

## 第三章 台東縣蘭嶼鄉現況分析

### 3-1 地理環境

蘭嶼最早的名稱是達悟族語：「Ponso no Tao」意思是「人之島」，漢人以閩語音譯紅頭嶼或紅豆嶼，於 1947 年因島上盛產蝴蝶蘭而改名，蘭嶼島上的住民—達悟族，為台灣唯一真正屬於海洋民族者，開發出獨樹一幟的文化，與台灣本島其他各族迥異。

蘭嶼的地理區位地處於台灣本島東南方，東經 121°30'08"~121°36'22"，北緯 22°00'06"~22°05'07"，於滿潮時面積約 45.74 平方公里，乾潮時為 47.54 平方公里，島周圍長約 38.45 公里，為臺灣群島中僅次於澎湖本島，是台灣第二大島。

另在本島東南方三海浬處，有一小島稱為小蘭嶼，面積為 1.6 平方公里，環島全長 4.3 公里，海岸多為懸崖，且島上缺乏水源及耕地，故至今無人居住。

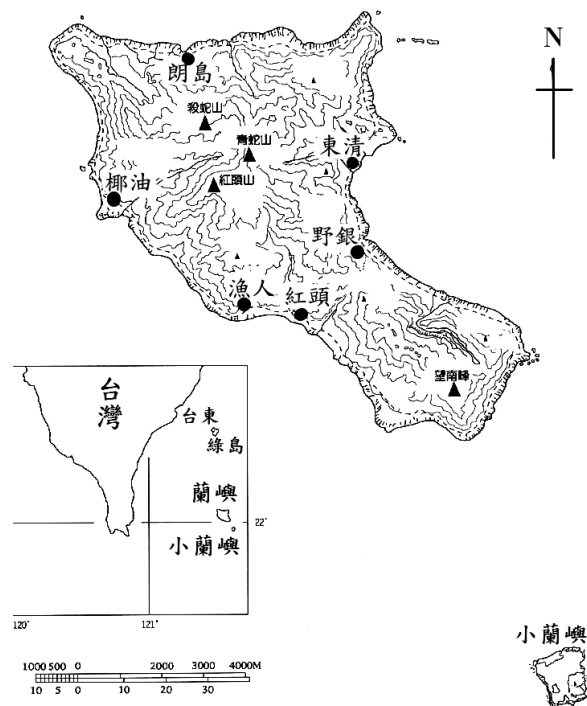


圖 3-1 蘭嶼地理環境位置圖

### 3-2 氣候

蘭嶼位於亞熱帶地區，為高溫多濕的海洋性氣候，按桑士偉 (Thornsweit) 氏之分類法屬於熱帶重濕型 (陳正祥, 1957) 其特徵為氣溫高、雨水充沛。每年 9 月至翌年 4 月為東北季風 (monsoon) 的季節，5 月至 8 月則吹西南季風。年平均最大 10 分鐘

風速約達 26.17m/s；最大瞬間風 37.85m/s；年平均相對濕度在 88%以上；月均溫度約 23℃，見表 3-1；月最高溫約 28℃；月最低溫約 17.8℃，溫差達 10℃以上；日照時數約 111 小時；全年每秒 10 公尺以上的強風日數達 275 天，平均風速每秒 7.3 公尺。平均年降水日數約 206 日/年，降雨量高，每個月份都有超過一半的降雨日，年平均雨量高達三千多釐米，無旱季可言。蘭嶼又位於東南亞海洋低氣壓與東北亞大陸氣流交會點上，每年七至十一月為颱風季節常受暴風雨之侵襲。

表 3-1 蘭嶼氣象站氣候資料統計表

項目 月份	降雨量 (毫米)	降雨日數 (天)	平均氣溫 (攝氏度)	相對濕度 (百分比)	最高氣溫 (攝氏度)	最低氣溫 (攝氏度)
1 月	273.9	23	18.4	87	20.5	16.8
2 月	219.8	21	18.8	89	21.0	17.0
3 月	163.0	17	20.4	90	22.8	18.6
4 月	164.8	15	22.4	91	24.8	20.7
5 月	263.0	17	24.2	92	26.5	22.5
6 月	262.9	16	25.6	93	27.7	24.0
7 月	225.0	15	26.2	92	28.4	24.5
8 月	275.0	17	25.9	92	28.2	24.1
9 月	394.2	20	25.2	91	27.5	23.4
10 月	331.0	20	23.7	89	25.7	22.2
11 月	273.7	21	21.5	88	23.4	20.0
12 月	235.0	22	19.3	86	21.2	17.8
合計	3,081.3	224	22.6	90	24.8	21.0
統計期間	1971-2000	1971-2000	1971-2000	1971-2000	1971-2000	1971-2000

資料來源：中央氣象局蘭嶼氣象站

### 3-3 人口與集居地

#### 3-3-1 總人口

蘭嶼鄉共有椰油、紅頭（包括紅頭、漁人兩部落）、東清（包括東清、野銀兩部落）及朗島四村。總人口 4,307 人，其中男生為 2,254 人，女生為 2,053 人（表 3-2）。其中 88.4% 為原住民（表 3-3）。

表 3-2 蘭嶼鄉九十八年人口資料統計表

更新日期 98/12/31

村別	鄰數	戶數	人口數				
			合計	男	女	山地原住民	平地原住民
東清村	13	393	1,324	686	638	1,184	38
紅頭村	11	406	1,221	656	565	956	38
朗島村	7	251	814	419	395	750	13
椰油村	7	305	948	493	455	748	34
總計	38	1,355	4,307	2,254	2,053	3,638	123

資料來源：蘭嶼戶政事務所

表 3-3 蘭嶼歷年人口與原住民統計表

年度	總人數	原住民人數	原住民比例(%)
1996	2,994	2,881	96.23
1997	3,052	2,802	91.81
1998	3,093	2,856	92.34
1999	3,144	2,877	91.51
2000	3,143	2,870	91.31
2001	3,235	2,934	90.70
2002	3,445	3,091	89.72
2003	3,556	3,192	89.76
2004	3,657	3,283	89.77
2005	3,761	3,344	88.91
2006	3,869	3,434	88.76
2007	3,960	3,511	88.66
2008	4,025	3,558	88.40
2009	4,307	3,761	87.32
2010/01	4,350	3,783	86.96
2010/02	4,375	3,791	86.65
2010/03	4,379	3,798	86.73
2010/04	4,377	3,793	86.65
2010/05	4,379	3,784	86.41
2010/06	4,396	3,797	86.73
2010/07	4,403	3,810	86.53
2010/08	4,425	3,825	86.44
2010/09	4,436	3,834	86.42
2010/10	--	--	--
2010/11	--	--	--
2010/12	--	--	--

資料來源：蘭嶼鄉統計要覽

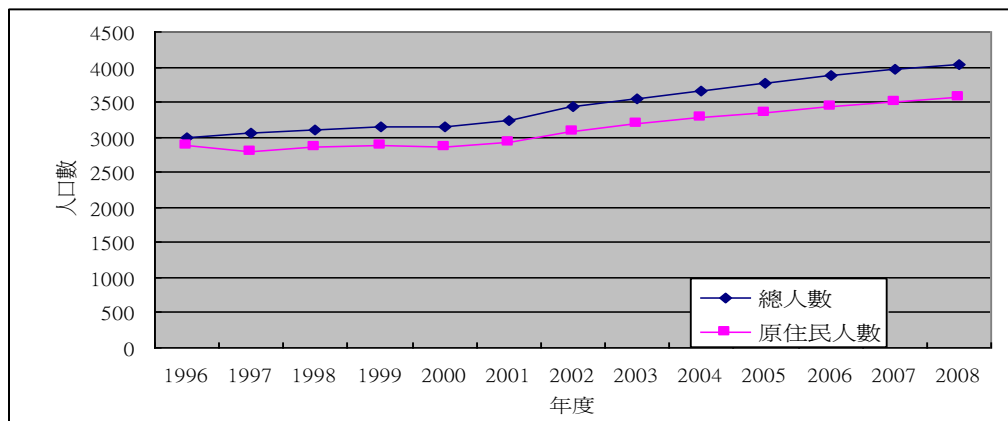


圖 3-2 蘭嶼鄉歷年人口變化圖

資料來源：蘭嶼鄉統計要覽

### 3-3-1 人口分佈與集居地

蘭嶼鄉下轄四個村六個部落—西南岸的椰油村、紅頭村(包括紅頭、漁人兩部落)、以及東岸的東清村(包括東清、野銀兩部落)及朗島村，行政區雖將兩部落劃為同一區，但各部落不論在傳統祭儀或是群體認同上，均維持著部落各自的主體性。

達悟族部落以「集村」形式呈現，島上的聚落多以背山面海，於海岸平坦緩坡地築屋定居，西南岸的村落因近機場及港口，所以較為熱鬧繁榮，而東岸的部落則擁有更完整的傳統文化。

