

植物性食糧品の国内供給状況
及び
貿易収支関連統計資料集(1979-1983)

1986年 2月

在サンパウロ日本国総領事館分室
(国際協力事業団 サンパウロ支部 農業情報室)

サ・ハ°
JR

国際協力事業団		
受入 月日	'87. 1. 20	703
登録 No.	15828	81.3
		SP

目次

1.	計算方法と統計量のソース	1
2.	作物別国内供給量状況及び収支	7
2.1	— アボカド	8
2.2	— バイナップル	9
2.3	— にんにく	10
2.4	— 落花生	11
2.5	— 米	12
2.6	— 燕 麦	13
2.7	— オリーブ	14
2.8	— バナナ	15
2.9	— サツマイモ	16
2.10	— 苧 鈴 蓆	17
2.11	— ココア	18
2.12	— コーヒー	19
2.13	— カシ、ナッツ	20
2.14	— 苧 柵 きび	21
2.15	— 玉 ねぎ	22
2.16	— ライ麦	23
2.17	— 大 麦	24
2.18	— バイヤ、ヤシ	25
2.19	— フェイジョン	26
2.20	— オレンジ	27
2.21	— リンゴ	28
2.22	— キャッサバ	29
2.23	— トウモロコシ(Aの場合)	30
2.23	— トウモロコシ(Bの場合)	31
2.24	— 胡 椒	32
2.25	— 大 豆 (Aの場合)	33
2.25	— 大 豆 (Bの場合)	24
2.26	— トマト	35
2.27	— 小麦	36
2.28	— フドウ	37
3.	参 考 資 料	38
3.1	— 生 産	39
3.2	— 輸 入	40
3.3	— 輸 出	43
3.4	— 消費量(人の消費量を除く)	46
3.5	— 国内供給	50
3.6	— 収穫面積	53
3.7	— 推定人口	54
3.8	— 利用した換算率及びファクター	55

JICA LIBRARY



1025443E1J

本資料は GETÚLIO VARGAS 財団 (FGV) 農業
研究センターの作成した 関連 データ を もとにして、サンパウロ
支部 農業情報室がまとめたものである。

1986年 2月

サンパウロ 支部長

1. 計算の方法と統計資料のソース

1. 計算の方法と統計資料のソース

1.1 計算の方法

人の消費向け総供給量の算出は、次の公式による。

$$DIPCH\ Total_i = P_i + I_i - E_i - CNH_i$$

この場合、 $DIPCH\ Total_i$ は、 i 年における人による消費向け総供給量、 P_i は、 i 年の生産量、 I_i は i 年の輸入量、 E_i は i 年の輸出量、 CNH_i は i 年における消費量(人による消費を除いた量)とする。

統計データの入手が難しいことから、ストック量の変動を本計算において考慮に入れることは不可能となった。

又、 CNH (人以外の消費量)算出は農産加工向け使用量を除いた家畜飼料量、種及び損失量を合計したものである。

人による消費向け国内供給量の単位は、1人当り kg ($kg/1人$)として、総供給量を推定人口で割ったものである。

1.2 統計資料とその作成

統計データのケースは多くの機関のものを利用したが、そのベースとなった資料のケースは次の通りである

生産；各作物別年向予想生産量は IBGE のデータを使用するが(尤)に換算して表示した。その作物別の基本単位表示の生産量は参考資料 3-1 を参照されたい。

輸入と輸出；年向データは基本的には、CACEX (ブラジル銀行貿易局) 発行の統計年鑑及び大蔵省 CIEF (税務経済統計センター) の資料を用いた。

産物別の副産品の輸出入量に関するデータは、すべて主要産物(品目)の中に組込んで kg 単位にて記載した。その副産品別の内訳は参考資料 3.2 と 3.3 を参照のこと。

人による消費量を除いた家畜等による消費量；家畜飼料量，種子使用量並びに損失量を合計したものである。損失量の算出に適用した%については、各作物別に参考資料 3.8 に記しているので参照されたい。

人による消費向け国内供給量；(生産量+輸入量-輸出量-人以外の家畜等による消費量)を計算したものである。1人当りの消費量算出には、参考資料 3.7 の推定人口を使用したのを参照されたい。

落花生、コーヒ、燕麥、とうもろこし、胡椒、大豆及び小麦のように、この方法で人による消費向け国内供給量を算出した場合、絶対的不足という数値が算出されたが、この原因は、ストック量の変動巾を考慮に入れなかったからである。

各作物別国内供給推定量としては、3年向平均供給量を各表毎の下に記すので参考とすることを薦めたい。

1.3 特殊ケース

総供給量を算出するのに採用した方法は、砂糖きび、とうもろこし及び大豆の場合、理想的な結果が得られなかった。その為、異なる方法で算出した2つの結果を、この3作物については掲載することとしたので、目的にあったケースを本資料の利用者が選択することをすすめたい。

計算方法を一部変更した理由と、新しく採用した方法を作物別に述べると次の通りである。

1.3.1 - 砂糖きび

砂糖きびは昔から、砂糖及びアルコールとして人が消費するのが常であった。1933年以來、砂糖の生産は、砂糖きびの年向圧搾量を決定する IAA (砂糖アルコール院) のコントロール下にある。

しかしながら、火酒としてのアルコール並びに黒砂糖菓子(カカオ)の生産は、IAA のコントロール外におこなわれていた。これらの産物の生産は、散在して多くの場合、家内工業として行なわれていることから、全体にあてはまるテクニカル係数を設定することは困難であるが、とにかく人の消費の産物であることにまちがいない。

1976年から燃料としてのアルコール生産量が急速な増加を示し始めた。

IAAのデータによると、1970年から76年までの年間平均生産量が6億4千万kgを少しオーバーする程度であったのに対し、1983年には79億4900万kgの生産量を誇る程、急激な増加が1976年以降みられた。

これらのことを総合すると、燃料としてのアルコール生産向けの砂糖さびの生産を無視することは不可能といえる。その結果、人の消費向けとしての砂糖さびの国内供給量の算出方法を次の様に改めた。

国内供給量 = 砂糖さびの総生産量 - (砂糖輸出量 + アルコール生産量)

但し、砂糖とアルコールに関しては、砂糖及びアルコールを生産するために必要な砂糖さびの量に換算したものである。

1.3.2 - とうもろこし

人の消費向けとしてのとうもろこしの消費形態は、多岐多様に亙るがとうもろこしの総生産量の65%は家畜の飼料として利用されている。

最近数年間、多くの悪条件の爲、とうもろこしの生産がダメージを受けたことから、とうもろこしの輸入が実施された。その輸入量は、1978年から80年の期間、ブラジル総生産量の8-10%であった。

78年~80年の輸入をも含めて、最近数年間のとうもろこしの輸入目的は、養鶏の生産コストを下げる必要性であった。

しかしながら、どの位の割合で家畜飼料用に輸入量が向けられたかを調査することは不可能である。その爲、とうもろこしの計算には、輸入されたとうもろこし粒の全てが家畜の飼料として消費されるものとした他、とうもろこしの澱粉等副産物は全て人による消費向けとする仮定条件を設けることとした。

1.3.3- 大豆

大豆の場合、国内供給量に関して違った仮定条件をもとに作成した2つの表を掲載した。一つは大豆粒に換算したところの大豆油の搾油量をベースとしたもの、もう一つは大豆粕をベースとしたものである。

実際には、この方法も満足いく完全なものではないが、大豆の場合、一般的計算方法に代えて、あえて新しい方式を採用する必要があるといえる。

その理由として云えることは、一つには、大豆粕と油は一つの集合体を形成するもので、大豆を搾油することは、その二次的産品として大豆粕を生産することである。

もう一つは、ある見方をすると、大豆栽培において一番重要な決定要因は大豆粕であるということである。

しかし、大豆生産量の増加が食糧としての大豆の増加をもたらすものとは限らない場合がある。

大部分の西欧諸国と同じように、ブラジルに於ける大豆粕そのものの IN NATURE 消費量は微々たるものである。

大豆は搾油され、油の原料として使用されることが最大の用途であるが、その含油率は18%で、落花生の28%、菜種及びひまわりの40%にみられるように、他の油料作物と比べて大豆の含油率は低いといえる。

大豆栽培は、ブラジルの自然条件によく適応し、適地作といえる上に、比較的低いコストでの栽培が可能であるにも係らず、大豆作は、他の作物と比べて非経済的な栽培選択であるといえる。この場合、大豆粕の価格を無視できないのは勿論のことであろう。

大豆粒を搾油した場合、その内約78%相当が家畜の配合飼料の重要な成分としての原料となる大豆粕となる。

粕にある炭素質分の含有率は、落花生の48%を除くと、大豆のそれは45%で、他の全ての油料作物（ひまわり37%、菜種34%）をしのぐものである。

大豆粕の相場が国際市場において高い理由は、炭素質の含有率が高いからである。工業先進諸国において、畜牛飼育用の飼料には炭素質分を含むことが不可欠・要求されていることが相場に影響しているといえる。

近年、ブラジルにおける大豆栽培面積は、国際市場における需要拡大を前にして大巾に増大した。米国アルゼンチンが大豆粒での輸出を主体としているのに対して、ブラジルの輸出形態は、粕及び油としての加工産品としての輸出である。

ブラジルがこの輸出形態をとった理由は2つあるが、その一つは、加工すると付加価値がつくであろうということ。もう一つの理由は、粕と油の市場における取引条件が全く異なることである。

大豆油の場合 植物油(菜種油, ひまわり油, テンテ油, 落花生油, オリーブ油)のみならず, 動物油をも含む, 多種多様な油との販売競争を強いられる。つまり, 油市場は, 代替油がいくらでもある上に需要量そのものが限定されている難しいマーケットであるということである。

一方大豆粕は, 家畜飼料用としての炭白質原料市場にて取引されている。その上, 炭白質の含有量をみた場合, 大豆粕の代替品は, 僅か1~2の産品に限定される上に, 相当の需要量があるといえる。この需要量の中は, 先進工業諸国の経済成長率の影響を受けることは, いうまでもない。

更に, ブラジル産大豆粕の炭白質含有率が北半球産のそれをしるぐことも, 世界市場においてブラジル産が人気のよいことに貢献しているといえる。

こうしてみると, 世界の農産品市場においては, 大豆粕の方が, 大豆油より需要度が高いといっても過言ではない。

次にブラジルの大豆関連産品 粕, 油及びビーン^①の輸出が総生産量に占める割合を示した。この表をみると, 大豆の国内供給量を算出する上で, 大豆油に換算した場合と, 大豆粕に換算する場合とでは, 大きな差が生じることが解ると思う。

大豆関連産品の輸出割合
(各産品の総生産量を100%とする)

年 度	粕 (%)	油 (%)	ビーン (%)
1978	92	36	7
1979	76	42	6
1980	69	33	10
1981	91	56	10
1982	84	38	4
1983	80	39	8

ソース: IBGE CACEX

更につけ加えらるとすると, 食糧品の供給量の場合, 大豆油の炭白質^②の含有率は"0"といえること^③に, 炭白質の含有率を示すにも係らず, 国内市場に残る大豆粕の殆んどは, 家畜飼料用である。

