

# ブラジル国における 1982年度の農牧林業生産流通実績

昭和59年9月

国際協力事業団

海外  
JR  
4-15





国際協力事業団	
受入 月日 '85. 3. 11	703
登録No. 11080	81.4
	ESE

## ま え が き

本資料は先に印刷した「ブラジル国における1981年度の農牧林業生産流通実績」（業務資料698）に続いて当事業団サン・パウロ支部農業情報室が SIN PROMOÇÃO E MARKETING 社（ブラジル，サン・パウロ市）に委託して調査したものである。

1982年度の農業経済を分析・概説しており，ブラジルの経済活動の中で，中心的地位を占めている農業の現状を把握する上で，本資料が関係各位に，ご活用いただければ幸いである。

昭和59年9月

移住事業部長



# 目 次

1. 経 済 概 況 .....	1
1.1 1982年度の国内経済概況と政策 .....	1
1.2 1982年度のGNP .....	3
1.3 1982年度の国内生産状況 .....	7
1.3.1 農業部門 .....	7
1.3.2 工業部門 .....	10
1.3.2.1 鉱業部門 .....	10
1.3.2.2 エネルギー部門 .....	11
1.3.2.3 製造工業部門 .....	15
1.4 物価及び賃金 .....	22
1.5 雇用水準 .....	24
1.6 投資水準 .....	26
1.7 対外取引 .....	26
1.7.1 概 況 .....	26
1.7.2 ブラジルの貿易概況 .....	27
1.7.2.1 貿易収支 .....	27
1.7.2.2 輸 出 ～ 農林水産物の輸出 .....	31
1.7.2.3 輸 入 ～ 農林水産物の輸入 .....	45
1.7.3 サービス収支 .....	50
1.7.4 資本収支 .....	51
1.7.5 対外総合収支 .....	54
1.7.6 外 債 .....	55
2. 1982年度における農業界の動向 .....	57
2.1 1982年度の農業政策 .....	57
2.1.1 金融政策 .....	57
2.1.1.1 農業融資制度の改訂 .....	57
2.1.1.2 灌溉計画に対する融資制度 .....	59
2.1.2 価格政策 .....	61
2.1.3 貿易政策 .....	63
2.1.4 その他の政策 .....	64
2.2 労働及び賃金 .....	65
2.3 農地 価 格 .....	69
2.4 生産資材部門の動向 .....	71
2.4.1 肥 料 .....	71
2.4.2 農 薬 .....	75

2.4.3	農業機械	78
2.4.4	種子	82
2.5	農業保険	84
3.	生産流通実績	86
3.1	穀類	86
3.1.1	とうもろこし	86
3.1.2	米	93
3.1.3	フェイジョン	99
3.1.4	小麦	105
3.1.5	ソルゴ	109
3.1.6	大麦	112
3.1.7	からす麦, 及びライ麦	113
3.2	油脂原料作物	115
3.2.1	大豆	115
3.2.2	落花生	123
3.2.3	ヒマ	128
3.2.4	ココヤシ	131
3.3	工業原料作物	133
3.3.1	砂糖キビ	133
3.3.2	綿	143
3.3.3	マンジョカ	156
3.3.4	サイザル	162
3.3.5	ジュート及びマルバ	165
3.3.6	煙草葉	168
3.4	嗜好作物	171
3.4.1	コーヒー	171
3.4.2	ココア	177
3.5	香辛作物	181
3.5.1	ピメント	181
3.5.2	ニンニク	183
3.6	果実	186
3.6.1	オレンジ	186
3.6.2	バナナ	197
3.6.3	ブドウ	201
3.6.4	パイナップル	206
3.6.5	カジュール・ナット	209
3.7	野菜	211

3.7.1	じゃがいも	211
3.7.2	トマト	215
3.7.3	玉ねぎ	219
3.8	牧畜部門	222
3.8.1	牛	222
3.8.2	鶏	226
3.9	林業部門	227



## 図 表 索 引

表	1	各月末の対米ドル為替レート (1982年度) .....	2
"	2	国内総生産 (PIB) .....	4
"	3	国内総生産, 部門別前年比成長率 .....	4
"	4	工業生産指数 年間実質成長率 .....	6
"	5	主要作物過去5ヶ年間の生産実績 .....	8
"	6	1982年度の主要鉱物生産 .....	10
"	7	鉄鋼石の生産推移 .....	11
"	8	石油及び天然ガスの国産量 .....	11
"	9	石油副産物及び燃料用アルコールの推定消費量 .....	12
"	10	石油勘定における過去5ヶ年間の推移 .....	12
"	11	電力消費量 .....	14
"	12	1982年の鉄鋼生産 .....	15
"	13	家電製品の販売量 .....	17
"	14	鉄道資材工業の設備能力と82年の製造量 .....	20
"	15	物 価 指 数 .....	24
"	16	大都市圏の雇用指数 .....	25
"	17	C. D. I. 承認プロジェクト .....	26
"	18	貿易収支 .....	28
"	19	ブラジルの輸出入指数 .....	28
"	20	ブラジルの主要貿易先国と貿易収支 .....	29
"	21	輸出先国(又は経済圏)別貿易収支 .....	30
"	22	ブラジルの輸出品構造 .....	31
"	23	輸 出: 一次産品の内訳 .....	31
"	24	コーヒー: 世界及びブラジルの動向 .....	33
"	25	砂 糖: 世界及びブラジルの生産, 消費及び輸出 .....	33
"	26	大 豆: 世界の生産, 消費, 輸出 .....	34
"	27	ココア: 世界及びブラジルの生産輸出 .....	34
"	28	鉄鋼石の輸出先国 .....	35
"	29	工業加工品の輸出実績 .....	36
"	30	ブラジルの農林水産物輸出(1973~82)重量 .....	38
"	31	同 上 (1973~82)金額 .....	39
"	32	同 上 1982年度 .....	41
"	33	ブラジルの輸入実績 1981, 1982年 .....	46
"	34	ブラジルの農林水産物輸入 (金額) .....	49
"	35	サービス収支の内訳 .....	50
"	36	資本収支残高 .....	52

表	37	ブラジルへの国別投資, 再投資残高	53
"	38	部門別外国投資残高	53
"	39	ブラジルの国際収支	54
"	40	外貨保有高	55
"	41	ブラジルの外債総額	55
"	42	外債にかかわる年度別利息, 純債務, 輸出額との比較等	56
"	43	1982年度の農業融資制度	67
"	44	最低保証価格と生産コスト	62
"	45	サン・パウロ州の1日平均農業労働者数	65
"	46	サン・パウロ州内地域別労働者数	66
"	47	居住労働者の種類及び地域別比率	67
"	48	サン・パウロ州における農村労働者賃金	67
"	49	職種別農村労働賃金の推移(サン・パウロ州)A	67
"	50	職種別農村労働賃金の推移(サン・パウロ州)B	68
"	51	職種別最高, 最低賃金支払額(サン・パウロ州)	68
"	52	サン・パウロ州の農地賃借料	70
"	53	サン・パウロ州の牧場賃借料	70
"	54	サン・パウロ州における農地価格の推移(新地)	70
"	55	同上 (改良した土地)	70
"	56	肥料の国内生産量	71
"	57	肥料の輸入量	71
"	58	肥料の推定消費量と国産率	72
"	59	主要肥料及び原材料の国際価格	73
"	60	肥料 82/83年度の世界需給予想	73
"	61	肥料価格の推移 サン・パウロ州	74
"	62	肥料10トンを購入するために必要とした農産物の量	74
"	63	農 産: 輸入量, 国産量及び推定消費量	75
"	64	" 輸入推移	75
"	65	" 販売量	76
"	66	" 販売金額	76
"	67	" 輸出推移(重量)	76
"	68	" トンあたり価格	77
"	69	" 平均価格推移	77
"	70	4輪トラクターの生産推移	78
"	71	トラクターの生産及び販売量推移	79
"	72	農耕用4輪トラクターの輸出実績 82年度	80
"	73	キャタピラ輸出実績 82年度	80
"	74	4輪トラクター及びキャタピラの輸出推移	80

表	75	トラクター価格の推移 .....	81
"	76	トラクター諸負作業料金 .....	81
"	77	トラクター(44Hp)1台を購入するために必要とした農作物の量 .....	82
"	78	サン・パウロ州の種子生産量 .....	83
"	79	サン・パウロ州の種子生産, 販売量 .....	83
"	80	サン・パウロ州農務局の種子販売価格 .....	84
"	81	サン・パウロ州における農業保険実績 .....	84
"	82	とうもろこし 81/82 農年生産実績 .....	86
"	83	"    生産推移 .....	87
"	84	"    単収推移 .....	87
"	85	"    世界の需給 .....	88
"	86	"    (まぐさ用) .....	89
"	87	"    輸出推移 .....	91
"	88	"    輸入推移 .....	91
"	89	"    輸    出 .....	91
"	90	"    とうもろこし油の輸出 .....	91
"	91	"    : 生産者受取価格 .....	92
"	92	"    : 生産コスト .....	92
"	93	米 : 81/82 農年生産実績 .....	93
"	94	"    : 生産推移 .....	94
"	95	"    : 単収推移 .....	94
"	96	"    : 輸入実績 .....	96
"	97	"    : 1982 年度の輸出 .....	96
"	98	"    : 生産者受取価格(サン・パウロ州平均) .....	96
"	99	"    : 小売平均価格 .....	97
"	100	"    : 陸稲生産コスト .....	97
"	101	"    :    "    .....	98
"	102	フェイジョン: 81/82 農年生産実績 .....	99
"	103	"    : 生産推移 .....	100
"	104	"    : 単収推移 .....	100
"	105	"    : 雨期, 乾期別実績 .....	101
"	106	"    : 世界の生産 .....	101
"	107	"    : ブラジルの輸出入 .....	101
"	108	"    : 生産者受取価格 .....	102
"	109	"    : サン・パウロ市場小売平均価格 .....	102
"	110	"    : 生産コスト .....	103
"	111	"    : 同    上 .....	103
"	112	小    麦: 81/82 農年の生産実績 .....	104

表	113	小	麦：生産推移	105
"	114	"	：単収推移	105
"	115	"	：サン・パウロ州内の小麦栽培地帯と生産量	106
"	116	"	：世界の小麦生産	107
"	117	"	：世界の小麦輸入	107
"	118	"	：世界の小麦輸出	107
"	119	"	：カンサス・シティの小麦相場	108
"	120	"	：ブラジルの輸入推移	108
"	121	"	：1982年度の国産小麦買上げ価格	109
"	122	"	：生産者受取価格	109
"	123	ソ	ルゴ：81/82農年生産実績	109
"	124	"	：生産推移	110
"	125	"	：単収推移	110
"	126	"	：1982年の輸出	111
"	127	"	：生産コスト	111
"	128	大	麦：81/82農年生産実績	112
"	129	"	：生産推移	112
"	130	"	：単収推移	112
"	131	カ	ラス 麦：81/82農年生産実績	114
"	132	"	：生産推移	114
"	133	"	：単収推移	114
"	134	ラ	イ 麦：81/82農年生産実績	114
"	135	大	豆：81/82農年生産実績	115
"	136	"	：生産推移	116
"	137	主要10	油脂作物の世界供給量	117
"	138	大	豆の国際相場	117
"	139	大	豆油の国際相場	117
"	140	大	豆(豆)の輸入実績	120
"	141	"	(豆)及び加工品の輸出推移	120
"	142	"	(豆)の輸出1982年	120
"	143	"	(粕)の輸出1982年	121
"	144	"	大豆油(精製油)の輸出1982年	121
"	145	"	"(粗油)の輸出1982年	121
"	146	"	大豆及び加工品の需給バランス	121
"	147	"	生産者受取価格	122
"	148	"	生産コスト	122
"	149	落	花生：81/82農年の生産実績	123
"	150	"	：生産推移	124

表	151	落花生	生：単収推移	124
"	152	"	：国際相場	124
"	153	"	：輸出実績	125
"	154	"	：輸出平均価格	125
"	155	"	：落花生（からつき）の輸出1982年	125
"	156	"	：油（粗油）の輸出1982年	125
"	157	"	："（精製油）の輸出1982年	126
"	158	"	：粕の輸出実績1982年	126
"	159	"	：生産者受取価格	126
"	160	"	：生産コスト	126
"	161	"	：同上	127
"	162	ヒマ	マ：81/82農年生産実績	128
"	163	"	：生産推移	129
"	164	"	：単収推移	129
"	165	"	：ブラジルの需給（ヒマ）	129
"	166	"	："（ヒマ油）	129
"	167	"	：ヒマ加工品の輸出推移	130
"	168	"	：世界のヒマ油輸出	130
"	169	"	：ヒマ油の国際相場	130
"	170	"	：生産者受取価格	130
"	171	"	：生産コスト	131
"	172	ココヤシ	ン：81/82農年生産実績	132
"	173	"	：生産推移	132
"	174	"	：単収推移	132
"	175	砂糖キビ	：81/82農年生産実績	133
"	176	"	：生産推移	134
"	177	"	：単収推移	134
"	178	"	：砂糖及びアルコール生産推移	135
"	179	"	：サン・パウロ州内の砂糖キビ栽培地帯	135
"	180	"	：砂糖及びアルコールの82/83農年生産計画	136
"	181	"	：国際市場相場（粗糖）	137
"	182	"	：輸出推移	138
"	183	"	：粗糖の輸出実績1982年	138
"	184	"	：精製糖の輸出実績1982年	138
"	185	"	：結晶糖の輸出実績1982年	139
"	186	"	：アルコールの輸出1982年	139
"	187	"	：ピンガの輸出1982年	139
"	188	"	：砂糖の小売価格1982年	139

表	189	砂糖キビ：生産コスト 初年度	140
"	190	" : " 2年目	141
"	191	" : " 3年目	142
"	192	" : 草綿の81/82農年生産実績	143
"	193	綿 : 木綿の81/82農年生産実績	143
"	194	" : 欠番	
"	195	" : 草綿生産推移	145
"	196	" : " 単収推移	145
"	197	" : 木綿生産推移	145
"	198	" : " 単収推移	145
"	199	" : 世界の需給状況	146
"	200	" : 綿繊維及びポリエステル価格推移	148
"	201	" : 原綿及び主要加工品の輸出推移	148
"	202	" : 綿及び加工品の輸出実績1982年	149
"	203	" : 綿綿の輸出実績1982年	149
"	204	" : 綿糸の輸出実績1982年	150
"	205	" : 緑綿の需給バランス	150
"	206	" : ブラジルの繊維消費推移	151
"	207	" : 生産者受取価格	151
"	208	" : 生産コスト	151
"	209	" : "	154
"	210	" : "	155
"	211	マンジョカ：81/82農年の生産実績	156
"	212	" : 生産推移	157
"	213	" : 単収推移	157
"	214	" : 世界の貿易	158
"	215	" : 世界の生産量	158
"	216	" : EC圏のマンジョカ輸入割当	159
"	217	" : マンジョカ粉の輸出, 1982年	159
"	218	" : マンジョカ澱粉の輸出 1982年	159
"	219	" : 生産者受取価格	159
"	220	" : マンジョカ粉の価格	160
"	221	" : 生産コスト	161
"	222	サイザル麻：81/82農年生産実績	162
"	223	" : 生産推移	162
"	224	" : 単収推移	162
"	225	" : サイザルロープの輸出実績	164
"	226	" : サイザル粗繊維の輸出実績	164

表	227	ジュート：81/82農年生産実績	165
"	228	マルバ：81/82農年生産実績	165
"	229	ジュート：生産推移	166
"	230	マルバ：生産推移	166
"	231	ジュート：単収推移	166
"	232	マルバ： "	167
"	233	ジュート及びマルバ繊維の需給	167
"	234	ジュート及びマルバの輸出	168
"	235	煙草葉：81/82農年生産実績	168
"	236	"：生産推移	169
"	237	"：単収推移	169
"	238	"：輸出推移	169
"	239	"：輸出（金額）	170
"	240	"：生産者受取価格	170
"	241	コーヒー：81/82農年生産実績	171
"	242	"：生産推移	171
"	243	"：単収推移	171
"	244	"：主要生産国の78/79-82/83農年生産量及び輸出可能量	172
"	245	"：世界の需給及びストック	173
"	246	"：輸出推移	174
"	247	"：コーヒー（豆）の輸出1982年	174
"	248	"：インスタント・コーヒーの輸出	174
"	249	"：世界コーヒー機構指示価格	175
"	250	"：ニューヨーク市場先物相場	176
"	251	"：生産者受取価格	176
"	252	"：粉末コーヒー小売価格	176
"	253	ココア：81/82農年生産実績	177
"	254	"：生産推移	178
"	255	"：単収推移	178
"	256	"：ココア（豆）及び主要加工品の輸出推移	178
"	257	"： " 1982年度の輸出	179
"	258	"：（豆）の輸出実績（1982年）	179
"	259	"：リコールの輸出実績	180
"	260	"：バターの輸出実績	180
"	261	"：粉末ココアの輸出実績	180
"	262	"：ニューヨーク先物市場相場月間平均	181
"	263	ビメンタ：81/82生産実績	181
"	264	"：生産推移	182

表	265	ビメンタ：単収推移	182
"	266	"：輸出推移	182
"	267	"：ビメンタ（黒）の輸出	182
"	268	"：ビメンタ（白）の輸出	182
"	269	ニンニク：81/82農年生産実績	183
"	270	"：生産推移	184
"	271	"：単収推移	184
"	272	"：国内推定消費量	185
"	273	"：輸入実績	185
"	274	オレンジ：81/82農年生産実績	186
"	275	"：生産推移	187
"	276	"：単収推移	188
"	277	"：オレンジ及びジュース生産量	188
"	278	"：世界の主要生産国と生産量	190
"	279	"：生果及びジュースの輸出推移	190
"	280	"：オレンジ濃縮ジュースの輸出1982年	191
"	281	"：輸出先国別実績（重量）	191
"	282	"：食卓用小売価格	192
"	283	"：生産者受取価格	192
"	284	"：生産コスト，初年度	192
"	285	"："2年目	193
"	286	"："3年目	194
"	287	"："4年目	195
"	288	"："生産段階	196
"	289	バナナ：81/82農年の生産実績	197
"	290	"：生産推移	198
"	291	"：単収推移	198
"	292	"：ブラジルのバナナ輸出	199
"	293	"：1982年のバナナ輸出	199
"	294	"：サン・パウロ州の輸出量	199
"	295	"：生産者受取価格	200
"	296	"：小売価格	200
"	297	"：生産コスト	200
"	298	ブドウ：81/82農年生産実績	201
"	299	"：生産推移	201
"	300	"：単収推移	202
"	301	"：ブドウ酒の需給，ストック	202
"	302	"：ジュースの輸出推移	203

表	303	ブ	ド	ー	：生産者受取価格	.....	203
"	304	"	"	"	：サン・パウロ市場小売価格	.....	203
"	305	"	"	"	：生産コスト 初年度	.....	204
"	306	"	"	：	" 2年目	.....	204
"	307	"	"	：	" 生産段階	.....	205
"	308	パ	イン	ア	ップル：81/82農年生産実績	.....	206
"	309	"	"	"	：生産推移	.....	207
"	310	"	"	"	：単収推移	.....	207
"	311	"	"	"	：輸出推移	.....	207
"	312	"	"	"	：1982年度の輸出	.....	207
"	313	"	"	"	：生産者受取価格	.....	208
"	314	"	"	"	：小売価格	.....	208
"	315	"	"	"	：生産コスト	.....	208
"	316	カ	ジュ	ー	ナット：世界のカジュ	ー	ナット生産量
"	317	"	"	"	：ナット及び加工品の輸出	.....	210
"	318	"	"	"	：ナットの輸出1982年	.....	210
"	319	ジャ	がい	も	：81/82農年生産実績	.....	211
"	320	"	"	"	：生産推移	.....	212
"	321	"	"	"	：単収推移	.....	212
"	322	"	"	"	：生産者受取価格	.....	213
"	323	"	"	"	：生産コスト	.....	213
"	324	"	"	：	"	.....	214
"	325	ト	マ	ト	：81/82農年生産実績	.....	215
"	326	"	"	"	：生産推移	.....	216
"	327	"	"	"	：単収推移	.....	216
"	328	"	"	"	：サン・パウロ州内のトマト栽培地帯と生産量	.....	216
"	329	"	"	"	：生果の輸出実績	.....	217
"	330	"	"	"	：ケチャップの輸出実績82年	.....	217
"	331	"	"	"	：生産者受取価格	.....	217
"	332	"	"	：	"	.....	217
"	333	"	"	"	：生産コスト	.....	218
"	334	玉	ね	ぎ	：81/82農年生産実績	.....	219
"	335	"	"	"	：生産推移	.....	219
"	336	"	"	"	：単収推移	.....	220
"	337	"	"	"	：収穫期別生産推移	.....	220
"	338	"	"	"	：サン・パウロ州の取引量及び価格	.....	221
"	339	"	"	"	：生産者受取価格	.....	221
"	340	"	"	"	：生産コスト	.....	222

表 341	牛	: 全国保有頭数 .....	222
" 342	"	: 牛の屠殺数 .....	223
" 343	"	: 牛肉需給予想 .....	223
" 344	"	: コンビーフの輸出 1982 年 .....	224
" 345	"	: 冷凍生肉の輸出 1982 年 .....	225
" 346	"	: 放牧牛生産者受取価格 .....	225
" 347	"	: 種 牛           " .....	225
" 348	"	: 肥育牛           " .....	225
" 349	"	: 牛肉の小売価格 .....	225
" 350	鶏	: ブロイラーの輸出推移 .....	226
" 351	"	: ブロイラーの輸出 1982 年 .....	226
" 352	林	業: 地方及び州別, 木材, 木炭, 薪の生産量 .....	227
" 353	"	: 主要木材の輸出実績( 1982 年 ) .....	228

# 1. 経 済 概 況

## 1.1 1982年度の国内経済概況と政策

70年代の石油危機を中心として急激に悪化した対外収支と、再燃した国内インフレは70年代より80年代の始めにかけた最大の問題としてとりあげられ種々の対策が構じられてきたが根本的な解決策にいたらぬまま外費は雪だるま式に増大しインフレも3倍に到達して最悪の事態を呈してきた。1982年度はこの様な対外収支の問題に対して従来行ってきたつなぎ融資の途がアルゼンチンのマルビーナス紛争やメキシコの経済危機を契機とする国際金融市場の閉鎖によって突除として途絶えたため、債務の返済資金に窮して遂にIMFにその救援を求めた年となった。それまで何とか転ばずに走ってきた自転車操業が急に止まり均衡を失って横倒れになった年であった。

ブラジル中央銀行の1982年度年次報告書はこの間の状況を概略次の様に解説している。

1982年度はブラジルにおける対外収支の均衡を破った外部のショックを連射して受けた年であった。世界的なりセッションや外国金利の上昇、ヨーロッパ通貨及び日本円に対するドルの強気、開発途上諸国市場の実質的な閉鎖等はブラジルの主力とする第1次産品や工業加工品の輸出に極度に影響したため対外収支の均衡上過去10年間ではじめて30億ドル以上の外貨保有高減少という事態に陥った。

この様な状況の中で達成された778百万ドルのわずかな黒字は輸入の抑制とくに石油勘定における輸入の減少によって辛うじて達成されたものであった。この不振な貿易収支に対し外国融資にかかわる利息の支払は82年度中に126億ドルに達したため経常収支全体では147億ドルの赤字となった。

1982年にブラジルが直面した最大の問題点は正にこの赤字補填のための資金調達をいかに行なうかにあった。過去においても同様の事態が毎年繰返えされ、比較的容易な融資調達によって切り抜けてきたものであったが82年度はメキシコの経済危機を契機として国際金融市場が発展途上国とくにラテンアメリカ諸国との取引きを危険視し、一時的に金融操作を中止したためブラジルの外貨調達はかつてない困難に直面することになり、とくに63号決議にもとづく外国資金の調達額は第1四半期の428.3百万ドルより第4四半期にはわずか76.6百万ドルへと急激に下降した。

結果的にブラジルが従来より慣行としてきた外国資金、調達のメカニズムは根本的な変更を余儀なくされ、外国金融機関との間に困難かつ長期にわたるプロセスを経なければならぬ情勢に追い込まれていく。ブラジルの外国商業銀行との交渉はこの様な環境の中ですすめられ、つなぎ融資23億ドル、国際決済銀行より14.5億ドル、米国々庫より14.5億ドルの調達のほか、対外勘定の精算に必要とした10億ドルの特別引出権をIMFに要請した。