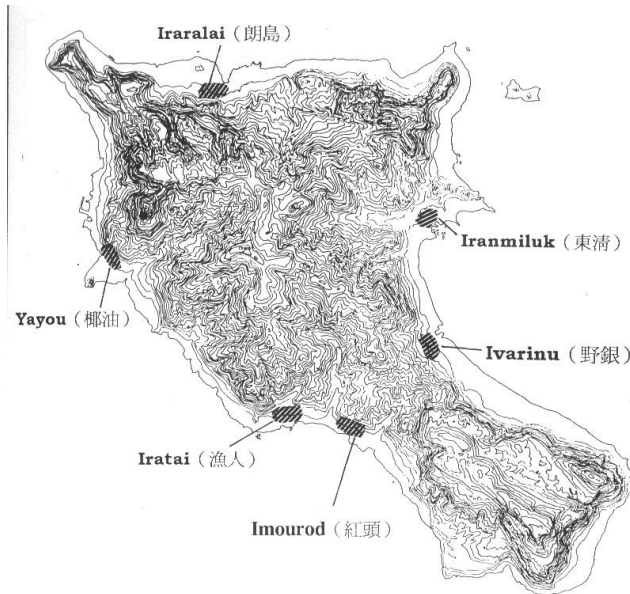


圖 3-3 蘭嶼鄉各部落分布圖

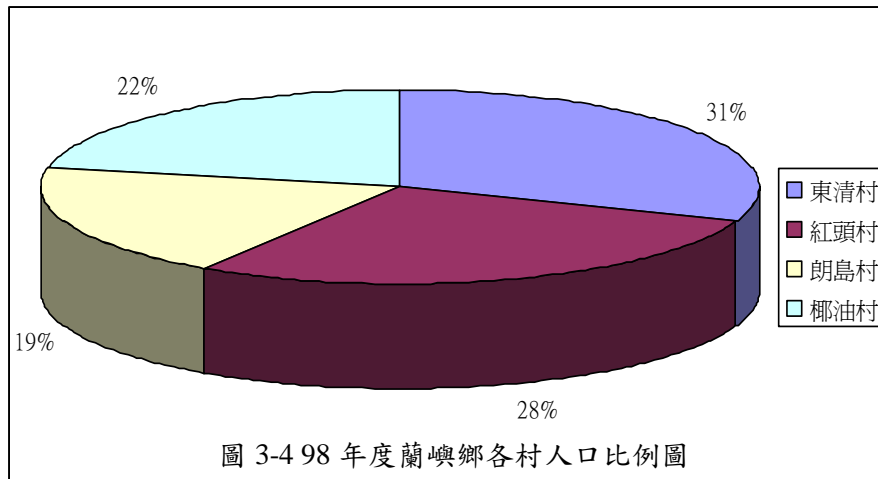


圖 3-4 98 年度蘭嶼鄉各村人口比例圖

蘭嶼的集村有兩種不同的型態，一種是具有相當文化特色性，以主屋、工作房、涼亭作為一個住宅單元之傳統家屋，是台灣相當重要的文化資產。由於傳統家屋在民國 55 年之後因持續興建新式的原住民住宅計畫，大抵拆除重建。目前六個部落除野銀、朗島仍保有較為完整之傳統聚落群外(野銀約 40 多戶，朗島約 30 戶—四門七戶、三門十五戶、二門五戶)，其餘部落以只剩零星星的傳統家屋形式。

另一類則為一般水泥住宅，由於蘭嶼鄉政府早期大批興建的「國民住宅」，在十多

年前，爆發出「海砂屋」事件，前省政府為了處理前期政策之失，在 84 至 88 年間，實施以每戶 45 萬元補助蘭嶼家戶整建住宅的五年計劃，然而由於重新建屋經費不足，加上在負擔高額建材運費下，配合款相對高，即使居民以自力建屋與相互幫工方式來減少人工支出，以多數族人在台灣謀生以打零工或底層工作的微薄工資，家戶籌措高額建屋經費相對困難，使得許多居民建屋進度一再延宕，至今仍未完工，整個社區因未能完成重建的住宅，仍處於工地狀態，整體居住環境無以改善。更有甚者，蘭嶼島上的砂石、建材價格為台灣本島的 2 到 3 倍，使得許多無法負擔此高額成本的居民，轉而違法挖取海邊沙灘的石材，用於家屋重建，造成蘭嶼海岸生態的破壞。

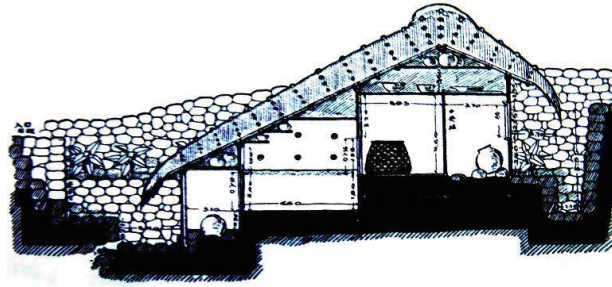


圖 3-5 蘭嶼傳統家屋圖

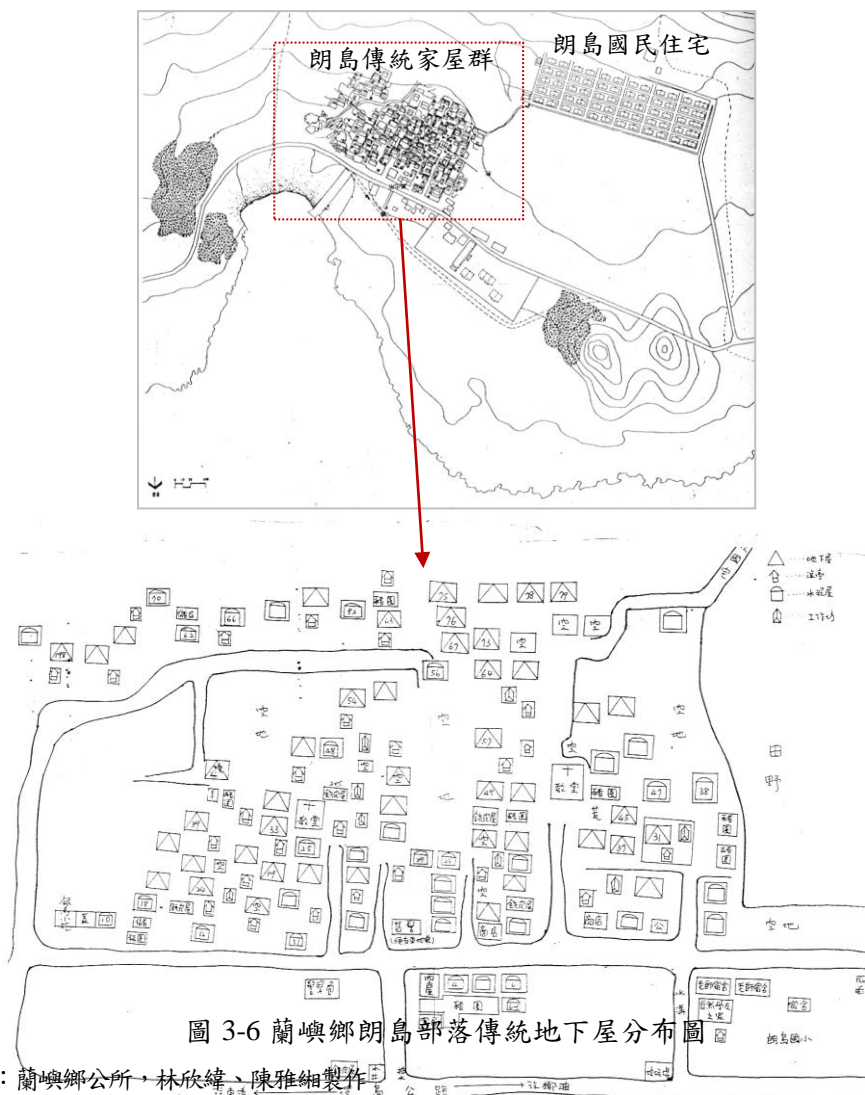


圖 3-6 蘭嶼鄉朗島部落傳統地下屋分布圖

圖片來源：蘭嶼鄉公所，林欣緯、陳雅細製作



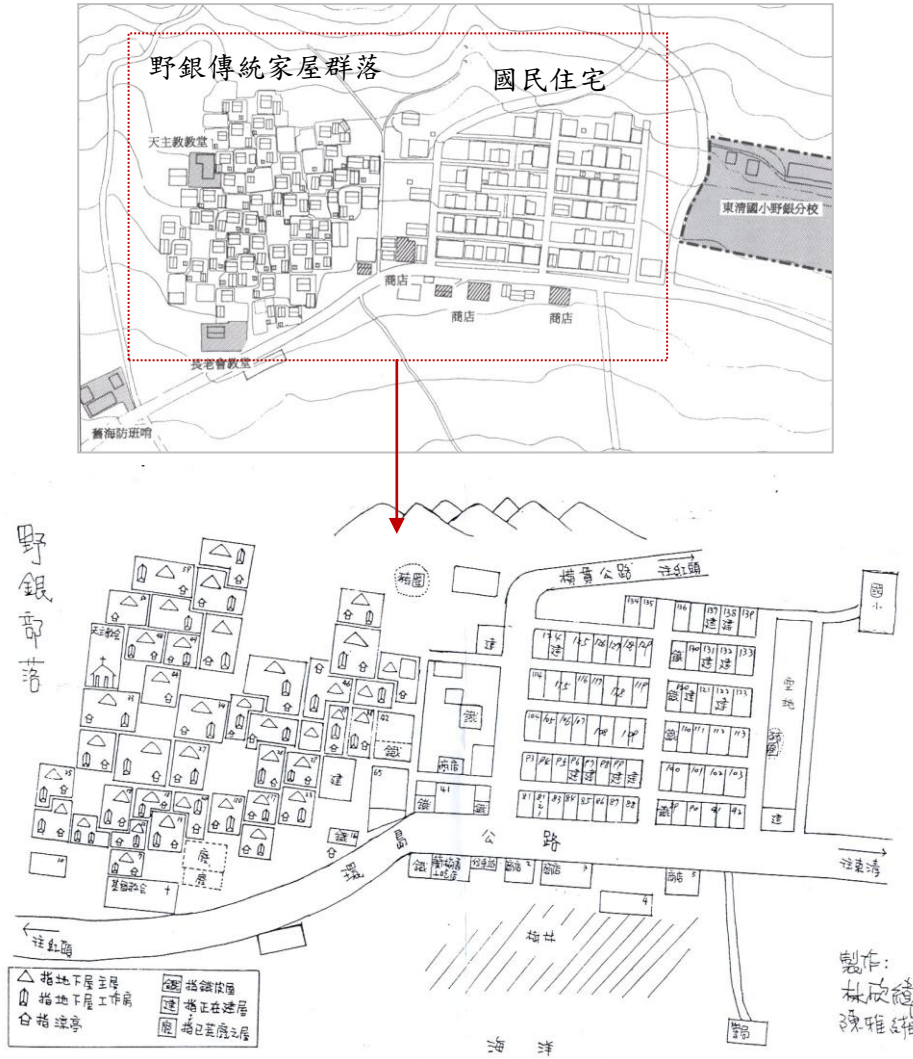


圖 3-7 蘭嶼鄉野銀部落傳統地下屋分布圖

圖片來源：蘭嶼鄉公所，林欣緯、陳雅細製作

### 3-4 土地現況

#### 3-4-1 土地使用分區

蘭嶼屬於非都市土地使用範圍，目前使用分區分為鄉村區及風景區。

表 3-4 87 年蘭嶼地區非都市土地使用

使用分區	使用編定	劃設位置
鄉村區	乙種建築用地（建蔽率 60%，容積率 240%）	各部落之聚居地
風景區	丙種建築用地（建蔽率 40%，容積率 120%）、農牧用地、林業用地、交通用地、水利用地、墳墓用地、特定目地事業用地及暫未編訂用地	除鄉村區之其他區域