2. 作物別国内供給量及び貿易収支等 について

2.1-アホカード (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項目	1979	1980	1981	1982	1983
生産	264 413	267.913	271.276	283 084	285 024
輸入	-	0	-	-	-
輸出	94	88	257	256	245
人以外の消費量	105.765	107.165	108 510	113.234	114.010
家畜	-	-	-	-	-
種損失量	-	-	-	-	-
人の消費のための国内供給量	105 765	107.165	108 510	113 234	114 010
総供給量	158 554	160 660	162.509	169 594	170.769
kg/人	1,365	1,350	1,333	1,357	1,333

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量
(3年向平均)

合計(t)

kg/人

1973-75	162.214	1,579
1974-76	167.950	1,595
1975-77	170 007	1,575
1976-78	162 952	1,473
1977-79	159.935	1,411
1978-80	157.683	1,358
1979-81	160 574	1,349
1980-82	164.254	1,347
1981-83	167.624	1,341

2.2-ハイナツフル (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	618.987	603.550	660.693	712.866	886.872
輸 入	4	13	-	0	-
輸 出	24.865	35.019	29.497	19.443	34.745
人以外の消費量	185.696	181.065	198.208	213.860	266.062
家 畜	-	-	-	-	-
損 失 量	-	-	-	-	-
人の消費のための国内供給量	185.696	181.065	198.208	213.860	266.062
総供給量	408.430	387.479	432.988	479.563	586.065
kg/人	3.517	3.256	3.550	3.837	4.576

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量
(3年間平均)

合計(t)

kg/人

1973-75	362.203	3.525
1974-76	370.987	3.523
1975-77	386.492	3.581
1976-78	396.449	3.585
1977-79	406.076	3.583
1978-80	403.031	3.470
1979-81	409.632	3.442
1980-82	433.343	3.553
1981-83	499.539	3.996

2.3- にくにく (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	31.291	40.303	48.134	63.941	58.438
輸 入	33.844	30.706	21.063	21.492	16.318
輸 出	0	43	32	1	1
人以外の消費量	7.495	10.661	11.263	16.046	13.874
家 畜	-	-	-	-	-
産 失 量	5.930	8.646	8.856	12.849	10.952
損 失 量	1.565	2.015	2.407	3.197	2.922
人の消費の爲の国内供給量					
総供給量	57.640	60.305	57.902	69.386	60.881
kg/人	0.496	0.507	0.475	0.555	0.475

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量
(3年間平均)

合計(t)

kg/人

1973-75	43.454	0.423
1974-76	41.831	0.397
1975-77	43.235	0.401
1976-78	47.745	0.432
1977-79	52.934	0.467
1978-80	56.402	0.486
1979-81	58.616	0.492
1980-82	62.531	0.513
1981-83	62.723	0.502

2.4 = 落花生(カラ付)

人の消費用 国内供給量推定(1979-1983)

単位: t

項目	1979	1980	1981	1982	1983
生産	461.557	482.819	354.951	317.451	283.665
輸入	4.605	948	1.771	14.693	1.865
輸出	312.099	460.705	197.778	299.885	213.947
人以外の消費量	75.025	79.577	59.976	55.434	49.537
家畜	-	-	-	-	-
損失量	28.869	31.295	24.481	23.689	21.170
人の消費のための国内供給量	46.156	48.282	35.495	31.745	28.367
総供給量	79.038	-56.515	98.968	-23.175	22.046
kg/人	0.681	-0.475	0.812	-0.185	0.172

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量
(3年向平均)

合計(t)

kg/人

1973-75	201.423	1.960
1974-76	132.500	1.258
1975-77	93.537	0.867
1976-78	57.631	0.519
1977-79	61.607	0.544
1978-80	23.413	0.202
1979-81	40.497	0.340
1980-82	6.426	0.053
1981-83	32.613	0.261

2.5 - 米 (もみ付)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	7,595,214	9,775,720	8,228,326	9,734,553	7,741,753
輸 入	1,045,552	348,077	209,593	202,713	464,617
輸 出	6,227	2,131	254,185	128,730	101,665
人以外の消費量	1,933,402	2,429,622	2,109,400	2,404,785	1,936,578
家 畜	-	-	-	-	-
種 失 量	414,359	474,478	463,735	457,874	388,227
根 失 量	1,519,043	1,955,144	1,645,665	1,946,911	1,548,351
人の消費のための国内供給量					
総供給量	6,702,137	7,692,044	6,074,334	7,403,751	6,168,127
kg/人	57,716	64,638	49,808	59,240	48,159

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費向け供給量 (3年間平均)	合計(t)	kg/人'
1973-75	5,332,997	51,899
1974-76	5,960,217	56,600
1975-77	6,420,223	59,493
1976-78	6,178,989	55,872
1977-79	6,008,923	53,019
1978-80	6,526,756	56,194
1979-81	6,822,838	57,322
1980-82	7,056,710	57,852
1981-83	6,548,737	52,388

2.6 - 燕 麦 (もみがら付)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	57,564	75,609	98,475	61,469	92,824
輸 入	50,341	33,680	29,487	9,934	22,163
輸 出	233	20	2,499	75	11
人以外の消費量	9,141	11,332	13,947	12,533	14,152
家 畜	-	-	-	-	-
理 損 量	6,263	7,552	9,023	9,460	9,511
	2,878	3,780	4,924	3,073	4,641
人の消費のための国内供給量					
総供給量	98,531	97,937	111,516	58,795	100,824
kg/人	0,849	0,823	0,914	0,470	0,787

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量
(3年以内平均)

合計(t)

kg/人'

1973-75	58,137	0,566
1974-76	57,104	0,542
1975-77	60,741	0,563
1976-78	70,792	0,640
1977-79	82,992	0,732
1978-80	94,810	0,816
1979-81	102,661	0,863
1980-82	89,416	0,733
1981-83	90,378	0,723

2.7-オリーブ (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	975	958	248	207	171
輸 入	30.181	21.398	20.776	26.048	22.947
輸 出	37	43	26	54	32
人以外の消費量	-	-	-	-	-
家 畜	-	-	-	-	-
種 殖	-	-	-	-	-
損 失 量	-	-	-	-	-
人の消費のための国内供給量					
総供給量	31.119	25.311	20.998	26.201	23.086
kg/人	0.268	0.213	0.172	0.210	0.180

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費向け供給量 (3年間の平均)	合計(t)	kg/人
1973-75	19.601	0.191
1974-76	20.622	0.196
1975-77	22.645	0.210
1976-78	23.982	0.217
1977-79	26.237	0.231
1978-80	27.357	0.236
1979-81	25.809	0.217
1980-82	24.170	0.198
1981-83	23.428	0.187

2.8 - バナナ (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	6,133,110	6,720,690	6,710,055	6,817,500	6,566,160
輸 入	0	-	-	-	-
輸 出	129,492	68,435	72,448	69,337	100,242
人以外の消費量	2,453,244	2,688,276	2,684,022	2,727,000	2,626,464
家 畜	-	-	-	-	-
破 損 量	-	-	-	-	-
損 失 量	2,453,244	2,688,276	2,684,022	2,727,000	2,626,464
人の消費のための国内供給量					
総供給量	3,550,374	3,963,979	3,953,585	4,021,163	3,839,454
kg/人	30,574	33,310	32,419	32,175	29,977

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量
(3年間平均)

合計(t)

kg/人

1973-75	3,062,085	29,799
1974-76	3,162,180	30,029
1975-77	3,401,310	31,518
1976-78	3,562,884	32,216
1977-79	3,631,794	32,045
1978-80	3,707,983	31,925
1979-81	3,822,646	32,116
1980-82	3,979,576	32,625
1981-83	3,938,067	31,504

2.9- サツマイモ (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	819 412	726.457	762.481	746.781	682.252
輸 入	-	0	-	-	-
輸 出	58	193	35	62	176
人以外の消費量	409.706	363.229	381.240	373.390	341.126
家 畜	327.765	290 583	304 992	298 712	272 901
種 植	-	-	-	-	-
損 失 量	81.941	72.646	76 248	74 678	68 225
人の消費のための国内供給量					
総供給量	409 648	363 035	381.206	373.329	340 950
kg/人	3,528	3,051	3,126	2,987	2,662

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費向け供給量 (3年間平均)	合計(t)	kg/人'
1973-75	837.258	8,148
1974-76	762.134	7,237
1975-77	675.302	6,258
1976-78	555 669	5,024
1977-79	462.609	4,082
1978-80	404.563	3,483
1979-81	384 630	3,231
1980-82	372 523	3,054
1981-83	365.162	2,921

2.10 - 馬鈴薯 (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	2,154.173	1,939.537	1,912.169	2,154.775	1,828.679
輸 入	13.989	33.650	12.736	7.684	5.802
輸 出	9.155	0	0	2	1
人以外の消費量	737.012	659.533	638.907	704.711	618.921
家 畜	-	-	-	-	-
破 損 量	306.177	271.626	256.473	273.756	253.605
人の消費のための国内供給量	430.835	387.907	382.434	430.955	365.316
総供給量	1,421.995	1,313.654	1,285.998	1,457.746	1,213.459
kg/人	12,246	11,039	10,545	11,664	9,474

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量
(3年向平均)

合計(t)

kg/人

1973-75	976.618	9,504
1974-76	1,118.307	10,620
1975-77	1,173.057	10,870
1976-78	1,260.069	11,394
1977-79	1,323.878	11,681
1978-80	1,349.003	11,615
1979-81	1,340.549	11,263
1980-82	1,352.466	11,088
1981-83	1,319.068	10,552

2.11- ココア (豆)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項目	1979	1980	1981	1982	1983
生産	336,326	319,141	335,625	351,149	380,256
輸入	0	0	0	0	0
輸出	298,095	277,032	286,234	263,589	299,158
人以外の消費量	-	-	-	-	-
家畜	-	-	-	-	-
種	-	-	-	-	-
損失量	-	-	-	-	-
人の消費の爲の国内供給量					
総供給量	38,231	42,109	49,391	87,560	81,098
kg/人	0,329	0,354	0,405	0,701	0,633

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費向け供給量 (3年向平均)	合計(t)	kg/人
1973-75	20,352	0,198
1974-76	18,918	0,180
1975-77	61,581	0,571
1976-78	58,112	0,525
1977-79	56,167	0,496
1978-80	39,021	0,336
1979-81	43,244	0,363
1980-82	59,687	0,489
1981-83	72,683	0,581

2.12- コーヒー (豆)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項目	1979	1980	1981	1982	1983
生産	2,665,545	2,122,391	4,064,421	1,915,861	3,343,176
輸入	62,484	0	0	-	-
輸出	1,441,470	1,815,422	1,938,878	2,064,383	2,158,478
人以外の消費量	-	-	-	-	-
家畜	-	-	-	-	-
破損量	-	-	-	-	-
人の消費のための国内供給量					
総供給量	1,286,559	306,969	2,125,543	-148,522	1,184,698
kg/人	11,079	2,580	17,429	-1,188	9,250

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量
(3年向平均)

