

琉球大学学術リポジトリ

[資料] ハワイのパインアップル産業について

メタデータ	言語: 出版者: 沖縄農業研究会 公開日: 2009-01-29 キーワード (Ja): ハワイ, パインアップル産業, 就労者数, 雇用, 缶詰 キーワード (En): 作成者: 翁長, 林正, Onaga, R. メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/0002015181

ハワイのパインアップル産業について

翁 長 林 正

(琉球政府企画局参事官)

1. パインアップル産業は砂糖産業と共にハワイ農業の基幹産業である。ハワイの主要収入を1963年の統計からみると第1表のとおりである。

第1表 ハワイの主要収入 (単位は\$)

国防費支出	368,616,000
砂糖収入	191,300,000
観光収入	186,300,000
パインアップル収入	121,000,000
その他農産物収入	44,702,000

(1) パインアップル産業がもたらす収入を詳細にみよ (1964年統計から)

第2表 パインアップル産業による収入

パインアップル製品による収入 (単位は\$)	120,000,000
パインアップル産業に従事する人に対する給料	41,188,537
パインアップル産業によって生ずる税額	6,186,023
パインアップル産業による物資調達	37,603,806

どの位の人達がこの産業に従事しているか

第3表 パインアップル産業の就労者数

パインアップル農場	1,926人
パインアップル工場 (正式職員)	1,129
パインアップル工場 (断続的雇用)	2,532
幹部雇用者	1,216
年間雇用者	6,803人
季節的雇用者 (農場)	4,218
季節的雇用者 (工場)	10,526
季節的雇用者合計	14,743人
最盛期雇用者合計	21,546人

この他にもパインアップル産業がある為に仕事を得ている多数の人達がいる。運搬船、製罐工場、印刷業、トラック業、機械商、燃料油脂販売、発電所、肥料、農薬取扱店等に働く人達は間接的な労働者とみられる。

(2) パインアップル産業に土地はどう使用されているか
パインアップルはハワイの大きな6つの島の内、5つの島で栽培されている。罐詰工場はオアフ島に3つの大工場があり、全製品の3分の2以上がここで製造され

る。他の工場はハワイ島に1つ、マウイ島に2つある。ラナイ、モロカイ島には工場は設立されずに運搬船でそれぞれの工場に原料が搬入される。

第4表 ハワイの面積

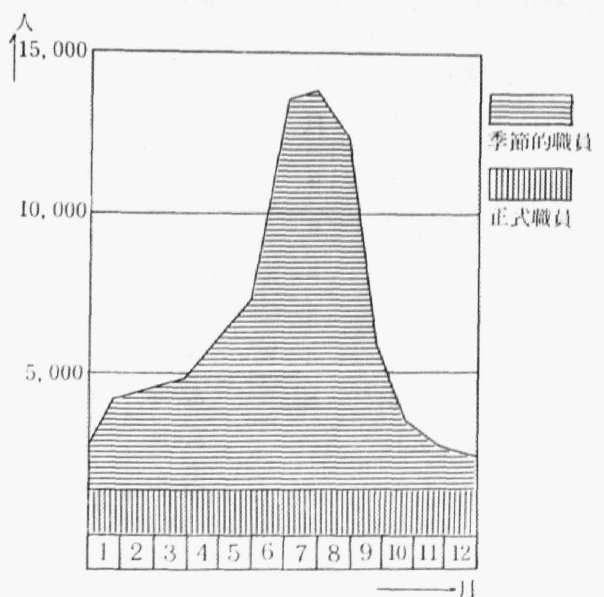
ハワイ島全面積 (単位ha)	1,656,335
可耕地	187,798
既耕地	126,513
蕉園	93,453
パインアップル園	26,785
その他	6,274

第5表 島別のパインアップル栽培面積(単位はha)

