

業務一課 関人 〇

〇

パラグアイ開発計画に関する資料

1962. 10. 10

JICA LIBRARY



1028901[5]

財団法人 日本海外協会連合会

国際協力事業団

受入
月日 84.9.13

708

登録No. 15014

36

EA

目

A. パ国経済発展を阻害している要因	2
B. パ国経済を促進するのに好都合な要素	3
C. 対 策	3
D 諸 統 計	5
表1 過去10年間の国内生産の推移	5
表2 過去10年間の業種別活動指数	6
表3 最近57年間の国内生産高	7
表4 主要農業生産高の推移	8
表5 ハクタール当りの収量	8
表6 主要作物のハクタール当り収量	9
表7 主要農産物生産高	10
表8 家 畜 頭 数	11
表9 年別家畜屠殺頭数	11
表10 畜産物生産高	12

次

表11 木材等生産高	13
表12 過去10年間の林産物生産高	13
表13 業種別工業生産	14
表14 工業製品生産高	15
表15 道路の状況(1959年)	16
表16 年別貿易額	16
表17 外国為替売買	17
表18 主要輸出品	18
表19 品目別輸出高	19
表20 輸入品内訳	20

以下は、米國パラグアイ援助使節團のペウル・パウマイロウ氏による「パラグアイ經濟開發における投資および計画研究」(1962年1月)よりの抜粋である。

A

パ國經濟發展を阻害している要因

1. 發展をひき起こす原動力となる要素が欠けていること。 (イ)人口の約 $\frac{1}{3}$ が極く少しの購買力しか持たない。ウ)又農業全生産高の $\frac{1}{2}$ が輸出される率は4割を超えない。ハ)輸出は不振である。)
2. 基本となる農業生産が低減していること。
(イ)ヘクタール当りの収量は増えていない。棉作の場合はかえって減少している。(ロ)作付面積増加率は人口増加率に追いつかない。(ハ)パ國の中心部に人口が過度に集中しているため地力は減退を招き、また、全農業人口の $\frac{1}{3}$ は過小農化している。(ニ)土地所有がはつきりしない。小農の $\frac{1}{3}$ は正式の地権を持たない)
3. 畜産が沈滞していること。

(イ)家畜頭数は増加していない。ウ)畜産業界の大企業は技術の進歩および投資の欠除のため活発でない。ハ)チマコ地方の木不足は特定地域に過剰な家畜の集中を招いている。)

4. その他の不振

- イ) 木材については、アルゼンチンがくしゃみすれば、パラグアイが風邪を引くという関係にあり、変動が大きい。タンニンの需要は大きくない。
- ウ) 工業は市場関係で足かせをばめられている。また原料を欠いている工業もある。
- ハ) 交通網が完備にほど遠い。
アスンシオン ~ エンガルナシオン間基幹鉄道は極くお粗末。また、経済的に採算のとれる輸送ができる道路は全国で2千料に達しない。
- ニ) アスンシオンから海までの距離が1,600kmあることは海外貿易に不利である。
- ホ) 商業組織が不適である。
畜産の獨占企業体“コパカル”の支払は

期限よりずつと遅れる。

農産物については販売者に対し市場価格のコントロール、および情報が欠陥している。

- ハ) 地方行政が不十分である。
- ト) 生産事業とくに農業に関する融資信用が不適である。
- チ) 一人当りの生産量を増加させるための投資が不十分である。とくに民間投資のレベルが低い。
- リ) 歳入少く、税制も良くない。
- ヌ) 過去 10年の経済不振が以上の諸問題の解決を難しくしている。

B

パ国経済を促進するのに好都合な要素

- 1. 未開発の土地が沢山あること。
 - イ) 肥沃な土地がとくにアルト・パラナ地方に殆んど未開発で残っていること。
 - ロ) とくにチマコ地方の草原で放牧の拡大ができること。

- 2. 河川交通に恵まれていること。
- 3. 経済が次第に多様化していること。
- 4. 隣接国にかなりの市場があること。
- 5. 自由貿易ゾーンによって市場の拡大が期待できること。
- 6. 最近アルゼンチン、ウルグアイのパラグアイ木材の需要が増えたこと。
- 7. これまでの経済不況の波が次第に回復に向っていること。

基本問題

- I 輸出振興
- II 農業生産の拡大

C

対策

- 1. 輸出の伸長策
 - α. とりあえずやるべき施策
 - イ) 森林資源をフルに活用
 - ロ) 牛肉の輸出をもっと伸ばし、国内消費は豚肉、鶏肉で代替する。

ハ) 棉作の復興

イ. 基本的施策

1) 輸南向農業生産の振興

- ① 綿
- ② タバコ
- ③ 植物性油
- ④ 果物
- ⑤ 砂糖 (可能性あり)
- ⑥ その他

ロ) 畜産製品の増産、近代化

ハ) 材木の半加工、加工輸出

ニ) 輸出品の品質向上、例えばパテ・グレイ
ン油

ホ) 自由貿易ゾーン諸国における市場拡大

2. 小農の収入増大策

- a) 小農の経営面積拡大、補助道路の建設による入口網際隣接地域への展開
- b) 土地所有の規制、整理
- c) 新規開拓および畜力農機具投資助成(トラクターは小農向きでない)および農業融

資

- d) 農業技術援助(種子、農薬、肥料 etc)
- e) 家畜の飼育頭数の増大(最初はとくに豚と家禽を増やす。)

f) 生産コストの引下げ

3. 畜産強化策

- a) 給水場、鉄線柵への投資
- b) 保健衛生管理の向上、虫害防除、フフテン接種
- c) 購取組織の改善

4. 工業育成策

- a) 経済活動の向上による国内市場の拡大。自由貿易ゾーン市場の拡大。
- b) 国産原料の増産(牛、綿、植物性油等)、電力の増強

5. 運輸改善策

- a) 河川利用による低廉な運賃の確立。そのため優先的に河川港に通じる道路の建設、改善を期す。
- b) 基本道路支線の改善

- e) アスンション ~ エンカルナシオン間鉄道の近代化は不経済。むしろ代替道路の建設が必要

6. 重点地域の選定

- ① エンカルナシオンを中心とする地域
 ② カークアスー ~ ストロエスネル大統領港道路 (註. 国際道路)

7. 投資とくに民間投資増大策

- a). 政策の確立
 b) 重点的公共投資
 c) 融資、税制の緩和による民間投資の導入
 d) 行政の整備による経済環境の改善
 e) 経済開発のため 民間資本の利用
 例えは民間開発銀行の創立。

D

諸 資 料

表1 過去10年間の国内生産の推移

(単位 百万ガラー(1956年))

1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
¥14,100	¥15,200	¥12,100	¥14,500	¥15,500	¥16,800	¥15,800	¥16,400	¥16,900	¥15,100	¥15,200

表2 過去10年間の業種別活動指数(1956年100)

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
生産—小計	<u>87.3</u>	<u>95.8</u>	<u>72.7</u>	<u>91.4</u>	<u>97.4</u>	<u>106.3</u>	<u>100</u>	<u>102.5</u>	<u>104.4</u>	<u>88.9</u>	<u>90.1</u>
農 業	64.2	94.5	82.5	101	98.5	113.8	100	94	92.5	76.2	77.6
畜 産	121.4	105.4	65.4	85.7	96.7	105.3	100	106.7	108.8	99.8	100.4
林 産	105.7	75	29.1	46.4	75	73	100	99.9	123.8	59	72.7
工 業	87.3	90.6	71.2	88.9	99.2	97.9	100	115.4	119.7	106.4	105.5
建 設	113.6	83.3	72.1	97.8	122.5	114.7	100	103.3	122	92.7	90.2
基本的サービス小計	<u>73.3</u>	<u>95.4</u>	<u>82.6</u>	<u>87.2</u>	<u>89.7</u>	<u>102.7</u>	<u>100</u>	<u>99.1</u>	<u>108.2</u>	<u>99.2</u>	<u>118.4</u>
電 力	66.5	68.1	51.1	60.6	64.5	89.8	100	106.1	131.3	137.1	215.8
運輸通信	75.3	103.3	91.8	95	97	106.5	100	97	102.2	28.1	90
その他のサービス											
商 業	84.3	93.5	70.4	91	97.7	106.2	100	105	111.7	93.8	97
財 政	98.2	69	49.7	86.4	93.9	100.1	100	157.4	175.2	154.6	159.4
政 府	83	84.7	38.9	58.6	88.7	118.2	100	141.8	152.7	159.4	125.2
住宅建設	102.9	104.3	105.9	105.6	106.9	105.7	100	102.1	103.8	103.9	105.6
全生産高	<u>87.7</u>	<u>96.3</u>	<u>76.8</u>	<u>91.8</u>	<u>98.4</u>	<u>106.4</u>	<u>100</u>	<u>104.2</u>	<u>107.3</u>	<u>95.8</u>	<u>96.6</u>

表3 最近5年間の国内生産高

(単位1956年ガロン・パーセント)

	1956		1957		1958		1959		1960	
	価格	%								
生産 — 小計	<u>7,227.6</u>	<u>58.5</u>	<u>7,465.1</u>	<u>57.5</u>	<u>9,639.9</u>	<u>57.0</u>	<u>8,211.6</u>	<u>59.2</u>	<u>8,319.3</u>	<u>54.6</u>
農業	4,048.3	25.6	3,809.2	23.2	3,736.9	22.0	3,085.6	20.5	3,143.9	20.5
畜産	2,570.3	16.5	2,742.8	16.6	2,797.2	16.6	2,565.9	17	2,580.9	17
林産	356.1	2.3	355.9	2.2	439.8	2.6	210.0	1.4	258.9	1.7
狩猟漁業	121.1	0.7	111.4	0.7	111.1	0.7	98.6	0.7	105.5	0.8
工業	2,006.0	12.7	2,313.9	14.0	2,401.4	14.2	2,134.7	13.2	2,116.6	13.8
建設	125.8	0.7	130.0	0.8	153.5	0.9	116.6	0.8	113.6	0.8
基本的サービス-小計	<u>359.4</u>	<u>2.3</u>	<u>356.1</u>	<u>2.2</u>	<u>391.1</u>	<u>2.3</u>	<u>356.5</u>	<u>2.4</u>	<u>425.6</u>	<u>2.8</u>
電力	81.3	0.5	86.4	0.6	106.7	0.7	111.4	0.8	175.4	1.2
運輸、通信	278.1	1.8	269.7	1.6	284.5	1.6	245.1	1.6	250.3	1.6
その他のサービス	<u>6175.2</u>	<u>39.0</u>	<u>6,613.1</u>	<u>40.3</u>	<u>6,890.0</u>	<u>40.7</u>	<u>6,535.3</u>	<u>43.4</u>	<u>6,485.8</u>	<u>42.6</u>
商業	2,486.3	15.7	2,609.9	16.0	2,776.7	16.4	2,331.9	15.4	2,411.3	15.8
財政	144.7	0.9	227.8	1.4	253.5	1.5	223.7	1.5	230.7	1.5
政府	640.3	4.0	908.1	5.5	978.4	5.8	1,021.2	7.0	801.4	5.2
住宅建設	1,941.5	12.3	1,982.3	12.0	2,017.2	11.8	2,017.2	13.2	2,054.1	13.5
その他	963.4	6.1	835.0	5.4	864.2	5.2	941.3	6.3	988.3	6.6
総計	<u>15,762.1</u>	<u>100</u>	<u>16,434.4</u>	<u>100</u>	<u>16,921.1</u>	<u>100</u>	<u>15,103.3</u>	<u>100</u>	<u>15,231.0</u>	<u>100</u>

表4 主要農産生産高の推移

	(単位 トン)											
	平均 1941-45	平均 1946-50	平均 1951-55	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
マンジョウカ	730	751	934	900	990	950	940	950	973	995	1005	979
綿	29	34	41	53	38	41	39	35	33	33	27	14
砂糖きび	276	308	356	423	342	319	305	380	490	550	584	609
米 (もみ)	12	13	18	16	16	20	18	19	23	20	16	15.5
煙草	7	74	8.7	8.5	8.6	7	10	5.5	5	4.5	7.2	9.5
豆類	16	19.6	17.5	16.5	17.5	18	18	18.5	18	18	17.5	17.5
とうもろこし	103	104	96	126	107	110	100	120	130	130	125	143
甘藷	74	78	75	75	76	76	75	75	75	75	72	72
落花生	11	12	11	11.5	10	10	9.5	9.5	11	10.5	9	8.5
アルファアルファ				9.4	8.7	11.7	11.5	12	17.5	17.5	18.4	18.2
じゃがいも	1.2	1.7	4.8	3.6	4.3	3.9	2.9	3.2	3.2	3.6	3.7	4
小麦				0.6	1.6	1	1.5	2.7	6	12	14	10.5

表5 ヘクタール当りの収量

	(単位 トン)						
	綿	砂糖きび	米	煙草	とうもろこし	落花生	小麦
パラグアイ(1956年)	0.25	27	2.1	1.0	1.3	0.89	0.7
南米平均(F.A.O)	0.18	30.7	2.179	0.94	1.24	1.19	1.19
アルゼンチン							

表6 主要作物のヘクター当たり収量

(単位 トン)

	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
マンジヨカ	15	16	16	15.5	15.4	15.2	15.1	15	14.5
綿	0.8	0.84	0.81	0.79	0.73	0.65	0.57	0.4	0.35
砂糖きび	32.5	25.9	23.2	23.4	27.1	27.2	28.5	28.5	29.0
米	1.8	2.2	2.4	1.8	2.1	2.3	2.5	2.3	2.2
煙草	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
豆類	0.84	0.85	0.86	0.82	0.81	0.80	0.81	0.81	0.80
とうもろこし	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3
甘藷	9.6	10.1	9.9	9.8	9.9	9.7	9.7	9.5	9.5
落花生	0.82	0.91	0.89	0.89	0.89	0.90	0.88	0.86	0.85
アルファルファ	5.2	3.8	5.3	5.2	5.2	5.0	5.6	5.3	5.2
ジャガイモ	7.2	3.6	7.8	5.8	5.3	4.0	4.0	3.7	3.6
小麦	0.6	0.8	0.5	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7

表7 主要農産物生産高

(単位 百万カラニー(1956年))