以上の特別調達と合せ、返済に要する資金の不足分は外貨保有高の中約30億ドルを充当したため82年度末の保有残高は約40億ドルへと減少し、反面外債は833億ドルの巨額に達した。

メキシコの経済危機以降国際金融市場を支配した不安定な空気の中で融資枠の拡大と融資条件の緩和、第2回融資5億ドルについてのIMFとの交渉、次年度の融資計画等について外国銀行団との交渉が不可欠の事項となった。とくに外国銀行団に対しては銀行間及び商業部門における短期のクレジット・ラインを段階的に再編成するほか、中長期のプログラムとして償還期限が到来するもの更新46億ドル、新期導入資金として44億ドル、計90億ドルの調達を必要とした。

これらの交渉が成立するかいなかにはブラジル国内における税務、金融、為替及び給与政策の変更によってブラジル経済の外国依存度を軽減する措置のいかんにかかわるばかりでなく、世界経済の推移にも関係する問題であり、とくに特定国における国際収支の危機が金融市場全体の操作に影響した82年度の事例を繰返さないための制度上の新しいメカニズムが設定されることは拡大されつつある世界交易の中で共存していくための基本的な問題と考えられた。

一方、国内のインフレ率は1982年度も相変わらず高く前年の95.2%に対し99.7%に達したが、マイナス成長の極度のリセッションにあえいだ前年度と比較すると、工業生産を中心とする国内活動に若干の回復がみられた年であった。予想推定による国内総生産は前年の(-)19%に対し82年は(+1.4%へと上向きに転じた」と発表されている。この間政府が採用した経済政策は対外勘定の中で課された基本的な条件の枠内で国内インフレを抑制し、経済活動の一部回復を目指した税務上、金融上及び為替上の政策を統合することであった。

まず金融面では国家予算、金融予算及び国営会社の事業予算が総合的に管理され、インフレ元兎の1つとされている公共部門全体の赤字抑制を主目標として、その赤字補填のため通貨の供給量が増大することのない様公共部門の経費を最大限に抑制する方針のもとに管理がすすめられ、同時に財政部門でも国家予算がこれらの公共部門へ予定外に支出されることのない様努力が行なわれた。しかしこれらの努力にかかわらず国庫よりの支出は81年のCR903,800百万より82年にはCR1,903,700百万へと拡大した。この様な環境のもとで多くの資金を必要とする大型プロジェクトは開始されず、実施中のプロジェクトについても不可欠のものに限ってそれを維持していく範囲に止められた。

補助つき融資の削減、公共部門の赤字の減少、すでに高い水準に達した金利の調整、これらは82年度における金融政策の焦点であった。これらの中で補助つき融資は段階的に減少されているがいまだに通貨発行の拡大を余儀なくする大きな要素であることに変わりなく、その融資総額は1982年度でCR1,500,000百万と推定されており、いまだに巨額な金額である。同様に又、あらゆる努力にもかかわらず公共部門の赤字が通貨の増発に与えた圧迫は依然として大きなものであった。更に金融市場を支配した高い金利水準は金融政策のより効果的な手段としての公開市場操作の利用を妨げた。

対外政策面では前述の通り資金調達問題に直面した年であったが、対外収支に大きな影響をあたえる貿易政策面ではブラジル製品の輸出競争力維持のためクルゼイロの対ドル平価を国内インフレに応じて切下げのミニ切下げが続行されたほか、79年12月のマクシ切下げの際に中止されていた工業製品に対する税務恩典の復活、公共部門による輸入の抑制、ブラジルの輸入にもっとも大きな比重を持つ石油勘定では国内価格の引上げによる国内消費の抑制と国内石油資源及び代替エネルギー源の開発生産を促進した。

以上のような国際金融面における問題点、世界的な工業活動の停滞、年々昂進していく国内インフレ等が今後の対策として考慮されねばならない課題であった。このため83年度に対する政策としては、公共経費の節減と補助の減少を中心とする国内インフレ対策と対外勘定の回復に一層の努力が必要とされる。

なお、対外部門では国際石油価格の下降、比較的安定してきた外国の金利、及びとくに主要工業開発諸国で観察される新しい成長サイクルの開始など世界経済活動回復への兆がみえ始めていることは嬉ぶべき現象である。

以上の解説を行ったあと中銀報告の序文は「ただし1983年度も又ブラジルが直面する問題は決して少ないものではない」と結んでいる。

表1 各月末の対米ドル為替レート(1982年)

月別	買いレート CR	売りレート CR	切下げ率 過去12ヶ月 %
1	133.77	134.44	96.4
2	140.45	141.15	96.4
3	147.47	148.21	93.7
4	154.84	155.61	91.3
5	163.35	164.17	90.4
6	172.33	173.19	89.5
7	181.80	182.71	92.0
8	192.71	193.67	91.8
9	206.20	207.23	94.5
10	220.63	220.73	96.7
11	236.07	237.25	95.8
12	251.41	252.67	97.7

出所：中銀報告

## 1.2 1982年度のGNP

ゼツリオ・ヴァルガス経済研究所の予想推定によると1982年度の国内総生産高は前年に比して1.0~1.7%の成長とみられている。各部門別では農業部門が(-)2.5%のマイナス成長を記録したほかは工業部門において0.5~2.0%、輸送通信、政府勘定、及び金融部門がそれぞれ4.0%、6%及び4%の成長、商業部門は出0で前年と変化のない実績であった。

この中で工業部門の総生産高は鉱業、製造業、建築、公共工業サービスの合計値で表わされるが、中でももっとも大きな比重を占める製造部門についてはIBGE(ブラジル地理統計院)が6,000の企業を対象として行なり調査の結果によるため、1982年度中銀報告発表の時点では最終的な数字が出ておらず上記の通り0.5~2.0%の範囲とされている。

ピッツリオ・ヴァルガス研究所の予想推定値		中銀報告
農 業	(-) 2.5	(-) 2.5
工 業	0.5~2.0	1.2
商 業	0	0
運 輸 通 信	4.0	4.0
そ の 他	3.1~3.5	-
金 融	4.0	-
政 府	6.0	-
サービ	1.0~1.7	-
平 均	1.0~1.7	1.4

以上の通り1982年度の総生産高はゼツリオ・ヴァルガス研究所が推定した前年比1.0~1.7%増、中銀がその中間として発表した1.4%と前年を上回る経済活動の回復が示されているが、この結果をみる限りにおいて次の問題が指摘される。

イ) 人口の増加率はいまだに年間2.0%以上と推定されており、1.4%の生産増では十分な数値とはいえない。1982年度は、したがって成長の停滞期~成長したが極めて低位の成長に止まっており国民1人あたりの所得を減少させる結果となっている。中銀報告によると1人当りGNPの対前年比率はインフレを除外した実質価格で81年度の(-)4.3%に続き82年度も又(-)1.1%の減少であった。

ロ) 他方、低位の成長率に止まらず絶対量そのものが極めて低い水準に止まったことがあげられる。前年の成長率そのものが80年に対し(-)1.9%であったことから82年の(+)1.4%も80年の水準に達していない数値となる。70年代が10年間を通じて年間平均7%の成長であったことを考えると生産の落ち込みが想定される。

この低位の成長は外的要因が影響したことは確かであり、その原因の1つとして国際間交易水準の低下があり、国の外貨支出が制約されて輸入能力を落した点があげられる。更に外国より調達した資金が生産財の輸入に向けられる代りに対外収支における赤字の補填にあてられたのも国内総生産低滞の1因として作用している。

表 2 国内総生産 ( P I B )

年 度	GNP CR 100万	デフ レーター %	人 口 100万人	1人当りGNP	
				CR	実質変動率%
1970	210,118	19.3	93.1	2,256	6.2
71	279,515	18.8	95.5	2,928	9.3
72	368,400	18.5	97.8	3,766	8.4
73	508,746	21.2	100.3	5,074	11.2
74	740,504	32.9	102.8	7,206	6.8
75	1,052,062	34.5	105.3	9,990	3.0
76	1,680,233	45.6	107.9	15,568	7.0
77	2,523,101	42.4	110.6	22,810	2.8
78	3,729,798	41.1	113.4	32,910	2.3
79	6,239,402	56.8	116.2	53,704	4.2
80	13,104,285	94.7	119.1	110,054	5.3
81※	26,832,943	108.7	122.0	219,885	- 4.3
82※	53,150,747	95.4	125.1	424,980	- 1.1

表 3 国内総生産，部門別前年比成長率

年 度	農 業	工 業	商 業	運輸・通信	平 均
1970	1.5	10.5	8.3	6.4	8.8
71	11.3	11.8	13.1	11.6	12.0
72	4.1	12.7	11.7	12.2	11.1
73	3.6	16.0	13.3	21.0	14.0
74	8.2	9.1	9.9	13.5	9.5
75	5.2	5.6	2.4	16.8	5.6
76	2.9	12.5	8.6	8.0	9.7
77	11.8	3.9	4.6	5.8	5.4
78	(-) 2.6	7.4	3.9	4.6	4.8
79	5.0	6.6	6.7	10.6	6.8
80	6.3	7.9	8.0	10.8	7.9
81※	6.8	(-) 5.4	(-) 3.7	(-) 0.5	(-) 1.9
82※	(-) 2.5	1.2	0.0	4.0	1.4

以上の出所：中銀報告 ※ 81, 82年度は予備推定値につき後日変更し得る。82年度についてはゼツリオ・ヴァルガス経済研究所が全体平均について推定した1.0～1.7%の中間をとったものである。

国内総生産を構成する各項目別にみると次の状況が観察される。

1) 農業部門

まず農業部門では過去10年間の中で1978年について2回目の減退で80年、81年の比較的高度の成長とは

逆に(-)2.5%と生産をおとしている。農業部門のGNP全体に占める比率は約11%と低いため大きなインパクトとはならなかったが、全体の低位成長の大きな原因となったことに変わりはない。農業部門におけるこの低調な成果はコーヒーの大巾な減産に由来するもので、前年コーヒーの過剰生産が農牧部門の成長率を高め国全体の低成長にブレーキをかけたのとは逆の現象であり、コーヒー産業が依然としてブラジルのGNPに与える影響が伺い知られる。

コーヒーのほか大豆と小麦の減産や牧畜部門における養豚の減退も農牧部門の成果に影響を与えた項目であった。

#### ロ) 工業部門

工業部門の成長率は0.5~2.0%の間でその中間をとった1.2%の成長とされている。工業部門は鉱業と加工業を合せたいわゆる“工業”と建築及び公共工業サービスをその構成内容としている。この中で工業部門全体にもっとも大きな比重を占めるのが鉱業と加工業による“工業”であり、中でも加工業が圧倒的に大きな影響力を持っている。この加工業部門は前年に経済減速政策の影響をもっとも強く受けた部門で82年もその影響が上半期一杯継続し、この間生産のひどい落込みがあった。後半やや回復したものの極めて緩慢な伸びに止まっており1980年の水準に戻っていない。

加工業の低調な実績に引きかえ、鉱業部門は石油の増産によって極めて高い成長率を記録した。同石油部門では年度頭初にたてられたPETROBRAS(石油公団)の生産目標が大きく突破されて国内経済に複合的な影響をあたえたほか対外取引面においても石油輸入の減少に貢献した。

加工業部門を構成する項目別でみるとプラスチック製品(10.9%)、輸送機器(6.7%)、紙及びパルプ(4.7%)、繊維(4.4%)、衣料及び靴(3.1%)、化学(2.8%)、薬品(1.6%)、食品(1.0%)等が前年を上廻り、機械(-15.2%)、飲料(-6.6%)、電気及び通信機器(-3.3%)、非鉄鉱物(-3.2%)等が前年を大きく下廻った項目であった。

また、加工部門の使用目的別分類についてみると前年に対して回復したのは耐久消費財の80%であるがこの中では自動車及びタイヤ部門の生産増加が影響している。非耐久消費財については18%の成長に止まっているが中でも綿繊維、及び衣料品の生産増があげられる。工業活動水準を反映して工業製品の製造に必要とする中間財も又回復をみせており0.4%の増加であった。

財の使用別にみた分類の中で減退した唯一の部門は資本財部門で(-)10.8%の落ち込みであった。これは主に自動車部門の中、トラックの生産減少に強く影響された結果である。このほか海外市場も活発ではなく前年に比して機械器具類の輸出が減少した。

このほか建築部門も又(-)0.4%とマイナス成長であったが公共工業サービス部門は(+).64%の成長であった。以上による工業部門はGNP全体に37%の構成比率を持っているだけにその成果が全体にあたる影響は大きい。

表4 工業生産指数，年間実績成長率 %

業種別	生産高比率	1977	78	79	80	81	82
I 鉱業	284	-4.9	6.6	10.0	12.6	2.0	8.7
II 加工業	9716	2.9	7.1	6.7	7.6	-10.1	0.1
計	10000	2.7	7.1	6.8	7.8	-9.8	0.4

## 加工業の内訳

食品	15.15	6.4	3.0	2.6	7.1	0.1	1.0
金属	1300	9.5	6.3	10.5	12.1	-15.5	-0.8
化学	1142	6.1	9.5	9.0	3.9	-8.9	2.8
繊維	10.50	0.5	5.9	6.3	6.8	-7.4	4.4
輸送機器	895	-3.4	13.9	5.3	2.0	-27.2	6.7
機械	7.93	-5.6	4.7	7.2	15.3	-16.2	-15.2
非金属	6.61	8.3	5.9	5.4	6.5	-5.9	-3.2
電気・通信	605	1.6	9.3	7.8	5.2	-16.7	-3.3
薬品	3.80	-6.9	3.5	6.1	13.1	0.6	1.6
衣料，靴	3.76	-4.5	7.9	4.1	6.2	-2.1	3.1
製紙	2.88	1.7	11.3	11.7	9.6	-8.5	4.7
飲料	2.43	12.6	6.1	4.3	2.7	-6.4	-6.0
ゴム	2.19	-2.0	6.6	6.6	9.0	-12.8	-1.6
プラスチック	2.11	-0.9	10.1	4.6	12.4	-22.5	10.9
香料，石鹼，ローソク	1.74	8.2	11.3	12.6	9.4	1.2	-2.8
煙草	1.48	5.5	6.2	4.1	-0.9	1.2	-1.2

## 使用分類別

資本財	895	-4.5	5.9	5.6	6.5	-19.0	-10.8
中間財	4937	7.5	6.5	8.6	8.3	-10.6	0.4
消費財	4168	0.3	8.0	4.9	6.0	-6.4	2.7
耐久消費財	7.90	-0.1	17.0	7.7	10.7	-26.3	8.0
非耐久 "	33.78	0.3	6.4	4.4	5.2	-2.9	1.8

出所：中銀報告

## ハ) 商業部門

国内総生産に17%のシェアを持つ商業部門はデーターの出所によって異なる結果が出されておりこの第3次部門を大中に成長したとするデーターもあるが中銀報告では成長率0の結果として発表している。商業部門の生産高は販売される財の量によって表わされる。財の量とは第1次産品，工業製品及び輸入品の合計を指すのでこれらの生産量と深い関係がある。82年度における商業部門の成長率0は農業部門におけるマイナス成長と工業部門の低位成長を反映したものであり，全体への影響力は小さいとしても輸入量の前年比(-)14%の減少は全体に少なからぬ影響を与えている。

この商業部門の生産高算出は間接的な方法で行なわれているが，その正確な測定については多くの議論を生じてきた。例えば生産年度内に販売されない異常なストック形成がある場合，商業活動の算定にはこのストック分

を除外して算出されねばならないが、ストックの量を明らかとする指数はない。しかし82年度については農工業活動自体が低調であったことから商業部門の成長率を0とした算定は妥当と思われる。

## 二) 運輸通信部門

この部門の経済活動リズムは(+) $4\%$ であった。この様に比較的良好な成果を得た最大の理由は通信分野における $19\%$ 以上の成長があったため、これに続く航空輸送部門の約 $8\%$ の成長もポジティブな要因であった。この他道路輸送部門もディーゼル油の消費量から間接的に算出された成長率は(+) $2\%$ であった。

これらとは逆にマイナス成長を示したものとしては鉄道(-) $0.3\%$ 、海上輸送(-) $1.1\%$ がある。海上輸送における減退は同年にみられた外国貿易の減退とくに輸入の減少を反映したものであり輸出量の減少も又影響した要因の1つであった。

## ホ) 政府勘定

政府勘定の生産指数を示すもっとも理想的な方法は公共のために政府が提供したサービスの量の変化によって示される指数であろうが、これらのデータ集収が明らかに困難なところから多くの国では計算の基準となる年度の政府勘定に含まれる人員の量の変化をもって表わしている。ブラジルの場合もこの方法によっているが、中銀報告にはとくに明らかとされてはいない。

## 1.3 1982年度の国内生産状況

### 1.3.1 農業部門

1982年度の低調な農業生産は農耕部門のうちコーヒーの前年比大巾な減産をその大きな理由としている。農耕部門(牧畜を除く)だけに限るとその成長率は(-) $15.2\%$ と落ち、このうちコーヒーを除くと(+) $4.8\%$ へと変化する。年間を通じて天候に恵まれなかったが主要15作物の中コーヒーのほかわずか4作物だけが生産減をみた作物であった。国内食糧としてその生産量が毎年問題となる米、ジャガイモ、フェイジョンは良好な成績であった。また牧畜畜産については屠殺数をベースとすると前年比 $12.8\%$ の増加、牛乳の生産は工場渡し量で $3.8\%$ の減少であった。

作物別にみると穀物類では米(粳)の生産量は9,718千トンで81年の生産量を $17.6\%$ 上廻る成績をあげた。面積は前年比(-) $0.8\%$ と減少したにもかかわらず増産を記録したのは生産性の向上によるもので、その単収は1ヘクタールあたり162トンに達して前年の144トンを大巾に上廻った。州別では全国生産の $26.7\%$ を占めるリオ・グランデ・スール州の単収が最も高く41.5トン、生産量では2位の地位にあたるマラニオン州は陸稲栽培のため13.5トンの低い単収である。

フェイジョンの収穫は前年度を $24.3\%$ 上廻る2.9百万トンであった。小農業者が栽培の主体となっている典型的な作物であるため毎年生産が安定せず、時折緊急輸入すら必要としてきた作物だけに政府も特別の恩典措置(融資枠の増加など)を行ってきたが、1982年度の成績はこの政府措置と1980年以降高騰した価格の反映とみられる。

ブラジルの農作物の中でもっとも広い面積を占めるともろこしの生産は、82年も又穀類及び油脂作物栽培面積の $34\%$ に相当する12.6百万ヘクタールの栽培が行なわれ、21.9百万トンの生産をあげた。この生産量は豊作の前年を更に上廻る過去5ケ年間最高の実績であったが、これも又高い市場価格と政府の恩典措置によるものであった。ただし平均単収については1981年のヘクタール当り1.84トンより82年には1.74トンへと下降している。

栽培条件が限定されているため絶対量が不足する小麦の栽培はその増減が輸入量に直接反映し、貿易収支に少なからぬ影響をあたえるところから政府もその対策、とくに国内生産の増加を図る政策を採用してきた。1982年度については前年の不振をばん回するため最低保証価格を上げ、これが刺激剤となって前年を $47.2\%$ 上廻る2.8百万ヘクタールの収穫が行なわれたが、成育期間中に発生した害虫と、主要生産地帯のリオ・グランデ・ド・スール州

表5 主要作物過去5ヶ年間の生産実績

作物	収穫面積 1,000ha					生産量 1,000トン				
	1978	1979	1980	1981	1982	1978	1979	1980	1981	1982
A) 穀物類										
とうもろこし	10,151	11,380	11,450	11,492	12,601	13,569	16,306	20,374	21,098	21,865
米	5,624	5,480	6,262	6,033	6,016	7,296	7,595	9,748	8,261	9,718
小麦	2,801	3,831	3,107	1,921	2,825	2,691	2,927	2,641	2,207	1,820
フェイジョン	4,617	4,212	4,647	5,014	5,930	2,194	2,186	1,969	2,339	2,907
ソルゴ	105	81	79	92	115	228	122	182	212	211
大麦	89	85	74	92	168	144	98	93	101	110
からす麦	56	63	77	83	97	54	58	75	90	68
ライ麦	8	10	11	22	5	7	10	11	20	9
計	23,451	25,142	25,707	24,749	27,757	26,179	29,302	35,093	34,328	36,703
B) 油脂原料作物										
大豆	7,778	8,331	8,767	8,494	8,202	12,531	9,540	15,153	14,978	12,835
落花生	254	289	314	244	237	321	325	483	355	317
マモナ	350	375	450	435	463	224	317	283	278	192
計	8,382	8,995	9,558	9,173	8,902	13,076	10,182	15,919	15,611	13,344
A + B	31,833	34,137	35,265	33,922	36,659	39,255	39,484	51,012	49,939	50,047
C) 工業原料作物										
砂糖キビ	2,391	2,537	2,612	2,805	3,073	12,0082	129,145	146,290	153,858	184,219
マンジョカ	2,149	2,111	2,046	2,096	2,126	25,929	25,459	24,045	25,050	24,039
綿	3,951	3,646	3,699	3,502	3,644	1,570	1,636	1,676	1,729	1,935
煙草	328	326	324	291	319	357	405	407	362	422
サイガル麻	270	288	297	348	342	225	202	235	215	249
マルバ	53	47	40	56	53	57	60	41	58	54
ジュート	17	25	24	36	15	35	17	26	39	14
ラミ	6	6	7	6	6	14	7	17	10	10
計	9,165	8,986	9,049	9,140	9,578	148,269	156,931	172,737	181,321	210,942
D) 嗜好作物										
コーヒー	2,184	2,406	2,415	2,378	1,858	1,951	2,535	2,133	3,755	2,007
ココア	447	454	470	500	529	250	284	228	304	318
ガラナ	3	4	4	0	4	04	07	07	07	07
計	2,634	2,864	2,889	2,882	2,391	2,201	2,820	2,362	4,060	2,326
E) 香辛作物										
胡椒	16	20	24	23	23	38	47	62	40	39
ニンニク	7	8	12	12	19	22	24	48	49	68
計	23	28	36	35	42	60	71	110	89	107
F) 野菜類										
ジャガイモ	211	204	182	171	182	1,896	2,014	1,948	1,911	2,148
トマト	56	57	50	48	55	1,298	1,465	1,526	1,475	1,740
玉ねぎ	57	74	68	74	62	488	488	697	777	669
計	324	335	300	293	299	3,682	3,967	4,171	4,183	4,557
G) 果実類										
オレンジ*	455	475	575	576	589	35,823	39,132	54,347	57,149	57,917
バナナ*	328	344	374	387	397	428	416	452	446	459
ブドウ	58	60	57	57	58	660	667	446	661	689
パイナップル*	27	27	25	27	26	366	383	377	414	445

