

臺灣省經濟調查報告

善後救濟總署臺灣分署經濟技正室編印

臺灣省經濟調查報告

民國三十六年五月出版

編輯者 善後救濟總署臺灣分署經濟技正室

發行者 善後救濟總署臺灣分署

印刷者 臺灣工礦股份有限公司印刷紙業分公司

目 錄

1 自然環境..... 1—5

位置與面積——山嶽——河流——氣溫——雨量——
濕度——人口

2 農 業..... 6—18

概況——米——甘蔗——茶——其他重要農作——肥
料——水利——林業概況——林產

3 工 業..... 19—31

概況——食品工業——化學工業——金屬工業——機
械造船工業——窯業——製材工業——紡織工業——
其他工業——電氣事業——光復後之重要設施——

從業員工現狀

4 鑛 業.....32—41

概況——煤——石油——金——銅——其他——光復
後之重要設施

5 漁 牧 業.....42—51

水產概況——漁撈——養殖——製造——漁船及漁具
——畜產概況——豬——牛——馬——防疫設施

6 貿 易.....52—63

概況——對外輸出入——對外貿易主要物品——對日
貿易——對日貿易主要物品——光復後之貿易概況——
基隆港之貿易——其他重要港口——貿易局之業務
——物價

7 交 通.....64—76

概況——鐵路——公路——郵政與電信——海運——
港灣——撈修沈船

8 財政金融.....77—91

概況——公營事業——賦稅——省庫——省預算——
縣市地方預算——金融機構——金融動態

I 自然環境

位置與面積

臺灣爲一熱帶之島嶼，與福建省僅一臺灣海峽之隔。位於東經一百十九度十八分至一百二十二度六分與北緯二十一度四十五分至二十五度三十八分之間。其面積如下：

表 1 臺灣省之面積 單位：方公里

	屬島數	總面積	本島面積	屬島面積
臺灣全島	77	35,961.21	35,823.78	137.43
臺灣本島	14	35,834.35	35,759.54	74.81
澎湖島	63	126.86	64.24	62.62

山嶽

本省地形，似一紡錘。其中央偏東，有一脊梁山脈，又稱中央山脈，縱貫南北，分本省爲東西兩部，約成一與二之比。其最高峯爲玉山（日人稱爲新高山），東向益形高峻，西向則逐漸傾斜而成平野。次爲海岸山脈，又稱臺東山脈，緊依東部海岸，自北而南，與脊梁山脈平行；其間形成狹長之帶狀平原。再次爲大屯火山脈，自琉球群島之南端伸至本島之西北端，再向西南延展而成澎湖群島。本省全境山地約佔三分之二，高山凡六十二，其高度在三千公尺者如下：

表 2 臺灣省之高山

高 度(公尺)	山 名
3800 — 4000	玉山，錫維亞山，玉山東山，馬勃拉斯山(譯音)，南山，玉山北山，秀姑巒山。
3600 — 3800	南湖大山，中央尖山，北合歡山，合歡山東峰，合歡山，關山，大水窟山，西波波斯山(譯音)，荖萊主山北峰，大雪山。
3400 — 3600	大霸尖山，雲峰山，玉山西山，荖萊主山，智本山，東巒大山。
3200 — 3400	東合歡山，桃山(新竹，臺中)，畢祿山，新坎山(譯音)，丹大山，桃山(臺北)，白姑大山，荖萊主山南峰，能高山南峰，南雙頭山，卑南主山，千卓萬山，東郡大山，郡大山，太魯閣主山，卓社大山，小關山，能高山，玉山前山，尖山，前山，屏鳳山，大武山，白石山，加西巴南山(譯音)。
3000 — 3200	海諾托南山(譯音)，麻比撒山(譯音)，哇諾新山(譯音)，安東軍山，巒大山，西巒大山，關門山，大石公山，小雪山，望鄉山，布拉庫撒山(譯音)，南面山，雲水山。