合計(t)

kg/人

1973-75	608,453	5,921
1974-76	444,597	4,222
1975-77	141,130	1,308
1976-78	220,065	1,990
1977-79	1,020,363	9,003
1978-80	874,352	7,528
1979-81	1,239,690	10,415
1980-82	761,330	6,242
1981-83	1,053,906	8,431

2:13 カシユ ナツツ (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	468.701	528.043	588.172	753.330	282.507
輸 入	-	-	-	-	-
輸 出	167	255	10 055	19.595	7.908
人以外の消費量	187.480	211.217	235 269	301.332	113.003
家 畜	-	-	-	-	-
種 植	-	-	-	-	-
損 失 量	187.480	211.217	235 269	301.332	113 003
人の消費の爲の国内供給量					
総供給量	281.054	316 571	342.848	432.403	161.596
kg/人	2,420	2,660	2,811	3,460	1,262

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費向け供給量 (3年間平均)	合計(t)	kg/人'
1973-75	213 114	2,074
1974-76	250 218	2,376
1975-77	280 985	2,604
1976-78	353 710	3,198
1977-79	348 319	3,073
1978-80	346 465	2,983
1979-81	313.491	2,634
1980-82	363 941	2,984
1981-83	312.282	2,498

2.14- 砂糖きび (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	138,898,882	148,650,563	155,924,109	186,646,607	216,036,958
輸 入	-	0	-	2	-
輸 出	20,324,790	28,582,352	30,009,375	30,107,603	27,816,385
人以外の消費量	17,301,217	32,607,776	37,813,000	42,204,633	64,675,172
家 畜	-	-	-	-	-
破 損 量	-	-	-	-	-
アルコール	17,301,217	32,607,776	37,813,000	42,204,633	64,675,172
人の消費のための国内供給量					
総供給量	101,272,875	87,460,435	88,101,734	114,334,373	123,545,401
kg/人	872,118	734,945	722,418	914,833	964,611

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含ま

人の消費向け供給量
(3年間平均)

合計(t)

kg/人

1973-75	68,906,701	670,583
1974-76	79,213,286	752,299
1975-77	85,002,702	787,672
1976-78	95,553,962	864,017
1977-79	99,243,898	875,666
1978-80	97,542,156	839,823
1979-81	92,278,348	775,276
1980-82	96,632,181	792,208
1981-83	108,660,503	869,260

2.15- 玉ねぎ (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	691.071	694.585	778.403	670.624	725.269
輸 入	319	304	148	1	148
輸 出	2	201	2.477	27	22
人以外の消費量	138.214	138.917	155.681	134.125	145.054
家 畜	-	-	-	-	-
種 損 失 量	-	-	-	-	-
人の消費のための国内供給量	138.214	138.917	155.681	134.125	145.054
総供給量	553.174	555.771	620.393	536.473	580.341
kg/人	4.764	4.670	5.087	4.293	4.531

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量
(3年間平均)

合計(t)

kg/人

1973-75	270.763	2.635
1974-76	303.860	2.886
1975-77	337.832	3.130
1976-78	385.981	3.490
1977-79	455.503	4.019
1978-80	510.657	4.397
1979-81	576.446	4.843
1980-82	570.879	4.680
1981-83	579.069	4.632

2.16-ライ麦 (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位：t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	9.862	10.498	24.445	3.819	3.324
輸 入	-	-	-	-	412
輸 出	-	2	-	11.000	-
人以外の消費量	1.578	1.749	3.653	665	584
家 畜	-	-	-	-	-
種 植	1.085	1.224	2.431	474	418
損 失 量	493	525	1.222	191	166
人の消費のための国内供給量					
総供給量	8.284	8.747	20.792	-7.846	3.152
kg/人	0.071	0.074	0.170	-0.063	0.025

人の消費向けとしての国内供給量には、炭産加工に向けられた量も含む

人の消費向け供給量
(3年向平均)

合計(t)

kg/人

1973-75	15.958	0.155
1974-76	14.917	0.142
1975-77	11.795	0.109
1976-78	8.603	0.077
1977-79	7.445	0.066
1978-80	7.842	0.068
1979-81	12.608	0.106
1980-82	7.231	0.059
1981-83	5.366	0.043

2.17 大 麦 (もみから付)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	98 125	74.680	109.877	98.524	124 931
輸 入	40.845	92 885	119.122	102.450	168 741
輸 出	-	-	-	0	0
人以外の消費量	13 375	10.939	15 056	21.614	18 345
家 畜	-	-	-	-	-
種 量	8 469	7.205	9.562	16 688	12.098
損 失 量	4 906	3.734	5 494	4 926	6 247
人の消費のための国内供給量					
総供給量	125.595	156 626	213 943	179 360	275.327
kg/人	1.082	1.316	1.754	1.435	2.150

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費向け供給量
(3年間平均)

合計(t)

kg/人

1973-75	41.014	0.399
1974-76	50.455	0.479
1975-77	68.870	0.638
1976-78	107.407	0.971
1977-79	125.940	1.111
1978-80	147.292	1.268
1979-81	165.388	1.390
1980-82	183.310	1.503
1981-83	222.877	1.783

2.18- パイヤ・ヤシ (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	736 541	788 816	756.149	811.302	733 445
輸 入	1.000	80	98	363	318
輸 出	887	1.390	11.849	641	1.859
人以外の消費量	-	-	-	-	-
家 畜	-	-	-	-	-
種 植	-	-	-	-	-
損 失 量	-	-	-	-	-
人の消費のための国内供給量					
総供給量	736 654	787.506	744.398	811.024	731 904
kg/人	6.344	6.618	6.104	6.489	5.715

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費向け供給量 (3年間平均)	合計(t)	kg/人
1973-75	768 384	7.478
1974-76	727.134	6.905
1975-77	709 833	6.578
1976-78	704.788	6.373
1977-79	718 025	6.335
1978-80	744.121	6.407
1979 81	756 186	6.353
1980-82	780 976	6.403
1981-83	762 442	6.099

2.19-フレイション(豆)

人の消費用 国内供給量推定(1979-1983)

単位: t

項目	1979	1980	1981	1982	1983
生産	2,186,343	1,968,165	2,340,947	2,902,657	1,580,546
輸入	7,664	39,887	5,632	3,570	3,739
輸出	4,069	1,703	16	6,654	14,951
人以外の消費量	824,400	776,186	903,361	1,107,843	636,725
家畜	-	-	-	-	-
損失量	168,497	185,736	201,077	237,046	162,561
人の消費のための国内供給量	655,903	590,450	702,284	870,797	474,164
総供給量	1,365,538	1,230,163	1,443,202	1,791,730	932,609
kg/人	11,759	10,337	11,834	14,336	7,282

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費向け供給量 (3年向平均)	合計(t)	kg/人
1973-75	1,399,245	13,617
1974-76	1,317,545	12,512
1975-77	1,353,744	12,544
1976-78	1,346,668	12,177
1977-79	1,408,991	12,432
1978-80	1,318,122	11,349
1979-81	1,346,301	11,311
1980-82	1,488,365	12,202
1981-83	1,389,180	11,113

2.20- オレンジ (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項目	1979	1980	1981	1982	1983
生産	8,445,223	10,891,814	11,393,332	11,598,204	11,713,731
輸入	0	1	1	0	0
輸出	3,527,688	4,800,452	7,578,272	6,204,959	6,556,010
人以外の消費量	1,266,783	1,633,772	1,709,000	1,739,731	1,757,060
家畜	-	-	-	-	-
雑損失量	-	-	-	-	-
損失量	1,266,783	1,633,772	1,709,000	1,739,731	1,757,060
人の消費のための国内供給量					
総供給量	3,650,752	4,457,591	2,106,061	3,653,514	3,400,661
kg/人	31,439	37,458	17,269	29,233	26,552

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量 (3年間平均)	合計(t)	kg/人
1973-75	3,292,330	32,040
1974-76	3,579,191	33,989
1975-77	3,431,258	31,796
1976-78	3,262,440	29,500
1977-79	3,283,670	28,973
1978-80	3,588,866	30,900
1979-81	3,404,801	28,605
1980-82	3,405,722	27,921
1981-83	3,053,412	24,427

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項目	1979	1980	1981	1982	1983
生産	34 550	41.519	54 752	95 497	76 770
輸入	183 158	135 510	112 578	127 646	115 407
輸出	0	0	0	0	0
人以外の消費量	-	-	-	-	-
家畜	-	-	-	-	-
破損量	-	-	-	-	-
人の消費のための国内供給量					
総供給量	217.708	177.029	167.330	223 143	192 177
kg/人	1,875	1,488	1,372	1,785	1,500

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量 (3年間の平均)	合計(t)	kg/人
1973-75	149 369	1,454
1974-76	189 466	1,799
1975-77	199 044	1,844
1976-78	217.521	1,967
1977-79	219 854	1,940
1978-80	203 641	1,753
1979-81	187.356	1,574
1980-82	189.167	1,551
1981-83	194.217	1,554

2.22- キヤッサバ (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項目	1979	1980	1981	1982	1983
生産	24,962.191	23,465.649	24,516.360	24,072.320	21,847.892
輸入	-	-	-	-	-
輸出	50.829	8.029	17.801	18.350	23.069
人以外の消費量	14,977.315	14,079.390	14,709.816	14,443.392	13,108.735
家畜	12,481.096	11,732.825	12,258.180	12,036.160	10,923.946
廃失量	-	-	-	-	-
人の消費のための国内供給量	2,496.219	2,346.565	2,451.636	2,407.232	2,184.789
総供給量	9,934.047	9,378.230	9,788.743	9,610.578	8,716.088
kg/人	85.548	78.807	80.266	76.898	68.053

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費向け供給量 (3年間平均)	合計(t)	kg/人
1973-75	10,175,409	99,025
1974-76	10,056,765	95,501
1975-77	10,307,283	95,512
1976-78	10,233,813	92,536
1977-79	10,155,285	89,604
1978-80	9,826,601	84,606
1979-81	9,700,340	81,497
1980-82	9,592,517	78,641
1981-83	9,371,803	74,972

2.23-とうもろこし粒(Aの場合)

人の消費用 国内供給量推定(1979-1983)

単位: t

項目	1979	1980	1981	1982	1983
生産	16,306,380	20,372,072	21,116,908	21,842,477	18,731,216
輸入	1,526,452	1,594,461	902,609	398	213,746
輸出	30,363	58,526	33,872	580,374	821,227
人以外の消費量	14,902,120	18,563,891	19,235,624	19,910,620	17,072,214
家畜	10,599,147	13,241,847	13,725,990	14,197,610	12,175,290
損失量	226,378	229,026	230,407	252,391	214,120
人の消費のための国内供給量	4,076,595	5,093,018	5,279,227	5,460,619	4,682,804
総供給量	2,900,349	3,344,116	2,750,021	1,351,881	1,051,521
kg/人	24,977	28,101	22,550	10,817	8,210

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量
(3年間平均)