出所：IBGE ※ オレンジ、パイナップルの単位は100万個、バナナは100万房

やパラナ州における洪水などの被害を受け、  
たため前年を17.6%下廻る生産に終った。

以上の主要作物を主体とした穀物の生産  
量は36.7百万トンで前年を7%上廻る成績  
であった。

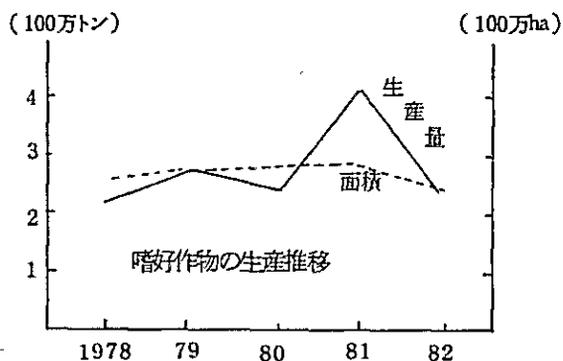
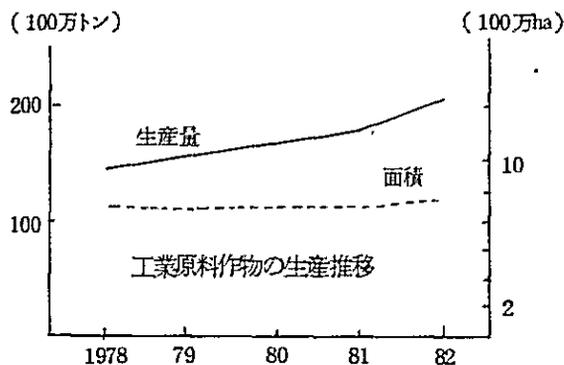
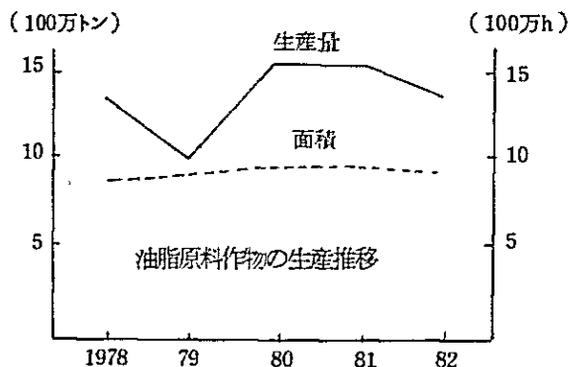
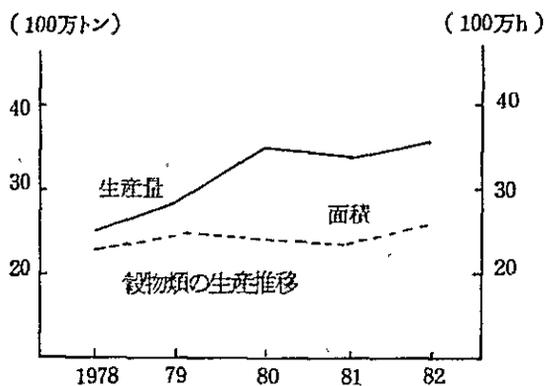
油脂作物の中では代表的作物の大豆が収  
穫面積を減じ単収を落したため前年を14.3  
%下廻る135百万トンの生産に終った。こ  
れは植付前の数ヶ月にわたって価格が低迷  
したことや、融資条件が悪かったことなど  
が植付意欲に影響を与えたものであったが、  
この様な環境に加え後日の天候不順や害虫  
の発生が加わり主要生産地帯とくにリオ・  
グランデ・ド・スール州の生産をいちじる  
しく阻害したためであった。この様な生産  
実績の結果、世界の大豆生産に占めるブラ  
ジルのシェアは1981年度の18.6%より  
82年には14.9%へと落ちている。

以上の生産実績により穀類と油脂作物の  
合計は前年とほとんど差のない5千万トン  
の収穫であった。

工業原料作物の中ではプロアルコール  
(国家アルコール計画)の恩典に与えられ  
た砂糖キビの増産が続いている。1982年  
度の生産量は1842百万トンで前年を18.4  
%上廻ったが、これは栽培面積の拡大(9.1  
%)単収の向上(8.6%)によるものであっ  
た。中でもサンパウロ州が全国生産の50  
%を占める最大の生産地帯である。

ブラジルの代表的な農作物であるコーヒ  
ーの生産は81年7月の降霜が影響して82  
年の収穫を通常の約半分に減じた。降霜の  
被害を受けたのはミナス・ジェライス、サ  
ンパウロ及びパラナの主要3州でその損失  
は約2.140千トンと推定されている。これ  
は81年度収穫量の59.3%に相当する量で  
ある。

牧畜面では牛の屠殺は重量で前年を12.8



多増加したが、この中に含まれる雌牛屠殺の47.6%の増加が問題視されている。82年の中期には政府の政策が変更され、生きた牛の保有を目的とする融資が行なわれるようになったため下半期には雌牛の屠殺が減少した。

1982年の豚肉生産は前年を12%減少したが、部門の収益は価格の上昇によって保証された。これは1980年以降養豚業界を支配してきた現象を逆転している。

小家畜部門を代表する鶏肉の生産は前年比12.5%増であるが、80年以降低い価格水準が続いている。ただしとうもろこしの増産により肉/とうもろこしの価格関係は若干向上した。国内市場では一般購買力の低下と牛肉価格の値上りのため鶏肉の需要が増加する現象がみられた。ただし全般的な不況に加え国際市場価格も下降しているため収益の好転は期しがたい状況にあった。

予備推定によると生産者の受取価格は畜産物において73.3%、農作物では69.7%、平均70.8%の上昇に止まっておりいづれもインフレ率を下回る増加、つまり実質的に前年を下回る水準であった。

更に各作物別の生産内容の詳細については第II章の生産実績を参照願いたい。

### 1.3.2 工業部門

#### 1.3.2.1 鉱業部門

前年度に引続き全面的に低調な工業界の中で高い成長(87%)を示した部門であるが、これは主に石油部門における良好な生産実績をその要因としている。

鉱物資源ではブラジルの重要輸出項目である鉄鉱石は1981年度に極度の減少(-134%)を記録したあと1982年度も引き続き減少を続けた。

鉄鉱石需要の80%以上を占める外国市場については1982年度も全般に低調で世界の鉄鉱石生産は3ヶ年連続して下降している。ただしブラジルの輸出品と国内消費量は生産量を上廻ったため80年に蓄積されていたストックが減少された。

カラジヤスの鉄鉱山開発については1982年も計画が続行され、開発資金の一部がEC諸国より調達されている。この融資金はCVRD社(国営鉱山会社パーレ・ド・リオ・ドーセ社)の管轄下に置かれ鉱山のインフラ開発資金に充当された。

鉄鉱石と密接な関連を持つマンガンの生産はICOMI社を中心として行なわれているが、82年には同社がアマバ直轄領のセーラ・デ・ナビウ(SERRA DE NAVIO)鉱山より採掘したマンガンは966,171トンで前年を14.1%減少する実績に終わった。なお同社が行ったマンガン原石の輸出は715.6千トンで前年比(-)12.8%、輸出平均価格のUS\$565.5/トンも又前年の価格を(-)0.4%下廻るものであった。ただし国内市場に供給した183,508トンは前年を23.4%上廻っている。

表6 1982年度の主要鉱物生産

金 属	生 産 量	生産高 <sup>100万</sup> ドル
鉄 鉱 石	1100百万トン	1,017.8
金	450トン	456.2
ア ル ミ	4.5百万トン	125.7
錫	9.0千トン	101.8
マ ン ガ ン	1.3百万トン	71.8
ニオブニウム	33.0千トン	22.8
タングステン	1.9 "	21.6
銅	1.3 千 <sup>m</sup>	20.9
鉛	3.6 千トン	19.7
ク ロ ー ム	1.20 "	19.2
亜 鉛	4.20 "	15.0
そ の 他		18.0
計		1,910.5
非 金 属		
花 崗 岩	5.4 百万 <sup>m</sup>	455.0
石 灰	4.0 千トン	371.2
砂	3.9 百万 <sup>m</sup>	101.8
石 綿	1.38 千トン	59.9
そ の 他		520.9
計		1,545.8

出所：鉱山動力省

1.3.2.2 エネルギー部門

鉱業部門の中では石油の国内生産分野における良好な成果が特筆される。

1982年度における石油の年間採掘量は97.7百万バレルで81年の80.3百万バレルを21.6%増加した。これは石油公団のPetrobras社自身の予想を大巾に上廻るもので82年中に日産平均は267,629バレルに達した。  
(注、82年12月29日には日産326千バレルの新記録を作った)

この国内生産の増加はリオ・デ・ジャネイロ州沿岸の大陸棚における生産が予定より早められたためであるが、この他古い掘抜井戸を再生するための特殊な方法が採用されたことも生産増加に影響を与えた。

とくに大陸棚における51.5百万バレルの生産は前年の生産量を41%上廻るものであり、また陸地での生産は5.5%の増加であった。各州別ではリオ・デ・ジャネイロ州カンボス沖海岸における生産量をもっとも大きく338百万バレルを生産したが、これは国内生産量の35%に相当する量であった。

この様な石油の国産増加に対し石油副産物の国内消費量は前年比わずかに0.2%の増加であったため石油勘定における国産率を高めており輸入量の減少に貢献した。各燃料の消費傾向をみると石油副産物の消費が減少傾向にあるのに対しアルコールの消費増が観察される。これは政府が目標としている国産燃料への代替えのプロセスを示すものである。

表7 鉄鉱石の生産推移

年 度	生産量 1,000トン
1977	1008173
78	1038961
79	1175023
80	1396966
81	1227094
82	1100000

出所：鉱山動力省

表8 石油及び天然ガスの国産量 1,000バレル

州 別	1981年	1982年
A) 陸 地		
バ イ ア	25,649.6	25,285.2
セ ル ジ ッ ベ	11,937.0	13,206.8
エスピリト・サント	5,028.0	5,542.0
ア ラ ゴ ア ス	1,075.8	1,461.6
リオ・グランデ・ド・ノルテ	362	468.7
セ ア ラ	41.3	217.1
小 計	43,767.9	46,181.4
B) 大 陸 棚		
リオ・デ・ジャネイロ	19,686.3	33,783.7
リオ・グランデ・ド・ノルテ	5,145.3	5,881.3
セ ル ジ ッ ブ	5,254.8	4,441.7
セ ア ラ	2,498.9	3,368.9
バ イ ア	3,225.5	3,201.3
エスピリト・サント	742.7	826.3
小 計	36,553.5	51,503.2
合 計	80,321.4	97,684.6

出所：Petrobras

表9 石油副産物及び燃料用アルコールの推定消費量 1日平均 1,000b

区 分	1979	1980	1981	1982		
				量	82/80 比 率	比 率
石 油						
ディーゼル油	301.4	324.7	315.0	321.5	2.1	31.6
燃料油	325.3	309.6	250.7	226.4	- 9.7	22.2
ガソリン	232.3	191.7	183.8	180.1	- 2.0	17.7
液体ガス	79.4	86.9	88.8	97.7	10.0	9.6
飛行機ケロセン	35.1	38.6	38.8	39.4	1.5	3.9
その他	131.3	142.5	138.8	153.2		15.0
計	1,104.8	1,094.0	1,015.9	1,018.3	0.2	100.0
アルコール						
ガソリン混入用(Anidro)	38.5	38.8	20.2	35.4	75.2	56.5
アルコール専用車用(Hiorataoo)	-	7.3	23.5	27.2	15.7	43.5
計	38.6	46.1	43.7	62.5	43.0	100.0

出所：中銀報告

表10 石油勘定における過去5ヶ年間の推移

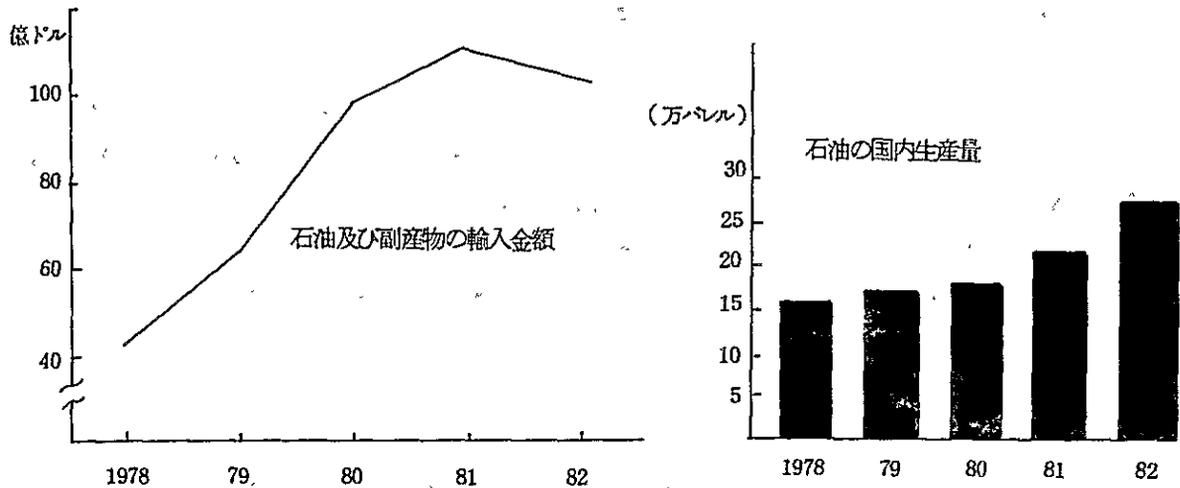
原 油 年 度	国内生産量 1,000 バレル/日	輸入量 1,000 バレル/日	輸入金額 US\$ 100万	単 価 US\$/バレル	輸 出 量 1,000 バレル/日	輸出金額 US\$ 100万	推定消費量 1,000 バレル/日	国産比率 %	
								対輸入	対消費
1978	166	901	4,064	12.44	5	23	1,062	18.4	15.6
1979	171	1,003	6,264	17.11	-	-	1,174	17.0	14.6
1980	188	871	9,372	29.46	1	18	1,058	21.6	17.8
1981	220	845	10,604	34.37	15	190	1,050	26.0	21.0
1982	268	798	9,568	32.85	22	270	1,044	33.6	25.7

石 油 副 産 物 年 度	輸入量 1,000 バレル/日	輸入金額 US\$ 100万	単 価 US\$/バレル	輸 出 量 1,000 バレル/日	輸出金額 US\$ 100万	単 価 US\$/バレル	原価及び副産 物輸入合計 US\$100万	輸入総額に 占める比率 %
1978	19	128	17.95	45	259	15.76	4,192	30.6
1979	23	216	25.23	29	323	30.10	6,480	35.8
1980	44	531	32.81	37	509	37.24	9,903	43.1
1981	28	385	38.21	81	1,125	37.85	10,989	49.7
1982	69	648	25.70	108	1,332	33.80	10,216	52.7

出所：Petrobras, バレルへの換算率 1m<sup>3</sup>=628994.113バレル

1982年度における石油及び副産物の輸入額は10,216百万ドルで前年に対し7%の減少、また輸出分を差引いた純輸入額は8,614百万ドルで前年を109%減少し約10億ドルの外貨が節約された。年当初には石油部門の輸入額として9,000百万ドルが予想されていたのでこれを下廻ったことになる。次年度の83年に対しては7,500百万ドルの子想であるが年度中に石油価格の値下げがあれば状況は大きく変化していく。バレルあたり1ドル値

下がる毎に1日70万バレルの輸入として年間2億5千万ドルの節約となる。



上表にみられる通り石油の国産量が年々増加し石油及び副産物の輸入額は81年度を頂点として下降線に向ったが、ブラジルの輸入総額に占める石油部門の比率は依然として大きく82年度で52.7%に達している。この様にブラジルの経済に大きな比重をあたえているエネルギーの対外依存に対しては70年代の中期すなわち最初の石油ショック以降の政策が採用され現在も継続中である。

- 1) 国内における石油生産の増加
- ロ) 代替エネルギー利用に関するプロジェクトの推進
- ハ) 国内石油消費の節約を図るプログラムの設定

ここにうたわれている国内石油生産の増加は上述の通り順調に進行中であり84年には50万バレルの生産が期待されるところまで来ている。またエネルギーの保存と代替エネルギー利用に関する今後の方針については1982年4月2日付デクレット第87079号によるエネルギー動員プログラム (PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO ENERGÉTICA-PME) によって定義された。この中でエネルギーの保存については輸送機器、農業機械、土木機械等の工業に対して使用エネルギーの合理化を図ることを示唆しており、またエネルギーの代替についてはアルコール、石灰、燃料用木材及び電力の生産、輸送及び使用についてより多くの努力が払われることを示し、植物油の利用に関する調査をすすめることが定められている。

エネルギー代替案の中で最も重要なプログラムは相変わらず1975年以降すすめられているプロ・アルコール (国家アルコール計画) で現在にいたっているが、1982年度中には燃料としてのアルコール消費の普及が観察され、表9に示す通りその推定消費量はガソリン混入用のアルコールが1日あたり35.4千バレル、またアルコール専用車用アルコールが27.2千バレルに達した。

1982年度中のプロ・アルコールへの投資についてはCR115200百万が向けられ、うちCR87900百万が工業部門、CR27300百万が蒸溜工場プロジェクトに関係する農業融資に向けられた。アルコール蒸溜工場の新設及び拡張プロジェクトは1982年中に43件が承認されたがその能力は1収穫あたり約8億リットルに相当するものであった。これらプロ・アルコール・プロジェクトの1982年末までの合計は406件で1収穫あたり78億リットルの能力を持っており、これにプロ・アルコール設定以前の能力を合せた能力合計は87億リットルに達している。

82/83農年の砂糖キビを原料とするアルコールの生産予想は58億リットルで82年の42億リットルを38.1%上回る予定となっているが、82年の12月末までにすでに53億リットルの生産が行なわれている。この生産

予定量のうち624%がガソリン混入用、残りがアルコール専用である。このアルコール生産量は1日当り8万バレルの石油に相当するもので国内石油生産量(日量)の28%に相当する。

アルコール化学工業原料としてのアルコール消費量に関しては石油化学工業との競争力を拡大させるため82年11月16日付デクレット第87,813号による恩典制度の変更があった。この変更は両部門に対する補助に格差をつけ、アルコールとナフタの価格差によりアルコール化学工業の振共を図ろうとするものであり、82/83農年収穫に対してアルコール化学工業でのアルコール消費量を324百万リットルと予定している。このアルコール原料は100%の国内技術をもつ10社によって使用される。

1982年度にも石油副産物に対する価格政策が継続され石油副産物の消費を押えて代替エネルギー源の利用を促進し、石油を通じた外国のインパクトを避けて新しいエネルギー構図に適する方向に向けられた。

最後に電力エネルギー部門では1981年にみられた低調な成長リズムのあと1982年には62%の消費増が記録された。この中、前年に(-)0.6%の消費に止まった工業電力消費が82年には4.0%増加したのが注目される。これは工業部門における生産活動の回復を示す1つの指標とみなされる。またこの工業界における電力消費の増加率は12%とみられている工業生産高の増加率をはるかに上回るものであり、政府がすすめている更新出来るエネルギー利用計画にそった電力利用への切換えがすすんでいることをも示している。

しかしながら経済活動の動向と深い関連を持つエネルギー消費市場構造の変化から政府はエネルギー分野へのプロジェクトを再度見直す必要に迫られており、すでに実施中の各工事の予定をも変更することとなった。この結果1982年度中発電設備能力はわずか5%の増加のみに止まっている。電力料金については1982年もINPC(全国消費者物価指数)を上廻る値上げが行なわれ年間4回の値上げ率は103%であった。

表 11 電 力 消 費 料

区 分	1980年 GWh	1981年 GWh	1982年		
			GWh	%	81/82%
部 門 別					
商 業	13,806	14,498	15,479	118	68
住 宅	232,63	25,058	27,098	20.7	8.2
工 業	69,999	69,549	72,348	55.1	4.0
そ の 他	13,682	14,402	16,296	12.4	13.2
地 域 別					
北 部	2,319	2,508	2,858	2.2	14.0
東 北 部	15,652	16,771	18,097	13.8	7.9
南 東 部	84,182	84,817	89,058	67.8	5.0
南 部	15,104	15,633	16,912	12.9	8.2
中 西 部	3,490	3,778	4,296	3.3	13.7
合 計	120,750	123,507	131,221	100.0	6.2

出所：ELETROBRÁS

### 1.3.2.3 製造工業部門

#### 1) 金 属

製鉄部門では1981年の下半期に記録された低調な生産に対し1982年中には一部に生産の回復がみられた。年度の上半期には需要減退のほかCOSIPAやUSIMINASの製鉄所で技術上の問題から高炉の操作を一時的に中止したため低調な生産が継続したが後半に回復し次の結果を得た。

表 12 1982年度の鉄鋼生産 1,000トン

区 分	1981年	1982年	増減%
粗 鋼	12,230	12,996	(-) 1.7
簿板(平 板)	5,922	6,236	(+) 5.3
“(その他)	5,336	5,107	(-) 4.3
洗 鉄	10,843	10,800	(-) 0.4

出所：CONJUNTURA

部分的には81年を上廻ったものの前年自体すでに生産を落した年であったので82年も通常の生産規模に戻ったものではない。これは製鉄業界の四大需要先である自動車工業界、造船業界、建築業界及び機械工業界の低調な生産を反映したものと見える。

業界では販路を海外に求め積極的な売込みによって前年を24.6%増加したインゴット換算3039千トンの輸出を達成したが、世界の鉄鋼市場がすでに5ヶ年間にわたって低調を続けている時期だけに競争がはげしく、とくに米国ではブラジルの輸出を特別な補助による不法な商行為であるとして輸入課税金を設定するよう製鉄業界より政府への要求が激化した。またヨーロッパ共同市場においても同様な問題が起りブラジル製品に対するアンチ・ダンピング政策がとられるにいたったため、ブラジル中央銀行は下半期に入ってよりブラジル製鉄製品の一部に輸出税を付課することによりこれら外国の措置に対処した。

この様な予想外の問題にかかわらず製鉄製品の輸出額は約8億ドルに達し低調な国内市場をカバーした。

国営製鉄会社のホールディング会社であるJIDERBRÁSの82年度における総支出額はCR1,326,000百万でこの中CR392,000百万が投資に向けられている。また83年度については支出予算CR2,041,000百万の中CR303,000百万が投資に向けられる予定であり82年度を下廻る計算となっている。この様に今のところ大型の投資は予定されていない。建設中の製鉄所についてはACOMINASが83年末までに操業を開始する予定であったが1年間延長されており、日伯伊の合併によるツパロン(TUBARÃO)の製鉄所は予定通り83年中に操業に入ることとなっている。

非鉄金属部門は全般に活発な生産が行なわれたが中でもアルミ、錫、ニッケルの生産に大巾な増加がみられた。各部門の概要は次の通りであった。

1) アルミ：アルミの生産分野では81年の生産量を16.6%上廻る299千トンの生産をあげた。これは既存3社の生産が能力の限界に達していたところ82年中に新たにVALESUL ALUMÍNIO S.A社が生産態勢に入ったためである。この生産量に二次生産と呼ばれるスクラップの再生分47千トンが加えられる。

過去2ヶ年にわたって国内需要の減退からその量を減少してきたアルミの輸入は(1979年104千トン、1981年42千トン)82年にいたってはいよいよ減少し19千トンに落ちた。アルミの推定消費量は82年に11.5%増加し341千トン前後となっている。これは自動車工業部門の需要増加と梱包材料としての消費増によるものである。

ロ) 銅：依然として大型の輸入が続いており非鉄金属部門輸入の78.4%を占めた。銅の国内消費量は81年度に22.5%の減少をみたあと(205千トン)82年には3月以降増加し81年の輸入量を32.3%上回る208千トンの輸入が行なわれている。

これに対し銅の国内生産量(1次生産)は最初45千トンの予想がたてられていたが、CARIBA METAIS S.A社の操業開始が遅れたため当初の予想を大巾に下回る10千トンの生産に終わった。このため銅の国内生産源は第2次生産(スクラップの再生)に依る以外に57千トン(前年比26.7%増)が生産された。

ハ) 錫：錫の国内生産は80、81年と下落を続けたあと82年度には輸出が減少した割に回復し前年を1.94%上回る約8千トンの生産をあげた。

ニ) 亜鉛：亜鉛の生産もポジティブで前年を3,584トン増加した95,528トンの実績であった。このため輸入量は81年の27,510トンより82年の7,609トンへと急激に減少した。

ホ) 鉛：1982年度における鉛の市場はあいかわらず活気がなく消費量は前年並みの67,944トンであった。このため生産量も48,242トンに止まっており、この中21,943トンが一次生産であった。消費量と生産量との差は前年度のストック(工場ストック65,82トン、消費者ストック9899トン)が使われたものと考えられている。

ヘ) ニッケル：新たに2社が生産を開始したため国産が増加(35千トン)し輸入代替えがすすんでいる。

大体以上の状況のもとに行なわれた非鉄金属部門の生産はおおむね良好で、国産のない銅を除くと輸入量は減少した。しかし輸入の減少は単に国産の増加のみによるものではなく、その需要先である自動車工業界、電気業界及び建築業界の低調な活動による需要の減少によるものと考えられる。なかこれらの原料は生産必需品であるためCACEX(伯銀貿易管理局)の輸入制限項目には含まれていない。

## 2) 非金属

非金属工業を代表するセメント工業界は公共投資の抑制政策下でその影響をもっと大きく受けた部門で水力発電、道路建設、都市の各インフラ等の事業縮小によるセメントの需要減少により少なからぬ影響を受けたが、比較的活気があった建築業界よりの受注によって前年並みの生産を維持した。