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
マンジョカ	783.6	2,101.5	1,689.3	2,394.8	2,149.7	2,466.7	2,067.0	1,740.4	1,689.4	1,377.6	1,257.0
綿	252.9	227.5	281.0	224.7	332.0	299.2	209.3	231.8	274.2	147.4	83.9
砂糖きび	89.1	89.2	73.0	83.9	101.4	93.5	133.4	157.5	181.5	146.8	148.9
米	72.1	82.8	58.5	69.5	77.6	60.2	59.8	110.5	89.2	57.7	95.7
煙草	33.3	120.6	98.1	108.8	82.5	109.2	81.7	66.3	55.7	99.3	125.1
豆類	53.3	85.4	119.5	114.1	99.7	104.3	95.3	83.3	78.3	69.2	112.0
とうもろこし	287.2	293.2	380.7	309.8	293.4	517.6	501.1	444.8	413.2	321.0	401.5
甘藷	116.5	150.7	109.7	165.9	146.0	186.2	157.7	163.7	157.2	121.1	106.6
落花生	41.3	55.6	48.2	54.7	48.3	40.3	45.6	65.2	58.9	38.5	36.1
アルブアルブ	19.5	20.4	18.6	25.1	27.6	28.8	29.2	41.6	38.7	32.9	31.4
じゃがいも	6.6	20.5	14.0	34.3	26.5	18.4	16.5	15.4	12.0	14.2	19.3
小麦	22.7	10.9	5.7	12.4	6.3	8.1	14.8	28.4	51.7	55.7	34.8
計	2,602.7	3,828.0	3,341.7	4,090.8	3,991.0	4,609.7	4,048.3	3,809.2	3,736.9	3,085.6	3,143.9
指数 (1956年=100)	64.2	94.5	82.5	101.0	98.5	113.8	100.0	94.0	92.5	76.2	77.6

表 8 家 畜 頭 數 (1956年)

牛	4,500,000 頭
豚	440,000
羊, 山羊	410,000
馬, 騾馬, 子馬	550,000

表 9 年 別 家 畜 屠 殺 頭 數

	畜 計 用	消 費 用	計
1952	22,285	406,635	435,920
1953	12,251	535,238	547,489
1954	26,907	490,468	517,375
1955	64,730	435,760	500,490
1956	74,723	432,193	506,916
1957	84,637	436,067	520,704
1958	178,633	433,098	611,731
1959	196,204	421,474	617,678
1960	148,070	391,747	539,817

表10 畜産物生産高

(単位 百万ガロン - (1956))

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
牛 (屠殺)	889.1	779.1	584.5	880.0	923.8	874.0	841.6	895.2	1,135.2	1,115.5	1,146.7
豚 (")	226.9	214.0	175.3	215.9	245.2	305.3	285.4	311.9	307.9	263.9	268.7
羊 山羊 (")	44.5	44.0	25.4	43.0	44.6	59.4	65.0	63.1	59.1	52.0	52.8
家禽 (")	101.0	76.7	35.8	33.6	32.2	32.9	28.3	24.1	28.1	28.9	31.6
馬 白馬 子馬 (販売)	71.5	89.1	47.8	66.9	66.8	90.6	82.4	84.0	78.9	67.1	63.4
牛 乳	1,481.5	1,311.8	702.5	887.7	1,089.4	1,255.1	1,192.5	1,292.8	1,219.6	977.4	953.0
卵	159.9	103.8	42.2	34.6	34.2	46.6	36.4	39.2	36.8	30.1	33.9
子 不	75.8	49.5	19.9	17.7	15.2	15.0	11.5	10.0	10.1	9.2	9.7
豚 脂 (ラード)	7.6	5.9	28.3	7.8	9.1	13.8	15.1	13.1	10.1	13.2	10.6
蜂 蜜	70.8	51.1	21.7	15.7	25.5	15.5	12.0	10.4	9.8	8.8	10.6
計	3,121.7	2,722.9	1,681.4	2,202.8	2,486.1	2,708.2	2,570.3	2,742.8	2,797.2	2,565.9	2,580.9

表 11 木材等生産高

(単位 千トン)

	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
タンニン	28.2	31.5	26.5	39.3	25.8	30.3	28.9	30.1	31.0
板 材	18.6	18.7	14.1	13.8	17.3	17.5	30.8	33.5	28.0
輸出用角材	4.6	2.5	2.7	1.3	0.6	-	-	-	-
輸出用丸太	127.5	151.1	156.9	162.0	229.1	171.1	196.3	82.3	142.0

表 12 過去 10 ヶ年間の林産物生産高

(単位 百万カラニー(1956年))

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
丸 木	152.4	137.6	43.0	80.0	119.9	159.4	264.9	240.8	332.2	102.5	137.7
板 材	54.6	43.2	21.2	29.3	22.4	20.7	25.1	38.9	40.4	38.7	40.4
タンニン用丸太	18.8	22.7	12.8	14.4	12.7	21.3	23.7	25.4	27.0	27.9	26.3
ペクチン精油	44.4	48.1	15.0	27.1	102.8	38.8	25.4	34.2	18.3	45.0	43.7
その他(木炭用を含む)	26.3	15.3	11.7	14.3	9.2	19.6	16.9	16.5	21.3	9.1	10.9
計	302.4	267.0	103.8	165.2	267.0	259.9	356.1	355.9	438.8	223.2	258.9

表 13 業種別工業生産 (1955年)

業種	企業数	従業員数	生産額(千ガロン)	%
食料	741	9,000	1,378,000	36.5
飲料	197	2,000	347,000	9.2
せんい製品	28	3,000	621,000	16.4
靴	431	3,000	173,000	4.6
木材, 家具	352	3,000	177,000	4.7
化学製品	118	8,100	575,000	15.2
建築材料	367	2,500	123,500	3.3
その他	498	4,200	381,000	10.1
	2,732	34,500	3,776,000	100.

表14 工業製品生産高

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
工業											
製糖	98.8	104.0	71.8	73.0	132.4	112.2	122.1	229.1	256.8	208.7	182.6
製紙	27.4	123.0	109.7	214.2	329.5	279.3	262.8	383.1	360.7	292.8	342.3
製薬	7.7	37.1	21.9	19.8	25.2	27.4	42.7	45.2	47.4	38.8	37.9
製油	85.5	74.7	53.4	48.8	78.9	54.4	103.5	148.4	148.7	110.7	89.2
せんい (繊維)	99.5	63.7	104.6	81.9	78.9	97.1	70.0	55.8	61.2	40.3	26.2
せんい (繊維)	155.3	196.6	172.2	222.0	251.1	230.4	297.9	244.0	263.5	215.7	204.8
肉類	41.7	18.6	19.2	6.8	22.5	52.1	77.3	98.7	174.6	205.1	189.6
酒類	61.3	52.1	44.7	70.2	80.6	101.6	113.8	118.4	107.2	86.6	88.6
ラム酒	24.6	33.4	25.0	33.1	33.0	33.4	29.2	52.6	33.1	21.4	22.8
煙草	18.4	16.7	9.6	33.1	36.7	42.6	85.2	90.0	92.4	83.2	73.0
マテ	28.5	32.5	37.2	37.6	26.9	36.6	47.3	54.5	42.1	33.0	41.6
植物油	20.2	12.9	72.4	11.7	146.6	137.1	142.6	172.6	170.3	171.0	172.9
タング	115.2	132.4	78.0	87.8	77.3	121.8	147.9	154.8	164.2	169.7	159.8
煉炭	12.8	22.7	11.6	14.0	19.6	21.1	26.6	27.3	22.5	23.5	22.5
鉄鋼	22.2	39.3	23.4	27.2	31.1	32.5	23.5	21.6	21.0	16.9	16.0
家具	39.9	62.9	50.0	81.4	73.2	77.1	36.3	36.7	55.3	29.0	24.1
河川	3.8	2.4	4.1	4.4	5.1	6.2	4.2	4.1	4.0	3.3	3.1
印刷	54.5	40.0	25.3	44.3	46.6	43.1	40.8	40.3	39.1	32.1	30.6
マシ	9.1	14.0	7.0	9.3	9.6	11.3	12.6	21.6	18.3	21.4	15.4
セメント	-	-	2.9	1.6	6.5	11.7	12.6	11.2	6.7	8.8	8.1
石灰	5.3	12.4	10.2	8.9	8.5	10.1	8.4	8.9	6.5	8.0	8.3
皮革	3.7	8.1	5.4	8.3	8.7	8.6	8.5	12.1	12.2	11.6	12.3
屠殺(コバカ)	284.0	264.8	190.0	336.9	326.2	271.4	262.4	281.7	282.0	275.0	310.6
その他工業	23.2	30.7	36.2	52.1	75.4	70.1	24.1	23.1	25.7	22.5	27.1
計	1,362.1	1,529.1	1,190.4	1,636.4	1,730.1	1,888.7	2,006.0	2,315.9	2,401.4	2,134.7	2,116.6

表15 道路の状況(1959年)

(km)

	アスファルト	石	改良	土	計
国道	140	450	810	560	1960
県道	50	220	280	90	640
その他	—	—	—	6000	6000
計	190	670	1090	6650	8600

表16 年別貿易額

(単位 千ドル)

	輸 入	輸 出	差 引
1953	24,305	30,655	6,350
1954	32,884	33,970	1,086
1955	28,955	35,097	6,142
1956	24,625	36,691	12,076
1957	27,363	32,898	5,535
1958	32,592	34,102	1,510
1959	26,194	31,196	5,002
1960	32,463	26,978	5,485
1961 (9月)	21,772	28,844	(7,072)

表 17 外國為替売買

(単位 千ドル)

	輸入外國為替売	輸出外國為替買	差 引
1953	34,019	25,358	-8,661
1954	37,847	34,754	-3,093
1955	32,650	38,176	5,526
1956	27,499	36,172	8,673
1957	34,545	36,093	1,558
1958	38,336	33,602	4,734
1959	34,629	35,350	721
1960	37,683	36,545	-1,138
1961 (9月)	28,837	33,133	(4,296)

表18 主要輸出品

(単位 トン)

	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961 (7+8)
棉	16.3	11.6	9.5	10.3	8.9	8.2	6.4	1.2	4.8
植物性油	2.8	5.0	3.9	4.2	6.5	5.4	6.7	5.4	4.4
煙草	4.9	2.0	2.2	3.3	2.8	2.5	2.4	6.1	4.6
果実	2.1	4.8	3.0	2.6	5.8	5.2	4.4	6.3	3.4
砂糖	0.2	0.2	6.3	—	—	5.2	15.5	1.4	0.3
肉製品	3.8	4.6	5.9	11.0	8.6	18.6	19.3	17.9	15.2
牛皮革	6.9	5.8	6.8	10.0	7.8	9.9	12.6	9.0	7.3
木材	171.0	182.8	185.4	258.3	195.8	217.3	98.0	164.1	145.1
マテ茶	0.9	3.7	4.0	3.4	3.6	5.6	8.3	15.6	6.1
精油	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
ケブラーチヨ・イクス	31.6	21.3	30.0	36.7	29.5	22.6	29.4	33.5	23.9
その他	10.4	9.5	5.0	18.7	47.0	36.0	32.8	32.7	27.8
計	251	250.5	256.2	358.7	316.6	341.6	236.2	299.4	243.6

表 19 品目別輸出高

(単位 百万ドル)

	1953 %		1954 %		1955 %		1956 %		1957 %		1958 %		1959 %		1960 %		1961 % (92.3)	
樟	2.2	26.6	6.8	2.0	5.5	15.9	5.6	15.2	4.5	14	3.7	10.9	2.1	6.7	0.3	1.1	1.6	7
植 物 性 油	1.1	3.6	3.1	9.1	1.9	5.5	1.4	3.8	2.2	6.8	1.5	4.4	1.7	5.4	1.5	5.6	1.3	5.7
煙 草	2.1	6.8	0.9	2.7	1.0	2.9	1.3	3.5	1.0	3.1	0.7	2.0	0.7	2.2	1.6	5.9	1.2	5.3
果 実 糖	0.2	-	0.6	1.8	0.6	1.7	0.2	-	0.4	1.3	0.5	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-
砂 炭	0.1	-	0.1	-	0.2	-	-	-	-	-	0.6	1.8	1.1	3.5	0.1	-	-	-
製 品	1.6	5.2	2.1	6.2	2.3	6.6	4.6	12.5	3.7	11.5	8.1	23.5	9.6	30.7	7.1	26.4	6.6	24
牛 皮 材	2.3	7.5	1.7	5.0	1.4	4	2.0	5.5	1.6	4.9	2.0	5.9	3.6	11.5	2.2	8.2	1.7	7.4
木 材	2.7	25.0	11.1	32.3	13.0	37	11.8	32.3	9.4	29	9.7	28.5	4.1	13.1	5.0	18.6	4.6	20
マ テ 茶	0.3	-	1.1	3.2	1.3	3.7	0.6	1.6	0.7	2.2	1.2	3.5	1.6	5.1	2.5	9.3	0.9	3.9
精 油	1.0	3.2	1.4	4.1	1.3	3.7	1.2	3.3	1.3	4.0	0.8	2.3	1.0	3.2	1.0	3.7	0.8	3.5
ケブラー・チヨ・エキス	5.4	17.6	4.0	11.8	5.6	16	6.5	17.9	4.5	14	3.5	10.1	3.6	11.5	3.0	11.1	2.0	8.8
そ の 他	0.8	2.5	1.0	2.9	1.0	2.9	1.4	3.8	3.5	10.8	2.0	5.9	2.1	6.7	2.4	8.9	2.0	8.8
計	30.7	100	34.0	100	35.1	100	36.9	100	32.9	100	34.1	100	31.2	100	27.0	100	22.2	100

表20 輸入品内訳

(単位 百万ドル)

	1957	%	1958	%	1959	%	1960	%	1961(9月)	%
1 消費財	14.0	51.3	12.1	37.1	10.5	40	10.7	34.1	9.2	41.5
小 麦	4.5	16.5	4.0	12.3	4.4	16.8	4.3	13.6	3.8	17.8
その他食品,飲料品	3.7	13.5	2.1	6.4	2.0	7.6	1.7	6.2	1.8	8.2
せんい製品	3.5	12.8	3.9	12.0	2.2	8.4	2.5	7.8	1.8	8.2
化学製品,薬品	1.6	5.9	1.5	4.6	1.3	4.9	1.4	4.0	1.1	5.0
紙,紙製品	0.7	2.6	0.6	1.8	0.6	2.3	0.8	2.5	0.7	3.2
2 燃料および潤滑油	2.5	9.2	3.1	9.5	2.9	11.1	3.4	10.3	2.5	11.2
3 自動車類および部品	3.3	12.0	3.7	11.4	3.0	11.5	3.7	11.8	2.5	11.2
4 資本財	5.2	19.1	10.9	33.1	7.0	26.3	11.7	34.8	5.3	24.0
農具類	0.7	2.6	0.7	2.1	0.5	1.9	0.5	1.6	0.3	1.4
鉄鋼製品	1.7	6.2	3.2	9.8	1.7	6.5	1.9	5.9	1.1	5.0
その他金属製品	1.0	3.7	1.4	4.3	1.0	3.8	1.3	4.0	0.7	3.2
機械,原動機	1.8	6.6	5.5	16.9	3.7	14.1	5.5	16.8	2.7	12.2
船舶	-	-	-	-	-	-	2.4	6.5	0.4	1.8
セメント	-	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-
5 その他	2.3	8.4	2.8	11.0	2.8	11.0	2.9	9.0	2.6	12.2
計	27.3	100	32.6	100	26.2	100	32.4	100	22.1	100