全鄉屬於原住民保留地，境內土地共 4,838.92 公頃，已登錄土地面積為 4,450.6508 公頃，未登錄土地面積為 388.2692 公頃，占全鄉土地面積 8.02%；在 2007 年已登錄土地中，農牧用地約占 13.8%，建築用地僅佔 0.5%左右，農牧用地與建地比例相當地，至於編為林業用地比例約佔 72.96%，為最大宗。(見圖 3-5)而土地共有情況相當普遍。而林業與農牧用地有逐年減少趨勢（見表 3-4），顯示產業與建設持續發展。

表 3-5 蘭嶼鄉土地使用分區統計表

年度 使用編定	2003	2004	2005	2006	2007
乙種建築用地	12.0665	12.0665	12.0665	12.0665	12.0665
丙種建築用地	7.1843	7.1843	7.1843	7.199	7.199
農牧用地	614.432	614.432	614.2792	614.2645	614.1571
林業用地	3,247.311	3,247.311	3,247.311	3,247.2766	3,247.2539
交通用地	3.4045	3.4045	3.4045	3.4045	3.4045
水利用地	0.3885	0.3885	0.3885	0.3885	0.3885
墳墓用地	9.675	9.675	9.675	9.675	9.675
特定目的事業用地	241.2717	241.2717	241.4245	241.4589	241.4816
暫未編定用地	312.675	312.675	312.6841	314.8196	314.9956
都市土地	0.0289	0.0289	0.0198	0.1958	0.0321
總計	4,448.4362	4,448.4344	4,448.4344	4,450.7458	4,450.6508

資料來源：蘭嶼鄉統計要覽

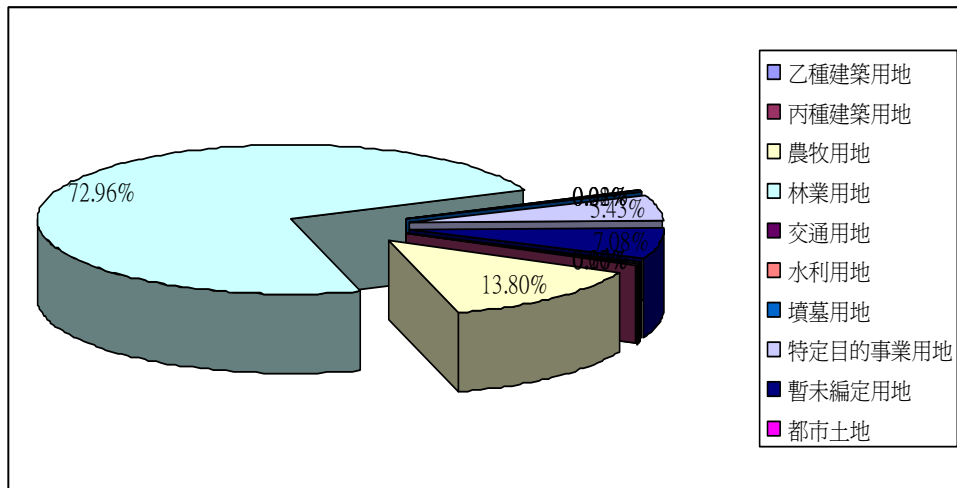


圖 3-8 蘭嶼鄉土地利用分類圖

### 3-4-2 土地權屬

#### 1. 法令上的土地權屬

依蘭嶼土地登記謄本資料顯示，全鄉皆為原住民保留地，土地所有權人分為國有及私人土地。但本鄉土地共有情況普遍，因傳統慣習中農牧地小塊使用，

而以往地政單位為求利便，多劃編為同一地號，造成土地持分眾多，加上族群代代相傳繼承其使用，私自饋贈等關係，致大多數地界不清，使用地籍圖不符。

## 2. 傳統土地使用慣例

而蘭嶼傳統為一個部落社會，不論在土地的利用及土地使用權責認定，甚在生產效益及生產方式，大抵一部落範圍為主體。傳統土地權屬可以分為私有、家族共有、部落共有等形式，不同於行政土地權屬之「公有」及「私有」。蘭嶼土地利用傳統還有「勞動使用人」有該所有權的慣例，如果該土地不明確屬於私有、家族共有、部落共有等範圍，居民會嘗試圍起來畜牧家畜或種植農作，若部落的其他人沒有意見，也會尊重這是佔地者的土地。

現今蘭嶼島上許多閒置公有土地出現居民佔地現象，導致建設發展土地難以取得，同時長期以來，蘭嶼鄉有嚴重產權登記制無法執行的議題。這亦是鄉公共建設開發上的一大難題。

## 3-5 環境及資源特色

### 3-5-1 自然環境

蘭嶼是台灣與菲律賓之間串連的火山列島之一，具火山作用之地質地形景觀。山稜多呈起伏面，但山坡、河谷則非常陡峭，水系坡降大及流動距離短，缺乏一般溪流蓄流逕流及調節的功用。由於集水區坡面多由火山岩組成，不易滲流及含蓄水分，故除降雨時有水流外，一般河床多呈乾枯。

尤其山地周圍之隆起海岸，特為雄偉壯觀，有時海岸垂直竟高達 200 公尺，形成蔚為奇觀之天然奇景。蘭嶼全島山脈連互，芬蘭峰（舊稱紅頭山）突起全島中央，海拔 548 公尺，為全島最高峰。蘭嶼亦有台灣不可多見的熱帶雨林，具保育類珍奇植物多種，和台灣本島植群不同，近馬來群島植物區系。環島由山麓至海濱 200~300 公尺之斜坡地，為本島人民居住及耕作精華地。

陸域方面，面積僅 46 平方公里的蘭嶼，以植物而言，島內維管束植物約有 9 百多種，其中稀有植物近 121 種（農委會自然資源與生態資料庫，2008），包含被子植物 107 種、蕨類植物 13 種、裸子植物 1 種。島上哺乳類動物種類有 9 種，以白鼻心（*Paugma lavata taiwana*）為最大型。兩棲類計有 2 科 3 種，以黑眶蟾蜍數量最多（黃鈺純等，2008）。爬蟲類現今已知共計有 19 種，其中蛇類 8 種，蜥蜴有 11 種，蘭嶼守宮和雅美鱗趾蜥為蘭嶼特有種（黃鈺純等，2008）。

以鳥類來說，蘭嶼位於鳥類東亞遷徙路線上的中繼站，可觀察到鳥類種類多，據統計約有 110 種（黃鈺純等，2008），其中屬於蘭嶼留鳥的蘭嶼角鴉（*Otus elegans botelensis*）為台灣特有亞種，於 1981 年經由「國際自然及自然資源保育聯盟」(IUCN) 紅皮書將其列為「瀕臨絕種等級」的物種。



蘭嶼昆蟲類有 10 目 78 科 341 種 (倪進誠, 2004), 其中蝶類就有 116 種, 其中珠光鳳蝶為蘭嶼特有保育類蝴蝶, 因其常飛舞於部落週邊禁忌地區, 吸食蜜源或尋找馬兜鈴植物產卵, 雅美族人稱它為「Papano anito」(屬於惡靈的蝴蝶)。

本島海岸曲折, 四週孕育了多樣性的珊瑚礁資源, 海域珊瑚礁主要分佈在椰油港、開元港外海、紅頭岩、五孔洞、雙獅岩、軍艦岩、東清灣、紅頭村南方海域, 及椰油港至機場間的海域等地。天然港灣有八代灣、東清灣、椰油灣等。其中八代灣及東清灣為綠蠵龜棲息地。以海洋生物而言, 蘭嶼出現鯨豚活動的頻率極高, 每年 4 月到 10 月更有成群的飛魚出現, 潮間帶更有色彩鮮明多變的珊瑚礁魚群及無脊椎動物。

### 3-5-2 人文歷史

據該島之史前的考古遺址考證 (33 處), 達悟 (達悟族) 居處蘭嶼可能有數百年、甚至上千年的歷史, 而達悟 (達悟族) 在語言、文化上源自於菲律賓北邊的巴丹群島, 屬於更大的南島語族成員。

蘭嶼因地理位置特殊, 為東南亞人類與動植物遷移之主要踏腳石, 蘊育著達悟文化及豐富而罕見的動植物, 對於學術界在研究台灣、琉球與南洋地區之土著血源與文化、古地理、古生物地理及生物相等深具價值。日據時期, 日本政府於西元 1895 年正式設定蘭嶼為研究區, 保持當地居民傳統生活狀態, 禁止外人移殖或開發, 經五十年殖民統制仍保存達悟文化獨特風貌。

約有 3 千多人的達悟族是典型的海洋民族, 和臺灣本島上的原住民有很大的差異, 漁業是最重要傳統生計, 的曆法、祭典、或是在藝術創作的表現, 都和漁撈活動有密不可分的关系。達悟族沒有釀酒的技術, 也沒有獵頭的習俗, 其中, anito 祖靈信仰、飛魚祭、半穴居、拼板船、惡靈觀、髮舞, 以及其與南方菲律賓巴丹群島島民的血統、文化關聯, 最能凸顯該族群具有的獨特文化傳統。

### 3-5-3 生態景觀與文化地景

全島的生態景觀, 在蘭嶼族群的文化特殊性當中, 每一個生態景觀其實都蘊含了族群文化的詮釋, 因此對每個部落而言, 部落範圍內之特有景觀元素, 都賦予成為文化地景的一環。(各部落景點資料整理自蘭嶼部落文化基金會網站)

#### 1. 紅頭部落及周邊

紅頭部落有大天池、八代灣、青青草原等生態景觀資源: 大天池為火山口所形成的高山湖泊; 八代灣為西部最長之沙灘, 此處有綠蠵龜產卵, 為重要之生物保育資源。青青草原為珊瑚礁隆起之台地, 春天百合花盛開遍野, 並可眺望老人岩及小蘭嶼。小蘭嶼該海域為蘭嶼人非常重要的漁場, 惟該海域暗流多且水流又急故男人到小蘭嶼捕魚是艱鉅神聖的事。「小蘭嶼」亦流傳諸多神話傳說故事, 有一傳說女性若不顧禁忌到該島, 將恐招來狂風暴雨、氣候變天的風

險，故目前為止女性登陸「小蘭嶼」仍列為嚴重之禁忌。

## 2. 椰油部落及周邊

椰油部落主要有小天池及饅頭岩兩個地景資源景觀：小天池位於往燈塔的岔路上。饅頭岩原是火山岩漿噴出處凝固而成的安山岩體，是一個浸蝕殘餘的火山頭，後來經由椰油溪口沖積扇的沖積連結而成為一個陸連島。饅頭岩附近海岸為椰油村之墳場，故此地對村民之意義不同於外來者。