合計(t)

kg/人

1973-75	578,753	5,632
1974-76	228,947	2,174
1975-77	213,701	1,980
1976-78	912,260	8,249
1977-79	1,835,958	16,199
1978-80	2,866,187	24,677
1979-81	2,998,162	25,189
1980-82	2,482,006	20,348
1981-83	1,717,808	13,742

2.23-とうもろこし (Bの場合)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項目	1979	1980	1981	1982	1983
生産	16,306,380	20,372,072	21,116,908	21,842,477	18,731,216
輸入	1,526,452	1,594,461	902,609	398	213,746
輸出	30,363	58,526	33,872	580,374	821,227
人以外の消費量	16,428,050	20,157,888	20,137,648	19,910,676	17,285,363
家畜	12,125,077	14,835,844	14,628,014	14,197,666	12,388,439
損失量	226,378	229,026	230,407	252,391	214,120
人の消費のための国内供給量	4,076,595	5,093,018	5,279,227	5,460,619	4,682,804
総供給量	1,374,419	1,750,119	1,847,997	1,351,825	838,372
kg/人	11,836	14,707	15,153	10,816	6,546

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量 (3年間平均)	合計(t)	kg/人
1973-75	575,195	5,598
1974-76	226,298	2,149
1975-77	212,309	1,967
1976-78	490,849	4,438
1977-79	906,412	7,998
1978-80	1,405,501	12,101
1979-81	1,657,512	13,926
1980-82	1,649,980	13,527
1981-83	1,346,065	10,768

2.24- 胡椒

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項目	1979	1980	1981	1982	1983
生産	49 006	62.563	40 436	51.063	32.346
輸入	12	26	51	35	32
輸出	25.197	31.976	46 945	46 191	30 591
人以外の消費量	-	-	-	-	-
家畜	-	-	-	-	-
種損失量	-	-	-	-	-
人の消費の爲の国内供給量					
総供給量	23 821	30 613	- 6 458	4 927	1.787
kg/人	0.205	0.257	- 0.053	0.039	0.014

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量 (3年間平均)	合計(t)	kg/人'
1973-75	11.481	0.112
1974-76	11.147	0.160
1975-77	13.708	0.127
1976-78	15 800	0.143
1977-79	20.354	0.180
1978-80	23 834	0.205
1979-81	15.892	0.134
1980-82	9 694	0.079
1981-83	85	0.001

2.25- 大豆ピーン(Aの場合)

人の消費用 国内供給量推定(1979-1983)

単位: t

項目	1979	1980	1981	1982	1983
生産	10 240 306	15 155 804	15 007 367	12 836 047	14 582 347
輸入	628 429	732 326	931 314	1 370 532	204 618
輸出	3 524 897	5 571 895	8 401 575	5 143 107	7 191 261
人以外の消費量	1 519 397	2 042 021	2 010 807	1 775 802	1 946 462
家畜	-	-	-	-	-
損失量	495 366	526 441	510 070	492 197	488 227
人の消費のための国内供給量	1 024 031	1 515 580	1 500 737	1 283 605	1 458 235
総供給量	5 824 441	8 274 214	5 526 299	7 287 670	5 649 242
kg/人	50,158	69,530	45,315	58,311	44,108

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量
(3年間平均)

合計(t)

kg/人

1973-75	3 284 377	31,963
1974-76	3 739 715	35,513
1975-77	4 236 511	39,257
1976-78	4 587 725	41,483
1977-79	5 401 484	47,659
1978-80	6 314 823	54,370
1979-81	6 541 651	54,960
1980-82	7 029 394	57,628
1981-83	6 154 404	49,234

2.25- 大豆ヒーン (Bの場合)

人の消費用 国内供給量推定(1979-1983)

単位: t

項目	1979	1980	1981	1982	1983
生産	10,240,306	15,155,804	15,007,367	12,836,047	14,582,347
輸入	213,474	460,599	931,314	1,251,499	33,781
輸出	6,983,015	9,624,864	12,359,391	10,071,540	11,720,063
人以外の消費量	1,519,397	2,042,021	2,010,807	1,775,802	1,946,462
家畜	-	-	-	-	-
種損失量	495,366	526,441	510,070	492,197	488,227
	1,024,031	1,515,580	1,500,737	1,283,605	1,458,235
人の消費のための国内供給量					
総供給量	1,951,368	3,949,518	1,568,483	2,240,204	949,603
kg/人	16,804	33,188	12,861	17,925	7,414

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費向け供給量 (3年向平均)	合計(t)	kg/人
1973-75	1,170,656	11,393
1974-76	1,217,922	11,566
1975-77	1,257,225	11,650
1976-78	1,105,580	9,997
1977-79	1,518,189	13,396
1978-80	2,274,055	19,579
1979-81	2,489,790	20,918
1980-82	2,586,068	21,201
1981-83	1,586,097	12,688

-2.26- トマト (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	1,501,097	1,535,331	1,451,713	1,742,408	1,550,778
輸 入	196	6	508	0	0
輸 出	44,433	63,014	63,028	24,339	32,829
人以外の消費量	300,219	307,066	290,343	348,482	310,156
家 畜	-	-	-	-	-
種 子	-	-	-	-	-
損 失 量	300,219	307,066	290,343	348,482	310,156
人の消費のための国内供給量					
総供給量	1,156,641	1,165,257	1,098,850	1,369,587	1,207,793
kg/人	9,960	9,792	9,010	10,959	9,430

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費向け供給量 (3年向平均)	合計(t)	kg/人'
1973-75	804,483	7,829
1974-76	902,934	8,574
1975-77	930,829	8,625
1976-78	1,039,567	9,400
1977-79	1,105,307	9,753
1978-80	1,150,698	9,907
1979-81	1,140,249	9,580
1980-82	1,211,231	9,930
1981-83	1,225,410	9,803

2.27-小麦(もみから付)

人の消費用 国内供給量推定(1979-1983)

単位: t

項目	1979	1980	1981	1982	1983
生産					
輸入	2 926 764	2 701 613	2 209 631	1 826 945	2 236 700
輸出	5 222 943	6 796 279	6 231 885	6 035 092	5 974 328
人以外の消費量	811	240	722	2 258	3 522
家畜	529 392	447 292	302 496	374 140	299 743
種子	-	-	-	-	-
損失量	383 054	312 211	192 014	282 793	187 908
人の消費のための国内供給量	146 338	135 081	110 482	91 347	111 835
総供給量	7 619 504	9 050 360	8 138 298	7 485 639	7 907 763
kg/人	65,616	76,052	66,733	59,895	61,742

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量
(3年間平均)

合計(t)

kg/人

1973-75	5 407 598	52,625
1974-76	5 952 799	56,529
1975-77	5 782 354	53,582
1976-78	7 154 162	64,689
1977-79	7 159 670	63,172
1978-80	8 379 376	72,145
1979-81	8 269 387	69,475
1980-82	8 224 766	67,428
1981-83	7 843 900	62,749

2.28 フード (IN NATURE)

人の消費用 国内供給量推定 (1979-1983)

単位: t

項 目	1979	1980	1981	1982	1983
生 産	703 814	445.961	663 149	688 928	577.480
輸 入	29.252	21.522	18 417	23.017	25 643
輸 出	9 222	7.852	4.599	5 303	6 876
人以外の消費量	140.763	89.192	132 630	137.786	115.496
家 畜	-	-	-	-	-
破 損 量	-	-	-	-	-
人の消費のための国内供給量	140.763	89.192	132 630	137.786	115 496
総供給量	583 081	370 439	544 337	568 856	481.751
kg/人	5.021	3.113	4.463	4.552	3.761

人の消費向けとしての国内供給量には、農産加工に向けられた量も含む

人の消費用総供給量
(3年間平均)

合計(t)

kg/人

1973-75	450 313	4.382
1974-76	488.610	4.640
1975-77	519.825	4.817
1976-78	545 769	4.935
1977-79	565 127	4.986
1978-80	504 616	4.345
1979-81	499.286	4.195
1980-82	494 544	4.054
1981-83	531 648	4.253

3 參考資料

3.1 ブラジルの生産量

3.1.1 年度別、主要農産物の生産量

項 目	単 位	年 産 量				
		1979	1980	1981	1982	1983
I 永年作物						
工芸作物						
1. オリーブ	ト	975	956	248	207	171
2. ココア豆	ト	336.326	319 141	335 625	351.149	380 256
3. コーヒー豆	ト	2 665 545	2 122.391	4 064.421	1.915 861	3 343 176
4. ナトゥ	ト	703 814	445 961	663 149	688 928	577.480
果樹						
5. アボカド	個	528 825	535 826	542.551	566 168	570 047
6. バナナ	個	408 874	448 046	447.337	454 500	437.744
7. カシユ	個	5.858 758	6 600 538	7 352 145	9 416 627	3 531 339
8. オレンジ	個	42 226 117	54.459 072	56 966 660	57.991 021	58 568 657
9. リンゴ	個	345 495	415 192	547.515	954 966	767 700
その他						
10. バイヤシ	個	491 027	525 877	504 099	540 868	488 963
11. 胡椒	ト	49 006	62.563	40 436	51.083	32 346
II 単年作						
雑穀						
12. 米(もみ付)	ト	7 595 214	9.775 720	8 228 326	9 734 553	7.741 753
13. 燕麦(粒)	ト	57 564	75 609	98 475	61.469	92 824
14. ライ麦(粒)	ト	9.862	10 498	24 445	3 819	3 324
15. 大麦(粒)	ト	98 125	74 680	109 877	98 524	124 931
16. ヒウオウモシ(粒)	ト	16 306 380	20 372 072	21.116 908	21 842 477	18 731 216
17. 小麦(粒)	ト	2 926 764	2 701.613	2 209 631	1.826 945	2 236 700
食用豆科産物						
18. フェジョン(豆)	ト	2.186 343	1 968 165	2 340 947	2 902 657	1 580 546
19. 大豆(豆)	ト	10 240 306	15 155 804	15 007.367	12 836 047	14 582 347
根菜類						
20. サツマ根	ト	819 412	726 457	762 481	746 781	682 252
21. 馬鈴薯	ト	2.154.173	1.939 537	1.912.169	2.154.775	1 826 579
22. キャッサバ	ト	24 962.191	23 465 649	24 516.360	24 072 320	21.847 892
工芸植物						
23. 落花生	ト	461.557	482.819	354 951	317.451	283 665
24. 砂糖きび	ト	138 898 882	148 650 563	155 924.109	186 646.607	216 036 958
その他						
25. バイオナブル	個	386 867	377.219	412.933	445 541	554 295
26. にんにく	ト	31.291	40 303	48.134	63 941	58 438
27. 玉ねぎ	ト	691.071	694.585	778 403	670 624	725 269
28. トマト	ト	1 501.097	1.535.331	1.451.713	1.742.408	1.550 778

