

事業課長

調査資料 No. 72

# 市場関係情報

## 第1号

1 食肉編 (その1)

2 繊維編 : 特にマニラ麻について

昭和41年11月

海外移住事業団

RY

|                     |      |
|---------------------|------|
| 国際協力事業団             |      |
| 受入<br>月日 '84. 8. 14 | 000  |
| 登録No. 02912         | 81.4 |
|                     | EM   |

## ま え が き

移住地営農の安定は、移住地が立脚している国の経済の発展と、個々の農家がいかに合理的に営農を進めるかに大きなポイントがあるものと思料する。

世界市場を分析し、相手国経済の事情と世界市場とのつながりについて把握し、とりあげてゆく農畜産物販路の方向等を知るための資料を提供するものとして、今般市場関係情報を発刊することとした。

今回のものは資料も少なく従つて主としてF A O関係の資料をF A O協会の了承を得て抜萃としたが、おつて該当国と世界市場との関係、各作物事情、各国の政策についても情報を流せるようにしてゆきたい。

以 上

業 務 才 2 部 長

JICA LIBRARY



1057139[6]

# 目 次

## I 食 肉 編 (その1)

|     |                   |    |
|-----|-------------------|----|
| 才1章 | 世界の食肉市場           | 1  |
|     | 最近の趨勢と現在の状況       | 1  |
| 1.  | 消 費               | 1  |
| 2.  | 生 産               | 14 |
| 才2章 | 世界市場の価格           | 23 |
| 1.  | 他の農産物と比較した場合の食肉   | 23 |
| 2.  | 食肉主要品目別の価格の動き     | 25 |
|     | 牛 肉               | 26 |
|     | 羊肉および子羊肉          | 29 |
|     | 豚 肉               | 30 |
|     | 家 禽 肉             | 31 |
| 才3章 | 貿易と食肉の将来の見とおし     | 34 |
| 1.  | 貿易パターンと過去の趨勢      | 34 |
| 2.  | 将来の見とおし           | 37 |
| 3.  | 低開発国援助に役立つ政策措置    | 40 |
| 付 表 |                   |    |
| 1.  | 各国別牛飼養頭数          | 43 |
| 2.  | 各国別成牛と殺頭数および枝肉生産量 | 45 |
| 3.  | 各国別子牛と殺頭数および枝肉生産量 | 59 |
| 4.  | 各国別牛肉需給           | 71 |
| 5.  | 各種食品の1人当り消費の増加    | 83 |
| 6.  | 主要輸出国の国別輸出量       | 85 |
| 7.  | 主要国の国別輸入量         | 91 |

## Ⅱ 織 維 編

|     |                     |    |
|-----|---------------------|----|
| 1.  | マニラ麻の用途 .....       | 92 |
| 2.  | マニラ麻の生産と需給関係 .....  | 92 |
| (1) | 世界マニラ麻の流通概況 .....   | 92 |
| (2) | 各用途別の需給及び見とおし ..... | 93 |
| (3) | 今後の見とおし .....       | 94 |

### 付 表

|    |                                |     |
|----|--------------------------------|-----|
| 1. | 天然繊維と合成繊維の使用率の推移 .....         | 94  |
| 2. | マニラ麻用途別表 .....                 | 95  |
| 3. | マニラ麻のフィリッピンにおける輸出量 .....       | 95  |
| 4. | フィリッピンにおけるマニラ麻生産量 .....        | 98  |
| 5. | フィリッピンマニラ麻の1俵当り相場の推移 .....     | 99  |
| 6. | 低開発国による硬質繊維と綱索類の国際貿易 .....     | 100 |
| 7. | 低開発国の硬質繊維輸出量 .....             | 101 |
| 8. | 日本輸入量の推移（サイザル、ヘネケン、マニラ麻） ..... | 102 |

# 第 1 章 世界の食肉市場

## 最近の趨勢と現在の状況

本章は1960年代の最初の数年までの世界経済における食肉の消費・生産・貿易の主要な趨勢と状況の変化について述べる。世界全体としては、どの期間についても食肉の消費と生産は事実上同量であつて、食肉在庫量変動の影響は無視しうる。しかし、1地域あるいは1国では貿易の影響により消費と生産の変動が生じており、食肉経済のこれらの断面は本章の最初の3節でそれぞれ取り扱われている。オ2章は価格、すなわち国内市場、国際市場において食肉の供給と消費者需要の相互をバランスする手段の動きを取り扱う。

### 1. 消 費

#### 世界の趨勢

世界の食肉経済の最近の趨勢の顕著な特徴は、戦後ずつと続いた需要の増加であり、現在までのところ、この特徴が消える兆候は何もない。正確な数字は、個々の国の多く、特にアフリカ、アジア、ラテン・アメリカの国では欠けているが、使用しうる資料や推定から、全世界的規模の（中国本土を除く）1人当り消費量は、1959～61年には1948～52年よりも約22%上昇したことがわかる。この増加は、一般食品の増加よりかなり高く、生活水準の改善に伴い、家畜生産物の消費が非常に大きく上昇するという周知の傾向を反映している。

西欧、東欧およびソ連邦は、いずれも1960年までの10年間に、1人当り平均消費量で約50%の上昇をとげた。北アメリカ、太平洋は消費量が最大の地域であり、増加はあまり大きくなく、北アメリカで約15%、オセアニアで約9%の増加であつた。戦前までさかのぼると、この傾向は異なるものにな

る。すなわち、1959～61年に、大洋州における1人当り消費量は戦前より数%低かつたし、西欧でも増加はわずか6%であつた。他方、北アメリカでは1人当り消費量は戦前より35%高く、東欧ヤソ連邦ではそれに見合う増加は約40%であつた。東欧およびソ連邦における消費は50年代に大きな成長をみたが、なお、西欧に比して明らかにそれぞれ12%、30%低かつた。

オ1表 地域別1人当り推定食肉<sup>1</sup>消費量

(1948～52年および1959～61年平均)

(単位：キログラム)

| 地 域              | 1948～52年平均 | 1959～61年平均 |
|------------------|------------|------------|
| 大洋州              | 85.4       | 92.1       |
| 北アメリカ            | 79.5       | 92.6       |
| 西 欧              | 29.9       | 44.7       |
| 東 欧              | 27.6       | 39.5       |
| ラテン・アメリカ         | 35.8       | 32.3       |
| ソ 連 邦            | 21.2       | 31.9       |
| ア フ リ カ          | 13.4       | 12.8       |
| 近 東              | 9.6        | 11.7       |
| 極 東 <sup>1</sup> | 2.8        | 3.3        |
| 世 界 合 計          | 21.0       | 25.5       |

注： 1. 牛肉、子牛肉、豚肉、羊肉、子羊肉、山羊肉、家禽肉。屠体重量。内臓および脂肪を除く。

2. 中国（本土）を除く。

低開発地域においては、統計情報の不足のため、長期にわたる消費趨勢について信頼できる描写を行なうことは不可能である。しかし、オ1表で示されるように、極東および近東では明らかに徐々に改善が行なわれているにもかかわらず、1人当り食肉消費量は依然低い。アルゼンチン、ウルグアイ以外のラテン・アメリカでは平均1人当り消費量は他の低開発国よりもきわだつて高い。しかし、1959～61年の推定量約25キログラムはそれ以前の10年間と

ほぼ同じである。アフリカの平均1人当り推定消費量は、生産が急増する人口に追いつけないので低下している。

1959～61年における世界の食肉の種類別消費（内臓、馬肉、ラクダ肉、ウサギ肉、猟鳥獣肉を除く。）の比率は次のとおりである。

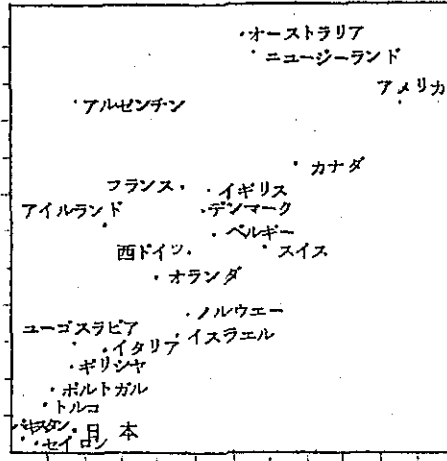
|          |     |
|----------|-----|
| 牛肉および子牛肉 | 45% |
| 豚肉       | 33  |
| 家禽肉      | 13  |
| 羊肉および子羊肉 | 9   |

牛肉は、ラテン・アメリカやアフリカの食肉消費面で最も重要な役割を持っている。北アメリカでも牛肉を他のどの食肉よりも多く消費するが、西欧では牛肉（子牛肉を含む）と豚肉の消費量は等しい。これとは対照的に、東欧およびソ連邦では豚肉が最も重要な品目であり、近東では羊肉および子羊肉が代表的である。大洋州では、羊肉および子羊肉の消費が近年増加し、ほとんど牛肉の消費と同水準になった。家禽肉の割合が最大なのは北アメリカであり、食肉総消費量の5分の1以上を占める。西欧では、特に50年代後半の大幅な増加によつて、その割合は約8%になった。

消費を左右する多くの要因のなかで、才1図に見られるように、所得が主要な役割を果たす。相対価格は、生産の自然的環境に大きく左右される（しかし政府の政策の影響をも受ける）が、これもつぎの重要な要因である。また、ラブラタ川沿岸国（アルゼンチンとウルグアイ）、オーストラリア、ニュージーランドの高い消費は、その原因を食肉の低コストに帰することができる。これらの国の牛および羊は粗放的な方法でほとんど牧草のみを主食にして成長する。生産条件が温帯地域ほど恵まれていない地域では、国内供給量の不足を輸入で補うことを可能にする所得と外貨収入とがあれば、畜産物の消費を確実にふやすであろう。1960年前後に、ソ連邦を含むヨーロッパ、北アメリカ、オーストラリア、ニュージーランドの各地域には、世界の人口（中国本土を除く）の37%が住んでいたが、食肉消費のうえでは食肉全生産量の5分の4近くを占めた。



才1図 主要国における1人当り食肉消費量<sup>1</sup>と国民所得 1960年



1. 屠体重による全食肉。

主要輸入国の発展

過去10年間の西欧における食肉生産の増加は、この期間のこの地域の経済成長に関連を持っている。才2表で見るように、国民所得が最も急上昇した国が食肉消費の増加率においても最大であるという大きな傾向があつた。ここに掲げた7カ国のうち、国民所得の成長が最大である3カ国で食肉消費の増加も最大である。他の要因も働くので、順位の間は個々の国の間では行なうことができない。例えば、食肉の所得弾性値は、消費および所得水準の低いほうが高いほうよりも大きい。これはギリシャやイタリアの消費の例外的な急上昇を説明することになる。

才2表 主要国の1人当り国民所得および食肉消費の成長  
(1950~52年から1959~61年)

(単位：%)

| 国名   | 国民所得 <sup>1</sup> | 食肉消費 <sup>2</sup> |
|------|-------------------|-------------------|
| 西ドイツ | +93               | +53               |
| ギリシア | +55               | +95               |
| イタリア | +56               | +71               |
| フランス | +51               | +31               |
| オランダ | +48               | +34               |
| スイス  | +37               | +22               |
| イギリス | +22               | +35               |

注： 1 1人当り所得は生計費指数でデフレートし、1960年の公定為替レートでアメリカ・ドルに換算。

2 すべての食肉（屠体重量）。脂肪を除く。

世界最大の食肉市場であるイギリスでは、1959~61年の全食肉（屠体）の1人当り消費は、1950~52年よりも35%、戦前よりも9%大きい（才3表）。1959~61年のイギリスの消費は、屠体重で72キログラムであるが、ヨーロッパでこの消費量に等しいのはフランスだけである。現在の消費構造は戦前と比較すると大きな変化を示し、豚肉、家禽肉、内臓、輸入罐詰肉の消費が大幅の上昇をみた（才4表）。これとは対照的に、牛肉の消費は国内生産の増加が輸入の減少で相殺され、1934~38年の水準を上回ったことはない。こうして全食肉に占める生鮮・冷蔵・冷凍牛肉（子牛肉を含む）の割合は、戦前の37%から1959~61年には30%に低下した。羊肉および子羊肉の1人当り消費量は、50年代終りの数年に戦前の水準まで回復した。ベーコンの消費はいくぶん戦前より低い水準で1953年以来非常に安定している。

世界の主要な純輸入地域のなかで、ここ10年間の1人当り消費量の成長が最大なのはヨーロッパ共同市場であり、このグループの1959~61年平均

表3 主要輸入国における1人当り消費量。戦前、1950～52年および1959～61年の各平均（屠体重量）

| 品目、国名                    | 戦前平均  | 1950～52年平均 | 1959～61年平均 | 戦前から1959～61年への変化 | 1950～52年から1959～61年への変化 |
|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|------------------------|
| 全 食 肉 <sup>1</sup>       | キログラム | キログラム      | キログラム      | %                | %                      |
| イギリス <sup>2</sup>        | 665   | 537        | 724        | +9               | +35                    |
| 西ドイツ                     | 528   | 359        | 551        | +4               | +53                    |
| イタリア                     | 201   | 159        | 272        | +35              | +71                    |
| アメリカ                     | 692   | 821        | 949        | +37              | +16                    |
| 牛肉および子牛肉                 |       |            |            |                  |                        |
| イギリス <sup>3</sup>        | 249   | 171        | 215        | -14              | +26                    |
| 西ドイツ                     | 180   | 126        | 183        | +2               | +45                    |
| イタリア                     | 87    | 70         | 128        | +47              | +83                    |
| アメリカ                     | 289   | 308        | 411        | +42              | +33                    |
| 豚 肉                      |       |            |            |                  |                        |
| イギリス <sup>3</sup>        | 48    | 25         | 88         | +83              | +252                   |
| ベーコンおよびハム <sup>3,4</sup> | 159   | 120        | 146        | -8               | +22                    |
| 西ドイツ                     | 292   | 191        | 291        | ナシ               | +52                    |
| イタリア                     | 50    | 36         | 68         | +36              | +89                    |
| アメリカ                     | 256   | 323        | 295        | +15              | -9                     |
| 羊肉および子羊肉                 |       |            |            |                  |                        |
| イギリス <sup>3</sup>        | 114   | 94         | 113        | -1               | +20                    |
| 西ドイツ                     | 03    | 06         | 03         | ナシ               | -50                    |
| イタリア                     | 12    | 10         | 08         | -33              | -20                    |
| アメリカ                     | 31    | 17         | 22         | -29              | +29                    |
| 家 禽 肉                    |       |            |            |                  |                        |
| イギリス <sup>3</sup>        | 23    | 25         | 58         | +152             | +132                   |
| 西ドイツ                     | 17    | 11         | 38         | +123             | +245                   |
| イタリア                     | 17    | 13         | 33         | +94              | +154                   |
| アメリカ <sup>5</sup>        | 71    | 117        | 163        | +130             | +39                    |

- 注： 1. 食肉合計にはくず肉、馬肉、ウサギ肉、猟鳥獣肉、その他の食肉が含まれる。  
 2. 食肉合計には輸入罐詰肉を屠体食肉に換算した推定量が含まれる。  
 3. 輸入罐詰肉は含まれない。  
 4. 係数1.25で屠体に換算してある。  
 5. ひな鶏（コマースナルブロイラーを含む）と七面鳥（そのまま調理できるもの、骨抜き）  
 西ドイツ、イタリアの戦後の資料は6月に終わる12カ月間を1年とする。

才4表 主要輸入国における全食肉消費量に占める主要品目の比率

(単位：%)

| 品目、国名             | 戦前平均 | 1950~52年平均 | 1959~61年平均 |
|-------------------|------|------------|------------|
| 牛肉および子牛肉          |      |            |            |
| イギリス <sup>1</sup> | 37   | 32         | 30         |
| 西ドイツ              | 34   | 35         | 33         |
| イタリア              | 43   | 44         | 47         |
| アメリカ              | 42   | 37         | 43         |
| 羊肉および子羊肉          |      |            |            |
| イギリス <sup>1</sup> | 17   | 17         | 16         |
| 西ドイツ              | 1    | 2          | 1          |
| イタリア              | 6    | 6          | 3          |
| アメリカ              | 4    | 2          | 2          |
| 豚肉                |      |            |            |
| イギリス <sup>1</sup> | 31   | 27         | 32         |
| 西ドイツ              | 55   | 53         | 53         |
| イタリア              | 25   | 23         | 25         |
| アメリカ              | 37   | 39         | 31         |
| 家禽肉               |      |            |            |
| イギリス <sup>1</sup> | 4    | 5          | 8          |
| 西ドイツ              | 3    | 3          | 7          |
| イタリア              | 9    | 8          | 12         |
| アメリカ              | 10   | 14         | 17         |

注： 1. 輸入罐詰肉を除く。

の消費は1950~52年より45%、戦前よりも20%増加した。この期間に加盟6カ国の国民総生産は毎年約5%の率で増加した。そしてこの大きな経済成長が食肉需要の大幅増加をもたらしたおもな要因の1つであつた。消費は西ドイツとイタリアで最も増加した(おのおの53%、71%)が、この両国は50年代初めには消費水準はまだ戦前よりかなり低かつた。他のEEC諸国では、増加は約30%であつた。この成長を戦前対比でみると、フランスにお

いては30%以上高いが、西ドイツにあつては全食肉の1人当り消費量は1935~38年平均をわずかに4%上回つたにすぎない。西ドイツにおける低い成長は、おもに終戦時の大量の移民の流入による人口の急激な増加によるものである。共同市場における各国の消費量の格差は、フランスの73キログラムからイタリアの27キログラムまでの幅をもち、依然として大きい。

ヨーロッパ共同市場の加盟諸国全体でみると、牛肉(子牛肉を含む)の消費は豚肉のそれよりわずかに多い。フランスおよびイタリアでは牛肉と子牛肉が好まれる。とはいえ、フランスでは豚肉の消費は、戦前を約50%上回る水準にまで増加した。豚肉の消費は、ベルギーでは才1位を占め、西ドイツやオランダでも同じく大きい。他の地域と同様に、共同市場の全加盟国で、食肉全体に占める家禽肉の割合は増加した。

近年世界才2の輸入国であるアメリカでは、最近10年間の初めの時点における全食肉1人当り消費量は、1934~38年平均より20%近く増加した牛肉消費の大幅増加は、この肉に対する広範な消費者の好みを反映するものであるが、他方、家禽肉の増加はおもに低価格の効果によるものである。これと対照して、豚の1人当り消費量は著しく減少したが、この原因の一部には、脂肪分の多い豚が好まれないうことや、都会化その他の社会進歩に伴う食習慣の変化があげられる。

消費は小規模輸入国でも増加してきた。地中海地域のなかで最も増加の大きかつた国はギリシアであつて、50年代の期間に1人当り消費量は2倍近く増加した。スペインやポルトガルでも急増傾向が著しい。このようなわけでこれまで示した消費増加の結果、上述の諸国の現在の消費水準は戦前をかなり上回つている。しかしそれは西欧全体の水準の半分にも達していない。生産は需要ほどダイナミックに伸びないので、輸入国としてのこれらの国の重要性は(特に牛肉について)増している。スイスも食肉輸入市場として伸びてきており、消費は着実に増加し、戦前の水準を6%越えた。この10年間に、家禽肉と豚肉の消費が最大の割合で増加した。牛肉の成長はこれらほど大きくなく、ここ数年輸入がかなり行なわれているにもかかわらず、1959~61年平均

はまだ戦前の水準を下回っている。

チエコスロバキアと東ドイツは共に重要な食肉輸入国であるが、1959～61年の屠体換算による全食肉1人当り消費量はのおの56キログラム、55キログラムであり、これは50年代初めよりも約40～50%増加したものと推定される。両国とも豚肉が増加の主要部分を占めるが、他の多くの国と同様に、家禽肉に対する消費が他の種類の食肉よりも高い率で伸びたように思われる。

日本は近年ヨーロッパ、北アメリカ以外の主要な輸入国として登場し、その消費は他のどの国よりも高い率で増加した。1959～61年の1人当り平均消費量（鯨肉を含む）は5.3キログラムであるが、1950～52年の平均は2.4キログラムであつた。豚の飼養頭数のめざましい増加のため、豚肉の消費は同期間に3倍になつた。しかし他の先進国の標準と比較すれば、日本の消費は依然として著しく低い。特に全体のうち1.7キログラムを占める鯨肉を差し引いた場合にそういえる。他方、日本の魚類に対する消費は世界最大の部類に入る。

#### 主要輸入国における発展

南半球の輸出国は10年前には、西欧平均の3倍近い消費水準にあつた。その後大洋州では1人当り消費量がいくぶん増加したが、アルゼンチン及びウルグアイでは1959～61年の平均は1950～52年の平均より低くなつた。（オ5表）。

アルゼンチンでは、50年代の前半は牛肉の生産面では減少したが、1人当り消費は依然高い水準にあつた。これは消費価格が価格統制と政府の補助金によつて低くすえ置かれたからである。したがつて、生産不足はおもに輸出の急減となつ現われた。アルゼンチンの1人当り消費量は1956年に戦後最高の水準に達し、つづく2年間には生産が1951～55年平均を3.3%上回つたのでなお高水準を保つた。1958年以降は新たに牛肉の生産が減少し、そのうえ消費価格が高騰したため、1人当り消費量は急激に減少した。1957年

初め、政府の国内食肉取引に対する統制が廃止され、上限価格（卸売および小売段階での）および消費者に対する補助金が廃止された。1960年以来、輸出収入はその全額が自由市場で交換可能となつた。事情がこのように変わつたので、国内の消費者所得と世界市場の需要情勢とが、同国の供給量のうちから国内市場向けと輸出向けとを決める主要因になつた。

ウルグアイでは1951～53年に1人当り消費量は最大になり、また1人当り消費量として世界最大であつた。しかしそれはその後主として生産減少のため減少した。この国でも複数為替レートの構造が、輸出の犠牲において、国内市場に有利に働いた。

ラブラタ川沿岸国（アルゼンチンとウルグアイ）では食肉の生産（1人当り）は戦前よりも減少したが、オーストラリアとニュージーランドでは生産は人口増加を追い越し、この地域における1959～61年の1人当り消費量は1948～52年のそれを若干上回つた。全食肉消費量に占める羊肉および子羊肉の割合は大きく増加したが、これは生産の大幅増加によるものであつた。他方牛肉の生産は羊肉や子羊肉より緩慢に増加したために消費も減少した。しかし輸出需要はきわめて強かつた。

50年代初めの上記4ヶ国のきわめて高い食肉消費量から見ると、たとえこの10年間に高い経済成長があつたとしても、大きな消費の増加は期待できなかつたであらう。さらに大洋州では、国民所得（1人当り）の増加が低いことが、食肉に対する消費の増加を妨げる要因となつている。またアルゼンチンは経済が停滞しており、すなわち1959～61年には国民所得（実質1人当り）は50年代初めよりも数%の減少をみた。この事実が価格の高騰と相まつてこの10年間の終りに1人当り消費量の減少を招いたのである。

ヨーロッパの輸出国では、50年代初めの食肉消費は一般に戦前よりも低い水準にあつた。しかしその後は着実な増加をつづけ、1959～61年には1人当り消費量はデンマークを除くヨーロッパ全主要輸出国で戦前の水準を上回つた。デンマークは豚肉では著しい消費増加を示したものの、牛肉の減少を相殺することはできなかつた。牛肉の消費減少は1935～39年の輸出量の3

才5表 主要輸出国における1人当り食肉消費量

戦前、1950～52年および1959～61年の各平均（屠体重）

| 品名、国名                | 戦前平均 | 1959～61<br>年平均 | 1959～61<br>年平均 | 戦前から<br>1959～61<br>年への変化 | 1950～52年か<br>ら1959～61年<br>への変化 |
|----------------------|------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|
| 全食肉 <sup>1</sup>     |      |                |                |                          |                                |
| アルゼンチン               | 1066 | 1147           | 968            | -9                       | -16                            |
| オーストラリア              | 1192 | 1089           | 1126           | -6                       | -3                             |
| ニュージーランド             | 1020 | 1078           | 1076           | +5                       | ナシ                             |
| デンマーク                | 694  | 565            | 665            | -4                       | +18                            |
| 牛肉および子牛肉             |      |                |                |                          |                                |
| アルゼンチン               | 775  | 899            | 733            | -5                       | -18                            |
| オーストラリア              | 654  | 566            | 454            | -31                      | -20                            |
| ニュージーランド             | 54.2 | 52.9           | 44.3           | -18                      | -16                            |
| デンマーク <sup>2</sup>   | 29.9 | 18.3           | 18.2           | -3.9                     | -1                             |
| 豚肉                   |      |                |                |                          |                                |
| アルゼンチン               | 8.0  | 7.2            | 7.4            | -7                       | +3                             |
| オーストラリア              | 10.5 | 8.0            | 8.9            | -15                      | +11                            |
| ニュージーランド             | 11.8 | 13.9           | 15.0           | +27                      | +8                             |
| デンマーク <sup>2</sup>   | 31.4 | 31.7           | 42.5           | +35                      | +34                            |
| 羊肉および子羊肉             |      |                |                |                          |                                |
| アルゼンチン               | 9.4  | 6.9            | 6.2            | -3.4                     | -1.0                           |
| オーストラリア              | 34.0 | 30.4           | 44.0           | +2.4                     | +4.5                           |
| ニュージーランド             | 30.2 | 33.9           | 41.9           | +3.9                     | +2.4                           |
| デンマーク <sup>2</sup>   | 0.9  | 0.3            | 0.3            | -6.7                     | ナシ                             |
| 家禽肉                  |      |                |                |                          |                                |
| アルゼンチン               | 3.8  | 3.3            | 3.6            | -5                       | +9                             |
| オーストラリア <sup>3</sup> | 4.4  | 6.8            | 5.8            | +3.2                     | -1.5                           |
| ニュージーランド             | 1.8  | 2.7            | 1.6            | -1.1                     | -4.1                           |
| デンマーク                | 6.4  | 3.7            | 4.1            | -3.6                     | +1.1                           |

注： 1. 全食肉にはくず肉、馬肉、ウサギ肉、猟鳥獣肉、その他の食肉が含まれる。

2. 内臓を含む。

3. ウサギ肉を含む。

オーストラリア、ニュージーランドの戦後の資料は6月に終わる1年のもの。



表6 主要輸出国の全食肉消費に占める主要品目の比率  
 (戦前、1950~52年、1959~61年の各平均)

(単位：%)

| 品目、国名                | 戦前平均 | 1950~52年平均 | 1959~61年平均 |
|----------------------|------|------------|------------|
| 牛肉および子牛肉             |      | 78         |            |
| アルゼンチン               | 73   | 78         | 76         |
| オーストラリア              | 55   | 52         | 40         |
| ニュージーランド             | 53   | 49         | 41         |
| デンマーク                | 43   | 32         | 27         |
| 豚肉                   |      |            |            |
| アルゼンチン               | 8    | 6          | 8          |
| オーストラリア              | 9    | 7          | 8          |
| ニュージーランド             | 12   | 13         | 14         |
| デンマーク                | 45   | 56         | 64         |
| 羊肉および子羊肉             |      |            |            |
| アルゼンチン               | 9    | 6          | 6          |
| オーストラリア              | 29   | 28         | 39         |
| ニュージーランド             | 30   | 31         | 39         |
| デンマーク                | 1    | 1          | 1          |
| 家禽肉                  |      |            |            |
| アルゼンチン               | 4    | 3          | 4          |
| オーストラリア <sup>1</sup> | 4    | 6          | 5          |
| ニュージーランド             | 2    | 3          | 2          |
| デンマーク                | 9    | 7          | 6          |

注： 1. ウサギ肉を含む

倍近くの輸出となつて現われた。アイルランドでは消費の増加は羊肉および子羊肉に集中し、オランダでは牛肉と豚肉の消費の割合はまったく平行して増加した。ポーランドとユーゴスラビアでは豚肉が消費増加の主要な部分を占めた。

1959~61年平均で説明すると、西欧最大の輸出国であるデンマークとアイルランドの1人当り消費水準は、西欧の消費量の平均値であるが、ユーゴスラビアは西欧平均を約4%下回っていた。東欧の主要食肉輸出国であるポーランドでは、全食肉の1人当り消費量は1959~61年には44キログラム

で、50年代初めよりも25%増加した。そしてこの増加の主要部分は豚肉によるものである。しかし近年は牛肉が相対的に重要性を増してきた。

### 低開発地域の情勢

統計資料、特に長期的な資料がないため、いくつかの国の1人当り消費量の長期的発展を示す統計によると、アフリカ、近東、極東の低開発国は1国も含めることができなかつた。それゆえ低開発国の事情については下記のとおり総括的な記述しかできない。

生産方法の幼稚、低所得および人口の急増が低開発国全体を通じて1人当り消費の伸びを極端に低めているおもな理由である。肥育方法の改善、家畜疫病の撲滅、牧草の改善、飼料の増加により家畜を増加しようとする努力にはかなりの投資を必要とし、また多くの場合古い伝統や態度を断ち切る必要がある。ところが所得がきわめて低いので、消費者は投資を促進し、もつと効率の良い生産方法を助長するほどの価格を支払うことができない。このような状況のもとで、低開発国における食肉生産は50年代に人口よりほんのわずかに上回る増加を示したにすぎないものと推定される。この地域への輸入は増加したが、その数量がなにもふんにも小さいので、消費水準の平均を大きく上昇させることはできなかつた。

低開発地域内部でも1人当り消費量は国により大きな違いがある。これはおもに家畜の生産に対する自然条件が異なるためである。例えば、東アフリカは自然条件が良好なので、消費は西海岸の多くの国よりも高い。エチオピアとケニアでは平均1人当り消費量は1年に約20キログラムであるが、西アフリカの海岸地帯の平均1人当り消費量は約6キログラムである。後者で消費が最大の国はガーナと推定されるが、同国は1人当り所得でもこの地域の最高である。アフリカ西部では多くの場合、魚類のほうが動物性蛋白質源として食肉より重要であるのは注目に値する。

