

工業部門の雇用吸収力と労働移動

—アジア5カ国の事例—*

金 昌 男**

Industrial Sector Labor Absorption and Migration in Asian Countries*

Chang-Nam KIM**

The industrial sectors of Asian countries have achieved high, sustained growth over the last two decades. Their percentage contributions to GDP (ratio of industrialization) in Asian newly industrializing countries (ANICs) like Korea and Taiwan and in the ASEAN countries such as the Philippines, Thailand and Indonesia have reached high levels, but the level of labor absorption between the ANICs and the ASEAN countries has been significantly different.

The purpose of this paper is to examine the level of labor absorption by the industrial sector in each of the five countries mentioned above, and to analyze the impacts of labor absorption on intersectoral mobility of labor. The conclusions may be summarized as follows.

The industrial sectors in the two ANICs had a high absorptive capacity which served to reduce the size of the farming population and the urban

informal sector. Industrial development in Korea and Taiwan was geared to market liberalization and export promotion. Firstly, this policy stance corrected the price distortions in the factor market and led to the growth of labor-intensive industries in accordance with the factor endowments in these countries. Secondly, the expansion of labor-intensive manufactures boosted the labor absorption of the industrial sector.

However, the industrial sectors in the three ASEAN countries were of limited labor absorptive capacity and were unable to absorb surplus labor in the agricultural sector or to reduce the size of the urban informal sector. Industrial development in these countries stressed import-substitution and protectionism. This policy bias worked to reinforce price distortions in the factor market. As a result, industrialization evolved on the basis of capital-intensive technologies, which were contrary to the factor endowments

* 小稿は、筆者が1986年2月に筑波大学に提出した Ph. D. 論文「経済発展と労働市場構造——韓国の経験と開発途上国——」の第4章を加筆・修正したものである。論文指導に多くの時間をさき、多くの貴重なご教示をくださった渡辺利夫教授をはじめとする筑波大学社会科学系経済学専攻の諸先生と同大学社会工学系の久保雄志先生に、とくに記してお礼申し上げたい。さらに、数回にわたって小稿を克明に検討され、貴重なコメントをくださったレフェリーの諸先生と『東南アジア研究』編集関係者の方々に、厚くお礼申し上げる。

I am very grateful to Professor T. Watanabe and all other Professors of the Institute of

Social Sciences, the University of Tsukuba, for their critical comments and careful reading of my manuscript. I am also greatly indebted to Dr. Y. Kubo for help in the preparation of this manuscript.

I am also grateful to all the referees and all the editorial staff of the Center for Southeast Asian Studies who scrutinized the manuscript and made valuable comments.

** 東亞大學校社會科學大學經濟學科; Department of Economics, College of Social Sciences, Dong-A University, 3-1, Tongdaesin-dong, Seo-ku, Pusan 600, Korea

of these countries and lessened the labor absorptive capacity of their industrial sectors.

This difference brought about two contrasting patterns of labor mobility. In the ANICs, labor moved mainly from agriculture to modern manufacturing and service industries. In the three ASEAN countries, in contrast, massive

migration of labor from rural areas to cities took place despite the weak absorptive capacity of their industrial sectors, and the bulk of such labor entered the urban informal sector. The continuous inflow to the urban unorganized service sector served to depress real wages in modern manufacturing industries.

I 序

アジア開発途上諸国は、労働過剰・資本不足という要素賦存状態のもとにあり、低生産性・低所得の伝統部門（農業）が経済活動の中心を占める。耕地拡大のフロンティアが消滅する一方で、人口増加率は高く、かくして伝統部門には大量の偽装失業者（余剰労働力）が滞留している。これら偽装失業者に、いかにして就業機会を与え、その所得水準を高めていくかが、アジア開発途上国の共通した政策課題にはかならない。この課題に答えるべき開発経済学の伝統的な枠組は、古典学派の二重経済発展モデルである [Fei=Ranis 1961; Lewis 1958]。このモデルによれば、伝統部門の余剰労働力は、工業部門の資本蓄積ともなっておりここに移転し、いずれは消滅するものと考えている。

アジア諸国における工業部門は過去20年間高度の成長を持続し、ANICs（韓国、台湾）、ASEAN 諸国（フィリピン、タイ、インドネシア）のいずれにおいても、その国内総生産に占める比率（工業化率）は40%前後の高水準に達した。しかし、工業雇用の面では、ANICs と ASEAN 諸国との間には大きな懸隔がある。ANICs は、工業部門が発揮した強い雇用吸収力のもとで伝統部門余剰労働力は消滅し、二重経済発展モデルにおける「転換点」をすでに経過したかにみえる [Bai 1982; Fei=Ranis 1975; 金 1983;