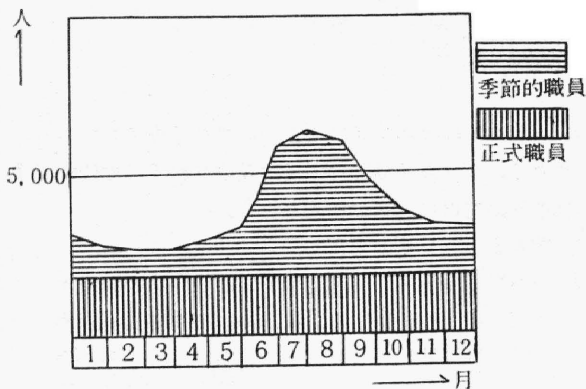
カワイ島	930
ラナイ島	6,424
マウイ島	4,282
モロカイ島	6,706
オアフ島	8,443
合計	26,785

ハワイの全面積中その他の項6,274haには個人のパインアップル栽培者の土地が含まれているが、面積の小さいもので2haから大きなものでは40ha程度。約80農家が従事している。

第1図 1964年の工場の月別雇用状況



第2図 1964年の農場の月別雇用状況



第6表 工場の年間雇用週期

年	最 多	月	最 小	月
	人		人	
1955	16,178	8	4,226	12
1956	16,071	6	4,275	1
1957	16,439	7	4,180	12
1958	16,278	7	4,108	11
1959	16,805	7	4,247	1
1960	16,716	7	3,580	11
1961	16,258	7	2,947	12
1962	15,656	7	2,634	12
1963	14,741	7	2,692	12
1964	13,776	7	2,588	11

第7表 農場の年間雇用週期

年	最 多	月	最 小	月
	人		人	
1955	5,968	9	3,242	5
1956	5,861	8	2,964	4
1957	5,354	8	2,813	4
1958	5,895	8	2,713	4
1959	5,635	8	2,646	3
1960	5,694	8	2,707	3
1961	6,047	7	2,576	3
1962	5,936	7	2,473	2
1963	6,048	7	2,263	3
1964	6,026	7	2,419	2

第8表 工場と農場の賃金

変更 月日 級	時		給	
	65—3—1	65—10—1	66—8—1	67—2—1
1	1.74	1.80	1.86	1.93
2	1.795	1.855	1.915	1.985
3	1.915	1.975	2.035	2.105
4	2.05	2.11	2.17	2.24
5	2.195	2.255	2.315	2.385
6	2.35	2.41	2.47	2.54
7	2.515	2.575	2.635	2.705
8	2.69	2.75	2.81	2.88
9	2.875	2.935	2.995	3.065
10	3.07	3.13	3.19	3.26
11	3.275	3.335	3.395	3.465

オーバertimeは普通は週40時間を越えたものにつけられるが、最盛期間の1,2週は44時間を越えたものにつけられる。

1900—2400 時間当たり7.5¢増

0000—0500 // 12.5¢増

第9表 正式職員の年平均収入（単位は\$）

年	工 場	農 場
1953	3,408	2,804
1954	3,536	2,946
1955	3,655	3,064
1956	3,761	3,103
1957	3,896	3,154
1958	4,046	3,353
1959	4,404	3,576
1960	4,723	3,807
1961	5,033	4,023
1962	5,161	4,151
1963	5,391	4,372
1964	5,592	4,713

2. Pineapple Grower's Association

（略してPGA）について

5つの会社がこのPGAのメンバーである。

Dole Company

California Packing Corporation

Maui Pineapple Company

Libby, McNeill & Libby

Hawaiian Fruit Packers

このPGAはメンバーである会社の利益と貿易業務の一般的サービスをするのが仕事である。PGAの最初の貿易組合は1908年にできた。1932年には市場協同機構をパイナップル製造協同組合として成立し、1944年まで続いた。

販売は各会社別に競争しているが、いろいろな貿易上の問題について、またパイナップル製品の振興については協力し合っている。PGAは貨物料金、関税、統計的サービス、製品振興については一致して処理している。

3. パイナップル研究所 Pineapple Research

Institute.

