或作用,為了解臺灣地質史所 必備者

地方級地景價值

- ■具有終身學習的教育價值之景點
- ■具有專業和業餘地球科學家的研究價值之景點
- ■具有地球科學知識、事件或人類開發等歷史價值之景點
- ■具有增進大眾欣賞自然地景的美學價值之景點

景點名稱	石頭山與虎頭山
地形特色	■ 雨蝕溝■ 雨蝕谷■ 惡地地形■ 丘陵
地質特色	■ 利吉層■ 外來岩塊■ 海洋板塊產物□剪切作用□鱗片狀葉理構造
解說內容	利吉層形成過程中,因板塊擠壓與海底崩移作用劇烈,增積(刮積)了許
	多原本屬於大陸或海洋板塊的岩層及岩屑進入碰撞縫合帶中,成為利吉層
	中的外來岩塊 (exoticblocks)。 在各種外來岩塊中,沈積岩 (如砂岩、頁
	岩)多源自大陸板塊,蛇綠岩系及安山岩質火山角礫岩,則屬海洋板塊之
	斷片裂塊。位於臺東市北側,海拔高度分別是 192、187 公尺的虎頭山與石
	頭山,位在海岸山脈最南端,即是利吉層中巨大的外來蛇綠岩系岩塊之一,
	岩性以輝長岩、蛇紋岩為主。蛇綠岩系是海洋地殼所形成的火成岩,其前
	身可能是早期南海海洋地殼隱沒至菲律賓海板塊時,被削落的南海海洋地
	殼碎塊。如今已自數千公尺深的洋底推擠出露地表,孤立於利吉層緩丘之
	上,外觀十分突顯。 虎頭山之位置恰好扼住海岸山脈地區進入臺東平原的
	關口,相傳昔日東海岸阿美族人要進入臺東平原交易前,必須在此向卑南
	族人繳納海產為「稅」,因此留下一個貝塚遺跡。石頭山這個原屬海洋地殼
	深處上部地函的基性岩,通常必須藉助板塊隱沒、碰撞的巨大營力,才有
	可能被帶到陸地上。可視為板塊縫合線的指標岩石,是相當珍貴的地質資
	源
包含景點	石頭山、虎頭山
抵達方式	■ 汽車或機車■ 步行□公車■ 自行車
服務設施	■ 涼亭■ 解説牌□公廁■ 觀景臺
	■ 停車場(路邊停車)
	□步道(長度:約 公里)
可容納人數	20 人
停留時間	20-30min
地圖	22°47'36.84"N,121°8'49.43"E(虎頭山)
	22°47'30.55"N,121°9'30.90"E(石頭山)

照片



遠眺虎頭山(左)及石頭山(右)

登錄等級

評估等級:□國際級□國家級■ 地方級

國家級地景價值

□具有國際地質重要性的景點

■ 具有科學重要性之特殊現象景點

□具有國家重要性之代表性地質現象、事件或作用,為了解臺灣地質史所 必備者

地方級地景價值

□具有終身學習的教育價值之景點

- 具有專業和業餘地球科學家的研究價值之景點
- 具有地球科學知識、事件或人類開發等歷史價值之景點
- 具有增進大眾欣賞自然地景的美學價值之景點

附錄二:利吉社區提報成立利吉惡地地質公園函

台東縣卑南鄉利吉社區發展協會 函

地址:954 台東縣卑南鄉利吉村 3 鄰

利吉路 52 號

承辦人:曾怡潔 職絡電話:0912-102706

電子信箱:hjpxji4@yahoo.ocm.tw

受文者:臺東縣政府

發文日期:中華民國 107 年 12 月 27 日 | 發文字號:東卑利社協琴字第 10712271 號

速別:普通

密等及解密條件:普通 附件: 特殊地景提報計畫書

主旨:本社區與富源社區發展協會共同擬提報成立「利吉惡地地質公 園」,藉此保護惡地特殊地景,宣揚台灣特殊地景,敬請釣府 審查,請 鑒核。

說明:

