

アジア諸国の貿易の展望

米 田 公 丸

この小論は、「アジア経済の長期展望」作業の一部として行なわれたものの概要である。「アジア経済の長期展望」は、まず1970年のアジア諸国の輸出入規模を推計し、この貿易の展望値より、対象国の1960年代の輸出入増加率を定め、これに基づいて、アジア各国経済の成長径路を追求するという方法をとった。この報告は、アジア諸国の輸出入規模の推計に関するものである。

I 貿易の展望の方法

アジア諸国の貿易推計は、世界貿易マトリックス(1960年および61年)を経験的基礎とし、投入産出分析の手法を適用する方法をとった(注1)。

[モデル]

輸出方程式はつぎの連立方程式によって示される。

$$(1) \quad X_{i1} + X_{i2} + \dots + X_{in} + \varepsilon_i A = X_i \\ (i=1, 2, \dots, n)$$

X_i は i 部門の総輸出、 X_{ij} は i 部門から j 部門への輸出、 A は外生部門 (L) の総輸入、 ε_i は A に占める i 部門の比率を示すものとする。この輸出方程式において、 j 部門の i 部門からの輸入 X_{ij} は j 部門の総輸出 X_j と比例するものとし、その比を輸入係数と呼び m_{ij} で示す。すなわち $\frac{X_{ij}}{X_j} = m_{ij}$ 。これを上記の方程式に代入すると、レオンティエフ・タイプの方程式をうる。

$$(2) \quad m_{i1}X_1 + m_{i2}X_2 + \dots + m_{in}X_n + \varepsilon_i A = X_i \\ (i=1, 2, \dots, n)$$

$$(3) \quad \sum_{j=1}^n m_{ij}X_j + \varepsilon_i A = X_i$$

(3)式を行列の記号で示すと

$$(4) \quad (I-M)X = A\varepsilon$$

ここで、 I は単位行列、 M は m_{ij} を元素とする行列、 X は各部門の総輸出を示す列ベクトル、 A は外生部門の総輸入を示すスカラー、 ε は ε_i を成分とする列ベクトルである。したがって、各国の輸出 X が $(I-M)^{-1}$ に外生輸入 $A\varepsilon$ を右から乗ずることによって求められるのは、オープン・レオンティエフ・システムと同じである。

さらにつぎのように定義しておく。

$$(5) \quad m_i = \sum_{j=1}^{n,L} m_{ji} \quad (i=1, 2, \dots, n)$$

また第 i 部門の総輸入 $\sum_{j=1}^{n,L} X_{ji}$ を M_i とすると、

$$(6) \quad M_i = \left(\sum_{j=1}^{n,L} m_{ji} \right) X_j$$

であるから

$$(7) \quad M_i = m_i X_i \quad (i=1, 2, \dots, n)$$

が成立する。

m_i は *constant* であることを要しない。一般的に X_i と M_i との間に関数関係を仮定して、

$$(8) \quad M_i = f_i(X_i) \quad (i=1, 2, \dots, n)$$

とすることもできるが、われわれは m_{ij} を *constant* とし、 m_i を常数として取り扱う。しかし外生部門である L 部門には X_L と M_L との間に(7)、(8)の関係は適用しない。

以上がモデルの素描である。このモデルにおいて、われわれは内生部門をつぎの24部門、すなわ

ち(1)韓国, (2)台湾, (3)香港, (4)南ベトナム, (5)カンボジア, (6)ラオスおよび琉球^(注2), (7)タイ, (8)マラヤおよびシンガポール, (9)北ボルネオ, (10)ブルネイ, (11)サラワク, (12)インドネシア, (13)フィリピン, (14)ビルマ, (15)インド, (16)パキスタン, (17)セイロン, (18)日本, (19)中共, (20)共産圏, (21)ラテン・アメリカ, (22)アフリカ, (23)オセアニア, (24)中近東。外生輸入を生み出す部門をつぎの4部門, すなわち, (25)その他欧州, (26)EEC, (27)イギリス, (28)北アメリカ, とする。28部門よりなる貿易マトリックスにおいて, アジア諸国, 日本, イギリス部門は部門内部での貿易は存在せず, m_{ii} (対角元素) はゼロである。他の部門は2カ国以上で構成されているため, 内部取引が存在し, m_{ij} 行列の対角エレメントには正の値が記入されている。

外生部門の輸入需要 A および ε の推計は北アメリカ, EEC, イギリスその他欧州の GNP の成長率, 世界からの輸入需要の所得弾性値, アジアからの輸入需要の所得弾性値, の推計によって行なわれた。

(注1) W. Beckerman, "The World Trade Multiplier and the Stability of World Trade, 1938 to '53", *Econometrica*, July 1956.