## 3. 東清部落及周邊

東清部落有情人洞、東清灣等生態景觀資源：情人洞為一天然海蝕門，位於東清灣附近；而東清灣是迎接台灣第一道曙光的地方。而東清的珠光鳳蝶復育園區是全島復育最成功的棲息地。

## 4. 野銀部落及周邊

野銀部落有軍艦岩、龍頭岩、象鼻岩等生態景觀資源。野銀部落外海有一貌似軍艦之石頭，當地人稱此無人島為 ji-jaRawed 形容不易登陸之意，此小島雖離蘭嶼島不遠，但附近海域暗流多且急，划船到此小島得費一般功夫始能抵達。本岩據傳第二次世界大戰美、日軍在本小島對戰時，美航空軍機誤將「軍艦岩」視為日本海軍戰艦，約莫砲轟 3、5 分鐘方才發現原來是塊形如戰艦的岩石，因而得名一直流傳至今。龍頭岩，當地人稱之為 ji-mazicing，意為岩鋒利不規則形成坑坑洞洞的岩壁，此處附近海域尤為蘭嶼人重要豐富的漁場。象鼻岩原是個「火山頸」，由於火山噴發後，溫度由上而下逐次冷卻，而形成象鼻上逼真的皺紋。

## 5. 朗島部落及周邊

朗島部落有五孔洞、坦克岩等生態景觀資源。五孔洞為一上升海蝕崖下方的海蝕洞穴，由五個洞口緊鄰著，每個洞口當地人均賦予不同的名稱解釋意義。此處也被稱為「惡靈之窩」，因此早期此地被歸為婦女孩童不宜久留之禁地。坦克岩是由火山噴發出的碎屑物堆積而成，其形似猶如缺了炮管的坦克車甫自海上開往陸地，因此而得名。當地人稱此岩為 vaRai ni manok 指雞舍之意，其傳說典故源由於附近的朗島村民來此將雞野放，久而久之此地成了養雞舍而得名。

## 6. 漁人部落及周邊

漁人部落有地標 Igan、冷泉等生態景觀資源。部落的港澳外，有個三角形的岩石矗立於海上，相傳為天神派遣女兒下凡，與洪水過後部落僅存的兩位兄弟繁衍後代，攀梯而下的地方，是漁人部落最為明顯的地標。港澳旁的礁岩群間有冷泉的流出，是村民最佳的消暑偏方。

### 3-5-4 海域範圍

對於蘭嶼人而言，海洋資源主要得自於黑潮，黑潮是西向流動的太平洋赤道流，在菲律賓東部外海向北轉向，沿台灣東岸往日本流去。每年三月至八月，隨黑潮而來的迴游魚是最重要的魚獲，大量飛魚做前導，大型魚鮪、鰹、鬼頭刀尾隨。蘭嶼週邊海域不但海底景觀及珊瑚魚類資源豐富，且為重要之大洋性或經濟性魚類棲息及迴游必經之場所。蘭嶼沿海分佈有豐富之珊瑚礁區底棲性魚類，是釣魚極佳的對象；此外，散佈在水層中的魚類等也是磯釣的大好目標。因此蘭嶼是釣友眼中海釣的天堂。一般來說，全島都適合輕磯釣。蘭嶼海洋四周珊瑚礁波蝕台特別發達，大多為隆起海岸裙礁。

海底底質與地形簡述如下：(資料來源：94 蘭嶼部落綜合發展計畫)

#### 1. 椰油部落

小船澳水道約 2 公尺向外漸深，至百公尺水深處約 5 公尺，再往外有一峭壁直落 15 公尺，坡度變陡，海流轉強。近岸有獨立礁及礁岩平台，珊瑚種類多而繁茂。開元港內退潮時水深 5 公尺，港外百公尺處有一突出水面之大礁，中間水深 10 公尺水流急，港內外底部為大小不等圓石、礁岩，礁北深度 20 公尺再外直落 50 公尺，礁面有一梯狀平台珊瑚繁茂。

此區可分為園鰻區及小藍洞。前者水深 15-25 公尺，為一獨立礁及白沙地，沙地上有數以千計的沙園鰻。而後者為一洞穴地形，出洞穴之後可看見許多大小海扇散佈於岩壁之上，水深可達 32 公尺，此區離岸近，水流不急時，可為一良好岸潛之處。

#### 2. 漁人部落

坡度平緩，底部多圓石或石灰岩礁，直徑 1-5 公尺，珊瑚礁零星分佈，高度 2-4 公尺。位於機場外的海中礁石，共有 3 大塊，水深 15-35 公尺，茂密的海扇滿佈水道，海底景觀氣勢磅礴，而且能見度至少 30 公尺以上。

#### 3. 紅頭部落

海底斜坡往外下降，離岸 200 公尺處降至 30 公尺，近岸巨型礁石散佈，上多石珊瑚。位於八代灣外，西岸有全長 200 公尺的沈船，船身已斷成三節，第一節船身滿佈各種顏色的軟珊瑚及海扇，其它各區則有大群的四線笛鯛及居住船艙內的大石斑及牛港。近青青草原處，為一有名的放流潛水之處。

#### 4. 朗島部落

沿岸之珊瑚平台斷續，300 公尺外水深 12 公尺，大型礁石林立，礁石間之海底多為砂質，有大小圓石散佈。五孔洞沿岸有寬約 50 公尺之潮間帶，往下是礁岩斜坡地形，海流強，石珊瑚多，離岸約 200 公尺，水深達 25 公尺。

#### 5. 東清/野銀部落

大多為沙質海底，巨型礁岩零星散佈，面積小，本區因為位於蘭嶼東邊，故夏季不受西南氣流之長湧影響，海況好，但冬季時東北季風凜冽。

## 3-6 交通運輸

### 3-6-1 空運

到蘭嶼可以從海路或空路，空路一天有 6 班次，由德安航空公司經營，機型為 19 人座的雙螺旋槳的丹尼爾型飛機 (Dornier 228-212 型機)，機場位於蘭嶼漁人村。蘭嶼機場在天候影響與航空公司經營型態的多重因素下，一般在機場等的時間非常長。冬季常常滯留蘭嶼的外來旅客，少至一日多至 2、3 日。

由於島嶼地形地緣環境關係，地區陣風強烈，飛機起降較為不易；另一方面，由於跑道長度不足，故只能維持 20 人座小客機起降。客機常因颱風、天候等原因停駛。

參考表 3-5 與 3-6 統計資料，以去年航空運輸有明顯增加趨勢，載客人數較前年增加 10,000 人左右，比較 2009 年各月載客狀況，顯示 4~8 月載客人數明顯增加，應為春夏季觀光旅遊所帶人人潮，而冬季飛行班次與載客人數明顯下降。

表 3-6 台東-蘭嶼航線 2007~2009 飛行次數與載客狀況統計表

年度	飛行班次	可售座位	載客人數	載客率
2007	3,569	67,811	52,942	78.1%
2008	3,312	62,928	49,237	78.2%
2009	3,987	75,753	59,992	79.2%
2010/09	396	7,524	6,402	85.1%

資料來源：交通部民航局統計

表 3-7 台東-蘭嶼航線 2010 年各月飛行次數與載客狀況統計表

月份	飛行班次	可售座位	載客人數	載客率
一	294	5,586	3,519	60.0%
二	334	6,346	4,862	76.6%
三	282	5,358	4,630	86.4%
四	380	7,220	6,193	85.8%
五	424	8,056	6,776	84.1%
六	400	7,600	6,810	89.6%
七	437	8,303	7,866	94.7%
八	378	7,182	6,034	84.0%
九	310	5,890	5,008	85.0%
十	--	--	--	--
十一	--	--	--	--
十二	--	--	--	--

資料來源：交通部民航局統計

### 3-6-2 海運

開元港為第四類漁港，現有泊地 1.69 公頃，為目前蘭嶼地區海上對外之門戶，功

能上屬漁業及交通兼用港，是蘭嶼目前唯一可供居民停放機動船之港口，島上民生物資也多靠來往台東蘭嶼之海運供給。目前鄉公所已於港邊設置候船室及販賣部，但功能不彰。

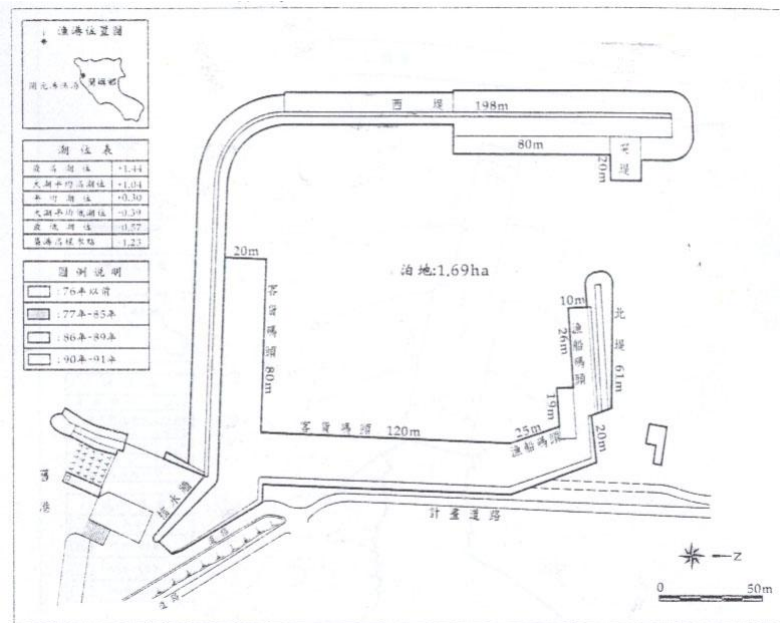


圖 3-9 蘭嶼開元港平面圖

圖片來源：台東縣漁港，行政院農業委員會漁業署，民國九十二年

海路可以從台東的富岡漁港或屏東的後壁湖漁港搭船前往蘭嶼，台東—蘭嶼約 3 小時（依天氣狀況不定），後壁湖—蘭嶼約 2 小時。整體而言，夏季除颱風等特殊狀況外，航運班次尚稱正常，冬季班次不固定，以 98 年 9~12 月為例，每週二、五固定行駛一船班，由凱旋輪、綠島之星與恆星號輪替，其它需視天候與旅客狀況機動調度。而東方輪由離島建設基金補助其經營費用，固定航行於台東—蘭嶼之間，由於東方輪是客貨兩用輪，故其航行時間較長，約需四個多鐘頭。參考表 3-8，近年來蘭嶼海運數量也逐年成長。