研究はPGAの最も重要な活動であって、世界の指導的地位にある。研究所はホノルル市のドル通り2500番にあり、試験圃場はワヒアワに60haの規模のものがある。研究所は1914年に設立され研究が始められた。国や州、大学とのつながりはない。各会社とも栽培と加工について研究を行っており、時にはこの研究所と共同で研究を行なうこともある。現在の機構は次のとおりである。

生化学部

化学部

昆虫部

植物生理と土壌部

植物育種部

植物病理部

研究費は各工場と生果生産者によって負担され年間100万弗が使用されている。研究職員は46名で次のことについて研究が行なわれている。

パイナップル栽培の改善

病虫害対策

品種改良

パイナップル産業を継続して前進させる為の基礎的研究。

大部分の問題は数部の協力によって行なわれる。これまでの特筆された業績は、1930年に萎ちよう病がパイナップルコナカイガラムシによっておこることが判明し、蟻と共生していることも明らかになった。1941年にはD-Dが発見されてネマトードの駆除に顕著な効果があり、増収したこと等である。

4. 罐詰の生産

1903年にジェムス・ドールが最初のモダンなパイナップル罐詰を作ったのが僅かに、1893ケースだった。最近の10年間をみると毎年ハワイの罐詰とジュースの生産は3千万ケースにのぼっている。パイナップルの罐入りジュースが作られたのが1932年からであったが経済界の不況に直面した。第二次世界大戦後に冷凍菓子、冷凍濃縮パイナップルジュースが紹介された。最近は他の新しい商品のジュースが開発されている。生産は戦争や不況を除いては着々と向上している。しかしながらパイナップルの米国本土市場の占有状況も変わり、世界の生産地も変ってきた。1963年のハワイの生産は世界のパイナップル罐詰の約半分(49.69%)をしめ、ジュースは約75%をしめた。

(1) 世界のパイナップル罐詰生産状況からみると、

1963年の世界のパイナップル罐詰生産は26,500,000ケースで、1962年のパイナップルジュースの生産は16,700,000ケースであった。主な生産地(罐詰の)とその生産量は次のとおりである。

第10表 パイナップル罐詰のおもな生産地と生産量

タイワン	2,343,428ケース
南アフリカ	1,914,000
マラヤ	2,512,300
フィリッピン	1,444,208

1963年にこれらの地域から米国に入ってきたパイナップル罐詰は2,889,433ケースもあった。

(2) ハワイのパイナップル罐詰及びジュースの製造実績は第11表の通りである。

第11表 ハワイのパイナップル製品の生産量

年	パイナップル罐詰 ケース	パイナップルジュース ケース	合計 ケース
1928	8,663,086	0	8,663,086
1929	9,210,240	0	9,210,240
1930	12,672,296	0	12,672,296
1931	12,807,919	0	12,807,919
1932—33	5,188,392	0	5,188,392
1933—34	8,732,976	700,000	9,432,976
1934—35	9,201,142	3,000,000	12,201,142
1935—36	11,428,246	4,086,930	15,515,176
1936—37	12,070,905	6,811,475	18,882,380
1937—38	12,598,839	7,161,918	19,760,757
1938—39	11,141,577	8,870,987	20,012,564
1939—40	12,923,553	8,555,896	21,479,449

年	パインアップル 缶詰	パインアップル ジュース	合 計
	ケース	ケース	ケース
1940—41	10,947,414	10,808,302	21,755,716
1941—42	12,085,968	8,563,012	20,648,980
1942—43	11,942,955	9,574,037	21,516,992
1943—44	11,126,881	8,297,598	19,424,479
1944—45	10,164,219	7,957,424	18,121,643
1945—46	9,050,898	8,671,204	17,722,102
1946—47	10,236,886	8,206,789	18,443,675
1947—48	11,399,856	8,890,454	20,290,310
1948—49	13,696,908	10,816,682	24,513,590
1949—50	14,073,323	11,110,580	25,183,903
1950—51	15,097,960	12,353,602	27,451,562
1951—52	14,689,918	10,197,311	24,887,229
1952—53	16,915,343	12,561,151	29,476,494
1953—54	16,580,814	12,830,204	29,411,018
1954—55	16,399,368	13,014,189	29,413,557
1955—56	18,612,561	12,223,600	30,836,161
1956—57	17,991,805	12,795,403	30,787,208
1957—58	16,798,396	10,471,780	27,270,176
1958—59	17,676,613	12,454,426	30,131,039
1959—60	17,286,739	10,850,281	28,136,990
1960—61	18,461,912	11,573,952	30,035,864
1961—62	18,121,674	11,758,808	29,880,482
1962—63	18,457,107	11,938,126	30,395,233
1963—64	17,644,797	11,149,792	28,794,589