ソース: IBGE

3.2.1 年度別・食糧品別 輸入量

項 目	輸 入 量 (kg)				
	1979	1980	1981	1982	1983
永年作物					
工芸作物					
1. オリーブ					
IN NATURE	-	-	-	-	-
塩かけオリーブ	30,135,358	24,398,800	20,764,267	26,035,990	22,946,589
乾燥千オリーブ	-	-	-	-	-
オリーブ粗油	5,533,164	2,016,363	4,753,656	4,589,586	6,968,418
精製油	7,569,976	5,995,617	6,043,513	4,985,108	3,503,731
防腐添加剤加工オリーブ	45,393	1,599	12,057	12,000	-
2. ココア					
生豆	-	1	-	-	-
焙煎豆	-	-	-	-	-
ケーキ	-	25	-	-	-
ココア粗	-	-	-	-	-
バター	0	-	-	-	-
ココア粉(甘味剤未添加)	1,000	2,000	2,210	1,550	1,350
ココア粉(甘味剤添加)	-	-	-	-	-
チョコレート	92,616	28,825	10,824	16,406	12,221
その他	36,665	14,193	7,026	8,795	735
3. コーヒー					
コーヒー豆	31,242,039	-	-	-	-
焙煎豆	3	-	-	-	-
インスタント	-	7	1	-	-
4. フドウ					
IN NATURE	3,937,929	1,847,560	1,819,780	3,108,086	2,674,238
干ぶどう	3,822,077	3,586,276	3,240,926	4,251,972	5,312,057
ジュース	49	-	-	48	-
ワインマスト	9,681,976	5,944,755	4,461,532	4,416,636	4,051,530
ワイン油	352,598	275,848	104,433	80,568	70,650
ワイン酢	1,726	4,080	2,400	8,650	1,900
油(粕)	-	-	5	-	-
粗製油	2,020	3,988	1,443	2,693	828
果実					
5. アボカド					
IN NATURE	-	150	-	-	-
6. バナナ					
IN NATURE	-	-	-	-	-
乾燥(ほしバナナ)	0	-	-	-	-
粉	-	-	-	-	-
ケーキ	-	-	-	-	-
加工バナナ	-	-	-	-	-
7. カシュー					
IN NATURE	-	-	-	-	-
ジュース	-	-	-	-	-
8. オレンジ					
IN NATURE	0	-	-	-	-
オレンジの皮	6,222	-	-	2,000	5,100
芯・種・皮子	-	-	-	-	-
加工オレンジ	-	-	-	-	-
濃縮ジュース	-	81	62	-	-
非濃縮ジュース	-	-	-	-	-
オレンジ皮のエッセンス・オイル	2,608	1,922	3,557	1,786	1,215
9. リンゴ					
IN NATURE	183,116,791	135,409,647	112,562,715	127,630,946	115,384,252
ほしりんご	6,250	15,126	2,268	2,268	3,402
ジュース	20,573	20,183	-	1,209	-

3.2 ブラジルの輸入

3.2.2 年度別・食糧品別輸入量

項 目	輸 入 量 (kg)				
	1979	1980	1981	1982	1983
I. 永年作物					
その他					
10 バイヤ・ヤシ					
カラ付	1,000,200	-	97,988	363,160	318,055
カラなし	-	-	-	-	-
ヤシ油(粗)	-	-	-	-	-
ヤシ油(製油)	-	-	1,000,000	1,725,000	500,000
ジュース(ミルク)	381	-	15	-	-
種	-	7,610	-	-	-
11. 胡椒					
粗粉・その他	12,466	25,552	137,475	246,541	121,775
II. 季節作物					
12. 糖 作					
米					
米(もみ付)	497,743	750,271	62	30,820,517	20,240,503
胚米	710,636,821	236,181,863	142,523,077	116,887,032	302,176,331
アミド	2,640	5,147	2,889	6,485	5,014
粉	-	-	-	-	-
ニラじ	-	1,964,316	-	-	-
油	-	49	-	87	-
粗油	-	-	-	3,474	110
精製油	-	-	-	-	-
粉	-	-	-	-	-
13 燕 麦	3,510,000	1,250,000	3,249,975	-	4,000,000
もみから付	39,493,797	23,951,844	17,707,080	3,579,590	17,195,300
脱こく済	138,516	91,940	452,908	474,000	394,401
粉	27,102	-	264,300	59,997	27,216
澱粉	-	-	-	-	-
果皮及び種殻の部分を取り除いた物	5,825,659	5,272,456	5,871,997	3,043,291	2,375,740
14 ライ麦					
もみから付	-	-	-	-	411,500
脱こく済	-	-	-	-	-
15 大 麦					
もみから付	40,808,786	92,853,430	119,027,296	102,450,000	168,741,000
脱こく済	25,000	22,000	66,000	-	-
果皮及び種殻の部分を取り除いた物	997	-	10,000	-	-
粉	-	-	-	-	-
澱粉	-	-	-	-	-
16 ビールのこし					
穂	-	-	-	-	-
粒	1,525,929,989	1,593,997,120	902,024,176	55,680	213,148,523
粉	395,452	292,227	373,686	128,256	524,348
澱粉	-	-	-	-	-
果皮及び種殻の部分を取り除いた物	-	32,192	-	134,441	-
アミド	73,678	84,121	133,700	40,630	32,080
粗油	-	-	-	-	-
精製	-	-	-	-	-
フロッコ	67	1,280	3	-	-
加工済	2,800	4,402	-	-	-
粗	-	-	-	-	-
17 小 麦					
もみから付	3,850,113	64	22	20	535
脱こく済	3,650,741,000	4,755,116,000	4,360,034,015	4,223,844,000	4,182,029,000
粉	2,661,390	2,436,646	2,445,993	772,000	-
果皮及び種殻の部分を取り除いた物	-	36,000	-	-	-
アミド	60,000	2,008	-	-	-
豆すま	-	-	-	-	-
でん粉	-	45	2,050	-	-
アミド	-	-	-	-	0
日本酒	850,000	-	-	-	-
粗	-	-	-	-	-

3.2.3. 年度別, 食糧品別, 輸入量

項目	輸入量					kg
	1979	1980	1981	1982	1983	
11- 各節の作物						
豆科作物						
18 フェイジョン						
粒	7,663,929	39,886,764	5,631,678	3,670,219	3,738,972	
粉	-	-	-	-	-	
加工済	-	11	-	93	-	
19 大豆						
粒	213,473,989	460,596,123	931,313,615	1,251,498,612	33,780,742	
粉	36	1,052	25	-	-	
粗油	76,492,916	46,158,321	-	21,999,625	31,577,872	
精製油	266,310	4,000,000	-	21,000	26,205	
油	4,055	2,721	2,494	6,856	3,577	
粕	-	190	30	495	-	
球根類						
20 さつまいも						
生の又は冷蔵のもの	-	15	-	-	-	
21 馬鈴薯						
IN NATURE	13,976,100	33,648,885	12,729,843	7,672,684	5,795,060	
フロッコ	-	48	113	-	-	
澱粉	-	-	-	-	-	
ポテトチップ等	12,832	2,533	5,351	10,872	6,774	
22 キヤッサバ						
根	-	-	-	-	-	
セーゴ澱粉	-	-	-	-	-	
キヤッサバの澱粉	-	-	-	-	-	
キヤッサバの薄片	-	-	-	-	-	
キヤッサバの澱粉	-	-	-	-	-	
タピオカ粉	-	-	-	-	-	
工芸作物						
23 落花生						
カラ付粒	4,605,133	948,225	1,771,006	14,467,230	1,865,238	
カラなし	-	-	-	150,000	-	
粉	-	-	-	-	-	
粗油	-	-	-	-	-	
精製油	-	-	-	-	-	
加工済	101	49	39	1,417	85	
粕	-	-	-	-	-	
24 砂糖						
塊糖	-	0	-	155	-	
固形砂糖	-	-	-	-	-	
その他						
25 バインアップル						
IN NATURE	-	-	-	-	-	
便宜的加工品	2,857	-	-	-	-	
クリスル	61	-	-	82	-	
バインアップル果糖	-	111	-	-	-	
加工品	-	5,306	-	81	-	
ジュース	-	-	-	-	-	
26 にんにく						
IN NATURE	33,843,715	30,705,700	21,063,346	21,475,168	16,318,420	
粉	22	-	100	16,657	-	
27 玉ねぎ						
IN NATURE	117,514	-	-	-	-	
便宜的加工品	-	-	-	-	-	
乾燥済み	160,073	242,735	118,485	250	117,998	
加工品	1,349	414	-	502	615	
28 トマト						
IN NATURE	-	200	-	-	-	
便宜的加工品	-	95	-	-	-	
ケチャップ	37,319	216	100,387	64	64	
ジュニス	-	270	-	-	-	
ソース	6,080	2,737	4,100	-	-	

ソース-MINISTÉRIO DA FAZENDA/CIEF

3.3 ブラジルの輸出

3.3.1 年度別、食糧品別輸出品

種 目	輸 出 量				
	1979	1980	1981	1982	1983
永年作物					
工業作物					
1. オリーブ					
IN NATURE	-	-	-	16.100	-
塩づけオリーブ	3 666	1.182	205	1.580	1.512
乾燥 干オリーブ	-	-	-	4 262	-
オリーブ 粗油	-	-	48	170	-
粗製油	101	4 156	2 637	105	2.665
防腐剤添加剤加工オリーブ	33 377	42.156	26.194	36.201	30.536
2 ココア					
生豆	156 931.770	123 679.765	125 227.600	143 462.300	152.773 040
焙煎済豆	-	-	18 000	-	-
ケーキ	88 921 950	92.668 420	96.187 690	62.388 870	81.378 840
ココア粉	1.414 810	650 430	1.482.310	1.395 779	2 308 326
バター	21.167.150	26.751.144	29 031 620	30 453 800	32.096 300
ココア粉 (甘味剤添加)	3.373 860	2.378 178	3.191.104	3 613.344	6 155 492
ココア粉 (甘味剤添加)	4 524 500	8 436 500	9 659 540	5 810.288	5.220 180
チョコレート	608.936	1.545 766	2.391.272	1.478.009	6.833 202
その他	1 617 924	6 634 081	10.354 845	7.517.436	8.770 994
3 コーヒー					
コーヒー豆	562.196 160	784.464 846	825 442.760	888 019.722	939.603.130
焙煎処理済豆	264	233	-	1 200	18.780
インスタント	52.951.896	41.164 079	48 094 819	48 152 823	46 630 885
4. フドウ					
IN NATURE	114 883	134 616	476 000	721.741	817.568
干ぶどう	864	167	-	80	1.250
ジュース	2 440 640	2 816 282	2.139.425	2.591.767	2.943 319
ワインマスト	4 325 474	2 844 142	821.372	676.255	654 048
ワイン油	145 017	22 816	41.557	47.650	29.147
ワイン酢	392 443	1.365 922	342.266	350 235	301.968
油 (指)	-	-	-	-	-
粗製油	-	-	-	-	14
果 実					
5 アホカド					
IN NATURE	94 154	88 282	257.052	256 389	244 994
6 バナナ					
IN NATURE	128 491.567	67 327 678	66 683 914	59.178 243	89 435.171
乾燥 (ほしバナナ)	11.250	-	-	6.463	10 225
粉	6 000	4 661	-	1.225	500
ケーキ	222.235	544 469	90 498	791.181	2 062 593
加工バナナ	135.505	-	1.591.247	2.433 685	1.889 078
7 カシュー					
IN NATURE	-	-	-	-	-
ジュース	5 015	7 648	301 659	587.860	237.227
8 オレンジ					
IN NATURE	89 604.818	82.239 490	59 679.968	70.058 538	48 690 245
オレンジの皮	-	1.500	-	-	-
砂糖菓子	-	1.540	-	-	20
加工オレンジ	60.568	11.311	112.943	28 008	81.203
濃縮ジュース	292.199 797	401.026 418	639 046 569	521.217.153	553 109.661
非濃縮ジュース	164.428	117.166	96 063	1.441.703	-
オレンジ皮のエッセンス・オイル	6 465 353	6 934.812	6 869 644	7.234.626	10.781.485
9 リンゴ					
IN NATURE	22	375	80	77	-
ほしリンゴ	-	-	-	-	-
ジュース	94.772	3.147	6.140	49.577	4.710