内田忠夫, 嘉治元郎, 渡辺経彦, 「貿易マトリックスによる各国輸出动向の分析——とくに日本の輸出について」, 『日本の輸出貿易』, 第2章, 春秋社, 1960。このすぐれた論文は非常に有益である。

(注2) 資料の都合によるもので, その他の理由によるものではない。

II 北アメリカ, イギリス, EEC,

その他欧州の経済の展望^(注3)

外生部門輸入需要推計のため, 国別, 地域別にその経済の展望を行なった。

(1) アメリカ

最終需要の構成項目別に60年代の成長率をまず推計し, これらを基礎として, 全体の成長率を推計した。推計値は第1表のごとくである。

第1表 アメリカの国民総生産の実績と予測値
(1960年価格) (単位: 10億ドル)

	1955年	1960年	1965年	1970年
国民総生産	448.6	503.4	600.5	722.5
個人消費支出	281.1	328.5	389.0	462.7
耐久消費財支出	41.4	44.5	53.1	63.4
非耐久消費財支出	134.7	151.8	170.0	190.5
サービス支出	104.7	131.9	165.9	208.8
民間住宅建築	21.1	21.1	24.0	30.3
民間企業固定投資	46.7	47.3	56.7	75.2
在庫投資	6.9	4.1	4.1	4.1
純政府輸出入	1.7	2.9	2.9	2.9
連邦政府	91.3	99.7	123.8	147.3
州, 地方	54.7	53.2	64.2	70.9
地方	36.9	46.5	59.6	76.5

(2) カナダ

カナダ経済の対米依存はきわめて強く, アメリカ経済の動向に非常に敏感であるので, アメリカと同様の動きを示すとして展望が行なわれた。

(3) イギリス

イギリスの60年代の経済成長を予測した資料のうち, 最も妥当性をもつものとして, われわれは, 1962年にFAOが発表した予測値を採用した。すなわち GNP の年平均成長率 3.4% である。戦後のイギリス経済の成長は, 国際収支の悪化によって抑圧されてきたが, 国際収支面からみても, 3.4% は最適成長率と思われる。

(4) EEC 諸国

60年代の経済成長を予測した資料としては, 国連, FAO, EEC ユリ委員会など種々の資料がある。これらの展望値のうち, 現状から判断して最も妥当性に富んでいるのは, 1962年にユリ委員会が発表した資料である。このうちわれわれが採用したのは, 第2表のBの場合である。ユリ報告にはAとBの二つの展望値がある。Bは主要予測

で、完全雇用を前提としているので、補助的予測でやや控え目となっているAに比して高くなっている。

(5) その他欧州

50年代後半のGNPの成長の趨勢を基礎として、OECD参加国全体の規模を求め、これから北アメリカ、イギリス、EECを除いて将来のGNPの規模の推計を行なった。

以上の外生部門に関する経済の展望値一覧表は第3表のとおりである。

なおわれわれは、日本、アフリカ、ラテン・アメリカ、中近東、大洋州、ソ連邦、中共、その他東欧

の経済についても、同時に推計を行なった(注4)。

その結果は第3表にまとめられている。

北アメリカ、イギリス、EEC、その他欧州の世界からの輸入需要の所得弾性値およびアジアからの輸入需要の所得弾性値は、1950～59年の5カ年の移動平均によって求めた。結果は第4表のごとくである。これらの構造パラメーターは1960年代において大幅な変化はしないでほぼ一定であるという仮定をもうけた。

1970年の北アメリカ、イギリス、EEC、その他欧州の輸入額中に占めるアジア諸国の輸出額は、輸出総額を構造パラメーターで推計し、各国の輸

第2表 EECの長期予測

	1960年	1965年		1970年		1960～1965年		1965～1970年		1960～1970年	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
総労働人口	168,832	174,983	181,924	181,924	181,924	103.6	103.6	104.0	104.0	107.8	107.8
労働人口	73,289	75,514	77,876	77,876	77,876	0.65	0.65	0.6	0.6	0.6	0.6
人口率	42.6	42.5	42.2	42.2	42.2	108.0	108.0	103.1	103.1	106.3	106.3
失業率						0.7	0.7	0.65	0.65	0.7	0.7
						103.4	103.4	103.5	103.5	107.0	107.0
国民総生産	181,245	225,521	230,139	276,654	288,407	4.5	4.9	4.2	4.6	4.3	4.88
1人当たり国民総生産	1,074	1,289	1,315	1,521	1,585	124.4	127.0	122.7	125.3	152.6	159.1
有業人口1人当たり産	2,522	3,036	3,098	3,500	3,752	3.37	4.1	3.4	3.8	3.55	4.0
個人消費	61.0	63.2	62.6	64.4	63.9	120.0	122.4	118.0	120.5	141.6	147.76
政府消費	13.9	12.9	12.9	11.8	11.8	3.8	4.2	3.4	3.0	3.6	4.05
人件費	25,264	29,191	29,731	32,729	33,958	120.4	122.8	118.5	121.1	142.7	148.8
その他の支出	15,069	15,960	16,258	16,680	17,302						
組固定資本形成	10,195	13,031	13,497	16,049	16,656	5.1	6.11	4.3	4.7	4.7	5.35
	21.2	21.7	22.3	21.9	22.4	128.0	134.2	123.5	125.6	158.1	168.5
	38,277	49,004	51,364	60,501	64,511						
生産的投資	13.5	14.2	14.7	14.6	15.1	5.6	6.75	4.85	5.2	5.2	5.95
住宅建設	24,326	31,916	33,752	40,436	43,389	1,312	1,387	1,287	1,286	1,662	1,784
政府投資	4.9	4.4	4.4	3.8	3.8						
	8,909	9,993	10,178	10,474	10,942						
	2.8	3.1	3.2	3.5	3.6						
	5,047	7,095	7,436	9,591	10,180						
在庫増減	2.2	1.3	1.4	1.2	1.2						
国際収支	4,000	2,973	3,117	3,319	3,555						
	1.7	0.8	0.8	0.7	0.7						
	3,143	1,804	1,849	1,864	1,953						