(3) 濃縮パインアップルジュース

冷凍濃縮ジュース（家庭用小罐）・ミックスジュースを含む。

第12表 濃縮パインアップルジュースの生産量

	ケース	ケース
1959—60	840,508	1962—63 728,075
1960—61	723,619	1963—64 1,184,964
1961—62	449,715	

5. パインアップル製品の流通について

(1) パインアップル製品の送り出しに要する費用は、ハワイ産業の大きな出費の一つである。およそ60%の缶詰とジュースは米本国で消費される。輸送費用を安くにとどめるためには太平洋岸にとどけるのがよい。輸出の大部分はヨーロッパで、1963年には缶詰とジュースを3,500,000ケース以上積み出している。このような大量を、しかも輸入市場までとどける距離が流通経費として問題になるのである。ハワイから最も近い市場の米大平

洋岸でさえ3200km以上のかたにある。

第13表 市場への距離と運賃（1トン当たり）

ハワイ—サンフランシスコ	3,345km	\$15.33
ハワイ—ニューヨーク	10,725	30.20
ハワイ—西ドイツ	13,864	35.00

ニューヨーク市場への各国からの運賃（1トン当たり）

ホノルルから	\$30.20
台湾から	28.00
南アフリカから	21.65

台湾、南アフリカからニューヨークまでの運賃は、ホノルルからニューヨークまでの運賃より安い。このことから開場における生産と缶詰の費用をより切り下げなければ競争にならないことが分る。

(2) 米本国における倉庫の必要性

最近注文の様様が変わってきて、缶詰やジュースの僅かな量が頻繁に注文されるようになった。このことはパインアップル・パッカーから買い手への間において、より大きな在庫をかかえる倉庫経費の問題を生じ、米本国に倉庫施設の必要性が高まっている。

(3) 米国々内市場

米国本土はハワイ産パインアップルの最も大きな市場である。ハワイはパインアップル缶詰の75%を供給している。このうち3分の2は食糧雑貨店で販売され、残りの3分の1はレストランやフルーツカクテル加工場で消費されている。また政府、おもに軍隊および学校の給食にも利用されている。米本国がハワイの最もよい市場であることは、最もはげしい競争をしているせいでもある。米本国では缶詰にした果物やジュースもパインアップル製品の大きな競争相手である。この競争は効果があって消費は伸長し、生産量はことごとく売りさばけている。1人当たりの果物缶詰の消費量は1935年が6.07kgであったのが、1963年には10.55kgになっている。国内の競争に加わって外国製パインアップル製品の圧力も次第に大きくなってきた。

(4) 米国に輸入されるパインアップル製品

第二次大戦終了以来、米国は約2,000,000ケースのパインアップル缶詰を輸入している。最近5カ年間は2,300,000ケース以上輸入している。これらの主な国々はフィリピン、メキシコ、キューバであった。しかしながら1959年に外国のパインアップル産地に新しく、マラヤ、台湾、それに南アフリカが加わってきた。これはハワイのパッカーが直面している現状と対象するいくつかの理由がそうさせたのである。これらの原因は、安

い海洋の運賃と圃場及び罐詰生産のコスト安と外国産パインアップル罐詰に対する米国の安い関税にあるようだ。1963年にタイワンから928,198ケース、マラヤから430,379ケース、南アフリカから120,689ケースで、ざっと米国に入ってくる50%を輸入したことになる。

(5) 製品の販売競争

ハワイの砂糖が協同して販売されているのと違って、パインアップル製品は製造会社によって競争して販売されている。会社は各個に毎年自分の商標や製品に対して数百万\$の宣伝、振興費をかけている。ハワイのPGAを通じてメンバーである会社は協同して国内の宣伝と消費の伸長を推進している。計画は新聞、雑誌、ラジオ、テレビで、また学校や大学の家庭技術クラスにも、食品担当解説者をしてあたらせている。卸売業者を通じて宣伝したり、連邦政府の国立学校の給食計画にも入れている。

(6) 米国のパインアップル製品輸入状況

第14表 米国のパインアップル製品輸入状況

1958	1,866,924ケース	(24個人、45ポンド)
1959	2,067,787	
1960	2,666,252	
1961	2,529,836	
1962	2,248,984	
1963	2,889,433	