3.3 ブラジルの輸出

3.3.2 年度別、食糧品別、輸出品

項目	輸 出 量 (トン)				
	1979	1980	1981	1982	1983
I. 永年作物					
その他					
10 バイヤ、ヤシ					
カラ付	242 680	370.162	124 465	21 490	262 128
カラなし	318.833	125.480	232.152	40.406	142.752
ヤシ油(粗)	-	-	-	8.188	48 280
ヤシ油(製油)	-	-	-	-	1.200
ジュース(ミルク)	20 821	80 967	1 084 462	53.776	133.596
種	-	1.276	1.255	5 000 000	-
11. 胡椒					
粗粉、その他	25.196.684	31.976 020	46.945.107	46.190.558	30.590.575
II 季節作物					
12. 米					
もみから付	12.000	242 000	-	150 840	18 000
戻米	325.150	1.284.460	49 886 642	12.208.338	8 001 817
アミト	-	4.100	4.480	-	2.000
粉	-	150	-	-	110
	248	540	-	58	3 643
コウジ	-	-	-	100	-
酒	-	-	-	-	-
粗油	-	-	1.703 600	1.292.500	1.000 000
精製油	30 790	-	252.560	18.964	42.552
粉	-	12.089.998	-	10 200 000	-
13 燕 麦					
もみから付	-	14.840	-	-	-
戻こく済	217	1 368	13 550	6 250	200
粉	2.400	1.843	3.736	8.137	-
酒 粉	148.957	110	365 632	26 674	6 911
果皮及び種殻の部分を取り除いた物	-	-	1.050.400	6.588	-
14 ライ麦					
もみから付	-	2.000	-	11.000 000	-
戻こく済	-	-	-	-	-
15 大 豆					
もみから付	-	-	-	-	-
戻こく済	-	-	-	-	-
果皮及び種殻の部分を取り除いた物	-	-	-	-	-
粉	-	-	-	2.490	480
酒 粉	-	-	-	120	-
16 ビラゴコシ					
戻	-	71.072	18	-	-
粗	9 918 660	5 970 462	7.235.949	543 510.248	765.929.120
粉	140.718	1.044	26 666	39.265	34.252
粗 粉	2 005 233	465	30 391	231.460	1 062.487
果皮及び種殻の部分を取り除いた物	3 428.257	4.853.500	14.220.000	2 236 830	18.291.502
アミト	3 625 099	1 324.826	890 038	400 834	1.073 291
粗 油	1 525 090	8 019.358	1.620 600	5 887 012	5.709.550
精製	116 277	106 681	80.137	130 382	90 609
フロッコ	2 826	27 606	29 975	21.278	23.398
加工済	18 832	29.616	32.363	83.735	53 638
粗	181.696.330	56.795.815	2.580 000	1.125	360 000
17 小 豆					
もみから付	-	33 000	-	113.500	-
戻こく済	2.000	113 500	104 650	420 000	1.050 000
粉	606 240	33 294	425.944	1.158.020	1.516.355
果皮及び種殻の部分を取り除いた物	-	-	-	-	-
ふすま	-	-	-	-	-
でん粉	-	-	3.287	-	-
アミト	-	-	-	-	-
日本酒	-	-	-	-	128 950
粗	1.850 000	2.341.500	3.540.000	6 626 000	3.470 000

3.3 ブラジルの輸出

3.3.3 年度別、食糧品別、輸出品

項 目	輸 出 量 トン				
	1979	1980	1981	1982	1983
11- 春節の作物					
豆科作物					
18 フェイジョン					
粒	4 068 527	1.696.959	6 096	6 648.820	14 937.592
粉	-	-	-	-	-
加工済	817	5 244	9 005	4 939	12.240
19 大豆					
粒	638.465.916	1.548.882 505	1.449.731.202	500.804.299	1.295 094.957
粉	-	50	-	-	1.365
粗油	524.527.587	731.852.293	1.107.622.282	509.324.520	354.369 938
精製油	9.206 408	12.069 696	173 645.321	340 055.459	716.516 677
油	4 451	10.360	13.790	6.506	10 930
粕	5.170 807.513	6.581 924.672	8.891.373 094	7.800.149.977	8.496.348 572
球根類					
20 さつまいも					
生もしくは冷蔵のもの	58.175	192.544	35.150	62.478	176 000
21 馬鈴薯					
IN NATURE	9.154.777	-	-	-	-
ブロック	-	-	-	420	-
澱粉	-	-	-	-	-
ポテトチップ等	-	59	12	-	200
22 キマッサバ					
根	2 858 540	5 285	11.850	16.432	12 493
ピコ澱粉	543	-	3.100	2.800	11.095
キマッサバ粉澱粉	669 396	743 060	773 156	1 047.129	976 415
キマッサバの薄片	-	-	-	-	1.000 000
キマッサバの澱粉	10 621 967	925 080	3.367.132	3.187.655	3 429.176
タピオカ粉	810 395	424 388	390 349	457.462	534 131
工業作物					
23 落花生					
カラ粒	20.245 094	17.825 220	14 088 158	14.398 818	10.566 095
カラなし	4.222 800	14 550 679	16 276.530	2 970.151	1.836 221
粉	-	-	-	-	10
粗油	81.265.324	120 137.431	42 027.353	43 974 265	46 363.694
精製油	1.383 850	1.792.192	3.763 200	33 648.347	10 598 360
加工済	2 000	1.129	162	795	1.512
粕	86.121.440	101.476 264	46 421 075	41.454.100	36.580 000
24 砂糖まひ					
固形砂糖	1.829 231.088	2.572.411.654	2.700.843.749	2.709 684 247	2.503 474 631
その他					
25 バンアップル					
IN NATURE	19 008 521	23 462.494	16 317.979	9 642.096	13 402.922
便宜的加工品	200	-	303	-	-
クリスタル	-	4.220	600	100	500
バナアップル果糖	58 026	224.825	165.467	108 000	222 083
加工品	1.515 297	2 241.952	2.284.152	1.359 806	2.760 852
ジュース	1.443 413	3 210 464	3 871.478	3 081.664	6 832.126
26 にんにく					
IN NATURE	30	-	-	-	20
粉	-	43.102	32.150	806	930
27 玉ねぎ					
IN NATURE	270	200 000	2.471.240	25 875	20 000
便宜的加工品	-	-	5 000	120	-
乾燥済み	19	-	44	200	900
加工品	3.127	1.021	3.363	606	1 092
28 トマト					
IN NATURE	1.873 825	2 030.250	3 286 538	545.305	2 353 630
便宜的加工品	-	-	13 800	-	20.317
ケチャップ	8 415 553	12.070.316	11.794 064	4.418 535	5 982 837
ジュース	44 408	8 374	34 332	6 817	1.722
ソース	288 780	416 678	479 726	1.129.484	358 585

ソース: BANCO DO BRASIL/CAEX.

3.4. ブラジルにおける人の食用以外の消費量

3.4.1 年度別 主要農産物の人の食用以外の総消費量

頂目	総消費量				
	1979	1980	1981	1982	1983
I 永年作物					
I 芸作物					
1 オリーブ	-	-	-	-	-
2 ココア豆	-	-	-	-	-
3 コーヒー豆	-	-	-	-	-
4 カドゥ	-	-	-	-	-
	140.763	89.192	132.630	137.786	115.496
II 果実					
5 アホカード	105.765	107.165	108.510	113.234	114.010
6 バナナ	2.453.244	2.688.276	2.684.022	2.727.000	2.626.464
7 カシユ	187.480	211.217	235.269	301.332	113.003
8 オレンジ	1.266.783	1.633.772	1.709.000	1.739.731	1.757.060
9 リンゴ	-	-	-	-	-
その他					
10 バイヤヤシ	-	-	-	-	-
11 胡椒(粒)	-	-	-	-	-
II 季節作物					
III 雑作					
12 もみ付米					
13 燕麦(粒)	1.933.402	2.429.622	2.109.400	2.404.785	1.936.578
14 ライ麦(“)	9.141	11.332	13.947	12.533	14.152
15 大麦(“)	1.578	1.749	3.653	665	584
16 ヒウモロシ(Aの場合)	13.375	10.939	15.056	21.614	18.345
17 小麦(粒)	14.902.120	18.563.891	19.235.624	19.910.620	17.072.214
	529.392	447.292	302.496	374.140	299.743
IV 食用豆					
18 フェイジョン	824.400	776.186	903.361	1.107.843	636.725
19 大豆	1.519.397	2.042.021	2.010.807	1.775.802	1.946.462
V 球根類					
20 さつまいも	409.706	363.229	381.240	373.390	341.126
21 馬鈴薯	737.012	659.533	638.907	704.711	618.921
22 キマツサバ	14.977.315	14.079.390	14.709.816	14.443.392	13.108.735
VI 芸作物					
23 棉花生(カラ付)	75.025	79.577	59.976	55.434	49.537
24 砂糖さび(アルコール酒)	17.301.217	32.607.776	37.813.000	42.204.633	64.675.172
その他					
25 バイナップル	185.696	181.065	198.208	213.860	266.062
26 にんにく	7.495	10.661	11.263	16.046	13.874
27 玉ねぎ	138.214	138.917	155.681	134.125	145.054
28 トマト	300.219	307.066	290.343	348.482	310.156

Bの場合には3頁2.23表を参照の上、4ページの説明をみるにヒ

3.4. ブラジルにおける食用以外の消費量

3.4.2. 年度別、主要農産物別の家畜の飼料としての消費量

項目	家畜飼料消費量 ㌧				
	1979	1980	1981	1982	1983
I 永年作物					
工業作物					
1. オリーブ	-	-	-	-	-
2. ココア豆	-	-	-	-	-
3. コーヒー豆	-	-	-	-	-
4. アトウ	-	-	-	-	-
果実					
5. アボカド	-	-	-	-	-
6. バナナ	-	-	-	-	-
7. カシユ	-	-	-	-	-
8. オレンジ	-	-	-	-	-
9. リンゴ	-	-	-	-	-
その他					
10. バイヤ、ヤシ	-	-	-	-	-
11. 胡椒(粒)	-	-	-	-	-
II 季節作物					
雑作					
12. むみ付米	-	-	-	-	-
13. 燕 麦(粒)	-	-	-	-	-
14. ライ 麦(=)	-	-	-	-	-
15. 大 麦(=)	-	-	-	-	-
16. ヒウモロコシ(Aの場合)	10 599 147	13 241.847	13 725 990	14.197 610	12.175.290
17. 小麦	-	-	-	-	-
食用豆					
18. フェイジョン	-	-	-	-	-
19. 大豆	-	-	-	-	-
球根類					
20. さつまいも	327.765	290.583	304.992	298.712	272.901
馬鈴薯	-	-	-	-	-
キャッサバ	12 481.096	11.732.825	12.258.180	12.036.160	10.923 946
工業作物					
21. 落花生	-	-	-	-	-
砂糖きび(アルコール用)	-	-	-	-	-
その他					
22. バイナップル	-	-	-	-	-
23. にんにく	-	-	-	-	-
24. 玉ねぎ	-	-	-	-	-
25. トマト	-	-	-	-	-