近東で消費水準が最大の国はスーダンとレバノン（約20キログラム）であり、イランとシリアがすぐ後につづく。トルコはこの地域で最大の食肉生産国

であるが、1人当り消費量は約13～14キログラムである。またアラブ連合は約12～13キログラムである。

極東で消費水準が最大であるのは香港とシンガポールで、それぞれ25キログラム、20キログラムであるが、これは例外であり、これらの地区の高度の経済活動によつて説明しうる。本地域の人口の大半は食肉をほとんど消費しない。すなわち、インドの平均1人当り消費量は約1.5キログラム、インドネシアでは2.5キログラム、パキスタンでは4キログラムである。比較的高い数字（約15キログラム）がフィリピンと台湾で見られる。また、タイでは1人当り消費量は約10キログラムと推定される。この地域のほとんどすべての国では魚類の消費のほろが食肉の消費よりはるかに重要である。

ラテン・アメリカ（アルゼンチンとウルグアイを除く）にはメキシコやベネズエラのように、この10年間に大きな増産が達成され、その結果1人当り消費量が著しく増加した（20～25%）国もある。しかし、その他の主要国、例えばブラジルやコロンビアでは食肉の生産が人口の急増にほとんど追いつかず、1959～61年の1人当り消費量は事実上50年代初めと同じ水準にある。

## 2. 生 産

### 食肉の種類別の趨勢と主要生産地域

世界の食肉生産は1950年代に着実に伸びた。そして増加の傾向は60年代の最初の数年にもつづいている。1959～61年の平均で世界全体の推定生産量（中国本土を除く）は、1948～52年を平均46%上回つた。なおこの期間の世界の人口増加は約20%であつた。この増加はおもに次の3つの要因によつて説明することができる。才1は、需要が強く比較的有利な価格での品待ち市場があつたこと。才2は、管理および肥育方法の著しい改良。才3は、家畜生産者に対する所得支持政策。

食肉の種類別成長率が最大のものは豚肉および家禽肉の生産であり、これらはおもに北半球でみられる（オ7表）。これらの食肉の生産は急速に伸びうるが、その量はおもに需要と飼料供給のいかんによる。飼料はおもに穀物であるが、ヨーロッパ諸国では馬鈴薯も含まれる。他方牛肉および羊肉はかなり粗放的な方法で生産される。特にラブラタ川沿岸国（アルゼンチンとウルグアイ）大洋州、北アメリカの大平原の巨大な穀倉地帯はそうである。このような事情のもとでは特に草地を改善するための投資を行なわなければ、生産は比較的緩慢にしか増加しないことになる。

オ7表 主要品目別世界の食肉生産量推定<sup>1,2</sup>  
（1948～52年と1959～61年の各平均）

| 品 目      | 生 産（100万トン） |            | 1948～52年から1959～61年への変化 <sup>3</sup><br>（%） |
|----------|-------------|------------|--|
|          | 1948～52年平均  | 1959～61年平均 |  |
| 牛肉および子牛肉 | 19.2        | 26.4       | +38  |
| 豚 肉      | 12.9        | 19.4       | +51  |
| 羊肉および子羊肉 | 3.8         | 5.2        | +35  |
| 家 禽 肉    | 4.1         | 7.6        | +84  |
|          | 40.0        | 58.6       | +46  |

- 注： 1. 屠体重、内臓および屠体脂肪を除く。  
2. 中国（本土）を除く。  
3. %はラウンドしない数字から計算したものである。

おもな地域別に述べれば、1人当り消費量の伸びが最大の地域は西欧（57%）であり、ついでソ連邦（50%）および東欧（43%）であつた（オ8表）。しかしこれらの増加は比較的 low 水準から出発したことを注意しなければならぬ。というのは1948～58年までは多くのヨーロッパ諸国およびソ連邦では畜産業が戦争の影響から回復する時日を持たなかつたからである。これに対し、北アメリカおよび大洋州では増加はかなり低かつた。これはオ1に、これらの地域の生産は戦争の痛手を受けなかつたためであり、オ2には人口がヨーロッパよりも急増したためである。他方ラテン・アメリカについては、推定ではあるがこの地域全体としての1人当り生産量は減少した。これは生産増加の緩慢さのためと人口の成長率が高いためである。人口の成長率は世界の主要食

才8表 主要貿易地域の1人当り年間食肉生産量  
(1948~52年、1959~61年の各平均)

| 地域または国           | 1948~<br>52年平均 | 1959~<br>61年平均 | 変化率(%) |
|------------------|----------------|----------------|--------|
| 西 欧              |                |                |        |
| 全生産量(100万トン)     | 800            | 1350           | +69    |
| 人口(100万)         | 3016           | 3255           | +8     |
| 1人当り生産量(キログラム)   | 265            | 415            | +57    |
| 東 欧              |                |                |        |
| 全生産量(100万トン)     | 247            | 390            | +58    |
| 人口(100万)         | 897            | 984            | +10    |
| 1人当り生産量(キログラム)   | 276            | 396            | +43    |
| ソ 連 邦            |                |                |        |
| 全生産量(100万トン)     | 383            | 683            | +78    |
| 人口(100万)         | 1810           | 2143           | +18    |
| 1人当り生産量(キログラム)   | 212            | 319            | +50    |
| 北アメリカ            |                |                |        |
| 全生産量(100万トン)     | 1322           | 1814           | +37    |
| 人口(100万)         | 1660           | 1987           | +20    |
| 1人当り生産量(キログラム)   | 796            | 913            | +15    |
| アルゼンチン、ウルグアイ     |                |                |        |
| 全生産量(100万トン)     | 275            | 282            | +3     |
| 人口(100万)         | 195            | 236            | +21    |
| 1人当り生産量(キログラム)   | 1409           | 1197           | -15    |
| その他の南アメリカ        |                |                |        |
| 全生産量(100万トン)     | 352            | 461            | +31    |
| 人口(100万)         | 1425           | 1883           | +32    |
| 1人当り生産量(キログラム)   | 247            | 245            | -1     |
| オーストラリア、ニュージーランド |                |                |        |
| 全生産量(100万トン)     | 165            | 222            | +35    |
| 人口(100万)         | 101            | 127            | +25    |
| 1人当り生産量(キログラム)   | 1633           | 1756           | +8     |

注：1. 牛肉および子牛肉、羊肉および山羊肉、家禽肉。屠体重量。内臓および屠体脂肪分を除く。

1948~52年の人口については、1950年の数字を使用した。

肉生産地域のうちで最大であつた。しかしラブラタ川沿岸諸国を除けば、生産は実際には急速な人口の伸びと同歩調であつた。

世界の人口の55%近く（中国本土を除く）を占める残りの地域（アフリカ、近東、極東）で、近年世界の食肉生産量の約11%を生産する。入手した証拠から判断すると、一般的にいつてこの地域の全食肉生産は人口とほとんど同じ割合で増加した。新しい家畜飼養方法やより効率的な販売方法の導入により、生産の発展をスピード・アップする努力が多く、多くの国で行なわれているが、家畜の生産はまだ粗放的な方法で行われており、病気による低繁殖率と高い死亡率および貧弱な飼料がおもな要因で生産性はきわめて低い。多くの場合、家畜は富と威信の象徴として飼われ、家畜の販売に対する障害はまだ広範囲にわたつて存在している。低開発国で家畜の飼養頭数は人口より大きい国は多いが、家畜1頭当りの食肉生産量は先進国の対応する数字に対して著しく低い。例えばアフリカ地域では飼養されている牛1頭当りの牛肉生産量は約17キログラムであるが、西欧でみると62キログラムである。これらの数字を比較する場合に、ヨーロッパの牛（その大半は主として乳牛）は全体の牛の頭数について1頭当り1年に約1,200キログラムの牛乳を生産するのに対し、アフリカでは100キログラムにすぎないことを忘れてはならない。

3地域のうちで近東は、1950年代に食肉生産において最大の相対的増加を達成したように思われる。すなわち1959～61年の1人当り推定食肉生産量は約11.5キログラムであり、10年前より20%ふえた。この推定数字はきわめて大きい、近東の食肉生産が人口よりはるかに高率で成長したことは十分に推定される。生産はこの地域のほとんどすべての国で伸びたが、そのなかでトルコ、アラブ連合、イラン、イラクは主要な生産国である。比率で見れば、増加はイスラエルが最大であり、1959～61年の同国の食肉生産はおもに家禽肉がきわめて大きく伸びたことにより、50年代初めに比べ6倍になつた。

極東では全食肉生産の増加はおもに豚肉の増加によるものであり、これは特に日本、フィリピン、台湾において大きかつた。

他方アフリカ地域では1959～61年の1人当り生産量は1948～52年よりもわずかに減少したものと推定される。この地域最大の生産国である南アフリカ連邦では、1959～61年の1人当り生産量は同期間にわずかに減少したものと推定される。南アフリカ連邦の9大都市では住民の増加が40%食肉供給量(家禽肉を除く)の増加が26%であつた結果、住民1人当りの供給可能量は10%の減少をみた。生産増加は世界市場に登場した国、例えば南ローデシアやケニアで著しかつた。チャドおよびニジェールにおいても食肉生産が近年増加したが、これはアフリカの近接地域の輸入需要によつて刺激を受けたのである。北アフリカ最大の生産国であるモロッコでも大きな発展があつた。

要約すれば、ヨーロッパ(ソ連邦を含む)、北アメリカ、大洋州(オーストラリアおよびニュージーランド)の食肉主要品目の全生産量は、1948～52年から1959～61年までに53%増加した。この地域の全人口は14%増加したにすぎないから、1人当り生産量は39キログラムから52キログラムに増加した。すなわち約35%の増加である。世界のその他の地域(中国本土を除く)を一括して考えると、生産と人口は1948～52年平均よりおのおの26%、23%増加した。1人当り平均生産量は1959～61年に9.5キログラムであり、10年前より約3%増加したにすぎない。

#### 主要貿易地域の発展

世界の食肉経済の特徴は、主要純輸入地域である西欧および北アメリカで生産が大幅に増加したことでさる。1950年代の終りまでに、両地域は10年前より約1,040トン(牛肉および子牛肉、豚肉、羊肉および子羊肉、家禽肉)も多くの食肉を生産した。他方消費の面では約1,070万トンの増加をみている。

西欧の生産の発展はめざましい所得成長に対応したものだといいたい説明できるが、急速な生産の発展を可能にした他の多くの要因が働かなかつたとしたら、食肉に対する需要の増大を満たすことはできなかつたであらう。これらの要因のうちで主要な役割を演ずるのは、集約的家畜生産の標準が高く、しかも

才9表 主要食肉貿易地域の食肉生産年成長率  
(1948~52年から1959~61年まで)

(単位：%)

| 地 域              | 牛肉および子牛肉 | 豚 肉  | 羊肉および子羊肉 | 家禽肉  | 合 計  |
|------------------|----------|------|----------|------|------|
| 西 欧              | 4.7      | 5.7  | 3.9      | 8.2  | 5.4  |
| 北 美 利 卡          | 3.8      | 0.87 | 2.1      | 6.4  | 3.2  |
| 南 美 利 卡          | 1.4      | 2.8  | 1.1      | 3.3  | 1.7  |
| アルゼンチン、ウルグアイ     | 0.17     | 1.3  | -0.64    | 3.0  | 0.25 |
| オーストラリア、ニュージーランド | 1.8      | 1.6  | 4.7      | 0.41 | 3.0  |

注： 1. 複利計算による。

それが上昇していること、飼料が十分に供給されていることおよび多様な方法で政府支持が行なわれることである。経済成長が旺盛で家畜生産による利益が大幅に保証される環境におかれて、生産者は需要が着実な増大に好反応を示し、西欧の食肉生産は過去10年間に年率約5.5%の増加をみた。しかしこのような高率は成長が低い点から出発したからこそ可能なので、1948~52年には戦争による経済的破壊から十分に回復してはなかつた。1954~56年から1959~61年までの成長率は年率約3.8%で、この10年間の前半の約7.0%に比べると半分以下がた。

西欧と北アメリカの双方では、牛肉の生産の増加は牛の飼養頭数の増加よりも急速であつた。その差は特に西欧で大きく、この10年間に牛の飼養頭数の増加が約1.8%であつたのに対し、牛肉(子牛肉を含む)の生産増加は5.8%であつた。子牛を若令で屠殺せずに保有して、肉牛用として濃厚飼料によつて飼養する例がふえている。需要の強含みと価格の有利とがこの方向の発展を促進して多くの国に広がっており、牛肉生産の増加になくてはならない貢献をしている。

子牛の屠殺頭数が減少したことは才10表(絶対的な減少)でも、また例えばフランス(相対的な減少)の場合でも見られる。したがつて子牛肉の生産は牛肉の生産ほどには増加しなかつた。EEC地域では1950年から1961年まで牛肉生産は年率5.7%で増加したが、子牛肉のそれに対応する率は1.6



表10 主要国における牛および子牛の年屠殺数および家畜1頭当りの食肉生産量（1950～52年および1959～61年の各平均）

| 国名、期間           | 屠殺数    |       |        | 牛肉および子牛の総生産量 | 家畜1頭当りの生産量 |
|-----------------|--------|-------|--------|--------------|------------|
|                 | 牛      | 子牛    | 合計     |              |            |
| 西ドイツ            |        |       |        |              |            |
| 1949-50～1951-52 | 1,929  | 2,486 | 4,415  | 556          | 126        |
| 1958-59～1960-61 | 3,148  | 2,005 | 5,153  | 874          | 170        |
| オランダ            |        |       |        |              |            |
| 1950～52         | 462    | 748   | 1,210  | 157          | 130        |
| 1959～61         | 566    | 667   | 1,322  | 222          | 168        |
| イギリス            |        |       |        |              |            |
| 1950～52         | 2,304  | 1,281 | 3,585  | 633          | 177        |
| 1959～61         | 2,997  | 804   | 3,801  | 822          | 216        |
| アメリカ            |        |       |        |              |            |
| 1950～52         | 18,108 | 9,597 | 27,705 | 4,759        | 172        |
| 1959～61         | 25,403 | 8,256 | 33,659 | 7,071        | 210        |

注： 西ドイツおよびオランダの資料は国内産の家畜についてのもの。イギリスおよびアメリカの数字には輸入牛も含まれる。

多すぎない。現在西欧の1人当り子牛肉の生産量は1950～52年の水準をわずかに上回る程度にすぎないものと推定される。アメリカでは逆に5分の1近く減少した。

西欧における豚肉の生産はこの10年間に約75%増加した。牝豚の飼養頭数は約45%増加したが、子豚の飼養頭数はもつと急激に増加した。また肥育過程もスピード・アップされたように思われる。

消費者の牛肉に対する需要は豚肉よりも強いが、豚肉の消費は価格の低下（実質で）によつて促進されたが、これは1952年以降の飼料穀物価格の下落傾向を順次に反映したものである。1948～52年から1959～61年までの豚肉生産の最大の増加はイギリスで、133%あつた。イギリスはこれまで世界最大の豚肉輸入国である。ヨーロッパの豚肉輸入国であるデンマークとオランダは、この10年間に生産を2倍に増加することができた。

北アメリカでは1950年代の初めの豚肉の生産は戦前を著しく上回つた。

しかしその後生産は緩慢にしか伸びない。おもな理由は明らかに豚肉に対する消費需要の減少にある。

1950年代の世界の食肉経済の重要な特徴は家禽肉生産の急速な上昇である。これはもともとアメリカで発達したひな鶏（ブロイラー）の大規模飼育法を採用する例が増加したことによるものである。西欧および北アメリカの両地域では家禽肉生産は他の種類の食肉よりもはるかに高率で成長した。西欧ではこの成長は特にこの10年間の後半に著しく、この地域の1959～61年の全生産量は1948～52年平均を120%上回った。この急速な成長は1960年代の前半につづいている。オランダ、イギリス、デンマーク、イタリアは家禽肉が最高の率で増加した国である。

東欧の発展も西欧の発展と同様である。この地域の全食肉生産はこの10年間に平均4.6%で増加した。豚肉の成長は5.4%であつて、この率は他の食肉と比較すると西欧より大きい。この地域ではまた牛肉の生産増加も一部は肥育用子牛の飼養頭数の増加により達成された。その例としてはチェコスロバキア東ドイツがあげられる。

以上の2大輸入地域における著しい生産増加に対照して、戦前最大の純食肉輸出国であつたラテン・アメリカにおける生産の発展は緩慢であつた。増加率は豚肉と家禽肉が最大であるが、この地域の全食肉生産に占めるこの種の食肉の割合は牛肉と比較して低い。そして牛肉の成長は才9表で見られるように他のどの地域よりも低い割合であつた。

ラプラタ川沿岸国はこの地域で最も重要な輸出国であるが、その生産増加は特に低かつた。1959～61年の両国の全牛肉生産量は1948～52年よりも数%増加したにすぎず、羊肉および子羊肉の生産では減少したのである。アルゼンチンでは牛の飼養頭数が1950年代の前半数年間は伸び、1956年に最大の水準に達したが、その後は減少に向かい、1959～61年には10年前より低い水準に落ちた。ウルグアイでは牛の飼養頭数は1958年まで減少をつづけた。1959年に減少傾向は逆転したものの、1959～61年平均ではまだ事実上1950～51年と同水準にとどまつている。

その他のラテン・アメリカを一括して考えると、食肉生産はラブラタ川沿岸両国よりもかなり高い割合で増加し、実質的には人口の成長に遅れないで伸びている。相対的増加が最大である国はメキシコ、ベネズエラ、コロンビアである。これらの国のうちには家畜生産を促進することをねらった政府計画が実施されている国もある。獣医学上のサービス改善や国内牛の品質向上のための純粋種の輸入、牧草の耕作改良および灌漑のための低利の資金供給などに対し特別の注意が払われている。

大洋州（オーストラリアおよびニュージーランド）ではこの10年間の着実な成長の結果、1959～61年の食肉生産は1948～52年より35%増加した。この両国では牧草を改善し、輸送設備をよりよいものにするためにかなりの額の投資が行われた。生産技術は高く、家畜の保健も満足すべき状態にある。これによりオーストラリアおよびニュージーランドは、アメリカ市場の提供する機会を十分に利用することが可能であつた。政府の政策は世界市場における激しい価格下落が生産者に与える影響をやわらげるように工夫されてきた。このような環境のもとで、大洋州の食肉生産は過去10年間に年率3%で増加した。増加は羊肉と子羊肉が最大であり、1948～52年から1959～61年までの羊の飼養頭数の増加は40%であつた。牛肉の生産増加はこれより低い。表10で成長率を計算する際に用いた1959-60～1961-62年度の期間に、オーストラリアは一時的に大きな生産の減少を経験したことを注意せねばならない。しかし、1958-59～1962-63年度の平均を使えば大洋州の牛肉生産の年平均成長率は約35%となり、これは表9に掲げられている1.8という数字よりはもつと適切に大洋州の生産の発展を反映するのかもしれない。

(FAO 1965年発行のCommodity Bulletin Series 40, 'THE WORLD MEAT ECONOMY'の抜萃)

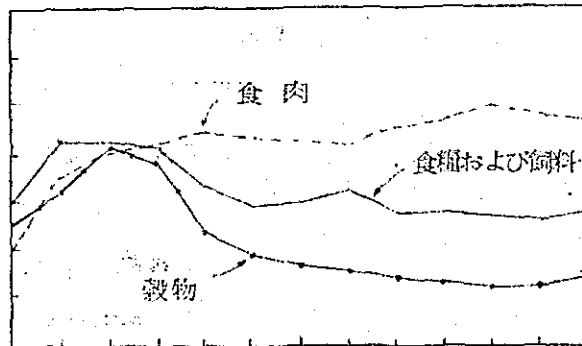
## 第 I 章 世界市場の価格

### 他の農産物と比較した場合の食肉

1950年代を通して世界の貿易におけるすべての種類の食肉の平均価格は、他の農産物の価格より有利に推移した。この状況は才2図に示されているが、この図では飲料品（コーヒー、ココア、茶）を除く食糧および飼料の世界平均輸出単価（アメリカ・ドル換算）の指数が示されている。他の農産物の平均輸出単価が下落したのに対し、食肉のそれは上昇を続けてきた。

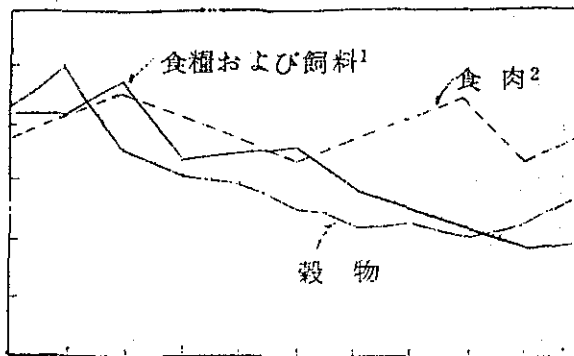
世界市場価格の指数は才3図に示されている。この図に示される価格の動きは世界平均輸出単価の動きに概して似ている。若干のちがいはおもに世界市場価格の指数のカバーする範囲が世界平均輸出単価より狭いためであり、才3図注参照）、平均輸出単価指数は実質的には牛肉、子牛肉、羊肉、子羊肉、豚肉（生鮮、冷蔵、冷凍、調製、罐詰）に基づいているからである。例えば、ハンブルグ指数は冷凍牛肉を含まない。しかし、牛肉の価格と輸出金額は1957年以降増加し、才2図に見られる食肉価格の上昇の原因となっている。

才2図 食糧および飼料<sup>1</sup>、食肉、穀物の世界平均輸出単価指数  
 (1950~62年) (1952~53年=100)



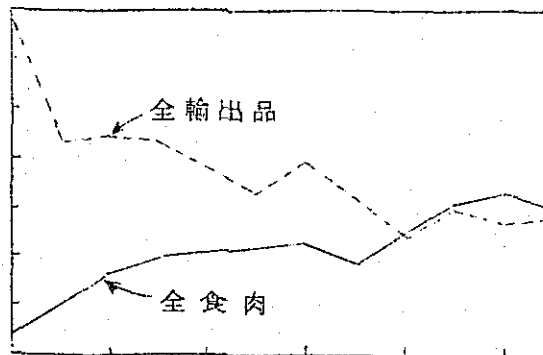
注： 1. 飲料およびタバコを除く。

才 3 図 食糧および飼料に関する世界市場価格指数 (1952~62年)  
(1952~56年=100)



- 注：1. 穀物、熱帯産品、油料種子、オリーブ油、食肉、乳製品、卵。  
2. アルゼンチンの冷蔵牛肉、ニュージーランドの子羊肉、デンマークのベーコンのロンドン価格と豚肉のデンマーク価格。
- 出所：

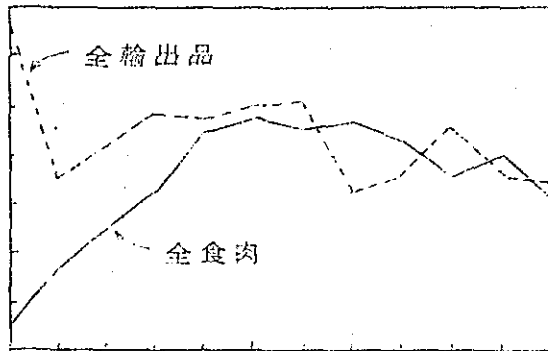
才 4 図 オーストラリア 全食肉と全輸出品¹の輸出価格指数  
(1951/52~1961/62年度) (1959/60年度=100)



- 注：1. 羊毛、食肉、乳製品、穀物、乾燥・罐詰果実、砂糖、皮革および獣脂、金属および石炭。

他の主要生産物と比べた食肉の世界市場価格の動きは、才 4 図、才 5 図に示されている。すなわち、オーストラリアおよびニュージーランドについて食肉と全輸出品の輸出価格の指数を示してある。オーストラリアの場合には、食肉輸出の大半を牛肉が占めており、食肉全体の平均輸出価格は着実に上昇してい

才5図 ニュージーランド 全食肉と全輸出品の輸出価格指数  
 (1950/51~1961/62年度) (1960年=100)



注：1. 羊毛、乳製品、食肉および副産物。

る。ニュージーランドでは、1950年代半ばに主として子羊肉の価格が下落したため、上昇傾向は下向きに転じた。つまり子羊肉はニュージーランドの最も重要な食肉の輸出品目なのである。

オーストラリアとニュージーランドにおける輸出価格の動きは、基本的には才2図、才3図の資料を裏書きするものである。すなわち、食肉の世界市場価格は全体として他の多くの主要農産物に比較して好調に推移してきたといえよう。

#### 食肉主要品目の価格の動き

大ざっぱにいつて、世界の貿易における食肉価格の過去10年にわたる動向は次のように要約されよう<sup>1)</sup>。

牛肉価格は上昇をつづけてきた。この主要因は強い需要と新市場の出現であり、そのなかでアメリカが最も重要である。

1957年までの子羊肉価格の上昇は、依然として最大の輸入国であるイギリスの生産増加を主因として下落に転じた。

1) 1950年から1962年までの食肉主要品目に関する価格の推移は才6~12図に示されており、本章の終りに掲げてある。

豚肉価格のわずかな下降傾向は、主として輸出国、輸入国双方の急速な生産増加と飼料価格の軟調を反映したものである。飼料価格は生産コストの大半を占めるものである。

家禽肉の価格は、飼料価格が低いためばかりでなく、最初にアメリカで始まつた大規模な専門化生産方式の採用が急速に普及したためもあつて低下した。

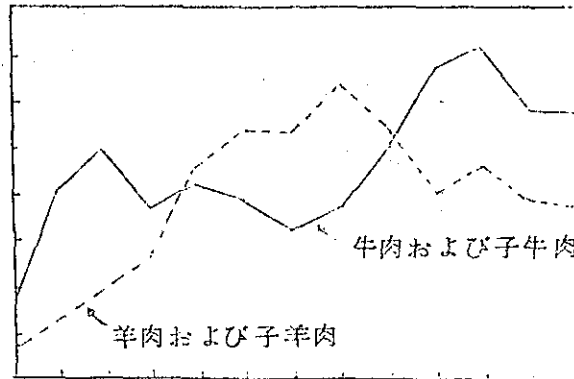
## 牛 肉

1954年の半ばまでは牛皮肉貿易の大半は、イギリスとそのおもな海外供給国であるアルゼンチン、ウルグアイ、オーストラリア、ニュージーランドとの間の一括買入協定によつて行なわれたものである<sup>1)</sup>。したがつて過去10年間の初めの数年の南半球における食肉価格の動向は、主としてこの契約の変動を反映したものである。南半球諸国における輸出可能量は近年かなり減少し、輸出側の取引上の立場が改善され、契約価格は毎年上昇をつづけた（南アメリカおよび大洋州の輸出する牛肉については才9図参照）。長期契約が終了したのちは、世界市場価格は短期間の需要供給に応じて自由に大幅に変動してきた。

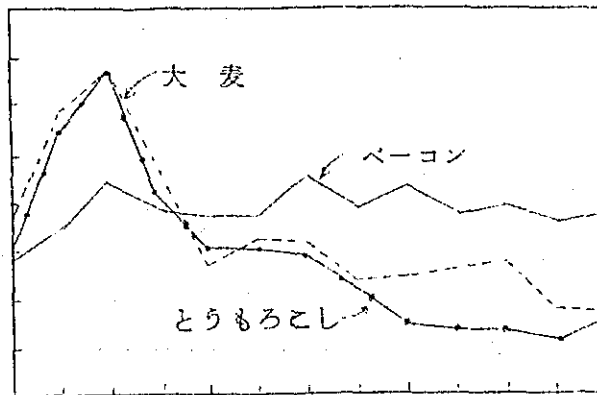
南半球の牛肉輸出価格の上昇は、1956年にこの地域、特にアルゼンチンの輸出が大幅に増加したため下落に転じた。1956年に、南アメリカおよび大洋州の枝肉輸出量は総計64万トンであつた。なお、1950～52年平均をみると30万トンであつた。この増加は牛肉の販路であるイギリスにおける牛肉生産の増加と時を同じくしたので、価格は下がり、1957年になつても依然低迷していた。しかし、その後アメリカの大量輸入があつたので世界市場における牛肉価格は再び上昇に向かつた。大洋州からアメリカへの輸出品中に占める骨抜き牛肉（高級品）の割合が急速に増加した結果、才9図で見られるように輸出単価が急上昇し、大洋州の輸出する牛肉の価格上昇は南アメリカの輸出する牛肉の価格上昇より確実に大きかつた。それというのも南アメリカはさきに述べたようにアメリカの有利な市場条件を直接利用しえなかつたからである。したがつて、南アメリカはこの新情勢の利益を間接的な方法でしか得

1) この協定には羊肉および子羊肉も含まれている。

オ6図 牛肉および子牛肉、羊肉および子羊肉の世界平均輸出単価指数  
 (1950~62年) (1952~56年=100)



オ7図 ベーコン、大麦およびとうもろこしの世界平均輸出単価指数  
 (1950~62年) (1952~56年=100)



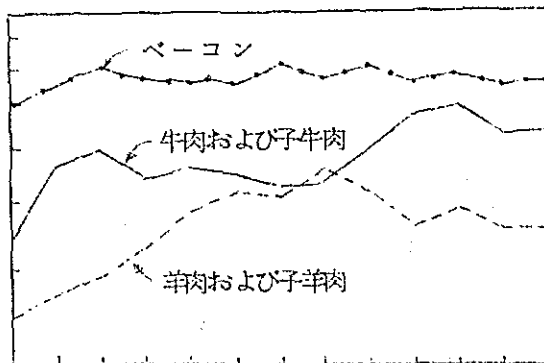
られなかつた。間接的な方法とはすなわち大洋州から、ラブラタ川沿岸国（アルゼンチンとウルグアイ）の牛肉の主要な販路であるイギリスへの牛肉輸出が急速に減少したことである。