1. 依據 107 年 9 月 17 日府農林字第 1070196638 號函辦理。

2. 檢附特殊地景提報計畫書如附件。



正本:臺東縣政府

副本:臺東縣卑南鄉利吉社區發展協會、臺東縣卑南鄉富源社區發展協會



農業處 收文:107/12/27

附錄三、107年度審議委員會會議紀錄

107年度「臺東縣政府自然地景審議委員會」第1次會議會議紀錄

壹、開會時間:107年9月4日(星期二)上午10時

貳、開會地點:臺東縣政府第二會議室

參、主持人:陳主任委員明仁

肆、出席單位及人員:詳簽到簿

伍、討論事項

案由一:有關台東利吉泥岩惡地指定為「台東利吉惡地地質 公園」,提請討論。

說明:

- 一、本案業經林務局委託專家學者進行評估報告,並依據自然地景與 自然紀念物指定及廢止審查辦法第六條自然地景評估報告應載 明載明事項完成自然地景評估報告,作為本府指定公告為地質公 園的依據。
- 二、依據「自然地景與自然紀念物指定及廢止審查辦法」第四條之規 定,自然地景、自然紀念物之指定,應依下列程序為之:
 - 一、現場勘查,並應召開說明會或公聽會。
 - 二、擬具評估報告。
 - 三、經審議會審議通過,並作成指定處分之決定。

四、辦理公告。

五、直轄市定、縣(市)定者,報中央主管機關備查。 依據上述規定,請討論是否須辦理現場勘查,及第二次會議時

間,是日將請提案單位進行簡報說明。

決議:

- 一、由於自 2010 年已開始進行相關指定工作,台東利吉泥岩惡地 已有評估報告確定範圍自不須辦理現勘確認範圍,惟業務單 位要先將評估報告先提供委員了解。
- 二、請業務單位擇期現地召開說明會,將分區範圍清楚報告呈現讓權 利關係人知道,說明會後收集與會各方意見彙整後送交委員以利 召開審議委員會審議。

陸、臨時動議:

一、為讓利吉泥岩惡地成立地質公園名稱簡單化,正式名稱定為「利吉惡地地質公園」

柒、散會:中午12時整

107年度「臺東縣政府自然地景審議委員會」第1次會議 簽到簿

一、時間:107年9月4日上午10時

二、地點:台東縣政府第二會議室

四、出列席單位及人員:

委員	簽名處
許副主任委員瑞貴	
林委員俊全	
李委員建堂	多建生
蘇委員淑娟	五 的场
王委員文誠	
李委員錦發	多品质
楊委員小青	杨儿童
劉委員瑩三	多学=
李委員光中	
劉委員瓊蓮	劉章

機關單位	簽名處
林務局台東林區管理處	信息海底
卑南鄉公所	
台東縣政府	李正嘉
	陳韻泽
富源社區發展協會	强烈的 雅再覧
利吉社區發展協會	利考 游君客
* 4	· Service

機關單位	簽名處	
利吉社區發展協會		
車華大學	华昌3岁	
華大學	长 是 是	

附錄四、臺東縣地方級「利吉惡地地質公園」指定說明會會議紀錄

臺東縣地方級「利吉惡地地質公園」指定說明會會議紀錄

壹、會議時間:108年9月6日(星期五)下午2時整

貳、會議地點:利吉社區活動中心

參、主持人:臺東縣政府農業處許瑞貴處長 葉正霖代

肆、出(列)席人員:詳簽到簿

伍、主持人致詞:

陸、「利吉惡地地質公園」指定說明簡報

柒、各單位發言要點:

一、國立東華大學劉瑩三教授

107年9月臺東縣政府召開第1次地景審議委員會,當時決議是不 用辦理現勘直接召開當地說明會。在簡報中關於案由二:臺東利吉惡 地指定為「臺東利吉惡地地質公園」,事涉原住民族基本法第21條諮 商取得原住民族部落同意參與,目前提報程序僅差這部分,只要完成 部落會議過半數同意後,即完成評估報告書內容,主辦單位就可以提 報至臺東縣自然地景審議委員會審議,與會委員如無意見,臺東縣政 府就可以完成指定公告,並提報行政院農業委員會備查。

捌、會議結論:

一、有關利吉惡地指定為「臺東利吉惡地地質公園」,因事涉原基法,應諮商並取得原住民族或部落同意或參與,請卑南鄉公所協助 召開部落會議,提供本府擬具評估報告書送請地景審議會審議, 作成指定或不指定之處分。