(注) P: 総生産における百分率。M: 総額。(1)年央値で1000人。(2)総人口の百分率。(3)100万ドルV.C. 1960年価格および公定為替レート。(4)ドルV.C. 1960年価格および公定為替レート。(5)企業の投資より住宅建設を除いたもの。

(出所) EEC, *Rapport sur Les Perspectives de Développement Economique dans la CEE de 1960 à 1970.*

出額は、1960年の実績に基づいて推計した。結果は第5表のごとくである。

(注3) この作業は総体予測委員会世界経済貿易小委員会で行なわれた。

(注4) (i) 日本のGNPの推計に当たっては倍増計画の考え方を採用した。1965年のGNPは計画に示されていないので、政府見通し(1960~63年度間の平均成長率9%)を前提とし、その後70年度にかけて Logistic Curve を画いて遞減するものと想定して求めた。

(ii) 非工業国諸国(ただしアジアを除く)の成長率は、国連の *Economic Models For Under-Developed Countries* の結論に準拠して求めた。

(iii) ソ連邦の経済成長は7カ年計画(1959~66年)によれば年成長率7.1~7.4%を計画しているが、1959~62年の実績をみると工業生産の伸びが計画を上回った反面農業生産がこれを下回ったため、全体として年率7.2%の成長であった。展望作業では7.2%をとった。

(iv) その他東欧諸国の1953~61年間のGNP成長率は年率7.2%である。社会主義圏全体の1960~80年間の成長率は、計画によると年平均8.4%となっている。しかし農業生産の現状から判断して、困難とみられるので、7.2%の成長率が継続するものとした。

(v) 中共は第1次5カ年計画(1953~57年)当時の成長率を長期的趨勢とみている。その後の経済発展の姿をみると、凶作等天候的要因によって陥没を生じているが、第1次5カ年計画当時の平均貯蓄率20.7%を上回っているだけでなく、産業部門の格差是正を基本的政策としているので、これらの動向を考慮に入れて、推計を行なった。

III 貿易の展望

(1) 世界貿易マトリックス

1960年および1961年の28部門よりなる世界貿易マトリックスを作製した^(注5)。60年、61年を選択したことは資料が利用可能であったこと、およびわれわれの展望の base が1960年であったためである。資料は国連の *Yearbook of International Trade Statistics*, OECD の *Foreign Trade Series C*, 日本の大蔵省の『日本外国貿易統計年表』、お

よび『アジア諸国の貿易統計』を使用した。マトリックスの数値は、東欧共産圏、中共を除いて、F.O.B. 価格である。

われわれは、1970年の世界貿易構造は1960年、61年の平均と同一であるという仮定のもとに、モデルに従って輸入係数、およびその逆行列計算を行なった(輸入係数の構造パラメーターの安定性に関して、それが安定的であるという保証はない)。

外生部門の輸入需要は、第5表の数値を用いた。

(2) 輸出入の展望

モデルによって得られた1970年の世界貿易マトリックスは、F.O.B. 価格であり、サービスを含んでいない。輸出、輸入ともに、マトリックスによって得られた数値を修正して、サービスを含めた。

アジア諸国の輸出(含サービス)は年率4.6%の成長率で、1970年には121億ドルになる。

輸入は年5.01%の成長率で、1970年には153億ドルに達する。

1970年の貿易収支は約32億ドルの入超となる。

国別輸出入展望は第7表のごとくである。

韓国の総輸出額に対する商品輸出の比率は非常に低い、これは当分の間続くものと思われる。

輸出の成長率は7.1%、輸出額249.5百万ドル。北ボルネオ、台湾の輸出成長率に次いで高い。輸入の成長率は輸出成長率を若干下回り、6.3%で716.5百万ドル。467百万ドルの入超である。

台湾の輸出は過去の趨勢(年4.3%の成長率)に比して、7.3%と高い。輸入も趨勢成長率2.8%に比して、7.8%と高い値を示している。輸出は357百万ドル、輸入は627百万ドル、324百万ドルの入超。

香港のサービスに関する資料が不足のため、商品貿易のみに限定した。輸出は4.5%の成長率で1161百万ドル。輸入は1485百万ドル、3.76%の成長

率、324百万ドルの入超。

南ベトナムの輸出は趨勢成長率0.6%に比し、3.3%、118百万ドル。輸入も同様0.3%に比して、3.5%、341百万ドル。入超額222百万ドル。

カンボジアの輸出は3.5%の成長率、98百万ドル。輸入は1.9%の成長率、115百万ドル。17百万ドルの入超。

タイの輸出は趨勢成長率1.2%に比して4.9%と高い。しかし輸入は4.2%から3.4%と低くなっている。輸出716百万ドル、輸入664百万ドル、52百万ドルの出超。