河 流

本省主要之河流，均發源於中央高聳之山脈，流向西部海岸而入海，因地勢之峭峻，故水流湍急，水量之增減亦劇；甚至一次豪雨之後，即有多處土沙崩潰而呈氾濫之象。各河下游，河面增寬，水淺而支流益繁，故少舟楫之利，但於灌溉上頗有天然之便。各河流以濁水溪為最長，下淡水溪次之。其流長在七千公里以上者如下：

表 3 臺灣省之主要河流

	流 長 (公里)	流 經 地 區
濁 水 溪	170	臺中縣，臺南縣。
下 淡 水 溪	159	高雄縣。
淡 水 河	144	臺北縣，新竹縣，臺北市。
曾 文 溪	137	臺南縣。
大 甲 溪	124	臺中縣。
烏 溪	113	臺中縣。

大	安	溪	87	新竹縣，臺中縣。
北	港	溪	83	臺南縣。
卑	南	大 溪	82	臺東縣。
秀	姑	厝 溪	77	花蓮縣。
八	掌	溪	74	臺南縣。
朴	子	溪	71	臺南縣。

氣 溫

本省氣候，因地理上位置之關係，北迴歸線橫貫中央，分爲南北二部；南部屬熱帶，北部屬溫帶，故南北氣溫有顯著之不同。冬季北部東北季節風甚烈；由此季節風帶來之水蒸氣，觸及北部高山冷卻成雨。此水蒸氣流向南部，其濃度漸減，故臺中以南之氣候，與北部不同。有時北部因受大陸或朝鮮低氣壓經過之影響，常將季節風沖消，故亦不盡成雨。夏季則多西南季節風，風勢甚弱，故多晴朗；此時北部降雨適量，南部則雷雨頻繁。中央高山地帶，大抵四季溫和。

本省氣溫，每年平均約在攝氏二十二度至二十四度之間。南北兩部相差甚微，熱季較長，寒季較短，最低氣溫恒在攝氏十度以上。平地甚少見霜，常年均甚溫暖。

雨 量

本省全年之平均雨量，約爲二千五百公厘。其中以基隆附近之火燒寮爲最多，年達 6,607 公厘，佔東亞第一位；澎湖島之 974 公厘爲最少。南北部因季節風之關係，降雨期各有不同，大體北部之降雨期爲十月至翌年三月，以基隆附近爲最多。南部大體爲五月至九月，其雨季雖較北部爲短，但雨量實佔全年 80% 之譜。至於雨之強度，大略北部多霪雨，南部多豪雨。全省中降雨最少之地區爲新竹、臺中、臺南之海濱地帶與澎湖島。其中尤以澎湖島之漁翁島爲最甚。

濕 度

本省南部因屬熱帶且高溫多雨，故其濕度較大陸爲甚。茲將民國三十三年度濕度統計數字列下：

表 4 臺灣省之濕度統計(%)

民國三十三年度

	恒春	臺東	臺南	阿里山	花蓮港	臺中	新竹	宜蘭
全年平均	77	79	80	87	81	81	82	85
三 月	69	72	76	81	81	79	78	81
六 月	87	84	86	94	87	84	86	88
九 月	82	80	78	90	82	78	79	82
十二 月	71	75	81	83	75	91	85	85
最 少	33	34	32	1	40	33	34	33
歷年平均	78	78	80	84	80	81	80	86
歷年最少	32	25	26	5	34	23	34	40

如上所述，本省高溫多濕，故宜於熱帶性作物之生長。又因雨季及水量之不同，北部宜於生產米、茶、及其他作物；南部宜於種植甘蔗、香蕉、菠蘿等熱帶產品。澎湖因季節風之強烈，冠於全省，每月平均風速均在十秒米左右，故一切農作物之生長，均感困難。

人 口

本省居民，大體可以分為三類：一為我國之移民，一為高山族(即原始蕃民)，一為日本僑民。我國之移民，擁有絕對之多數；其中雖可分為閩廣兩系，但就經濟的觀點而言，皆各具有特長之技能。至於各族居民過去之分佈狀況：漢民族務農居多，故多居鄉村；高山族以山地為中心；日本僑民則以城市為中心。茲將民國三十二年底人口數字列下：