捌、散會:

台東利吉惡地地質公園提報縣定自然地景指定說明會

簽到簿

一、時間:108年9月6日下午2時

二、地點:利吉社區活動中心

三、主持人:台東縣政府農業處處長許瑞貴 至 并 任

四、出列席單位及人員:

行政院農業委員會林務局

知好南那合

林務局台東林區管理處

國立東華大學劉瑩三教授 是 三 珍红熊智 番芳英

卑南鄉公所 是 品等

利吉部落文化協進會等

利吉村辦公處

富源村辨公處

利吉村村長 到清明

富源村村長

台東縣政府 神韻得 高松奇

利吉社區發展協會

司為好事養養

富源社區發展協會

郭彩雅教育林



附錄五、「利吉惡地地質公園」函示卑南鄉公所申請召開部落會議及

認定關係部落

保存年限:

臺東縣政府

地址:95001 麦東市中山路276 媛 承編人:陳韻潔 宣語:089-343611 傅真:089-340981 電子信緒:g2030@taitung gov.tw

受文者:如正副本行文單位 簽文日期;中華民國108年9月27日

条文字题;府農林字第1080203538题

速別;普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件:如文

主旨:為本府辦理台東利吉惡地指定為「台東利吉惡地地質公園」 一案,申請召開部落會議,復請查照。

說明:

- 一、依據原住民族基本法暨諮商取得原住民族部落參與同意辦法 之相關規定辦理。
- 二、為辦理利吉惠地提報具自然地景價值指定為「台東利吉惠地 地質公園」,本府依據「諮商取得原住民族部落同意參與辦 法」第十六條規定,於108年9月6日假利吉活動中心以說明 會方式,向在地民眾及權益關係人公開說明。
- 三、檢附「利吉惡地地質公園」提報說明書1份,為持續推動旨 揭工作,請責所協助認定關係部落及申請召開部落會議。

正本:臺東縣車南鄉公所 副本:本府農業應



第1頁,於2頁

檔 號: 保存年限:

臺東縣卑南鄉公所 函

地址:954臺東縣卑南鄉太平村和平路一

一一號

承辦人:課員 蔣宗憲 電話:381368#126

電子信箱:5400a068@beinan.taitung.

gov. tw

受文者:臺東縣政府農業處

發文日期:中華民國108年10月15日 發文字號:東卓鄉原字第1080016937號

速別:普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件:

主旨:檢送「本鄉利吉村年滿20歲之原住民族家戶清冊」1份, 請查照。

說明:

訂

- 一、依據臺東縣政府108年9月27日府農林字第1080203538號函申請辦理。
- 二、本資料僅供辦理部落會議,諮商取得原住民族部落同意參與事項(利吉惡地地質公園),敬請妥善使用。另是案涉及本鄉利吉部落、富源村共96戶原住民家戶(其中利吉部落91戶、富源村5戶)。

正本:臺東縣利吉部落文化協進會、部落會議 劉主席逞圩

副本:臺東縣政府農業處、臺東縣政府原住民族行政處、劉村長 清明、本所原民課

電2079/10/15文 交89:46:36章

> 農業處 收文:108/10/15 1080218575 無附件

第1頁,共1頁

附錄六、函詢原住民族委員會本案是否涉及原基法第21條第1項同意

事項

保存年限:

臺東縣政府 函

地址:95001臺東市中山路276號 承辦人:陳韻潔 電話:089-343611 傳真:089-340981 電子信箱:g2030@taitung.gov.tw

受文者:如正副本行文單位

發文日期:中華民國109年1月8日 發文字號: 府農林字第1090002985號

速別:普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件:如文

主旨:有關本府辦理指定「利吉惡地地質公園」、「東部海岸富岡 地質公園」,申請確認是否涉及原住民族基本法第21條第1 項同意事項1案,請查照惠復。

說明:

- 一、依原住民族基本法第21條第1項暨諮商取得原住民族部落同 意參與辦法第3條規定辦理。
- 二、旨揭計畫請大會協助確認該計畫是否涉及原住民族基本法第 21條第1項同意事項,以利後續辦理諮商同意、審議及核定 作業。
- 三、檢附「利吉惡地地質公園」、「東部海岸富岡地質公園」 提報說明書供參。