米国のパインアップル関税

調整品	ポンド当	0.75¢
特惠	キューバ	0.55¢
	フィリッピン	0.22¢
罐入りジュース	ガロン当	0.22¢

注1. 現在はキューバからの輸入はない。

2. フィリッピンの特惠は1974年までとなっている。

(7) パインアップル罐詰の輸出市場

1963年の世界の輸出市場の合計は13,558,833ケースで、このうちハワイからの輸出は1,923,052ケースで世界の総計の14.5%であった。ハワイは世界のパインアップル罐詰輸出国の第3位である。マラヤが1位で2,512,300ケース、タイワンが2位で2,364,164ケースであった。両国は全製品を輸出市場に向けているのである。1963年中にハワイはパインアップルジュースを1,631,316ケース輸出したが、他の国には輸出がみられなかった。

(8) はげしい販売競争

輸出市場ははげしい競争をしている、この原因としては生産の経費と運送費になる。事実1962年にハワイから2,549,079ケースの多量を輸出したが、価格において極

端なはげしい競争をしたので、沢山売ったものの僅かな利益か、あるいは何の利益もなかったところもある。

米国製パインアップル罐詰の主な輸入国

第15表 米国製パインアップルかん詰の主な輸入国

西ドイツ	835,656ケース
カナダ	291,623
オランダ	172,896
ベルギー	164,811
連合王国 (英)	118,012
スイス	116,720
スウェーデン	106,214

パインアップル製品に対する外国の関税

外国の関税と貿易制限、それに加うるに競合の事実は、米国のパインアップル製品を外国に売るのに非常に重要なことである。一つの最も重要な関税地域は西ヨーロッパである。そこでは共同市場の国々が国際的関税を課している。市場のメンバー達は現在可能な限り共通の関税よりも低い関税を課している。それは西ドイツである。彼等の関税ではパインアップルについては25%まで課しうるが共通の関税よりも低い関税を課している。

第16表 共同市場 (EEC)

国名	現行 (1965)	最終の率 (1970)
フランス	31.5%	25%
西ドイツ	21.5	25
ベネルックス	25	25
イタリー	18.7	25

他の国

国名	現行
日本	55% (暫定) 45%
スペイン	22.5%
スウェーデン	30kroner/100kgs
スイス	40sw/Fr/100kgs
英連邦	

カナダ 米国との特惠 4¢か2¢、無税

連合王国 米国との特惠 無税、0.69¢/ポンド

6. むすび

ハワイのパインアップル産業は圃場、工場共に高度の機械化によって成り立っているが、高賃金攻勢の前にはいくたの困難が予想される。既に有力な会社はフィリッピン、ボルネオに圃場を設備中とのことである。そうなれば台湾の輸出価格以下のパインアップル罐詰がもう一度世界を席巻することさえ予知されるのである。

琉球のパインアップル産業も圃場に工場に体質の改善を急がなければならない。

第17表 パインアップル 産 量 の 生 産 状 況 (1ケース=45ポンド)