カ-部長
印

パラグアイ開発計画に関する資料

1962. 10. 10

財団法人 日本海外協会連合会

目

A. パ国経済発展を阻害している要因	2
B. パ国経済を促進するのに好都合な要素	3
C. 対 象	3
D 諸 統 計	5
表1 過去10年間の国内生産の推移	5
表2 過去10年間の業種別活動指数	6
表3 最近5年間の国内生産高	7
表4 主要農業生産高の推移	8
表5 ヘクタール当りの収量	8
表6 主要作物のヘクタール当り収量	9
表7 主要農産物生産高	10
表8 家 畜 頭 数	11
表9 年別家畜屠殺頭数	11
表10 畜産物生産高	12

次

表11 木材等生産高	13
表12 過去10年間の林産物生産高	13
表13 業種別工業生産	14
表14 工業製品生産高	15
表15 道路の状況(1959年)	16
表16 年別貿易額	16
表17 外国為替売買	17
表18 主要輸出品	18
表19 品目別輸出高	19
表20 輸入品内訳	20

以下は、米國パラグアイ援助使節團のパウル・
パウマイロウ氏による「パラグアイ經濟開発にお
ける投資および計画研究」(1962年1月)より
の抜粋である。

A

パ國經濟發展を阻害している要因

1. 發展をひき起こす原動力となる要素が欠け
ていること。 (イ)人口の約1/3が極く少しの
購買力しか持たない。ウ)又農業全生産高中、
販売される率は4割を超えない。ハ)輸出は不
振である。)
2. 基本となる農業生産が低滞していること。
(イ)ヘクタール当りの収量は増えていない。棉
作の場合はかえって減少している。(ロ)作付面
積増加率は人口増加率に追いつかない。(ハ)パ
國の中心部に人口が過度に集中しているため
地力は減退を招き、また、全農業人口の9割
は過小農化している。(ニ)土地所有がはつきり
しない。小農の6割は正式の地権を持たない)
3. 畜産が沈滞していること。

(イ)家畜頭数は増加していない。ウ)畜産業界
の大企業は技術の進歩および投資の欠陥のた
め活発でない。ハ)チマコ地方の水不足は特定
地域に過剰な家畜の集中を招いている。)

※ その他の不振

イ) 木材については、アルゼンチンがクシャ
みずれば、パラグアイが風邪を引くという
関係にあり、変動が大きい。タンゴンの開
発は大きくない。

ロ) 工業は市場関係で足かせをはめられて
いる。また原料を欠いている工業もある。

ハ) 交通網が完備にほど遠い。

アスンシオン ~ エンガルナシオン間基
幹鉄道は極くお粗末。また、経済的に採算
のとれる輸送ができる道路は全国で2斗料
に達しない。

ニ) アスンシオンから海までの距離が1,600
kmあることは海外貿易に不利である。

ホ) 商業組織が不適である。

畜産の獨占企業体"コパカル"の支払は

期限よりずっと遅れる。

農産物については販売者に対し市場価格のコントロール、および情報が欠陥している。

- へ) 地方行政が不十分である。
- ト) 生産事業とくに農業に関する融資信用が不適である。
- チ) 一人当りの生産量を増加させるための投資が不十分である。とくに民間投資のレベルが低い。
- リ) 歳入少く、税制も良くない。
- ヌ) 過去 10 年の経済不振が以上の諸問題の解決を難しくしている。

B パ国経済を促進するのに好都合な要素

- 1. 未開発の土地が沢山あること。
- ロ) 肥沃な土地がとくにアルト・パラナ地方に殆んど未開発で残っていること。
- ハ) とくにチメゴ地方の草原で放牧の拡大ができること。

- 2. 河川交通に恵まれていること。
- 3. 経済が次第に多様化していること。
- 4. 隣接国にかなりの市場があること。
- 5. 自由貿易ゾーンによって市場の拡大が期待できること。
- 6. 最近アルゼンチン、ウルグアイのパラグアイ木材の需要が増えたこと。
- 7. これまでの経済不況の波が次第に回復に向っていること。

基本問題	I 輸出振興
	II 農業生産の拡大

C 対 策

- 1. 輸出の伸長策
 - a. とりあえずやるべき施策
 - ロ) 森林資源をフルに活用
 - ハ) 牛肉の輸出をもっと伸ばし、国内消費は豚肉、鶏肉で代替する。

ハ) 棉作の復興

長 基本的施策

イ) 輸南向農業生産の振興

- ① 綿
- ② タバコ
- ③ 植物性油
- ④ 果物
- ⑤ 砂糖 (可能性あり)
- ⑥ その他

ロ) 畜産製品の増産、近代化

ハ) 材木の半加工、加工輸出

ニ) 輸出品の品質向上、例えばパチブレイン油

ホ) 自由貿易ゾーン諸国における市場拡大

2. 小農の収入増大策

- a) 小農の経営面積拡大、補助道路の建設による入口網際隣接地域への展開
- b) 土地所有の規制、整理
- c) 新規開拓および畜力農機具投資助成 (トクターは小農向きでない) および農業融

資

- d) 農業技術援助 (種子、農薬、肥料 etc)
- e) 家畜の飼育頭数の増大 (最初はとくに豚と家禽を増やす。)
- f) 生産コストの引下げ

3. 畜産強化策

- a) 給水場、鉄線柵への投資
- b) 保健衛生管理の向上、虫害防除、フフテン接種
- c) 購販組織の改善

4. 工業育成策

- a) 経済活動の向上による国内市場の拡大。自由貿易ゾーン市場の拡大。
- b) 国産原料の増産 (牛、綿、植物性油等)、電力の増強

5. 運輸改善策

- a) 河川利用による低廉な運賃の確立。そのため優先的に河川港に通じる道路の建設、改善を計る。
- b) 基本道路支線の改善

①) アスンシオン～エンカルナシオン間鉄道の近代化は不経済。むしろ代替道路の建設が必要

6. 重点地域の選定

- ① エンカルナシオンを中心とする地域
- ② カークアスー～ストロエスネル大統領港道路(註、国際道路)

7. 投資とくに民間投資増大策

- a) 政策の確立
- b) 重点的公共投資
- c) 融資、税制の緩和による民間投資の導入
- d) 行政の整備による経済環境の改善
- e) 経済開発のため 民間資本の利用
例えば民間開発銀行の創立。

D

諸 資 料

表1 過去10年間の国内生産の推移

(単位 百万ガラーニ<1956年>)

1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
\$14,100	\$15,200	\$12,100	\$14,500	\$15,500	\$16,800	\$15,800	\$16,400	\$16,900	\$15,100	\$15,200

表2 過去10年間の業種別活動指数(1956年100)

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
生産—小計	87.3	95.8	72.7	91.4	99.4	106.3	100	102.5	104.4	88.9	90.1
農業	64.2	94.5	82.5	101	98.5	113.8	100	94	92.5	76.2	77.6
畜産	121.4	105.4	65.4	85.7	96.7	105.3	100	106.7	108.8	99.8	100.4
林産	105.7	75	29.1	46.4	75	73	100	99.9	123.8	59	72.7
工業	87.3	90.6	71.2	88.9	99.2	97.9	100	115.4	119.7	106.4	105.5
建設	113.6	83.3	72.1	97.8	122.5	114.7	100	103.3	122	92.7	90.2
基本的サービス小計	73.3	95.4	82.6	87.2	89.7	102.7	100	99.1	108.8	99.2	118.4
電力	66.5	68.1	51.1	60.6	64.5	89.8	100	106.1	131.3	137.1	215.8
運輸通信	75.3	103.3	91.8	95	97	106.5	100	99	102.2	28.1	90
その他のサービス											
商業	84.3	93.5	70.4	91	97.7	106.2	100	105	111.7	93.8	97
財政	98.2	69	49.7	86.4	93.9	100.1	100	157.4	175.2	154.6	159.4
政府	83	84.7	38.9	52.6	88.7	118.2	100	141.8	152.7	159.4	125.2
住宅建設	102.9	104.3	105.9	105.6	106.9	105.7	100	102.1	103.8	103.9	105.6
全生産高	87.7	96.3	76.8	91.8	98.4	106.4	100	104.2	107.3	95.8	96.6

表3 最近5ヶ年間の国内生産高

(単位1956年ガロニー・パーセント)

	1956		1957		1958		1959		1960	
	価格	%								
生産 — 小計	9,227.6	58.5	9,465.1	57.5	9,639.9	57.0	9,211.6	54.2	8,319.3	54.6
農業	4,048.3	25.6	3,809.2	23.2	3,736.9	22.0	3,085.6	20.5	3,143.9	20.5
畜産	2,570.3	16.5	2,742.8	16.6	2,797.2	16.6	2,565.9	17	2,580.9	17
林産	356.1	2.3	355.9	2.2	439.8	2.6	210.0	1.4	258.9	1.7
狩猟、漁業	121.1	0.7	111.4	0.7	111.1	0.7	98.6	0.7	105.5	0.8
工業	2,006.0	12.7	2,315.9	14.0	2,401.4	14.2	2,134.7	13.8	2,116.6	13.8
建設	125.8	0.7	130.0	0.8	153.5	0.9	116.6	0.8	113.6	0.8
基本的サービス—小計	359.4	2.3	356.1	2.2	391.1	2.3	356.5	2.4	425.6	2.8
電力	81.3	0.5	86.4	0.6	106.7	0.7	111.4	0.8	175.4	1.2
運輸、通信	278.1	1.8	269.7	1.6	284.5	1.6	245.1	1.6	250.3	1.6
その他のサービス	6175.2	39.0	6,613.1	40.3	6,890.0	40.7	6,535.3	43.4	6,485.8	42.6
商業	2,486.3	15.7	2,609.9	16.0	2,776.7	16.4	2,331.9	15.4	2,411.3	15.8
財政	144.7	0.9	227.8	1.4	253.5	1.5	223.7	1.5	230.7	1.5
政府	640.3	4.0	908.1	5.5	978.4	5.8	1,021.2	7.0	801.4	5.2
住宅建設	1,941.5	12.3	1,982.3	12.0	2,017.2	11.8	2,017.2	13.2	2,054.1	13.5
その他	963.4	6.1	825.0	5.4	864.2	5.2	941.3	6.3	988.3	6.6
総計	15,762.1	100	16,434.4	100	16,921.1	100	15,103.3	100	15,231.0	100

表4 主要農業生産高の推移

(単位 トン)

	平均 1941-45	平均 1946-50	平均 1951-55	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
マンジヨカ	730	751	934	900	990	950	940	950	973	995	1005	979
綿	29	34	41	53	38	41	39	35	33	33	27	14
砂糖きび	276	308	356	423	342	319	305	380	490	550	584	609
米 (もみ)	12	13	18	16	16	20	18	19	23	20	16	15.5
煙草	7	7.4	8.7	8.5	8.6	7	10	5.5	5	4.5	7.2	9.5
豆類	16	19.6	17.5	16.5	17.5	18	18	18.5	18	18	17.5	17.5
とうもろこし	103	104	96	126	107	110	100	120	130	130	125	143
甘藷	74	78	75	75	76	76	75	75	75	75	72	72
落花生	11	12	11	11.5	10	10	9.5	9.5	11	10.5	9	8.5
アルファルファ				9.4	8.7	11.7	11.5	12	17.5	17.5	18.4	18.2
じゃがいも	1.2	1.7	4.8	3.6	4.3	3.9	2.9	3.2	3.2	3.6	3.7	4
小麦				0.6	1.6	1	1.5	2.7	6	12	14	10.5

表5 ヘクタール当りの収量

(単位 トン)

	綿	砂糖きび	米	煙草	とうもろこし	落花生	小麦
パラグアイ(1956年)	0.25	27	2.1	1.0	1.3	0.89	0.7
南米平均(F.A.O)	0.18	30.7	2.179	0.94	1.24	1.19	1.19
2/ アルゼンチン							

表6 主要作物のヘクター当たり収量

(単位 トン)

	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
マンジヨカ	15	16	16	15.5	15.4	15.2	15.1	15	14.5
綿	0.8	0.84	0.81	0.79	0.73	0.65	0.57	0.4	0.35
砂糖きび	32.5	25.9	23.2	23.4	27.1	27.2	28.5	28.5	29.0
米	1.8	2.2	2.4	1.8	2.1	2.3	2.5	2.3	2.2
畑草類	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
豆類	0.84	0.85	0.86	0.82	0.81	0.80	0.81	0.81	0.80
とうもろこし	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3
甘藷	9.6	10.1	9.9	9.8	9.9	9.7	9.7	9.5	9.5
落花生	0.82	0.91	0.89	0.89	0.89	0.90	0.88	0.86	0.85
アルファルファ	5.2	3.8	5.3	5.2	5.2	5.0	5.0	5.3	5.2
じゃがいも	7.2	3.6	7.8	5.8	5.3	4.0	4.0	3.7	3.6
小麦	0.6	0.8	0.5	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7

表7 主要農産物生産高

(単位 百万ガロン—(1956年))

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
マジョカ	783.6	2,101.5	1,689.3	2,394.8	2,149.7	2,466.7	2,067.0	1,740.4	1,689.4	1,377.6	1,257.0
綿	252.9	222.5	281.0	224.7	332.0	299.2	209.3	231.8	274.2	147.4	83.9
砂糖きび	89.1	89.2	73.0	83.9	101.4	93.5	133.4	157.5	181.5	146.8	148.9
米	72.1	82.8	58.5	69.5	77.6	60.2	59.8	110.5	89.2	57.7	95.7
煙草	33.3	120.6	98.1	108.8	82.5	109.2	81.7	66.3	55.7	99.3	125.1
豆類	53.3	85.4	119.5	114.1	99.7	104.3	95.3	83.3	78.3	69.2	112.0
とうもろこし	287.2	293.2	380.7	309.8	293.4	517.6	501.1	444.8	413.2	321.0	401.5
甘藷	116.5	150.7	109.7	165.9	146.0	186.2	157.7	163.7	157.2	121.1	106.6
落花生	41.3	55.6	48.2	54.7	48.3	40.3	45.6	65.2	58.9	38.5	36.1
アルファアルファ	19.5	20.4	18.6	25.1	27.6	28.8	29.2	41.6	38.7	32.9	31.4
じゃがいも	6.6	20.5	14.0	34.3	26.5	18.4	16.5	15.4	17.0	14.2	19.3
小麦	22.7	10.9	5.7	12.4	6.3	8.1	14.8	28.4	51.7	55.7	34.8
計	2,602.7	3,828.0	3,341.7	4,090.8	3,991.0	4,609.7	4,048.3	3,809.2	3,736.9	3,085.6	3,143.9
指数 (1956年=100)	64.2	94.5	82.5	101.0	98.5	113.8	100.0	94.0	92.5	76.2	77.6