正本:原住民族委員會 副本:本府農業處

第1頁,共1頁

保存年限:

臺東縣政府 函

地址;95001查集市中山路276號 承櫛人:陳護潔 宣培;089-343611 傅真;089-340981 電子信籍;g2030@taitung.gov.tw

受文者:本府農業處

餐文日期:中華民國109年2月10日 餐文字题: 府農林字第1090023156题

速別;普通件

密等及解密條件或保密網限;

附件;

主旨:有關本府辦理指定「利吉惡地地質公園」、「東部海岸富岡 地質公園」,是否涉及原住民族基本法第21條第1項同意事 項一案,復如說明,請查照。



說明:

- 一、復釣會109年1月31日原民上字第1090003375號函。
- 二、地質公園以地景保育為出發點,保護重要的地質特徵包括有 代表性的岩石、礦產資源、化石、地形和文化景觀,避免特 殊、具有環境價值、科學價值的景點遭到破壞,並利用這些 獨特且具有教育與學術價值的景點,作為保障人類社會生存 的基礎,進而做為環境教育之場域。
- 三、盲揭二處地質公園劃設範圍主要保存的特殊自然地景核心區 均分布於公有土地內,土地管理機關分別為交通部觀光局花 東縱谷國家風景區管理處及交通部觀光局東部海岸國家風景 區管理處,目前並無針對特殊地景保存實施有任何管制措施 ,本府也召開多場地方說明會與在地權益關係人、部落族人 充分說明及溝通協商。
- 四、查文化資產保存法施行細則第31條規定,自然地景(地質公 園)之管理維護者需依文化資產保存法第八十二條第三項擬 定管理維護計畫,其內容涵蓋土地使用管制規定等。台東縣 利吉惡地地質公園與東部海岸富岡地質公園兩案之主管機關 皆為台東縣政府,二處地質公園未來擬定之管理維護計畫中

第1頁 - 於2頁

有關另訂土地使用管制相關規定者只限於核心區範圍,並以 地景保育為目的,對於地質公園範圍內之原住民部落與鄰近 關係部落現有使用傳統領域之各種權利與方式將無任何管制 或限縮,並優先考慮當地原住民部落參與未來的經營管理計 畫。

五、綜上,根據劃設地質公園範圍內的土地皆以現有土地使用相關規定為依循,故地方級地質公園之指定公告範圍雖包含有原住民傳統領域,卻不會對範圍內原住民部落與鄰近關係部落產生負面影響,除了不影響農作種植亦不會造成日常生活改變,地質公園的設立進而能增加深度旅遊的遊客,提高或改善在地民眾生活品質,原住民與環境和諧共存的生活智慧更是地質公園保育的重要文化資產,應無構成侵害原住民族土地及自然資源權利之虞。



正本;原住民族委員會 副本;本府農業處

第2頁,於2頁

檔 號: 保存年限:

原住民族委員會 函

地址: 24220新北市新莊區中平路439號北

棟15F

承辦人:林宛燕

聯絡電話:02-89953318

電子郵件: jeibilin1003@apc. gov. tw

傳真: 02-85211790

受文者:臺東縣政府

發文日期:中華民國109年3月11日 發文字號:原民土字第1090014069號

速別:普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件:

主旨:貴府辦理指定「利吉惡地地質公園」、「東部海岸富岡地質公園」,是否涉及原住民族基本法第21條第1項同意事項一案,請查照。

說明:

·

- 一、復貴府109年2月10日府農林字第1090023156號函。
- 二、依據原住民族基本法(下稱原基法)第21條第2項規定略以:「政府或法令限制原住民族利用前項土地及自然資源時,應與原住民族、部落或原住民諮商,並取得其同意...」及諮商辦法附件第5點第1項規定略以:「限制原住民族利用:指政府或法令所施行之措施,有下列情形之一者:(一)使當地原住民族對既存原住民族土地及自然資源之使用、收益或處分之權利,產生喪失或變更之法律效果...」又第2項規定:「前項限制,有下列情形之一者,非屬本法第21條第2項規定之限制原住民族利用:…(二)經