大洋州の牛肉輸出価格の上昇は、スミスフィールド市場（ロンドン）のオーストラリア産冷蔵サイドに対する相場によつて図示した。

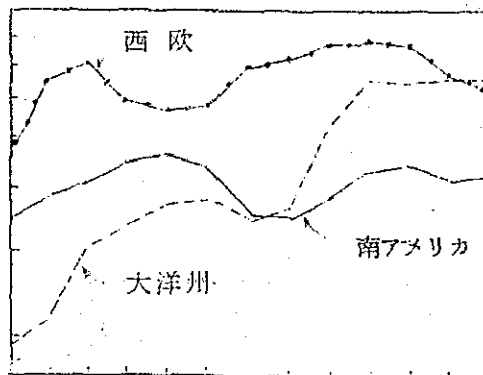
南半球およびアイルランドの牛肉の輸出価格は、イギリスおよびアメリカの輸入需要によつて決定されることが大きい反面、ヨーロッパ大陸の輸出国の輸



才8図 牛肉および子牛肉、羊肉と子羊肉およびベーコンの世界平均輸出単価（1950～62年）（単位：トン当りアメリカ・ドル）



才9図 牛肉、子牛肉、羊肉、子羊肉およびベーコンの世界平均輸出単価（単位：トン当りアメリカ・ドル）



西 欧 デンマーク、フランス、アイルランド、オランダ、ユーゴスラビア

南アメリカ アルゼンチン、ウルグアイ

大洋州 オーストラリア、ニュージーランド

注：1957年以降大洋州で輸出単価が急増したのは、ある程度骨抜き牛肉の割合がふえたためである。1958～62年の単価をそれ以前の単価に正確にあわせるためには約10～15%下げなければならない。

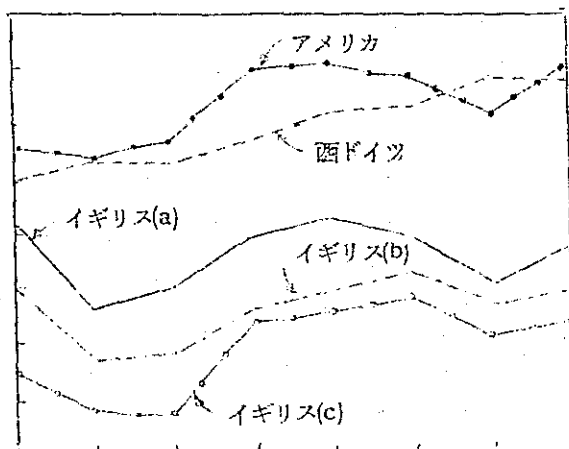
出価格は多かれ少なかれ、この地域の主要貿易国の需給関係に左右されるとともに、輸入国の食肉政策が重要な役割を果たす。ヨーロッパ大陸の国家間で取引される牛肉の価格は他の主要輸出地域の価格より高く（才9図参照）、しば

しば南半球の輸出する牛肉価格と異なる動きを示す。例えば1953～54年に、南アメリカおよび大洋州の牛肉輸出価格が上昇していた時、ヨーロッパ内の平均価格は下落した。これはフランスに過剰状況があり、著しく安価で輸出を行なつたことを一部反映している。他方、1956年および1957年の南半球の牛肉価格低下は、ヨーロッパ大陸部の平均輸出価格には何の影響も与えなかつた。

### 羊肉および子羊肉

羊肉および子羊肉の輸出価格はおもにイギリスの需要および生産に左右される。というのは同国は1950年代の終りの数年に羊肉および子羊肉の世界の

才10図 主要国における牛肉卸売価格  
(1955～62年) (単位: 1キログラム当りアメリカ・セント)



注: アメリカ シカゴ市場における去勢牛、枝肉、チヨイス約500～600ポンド(227～272キログラム)に対する卸売価格。  
西ドイツ 7都市における屠殺場で、すべてのA級、B級の半丸に対する平均価格。  
イギリス a) イギリス産ロングサイド  
b) アルゼンチン産冷蔵サイド  
c) オーストラリア産冷蔵サイド  
a)、b)、c)に対するスミスフィールド市場(イギリス)における最高相場。

輸入量の80%以上を占めているからである。1957年以前の価格の上昇はこの期間には、イギリスの羊肉および子羊肉の全供給量が戦前より低かつたことで説明できる。その後の価格の下落はイギリスおよび主要輸出国であるニュージーランドとオーストラリアの生産の大幅増加によるものである。他の食肉の供給増加とブロイラーの大增産とが、羊肉および子羊肉の価格に圧力を加えている。

## 豚 肉

長期的な豚肉価格の動向は飼料価格のそれと密接に関連しているといえよう。1950年代に大麦ととうもろこしの世界市場の価格は下落し、世界市場の価格で飼料穀物を買入れできる国では生産コストは下がった。そのうえ、十分な飼料穀物の供給が可能ならば豚の生産は急速に増加することができるし、常に生産が需要を越える傾向がある。以上が豚肉価格に若干の低下傾向をもたらした主要因であつたように思われる(ベーコン<sup>1)</sup>、大麦、とうもろこしの輸出単価は才7圓、デンマークおよびアメリカの豚肉の卸売価格は才11圓を参照)。一般に豚肉の需要は牛肉の需要ほど所得弾性値が高くないので、多くの国の50年代を通じての豚肉の消費の増加は、ほぼ豚肉価格の相対的の下落によるものである。

世界市場における豚および豚肉の価格は、おもに世界最大の豚肉(主としてベーコン、罐詰および豚肉)輸入国であるイギリスと西ドイツの輸入需要に左右される。しかし、フランスの発展も比較的小規模な豚肉(生鮮、冷凍、冷蔵)の国際市場にときおり影響を与えてきた。輸入国では50年代には必要量の増加分はほぼほとんど全部を国内生産の増加によつて満たしたので、輸出国はこれまた増加していた輸出向け余剰の処理の問題に当面した。イギリスではそのうえ、ベーコン需要の停滞という悪条件があつた。つまりイギリスでは1人

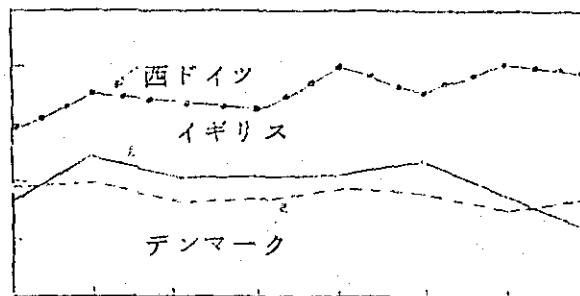
1) 過去10年間の前半期におけるベーコンの単位当り輸出価格は、イギリスと主要供給国、すなわちデンマークとオランダとの間で結ばれた契約による価格をほぼそのまま反映するものである。この契約は1956年9月末に終わる。

当り消費量は1953年以降実質的に不変であつた。輸入国の生産の一時低下（主として周期的な性質によるもの）から生ずる短期的な価格の改善を無視すれば、豚および豚肉の価格は50年代の大半の期間大きな圧力下にあつた。豚肉価格と牛肉価格の開きは才13圓（西ドイツの牛肉と豚の輸入価格の指数）で示される。

### 家禽肉

家禽肉、特にブロイラーの価格は強い下落傾向が顕著である。一部分は飼料穀物の価格低下によるものであるが、大部分はブロイラー生産のコストが引き下げられたこと、つまり多分に粗放的な庭先生産から大規模・専門生産単位による集約的方法への転換が行なわれたことによるものである。家禽肉の価格低下は特に50年代の終りに向かうほど大きく、生産の著しい増加の結果によるものである。（50年代のひな鶏の価格の発展については才14圓のアメリカのコマーシャル・ブロイラーおよびデンマークのひな鶏に関する生産者価格に掲げてある）

才11圖 主要国における豚肉卸売価格（1955～62年）  
（単位：1キログラム当りアメリカ・セント）

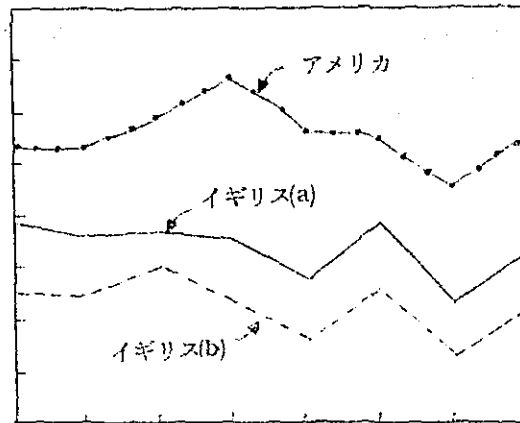


注：デンマーク 屠体重60～70キログラムの1等品の協同組合屠殺場における価格。

西ドイツ 7市場におけるC級の半丸平均価格（ドルに対するドイツ・マルクの為替平価は1961年3月に4.20から4.00に変更された）

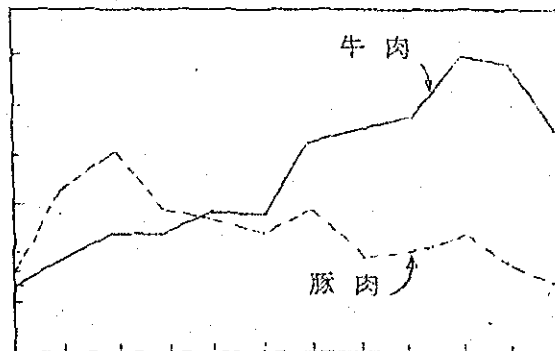
イギリス スミスフィールド市場における枝肉121～140ポンド（55～64キログラム）に対する平均相場。

才12図 イギリスおよびアメリカにおける子羊肉卸売価格 (1955~62年)  
 (単位: 1キログラム当りアメリカ・セント)



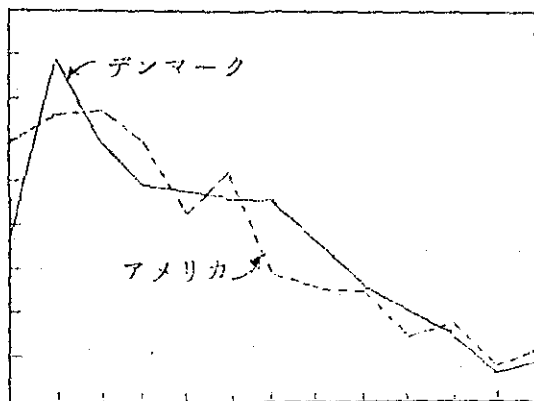
注: アメリカ シカゴ市場における枝肉、チヨイス45~55ポンド  
 (20~25キログラム)もの。  
 イギリス a) イギリス産子羊、1等  
 b) ニュージーランド産子羊、1等  
 a)、b) に対するスミスフィールド市場 (イギリスにお  
 ける平均相場。)

才13図 西ドイツにおける牛肉<sup>1</sup>および豚肉の輸入価格指数 (1950~61年)  
 (1952~56年=100)



注: 1. 屠殺向けの牛を含む。

才14図 デンマークおよびアメリカにおけるひな鶏の生産者価格  
 (1950~62年) (1952~56年=100)



注：デンマーク 1等ひな鶏。  
 アメリカ ブロイラー。

(FAO 1965年発行の Commodity Bulletin series 40, THE WORLD MEAT ECONOMY よりの抜萃)

### 第Ⅲ章 貿易と食肉の将来の見とおし

(FAO 1964年発行の「TRADE IN AGRICULTURAL COMMODITIES IN THE UNITED NATIONS DEVELOPMENT DECADE」の抜萃)

#### 1. 貿易パターンと過去の趨勢

食肉は主として先進地域で生産され、消費される。たいていの低開発国では、多くの理由で、とくに住民の低い所得と不利な自然条件のため、食肉の生産は低い。したがって世界の食肉の4分の3は先進国と計画経済国、つまり北アメリカ、ヨーロッパ、ソ連、オーストラリア、ニュージーランド、南アフリカ、日本で生産される。

低開発地域のうちのおもな例外は南アメリカである。アルゼンチンとウルグアイのパンパスはすばらしい放牧地をなし、この2国で世界の牛肉生産の約10分の1と世界の食肉生産の5%<sup>1)</sup>を占めている。家畜生産に好適な条件はまた、アフリカのある部分、たとえばクニア高地、エチオピア、スーダンにも見られる。

生産同様、食肉の消費も先進国に集中しているので、国際貿易の大部分はこれら諸国間で行なわれる。1959～61年にあらゆる肉類および生きた動物の先進国(計画経済国を除く)の輸入額は、F.O.B. 価格ベースで見積られた世界総計28億ドルの80%を占めた。先進国の輸入総計のうち、4分の3以上は他の先進国から、16%は低開発国から、7%は計画経済国仕出しであった。

先進国間の貿易の主流は、(1)オーストラリア、ニュージーランド、ヨーロッパ大陸からイギリスへの輸入、(2)西欧の供給源から西ドイツとイタリアへの輸入、(3)カナダ、オーストラリア、ニュージーランドからアメリカへの輸入、によつて成つている。

低開発国のあいだでは、アルゼンチン、ウルグアイ、メキシコが先進国への主要な供給国である。アルゼンチンとウルグアイは骨つき牛肉を主として西欧市場(そのなかでイギリスが最も重要)に輸出する。南アメリカの輸出の主な

りの部分は罐詰牛肉から成るが、その主要販路はイギリスとアメリカである。メキシコは生きた牛と牛肉をアメリカに輸出している。1959～61年の低開発国から先進国への肉類輸出総額は、年間約3億6,600万ドルで、90%はラテンアメリカ産であつた。

また先進国から低開発国への反対の流れがあり、1959～61年には年間約2億0,400万ドルに達し、全体の3分の1が罐詰牛肉であつた。これらの輸出は広く、アフリカ、中東、アジア、ラテンアメリカに供給されたが、供給したのは、西欧、北アメリカ、オーストラリア、ニュージーランドであつた。

東欧、とくにポーランドとハンガリーから西欧向けの輸出は50年代にいちじるしく増加した。アメリカ向けの貿易も増大した。計画経済国から先進国へ

表 3/1 世界の全食肉、牛、豚輸出、1953～55年および1959～61年平均  
(単位:1,000メトリック・トン)

|                      | 1953～55          | 1959～61 |
|----------------------|------------------|---------|
| 食 肉                  |                  |         |
| 牛肉、子牛肉               | 565              | 967     |
| 羊肉、子羊肉               | 407              | 468     |
| 豚 肉                  | 137              | 196     |
| 鶏 肉                  | 65 <sup>b</sup>  | 228     |
| 屑肉、猟鳥獣肉その他           | 151 <sup>b</sup> | 262     |
| 区分しないもの <sup>a</sup> | 45 <sup>b</sup>  | 202     |
| 生肉、冷蔵肉、冷凍肉 計         | 1,370            | 2,323   |
| ベーコン、ハム、塩蔵豚肉         | 370              | 430     |
| ソーセージを含むその他の加工肉      | 50               | 63      |
| 罐 詰 肉                | 383              | 464     |
| 加工肉、罐詰肉 計            | 803              | 957     |
| 総 計                  | 2,173            | 3,280   |
| 生きた家畜                |                  |         |
| 牛                    | 210万頭            | 339万頭   |
| 豚                    | 121              | 256     |

注：a. この項目の数字は主としてソ連および中国（本土）からの輸出を示す。ただし全生肉、冷蔵肉、冷凍肉合計だけの数字である。

b. 推定。



の輸出は、1959～61年に年平均約1億5,400万ドルに達した。これと反対方向の貿易は相対的に小さく、年間約3,100万ドルであつた。

1953～55年と1959～61年の食肉の世界貿易の増加は、数量別カテゴリー別で表33/表に示したとおりである。これに対して輸入および輸出地域別価額は付録統計表33表に示した。輸入国または輸出国としての西欧の指導的地位はおどろくべきものである。1959～61年に西欧は、世界輸入金額の60%以上、世界輸出金額の40%以上を占めた。

西欧の1959～61年における食肉の総輸入<sup>1)</sup>、平均して年255万トン、は1953～55年よりも76トン増であつた。この増加の約3分の2は域内産のものであるが、他方、他地域、とくに南アメリカと東欧からの輸入も増加した。したがつて1959～61年の純輸入は106万トンであり、これに対して1953～55年のそれは82万トンであつた。しかしこの増加は、ほとんどまったくこの地域自体の急速な生産増大の結果生じた約350万トンという西欧の消費拡大と比較した場合には小さいものである。

アメリカは最近50年間に牛肉の主要輸入国（主としてオーストラリアとニュージーランドから）となり、またこれら地域からの羊肉と子羊肉の輸入も急激に増加した。その結果、北アメリカの純輸入は1953～55年の3万トンから1959～61年の26.5万トンに増加した。

最も重要な余剰地域 オーストラリアとニュージーランド からの純輸出は77.5万トンに増加した。すなわち論じている時期のあいだに15%の増である。これらの輸出金額の増加は36%であつたが、これは主として牛肉価格の高いことと、骨抜き牛肉の割合がはるかに大きかつたことのためであつた。表2の純輸出地域、ラテンアメリカでは35万トンから58.5万トンへと、純輸出で3分の2の増加があつた。

東欧では、1959～61年の総輸出、総輸入はともに約30万トンであつた。純貿易バランスは実質的にトントンであつたが、注目すべきことはこの地

1) 製品重量の全食肉と生きた家畜の枝肉重量換算との合計。他地域の貿易データも同じ方法で計算した。

域からの輸出が主として西欧と北アメリカ向けであつたことである。これと対照的に、輸入必要量の大部分はソ連と中国（本土）がまかなつた。

このほかの地域の貿易は少ない。1959～61年の極東の総輸入は約185万トン、アフリカと近東の推定はそれぞれ、10.5万トン、4.5万トンであつた。極東（中国本土を除く）はこれら地域のなかで最大の純輸入国（約85万トン）であり、これに対してアフリカは純輸入のバランスがわずかに約1.5万トンであつた。

## 2 将来の見通し

国連開発の10年の今後の数年において、食肉の世界貿易数量および低開発地域からの輸出量は、4大輸入国 イギリス、アメリカ、西ドイツ、イタリア の輸入需要増大とその食肉政策ともつばらかかるとあろう。1959～61年にこれら諸国は世界の食肉の全輸入の3分の2、世界牛肉輸入の70%を占めた。牛肉は低開発国からの食肉輸出のなかできわだつて重要な項目なので、以下の節は主としてこの肉の見込みを取り扱うものである。

イギリスではごく最近まで、いくつかの小さな例外はあつたが、食肉の輸入は量的規制を受けなかつた。一方で輸入関税は概して低いか、英連邦諸国からの輸入の場合には、免除されるかであつた。しかし1963年5月、イギリス政府は輸入統制によつて国内家畜市場を一層安定させようとした新政策案を発表した。同時に生産者への価格保証は国内生産の一定量にかぎられるとした。この案によれば国内生産が将来の需要増大のなかで「適当な分け前」をもつことになつている。イギリスの要請でアルゼンチンとユーゴは1963年にイギリス市場への牛肉輸出を一定の限界内に保つことに同意した。また最も重要な供給国とのあいだで、ベーコンに関して、1964年4月1日から始まる年のイギリス市場におけるそれらの分け前を決めることで了解に達した。新政策は前に行なつていた門戸開放から急激に転換するものであつた。イギリスの生産はさらに増大する十分な見込みがあるのに、需要増は漸進的にしか行なわれないので、案にあるような輸入統制は牛肉輸入全体の大きな増加をさまたげるかもしれない。

近年世界牛肉市場で起こつた主要な事件はアメリカが主要輸入国<sup>1)</sup>として出現したことであつた。このことは部分的には牛の生産周期 (cattle cycle) の特異な側面に基づくものである。1957年来の牛群造成によつて牝牛が屠殺しないでおかれ、その結果牝牛肉は比較的高値となつた。これが主として製造向け冷凍牛肉の輸入を誘引することになり、オーストラリアとニュージーランドがその主要な供給国であつた。南アメリカはこの有利な条件を利用することができなかつた。というのは、アメリカは衛生法規によつて口蹄疫の理由で同地域からの枝肉の持込みを禁じているからである。たとへば畜牛数と畜牛屠殺が近年新しい高水準に達したとはいえ、アメリカが自給状態から転換したことは、この国が牛肉の純輸入国にとどまりそうであることを示している。しかし輸入量は牛の生産周期とその結果たる牝牛屠殺量に左右されよう。アメリカの食肉輸入政策の変化もありうることである。

西ドイツとイタリアでは牛肉需要が最も増大すると予期される。これら両国はEECの牛肉共通政策に従うであろう。この政策の主要目的は以下のとおり。

a) 生産の維持、とくに需要が最大である品目の生産奨励。 b) 牛乳から食肉への転換によつて牛乳市場への圧迫を軽減する。 c) 共同市場内部の牛肉市場の安定をできるだけ確保する。共同市場のもう1つの重要な目的は加盟国間の貿易増大である。それによつてフランスは西ドイツとイタリアの牛肉輸入必要量増大のかなりの部分をまかなうことができる。才三国からの輸入の単価は、関税と賦課金の組合せで国内市場向けに設定された基準価格の水準にまで高められることになつている。これは、輸入コストが今までより高くなるということである。共同市場は原則として輸入の量的規制を拒否しているとはいえ、共同市場が低開発国から輸入する食肉中もつとも重要な品目である冷凍牛肉に関しては、輸入割当制が設けられるであろう。1959～61年に低開発国からの冷凍牛肉の輸入は、保険料運賃込み値段で、年間約4,200万ドルであり、

1) 1959～61年のあいだに、あらゆる形態(枝肉、罐詰牛肉、生きた家畜)でのアメリカの牛肉輸入は、枝肉重量換算で、イギリス約10%低かつた。1962年にはアメリカの輸入は、枝肉重量換算78万トン、すなわちイギリスの数字より約30%多く、世界の牛肉輸入国中才1位を占めた。

南アメリカが最大の供給国であつた。

下のオ&3/ 表に示した予測は、フランスの1970年までの純輸出が1959~61年の8万トンに対して38万トンないし45万トンであるという仮定に基づいている。この場合、共同市場の純輸入のバランスは減るかもしれないし、あるいは現在よりいぢるしく大きくはならないであろう。しかしもしフランスが仮定されたような年間4.5~5%の牛肉生産増加率を達成できないなら、主要輸入国に引きつづき強力な経済成長があるものとして、共同市場は予測に示した以上の輸入を外部からしなければならぬだろう。

ギリシア、ポルトガル、スペイン、スイスは、政府が国内生産を奨励することを期待できるとしても、さらに輸入を拡大しそふである。東欧諸国は、そのなかではチェコと東ドイツが最大の輸入国であるが、最近世界市場での買付けを増した。家畜生産は急速な需要増大と平行的に進まないので、この地域はおそらく過去における以上に重要な販路になりそふである。

オ&3/ 表の「低位」の予測は関係地域の経済成長率が比較的低い場合という仮定に基づいており、これに対し「高位」の予測はより楽観的な仮定に基づいている。「高位」の予測が最も起こりやすいと考えると、オ&3/ 表で

オ&3/II表 牛肉(子牛肉を含む)の主要輸入国別純輸入需要の予測<sup>a</sup>  
(単位: 1000メトリック・トン)

| 国名                      | 1957~<br>59年 | 1970年 |       | 低位   | 高位   |
|-------------------------|--------------|-------|-------|------|------|
|                         |              | 低位    | 高位    |      |      |
| イギリス                    | 629          | 670   | 675   | + 41 | + 46 |
| E E C                   | 258          | 55    | 339   | -203 | + 81 |
| ギリシア、ポルトガル、スペイン         | 49           | 68    | 78    | + 19 | + 29 |
| フィンランド、ノルウェー、スウェーデン、スイス | 27           | 43    | 46    | + 16 | + 19 |
| 西 欧 計                   | 963          | 836   | 1,138 | -127 | +175 |
| アメリカ <sup>b</sup>       | 327          | 300   | 400   | - 27 | + 73 |
| 日 本                     | 10           | 30    | 35    | + 20 | + 25 |
| 総 計                     | 1,300        | 1,166 | 1,578 | -134 | +273 |

注: a. このデータは取引された罐詰牛肉と生肉の枝肉重量換算見積りを含む。

b. 取引された生牛の枝肉重量換算を除く。

示した主要輸入地域の牛肉輸入必要量は1970年までに約30万トン増大するかもしれない。他の地域、とくに東欧もより多くの輸入するかもしれないがそれは世界の牛肉輸入需要を1957～59年から約40万トン高めることとなる。 (才33/表にかかげた諸国の1959～61年の純輸入は、1957年のそれにほぼ等しいことを注意すべきである。)しかし低開発国は先進地域の輸出国、すなわちオーストラリア、ニュージーランドおよび西欧の余剰国、とくにデンマーク、フランス、アイルランド、ユーゴの強力な競争に当面せざるをえないであろう。

先進地域では、需要の増大および飼料のゆたかな供給に結びついた畜産業の漸次的発展からみて、食肉生産の長期的増大にとつてなんらの障害もないだろう。政府が国内生産者に引きつづき与える保護も重要な寄与要因であろう。

低開発地域では食肉生産を高い水準に高めるために、かなりの努力が払われている。世界市場への古くからの供給国たるラブラタ川流域諸国は、才1に食肉貿易拡大によるより大きな外貨獲得をめざしている。アフリカのある国々も畜牛の利用を強めようと計画しているが、その目的の1つは輸出可能供給量増大にある。しかしたいいていの場合、食肉の増産は国民の栄養水準の向上をめざしている。家畜生産はまた、多くの低開発国が農業多角化に努めているから増大されるであろう。おそらく今後しばらくはこれら諸国の生産は需要増大をまかなえないであろう。しかし利用可能な外貨に対して他の要求が優先するため輸入は大して増加しそうにない。多くの場合、家畜生産発展を加速するために保護主義的措置が適用されそうである。したがって予測できる将来、世界食肉貿易の量は引きつづき、主として先進国の輸入需要によつて決定されるであろう。

### 3 低開発国援助に役立つ政策措置

低開発国の世界家畜・食肉輸出総額に対する寄与はわずか16%だとはいえ、この生産物からの外貨収入は相当なものである。1959～61年にはその収入は4億4,200万ドルに達し、その85%はラテンアメリカからの輸出であつた。牛肉(枝肉、罐詰肉、生牛)が全体の4分の3以上を占める。

これらの輸出収入増大にあずかつて力のあつた諸政策のうち、とりわけ最も重要なのは、先進国が低開発国の製品に自国への市場機会を与えるかどうかである。先進国における食肉の需要は今後数年むしろ強力に増大すると期待されるので、市場の見込みは、とりわけ牛肉は、その他のたいいの農産物以上に有利である。しかし、先進国における過度の保護主義的措置と高コスト生産に対する不当な奨励は、低開発国が食肉に対する需要増大の分け前にあずかることを不可能にする。もし先進国が低開発国にその食肉消費のうちで1959～61年と同率の占拠率、すなわち枝肉重量換算約45%を引きつづき供給することを許すとしたら、1970年までに低開発国の牛肉から得る輸出収入は、価格を不変として4億1,000万ドルに増大するだろう。これは10年間に1億3,000万ドル、すなわち45%の増大を意味する。予期されるきびしい市場条件から見ると、低開発国の占拠率の適度の増大が実行可能な目標かもしれない。国内生産増大には依然として広い余地があるだろう。先進地域の消費に対する占拠率の1%増加ごとに、低開発国の外貨収入は1970年までに9,000万ドル増大するであろう。

低開発国はまた、対応する畜産業拡大を刺激するために市場拡大をあてにできるという合理的期待をもつ必要がある。そのような期待は種々の仕方で確認される。たとえば、関係政府間の交渉を通じて、あるいは低開発国からの輸入に関して適当な保証を含む国際商品協定によつてである。

低開発国からの食肉輸出額は加工度を高めた形態で出荷シェアを増大することにより増大させうるだろう。イギリスとアメリカに対する罐詰牛肉の大量の伝統的な輸出を別にすれば、貿易の大半は枝肉の形で行なわれている。骨抜き肉の貿易は増大しており、将来はあらかじめ包装された切身での貿易が発展する可能性がありうる。加工肉出荷は一般に枝肉出荷よりも経済的である。というのは製品がよりかさばらず、低価値部分、とくに骨を含むことが少ないからである。しかし加工肉のあらゆる形態の貿易は、多くの輸入国で関税機構その他の措置で枝肉に有利に加工肉に不利に差別しているため妨害されている。先進国はより加工度の高い製品の貿易を奨励することによつて、低開発国の輸出

収入に寄与することができるであろう。

ほとんどあらゆる国が、病疫の侵入を防ぐために、家畜および食肉の輸入にきびしい衛生法規を課している。輸出国における家畜病疫根絶計画が家畜生産物に対する市場を開発するのに大きな助けになるだろう。輸入国間の衛生法規の統一も望ましい目標である。しかし、輸入国における疫病条件の相違と、外国からの再汚染に対する古くからの保護政策のために、この問題の進展は遅々たるものである。

(FAO 1964年発行の 'TRADE IN AGRICULTURAL COMMODITIES IN THE UNITED NATIONS DEVELOPMENT DECADE' の抜萃)

#### 参 考 文 献

1. 世界の食肉関係統計資料 (1966, 7)  
農林省畜産局食肉鶏卵課
2. 1960年代の農産物貿易      FAO商品概観特集  
国際食糧農業協会 訳  
Trade in Agricultural Commodities in the United Nations Development Decade Volume 1: Parts 1, and 2より
3. 世界食肉経済 (1966, 8, 31)  
国際食糧農業協会 訳  
The World meat Economy (Commodity Bulletin Series 40) より