3.4 ブラジルにおける人の食用以外の消費量

3.4.3 種子、年度別、主要作物別の種子消費量(は種用)

項 目	種 子 (ト)				
	1979	1980	1981	1982	1983
1 永年作物					
工芸作物					
1. オリーブ	-	-	-	-	-
2. ココア豆	-	-	-	-	-
3. コーヒー豆	-	-	-	-	-
4. フローラ	-	-	-	-	-
果樹					
5. アホカード	-	-	-	-	-
6. パナナ	-	-	-	-	-
7. カシュー	-	-	-	-	-
8. オレンジ	-	-	-	-	-
9. リンゴ	-	-	-	-	-
その他					
10. バイヤ・ヤシ	-	-	-	-	-
11. 胡椒	-	-	-	-	-
11 季節作物					
雑作					
12. 米	414,359	474,478	463,735	457,874	388,227
13. 燕 麦	6,263	7,552	9,023	9,460	9,511
14. ライ麦	1,085	1,224	2,431	474	418
15. 大 麦	8,469	7,205	9,552	16,688	12,098
16. ヒュウゴシ	226,378	229,026	230,407	252,391	214,120
17. 小 麦	383,054	312,211	192,014	282,793	187,908
食用茎科					
18. フェイジョン	168,497	185,736	201,077	237,046	162,561
19. 大豆	495,366	526,441	510,070	492,197	488,227
球根類					
20. きつまいも	-	-	-	-	-
21. 馬鈴薯	306,177	271,626	256,473	273,756	253,605
22. キマツカバ	-	-	-	-	-
工芸作物					
23. 落花生	28,869	31,295	24,481	23,689	21,170
24. 砂糖きび	-	-	-	-	-
その他					
25. パイナップル	-	-	-	-	-
26. にんにく	5,930	8,646	8,856	12,849	10,952
27. 玉ねぎ	-	-	-	-	-
28. トマト	-	-	-	-	-

3.4.4. 年度別、主要作物別の損失量

項 目	損 失 量 (ト)				
	1979	1980	1981	1982	1983
1 永年作物					
工芸作物					
1 オリーブ	-	-	-	-	-
2 ココア豆	-	-	-	-	-
3 コーヒー豆	-	-	-	-	-
4 フロウ	140.783	89.192	132.630	137.788	115.498
果樹					
5 アホカド	105.765	107.165	108.510	113.234	114.010
6 パナナ	2,453.244	2,688.276	2,684.022	2,727.000	2,626.464
7 カンユ	187.480	211.217	235.269	301.332	113.003
8 オレンジ	1,266.783	1,633.772	1,709.000	1,739.731	1,757.060
9 リンゴ	-	-	-	-	-
その他					
10 バイヤ・ヤシ	-	-	-	-	-
11 胡椒	-	-	-	-	-
2) 季節作物					
雑作					
12 米	1,519,043	1,955,144	1,645,665	1,946,911	1,548,351
13 燕 麦	2,878	3,780	4,924	3,073	4,641
14 ライ麦	493	525	1,222	191	166
15 大麦	4,906	3,734	5,494	4,926	6,247
16 ヒューズコシ	4,076,595	5,093,018	5,279,227	5,460,619	4,682,804
17 小麦	146,338	135,081	110,482	91,347	111,835
食用茎科					
18 フェイジョン	655,903	590,450	702,284	870,797	474,164
19 大豆	1,024,031	1,515,580	1,500,737	1,283,605	1,458,235
球根類					
20 さつまいも	81,941	72,646	76,248	74,678	68,225
21 馬鈴薯	430,835	387,907	382,434	430,955	365,316
22 キマツサバ	2,496,219	2,346,565	2,451,636	2,407,232	2,184,789
工芸作物					
23 落花生	46,156	48,282	35,495	31,745	28,367
24 砂糖キビ	-	-	-	-	-
その他					
25 バイナップル	185,696	181,065	198,208	213,860	266,062
26 にんにく	1,565	2,015	2,407	3,197	2,922
27 玉ねぎ	138,214	138,917	155,681	134,125	145,054
28 トマト	300,219	307,066	290,343	348,482	310,156

3.5. ブラジルの国内供給量

3.5.1. 年度別、主要農産物別、総供給量

項 目	総 供 給 量 ㌧				
	1979	1980	1981	1982	1983
I. 永年作物					
- 工芸作物					
1. オリーブ					
2. ココア豆	31.119	25.311	20.998	26.201	23.086
3. コーヒー豆	38.231	42.109	49.391	87.560	81.098
4. アドゥ	1.286.659	306.969	2.125.543	-148.522	1.184.698
	583.081	370.439	544.337	568.856	481.751
果 実					
5. アボカド					
6. バナナ	158.554	160.660	162.509	169.694	170.769
7. カシュー	3.550.374	3.963.979	3.953.585	4.021.163	3.839.454
8. オレンジ	281.054	316.571	342.848	432.403	161.596
9. リンゴ	3.650.752	4.457.591	2.106.061	3.653.514	3.400.661
	217.708	177.029	167.330	223.143	192.177
その他					
10. バイヤヤシ	736.654	787.506	744.398	811.024	731.904
11. 胡椒	23.821	30.613	-6.458	4.927	1.787
II. 季節作物					
雑 作					
12. 米(ろみ付)	6.702.137	7.692.044	6.074.334	7.403.751	6.168.127
13. 燕麥(粒)	98.531	97.937	111.516	58.795	100.824
14. ライ麦(粒)	8.284	8.747	20.792	-7.846	3.152
15. 大麦(粒)	125.595	156.626	213.943	179.360	275.327
16. ビウロシ(Ａの場合)	2.900.349	3.344.116	2.750.021	1.351.881	1.051.521
16. ビウロシ(Ｂの場合)	1.374.419	1.750.119	1.847.997	1.351.825	838.372
17. 小麦	7.619.504	9.050.360	8.138.298	7.485.639	7.907.763
18. フェイジョン	1.365.538	1.230.163	1.443.202	1.791.730	932.609
19. 大豆(Ａの場合)	5.824.441	8.274.214	5.526.299	7.287.670	5.649.242
19. 大豆(Ｂの場合)	1.951.368	3.949.518	1.568.483	2.240.204	949.603
球根類					
20. サツマ芋	409.648	363.035	381.206	373.329	340.950
21. 馬鈴薯	1.421.995	1.313.654	1.285.998	1.457.746	1.213.459
22. キャッサバ	9.934.047	9.378.230	9.788.743	9.610.578	8.716.088
工芸作物					
23. 落花生	79.038	-56.515	98.968	-23.175	22.046
24. 砂糖キビ	101.272.875	87.460.435	88.101.734	114.334.373	123.545.401
その他					
25. バイナップル	408.430	387.479	432.988	479.563	586.065
26. にんにく	57.640	60.305	57.902	69.386	60.881
27. 玉ねぎ	553.174	555.771	620.393	536.473	580.341
28. トマト	1.156.641	1.165.257	1.098.850	1.369.587	1.207.793

3.5 ブラジルの国内供給量

3.5.2. 年度別, 主要農産物別, 国民1人当りの供給量

項 目	kg/人				
	1979	1980	1981	1982	1983
I. 永年作物					
工芸作物					
1. オリーブ	0,268	0,213	0,172	0,210	0,180
2. ココア豆	0,329	0,354	0,405	0,701	0,633
3. コーヒー豆	11,079	2,580	17,429	-1,188	9,250
4. ブドウ	5,021	3,113	4,463	4,552	3,761
果実					
5. アボカド	1,365	1,350	1,333	1,357	1,333
6. バナナ	30,574	33,310	32,419	32,175	29,977
7. カシュー	2,420	2,660	2,811	3,460	1,262
8. オレンジ	31,439	37,458	17,269	29,233	26,552
9. リンゴ	1,875	1,488	1,372	1,785	1,500
その他					
10. バイヤヨン	6,344	6,618	6,104	6,489	5,715
11. 胡椒	0,205	0,257	-0,053	0,039	0,014
II. 季節作物					
雑作					
12. 米(もみ付)	57,716	64,638	49,808	59,240	48,159
13. 燕麥(粒)	0,849	0,823	0,914	0,470	0,787
14. ライ麦(粒)	0,071	0,074	0,170	0,063	0,025
15. 大麦(粒)	1,082	1,316	1,764	1,435	2,150
16. ビウロシ(Aの場合)	24,977	28,101	22,550	10,817	8,210
16. ビウロシ(Bの場合)	11,836	14,707	15,153	10,816	6,546
17. 小麦	65,616	76,052	66,733	59,895	61,742
18. フェイジョン	11,759	10,337	11,834	14,336	7,282
19. 大豆(Aの場合)	50,158	69,530	45,315	58,311	44,108
19. 大豆(Bの場合)	16,804	33,188	12,861	17,925	7,414
球根類					
20. サツマ芋	3,528	3,051	3,126	2,987	2,662
21. 馬鈴薯	12,246	11,039	10,545	11,664	9,474
22. キャッサバ	85,548	78,807	80,266	76,898	68,053
工芸作物					
23. 落花生	0,681	-0,475	0,812	-0,185	0,172
24. 砂糖芋	872,118	734,945	722,418	914,833	964,611
その他					
25. パイナップル	3,517	3,256	3,550	3,837	4,576
26. にんにく	0,495	0,507	0,475	0,555	0,475
27. 玉ねぎ	4,764	4,670	5,087	4,293	4,531
28. トマト	9,960	9,792	9,010	10,959	9,430