マラヤ・シンガポールは輸出4.1%の成長率、2301百万ドル、輸入4.7%の成長率で、1959百万ドル、出超額342百万ドル。

北ボルネオは輸出成長率は、アジアで一番高く8.9%、171百万ドル、輸入は6.6%で120百万ドル、51百万ドルの出超。

ブルネイの輸出は6.3%の成長率、144百万ドル、輸入は7.7%の成長率で439百万ドル、296百万ドルの入超。

サラワクの輸出は5.1%の成長率、262百万ドル、輸入は7.1%の成長率で274百万ドル。12百万ドルの入超。

インドネシアの輸出は4.3%の成長率、1352百万ドル、輸入は4.9%の成長率で、1437百万ドル、入超額85百万ドル。

フィリピンの輸出は趨勢成長率2.8%に比して4.9%、887百万ドル。輸入は趨勢成長率3.4%に比して、5.9%、1173百万ドル、入超額284百万ドル。

ビルマの輸出は、趨勢成長率とほとんど同じく4.4%、363百万ドル。輸入は趨勢成長率-0.7%を大きく上回って3.9%で396百万ドル、33百万ドルの入超。

インドの輸出は趨勢成長率1.3%に比して4.7%、2597百万ドル。輸入は趨勢成長率とほとんど変わらず3.6%、3555百万ドル、958百万ドルの入超である。

パキスタンの輸出は4.6%の成長で618百万ドル、輸入は4.4%、1195百万ドル、578百万ドルの入超。

セイロンの輸出は670百万ドル、4.3%の成長率、趨勢成長率1.3%。輸入は4.4%の成長率で736百万ドル、趨勢成長率は2.8%、入超は66百万ドル。

(注5) 部門を28部門とし、「その他」部門をもうけなかったため、各部門の輸出総額は各部門への輸出の合計をとった。したがって、各部門の輸出総額は統計書の総額と異なっている。そのため、1970年の世界貿易マトリックスから、各部門の輸出総額の推計にあたっては、修正係数を用いて修正を行なうことにした。

IV む す び

以上が国別輸出入推計の概要である。われわれは同時に商品別・国別輸出推計を行なったが、これは別稿にゆずる。

アジア諸国の貿易は、特に域内貿易、経済協力の点から非常に興味ある問題を含んでいる。

モデルに関していえば、貿易マトリックスにおける輸入係数の安定性を前提として作業が進められたが、以上の過程では、輸入係数の安定性についての詳細な議論には立ちいらなかった。われわれは安定性について、アジアの貿易展望のいっそうの展開の際に同時に取り扱う予定である。

また、外生部門を4部門とし、日本を内生部門として取り扱ったが、外生部門の数を変化せしめ、また日本を外生部門として取り扱うことによるアジア貿易の変化について、研究を進めている。