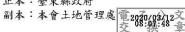
第1頁,共2頁



中央原住民族主管機關認定對原住民族土地及自然資源權 利無侵害之虞、促進原住民族土地利用、增進自然環境保 育,或改善原住民族生活環境。」先予敘明。

三、經貴府109年2月10日函補充敘明,劃設地質公園範圍內的 土地皆以現有土地使用相關規定為依循,對範圍內原住民 部落與鄰近關係部落不會產生負面影響,對於地質公園範 圍內之原住民部落與鄰近關係部落現有使用傳統領域之各 種權利與方式將無任何管制或限縮,並優先考慮當地原住 民部落參與未來的經營管理計畫,尚無對原住民族土地及 自然資源權利侵害之虞。爰此,本案尚無原基法第21條之 適用。

正本:臺東縣政府







第2頁,共2頁

附錄七、109 年度「臺東縣政府自然地景及自然紀念物審議委員會」第 1 次會議會議紀錄

109 年度「臺東縣政府自然地景及自然紀念物審議委員會」

第1次會議會議紀錄

壹、會議日期時間:109年7月2日(星期四)上午9時30分

貳、會議地點:臺東縣政府二樓第三會議室

參、會議主席: 陳秘書長明仁

肆、說明:

本次會議係依據「自然地景與自然紀念物指定及廢止審查辦法」第四條之 規定,自然地景、自然紀念物之指定,應依下列程序為之:

- 一、現場勘查,並應召開說明會或公聽會。
- 二、擬具評估報告。
- 三、經審議會審議通過,並作成指定處分之決定。
- 四、辦理公告。

五、直轄市定、縣(市)定者,報中央主管機關備查。

依據上述規定並已擬具評估報告,爰召開本次審議會議,並公告為地方級 的地質公園。

伍、討論事項

案由一:「利吉惡地地質公園」指定為縣定自然地景,提請討論。

蘇委員淑娟:

1、地質公園相關討論裡很好的很大的議題已經解決就是原住民原基法議題

部分,因為在原住民社會裡要尊重他們的思考,而臺東縣政府能解決是不容易的事也很恭喜。

2、目前核心區指的是地質敏感或有災害,核心區的設計是具有地景特殊性而沒有致災的危險,可以讓它成為在地社區解說很重要且必備的。

李委員錦發:

- 地調所劃設的地質敏感區和地質公園其實是相輔相成的不願意讓好的地質現象被破壞如有大型開發應是保護地質遺跡
- 2、對於 P. 26 建議道路拓寬,認為道路拓寬會破壞邊坡道路被掏空所以不 建議拓寬
- 3、台灣地質公園最具地質歷史意義就屬利吉地質公園很多外國學者都會來,板塊碰撞的情形能在陸地上露出來,被各國學者非常看好,對於地質公園的成立很支持。

劉委員瓊蓮:

- 關於原基法第21條的解釋在台東縣政府努力之下與原民會解釋及補充取得同意,這個關鍵變化還蠻重要的,說明不是在原住民地區都要取得諮商同意,得以順利繼續走下去。
- 2、林務局也陪伴社區夥伴長達 10 年之久,看到社區成長現在可以強大站 出去為社區發展努力。

王委員文誠:

對於「利吉惡地地質公園」指定,樂觀其成,非常支持。可以從二個層次 來談:

一、設置「地質公園」條件

- 1. 全球有 90%的島嶼都是火山島,台灣是例外,不是火山島。台灣是造山島,而全世界正在造山運動的地方,一個是喜馬拉雅山、一個就是台灣。而在歐亞板塊及菲律賓海板塊造山運動的聚合帶就在本區可以看到,就「文化資產保存法(105.7.27.)」及「自然地景與自然紀念物指定及廢止審查辦法(106.7.28.)」中,這裡的地質資源,是世界級的「特殊科學重要性、稀少性及美學價值」。
- 生態環境形成一種在全球生態區位上特殊的「惡地生態系」,亦是本 區成為地質公園優勢條件。