全国セメント工業シンジケートが発表したデータによると82年度中に生産されたセメントは25,434千トンで前年を2.4%減少しており、消費量もこれに見合う2%の減少であった。とくに年度頭初の東北地方における降雨によって各種の工事が中断されたこと、同じく年度の始めに国営企業の予算が決定しなかったため各工事の投資計画がたたずこれらの請負契約が遅延したことも大きく影響した。さらにイタイブー発電所建設のように大量のセメントを消費してきた大型のプロジェクトは竣工期に入っており、これに代る大型プロジェクトは国の経済情勢下においては期待出来ない状況にある。

セメント業界の販売高の約70%は政府または他の公共機関よりの発注によるものであり、大型の公共投資(ダム、道路及び橋梁)が販売高の25%、都市の各インフラが40%、住宅建設分野が30%、残りの5%がセメントを材料とする各種加工品、一般住宅の修理用等に用いられている。

セメントの近隣諸国への輸出も取扱いが六ヶ敷いこと、重量物であるため輸送コストがかさむこと、等のほか輸入国側でも生産施設が遊休化している状況にあるため見通は少ない。

この様な状況の中で国内のセメント業界ではストックを最少限度に押え、受注分だけを製造するという消極的な生産方式が続けられている。

又82年度の国内市場におけるセメントの推定消費量は25,240千トンでその75%は南東及び南部地方に集中する。ただし、この両地方における消費比率は前年に比してそれぞれ4.9%及び4.6%の減少を示しており、

反面、北部地方において24.9%の増加が観察された。これは1976～80年の年間増加率21.0%を上回る指数であった。

### 3) 機 械

ブラジル機械工業連盟 (ABIMAQ/SIND IMAQ) の情報によると、ブラジルの機械工業部門は82年中にも前年を支配したりセッション下にあり生産は低調を極め、その指標となる電力消費量は12.7%減、生産量は16.3%の減少であった。この傾向は労働市場にも大きな影響を与え就労率12.6%減、設備の利用度69% (前年は76%)等の指数が発表されている。この様な不調な原因を作ったのは全般的な経済減速下での公共投資の減少、新規プロジェクトの不在等であった。

業界ではこの様な情勢のもとに長期的な見通しもないため海外市場に活路を求めざるを得ない状況にあるが、海外市場にしても市場を拡大する余地は少なく、輸出によって国内販売の穴をどこまで埋め得るかは不確定である。輸出項目の“ボイラー及び機械器具”についてみると82年度に行なわれた輸出はUS\$1210百万で総輸出額に11.7%を占めたが、前年度の同項目輸出はUS\$1,546百万、輸出シェアは13%であった。

他方向項目での輸入は前年を8%下廻ったものの依然としてUS\$1,667百万の大きな輸入が行なわれておりブラジル輸入総額の8.6%を占めている。したがって同項目を中心とした資本財の貿易収支は赤字の連続である。

### 4) 電気、電子及び通信機器

ABINEE (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA ELETRICA E ELETRÔNICA ブラジル電気、電子工業連盟) の資料によると、1982年にはケーキ用攪拌器、みかんしぼり器、吸塵器等の販売が増えエア・コンデッショナーの売行きが落ちたとされている。またテレビ部門では業界の売上高に大きな比重を占めるカラー・テレビ及びカー・ラジオの販売が伸びた反面白黒テレビの販売は落ちた。この中、カラー・テレビの販売は上半期に前年同期の25%増という大巾な増加であったが、これはスペインで6月に行なわれたワールド・カップに影響されたものでフット・ボールの国ブラジルの特殊現象でもあった。年間の景気変動については業界の中で次の様な観測が行なわれていた。イ)フット・ボールの世界選手権大会にあおられて売上げを伸ばした上半期の反動で、通常毎年売上げの増加期となる下半期の売上げは落ちこむだろう、ロ)製品価格の値上りから一般大衆の購買力の限界に来ている、ハ)ポ・パンサ (価値修正、利息は貯金) の利率が高く、物を購入する意欲を失わせている。

このため各メーカーはマーケティングを強力にすすめ、たとえばTV関係では次期ワールド・カップ (1986年) まで保証の提供や機械の精度向上による販売の拡大につとめた。第4四半期に音響機器メーカーが出したより小型、より高性能の新しいモデルや、利息 (通貨価値修正率+利息) をなして10ヶ月間の割賦払いなどの販売等もこの例である。

表13 家電製品の販売量 81, 82年度比 単位 1,000台

品 名	1981	1982	増減%
販売が増加したもの			
吸 塵 器	2563	3027	+ 181
ケーキ用攪拌器	4432	5512	+ 244
みかんしぼり器	3420	4225	+ 235
グ リ ル	95.1	133.9	+ 40.8
乾 燥 器	820.0	957.0	+ 16.7
カ ラ ジ オ	612.0	756.0	+ 23.5

カラ - ・ テレ ビ	1,211.0	1,480.0	+ 22.2
販売が減少したもの			
エアー・コンディショナー	229.4	183.4	- 20.1
セ ン 風 器	1,233.7	1,183.4	- 4.1
エアー・シルクレーター	368.0	355.7	- 3.3
白 黒 テレ ビ	1,919.0	967.0	- 188.0
トランジスター・ラジオ	4,346.0	4,050.0	- 6.8

出所：ABINEE

なお電子部門で82年中に始めて市販が開始されたものとしてはビデオ・カセットがあり、3社によって販売されている。

ブラジルではいまだ国産されていない特殊部品や特別の材料を外国に依存する。この業界にとって国産品の輸出と必要部品の輸入との間にみられる貿易収支は悪く82年度には約4億5千万ドルの入超であった。これは主に輸出市場であるメキシコ及びアルゼンチンの経済情勢悪化にともなう輸入能力の低下を最大の原因としており、他に外国市場にみられた国産保護主義やブラジル自体の新时期市場開拓に対する努力の不足等により輸出が伸びなかったのを理由としている。このためABINEEでは自力で輸出市場に関する調査やマーケティングを行ない得ない中小企業が輸出に参加出来るよう82年より輸出部門を新設して貿易収支改善に対処することとなった。

コンピューター分野では82年末に情報特別局 (SECRETARIA ESPECIAL DE INFORMÁTICA-SEI) が国内工業によるスーパー・ミニ・コンピューターの製造を促進するため関係企業に同製造プロジェクトを83年1月31日より同年6月30日までの間に提出するよう呼びかけている。この計画による承認プロジェクトは83年9月30日に公表される。ここでいう“スーパー・ミニ”とは従来のコンピューターと大型コンピューターとの中間型をいう。

ブラジル通信公社 (TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRA-TELEBRAS) の82年度における支出費用総額は当初の予算をCR170,600百万下回るCR65,510百万でこの中CR26,970百万が投資であった。83年度は総予算がCR1,180,500百万、この中投資はCR49,470百万である。この予算によって83年中には約30万台の電話が新設されることとなっている。

同じく通信分野ではEMBRATEL (EMPRESA BRASILEIRA DE TELECOMUNICAÇÕES 無線通信公社) がブラジルで最初の人工衛星プロジェクトの案を検討している。同人工衛星は85年1～2月に第1回、同年5月に第2回目の打上げを行なおうとするもので、24千のチャンネルが配置され、電話、テレックス又はファクシミル12千の連結を可能とすると同時に同時放映で24チャンネルのテレビ送映が出来るシステムとなっている。

同プロジェクトの契約先としては米国カナダのコンソーシアムによるSPAR AEROSPACE-HUGHES AIRCRAFT CO. が選ばれている。同社は衛星分野で十分の経験を持つ世界的企業といわれる。本プロジェクトのコスト総額はUS\$209.7百万と見積られており、衛星購入時にUS\$122.9百万 (カナダ銀行及びEXIMBANK融資)、フランスのARIANOSPACE社による衛星の打上げ時US\$5.8百万 (フランス銀行融資)、本プロジェクトの保険にかかわるEMBRATELの支払分US\$14.1百万、同じくEMBRATELによるパフォーマンス・ペイメントにかかわる費用US\$15.1百万等である。

同じくEMBRATELの82年度事業としては海底ケーブルの敷設工事がある。これはアトランティス海底ケ

ープル・システムと呼ばれるものでレシーフェ〜ポルトガル間の海底ケーブル6,372 Kmの施設が行なわれた。1億6千万ドルを費やした本工事は今後の南米諸国とアフリカ及びヨーロッパ諸国間電話及びテレックス通信量を拡大することになる。アフリカとの間にはセネガルのDACARを經由する、984回線、またヨーロッパ諸国との間には960回線が増設された。

## 5) 輸送機器

### 1) 自動車工業界

1982年度には860,593台の生産を行ない前年を10.2%上廻った。前年の81年度は対80年比→33.0%というひどい落ち込みでメーカーの操業短縮、従業員解雇など不穏な社会問題に発展するまで不振を極め憂慮されていたが82年度は機種別に大きな差異はあったものの全体としては満足すべき結果であったといえよう。種類別では乗用車と小型トラック及び商用車がそれぞれ16.9%及び15.5%の成長を残したのに対しトラックとバスは(→)3.7%の依然として大きな落ち込みであった。

82年度における国内市場の拡大を妨げた要素としては次の事項があげられている。a)金利の上昇、b)新車価格の調整率がインフレ率を超過高率であり一般の購買力を上廻ったこと、c)給与政策が中流階級の購買力増加を妨げたこと。

この様な環境の中で乗用車部門では前年を19.2%上廻る692,276台の販売が行なわれたが、これは主にアルコール車の販売増、すなわち81年度の137,522台より82年には233,794台へと伸びたのがもっとも大きな要因となっている。

アルコール車の販売増加を促したのは各メーカーによる新しいモデルの発売のほかアルコール車のタクシーに対してはIPI(工業製品税)及びICM(商品流通税)の免除、各販売店におけるマーケティングへの積極的な投資、国内市場に販売する場合の税務上の恩典(法人所得税の一部返還)、ガソリン価格との差等によっている。

この様にアルコール車を中心とし、政府の恩典措置の中で販売を伸ばした国内市場に引き換え海外市場の方は不振で前年を18.7%下廻る172,917台の輸出に止まった。ただし生産量そのものが低い水準に落ちているため年末の各メーカーのストックは81年末の24,600台より82年末には21,425台へと減少した。

小型車の先行きが伸びたのに対し大型商用車の販売が不振であったのは、a)金融コストの上昇が価格の高い大型車購入を困難とした。b)国内の困難な経済情勢下において貨物にしる乗客にしる利用数が減少した。c)特にバスの場合は料金の改訂について当局とバス会社との円満な協定が得られず(注:バス会社はコストの上昇に応じた料金の改訂を要求、当局は大眾輸送機関として値上げに対し常に厳しい態度を続けた)バス会社の資金事情を低下させた、等があげられている。

これら大型車の場合も海外の輸出は扱わずブラジルの伝統的市場であるラテン・アメリカの中のチリー・アフリカのナイジェリア及びアルジェリア等の需要が縮小したため前年のUS\$1,700百万に対し82年度はUS\$1,300百万に終わった(→)26.5%)。

トラクター部門でも再び反発の材料はなく年間の生産量は37,586台で前年を20.1%減少した(ANFAVEAの報告)。従来国内市場が不振の場合これをカバーしてきた海外市場も又極めて低調で81年の実績を37.8%も下廻る輸出に終わった。工場のストックは生産縮小のため減少し81年末の(→)12.4%にあたる2,716台であった。

農業融資における次々の制約、一般市中金利の上昇、主要農産物相場の上昇などがトラクター需要の減退を招いた理由であるが、この様な情勢の下に多くの工場は雇用規模の縮小、生産設備の遊休化を余儀なくし

た。

ロ) 鉄道機器部門

70年代のブラジル経済をゆるがした石油危機以降石油副産物を燃料とする道路輸送に代る鉄道輸送の重要性が再認識され鉄道機器工業の生産増大が期待されていたが、現実には全く逆の結果となり、国家予算の縮小による政府関係よりの受注減少主要鉄道プロジェクトの中断、各鉄道会社の経営悪化による契約代金支払の遅延などここ数年にわたり鉄道資材工業は極めて困難な事態に直面してきた。

82年度には貨車及び機関車の生産面で前年を(+ )96%及び(+ )73%増と大巾な回復をみたが、これも鉄道資材工業のもつ設備能力からすると少なく施設の遊休化は依然として継続している。

表14 鉄道資材工業の設備能力と82年の製造量

種 類	設 備 能 力	82年製造量
貨 車	年間 9,000台	1,501台
機 関 車	" 330台	97 "
客 車	" 800台	213 "

出所：CONJUNTURA ECONOMICA

この様な状況を打開し、業界の生産活動を通常化するため82年10月に鉄道部門の緊急プランが決定され、84~85年にかけて機関車97台、貨車2,500台、客車302台を製造する契約を83年中に締結することとなり最初の発注としてRFFSA(連邦鉄道)用貨車400台の製造契約が6社との間に行なわれた。(EMPRESA NACIONAL DE VAGÕES, SANTA MATILDE, COBRASMA, CCC及びMAFERSAの6社)

この様に緊急プランによる業界の景気回復が図られているものの問題は鉄道資材の発注手続きには長期の時間を要することで発注が決定される時期と実際の契約が行なわれる迄の間に空白ができ、この間集団休暇をあたえて操業を一時的に中止する工場も出ている。

海外市場に対しては82年中にUS\$50百万の輸出が行なわれたが、次年度についてはこれを倍加するためナイジェリア、アンゴラ及びサウジアラビア3国との間に貨車2,000台の供給計画についての交渉が行なわれた。

6) 造 船

SUNAMAN(内国商船管理庁)の情報によると、82年中には国内及び外国の船会社に対し86隻計713,509トンの引渡しが行なわれた。

長期造船計画(PLANO PERMANENTE DE CONSTRUÇÃO NAVAL)にもとづく82年度最初の発注は全体計画の10%に相当する130百万ドル相当のもので82年1月に調印されている。(注：計画総額は100万トン10億ドル)。本計画により主に中小の造船会社が大きな恩恵を受けたほか大型の造船所も穀物のバラ積み船や油送船等の発注を受けている。しかし本計画も国内の経済情勢下で見直しが行なわれ、当初の計画とした輸出用及び内需用造船10億ドルを9億ドルに縮少することが82年7月に決定された。

国内の造船部門に対する外国よりの資金融資は82年中に815百万ドルに達したが、この中415百万ドルは国内の造船会社と外国発注先との造船契約に対する外国銀行よりの融資、また残りの400百万ドルは資材輸入にかかわるサプライヤーズ・クレジットであった。

82年中には全体的な輸入の抑制措置の中で船舶の輸入が制限されたため国内造船業界への発注が増加したが、反面造船又は補修用資材の輸入に対しては輸入税と工業製品税を免除することが決定された。この免税措

置は第2次長期造船計画の枠内で輸入しようとする資材が工業開発審議会が承認したリストに含まれるものに限って適用されることとなっている。

国内の造船契約については融資の調達が困難となってきたため契約数が減少し約50%の設備能力の遊休化が懸念されており外国資金の導入が必要とされている。この様な状況の中で石油公団が中、大型の油送船16隻を国内造船業界に発注する計画があり、これが当面の造船活動を保証することとなる。

#### 7) 航空機

EMBRAER (EMPRESA BRASILEIRA DE AERONÁUTICA ブラジル航空公社) による82年度の飛行機生産は167機で前年の266機を大きく下廻った。海外輸出もかんばしくなく前年の79機に対し82年度は43機に止まっている。EMBRAERの売上高の半分は輸出が占めていた(81年度)ため海外の需要動向が国内生産を左右する。海外市場の中では米国市場が大きく81年度には102機という大量の売込みに成功し、これが米国のメーカーを刺激する程の反響を呼んでいる。

米国に続いてヨーロッパ諸国も重要な顧客であり、中でもフランスと英国の輸入が大きい。その他デンマーク、フィンランド、ベルギーにも輸出実績がある。ラテンアメリカでは隣国のパラグアイとウルグアイが主要輸出先国でそれぞれ10台(シャバンテ機)、8台(バンデイラ機6台、イパネマ機2台)を売っており、その他チリー(9台)、コロンビア(5台)、ボリビア(1台)、メキシコ(8台)、アルゼンチン2台(マルビエーナス紛争中)の輸出が行なわれている。

以上のほか、大洋州も重要な市場でオーストラリア(15台)、フィジー島(4台)、ニュージーランド(1台)、ニューギニア(4台)、グアム島(2台)等への輸出実績もある。またリビアとの間には総額100万ドルの契約が交渉中である。

上にふれた米国向け輸出問題では米国のメーカーによるブラジルの輸出を非合法商行為とする訴訟にまで発展し、輸入課超金の設定と係争期間中の輸入中止措置が要求されているためこれが対米輸出の障害となった。

国内市場では金額のはる航空機の販売に不可欠な融資が困難となってきたのが最大の問題点となっており、この他飛行機用燃料価格の値上げも又需要増加を妨げてきた。特に農業界での農作業用飛行機の購入はこの融資問題の影響をとくに強く受けている。この燃料問題についてはCTA (CENTRO TECNOLÓGICO DA AERONÁUTICA 航空技術センター) が高オクタン価のガソリンに代る特殊アルコールを開発しており、低空飛行を行なう農業用飛行機に役立つものと考えられている。

#### 8) 製紙及びセルローズ

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS FABRICANTES DE PAPEL E CELULOSE (全国紙及びセルローズ工業連盟) の資料によると1982年度のセルローズ生産量は268百万トン(1-11月)で前年同期の5.4%増であった。この中で長繊維は103%増、短繊維は36%増となっている。同生産量の中642千トンが国内市場に又海外市場に対しては723千トンが販売されたが、国内市場が前年比17.2%と高い販売増をみたのに対し外国市場の方は全般に低滞気味であり、加えて供給過剰のため価格も2年前のトンあたり520ドルより375ドルと下降した。

各種紙の製造は315万トンに達し前年を10.8%上廻った。この中230万トンが国内市場にまた27万トンが海外に販売された。82年度における紙の国内需要増とこれに伴う生産増は同年11月に行なわれた総選挙の宣伝用におびただしい量の紙が消費されたためとされており一時的な現象とみられている。

#### 9) ゴム

ゴムの国内生産は前年比31%の増加で260,937トンに達した。内訳は天然ゴムが32,795トン、合成ゴム

が228,142トンとなっている。この中合成ゴムについては総消費量が81年の201,315トンより82年には194,703トンへ減少したにもかかわらず特定部門の需要に応じた輸入が前年を40%増加した反面、国内合成ゴムの可成りの量が海外に輸出されている。天然ゴムの方は前年を84%増加した生産量で国内需要の48%を補っている。

かつての世界的なゴムの輸出国より国内需要量の半分を輸入するようになった現状を打開するためゴムの国内生産の増加を図る天然ゴム生産振興プログラム(PROBOR)がすすめられているが、81年4月にはデクレット第85929号によってその第3次計画が発表されている。これは1981～86年間にわたる生産計画を明らかにしたもので国家ゴム審議会(CONSELHO NACIONAL DE BORRACHA-CNB)が指定する25万ヘクタールのゴム園造成が含まれている。最終的に80年代の終りまでに天然ゴムの自給を達成しようとしている。

国内で生産されるゴムの70%はタイヤ工業部門に吸収される。全国タイヤ工業連盟(ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE INDUSTRIA PNEUMATICO-ANIP)によると1982年には179千トンの天然及び合成ゴムが使用されたが、これは前年の消費量を9.7%減少したものであるとされている。ただしタイヤの生産量は前年を7.4%増加した19,350千個に達している。生産されたタイヤの66.7%は乗用車で前年を17.2%増加したがバスとトラック用タイヤは本体の生産減少に伴ない(→)26.7%の大巾な減少となっている。チューブの生産もこれと平行した傾向がみられた。

海外輸出も振わずタイヤは68百万ドル、チューブが54百万ドルで前年に比してそれぞれ72%及び206%の減少であった。海外市場は世界的なリセッションによって需要が後退している上競争が激化しており今後とも輸出拡大の見通しは少ない。

タイヤ及びチューブの市場としては新車の他、古くなったタイヤ及びチューブの交換も重要な市場であるが経済活動が縮小された今日各輸送会社の車の走行距離数が短縮されており、またタイヤの取り替えも出来るだけ伸ばしかつ再生ゴムを利用しようとする傾向が増加している。

#### 10) 化学

全国化学工業連盟(ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDUSTRIA QUIMICA E DE PRODUTOS DERIVADOS-ABIQUIM)の資料によると82年1-10月間の全国化学部門の生産量は114百万トンで前年を1.43%上廻った。同期間中、前年同期と比較して国内販売量は1.81%増、輸入量は3.7%減、また輸出は15.6%の増加が発表されている。この中では石油化学工業が前年の始めより需要を落した国内市場を補完するため海外市場への販売を拡大したことが全体の成果に大きな影響を与えている。

国内の化学部門に対する投資も国の経済政策下で低滞したが、この様な情勢の下でリオ・グランデ・ド・スール州に建設された第3石油化学工業基地(第1はサンパウロ、第2はバイヤ州カマサリ石油化学工業基地を指す)が特筆される。この計画は当初の予定を約2ヶ年延長したあと82年10月操業段階に入っている。しかし操業に入ったのは当初予定されていた8プロジェクトの中わずか3プロジェクトのみで、他は国内経済活動の復活を待つて操業を開始する態勢にある。

### 1.4 物価及び賃金

総物価指数の中“国内総供給(IGP-DI)”の項目で算出された1982年のインフレ率は99.7%で81年の95.2%を上廻った。

年の始め数ヶ月に観察された高いインフレ率は毎年自動的に物価に影響する社会保障費やICM(商品流通税)の

上昇を理由の1つとしており、これらに年間を通じてFINSOCIAL(FUNDO DE INVESTIMENTO SOCIAL 社会投資基金)の導入及び石油副産物や小麦価格の上昇のほか公共サービス料金、煙草、教育費及び家賃の上昇等が物価に反映した。

卸物価指数(IPA-DI)は81年の94.3%増に対し82年は前年比(+ )97.7%に上昇した。内訳としては消費財が(+ )104%、生産財(+ )90.0%となっており、生産財の中では建築材料における104%の増加が大巾な値上りを示した項目であった。しかし“非食品原材料”における(+ )81.5%の低い値上りが影響して全体の上昇を押えた。また非耐久消費財の中“食品”は98.9%の値上りであった。

消費者物価指数はIGP-DIの構成要素として30%の比率を持っている。リオ・デ・ジャネイロ市では81年の(+ )101%に対して(+ )102%とほぼ同等のインフレ率であったが年間の上昇率としては8月以降インフレの昂進がにぶったため3ヶ月間の指数では7月の23%より12月には17.7%へと落ちている。内訳としては“保健衛生”(+)111%、 “身廻り品”(+)111%、及び“住宅用品”(+)105%等が値上りの高かった項目であったが家計費に大きな比重を持ち、指数の算定に大きな比率を持つ“食品”は(+ )99.9%であった。

リオ・デ・ジャネイロ市における建築コスト指数は108%の上昇で81年を21.9%上廻っており、その構成項目の中労賃107%、建築材料109%とも平均物価指数を上廻る上昇であった。

各主要都市の研究機関による情報をもとにした各都市圏の生活費指数はアマゾナス州都マナウス市(MANAU S)、セアラ州都フォルタレーザ市(FORTALEZA)、サンタ・カタリーナ州都フロリアノポリス市(FLORIANO-POLIS)及びペルナンブコ州都レシーフェ市(RECIFE)がそれぞれ126%、113%、107%、及び107%と高く、サンパウロ州都サンパウロ市(SÃO PAULO)、ミナス・ジェライス州都ベロ・オリゾンテ(BELO HORIZONTE)及びリオ・グランデ・ド・スール州都ポルト・アレグレ市(PORTO ALEGRE)がそれぞれ94.6%、95.2%、及び96.3%と比較的低い上昇率に止まった。

次に82年度の賃金水準については6ヶ月置きの給与調整政策にもとづき1982年の最低賃金が地域別にもっとも高い地方(+ )98.9%、中間地方(+ )105%及びもっとも低い地方(+ )110%に決定した。82年11月に行なわれた年度後半の調整では地方別にそれぞれCR235 680.0、CR207 360.0及びCR203 280.0に定められたが、この改訂による労働階級の購買力は主要都市の中6都市において実質的に向上した。また82年の最低賃金改訂にみられた特徴としては地方別の格差を縮小したことでもっとも水準が高い地方と中間地方、及び中間地方ともっとも水準が低い地方との差が81年の169%及び48%より82年には13.7%及び2.0%へと縮った。