Kuo 1983: Ch. 4]。しかし ASEAN 諸国は、この20年間同じく急速な工業成長を続けたにもかかわらず、いまなお農村に大量の不完全利用労働力を擁し、その規模は農業労働力の30-40%に達している [ILO 1980; 辻井 1982]。その一方で、ASEAN 諸国の農村都市間の労働移動は激しく、高い都市化率を持続してきた。都市のインフォーマル・セクターの拡大はその帰結である [Sethuraman 1981; 鳥居 1976; 鳥居・積田 1981]。

1970年代における開発経済学の関心の一つは、開発途上国の工業部門における雇用吸収力にあった。そこで得られた結論の一つは、工業部門で採用された技術が、国内の要素賦存状態からみて、過度に資本集約的であったがために、都市の失業者や農村の余剰労働力を消滅させるほど十分な雇用吸収力をもたなかったということであった [Bear=Herve 1966; Morawetz 1974; White 1978; Witte 1973]。実証的見地から、アジア諸国を対象にした工業部門の雇用吸収力に関する包括的な分析には、Oshima [1976] の研究がある。しかし、そこでの分析は60年代に限っている。また、アジア諸国の雇用と所得分配に関する最近の論文 [Oshima 1983; 1984] では、工業部門の雇用吸収力を直接推計しておらず、さらに工業部門の雇用吸収力と都市インフォーマル・セクターとの関連性についての分析がなされていない。

工業成長と雇用吸収力、さらに都市インフォーマル・セクターとの関連性についての実

証研究において、ANICs と ASEAN 諸国との比較は、大きな意味をもつように思う。両者とも同じく急速な工業成長を実現しながら、雇用吸収の面では両者に大きな差異がみられるからであり、しかもその差異が両者の工業化政策の違いに由来するところが大きいと考えられるからでもある。

小稿の目的は、東・東南アジアの5カ国（韓国、台湾、フィリピン、タイ、インドネシア）を事例に、過去20年間の工業化過程において、工業部門がそれぞれの程度の雇用吸収力を持ち、その雇用吸収力が産業間労働移動過程にどのようなインパクトを与えたかを明らかにすることにある。さらに、この分析は、工業部門の雇用吸収力と労働移動という観点から国際比較することによって、韓国の工業化過程を特徴づけることにも一つの狙いがある。

II章では、簡単な方法を用いて各国工業部門の雇用吸収力を推計し、韓国と台湾の工業部門の雇用吸収力が、ASEAN 3カ国のそれに比べて格段に高かったという事実を明らかにする。韓国ならびに台湾と ASEAN 3カ国の工業部門における雇用吸収力の大きな差異は、主に60年代初期以来採用してきた工業化政策の相違に由来するものである、ということをも III章で考察する。そして、工業部門の雇用吸収力が強い韓国と台湾の場合、労働移動は主に農業部門から工業部門もしくは近代的サービス部門へと進行し、工業部門の雇用吸収力の弱い ASEAN 3カ国での労働移動は農業部門からサービス部門へ、しかも在来の未組織サービス部門へと進行していた、という事実を IV章で分析する。

II 工業部門の雇用吸収力

J 部門雇用吸収力に関する指標として、産出成長率 ($\Delta Y_j/Y_j$) に対する雇用増加率 (ΔL_j

$/L_j$) の比率、すなわち雇用弾性値 (E_j)、

$$E_j = (\Delta L_j/L_j) / (\Delta Y_j/Y_j)$$

を用いる。これはさらに

$$E_j = (Y_j/L_j) \cdot (\Delta L_j/\Delta Y_j)$$

に分割され、 E_j が、所与の生産技術のもとでの労働生産性と限界雇用産出比率（限界雇用係数）の大きさによって決定されることが示される。 (Y_j/L_j) は、人的・物的資本の使用量とその稼働率、労働投入の質的变化、産出構成などの混合効果を反映し、これは生産の要素集約性を表わす有効な指標と考えられてきた [Lary 1968]。さらに、 $(\Delta L_j/\Delta Y_j)$ は、労働集約度の増分として一定期間における j 部門の生産技術の変化の方向を表わすものとみることにもできる。このように考えると、 E_j は、産出と雇用間の技術的關係から得られる雇用吸収の程度を表わす有効な指標たりうる。