表 5 臺灣省之人口

民國三十二年底

		人 口	佔人口總數 %
總 計		6,585,841	100.00
中 國 人		6,133,867	93.40

日	本	人	397,090	6.03
朝	鮮	人	2,775	0.04
歐	美	人	52,109	0.79

戰爭期中，因徵服兵役，人口頗有移動。根據舊臺灣總督府調查，截至民國三十四年十月止，日僑人數共為323,000餘人。遣送回國者，截至三十五年年底止，共315,500人。留外之臺胞急待返籍之人數，估計約十餘萬人；截至三十五年十月底止，已返臺者共94,542人。茲將過去本省人口在產業界分佈之狀況列下：

表 6 臺灣省職業人口之構成^(註)

	民 國 9 年	民 國 19 年	民 國 29 年	民 國 33 年
總 計	100.00	100.00	100.00	100.00
農 業	69.32	67.71	63.20	56.32
水 產 業	1.86	1.74	1.54	1.54
礦 業	1.11	1.36	1.86	1.92
工 業	8.90	8.49	7.55	12.60
商 業	7.07	11.92	9.96	5.88
交 通 業	2.89	2.94	2.72	2.81
公務員及自由職業	3.15	4.84	5.07	6.52
家 事 業	5.48	0.83	0.77	1.20
其 他	0.22	0.17	7.33	11.21

註： 本表係指直接從事各該項職業者，其眷屬不包括在內。

2 農 業

概 況

臺灣因多山，故耕地利用率頗低。民國三十一年底，耕地面積計854,479公頃；佔全島總面積百分之二十三強。內水田面積524,544公頃，旱田面積329,935公頃；水田佔耕地總面積百分之六十一，旱田佔百分之三十九。

水田之中，復可分為兩期作田與單期作田兩種。因灌溉及設備關係，前者年種水稻兩次，後者僅種一次。臺南縣地方第二期單期作田，計十六萬餘公頃；其中，約十五萬公頃為嘉南大圳之灌溉區域。在該區域中之農作，因水利關係，每三年栽種水稻一次：即第一年種稻，第二年種蔗，第三年雜栽；三年中輪流種植，周而復始，謂之輪植田。

本省氣候，高溫多濕，在耕地利用上，條件頗為優厚；惟以颱風時襲，農作物常遭嚴重之損害。尤以澎湖島之季節風為最甚，每月風速平均在十秒米左右，故該地之農作物，極不易成長。

本省農家人口，超過總人口之半數；且多以自力，從事小農經營。茲將民國三十二年農業人口構成狀況列表如下：

表 7 農業人口之構成

民國三十二年

	戶 數	佔總戶數 %	人 數	佔總人數 %
總 計	470,374	100.0	3,271,131	100.0
自 耕 農	145,810	31.0	997,226	30.5
佃 農	182,692	38.8	1,269,119	38.8
自耕農兼佃農	141,872	30.2	1,004,786	30.7

本省農業團體，過去已有良好基礎，組織完善，成效亦甚卓著。光復後漸次着手將舊時農會、畜產會、產業組合等，分別改組為農會及合作金庫。前者負責農業技術上之指導；後者則專為農業資金之融通。現合作金庫之業務，頗為發達；透過合作社受惠之農民，連其家屬，統計已逾總人口之半數。