年	オーストラリア	キューバ	象海 牙岸	テニヤ	マラヤ シンガポ ール	マーテ ニック	メキシコ	フィリッ ピン	オキナワ	南アフリカ
1931	108,350	165,000			2,296,009			73,095		16,000
1932	182,877	37,089			2,890,838			117,994		98,000
1933	238,262	45,354			2,280,840		133	74,845		87,000
1934	192,160	35,794			2,600,918		133			69,000
1935	195,008	38,588			2,792,604		134	148,768		67,000
1936	257,142	27,000			2,959,105		400	181,254		73,000
1937	189,516	168,000			3,230,247		1,000	590,201		62,000
1938	358,594	249,000			2,925,696		4,000	476,118		18,978
1939	388,311	250,000			3,391,458		8,000	991,831		20,467
1940	392,659	300,000			1,920,790		16,000	1,072,870		19,089
1941	360,989	315,000			761,503		24,000	657,305		6,377
1942	224,691	505,778					15,146			80,000
1943	373,435	646,667					58,095			81,239
1944	110,798	442,800					91,940			85,951
1945	117,237	390,000					110,116			79,267
1946	163,620	960,000			1,085		181,870			42,169
1947	214,032	1,200,000			113,370		209,643			126,387
1948	425,330	1,840,000			151,770		248,110	470,064		149,972
1949	504,489	850,000			352,235		351,791	962,632		168,111
1950	569,475	329,000			733,820		562,647	1,126,627		271,649
1951	499,096	460,000			829,608		607,044	1,559,179		328,417
1952	207,994	445,000		8,230	691,511		422,299	1,488,933		233,484
1953	753,873	480,000		23,210	850,912		436,342	1,797,908		495,489
1954	1,108,686	500,000		117,928	1,183,760	169,244	555,699	1,718,800		832,790
1955	1,346,676	495,585		174,854	1,219,963	189,156	493,452	1,871,166		582,809
1956	1,163,518	769,986	48,610	229,472	1,752,962	150,501	608,311	1,457,284		796,094
1957	924,335	748,036	97,634	206,953	1,805,247	210,618	500,601	1,943,881	34,911	1,324,480
1958	1,162,356	550,787	108,966	202,992	2,015,412	223,850	763,846	1,396,590	143,111	1,541,188
1959	1,328,000	593,517	190,915	192,321	1,889,000	438,000	472,318	1,985,267	401,600	1,792,000
1960	1,107,000	545,329	176,241	194,884	1,919,400	486,447	675,641	1,609,623	659,009	1,835,000
1961	800,000	158,792	205,454	222,198	2,197,200	473,400	715,104	1,847,450	734,961	2,367,000
1962	1,052,000	22,724	235,122	369,844	2,354,700	354,451	691,061	1,987,737	721,407	2,069,000
1963	883,000	9,917	370,158	466,773	2,512,300	371,351	716,214	1,444,208	866,101	1,914,000

年	タイワン	其他の国	米 国			合 計	合計に対する ハワイの %
			米国大陸	ポルト リコ	ハ ワ イ		
1931	1,232,464	28,000	85,152	38,836	11,046,830	15,189,736	72.73
1932	1,373,136	28,954		13,467	4,604,441	9,346,796	49.26
1933	1,670,078	43,952		4,113	7,388,187	11,832,764	62.44
1934	1,546,308	39,418		29,468	7,554,274	12,067,473	62.60
1935	1,188,666	5,072		48,446	9,045,415	13,529,701	66.86
1936	1,181,084	38,418		52,867	9,403,843	14,174,113	66.35
1937	1,200,000	52,300		97,381	9,753,828	15,344,473	63.57
1938	1,674,287	23,315		74,394	8,487,446	14,291,828	59.39
1939	1,350,000	61,472		74,918	9,863,865	16,400,322	60.14
1940	1,614,374	34,999		68,133	8,200,044	13,638,958	60.12
1941	1,308,098	27,110		60,088	9,165,130	12,685,600	72.25
1942	1,289,513	6,712		88,434	9,720,585	11,930,859	81.47
1943	205,863	N. A.		177,344	9,755,343	11,297,986	86.35
1944	81,136	17,290		205,234	8,823,396	9,858,545	89.50
1945	22,499	47,718	N. A.	320,868	7,552,761	8,640,466	87.41
1946	78,801	21,170	250,000	313,641	8,011,640	10,023,996	79.92
1947	69,476	25,491	500,000	533,064	8,795,022	11,785,985	74.62
1948	90,496	20,906	800,000	519,295	10,419,644	15,135,587	68.84
1949	117,293	48,230	750,000	526,670	10,416,082	15,047,533	69.22
1950	204,000	20,847	400,000	385,759	11,314,453	15,918,287	71.08
1951	388,000	24,544	250,000	206,634	10,953,011	16,105,533	68.01
1952	490,017	40,713	300,000	153,618	12,508,093	16,989,890	73.62
1953	415,310	48,655	400,000	97,513	12,227,521	18,026,733	67.83
1954	999,257	67,889	300,000	127,319	11,976,917	19,655,289	60.93
1955	1,024,481	66,249	350,000	147,414	13,726,465	21,688,270	63.29
1956	1,132,191	41,094	300,000	145,621	13,211,467	21,807,111	60.58
1957	1,142,783	36,986	300,000	136,980	12,219,741	21,633,186	56.49
1958	1,744,209	98,783	300,000	154,267	12,863,291	23,269,648	55.28
1959	1,731,119	62,864	250,000	236,460	12,584,812	24,148,193	52.11
1960	2,227,469	108,652	300,000	200,855	13,239,897	25,285,447	52.36
1961	2,897,313	118,197	350,000	276,274	13,130,185	26,493,528	49.56
1962	2,710,398	197,493	500,000	236,634	13,176,948	26,679,519	49.39
1963	2,343,428	201,657	530,000	258,859	12,731,765	25,621,731	49.69