加工業部門及び鉱業部門の支払給料総額は1982年にそれぞれ101%の増加をみた。これは名目平均賃金の114%増加(加工業114%、鉱業111%)と生産部門での従業員雇用指教(-)61%を基準として算出されたものである。中でも“ゴム”“プラスチック製品”“金属”“化学”及び“薬品”が平均賃金を高めた項目であった。

1時間当りの賃金指数については建築部門でみると入夫(SERVENTE)だけが81年の水準を上廻っていない他は据付工(INSTALADOR)及び工事入夫頭(MESTRE DE OBRA)はそれぞれインフレ率を上廻る112%及び107%の増加であった。

基礎工業部門についてみると資本財工業部門の平均賃金は81年に比して122%上昇しており、部門別には“工業機器及びボイラー”部門で124%、“機械”123%、“電気機器”120%の上昇であった。

インフレ対策の対象の1つとされている公社の人件費についてはそのほ一張を避けるため82年12月28日付デクレット第88.004号をもって83年度の人件費総額が82年度の人件費にINPCのインフレ率を乗じた金額を越えないことが決定された。

表 15 物 価 指 数 %

年 月	総物価指数		卸物価指数		生活費指数 リオ市		全国消費者物価指数 (INPS)	
	月間	過去12ヶ月	月間	過去12ヶ月	月間	過去12ヶ月	月間	過去12ヶ月
1977	/		/		/		/	
1978	/		/		/		/	
1979	/		/		/		/	
1980	/		/		/		/	
1981	/	95.2	/	94.3	/	100.6	/	91.2
1982	/	99.7	/	97.7	/	101.8	/	97.9
1982年 1月	6.3	94.7	6.3	94.5	7.1	98.3	7.6	93.2
2 "	6.8	91.8	6.4	91.4	6.6	97.4	6.5	95.6
3 "	7.2	91.5	7.1	90.1	5.5	96.8	5.8	96.0
4 "	5.4	91.3	5.5	90.4	5.5	94.8	4.8	95.0
5 "	6.1	91.2	5.5	87.9	7.9	99.7	6.4	93.4
6 "	8.0	97.6	9.3	96.6	6.5	101.9	7.5	99.8
7 "	6.1	99.5	5.7	98.7	7.2	101.2	6.5	101.1
8 "	5.8	97.7	4.6	96.8	5.1	96.5	6.0	99.4
9 "	3.7	95.1	3.4	93.8	4.2	94.8	4.8	97.2
10 "	4.8	95.9	5.2	94.1	4.3	96.1	3.9	97.0
11 "	5.0	95.3	5.3	92.9	4.7	96.4	4.2	94.5
12 "	6.1	99.7	6.0	97.7	7.8	101.8	6.4	97.9

出所：FGV. IBGE

### 1.5 雇 用 水 準

労働省雇用給与局が作成した雇用水準に関する指数によると1982年度では調査の対象とされた10大都市圏の中5都市圏がポジティブ、残りの5都市圏がネガティブな結果となっている。全国の主要都市の中とくに良好な雇用水準を保った都市としてはフォルタレーザ(FORTALEZA)3.9%、サルバドール(SALVADOR)1.7%があり、逆に雇用が減少した都市としてはサンパウロ(SÃO PAULO)(-)3.7%及びリオ・デ・ジャネイロ(RIO DE JANEIRO)(-)3.2%があげられる。

業種別にみると工業部門では9都市において雇用の減少が観察され、中でもブラジリア(-7.8%)、サンパウロ(-7.4%)及びリオ・デ・ジャネイロ(-6.2%)がとくに失業率が增大した都市としてあげられている。

建築部門では、同部門自体の停滞から雇用水準も落ち、9都市において雇用の減少が目立ったが中でもレシーフェ(RECIFE)(-)14.9%、ブラジリア(-)13.1%、リオ・デ・ジャネイロ(-)12.9%においてひどくフォルタレーザでは(+2.4%)であった。

この様に工業部門を中心とする全般的な不況の中で良好な雇用水準を維持した唯一の部門は商業部門で5都市圏でポジティブな指数を示している。この他サービス部門では前年比雇用率を0.3%落したリオ・デ・ジャネイロ市を除くと他の全都市において前年を上回る雇用があった。とくにサルバドール及びフォルタレーザ両市において高い指数が示されている。

また同IBGEが調査した生産部門の従業員指数をベースとすると雇用の極度の減少による工業活動の減速が明らかにされている。82年度における同指数は81年の指数を下廻るもので鉱業部門にみられた1.6%の成長にかかわらず工業生産高に大きな比重を持つ加工部門における6.3%の減少が全体に影響して6.1%の減少となった。

この加工部門の中では16業種のうちわずかに2業種のみが従業員数の増加をみただけで他はすべて減少している。増加を示した業種は“衣料、靴”部門の(+2.2%及び香料、石ケン及びローソク部門の(+2.1%であり、雇用率が低下した部門としては“機械”(-5.6%、電気・通信部門における(-11.1%が特筆される。

またFIESP/CIESP(サンパウロ州工業連盟)が発表したデータによると、大サンパウロ圏における工業部門の雇用水準指数は前年の(-8.5%に引きつづき82年も(-4.7%の減少であった。大サンパウロ圏の雇用水準は82年度を通じて8月まで若干の回復をみたあと再び下降したが前年程のリズムではなかった。結果的に前年の(-13.4%に対し(-2.5%の下降率に終わった。業種別では16工業部門のうち6部門での雇用が増加しているが中でも“ゴム加工品”の(+14.2%、“皮革及び類似品”の(+6.5%が大きく、逆に雇用を落した部門の中では“非金属鉱物”の(-7.0%、“化学”の(-6.9%があげられる。

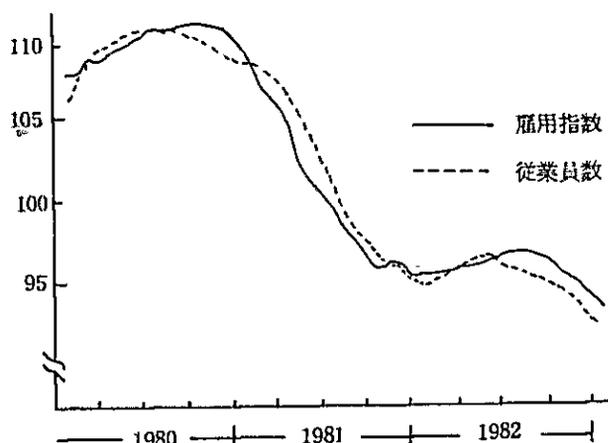
最後に同じくIBGEレポートによる失業率については82年度は全般的に減少傾向で81年に記録された7.0%に対し4.0%に止まっている。同レポートによると82年の米にみとめられた失業率の減少は都市と農村間における労働者の移動や、自由職業者数の増加によるものとみている。

表 16 大都市圏の雇用指数 1982年度 1977=100の指数

州 別	都 市	工 業	建 築	商 業	サービ	平 均
パ ラ	ベ レ	111.47	123.75	119.77	127.68	120.49
ミナス・ジェライス	ベロ・オリゾンテ	99.53	100.21	102.95	133.47	113.03
ブラジリア	ブラジリア	106.96	55.76	122.88	138.60	113.84
パ ラ	ク リ	96.97	62.75	103.89	118.52	96.86
セ ア	フェルタレーザ	107.76	91.79	113.73	132.66	116.20
リオ・グランデ・スール	ポルト・アレグレ	95.57	76.33	132.44	130.09	108.42
ベルナンブコ	レシーフェ	102.21	115.17	106.18	130.15	113.50
リオ・デ・ジャネイロ	リオ・デ・ジャネイロ	83.11	82.55	128.81	103.95	100.46
バ イ	サルバドール	92.43	80.46	115.16	149.44	112.83
サンパウロ	サンパウロ	83.70	61.76	105.99	123.17	93.32

出所：中銀報告

大サンパウロ圏の雇用指数



## 1.6 投資水準指数

前年以降、全般的に生産施設の遊休化が表面化しているがこれは投資規模の減退に伴うものであり、主に高金利とインフレ対策とされた公共部門への投資の抑制及び対外収支の改善上余儀なくされた輸入の規制をその原因としている。

生産部門より提供された情報によるとくに資本財部門での設備能力使用率の低下はすでに81年度より表面化していたが、同年の施設遊休率が25%であったのに対し82年には36%に達しており施設の利用率が極度に低下したことを示している。このように前年に大巾な減産を記録した国内資本財工業部門は82年も前年を更に108%下回る生産に止まっており78～80年にかけて年間平均成長率(+)60%と対照的な現象であった。

ブラジルの貿易統計によると資本財の輸入は小規模ながら82年度も継続して行なわれたが、その減少傾向はすでに81年より観察されており輸入項目の“機械器具”でみると各年度の前年比増減は80年が(+16%, 81年(-)8%, 82年(-)18%となっている。この結果は前述の通り輸入抑制によるものであるが国内需要の減退も又その理由の主な部分を占めている。

建築部門に向けられる資材については82年度のIBGE(ブラジル地理統計院)の指数としては資本財が(-)8.7%, 中間財(建築材料)が(-)4.0%であった。

SEST(SECRETARIA DE CONTROLE DE EMPRESAS ESTATAIS 国営会社管理局)が承認した公共部門に関する総投資額は81年を114%増加した(CR3,100,000百万)であった。このSESTがコントロールする予算面では外国依存を減少し、輸出の増大をもたらすプロジェクトを優先的にとり扱っている。すなわち公社部門の中鉱物資源の開発及び石油探掘プロジェクトが優先され、この分野への投資の集中がみられた。

总投资額に対する国営会社の比率は80年及び81年がそれぞれ178%及び192%であったが、82年度は19.7%となっている。PETROBRAS(石油公社)が国営会社全体の投資額に占めた比率は81年の25.4%より82年には24.9%へと減少した。

表 17 C. D. I. 承認プロジェクト

内 訳	1980		1981		1982	
	件数	金額 CR100万	件数	金額 CR100万	件数	金額 CR100万
資本財工業プロジェクト	24	1,899	6	6,156	4	1,638
原材料及び中間財工業プロジェクト	34	19,985	48	124,429	37	202,242
自動車及び部品工業プロジェクト	5	1,542	3	439	2	1,740
消費財工業プロジェクト	33	1,676	32	7,059	47	8,499
計	96	25,102	89	138,083	90	224,119

出所：C D I

## 1.7 対 外 取 引

### 1.7.1 概 況

前年に引き続き1982年度も又世界の経済活動は沈滞し、失業率の増大を附随した不安定な環境の中で多くの工業先進国はそれぞれの国内インフレ対策や対外収支改善の措置を続けたが先進諸国におけるこれらの情勢は開発途上国の経済に直接影響し、この中にあるブラジルも最終的にIMFに救援を求めざるを得ない状況に追い込まれていく。

国際間の貿易は前年に引き続いて活況を呈することなく世界貿易量の減少が推測された。一次産品の輸出による収入に多くを依存する開発途上国は、輸出先市場に次々と現われた国内産業保護主義や、需要そのものの減退、さらには主要先進国が採用した対インフレ対策の中で引きおこされた高金利の影響をまともに受けることとなった。この金利を年間平均のLIBORでみると82年に記録された13.6%の利率は81年の16.8%、80年の14.0%には劣るものの79年の12.1%、78年の9.2%及び77年の6.4%と比較すると非常に高い利率であったといえる。

この様な環境の中で多くの国の経済状態が悪化し債務の繰延べに走らざるを得ない国が次々に出現したが、年度の中期にいたりメキシコの巨額の債務返済不能が表面化するに及んで国際金融市場が急遽その活動を中止したため、これに多くを依存するラテン・アメリカ諸国の金融操作は一時的に麻痺状態に陥り、この影響を直接受けたブラジルでは対外収支の悪化に加え9月以降は債務支払いのために必要とした資金の調達も困難を極めることとなった。

国の経済政策はこの新たな局面に順応するため、とくに貿易収支の改善を第1目標とし、為替政策面における対米ドル平価の実質的な切下げによる競争力の維持、金融上、財政上の政策変更による国内需要の抑制と輸入の制限、加工品輸出に対する税務上クレジット恩恵の復活、公共部門が行なう輸入の制限、石油副産物の国内価格上昇による消費の抑制と代替燃料の普及を通じた石油輸入の減少等が次々と実行された。

この間、外国資金の調達については次の方法が継続しておこなわれた。a) 現実的な国内金利政策、b) 金融機関の国内資金による融資枠拡大を制限する、c) 外国資金の国内リバースに対する金利の事前設定と最低期間の縮少、d) 外国資金を調達するものに対しインフレ・ヘッジのメカニズムを設定する。

しかしながらこれらの措置も短期とその効果を期待し得るものではなく外国資金の調達が極度に減少していく中で外貨保有高の中より35億ドルを収支勘定の調整に充当したほか外国銀行団との交渉、IMFへの救済要請が行なわれるにいたった。同救済要請の条件の1つとして83年度の貿易黒字を60億ドルにおく新しい貿易政策が策定され、これによって経常収支の赤字を約70億ドル減少し国の外債拡大を押えようとするのが目標とされ83年度に入っている。

## 1.7.2 ブラジルの貿易概況

### 1.7.2.1 貿易収支

1982年度の貿易収支は輸出US\$20175百万に対し輸入US\$19397百万で差引き778百万ドルのわずかな黒字に止まった。年間の各月別収支は5月に1,747百万ドルの黒字になったのを頂点とし、以降年末にかけて減少を続け表記の数となったものである。

1982年度の輸出額は国際収支が悪化する中で期待されていた貿易黒字の拡大目標とはうらはらに前年の輸出額(23293百万ドル)を13.4%下廻る低調な実績であった。この様に輸出額が下降したのは60年代の中期以降今日にいたる間始めての出来ごとで例えば66年~74年までの年間平均増加率は20.9%、75年~81年が同じく年間平均17.9%の増加をみおろし66年以降81年まで輸出額が後退したことは一度もなかった。

これに対する輸入額はUS\$19,397百万で、これも又前年を12.2%下廻っている。政策的な輸入の抑制と経済減速下における需要の減少が輸入額を落したものであり、これによって辛らうじて貿易黒字が出た形となっている。

世界の各国とブラジルとの貿易についてみると米国、日本等工業先進国との貿易量が拡大した反面ラテンアメリカ諸国、COMECON諸国との交易量とくにブラジルの輸出量が減少したのが観察される。

表18 貿易収支 100万ドル

年度	輸出 FOB	輸入 FOB	収 支
70	2,738.9	2,506.9	232.0
71	2,903.9	3,247.4	(-) 343.5
72	3,991.2	4,232.3	(-) 241.1
73	6,199.2	6,192.2	7.0
74	7,951.0	12,641.3	(-) 4,690.3
75	8,669.9	12,210.3	(-) 3,540.4
76	10,128.3	12,383.0	(-) 2,254.7
77	12,120.2	12,023.4	96.8
78	12,658.9	13,683.1	(-) 1,024.2
79	15,244.4	18,083.9	(-) 2,839.5
80	20,132.4	22,955.2	(-) 2,822.8
81	23,293.0	22,090.6	1,202.5
1982	20,175.1	19,396.7	778.4

出所：CACEX

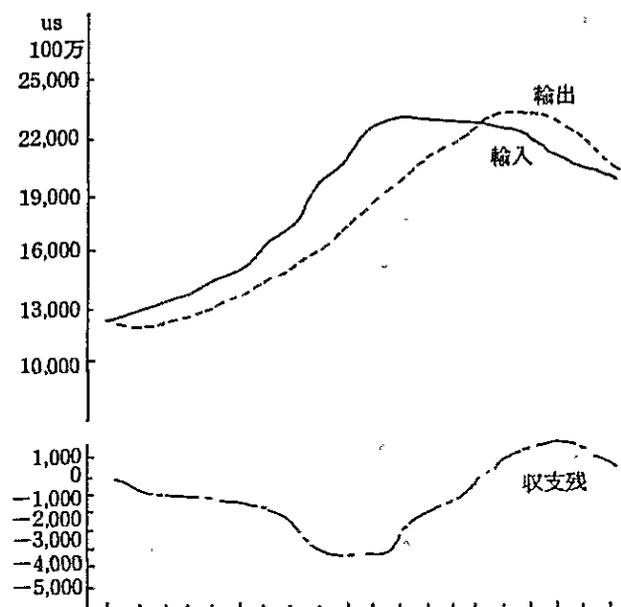


表19 ブラジルの輸出入指数 1977=100

年 度	輸 出		輸 入			
			全 体		石 油 の み	
	価 格	数 量	価 格	数 量	価 格	数 量
1972	41	76	47	70	22	61
1973	54	88	59	85	28	85
1974	71	89	91	115	93	87
1975	71	98	94	109	94	91
1976	82	99	96	108	96	101
1977	100	100	100	100	100	100
1978	92	113	107	105	101	111
1979	101	124	128	115	135	124
1980	107	152	164	115	226	107
1981	101	183	182	99	270	104
1982	95	164	175	90	259	98

出所：F.G.V.

表20 ブラジルの主要貿易先国と貿易収支

1982年

経済国又は 国名	輸 出		輸 入		収 支
	100万ドル	比率 %	100万ドル	比率 %	100万ドル
米 国	4,131	20.5	2,850	14.7	1,281
E C 諸 国					
西 独	1,179	5.8	858	4.4	321
オ ラ ン ダ	1,132	5.6	135	0.7	997
イ タ リ ー	984	4.9	474	2.4	510
英 国	672	3.3	246	1.3	426
フ ラ ン ス	863	4.3	561	2.9	302
そ の 他	593	3.0	168	0.9	425
(小 計)	(5,423)	(26.9)	(2,442)	(12.6)	(2,981)
ラ フ タ					
アルゼンチン	650	3.2	550	2.8	100
メ キ シ コ	324	1.6	789	4.1	- 465
チ リ ー	289	1.4	312	1.6	- 23
そ の 他	1,036	5.2	423	2.2	613
(小 計)	(2,299)	(11.4)	(2,074)	(10.7)	(225)
O P E P	1,863	9.2	8,684	44.8	-6,821
日 本	1,313	6.5	877	4.5	436
COMECON	1,163	5.8	463	2.4	700
A E L C	486	2.4	621	3.2	- 135
カ ナ ダ	231	1.1	471	2.4	- 240
そ の 他	3,266	16.2	915	4.7	2,351
合 計	20,175	100.0	19,397	100.0	778

出所：CACEX

注：ベネズエラ及びエクアドールはOPEPに含まれる。1981年1月以降ギリシャもEC諸国に入った。

各国又は各経済圏との貿易収支は石油輸出国(OPEC)に対して大巾な赤字、OPEP以外に対しては大巾の黒字で均衡する形が続いている。OPEP以外の国でブラジルの入超となっている国又は経済圏としてはメキシコ、カナダ、AELC諸国があげられる。また米国及び日本に対する出超は輸入抑制措置の結果によるものであり一時的な現象とみられる。また石油輸入の減少によりOPEP諸国との貿易赤字が前年に比して4.6%減少したのが注目される。

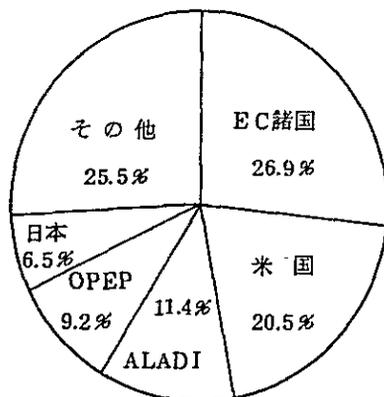
他方、ALADI及びCOMECON諸国に対する貿易黒字の減少は基本的にこれら諸国の経済事情からブラジルよりの輸入能力を落したためのものであり、また他の供給圏との競争が激化していることをも示す現象である。とくに隣国アルゼンチンがマルビーナス紛争以後国力を疲弊させたのはブラジルにとっても大きな痛手であった。

表 21 輸出先国（又は経済圏）より貿易収支

貿易相手国又は 経済圏	輸 出（比率）		輸 入（比率）		収 支 US\$100万	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982
A E L C	2.3	2.4	2.8	3.2	(-) 86	(-) 135
A L A D I						
アルゼンチン	3.8	3.2	2.7	2.8	293	100
メキシコ	2.8	1.6	3.5	4.1	(-) 141	(-) 465
チリ	2.7	1.4	1.4	1.6	336	(-) 23
その他	6.7	5.2	2.1	2.2	1,111	613
小 計	16.0	11.4	9.7	10.7	1,599	225
カナダ	1.2	1.1	2.4	2.4	(-) 244	(-) 240
EC 諸 国						
西 独	5.6	5.8	4.9	4.4	241	321
オランダ	6.3	5.6	0.9	0.7	1265	997
イタリー	4.1	4.9	2.8	2.4	356	510
英 国	3.2	3.3	1.5	1.3	402	426
フランス	3.7	4.3	2.7	2.9	254	302
その他	2.6	3.0	0.7	0.9	437	425
小 計	25.5	26.9	13.5	12.6	2,955	2,981
COMECON	7.3	5.8	1.1	2.4	1,457	700
米 国	17.7	20.5	15.9	14.7	607	1,281
日 本	5.2	6.5	5.6	4.5	(-) 20	436
その他(除くOPEC)	14.3	16.2	5.6	4.7	2,085	2,351
計 (除くOPEC)	89.5	90.8	56.6	55.2	8,353	7,599
O P E C	10.5	9.2	43.4	44.8	(-) 7,151	(-) 6,821
合 計	100.0	100.0	100.0	100.0	1,202	778

出所：CACER

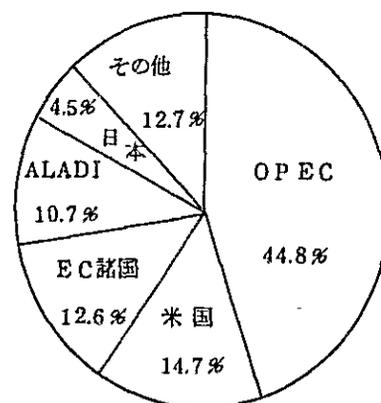
- 注 1) ベネズエラ及びエクアドールはOPECに含まれる  
 2) ギリシャは1981年1月以降EC諸国に含まれる  
 3) 米国にはプエルト・リコを含む



輸 出

貿易相手先国（又は経済圏）

1982年



輸 入

### 1.7.2.2 輸 出

1982年度の輸出面では全般に価格が下降し貿易収支に影響を与えた。輸出価格指数は前年比(-)2.6%でこの中基礎産品の価格は平均して4.1%の低下をみている。比較的価格が高かったコーヒーと鉄鉱石を除くと基礎産品価格の下落は大きく(-)13.8%に達する。工業製品の中でも半製品価格が(-)16.3%という大巾な減少、これに対し完成品価格のみは(+ )2.0%と上向きであった。

この様に価格の下落だけでなく輸出量も又減少したため輸出収入を落した。これは主に工業加工品の輸出減(-)17.9%が大きく影響したものであり第1次産品も又(-)7.2%の減少をみている。加工品の中では半製品において(-)21.6%と大巾な減少であった。

原料等基礎製品の輸出は8,109百万ドルで前年比8.8%の減少であったが輸出総額に占める比率は81年の38.3%より82年には40.3%へと増加した。

表 22 ブラジルの輸出品構造

区 分	重 量 1,000トン		金 額 100万ドル		金 額 比 率 %	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982
一 次 産 品	107,850	99,760	8,920	8,139	38.3	40.3
工 業 製 品	15,297	15,949	14,000	11,773	60.1	58.4
特 殊 取 引	847	1,050	373	263	1.6	1.3
計	123,994	116,304	23,293	20,175	100.0	100.0