付表 1 各国別牛飼養頭数

単位：1,000頭

註 以下第6表まで農林省畜産局食肉鶏卵産資料による。但しアルゼンチン、ポリビア、パラグアイ等ラテンアメリカのものはFAO資料による。

|               | 1955                     | 1956                     | 1957                     | 1958                     | 1959                     | 1960                      | 1961                       | 1962                       | 1963                       | 1964                       | 摘要   |
|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------|
| ベネズエラ         | 2,252<br>955             | 2,242<br>975             | 2,300<br>972             | 2,413<br>994             | 2,467<br>1,002           | 2,538<br>1,023            | 2,531<br>1,015             | 2,639<br>1,054             | 2,687<br>1,066             | 2,480<br>1,009             |      |
| ルグゼンブール       |                          |                          |                          |                          |                          |                           |                            |                            |                            |                            |      |
| フランス          | 17,571<br>9,375<br>9,365 | 17,692<br>9,497<br>9,103 | 17,924<br>9,674<br>8,634 | 18,465<br>9,857<br>8,492 | 18,735<br>9,929<br>8,998 | 19,501<br>10,262<br>9,677 | 20,583<br>10,695<br>10,224 | 20,265<br>10,882<br>10,447 | 20,147<br>11,414<br>10,306 | 20,244<br>11,355<br>10,266 |      |
| 西ドイツ          | 11,552<br>5,659<br>5,068 | 11,815<br>5,641<br>5,129 | 11,948<br>5,722<br>5,379 | 12,065<br>5,561<br>5,206 | 12,480<br>5,670<br>5,373 | 12,867<br>5,797<br>5,645  | 13,277<br>5,894<br>5,608   | 13,351<br>5,920<br>5,748   | 13,014<br>5,835<br>5,661   | 13,053<br>5,816<br>5,677   |      |
| オランダ          | 2,995<br>1,510<br>1,495  | 2,962<br>1,460<br>1,490  | 3,105<br>1,493<br>1,480  | 3,204<br>1,525<br>1,545  | 3,396<br>1,565<br>1,585  | 3,507<br>1,628<br>1,670   | 3,623<br>1,676<br>1,700    | 3,817<br>1,751<br>1,815    | 3,695<br>1,750<br>1,835    | 3,567<br>1,685<br>1,735    |      |
| イタリヤ          | 8,687<br>4,410<br>2,338  | 8,458<br>4,440<br>2,669  | 8,495<br>4,426<br>2,695  | 8,665<br>4,479<br>3,015  | 9,076<br>4,548<br>3,232  | 9,417<br>4,706<br>3,138   | 9,845<br>4,944<br>3,267    | 9,551<br>5,097<br>3,473    | 9,189<br>4,889<br>2,747    | 8,974<br>4,437<br>2,821    |      |
| EEC(除ルクゼンブルグ) | 43,057<br>21,939         | 43,169<br>22,043         | 43,772<br>22,139         | 44,812<br>22,416         | 46,154<br>22,714         | 47,830<br>23,416          | 49,859<br>24,224           | 49,623<br>24,704           | 48,732<br>24,954           | 48,318<br>24,302           |      |
| オーストリア        | 2,347<br>1,139<br>(887)  | 2,297<br>1,184<br>880    | 2,297<br>1,183<br>918    | 2,279<br>1,168<br>918    | 2,308<br>1,151<br>916    | 2,387<br>1,150<br>943     | 2,457<br>1,162<br>957      | 2,437<br>1,169<br>972      | 2,311<br>1,134<br>931      | 2,350<br>1,137<br>(932)    |      |
| デンマーク         | 3,180<br>1,483<br>918    | 3,168<br>1,448<br>927    | 3,214<br>1,449<br>979    | 3,273<br>1,415<br>1,063  | 3,379<br>1,433<br>1,118  | 3,397<br>1,438<br>1,127   | 3,593<br>1,493<br>1,119    | 3,504<br>1,463<br>1,108    | 3,343<br>1,408<br>1,083    | 3,277<br>1,370<br>1,032    | 1才以下 |
| ノルウェー         | 1,171<br>658<br>622      | 1,112<br>640<br>605      | 1,103<br>630<br>596      | 1,116<br>622<br>588      | 1,104<br>597<br>577      | 1,127<br>603<br>583       | 1,180<br>604<br>584        | 1,159<br>592<br>572        | 1,122<br>573<br>554        | 1,102<br>552<br>533        |      |
| ポルトガル         | 895<br>627               |                          |                          |                          |                          |                           |                            |                            |                            |                            |      |
| ウクライナ         | 2,575<br>1,487<br>483    | 2,397<br>1,359<br>454    | 2,426<br>1,332<br>495    | 2,543<br>1,336<br>561    | 2,580<br>1,299<br>579    | 2,501<br>1,237<br>557     | 2,496<br>1,235<br>590      | 2,576<br>1,223<br>625      | 2,447<br>1,142<br>651      | 2,324<br>1,063<br>652      |      |
| スペイン          | 1,583<br>886<br>738      | 1,646<br>901<br>753      | 1,648<br>891<br>789      | 1,664<br>901<br>784      | 1,687<br>916<br>800      | 1,746<br>940<br>807       | 1,761<br>943<br>827        | 1,782<br>950<br>814        | 1,716<br>918<br>803        | 1,698<br>897<br>780        |      |
| イギリス          | 10,668<br>3,706<br>2,868 | 10,907<br>3,793<br>3,126 | 10,881<br>3,891<br>3,194 | 10,956<br>3,884<br>3,083 | 11,291<br>3,850<br>3,076 | 11,771<br>4,013<br>3,246  | 11,936<br>4,154<br>3,293   | 11,859<br>4,268<br>3,386   | 11,716<br>4,260<br>3,228   | 11,627<br>4,125<br>2,992   |      |



|              | 1955   | 1956   | 1957   | 1958   | 1959   | 1960   | 1961   | 1962    | 1963    | 1964    | 摘要                          |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-----------------------------|
| ETA (除ポルトガル) |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 牛飼養頭数        | 21,524 | 21,555 | 21,564 | 21,881 | 22,349 | 22,931 | 23,428 | 23,317  | 22,655  | 22,878  |                             |
| 牛内、経産牛       | 9,419  | 9,325  | 9,376  | 9,326  | 9,246  | 9,381  | 9,591  | 9,665   | 9,437   | 9,144   |                             |
| 子牛生産頭数       | (6516) | 6,745  | 6,971  | 6,997  | 7,066  | 7,263  | 7,450  | 7,477   | 7,245   | (6,271) |                             |
| アイルランド       |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 牛飼養頭数        | 44,83  | 45,32  | 44,17  | 44,66  | 46,83  | 47,41  | 47,42  | 47,42   | 4,860   | 4,962   |                             |
| 牛内、経産牛       | 11,98  | 11,87  | 12,36  | 12,60  | 12,72  | 12,84  | 13,09  | 13,09   | 13,83   | 14,00   |                             |
| 子牛生産頭数       | 1,048  | 1,007  | 1,063  | 1,108  | 1,142  | 1,103  | 1,160  | 1,160   | 1,168   | 1,233   | 1才以下                        |
| スペイン         |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 牛飼養頭数        | 34,42  |        |        |        |        | 3,640  | 3,483  | 3,683   | 3,601   | 3,792   |                             |
| 牛内、経産牛       | 1,703  |        |        |        |        | 1,916  | 1,968  | 1,968   | 1,883   | 2,045   |                             |
| 子牛生産頭数       |        |        |        |        |        | 1,265  | 1,265  | 1,265   | 1,168   | 1,569   |                             |
| ギリシア         |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 牛飼養頭数        | 9,565  | 9,811  | 10,050 | 10,277 | 10,456 | 10,743 | 11,088 | 11,313  | 10,967  | 12,100  |                             |
| 牛内、経産牛       | 3,216  | 3,350  | 3,469  | 3,573  | 3,657  | 3,809  | 4,060  | 4,643   | 4,535   |         |                             |
| 子牛生産頭数       | 2,840  | 2,967  | 3,064  | 3,155  | 3,229  | 3,260  | 3,583  | 4,130   | 4,009   |         |                             |
| カナダ          |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 牛飼養頭数        | 10,603 | 11,011 | 11,265 | 10,990 | 11,058 | 11,337 | 11,954 | 12,075  | 12,305  | 12,817  |                             |
| 牛内、経産牛       | 4,885  | 5,048  | 5,082  | 5,040  | 5,057  | 6,124  | 5,328  | 5,375   | 5,445   | 5,636   |                             |
| 子牛生産頭数       | 3,012  | 3,159  | 3,106  | 3,102  | 3,108  | 3,149  | 3,358  | 3,364   | 3,439   | 3,593   |                             |
| アメリカ         |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 牛飼養頭数        | 96,592 | 95,900 | 92,860 | 91,176 | 93,372 | 96,236 | 97,534 | 100,002 | 103,736 | 106,743 |                             |
| 牛内、経産牛       | 49,121 | 48,283 | 46,859 | 45,430 | 45,244 | 45,871 | 45,463 | 47,472  | 48,649  | 49,899  |                             |
| 子牛生産頭数       | 42,112 | 41,376 | 39,905 | 38,860 | 38,938 | 39,353 | 40,019 | 41,027  | 41,826  | 42,989  |                             |
| 日本           |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 牛飼養頭数        | 3,057  | 3,216  | 3,178  | 3,119  | 3,116  | 3,164  | 3,211  | 3,324   | 3,482   | 3,446   |                             |
| 牛内、経産牛       |        | 1,981  | 1,904  | 1,855  | 1,889  | 1,803  | 1,914  | 1,991   | 2,038   | 1,995   |                             |
| 子牛生産頭数       |        |        |        | 902    | 913    | 901    | 976    | 1,069   | 1,126   |         |                             |
| フィリピン        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 牛飼養頭数        | 1,902  | 1,827  | 1,845  | 1,936  | 1,965  | 1,921  | 2,057  | 2,152   | 2,175   | 2,146   |                             |
| 牛内、経産牛       | 1,155  | 1,136  | 1,138  | 1,135  | 1,155  | 1,153  | 1,153  | 1,183   | 1,196   | 1,185   |                             |
| 子牛生産頭数       | 1,109  | 1,079  | 1,081  | 1,078  | 1,097  | 1,095  | 1,095  | 1,124   | 1,136   | 1,126   |                             |
| ニュージーランド     |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 牛飼養頭数        | 5,290  | 5,206  | 4,947  | 4,860  | 5,038  | 5,297  | 5,702  | 5,884   | 5,355   | 5,106   |                             |
| 牛内、経産牛       | 2,496  | 2,422  | 2,562  | 2,634  | 2,503  | 2,536  | 2,678  | 2,763   | 2,689   | 2,616   |                             |
| 子牛生産頭数       | 878    | 705    | 1,290  | 1,018  | 1,120  | 1,446  | 1,402  | 1,004   | 1,047   | 1,323   |                             |
| ブラジル         |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 牛飼養頭数        |        |        |        |        |        | 72,829 | 73,962 | 76,176  | 79,076  |         | 世界統計年鑑<br>FAO-1964<br>年度版より |
| 牛内、経産牛       |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 子牛生産頭数       |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| アルゼンティーン     |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 牛飼養頭数        |        |        |        |        | 16,394 | 17,820 | 17,280 | 17,136  | 15,828  |         | 同上                          |
| 牛内、経産牛       |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 子牛生産頭数       |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| パラグアイ        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 牛飼養頭数        |        | 4,732  | 4,871  | 5,033  | 5,149  | 5,263  | 5,426  | 5,561   | 5,928   |         | FAO-1964<br>年度版より           |
| 牛内、経産牛       |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 子牛生産頭数       |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| ボリビア         |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 牛飼養頭数        |        |        |        |        |        | 24,49  |        | 24,90   | 2,739   |         | 世界統計年鑑<br>FAO-1964<br>年度版より |
| 牛内、経産牛       |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 子牛生産頭数       |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| ウルグアイ        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 牛飼養頭数        |        |        |        |        |        | 75,05  | 87,92  | 88,35   |         |         | 同上                          |
| 牛内、経産牛       |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |
| 子牛生産頭数       |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |                             |

註) 農林省食肉鶏卵課・世界の牛肉関係統計資料(1966、7)による。  
牛飼養頭数、内経産牛は該当年次の時点をとつたもので、子牛生産頭数は1年間のもを示す。

付表2 各国別成牛と殺頭数および枝肉生産量

|         | 成牛と殺頭数 1   |             | 成牛輸入 2       |            | 差引 3 (1-2) |          | 成牛輸出 4     |            | 国内生産枝肉生産量 5 |          |
|---------|------------|-------------|--------------|------------|------------|----------|------------|------------|-------------|----------|
|         | と殺頭数<br>千頭 | 平均枝肉量<br>kg | 枝肉生産量<br>千トン | 輸入頭数<br>千頭 | 枝肉量<br>千トン | 頭数<br>千頭 | 枝肉量<br>千トン | 輸出頭数<br>千頭 | 枝肉量<br>千トン  | 頭数<br>千頭 |
| ベルギー    | 637        | 254         | 162          | 6          | 15         | 631      | 1605       | -          | 631         | 1605     |
| 1955    | 616        | 253         | 156          | 9          | 24         | 607      | 1536       | -          | 607         | 1536     |
| 1956    | 609        | 254         | 155          | 9          | 24         | 600      | 1526       | -          | 600         | 1526     |
| 1957    | 671        | 262         | 176          | 6          | 17         | 665      | 1743       | 9          | 674         | 1767     |
| 1958    | 691        | 260         | 180          | 4          | 11         | 687      | 1789       | 7          | 694         | 1806     |
| 1959    | 692        | 260         | 180          | 4          | 10         | 688      | 1790       | -          | 688         | 1796     |
| 1960    | 672        | 265         | 178          | 12         | 31         | 660      | 1749       | -          | 660         | 1749     |
| 1961    | 702        | 265         | 186          | 5          | 15         | 697      | 1845       | 12         | 709         | 1878     |
| 1962    | 760        | 298         | 226          | 6          | 16         | 754      | 2244       | 71         | 825         | 2420     |
| 1963    | 684        | 302         | 206          | 82         | 23         | 602      | 183        | 12         | 614         | 1858     |
| 1964    |            |             |              |            |            |          |            |            |             |          |
| ルクセンブルグ |            |             |              |            |            |          |            |            |             |          |
| 1955    |            |             |              |            |            |          |            |            |             |          |
| 1956    |            |             |              |            |            |          |            |            |             |          |
| 1957    |            |             |              |            |            |          |            |            |             |          |
| 1958    |            |             |              |            |            |          |            |            |             |          |
| 1959    |            |             |              |            |            |          |            |            |             |          |
| 1960    |            |             |              |            |            |          |            |            |             |          |
| 1961    |            |             |              |            |            |          |            |            |             |          |
| 1962    |            |             |              |            |            |          |            |            |             |          |
| 1963    |            |             |              |            |            |          |            |            |             |          |
| 1964    |            |             |              |            |            |          |            |            |             |          |

| フランス | 成牛と殺頭数 1 |       |         |     | 成牛輸入 2 |      | 索引 3 (1-2) |         | 成牛輸出 4 |      | 国内産成牛の処理 5 |       |      |
|------|----------|-------|---------|-----|--------|------|------------|---------|--------|------|------------|-------|------|
|      | と殺頭数     | 平均枝肉量 | 枝肉生産量   |     | 輸入頭数   | 枝肉量  | 千頭         | 千頭      | 千頭     | 輸出頭数 | 枝肉量        | 頭数    | 枝肉重量 |
|      |          |       | 千頭      | 噸   |        |      |            |         |        |      |            |       |      |
| 1955 | 3653     | 271   | 990.1   | -   | 308    | 80   | 2594       | 990.1   | 14     | 299  | 2,608      | 1,020 |      |
| 1956 | 3601     | 270   | 972.8   | 222 | 342    | 87   | 2599       | 950.1   | 12     | 49   | 2,611      | 955   |      |
| 1957 | 3454     | 281   | 970.6   | 145 | 274    | 73   | 2948       | 956.1   | 8      | 39   | 2,966      | 960   |      |
| 1958 | 3326     | 282   | 938.2   | 60  | 348    | 91   | 3022       | 932.2   | 9      | 28   | 3,031      | 935   |      |
| 1959 | 3649     | 275   | 1,003.7 | 197 | 412    | 107  | 3067       | 984.0   | 7      | 160  | 3,074      | 1,000 |      |
| 1960 | 3952     | 273   | 1,079.0 | 60  | 458    | 115  | 3223       | 1,073.0 | 14     | 270  | 3,237      | 1,100 |      |
| 1961 | 4339     | 278   | 1,206.8 | 03  | 407    | 109  | 3334       | 1,206.0 | 1      | 180  | 3,335      | 1,224 |      |
| 1962 | 4599     | 272   | 1,251.0 | 20  | 347    | 94   | 3655       | 1,249.0 | 7      | 120  | 3,662      | 1,261 |      |
| 1963 | 4422     | 275   | 1,216.8 | 1.9 | 341    | 92   | 3818       | 1,214.4 | 53     | 236  | 3,871      | 1,238 |      |
| 1964 | 4093     | 283   | 1,158.5 | 01  | 310    | 98   | 3630       | 1,158.4 | 33     | 256  | 3,663      | 1,184 |      |
| 西ドイツ | 2902     | 257   | 745     | 308 | 80     | 2594 | 665        | 665     | 14     | 4    | 2,608      | 669   |      |
|      | 2941     | 257   | 755     | 342 | 87     | 2599 | 668        | 668     | 12     | 3    | 2,611      | 671   |      |
|      | 3222     | 256   | 825     | 274 | 73     | 2948 | 752        | 752     | 8      | 4    | 2,966      | 754   |      |
|      | 3370     | 261   | 878     | 348 | 91     | 3022 | 787        | 787     | 9      | 3    | 3,031      | 790   |      |
|      | 3479     | 259   | 902     | 412 | 107    | 3067 | 795        | 795     | 7      | 2    | 3,074      | 797   |      |
|      | 3661     | 260   | 953     | 458 | 115    | 3223 | 838        | 838     | 14     | 4    | 3,237      | 842   |      |
|      | 3741     | 267   | 997     | 407 | 109    | 3334 | 888        | 888     | 1      |      | 3,335      | 888   |      |
|      | 4002     | 267   | 1,068   | 347 | 94     | 3655 | 978        | 978     | 7      | 2    | 3,662      | 976   |      |
|      | 4159     | 265   | 1,103   | 341 | 92     | 3818 | 1,011      | 1,011   | 53     | 15   | 3,871      | 1,026 |      |
|      | 3940     | 269   | 1,058   | 310 | 98     | 3630 | 975        | 975     | 33     | 9    | 3,663      | 984   |      |

|      |      |       |      |      |      |     |       |      |     |    |       |      |
|------|------|-------|------|------|------|-----|-------|------|-----|----|-------|------|
| オランダ | 1955 | 6289  | 2840 | 1786 | 82   | 24  | 6207  | 1762 | 103 | 30 | 6910  | 1792 |
|      | 1956 | 6030  | 2865 | 1726 | 588  | 193 | 5447  | 1585 | 32  | 08 | 5479  | 1543 |
|      | 1957 | 6158  | 2900 | 1786 | 604  | 166 | 5554  | 1620 | 07  | 02 | 5561  | 1622 |
|      | 1958 | 6306  | 2895 | 1825 | 420  | 135 | 5886  | 1690 | 05  | 02 | 5891  | 1692 |
|      | 1959 | 6487  | 2849 | 1848 | 359  | 113 | 6128  | 1735 | -   | -  | 6128  | 1735 |
|      | 1960 | 7023  | 2853 | 2004 | 212  | 70  | 6811  | 1934 | 26  | 08 | 6837  | 1943 |
|      | 1961 | 7212  | 2866 | 2067 | 525  | 168 | 6687  | 1899 | 18  | 06 | 6705  | 1905 |
|      | 1962 | 8170  | 2812 | 2297 | 425  | 137 | 7745  | 2160 | 25  | 07 | 7770  | 2167 |
|      | 1963 | 9918  | 2658 | 2636 | 332  | 108 | 9586  | 2528 | 108 | 30 | 9694  | 2558 |
|      | 1964 | 7981  | 2724 | 2174 | 1193 | 390 | 6788  | 1784 | 12  | 03 | 6800  | 1787 |
| イタリ- | 1955 | 15940 | 215  | 3415 | 1012 | 262 | 14928 | 3153 |     |    | 14928 | 3153 |
|      | 1956 | 16736 | 215  | 3604 | 762  | 199 | 15974 | 3405 |     |    | 15974 | 3405 |
|      | 1957 | 16956 | 219  | 3714 | 1359 | 354 | 15597 | 3360 |     |    | 15597 | 3360 |
|      | 1958 | 17515 | 224  | 3927 | 1100 | 299 | 16415 | 3628 |     |    | 16415 | 3628 |
|      | 1959 | 19906 | 222  | 4419 | 1623 | 398 | 18283 | 4021 |     |    | 18283 | 4021 |
|      | 1960 | 20162 | 222  | 4474 | 2912 | 655 | 17250 | 3819 |     |    | 17250 | 3819 |
|      | 1961 | 25190 | 219  | 5527 | 713  | 166 | 24477 | 5361 |     |    | 24477 | 5361 |
|      | 1962 | 27323 | 218  | 5957 | 1656 | 362 | 25667 | 5597 |     |    | 25667 | 5597 |
|      | 1963 | 25050 | 220  | 5606 | 3892 | 911 | 21158 | 4595 |     |    | 21158 | 4595 |
|      | 1964 | 22196 | 222  | 4932 | 2630 | 705 | 19566 | 4227 |     |    | 19566 | 4227 |

| 年次      | 成牛と殺頭数 |       |       |      | 成牛輸入   |       |       |       | 成牛輸出   |        |       |      | 国内産成牛枝肉生産量 |        |       |       |       |       |      |       |      |
|---------|--------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|------------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
|         | と殺頭数   |       | 平均枝肉量 |      | 枝肉生産量  |       | 輸入頭数  |       | 枝肉量    |        | 輸出頭数  |      | 枝肉量        |        | 頭数    |       | 枝肉重量  |       |      |       |      |
|         | 千頭     | 千頭    | kg    | 千トン  | 千頭     | 千トン   | 千頭    | 千トン   | 千頭     | 千トン    | 千頭    | 千トン  | 千頭         | 千トン    | 千頭    | 千トン   | 千頭    | 千トン   |      |       |      |
| 1955    | 94149  | 24172 | 257   | 1101 | 89915  | 23071 | 369   | 23440 | 1955   | 94149  | 24172 | 257  | 1101       | 89915  | 23071 | 369   | 23440 |       |      |       |      |
| 1956    | 94346  | 24165 | 256   | 1508 | 23587  | 387   | 22744 | 1956  | 94346  | 24165  | 256   | 1508 | 23587      | 387    | 22744 | 23587 | 387   | 22744 |      |       |      |
| 1957    | 95964  | 25006 | 261   | 1419 | 24253  | 384   | 24337 | 1957  | 95964  | 25006  | 261   | 1419 | 24253      | 384    | 24337 | 24337 | 384   | 24337 |      |       |      |
| 1958    | 97491  | 25674 | 268   | 1421 | 25335  | 397   | 25532 | 1958  | 97491  | 25674  | 268   | 1421 | 25335      | 397    | 25532 | 25532 | 397   | 25532 |      |       |      |
| 1959    | 104533 | 27124 | 259   | 1789 | 26653  | 318   | 26972 | 1959  | 104533 | 27124  | 259   | 1789 | 26653      | 318    | 26972 | 26972 | 318   | 26972 |      |       |      |
| 1960    | 110235 | 28598 | 259   | 1945 | 29949  | 186   | 30135 | 1960  | 110235 | 28598  | 259   | 1945 | 29949      | 186    | 30135 | 29949 | 186   | 30135 |      |       |      |
| 1961    | 119922 | 31407 | 262   | 1458 | 31832  | 180   | 32012 | 1961  | 119922 | 31407  | 262   | 1458 | 31832      | 180    | 32012 | 31832 | 180   | 32012 |      |       |      |
| 1962    | 128523 | 33306 | 259   | 1474 | 31621  | 592   | 32213 | 1962  | 128523 | 33306  | 259   | 1474 | 31621      | 592    | 32213 | 31621 | 592   | 32213 |      |       |      |
| 1963    | 128378 | 33535 | 262   | 1974 | 29175  | 377   | 29552 | 1963  | 128378 | 33535  | 262   | 1974 | 29175      | 377    | 29552 | 29175 | 377   | 29552 |      |       |      |
| 1964    | 117347 | 31331 | 267   | 2156 | 109604 | 29175 | 377   | 29552 | 1964   | 117347 | 31331 | 267  | 2156       | 109604 | 29175 | 377   | 29552 | 29175 | 377  | 29552 |      |
| オーストラリア | 363    | 918   | 253   | 27   | 3514   | 891   | 15    | 3564  | 1955   | 363    | 918   | 253  | 27         | 3514   | 891   | 15    | 3564  | 3564  | 891  | 15    | 3564 |
|         | 374    | 946   | 253   | 13   | 3684   | 933   | 66    | 3916  | 1956   | 374    | 946   | 253  | 13         | 3684   | 933   | 66    | 3916  | 3916  | 933  | 66    | 3916 |
|         | 373    | 981   | 263   | 08   | 3638   | 973   | 97    | 4036  | 1957   | 373    | 981   | 263  | 08         | 3638   | 973   | 97    | 4036  | 4036  | 973  | 97    | 4036 |
|         | 376    | 993   | 264   | 14   | 3712   | 979   | 144   | 4210  | 1958   | 376    | 993   | 264  | 14         | 3712   | 979   | 144   | 4210  | 4210  | 979  | 144   | 4210 |
|         | 383    | 1026  | 268   | 28   | 3724   | 998   | 150   | 4224  | 1959   | 383    | 1026  | 268  | 28         | 3724   | 998   | 150   | 4224  | 4224  | 998  | 150   | 4224 |
|         | 394    | 1072  | 272   | 64   | 3668   | 1008  | 156   | 4175  | 1960   | 394    | 1072  | 272  | 64         | 3668   | 1008  | 156   | 4175  | 4175  | 1008 | 156   | 4175 |
|         | 390    | 1076  | 276   | 10   | 3861   | 1066  | 155   | 4375  | 1961   | 390    | 1076  | 276  | 10         | 3861   | 1066  | 155   | 4375  | 4375  | 1066 | 155   | 4375 |
|         | 444    | 1199  | 270   | -    | 4440   | 1199  | 210   | 5134  | 1962   | 444    | 1199  | 270  | -          | 4440   | 1199  | 210   | 5134  | 5134  | 1199 | 210   | 5134 |
|         | 459    | 1221  | 266   | 07   | 4583   | 1214  | 303   | 5609  | 1963   | 459    | 1221  | 266  | 07         | 4583   | 1214  | 303   | 5609  | 5609  | 1214 | 303   | 5609 |
|         | 423    | 1142  | 270   | 03   | 4218   | 1139  | 98    | 4542  | 1964   | 423    | 1142  | 270  | 03         | 4218   | 1139  | 98    | 4542  | 4542  | 1139 | 98    | 4542 |

| デนมマーク | 3154 | 2400 | 75741  | 3154 | 2400 | 75741  | 3154 | 2400 | 757  | 3104 | 82369  | 6258 | 1580110 |
|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|------|------|--------|------|---------|
| 1955   | 3154 | 2400 | 75741  | 3154 | 2400 | 75741  | 3154 | 2400 | 757  | 3104 | 82369  | 6258 | 1580110 |
| 1956   | 3450 | 2402 | 82945  | 3452 | 2402 | 82945  | 3452 | 2402 | 829  | 2775 | 78562  | 6227 | 1564107 |
| 1957   | 4110 | 2399 | 98655  | 4110 | 2399 | 98655  | 4110 | 2399 | 986  | 2220 | 58949  | 6330 | 1575104 |
| 1958   | 3810 | 2399 | 91450  | 3810 | 2399 | 91450  | 3810 | 2399 | 914  | 3029 | 80267  | 6839 | 1715117 |
| 1959   | 3680 | 2399 | 88349  | 3680 | 2399 | 88349  | 3680 | 2399 | 883  | 3350 | 88874  | 7030 | 1771123 |
| 1960   | 3857 | 2398 | 92551  | 3857 | 2398 | 92551  | 3857 | 2398 | 925  | 3962 | 82275  | 7219 | 1817126 |
| 1961   | 4041 | 2400 | 97072  | 4041 | 2400 | 97072  | 4041 | 2400 | 970  | 3015 | 90467  | 7056 | 1874139 |
| 1962   | 5522 | 2394 | 132288 | 5522 | 2394 | 132288 | 5522 | 2394 | 1322 | 2864 | 85964  | 8386 | 2181152 |
| 1963   | 5443 | 2355 | 128286 | 5443 | 2355 | 128286 | 5443 | 2355 | 1282 | 3336 | 100174 | 8779 | 2233160 |
| 1964   | 4104 | 2390 | 98165  | 4104 | 2390 | 98165  | 4104 | 2390 | 981  | 2504 | 75150  | 6608 | 1732115 |
| ノルウエー  |      |      |        |      |      |        |      |      |      |      |        |      |         |
| 1955   | 306  | 1495 | 458    | 306  | 1495 | 458    | 306  | 1495 | 458  | -    | -      | 306  | 458     |
| 1956   | 255  | 1527 | 389    | 255  | 1527 | 389    | 255  | 1527 | 389  | -    | -      | 255  | 389     |
| 1957   | 258  | 1587 | 409    | 258  | 1587 | 409    | 258  | 1587 | 409  | -    | -      | 258  | 409     |
| 1958   | 276  | 1500 | 413    | 276  | 1500 | 413    | 276  | 1500 | 413  | -    | -      | 276  | 413     |
| 1959   | 267  | 1586 | 423    | 267  | 1586 | 423    | 267  | 1586 | 423  | -    | -      | 267  | 423     |
| 1960   | 269  | 1590 | 428    | 269  | 1590 | 428    | 269  | 1590 | 428  | -    | -      | 269  | 428     |
| 1961   | 311  | 1533 | 477    | 311  | 1533 | 477    | 311  | 1533 | 477  | -    | -      | 311  | 477     |
| 1962   | 338  | 1521 | 525    | 338  | 1521 | 525    | 338  | 1521 | 525  | -    | -      | 338  | 525     |
| 1963   | 301  | 1634 | 493    | 301  | 1634 | 493    | 301  | 1634 | 493  | -    | -      | 301  | 493     |
| 1964   | 300  | 1681 | 504    | 300  | 1681 | 504    | 300  | 1681 | 504  | -    | -      | 300  | 504     |