二、建議:提升地方知識,展望未來地方發展

- 環境教育的推廣與落實,建議整合教育處,推展在地的中小學地質公園教育。例如,日本下北地質公園,在小學提供正規教育72小時,課名即「下北地質公園」。讓我們的學生,可以認識地球科學,並研讀地方:全球思考,在地學習。
- 2. 提升地景旅遊,導入深度解說與制度,援以地方創生。

劉委員瑩三:

1、首先這份評估報告書是符合「自然地景與自然紀念物指定及廢止審查辦

法」第6條自然地景評估報告應載明事項,也樂見地質公園設置。

- 2、有關於附錄很用心的把利吉惡地各景點作說明讓民眾很方便很容易可以 找到。
- 3、關於原基法這部分,各位委員都有談到誠如劉處長說的用了二年時間在 在談這個問題,這二年也和當地居民、部落召開許多次會議說明,雖然 當時按原基法規定沒有通過,即便已非成為台灣第1座地質公園,不過 也讓當地民眾更了解利吉惡地。
- 4、其他委員談到的197縣道拓寬的問題其實是歷年來權益關係人說明會當 地居民的反映及訴求,在個人也同意地質條件不穩定,涉及到環評問題 等等,這的確需要考慮納入。

林委員俊全:

- 1、對於劃設為地質公園非常樂見其成,從看過國內其他地質公園用來與利 吉惡地地質公園對照建議,以連江縣 來說在轄區內辦了8場次說明會 充分讓居民及學校校長、老師都知道成立地質公園的理由。
- 2、臺東縣政府是地方級地質公園主管機關也可能是管理機關,如未來走向國際級那責任更重,管理機關面臨的問題很多,例如人事、經費、辦公空間,如何有效促成地質公園活動、地景保育工作、地方產品如何行銷、人力培養這些問題應現在就開始去想。

陸、決議:

- 本案出席委員有7人,同意有7人,通過「利吉惡地」指定為縣定自然 地景,成立「利吉惡地地質公園」。
- 2、其餘依討論意見修改補充評估報告書內容及文字,依行政程序辦理預告 蒐集各界意見後公告。

柒、散會:上午10時50分

109年度「臺東縣政府自然地景及自然紀念物審議委員會」第1次會議簽到簿

一、時間:109年7月2日上午9時30分

二、地點:台東縣政府第三會議室

三、主持人:陳主任委員明仁

陳明仁

四、出列席單位及人員:

委員	簽名處
許副主任委員家豪	
林委員俊全	村 13/2
李委員建堂	
蘇委員淑娟	黄洲州
王委員文誠	王文章成
李委員錦發	3 12 12
楊委員小青	, ,
劉委員瑩三	图学、三
李委員光中	
劉委員瓊蓮	墨沙夏季

機關單位	簽名處
林務局	
林務局台東林區管理處	行意思
東部海岸國家風景區管理處	零 (主装
台東縣政府	
	李工等順韻
利吉社區發展協會	惠崇孙高多
	标场的图象征
富源社區發展協會	红芝克
	V
富岡社區發展協會	AL PROPERTY
高图里部名度的	南村,

機關單位	簽名處
古事器区时	看你等
	高松崎 蘇穩龍 类?有元
	·
,	

附錄八、自然地景與自然紀念物指定及廢止審查辦法

全國法規資料庫 Laws & Regulations Database of The Republic of China

名 稱:自然地景與自然紀念物指定及廢止審查辦法

修正日期: 民國 106 年 07 月 28 日

第1條

本辦法依文化資產保存法(以下簡稱本法)第八十一條第四項規定訂定之

第2條

自然地景之指定基準如下:

- 一、自然保留區:具有自然、保存完整及下列條件之一之區域:
- (一)代表性生態體系,可展現生物多樣性。
- (二)獨特地形、地質意義,可展現自然地景之多樣性。
- (三)基因保存永久觀察、教育及科學研究價值。
- 二、地質公園:具有下列條件之區域:
- (一)以特殊地形、地質現象之地質遺跡爲核心主體。
- (二)特殊科學重要性、稀少性及美學價值。
- (三)能充分代表某地區之地質歷史、地質事件及地質作用。

第 3 條

自然紀念物之指定基準如下:

- 一、珍貴稀有植物:本國特有、且族群數量稀少或有絕滅危機。
- 二、珍貴稀有礦物:本國特有,且數量稀少。
- 三、特殊地形及地質現象:具有下列條件之範圍:
- (一)自然形成且獨特罕見。
- (二)科學、教育、美學及觀賞價值。

第 4 條

自然地景、自然紀念物之指定,依下列程序爲之:

- 一、現場勘查,並應召開說明會或公聽會。
- 二、擬具評估報告。
- 三、經審議會審議通過,並作成指定處分之決定。
- 四、辦理公告。

五、直轄市定、縣(市)定者,報中央主管機關備查。

國定自然地景、自然紀念物之指定,由中央主管機關擇已公告指定為直轄 市定、縣(市)定之自然地景、自然紀念物予以指定,或由原直轄市定、 縣(市)定之指定機關,評估其價值已增加,報送中央主管機關指定。必 要時,中央主管機關亦得逕行指定。

自然地景、自然紀念物變更範圍時,準用第一項之程序。但直轄市定、縣 (市)定之自然地景、自然紀念物變更範圍致減損或增加其價值,而廢止 其指定或變更其類別者,應報中央主管機關核定之。

自然地景、自然紀念物類別變更後,原指定機關應廢止原指定公告,其廢 止日期應回溯至類別變更公告之生效日期。

第 5 條

國定自然地景、自然紀念物之價值減損至直轄市定、縣(市)定價值者, 由中央主管機關擬具評估報告提送中央審議會審議通過後,送直轄市、縣 (市)主管機關辦理公告。因變更範圍致價值減損時,亦同。

第6條

自然地景評估報告應載明下列事項:

- 一、符合之指定基準及具體內容。
- 二、保存完整之程度。
- 三、指定、變更範圍或廢止之緣由及理由。
- 四、土地權屬、範圍、面積及位置圖(地質公園可包含分區規劃)。
- 五、指定範圍之影響。
- 六、環境特質及資源現況。
- 七、保存、維護方案及可行性評估。
- 八、面臨之威脅、既有保存、維護措施及未來之保育策略。
- 九、說明會或公聽會之重大決議。
- 十、管理維護者。
- 十一、預期效益。
- 十二、應遵行事項。

第7條

自然紀念物評估報告應載明下列事項:

- 一、符合之指定基準及具體內容。
- 二、保存完整之程度。
- 三、指定、變更範圍或廢止之緣由及理由。
- 四、土地權屬、分布範圍、面積及位置圖。
- 五、指定範圍之影響。
- 六、分布數量或族群數量。
- 七、面臨之威脅、既有保護、維護生態及環境措施。
- 八、說明會或公聽會之重大決議。
- 九、管理維護者。
- 十、預期效益。
- 十一、應遵行事項。

第8條

自然地景、自然紀念物之廢止條件如下:

一、保護目的已達成,無繼續指定之必要。

- 二、滅失、價值減損,無從恢復。
- 三、保護之功能與效用,已有其他保育措施或其他法定保護區域得以替代

第 9 條

自然地景、自然紀念物之廢止,由指定機關擬具評估報告,送指定機關之 審議會審議通過後,辦理公告。

前項指定機關爲直轄市、縣(市)主管機關者,應報中央主管機關核定後,始得廢止。

第 10 條

自然地景、自然紀念物之指定、變更範圍或廢止,於公告後,主管機關應 將其圖說於所在地之鄉(鎮、市、區)公所公開展示。展示期間不得少於 三十日;展示後,應將圖說安爲保管,以供查閱。

第 11 條

中央主管機關對於直轄市、縣(市)主管機關辦理自然地景、自然紀念物 調查研究、保存及維護,得採下列方式輔助之:

- 一、提供諮詢及資訊。
- 二、補助調查研究、監測、保存及維護之相關經費。

第 12 條

具自然地景、自然紀念物價值之所有人依本法第八十一條第二項向主管機關申請指定時,應填列具自然地景或自然紀念物價值者提報表(如附表一、附表二)及檢附相關資料;個人、團體依本法第七十九條第一項規定向主管機關提報具自然地景、自然紀念物價值者之內容及範圍時,亦同。

第 13 條

本辦法自發布日施行。