

臺灣研究叢刊第八一種

臺灣之山地經濟

臺灣銀行經濟研究室編印

臺灣研究叢刊 臺灣之山地經濟
第 八 一 種

中華民國五十五年三月出版

編輯者 臺灣銀行經濟研究室
臺北市重慶南路

發行者 臺灣銀行
臺北市重慶南路

經售者 中華書局
臺北市重慶南路

印刷者 臺灣銀行印刷所
臺北市青島東路四十三號

臺灣銀行經濟研究室編印刊物 (一)

經濟學名著翻譯叢書

- 第一種就業、利息與貨幣的一般理論
(J. M. Keynes 著、李蘭甫譯)
第二種國富論 (上冊)
(A. Smith 著、周憲文譯)
第三種經濟學原理 (兩冊)
(A. Marshall 著、王作榮譯)
第四種經濟學原理
(T. R. Malthus 著、魯傳鼎譯)

臺灣特產叢刊

- 第一種臺灣之糖
*第二種臺灣之米
*第三種臺灣之茶
*第四種臺灣之香蕉
*第五種臺灣之煤
*第六種臺灣之金
*第七種臺灣之木材
第八種臺灣之樹膠
*第九種臺灣之鳳梨
第一〇種臺灣之樟腦
*第一一種臺灣之鹽
*第一二種臺灣之水果
*第一三種臺灣之蔬菜
第一四種臺灣之水果續集
第一五種臺灣之蔬菜續集

臺灣研究叢刊

- *第一種臺灣之纖維資源
*第二種臺灣之經濟地理
*第三種臺灣之地下資源
*第四種臺灣之水利問題
*第五種臺灣之肥料問題
第六種臺灣稻米文獻抄
*第七種臺灣之造紙工業
*第八種臺灣之澱粉資源
*第九種臺灣之人口

- *第一〇種臺灣之土地
第一一種臺灣之燃料資源
*第一二種臺灣之經濟昆蟲
*第一三種臺灣之水產資源
*第一四種臺灣之竹林與竹材
第一五種臺灣之醱酵工業
第一六種臺灣之電力問題
*第一七種臺灣之畜產資源
第一八種臺灣經濟地理文獻索引
第一九種臺灣林業文獻索引
*第二〇種臺灣之地下水
*第二一種臺灣之森林工程
*第二二種臺灣之金融史料
*第二三種臺灣之蠶業
*第二四種臺灣米糖比價之研究
*第二五種臺灣經濟史初集
*第二六種臺灣氣候誌
*第二七種臺灣魚類誌
*第二八種臺灣之林業問題
*第二九種臺灣之森林保護
*第三〇種臺灣之植物油脂資源
*第三一種臺灣之花業
*第三二種臺灣經濟史二集
*第三三種臺灣之食品罐頭工業
*第三四種臺灣經濟史三集
第三五種臺灣鹽業史
*第三六種臺灣之地質
*第三七種臺灣交通史
*第三八種臺灣之煤礦
第三九種日本帝國主義下之臺灣 (再版)
*第四〇種臺灣經濟史四集
第四一種臺灣之紡織工業
第四二種臺灣漁業史
*第四三種臺灣先住民之藥用植物
*第四四種臺灣經濟史五集
第四五種清代臺灣經濟史
*第四六種臺灣方誌集刊卷一淡水廳誌

臺灣銀行經濟研究室編印刊物 (二)

*第四七種臺灣方誌彙刊卷二噶瑪蘭廳誌

*第四八種臺灣方誌彙刊卷三彰化縣誌

第四九種臺灣方誌彙刊卷四鳳山縣誌

*第五〇種臺灣之土壤

第五一種臺灣方誌彙刊卷五澎湖廳誌

*第五二種臺灣十種礦產紀要

第五三種日據時代臺灣經濟之特徵

第五四種臺灣經濟史六集

第五五種臺灣方誌彙刊卷六諸羅縣誌

第五六種臺灣島之歷史與地誌

第五七種十七世紀臺灣英國貿易史料

第五八種臺灣之伐木事業

第五九種日據時代臺灣經濟史(二冊)

第六〇種老臺灣

第六一種臺灣方誌彙刊卷七臺灣縣誌

*第六二種臺灣方誌彙刊卷八臺灣府誌(二冊)

第六三種臺灣之交通

*第六四種臺灣方誌彙刊卷九臺灣通志(二冊)

第六五種臺灣之工業論集卷一

第六六種臺灣之工業論集卷二

第六七種臺灣方誌彙刊卷十苗栗縣誌

第六八種臺灣經濟史七集

第六九種臺灣六記

第七〇種臺灣之原始經濟

第七一種臺灣經濟史八集

第七二種臺灣之稻作農家經濟

第七三種法軍侵臺始末

第七四種臺灣之伐木工程(二冊)