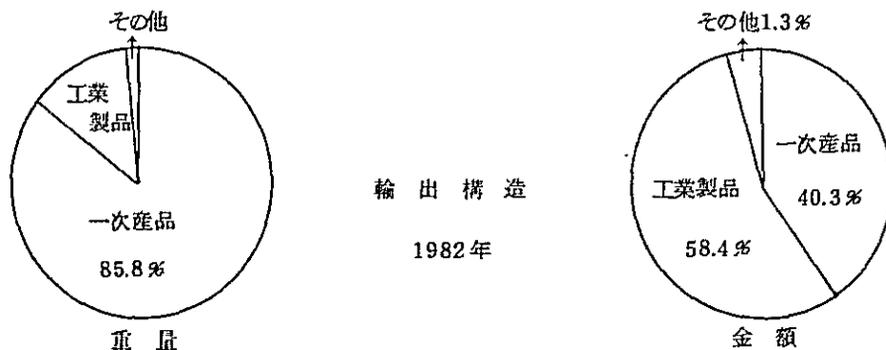


表 23 輸 出 : 一 次 産 品 の 内 訳

項 目 (主 要 品 目)	重 量 1,000トン		金 額 100万ドル		輸 出 総 額 に 占 め た 比 率 %	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982
A. 伝 統 商 品						
コ ー ヒ ー	825	887	1,517	1,854	6.5	9.2
鉄 鉱 石	85,798	80,844	1,748	1,769	7.5	8.7
砂 糖 (粗糖)	1,563	1,153	579	250	2.5	1.2
コ コ ア (豆)	125	143	242	216	1.0	1.1
マンガン鉱石	1,018	990	58	55	0.3	0.3
小 計	89,329	84,017	4,144	4,144	17.8	20.5
B. その他の商品						
大 豆 粕	8,884	7,641	2,136	1,600	9.2	7.9

煙草葉	132	145	357	463	1.5	2.3
ブロイラー	294	296	354	281	1.5	1.4
牛肉	46	94	124	188	0.5	0.9
大豆(豆)	1,450	501	404	124	1.7	0.6
その他の鉱石	4,175	2,995	175	107	0.8	0.5
エビ	9	9	52	72	0.2	0.4
植物油粕 (除大豆, 落花生)	250	449	34	71	0.2	0.4
かんきつ類粕	742	620	78	68	0.3	0.3
カシュー・ナット	15	17	79	67	0.3	0.3
ピメント	47	46	59	50	0.3	0.3
伊勢エビ	3	3	50	49	0.2	0.2
羊毛	15	10	68	43	0.3	0.2
ブラジル・ナット	19	18	25	32	0.1	0.2
冷凍魚類	33	31	42	31	0.2	0.2
マグネシウム	106	96	23	25	0.1	0.1
オレンジ生果	60	70	14	17	0.1	0.1
サイザル粗繊維	66	33	34	16	0.2	0.1
カオリン (白陶土)	134	175	12	18	0.1	0.1
マテ茶	24	24	28	15	0.1	0.1
落花生(豆)	30	17	32	11	0.1	0.1
バナナ	67	59	13	11	0.1	0.1
馬肉	23	16	39	26	0.2	0.1
落花生粕	46	42	9	6	0.0	0.0
花崗岩	76	63	11	9	0.0	0.0
茶	8	0	11	1	0.0	0.0
とうもろこし粕	2	0	0	0	0.0	0.0
非食用糖蜜	620	19	69	1	0.3	0.0
その他	1,145	2,254	444	593	1.9	2.9
小計	18,521	15,743	4,776	3,995	20.5	19.8
合計	107,850	99,760	8,920	8,139	38.3	40.3

出所：CACEX/中銀報告

基礎産品のうち主要輸出品目の海外への販売状況は次の状況にあった。

1) コーヒー

世界的な供給過剰のため過去数年間にわたって価格の下降傾向を示していたが、81年の7月にブラジルで発生した強度の降霜が82年の収穫を根本的におびやかしたため81年の下半期より価格は反発し82年も年間を通じて高い相場が継続した。上記降霜の被害は結果的にブラジルのコーヒー生産を前年比51.9%減少させ82年の生産量を16百万俵に止めた。ブラジルの減産は世界の供給量を減少させ予想を大きく下廻る81百万俵となって81年の供給量に比し1.7%減を記録した。

価格については82年の10月より83年の9月までの間の各輸出国への輸出量割当てを行なう国際コーヒー協定の更新が予想されていた期間中低目の価格が続いたが、世界の二大生産国であるブラジルとコロンビアの協定が行なわれたあと価格は回復した。上記国際コーヒー協定では82/83農年の輸出枠を56百万俵とし、中52.8百万俵が大型の輸出国に割当てられ、ブラジルは15.9百万俵の枠を得ている。残りの3.2百万俵は輸出の割当権を持たない小型の生産国に向けられた。価格についてはポンド当たりUS\$120~140とされた。

82年度におけるブラジルのコーヒー輸出は1千万俵中で15百万俵が(豆)2百万俵がインスタント・コーヒーとして輸出されている。平均価格は1俵あたりUS\$125.40~112.00で合計2,130百万ドルの外貨が獲得された。81年の輸出と比較すると量において7.6%、価格で20%の増加であった。

表24 コーヒー：世界及びブラジルの動向 1,000俵(60Kg)

区 分	1980	1981	1982
ブラジルの生産量	17,400	33,700	16,200
"  国内消費	7,563	7,700	7,520
"  輸出(インスタントを含む)	15,209	15,912	17,063
世界の生産量	85,694	97,717	82,517
"  輸 出	59,811	64,378	65,078
世界生産に対するブラジルの比率%			
生 産	20.3	34.5	19.6
輸 出	25.4	24.7	26.2
OICの指示価格1俵当年間平均US\$	276	237	190

CACEX, IBC/中銀報告

## 2) 砂 糖

米国とEC諸国における砂糖原料の増産や、伝統的な砂糖の輸出国諸国の生産回復などが重なって供給過剰となったため世界の砂糖市場は極めて不利な条件下におかれ価格の急激な下落を招いた。この様な状況に加え世界最大の市場である米国が輸入枠を制限して国内産業保護の措置をとったことが状態を更に悪化させたため国際砂糖協定も価格の回復には効果的ではなく、また同協定にEC諸国が加盟しておらず、国の強力な補助のもとに世界貿易に相当の量を供給したため協定の効力はいちじるしく減少した。

1982年度における世界の砂糖生産量は前年を2.8%上廻る95,620千トンで世界の消費量を34,300千トンも上廻る量であった。このため年度末のストックは前年末のストック量を17.1%増加した51,734千トンに達した。この様な供給過剰の中で国際相場が低下したためブラジルの輸出は量において前年をわずか4.2%減少したのに対し輸出収入は47.3%の減少となっている。輸出平均価格はトン当たりUS\$216.30で前年を4.5%下廻るものであった。

表25 砂糖：世界及びブラジルの生産、消費及び輸出 1,000トン

年 度	生 産 量		消 費 量		輸 出 量	
	ブラジル	世 界	ブラジル	世 界	ブラジル	世 界
1975	6,299	81,545	4,990	77,353	1,731	20,425
76	7,236	86,573	5,091	81,977	1,167	22,542
77	8,759	92,073	5,060	84,746	2,435	28,191

78	7,913	90,786	5,289	86,181	1,962	25,037
79	7,262	89,210	6,009	89,862	1,829	26,929
80	7,844	84,638	5,890	87,921	2,572	26,676
81	8,258	92,214	5,521	87,916	2,701	28,953
82	8,496	101,559	5,740	92,566	2,587	32,097

出所：CACEX, CFP, USDA

### 3) 大豆

大豆の世界在庫は82年の頭初に可成り増加していたが、これに加えた世界の増産予想から供給過剰が予測され価格に影響した。事実、米国の収穫見込みが確認されるや相場は圧迫され(豆)で(-)14.6%、粕が(-)12.3% (以上シカゴ相場)、またニューヨーク取引市場における食油の相場も(-)12.4%の下落を見た。

ブラジルの生産はリオ・グランデ・ド・スール州における長期乾燥によって前年を(-)14.5%と下廻る収穫であったが、この減産も米国とアルゼンチンの豊作の前に世界の相場に影響を与えることは出来なかった。

この様な情勢下でブラジルの大豆及び加工品輸出は前年を22.7%下廻る8,977千ドルに止まり、更に相場下落から輸出額は前年を34.3%も下廻る2097百万ドルに落ちた。

表26 大豆：世界の生産、消費、輸出 1,000トン

区 分	1980	1981	1982
世界生産量	94,423	80,620	86,290
ブラジル生産量	15,153	14,978	12,834
ブラジルのシェア-%	16.0	18.6	14.9
ブラジルの推定消費量			
豆	13,257	14,626	13,540
粕	2,400	2,400	2,350
油	1,400	1,410	1,466
ブラジルの輸出	8,875	11,616	8,977
豆	1,549	1,450	501
粕	6,582	8,884	7,641
油	744	1,282	835
粗油	732	1,108	509
精製油	12	174	326

出所：CACEX, CFP, USDA

### 4) ココア

ココア及び加工品の国際相場も又低く、77年以降に始まった低調な国際市況が82年度も又継続した。上記77年以降世界の在庫は増加を続け82年にいたっては年間世界消費量の43.4%にも達した。このため国際ココア協定(OICC)による価格操作の試みが行なわれているが大きな効果はあがっていない。

ブラジルの生産量は312千トン前後で前年を11.9%下廻るものであった。年間を通じた不規則な降雨が減産の理由とされているが、依然として世界生産の18.4%を占める世界第2の生産国である。

表27 ココア：世界及びブラジルの生産輸出 1,000トン

区 分	1980	1981	1982
世界生産量	1,622	1,669	1,701
ブラジル生産量	294	349	314
ブラジルのシェア-%	18.1	20.9	18.5
ブラジルの輸出			
ココア(豆)	124	125	143
ココア・バター	27	29	30

リコール	68	73	37
粕	25	24	26
他	19	26	20

出所：CACEX, CEPLAC, GILL & DUFFUS / 中銀報告

1982年に得た輸出金額のUS\$440百万は前年のUS\$618百万を28.7%減少したもので、輸出平均価格は(-)7.7%の下落であった。

#### 5) 鉄 鉱 石

世界的なりセッションの中で80年以降低調な生産活動を余儀なくしている製鉄業界の影響を受けながらも、対日本を中心とする長期供給契約(但し価格は情勢に応じて調整される)により持ちこたえてきた。

1982年度については輸出量が前年を(-)58%減少したが、価格で7.4%の増加がみられたため輸出金額は前年を12%上回るUS\$1,769百万に達した。主要輸出先国は日本、西独、フランス、イタリア等である。

表 28 鉄 鉱 石 の 輸 出 先 国 1982年

輸 出 先 国	重 量 1,000トン			金 額 100万ドル		
	HEMATITA	そ の 他	計	HEMATITA	そ の 他	計
日 本	24,656.8	8,711.0	33,367.8	469.4	198.7	668.1
西 独	11,615.1	3,432.0	15,047.1	233.4	100.5	333.9
イ タ リ ー	3,629.8	2,450.3	6,080.1	75.1	71.7	146.8
フ ラ ン ス	4,549.2	60.6	4,609.8	90.9	1.5	92.4
ス ペ イ ン	305.6	2,042.9	2,348.5	62	61.2	67.4
韓 国	3,059.1	—	3,059.1	58.8	—	58.8
ベ ル ギ ー	3,145.8	571.5	3,717.3	560	16.6	72.6
ル ー マ ニ ア	2,244.7	—	2,244.7	46.4	—	46.4
アルゼンチン	1,641.1	677.6	2,318.7	40.6	23.7	64.3
台 湾	1,771.1	155.8	1,926.9	34.7	4.7	39.4
英 国	1,751.7	100.0	1,851.7	32.6	2.9	35.5
そ の 他	7,274.6	562.2	7,836.8	146.6	74.7	221.3
計	65,644.6	18,763.9	84,408.5	1,290.7	556.2	1,846.9

出所：CACEX

#### 6) 煙 草 葉

前年比大巾な伸びを示した豊作物で世界在庫の減少とブラジル製品の質の向上による輸出価格の上昇(トン当たり81年のUS\$2,707.01より82年のUS\$3,193.20)によって重量の増加(10.1%)をはるかに上回る輸出増が記録された。

#### 7) 牛 肉 及 び プ ロ イ ラ ー

煙草葉の場合とは逆に輸出単価の減少(-21.2%)によって大巾に輸出金額を落したもとしてプロイラーがある。最近急速な伸びをみせ重要輸出項目に加えられていたものであるが、82年にみられた価格の下落はフランスとの競合と米国における大豆の豊作が同国における養鶏飼料価格を落したためとされている。牛肉についてもプロイラーと同様に平均価格の急激な下落(-25.1%)がみられた。これはヨーロッパ諸国における

需要の減退及びヨーロッパ通貨に対するドルの強気が大きく影響したためである。しかし隣国アルゼンチンの後退によりブラジルの牛肉輸出量が伸びたため輸出金額そのものは前年比52.4%と飛躍した。

8) その他

規模としては小さいが前年比輸出を伸ばしたものとしては植物のしほり粕(但し大豆粕及び落花生粕を除く)、冷凍エビがあり、中でも冷凍エビは国際市場での需要が大きく平均単価は35%の値上りをみた。

表 29 工業加工品の輸出実績

品 目	重 量 1,000トン		金 額 100万ドル		比 率 %	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982
A) 半加工品						
	945	815	363	275	2.6	2.3
大豆油(粗油)	1,108	509	545	222	3.9	1.9
合 金	260	222	225	176	1.6	1.5
皮革及び製品	20	31	105	114	0.8	1.0
ココア・バター	29	30	145	120	1.0	1.0
ココア・リコール	73	37	195	80	1.4	0.7
洗 鉄	714	677	87	80	0.6	0.7
砂 糖 (結晶糖)	222	398	87	77	0.6	0.7
錫	4	4	62	55	0.5	0.5
落花生油(粗油)	42	36	43	21	0.3	0.2
木 材 (製材品)	94	95	31	28	0.2	0.2
“ (松)	50	37	30	20	0.2	0.2
綿実油(粗油)	65	29	41	15	0.3	0.1
カルナウーバ油	10	8	18	14	0.1	0.1
ヒマ油(粗油)	54	16	47	13	0.3	0.1
ココア粉末	24	26	13	11	0.1	0.1
鉄 鋼	46	58	8	11	0.1	0.1
インゴット	11	30	2	6	0.0	0.0
そ の 他	184	232	69	83	0.5	0.7
小 計	3,955	3,290	2,116	1,421	15.1	12.1
B) 完 成 品						
輸 送 機 器	465	315	2,076	1,760	17.5	17.0
(100馬力までの自動車)	( 76)	( 63)	( 318)	( 291)	( 2.7)	( 2.8)
(自動車部品)	( 91)	( 75)	( 271)	( 237)	( 2.3)	( 2.3)
(トラック)	( 80)	( 40)	( 320)	( 193)	( 2.7)	( 1.9)
(C K D)	( 77)	( 44)	( 296)	( 190)	( 2.5)	( 1.8)
(トラクター)	( 46)	( 33)	( 214)	( 156)	( 1.8)	( 1.5)
(船 舶)	( -)	( -)	( 147)	( 139)	( 1.2)	( 1.4)
(航 空 機)	( -)	( -)	( 112)	( 99)	( 0.9)	( 1.0)

(バ ス)	( 26)	( 12)	( 164)	( 76)	( 14)	( 0.7)
(鉄道機器)	( 31)	( 36)	( 43)	( 55)	( 0.4)	( 0.5)
(その他)	( 38)	( 12)	( 191)	( 324)	( 1.6)	( 3.1)
機械器具、ボイラー	264	187	1,546	1,210	13.0	11.7
(内燃機関)	( 78)	( 64)	( 372)	( 325)	( 3.1)	( 3.1)
(情報用機器)	( 2)	( 2)	( 197)	( 172)	( 1.7)	( 1.7)
(土木機械)	( 24)	( 13)	( 73)	( 59)	( 0.6)	( 0.6)
(タイプライター)	( 5)	( 4)	( 62)	( 43)	( 0.5)	( 0.4)
(工 具)	( 22)	( 5)	( 115)	( 35)	( 1.0)	( 0.3)
(ミ シ ン)	( 8)	( 7)	( 38)	( 34)	( 0.3)	( 0.3)
(その他)	( 125)	( 92)	( 689)	( 542)	( 5.8)	( 5.3)
製鉄加工品	1,816	2,203	801	791	6.7	7.6
石油燃料油	1,602	2,461	366	558	3.1	5.4
オレンジジュース	639	501	659	552	5.5	5.3
靴及び部品	41	36	586	524	4.9	5.1
電気電子機器	65	44	560	444	4.7	4.3
有機化学製器	577	561	423	360	3.6	3.5
インスタント・コーヒー	48	51	244	276	2.0	2.7
牛肉加工品	98	103	294	251	2.5	2.4
砂糖(精製糖)	916	1,036	396	232	3.3	2.2
プラスチック及びレジン	198	195	195	181	1.6	1.7
紙及び加工品	329	270	220	174	1.9	1.7
綿 糸	72	65	184	160	1.5	1.5
大豆油(精製油)	174	326	106	151	0.9	1.5
ゴム加工品	54	68	119	117	1.0	1.1
綿 布 地	30	26	115	96	1.0	0.9
板 材	342	212	147	92	1.2	0.9
アルコーン	133	246	69	82	0.6	0.8
織 物	11	9	84	69	0.7	0.7
陶 器	158	125	84	65	0.7	0.6
無機化学製品	216	174	77	54	0.7	0.5
メリアス地	3	3	56	47	0.5	0.5
アルミ	22	17	65	49	0.6	0.5
サイザル・ロープ	81	57	66	48	0.6	0.5
そ の 他	2,988	2,913	2,346	2,009	4.6	7.3
小 計	11,342	12,204	11,884	10,352	84.9	87.9
合 計	15,297	15,494	14,000	11,773	100.0	100.0

出所：CACEX/中銀報告

1982年度における工業製品の輸出額は11,773百万ドルで中1,421百万ドルが半加工品、10,352百万ドルが完成品となっている。半加工品の中ではパルプ(275百万ドル)、大豆粗油(222百万ドル)、合金鉄(176百万ドル)及びココア・バター(120百万ドル)等が大型の輸出品目であるが、これらの輸出額は前年比それぞれ(+24.2%、(-)5.92%、(-)2.19%、及び(-)1.69%の減少であった。

表 30 ブラジルの農林水産物輸出 (重量)

		1,000トン									
項 目	1973	74	75	76	77	78	79	80	81	82	
A) 動物及びその製品											
肉 類	1642	70.1	633	921	1162	1096	1225	2135	3831	4344	
魚 貝 類	125	137	14.8	140	242	264	275	345	45.1	458	
動物を原料とする製品	25.1	214	250	181	339	275	200	168	193	208	
乳類、乳製品	31	12	33	14	15	100	2.9	118	180	54	
生きた動物	4.3	1.3	0.6	1.4	1.6	1.2	0.2	0.5	0.5	0.2	
小 計	2092	107.7	1070	1270	1774	1747	173.1	2771	4660	5066	
B) 植物及びその製品											
コーヒー、茶	1,109.3	7230	8260	8560	5589	6853	6222	8512	9072	9691	
油性作物	1,842.0	2,785.2	3,395.0	3,667.2	2,620.0	676.2	663.7	1,583.2	1,485.0	533.2	
果 実	231.5	241.0	277.0	171.0	186.6	228.0	292.2	235.0	191.9	186.8	
穀 類	140.1	1,239.0	1,195.0	1,520.0	1,900.6	246.0	34.7	28.7	101.1	644.1	
種 苗	1.4	1.4	1.7	1.9	2.4	2.6	2.7	3.8	4.0	2.7	
野 菜 類	0.4	3.0	58.0	1.9	6.0	5.6	22.2	29.8	18.1	12.2	
粉、澱粉	55.0	89.5	26.0	9.1	15.2	13.6	21.5	8.4	21.5	8.9	
ゴム、レジン	0.6	1.6	9.0	11.0	7.7	10.9	11.1	8.2	11.2	7.1	
そ の 他	4.0	3.7	2.3	2.1	5.5	1.1	2.3	1.4	3.3	1.0	
小 計	3,384.3	5,087.4	5,790.0	6,240.2	5,302.9	1,869.3	1,672.6	2,749.7	2,743.3	2,365.1	
C) 動植物油											
動植物油	301.0	261.0	424.0	757.1	693.4	754.6	837.4	1,079.4	1,568.7	1,119.1	
小 計	301.0	261.0	424.0	757.1	693.4	754.6	837.4	1,079.4	1,568.7	1,119.1	
D) 加工食品											
食 品 粕 (大豆粕等)	2,005.0	2,491.6	3,607.0	4,939.0	5,988.7	6,205.4	6,177.6	7,721.2	10,008.2	8,940.9	
果実、野菜加工品	132.0	126.0	204.1	234.6	240.1	365.9	328.0	449.9	689.1	564.9	
砂 糖	3,625.4	3,370.4	2,628.3	2,027.0	3,509.9	2,756.7	2,570.7	3,437.3	3,349.1	2,746.8	
煙 草	66.6	95.0	103.0	108.4	110.0	119.4	141.6	144.8	150.0	166.9	
コ コ ア	140.0	198.0	251.5	202.4	187.3	232.6	278.6	262.6	277.4	256.1	
インスタントコーヒー ほか調整加工品	44.5	47.0	44.2	55.0	44.1	56.2	63.8	60.8	64.7	62.2	
肉 加 工 品	38.6	37.0	45.0	67.6	72.3	60.0	51.0	77.1	104.1	111.3	
飲 料 アルコール飲料等	44.0	83.2	61.0	37.0	16.3	24.5	113.7	335.3	163.4	258.9	
穀物調整加工品	2.0	2.60	9.3	8.0	2.8	2.2	5.4	13.6	11.0	3.9	
小 計	6,098.1	6,474.2	6,953.4	7,679.0	10,171.5	9,822.9	9,731.2	12,502.6	14,817.0	13,111.9	

E) 皮 革											
皮 革	158	122	121	162	187	236	233	130	220	412	
皮革加工品	2.1	23	34	31	29	3.8	3.5	37	5.4	7.1	
毛 皮	12	12	20	1.7	20	1.8	1.9	18	20	10	
小 計	19.1	15.7	17.5	21.0	236	29.2	28.7	185	294	494	
F) 木 材											
木 材	1,124.0	691.0	426.0	435.0	486.4	584.7	696.8	897.8	870.1	658.7	
木材加工品	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
小 計	1,124.1	691.1	426.1	435.1	486.5	584.8	696.9	897.9	870.2	658.8	
G) 繊 維 作 物											
綿 及 加 工 品	348.3	1400	178.1	67.1	114.2	123.4	94.1	111.3	141.3	154.0	
サイザル	29.2	38.7	22.0	62.0	74.7	72.8	99.7	81.1	81.7	56.7	
羊毛及加工品	22.2	19.4	30.0	19.4	20.0	20.6	16.6	17.8	23.2	16.0	
絹 及 加 工 品	0.7	0.8	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5	1.4	
その他植物繊維	170.4	144.6	57.4	118.0	129.3	95.2	105.1	107.3	73.4	46.9	
ラミー及び亜麻	10.0	9.5	3.0	5.0	5.3	4.2	4.3	3.7	2.9	3.2	
小 計	580.8	353.0	292.1	272.9	344.9	317.5	321.1	322.7	324.0	497.8	
農 林 水 産 物 計	11,716.6	12,990.1	14,010.1	15,532.3	17,200.2	13,553.0	13,461.0	17,847.9	20,818.6	18,308.7	
ブラジル輸出合計	6,405.90	7,846.20	9,298.50	8,688.90	8,185.62	8,751.71	9,800.97	10,910.04	12,399.45	11,999.03	

表 31 ブラジルの農林水産物輸出 (金額)