本省主要農作物為：米、甘蔗、水果、茶……等。茲將民國三十二年之栽培面積，產量及生產價額列後：

表 8 臺灣省主要農產統計

單位：面積：公頃
產量：公噸
價額：臺幣千元

民國三十二年

	栽培面積	產 量	價 額	佔農產總價額%
米	610,051	14,185,127 ^{公石}	256,750	41.7
甘 蔗	156,500	10,092,283	126,154	20.6
甘 藷	160,978	1,406,378	41,249	6.7
香 蕉	16,189	141,091	13,563	2.2
粗 製 茶	39,572	7,920	11,474	1.9
柑 橘 類	5,279	28,660	5,434	0.9
菠 蘿	7,331	93,647 ^{千個}	2,894	0.5
黃 蔴	10,691	7,440	2,629	0.4
花 生	17,194	353,002 ^{公石}	2,387	0.4
芋 蔴	2,161	1,005	1,256	0.2

米

米爲本省人民主要之食糧，亦爲農業上最大宗之產品。距今四十年前，年產約七百萬公石左右，品質既劣，品種亦雜，故商品價值甚低。嗣後逐步試驗改良並予推廣，產量逐漸增加，品質亦漸進步。七七事變以前，常年產量已逾一千七百萬公石。其中約半數輸往日本，對於日本糧食上之貢獻，其功不尠。

近年因戰爭關係，肥料缺乏，勞力不足，益以水利工程失修，以致生產銳減。民國三十四年產量，尙不及常年產量之半數。茲將十年來之生產狀況，列表於後。

表 9 臺灣省之米產 單位 {面積：公頃
產量：公石

	耕種面積	指 數	產 量	指 數	每公頃產量
民 國 25 年	681,548.24	100	17,205,102.0	100	25.2
26 年	657,685.29	96	16,619,628.6	96	25.3
27 年	625,397.63	77	17,751,418.2	103	28.3
28 年	626,130.89	92	16,473,133.0	95	26.3
29 年	638,622.49	93	14,222,685.6	83	22.5
30 年	646,925.88	95	15,107,472.0	88	23.4
31 年	616,527.68	90	14,756,887.8	86	23.9
32 年	610,050.58	89	14,185,126.8	82	23.2
33 年	600,690.85	88	13,565,984.4	79	22.6
34 年	484,154.84	71	8,113,633.2	47	16.8
35 年	581,022.00	85	10,913,936.0	63	18.8

三十五年上半年，因存糧不多，肥料缺乏，春耕遇旱，人心浮動，兼之奸商乘勢囤積，米價遂致暴騰，一時社會經濟頗感不安。政府對於糧食處理乃專設機構；本署於此時亦積極輸入肥料，並平售麵粉以協助糧政當局，從事平抑糧價。

第一期稻米上市後，米價漸趨穩定，估計產量與前歲第一期收成相若，減除預計之消費量，尙有四萬公噸之剩餘。八月中旬，中間作成熟，產量甚豐。第二期稻，因得本署肥料平售之功，原可豐收，不意九月下旬因颱風襲臺，致不能達到預期之目的。

甘 蔗
日人統治臺灣之初，即着意發展本省糖業，故對甘蔗之增產，品種之改良，不遺餘力，以求改進。本省原有甘蔗品種甚劣，所含糖份亦少，經營方式亦屬粗放。經採用夏威夷種及爪哇種，加以交配改良之後，甘蔗之品種遂大見進步。

本省甘蔗原就旱田栽植，外國種則適合栽種於水田。本省蔗種經改良後，所有耕地無不適宜於種蔗者。以往日本爲增加本省米產，對水田種蔗，予以種種之限制；其栽種面積，僅及全蔗園三分之一至四分之一之譜。迄今本省蔗產仍受米價之威脅；米價昂貴種蔗者無利可圖，蔗產遂不免減少。茲將近年甘蔗栽培面積及收穫量列下：

表10 臺灣省之蔗產 單位 {收穫面積：公頃
收穫量：公噸

	收穫面積	指數	總收穫量	指數	每公頃收穫量	指數
民國 25 年	124,469.86	100	7,914,233	100	63.6	100
26 年	120,808.39	97	8,563,124	108	70.9	111
27 年	130,171.02	105	9,060,659	114	69.6	110
28 年	162,298.65	130	12,822,221	162	79.0	124
29 年	169,051.24	136	9,977,080	126	69.0	109
30 年	157,197.84	126	8,392,384	106	53.4	84
31 年	156,447.13	126	10,249,649	129	65.5	103
32 年	156,500.47	126	10,092,282	126	64.5	101
33 年	152,458.85	122	8,467,834	107	55.5	87
34 年	120,623.13	97	3,641,129	46	30.2	47