*第七五種臺灣之農業經濟

第七六種臺灣經濟史九集

第七七種臺灣之地方租稅

第七八種臺灣之對外貿易

第七九種鄭成功紀事編年

第八〇種臺灣之工業論集卷三

第八一種臺灣之山地經濟

第八二種臺灣之海埔經濟(二冊)

第八三種臺灣之水資源

臺灣文獻叢刊

*第一種臺灣割據志

*第二種東瀛戰略

第三種小琉球漫誌

第四種臺海使槎錄

第五種臺灣鄭氏紀事

第六種臺游日記

第七種東槎紀略

第八種東瀛紀事

第九種蠡測彙鈔

第一〇種赤嵌集

第一一種閩海紀要

第一二種東征集

第一三種靖海紀事

第一四種平臺紀略

第一五種臺灣鄭氏始末

第一六種平臺紀事本末

第一七種治臺必告錄(四冊)

第一八種臺灣志略

第一九種海東札記

第二〇種臺陽筆記

第二一種巡臺退思錄(三冊)

第二二種海紀輯要

第二三種閩海紀略

第二四種海上見聞錄

第二五種賜姓始末

第二六種海國聞見錄

第二七種劉壯肅公奏議(三冊)

第二八種臺灣雜詠合刻

第二九種福建臺灣奏摺

第三〇種臺陽見聞錄(二冊)

第三一種臺案彙錄甲集(三冊)

第三二種從征實錄

臺灣銀行經濟研究室編印刊物 (三)

- 第三三種靖海紀略
第三四種臺陽詩話
第三五種靖海志
第三六種臺灣紀事
第三七種雲林縣采訪冊(二冊)
第三八種同治甲戌日兵侵臺始末(二冊)
第三九種甲戌公牘鈔存
第四〇種臺海思勳錄
第四一種北郭園詩鈔
第四二種海南雜著
第四三種馬關議和中之伊李問答
第四四種裨海紀遊
第四五種臺灣輿圖
第四六種臺灣番事物產與商務
第四七種戴施兩案紀略
第四八種苑裏志
第四九種東溟奏稿
第五〇種滄海遺民牋稿
第五一種臺灣生熟番紀事
第五二種安平縣雜記
第五三種臺戰演義
第五四種臺灣教育碑記
第五五種臺灣采訪冊(二冊)
第五六種閩海贈言
第五七種割臺三記
第五八種嘉義管內采訪冊
第五九種瀛海偕亡記
第六〇種臺灣外記(三冊)
第六一種新竹縣志初稿(二冊)
第六二種楊勇愨公奏議
第六三種樹杞林志
第六四種臺灣詩乘(二冊)
第六五種臺灣府志(高拱乾)(三冊)
第六六種重修臺灣府志(周元文)(三冊)
第六七種鄭成功傳
第六八種清一統志臺灣府
第六九種鄭氏關係文書
第七〇種嶺雲海日樓詩鈔(三冊)
第七一種臺灣日記與稟啓(二冊)
第七二種無悶草堂詩存
第七三種鳳山縣采訪冊(三冊)
第七四種重修福建臺灣府志(劉良璧)(四冊)
第七五種恒春縣志(二冊)
第七六種南天痕(三冊)
第七七種天妃顯聖錄
第七八種清代臺灣職官印錄
第七九種臺灣私法債權編(二冊)
第八〇種金門志(三冊)·
第八一種臺東州采訪冊
第八二種內自訟齋文選
第八三種中復堂選集(二冊)
第八四種福建通志臺灣府(六冊)
第八五種南明野史(二冊)
第八六種所知錄
第八七種斯未信齋文編
第八八種左文襄公奏牘
第八九種臺灣遊記
第九〇種番社采風圖考
第九一種臺灣私法商事編(二冊)
第九二種噶瑪蘭志略(二冊)
第九三種斯未信齋雜錄
第九四種劍花室詩集
第九五種廈門志(五冊)
第九六種東南紀事
第九七種張文襄公選集(二冊)
第九八種平閩紀(三冊)
第九九種海東逸史
第一〇〇種哀臺灣箋釋

臺灣銀行經濟研究室編印刊物 (四)