表 8 家畜頭數 (1956年)

牛	4500,000頭
豚	440,000
羊, 山羊	410,000
馬, 白馬, 子馬	550,000

表 9 年別家畜屠殺頭數

	出 詰 用	消 費 用	計
1952	22,285	408,635	435,920
1953	12,251	535,238	547,489
1954	26,907	490,468	517,375
1955	64,730	435,760	500,490
1956	74,723	432,193	506,916
1957	84,637	436,067	520,704
1958	178,633	433,098	611,731
1959	196,204	421,474	617,678
1960	148,070	391,747	539,817

表10 畜産物生産高

(単位 百万ガロン - (1956))

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
牛 (屠殺)	889.1	777.1	584.5	880.0	923.8	874.0	841.6	895.2	1,035.2	1,115.5	1,146.7
豚 (")	226.9	214.0	175.3	215.9	245.2	305.3	285.4	311.9	307.9	263.9	268.7
羊 山羊 (")	44.5	44.0	25.4	43.0	44.6	58.4	65.0	63.1	59.1	52.0	52.8
家禽 (+)	101.0	76.7	35.8	33.6	32.2	32.9	28.3	24.1	28.1	28.9	31.6
馬、山羊、馬 (販売)	71.5	89.1	47.8	66.9	66.8	90.6	82.4	84.0	78.9	67.1	63.4
牛 乳	1,481.5	1,311.8	702.5	887.7	1,089.4	1,255.1	1,192.5	1,292.8	1,219.6	977.4	953.0
卵	159.9	103.8	42.2	34.6	34.2	46.6	36.4	39.2	36.8	30.1	33.9
子 - 欠	75.8	49.5	19.9	17.7	15.2	15.0	11.5	10.0	10.1	9.2	9.7
豚 脂 (ロード)	7.6	5.9	28.3	7.8	9.1	13.8	15.1	13.1	10.1	13.2	10.6
蜂 蜜	70.8	51.1	21.7	15.7	25.5	15.5	12.0	10.4	9.8	8.8	10.6
計	3,121.7	2,722.9	1,681.4	2,202.8	2,486.1	2,708.2	2,570.3	2,742.8	2,797.2	2,565.9	2,580.9

表11 木材等生産高

(単位 キトン)

	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
タンニン	28.2	31.5	26.5	39.3	25.8	30.3	28.9	30.1	31.0
板 材	18.6	18.7	14.1	13.8	17.3	17.5	30.8	33.5	28.0
輸出用角材	4.6	2.5	2.7	1.3	0.6	-	-	-	-
輸出用丸太	122.5	151.1	156.9	162.0	229.1	171.1	196.3	82.3	142.0

表12 過去10ヶ年間の林産物生産高

(単位 百万カラニー(1956年))

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
丸 太	152.4	137.6	43.0	80.0	119.9	159.4	264.9	240.8	332.8	102.5	137.7
板 材	54.6	43.2	21.2	29.3	22.4	20.7	25.1	38.9	40.4	38.7	40.4
タンニン用丸太	18.8	22.7	12.8	14.4	12.7	21.3	23.7	25.4	27.0	27.9	26.3
ペチクレイン精油	44.4	48.1	15.0	27.1	102.8	38.8	25.4	34.2	18.3	45.0	43.7
その他(木炭用を含む)	26.3	15.3	11.7	14.3	9.2	19.6	16.9	16.5	21.3	9.1	10.9
計	302.4	267.0	103.8	165.2	267.0	259.9	356.1	355.9	432.8	223.2	258.9

表 13 業種別工業生産 (1955年)

業種	企業数	従業員数	生産額(十ガロン)	%
食料	741	9,000	1,378,000	36.5
飲料	197	2,000	347,000	9.2
せんい製品	28	3,000	621,000	16.4
靴	431	3,000	173,000	4.6
木材, 家具	352	3,000	177,000	4.7
化学製品	118	8,100	575,000	15.2
建築材料	367	2,500	123,500	3.3
その他	498	4,200	381,000	10.1
	2,732	34,500	3,776,000	100.

表14 工業製品生産高

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
工業											
製粉	92.8	104.0	71.2	73.0	132.4	112.2	122.1	229.1	256.8	208.7	189.6
製糖	87.4	123.8	109.7	214.2	329.5	273.3	262.8	383.1	360.7	292.8	342.3
製紙	7.7	37.1	21.9	19.8	25.2	27.4	40.7	45.2	47.4	38.5	37.9
せんい(繊維)	85.5	74.7	53.4	48.8	78.9	54.4	103.5	148.4	148.7	110.7	89.2
せんい(紙)	99.3	62.7	104.6	81.9	78.9	97.1	70.0	55.8	61.2	40.3	26.2
肉類	155.3	196.6	172.2	222.0	251.1	230.4	297.9	244.0	263.5	215.7	204.8
酒類	41.7	18.6	19.2	6.8	22.5	59.1	77.3	98.7	174.6	205.1	189.6
ラム酒	61.3	52.1	44.7	70.2	80.6	101.6	113.8	118.4	107.2	86.6	88.6
アルコール	29.6	33.4	25.0	33.1	33.0	33.4	29.8	32.6	33.1	21.4	22.8
煙草	18.4	16.7	9.6	33.1	36.7	47.6	85.2	90.0	92.4	83.2	73.0
マテ	28.5	33.5	37.2	37.6	26.9	36.6	47.3	54.5	42.1	33.0	41.6
植物油	20.2	12.1	77.4	119.7	146.6	137.1	142.6	172.6	170.3	171.0	172.9
タング	114.2	132.4	78.0	87.8	77.3	121.8	147.9	154.8	164.2	169.7	159.8
建築材料	12.0	22.7	11.6	14.0	19.6	21.1	26.6	27.3	28.5	23.5	22.5
家具	32.2	39.6	23.4	27.2	31.1	32.5	23.5	21.6	21.0	16.9	16.0
河川	32.9	62.9	50.0	81.4	73.2	77.1	36.8	36.7	35.3	29.0	24.1
印刷	5.8	2.4	4.1	4.4	5.1	6.2	4.2	4.1	4.0	3.3	3.1
マシ	34.5	40.0	25.3	44.3	46.6	43.1	40.8	40.3	39.1	32.1	30.6
セメント	9.1	14.0	7.0	9.3	9.6	11.3	12.6	21.6	18.3	21.4	15.4
石灰	-	-	2.9	1.6	6.5	11.7	12.6	11.2	6.7	9.8	8.1
石灰	5.3	12.4	10.2	8.9	8.5	10.1	8.4	8.9	6.5	8.0	9.3
石灰	3.7	8.1	5.4	8.3	8.7	8.6	8.5	12.1	12.2	11.6	12.3
繊維(コバカ)	284.0	264.8	196.0	336.9	326.2	271.4	262.4	281.7	282.0	275.0	310.6
その他の工業	25.2	30.7	36.2	52.1	75.4	70.1	24.1	23.1	25.7	27.5	27.1
計	1362.1	1529.1	1190.4	1636.4	1930.1	1888.7	2006.0	2315.9	2401.4	2134.7	2116.6

表15 道路の状況(1959年)

	アスファルト	石	改良	土	計
国道	140	450	810	560	1960
県道	50	220	280	90	640
その他	—	—	—	6,000	6,000
計	190	670	1,090	6,650	8,600

表16 年別貿易額

(単位 キドル)

	輸 入	輸 出	差 引
1953	24,305	30,655	6,350
1954	32,884	33,970	1,086
1955	28,955	35,097	6,142
1956	24,625	36,691	12,076
1957	27,363	32,898	5,535
1958	32,592	34,102	1,510
1959	26,194	31,196	5,002
1960	32,463	26,978	5,485
1961 (9月)	21,772	28,844	(7,072)

表17 外国為替売買

(単位 千ドル)

	輸入外国為替売	輸出外国為替買	差 引
1953	34,019	25,358	-8,661
1954	37,847	34,754	-3,093
1955	32,650	38,176	5,526
1956	27,499	36,172	8,673
1957	34,545	36,093	1,558
1958	38,336	33,602	4,734
1959	34,629	35,350	721
1960	37,683	36,545	-1,138
1961 (9月)	28,837	33,133	(4,296)

表18 主要輸出品

(単位 トン)

	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961 (9+8)
棉	16.3	11.6	9.5	10.3	8.9	8.2	6.4	1.2	4.8
植物性油	2.8	5.0	3.9	4.2	6.5	5.4	6.7	5.4	4.4
煙草	4.9	2.0	2.2	3.3	2.8	2.5	2.4	6.1	4.6
果実	2.1	4.8	3.0	2.6	5.8	5.2	4.4	6.3	3.4
砂糖	0.2	0.2	6.3	—	—	5.2	15.5	1.4	0.3
肉製品	3.8	4.6	5.9	11.0	8.6	18.6	19.3	17.9	15.2
牛皮革	6.9	5.8	6.8	10.0	7.8	9.9	12.6	9.0	7.3
木材	171.0	182.8	185.4	258.3	195.8	217.3	98.0	164.1	145.1
マテ茶	0.9	3.7	4.0	3.4	3.6	5.6	8.3	15.6	6.1
植物油	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
ケブラーチヨ・イクス	31.6	21.3	30.0	36.7	29.5	27.6	29.4	33.5	23.9
その他	10.4	9.5	5.0	18.7	47.0	36.0	32.8	38.7	27.8
計	251	250.5	256.2	358.7	316.6	341.6	236.2	299.4	243.6

表 19 品目別輸出高

(単位 百万ドル)

	1953 %		1954 %		1955 %		1956 %		1957 %		1958 %		1959 %		1960 %		1961 % (9.2)	
	棉	2.2	26.6	6.8	20	5.5	15.9	5.6	15.2	4.5	14	3.7	10.9	2.1	6.7	0.3	1.1	1.6
植物性油	1.1	3.6	3.1	9.1	1.9	5.5	1.4	3.8	2.2	6.8	1.5	4.4	1.7	5.4	1.5	5.6	1.3	5.7
煙草	2.1	6.8	0.9	2.7	1.0	2.9	1.3	3.5	1.0	3.1	0.7	2.0	0.7	2.2	1.6	5.9	1.2	5.3
果実	0.2	-	0.6	1.8	0.6	1.7	0.2	-	0.4	1.3	0.3	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-
砂糖	0.1	-	0.1	-	0.2	-	-	-	-	-	0.6	1.8	1.1	3.5	0.1	-	-	-
肉製品	1.6	5.2	2.1	6.2	2.3	6.6	4.6	12.5	3.7	11.5	8.1	23.5	9.6	30.7	7.1	24.4	6.6	29
牛皮	2.3	7.5	1.7	5.0	1.4	4	2.0	5.5	1.6	4.9	2.0	5.9	3.6	11.5	2.2	8.2	1.7	7.4
木材	7.7	25.0	11.1	32.3	13.0	37	11.8	32.3	9.4	29	9.7	28.5	4.1	13.1	5.0	18.6	4.6	20
マテ茶	0.3	-	1.1	3.2	1.3	3.7	0.6	1.6	0.7	2.2	1.2	3.5	1.6	5.1	2.5	9.3	0.9	3.9
精油	1.0	3.2	1.4	4.1	1.3	3.7	1.2	3.3	1.3	4.0	0.8	2.3	1.0	3.2	1.0	3.7	0.8	3.5
ケブラーチヨ.エキス	5.4	17.6	4.0	11.8	5.6	16	6.5	19.9	4.5	14	3.5	10.1	3.6	11.5	3.0	11.1	2.0	8.8
その他	0.8	2.5	1.0	2.9	1.0	2.9	1.4	3.8	3.5	10.8	2.0	5.9	2.1	6.7	2.4	8.9	2.0	8.8
計	30.7	100	34.0	100	35.1	100	36.7	100	32.9	100	34.1	100	31.2	100	27.0	100	22.2	100

表20 輸入品内訳

(単位 百万ドル)

	1957	%	1958	%	1959	%	1960	%	1961(9月)	%
1 消費財	14.0	51.3	12.1	37.1	10.5	40	10.7	34.1	9.2	41.5
小 食	4.5	16.5	4.0	12.3	4.4	16.8	4.3	13.6	3.8	17.8
その他食品、飲料品	3.7	13.5	2.1	6.4	2.0	7.6	1.7	6.2	1.8	8.2
せんい製品	3.5	12.8	3.9	12.0	2.2	8.4	2.5	7.8	1.8	8.2
化学製品、薬品	1.6	5.9	1.5	4.6	1.3	4.9	1.4	4.0	1.1	5.0
紙、紙製品	0.7	2.6	0.6	1.8	0.6	2.3	0.8	2.5	0.7	3.2
2. 燃料および潤滑油	2.5	9.2	3.1	9.5	2.9	11.1	3.4	10.3	2.5	11.2
3 自動車類および部品	3.3	12.0	3.7	11.4	3.0	11.5	3.7	11.8	2.5	11.2
4 資本財	5.2	19.1	10.9	33.1	7.0	26.3	11.7	34.8	5.3	24.0
農具類	0.7	2.6	0.7	2.1	0.5	1.9	0.5	1.6	0.3	1.4
鉄鋼製品	1.7	6.2	3.2	9.8	1.7	6.5	1.9	5.9	1.1	5.0
その他金属製品	1.0	3.7	1.4	4.3	1.0	3.8	1.3	4.0	0.7	3.2
機械、原動機	1.8	6.6	5.5	16.9	3.7	14.1	5.5	16.8	2.7	12.2
船 船	-	-	-	-	-	-	2.4	6.5	0.4	1.8
セメント	-	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-
5 その他	2.3	8.4	2.8	11.0	2.8	11.0	2.9	9.0	2.6	12.2
計	27.3	100	32.6	100	26.2	100	32.4	100	22.1	100

TV-33
No. 11

パラグアイ開発計画に関する資料

1962. 10. 10

財団法人 日本海外協会連合会

目

A. パ国経済発展を阻害している要因	2
B. パ国経済を促進するのに好都合な要素	3
C. 対 策	3
D 諸 統 計	5
表1 過去10年間の国内生産の推移	5
表2 過去10年間の業種別活動指数	6
表3 最近5年間の国内生産高	7
表4 主要農業生産高の推移	8
表5 ヘクタール当りの収量	8
表6 主要作物のヘクタール当り収量	9
表7 主要農産物生産高	10
表8 家 畜 頭 数	11
表9 年別家畜屠殺頭数	11
表10 畜産物生産高	12

次

表11 木材等生産高	13
表12 過去10年間の林産物生産高	13
表13 業種別工業生産	14
表14 工業製品生産高	15
表15 道路の状況(1959年)	16
表16 年別貿易額	16
表17 外国為替売買	17
表18 主要輸出品	18
表19 品目別輸出高	19
表20 輸入品内訳	20