| ポルトガル | 成牛と殺頭数 1   |             |              | 成牛輸入 2     |            | 差引 3 (1-2) |            | 成牛輸出 4     |            | 国内産成牛校生産量 5 |             |
|-------|------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
|       | と殺頭数<br>千頭 | 平均校肉量<br>kg | 校肉生産量<br>千トン | 輸入頭数<br>千頭 | 校肉量<br>千トン | 頭数<br>千頭   | 校肉量<br>千トン | 輸出頭数<br>千頭 | 校肉量<br>千トン | 頭数<br>千頭    | 校肉重量<br>千トン |
|       |            |             |              |            |            |            |            |            |            |             |             |
| 1955  | 148        | 2043        | 30           | 12         | 3          | 136        | 27         | 136        | 136        | 136         | 27          |
| 1956  | 123        | 2020        | 30           | 13         | 3          | 136        | 27         | 136        | 108        | 108         | 22          |
| 1957  | 118        | 2105        | 25           | 10         | 2          | 108        | 23         | 108        | 116        | 116         | 23          |
| 1958  | 125        | 2123        | 27           | 9          | 2          | 116        | 25         | 116        | 138        | 138         | 25          |
| 1959  | 147        | 2115        | 31           | 9          | 2          | 138        | 39         | 138        | 132        | 132         | 39          |
| 1960  | 141        | 2096        | 30           | 9          | 2          | 132        | 28         | 132        | 140        | 140         | 28          |
| 1961  | 150        | 2070        | 31           | 8          | 2          | 140        | 29         | 140        | 165        | 165         | 29          |
| 1962  | 175        | 2129        | 37           | 10         | 2          | 165        | 35         | 165        | 159        | 159         | 35          |
| 1963  | 169        | 2116        | 35           | 10         | 2          | 159        | 33         | 159        |            |             | 33          |
| 1964  |            |             |              |            |            |            |            |            |            |             |             |
| スペイン  | 559        | 198         | 111          | -          | -          | 559        | 111        | -          | -          | 559         | 111         |
| 1955  | 452        | 204         | 92           | -          | -          | 452        | 92         | -          | -          | 452         | 92          |
| 1956  | 416        | 209         | 87           | 1          | -          | 415        | 87         | -          | -          | 415         | 87          |
| 1957  | 492        | 208         | 102          | -          | -          | 492        | 102        | -          | -          | 492         | 102         |
| 1958  | 542        | 204         | 111          | -          | -          | 542        | 111        | -          | -          | 542         | 111         |
| 1959  | 487        | 211         | 103          | -          | -          | 487        | 103        | -          | -          | 487         | 103         |
| 1960  | 495        | 213         | 105          | -          | -          | 495        | 105        | -          | -          | 495         | 105         |
| 1961  | 603        | 217         | 131          | -          | -          | 603        | 131        | -          | -          | 603         | 131         |
| 1962  | 646        | 213         | 138          | -          | -          | 646        | 138        | 14         | 3          | 660         | 141         |
| 1963  | 598        | 215         | 129          | -          | -          | 598        | 129        | 21         | 5          | 619         | 134         |
| 1964  |            |             |              |            |            |            |            |            |            |             |             |

|       |      |      |      |     |     |     |      |     |     |    |      |      |     |
|-------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|------|------|-----|
| ス イ ス | 1955 | 2487 | 2726 | 678 | 335 | 98  | 2152 | 580 |     |    |      | 2152 | 580 |
|       | 1956 | 2604 | 2719 | 708 | 252 | 65  | 2372 | 643 |     |    |      | 2372 | 643 |
|       | 1957 | 2658 | 2758 | 733 | 125 | 35  | 2532 | 698 |     |    |      | 2532 | 698 |
|       | 1958 | 2559 | 2764 | 710 | 112 | 33  | 2457 | 677 |     |    |      | 2457 | 677 |
|       | 1959 | 2436 | 2787 | 679 | 122 | 36  | 2314 | 643 |     |    |      | 2314 | 643 |
|       | 1960 | 2503 | 2781 | 695 | 77  | 22  | 2426 | 674 |     |    |      | 2426 | 674 |
|       | 1961 | 2734 | 2736 | 748 | 80  | 23  | 2654 | 725 |     |    |      | 2654 | 725 |
|       | 1962 | 3195 | 2685 | 858 | 78  | 22  | 3117 | 836 |     |    |      | 3117 | 836 |
|       | 1963 | 3096 | 2668 | 826 | 130 | 36  | 2966 | 790 |     |    |      | 2966 | 790 |
|       | 1964 | 2872 | 2685 | 771 | 305 | 82  | 2567 | 689 |     |    |      | 2567 | 689 |
| イギリス  | 1955 | 2480 | 280  | 694 | 625 | 175 | 1855 | 519 |     |    |      |      |     |
|       | 1956 | 2836 | 279  | 790 | 563 | 157 | 2273 | 633 |     |    |      |      |     |
|       | 1957 | 2967 | 271  | 804 | 824 | 224 | 2143 | 580 |     |    |      |      |     |
|       | 1958 | 2952 | 270  | 796 | 674 | 182 | 2278 | 614 | 149 | 40 | 2477 | 654  |     |
|       | 1959 | 2642 | 267  | 704 | 457 | 122 | 2185 | 582 | 98  | 26 | 2283 | 608  |     |
|       | 1960 | 3010 | 266  | 801 | 533 | 141 | 2477 | 660 | 58  | 15 | 2535 | 675  |     |
|       | 1961 | 3336 | 265  | 884 | 647 | 172 | 2689 | 712 | 184 | 49 | 2373 | 761  |     |
|       | 1962 | 3397 | 264  | 898 | 573 | 151 | 2824 | 747 | 116 | 31 | 2940 | 778  |     |
|       | 1963 | 3545 | 262  | 928 | 612 | 160 | 2933 | 768 | 162 | 42 | 3095 | 810  |     |
|       | 1964 | 3363 | 259  | 872 | 697 | 181 | 2666 | 691 | 298 | 77 | 2964 | 768  |     |



|        | 成牛と殺頭数 1 |     |         |       | 成牛輸入 2 |         | 差引(1-2) 3 |       | 成牛輸出 4 |         | 国内産成牛校生産量 5 |     |
|--------|----------|-----|---------|-------|--------|---------|-----------|-------|--------|---------|-------------|-----|
|        | と殺頭数     |     | 平均校肉量   |       | 校肉量    |         | 校肉量       |       | 校肉量    |         | 校肉重量        |     |
|        | 千頭       | 校   | 千トン     | 千頭    | 千トン    | 千頭      | 千トン       | 千頭    | 千トン    | 千頭      | 千トン         | 千トン |
| EPFA   |          |     |         |       |        |         |           |       |        |         |             |     |
| 1955   | 4,420.1  | 252 | 1,116.1 | 682.1 | 1,90.5 | 3,738.0 | 925.6     |       |        |         |             |     |
| 1956   | 4,645.6  | 258 | 1,199.2 | 604.8 | 1,67.8 | 4,056.8 | 1,031.4   |       |        |         |             |     |
| 1957   | 4,808.8  | 255 | 1,224.9 | 850.7 | 2,30.3 | 3,958.0 | 996.6     |       |        |         |             |     |
| 1958   | 4,858.9  | 253 | 1,223.0 | 699.0 | 1,88.7 | 4,159.9 | 1,039.3   | 501.7 | 134.6  | 4,661.6 | 1,173.9     |     |
| 1959   | 4,592.6  | 250 | 1,147.1 | 488.8 | 1,80.4 | 4,103.8 | 1,026.7   | 483.0 | 1,29.8 | 4,586.8 | 1,156.5     |     |
| 1960   | 4,937.0  | 252 | 1,246.1 | 576.9 | 1,51.6 | 4,360.1 | 1,094.5   | 444.9 | 1,19.8 | 4,805.0 | 1,214.3     |     |
| 1961   | 5,353.5  | 251 | 1,347.1 | 666.9 | 1,77.3 | 4,590.6 | 1,169.8   | 536.9 | 1,54.9 | 4,727.5 | 1,324.7     |     |
| 1962   | 5,828.7  | 250 | 1,455.4 | 590.8 | 1,55.2 | 5,237.9 | 1,300.2   | 471.8 | 1,37.9 | 5,709.7 | 1,438.1     |     |
| 1963   | 5,973.9  | 248 | 1,485.2 | 637.7 | 1,66.3 | 5,338.2 | 1,316.9   | 612.2 | 1,75.4 | 5,950.4 | 1,492.3     |     |
| 1964   | 5,551.6  | 248 | 1,375.8 | 738.7 | 1,91.5 | 4,812.9 | 1,184.3   | 601.8 | 1,66.9 | 5,414.7 | 1,351.2     |     |
| アイルランド |          |     |         |       |        |         |           |       |        |         |             |     |
| 1955   | 339      | 228 | 77      |       |        | 339     | 77        | 610   | 146    | 949     | 223         |     |
| 1956   | 330      | 227 | 75      | 11    | 3      | 319     | 72        | 668   | 178    | 987     | 250         |     |
| 1957   | 384      | 226 | 87      | 106   | 27     | 278     | 60        | 824   | 192    | 1,102   | 252         |     |
| 1958   | 392      | 215 | 84      | 91    | 24     | 301     | 60        | 647   | 147    | 948     | 207         |     |
| 1959   | 480      | 201 | 96      | 72    | 19     | 408     | 77        | 482   | 114    | 890     | 191         |     |
| 1960   | 535      | 208 | 111     | 43    | 11     | 492     | 100       | 537   | 139    | 1,029   | 239         |     |
| 1961   | 636      | 227 | 144     | 156   | 43     | 480     | 101       | 716   | 184    | 1,196   | 285         |     |
| 1962   | 580      | 216 | 125     | 94    | 25     | 486     | 100       | 570   | 141    | 1,056   | 241         |     |
| 1963   | 592      | 218 | 129     | 125   | 34     | 467     | 95        | 656   | 163    | 1,123   | 258         |     |
| 1964   |          |     |         |       |        |         |           |       |        |         |             |     |



| カ<br>ナ<br>ダ      | 成牛と殺頭数 1   |             | 成牛輸入 2       |            | 差引 3 (1-2) |          | 成牛輸出 4     |            | 国内成牛肉生産量 5 |          |            |
|------------------|------------|-------------|--------------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|----------|------------|
|                  | と殺頭数<br>千頭 | 平均枝肉量<br>kg | 枝肉生産量<br>千トン | 輸入頭数<br>千頭 | 枝肉量<br>千トン | 頭数<br>千頭 | 枝肉量<br>千トン | 輸出頭数<br>千頭 | 枝肉量<br>千トン | 頭数<br>千頭 | 枝肉量<br>千トン |
|                  |            |             |              |            |            |          |            |            |            |          |            |
| 1955             | 22711      | 2202        | 5001         | 46         | 1.0        | 22665    | 4991       | 636        | 14.0       | 23301    | 5131       |
| 1956             | 24207      | 2197        | 5319         | 74         | 1.6        | 24133    | 5303       | 526        | 11.6       | 24659    | 5419       |
| 1957             | 25143      | 2245        | 5645         | 44         | 1.0        | 25099    | 5635       | 3059       | 687        | 28158    | 6322       |
| 1958             | 24876      | 2271        | 5535         | 27         | 0.6        | 24349    | 5529       | 4730       | 1074       | 29079    | 6603       |
| 1959             | 22613      | 2313        | 5230         | 282        | 6.5        | 22331    | 5165       | 2207       | 51.0       | 24538    | 5675       |
| 1960             | 24713      | 2324        | 5744         | 44         | 1.0        | 24659    | 5734       | 1727       | 401        | 26396    | 6135       |
| 1961             | 25109      | 2353        | 5909         | 04         | 0.1        | 25105    | 5908       | 3413       | 803        | 28512    | 6711       |
| 1962             | 25036      | 2350        | 5884         | 18         | 0.3        | 25023    | 5881       | 2500       | 588        | 27523    | 6469       |
| 1963             | 26536      | 2408        | 6330         | 03         | 0.1        | 26533    | 6339       | 1653       | 398        | 28186    | 6787       |
| 1964             |            |             |              |            |            |          |            |            |            |          |            |
| イ<br>ギ<br>リ<br>ス | 26587      | 425         | 6155         | 296        | 422        | 26291    | 6113       | 35         | 82         | 26326    | 6121       |
| 1955             | 27755      | 432         | 6560         | 141        | 135        | 27614    | 6540       | 37         | 82         | 27651    | 6548       |
| 1956             | 27068      | 433         | 6442         | 703        | 1002       | 26365    | 6342       | 44         | 100        | 26409    | 6352       |
| 1957             | 24368      | 445         | 6046         | 1126       | 1542       | 23242    | 5892       | 26         | 59         | 23268    | 5898       |
| 1958             | 23722      | 457         | 6160         | 688        | 866        | 23034    | 6075       | 51         | 118        | 23085    | 6095       |
| 1959             | 26026      | 453         | 6680         | 645        | 739        | 25381    | 6606       | 32         | 72         | 25413    | 6613       |
| 1960             | 26467      | 458         | 6939         | 1023       | 1134       | 25444    | 6826       | 24         | 54         | 25468    | 6831       |
| 1961             | 26905      | 454         | 6938         | 1232       | 1270       | 25678    | 6811       | 19         | 45         | 25692    | 6815       |
| 1962             | 28059      | 463         | 7449         | 834        | 816        | 27225    | 7368       | 23         | 54         | 27248    | 7373       |
| 1963             | 31600      | 461         | 8346         | 524        | 512        | 31076    | 8295       | 62         | 141        | 31138    | 8309       |
| 1964             |            |             |              |            |            |          |            |            |            |          |            |

|   |          |      |       |     |  |      |     |  |      |     |  |      |     |
|---|----------|------|-------|-----|--|------|-----|--|------|-----|--|------|-----|
| 日 | 1955     | 602  | 216   | 130 |  | 602  | 130 |  | 602  | 130 |  | 602  | 130 |
|   | 1956     | 680  | 198   | 131 |  | 680  | 131 |  | 680  | 131 |  | 680  | 131 |
|   | 1957     | 572  | 199   | 114 |  | 572  | 114 |  | 572  | 114 |  | 572  | 114 |
|   | 1958     | 607  | 201   | 122 |  | 607  | 122 |  | 607  | 122 |  | 607  | 122 |
|   | 1959     | 697  | 204   | 142 |  | 697  | 142 |  | 697  | 142 |  | 697  | 142 |
|   | 1960     | 667  | 207   | 138 |  | 667  | 138 |  | 667  | 138 |  | 667  | 138 |
|   | 1961     | 655  | 211   | 136 |  | 655  | 136 |  | 655  | 136 |  | 655  | 136 |
|   | 1962     | 657  | 215   | 141 |  | 657  | 141 |  | 657  | 141 |  | 657  | 141 |
|   | 1963     | 832  | 213   | 177 |  | 832  | 177 |  | 832  | 177 |  | 832  | 177 |
|   | 1964     |      |       |     |  |      |     |  |      |     |  |      |     |
|   | アインシュタイン | 3096 | 131.8 | 408 |  | 3096 | 408 |  | 3096 | 408 |  | 3096 | 408 |
|   | 1955     | 2883 | 1404  | 405 |  | 2883 | 405 |  | 2883 | 405 |  | 2883 | 405 |
|   | 1956     | 2958 | 1430  | 423 |  | 2958 | 423 |  | 2958 | 423 |  | 2958 | 423 |
|   | 1957     | 2702 | 1421  | 384 |  | 2702 | 384 |  | 2702 | 384 |  | 2702 | 384 |
|   | 1958     | 3097 | 1427  | 442 |  | 3097 | 442 |  | 3097 | 442 |  | 3097 | 442 |
|   | 1959     | 3077 | 1459  | 449 |  | 3077 | 449 |  | 3077 | 449 |  | 3077 | 449 |
|   | 1960     | 3227 | 1416  | 457 |  | 3227 | 457 |  | 3227 | 457 |  | 3227 | 457 |
|   | 1961     | 4216 | 1371  | 578 |  | 4216 | 578 |  | 4216 | 578 |  | 4216 | 578 |
|   | 1962     | 4775 | 1376  | 657 |  | 4775 | 657 |  | 4775 | 657 |  | 4775 | 657 |
|   | 1963     | 5281 | 1405  | 742 |  | 5281 | 742 |  | 5281 | 742 |  | 5281 | 742 |
|   | 1964     |      |       |     |  |      |     |  |      |     |  |      |     |

|         | 成牛と殺頭数 1 |       | 成牛輸入 2 差引(1-2) |     | 成牛輸出 4 |     | 国内産成牛の生産量 5 |      | FAO<br>1964 |
|---------|----------|-------|----------------|-----|--------|-----|-------------|------|-------------|
|         | と殺頭数     | 平均枚肉量 | 輸入頭数           | 枚肉量 | 輸出頭数   | 枚肉量 | 頭数          | 枚肉重量 |             |
| アルゼンティン |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1955    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1956    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1957    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1958    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1959    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1960    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1961    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1962    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1963    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1964    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| ボリビア    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1955    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1956    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1957    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1958    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1959    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1960    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1961    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1962    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1963    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |
| 1964    |          |       |                |     |        |     |             |      |             |



|         | 成牛と殺頭数 1 |       | 成牛輸入 2 |     | 差引 3 (1-2) |     | 成牛輸出 4 |     | 国内産成牛生産量 5 |     |
|---------|----------|-------|--------|-----|------------|-----|--------|-----|------------|-----|
|         | と殺頭数     | 平均枚肉量 | 輸入頭数   | 枚肉量 | 頭数         | 枚肉量 | 輸出頭数   | 枚肉量 | 頭数         | 枚肉量 |
| ユーゴスラビア |          |       |        |     |            |     |        |     |            |     |
| 1955    | 585      | 144   | -      | -   | 585        | 84  | 55     | 8   | 640        | 92  |
| 1956    | 584      | 153   | 2      | 0   | 582        | 89  | 93     | 14  | 675        | 103 |
| 1957    | 634      | 167   | 5      | 0   | 629        | 106 | 115    | 19  | 744        | 125 |
| 1958    | 650      | 173   | 9      | 2   | 641        | 110 | 66     | 11  | 707        | 121 |
| 1959    | 694      | 151   | 8      | 1   | 686        | 104 | 88     | 13  | 774        | 117 |
| 1960    | 801      | 173   | 14     | 2   | 787        | 137 | 95     | 16  | 882        | 153 |
| 1961    | 998      | 178   | 2      | 0   | 976        | 178 | 149    | 26  | 1,145      | 207 |
| 1962    | 1,375    | 186   | -      | -   | 1,375      | 256 | 90     | 17  | 1,465      | 273 |
| 1963    | 1,167    | 181   | -      | -   | 1,167      | 211 | 104    | 19  | 1,271      | 230 |
| 1964    | 1,117    | 195   | 1      | 0   | 1,116      | 218 | 42     | 8   | 1,158      | 226 |

付表3 各国別子牛と殺頭数および枝肉生産量

| 年次      | 子牛と殺頭数 |    | 1     |       | 2    |     | 3 (1-2) |     | 4    |     | 5     |      |
|---------|--------|----|-------|-------|------|-----|---------|-----|------|-----|-------|------|
|         | 頭数     | 千頭 | 平均枝肉量 | 枝肉生産量 | 輸入頭数 | 枝肉量 | 輸出頭数    | 枝肉量 | 輸出頭数 | 枝肉量 | 輸出頭数  | 枝肉量  |
| ベルギー    |        |    | Kg    | 千トン   | 千頭   | 千トン | 千頭      | 千トン | 千頭   | 千トン | 千頭    | 千トン  |
| 1955    | 322    | 64 |       | 21    | -    | -   | 322     | 21  | -    | -   | 322   | 21   |
| 1956    | 275    | 66 |       | 18    | -    | -   | 275     | 18  | -    | -   | 275   | 18   |
| 1957    | 246    | 67 |       | 17    | -    | -   | 246     | 17  | -    | -   | 246   | 17   |
| 1958    | 270    | 71 |       | 19    | -    | -   | 270     | 19  | -    | -   | 270   | 19   |
| 1959    | 297    | 71 |       | 21    | -    | -   | 297     | 21  | 2    | 0.1 | 299   | 21.1 |
| 1960    | 303    | 70 |       | 21    | -    | -   | 303     | 21  | 3    | 0.2 | 306   | 21.2 |
| 1961    | 266    | 72 |       | 19    | 2.8  | 0.2 | 264     | 19  | 1.3  | 0.1 | 265   | 18.9 |
| 1962    | 293    | 74 |       | 22    | 24   | 0.3 | 291     | 22  | 1.2  | 0.1 | 292   | 21.8 |
| 1963    | 346    | 88 |       | 31    | -    | -   | 346     | 31  | 11.8 | 0.9 | 358   | 31.9 |
| 1964    | 263    | 92 |       | 24    | 1.6  | 0.2 | 261.4   | 24  | 14.7 | 0.3 | 276.1 | 25.1 |
| ルクセンブルグ |        |    |       |       |      |     |         |     |      |     |       |      |
| 1955    |        |    |       |       |      |     |         |     |      |     |       |      |
| 1956    |        |    |       |       |      |     |         |     |      |     |       |      |
| 1957    |        |    |       |       |      |     |         |     |      |     |       |      |
| 1958    |        |    |       |       |      |     |         |     |      |     |       |      |
| 1959    |        |    |       |       |      |     |         |     |      |     |       |      |
| 1960    |        |    |       |       |      |     |         |     |      |     |       |      |
| 1961    |        |    |       |       |      |     |         |     |      |     |       |      |
| 1962    |        |    |       |       |      |     |         |     |      |     |       |      |
| 1963    |        |    |       |       |      |     |         |     |      |     |       |      |
| 1964    |        |    |       |       |      |     |         |     |      |     |       |      |



|      | 子牛と殺頭数 1 |       | 子牛輸入 2 |     | 差引 3 (1-2) |       | 子牛輸出 4 |     | 国内産牛枝肉生産量 5 |     |
|------|----------|-------|--------|-----|------------|-------|--------|-----|-------------|-----|
|      | 頭数       | 平均枝肉量 | 輸入頭数   | 枝肉量 | 頭数         | 枝肉量   | 輸出頭数   | 枝肉量 | 頭数          | 枝肉量 |
| フランス |          |       |        |     |            |       |        |     |             |     |
| 1955 | 6368     | 58    |        | -   |            | 369.4 |        | 0.6 |             | 370 |
| 1956 | 6108     | 59    |        | 0.5 |            | 359.9 |        | 0.1 |             | 360 |
| 1957 | 5514     | 62    |        | -   |            | 341.9 |        | 0.1 |             | 342 |
| 1958 | 5146     | 64    |        | -   |            | 329.4 |        | 0.6 |             | 330 |
| 1959 | 5536     | 63    |        | 0.2 |            | 348.6 |        | 1.4 |             | 350 |
| 1960 | 6007     | 64    |        | 2.3 |            | 382.2 |        | 2.8 |             | 385 |
| 1961 | 6045     | 66    |        | -   |            | 393.0 |        | 3.0 |             | 402 |
| 1962 | 6286     | 66    |        | 1.7 |            | 413.2 |        | 1.8 |             | 415 |
| 1963 | 6124     | 69    |        | 1.8 |            | 420.8 |        | 2.2 |             | 423 |
| 1964 | 5586     | 72    |        | 1.9 |            | 401.3 |        | 1.7 |             | 403 |
| 西ドイツ |          |       |        |     |            |       |        |     |             |     |
| 1955 | 2434     | 41    |        | -   |            | 99    |        | -   | 2434        | 99  |
| 1956 | 2274     | 42    |        | -   |            | 96    |        | -   | 2274        | 96  |
| 1957 | 2308     | 48    |        | -   |            | 99    |        | -   | 2308        | 99  |
| 1958 | 2092     | 45    |        | -   |            | 94    |        | -   | 2092        | 94  |
| 1959 | 1982     | 46    |        | 4   |            | 91    |        | -   | 1978        | 91  |
| 1960 | 2056     | 47    |        | 6   |            | 97    |        | -   | 2050        | 97  |
| 1961 | 1901     | 49    |        | 8   | 1          | 93    |        | -   | 1893        | 93  |
| 1962 | 2038     | 51    |        | 3   |            | 104   |        | -   | 2035        | 104 |
| 1963 | 2154     | 53    |        | 2   |            | 115   |        | 1   | 2153        | 115 |
| 1964 | 1891     | 57    |        | 0   |            | 108   |        | 9   | 1890        | 112 |



|        | 子牛と殺頭数 1 |       | 子牛輸入 2 |      | 差引 3 (1-2) |      | 子牛輸出 4 |     | 国内産子牛枚数産量 5<br>(3+4) |      |
|--------|----------|-------|--------|------|------------|------|--------|-----|----------------------|------|
|        | 頭数       | 平均枚肉量 | 輸入頭数   | 枚肉量  | 頭数         | 枚肉量  | 輸出頭数   | 枚肉量 | 頭数                   | 枚肉量  |
| EEC    |          |       |        |      |            |      |        |     |                      |      |
| 1955   | 110580   | 54    |        | 06   | 110485     | 5940 |        | 08  |                      | 5948 |
| 1956   | 104608   | 55    |        | 07   |            | 5775 |        | 01  |                      | 5776 |
| 1957   | 97570    | 58    |        | 04   |            | 5623 |        | 02  |                      | 5625 |
| 1958   | 91891    | 59    |        | 01   |            | 5448 |        | 07  |                      | 5455 |
| 1959   | 95950    | 60    |        | 29   |            | 5732 |        | 21  |                      | 5753 |
| 1960   | 101438   | 61    |        | 60   |            | 6162 |        | 47  |                      | 6209 |
| 1961   | 101896   | 64    |        | 40.5 |            | 6110 |        | 142 |                      | 6250 |
| 1962   | 107349   | 65    |        | 22.7 |            | 6765 |        | 71  |                      | 6839 |
| 1963   | 107343   | 67    |        | 65.1 |            | 6592 |        | 67  |                      | 6659 |
| 1964   | 94116    | 71    |        | 39.1 |            | 6331 |        | 87  |                      | 6413 |
| オーストリア |          |       |        |      |            |      |        |     |                      |      |
| 1955   | 583      | 45    |        |      | 533        | 240  |        |     | 533                  | 240  |
| 1956   | 523      | 44    |        |      | 523        | 230  |        |     | 523                  | 230  |
| 1957   | 537      | 46    |        |      | 537        | 247  |        |     | 537                  | 247  |
| 1958   | 521      | 47    |        |      | 521        | 245  |        |     | 521                  | 245  |
| 1959   | 467      | 51    |        |      | 467        | 238  |        |     | 467                  | 238  |
| 1960   | 446      | 47    |        |      | 446        | 210  |        |     | 446                  | 210  |
| 1961   | 446      | 48    |        |      | 446        | 214  |        |     | 446                  | 214  |
| 1962   | 487      | 51    |        |      | 487        | 248  |        |     | 487                  | 248  |
| 1963   | 496      | 50    |        |      | 496        | 248  |        |     | 496                  | 248  |
| 1964   | 428      | 52    |        |      | 428        | 223  |        |     | 428                  | 223  |

| デスマーク | 解肉を含む |      | 解肉を含む |    | 解肉を含む |     | 解肉を含む |    | 解肉を含む |      | 解肉を含む |    |
|-------|-------|------|-------|----|-------|-----|-------|----|-------|------|-------|----|
|       |       |      |       |    |       |     |       |    |       |      |       |    |
| 1955  | 8698  | 648  | 564   | 28 | 8698  | 564 | 10    | 10 | 00    | 8708 | 568   | 28 |
| 1956  | 8606  | 700  | 602   | 29 | 8606  | 602 | 10    | 01 | 00    | 8616 | 603   | 29 |
| 1957  | 8470  | 858  | 727   | 33 | 8470  | 727 | 01    | 00 | 00    | 8471 | 727   | 33 |
| 1958  | 7465  | 951  | 710   | 32 | 7465  | 710 | 06    | 01 | 00    | 7471 | 711   | 32 |
| 1959  | 7209  | 952  | 686   | 31 | 7209  | 686 | 53    | 06 | 00    | 7262 | 692   | 31 |
| 1960  | 7349  | 973  | 715   | 32 | 7349  | 715 | 52    | 06 | 00    | 7401 | 721   | 32 |
| 1961  | 5571  | 984  | 548   | 40 | 5571  | 548 | 628   | 88 | 07    | 6199 | 636   | 47 |
| 1962  | 6443  | 910  | 586   | 42 | 6443  | 586 | 27    | 04 | 00    | 6470 | 590   | 42 |
| 1963  | 6905  | 944  | 652   | 47 | 6905  | 652 | 10    | 01 | 00    | 6915 | 653   | 47 |
| 1964  | 6119  | 1144 | 700   | 51 | 6119  | 700 | 41    | 05 | 00    | 6160 | 706   | 51 |
| ノルウエー |       |      |       |    |       |     |       |    |       |      |       |    |
| 1955  | 429   | 204  | 87    | 87 | 429   | 87  |       |    |       | 429  | 87    | 87 |
| 1956  | 406   | 203  | 82    | 82 | 406   | 82  |       |    |       | 406  | 82    | 82 |
| 1957  | 360   | 223  | 80    | 80 | 360   | 80  |       |    |       | 360  | 80    | 80 |
| 1958  | 383   | 203  | 78    | 78 | 383   | 78  |       |    |       | 383  | 78    | 78 |
| 1959  | 342   | 214  | 73    | 73 | 342   | 73  |       |    |       | 342  | 73    | 73 |
| 1960  | 310   | 221  | 68    | 68 | 310   | 68  |       |    |       | 310  | 68    | 68 |
| 1961  | 289   | 251  | 72    | 72 | 289   | 72  |       |    |       | 289  | 72    | 72 |
| 1962  | 302   | 242  | 73    | 73 | 302   | 73  |       |    |       | 302  | 73    | 73 |
| 1963  | 276   | 242  | 67    | 67 | 276   | 67  |       |    |       | 276  | 67    | 67 |
| 1964  | 255   | 254  | 65    | 65 | 255   | 65  |       |    |       | 255  | 65    | 65 |