3.6 ブラジルの収穫面積

3.61 年度別, 主要作物別, 収穫面積

項 目	収 穫 面 積 (ha)				
	1979	1980	1981	1982	1983
1 永年作物					
工芸作物					
1 オリーブ	477	473	189	150	117
2 ココア豆	453 569	482 521	504 935	533 273	590 744
3 コーヒー豆	2 406 239	2 433 604	2 617 836	1 895 486	2 346 007
4 アブラ	69 912	67 345	57 629	57 607	58 269
果樹					
5 アボカド					
6 バナナ	18 809	18 966	21 016	21 140	21 653
7 カンヌー	343 654	371 274	387 828	395 758	396 487
8 オレンジ	168 626	184 151	202 589	232 177	231 431
9 リンゴ	475 008	575 249	575 247	589 967	624 367
その他	8 484	10 401	10 600	14 496	16 040
10 バイヤヤシ	158 039	164 779	167 257	166 145	170 687
11 胡椒	19 879	23 039	22 998	22 481	20 732
II 季節作物					
雑作					
12 米	5 452 086	6 243 138	6 101 772	6 024 657	5 108 250
13 燕 麦	62 629	75 522	90 231	94 596	95 105
14 ライ麦	10 850	12 236	24 312	4 741	4 183
15 大 麦	84 691	72 048	95 624	166 882	120 981
16 ヒュウゴコシ	11 318 885	11 451 297	11 520 336	12 619 531	10 705 979
17 小麦	3 830 544	3 122 107	1 920 142	2 827 929	1 879 078
食用茎科					
18 フェイジョン	4 212 424	4 643 409	5 026 925	5 926 143	4 064 028
19 大豆	8 256 096	8 774 023	8 501 169	8 203 277	8 137 112
球根類					
20 きつまいも	91 577	83 545	84 214	82 076	76 580
21 馬鈴薯	204 118	181 084	170 982	182 504	169 070
22 キヤンガバ	2 111 052	2 015 857	2 067 253	2 122 029	2 061 203
工芸作物					
23 落花生	288 686	312 947	244 806	236 888	211 696
24 砂糖キビ	2 536 976	2 607 628	2 825 879	3 084 297	3 478 785
その他					
25 バイナップル	26 645	25 185	27 014	26 513	30 638
26 にんにく	8 472	12 352	12 651	18 356	15 646
27 玉ねぎ	69 101	67 044	74 250	62 399	66 849
28 トマト	57 434	50 103	48 526	55 451	48 228

ソース; IBGE

3.7 ブラジルの推定人口(1973~1983)

年度	推定人口
1973	100 249 686
1974	102.735 878
1975	105.283.728
1976	107.894.764
1977	110 570.554
1978	113 312.704
1979	116.122.859
1980	119 002.706
1981	121.953 973
1982	124.978.432
1983	128 077.897

ソース: IBGE-Diretoria Técnica

注: 年向人口増加率を2.48%として推定した。

3.8 作物の数量換算に使用した指数及びファクター

3.8.1 - アホカド

- 1000個のアホカド(IN NATURE)は500kg(皮,種付)に相当する.
- 損失量; 生産量の40%

3.8.2 - バイナップル

- 1000個の皮付バイナップル(IN NATURE)は1600kgに相当する.
- 1kgの皮付バイナップル(IN NATURE)は,バイナップルの砂糖菓子0.7kgに相当する.
- 1kgの皮付バイナップル(IN NATURE)は,バイナップルの砂糖の約0.7kgに相当する.
- 1kgの皮付バイナップル(IN NATURE)は,バイナップルの加工品0.7kgに相当する
- 1kgの皮付バイナップル(IN NATURE)は,バイナップルジュース0.4kgに相当する.
- 損失量; 生産量の30%

3.8.3 - にんにく

- にんにく(IN NATURE)1000kgは生にんにく1000kgに相当する.
- にんにく(IN NATURE)1000kgはにんにく粉末1000kgに相当する.
- 種子; 700kg/ha
- 損失量; 生産量の5%

3.8.4 - 落花生

- カラ付落花生1000kgは,カラなしにすると670kgになる.
- カラ付落花生1000kgは,焙煎加工すると600kgになる.
- カラ付落花生1000kgより,落花生粗油290kgが生産できる
- カラ付落花生1000kgより,精製油260kgができる
- 種子: 100kg/ha
- 損失量: 生産量の10%

3.8.5 - 米

- もみ米1000kgは,680kgの玄米に相当する
- もみ米1000kgは,12kgの米油(粗油)に相当する
- もみ米1000kgは,6.5kgの米の精製油に相当する
- 種子: 76kg/ha(陸稻と水稲の面積比例に基づいた平均)
- 損失量: 生産量の20%

3.8.6 - 燕麦

- もみから付燕麦1000kgは,650kgの脱穀済燕麦に相当する.
- もみから付燕麦1000kgは,燕麦粉,フロッコ等650kgに相当する.
- もみから付燕麦1000kgは,燕麦澱粉650kgに相当する

- もみから付燕麦1000kgは、燕麦の果皮及び角質の部分を取り除いた物の550kgに相当する。
- 種子: 100kg/ha
- 損失量: 生産量の5%

387 - オリーブ

- 1000kgのオリーブ(IN NATURE)は、加えたもしくは澁漬した物の1000kgに相当する。

388 - バナナ

- バナナ1000房は IN NATURE で 1.500kgに相当する。
- バナナ(IN NATURE)1000kgは、干バナナ200kgに相当する。
- バナナ(IN NATURE)1000kgは バナナケーキ500kgに相当する
- バナナ(IN NATURE)1000kgはバナナ粉末250kgに相当する
- バナナ(IN NATURE)1000kgは、バナナの加工品285kgに相当する
- 損失量; 生産量の40%

389 - サツマイモ

- 家畜の消費量: 生産量の40%
- 損失量: 生産量の10%

3810 馬鈴薯

- 馬鈴薯(IN NATURE)1000kgは、ポテト・チップ970kgに相当する。
- 馬鈴薯(IN NATURE)1000kgは、粉末、澱粉等200kgに相当する。
- 馬鈴薯(IN NATURE)1000kgは、アイト140kgに相当する
- 種子: 1500/ha
- 損失量; 生産量の20%

3811 - ココア

- ココア豆1000kgはココア粉末790kgに相当する
- ココア豆1000kgは、バター740kgに相当する
- ココア豆1000kgはケーキ840kgに相当する。

3812 - コーヒー

- コーヒー豆1000kgは、コーヒー粒もしくは選抜、乾燥処理したものの500kgに相当する
- コーヒー豆1000kgは、焙煎、粉末コーヒー420kgに相当する。
- コーヒー豆1000kgは、インスタントコーヒー167kgに相当する。

3.8.13 - カシュー

- ナッツ付カシュー1000個は、80kgに相当する
- カシュー(IN NATURE)1000kgは、カシュー・ジュース30kgに相当する。
- 損失量: 生産量の40%

3.8.14-砂糖きび

- 1000kgの砂糖きび(IN NATURE)は90kgの砂糖を生産する

3.8.15-玉ねぎ

- 収穫直後の玉ねぎ1000kgは、乾燥させた玉ねぎ800kgに相当する
- 収穫直後の玉ねぎ1000kgは、加工した玉ねぎ1430kgに相当する
- 損失量;生産量の20%

3.8.16-ライ麦

- もみから付ライ麦1000kgは脱穀したライ麦700kgに相当する
種子:100kg/ha
損失量;生産量の5%

3.8.17-大麦

- もみから付大麦1000kgは脱穀した大麦700kgに相当する
- 種子:100kg/ha
- 損失量:生産量の5%

3.8.18-パイヤ・ヤシ

- ヤシ(IN NATURE)1000個は、1500kgに相当する
- 外皮付ヤシ1000kgは外皮なしヤシ750kgに相当する
- 外皮付ヤシ1000kgはヤシの粉150kgに相当する
- 外皮付ヤシ1000kgは、ヤシ・ジュース(ミルク)95kgに相当する

3.8.19-フェイジョン

- フェイジョン豆1000kgは、罐詰等加工フェイジョンの900kgに相当する
- フェイジョン豆1000kgは、フェイジョン粉1000kgに相当する
- 種子:40kg/ha
- 損失量:生産量の30%

3.8.20-オレンジ

- オレンジ(IN NATURE)1000個は、200kgに相当する
- オレンジ(IN NATURE)1000kgは、新鮮生オレンジ1000kgに相当する
- オレンジ(IN NATURE)1000kgは、加工したオレンジ550kgに相当する
- オレンジ(IN NATURE)1000kgはオレンジジュース500kgに相当する
- オレンジ(IN NATURE)1000kgは濃縮オレンジジュース85kgに相当する
損失量;生産量の15%

3.8.21-リンゴ

- リンゴ1000個はリンゴ(IN NATURE)で100kgに相当する
- リンゴ(IN NATURE)1000kgは干しリンゴ150kgに相当する

3.8.22 - キャサバ

- 1000kgのキャサバ(IN NATURE)の根は、キャサバ粉セエリナ等にして270kgに相当する。
- キャサバ(IN NATURE)1000kgの根は、澱粉、もしくは糊250kgに相当する
- 家畜消費量；生産量の50%
- 損失量；生産量の10%

3.8.23 - とうもろこし

- とうもろこし粒1000kgは、穂付とうもろこし1.429kgに相当する。
- とうもろこし粒1000kgは、軟質(角質をヒリ除いた部分)粒900kgに相当する
- とうもろこし粒1000kgは、澱粉類950kgに相当する
- とうもろこし粒1000kgは、とうもろこし粗粉(CORN MEAL)の950kgに相当する
- とうもろこし粒1000kgは、粗油180kgに相当する。
- とうもろこし粒1000kgは、精製油160kgに相当する。
- とうもろこし粒1000kgは、澱粉製糊700kgに相当する。
- 家畜消費量；生産量の65%
- 種子；20kg/ha
- 損失量；生産量の25%

3.8.24 - 胡椒

- 胡椒粒1000kgは、胡椒粉末1000kgに相当する。

3.8.25 - 大豆

- 大豆粒1000kgは、大豆粕270kgに相当する。
- 大豆粒1000kgは、粗油185kgに相当する。
- 大豆粒1000kgは、精製油180kgに相当する。
- 大豆粒1000kgは、Wood Flour, ケーキ, 大豆をしぼったあとのその他の残物815kgに相当する
- 種子；60kg/ha
- 損失量；生産量の10%

3.8.26 - トマト

- トマト(IN NATURE)1000kgは、新鮮トマトもしくは冷蔵物1000kgに相当する。
- トマト(IN NATURE)1000kgは、トマトの加工製品950kgに相当する。
- トマト(IN NATURE)1000kgは、トマトマス(MASSA DE TOMATE)200kgに相当する
- トマト(IN NATURE)1000kgは、920kgのトマトジュースに相当する。
- トマト(IN NATURE)1000kgは、667kgのトマトケチャップに相当する。
- 損失量；生産量の20%

3.8.27-小麦

- もみから付小麦粒1000kgは、脱穀した小麦700kgに相当する
- もみから付小麦粒1000kgは、小麦粉750kgに相当する、
- もみから付小麦粒1000kgは、小麦セモリナ650kgに相当する、
- もみから付小麦粒1000kgは、600kgのアミドに相当する、
- 1800kgの小麦(もみ付)は、300kgのグルテン粉に相当する
- 種子: 100kg/ka
損失量: 生産量の5%

3.8.28-ブドウ

- ブドウ(IN NATURE)1000kgは、ほしブドウ300kgに相当する
- ブドウ(IN NATURE)1000kgは、ブドウジュース700kgに相当する、
- ブドウ(IN NATURE)1000kgは、ワイン及びモスト770kgに相当する、
- 損失量: 生産量の20%

Handwritten scribbles and marks, possibly illegible text or a signature.

11

11