第 3 表 1970年世界経済展望

		国民総生産(GNP) 1960年価格(億ドル)				GNP年平均成長率(%)				人 口 (1000人)			
		1955年	1960年	1965年	1970年	1955 ~60年	1960 ~65年	1965 ~70年	1960 ~70年	1955年	1960年	1965年	1970年
先進諸国	北アメリカ	4,795	5,395	6,436	7,744	2.4	3.6	3.8	3.7	181,629	198,586	214,093	230,096
	U.S.A.	4,486	5,034	6,005	7,225	2.3	3.6	3.8	3.7	165,931	180,677	194,454	208,931
	カナダ	309	361	431	519	3.1	3.6	3.8	3.7	15,698	17,909	19,639	21,165
	西ヨーロッパ	2,560	3,150	3,884	4,796	4.2	4.3	4.3	4.3	283,614	297,735	310,869	325,211
	E.C.	1,415	1,812	2,301	2,884	5.1	4.9	4.6	4.8	161,434	168,832	174,983	181,924
	イギリス	624	711	824	993	2.7	3.0	3.8	3.4	51,221	52,539	53,702	54,931
	日本	251	407	598	815	10.2	8.0	6.4	7.2	89,280	94,420	97,820	102,220
	計	7,606	8,952	10,918	13,355	3.3	4.1	4.1	4.1	554,523	590,741	622,782	657,527
	ラテン・アメリカ	595	730	927	1,189	4.2	4.9	5.1	5.0	174,700	197,500	224,300	254,900
	アフ리카	292	352	430	526	3.8	4.1	4.1	4.1	233,500	258,600	287,900	322,100
	大洋州	158	188	228	273	3.5	3.9	3.7	3.8	11,300	12,700	14,100	15,400
	計	1,045	1,270	1,585	1,988	3.9	4.5	4.6	4.6	419,500	468,800	526,300	592,400
	資本主義圏	計	8,651	10,222	12,503	15,343	3.4	4.1	4.2	4.1	974,023	1,059,541	1,149,082
共産圏	ソ連	1,044	1,632	2,318	3,258	9.3	7.2	7.1	7.2	200,200	208,800	227,800	248,300
	中東	321	691	771	1,179	16.6	2.2	8.9	5.5	608,000	686,000	756,000	833,000
	その他	380	578	815	1,164	8.8	7.1	7.4	7.3	91,818	101,400	101,900	108,900
共産主義圏	計	1,745	2,901	3,904	5,601	10.7	6.1	7.5	6.8	900,018	996,200	1,085,700	1,190,200
世界 (除アジア)		10,396	13,123	16,407	20,944	3.9	4.6	5.0	4.8	1,874,041	2,055,741	2,234,782	2,440,127
アジア		511 ⁽¹⁾	619 ⁽¹⁾	753 ⁽¹⁾	930 ⁽¹⁾	3.9	4.1	4.1	4.1	694,685 ⁽²⁾	771,445 ⁽²⁾	863,375 ⁽²⁾	972,372 ⁽²⁾
世界全計		10,907	13,742	17,160	21,874	3.9	4.6	5.0	4.8	2,568,726	2,827,186	3,098,157	3,412,499
		人口増加率(年率)				1人当たりGNP (1960年価格米ドル)				1人当たりGNP 年成長率(%)			
		1955 ~60年	1960 ~65年	1965 ~70年	1960 ~70年	1955年	1960年	1965年	1970年	1955 ~60年	1960 ~65年	1965 ~70年	1960 ~70年
先進諸国	北アメリカ	1.8	1.5	1.5	1.5	2,640	2,717	2,994	3,352	0.6	2.0	2.3	2.2
	U.S.A.	1.7	1.5	1.5	1.5	2,704	2,786	3,088	3,458	0.6	2.1	2.3	2.2
	カナダ	2.7	1.9	1.5	1.7	1,968	2,016	2,195	2,452	0.5	1.7	2.3	2.0
	西ヨーロッパ	1.0	0.9	0.9	0.9	903	1,058	1,249	1,475	3.2	3.4	3.4	3.4
	E.C.	0.9	0.75	0.75	0.75	876	1,074	1,315	1,585	4.1	4.1	3.8	4.0
	イギリス	0.5	0.4	0.5	0.4	1,218	1,353	1,534	1,808	2.2	2.5	3.3	2.9
	日本	1.1	0.7	0.9	0.8	281	436	612	797	9.2	7.0	5.4	6.2
	計	1.3	1.1	1.1	1.1	1,372	1,515	1,753	2,031	2.0	3.0	3.0	3.0
	ラテン・アメリカ	2.5	2.6	2.6	2.6	341	370	413	467	1.7	2.3	2.5	2.4
	アフ리카	2.1	2.2	2.3	2.2	125	136	150	163	1.7	2.0	1.2	1.8
	大洋州	2.4	2.1	1.8	1.9	1,398	1,478	1,619	1,775	1.1	1.8	1.9	1.8
	計	2.2	2.4	2.4	2.4	249	271	301	336	1.7	2.1	2.2	2.2
	資本主義圏	計	1.7	1.6	1.7	1.7	888	965	1,088	1,228	1.7	2.5	2.4
共産圏	ソ連	0.8	1.8	1.7	1.7	521	782	1,010	1,307	8.4	5.2	5.5	5.3
	中東	2.4	2.0	2.0	2.0	52	101	102	142	14.2	0.2	6.8	3.4
	その他	2.0	0.1	1.3	0.7	41	57	80	107	6.8	7.0	6.1	6.6
共産主義圏	計	2.1	1.7	1.9	1.8	194	291	360	471	8.6	4.4	5.6	5.0
世界 (除アジア)		1.9	1.7	1.8	1.7	555	638	734	858	2.0	2.9	3.2	3.1
アジア		2.2 ⁽²⁾	2.3 ⁽²⁾	2.4 ⁽²⁾	2.3 ⁽²⁾	76 ⁽³⁾	83 ⁽³⁾	90 ⁽³⁾	99 ⁽³⁾	1.7	1.8	1.7	1.8
世界全計		1.9	1.8	2.0	1.9	429	491	559	648	2.0	2.8	3.0	2.9

(注) (1) アジアの国民総生産はつぎの10カ国の合計である。

ビルマ、セイロン、台湾、インド、インドネシア、韓国、マラヤ、パキスタン、フィリピン、タイ。

(2) アジアの人口は (1)の10カ国のはかに英領ボルネオ、カンボジア、香港、ラオス、南ベトナム、シンガポールの人口を合計した。なお、(1)の10カ国の人口合計は1955年671,348千人、1960年744,688千人、1965年832,828千人、1970年937,390千人である。

(3) (1)の10カ国の1人当たりGNPを示す。

商品別輸出入展望については、貿易マトリックスによるものとならんで回帰分析による方法もとった。
中継貿易の問題について、考慮すべきであった

が、この展望作業では取り扱わなかった。香港、シンガポール（インドネシアのマレーシア対決政策の結果、停滞を続けているが）について、検討を必要とする。

第4表 世界の輸入需要パラメーター

地 域	地域別輸入需要のGNPに対する弾性値	年平均成長率 (%)				地域別のアジアからの輸入需要のGNPに対する弾性値	年平均成長率 (%)				
		1960~65年		1965~70年			1960~65年		1965~70年		
		GNP	輸入	GNP	輸入		GNP	輸入	GNP	輸入	
北西ア 中 日 合	アメリ カ 洋 州 近 本 計	1.7557 1.5845 0.4223 1.0654 0.7139 1.1241 (倍増計 画修正)	3.6 4.3 3.9 4.1 4.9 4.1 8.0 4.1	6.3 6.8 1.7 4.4 3.5 4.6 10.4 6.2	3.8 4.3 3.7 4.1 5.1 4.1 6.4 4.2	6.7 6.8 1.6 4.4 3.6 4.6 8.7 6.3	0.9739 0.9155 0.9067 1.3968 0.5885 1.7609 (倍増計 画修正)	3.6 4.3 3.9 4.1 4.9 4.1 8.0 4.1	3.5 3.9 3.5 5.7 2.9 7.2 8.8 4.8	3.8 4.3 3.7 4.1 5.1 4.1 6.4 4.2	3.7 3.9 33.5 5.7 3.0 7.2 9.2 5.1