|        | 子牛と殺頭数 1 |       |       | 子牛輸入 2 |     | 差引 3 (1-2) |     | 子牛輸出 4 |     | 国内産子牛枝肉生産量 5<br>(3+4) |     |
|--------|----------|-------|-------|--------|-----|------------|-----|--------|-----|-----------------------|-----|
|        | 頭数       | 平均枝肉量 | 枝肉生産量 | 輸入頭数   | 枝肉量 | 頭数         | 枝肉量 | 輸出頭数   | 枝肉量 | 頭数                    | 枝肉量 |
| ポルトガル  |          |       |       |        |     |            |     |        |     |                       |     |
| 1955   | 219      | 52    | 11    |        |     | 219        | 11  |        |     | 219                   | 11  |
| 1956   | 188      | 55    | 10    |        |     | 188        | 10  |        |     | 188                   | 10  |
| 1957   | 173      | 58    | 10    |        |     | 173        | 10  |        |     | 173                   | 10  |
| 1958   | 224      | 57    | 13    |        |     | 224        | 13  |        |     | 224                   | 13  |
| 1959   | 232      | 58    | 13    |        |     | 232        | 13  |        |     | 232                   | 13  |
| 1960   | 218      | 57    | 13    |        |     | 218        | 13  |        |     | 218                   | 13  |
| 1961   | 258      | 60    | 15    |        |     | 258        | 15  |        |     | 258                   | 15  |
| 1962   | 250      | 60    | 15    |        |     | 250        | 15  |        |     | 250                   | 15  |
| 1963   | 219      | 59    | 13    |        |     | 219        | 13  |        |     | 219                   | 13  |
| 1964   |          |       |       |        |     |            |     |        |     |                       |     |
| スウェーデン |          |       |       |        |     |            |     |        |     |                       |     |
| 1955   | 981      | 35    | 34    |        |     | 981        | 34  |        |     | 961                   | 34  |
| 1956   | 830      | 36    | 30    |        |     | 830        | 30  |        |     | 830                   | 30  |
| 1957   | 757      | 38    | 29    |        |     | 757        | 29  |        |     | 757                   | 29  |
| 1958   | 727      | 41    | 30    |        |     | 727        | 30  |        |     | 727                   | 30  |
| 1959   | 711      | 41    | 29    |        |     | 711        | 29  |        |     | 711                   | 29  |
| 1960   | 638      | 41    | 26    |        |     | 638        | 26  |        |     | 638                   | 26  |
| 1961   | 601      | 42    | 25    |        |     | 601        | 25  |        |     | 601                   | 25  |
| 1962   | 581      | 43    | 25    |        |     | 581        | 25  |        |     | 581                   | 25  |
| 1963   | 553      | 45    | 25    |        |     | 553        | 25  |        |     | 553                   | 25  |
| 1964   | 466      | 44    | 23    |        |     | 466        | 23  |        |     | 466                   | 23  |

|       |      |     |     |    |     |      |     |      |     |      |     |      |
|-------|------|-----|-----|----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| ス イ ス | 4847 | 536 | 260 | 60 | 0.3 | 4787 | 257 | 4787 | 257 | 4787 | 261 | 4787 |
| 1955  | 4985 | 526 | 262 | 21 | 0.1 | 4964 | 261 | 4964 | 261 | 4964 | 276 | 4964 |
| 1956  | 5160 | 537 | 277 | 16 | 0.1 | 5144 | 276 | 5144 | 276 | 5144 | 273 | 5144 |
| 1957  | 5106 | 537 | 274 | 24 | 0.1 | 5082 | 273 | 5082 | 273 | 5082 | 282 | 5082 |
| 1958  | 5113 | 555 | 284 | 32 | 0.2 | 5081 | 282 | 5081 | 282 | 5081 | 306 | 5081 |
| 1959  | 5250 | 585 | 307 | 26 | 0.1 | 5224 | 306 | 5224 | 306 | 5224 | 322 | 5224 |
| 1960  | 5363 | 604 | 324 | 33 | 0.2 | 5330 | 322 | 5330 | 322 | 5330 | 321 | 5330 |
| 1961  | 5331 | 634 | 338 | 30 | 0.2 | 5301 | 321 | 5301 | 321 | 5301 | 324 | 5301 |
| 1962  | 5249 | 615 | 323 | 26 | 0.2 | 5223 | 324 | 5223 | 324 | 5223 | 21  | 5223 |
| 1963  | 4899 | 665 | 326 | 24 | 0.2 | 4875 | 21  | 4875 | 21  | 4875 | 26  | 4875 |
| 1964  |      |     |     |    |     |      |     |      |     |      |     |      |
| イギリス  | 940  | 227 | 21  |    |     | 940  | 21  | 940  | 21  | 940  | 26  | 940  |
| 1955  | 1149 | 227 | 26  |    |     | 1149 | 26  | 1149 | 26  | 1149 | 23  | 1149 |
| 1956  | 1002 | 227 | 23  |    |     | 1002 | 23  | 1002 | 23  | 1002 | 16  | 1002 |
| 1957  | 712  | 227 | 16  |    |     | 712  | 16  | 712  | 16  | 712  | 14  | 712  |
| 1958  | 629  | 227 | 14  |    |     | 629  | 14  | 629  | 14  | 629  | 20  | 629  |
| 1959  | 860  | 227 | 20  |    |     | 860  | 20  | 860  | 20  | 860  | 21  | 860  |
| 1960  | 921  | 227 | 21  |    |     | 921  | 21  | 921  | 21  | 921  | 20  | 921  |
| 1961  | 870  | 227 | 20  |    |     | 870  | 20  | 870  | 20  | 870  | 16  | 870  |
| 1962  | 703  | 227 | 16  |    |     | 703  | 16  | 703  | 16  | 703  | 11  | 703  |
| 1963  | 492  | 227 | 11  |    |     | 492  | 11  | 492  | 11  | 492  |     | 492  |
| 1964  |      |     |     |    |     |      |     |      |     |      |     |      |

|        | 子牛と殺頭数 |       | 子牛輸入 |     | 子牛輸出  |      | 子牛生産計5<br>(3+4) |      |
|--------|--------|-------|------|-----|-------|------|-----------------|------|
|        | 頭数     | 平均枝肉量 | 輸入頭数 | 枝肉量 | 輸出頭数  | 枝肉量  | 頭数              | 枝肉重量 |
| EFTA   |        |       |      |     |       |      |                 |      |
| 1955   | 44565  | 406   | 60   | 03  | 44505 | 1808 | 44515           | 1809 |
| 1956   | 44501  | 413   | 21   | 01  | 44480 | 1835 | 44490           | 1836 |
| 1957   | 41920  | 465   | 16   | 01  | 41904 | 1950 | 41905           | 1950 |
| 1958   | 38241  | 496   | 24   | 01  | 38217 | 1895 | 38223           | 1897 |
| 1959   | 36132  | 510   | 32   | 02  | 36100 | 1839 | 36153           | 1845 |
| 1960   | 37319  | 506   | 26   | 01  | 37293 | 1889 | 37345           | 1895 |
| 1961   | 36034  | 491   | 33   | 02  | 36001 | 1766 | 36629           | 1854 |
| 1962   | 36674  | 503   | 30   | 02  | 36644 | 1843 | 36671           | 1847 |
| 1963   | 34624  | 529   | 25   | 02  | 34598 | 1828 | 34608           | 1829 |
| 1964   | 29628  | 602   | 24   | 02  | 29604 | 1782 | 29645           | 1787 |
| アイスランド |        |       |      |     |       |      |                 |      |
| 1955   | 4      | 18    |      |     | 4     |      | 4               |      |
| 1956   | 3      | 18    |      |     | 3     |      | 3               |      |
| 1957   | 3      | 91    |      |     | 3     |      | 4               |      |
| 1958   | 4      | 91    | 2    |     | 2     |      | 2               |      |
| 1959   | 3      | 91    | 1    |     | 2     |      | 2               |      |
| 1960   | 5      | 91    |      |     | 5     | 1    | 6               | 1    |
| 1961   | 7      | 91    |      |     | 4     |      | 5               |      |
| 1962   | 6      | 91    | 3    |     | 3     | 1    | 4               | 1    |
| 1963   | 6      | 91    | 7    | 1   |       |      |                 |      |
| 1964   |        |       |      |     |       |      |                 |      |





| カ ナ ダ | 子牛と殺頭数 1 |       | 子牛輸入 2 |      | 瘦引 3 (1~2) |        | 子牛輸出 4 |       | 国内子牛の生産量 5<br>(3+4) |        |      |
|-------|----------|-------|--------|------|------------|--------|--------|-------|---------------------|--------|------|
|       | 頭数       | 平均枝肉量 | 枝肉生産計  | 輸入頭数 | 枝肉量        | 頭数     | 枝肉量    | 輸出頭数  | 枝肉量                 | 頭数     | 枝肉重量 |
| 1955  | 1,2950   | 471   | 610    | 02   | -          | 1,2948 | 610    | 40    | 02                  | 1,2988 | 612  |
| 1956  | 1,3327   | 476   | 634    | 02   | -          | 1,3325 | 634    | 39    | 02                  | 1,3364 | 636  |
| 1957  | 1,3583   | 494   | 672    | 03   | -          | 1,3580 | 672    | 81.6  | 40                  | 1,4396 | 71.2 |
| 1958  | 1,1911   | 478   | 569    | -    | -          | 1,1911 | 569    | 1975  | 94                  | 1,3886 | 663  |
| 1959  | 1,0935   | 500   | 547    | 1.2  | -          | 1,0923 | 547    | 122.0 | 61                  | 1,2143 | 608  |
| 1960  | 1,0817   | 525   | 568    | 06   | -          | 1,0811 | 568    | 100.2 | 52                  | 1,1813 | 620  |
| 1961  | 1,0488   | 535   | 561    | 02   | -          | 1,0486 | 561    | 151.8 | 87                  | 1,2105 | 64.8 |
| 1962  | 9901     | 556   | 551    | -    | -          | 9901   | 551    | 242.3 | 135                 | 12324  | 686  |
| 1963  | 1,0536   | 551   | 580    | -    | -          | 1,0536 | 580    | 1133  | 62                  | 1,1669 | 64.2 |
| 1964  |          |       |        |      |            |        |        |       |                     |        |      |
| アメリカ  |          |       |        |      |            |        |        |       |                     |        |      |
| 1955  | 12864    | 100   | 716    |      |            | 12864  | 716    |       |                     | 12864  | 716  |
| 1956  | 12999    | 103   | 740    |      |            | 12999  | 740    |       |                     | 12999  | 740  |
| 1957  | 12353    | 100   | 692    |      |            | 12353  | 692    |       |                     | 12353  | 692  |
| 1958  | 9738     | 99    | 538    |      |            | 9738   | 538    |       |                     | 9738   | 538  |
| 1959  | 8072     | 100   | 457    |      |            | 8072   | 457    |       |                     | 8072   | 457  |
| 1960  | 8611     | 104   | 502    |      |            | 8611   | 502    |       |                     | 8611   | 502  |
| 1961  | 8081     | 105   | 474    |      |            | 8081   | 474    |       |                     | 8081   | 474  |
| 1962  | 7854     | 104   | 460    |      |            | 7854   | 460    |       |                     | 7854   | 460  |
| 1963  | 7198     | 103   | 420    |      |            | 7198   | 420    |       |                     | 7198   | 420  |
| 1964  | 7600     | 107   | 454    |      |            | 7600   | 454    |       |                     | 7600   | 454  |

|       |      |      |     |     |      |     |      |     |
|-------|------|------|-----|-----|------|-----|------|-----|
| 日本    | 1955 | 209  | 38  | 8   | 209  | 8   | 209  | 8   |
|       | 1956 | 192  | 42  | 8   | 192  | 8   | 192  | 8   |
|       | 1957 | 145  | 35  | 5   | 145  | 5   | 145  | 5   |
|       | 1958 | 167  | 36  | 6   | 167  | 6   | 167  | 6   |
|       | 1969 | 181  | 34  | 6   | 181  | 6   | 181  | 6   |
|       | 1960 | 166  | 30  | 5   | 166  | 5   | 166  | 5   |
|       | 1961 | 159  | 31  | 5   | 159  | 5   | 159  | 5   |
|       | 1962 | 187  | 32  | 6   | 187  | 6   | 187  | 6   |
|       | 1963 | 256  | 35  | 9   | 256  | 9   | 256  | 9   |
|       | 1964 |      |     |     |      |     |      |     |
| フィラード | 1955 | 6885 | 379 | 242 | 6885 | 242 | 6885 | 242 |
|       | 1956 | 6818 | 396 | 270 | 6818 | 270 | 6818 | 270 |
|       | 1957 | 6584 | 401 | 264 | 6584 | 264 | 6584 | 264 |
|       | 1958 | 5976 | 425 | 254 | 5976 | 254 | 5976 | 254 |
|       | 1959 | 6618 | 414 | 274 | 6618 | 274 | 6618 | 274 |
|       | 1960 | 6465 | 413 | 267 | 6465 | 267 | 6465 | 267 |
|       | 1961 | 6316 | 427 | 227 | 6316 | 227 | 6316 | 227 |
|       | 1962 | 5505 | 416 | 229 | 5505 | 229 | 5505 | 229 |
|       | 1963 | 5507 | 414 | 228 | 5507 | 228 | 5507 | 228 |
|       | 1964 | 5548 | 420 | 238 | 5548 | 238 | 5548 | 238 |

|         | 子牛と殺頭数 1 |       | 子牛輸入 2 |      | 差引 3 (1-2) |     | 子牛輸出 4 |      | 国内産子牛の内産頭 5 |     |       |
|---------|----------|-------|--------|------|------------|-----|--------|------|-------------|-----|-------|
|         | 頭数       | 平均枝肉量 | 枝肉生産量  | 輸入頭数 | 枝肉量        | 頭数  | 枝肉量    | 輸出頭数 | 枝肉量         | 頭数  | 枝肉生産量 |
| ユーゴスラビア |          |       |        |      |            |     |        |      |             |     |       |
| 1955    | 676      | 40    | 27     |      |            | 676 | 27     | —    | —           | 676 | 27    |
| 1956    | 804      | 42    | 34     |      |            | 804 | 34     | —    | —           | 804 | 34    |
| 1957    | 829      | 43    | 36     |      |            | 829 | 36     | —    | —           | 829 | 36    |
| 1958    | 687      | 45    | 31     |      |            | 687 | 31     | —    | —           | 687 | 31    |
| 1959    | 542      | 45    | 24     |      |            | 542 | 24     | —    | —           | 542 | 24    |
| 1960    | 366      | 44    | 16     |      |            | 366 | 16     | —    | —           | 366 | 16    |
| 1961    | 457      | 47    | 21     |      |            | 457 | 21     | —    | —           | 457 | 21    |
| 1962    | 847      | 49    | 42     |      |            | 847 | 42     | 2    | —           | 849 | 42    |
| 1963    | 709      | 47    | 33     |      |            | 709 | 33     | 1    | —           | 710 | 33    |
| 1964    | 483      | 47    | 23     |      |            | 483 | 23     | 2    | —           | 485 | 23    |

付表4. 各国別牛肉需給

|      | 牛肉(成牛肉)      |      |      |                |            | 牛            |     |     |                |            | 肉            |      |     |                |            | 計      |     |
|------|--------------|------|------|----------------|------------|--------------|-----|-----|----------------|------------|--------------|------|-----|----------------|------------|--------|-----|
|      | 1            | 2    | 3    | 4              | 5          | 1            | 2   | 3   | 4              | 5          | 1            | 2    | 3   | 4              | 5          | 牛肉・子牛肉 | 1人当 |
|      | 生産量<br>(国産線) | 輸出   | 輸入   | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 生産量<br>(国産線) | 輸出  | 輸入  | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 生産量<br>(国産線) | 輸出   | 輸入  | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 消費量    | 消費量 |
| ベルギー | 千トン          | 千トン  | 千トン  | 千トン            | kg         | 千トン          | 千トン | 千トン | 千トン            | kg         | 千トン          | 千トン  | 千トン | 千トン            | kg         | 千トン    | kg  |
| 1955 | 1605         | 2    | 39   | 1624           | 183        | 21           | -   | -   | 21             | 24         | 1834         | 1834 | 206 | 206            | 1834       | 206    |     |
| 1956 | 1536         | 2    | 13   | 1646           | 184        | 18           | -   | -   | 18             | 20         | 1826         | 1826 | 204 | 204            | 1826       | 204    |     |
| 1957 | 1526         | 0.6  | 13   | 165            | 183        | 17           | -   | -   | 17             | 19         | 1820         | 1820 | 202 | 202            | 1820       | 202    |     |
| 1958 | 1767         | 10.7 | 34   | 1754           | 193        | 19           | -   | -   | 19             | 21         | 1944         | 1944 | 214 | 214            | 1944       | 214    |     |
| 1959 | 1806         | 7.2  | 69   | 1803           | 198        | 21.1         | 1.3 | -   | 19.8           | 22         | 2001         | 2001 | 220 | 220            | 2001       | 220    |     |
| 1960 | 1790         | 3    | 36   | 1856           | 203        | 21.2         | 1.6 | -   | 19.6           | 21         | 2052         | 2052 | 224 | 224            | 2052       | 224    |     |
| 1961 | 1749         | 0.5  | 15.5 | 1899           | 206        | 18.9         | 0.1 | 0.2 | 19             | 21         | 2089         | 2089 | 227 | 227            | 2089       | 227    |     |
| 1962 | 1878         | 5.1  | 184  | 2011           | 218        | 21.8         | 0.4 | 0.3 | 21.7           | 23         | 2228         | 2228 | 241 | 241            | 2228       | 241    |     |
| 1963 | 2420         | 27   | 23   | 228            | 256        | 31.9         | 4.1 | -   | 27.8           | 30         | 2558         | 2558 | 286 | 286            | 2558       | 286    |     |
| 1964 | 1858         | 7.3  | 48   | 2265           | 24.2       | 25.1         | 1.3 | 0.2 | 23.5           | 25         | 2500         | 2500 | 267 | 267            | 2500       | 267    |     |
| ポランド |              |      |      |                |            |              |     |     |                |            |              |      |     |                |            |        |     |
| 1955 |              |      |      |                |            |              |     |     |                |            |              |      |     |                |            |        |     |
| 1956 |              |      |      |                |            |              |     |     |                |            |              |      |     |                |            |        |     |
| 1957 |              |      |      |                |            |              |     |     |                |            |              |      |     |                |            |        |     |
| 1958 |              |      |      |                |            |              |     |     |                |            |              |      |     |                |            |        |     |
| 1959 |              |      |      |                |            |              |     |     |                |            |              |      |     |                |            |        |     |
| 1960 |              |      |      |                |            |              |     |     |                |            |              |      |     |                |            |        |     |
| 1961 |              |      |      |                |            |              |     |     |                |            |              |      |     |                |            |        |     |
| 1962 |              |      |      |                |            |              |     |     |                |            |              |      |     |                |            |        |     |
| 1963 |              |      |      |                |            |              |     |     |                |            |              |      |     |                |            |        |     |
| 1964 |              |      |      |                |            |              |     |     |                |            |              |      |     |                |            |        |     |

|      | 牛 肉 (成牛肉)      |      |     |                |            | 子 牛            |     |     |                |            | 肉              |     |     |                |            | 計      |     |
|------|----------------|------|-----|----------------|------------|----------------|-----|-----|----------------|------------|----------------|-----|-----|----------------|------------|--------|-----|
|      | 1              | 2    | 3   | 4              | 5          | 1              | 2   | 3   | 4              | 5          | 1              | 2   | 3   | 4              | 5          | 牛肉・子牛肉 | 計   |
|      | 生産量<br>(国内と総計) | 輸 出  | 輸 入 | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 生産量<br>(国内と総計) | 輸 出 | 輸 入 | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 生産量<br>(国内と総計) | 輸 出 | 輸 入 | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 牛肉・子牛肉 | 計   |
| フランス |                |      |     |                |            |                |     |     |                |            |                |     |     |                |            |        |     |
| 1955 | 8966           | 67   | 01  | 890            | 206        | 370            |     |     | 370            | 86         |                |     |     | 370            | 86         | 1260   | 291 |
| 1956 | 9423           | 275  | 182 | 883            | 214        | 360            |     |     | 360            | 82         |                |     |     | 360            | 82         | 1293   | 296 |
| 1957 | 9427           | 281  | 354 | 950            | 215        | 342            |     |     | 342            | 78         |                |     |     | 342            | 78         | 1292   | 293 |
| 1958 | 9083           | 290  | 277 | 907            | 204        | 330            |     |     | 330            | 74         |                |     |     | 330            | 74         | 1237   | 278 |
| 1959 | 9500           | 514  | 314 | 930            | 207        | 350            |     |     | 350            | 78         |                |     |     | 350            | 78         | 1280   | 284 |
| 1960 | 10412          | 812  | 320 | 992            | 219        | 385            |     |     | 385            | 84         |                |     |     | 385            | 84         | 1377   | 302 |
| 1961 | 11692          | 1290 | 138 | 1054           | 230        | 402            |     |     | 402            | 88         |                |     |     | 402            | 88         | 1456   | 317 |
| 1962 | 12536          | 1590 | 134 | 1108           | 239        | 415            |     |     | 415            | 90         |                |     |     | 415            | 90         | 1523   | 328 |
| 1963 | 12590          | 1180 | 200 | 1161           | 244        | 423            |     |     | 423            | 90         |                |     |     | 423            | 90         | 1584   | 332 |
| 1964 | 11734          | 941  | 827 | 1162           | 242        | 397            |     |     | 397            | 83         |                |     |     | 397            | 83         | 1559   | 323 |
| ドイツ  |                |      |     |                |            |                |     |     |                |            |                |     |     |                |            |        |     |
| 1955 | 648            | 14   | 98  | 738            | 143        | 96             |     |     | 96             | 19         |                |     |     | 96             | 19         | 834    | 162 |
| 1956 | 651            | 12   | 179 | 815            | 156        | 93             |     |     | 93             | 18         |                |     |     | 93             | 18         | 908    | 174 |
| 1957 | 732            | 21   | 181 | 835            | 158        | 96             |     |     | 96             | 18         |                |     |     | 96             | 18         | 931    | 176 |
| 1958 | 767            | 28   | 124 | 873            | 164        | 91             |     |     | 92             | 17         |                |     |     | 92             | 17         | 965    | 181 |
| 1959 | 774            | 34   | 167 | 888            | 163        | 88             |     |     | 90             | 17         |                |     |     | 90             | 17         | 978    | 180 |
| 1960 | 816            | 31   | 177 | 965            | 174        | 94             |     |     | 100            | 18         |                |     |     | 100            | 18         | 1065   | 192 |
| 1961 | 865            | 15   | 184 | 1021           | 182        | 90             |     |     | 102            | 18         |                |     |     | 102            | 18         | 1123   | 200 |
| 1962 | 949            | 36   | 189 | 1076           | 189        | 101            |     |     | 117            | 20         |                |     |     | 117            | 20         | 1193   | 209 |
| 1963 | 985            | 41   | 179 | 1129           | 196        | 111            |     |     | 120            | 21         |                |     |     | 120            | 21         | 1249   | 217 |
| 1964 | 950            | 29   | 205 | 1132           | 194        | 104            |     |     | 108            | 19         |                |     |     | 108            | 19         | 1240   | 213 |

|      |      |      |     |      |      |     |     |     |    |     |    |       |     |
|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|----|-----|----|-------|-----|
| オランダ | 1955 | 1786 | 216 | 172  | 1742 | 163 | 289 | 49  | -  | 240 | 23 | 1982  | 186 |
|      | 1956 | 1728 | 225 | 224  | 1727 | 159 | 290 | 124 | 13 | 239 | 22 | 1966  | 181 |
|      | 1957 | 1786 | 268 | 207  | 1725 | 156 | 343 | 136 | 10 | 217 | 20 | 194.2 | 176 |
|      | 1958 | 1825 | 250 | 212  | 1787 | 160 | 320 | 118 | 03 | 205 | 18 | 1992  | 178 |
|      | 1959 | 1848 | 262 | 241  | 1930 | 161 | 344 | 153 | 01 | 192 | 17 | 2019  | 178 |
|      | 1960 | 2004 | 285 | 211  | 2107 | 168 | 421 | 243 | 03 | 181 | 15 | 2111  | 183 |
|      | 1961 | 2067 | 225 | 265  | 2416 | 181 | 383 | 146 | 07 | 194 | 16 | 2301  | 197 |
|      | 1962 | 2297 | 188 | 307  | 2521 | 203 | 498 | 259 | 01 | 240 | 20 | 2656  | 223 |
|      | 1963 | 2636 | 389 | 274  | 2275 | 213 | 601 | 364 | 01 | 238 | 20 | 2759  | 233 |
|      | 1964 | 2174 | 329 | 430  | 2275 | 188 | 635 | 323 | 02 | 114 | 09 | 2389  | 197 |
| イタリ  | 1955 | 4178 | 01  | 452  | 4638 | 96  |     |     |    |     |    | 4628  | 96  |
|      | 1956 | 4852 | 01  | 668  | 5019 | 104 |     |     |    |     |    | 5019  | 104 |
|      | 1957 | 4419 | 01  | 931  | 5349 | 110 |     |     |    |     |    | 5349  | 110 |
|      | 1958 | 4632 | 01  | 1186 | 5817 | 119 |     |     |    |     |    | 5817  | 119 |
|      | 1959 | 5228 | 06  | 1082 | 6304 | 128 |     |     |    |     |    | 6304  | 128 |
|      | 1960 | 5250 | 61  | 1478 | 6657 | 134 |     |     |    |     |    | 6657  | 134 |
|      | 1961 | 6387 | 33  | 642  | 7196 | 144 |     |     |    |     |    | 7196  | 144 |
|      | 1962 | 7041 | 149 | 1053 | 7945 | 158 |     |     |    |     |    | 7912  | 158 |
|      | 1963 | 6462 | 38  | 3738 | 9162 | 181 |     |     |    |     |    | 9162  | 181 |
|      | 1964 | 5673 | 01  | 2625 | 8255 | 163 |     |     |    |     |    | 8203  | 163 |

| 年    | 牛 肉 ( 成 牛 肉 ) |      |      |                |            | 子 牛           |     |      |                |            | 肉 計                   |            |            |               |
|------|---------------|------|------|----------------|------------|---------------|-----|------|----------------|------------|-----------------------|------------|------------|---------------|
|      | 1             | 2    | 3    | 4              | 5          | 1             | 2   | 3    | 4              | 5          | 1人当<br>消费量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消费量 | 1人当<br>消费量 | 牛肉・子牛肉<br>消费量 |
|      | 生産量<br>(国内生産) | 輸 出  | 輸 入  | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消费量 | 生産量<br>(国内生産) | 輸 出 | 輸 入  | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消费量 | 消費量                   | 消費量        | 消費量        | 消費量           |
| 1955 | 23015         | 444  | 1634 | 24274          | 150        | 5159          | 49  | -    | 5110           | 45         | 29384                 | 182        | 29384      | 182           |
| 1956 | 28549         | 641  | 2994 | 25872          | 159        | 5000          | 124 | 1.8  | 4940           | 4.3        | 30821                 | 188        | 30821      | 188           |
| 1957 | 24478         | 766  | 2932 | 26574          | 162        | 4893          | 136 | 1.0  | 4767           | 4.1        | 31341                 | 190        | 31341      | 190           |
| 1958 | 24978         | 928  | 3009 | 27158          | 163        | 4720          | 118 | 1.3  | 4615           | 3.9        | 31773                 | 191        | 31773      | 191           |
| 1959 | 26122         | 1134 | 3376 | 28114          | 168        | 4935          | 166 | 2.1  | 4790           | 4.0        | 32904                 | 196        | 32904      | 196           |
| 1960 | 27616         | 1498 | 3875 | 30023          | 177        | 5423          | 259 | 6.3  | 5227           | 4.4        | 35250                 | 208        | 35250      | 208           |
| 1961 | 30745         | 1703 | 3040 | 31952          | 187        | 5442          | 147 | 12.9 | 5424           | 4.5        | 37376                 | 219        | 37376      | 219           |
| 1962 | 33242         | 2338 | 3568 | 34212          | 198        | 5876          | 263 | 16.4 | 5777           | 4.7        | 39989                 | 231        | 39989      | 231           |
| 1963 | 33958         | 2287 | 5232 | 36963          | 208        | 6260          | 405 | 9.1  | 5946           | 3.4        | 42909                 | 242        | 42909      | 242           |
| 1964 | 30941         | 1634 | 6412 | 35775          | 200        | 5896          | 541 | 4.4  | 5399           | 3.0        | 41174                 | 230        | 41174      | 230           |
| 1955 | 918           | 19   | 34   | 933            | 1333       | 240           | -   | 1.1  | 251            | 3.59       | 1184                  | 169        | 1184       | 169           |
| 1956 | 946           | 68   | 18   | 896            | 1275       | 230           | -   | 2.1  | 251            | 3.57       | 1147                  | 163        | 1147       | 163           |
| 1957 | 981           | 39   | 16   | 898            | 1281       | 247           | 0.1 | 1.8  | 259            | 3.69       | 1157                  | 165        | 1157       | 165           |
| 1958 | 993           | 145  | 26   | 874            | 1247       | 245           | 0.1 | 0.8  | 252            | 3.59       | 1126                  | 161        | 1126       | 161           |
| 1959 | 1026          | 157  | 43   | 912            | 1291       | 238           | -   | 0.6  | 244            | 3.45       | 1174                  | 164        | 1174       | 164           |
| 1960 | 1072          | 200  | 83   | 955            | 1351       | 210           | -   | 0.9  | 219            | 3.10       | 1177                  | 166        | 1177       | 166           |
| 1961 | 1076          | 156  | 27   | 947            | 1339       | 214           | -   | 1.6  | 230            | 3.25       | 1261                  | 176        | 1261       | 176           |
| 1962 | 1199          | 217  | 04   | 986            | 1379       | 248           | -   | 2.7  | 275            | 3.85       | 1157                  | 161        | 1157       | 161           |
| 1963 | 1221          | 342  | 16   | 895            | 1244       | 248           | -   | 1.7  | 262            | 3.64       | 1316                  | 182        | 1316       | 182           |
| 1964 | 1142          | 104  | 47   | 1085           | 1499       | 223           | -   | 0.8  | 231            | 3.19       | 1316                  | 182        | 1316       | 182           |