光復後，本省糖業之最大困難，厥爲種苗之缺乏。政府當局及糖業公司，雖曾竭力獎勵栽植，例如公佈分糖法（註），實行蔗貸等，但至今尚無顯著之效果。主要原因，約有二端：

- （1）植蔗期間較長。蔗農對於十八個月以後之收益，無此耐性；尚不如改植他物，較爲有利。
- （2）去年米荒時期，米價騰貴，一部蔗作，改植稻米。復以糧食缺乏，蔗苗多充作畜食。

三十五年蔗田，原估計能達 91,452 公頃，截至十月底止，實際種植面積僅 52,119 公頃。其中，糖業公司方面，原估計能達三萬餘公頃，截至八月底止，僅達 8,823 公頃。

表 11 臺灣糖業公司蔗產估計 單位 { 收穫面積：公頃
收穫量：公噸
民國三十五年八月止

	收 穫 面 積	每公頃收穫量	收 穫 量
總 計	8,823.32	31.3	276,246
第一區分公司	2,226.78	32.9	84,153
第二區分公司	4,148.88	27.7	114,590
第三區分公司	1,292.85	30.5	39,109
第四區分公司	1,154.81	32.4	38,394

依上述數字三十五年蔗田面積，僅達常年三分之一，且總產量三分之二尚須留作蔗苗之用，故本省之蔗糖事業，欲圖恢復舊觀，恐尚需時日也。

茶

本省茶產，初時向不爲人重視；後以洋商採購輸出者日衆，價格日漲，種茶者有利可圖，遂漸臻發達。故本省茶產與海

註：省農林處於去年六月，召開蔗糖事業討論會，議決原料甘蔗收買方法，採用分糖法，其分糖比率爲糖業公司 52%，農民 48%；農民應得之糖，除提取 $\frac{1}{20}$ 實物自用外，其餘折付現金，折付價格不得低於每斤 25 元。如糖價高漲，則糖業公司照去年十二月至今年四月之平均批發價格結價。

外經濟動態，關係甚為密切。常年茶園面積，約四萬四千餘公頃；年產粗製茶一千二百萬公斤，其中約百分之八十輸向海外，餘供本省消費。

本省茶產，每公頃約可收成三百公斤左右，與爪哇、錫蘭、印度之每公頃六百公斤產量相比，距離尚遠。主要原因乃在：

- (1) 茶農多係佃戶，且佃期甚短，通常僅為一年至三年，故不易改良進步。
- (2) 經營規模甚小，未能大量生產；又以肥料施用甚少，栽植之技術甚為粗放。

戰事發生後，海運艱阻，外銷停滯，茶園荒蕪，產量銳減。茲將近年茶產狀況列表如下：

表12 臺灣省之茶產 單位 {面積：公頃
產量：公斤

	栽 培 面 積	指 數	粗 製 茶 產 量	指 數
民 國 25 年	44,682.27	100	10,848,856	100
26 年	44,501.87	100	12,932,397	119
27 年	44,463.07	99	13,102,236	121
28 年	44,798.66	100	14,029,634	129
29 年	45,639.59	102	11,684,667	108
30 年	44,763.75	100	11,500,448	106
31 年	42,840.50	95	11,585,462	107
32 年	39,571.50	88	7,919,510	73
33 年	38,796.80	87	4,500,000	42
34 年	38,796.80	87	3,000,000	28
35 年	40,389.00	90	3,667,560	34