- 第一〇一種新竹縣制度考
第一〇二種欽定平定臺灣紀略(六冊)
第一〇三種臺灣縣志(陳文達)(二冊)
第一〇四種澎湖臺灣紀略
第一〇五種重修臺灣府志(范咸)(五冊)
第一〇六種明季三朝野史
第一〇七種臺風雜記
第一〇八種彰化節孝冊
第一〇九種澎湖紀略(二冊)
第一一〇種臺灣海防檔(二冊)
第一一一種思文大紀
第一一二種明季遺聞
第一一三種重修臺灣縣志(王必昌)(四冊)
第一一四種續補明紀編年
第一一五種澎湖續編
第一一六種陳清端公文選
第一一七種臺灣私法人事編(五冊)
第一一八種魯春秋
第一一九種諸蕃志
第一二〇種臺灣通紀(二冊)
第一二一種續修臺灣府志(余文儀)(六冊)
第一二二種使署閒情
第一二三種徐闇公先生年譜
第一二四種鳳山縣志(陳文達)(二冊)
第一二五種欽定福建省外海戰船則例(二冊)
第一二六種清朝柔遠記選錄
第一二七種鹿樵紀聞
第一二八種臺灣通史(六冊)
第一二九種臺灣見聞錄
第一三〇種臺灣通志(四冊)
第一三一種李文忠公選集(五冊)
第一三二種南疆經史(六冊)
第一三三種續明紀事本末(四冊)
第一三四種小腆紀年(五冊)
第一三五種海外慟哭記(二冊)
第一三六種罪惟錄選輯(二冊)
第一三七種黃漳浦文選(三冊)
第一三八種小腆紀傳(六冊)
第一三九種臺灣府賦役冊
第一四〇種續修臺灣縣志(謝金鑾)(四冊)
第一四一種諸羅縣志(二冊)
第一四二種張蒼水詩文集(二冊)
第一四三種六亭文選
第一四四種陶村詩稿
第一四五種新竹縣采訪冊(二冊)
第一四六種重修鳳山縣志(王瑛曾)(三冊)
第一四七種窺園留草(二冊)
第一四八種明季南略(三冊)
第一四九種三藩紀事本末
第一五〇種臺灣私法物權編(九冊)
第一五一種臺灣中部碑文集
第一五二種清代臺灣大租調查書(六冊)
第一五三種荷牒叢談
第一五四種明季荷蘭人侵據澎湖殘檔
第一五五種清初海疆圖說
第一五六種彰化縣志(三冊)
第一五七種鄭氏史料初編
第一五八種清世祖實錄選輯
第一五九種苗栗縣志(二冊)
第一六〇種噶瑪蘭廳志(四冊)
第一六一種臺灣語典
第一六二種臺灣三字經
第一六三種東山國語
第一六四種澎湖廳志(三冊)
第一六五種清聖祖實錄選輯
第一六六種雅言
第一六七種清世宗實錄選輯
第一六八種鄭氏史料續編(十冊)

臺灣銀行經濟研究室編印刊物(五)

- 第一六九種南明史料(四冊)
第一七〇種櫟社沿革志略
第一七一種淡水廳築城案卷
第一七二種淡水廳志(三冊)
第一七三種臺案彙錄乙集(四冊)
第一七四種清代官書記明臺灣鄭氏亡事
第一七五種鄭氏史料三編(二冊)
第一七六種臺案彙錄丙集(二冊)
第一七七種燭火錄(八冊)
第一七八種臺案彙錄丁集(二冊)
第一七九種臺案彙錄戊集(三冊)
第一八〇種清職貢圖選
第一八一種臺灣府輿圖纂要(三冊)
第一八二種朱舜水文選
第一八三種聖安本紀(二冊)
第一八四種臺灣土地制度考查報告書
第一八五種臺灣地輿全圖
第一八六種清高宗實錄選輯(四冊)
第一八七種清仁宗實錄選輯
第一八八種清宣宗實錄選輯(三冊)
第一八九種清文宗實錄選輯
第一九〇種清穆宗實錄選輯
第一九一種臺案彙錄己集(三冊)
第一九二種法軍侵臺檔(四冊)
第一九三種清德宗實錄選輯(二冊)
第一九四種清先正事略選(二冊)
第一九五種福建通志列傳選(三冊)
第一九六種流求與鷄籠山
第一九七種淡新鳳三縣簡明總括圖冊
第一九八種清季外交史料選輯(三冊)
第一九九種福建省例(八冊)
第二〇〇種臺案彙錄庚集(五冊)
第二〇一種半崧集簡編
第二〇二種潛園琴餘草簡編
第二〇三種籌辦夷務始末選輯(三冊)
第二〇四種法軍侵臺檔補編
第二〇五種臺案彙錄辛集(二冊)
第二〇六種戴案紀略
第二〇七種陳清端公年譜
第二〇八種雅堂文集(二冊)
第二〇九種野史無文
第二一〇種清光緒中日交涉史料選輯(三冊)
第二一一種臺灣旅行記
第二一二種魂南記
第二一三種海濱大事記
第二一四種清稗類鈔選錄
第二一五種後蘇龔合集(三冊)
第二一六種臺灣輿地彙鈔
第二一七種結埼亭集選輯(二冊)
第二一八種臺灣南部碑文集成(六冊)
第二一九種廣陽雜記選
第二二〇種碑傳選集(四冊)
第二二一種清史講義選錄
第二二二種臺灣兵備手抄
第二二三種續碑傳選集
*第二二四種臺灣詩薈雜文鈔
*第二二五種藏山閣集選輯