第5表 1970年の北アメリカ、イギリス、EEC、その他欧州の輸入額と輸出国のShare およびその輸出額

輸 入 国	北アメリカ、イギリス、EEC、その他欧州		
	輸 入 額 (A ₁)	比 率 (e) (%)	部 門 乗 数
韓 国	25,628	0.0173	0.090
台 湾	125,735	0.0847	0.419
香 港	849,234	0.5719	1.320
南 米	139,635	0.0940	0.133
カ ン	94,762	0.0638	0.126
ラ ン	3,958	0.0027	0.005
オ ス	356,383	0.2400	0.876
ラ ン	2,076,272	1.3982	3.059
北 米	101,275	0.0682	1.785
プ ン	504	0.0003	0.188
サイ	62,855	0.0423	0.461
イ ン	1,010,146	0.6802	1.722
フ ィ	1,096,265	0.7382	1.164
ビ ン	112,200	0.0756	0.437
イ ン	2,148,440	1.4468	2.693
パ キ	521,180	0.3510	0.750
セ イ	540,624	0.3641	0.604
日 本	8,767,672	5.9042	10.494
中 共	673,224	0.4533	2.665
テ ン	7,167,823	4.8268	23.948
ア 州	20,704,500	13.9424	18.366
オ 州	11,062,034	7.4492	9.860
中 近	9,671,369	6.5127	9.142
	2,964,893	1.9966	0.678
		世界貿易乗数	82.130
北アメリカの総輸入額	38,900,000千ドル		
欧州の総輸入額	109,600,000千ドル		
計 (A)	148,500,000千ドル		

第 6 表 1970年貿易マトリックス

(単位: 1000米ドル)

輸 入 国		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
輸 出 国		韓 国	台 湾	香 港	南ベトナム	カンボジア	ラオス、 琉 球	タイ	マラヤ、シ ンガポール	北ボルネ オ(サバ)	ブルネイ
1	韓	—	780	7,938	—	—	—	268	748	—	—
2	台	10,179	—	35,331	3,452	3,468	6,161	10,321	11,740	3,669	692
3	香	8,865	20,843	—	4,395	14,550	1,601	39,426	123,682	10,920	1,623
4	南	—	746	10,280	—	1,360	—	56	5,464	—	—
5	カ	—	—	15,887	2,481	—	—	—	12,428	—	—
6	ラ	24	151	321	83	—	—	52	700	—	—
7	マ	1,096	2,815	62,219	2,629	—	—	—	171,569	5,279	1,660
8	ラ	12,608	7,416	35,874	20,584	4,634	—	3	63,181	42,991	12,006
9	北	—	478	7,875	—	—	—	—	11,058	—	1,198
10	ブ	—	—	482	—	—	—	—	3,523	724	—
11	サ	—	441	4,509	1	—	—	3	92,072	596	1,939
12	イ	768	—	14,874	7,412	1,181	—	13,111	370,623	7,220	637
13	フ	13,273	6,779	4,412	26	—	—	267	1,142	5,318	—
14	ビ	—	32,098	5,617	—	—	—	91	25,042	—	—
15	イ	1,134	347	10,086	1,991	3,347	—	10,071	46,864	937	126
16	パ	—	514	24,946	3,155	—	—	804	3,303	—	—
17	セ	—	—	2,170	—	—	—	170	1,213	—	—
18	日	204,624	169,406	242,980	89,669	21,606	92,948	203,492	199,453	3,619	1,267
19	中	—	—	303,655	—	4,662	—	—	112,272	1,651	639
20	共	—	—	6,519	—	9,146	—	—	4,382	—	—
21	ラ	2,037	606	17,095	2,404	—	—	2,516	1,712	—	—
22	ア	682	650	40,441	9	—	—	691	16,246	227	140
23	オ	12,211	7,877	50,672	906	—	—	4,540	89,761	4,258	1,446
24	中	—	7,360	15,148	—	—	—	700	14,032	—	—
25	そ	4,638	2,540	19,483	5,009	778	156	20,084	27,035	1,371	282
26	E	92,274	31,048	133,669	96,053	31,916	1,835	108,366	175,329	6,158	1,913
27	英	12,978	5,134	183,178	8,970	4,293	202	49,887	327,563	24,007	16,336
28	北	257,901	216,418	228,976	91,392	14,132	2,219	105,053	110,032	727	2,034
計		635,292	514,447	1,484,637	340,621	115,073	105,377	635,603	1,958,988	119,672	43,938
輸 入 国		11	12	13	14	15	16	17	18	19	
輸 出 国		サラワク	イン ドネシア	フィリピン	ビルマ	イン ド	パ キ ス タ ン	セイロン	日 本	中 共	
1	韓	—	—	130	—	—	—	—	40,527	—	
2	台	2,414	—	4,499	—	223	29	—	115,891	—	
3	香	8,927	52,383	12,042	8,985	2,940	2,722	6,689	82,510	28,625	
4	南	3,416	8,943	3	—	37	—	—	3,886	—	
5	カ	—	923	—	—	29	—	—	6,015	1,531	
6	ラ	—	—	53	—	—	—	—	26,383	—	
7	マ	7,938	40,525	1,003	1,141	3,965	3,523	1,010	143,250	—	
8	ラ	51,308	97,413	23,350	8,722	68,142	7,806	1,058	362,963	26,164	
9	北	880	358	2,796	—	—	—	—	83,795	425	
10	ブ	138,109	133	—	—	8	—	—	77	—	
11	サ	—	7,454	—	—	4	—	—	58,820	2	
12	イ	389	—	30,197	1,321	6,833	—	—	92,403	53,595	
13	フ	—	245	—	—	889	61	—	275,530	2,143	
14	ビ	—	58,472	1,114	—	40,726	27,365	37,368	20,732	5,838	
15	イ	1,866	16,556	2,808	19,617	—	30,834	31,557	162,317	8,283	
16	パ	—	—	4,163	18,142	39,571	—	7,314	54,934	18,652	
17	セ	—	—	—	2,976	11,516	7,346	—	20,647	18,999	
18	日	1,252	208,948	224,864	92,041	168,680	85,246	51,457	—	14,406	
19	中	10,152	45,042	1,153	35,558	6,606	5,867	27,932	52,852	—	
20	共	—	85,145	—	13,378	224,810	4,841	2,357	225,434	1,224,700	
21	ラ	—	20,255	5,614	—	6,825	257	5,771	488,655	10,376	
22	ア	—	2,829	19,320	5,269	182,930	7,820	13,857	259,536	79,683	
23	オ	4,704	14,761	15,345	6,331	55,791	17,144	26,376	746,170	93,463	
24	中	—	20,291	397	1,103	70,679	21,603	12,003	131,127	12,334	
25	そ	—	28,682	12,136	8,190	72,876	17,671	10,843	92,651	38,308	
26	E	4,087	287,445	96,577	42,140	500,401	188,949	55,462	525,087	258,299	
27	英	33,609	90,169	40,316	52,132	648,891	179,770	123,766	199,066	92,499	
28	北	5,195	177,239	522,677	13,770	914,867	302,176	28,055	3,553,166	97,362	
計		274,246	1,264,211	1,020,557	330,816	3,028,239	911,030	442,875	7,824,424	2,085,687	