|        | 牛 肉 ( 成 牛 肉 ) |     |     |                |            |               | 子 牛 |     |                |            |     | 肉              |            |            | 計          |            |      |  |
|--------|---------------|-----|-----|----------------|------------|---------------|-----|-----|----------------|------------|-----|----------------|------------|------------|------------|------------|------|--|
|        | 1             | 2   | 3   | 4              | 5          | 1             | 2   | 3   | 4              | 5          | 3   | 4              | 5          | 1人当<br>消費量 | 1人当<br>消費量 | 1人当<br>消費量 |      |  |
|        | 生産量<br>(国内総産) | 輸 出 | 輸 入 | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 生産量<br>(国内総産) | 輸 出 | 輸 入 | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 輸 入 | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 消費量        | 消費量        | 消費量        |      |  |
| ポルトガル  |               |     |     |                |            |               |     |     |                |            |     |                |            |            |            |            |      |  |
| 1955   | 30            |     | 06  | 29             | 36         | 11            |     |     |                |            |     |                |            | 11         | 13         | 41         | 4.9  |  |
| 1956   | 25            |     | 5   | 29             | 35         | 10            |     |     |                |            |     |                |            | 10         | 12         | 40         | 4.7  |  |
| 1957   | 26            |     | 5   | 29             | 35         | 10            |     |     |                |            |     |                |            | 10         | 12         | 40         | 4.7  |  |
| 1958   | 27            |     | 5   | 30             | 37         | 13            |     |     |                |            |     |                |            | 13         | 15         | 45         | 5.2  |  |
| 1959   | 31            |     | 3   | 32             | 39         | 13            |     |     |                |            |     |                |            | 13         | 15         | 47         | 5.4  |  |
| 1960   | 30            |     | 8   | 36             | 43         | 13            |     |     |                |            |     |                |            | 13         | 14         | 51         | 5.7  |  |
| 1961   | 31            |     | 111 | 40             | 4.7        | 15            |     |     |                |            |     |                |            | 15         | 17         | 47         | 6.4  |  |
| 1962   | 37            |     | 7   | 41             | 4.8        | 15            |     |     |                |            |     |                |            | 15         | 17         | 59         | 6.5  |  |
| 1963   | 35            |     | (7) | (41)           |            | 13            |     |     |                |            |     |                |            | 13         |            | (57)       |      |  |
| 1964   | (35)          |     | (7) | (41)           |            | (13)          |     |     |                |            |     |                |            | (13)       |            | (57)       |      |  |
| スウェーデン |               |     |     |                |            |               |     |     |                |            |     |                |            |            |            |            |      |  |
| 1955   | 111           | 4   | 6   | 105            | 14.5       | 34            |     |     |                |            |     |                |            | 35         | 48         | 140        | 19.3 |  |
| 1956   | 92            | 6   | 5   | 101            | 13.6       | 30            |     |     |                |            |     |                |            | 33         | 45         | 134        | 18.3 |  |
| 1957   | 87            |     | 22  | 109            | 14.6       | 29            |     |     |                |            |     |                |            | 31         | 42         | 140        | 19.0 |  |
| 1957   | 102           |     | 12  | 112            | 15.1       | 30            |     |     |                |            |     |                |            | 30         | 40         | 142        | 19.2 |  |
| 1959   | 111           | 2   | 7   | 115            | 15.2       | 29            |     |     |                |            |     |                |            | 30         | 40         | 143        | 19.2 |  |
| 1960   | 103           |     | 5   | 112            | 15.0       | 26            |     |     |                |            |     |                |            | 29         | 39         | 141        | 18.5 |  |
| 1961   | 105           |     | 13  | 117            | 15.6       | 23            |     |     |                |            |     |                |            | 30         | 40         | 147        | 19.5 |  |
| 1962   | 131           | 8   | 4   | 120            | 15.9       | 25            |     |     |                |            |     |                |            | 30         | 40         | 150        | 19.8 |  |
| 1963   | 141           | 24  | 3   | 125            | 16.4       | 25            |     |     |                |            |     |                |            | 28         | 37         | 153        | 20.1 |  |
| 1964   | 134           | 15  | 6   | 125            | 16.3       | 23            |     |     |                |            |     |                |            | 26         | 34         | 151        | 19.7 |  |

|      |      |      |     |       |     |     |  |    |     |    |       |     |
|------|------|------|-----|-------|-----|-----|--|----|-----|----|-------|-----|
| スイス  | 1955 | 678  | 103 | 781   | 157 | 260 |  | 03 | 263 | 53 | 1044  | 210 |
|      | 1956 | 708  | 109 | 817   | 161 | 262 |  | 05 | 267 | 53 | 1084  | 214 |
|      | 1957 | 733  | 90  | 823   | 161 | 277 |  | 05 | 282 | 55 | 1103  | 216 |
|      | 1958 | 710  | 131 | 841   | 162 | 274 |  | 04 | 278 | 53 | 1119  | 215 |
|      | 1959 | 679  | 169 | 848   | 161 | 284 |  | 07 | 291 | 55 | 1139  | 216 |
|      | 1960 | 695  | 165 | 861   | 159 | 307 |  | 05 | 312 | 58 | 1173  | 217 |
|      | 1961 | 748  | 197 | 945   | 172 | 324 |  | 08 | 332 | 60 | 1277  | 232 |
|      | 1962 | 858  | 239 | 1037  | 194 | 333 |  | 08 | 346 | 61 | 1443  | 255 |
|      | 1963 | 826  | 183 | 1000  | 174 | 323 |  | 22 | 345 | 60 | 1354  | 234 |
|      | 1964 | 771  | 351 | 1122  | 190 | 326 |  | 17 | 343 | 58 | 1465  | 248 |
| イギリス | 1955 | 6685 | 150 | 10625 | 212 |     |  |    |     |    | 10625 | 212 |
|      | 1956 | 7709 | 192 | 12238 | 243 |     |  |    |     |    | 12238 | 243 |
|      | 1957 | 8002 | 258 | 12431 | 245 |     |  |    |     |    | 12431 | 245 |
|      | 1958 | 7893 | 326 | 11775 | 231 |     |  |    |     |    | 11775 | 231 |
|      | 1959 | 6875 | 265 | 10449 | 254 |     |  |    |     |    | 10449 | 204 |
|      | 1960 | 7387 | 228 | 11150 | 216 |     |  |    |     |    | 11150 | 216 |
|      | 1961 | 8221 | 238 | 11638 | 224 |     |  |    |     |    | 11638 | 224 |
|      | 1962 | 8699 | 45  | 13229 | 233 |     |  |    |     |    | 13229 | 233 |
|      | 1963 | 9113 | 28  | 12745 | 241 |     |  |    |     |    | 12745 | 241 |
|      | 1964 | 8645 | 77  | 11860 | 223 |     |  |    |     |    | 11860 | 223 |

|         | 牛 肉 ( 成 牛 肉 ) |      |      |                |            | 子 牛           |     |     |                |            | 肉   |     |     | 計              |            |               |            |  |
|---------|---------------|------|------|----------------|------------|---------------|-----|-----|----------------|------------|-----|-----|-----|----------------|------------|---------------|------------|--|
|         | 1             | 2    | 3    | 4              | 5          | 1             | 2   | 3   | 4              | 5          | 1   | 2   | 3   | 4              | 5          | 牛肉・子牛肉<br>消費量 | 1人当<br>消費量 |  |
|         | 生産量<br>(国内生産) | 輸 出  | 輸 入  | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 生産量<br>(国内生産) | 輸 出 | 輸 入 | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 輸 入 | 輸 出 | 輸 入 | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 牛肉・子牛肉<br>消費量 | 1人当<br>消費量 |  |
| E F T A |               |      |      |                |            |               |     |     |                |            |     |     |     |                |            |               |            |  |
| 1955    | 11470         | 803  | 4076 | 14815          | 170        | 1037          | -   | 14  | 1061           | 14         | -   | -   | 14  | 1061           | 15886      | 183           |            |  |
| 1956    | 12353         | 921  | 4943 | 16472          | 189        | 974           | -   | 56  | 1031           | 56         | -   | -   | 56  | 1031           | 17512      | 200           |            |  |
| 1957    | 12958         | 1326 | 5109 | 16691          | 190        | 994           | 11  | 38  | 1031           | 38         | 11  | 11  | 38  | 1031           | 17732      | 202           |            |  |
| 1958    | 12923         | 1346 | 4461 | 16071          | 182        | 1027          | 01  | 22  | 1038           | 22         | 01  | 01  | 22  | 1038           | 17128      | 194           |            |  |
| 1959    | 11992         | 1193 | 4076 | 14882          | 168        | 1015          | -   | 27  | 1042           | 27         | -   | -   | 27  | 1042           | 15944      | 180           |            |  |
| 1960    | 12553         | 1271 | 4455 | 15655          | 175        | 975           | -   | 42  | 1027           | 42         | -   | -   | 42  | 1027           | 16702      | 187           |            |  |
| 1961    | 13400         | 1030 | 4035 | 16395          | 182        | 1010          | -   | 89  | 1088           | 89         | -   | -   | 89  | 1088           | 17502      | 194           |            |  |
| 1962    | 14859         | 1312 | 3967 | 17330          | 190        | 1059          | -   | 87  | 1146           | 87         | -   | -   | 87  | 1146           | 18506      | 203           |            |  |
| 1963    | 15347         | 1734 | 4061 | 17699          |            | 1018          | -   | 67  | 1086           | 67         | -   | -   | 67  | 1086           | 18845      |               |            |  |
| 1964    | 14433         | 1165 | 4165 | 17083          |            | 974           | -   | 62  | 1035           | 62         | -   | -   | 62  | 1035           | 18173      |               |            |  |
| アイランド   |               |      |      |                |            |               |     |     |                |            |     |     |     |                |            |               |            |  |
| 1955    | 77            | 35   | -    | 42             | 14         |               |     |     |                |            |     |     |     |                | 42         | 14            |            |  |
| 1956    | 75            | 32   | -    | 43             | 15         |               |     |     |                |            |     |     |     |                | 43         | 15            |            |  |
| 1957    | 87            | 44   | -    | 43             | 15         |               |     |     |                |            |     |     |     |                | 44         | 15            |            |  |
| 1958    | 84            | 42   | -    | 42             | 15         |               |     |     |                |            |     |     |     |                | 42         | 15            |            |  |
| 1959    | 96            | 53   | -    | 43             | 15         |               |     |     |                |            |     |     |     |                | 43         | 15            |            |  |
| 1960    | 111           | 69   | -    | 42             | 15         | 1             |     |     |                |            | 1   |     |     | 1              | 42         | 15            |            |  |
| 1961    | 144           | 99   | -    | 45             | 16         |               |     |     |                |            |     |     |     |                | 45         | 16            |            |  |
| 1962    | 125           | 80   | -    | 45             | 16         | 1             |     |     |                |            | 1   |     |     | 1              | 45         | 16            |            |  |
| 1963    | 129           | 81   | -    | 48             | 17         | 1             |     |     |                |            | 1   |     |     | 1              | 48         | 17            |            |  |
| 1964    |               |      |      |                |            |               |     |     |                |            |     |     |     |                |            |               |            |  |



|      | 牛 肉 ( 成 牛 肉 ) |     |      |                |            | 子 牛          |     |     |                |            | 肉              |     |     | 計              |            |        |      |  |
|------|---------------|-----|------|----------------|------------|--------------|-----|-----|----------------|------------|----------------|-----|-----|----------------|------------|--------|------|--|
|      | 1             | 2   | 3    | 4              | 5          | 1            | 2   | 3   | 4              | 5          | 1              | 2   | 3   | 4              | 5          | 牛内・子牛肉 | 1人当  |  |
|      | 生産量<br>(国内生産) | 輸 出 | 輸 入  | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 生産量<br>(国外産) | 輸 出 | 輸 入 | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 消費量<br>(1-2+3) | 輸 出 | 輸 入 | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 消費量    | 消費量  |  |
| カナダ  |               |     |      |                |            |              |     |     |                |            |                |     |     |                |            |        |      |  |
| 1955 | 5001          | 58  | 90   | 5033           | 3206       | 610          |     |     | 610            | 388        |                |     |     | 610            | 388        | 5643   | 8594 |  |
| 1956 | 5319          | 84  | 83   | 5318           | 3307       | 634          |     |     | 634            | 394        |                |     |     | 634            | 394        | 5952   | 3701 |  |
| 1957 | 5645          | 251 | 100  | 5494           | 3308       | 672          |     |     | 672            | 404        |                |     |     | 672            | 404        | 6166   | 3712 |  |
| 1958 | 5535          | 290 | 120  | 5365           | 3141       | 569          |     |     | 569            | 333        |                |     |     | 569            | 333        | 5934   | 3474 |  |
| 1959 | 5230          | 136 | 164  | 5258           | 3007       | 547          |     |     | 547            | 313        |                |     |     | 547            | 313        | 5805   | 3320 |  |
| 1960 | 5744          | 113 | 141  | 5767           | 3227       | 568          |     |     | 568            | 318        |                |     |     | 568            | 318        | 6335   | 3545 |  |
| 1961 | 5909          | 110 | 140  | 5879           | 3223       | 561          |     |     | 561            | 308        |                |     |     | 561            | 308        | 6440   | 3531 |  |
| 1962 | 5884          | 125 | 170  | 5923           | 3193       | 551          |     |     | 551            | 297        |                |     |     | 551            | 297        | 6480   | 3490 |  |
| 1963 | 6390          | 116 | 171  | 6445           | 3411       | 580          |     |     | 580            | 307        |                |     |     | 580            | 307        | 7025   | 3715 |  |
| 1964 |               |     |      |                |            |              |     |     |                |            |                |     |     |                |            |        |      |  |
| アメリカ |               |     |      |                |            |              |     |     |                |            |                |     |     |                |            |        |      |  |
| 1955 | 6155          | 213 | 1039 | 6238           | 386        | 716          |     |     | 716            | 45         |                |     |     | 716            | 45         | 6953   | 431  |  |
| 1956 | 6560          | 408 | 957  | 6615           | 399        | 740          |     |     | 740            | 45         |                |     |     | 737            | 45         | 7352   | 444  |  |
| 1957 | 6442          | 417 | 1769 | 6577           | 390        | 692          |     |     | 692            | 41         |                | 23  |     | 691            | 41         | 7268   | 431  |  |
| 1958 | 6046          | 141 | 4064 | 6438           | 376        | 538          |     |     | 538            | 32         |                | 64  |     | 644            | 32         | 6932   | 408  |  |
| 1959 | 6160          | 150 | 4749 | 6620           | 381        | 457          |     |     | 457            | 27         |                | 72  |     | 464            | 27         | 7084   | 408  |  |
| 1960 | 6680          | 159 | 3447 | 7009           | 395        | 503          |     |     | 503            | 27         |                | 68  |     | 509            | 27         | 7518   | 422  |  |
| 1961 | 6939          | 159 | 4631 | 7386           | 408        | 474          |     |     | 474            | 27         |                | 72  |     | 480            | 27         | 7866   | 435  |  |
| 1962 | 6938          | 141 | 6414 | 7565           | 413        | 460          |     |     | 460            | 27         |                | 118 |     | 472            | 27         | 8037   | 440  |  |
| 1963 | 7449          | 145 | 7489 | 8183           | 440        | 420          |     |     | 420            | 23         |                | 118 |     | 482            | 23         | 8615   | 463  |  |
| 1964 | 8346          | 277 | 5339 | 8852           | 472        | 454          |     |     | 454            | 23         |                | 77  |     | 460            | 23         | 9312   | 495  |  |

|     |      |     |  |    |     |      |     |  |  |    |     |     |     |      |
|-----|------|-----|--|----|-----|------|-----|--|--|----|-----|-----|-----|------|
| 日本  | 1955 | 130 |  | 1  | 131 | 15   | 8   |  |  |    | 8   | 01  | 139 | 16   |
|     | 1956 | 131 |  | 2  | 133 | 15   | 8   |  |  |    | 8   | 01  | 141 | 16   |
|     | 1957 | 114 |  | 23 | 137 | 15   | 5   |  |  |    | 5   | 01  | 142 | 16   |
|     | 1958 | 122 |  | 5  | 127 | 14   | 6   |  |  |    | 6   | 01  | 133 | 14   |
|     | 1959 | 142 |  | 3  | 145 | 16   | 6   |  |  |    | 6   | 01  | 151 | 16   |
|     | 1960 | 137 |  | 6  | 143 | 15   | 5   |  |  |    | 5   | 01  | 148 | 16   |
|     | 1961 | 138 |  | 5  | 143 | 15   | 5   |  |  |    | 5   | 01  | 148 | 16   |
|     | 1962 | 140 |  | 5  | 145 | 15   | 6   |  |  |    | 6   | 01  | 151 | 16   |
|     | 1963 | 177 |  | 5  | 182 | 19   | 9   |  |  |    | 9   | 01  | 191 | 20   |
|     | 1964 |     |  |    |     |      |     |  |  |    |     |     |     |      |
| ドイツ | 1955 | 408 |  | -  | 408 | 963  | 242 |  |  |    | 242 | 571 | 650 | 1535 |
|     | 1956 | 405 |  | -  | 405 | 946  | 270 |  |  |    | 270 | 631 | 675 | 1576 |
|     | 1956 | 423 |  | -  | 423 | 978  | 264 |  |  |    | 264 | 611 | 687 | 1589 |
|     | 1958 | 384 |  | -  | 384 | 881  | 254 |  |  |    | 254 | 588 | 637 | 1463 |
|     | 1959 | 443 |  | -  | 441 | 1003 | 274 |  |  |    | 274 | 623 | 715 | 1627 |
|     | 1960 | 449 |  | 03 | 452 | 1020 | 267 |  |  | 10 | 268 | 605 | 720 | 1625 |
|     | 1961 | 457 |  | 31 | 548 | 1227 | 227 |  |  | 08 | 234 | 524 | 782 | 1751 |
|     | 1962 | 578 |  | 09 | 587 | 1303 | 229 |  |  | 02 | 231 | 513 | 818 | 1816 |
|     | 1963 | 657 |  | -  | 656 | 1444 | 228 |  |  | -  | 228 | 502 | 884 | 1946 |
|     | 1964 | 742 |  | -  | 741 | 1618 | 233 |  |  | -  | 233 | 509 | 974 | 2127 |

|         | 牛 肉 ( 成 牛 肉 ) |     |     |                |            | 子 牛 肉         |     |     |                |            | 計                 |                   |
|---------|---------------|-----|-----|----------------|------------|---------------|-----|-----|----------------|------------|-------------------|-------------------|
|         | 1             | 2   | 3   | 4              | 5          | 1             | 2   | 3   | 4              | 5          | 消費量<br>1人当<br>消費量 | 消費量<br>1人当<br>消費量 |
|         | 生産量<br>(国内総産) | 輸 出 | 輸 入 | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 | 生産量<br>(国内総産) | 輸 出 | 輸 入 | 消費量<br>(1-2+3) | 1人当<br>消費量 |                   |                   |
| ユーゴスラビア |               |     |     |                |            |               |     |     |                |            | 111               | 59                |
| 1955    |               |     |     |                |            |               |     |     |                |            | 111               | 62                |
| 1956    |               |     |     |                |            |               |     |     |                |            | 181               | 70                |
| 1957    |               |     |     |                |            |               |     |     |                |            | 187               | 66                |
| 1958    |               |     |     |                |            |               |     |     |                |            | 189               | 64                |
| 1959    |               |     |     |                |            |               |     |     |                |            | 140               | 67                |
| 1960    |               |     |     |                |            |               |     |     |                |            | 158               | 64                |
| 1961    |               |     |     |                |            |               |     |     |                |            | 162               | 72                |
| 1962    |               |     |     |                |            |               |     |     |                |            | 162               | 62                |
| 1963    |               |     |     |                |            |               |     |     |                |            | 126               |                   |
| 1964    |               |     |     |                |            |               |     |     |                |            |                   |                   |

付表5 各種食品の1人当り消費の増加 1951~53年から1960~1962年

| 西            | 穀   | 物 | 馬鈴薯その他いも類 | 砂   | 糖 | 野 | 菜   | 肉2 | 卵   | 牛乳(蛋白質) | 油 | 脂   |
|--------------|-----|---|-----------|-----|---|---|-----|----|-----|---------|---|-----|
| 欧            |     |   |           |     |   |   |     |    |     |         |   |     |
| オーストリア       | -11 |   | -17       | 42  |   |   | 1   | 45 | 98  | 4       |   | 11  |
| ベルギー、ルクセンブルグ | -14 |   | -20       | 11  |   |   | 16  | 23 | 5   | 10      |   | 35  |
| デンマーク        | -18 |   | -13       | 21  |   |   | 4   | 17 | 42  | -5      |   | 6   |
| フィンランド       | -11 |   | -4        | 17  |   |   | -17 | 17 | 11  | -2      |   | 15  |
| フランス         | -15 |   | -15       | 10  |   |   | -29 | 23 | 4   | 38      |   |     |
| 西ドイツ         | -20 |   | -24       | 22  |   |   | 9   | 46 | 62  | 4       |   | 12  |
| ギリシア         | 6   |   | -7        | 38  |   |   | 21  | 38 | 94  | 58      |   | 11  |
| アイerland     | -9  |   | -19       | 19  |   |   | 12  | 22 | 13  | 5       |   | -1  |
| イタリヤ         | -8  |   | 29        | 60  |   |   | 50  | 75 | 36  | 23      |   | 39  |
| オランダ         | -15 |   | -15       | 21  |   |   | 10  | 35 | 83  | -1      |   | 15  |
| ノルウェー        | -24 |   | -8        | 26  |   |   | 7   | 16 | 31  | -14     |   | -11 |
| ポルトガル        |     |   | -15       | 38  |   |   | -1  | 19 | 20  | 67      |   | 5   |
| スペイン         | -6  |   | 6         | 76  |   |   | 27  | 48 | 55  | 17      |   | 34  |
| スウェーデン       | -13 |   | -18       |     |   |   | 20  | 4  | 6   | -4      |   | 13  |
| スイス          | -12 |   | -12       | 11  |   |   | 4   | 25 | 11  | -15     |   | 28  |
| イギリス         | -16 |   | -6        | 21  |   |   | 4   | 35 | 22  | 6       |   | 10  |
| エゴスラビア       | -3  |   | 5         | 107 |   |   | 74  | 43 | 45  | 29      |   | 44  |
| 北            |     |   |           |     |   |   |     |    |     |         |   |     |
| アメリカ         | -12 |   | -3        | 2   |   |   | 8   | 7  | 5   | -4      |   | -2  |
| カナダ          | -10 |   | -5        |     |   |   | -1  | 13 | -15 | 2       |   | 10  |
| 大            |     |   |           |     |   |   |     |    |     |         |   |     |
| 洋州           |     |   |           |     |   |   |     |    |     |         |   |     |
| 州            |     |   |           |     |   |   |     |    |     |         |   |     |
| オーストラリア      | -11 |   | -8        | -3  |   |   | 5   |    | 14  | 13      |   | -10 |
| ニュージーランド     |     |   | 36        | -4  |   |   | -8  | 4  | 31  | 14      |   | 3   |



|         | 穀   | 物 | 馬鈴薯<br>他いも類 | 砂   | 糖   | 野 | 菜 | 肉   | 卵    | 牛<br>(蛋白質) | 油 | 脂   |
|---------|-----|---|-------------|-----|-----|---|---|-----|------|------------|---|-----|
| ラテンアメリカ | -18 |   | 11          | 10  | 7   |   |   | -8  | -6   | -33        |   | -14 |
| アルゼンティン | 20  |   | 6           | 19  | 51  |   |   | -5  | 32   | 13         |   | 38  |
| ブラジル    | -5  |   | 12          | -9  | 37  |   |   | 16  | -2   | 11         |   | 10  |
| チリ      | 12  |   | 17          |     |     |   |   |     | -6   | -9         |   | 39  |
| ホンジュラス  |     |   | 10          | 7   | -51 |   |   | 20  | 19   | 88         |   | 12  |
| メキシコ    | -15 |   | -7          | 18  | 53  |   |   | -15 | -69  | -8         |   | 25  |
| ペルー     | -7  |   | 19          | 3   | 48  |   |   | -18 |      | 30         |   | 8   |
| ウルグアイ   | 9   |   | 25          | 4   | 38  |   |   | 37  | -23  | 29         |   | 55  |
| ベネゼラ    |     |   |             |     |     |   |   |     |      |            |   |     |
| 東       |     |   |             |     |     |   |   |     |      |            |   |     |
| セイロン    | 8   |   |             | 15  | 1   |   |   | -25 | -81  |            |   | -8  |
| 中国(台湾)  | 10  |   | -3          |     | -6  |   |   | -5  |      |            |   | 31  |
| インド     | 14  |   | -1          | 60  |     |   |   |     |      |            |   | 23  |
| 日本      | 2   |   | 22          | 59  | 29  |   |   | 175 | 140  |            |   | 200 |
| パキスタン   | 1   |   |             | 10  | 4   |   |   | -20 |      |            |   | 19  |
| フィリピン   | 4   |   | -5          | -7  | -10 |   |   | 1   | 21   |            |   | 39  |
| 東       |     |   |             |     |     |   |   |     |      |            |   |     |
| イスラエル   | -23 |   | -6          | 56  | -3  |   |   | 236 | 54   | -8         |   | 17  |
| トルコ     | 12  |   | 36          | 105 | 54  |   |   | -8  | 38   | 25         |   |     |
| アラブ連合   | 14  |   | 24          | -24 | 80  |   |   | 9   | 22   |            |   | 54  |
| アフリカ    |     |   |             |     |     |   |   |     |      |            |   |     |
| モーリシャス  | -1  |   | -22         | -2  | 12  |   |   | 5   | 1400 | 33         |   | 33  |
| 南アフリカ   | 3   |   | 12          | 6   | 5   |   |   | 12  | 10   | 7          |   | -4  |

1 (-)印は減少率を示す。 2 (く)内、家禽肉及び猟鳥獣肉を含む。 3 1951~53年から1960~61年への変化  
4 1952~53年から1960~62年への変化 5 1951~52年から1960~62年への変化 6 1952~53年から1962  
年への変化 7 1954~56年から1962年への変化 8 1952年から1962年への変化 9 1952~53年から1961年へ  
変化 10 1953年から1960~62年への変化 11 1951~53年から1960~61年への変化 12 1955~56年から1960  
~62年への変化  
(FAO協会 世界農業白書1965年版より)

付表6 主要輸出国の国別輸出品

(1) アルゼンチン

(1,000トン)

|      | 55 | 56      | 57      | 58      | 59      | 60      | 61      | 62      | 63      | 64 | 65 |
|------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| イギリス |    |         |         | 260.8   | 220.8   | 194.0   | 154.3   | 196.3   | 228.5   |    |    |
| アメリカ |    |         |         | 61.7    | 26.4    | 2.8     | 4.2     | 4.6     | 4.9     |    |    |
| 日本   |    |         |         | -       | -       | -       | -       | -       | -       |    |    |
| フランス |    |         |         | 4.5     | 0.8     | 0.6     | 0.2     | 0.2     | 5.9     |    |    |
| イタリー |    |         |         | 27.9    | 30.6    | 33.0    | 35.2    | 57.3    | 85.5    |    |    |
| オランダ |    |         |         | 7.0     | 11.9    | 7.4     | 13.0    | 16.6    | 18.1    |    |    |
| 西ドイツ |    |         |         | 29.5    | 37.7    | 9.2     | 17.5    | 26.4    | 28.1    |    |    |
| スペイン |    |         |         | 8.6     | 6.0     | 1.3     | -       | 25.4    | 46.7    |    |    |
| その他  |    |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| 合計   |    | 367.1   | 365.3   | 431.7   | 371.4   | 282.4   | 275.0   | 393.4   | 536.8   |    |    |
| 生産   |    | 2,475.5 | 2,459.3 | 2,540.8 | 1,944.2 | 1,883.3 | 2,145.0 | 2,378.7 | 2,452.9 |    |    |
| 消費   |    | 1,873.2 | 1,873.4 | 1,893.7 | 1,427.5 | 1,498.3 | 1,748.9 | 1,833.5 | 1,684.9 |    |    |

1. Beef and Veal

2. 輸出は Carcass beef and Veal

## (2) オーストラリア

(1,000トン)

|      | 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64 | 65 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|
| イギリス |       |       |       | 155.5 | 83.0  | 41.4  | 36.1  | 23.2  | 37.6  |    |    |
| アメリカ |       |       |       | 52.4  | 89.3  | 77.9  | 149.0 | 215.6 | 221.9 |    |    |
| 日本   |       |       |       | 1.2   | 2.0   | 3.0   | 3.8   | 3.1   | 0.3   |    |    |
| フランス |       |       |       | -     | -     | -     | -     | -     | 0.6   |    |    |
| イタリー |       |       |       | -     | 0.2   | -     | -     | -     | 2.5   |    |    |
| オランダ |       |       |       | 0.4   | -     | -     | -     | -     | -     |    |    |
| 西ドイツ |       |       |       | 0.3   | 0.4   | -     | -     | -     | 0.2   |    |    |
| スペイン |       |       |       | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |    |
| その他  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 合計   | 124.1 | 161.5 | 167.9 | 228.2 | 136.3 | 204.3 | 265.0 | 285.8 |       |    |    |
| 生産   | 827.6 | 804.2 | 920.9 | 763.8 | 642.9 | 803.8 | 928.5 | 985.2 |       |    |    |
| 消費   | 557.6 | 552.9 | 330.6 | 449.5 | 402.4 | 448.1 | 493.0 | 502.7 |       |    |    |