銀行研究叢刊

- *第一種現代中央銀行發展論(Sayers著)
*第二種國外滙兌概論(Crump著)(二冊)
*第三種中央銀行論(De Kock著)(二冊)
*第四種現代銀行論(Sayers著)(二冊)
第五種貨幣(D. H. Robertson著)
第六種農業金融(Murray著)(二冊)
第七種銀行公共關係論(Lindquist著)
第八種銀行管理與經營(美國銀行協會編)

*表示已缺 ○表示印刷中

年曆對照表

中 曆	日 曆	公 曆	中 曆	日 曆	公 曆
光緒 21	明治 28	1895	民國 20	昭和 6	1931
22	29	96	21	7	32
23	30	97	22	8	33
24	31	98	23	9	34
25	32	99	24	10	35
26	33	1900	25	11	36
27	34	01	26	12	37
28	35	02	27	13	38
29	36	03	28	14	39
30	37	04	29	15	40
31	38	05	30	16	41
32	39	06	31	17	42
33	40	07	32	18	43
34	41	08	33	19	44
宣統元年	42	09	34	20	45
2	43	10	35	21	46
3	44	11	36	22	47
民國元年	大正元年	12	37	23	48
2	2	13	38	24	49
3	3	14	39	25	50
4	4	15	40	26	51
5	5	16	41	27	52
6	6	17	42	28	53
7	7	18	43	29	54
8	8	19	44	30	55
9	9	20	45	31	56
10	10	21	46	32	57
11	11	22	47	33	58
12	12	23	48	34	59
13	13	24	49	35	60
14	14	25	50	36	61
15	昭和元年	26	51	37	62
16	2	27	52	38	63
17	3	28	53	39	64
18	4	29	54	40	65
19	5	30	55	41	66

代 序

這本「臺灣之山地經濟」，是「臺灣銀行季刊」第十二卷第四期「臺灣山地經濟特輯」的影印。原刊出版於民國五十年十二月，距今四年，早已缺書；茲編入「臺灣研究叢刊」，以應各方之需求；並摘錄原刊「卷頭語」以代序。

近幾年來，臺灣在經濟開發上，有兩大口號，也可說有兩大號召。此即所謂「上山」、「下海」。前者是指山地開發而言，後者主要是指海埔地的開發，可能還包括海洋漁業。因此，「季刊」也就準備了兩個特輯，其一就是本期的臺灣山地經濟特輯；另一則為臺灣海埔經濟特輯，已在積極集稿之中。

本特輯之完成，是曾經花費相當的時間與心力的。它對社會究有若干貢獻，且待客觀事實來說明；但有一點，却是顯然的，即在政府主管山地開發的機構成立之後，他們希望我們能够供給一些參考的資料；這一特輯，對於他們，一定是有參考價值的。時間與心力花在研究出版上，總是值得的；但研究得有方法，出版尤須認真，否則，不但枉費了時間，徒勞了心力，還會帶來不良的後果。

關於本特輯，有二點需要附帶說明；此即比照豫定計劃，缺少了兩個題目，一為臺灣山地之鑛產，二為臺灣山地之水利工程。這兩篇文字，我們都曾一再約人撰述，均因作者另有工作，忙不過來。後來，我們想起：「季刊」有過「臺灣之地下資源特輯」（三卷二期）及「臺灣之水資源特輯」（十一卷四期）；這兩篇文字大可省略，所以沒再進行。

有人提起：山地開發或山地經濟，不如改稱山區開發或山區經濟，更為妥切；這容有理由，茲姑從通俗。

周憲文於惜餘書室

臺灣之山地經濟 目錄

臺灣山地之人口	孫得雄 (1)
臺灣山地之地質	林朝榮 (25)
臺灣山地之土壤	梁鉅榮 (78)
臺灣山地之氣候	陳正祥 (96)
臺灣山地之地理	陳正祥 (109)
臺灣山地之水土保持	王子定 (137)
臺灣山地農牧資源之開發	金陽鎬 (161)
臺灣山地之農業	張憲秋 (171)
臺灣山地之森林	王子定 (185)
臺灣山地之混農林業	郭寶章 (215)
臺灣山地之果樹	朱長志 (236)
臺灣山地之蔬菜	李伯年 (245)
臺灣山地之畜牧	李登元 (274)