以下は、米國パラグアイ援助使節團のパウロ・パウマイロウ氏による「パラグアイ経済開発における投資および計画研究」(1962年1月)よりの抜粋である。

A

パ國経済発展を阻害している要因

1. 発展をひき起こす原動力となる要素が欠けていること。 (イ)人口の約1/3が極く少額の購買力しか持たない。ロ)又農業全生産高の4割は販売される率は4割を超えない。ハ)輸出は不振である。))
2. 基本となる農業生産が低滞していること。
(イ)ヘクタール当りの収量は増えていない。棉作の場合はかえって減少している。(ロ)作付面積増加率は人口増加率に追いつかない。(ハ)パ國の中心部に人口が適度に集中しているため、地方は減退を招き、また、全農業人口の4割は過小農化している。(ニ)土地所有がはつきりしない。小農の6割は正式の地権を持たない。)
3. 畜産が沈滞していること。

(イ)家畜頭数は増加していない。ロ)畜産業界の大企業は技術の進歩および投資の欠除のため活発でない。ハ)チマコ地方の水不足は特定地域に過剰な家畜の集中を招いている。)

4. その他の不振

- イ) 木材については、アルゼンチンがくしゃみすれば、パラグアイが風邪を引くという関係にあり、変動が大きい。タンニンの需要は大きくない。
- ロ) 工業は市場関係で足かせをはめられている。また原料を欠いている工業もある。
- ハ) 交通網が完備にほど遠い。
アスンシオン ~ エンカルナシオン間基幹鉄道は極くお粗末。また、経済的に採算のとれる輸送ができる道路は全国で2千料に達しない。
- ニ) アスンシオンから海までの距離が1,600 Kmあることは海外貿易に不利である。
- ホ) 商業組織が不適である。
畜産の独占企業体“コパカル”の支払は

期限よりずつと遅れる。

農産物については販売者に対し市場価格のコントロール、および情報が欠けている。

へ) 地方行政が不十分である。

ト) 生産事業とくに農業に関する融資信用が不適である。

チ) 一人当りの生産量を増加させるための投資が不十分である。とくに民間投資のレベルが低い。

リ) 歳入少く、税制も良くない。

ヌ) 過去 10年の経済不振が以上の諸問題の解決を難しくしている。

B

パ国経済を促進するのに好都合な要素

1. 未開発の土地が沢山あること。

イ) 肥沃な土地がとくにアルト・パラナ地方に殆んど未開発で残っていること。

ロ) とくにチマコ地方の草原で放牧の拡大ができること。

2. 河川交通に恵まれていること。

3. 経済が次第に多様化していること。

4. 隣接国にかなりの市場があること。

5. 自由貿易ゾーンによって市場の拡大が期待できること。

6. 最近アルゼンチン、ウルグアイのパラグアイ木材の需要が増えたこと。

7. これまでの経済不況の波が次第に回復に向っていること。

基本問題 { I 輸出振興
II 農業生産の拡大

C

対策

1. 輸出の伸長策

a. とりあえずやるべき施策

イ) 森林資源をフルに活用

ロ) 牛肉の輸出をもっと伸ばし、国内消費は豚肉、鶏肉で代替する。

ハ) 棉作の復興

6. 基本的施策

イ) 輸出向農業生産の振興

- ① 綿
- ② タバコ
- ③ 植物性油
- ④ 果物
- ⑤ 砂糖(可能性あり)
- ⑥ その他

ロ) 畜産製品の増産、近代化

ハ) 材木の半加工、加工輸出

ニ) 輸出品の品目向上、例えばペテグレイ
ン油

ホ) 自由貿易ゾーン諸国における市場拡大

2. 小農の収入増大策

ア) 小農の経営面積拡大、補助道路の建設に
よる入口稠密隣接地域への展開

イ) 土地所有の規制、整理

ウ) 新規開拓および畜力農機具投資助成(ト
ラクターは小農向きでない)および農業融

資

イ) 農業技術援助(種子、農薬、肥料 etc.)

ロ) 家畜の飼育頭数の増大(最初はとくに豚と
家禽を増やす。)

ハ) 生産コストの引下げ

3. 畜産強化策

ア) 給水場、鉄線柵への投資

イ) 保健衛生管理の向上、虫害防除、フフテン
接種

ウ) 購販組織の改善

4. 工業育成策

ア) 経済活動の向上による国内市場の拡大。自
由貿易ゾーン市場の拡大。

イ) 国産原料の増産(牛、綿、植物性油等)、
電力の増強

5. 運輸改善策

ア) 河川利用による低廉な運賃の確立。そのた
め優先的に河川港に通じる道路の建設、改善
を計る。

イ) 基本道路支線の改善

6) アスンシオン～エンガルナシオン間鉄道の近代化は不経済。むしろ代替道路の建設が必要

6. 重点地域の選定

- ① エンガルナシオンを中心とする地域
- ② カークアスー～ストロエスネル大統領港道路(註. 国際道路)

7. 投資とくに民間投資増大策

- a) 政策の確立
- b) 重点的公共投資
- c) 融資、税制の緩和による民間投資の導入
- d) 行政の整備による経済環境の改善
- e) 経済開発のため 民間資本の利用
例えば民間開発銀行の創立。

D

諸 資 料

表1 過去10年間の国内生産の推移

(単位 百万カラニー<1956年>)

1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
\$14,100	\$15,200	\$12,100	\$14,500	\$15,500	\$16,800	\$15,800	\$16,400	\$16,900	\$15,100	\$15,200

表2 過去10年間の業種別活動指数(1956年100)

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
生産—小計	87.3	95.8	72.7	91.4	97.4	106.3	100	102.5	104.4	88.9	90.1
農 業	64.2	94.5	82.5	101	98.5	113.8	100	94	72.5	76.2	77.6
畜 産	121.4	105.4	65.4	85.7	96.7	105.3	100	106.7	108.8	99.8	100.4
林 産	105.7	45	29.1	46.4	75	73	100	99.9	123.8	59	72.7
工 業	87.3	90.6	71.2	88.9	99.2	97.9	100	115.4	119.7	106.4	105.5
建 設	113.6	83.3	72.1	97.8	122.5	114.7	100	103.3	122	92.7	90.2
基本的サービス小計	73.3	95.4	82.6	87.2	89.7	102.7	100	99.1	108.8	99.2	118.4
電 力	66.5	68.1	51.1	60.6	64.5	89.8	100	106.1	131.3	137.1	215.8
運輸通信	75.3	103.3	91.8	95	97	106.5	100	99	102.2	88.1	90
その他のサービス											
商 業	84.3	93.5	70.4	91	97.7	106.2	100	105	111.7	93.8	97
財 政	98.2	69	49.7	86.4	93.9	100.1	100	157.4	175.2	154.6	157.4
政 府	83	84.7	38.9	52.6	88.7	118.2	100	141.8	152.7	159.4	125.2
住宅建設	102.4	104.3	105.9	105.6	106.9	105.7	100	102.1	103.8	103.9	105.6
全生産高	82.7	96.3	76.8	91.8	98.4	106.4	100	104.2	107.3	95.8	96.6

表3 最近5ヶ年間の国内生産高

(単位1956年ガリニ・パーセント)

	1956		1957		1958		1959		1960	
	価格	%								
生産 — 小計	<u>9,227.6</u>	<u>58.5</u>	<u>7,465.1</u>	<u>52.5</u>	<u>9,639.9</u>	<u>57.0</u>	<u>2,211.6</u>	<u>54.2</u>	<u>8,319.3</u>	<u>54.6</u>
農業	<u>4,048.3</u>	<u>25.6</u>	<u>3,809.2</u>	<u>23.2</u>	<u>3,736.9</u>	<u>22.0</u>	<u>3,085.6</u>	<u>20.5</u>	<u>3,143.9</u>	<u>20.5</u>
畜産	<u>2,570.3</u>	<u>16.5</u>	<u>2,742.8</u>	<u>16.6</u>	<u>2,797.2</u>	<u>16.6</u>	<u>2,565.9</u>	<u>17</u>	<u>2,580.9</u>	<u>17</u>
林産	<u>356.1</u>	<u>2.3</u>	<u>355.9</u>	<u>2.2</u>	<u>439.8</u>	<u>2.6</u>	<u>210.0</u>	<u>1.4</u>	<u>258.9</u>	<u>1.7</u>
狩猟、漁業	<u>121.1</u>	<u>0.7</u>	<u>111.4</u>	<u>0.7</u>	<u>111.1</u>	<u>0.7</u>	<u>98.6</u>	<u>0.7</u>	<u>105.5</u>	<u>0.8</u>
工業	<u>2,006.0</u>	<u>12.7</u>	<u>2,315.9</u>	<u>14.0</u>	<u>2,401.4</u>	<u>14.2</u>	<u>2,134.7</u>	<u>13.8</u>	<u>2,116.6</u>	<u>13.8</u>
建設	<u>125.8</u>	<u>0.7</u>	<u>130.0</u>	<u>0.8</u>	<u>153.5</u>	<u>0.9</u>	<u>116.6</u>	<u>0.8</u>	<u>113.6</u>	<u>0.8</u>
基本的サービス - 小計	<u>359.4</u>	<u>2.3</u>	<u>356.1</u>	<u>2.2</u>	<u>391.1</u>	<u>2.3</u>	<u>356.5</u>	<u>2.4</u>	<u>425.6</u>	<u>2.8</u>
電力	<u>81.3</u>	<u>0.5</u>	<u>86.4</u>	<u>0.6</u>	<u>106.7</u>	<u>0.7</u>	<u>111.4</u>	<u>0.8</u>	<u>175.4</u>	<u>1.2</u>
運輸、通信	<u>272.1</u>	<u>1.8</u>	<u>269.7</u>	<u>1.6</u>	<u>284.5</u>	<u>1.6</u>	<u>245.1</u>	<u>1.6</u>	<u>250.3</u>	<u>1.6</u>
その他のサービス	<u>6,175.2</u>	<u>39.0</u>	<u>6,613.1</u>	<u>40.3</u>	<u>1,890.0</u>	<u>40.7</u>	<u>6,535.3</u>	<u>43.4</u>	<u>6,485.8</u>	<u>42.6</u>
商業	<u>2,485.3</u>	<u>15.7</u>	<u>2,609.9</u>	<u>16.0</u>	<u>2,776.7</u>	<u>16.4</u>	<u>2,331.9</u>	<u>15.4</u>	<u>2,411.3</u>	<u>15.8</u>
財政	<u>144.7</u>	<u>0.9</u>	<u>227.8</u>	<u>1.4</u>	<u>253.5</u>	<u>1.5</u>	<u>223.7</u>	<u>1.5</u>	<u>230.7</u>	<u>1.5</u>
政府	<u>640.3</u>	<u>4.0</u>	<u>908.1</u>	<u>5.5</u>	<u>978.4</u>	<u>5.8</u>	<u>1,021.2</u>	<u>7.0</u>	<u>801.4</u>	<u>5.2</u>
住宅建設	<u>1,941.5</u>	<u>12.3</u>	<u>1,982.3</u>	<u>12.0</u>	<u>2,017.2</u>	<u>11.8</u>	<u>2,017.2</u>	<u>13.2</u>	<u>2,054.1</u>	<u>13.5</u>
その他	<u>963.4</u>	<u>6.1</u>	<u>825.0</u>	<u>5.4</u>	<u>864.2</u>	<u>5.2</u>	<u>941.3</u>	<u>6.3</u>	<u>988.3</u>	<u>6.6</u>
総計	<u>15,762.1</u>	<u>100</u>	<u>16,434.4</u>	<u>100</u>	<u>16,921.1</u>	<u>100</u>	<u>15,103.3</u>	<u>100</u>	<u>15,231.0</u>	<u>100</u>

表々 主要農業生産高の推移

(単位 トン)

	平均 1941-45	平均 1946-50	平均 1951-55	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
マンジョカ	730	751	934	900	990	950	940	950	973	995	1005	979
綿	29	34	41	53	38	41	39	35	33	33	27	14
砂糖きび	276	308	356	423	342	319	305	380	490	550	584	609
米 (もみ)	12	13	18	16	16	20	18	19	23	20	16	15.5
煙草	7	74	8.7	8.5	8.6	7	10	5.5	5	4.5	7.2	9.5
豆類	16	19.6	17.5	16.5	17.5	18	18	18.5	18	18	17.5	17.5
とうもろこし	103	104	96	126	107	110	100	120	130	130	125	143
甘藷	74	78	75	75	76	76	75	75	75	75	72	72
落花生	11	12	11	11.5	10	10	9.5	9.5	11	10.5	9	8.5
アルファルファ				9.4	8.7	11.7	11.5	12	17.5	17.5	18.4	18.2
じゃがいも	1.2	1.7	4.8	3.6	4.3	3.9	2.9	3.2	3.2	3.6	3.7	4
小麦				0.6	1.6	1	1.5	2.7	6	12	14	10.5

表5 ヘクタール当りの収量

(単位 トン)

	綿	砂糖きび	米	煙草	とうもろこし	落花生	小麦
パラグアイ(1956年)	0.25	27	2.1	1.0	1.3	0.89	0.7
南米平均 (F.A.O)	0.18	30.7	2.179	0.94	1.24	1.19	1.19
アルゼンチン							

表6 主要作物のヘクター当たり収量

(単位 トン)

	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
マンジヨカ	15	16	16	15.5	15.4	15.2	15.1	15	14.5
綿	0.8	0.84	0.81	0.79	0.73	0.65	0.57	0.4	0.35
砂糖きび	32.5	25.9	23.2	23.4	27.1	27.2	28.5	28.5	29.0
米	1.8	2.2	2.4	1.8	2.1	2.3	2.5	2.3	2.2
煙草	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
豆類	0.84	0.85	0.86	0.82	0.81	0.80	0.81	0.81	0.80
とうもろこし	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3
甘藷	9.6	10.1	9.9	9.8	9.9	9.7	9.7	9.5	9.5
落花生	0.82	0.91	0.89	0.89	0.89	0.90	0.88	0.86	0.85
アルファルファ	5.2	3.8	5.3	5.2	5.2	5.0	5.0	5.3	5.2
ジャガイモ	7.2	3.6	7.8	5.8	5.3	4.0	4.0	3.7	3.6
小麦	0.6	0.8	0.5	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7

表7 主要農産物生産高

(単位 百万カラニー<1956年>)