項 目	US\$ 100万 FOB									
	1973	74	75	76	77	78	79	80	81	82
A) 動物及其製品										
肉 類	2063	780	682	1044	1354	1288	1551	2902	5503	5364
魚 貝 類	320	460	413	530	726	913	1410	1280	1493	1586
動物を原料とする製品	15.3	14.3	14.0	11.4	18.8	19.0	17.6	19.8	21.5	19.0
乳類及乳製品	2.2	0.9	2.1	1.7	1.4	8.6	4.3	13.7	24.1	6.3
生きた動物	4.4	1.8	1.8	3.5	3.8	3.3	1.4	3.2	2.7	1.7
小 計	2602	1410	1274	1740	2320	2510	3194	4549	7479	7220
B) 植物及其製品										
コーヒー、茶	1,269.2	903.2	898.9	2,223.4	2,361.7	2,035.5	1,994.6	2,592.8	1,624.7	1,941.6
油性作物	515.0	616.0	719.0	803.5	731.1	182.2	196.8	418.3	438.5	141.0
果 実	54.0	67.1	88.2	65.6	83.2	102.2	135.5	142.7	145.8	137.6
穀 類	14.0	169.5	158.3	185.5	226.5	48.0	6.0	6.7	32.8	70.6
種 苗	4.0	4.1	4.3	4.5	6.0	6.6	6.5	7.7	6.3	4.7
野 菜 類	0.1	0.8	2.93	0.8	1.8	2.7	5.5	13.1	8.5	4.2
粉、澱粉	6.0	10.3	4.0	1.7	2.7	2.5	5.2	2.4	5.7	3.0
ゴム、レジン	0.3	1.1	3.0	2.4	3.5	10.9	15.5	7.8	4.8	2.7

その他	15	24	20	16	16	12	21	15	16	11
小計	1,864.1	1,774.5	1,907.0	3,289.0	3,418.1	2,391.8	2,367.7	3,193.0	2,268.7	2,306.5
C) 動植物油										
動植物油	194.3	235.1	267.2	360.3	450.0	514.6	593.4	694.4	891.4	554.0
小計	194.3	235.1	267.2	360.3	450.0	514.6	593.4	694.4	891.4	554.0
D) 加工食品										
食品 (大豆粕ほか)	471.0	347.0	507.0	852.0	1,222.1	1,136.3	1,272.7	1,605.7	2,273.0	1,781.7
果実、野菜加工品 (みかん、ジュース他)	70.2	71.4	96.0	116.1	196.5	359.8	316.6	387.1	717.5	624.2
砂糖	592.3	1,386.0	1,155.5	359.0	519.2	395.9	432.7	1,397.2	1,160.8	599.7
煙草	62.3	103.4	149.0	169.0	195.7	249.3	296.5	295.3	368.7	477.0
ココア	148.3	338.1	327.0	357.0	773.8	834.1	952.5	713.2	617.9	440.3
インスタントコーヒー 他調整加工品	104.1	127.2	91.1	240.5	344.8	367.1	432.2	331.5	278.9	281.6
肉加工品	83.4	100.5	80.4	130.3	136.2	110.8	141.7	255.1	325.6	279.9
飲料、アルコール 飲料、酢	90	25.3	21.0	12.5	6.8	8.7	37.0	147.4	86.6	92.0
穀物調整加工品	0.5	3.5	3.0	4.1	3.0	2.2	5.8	12.8	12.3	3.7
小計	1,541.1	2,502.0	2,430.0	2,240.5	3,398.1	3,464.2	3,887.7	5,145.3	5,841.3	4,580.1
E) 皮革										
皮革	56.4	50.0	53.2	93.5	95.5	100.7	165.6	101.3	105.0	122.2
皮革加工品	16.5	23.4	32.3	31.2	30.8	47.6	45.9	54.9	61.4	74.2
毛皮	7.6	7.2	13.0	14.4	17.1	19.2	20.6	21.7	23.4	12.9
小計	80.5	80.6	98.5	139.1	143.4	167.5	232.1	177.9	189.8	209.3
F) 木材										
木材	189.0	185.1	141.0	136.0	157.4	194.8	278.9	385.7	391.6	274.3
木材加工品	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.3
小計	189.1	185.2	141.1	136.4	157.7	195.1	279.3	386.1	392.2	274.6
G) 繊維作物										
綿及加工品	318.4	220.0	218.0	132.4	231.6	238.6	269.7	308.3	343.7	321.0
サイザル	11.0	43.2	26.1	29.1	40.8	47.1	81.4	94.3	66.2	48.6
羊毛及加工品	67.5	52.1	56.0	58.1	72.0	69.3	65.8	76.0	92.2	56.0
絹及加工品	15.5	18.0	22.6	25.0	22.6	27.4	34.9	35.6	32.2	29.0
その他植物繊維	64.5	117.5	35.4	40.5	48.8	38.6	67.1	71.1	40.3	28.1
ラミー及び亜麻	8.0	11.1	7.0	10.4	13.4	14.1	17.1	17.9	13.3	15.1
小計	484.9	461.9	365.1	296.5	429.2	435.1	536.0	603.2	587.9	497.8
農林水産物計	4,614.2	4,929.5	5,336.3	6,635.8	8,228.5	7,419.3	8,215.6	10,654.8	10,919.2	9,144.3
ブラジル輸合計	6,199.0	7,951.0	8,670.0	10,128.0	12,120.2	12,658.9	15,244.4	20,132.4	23,293.0	20,175.1

表 32 ブラジルの農林水産物輸出実績 1982年度

項 目	関税番号	品 目	重量 1,000Kg	金額US\$1,000	
I - 動物及びその製品					
1) 生きた動物		小 計	105.9	1,698.1	
2) 肉及び臓もつ	02.01.01.02	牛 肉(生肉骨つき)	1,331.6	4,358.3	
	02.01.01.03	" (冷凍骨つき)	4,035.8	4,478.9	
	02.01.01.04	" (冷凍骨なし)	89,074.0	179,450.3	
	02.01.02.02	羊 肉(冷凍)	2,511.3	3,863.3	
	02.01.04.02	豚 肉( " )	2,621.3	4,864.6	
	02.01.05.01	馬 肉(生又は冷蔵)	902.3	2,228.8	
	02.01.05.02	" (冷凍)	15,507.5	23,711.9	
	02.02.01.02	鶏 肉( " )	301,793.3	285,475.1	
			そ の 他	16,669.0	28,008.4
			小 計	434,446.1	536,439.6
3) 魚 貝 類	03.03.02.01	エ ビ	8,908.0	70,479.2	
	03.03.02.02	伊 勢 エ ビ	2,755.4	49,150.8	
		そ の 他	34,179.9	38,939.1	
		小 計	45,843.3	158,569.1	
4) 乳類, 卵類		小 計	5,402.3	6,309.3	
5) その他動物製品		小 計	20,829.7	18,967.3	
		合 計	506,627.2	721,983.4	
II - 植物及びその製品					
6) 苗及び花卉類	06.03	花 卉 類	1,142.6	2,262.8	
		そ の 他	1,516.5	2,478.5	
		小 計	2,659.1	4,741.3	
7) 野 菜 類		小 計	12,158.9	4,191.8	
8) 果 実	08.01.02.01	バ ナ ナ	59,178.2	10,520.0	
	08.01.03.00	パイナップル	9,642.1	3,099.0	
	08.01.05.02	ブラジル・ナット(殻つき)	12,232.9	13,644.9	
	08.01.05.03	" (殻なし)	5,866.4	18,577.3	
	08.01.06.02	カシュー・ナット	17,253.8	67,212.4	
	08.01.07.00	アバカト	2,564	1,423	
	08.01.08.00	ゴヤバ	124.1	166.4	
	08.01.09.00	マンゴ	579.4	844.8	
	08.02.01.00	オレンジ	70,058.5	17,016.9	
	08.02.02.00	みかん(タンジェリーナ)	6,035.7	1,936.5	
	08.02.03.00	レモン	630.8	509.5	
	08.03.01.00	イチジク(生及び乾燥もの)	237.4	409.9	

	08.04.01.00	ブ ド ー	721.7	948.3
	08.09.01.00	メ ロ ン	2,214.0	1,023.0
	08.09.04.00	パ バ イ ア	919.7	809.4
		そ の 他	892.2	742.0
		小 計	1,868.433	1,376.026
9) コーヒー、茶類	09.01.01.00	コ ー ヒ ー(豆)	8,880.197	1,857.5262
	09.02.02.99	紅 茶	8,390.4	1,069.48
	09.02.03.99	緑 茶	257.5	600.3
	09.03	マ テ 茶	23,768.1	1,504.05
	09.04.01.01	ビ ル ン タ(黒)	39,432.4	4,036.28
	09.04.01.02	" (白)	5,100.5	8,081.4
		ビ メ ン タ(その他)	1,657.7	2,024.1
	09.07.01.00	ク ラ ー ボ	608.1	5,157.3
		そ の 他	1,915.4	2,163.7
		小 計	9,691.498	1,941.651.1
10) 穀 類	10.01.02.00	小 麦(脱穀済)	4,200	1,974
	10.02.01.00	ラ イ 麦	11,000.0	869.0
	10.05	とうもろこし	54,351.02	5,393.28
	10.06	米	12,359.2	3,835.1
	10.07.01.01	ソ バ	17,613.5	3,527.5
	10.07.01.99	"	25,970.6	5,134.4
	10.07.04.00	ソ ル ゴ	33,053.2	3,094.4
		そ の 他	1,270	66.9
		小 計	64,405.37	7,065.75
11) 粉 及 澱 粉	11.01.01.00	小 麦 粉	1,158.0	417.0
	11.04.03.02	マンジョカ粉	1,047.1	356.5
	11.08.01.02	とうもろこし澱粉	400.8	199.3
	11.08.02.03	マンジョカ澱粉	3,187.7	1,057.0
		そ の 他	3,059.3	913.5
		小 計	8,852.9	2,943.3
12) 油 性 作 物	12.01.01.01	落 花 生(殻つき)	14,398.8	9,370.6
	12.01.01.02	" (殻なし)	2,970.2	1,885.4
	12.01.04.00	大 豆	500,804.3	12,345.68
	12.01.13.00	油 菜	7,900.5	2,009.7
	12.07.17.00	グ ア ラ ナ	49.7	81.73
		そ の 他	7,120.5	3,336.4
		小 計	533,244.0	14,087.62
13) ゴム、レジン他		小 計	7,134.7	2,733.9

14) そ の 他		小 計	9825	1,0897
		合 計	2365,0789	2,306,4873
Ⅲ-動植物油				
15) 動植物油	15.07.01.01	大豆油(粗油)	509,3245	2223,593
	15.07.01.02	綿実油( " )	4,0067	2,0910
	15.07.01.03	落花生油( " )	43,9743	24,0181
	15.07.01.05	ヒマワリ油( " )	4,2000	1,9027
	15.07.01.06	とうもろこし油( " )	5,8870	3,2035
	15.07.01.08	亜麻油( " )	3,5459	1,5929
	15.07.01.09	パーム・オイル( " )	4,3800	1,8773
	15.07.01.11	ヒマ油( " )	16,1593	13,3952
	15.07.02.01	大豆油(精製油)	340,0555	156,6567
	15.07.02.02	綿実油( " )	80,3527	41,0506
	15.07.02.03	落花生油( " )	33,6483	21,4707
	15.07.02.06	とうもろこし油( " )	1304	1535
	15.07.02.09	パーム・オイル( " )	2,0015	1,0049
	15.07.02.11	ヒマ油( " )	38,5256	31,8596
	15.07.02.12	パパスー油( " )	601	1423
	15.07.02.13	オイティシカ油( " )	4,7198	4,2573
	15.07.02.14	油桐油( " )	2291	2506
	15.13.01.00	マーガリン	1,9727	2,6228
	15.16.02.00	カルナウーバ油	8,4797	14,5370
		そ の 他	17,4715	9,3414
		小 計	1,119,1246	553,7874
		合 計	1,119,1246	553,7874
Ⅳ-加工食品				
16) 肉, 魚肉調整加工品	16.01.00.00	ソーセージ	4029	7737
	16.02.01.01	コーン・ビーフ	88,6579	206,9908
	16.02.01.02	" (冷凍)	12,4585	41,7573
	16.03.01.01	肉エッセンス	3,0048	22,5136
	16.04.04.00	イワシの缶詰	4854	1,0162
		そ の 他	6,2490	6,7275
		小 計	111,2585	279,7791
17) 砂糖及び製品	17.01.01.01	結晶糖	397,6647	76,9108
	17.01.01.02	粗糖	12,221,775	25,94413
	17.01.02.00	精製糖	1,089,8409	24,36548
	17.04.02.00	菓子類	7,5232	6,8231
	17.04.03.00	キャラメル類	2,9527	3,2794

	17.04.06.00	チューインガム	5,069.6	5,064.7
		その他	21,602.3	4,574.1
		小計	2,746,830.9	599,748.2
18) ココア及び加工品	18.01.01.00	ココア(豆)	143,462.3	215,977.5
	18.03.01.00	リコーン	36,544.9	79,645.8
	18.03.09.00	その他ココア	25,844.0	10,885.5
	18.04.00.00	ココア・バター	30,453.8	120,383.0
	18.05.00.00	粉末ココア	3,613.3	2,099.6
	18.06	チョコレート	14,805.7	10,843.4
		その他	1,395.8	475.8
		小計	256,119.8	440,310.6
19) 穀類調整加工品	19.03.00.00	マカロニ類	1,224.4	768.6
	19.08	パン・ケーキ類	1,451.6	1,734.2
		その他	1,168.5	1,217.8
		小計	3,844.5	3,720.6
20) 野菜調整加工品	20.02.13.00	トマト・ケチャップ	4,418.5	4,523.8
	20.05.03.01	バナナ・加工品	791.2	457.8
	20.05.03.04	ゴヤパ加工品	1,968.5	1,272.8
	20.06.01.01	パインアップル缶詰	1,359.8	1,335.2
	20.06.01.04	バナナ(乾燥)	2,433.7	1,300.5
	20.06.01.15	桃缶詰	1,892.7	1,833.7
	20.07.01.01	パインアップル・ジュース	3,081.7	3,185.5
	20.07.01.02	カジュ・ジュース	587.9	612.1
	20.07.01.03	ココヤシ加工品	53.8	111.1
	20.07.01.05	オレンジ濃縮ジュース	521,217.2	573,387.7
	20.07.01.06	〃 非濃縮ジュース	1,441.7	1,584.1
	20.07.01.09	マラクジャ・ジュース	7,784.3	16,485.5
	20.07.01.12	グレープ・フルーツ・ジュース	2,460.1	1,867.6
	20.07.01.13	みかん・ジュース	3,763.8	3,983.2
	20.07.01.14	ブドウ・ジュース	2,591.8	2,797.1
		その他	9,093.3	9,445.1
		小計	564,940.0	624,182.8
21) その他加工品	21.02.01.01	インスタント・コーヒー	44,752.9	250,517.1
	21.04.01.01	トマト・ジュース	1,129.5	742.4
	21.04.01.02	マヨネーズ	138.3	204.2
	21.07.06.00	パルミット缶詰	8,766.4	19,995.7
		その他	7,450.2	10,204.6
		小計	62,237.3	281,664.0

22) 飲料, アルコール飲料及び酢	22.03.03.00	ビール(缶入)	3264.6	1828.8
	22.05.01.99	" (その他)	584.6	377.2
	22.05.03.01	シャンパン	78.4	123.1
	22.08	アルコール	245,734.1	82396.0
	22.09.07.00	ビンガ	1,996.7	949.7
	22.10.01.01	ブドウ酒	350.2	156.2
		その他	6,884.6	6,031.8
		小計	258,893.2	91,862.8
23) 搾油粕ほか	23.04.05.01	大豆粕	7,720,763.4	1,619,164.7
	23.04.07.01	ヒマワリ粕	6530.0	902.9
	23.06.01.00	みかん粕	634,167.7	69,720.3
		その他	579,389.6	91,885.4
		小計	8,940,850.7	1,781,673.3
24) 煙草		小計	166,908.2	47,692.29
		合計	13,111,883.2	4,579,864.2

完成品の中では輸送機器がもっとも大きく工業製品輸出額の17%、輸出総額の8.7%を占めているが、前年と比較すると15.3%の減少であった。これはブラジルの輸出市場であるラテン・アメリカ諸国、アフリカ及び中東諸国がそれぞれ深刻な経済情勢下にあったためである。

輸送機器につぐ機械器具、ボイラー類も前年比(-)2.7%の輸出減少であったが、この中では内燃機関の325百万ドル(前年比-12.5%)が大きな比率を占めている。

また製鉄加工品の輸出は重量において(+21.3%)の輸出を行ないながら輸出金額は(-)1.2%と落ちており輸出価格の低下を示している。

農産物としてはオレンジ・ジュースを筆頭としてインスタント・コーヒー、牛肉加工品、砂糖、綿製品、大豆加工品等があげられる。この中でブラジルの輸出総額に2.7%のシェアを占めるオレンジ・ジュースは量が前年比(-)21.5%の減少をみたのに対し輸出価格がトンあたり1,031.99ドルより1,100.09ドルへと上昇したため輸出金額は16.2%の増加となった。相場の好転は例によって米国フロリダ州における(82年頭初)によるものである。インスタント・コーヒーも又輸出金額を増加した数少ない品目の1つで輸出シェアも工業製品における81年の20%より82年の2.7%へ、又総輸出額に対しては0.98%より1.24%へと増加している。これに反し輸出価格が減少した砂糖は輸出量の増加にもかかわらず輸出金額の大巾な減少、大豆及び副産物は前年比重量で(-)21%に対し金額面では(-)31%の減であった。

### 1.7.2.3 輸 入

1982年度の輸入総額は19,397百万ドルで前年を12.2%下廻った。最近の輸入実績をみると1979年と80年に前年比それぞれ(+3.2%, +2.69%)の増加をみたあと81年には輸入抑制政策下で(-)38%の減少を示し、82年はブラジルの輸入に大きな影響を与えている石油輸入量の減少と石油価格の低下によって前年を大巾に下廻る輸入額となった。またブラジルの総輸入総額から石油及び副産物の輸入金額を除くと前年比率は更に(-)16.3%に落ちる。

輸入価格の指数も(-)2.1%と前年を下廻っているがこの減少にもっとも大きな影響を与えたのは上述の通り石油

価格の減少(-5.7%)であり、逆に値上りしたものとしては電気機器の(+14.2%)がある。

輸入数量も前年を(-)10.2%減少しているが、この中石油関係を除くと(-)18.1%の大巾な減少となり必需品以外の輸入抑制措置が明らかとされている。石油及び副産物、原材料(穀物を含む)及び資本財の前年比輸入減少率はそれぞれ(-)25%、(-)136%、及び(-)28.6%であった。

またブラジルの輸入に大きな比率を占めるものとしては石油が49.3%、資本財16.9%、化学製品7.5%、穀類4.4%、鋳鉄及び鉄鋼2.2%、非鉄金属2.2%、肥料1.2%等があげられる。

表 33 ブラジルの輸入実績

項 目	重 量 1,000トン		金 額 100万ドル		輸入比率(金額) %	
	1981年	1982年	1981年	1982年	1981年	1982年
A) 消 費 財						
食 品						
動物及びその製品	136	99	175	126	0.8	0.7
野菜類及び苗	74	77	69	78	0.3	0.4
果 実	167	202	99	113	0.5	0.6
コーヒー、茶、マテ茶	2	2	5	5	-	-
加工食品、飲料、煙草	23	15	30	24	0.1	0.1
小 計	( 402)	( 395)	( 378)	( 346)	( 1.7)	( 1.8)
衣 料						
皮革及び加工品	6	7	3	52	0.2	0.3
衣料及び装飾品	-	-	4	5	-	-
靴、帽子	-	1	4	8	-	-
そ の 他	1	-	4	2	-	-
小 計	( 7)	( 8)	( 45)	( 67)	( 0.2)	( 0.3)
そ の 他						
真 珠、貴 石	-	-	41	39	0.2	0.2
工 具、金 物	3	4	62	61	0.3	0.3
金 属 加 工 品	2	1	12	9	0.1	0.1
光学、測量、医療及 び音響機器	9	10	429	447	1.9	2.3
武器、弾薬	-	-	4	11	-	0.1
そ の 他	1	1	18	22	0.1	0.1
小 計	( 15)	( 16)	( 566)	( 589)	( 2.6)	( 3.1)
消 費 財 計	424	419	( 989)	1,002	45	5.2
B) 原 材 料						
穀 類	( 5,567)	( 4,501)	( 1,077)	( 848)	( 4.9)	( 4.4)
肥 料	( 2,651)	( 2,655)	353	( 239)	( 1.6)	( 1.2)
化 学 製 品						
無機化学製品	1,248	1,135	315	264	1.4	1.4

有機化学製品	286	291	804	740	3.6	3.8
塗料	29	24	80	75	0.4	0.4
写真及び映画用材料	4	4	91	88	0.4	0.5
化学工業用諸製品	149	102	217	175	1.0	0.9
人工、合成繊維	13	8	44	32	0.2	0.1
その他	12	12	75	72	0.3	0.4
小計	( 1,741)	( 1,576)	( 1,626)	( 1,446)	( 7.3)	( 7.5)
製紙用材料	( 283)	( 247)	( 214)	( 198)	( 1.0)	( 1.0)
プラスチック及びゴム製品						
プラスチック材料	71	66	176	171	0.8	0.9
天然及び合成ゴム	94	74	195	141	0.9	0.7
小計	( 165)	( 140)	( 371)	( 312)	( 1.7)	( 1.6)
鋳鉄及び鋼鉄	( 1,054)	( 526)	( 735)	( 431)	( 3.3)	( 2.2)
非鉄金属						
銅	158	208	306	330	1.4	1.7
アルミニウム	42	19	87	34	0.4	0.2
亜鉛	27	8	21	6	0.1	—
その他	14	11	83	52	0.4	0.3
小計	( 241)	( 246)	( 497)	( 422)	( 2.3)	( 2.2)
塩、硫酸、土、その他	( 1,393)	( 1,186)	( 138)	( 127)	( 0.6)	( 0.6)
その他	( 1,940)	( 2,088)	( 728)	( 641)	( 3.3)	( 3.3)
原材料計	15,035	13,165	5,739	4,664	260	240
C) 燃料及び油脂						
石油及び副産物						
原油	42,209	39,767	10,604	9,568	48.0	49.3
副産物	1,344	2,671	402	554	1.8	2.9
小計	(43,553)	(42,438)	(11,006)	(10,122)	( 49.8)	( 52.2)
その他	( 4,713)	( 4,465)	( 334)	( 337)	( 1.5)	( 1.7)
燃料及び油脂計	48,266	46,903	11,340	10,459	51.3	53.9
D) 資本財						
輸送機器						
鉄道用車輛及び材料	5	2	53	19	0.2	0.1
自動車、トラクター等	37	27	221	179	1.0	0.9
航空機	1	1	221	229	1.0	1.2
船舶	25	6	86	19	0.4	0.1
小計	( 68)	( 36)	( 581)	( 446)	( 2.6)	( 2.3)
機械及び電気材料						
ボイラー、機械及器具	187	119	2,304	1,667	10.4	8.6

電気用機械及器具	86	77	1,138	1,159	5.2	6.0
小計	(273)	(196)	(3,442)	(2,826)	(15.6)	(14.6)
資本財計	341	232	4,023	3,272	18.2	16.9
合計	64,066	60,719	22,091	19,397	100.0	100.0

出所：CACEX

1982年には項目別にも前年を上回る輸入を記録したものは少ない。従来輸入が増加傾向を示していた項目は82年9月24日以降輸入中止項目リストに含まれ制約されたため主に化学工業、石油化学工業で使用される原材料や機械器具がこれに含まれている。これらの製品は基本的に国内で製造することが可能との判断によるものである。

石油の総輸入額より副産物の輸出額を差引いた純支出額は86億ドルで81年の97億ドルを10.9%減少した。石油の輸入総額は96億ドルで1日当たり798千バレル、1バレルあたり平均価格はUS\$32.85で81年のUS\$34.37より4.4%の値下りであった。

気候条件から国内での栽培が制約されているため毎年多額の外貨を流出する小麦の輸入については、数年前より実施されている補助金の段階的な削減により消費が節約され、輸入量も前年を3.1%減少する結果となった。すなわちSUNAB（国内配給管理庁）は1982年の国内消費量を589万トン（81年は600万トン）とし、417万トンの輸入を許可している（81年は436万トン）。このように輸入の減少と比較的に安定した国際価格により82年の輸入量は前年の832百万ドルより762百万ドルに押えられた。

なお小麦の国内生産については生産を抑制する方法として収穫物を国際価格を上回るトンあたり275ドルで買上げることが決定されたため植付面積は前年を50.1%上回る282万ヘクタールに達したが、運悪くリオ・グランデ・ド・スール州における降雨多過、パラナ州の降霜等により単収が落ち当初予想されていた300万トンの生産はわずか180万トンに落ち前年をも18.5%下回る結果に終わっている。