臺灣山地之人口

孫 得 雄

- | | |
|----------|--------|
| 一、前 言 | 四、人口組成 |
| 二、人口數之增加 | 五、結 語 |
| 三、分佈與移動 | |

一、前 言

臺灣的山地，係無數真正的高山所集成，佔據臺灣本島的中央部分；其周圍與平地之間，挾着成帶的丘陵地。設以絕對高度500公尺與相對高度（每10方公里面積內之高度差）500公尺之兩種等高線為劃分山地與丘陵地之分界，即此線以上的山地，其面積廣達17,500方公里，約佔臺灣土地總面積49%。由於地勢的險峻，生產力較低，開發較遲，山地乃成為目前臺灣人口密度最低的地區。於是開發山地以緩和平地區域人口壓力之議乃起。人口為土地開拓之主體；而土地開拓之最終目的亦不外乎借以提高人民的生活水準。故當地人口之數量、分佈情形乃至其品質，對於該地之開發，具有極其密切的關係，自不待言。

當漢族移殖臺灣之先，臺灣已有土著居住，漢族移民激增之後，居住平地之平埔族乃逐步遷讓，或退居丘陵地，或接受漢化；於是平地區域乃完全歸屬漢族。惟佔據山地之先住民，據險抵抗，兼以政府的「漢番分界」政策，在平地區域尚可容納較多人口時，漢族多不願冒險向生產力較低的山地發展，故一直到日據中期，臺灣山地之大部分仍屬於先住民之勢力範圍。後來因森林與水電的開發，漢人逐漸對山地作線狀的侵入。至目前為止，漢族在山地人口中佔優勢者，亦不過其中約三分之一的地區而已。此外約三分之二的山地，先住民仍佔優勢；換言之，先住民仍不失為臺灣山地的主人。因種族系統、文化水準以及生活習俗的不同，先住民的居住臺灣山地，給臺灣山地的開發，帶來另一個問題。今後如何輔導彼等以利山地之開發，並提高彼等之生活水準，乃是一個重要的課題。為了進一步了解先住民，本文除在各節就山地總人口作概述外，再就先住民作較詳的記述。臺灣的先住民，並非全部居住於山地，惟因資料劃分之困難並顧及其完全性，在此乃一併作總的記述。

臺灣山地的人口統計，因先住民的抵抗，未能深入調查，直至1930年始有比較可靠數字。即使在1930年以後，山地仍被列為特殊地區，統計資料亦不如平地之易得，每參差不齊，或有疑義。受了這些限制，山地人口之分析乃有甚多不從心之處，期望高明有所指教。本文之作，全賴吾師陳正祥教授懇切之鼓勵與指導，謹此誌謝。

二、人口數之增加

1930年戶口普查時，臺灣的山地，計有居民約20萬，佔臺灣人口總數4.3%(註1)。

至1940年第七次戶口普查時，增為23萬，佔人口總數3.8%；在十年之間增加15%。1950年底時山地人口數計26萬，僅較1940年增加30,000人，或13%。1950至1960年之間，平地人口之移殖山地者漸趨積極，山地人口加速累積；於十年之間增加90,000人，或35%，於是1960年山地乃有35萬人口，佔總人口3.2%。臺灣之山地，因地理環境較劣，人口增加的速度遠較全省平均為緩，所佔人口總數的比率亦逐年降低。

(註1) 統計的範圍，包括表2上半部所列31鄉鎮的全部地區及下半部所列7鄉之大部分地區，另再加算小部分屬山地之鄉鎮。關於臺灣山地區域的劃分，請參閱陳正祥教授著「臺灣之地理區域」，臺灣銀行季刊八卷一期1~5頁，1956。

表 1 臺灣山地人口與全省人口增加之比較

年 次	山地人口		全省人口		山地人口數佔全省人口總數之%
	人口數(萬人)	每10年增加%	人口數(萬人)	每10年增加%	
1930	20	}	468	}	4.3
1940	23		608		3.8
1950	26		756		3.4
1960	35		1,079		3.2

臺灣山地的資源分佈並不均勻，同時其開發的可能性亦因地而異，故人口增加的速度亦有地區上的差別。就1950~60年的10年間說，人口增加比率超過平均數的，就有和平、仁愛、埔里、信義、海端、太麻里、大武、國姓、梅山、番路、南化與甲仙等鄉鎮；其中和平與仁愛鄉，顯然係受橫貫公路的建築、森林開發以及水電的建設等的影響，埔里、國姓、梅山、番路、太麻里與大武等鄉鎮，地勢較緩，開墾較易，且接近平地，交通方便，移墾者亦多。