表 3-8 蘭嶼鄉海運班次分析表

	海運公司	容納量	班次	備註
	凱旋客輪	261 人	旺季每週一至兩班 淡季較不固定	
	綠島之星	167 人	不固定	
墾丁 後壁湖	恆星號	195 人	旺季每週一至兩班 淡季較不固定	由墾丁後壁湖開船

表 3-9 蘭嶼鄉 2005~2007 年海運統計表

航線別	94 年	95 年	96 年上半年	所占比率 (%)	較上年同期增減率 (%)
臺東—蘭嶼	15,810	20,599	11,305	1.1	17.8
蘭嶼—綠島	14,836	19,108	7,847	0.7	-25.7



### 3-6-3 陸上交通

蘭嶼島有環島公路及橫越島內山林的橫貫公路：

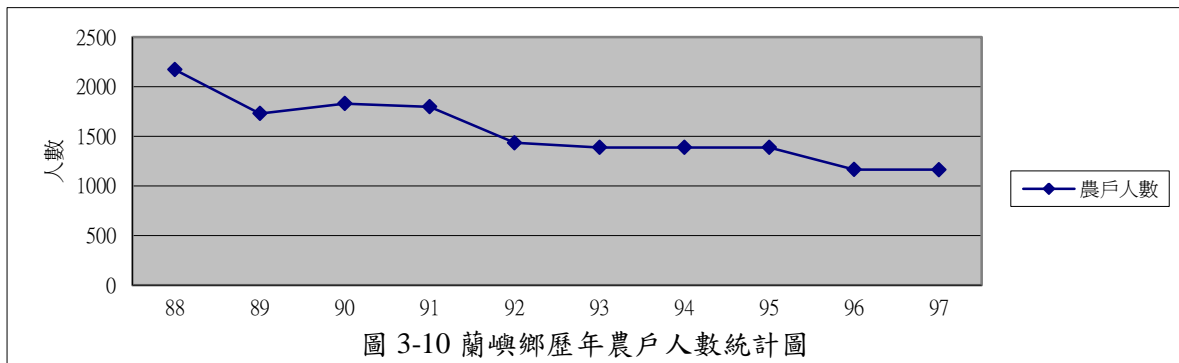
蘭嶼環島公路，除部分路段（如青青草原段），大抵沿著海岸線闢建。全長約 37 公里，平均路寬 4 公尺（部分路寬未達 3.5 公尺），為蘭嶼日常生活的基本公共設施。影響大型車輛會車，部份路段已損壞、易積水，尤以機場附近道路狀況最差，需要後續修護經費。對於全島道路年久失修，部分路段因應交通機動車輛的大幅成長，交通安全等因素。中央政府自 88 年度起，逐年補助蘭嶼鄉辦理環島公路拓寬、改善等相關工程。91 年度道路整建工程：離島建設基金補助計畫經費新台幣 2,700 萬元整，改善長度 1,666 公尺。93 年度道路整建工程：離島建設基金補助計畫經費新台幣 800 萬元，縣、鄉配合新台幣 40 萬元整，改善長度 414 公尺。94 年度道路整建工程：離島建設基金補助計畫經費新台幣 850 萬元整，縣、鄉配合新台幣 42 萬 5 千元整，計畫改善長度 400 公尺。三年合計，補助經費新台幣 4,350 萬元整。整建路段，共計 2,480 公尺。拓寬及道路改善工程，至今約達達總長 8 分之 1 左右。

橫貫公路主要連接紅頭及野銀兩個村落，全長 3.9 公里，路寬約 2-3 公尺，屬水泥路面。

## 3-7 產業

### 3-7-1 農業

根據 97 年統計要覽資料，蘭嶼鄉耕地面積 768.15 公頃，其中水田面積有 230.01 公頃（29.94%），其餘 536.50（70.06%）公頃皆為旱田，農戶戶數 416 戶，農業人口為 1163 人，主要的作物有水芋、山芋、薯蕷、甘薯、小米等。如圖 3-10 所示，歷年農戶人數有逐年遞減趨勢。種植於水田中的水芋與旱田中的甘薯為最主要的主食，旱作的里芋、薯蕷及早芋亦常充主食以補薯、芋之不足；小米通常做為儀禮場合親友互相餽贈的禮物。近年來從臺灣本島輸入的米、麵有逐漸取代薯、芋，成為年輕一輩主食的趨勢。



資料來源：蘭嶼鄉統計要覽

田地可分水芋田、山芋田和旱田。水芋田種植水芋，山芋田種植山芋，旱田則輪種小米、甘薯等。

### 1. 水芋田

達悟族每一個不同血統的集團都具有可種植水芋的耕地，各家所有用地，在父親過世後分配給子女。開墾種植水芋時，必先取得兄弟和灌溉水負責人的同意。而開墾水芋田的工作，由男子擔任，女性則負責日常除草、栽培、收成工作。在新屋落成、新船下水和許多祭儀上，水芋都被當作獻禮，稱為「禮芋」；而擁有水田的面積大小，及水田經營管理是否良善，更被當做家族興旺及勤勞與否的象徵。

### 2. 山芋田

每個人都有權佔取山芋田耕地，其開墾方式並非伐木燒林，達悟人禁忌燒墾，以為灰燼掉在土中，芋皮會剝落、爛掉。在一至二月，選擇日照良好的山上，將小的雜木全部砍除，大約留下一公尺樹幹，田中樹枝雜物清除乾淨。為使日照充足，田地周圍六尺的樹木都需砍除。在種植時，以山芋種植掘棒挖洞，將 OVY 品種種在斜坡面，PATAN 品種種在斜坡下面平坦的地方。種植後將樹枝放在田地上，與砍樹留下一公尺的樹幹，均為讓藤蔓纏繞之用。同時用樹枝做成十字架，豎立在田地內，以防惡靈來偷吃。

### 3. 旱田

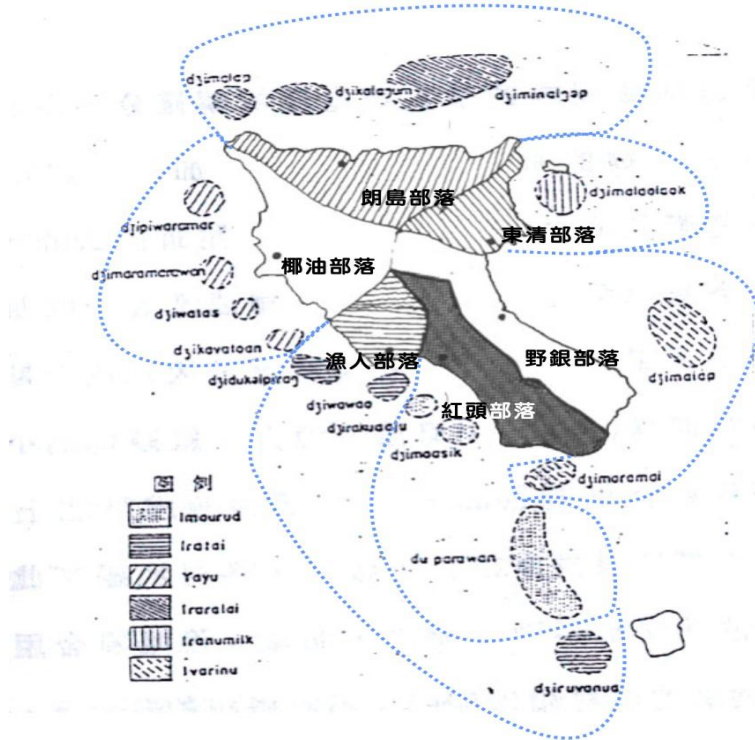
每個人都有權佔取旱田地。是在砂質土壤上開墾。先用火燒地上的灌木雜草，清除表土，將小石頭在田中堆放一起，大石頭則任它置於原處，就算開墾完成。其後視季節而決定其種植的植物。若種植小米，在十二月初一完成向天祈求豐收的祭禮後，才能去播種。若同意血統集團共同播種，則在 12 月 8 日到 14 日之間去撒種。除了小米外，還有里芋的種植，其收成的方式和同時取下苗種方式，與水芋田相同，但苗種要種在別的旱田上，其後此地再種甘薯，六個月後即可開始收成。

## 3-7-2 漁業

除了農業之外，漁業亦為達悟族人傳統維生方式之一，捕魚技術的好壞決定男人社會地位的高低，故漁業的社會文化意義高於農業。因居住環境四周環海，所以漁撈作業非常發達，但以沿近海為主，漁船是生活上不可或缺的工具，漁獲以自給自足為主。

每年約在陽曆 2、3 月有飛魚招魚祭，從此以後半年左右直到九月的飛魚終食祭為止，可以說是飛魚季，這時正是春夏時節，氣候適於駕舟出海，新鮮的飛魚或飛魚乾也是此一時期的主要食物。實際的飛魚汛期僅有 4 個月左右，約為 2、3 月至 6、7 月，往昔這時是以 6-10 人的大船從事夜間集體性漁撈的主要時機，男人一心專注於飛魚的撈捕；到飛魚季的下半，即八、九兩個月，開始使用單人或 2-3 人小船行晝間繩釣，

主要目標在釣取鬼頭刀， 鮪魚等大型魚類；這些漁獲除供家庭中每日食用外，多餘的可餽贈親友，或醃曬成魚乾， 一則可供陰雨天或無暇不能出海時佐餐，同時魚乾(尤其是飛魚乾)更是節慶祭典時親友間交換禮物的要項之一。飛魚捕撈活動過後，海中的捕魚活動則以魚槍射魚與沿岸礁間的小型定置網為較多見，在東北季風風起之前盛行另一種集體性的捕魚活動，其法為在 10-15 公尺深的礁岩間魚群出沒處張網，主要目標在獵取礁岩底層的魚類。女人亦可有限度地擷取海洋資源，補充家庭副食，但女人的活動範圍僅限於海濱礁岩，水窟中的小魚、礁石上的藻類、蟹類和貝類是她們獵取的目標。在天候不宜下海捕魚的時日，男人亦會從事海濱的藻貝採集。