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
マンジヨカ	783.6	2,101.5	1,689.3	2,394.8	2,149.7	2,466.7	2,067.0	1,740.4	1,689.4	1,377.6	1,257.0
綿	252.9	227.5	281.0	224.7	332.0	299.2	209.3	231.8	274.2	147.4	83.9
砂糖きび	89.1	89.2	73.0	83.9	101.4	93.5	133.4	157.5	181.5	146.8	148.9
米	72.1	82.8	58.5	69.5	77.6	60.2	59.8	110.5	89.2	57.7	95.7
煙草	33.3	120.6	98.1	108.8	82.5	109.2	81.7	66.3	55.7	99.3	125.1
豆類	53.3	85.4	119.5	114.1	99.7	104.3	95.3	83.3	78.3	69.2	112.0
とうもろこし	287.2	293.2	380.7	309.8	293.4	517.6	501.1	444.8	413.2	321.0	401.5
甘藷	116.5	150.7	109.7	165.9	146.0	186.2	157.7	163.7	157.2	121.1	106.6
落花生	41.3	55.6	48.2	54.7	48.3	40.3	45.6	65.2	58.9	38.5	36.1
アルファアルファ	19.5	20.4	18.6	25.1	27.6	28.8	29.2	41.6	38.7	32.9	31.4
じゃがいも	6.6	20.5	14.0	34.3	26.5	18.4	16.5	15.4	17.0	14.2	19.3
小麦	22.7	10.9	5.7	12.4	6.3	8.1	14.8	28.4	51.7	55.7	34.8
計	2,602.7	3,828.0	3,341.7	4,090.8	3,991.0	4,609.7	4,048.3	3,809.2	3,736.9	3,085.6	3,143.9
指数 (1956年=100)	64.2	94.5	82.5	101.0	98.5	113.8	100.0	94.0	92.5	76.2	77.6

表8 家畜頭數 (1956年)

牛	4,500,000頭
豚	440,000
羊, 山羊	410,000
馬, 公馬, 母馬	550,000

表9 年別家畜屠殺頭數

	每 日 用	消 費 用	計
1952	22,285	406,635	435,920
1953	12,251	535,238	547,489
1954	26,907	490,468	517,375
1955	64,730	435,760	500,490
1956	74,723	432,193	506,916
1957	84,637	436,067	520,704
1958	178,633	433,098	611,731
1959	196,204	421,474	617,678
1960	148,070	391,747	539,817

表10 畜産物生産高

(単位 百万カラニ<1956>)

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
牛 (屠殺)	889.1	777.1	584.5	880.0	923.8	874.0	841.6	895.2	1,035.2	1,115.5	1,146.7
豚 (")	226.9	214.0	175.3	215.9	245.2	305.3	285.4	311.9	307.9	263.9	268.7
羊, 山羊 (")	44.5	44.0	25.4	43.0	44.6	59.4	65.0	63.1	59.1	52.0	52.8
家禽 (")	101.0	76.7	35.8	33.6	32.2	32.9	28.3	24.1	28.1	28.9	31.6
馬, 山羊, 馬 (販売)	71.5	89.1	47.8	66.9	66.8	90.6	82.4	84.0	78.9	67.1	63.4
牛乳	1481.5	1311.8	702.5	887.7	1,089.4	1,255.1	1,192.5	1,292.8	1,219.6	977.4	953.0
卵	159.9	103.8	42.2	34.6	34.2	46.6	36.4	39.2	36.8	30.1	33.9
チーズ	75.8	49.5	19.9	17.7	15.2	15.0	11.5	10.0	10.1	9.2	9.7
豚脂 (ラード)	7.6	5.9	28.3	7.8	9.1	13.8	15.1	13.1	10.1	13.2	10.6
蜂蜜	70.8	51.1	21.7	15.7	25.5	15.5	12.0	10.4	9.8	8.8	10.6
計	3,121.7	2,722.9	1,681.4	2,202.8	2,486.1	2,708.2	2,570.3	2,742.8	2,797.2	2,565.9	2,580.9

表 1 木材等生産高

(単位 キトン)

	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
タンニン	28.2	31.5	26.5	39.3	25.8	30.3	28.9	30.1	31.0
板材	18.6	18.7	14.1	13.8	17.3	17.5	30.8	33.5	28.0
輸出用角材	4.6	2.5	2.7	1.3	0.6	-	-	-	-
輸出用丸太	122.5	151.1	156.9	162.0	229.1	171.1	196.3	82.3	142.0

表 2 過去 10 ヶ年間の林産物生産高

(単位 百万カラニー(1956年))

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
丸太	158.4	137.6	43.0	80.0	119.9	159.4	264.9	240.8	332.8	102.5	137.7
板材	54.6	43.2	21.2	29.3	22.4	20.7	25.1	38.9	40.4	38.7	40.4
タンニン用丸太	18.8	22.7	12.8	14.4	12.7	21.3	23.7	25.4	27.0	27.9	26.3
パチクレーン精油	44.4	48.1	15.0	27.1	102.8	38.8	25.4	34.2	18.3	45.0	43.7
その他(木炭用を含む)	26.3	15.3	11.7	14.3	9.2	19.6	16.9	16.5	21.3	9.1	10.9
計	302.4	267.0	103.8	165.2	267.0	259.9	356.1	355.9	438.8	223.2	258.9

表 13 業種別工業生産 (1955年)

業種	企業数	従業員数	生産額(千ガロン)	%
食料	741	9,000	1,378,000	36.5
飲料	197	2,000	347,000	9.2
せんい製品	28	3,000	621,000	16.4
靴	431	3,000	173,000	4.6
木材, 家具	352	3,000	177,000	4.7
化学製品	118	8,100	575,000	15.2
建築材料	367	2,500	123,500	3.3
その他	498	4,200	381,000	10.1
	2,732	34,500	3,776,000	100.

表14 工業製品生産高

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
工業											
製糖	92.8	104.0	71.8	73.0	132.4	112.2	122.1	227.1	256.8	208.7	182.6
製紙	27.4	123.8	109.7	214.2	329.5	273.3	262.8	383.1	360.7	292.8	342.3
製煉	7.7	37.1	21.9	19.8	25.2	27.4	40.7	45.2	47.4	32.5	37.9
せんい(繊維)	85.5	74.7	53.4	48.8	78.9	54.4	103.5	148.4	148.7	110.7	89.2
せんい(紡績)	99.3	62.7	104.6	81.9	78.9	97.1	70.0	55.8	61.2	40.3	26.2
せんい(紡績)	155.3	196.6	172.2	222.0	251.1	230.4	297.9	244.0	263.5	215.7	204.8
内服薬	41.7	18.6	19.2	6.8	22.5	59.1	77.3	98.7	174.6	205.1	189.6
酒造(ビール)	61.3	52.1	44.7	70.2	80.6	101.6	113.8	118.4	101.2	86.6	88.6
ラム酒	29.6	33.4	25.0	33.1	33.0	33.4	29.8	52.6	33.1	21.4	22.8
アルコール	18.4	16.7	9.6	33.1	36.7	47.6	85.2	90.0	92.4	83.2	73.0
マテ	29.5	82.3	37.2	37.6	26.9	36.6	47.3	54.5	42.1	33.0	41.6
植物油	20.2	128.1	77.4	118.7	146.6	137.1	142.6	172.6	170.3	171.0	172.9
タニ	114.2	138.4	78.0	87.8	77.3	121.8	147.9	154.8	164.2	169.7	159.8
建築材	12.8	22.7	11.6	14.0	19.6	21.1	26.6	27.3	28.5	23.5	22.5
鉄鋼	32.2	39.6	23.4	27.2	31.1	32.5	23.5	21.6	21.0	16.9	16.0
家具	39.9	62.9	50.0	81.4	73.2	77.1	36.8	36.7	35.3	29.0	24.1
河川運	5.2	7.4	4.1	4.4	5.1	6.2	4.2	4.1	4.0	3.3	3.1
印刷	34.5	40.0	25.3	44.3	44.6	43.1	40.8	40.3	39.1	32.1	30.6
マシ	9.1	14.0	7.0	9.3	9.6	11.3	12.6	21.6	18.3	21.4	15.4
セメント	-	-	2.9	1.6	6.5	11.7	12.6	11.2	6.7	9.8	8.1
石灰	5.3	12.4	10.2	8.9	8.5	10.1	8.4	8.9	6.5	8.0	9.3
石炭	3.7	8.1	5.4	8.3	8.7	8.6	8.5	12.1	12.2	11.6	12.5
屠殺(コバカ)	284.0	264.8	190.0	536.9	326.2	271.4	262.4	281.7	282.0	275.0	310.6
その他工業	25.2	30.7	34.2	52.1	75.4	70.1	24.1	23.1	25.7	27.5	27.1
計	1362.1	1529.1	1190.4	1636.4	1930.1	1888.7	2006.0	2315.9	2401.4	2134.7	2116.6

表15 道路の状況(1959年)

	アスファルト	石	改良	土	計
国道	140	450	810	560	1,960
県道	50	220	280	90	640
その他	—	—	—	6,000	6,000
計	190	670	1,090	6,650	8,600

表16 年別貿易額

(単位 千ドル)

	輸 入	輸 出	差 引
1953	24,305	30,655	6,350
1954	32,884	33,970	1,086
1955	28,955	35,097	6,142
1956	24,625	36,691	12,076
1957	27,363	32,898	5,535
1958	32,592	34,102	1,510
1959	26,194	31,196	5,002
1960	32,463	26,978	5,485
1961 (9月)	21,772	28,844	(7,072)

表17 外国為替売買

(単位 キドル)

	輸入外国為替売	輸出外国為替買	差 引
1953	34,019	25,358	-8,661
1954	37,847	34,754	-3,093
1955	32,650	38,176	5,526
1956	27,499	36,172	8,673
1957	34,545	36,093	1,558
1958	38,336	33,602	4,734
1959	34,629	35,350	721
1960	37,683	36,545	-1,138
1961 (7月)	28,837	33,133	(4,296)

表18 主要輸出品

(単位 トン)

	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961 (7+8)
棉	16.3	11.6	9.5	10.3	8.9	8.2	6.4	1.2	4.8
植物性油	2.8	5.0	3.9	4.2	6.5	5.4	6.7	5.4	4.4
煙草	4.9	2.0	2.2	3.3	2.8	2.5	2.4	6.1	4.6
果実糖	2.1	4.8	3.0	2.6	5.8	5.2	4.4	6.3	3.4
砂	0.2	0.2	6.3	—	—	5.2	15.5	1.4	0.3
肉製	3.8	4.6	5.9	11.0	8.6	18.6	19.3	17.9	15.2
牛皮	6.9	5.8	6.8	10.0	7.8	9.9	12.6	9.0	7.3
木材	171.0	182.8	185.4	258.3	195.8	217.3	98.0	164.1	145.1
マテ茶	0.9	3.7	4.0	3.4	3.6	5.6	8.3	15.6	6.1
精油	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
ケブラーチヨ・イクス	31.6	21.3	30.0	36.7	29.5	27.6	29.4	33.5	23.9
その他	10.4	9.5	5.0	18.7	47.0	36.0	32.8	38.7	27.8
計	251	250.5	256.2	358.7	316.6	341.6	236.2	299.4	243.6

表19 品目別輸出高

(単位 百万ドル)

	1953%		1954%		1955%		1956%		1957%		1958%		1959%		1960%		1961%	
棉	8.2	26.6	6.8	20	5.5	15.9	5.6	15.2	4.5	14	3.7	10.9	2.1	6.7	0.3	1.1	1.6	7
植物性油	1.1	3.6	3.1	9.1	1.9	5.5	1.4	3.8	2.2	6.8	1.5	4.4	1.7	5.4	1.5	5.6	1.3	5.7
煙草	2.1	6.8	0.9	2.7	1.0	2.9	1.3	3.5	1.0	3.1	0.7	2.0	0.7	2.2	1.6	5.9	1.2	5.3
果糖	0.2	-	0.6	1.8	0.6	1.7	0.2	-	0.4	1.3	0.3	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-
砂糖	0.1	-	0.1	-	0.2	-	-	-	-	-	0.6	1.8	1.1	3.5	0.1	-	-	-
肉製品	1.6	5.2	2.1	6.2	2.3	6.6	4.6	12.5	3.7	11.5	8.1	23.5	9.6	30.7	7.1	24.4	6.6	29
牛皮	2.3	7.5	1.7	5.0	1.4	4	2.0	5.5	1.6	4.9	2.0	5.9	3.6	11.5	2.2	8.2	1.7	7.4
木材	7.7	25.0	11.1	32.3	13.0	37	11.8	32.3	9.4	29	9.7	28.5	4.1	13.1	5.0	18.6	4.6	20
マテ茶	0.3	-	1.1	3.2	1.3	3.7	0.6	1.6	0.7	2.2	1.2	3.5	1.6	5.1	2.5	9.3	0.9	3.9
精油	1.0	3.2	1.4	4.1	1.3	3.7	1.2	3.3	1.3	4.0	0.8	2.3	1.0	3.2	1.0	3.7	1.8	3.5
ケブラーチヨ・エキス	5.4	17.6	4.0	11.8	5.6	16	6.5	17.9	4.5	14	3.6	10.1	3.6	11.5	3.0	11.1	2.0	8.8
その他	0.8	2.5	1.0	2.9	1.0	2.9	1.4	3.8	3.5	10.8	2.0	5.9	2.1	6.7	2.4	8.9	2.0	8.8
計	30.7	100	34.0	100	35.1	100	36.7	100	32.9	100	34.1	100	31.2	100	27.0	100	22.2	100

表20 輸入品内訳

(単位 百万ドル)

	1957		1958		1959		1960		1961(9月)	
		%		%		%		%		%
1 消費財	14.0	51.3	12.1	37.1	10.5	40	10.7	34.1	9.2	41.5
小 麦	4.5	16.5	4.0	12.3	4.4	16.8	4.3	13.6	3.8	17.8
その他食品,飲料品	3.7	13.5	2.1	6.4	2.0	7.6	1.7	6.2	1.8	8.2
せんい製品	3.5	12.8	3.9	12.0	2.2	8.4	2.5	7.8	1.8	8.2
化学製品,薬品	1.6	5.9	1.5	4.6	1.3	4.9	1.4	4.0	1.1	5.0
紙,紙製品	0.7	2.6	0.6	1.8	0.6	2.3	0.8	2.5	0.7	3.2
2. 燃料および潤滑油	2.5	9.2	3.1	9.5	2.9	11.1	3.4	10.3	2.5	11.2
3. 自動車および冷凍品	3.3	12.0	3.7	11.4	3.0	11.5	3.7	11.8	2.5	11.2
4. 資本財	5.2	19.1	10.9	33.1	7.0	26.3	11.7	34.8	5.3	24.0
農具類	0.7	2.6	0.7	2.1	0.5	1.9	0.5	1.6	0.3	1.4
鉄鋼製品	1.7	6.2	3.2	9.8	1.7	6.5	1.9	5.9	1.1	5.0
その他金属製品	1.0	3.7	1.4	4.3	1.0	3.8	1.3	4.0	0.7	3.2
機械,原動機	1.8	6.6	5.5	16.9	3.7	14.1	5.5	16.8	2.7	12.2
船	-	-	-	-	-	-	2.4	6.5	0.4	1.8
セメント	-	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-
5 その他	2.3	8.4	2.8	11.0	2.8	11.0	2.9	9.0	2.6	12.2
計	27.3	100	32.6	100	26.2	100	32.4	100	22.1	100