光復後，政府當局一面向美國接洽臺茶市場，一面派員赴各縣督導並獎勵茶農耕作，整理荒蕪茶園；並與臺灣銀行及合作金庫洽商，分別辦理外銷茶產

製資金貸放及茶園復興貸款，以圖發展臺茶外銷之前途。據本省農林處計劃，三十五年粗製茶產量可得7,060,000公斤；惟以春雨不足，茶園遭旱，兼之資金亦感短絀，故結果未能達到預期之目的。

其他重要農作 其他重要農作，約可分為雜糧、油料作物、纖維作物及水果等類。各類作物，均與民生有密切之關係。近年來以戰事關係，偏重食糧之增產，故此項雜栽，均趨減少。光復後，政府亦曾分別計劃增產，且分期派員前往產區督導，然因種種之困難，一時尚難恢復原狀。茲分別簡述如次。

(1) 甘藷：甘藷為本省第二主要食糧，常以之補充米穀供給之不足。又為工業之原料及通用之飼料。過去年產約一百三四十萬公噸。光復後，一時因化學肥料輸入困難，政府乃倡導農民施用自給肥料，并增產甘藷。預定收穫面積153,475公頃，產量1,383,318公噸；惟實際面積及產量，據估計，恐較預定者為多。

(2) 落花生：落花生係油料作物；輪作、兼作均宜；即於瘦脊之地，亦可繁殖。近年復經品種及栽種法之改良，常年產量約九十萬公石，榨油約一百五十萬公斤，大部均供本省消費，一小部則作煙草調味之用。油渣可充肥料。去年擬擴充面積，計劃生產一百萬公石。

(3) 黃蘆：黃蘆多供給米穀、砂糖、肥料，羊毛及他種原料或製品包裝之用。性喜高溫多濕，故本省氣候種植頗稱相宜。過去因農戶植米及蔗較為有利，因之黃蘆種植發展，至感困難。惟以日人獎勵之關係，民國二十三年以後，產量激增。二十八年產量之一千五百萬公斤為最高額，後遂漸減。三十五年計劃生產額為1,420,000公斤。

(4) 芋蕪：本省芋蕪，年可四次刈取。過去亦因種植他種農作物相對有利，且受我國他省產品之競爭，故其產量頗受影響。大約年產量不足一百萬

公斤，三十五年之計劃生產額為1,380,000公斤。

(5) 棉花：過去本省之植棉，試驗及研究成績均不甚佳，故皆認為本省土壤不宜種棉。民國二十四五年，經臺南縣試驗場選擇並品種改良耕作技術，認為頗有成功之希望。所惜推行不久，即為戰事而停頓。民國三十年產量，已達一百五十七萬公斤。三十五年計劃生產量為108,000公斤。

(6) 水果類：本省盛產菠蘿、香蕉、柑橘等。常年生產菠蘿逾一萬萬枚，香蕉一萬五千萬公斤，柑橘二千餘萬公斤。近三年產量亦趨激減。光復後，經開發荒蕪農地並增進種苗栽育，截至三十五年十月份止，除花蓮、臺東、澎湖三縣外，生產狀況如下：

表13 臺灣省之水果生產 單位 {面積：公頃
產量：公斤

民國三十五年一月至十月

		種 植 面 積	產 量
菠	蘿	4,108.62	42,299,252
香	蕉	10,129.72	58,668,277
柑	橘	4,403.24	27,321,160

肥 料

本省耕地較為集約。肥料消費之多寡與農產收成之豐歉，關係至鉅。販賣肥料之消費量，年逾四十萬公噸，就中以稻作消費最多，約佔百分之七十；蔗作次之，約佔百分之二十三；其他約佔百分之五六。

茲就最近二十年來本省販賣肥料消費與米穀生產之數字觀察：不但兩者之趨勢相同，且每年之變動情形，亦相差無幾，計算其相關係數為 $+0.623^{(註)}$ 。故在戰爭後期，本省因交通梗阻，販賣肥料無法入口，於是米穀產量，遂致大減。在此時期，農民雖多施用自給肥料，如堆肥、厩肥及糞尿等，但效力甚微

註：詳見本書出版之“臺灣省之米穀與肥料”。