朗島灘頭



朗島船屋群



野銀船屋群

圖 3-11 蘭嶼各部落漁場分布圖

每一個村落都有其固定的漁場及公共的漁場。近年來由於機動船筏的引入，傳統駕駛大船於夜間的集體漁撈已經幾乎停止，改以牽網捕撈飛魚。

傳統拼板舟於飛魚季時停放於各部落灘頭，目前僅朗島及野銀部落還有傳統船屋群落。蘭嶼多數船筏無牌照，有申請執照的多為經營載客船釣、潛水的台灣業者。無籍船舶分別停放於：開元港、紅頭泊區、龍門港、東清灣、朗島漁港。參考圖 3-12，

蘭嶼鄉歷年漁戶人數逐年下降。

表 3-10 蘭嶼鄉各部落傳統拼板舟數量統計表

村落	椰油	紅頭	漁人	野銀	東清	朗島	總計
拼板舟	13	13	16	16	11	43	112

資料來源：海巡署 2006 年統計資料，本計畫整理

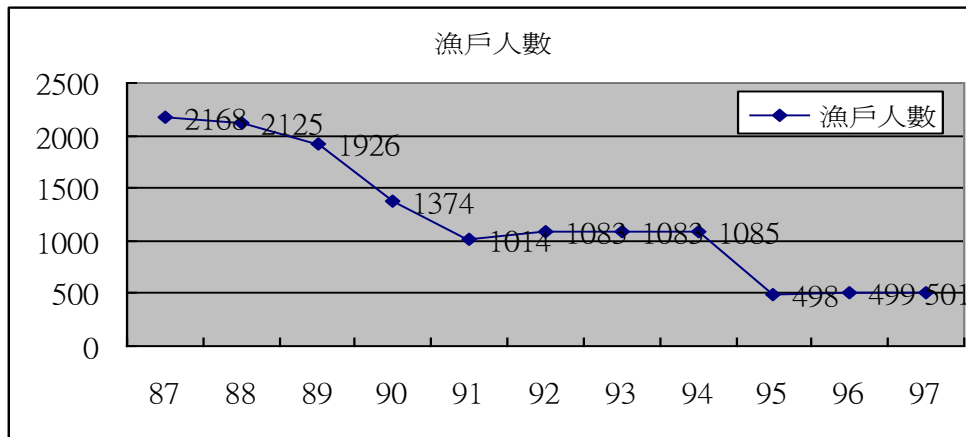


圖 3-12 蘭嶼鄉歷年漁戶人數統計圖

資料來源：蘭嶼鄉統計要覽

#### 1.開元港

開元港分為開元新港及舊港，舊港由新港區漁會辦事處管理，新港則由花蓮港務局管理，鄉公所於港邊建有候船室，販賣簡單飲食。由於泊區穩定度不佳之故，目前並無船隻停靠舊港。而開元港為目前蘭嶼島上唯一可避稍大風浪之港口，船舶停放略有擁擠之現象，然仍在可調整、管理的範疇內。

#### 2.紅頭泊區

紅頭泊區雖可暫時停放船隻，但泊區穩定度不佳，浪稍大時需要請台電核廢儲存廠的吊車協助將船隻吊起，避免船隻損壞。

#### 3.龍門港

龍門港並非漁業或是交通用港，之前專門提供運送核廢料的電光一號停泊。目前有數艘小艇停放在港區內，然其避風效果不佳，遇到壞天氣時，仍需停泊至開元港。龍門港據小蘭嶼近，許多載客海上遊覽的行程會由此出發。

#### 4.東清灣澳

東清聚落前無港，但海邊天然的礁石可稍遮蔽風浪，在東北季風緩的季節，可於天然灣澳內直接停泊機動小船。

#### 5.朗島漁港

朗島第三期工程雖暫停，但港內已有船隻停泊，高達十米的防波堤遮避了朗島部落居民看海的視線，卻無法有效阻隔風浪，船隻仍需在風浪大時改停在開元港。堆疊的消波塊造成的漩渦對於在朗島灣戲水的孩童十分危險，朗島漁



港的工程同時亦有淘去傳統砂石的跡象。目前仍在評估後續處理方式。



圖 3-13 蘭嶼鄉漁船泊區分布說明圖

各泊區船隻數量統計如下表：

表 3-11 蘭嶼鄉各泊區機動船數量統計表

村落	開元港	紅頭港	龍門港	東清灣	總計
機動船	46	7	7	6	66

資料來源：海巡署 2006 年統計資料，本計畫整理

### 3-7-3 畜牧業

畜牧和採集是達悟人次要的生產，傳統家畜的照顧責任也依性別分工，女的負責豬，而羊是男人的職責。家畜以放牧方式畜養，自然放牧的羊群、豬群成為蘭嶼特殊的景致。豬、羊雖為族人的重要財產，但不供日常食用，除非意外或疾病導致傷亡外，



家畜不會在無節慶及祭儀時宰殺烹食，豬羊也很少用來出售或交換其他財貨。目前許多部落陸續建有公共豬舍，希望藉由集中管理的方式，有效提升部落的環境衛生。

### 3-7-4 觀光服務業

蘭嶼的觀光資源除了珊瑚礁岩為主的海岸景觀之外，還有達悟族人的特殊文化、風俗民情與傳統家屋資產。蘭嶼是古老的火山島，四周海岸為隆起的珊瑚礁所包圍，海岸景觀十分特殊。達悟族人由於地緣位置位於台灣本島的邊陸地區，受漢化影響較淺，相對台灣本島原住民族仍保有傳統文化與習俗，諸如新屋祭、新船祭、飛魚祭、結婚禮、喪葬禮等，及其農耕、畜牧、捕魚、衣著、住屋及其他生活使用之器物等。

島上近年來逐漸起步並具有潛力的是觀光相關產業。如提供外來遊客消費的民宿以及餐飲店、套裝旅遊（如浮潛、溯溪、夜探等等）及紀念品的販賣等等，歷年蘭嶼遊客量見圖 3-14。

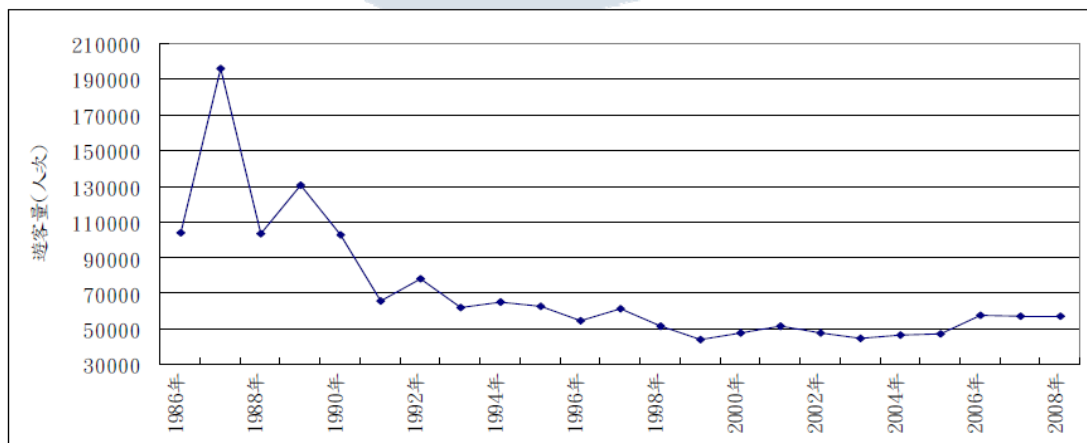


圖 3-14 蘭嶼歷年觀光客量（1986-2008 年）

資料來源：觀光局網站統計資料

蘭嶼鄉合法立案的旅館共有 3 處，接受之遊客以團體旅遊居多，而分佈於各聚落的民宿多為民國 87 年由蘭恩基金會輔導成立的，近年有增加的趨勢。餐飲業大致有三種類型，一類是可容納上百人的餐廳，供團體客人用餐，客人嗜吃海鮮也促使當地居民過度捕捉當地魚類（如龍蝦），一類是地方型的小吃攤，提供地方居民食用，多為台灣化的菜色，影響了居民的口味及對外來經濟的依賴，另一類是專門提供給自助旅行客人的特色餐廳，供應風味餐、咖啡飲料等，一般居民很少消費。

觀光產業成為傳統產業外，目前蘭嶼逐漸發展的產業型態。由於海陸交通氣候及旅次限制之下，遊客量一年多在 5 萬人上下，遊客量高峰期則在七八月暑假之時。但一年中旺淡季遊客人數差距並像綠島那般明顯。

遊客類型簡單分類如下：

#### 1. 團體國民旅遊

約七成套裝行程的遊客僅在蘭嶼待一天，通常搭上午的船來蘭嶼，中午於

當地大型餐廳用餐，下午環島一週。和地方互動機會極低。部分套裝行程會在蘭嶼多住一晚，另行安排於蘭嶼的登山、浮潛活動，但也因團體的人數，多選住於旅館。

## 2. 潛水、釣魚活動團體

由於豐富的海洋資源，蘭嶼對於深海潛水、釣魚等專業的吸引力極大，此類活動多集中於海岸，與居民互動多為住宿環境的關係上。此類海洋遊憩活動和居民生產作息及傳統，有部份衝突，比方說，釣魚線增加了居民捕魚的危險性；遊客活動混淆了傳承下來的海洋知識與地方文化……（由於飛魚魚汛期不可捕食其他魚種，故居民與近海遊憩活動的衝突可能性較高）。但此類團體的環保觀念尚佳，對海洋資源破壞小。

## 3. 研究學術團體

蘭嶼十分具有學術研究價值，故許多研究單位會經常性的來訪此地，由於往來次數多，與地方互動最為密切，較有可能建立長期的關係。同時因為具備專業知識，所以較為尊重當地文化，在不干擾族人生活的情況下，某些程度上也提供了些學習資源給當地。

## 4. 個人自助旅行

此類人數逐日增加中，個人自助旅行的行程安排彈性較高，常居住於當地居民所開設之民宿，並參與民宿主人所帶領的戶外活動，比較容易得到較多的體驗與認知，相當多自助旅行的遊客會一再重複地來到蘭嶼，待的時間也比較長。