輸出国	輸入国	20	21	22	23	24	25~28	計
		共産圏	ラテン・アメリカ	アフリカ	オセアニア	中近東	北アメリカ、ヨーロッパ	
1	韓国	---	---	---	---	---	12,814	63,208
2	台湾	---	21	5,386	1,041	16,518	62,867.5	293,905
3	香港	2,054	6,130	39,691	59,414	1,612	424,617	965,248
4	南ベトナム	---	---	3,750	---	---	69,817.5	108,014
5	カンボジア	6,705	---	4,715	---	---	47,381	98,101
6	ラオス	---	---	---	---	6	1,979	29,758
7	タイ	6,319	780	1,812	1,447	10,907	178,191.5	649,079
8	マレーシア	196,349	28,716	26,746	161,507	3,784	1,038,136	2,301,451
9	インドネシア	---	---	258	5,644	---	50,637.5	165,397.5
10	ブルネオ	---	---	---	282	---	252	143,590
11	シンガポール	---	---	---	50,045	128	31,427.5	247,441
12	フィリピン	52,549	---	44	96,030	4,268	505,073	1,258,533.5
13	インドネシア	---	4,869	2,196	2,377	7	548,132.5	867,664
14	ビルマ	12,075	---	5,040	52	428	56,100	328,151
15	インドネシア	173,672	16,959	133,138	134,524	56,534	1,074,220	1,937,781.5
16	タイ	26,784	6,137	36,714	27,776	25,033	260,590	558,527.5
17	セイロン	21,746	1,247	29,825	76,818	---	270,312	464,980
18	日本	98,043	197,776	470,324	350,109	165,508	4,383,836	7,741,558.5
19	中国	1,320,366	1,977	57,912	22,649	25,793	336,612	2,373,352
20	共同圏	11,380,281	256,179	325,345	16,815	185,764	3,583,911.5	17,551,518.5
21	アメリカ	296,182	1,158,668	121,438	30,748	11,497	4,904,365	7,086,957
22	カナダ	406,598	24,620	588,358	90,746	96,238	5,531,017	7,367,917
23	オーストラリア	52,286	6,811	53,300	395,152	52,801	4,835,684.5	6,547,773.5
24	中近東	74,892	1,481	95,834	75,129	204,979	1,482,446.5	2,241,527.5
25	その他	781,674	276,597	466,669	178,460	213,810	15,636,717.5	154,080,300
26	EU	1,135,215	1,417,681	4,573,428	688,629	1,179,911	52,527,687.5	154,080,300
27	英国	385,361	368,012	1,907,576	2,390,435	594,408	12,509,862.5	154,080,300
28	アメリカ	480,929	3,121,691	1,277,118	1,306,929	790,259	38,135,312	154,080,300
計		16,910,080	6,896,353	10,226,617	6,162,764	3,640,187	148,500,000	215,471,734