輸入がとくに抑制された部内の中では資本財の輸入が前年を18.7%減じた3272百万ドル、化学製品が同じく前年を11.0%下回る1,446百万ドル等があげられる。資本財の中では機械及び電気機器の購入額が2,826百万（前年比-17.9%）、輸送機器446百万ドル（-23.2%）等が大きな輸入項目である。また化学製品の中では有機化学製品の割合が大きく全体の51.2%を占め無機化学製品が18.3%となっている。前年比輸入額はそれぞれ(-)18.0%、(-)16.4%の減少であった。

鋳鉄及び鋼鉄の輸入費用は431百万ドルで前年を4.14%減少したが輸入平均価格はトンあたり697.06ドルより818.23ドルへと上昇した。

非鉄金属部門では246千トンの輸入に対して442百万ドルの支払いが行なわれている。この輸入金額は前年を15.1%下回るもので国内需要の減退を反映したものであった。非鉄金属全体の78.4%を占める銅の輸入は量的に前年を3.23%上回ったが国際相場が82年の7月には過去50年間で最低の底値に達した状況にあったため輸入金額の増加は80%増に止まっている。

アルミの輸入は19千トン、34百万ドルで81年の42千トン、87百万ドルと比較すると大巾な減少であった。これは主に国内生産の増加によるものとされている。

人工プラスチック製品の輸入は171百万ドル、天然及び合成ゴムの輸入額は141百万ドルで前年比それぞれ2.7%及び2.7%の減少であった。

国内搾油工場の原料用としてdraw-back制度による大豆の輸入（293百万ドル）が行なわれ、これによって

生産された食油と粕の輸出が行なわれてきたが82年9月CACEX通当第26号によって中止された。

肥料については2,655千トンの輸入に対し239百万ドルが支出された。前年は2,651千トンに対し353百万ドルの支出でこの間平均価格は81年のUS\$1332.8/トンより82年にはUS\$90.00/トンへと落ちている。

光学機器は82年中に輸入量が増加した項目であるが輸入金額は81年の342百万ドルより82年には325百万ドルへと落ちている。

表 34 ブラジルの農林水産物輸入 (金額)

US\$100万

項 目	1973	74	75	76	77	78	79	80	81	82
A) 動物及びその製品										
魚 貝 類	52.4	55.0	54.0	49.0	48.6	64.0	98.1	82.7	60.5	62.0
乳 製 品	45.3	29.0	17.0	25.4	47.1	27.3	15.9	91.0	22.6	22.0
肉 類	4.0	78.0	16.1	19.0	23.2	98.8	166.5	95.6	76.4	19.6
生きた動物	8.0	16.3	19.3	32.2	22.7	40.0	74.0	33.6	22.1	17.6
動物製品	4.3	7.0	7.1	6.0	5.1	5.0	1.0	1.0	7.7	5.0
小 計	114.0	185.3	113.5	131.6	146.7	235.1	364.6	313.1	189.3	126.1
B) 植物及びその製品										
穀 (小麦ほか)	393.0	542.2	402.0	579.0	311.6	788.8	1,132.2	1,461.4	1,251.0	848.2
油性作物 (大豆ほか)	19.0	19.4	16.3	20.0	22.0	51.1	115.8	156.3	303.5	329.3
果 (リンゴほか)	74.6	103.2	109.0	126.4	155.6	174.1	185.1	138.2	120.5	112.3
野菜類 (種じやがいもほか)	59.0	48.0	53.0	91.0	121.4	99.2	91.3	124.3	78.6	78.0
粉、澱粉	26.2	44.4	74.0	65.0	70.9	80.8	80.3	75.8	104.9	58.7
ゴム、レジン	5.0	12.6	7.0	8.1	7.9	8.7	11.5	11.7	10.8	9.3
茶、マテ茶	6.0	9.2	4.0	10.0	15.2	4.4	20.4	6.1	6.2	5.3
その他	0.2	1.2	-	0.5	0.7	0.6	0.8	0.5	1.0	0.5
小 計	583.0	780.2	665.3	900.0	705.3	1,207.7	1,821.6	1,974.3	1,876.5	1,441.6
C) 動植物油										
動植物油	46.4	84.1	44.0	34.0	34.1	63.7	148.9	116.1	49.0	46.0
小 計	46.4	84.1	44.0	34.0	34.1	63.7	148.9	116.1	49.0	46.0
D) 加工食品										
飲料 (アルコール)	16.0	26.0	21.1	19.3	15.9	25.3	24.0	17.8	15.5	10.1
肉加工品	3.0	3.0	4.2	4.0	5.5	7.2	7.6	6.5	7.4	7.0
植 類	2.0	4.5	7.0	4.2	2.9	4.2	9.1	7.3	6.3	2.6
菓子類	1.6	2.3	2.0	3.0	1.9	2.8	3.0	4.0	4.2	1.7
その他	14.9	24.2	5.1	12.5	12.1	4.6	4.5	3.7	2.1	2.6
小 計	37.5	60.0	39.4	43.0	38.3	44.1	48.2	39.3	35.5	24.0
E) 皮 革										
皮 革	10.4	10.0	8.0	9.3	10.5	16.8	23.2	10.6	28.3	49.0
皮革加工品	1.6	2.3	3.3	2.3	2.2	3.0	2.9	3.5	2.0	1.8

毛皮	1.5	2.6	2.0	2.0	2.1	2.5	3.3	3.6	3.9	1.5
小計	13.5	14.9	13.3	13.6	14.8	22.3	29.4	17.7	34.2	52.3
F) 木材										
木材	8.4	14.0	11.3	18.0	23.7	35.3	33.2	48.2	39.2	26.2
その他	3.6	5.1	3.2	2.5	2.9	3.1	3.5	4.5	4.1	2.8
小計	12.0	19.1	14.5	20.5	26.6	38.4	36.7	52.7	43.3	29.0
G) 繊維作物										
羊毛及加工品	3.5	2.1	2.1	4.4	2.2	2.0	1.5	7.5	4.1	9.8
綿加工品(=次)	1.6	6.0	3.0	2.5	1.2	1.8	1.6	4.8	4.8	6.6
ラミー及亜麻	1.0	1.7	1.0	1.0	1.5	1.5	2.0	2.5	2.5	3.3
その他	5.4	13.1	16.0	5.5	-	-	0.3	11.0	11.6	1.2
小計	11.5	22.9	22.1	13.4	4.9	5.3	5.4	25.8	23.0	20.9
農林水産物輸入計	817.9	1,166.5	912.1	1,156.1	970.7	1,616.6	2,454.8	2,539.0	2,250.8	1,739.9
ブラジル輸入合計CIF	6,999.0	14,168.0	13,593.0	13,726.0	13,257.0	15,054.3	19,804.3	24,960.5	24,079.0	
同上 FOB	6,192.2	12,641.3	12,210.3	12,382.0	12,023.4	13,683.1	18,083.1	22,955.2	22,090.6	19,396.7

出所：1973～1981年まではCIF，1982年はFOB

### 1.7.3 サービス収支

表 35 サービス収支の内訳

100万ドル

内 訳	1981年			1982年		
	収 入	支 出	残 高	収 入	支 出	残 高
外国旅行						
観光	235	337	(-) 102	57	773	(-) 716
その他	7	70	(-) 63	8	137	(-) 129
小計	242	407	(-) 165	65	910	(-) 845
輸送						
運賃	796	506	290	759	504	255
その他	291	2,273	(-) 1,982	258	1,928	(-) 1,670
小計	1,087	2,779	(-) 1,692	1,017	2,432	(-) 1,415
保 險	109	65	44	84	102	(-) 18
資本収益						
利息	1,144	10,305	(-) 9,161	1,198	12,555	(-) 11,357
利益及配当金	217	587	(-) 370	297	862	(-) 565
利益再投資	-	741	(-) 741	-	1,556	(-) 1,556
小計	1,361	11,633	(-) 10,272	1,495	14,973	(-) 13,478
政府勘定	73	172	(-) 99	62	184	(-) 122
その他	775	1,726	(-) 951	610	1,782	(-) 1,172
計	3,647	16,782	(-) 13,135	3,333	20,383	(-) 17,050

出所：中銀

ブラジルの対外収支悪化の原因となったサービス収支部門の赤字は外債の増大に国際金融市場の金利上昇が伴って加率的に増加した。同年の外国金利は米国の場合、ドル建て6ヶ月融資でPRIME RATEが平均16.3%、LIBORは15.3%の上昇であった。中央銀行が発表したサービス勘定の収支は1982年度に170億ドルの赤字で前年の赤字131億ドルを40億ドル上廻っているが、貿易収支における黒字がわずかに8億ドル足らずであったことを考えるとサービス収支の赤字が全体の対外収支にあたえた影響が知られる。

サービス収支を構成する項目別にみると最も大きな赤字項目である“資本収益”勘定では外債の利息支払を中心としてすでに長期にわたって慢性的な赤字が続いているが外債の増加に応じて年々増加するばかりであり、82年度も前年を31%上廻る135億ドルの赤字となった。

このほ一大な外債利息の支払いと外貨の利益送金に次ぐ輸送部門は外国貿易の量に密接な関連を持つ項目であるが、82年度は輸出入ともに貿易量が減少したため米国船舶への運賃支払い額が減少し、同項目の赤字も前年を下廻った。

サービス勘定の中で前年と比較して大巾に(+41.2%)赤字を増大させた項目に外国旅行勘定があり注目されている。すなわち中銀報告によると外国よりのブラジル観光による収入が57百万ドルであったのに対しブラジル人が観光のために外国に持ち出した外貨は77.3百万ドルであったため差引7億ドルの赤字となったもので“その他”の旅行収支残高を加え84.5百万ドルの赤字となったというものである。つまり同年に貿易収支で得た黒字以上の金額が外国への観光旅行で消費された形となっている。

この中銀発表に対してEMBRATUR(ブラジル観光公社)が発表した資料によると、中銀の数字はオフィシャルな両替による金額でありヤミドルの動きは計算に入っていないが現実にはヤミドルの方が多量に動いておりブラジルに入国した観光客の平均滞在日数より割出すとその観光収支は19.7百万ドルの黒字となるとしている。前年度についても中銀の発表による(-)16.5百万ドルに対し実現には(+4.27百万ドルであったという。

この様な問題があるため旅行勘定の計上方法について特別の研究が進められており、その結果が出次第上記EMBRATURの情報にもとづく金額が計上されることとなる模様で、同金額と公式両替市場で算出された金額との差額は資本収支勘定項目の“短期資本”勘定に反対記入することが予定されている。

その他保険勘定では前年度の黒字残が82年には赤字残に変わり、外交団の経費を中心として計上されている政府勘定では前年を23%上廻る12.2百万ドルの赤字が計上されている。

#### 1.7.4 資本収支

1982年度の国際金融界は全般的に資金流動の停滞、融資の引締め又は一時的な中止などを特徴としており、開発途上国を主体とする債務国の支払いを困難とした。

ブラジルもその例外ではなく、蓄積する外債のうち償還期限が到来したものの支払にあてる資金獲得に多くの努力が集中されたが、外国資金の純受入額は78.67百万ドルで前年の38.4%減に止まった。

外国より調達した資金の中、通貨による借金は81年の13,914百万ドルより11,504百万ドルへと減少、サブプライマーズ・クレジットも2,052百万ドルより1,287百万ドルへと減少し、これらによって外国よりの融資総額は81年の17,750百万ドルより14,882百万ドルへと減少しこれが全体の外貨収入の減少に大きな影響となって現われた。

なお外国のブラジルに対する投資は困難な時期であったにもかかわらず増加しており再投資分を含め3,073百万ドルの資金が流入している。これらの外国投資の国別及び部門別の82年12月末現在での投資残高は表37及び表38の通りである。同表にみられる通りブラジルへの投資残高は米国、西独、日本、スイス、英国及びカナダの6国によってその73.4%が占められている。

一方、支出面では外国借入資金の返済にかかわる項目が資本支出の大半を占めており、外国融資の償還額が前年を15.5%上回る8,685百万ドル、短期資金の返済では政府民間を合せた総額は81年の799百万ドルより82年には5,421百万ドルへと増加している。

表 36 資本収支残高 100万ドル

項 目	1981	1982
A) 収 入		
投資勘定		
外国投資	2,647	3,067
ブラジルの外国投資還元	6	6
小 計	2,651	3,073
外国よりの融資		
通貨による借款	13,914	11,504
外国での起債	60	112
外国政府機関よりの借款	1,317	1,901
サプライヤーズ・クレジット	2,052	1,287
そ の 他	407	78
小 計	17,750	14,882
ブラジルの対外融資償還	1,272	1,280
その他資本勘定		
短期借款(政府)	262	4,248
" (民間銀行)	1,620	1,322
そ の 他	7,995	9,694
小 計	9,877	15,264
収 入 計	31,550	34,499
B) 支 出		
投資勘定		
ブラジルの外国投資	215	388
外国投資の本国償還	110	143
小 計	325	531
外国融資の償還		
通貨による借款分	5,304	5,036
外国政府機関及びサプライヤーズ	1,998	2,393
そ の 他	215	1,256
小 計	7,517	8,685
ブラジルの外国への融資	2,193	1,876
その他の資本勘定		
短期融資返済(政府)	193	3,907
" (民間)	606	1,514
そ の 他	7,943	10,119
小 計	8,742	15,540
支 出 計	18,777	26,632
C) 残 高	12,773	7,867

出所：ブラジル中央銀行

表37 国別ブラジル投資残高(1982年12月31日現在) 100万ドル

国 別	投 資	再 投 資	計
米 国	4,121	2,480	6,601
西 独	2,127	805	2,932
日 本	1,742	206	1,948
ス イ ス	1,148	847	1,993
英 国	545	542	1,087
カ ナ ダ	687	290	977
フ ラ ン ス	423	304	727
パ ナ マ	447	255	702
イ タ リ ー	498	89	587
そ の 他			
計	14,634	6,542	21,176

出所：中銀

他方、ブラジルへの外国投資を産業部門別にみると工業部門の中製造工業部門が圧倒的に大きく全体の73.2%を占め、サービス部門が20.8%の割合である。製造工業部門の中では化学部門の中、基礎化学分野が10.3%、輸送機器の中自動車部門が10.3%、機械9.6%、電気通信7.3%及び金属の7.2%も外国投資の大きな分野である。

表38 産業部門別外国投資残高(82年12月31日現在) 100万ドル

区 分	投 資	再 投 資	計
部 門 別			
製 造 工 業	10,274	5,220	15,494
サ ー ビ ス	3,355	1,053	4,408
鉱 業	517	105	622
農 業	99	32	131
公 共 サ ー ビ ス	38	7	45
そ の 他	351	125	476
計	14,634	6,542	21,176
主 要 部 門 別			
自 動 車	1,053	677	2,180
基 礎 化 学	1,620	555	2,175
機 械	1,510	520	2,030
財 管 理 及 び 広 告	1,756	581	2,337
電 気 通 信	991	547	1,538
そ の 他	7,704	3,662	10,916
計	14,634	6,542	21,176

出所：中銀

### 1.7.5 対外総合収支

以上の貿易収支とサービス収支を中心とする経常収支の赤字は163億ドルに達し、従来これをカバーしてきた資本収支も資金調達困難からその残高は78億ドル余に止まったためブラジルの国際収支残高は史上最大の約90億ドルに及ぶ赤字残高となり、保存外貨をもってしても決済出来ない状態にいたったため年末にいたって遂にIFMの救援を求めると共に外国の公共機関(BIS, 米国々庫)への短期借款の要請、外国民間銀行に対するブリッジ・ローンの交渉に入った。

表39 ブラジルの国際収支 単位100万ドル

項 目	1981	1982
貿易収支 FOB		
輸 出	23293	20175
輸 入	-22091	-19397
残	1202	778
サービス収支		
収 入	3647	3333
支 出	-16782	-20383
(利息送金)	(-10305)	(-12555)
(その他)	(-6477)	(-7828)
残	-13135	-17050
移 転 収 支		
収 入	370	196
支 出	-171	-203
残	199	-7
経常収支残	-11734	-16279
資本収支		
投 資		
外国よりの投資	2536	2924
外国への投資	-210	-382
残	2326	2542
中長期借款		
通貨ローン	13914	11504
国際金融機関、外国政府及び サプライヤーズ・クレジット	3369	3188
外国への借款供与	-2193	-1876
その他	464	-299
残	15554	12517
元 本 償 還		
外国への支払	-7514	-8196

外国よりの受入	1,272	1,280
残	- 6,242	- 6,916
その他の資本勘定	1,135	- 276
資本収支残	12,773	7,867
誤差, 脱漏	- 414	- 544
合計	625	- 8,956

表40 外貨保有高

金保有高	905	65
特別引出権	451	1
IMF勘定	263	287
保有外貨	5,888	3,641
計	7,507	3,994

出所：中銀

### 1.7.6 外債

以上の経権を経た対外取引の結果、1982年12月31日現在におけるブラジルの外債総額は833億ドルに達した。この外債総額は返済期限が1年以上の外国債務で中銀への登録を義務づけられている分697億ドルと輸出入に関連する融資ラインや対外バランスの決済上調達した外国資金で中銀に登録されていない分136億に分けられる。

上記、中長期の外債は1982年12月31日現在で69,653百万ドルに達し81年末の残高を134%増加した。この結果、外債総額より保有外貨を差引いた純債務は65,659百万ドルで前年末残高を21.8%増となった。

中長期債務の77%近くは変動利息によって契約されているが、このため外国の金利の変動がブラジルの外債にかかわる利息の額を増減させている。

中銀に登録される中長期の外債にかかわる年度別の償還額、利息、及びその合計額、これより保有外貨を差引いた純債務額、年度別債務額と輸出額との比較等は次表に示す通りである。

表41 ブラジルの外債総額 1982年12月末

100万ドル

項目	金額
1. 中銀登録債務	69,653.5
2. " 非登録債務	13,635.2
(石油輸入融資ライン)	( 4,058.5)
(その他融資ライン)	( 984.6)
(商業銀行扱い)	( 4,332.6)
(民間銀行ブリッジ・ローン)	( 2,339.4)
(米国々庫)	( 875.8)
(B I S)	( 500.0)
(I F M)	( 544.3)
合計	83,288.7

出所：中銀

表42 外債にかかわる年度別利息、純債務、輸出額との比較等

年度	債務内訳			債務総額 4	外貨 保有高 5	純債務 6(4+5)	輸出額 FOB 7	債務/輸出額 3/7	純債務/輸出 6/7
	1.元本償還	2.利息	3.計						
1973	2,063	514	2,577	12,572	6,416	6,156	6,199	42	99
74	1,943	652	2,595	17,166	5,269	11,897	7,951	33	150
75	2,168	1,498	3,666	21,171	4,040	17,131	8,670	42	198
76	3,004	1,810	4,814	25,985	6,544	19,441	10,128	48	192
77	4,123	2,103	6,226	32,037	7,256	24,781	12,120	51	204
78	5,426	2,696	8,122	43,511	11,895	31,616	12,659	64	250
79	6,527	4,186	10,713	49,904	9,689	40,215	15,244	70	264
80	6,689	6,311	13,000	53,847	6,913	46,934	20,132	65	233
81	7,496	9,161	16,657	61,411	7,507	53,904	23,293	72	231
82	8,179	11,358	19,537	69,653	3,994	65,659	20,175	97	325

出所：中銀

## 2. 1982年度における農業界の動向

### 2.1 1982年度の農業政策

#### 2.1.1 金融政策

##### 2.1.1.1 農業融資制度の改訂

1982年度に対する農業融資制度は81年12月末に開かれた通貨審議会において決定され中銀決議第720及び721号をもって発表された。この中決議第720号では農業融資の利息が82年度も前年度と変らずSUDAM（アマゾン開発庁）SUDENE（東北地方開発庁）管下の地域とエスピリット・サント州及びミナス州内の乾燥地帯バレー・ド・ジョケチニョンニャ（VALE DO JOCUETINEHONHA）に対しては年率35%、その他の地方に対しては45%として適用されることが明らかとされた。この新しい融資制度の中にみられる唯一の変更事項は融資枠を前年よりも圧縮したことで、ミニ及び小農に対しては従来通り必要資金の100%を融資しながら中農に対しては前年の融資枠であった80%を70%へ、また大農の場合は従来の60%と50%に切り下げた。このため中・大農についてより多くの自己資本又は一般市中銀行よりの融資すなわち利息の高い資金の調達を余儀なくすることとなった。

上表にみられ通り、補助付融資は生産費に対して適用されるが農業機械の購入を含む投資勘定に対しては適用されず、この場合は市中金利のもっとも低い率が適用されることとなっている。ただし、投資項目の中、灌漑用機械設備は例外とされ、35%～45%の補助付利息によって資金の調達が可能とされている。適用の時期は、SUDAM～SUDENE管轄地域について82年1月1日より、その他の地域は81年12月22日よりとされた。

融資の上限を設定する場合に用いられる生産者の規模別分類の基準については、前年度の粗収入を基準とするため所得税申告様式第G項に記載された金額による分類方法が前年に引き続いて行なわれた。

表43 1982年度の農業融資制度 中銀決議第720

項 目	受 益 者	融 資 枠 %	利 息 %	
A. 生産費融資、固定投資に対する融資及び販売前融資（注1）	ミニ及び小農	100	SUDAM/SUDENE エスピリット・サント及びジョケチニョ ンニャ地区	その他の地方
	中 農	70		
	大 農	50	35	45
	協同組合（組合員の79%以上が小農の場合）	100		
	協同組合（その他の場合）	70		
B. 農業手形割引	生産者及び協同組合		（注2）	（注2）
C. 最低保証価格制度による融資の場合	生産者及び協同組合、工場、精製工業、商業、但し農産物のみ	（注3）	35	45
生産物担保貸付（EGFs）				
手形割引		100	（注2）	（注2）
D. 特別融資				
協同組合への貸付	協同組合		（注2）	（注2）

項 目	受 益 者	融 資 枠 %	利 息 %	
後日組合員へ供給するための財の購入		100	35	45
E. 固定投資に対する融資				
機械の購入	} 生産者及び協同組合 個人又は法人の役務 提供者	100	(注 2)	(注 2)
トラクターの購入				
器具の購入				
車輛の購入(船舶を含む)				
牛の購入				
植林又は再植林	専門植林会社を含む			

出所：中銀決議

注 1) 東北地方の中で乾燥の被害を受けた郡に対しては特別措置として、次の融資条件が与えられている(中銀決議 590/79)

ミニ、小農：利息 21%、100%、中農：利息 30%、枠 90%、大農：利息 30%、枠 80%

注 2) 普通銀行金利の中もっとも低い利率

注 3) 農務、企画、大蔵 3 省の合意にもとづき C F P (生産融資委員会) が決定する。

上の決議 720 号と同時に発表された中銀決議第 721 号では一般銀行のもつ預金残高の 70% は生産費及び E G F (生産物担保貸付) 融資資金に、また SUDAM/SUDENE 地域では小牧場の家畜生産費に対する融資に充当するよう指示が行なわれた。同時に、最低保証価格制度下にある工業及び商業界に対しても融資を行なうよう指示している。

以上の他、82 年の当初に行なわれた制度変更の中で、それ程議論的にはならなかったが農業界に対してネガティブなインパクトを与えたものとしては中銀回章第 666 号がある。同回章では中銀が行ってきた次のプログラムへの再融資又はリバースを中止している。

- a) 協同組合の組合員出資金支払いのための融資
- b) 畜産振興全国プログラム (PROGRAMA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA PECUÁRIA)
- c) 全国貯蔵計画 (PROGRAMA NACIONAL DE ARMANAGEM-PRONAGEM)
- d) 農産物又は畜産物見本市
- e) 農業用石灰全国プログラム (PROGRAMA NACIONAL DE CALCÁRIO AGRICOLA-PROCAL)
- f) ポロセントロ (PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE CERRADO-POLOCENTRO)
- g) 農業地帯拡張プログラム (PROGRAMA DE EXPANSÃO DE ARCAS AGRICOLAS-PROEXPAN)

今後これらのプログラムに対する融資は一般商業銀行の農業融資に義務づけられている資金によって融資されることとなっている。

この中銀の通達は、又一般商業銀行の農業融資に引き当てられるべき資金を協同組合が組合員の出荷物に対する前途金に用いる資金に流用してはならないとしているが、後日組合よりの抗議があったため、野菜、養鶏部門と牛乳部門だけは例外とすることが定められた。