目前蘭嶼常見旅遊活動為：環島景點、熱帶雨林、溯溪、釣魚、潛水、生態觀察、祭典活動。遊憩收費大致如下表：

表 3-12 蘭嶼鄉旅遊活動分析表

旅遊產品	價格	內容
環島解說	一趟 2000 元	景點解說牌是當年國民政府為了開發蘭嶼而運用漢人的思維與想像力所取的“台式命名法”，如玉女岩、饅頭岩、雙獅岩...在達悟的文化裡都有屬於它們的名字與有趣的傳說故事，由當地導遊詳細解說
夜探蘭嶼角鴉	4 人以上每人\$200 元(最低收費 800 元起)夜探 3 個小時	在生物常出現之處觀察
溯溪	4 人以上每人\$200 (最低 800 元起)往返約需 3 個小時	常有遊客自行前往溪畔戲水.烤肉,更甚的是在此泡水沖 SPA,這類易污染水源的活動,常引起族人的反感,所以儘量不要自行前往,因由當地嚮導伴隨以免引起不必要的紛爭
冷泉泡水	三人以上每人\$200(最低 600 元起)約 3-4 個小時	蘭嶼全島有 3 個冷泉，行程以到冷泉賞景泡水為主
風味餐	200/人	芋頭、魚乾、海菜為主要的食物
農村體驗	200/人	以挖蕃薯、芋頭，以及建傳統窯烤食
登天池	一趟\$2000 元 含解說 (10 人以	部分路徑不明，建議由當地嚮導帶路較為安全

	上每人加收 100 元)往返約須 4 小時-半天	
浮潛	三人以上每人\$400 元 (最低 1000 元起, 含面鏡呼吸管、救生衣、止滑鞋、手套)約 3 個小時	島嶼四周暗流甚強,必須由熟悉海況的當地教練隨行

部份價目參考：海人工作室網站

### 3-7-5 文化工藝產業

傳統手工藝工作室可分為居家型、獨立工作室兩類，製作的手工藝大致是珠飾、傳統服飾、雕刻木船、個人創作、石頭繪畫、項鍊製作、皮雕、手提袋等。目前以朗島、東清部落海濱有較多的手工藝工作室，部份工作室還提供 DIY 課程。在天氣晴朗溫和之旅遊季節時，青青草原亦有島上創作者於該處入口擺攤。

## 3-8 公共生活設施與環境

### 3-8-1 基礎設施環境

#### 1. 電力

台電公司在漁人段興建 500 千瓦機組兩台，火力發電廠一座，於 75 年 5 月 4 日及 5 月 31 日裝置完成，併於同年 7 月 15 日正式營運供電。電廠發電機採陸地淡水冷卻系統。由於台電將核廢儲藏於蘭嶼，故島上日常民生用電皆不收費。

#### 2. 自來水

由於蘭嶼年降雨量高達 3,000 公釐，居民用水從未有缺少現象，水資源甚為豐富。本鄉設有簡易自來水系統，之前由省府及自來水公司撥助專款在紅頭、朗島、東清等村興建簡易自來水設備，其中併興建檔水埧三座、過濾池三座、清水池三座、幹線 12,100 公尺，支線 8,100 公尺，受益戶達 700 戶，水質由縣政府環保局定期水質抽驗。目前自來水接管率為 46%，仍有椰油部落未設置簡易自來水。而朗島部落由於自來水管線經過墓地，依傳統用水之禁忌，朗島部落人多不會拿自來水來飲用、煮食的。雖有簡易自來水，但高比例的家戶仍引用天然水源，管線的破裂經常造成道路積水，而下大雨後，水質混濁，影響供水品質。達悟（達悟）族中，同一父系的後代有使用灌溉水源的權利，同時也有保護水權、維修灌溉水源的義務。

#### 3. 污水

目前各部落污水處理設備仍在規劃中（第一期離島建設基金之經費），目前雖保有工程經費但尚未施作，家庭污水皆直接排放至海洋中。

#### 4.垃圾處理

蘭嶼鄉每日產生的垃圾量由 95 年的 5.81 公噸將至 97 年的 3 公噸，每月垃圾量在 1 百公噸以下。現有垃圾密封壓縮車 3 輛，垃圾掩埋場位於紅頭段二十八地號內，面積約 0.87 公頃，以衛生掩埋為主。蘭嶼島上已於紅頭部落興建有一垃圾掩埋場，鄉公所每年皆編列該部落之回饋金。然目前未有實際垃圾掩埋運作經費，僅以最基本的方式傾倒、處理廢棄物。目前垃圾掩埋場即將存滿，未來將規劃垃圾外運計畫。

本鄉清潔隊組織屬民政課編制，共有隊員 3 人(含司機一人)，垃圾車停放於鄉公所下方停車空地。台東縣已於民國 95 年 1 月正式開始實施垃圾分類，蘭嶼鄉也同時實行，但地方尚未有效的運作相關垃圾分類、回收工作。目前除學校進行資源回收外，主要由擴大就業之人員，負責各部落之資源垃圾回收。唯地方將廚餘蒐集餵豬已行之多年，較無回收之問題。

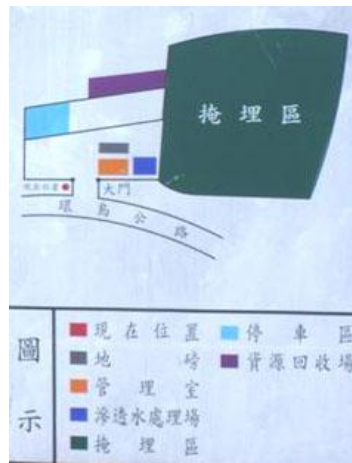


圖 3-15 蘭嶼鄉垃圾掩埋場配置示意



垃圾掩埋場鳥瞰



位於鄉公所旁停放垃圾車及資源回收工作整理之空地

### 3-8-2 醫療設施環境

蘭嶼位處偏遠離島地區，距台灣本島 49 海浬；對外交通僅賴每天 5 班次的航空及每週不定期的船班。若遇天氣因素對外交通即完全中斷。鄉內高齡人口比例高，需要定期健檢、就醫服務及居家照護，而蘭嶼鄉距台東醫療資源距離遠，而當地醫療資源不足，目前醫療保健工作均需仰賴當地衛生所提供。衛生所現有人力 16 名，醫師 3 名，牙醫 1 名，護理師 9 名，藥用放射線技術師 1 名，護士 1 名，司機，工友各 1 名，替代役男 2 名，時常碰到休假的空窗期，影響族人就醫品質。當地護士的工作量亦重。

當地居民受到交通的影響，在醫療資源利用上受到相當的限制，當地醫護的工作量十分沈重，而定期之專科醫療支援仍嫌不足。又因為離島氣候的關係，許多儀器使用年限不若本島，修繕費用再加上運費十分高額，實非一般衛生所公務預算所能負荷。除衛生所外，鄉內另有衛生室 3 所(東清、椰油、朗島)，椰油衛生室因興建年代已久，嚴重遭受海風侵蝕，已不堪使用。

### 3-8-3 警政消防

目前本島設有蘭嶼分駐派出所，另在紅頭、東清、朗島村各設有一派出所，各派出所皆設有警察宿舍。每個派出所所有 4 名員警，全島共 16 名，其中僅有 2 名本地警察。由於員警可排回台灣之休假，故實際留在島上的員警可能僅有人數的 6、7 成。

蘭嶼島上目前無消防駐所，僅有消防車一輛及義消 32 名。消防車停放於蘭嶼鄉公所內，無車庫可安置。

### 3-8-4 教育設施環境

蘭嶼目前島上有 4 所國小，1 所中學(國中部及高職部)，椰油、朗島及東清國小附有國幼班，而島上亦有蘭恩基金會所附設的私立幼稚園。國小皆設計有母語教學及鄉土課程，亦有校際間的英語巡迴老師。目前比較欠缺的是專任老師，如資訊、音樂、美術等，多為普通科老師兼任。

蘭嶼中學為完全中學，全校學生享有公費，部分學生、教師住校，有國中及高職部(中一至中三各兩班、特教班一班、中四至中六各一班)。

高職部設餐飲科，主要課程內容以輔導學生取得證照為主，課程設計有中餐、烘焙、調酒，學校也會安排學生至台灣進行餐飲之旅。除專業課程外，另於高職課程中設計蘭嶼自然生態及達悟文化兩門課，部份課程外聘老師，三分之二課程安排於部落教學。課程內容涵蓋基礎生態學觀念，各項自然景觀、資源之介紹，以及生活中與環境相關之文化探討。介紹海洋文化、飛魚文化、居住文化、飲食文化四大單元。蘭嶼中學未來將朝向綜合性高中發展。針對升學而開的課程及就業的課程分別強化之，培養專業人才及職業人才。另設補校一班，目前補校學生數比高職部來得多。



蘭嶼地區學校附含教育部推動之教育優先區計畫之認定地區，補助項目如下：推展親職教育活動、辦理學習弱勢學生之學習輔導、補助學校發展教育特色、修繕離島或偏遠地區師生宿舍、開辦國小附設幼稚園、充實學校基本教學設備、充實學童午餐設施、發展原住民教育文化特色及充實設備器材，共八項。

社會教育方面，蘭嶼目前設有鄉立圖書館 1 所，社區活動中心 3 所，蘭嶼國中則附設夜間補校及成人教育班。

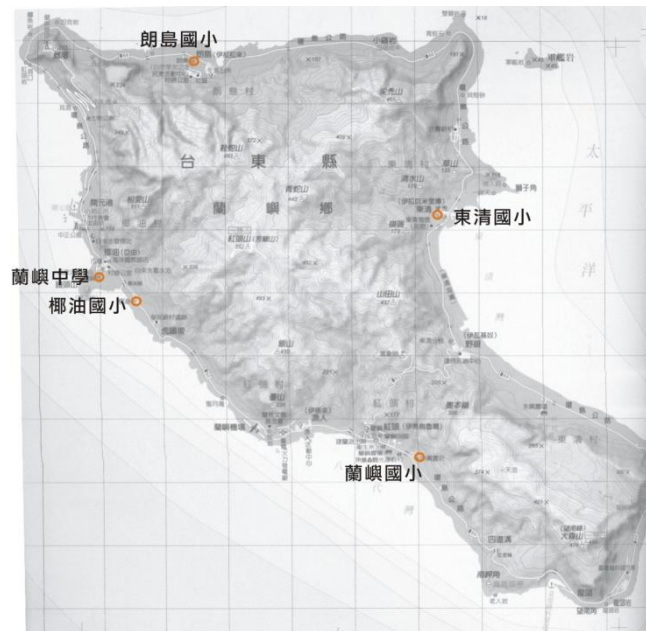


圖 3-16 蘭嶼鄉學校分布圖

### 3-8-5 公務行政機關與社會福利

蘭嶼鄉公所現有辦公廳係為花蓮港務局於 69 年 2 月動土興建，於 75 年 7 月 1 日移撥蘭嶼鄉公所使用，迄今約 25 餘年。而其中員工宿舍部分，係於 55 年間興建，迄今已近 40 年，由於建物興建年代久遠，加上當時施工及材料使用的品質，現今結構斑駁脫落及鋼筋裸露情況嚴重。而鄉代會建築則年代較新，建築情況較為良好。