(注) 1960年、61年の貿易構造に基づき推計。

第7表 展 望 値 (単位: 1000米ドル)

1. 韓	国	1950年実績	1960年実績	1970年	1970年輸出	
					1950~60年成長率(%)	1960~70年成長率(%)
	輸出(マトリックス)(除サービス)		31,800	63,208		7.11
	〃(含サービス)		125,538	249,492	-467,000	
	輸入(マトリックス)(除サービス)		344,000	635,292		6.32
	〃(含サービス)		387,846	716,492		
2. 台	湾					
	輸出(マトリックス)(除サービス)	100,811	164,000	331,485	6.27	7.29
	〃趨勢値	100,811	164,000	249,264		4.28
	〃(含サービス)		176,487	356,701	-270,258	
	輸入(マトリックス)(除サービス)	173,062	297,000	626,959		7.76
	〃趨勢値	173,062	297,000	390,199	6.98	2.76
	〃(含サービス)		297,000	621,294		
3. 香	港					
	輸出(マトリックス)(除サービス)		744,400	1,160,518		4.54
	〃(含サービス)				-324,119	
	輸入(マトリックス)(除サービス)	1,026,000	1,484,637			3.76
	〃(含サービス)					
4. 南	ベトナム					
	輸出(マトリックス)(除サービス)	48,212	85,900	118,416	5.96	3.26
	〃趨勢値	48,212	85,900	91,306	-222,205	0.60
	輸入(マトリックス)(除サービス)	198,624	240,000	340,621	1.91	3.54
	〃趨勢値	198,624	240,000	248,280		0.34
5. カ	ンボジア					
	輸出(マトリックス)(除サービス)		69,900	98,101		3.45
	〃趨勢値				-16,972	
	輸入(マトリックス)(除サービス)		95,000	115,073		1.93
	〃趨勢値					

		1950年実績	1960年実績	1970年	1970年輸出 入バランス	1950~60年 成長率(%)	1960~70年 成長率(%)
7. タ	イ						
	輸出(マトリックス)(除サービス)	341,188	408,217	649,079		1.81	4.86
	" 趨勢 値	341,188	408,217	458,754			1.17
	輸出(含サービス)		445,202	715,577	+51,714		
	輸入(マトリックス)(除サービス)	168,244	453,000	635,603		10.41	3.44
8. マラヤ,	シンガポール						
	輸出(マトリックス)(除サービス)		1,537,400	2,301,451			4.12
	" 趨勢 値				+342,463		
	輸入(マトリックス)(除サービス)		1,236,408	1,958,988			4.71
	" 趨勢 値						
9. 北	ボ						
	ネ						
	輸出(マトリックス)(除サービス)		72,703	171,021			8.93
	" 趨勢 値				+51,349		
	輸入(マトリックス)(除サービス)		64,000	119,672			6.46
10. ブ	ル						
	ネ						
	輸出(マトリックス)(除サービス)		77,907	143,590			6.30
	" 趨勢 値				-295,791		
	輸入(マトリックス)(除サービス)		21,000	439,381			7.66
11. サ	ラ						
	ワ						
	輸出(マトリックス)(除サービス)		159,400	261,991			5.09
	" 趨勢 値				+12,255		
	輸入(マトリックス)(除サービス)		138,000	274,246			7.11
12. イ	ン						
	ド						
	輸出(マトリックス)(除サービス)		840,000	1,271,496			4.34
	" (含サービス)		884,000	1,351,900	-84.5		
	輸入(マトリックス)(除サービス)		574,000	1,264,211			4.88
13. フ	イ						
	リ						
	輸出(マトリックス)(除サービス)	319,480	537,800	867,664		5.77	4.90
	" 趨勢 値	319,480	537,800	739,424			2.82
	輸出(含サービス)		549,600	886,748	-283,397		
14. ビ	ル						
	マ						
	輸出(マトリックス)(除サービス)	162,652	221,800	340,916		4.08	4.39
	" 趨勢 値	162,652	221,800	346,051			4.38
	輸出(含サービス)		236,082	362,786	-32,800		
15. イ	ン						
	ド						
	輸出(マトリックス)(除サービス)	1,515,876	1,332,500	2,102,492		-1.26	4.67
	" 趨勢 値	1,515,876	1,332,500	1,454,251			0.89
	輸出(含サービス)		1,645,560	2,597,046	-957,856		
16. パ	キ						
	ス						
	輸出(マトリックス)(除サービス)	1,104,997	2,293,000	3,277,160		7.57	3.63
	" 趨勢 値	1,104,997	2,293,000	3,201,945			3.40
	輸入(含サービス)		2,489,450	3,554,852			
17. セ	イ						
	ロ						
	輸出(マトリックス)(除サービス)	322,014	372,700	569,554		1.80	4.33
	" 趨勢 値	322,014	372,700	435,743			1.25
	輸出(含サービス)		438,7	670,3	-65.9		
18. イ	ン						
	ド						
	輸出(マトリックス)(除サービス)	293,303	412,000	629,680		3.46	4.36
	" 趨勢 値	293,303	412,000	541,739			2.78
	輸入(含サービス)		480,5	736,200			

(長期成長調査室)