し

特

パラグアイ開発計画に関する資料

1962. 10. 10

財団法人 日本海外協会連合会

目

A. パ国経済発展を阻害している要因	2
B. パ国経済を促進するのに好都合な要素	3
C. 附 録	3
D 諸 統 計	5
表1 過去10年間の国内生産の推移	5
表2 過去10年間の業種別活動指数	6
表3 最近5年間の国内生産高	7
表4 主要農業生産高の推移	8
表5 ヘクタール当りの収量	8
表6 主要作物のヘクタール当り収量	9
表7 主要農産物生産高	10
表8 家 畜 頭 数	11
表9 年別家畜屠殺頭数	11
表10 畜産物生産高	12

次

表11 木材等生産高	13
表12 過去10年間の林産物生産高	13
表13 業種別工業生産	14
表14 工業製品生産高	15
表15 道路の状況(1959年)	16
表16 年別貿易額	16
表17 外国為替売買	17
表18 主要輸出品	18
表19 品目別輸出高	19
表20 輸入品内訳	20

以下は、米國パラグアイ援助使節團のパウロ・パウマイロウ氏による「パラグアイ經濟開發における投資および計畫研究」(1962年1月)よりの抜粋である。

A

パ國經濟發展を阻害している要因

1. 發展をひき起こす原動力となる要素が欠けていること。 (イ)人口の約1/3が極く少額の購買力しか持たない。ウ)又農業全生産高の、販売される率は4割を超えない。(ハ)輸出は不振である。)
2. 基本となる農業生産が低滞していること。
(イ)ヘクタール当りの収量は増えていない。棉作の場合はかえって減少している。(ロ)作付面積増加率は人口増加率に追いつかない。(ハ)パ國の中心部に人口が適度に集中しているため、地力は減退を招き、また、全農業人口の7割は過小農化している。(ニ)土地所有がはつきりしない。小農の6割は正式の地権を持たない)
3. 畜産が沈滞していること。

(イ)家畜頭数は増加していない。ウ)畜産業界の大企業は技術の進歩および投資の欠陥のため活発でない。(ハ)チマコ地方の水不足は特定地域に過剰な家畜の糞中を招いている。)

※ その他の不振

- 1). 木材については、アルゼンチンがくしゃみすれば、パラグアイが風邪を引くという関係にあり、変動が大きい。タンニンの需要は大きくない。
- 2). 工業は市場関係で足かせをはめられている。また原料を欠いている工業もある。
- 3). 交通網が完備にほど遠い。
アスンシオン ~ エンカルナシオン間基幹鉄道は極くお粗末。また、経済的に採算のとれる輸送ができる道路は全国で2十料に達しない。
⇒ アスンシオンから海までの距離が1,600 Kmあることは海外貿易に不利である。
- 4). 商業組織が不適である。
畜産の獨占企業体“コバカル”の支払は

期限よりずっと遅れる。

農産物については販売者に対し市場価格のコントロール、および情報欠陥している。

- へ) 地方行政が不十分である。
- ト) 生産事業とくに農業に関する融資信用が不適である。
- チ) 一人当りの生産量を増加させるための投資が不十分である。とくに民間投資のレベルが低い。
- リ) 歳入少く、税制も良くない。
- ヌ) 過去10年の経済不振が以上の諸問題の解決を難しくしている。

B

パ国経済を促進するのに好都合な要素

- 1. 未開発の土地が沢山あること。
 - イ) 肥沃な土地がとくにアルト・パラナ地方に殆んど未開発で残っていること。
 - ロ) とくにチマコ地方の草原で放牧の拡大ができること。

- 2. 河川交通に恵まれていること。
- 3. 経済が次第に多様化していること。
- 4. 隣接国にかなりの市場があること。
- 5. 自由貿易ゾーンによって市場の拡大が期待できること。
- 6. 最近アルゼンチン、ウルグアイのパラグアイ木材の需要が増えたこと。
- 7. これまでの経済不況の波が次第に回復に向っていること。

基本問題 { I 輸出振興
II 農民生産の拡大

C

対策

- 1. 輸出の伸長策
 - a. とりあえずやるべき施策
 - ① 森林資源をフルに活用
 - ② 牛肉の輸出をもっと伸ばし、国内消費は豚肉、鶏肉で代替する。

ハ) 棉作の復興

長. 基本的施策

イ) 輸出向農業生産の振興

① 綿

② タバコ

③ 植物性油

④ 果物

⑤ 砂糖 (可能性あり)

⑥ その他

ロ) 畜産製品の増産、近代化

ハ) 材木の半加工、加工輸出

ニ) 輸出品の品質向上、例えばパテ・グレイ
ン油

ホ) 自由貿易ゾーン諸国における市場拡大

2. 小農の収入増大策

ア) 小農の経営面積拡大、補助道路の建設による
入口稠密隣接地域への展開

✓イ) 土地所有の規制、整理

ウ) 新規開拓および畜力農機具投資助成(ト
ラクターは小農向きでない)および農業融

資

イ) 農業技術援助(種子、農薬、肥料 etc)

ロ) 家畜の飼育頭数の増大(最初はとくに豚と
家禽を増やす。)

ハ) 生産コストの引下げ

3. 畜産強化策

イ) 給水場、鉄線柵への投資

ロ) 保健衛生管理の向上、虫害防除、ワクチン
接種

ハ) 購販組織の改善

4. 工業育成策

イ) 経済活動の向上による国内市場の拡大。自
由貿易ゾーン市場の拡大。

ロ) 国産原料の増産(牛、綿、植物性油等)、
電力の増強

5. 運輸改善策

イ) 河川利用による低廉な運賃の確立。そのた
め優先的に河川港に通じる道路の建設、改善
を計る。

ロ) 基本道路支線の改善

e) アスンシオン ~ エンカルナシオン間鉄道の近代化は不経済。むしろ代替道路の建設が必要

6. 重点地域の選定

- ① エンカルナシオンを中心とする地域
- ② カークアスー ~ ストロエスネル大統領港道路 (註. 国際道路)

7. 投資とくに民間投資増大策

- a) 政策の確立
- b) 重点的公共投資
- c) 融資、税制の緩和による民間投資の導入
- d) 行政の整備による経済環境の改善
- e) 経済開発のため 民間資本の利用
例えは民間開発銀行の創立。

D

諸 資 料

表1 過去10年間の国内生産の推移

(単位 百万ガラニー<1956年>)

1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
¥14,100	¥15,200	¥12,100	¥14,500	¥15,500	¥16,800	¥15,800	¥16,400	¥16,900	¥15,100	¥15,200

表2 過去10年間の業種別活動指数(1956年100)

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
生産一小計	<u>87.3</u>	<u>95.8</u>	<u>72.7</u>	<u>91.4</u>	<u>97.4</u>	<u>106.3</u>	<u>100</u>	<u>102.5</u>	<u>104.4</u>	<u>88.9</u>	<u>90.1</u>
農 業	67.2	94.5	82.5	101	98.5	113.8	100	94	92.5	76.2	77.6
畜 産	121.4	105.4	65.4	85.7	96.7	105.3	100	106.7	108.8	99.8	100.4
林 産	105.7	75	29.1	46.4	75	73	100	97.9	123.8	59	72.7
工 業	87.3	90.6	71.2	88.9	99.2	97.9	100	115.4	119.7	106.4	105.5
運 設	113.6	83.3	72.1	92.8	122.5	114.7	100	103.3	122	92.7	90.2
基本的サービス小計	<u>73.3</u>	<u>95.4</u>	<u>82.6</u>	<u>87.2</u>	<u>89.7</u>	<u>102.7</u>	<u>100</u>	<u>99.1</u>	<u>108.8</u>	<u>98.2</u>	<u>118.4</u>
電 力	66.5	68.1	51.1	60.6	64.5	89.8	100	106.1	131.3	137.1	215.8
運輸通信	75.3	103.3	91.8	95	97	106.5	100	97	102.2	28.1	90
その他のサービス											
商 業	84.3	93.5	70.4	91	97.7	106.2	100	105	111.7	93.8	97
財 政	98.2	69	49.7	86.4	93.9	100.1	100	157.4	175.2	154.6	159.4
政 府	83	84.7	38.9	58.6	88.7	118.2	100	141.8	152.7	159.4	125.2
住宅建設	102.9	104.3	105.9	105.6	106.9	105.7	100	102.1	103.8	103.9	105.6
全生産高	<u>87.7</u>	<u>96.3</u>	<u>76.8</u>	<u>91.8</u>	<u>98.4</u>	<u>106.4</u>	<u>100</u>	<u>104.2</u>	<u>107.3</u>	<u>95.8</u>	<u>96.6</u>

表3 最近5ヶ年間の国内生産高

(単位1956年ガラーニ、パーセント)

	1956		1957		1958		1959		1960	
	価格	%								
生産 — 小計	<u>9,227.6</u>	<u>58.5</u>	<u>9,465.1</u>	<u>57.5</u>	<u>9,639.9</u>	<u>57.0</u>	<u>9,211.6</u>	<u>54.2</u>	<u>9,319.3</u>	<u>54.6</u>
農 業	4,048.3	25.6	3,809.2	23.2	3,736.9	22.0	3,085.6	20.5	3,143.9	20.5
畜 産	2,570.3	16.5	2,742.8	16.6	2,797.2	16.6	2,565.9	17	2,580.9	17
林 産	356.1	2.3	355.9	2.2	439.8	2.6	210.0	1.4	258.9	1.7
狩猟、漁業	121.1	0.7	111.4	0.7	111.1	0.7	98.6	0.7	105.5	0.8
工 業	2,006.0	12.7	2,315.9	14.0	2,401.4	14.2	2,134.7	13.8	2,116.6	13.8
建 設	125.8	0.7	130.0	0.8	153.5	0.9	116.6	0.8	113.6	0.8
基本的サービス—小計	<u>359.4</u>	<u>2.3</u>	<u>356.1</u>	<u>2.2</u>	<u>391.1</u>	<u>2.3</u>	<u>356.5</u>	<u>2.4</u>	<u>425.6</u>	<u>2.8</u>
電 力	81.3	0.5	86.4	0.6	106.7	0.7	111.4	0.8	175.4	1.2
運輸、通信	278.1	1.8	269.7	1.6	284.5	1.6	245.1	1.6	250.3	1.6
その他のサービス	<u>6175.2</u>	<u>39.0</u>	<u>6,613.1</u>	<u>40.3</u>	<u>6,890.0</u>	<u>40.7</u>	<u>6,535.3</u>	<u>43.4</u>	<u>6,485.8</u>	<u>42.6</u>
商 業	2,485.3	15.7	2,609.9	16.0	2,776.7	16.4	2,331.9	15.4	2,411.3	15.8
財 政	144.7	0.9	227.8	1.4	253.5	1.5	223.7	1.5	230.7	1.5
政 府	640.3	4.0	908.1	5.5	978.4	5.8	1,021.2	7.0	801.4	5.2
住 宅 建 設	1,941.5	12.3	1,982.3	12.0	2,017.2	11.8	2,017.2	13.2	2,054.1	13.5
そ の 他	963.4	6.1	835.0	5.4	864.2	5.2	941.3	6.3	988.3	6.6
概 計	<u>15,762.1</u>	<u>100</u>	<u>16,434.4</u>	<u>100</u>	<u>16,921.1</u>	<u>100</u>	<u>15,103.3</u>	<u>100</u>	<u>15,231.0</u>	<u>100</u>

表4 主要農産生産高の推移

(単位 トン)

	平均 1941-45	平均 1946-50	平均 1951-55	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
マンジヨカ	730	751	934	900	990	950	940	950	973	995	1005	979
綿	29	34	41	53	38	41	39	35	33	33	27	14
砂糖きび	276	308	356	423	342	319	305	380	490	550	584	609
米 (もみ)	12	13	18	16	16	20	18	19	23	20	16	15.5
煙草類	7	7.4	8.7	8.5	8.6	7	10	5.5	5	4.5	7.2	9.5
豆類	16	19.6	17.5	16.5	17.5	18	18	18.5	18	18	17.5	17.5
とうもろこし	103	104	96	126	107	110	100	120	130	130	125	143
甘藷類	74	78	75	75	76	76	75	75	75	75	72	72
落花生	11	12	11	11.5	10	10	9.5	9.5	11	10.5	9	8.5
アルファルファ				9.4	8.7	11.7	11.5	12	17.5	17.5	18.4	18.2
じゃがいも	1.2	1.7	4.2	3.6	4.3	3.9	2.9	3.2	3.2	3.6	3.7	4
小麦				0.6	1.6	1	1.5	2.7	6	12	14	10.5

表5 ヘクタール当りの収量

(単位 トン)

	綿	砂糖きび	米	煙草	とうもろこし	落花生	小麦
パラグアイ(1956年)	0.25	27	2.1	1.0	1.3	0.89	0.7
南米平均(F.A.O.)	0.18	30.7	2/ 1.79	0.94	1.24	1.19	1.19
2/ アルゼンチン							

表6 主要作物のヘクタール当り収量

(単位 トン)

	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
マンジヨカ	15	16	16	15.5	15.4	15.2	15.1	15	14.5
綿	0.8	0.84	0.81	0.79	0.73	0.65	0.57	0.4	0.35
砂糖きび	32.5	25.9	23.2	23.4	27.1	27.2	28.5	28.5	29.0
米	1.8	2.2	2.4	1.8	2.1	2.3	2.5	2.3	2.2
煙草	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
豆類	0.84	0.85	0.86	0.82	0.81	0.80	0.81	0.81	0.80
とうもろこし	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3
甘藷	9.6	10.1	9.9	9.8	9.9	9.7	9.7	9.5	9.5
落花生	0.82	0.91	0.89	0.89	0.89	0.90	0.88	0.86	0.85
アルファルファ	5.2	3.8	5.3	5.2	5.2	5.0	5.0	5.3	5.2
ジャガイモ	7.2	3.6	7.8	5.8	5.3	4.0	4.0	3.7	3.6
小麦	0.6	0.8	0.5	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7

表7 主要農産物生産高

(単位 百万ガロン—(1956年))