表 2 臺灣山地歷來之人口數與最近十年之增加率

鄉鎮別	1930年	1940年	1950年	1960年	1950~60年間之增加百分率
烏 來	2,699 ^人	3,544 ^人	2,384 ^人	2,654 ^人	11.3
復 興	7,858	7,898	7,931	9,672	22.0
尖 石	}	}	6,074	8,014	31.9
五 峯			3,790	4,659	22.9
大 同	4,172	6,585	7,083	9,346	31.9
南 澳	5,652	3,305	3,294	4,313	30.9
泰 安	6,133	4,431	5,045	6,453	27.9
和 平	4,475	4,348	5,122	7,738	51.1
仁 愛	10,851	9,574	7,633	10,756	40.9
埔 里	26,526	31,793	46,068	63,640	38.1
魚 池	11,115	12,273	16,559	21,319	28.7
信 義	9,649	8,254	9,072	12,401	36.7

秀林	8,858	10,820	7,596	10,013	31.8
萬榮	1,778	4,345	4,106	5,330	29.8
卓溪	3,668	4,652	4,675	5,943	27.1
吳鳳	4,359	4,888	5,413	6,940	28.2
三民	423	6,006	1,080	1,440	33.3
桃源	*		2,263	2,722	20.3
茂林			1,007	1,058	5.1
海端	4,992	4,379	2,495	3,399	36.2
延平			2,095	2,766	32.0
金峯	5,355	5,680	1,761	2,288	29.9
達仁			2,349	3,079	31.1
太麻里	2,724	3,015	6,458	11,737	81.7
大武	1,605	2,148	3,016	6,751	123.8
三地	14,362	7,240	4,407	5,462	23.9
霧臺			3,170	3,316	4.6
瑪家	14,597	19,195	2,756	3,461	25.6
泰武			2,796	3,419	22.3
來義			4,485	5,298	18.1
春日			3,337	3,821	14.5
以上31鄉鎮合計	158,524	172,545	185,320	249,208	34.5
坪林	8,060	7,507	7,712	8,200	6.3
南庄	10,921	13,028	15,578	21,688	39.2
國姓	7,346	11,980	15,153	24,065	58.8
梅山	12,966	15,163	18,052	24,768	37.2
番路	6,627	6,976	8,798	12,741	44.8
南化	5,361	6,371	7,341	10,003	36.3
甲仙	2,385	2,859	3,228	6,263	94.0
以上7鄉合計	53,666	63,884	75,862	107,728	42.0

* 包括於三地鄉與霧臺鄉。

資料來源：1930、1940年為戶口普查資料，1950、1960年為省政府民政廳之統計。

山地人口之中，先住民約佔三分之一，而其增加即純屬自然增加。過去先住民由於缺乏衛生知識，並不斷有日人的討伐殘殺，死亡率頗高，人口屬於多生多死型，人口數增加甚為緩慢，影響山地人口增加之速度。據比較可靠的統計，1910年時臺灣計有先住民122,000人，約佔人口總數3.7%。1920年增為130,000人，在10年之間增加8,200人或6.7%；1930年時為140,000人，增加10,000人或7.9%；1940年時為158,000人，佔人口總數2.7%，在1930~40年的10年間增加18,000人，或12.6%；1950年增為168,000人，10年之間增加10,000人，或6.3%；1960年時臺灣有先住民210,000人，佔人口總數2%。

在1950~60年的10年間增加42,000人，或25%，為1910年以來人口增加最速的一段時期，惟其增加率仍遠不及漢人之增加，故其在臺灣人口總數中所佔的比率，却逐年下降。

表 3 臺灣先住民歷來人口數及其所佔比率

年 次	總人口數	先住民人口數	先住民所佔%
1910	3,299,493	122,106	3.7
15	3,569,842	132,279	3.7
20	3,757,838	130,310	3.5
25	4,147,462	136,706	3.3
30	4,679,066	140,553	3.0
35	5,315,642	150,502	2.8
40	6,077,478	158,321	2.6
45	6,617,525	167,561	2.5
50	7,555,588	163,304	2.2
55	9,080,474	185,264	2.0
60	10,792,202	210,701	2.0

資料來源：1910至1940年根據臺灣省五十一年來統計提要，1945年根據日本政府1945年最後一次調查，1950至1960年為省政府民政廳所供給。

再就各族人口的增加說，以居住於平地的阿美族，人口增加最速，於1915~56年的41年間，增加一倍以上。賽夏族在同一期間亦增加一倍以上。泰雅族第三，增加14,000人，或42%。其餘各族，依次為曹族增加22%；排灣族增加19%；雅美族增加13%；布農族僅增加5%。