## (3) ニュージールランド

(1,000トン)

|      | 55 | 56   | 57   | 58   | 59   | 60   | 61   | 62   | 63   | 64 | 65 |
|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
| イギリス |    |      |      | 131  | 75   | 206  | 114  | 20   | 15   |    |    |
| アメリカ |    |      |      | 853  | 694  | 572  | 669  | 908  | 1012 |    |    |
| 日本   |    |      |      | 28   | 13   | 37   | 13   | 16   | 12   |    |    |
| フランス |    |      |      | 01   | -    | -    | -    | -    | -    |    |    |
| イタリア |    |      |      | 13   | 01   | 02   | 03   | 03   | 02   |    |    |
| オランダ |    |      |      | 02   | 02   | 06   | 02   | 04   | 01   |    |    |
| 西ドイツ |    |      |      | 04   | 08   | 24   | 01   | 02   | 01   |    |    |
| スペイン |    |      |      |      | -    | -    | -    | -    | -    |    |    |
| その他  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
| 合計   |    | 1195 | 1176 | 1179 | 905  | 1004 | 968  | 1177 | 1234 |    |    |
| 生産   |    | 2655 | 2708 | 2726 | 2378 | 2400 | 2403 | 2863 | 2978 |    |    |
| 消費   |    | 1094 | 1142 | 1166 | 1037 | 1049 | 1058 | 1190 | 1276 |    |    |

## (4) デンマーク

(1,000トン)

|      | 55 | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64 | 65 |                 |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|-----------------|
| イギリス |    |       |       | -     | 0.5   | 0.7   | 1.0   | 1.2   | 1.2   |    |    | ヨーロッパ<br>駐在空軍向け |
| アメリカ |    |       |       | 1.5   | -     | -     | -     | -     | -     |    |    |                 |
| 日本   |    |       |       | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |    |                 |
| フランス |    |       |       | 1.4   | 3.1   | 0.9   | 0.7   | 2.6   | 1.9   |    |    |                 |
| イタリア |    |       |       | 42.4  | 37.9  | 48.5  | 3.9   | 18.3  | 55.9  |    |    |                 |
| オランダ |    |       |       | -     | -     | -     | -     | 0.1   | -     |    |    |                 |
| 西ドイツ |    |       |       | 4.2   | 4.1   | 7.2   | 13.8  | 13.2  | 12.0  |    |    |                 |
| スペイン |    |       |       | 6.3   | 0.7   | 0.5   | 0.2   | 12.6  | 8.6   |    |    |                 |
| その他  |    |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |                 |
| 合計   |    | 46.3  | 83.0  | 71.9  | 59.3  | 71.1  | 49.7  | 77.0  | 94.8  |    |    |                 |
| 生産   |    | 134.2 | 160.6 | 151.0 | 146.0 | 152.5 | 141.1 | 177.4 | 179.7 |    |    |                 |
| 消費   |    | 78.4  | 68.4  | 62.2  | 72.5  | 70.7  | 75.0  | 87.2  | 79.6  |    |    |                 |

## (5) フランス

(1,000トン)

|      | 55 | 56      | 57      | 58      | 59      | 60      | 61      | 62      | 63      | 64 | 65 |
|------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| イギリス |    |         |         |         |         | -       | 0.7     | -       | -       |    |    |
| アメリカ |    |         |         |         |         | -       | -       | -       | -       |    |    |
| 日本   |    |         |         |         |         | -       | -       | -       | -       |    |    |
| フランス |    |         |         |         |         | -       | -       | -       | -       |    |    |
| イタリア |    |         |         |         |         | 9.6     | 4.7     | 2.5     | 2.2     |    |    |
| オランダ |    |         |         |         |         | 6.7     | -       | 13.2    | 7.2     |    |    |
| 西ドイツ |    |         |         |         |         | 30.9    | 49.8    | 44.5    | 46.2    |    |    |
| スペイン |    |         |         |         |         | -       | 4.1     | 11.5    | 11.0    |    |    |
| その他  |    |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| 合計   |    | 15.1    | 10.9    | 4.6     | 30.1    | 62.5    | 103.3   | 154.8   | 99.0    |    |    |
| 生産   |    | 1,301.9 | 1,288.0 | 1,192.0 | 1,255.0 | 1,371.9 | 1,512.9 | 1,569.9 | 1,544.9 |    |    |
| 消費   |    | 1,293.0 | 1,291.9 | 1,166.5 | 1,206.9 | 1,293.4 | 1,372.9 | 1,436.1 | 1,504.9 |    |    |

## (6) ウルグアイ

(1,000トン)

|      | 55 | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61   | 62   | 63   | 64 | 65 |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|----|----|
| イギリス |    |       |       | 1.7   | 6.9   | 33.7  | 20.8 | 20.9 | 39.1 |    |    |
| アメリカ |    |       |       | 0.8   | 1.8   | -     | 0.3  | -    | -    |    |    |
| 日本   |    |       |       | -     | -     | -     | -    | -    | 0.1  |    |    |
| フランス |    |       |       | 2.2   | 0.1   | 0.2   | -    | -    | -    |    |    |
| イタリー |    |       |       | 1.9   | 1.0   | 3.3   | 1.4  | 1.3  | 3.0  |    |    |
| オランダ |    |       |       | 0.1   | 0.4   | 3.5   | 1.5  | 0.7  | 1.1  |    |    |
| 西ドイツ |    |       |       | 0.9   | 6.8   | 8.2   | 9.4  | 6.9  | 1.3  |    |    |
| スペイン |    |       |       | 0.9   | 2.8   | 2.3   | -    | 1.6  | 6.9  |    |    |
| その他  |    |       |       |       |       |       |      |      |      |    |    |
| 合計   |    | 265   | 322   | 26.0  | 24.0  | 55.1  | 42.9 | 63.3 | 64.5 |    |    |
| 生産   |    | 272.4 | 271.9 | 215.4 | 218.2 | 263.6 |      |      |      |    |    |
| 消費   |    | 234.0 | 233.2 |       |       |       |      |      |      |    |    |

付表7 主要国の国別輸入量

(1,000トン)

|   |    | アルゼンチン | オーストラリア | ニュージーランド | デンマーク | フランス | ウルグアイ | その他 | 計     |  |
|---|----|--------|---------|----------|-------|------|-------|-----|-------|--|
|   | 58 | 61.7   | 52.4    | 85.3     | 1.5   |      | 0.8   |     | 216.6 |  |
| ア | 59 | 26.4   | 89.3    | 69.4     | -     |      | 1.4   |     | 237.9 |  |
| メ | 60 | 2.3    | 77.9    | 57.2     | -     | -    | -     |     | 187.7 |  |
| リ | 61 | 4.2    | 149.0   | 66.9     | -     | -    | 0.3   |     | 258.1 |  |
| カ | 62 | 4.6    | 215.6   | 90.8     | -     | -    | -     |     | 391.6 |  |
|   | 63 | 4.9    | 221.9   | 101.2    | -     | -    | -     |     | 448.4 |  |
|   | 58 | 260.3  | 155.5   | 13.1     | -     | -    | 1.7   |     | 401.9 |  |
| イ | 89 | 220.8  | 83.0    | 7.5      | 0.5   |      | 6.9   |     | 357.3 |  |
| ギ | 60 | 194.0  | 41.4    | 20.6     | 0.7   | -    | 33.9  |     | 356.3 |  |
| リ | 61 | 154.3  | 36.1    | 11.4     | 1.0   | 0.7  | 20.8  |     | 290.0 |  |
| ス | 62 | 196.3  | 28.2    | 8.0      | 1.2   | -    | 20.9  |     | 332.3 |  |
|   | 63 | 228.5  | 37.6    | 1.5      | 1.2   | -    | 39.1  |     | 363.6 |  |
|   | 58 | 27.9   | -       | 1.3      | 42.4  |      | 1.9   |     | 120.1 |  |
| イ | 59 | 30.6   | 0.2     | 0.1      | 37.9  |      | 1.0   |     | 100.4 |  |
| タ | 60 | 33.0   | -       | 0.2      | 48.5  | 9.6  | 3.3   |     | 136.8 |  |
| リ | 61 | 35.2   | -       | 0.3      | 3.9   | 4.7  | 1.4   |     | 53.8  |  |
| 1 | 62 | 57.3   | -       | 0.3      | 18.3  | 2.5  | 1.3   |     | 94.7  |  |
|   | 63 | 85.5   | 2.5     | 0.2      | 55.9  | 2.2  | 3.0   |     | 258.1 |  |



## 2. 織 維 編

### 1. マニラ麻の用途

マニラ麻(Abaca or Manilla hemp *Musa textilis* Neé) の繊維は非常に強靱で弾性に豊み、もつばら綱として用いられるが、特に比重が軽く海水にも淡水にも抵抗力が大であるので、船舶用の綱として広く利用されている。棉の3倍サイザル繊維の2倍の強さがある。又織物や帽子、製紙原料、真田ひも、畳糸等に利用される。なお日本及びアメリカの用途は次のとおり。

オ 1 表

|          | 日 本 | アメリカ | 使 用 品 質 |
|----------|-----|------|---------|
| ロープ用     | 65% | 40%  | 上、中 級品  |
| 製紙用      | 32  | 60   | 中、下     |
| 真田ひも、畳糸用 | 3   |      | 最 上     |

### 2. マニラ麻の生産と需給関係

マニラ麻は1686年、当時フィリピンのミンダナオ島に在住していたイギリス人Dampier がその繊維を採取し、織物にも利用出来ると述べたのが最初で、その後1820年アメリカ人によりアメリカに紹介されてから急に需要が高まり、その生産も増加した。

19世紀上半より各国で、その栽培を試みたが、殆んど失敗に帰し、現在フィリピン群島の特産物となっており、特にミンダナオ島、ダバオ州が生産の中心地である。

戦前フィリピン群島の全生産額は120～130万俵(1俵120Kg)で日本、アメリカ、イギリスは3大輸入国であつたが、戦後栽培の主体であつた日本人が引き上げたため、生産は落ち現在約70万俵に減つている。

(オ4表参照) (以上西川五郎氏 工芸作物学より)

#### (1) 世界マニラ麻の流通概況

1953～55年と1959～61年における硬質繊維の貿易統計は、  
-92-

付表才6、7表のとおりであり、これによれば、ラテンアメリカから北アメリカへの輸出は中米プランテーションの閉鎖により消失した。

極東から北アメリカ、日本へのアバカの輸出は、約15%減少したが、これはフィリッピンの生産、品質の低下、アメリカにおける合成繊維との競争、日本における合成繊維ならびにサイザルとの競争との結果である。

他方、西欧への輸出は、他の繊維との競争にもかかわらずわずか8%減少したのみであつたが、これはE E Cにおいて工業化が急速に進展したこと、アバカを含む硬質繊維が大麻にとつてかわつたためである。

アバカ以外の硬質繊維の生産は1950年代に作付面積の増大により増加したが、アバカの生産だけは漸次減少した。

この原因は生産地たるフィリッピンのダバオ地域にモザイク病がひろがつたこと、ルソン島で早魘と台風がいくどもくり返したこと、戦時中にアメリカが中央アメリカに起立したアバカプランテーションなどが閉鎖されたことなどがある。

フィリッピンではアバカ生産増強のため、政府融資、技術指導援助等を強力に打出そうとしているようである。

## (2) 各用途別の需給及び見とおし

### イ ロープ、魚網用

過去数年間合成繊維の進歩のため、ロープ業界における天然繊維の分野は大巾に侵蝕された。

漁業用の網と綱に関しては合成繊維との競争が更に深刻となり、世界の漁網販売量の70~75%は合成繊維からつくられたものであり、この比率は1968、9年代には95%以上に達すると予想される。

合成繊維の綱索類が示す耐久性、水中における強度、腐朽やかびに対する抵抗性、軽量性はアバカの価格上の利点をしのぐ傾向がある。

(Report of the Ad Noc Meeting on Hard Fibers Rome 6  
March 1963より)

最近数年間の日本における合成繊維と天然繊維とのロープ分野における

使用比率は、概ね次のとおりであり、品質のいかによつては日本ではまだ天然繊維進出の余地はあろう。

才 2 表

単位 %

|         | 昭34  | 35   | 36   | 37   | 38   | 39   | 40   |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| 合成繊維ロープ | 4.4  | 5.8  | 10.2 | 15.2 | 22.2 | 32.8 | 36.8 |
| 天然繊維ロープ | 95.6 | 94.8 | 89.8 | 84.8 | 77.8 | 67.2 | 63.2 |

ロ 製紙用

日本における製紙原料全体に占めるアバカの比率はそれほど高くはないが、米国においては Tee Bag を主体として製紙用アバカの需要が大きい。日本においても食生活様式の変化とともに次矛に増加するものと思われる。

ハ 真田ひも、畳糸用

アバカ最上級品を使用するこの分野にも最近合繊の進出も見られるが大勢としては依然アバカの比率が大きい。年間需要約600tである。フィリッピン産は全体的に品質低下により、適品皆無の状態であり、現在ボルネオ産を輸入している。

品質を厳選することにより、まだ進出の余地はあろう。

3 今後のみとおし

一言にして云えば、量的には供給過剰傾向にあり、質的には全般的に低調傾向著しく、又合繊の進出には当面打ち打ち出来ない状況ではあるが、上級品のものについては、飲食生活、商業用、タタミ糸用等特異な方向にまだまだ進出の余地はあると言われている。

フィリッピンにおけるマニラ麻輸出量 才3表

単位 俵

才3表-1. フィリッピン、マニラ麻仕向国別横出高

|             | 過去6ケ年分  |         |         |         |         |         |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|             | 1,959年  | 1,960年  | 1,961年  | 1,962年  | 1,963年  | 1,964年  |
| 日本          | 211,861 | 232,186 | 165,388 | 194,554 | 269,978 | 240,354 |
| 米国、カナダ      | 208,374 | 170,917 | 210,406 | 217,034 | 217,869 | 208,125 |
| 欧大陸         | 178,246 | 167,611 | 110,415 | 153,614 | 186,593 | 139,920 |
| 英国          | 118,662 | 113,783 | 110,660 | 114,350 | 142,986 | 133,615 |
| 朝鮮          | 18,546  | 24,586  | 18,017  | 32,911  | 15,749  | 27,770  |
| 南アフリカ       | 7,759   | 14,065  | 11,148  | 9,257   | 3,394   | 13,742  |
| 東アフリカ       | -       | -       | -       | -       | 10,97   | 327     |
| 豪州、ニュージーランド | 7,431   | 7,703   | 5,508   | 8,703   | 7,143   | 9,857   |
| 印度、パキスタン    | 8,896   | 11,126  | 11,500  | 7,512   | 19,615  | 23,311  |
| 香港          | 4,445   | 3,582   | 4,237   | 4,383   | 7,787   | 3,913   |
| アルゼンチン      | 3,236   | 4,880   | 4,355   | 3,682   | 400     | 4,819   |
| 台湾          | -       | -       | 880     | 1,030   | 800     | 1,280   |
| ビルマ         | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| アイスランド      | 1,600   | 2,824   | 1,250   | 950     | 2,390   | 1,706   |
| エジプト        | 2,109   | 660     | 3,206   | -       | -       | 1,523   |
| トルコ         | -       | -       | -       | -       | 533     | -       |
| カナリヤ島       | 80      | -       | -       | 719     | -       | -       |
| シンガポール      | 3,050   | -       | -       | -       | -       | -       |
| ベルギー        | -       | -       | 80      | -       | 2,965   | 5,340   |
| 南米          | 160     | -       | -       | -       | -       | -       |
| ジャマイカ       | -       | -       | 240     | -       | -       | 500     |
| ギリシア        | -       | -       | -       | -       | 440     | 476     |
| アラブ連合       | -       | -       | -       | -       | -       | 632     |
| 合計          | 769,455 | 753,923 | 656,290 | 748,703 | 874,739 | 819,510 |

才3表-2. 昭和40年1-12月

|     | 米       | 英       | 欧       | 日       | 朝鮮     | ペルー    | 其他     | 合計      |
|-----|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|
| OD  | 325     |         |         |         |        |        | 485    | 810     |
| E   | 996     | 175     | 100     | 5       |        |        | 225    | 1,501   |
| F   | 7,557   | 575     | 1,125   | 405     |        |        | 230    | 9,892   |
| I   | 12,774  | 1,079   | 1,747   | 1,529   |        |        | 190    | 17,319  |
| S2  | 65,677  | 22,188  | 6,552   | 15,312  | 560    | 500    | 2,950  | 113,739 |
| J1  | 27,376  | 11,424  | 1,490   | 10,115  | 579    | 2,295  | 3,419  | 56,698  |
| S3  | 7,891   | 15,170  | 10,575  | 15,600  | 72     | 1,000  | 2,828  | 53,136  |
| G   | 72,079  | 16,705  | 18,480  | 44,583  | 5,411  | 9,240  | 14,720 | 181,218 |
| J2  | 4,161   | 5,225   | 4,613   | 7,854   | 2,058  | 800    | 2,178  | 26,889  |
| R   | 5,550   | 23,474  | 26,183  | 900     | 104    |        | 2,387  | 58,598  |
| K   | 32,691  | 5,640   | 9,387   | 24,554  | 25,617 |        | 3,487  | 101,376 |
| L1  |         |         | 409     | 5,535   | 200    |        |        | 6,144   |
| L2  |         | 2,165   | 845     | 7,005   |        |        |        | 10,015  |
| M1  | 450     | 3,350   | 13,829  | 6,437   |        |        | 1,466  | 25,582  |
| M2  |         | 2,921   | 866     | 1,950   |        |        |        | 5,737   |
| Y2  | 726     | 150     | 1,975   | 4,540   |        |        |        | 7,391   |
| Y3  |         | 29      | 2,567   | 30,056  |        |        | 74     | 32,726  |
| Y4  |         |         |         | 1,450   |        |        |        | 1,450   |
| O2  |         | 50      |         | 2,507   |        |        |        | 2,557   |
| O3  |         |         |         | 1,655   |        |        |        | 1,655   |
| T1  |         |         | 360     | 55      |        |        |        | 415     |
| T2  | 1,960   | 590     | 232     | 1,445   |        |        | 112    | 4,389   |
| T3  |         |         |         | 975     |        |        | 24     | 999     |
| W   |         |         |         | 315     |        |        | 413    | 728     |
| テロ麻 | 20,823  | 2050    | 280     | 450     |        |        |        | 23,603  |
| 計   | 261,036 | 112,960 | 101,615 | 185,232 | 34,601 | 13,835 | 35,188 | 744,467 |

才3表-3 昭和41年1-2月

| 米      | 英      | 欧      | 日      | 朝鮮    | ペルー | 其他    | 合計      |
|--------|--------|--------|--------|-------|-----|-------|---------|
| 125    |        |        |        |       |     |       | 125     |
| 98     |        |        |        |       |     |       | 98      |
| 647    |        | 200    | 36     |       |     | 100   | 983     |
| 1232   | 100    | 777    | 245    |       |     | 140   | 2494    |
| 8985   | 3512   | 1,378  | 2,060  | 80    |     | 200   | 16,165  |
| 5,150  | 1,800  | 327    | 1,425  | 249   |     | 354   | 9,305   |
| 3,410  | 2,250  | 1,182  | 1,995  |       | 600 | 898   | 10,335  |
| 7,170  | 1,610  | 1,545  | 5,089  | 617   |     | 2,649 | 18,680  |
| 300    | 1,110  | 650    | 1,300  | 395   |     | 266   | 4,019   |
| 2,872  | 3,676  | 3,139  | 250    |       |     | 1,468 | 11,406  |
| 3,915  | 1,450  | 225    | 3,970  | 1,390 |     | 300   | 11,750  |
|        |        |        | 495    |       |     |       | 495     |
|        | 250    | 100    | 938    |       |     |       | 1,288   |
|        | 125    | 2,373  | 928    |       |     | 70    | 3,496   |
|        | 50     | 264    | 350    |       |     |       | 664     |
|        | 50     | 892    | 1,747  |       |     |       | 2,689   |
|        |        | 50     | 3,140  |       |     |       | 3,190   |
|        |        |        | 425    |       |     |       | 425     |
|        |        |        | 618    |       |     |       | 618     |
|        |        |        | 272    |       |     |       | 272     |
|        |        |        | 25     |       |     |       | 25      |
|        |        |        | 465    |       |     | 80    | 545     |
|        |        |        | 325    |       |     |       | 325     |
|        |        |        |        |       |     | 20    | 20      |
| 3,460  | 1,025  |        | 100    |       |     |       | 4,585   |
| 37,314 | 17,008 | 13,102 | 26,198 | 3,231 | 600 | 6,543 | 103,996 |

才4表 フィリッピンにおけるマニラ麻生産量

|     | 1961    | 1962    | 1963    | 1964    | 1965    |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| 俵 数 | 610,105 | 709,184 | 829,264 | 784,070 | 731,873 |

丸紅マニラ麻週報より

註 1. J Iとは フィリッピンできめている等級の名称及び表示記号で Superior Second No 1である。

2. 1俵は約120Kg

才5表 フィリッピン産マニラ麻1俵当り相場表

単位 ドル

| 年次   | CIF NEW YORK |       | CIF KOBE |       | 註記  |
|------|--------------|-------|----------|-------|---|
|      | I            | J1    | I        | J1    |   |
| 1935 | 15.96        | 14.96 |          |       | 1. LondonのHard Fiber誌による。<br>2. I、J1はアバカの標準Gradeである。  |
| 36   | 24.07        | 23.07 |          |       |   |
| 37   | 27.99        | 26.99 |          |       |   |
| 38   | 15.40        | 14.40 |          |       |   |
| 1950 | 74.15        | 72.65 | 71.15    | 69.65 | 3. 戦前比国における日本人の生産アバカは平均J1相場であつた。<br>4. New York J1は1950年以降Iより\$ 1.5安、Kobe IはNew York～Kobe間の比国よりの運賃差額\$ 3安とし、J1はIより\$ 1.5安とした。<br>因に比国よりの現在のアバカ運賃は1俵につきKobe迄\$ 6.9 New York迄\$ 9.9である。 |
| 51   | 89.87        | 88.37 | 86.87    | 85.37 |   |
| 52   | 68.86        | 67.36 | 65.86    | 64.36 |   |
| 53   | 68.03        | 66.53 | 65.03    | 63.53 |   |
| 54   | 57.07        | 55.57 | 54.07    | 52.57 |   |
| 55   | 53.75        | 52.25 | 50.75    | 49.25 |   |
| 56   | 61.87        | 60.37 | 58.87    | 57.37 |   |
| 57   | 75.59        | 74.09 | 72.59    | 71.09 |   |
| 58   | 71.95        | 70.45 | 68.95    | 67.45 |   |
| 59   | 85.69        | 84.17 | 82.67    | 81.17 |   |
| 60   | 88.76        | 87.26 | 85.76    | 84.26 |   |
| 61   | 82.60        | 81.10 | 79.60    | 78.10 |   |
| 63   | 69.16        | 67.66 | 66.16    | 64.66 |   |
| 64   | 73.52        | 72.02 | 70.52    | 69.02 |   |

古川拓植：エクアドールにおけるアバカセンター事業目論見書より



才6表 低開発国による硬質繊維と鋼索類の国際貿易

(単位：1,000メトリック・トン)

|                        | 1953~55年 | 1959~61年 | 1970年の予測(純貿易)    |                  |
|------------------------|----------|----------|------------------|------------------|
|                        |          |          | 低い予測             | 高い予測             |
| 生産国別硬質繊維および鋼索類<br>の輸出  |          |          |                  |                  |
| ラテンアメリカ アバカ            | 11       | 1        | -                | -                |
| サイザル, ヘネケン: 織 維        | 114      | 161      | 310              | 340              |
| 鋼索類                    | 49       | 85       |                  |                  |
| 小 計                    | 174      | 247      | 310              | 340              |
| 極 東 アバカ: 織 維           | 111      | 99       | 135 <sup>a</sup> | 155 <sup>a</sup> |
| 綱索類                    | 4        | 3        |                  |                  |
| サイザル                   | 27       | 17       |                  |                  |
| 小 計                    | 142      | 119      | 135              | 155              |
| アフリカ サイザル              | 278      | 357      | 405              | 455              |
| 合 計 アバカ                | 126      | 103      | 135 <sup>a</sup> | 155 <sup>a</sup> |
| サイザル, ヘネケン             | 468      | 620      | 715              | 800              |
| 合 計                    | 594      | 723      | 850              | 955              |
| 対生進国輸出量                | 589      | 690      | 813              | 915              |
| 対計画経済国輸出量              | 2        | 29       | 20               | 25               |
| 低開発国による硬質繊維<br>綱索類の輸入量 |          |          |                  |                  |
| ラテンアメリカ <sup>b</sup>   | 3        | 2        | -                | -                |
| 中 東 <sup>b</sup>       | 3        | 4        | 12               | 15               |
| 極 東 <sup>c</sup>       | 3        | 4        | 5 <sup>d</sup>   | -                |
| アフリカ <sup>b</sup>      | 7        | 10       | -                | -                |
| 合 計                    | 16       | 20       |                  |                  |

- 注： a. 輸出可能の余剰  
 b. 生進国からの綱索類  
 c. 織維  
 d. サイザルの純輸出量

才7表 低開発国の硬質繊維輸出額

(単位：100万ドル)

|           | 1953~55年 | 1959~61年 | 1970年の純輸出予測(1959~61年の価格による) |                  |
|-----------|----------|----------|-----------------------------|------------------|
|           |          |          | 低い予測                        | 高い予測             |
| ラテンアメリカ   |          |          |                             |                  |
| 繊維：アバカ    | 318      | 088      |                             |                  |
| サイザル，ヘネケン | 1995     | 3236     |                             |                  |
| 合計        | 2313     | 3274     |                             |                  |
| 網索類：実額    | 1171     | 1951     |                             |                  |
| 原料繊維部分の価値 | 801      | 1325     |                             |                  |
| 合計：繊維の価値  | 3114     | 4599     | 623                         | 693              |
| 付加価値      | 370      | 626      | 294 <sup>a</sup>            | 327 <sup>a</sup> |
| 合計        | 3484     | 5225     | 917                         | 1020             |
| 極東        |          |          |                             |                  |
| 繊維：アバカ    | 3210     | 3808     |                             |                  |
| サイザル      | 513      | 291      |                             |                  |
| 合計        | 3723     | 4099     |                             |                  |
| 網索類：実額    | 182      | 188      |                             |                  |
| 繊維部分の価値   | 122      | 124      |                             |                  |
| 合計：繊維の価値  | 3845     | 4223     | 519 <sup>b</sup>            | 596 <sup>b</sup> |
| 付加価値      | 060      | 064      | 266 <sup>a</sup>            | 304 <sup>a</sup> |
| 合計        | 3905     | 4287     | 785                         | 900              |
| アフリカ      |          |          |                             |                  |
| サイザル繊維    | 4913     | 6888     | 781                         | 877              |
| 付加価値      | -        | -        | 368 <sup>a</sup>            | 412 <sup>a</sup> |
| 合計        | 4913     | 6888     | 1149                        | 1289             |
| 合計：繊維の価値  | 11872    | 15710    | 1923                        | 2166             |
| 付加価値実額    | 432      | 690      |                             |                  |
| 潜在的付加価値   | 5180     | 6480     | 928                         | 1043             |

注： a. 潜在的付加価値  
b. 輸出可能な余剰

才8表 日本輸入量の推維

サイザル、ヘネケン単位 t

| 年次       | 東アフリカ  | インドネシア | メキシコ  | 台湾    | その他 | 合計     |
|----------|--------|--------|-------|-------|-----|--------|
| 1,959年   | 17,808 | 3,276  | 3,619 | 3,330 | 105 | 28,138 |
| 1,960    | 20,330 | 2,551  | 1,755 | 2,015 | 29  | 26,680 |
| 1,961    | 27,503 | 2,457  | 1,819 | 305   | 110 | 32,194 |
| 1,962    | 22,165 | 861    | 1,928 | 574   | 419 | 25,947 |
| 1,963    | 8,355  | 171    | 4,894 | 2,145 | 623 | 16,188 |
| 1,964    | 6,265  | 50     | 1,576 | 480   | 134 | 8,505  |
| 1,965    | 12,860 | 45     | 364   | 1,664 | 143 | 15,076 |
| 1,966年1月 | 899    | -      | 20    | 235   | 15  | 1,169  |

マニラ麻 単位 t

| 年次       | ヒリツピン  | ボルネオ  | その他 | 合計     |
|----------|--------|-------|-----|--------|
| 1,959年   | 25,862 | 763   | 177 | 26,802 |
| 1,960    | 28,958 | 1,084 | 96  | 30,138 |
| 1,961    | 21,430 | 369   | 21  | 21,820 |
| 1,962    | 23,374 | 431   | 62  | 23,867 |
| 1,963    | 32,493 | 819   | 6   | 33,318 |
| 1,964    | 30,514 | 493   | 15  | 31,022 |
| 1,965    | 24,372 | 325   | 16  | 24,713 |
| 1,966年1月 | 1,638  | 17    | 13  | 1,668  |

参 考 文 献

1. 1960年代の農産物貿易  
FAO商品概観特集  
国際食糧農業協会(1965 3 25)
2. 工芸作物 西川五郎(1960, 8 6)
3. 伊藤忠商事株式会社海外部「エクアドル産アバカの件」
4. 古川拓植 エクアドールにおけるアバカセンター事業目論見書より
5. 丸紅マニラ麻週報
6. 小倉貿易マニラ麻資料

調査資料 No 72

市場関係情報第1号

昭和41年11月30日

海外移住事業団編

東京都新宿区本塩町8の2 Tel(359)8281

スピード印刷(株)印刷

東京都港区西新橋1の19の6 Tel(591)0056

350×100