蘭嶼鄉地處離島，居民多自給自足，但因其所得低，故如需離開蘭嶼，去台灣就醫、就業、就學的話，旅費及生活費常造成居民經濟之負擔。目前設籍於台東縣離島滿六個月之居民（軍公教人員例外），補助每張票價蘭嶼到台東間 250 元，每人每月最高以補助 4 張為限。老人、兒童、殘障者享有半價優待者減半補助，每人每月亦是補助 4 張為限。

台電回饋金亦設有急難救助補助的辦法，包括死亡救助、醫療補助、失蹤救助、專案生活救助、特殊境遇者生活救助、兒童及少年生活扶助與老人生活扶助。目前島上亦推行永續就業方案來降低失業人口比例。補助薪資每人總額月薪約新台幣 1 萬 6、7 千元。

### 3-8-6 社區公共空間與舊設施用地

#### 1. 活動中心

##### 1) 朗島社區活動中心

該活動中心位置遠離聚落居民主要活動區域，可及性不高，且屋況不佳，多半的時間無人利用。

##### 2) 紅頭社區活動中心

位於漁人部落，活動中心規劃方式，非族群利用模式；營造品質低劣，對居民而言屬安全堪虞建物，造成使用率極低，甚至目前除了鄉投票等之外，皆無人去利用。

##### 3) 東清社區活動中心

社區活動中心一樓部分空間供作村辦公室之日常使用，其餘空間皆閒置少有利用，為一海砂屋建築。活動中心旁的衛生室亦為海砂屋建築。



朗島村活動中心



紅頭村活動中心



東清村活動中心

#### 2. 舊設施用地（見圖 3-17）

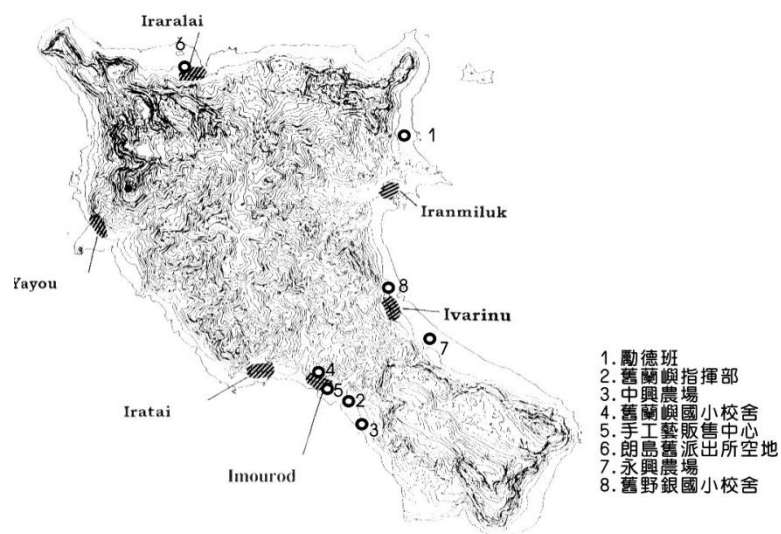


圖 3-17 蘭嶼閒置空間分布圖

1) 勵德班（東清部落）

蘭嶼東清部落的勵德班舊址—昔日軍方管訓勞動農場人犯的地方，面積約 23,300 平方公尺。在勵德班遷出後，土地規劃還給部落之後，部落在經多次會議，同意作為部落共同使用之地。目前在勵德班土地周邊，有社區共有的新建傳統家屋，以及珠光鳳蝶復育園區。見圖 3-18。

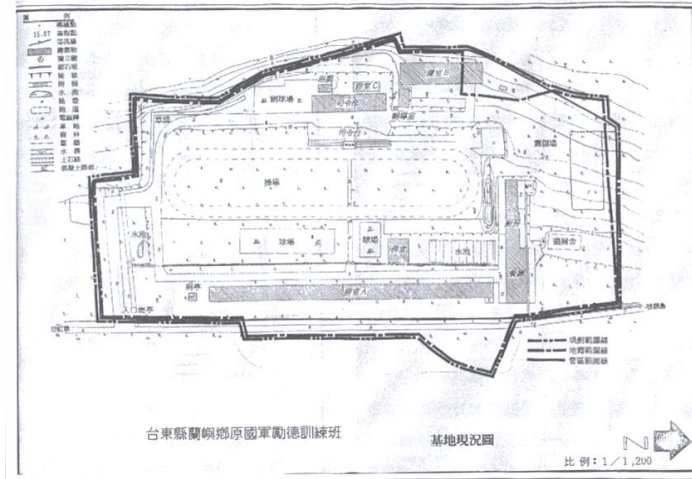


圖 3-18 東清部落勵德班平面圖

圖片來源：蘭嶼部落綜合發展計畫，民國 94 年

2) 舊蘭嶼指揮部（紅頭部落）

位於紅頭村外圍，基地面積約 11,080 平方公尺，民國 80 年國軍撤離後便廢棄置今，目前居民利用此空間飼養羊隻及堆放廢棄物。見圖 3-19。



蘭嶼指揮部現況照片

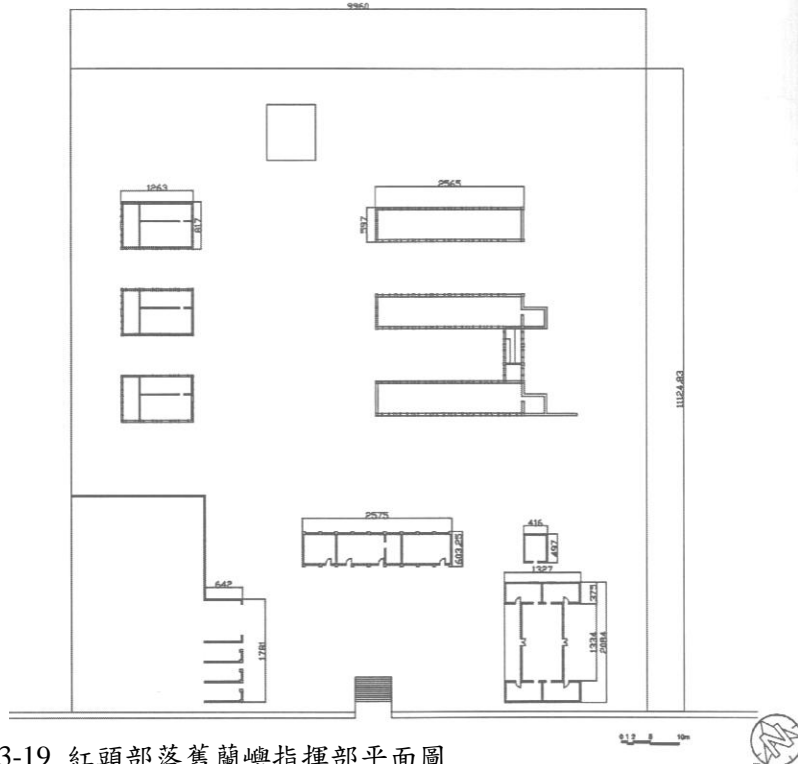


圖 3-19 紅頭部落舊蘭嶼指揮部平面圖

圖片來源：平面圖摘自「蘭嶼部落綜合發展計畫」，民國 94 年



## 3) 中興農場（紅頭部落）

中興農場位於紅頭蘭指部東側，為退輔會 1958 年徵用之管訓人犯的勞動農場，目前有居民在此飼養許多羊隻，而部份土地被拿來種植作物。

## 4) 舊蘭嶼國小校舍（紅頭部落）

學校遷到他處，舊校舍建築結構體尚好，目前紅頭社區發展協會將三間教室闢做協會辦公室與會議室，而球場也為居民所利用。見圖 3-20。

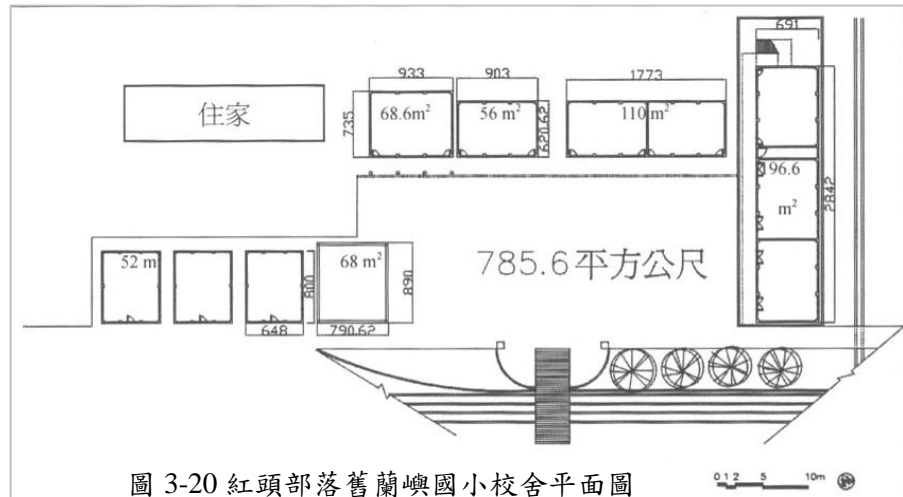


圖 3-20 紅頭部落舊蘭嶼國小校舍平面圖

圖片來源：蘭嶼部落綜合發展計畫，民國 94 年

## 5) 手工藝販售中心（紅頭部落）

紅頭部落往野銀部落的橫貫公路旁，有一間置的手工藝販售中心，因產權及建照相關問題，還沒開館即已閒置，目前荒廢多年。

## 6) 朗島舊派出所空地（朗島部落）

閒置多年之朗島舊派出所目前已將拆除，留做部落集會廣場。

## 7) 永興農場（野銀部落）

位於野銀部落之南，土地現已歸還居民。

## 8) 舊野銀國小校舍（野銀部落）

舊野銀國小以中橫公路與部落相隔，國小目前已廢棄，學生併至東清國小，其駁坎下方有一廣大的球場空間，為水泥鋪面，除雜草叢生外，狀況尚稱良好。



野銀國小校舍



野銀國小籃球場