表 4 臺灣先住民歷來之族別人口

年 次	總 計	泰 雅	賽 夏	布 農	曹	排 灣 [*]	阿 美	雅 美
1910	122,106 ^{**}	27,766	764	16,069	2,300	21,294	32,808	1,483
15	132,279	32,168	1,142	17,681	2,391	41,459	35,820	1,618
20	130,310	31,151	1,105	16,259	1,970	41,082	37,148	1,595
25	136,706	32,528	1,226	17,844	2,030	41,941	39,543	1,594
30	140,553	32,925	1,277	17,926	2,134	41,500	43,142	1,649
35	150,502 ^{***}	35,639	1,482	17,757	2,168	43,460	48,237	1,695
40	158,321	37,805	1,763	17,279	2,329	44,121	53,266	1,758
56	194,765	45,750	2,313	18,577	2,906	49,514	73,871	1,834

* 包括魯凱族與卑南族。 ** 包括族系不詳者19,622人。 *** 包括族系不詳者64人。

資料來源：1940年以前根據臺灣省五十一年來統計提要；1956年係戶口普查記錄。

三、分佈與移動

臺灣山地面積雖廣，因地勢險峻，並不全部適於人類的居住。海拔高度超出2,000

公尺者，因氣溫太低，已不適宜於農作物栽培，故聚落絕少。臺灣山地之高出 2,000 公尺者，廣達 4,230 方公里，幾佔臺灣土地總面積 12% 或山地總面積 24 %。因此臺灣的高山地區，仍有面積頗廣的無人地帶。在氣溫較高的 2,000 公尺以下山地，人口分佈復受交通路線、資源分佈與局部地勢等限制；故山地之中，實際有人口分佈的地區並不廣，多限於交通路線兩側，而交通路線又多沿溪谷建築，故山地人口乃沿溪流作豆科植物根瘤狀分佈，試觀較大縮尺之地形圖便可瞭然。山地的聚落，除了埔里盆地的埔里街之外，均屬較小聚落。其形態大致言之，北部的泰雅與賽夏族分佈地區概為散村，南部的排灣與中西部的曹族分佈地區概屬集村。聚落位置的選擇，防禦價值常被優先考慮。

1960 年時臺灣山地約有 35 萬人口，平均每方公里僅 21 人。按臺灣之人口密度，自平地而丘陵而山地，逐級銳減；三者約成 35 : 10 : 1 之比。由於上述的各種限制，山地各處人口分佈之密度並不一致。人口密度最高的埔里鎮，每方公里得 494 人，與平地鄉鎮相差不多。但這個人口密度，在臺灣山地實屬例外，因埔里鎮包括地勢平坦的埔里盆地，其生產力高，可容較多的人口，不可視為臺灣山地的典型地區。其次人口密度介乎 100~200 人之間者，有魚池、南莊、國姓、梅山與番路等鄉，亦比較具有丘陵地的性格。真正的山地鄉，如南澳、和平、仁愛、信義、秀林、萬榮、卓溪、三民、桃源、茂林、海端、延平與金峯等，每方公里人口密度皆不足 10 人。

表 5 臺灣山地之人口分佈及其密度 (1960 年)

鄉鎮別	土地面積 (方公里)	人口數			人口密度 (每方公里人數)	人口性比率
		合 計	男	女		
烏 來	321	2,654	1,387	1,267	8.3	109.5
復 興	351	9,672	4,907	4,765	27.6	103.0
尖 石	528	8,014	4,055	3,959	15.2	102.4
五 峯	228	4,659	2,395	2,264	20.5	105.8
大 同	658	9,346	5,288	4,058	14.2	130.3
南 澳	741	4,313	2,194	2,119	5.8	103.5
泰 安	615	6,453	3,326	3,127	10.5	106.4
和 平	1,038	7,738	4,251	3,487	7.5	121.9
仁 愛	1,307	10,756	5,505	5,251	8.2	104.8
埔 里	129	63,640	32,606	31,034	494.4	105.1
魚 池	121	21,319	10,563	10,756	175.7	98.2
信 義	1,422	12,401	6,273	6,128	8.7	102.4
秀 林	1,643	10,013	5,123	4,890	6.1	104.8
萬 榮	618	5,330	2,694	2,636	8.6	102.2
卓 溪	1,021	5,943	3,012	2,931	5.8	102.8
吳 鳳	428	6,940	3,651	3,289	16.2	111.0
三 民	253	1,440	732	708	5.7	103.4