第18表 パインアップル罐詰の輸入状況(輸出国と輸入国別)

1963年

	各国輸入量	米国からの輸出	フィリッピンからの輸出	その他国々の輸出計	マラヤ シンガポール	タイワン	南アフリカ	オキナワ	メキシコ
ア デ ン	35,600	200		35,400	35,400				
オーストリア	70,496	70,496							
ベルギー	338,779	164,811	49,197	124,771		97,767	1,083		775
ルクセンブルグ	1,062,903	291,623	2,766	768,514	345,911	219	225,457		48,316
カナダ	4,067	4,067							
カナリー島	212,452	43,356	14,336	154,710	34,745	42,212	23,246		1,192
デンマーク	74,866	38,279		36,587	7,716		16,626		135
フィンランド	785,916	29,640		756,276			10,092		
フランス	2,671,069	853,656	445,104	1,372,309	160,299	688,688	315,738		54,596
西ドイツ	4,836	4,836							
ホンコン	12,789	12,789							
アイルランド	72,737	35,972		36,765	13,000				23,765
イタリー	1,388,620	65,529	65,846	1,257,245	422	387,014		866,101	
日本	4,524	4,524							
レバノン	386,589	172,596	50,803	163,190	4,262	118,559	9,014		6,467
オランダ	186,418	1,322		185,096	137,600				
ニュージーランド	45,492	40,810		4,682					4,602
ノールウェイ	11,709	709		11,000	11,000				
サウデ・アラビア	157,288	42,522		114,766					114,766
スペイン	185,265	106,214	53,325	25,726	2,282	1,947	15,823		2,998
スエーデン	116,720	116,720							
スイス	2,612,757	118,012	146,927	2,347,818	979,958	54,400	987,389		
英国	2,889,433		630,240	2,259,193	430,379	928,198	120,689		461,081
米 国	65,822	4,922		60,900	60,900				
他の連邦	253,554	23,904		234,650	221,000				3,731
その他国々	(96,868)	(324,457)		227,589	67,426	45,160			(6,290)
(調整数量)									
合 計	13,558,833	1,923,052	1,458,594	10,177,187	2,512,300	2,364,164	1,725,157	866,101	716,214

	ケニヤ	マーテ ニック	象牙海岸 ギニア	オースト ラリア	日 本	中 国	キューバ	
ア デ ン								調整数量は輸入と輸出国の数量を一致させる為に必要とした数量で、報告の月の不一致で生じたものと考えられる。
オーストリア								
ベルギー					2,543			
ルクセンブルグ								
カ ナ ダ				145,647	20,619		1,437	
カナリー島								
デンマーク						25,636		
フィンランド						4,579		
フ ラ ン ス		371,351	369,345					
西 ド イ ツ	110,808		813	24,015	1,852	6,202	8,480	
ホ ン コ ン								
アイルランド								
イ タ リ ー								
日 本						2,973		
レ バ ノ ン								
オ ラ ン ダ	1,078				3,576	13,130		
ニュージーランド				71,000				
ノールウェイ								
サウデ・アラビア								
ア ー								
ス ペ イ ン								
ス エ ー デ ン	2,378				2,885	117		
ス イ ス								
英 国	187,785			104,932	19,203	7,805		
米 国	6,687			22,093	9,517			
他 の 連 邦								
そ の 他 国 々				5,000	4,919			
(調 整 数 量)	158,037			(58,687)	21,943			
合 計	466,773	371,351	370,158	314,000	87,056	60,442	9,917	