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
マ ン ジ ョ カ	783.6	2,101.5	1,689.3	2,394.8	2,149.7	2,466.7	2,067.0	1,740.4	1,689.4	1,377.6	1,257.0
綿	252.9	222.5	281.0	224.7	332.0	299.2	209.3	231.8	274.2	147.4	83.9
砂 糖 き び	89.1	89.2	73.0	83.9	101.4	93.5	133.4	157.5	181.5	146.8	148.9
米	72.1	82.8	58.5	69.5	77.6	60.2	59.8	110.5	89.2	57.7	95.7
煙 草	33.3	120.6	98.1	108.8	82.5	109.2	81.7	66.3	55.7	99.3	125.1
豆 類	53.3	85.4	119.5	114.1	99.7	104.3	95.3	83.3	78.3	69.2	112.0
とうもろこし	287.2	293.2	380.7	309.8	293.4	517.6	501.1	444.8	413.2	321.0	401.5
甘 藷	116.5	150.7	109.7	185.9	146.0	186.2	157.7	163.7	157.2	121.1	106.6
落 花 注	41.3	55.6	48.2	54.7	48.3	40.3	45.6	65.2	58.9	38.5	36.1
アルファアルファ	19.5	20.4	18.6	25.1	27.6	28.8	29.2	41.6	38.7	32.9	31.4
じゃがいも	6.6	20.5	14.0	34.3	26.5	18.4	16.5	15.4	17.0	14.2	12.3
小 麦	22.7	10.9	5.7	12.4	6.3	8.1	14.8	28.4	51.7	55.7	34.8
計	2,602.7	3,828.0	3,341.7	4,090.8	3,991.0	4,609.7	4,048.3	3,809.2	3,736.9	3,085.6	3,143.9
指 数 (1956年=100)	64.2	94.5	82.5	101.0	98.5	113.8	100.0	94.0	92.5	76.2	77.6

表 8 家 畜 頭 數 (1956年)

牛	4,500,000 頭
豚	440,000
羊, 山羊	410,000
馬, 子馬, 孛馬	550,000

表 9 年 別 家 畜 屠 殺 頭 數

	每 日 用	消 費 用	計
1952	22,285	406,635	435,920
1953	12,251	535,238	547,489
1954	26,907	490,468	517,375
1955	64,730	435,760	500,490
1956	74,723	432,193	506,916
1957	84,637	436,067	520,704
1958	178,633	433,098	611,731
1959	196,204	421,474	617,678
1960	148,070	391,747	539,817

表10 畜産物生産高

(単位 百万カラニ<1956>)

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
牛 (屠殺)	889.1	777.1	584.5	880.0	923.8	874.0	841.6	895.2	1,035.2	1,115.5	1,146.7
豚 (")	226.9	214.0	175.3	215.9	245.2	305.3	285.4	311.9	307.9	263.9	268.7
羊 山羊 (")	44.5	44.0	25.4	43.0	44.6	59.4	65.0	63.1	59.1	52.0	52.8
家禽 (")	101.0	76.7	35.8	33.6	32.2	32.9	28.3	24.1	28.1	28.9	31.6
馬 騾 馬 騾 (販売)	71.5	89.1	47.8	66.9	66.8	90.6	82.4	84.0	78.9	67.1	63.4
牛 乳	1481.5	1311.8	702.5	887.7	1089.4	1,255.1	1,192.5	1,292.8	1,218.6	977.4	953.0
卵	159.9	103.8	42.2	34.6	34.2	46.6	36.4	39.2	36.8	30.1	33.9
チーズ	75.8	49.5	19.9	17.7	15.2	15.0	11.5	10.0	10.1	9.2	9.7
豚 脂 (ラード)	7.6	5.9	28.3	7.8	9.1	13.8	15.1	13.1	10.1	13.2	10.6
蜂 産	70.8	51.1	21.7	15.7	25.5	15.5	12.0	10.4	9.8	8.8	10.6
計	3,121.7	2,722.9	1,681.4	2,202.8	2,486.1	2,708.2	2,570.3	2,742.8	2,797.2	2,565.9	2,580.9

表11 木材等生産高

(単位 キトン)

	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
タンニン	28.2	31.5	26.5	37.3	25.8	30.3	28.9	30.1	31.0
板材	18.6	18.7	14.1	13.8	17.3	17.5	30.8	33.5	28.0
輸出用角材	4.6	2.5	2.7	1.3	0.6	-	-	-	-
輸出用丸太	127.5	151.1	156.9	162.0	229.1	171.1	196.3	82.3	142.0

表12 過去10ヶ年間の林産物生産高

(単位 百万カラニー<1956年>)

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
丸太	158.4	137.6	43.0	80.0	119.9	159.4	264.9	240.8	332.2	102.5	137.7
板材	54.6	43.2	21.2	29.3	22.4	20.7	25.1	38.9	40.4	38.7	40.4
タンニン用丸太	18.8	22.7	12.8	14.4	12.7	21.3	23.7	25.4	27.0	27.9	26.3
ベチクレーン精油	44.4	48.1	15.0	27.1	102.8	38.8	25.4	34.2	18.3	45.0	43.7
その他(木炭用を含む)	26.3	15.3	11.7	14.3	9.2	19.6	16.9	16.5	21.3	9.1	10.9
計	302.4	267.0	103.8	165.2	267.0	259.9	356.1	355.9	432.8	223.2	252.9

表 13 業種別工業生産 (1955年)

業種	企業数	従業員数	生産額(千円)	%
食料	741	9,000	1,378,000	36.5
飲料	197	2,000	347,000	9.2
せんい製品	28	3,000	621,000	16.4
靴	431	3,000	173,000	4.6
木材, 家具	352	3,000	177,000	4.7
化学製品	118	8,100	575,000	15.2
建設材料	367	2,500	123,500	3.3
その他	498	4,200	381,000	10.1
	2,732	34,500	3,776,000	100.

表14 工業製品生産高

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
工業											
製粉	92.8	104.0	71.8	73.0	132.4	112.2	122.1	229.1	256.2	208.7	182.6
製糖	27.4	123.0	109.7	214.2	329.5	273.3	262.8	383.1	360.7	292.8	302.5
製油	7.7	37.1	21.9	19.8	25.2	27.4	40.7	45.2	47.4	38.5	37.9
せんい(樟脳)	85.5	74.7	53.4	48.8	78.9	54.4	103.5	148.4	148.7	110.7	89.2
せんい(折燻)	99.3	63.7	104.6	81.9	78.9	97.1	70.0	55.8	61.2	40.3	26.2
肉詰	155.3	196.6	172.2	222.0	251.1	230.4	292.9	244.0	263.5	215.7	204.8
酒類	41.7	18.6	19.2	6.8	22.5	59.1	72.3	98.7	174.6	205.1	189.6
ラム酒	61.3	52.1	44.7	70.2	80.6	101.6	113.8	118.4	107.2	86.6	88.6
アルコール	24.6	33.4	25.0	33.1	33.0	33.4	29.8	32.6	33.1	21.4	22.8
煙草	18.4	16.7	9.6	32.1	56.7	42.6	85.2	92.0	92.4	83.2	72.0
マテ	29.5	33.5	37.2	37.6	26.9	36.6	47.3	54.5	42.1	33.0	41.6
植物油	20.2	129.1	77.4	119.7	146.6	137.1	142.6	172.6	170.3	171.0	172.9
タニ	114.2	132.4	78.0	82.8	77.3	121.8	147.9	154.8	164.2	169.7	159.8
建築材	12.0	22.7	11.6	14.0	19.6	21.1	26.6	27.3	28.5	23.5	22.5
鉄工	32.2	39.6	23.4	27.2	31.1	32.5	23.5	21.6	21.0	16.9	16.0
炭具	39.9	62.9	50.0	81.4	73.2	77.1	36.8	36.7	35.3	29.0	24.1
河川	3.8	7.4	4.1	4.4	5.1	6.2	4.2	4.1	4.0	3.3	3.1
印刷	34.5	40.0	25.3	44.3	46.6	43.1	40.8	40.3	39.1	32.1	30.6
マシ	9.1	14.0	7.0	9.3	9.6	11.3	12.6	21.6	18.3	21.4	15.4
セメント	-	-	2.9	1.6	6.5	11.7	12.6	11.2	6.7	9.8	8.1
石灰	5.3	12.4	10.2	8.9	8.5	10.1	8.4	8.9	6.5	8.0	9.3
皮革	3.7	8.1	5.4	8.3	8.7	8.6	8.5	12.1	12.2	11.6	12.3
電機(コバカを除く)	284.0	264.8	190.0	336.9	326.2	271.4	262.4	281.7	282.0	275.0	310.6
その他の工業	55.2	30.7	36.2	52.1	75.4	70.1	24.1	23.1	25.7	27.5	27.1
計	1362.1	1529.1	1190.4	1636.4	1930.1	1888.7	2006.0	2315.9	2401.4	2134.7	2116.6

表15 道路の状況(1959年)

		アスファルト	石	改良	土	計
国	道	140	450	810	560	1960
県	道	50	220	280	90	640
そ	の	—	—	—	6,000	6,000
	他					
	計	190	670	1,090	6,650	8,600

表16 年別貿易額

(単位 千ドル)

	輸 入	輸 出	差 引
1953	24,305	30,655	6,350
1954	32,884	33,970	1,086
1955	28,955	35,097	6,142
1956	24,625	36,691	12,076
1957	27,363	32,898	5,535
1958	32,592	34,102	1,510
1959	26,194	31,196	5,002
1960	32,463	26,978	5,485
1961 (9月)	21,772	28,844	(7,072)

表17 外国為替売買

(単位 キドル)

	輸入外国為替売	輸出外国為替買	差 引
1953	34,019	25,358	-8,661
1954	37,847	34,754	-3,093
1955	32,650	38,176	5,526
1956	27,499	36,172	8,673
1957	34,545	36,093	1,558
1958	38,336	33,602	4,734
1959	34,629	35,350	721
1960	37,683	36,545	-1,138
1961 (9月)	28,837	33,133	(4,296)

表18 主要輸出品

(単位 トン)

	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961 (7+8)
棉	16.3	11.6	9.5	10.3	8.9	8.2	6.4	1.2	4.8
植物性油	2.8	5.0	3.9	4.2	6.5	5.4	6.7	5.4	4.4
煙草	4.9	2.0	2.2	3.3	2.8	2.5	2.4	6.1	4.6
果実	2.1	4.8	3.0	2.6	5.8	5.2	4.4	6.3	3.4
砂糖	0.2	0.2	6.3	—	—	5.2	15.5	1.4	0.3
肉製品	3.8	4.6	5.9	11.0	8.6	18.6	19.3	17.9	15.2
牛皮革	6.9	5.8	6.8	10.0	7.8	9.9	12.6	9.0	7.3
木材	171.0	182.8	185.4	258.3	195.8	217.3	98.0	164.1	145.1
マテ茶	0.9	3.7	4.0	3.4	3.6	5.6	8.3	15.6	6.1
植物油	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
ケブラー・チヨ・イクス	31.6	21.3	30.0	36.7	29.5	27.6	29.4	33.5	23.9
その他	10.4	7.5	5.0	18.7	47.0	36.0	32.8	38.7	27.8
計	261	250.5	256.2	358.7	316.6	341.6	236.2	299.4	243.6

表 19 品目別輸出高

(単位 百万ドル)

	1953 %		1954 %		1955 %		1956 %		1957 %		1958 %		1959 %		1960 %		1961 % (92.2)	
樽	8.2	26.6	6.8	20	5.5	15.9	5.6	15.2	4.5	14	3.7	10.9	2.1	6.7	2.3	1.1	1.6	7
植物性油	1.1	3.6	3.1	9.1	1.9	5.5	1.4	3.8	2.2	6.8	1.5	4.4	1.7	5.4	1.5	5.6	1.3	5.7
煙草	2.1	6.8	0.9	2.7	1.0	2.9	1.3	3.5	1.0	3.1	0.7	2.0	0.7	2.2	1.6	5.9	1.2	5.3
果実糖	0.2	-	0.6	1.8	0.6	1.7	0.2	-	0.4	1.3	0.3	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-
砂糖	0.1	-	0.1	-	0.2	-	-	-	-	-	0.6	1.8	1.1	3.5	0.1	-	-	-
肉製	1.6	5.2	2.1	6.2	2.3	6.6	4.6	12.5	3.7	11.5	8.1	23.5	9.6	30.7	7.1	26.4	6.6	24
牛皮	2.3	7.5	1.7	5.0	1.4	4	2.0	5.5	1.6	4.9	2.0	5.9	3.6	11.5	2.2	8.2	1.7	7.4
木材	7.7	25.0	11.1	32.3	13.0	37	11.8	32.3	9.4	29	9.7	28.5	4.1	13.1	5.0	18.6	4.6	20
マテ茶	0.3	-	1.1	3.2	1.3	3.7	0.6	1.6	0.7	2.2	1.2	3.5	1.6	5.1	2.5	9.3	0.9	3.9
精油	1.0	3.2	1.4	4.1	1.3	3.7	1.2	3.3	1.3	4.0	0.8	2.3	1.0	3.2	1.0	3.7	0.8	3.5
ケブラーテヨ.エキス	5.4	17.6	4.0	11.8	5.6	16	6.5	17.9	4.5	14	3.5	10.1	3.6	11.5	3.0	11.1	2.0	8.8
その他	0.8	2.5	1.0	2.9	1.0	2.9	1.4	3.8	3.5	10.8	2.0	5.9	2.1	6.7	2.4	8.9	2.0	8.8
計	30.7	100	34.0	100	35.1	100	36.9	100	32.9	100	34.1	100	31.2	100	27.0	100	22.2	100

表20 輸入品内訳

(単位 百万ドル)

	1957	%	1958	%	1959	%	1960	%	1961(9月)	%
1 消費財	14.0	51.3	12.1	37.1	10.5	40	10.7	34.1	9.2	41.5
小麦	4.5	16.5	4.0	12.3	4.4	16.8	4.3	13.6	3.8	17.8
その他食品、飲料品	3.7	13.5	2.1	6.4	2.0	7.6	1.7	6.2	1.8	8.2
せんい製品	3.5	12.8	3.9	12.0	2.2	8.4	2.5	7.8	1.8	8.2
化学製品、薬品	1.6	5.9	1.5	4.6	1.3	4.9	1.4	4.0	1.1	5.0
紙、紙製品	0.7	2.6	0.6	1.8	0.6	2.3	0.8	2.5	0.7	3.2
2. 燃料および潤滑油	2.5	9.2	3.1	9.5	2.9	11.1	3.4	10.3	2.5	11.2
3 自動車および部品	3.3	12.0	3.7	11.4	3.0	11.5	3.7	11.8	2.5	11.2
4 資本財	5.2	19.1	10.9	33.1	7.0	26.3	11.7	34.8	5.3	24.0
農具類	0.7	2.6	0.7	2.1	0.5	1.9	0.5	1.6	0.3	1.4
鉄鋼製品	1.7	6.2	3.2	9.8	1.7	6.5	1.9	5.9	1.1	5.0
その他金属製品	1.0	3.7	1.4	4.3	1.0	3.8	1.3	4.0	0.7	3.2
機械、原動機	1.8	6.6	5.5	16.9	3.7	14.1	5.5	16.8	2.7	12.2
船舶	-	-	-	-	-	-	2.4	6.5	0.4	1.8
セメント	-	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-
5 その他	2.3	8.4	2.8	11.0	2.8	11.0	2.9	9.0	2.6	12.2
計	27.3	100	32.6	100	26.2	100	32.4	100	22.1	100