桃 源	929	2,722	1,380	1,342	2.9	102.8
茂 林	194	1,058	563	495	5.5	113.7
海 端	880	3,399	1,687	1,712	3.9	98.5
延 平	418	2,766	1,384	1,382	6.6	100.1
金 峯	591	2,288	1,152	1,136	3.9	101.4
達 仁	306	3,079	1,577	1,502	10.1	105.0
太麻里	122	11,737	6,119	5,618	96.1	108.9
大 武	70	6,751	3,543	3,208	96.5	110.4
三 地	196	5,462	2,682	2,780	27.8	96.5
霧 臺	279	3,316	1,658	1,658	11.9	100.0
瑪 家	79	3,461	1,723	1,738	44.0	99.1
泰 武	115	3,419	1,704	1,715	29.8	99.4
來 義	172	5,298	2,695	2,603	30.9	103.5
春 日	160	3,821	1,974	1,847	23.9	106.9
以上31鄉鎮合計	15,933	249,208	127,803	121,405	15.6	106.1
坪 林	171	8,200	4,174	4,026	48.0	103.7
南 庄	165	21,688	11,034	10,654	131.1	103.6
國 姓	176	24,065	12,330	11,735	137.0	105.1
梅 山	120	24,768	12,369	12,399	206.8	99.7
番 路	118	12,741	6,429	6,312	108.4	101.9
南 化	172	10,003	4,989	5,014	58.3	99.5
甲 仙	124	6,263	3,252	3,011	50.5	108.0
以上7鄉合計	1,046	107,728	54,577	53,151	103.0	102.7
總 計	16,979	356,936	182,380	174,556	21.0	104.5

資料來源：省政府民政廳戶口統計。

漢族人口在臺灣山地之分佈區域，主限於埔里盆地等地勢較平緩，或吳鳳、大同等有林場的地區。其餘約三分之二的地區仍為先住民的地盤；全區屬於山地的31個鄉鎮之中，先住民人口佔80%以上者計有16鄉，佔半數以上（參閱附圖1）；其中有12鄉，先住民所佔比率且超過90%。臺灣山地先住民戶口之分佈，及其所佔總人口之比率，可參閱下表。

表 6 臺灣山地先住民之戶口及其所佔總人口之比率 (1960年)

鄉鎮別	戶 數	人口數			佔總人口數 之百分率	每戶平均人數
		合 計	男	女		
烏 來	227	1,089	555	534	41.0	4.8
復 興	1,084	6,263	3,107	3,156	64.8	5.8
尖 石	1,043	5,497	2,723	2,774	68.6	5.3

五 峯	625	3,655	1,837	1,818	78.5	5.8
大 同	664	3,215	1,665	1,550	34.4	4.8
南 澳	647	3,290	1,621	1,669	76.3	5.1
泰 安	571	3,095	1,555	1,540	48.0	5.4
和 平	448	2,324	1,198	1,126	30.0	5.2
仁 愛	1,694	8,493	4,242	4,251	79.0	5.0
埔 里	2	30	3	27	0.0	15.0
魚 池	39	171	96	75	0.8	4.4
信 義	894	5,671	2,775	2,896	45.7	6.3
秀 林	1,316	8,275	4,148	4,127	82.6	6.3
萬 榮	815	5,011	2,539	2,472	94.0	6.1
卓 溪	788	5,234	2,579	2,655	88.1	6.6
吳 鳳	435	2,558	1,313	1,245	36.9	5.9
三 民	221	1,309	660	649	90.9	5.9
桃 源	325	2,238	1,123	1,115	82.2	6.9
茂 林	196	988	515	473	93.4	5.0
海 端	467	2,934	1,419	1,515	86.3	6.3
延 平	397	2,537	1,249	1,298	91.7	6.4
金 峯	405	2,084	1,038	1,046	91.1	5.1
達 仁	541	2,807	1,419	1,388	91.2	5.2
太麻里	760	3,819	1,882	1,937	32.5	5.0
大 武	505	2,567	1,240	1,327	38.0	5.1
三 地	946	5,304	2,562	2,742	97.1	5.6
霧 臺	613	3,289	1,640	1,649	99.2	5.4
瑪 家	608	3,398	1,687	1,711	98.2	5.6
泰 武	575	3,388	1,688	1,700	99.1	5.9
來 義	1,001	5,160	2,607	2,553	97.4	5.2
春 日	728	3,784	1,958	1,826	99.0	5.2
以上31鄉鎮合計	19,580	109,477	54,643	54,834	43.9	5.6
坪 林	—	—	—	—	—	—
南 庄	300	1,851	917	934	8.5	6.2
國 姓	—	—	—	—	—	—
梅 山	—	—	—	—	—	—
番 路	1	2	1	1	0.0	2.0
南 化	—	—	—	—	—	—
甲 仙	6	28	13	15	0.4	4.7
以上7鄉合計	307	1,881	931	950	1.7	6.1
總 計	19,887	111,358	55,574	55,784	31.2	5.6

資料來源：省政府民政廳編「臺灣省戶口統計」1960。