この指標は、あくまでも j 部門の雇用吸収の大きさを表わすものであって、これが一経済全体の雇用にどれだけ寄与したかを知ることにはできない。そこで、この雇用弾性値に各部門の就業比率 (L_j/L) を加重した。

$$\begin{aligned} Ew_j &= [(\Delta L_j/L_j) / (\Delta Y_j/Y_j)] \cdot (L_j/L) \\ &= (\Delta L_j/L) \cdot (\Delta Y_j/Y_j) \end{aligned}$$

を用い、j 部門生産量の単位増加が総雇用において、どの程度の吸収力をもったかをみることにする。

こうして推計された表 1 上欄の加重雇用弾性値 (Ew_j) に注目してみると、韓国と台湾は農林漁業部門でマイナス、鉱工業部門とサービス部門ではほぼ等しい水準の高い弾性値を示し、製造業部門のそれもかなり高い。これとは対照的に ASEAN 3カ国では、農林漁業部門とサービス部門の雇用弾性値はともに高く、鉱工業部門、中でも製造業部門のそれはきわめて小さい。さらに、製造業部門における就業シェアのその産出シェアに対する比率 (EY) を時系列に示した表 1 下欄に注目してみると、韓国と台湾は観察期間中 0.7-

表1 加重雇用弾性値 (Ew_j) および製造業部門就業シェアの GDP シェアに対する比率 (EY)

	韓 国 (1963-1980)	台 湾 (1960-1980)	フィリピン (1960-1980)	タ イ (1960-1980)	インドネシア (1971-1980)
(Ew_j)					
農林漁業	-0.0446	-0.1514	0.3254	0.2817	0.1153
鉱工業 (製造業)	0.1486	0.1890	0.0628	0.0430	0.0486
サービス業	0.1114	0.1450	0.0490	0.0333	0.0239
	0.1731	0.1893	0.2980	0.0841	0.1561
(EY)					
1970	0.8449	0.6455	0.5142	0.2642	—
1972	0.7481	0.6659	0.4648	0.3251	0.4673
1974	0.7860	0.7350	0.4181	0.3347	—
1976	0.8566	0.7464	0.4583	0.3759	0.3138
1978	0.7901	0.7210	0.4467	0.3376	0.2588
1980	0.7229	0.7771	0.4775	0.3836	0.2918
期間平均	0.7914	0.7152	0.4751	0.3437	0.3329

注) 1) 加重雇用弾性値 (Ew_j) = $(GL_j/GY_j) \cdot (L_j/L)$ 。
ここで、 GL_j ならびに GY_j は第 j 産業の雇用ならびに実質 GDP の成長率を、また (L_j/L) は第 j 産業の就業比率をそれぞれ表わす。いずれも期間平均値。

2) 製造業部門就業シェアの GDP シェアに対する比率 (EY) = $(L_m/L)/(GDP_m/GDP)$ 。ここで、 L は就業者数を、また m は製造業部門をそれぞれ表わす。なお、GDP はすべて固定価格によるもの。インドネシアは、広義の工業部門（鉱業、製造業、建設業、電気、ガス、水道を含む）であり、1972年の数値は1971年の数値である。

資料) 韓国: *Annual Report on the Economically Active Population Survey* (EPB, Seoul). *Yearbook of Labour Statistics* (MOL, Seoul). *Report on Monthly Labour Survey* (MOL, Seoul). *National Income in Korea* (BOK, Seoul). *Korea Statistical Yearbook* (EPB, Seoul).
台湾: *Yearbook of Labour Statistics* (DGBAS, Taipei). *Statistical Yearbook of Taiwan Province* (DGBAS, Taipei). *Quarterly Report on the Labour Force Survey in Taiwan* (CEPD, Taipei). *Quarterly National Income Estimates* (CEPD, Taipei).
フィリピン: *Yearbook of Labor Statistics* (NEDA, Manila). *Philippine Yearbook* (NEDA, Manila). *Philippine Statistical Yearbook* (NEDA, Manila). *Philippine National Income Series; The National Income Accounts* (NEDA, Manila).
タイ: *Population and Housing Census* (NSO, Bangkok). *Report on the Labour Force Survey: Round 2* (NSO, Bangkok). *Statistical Yearbook* (NSO, Bangkok).
インドネシア: *Indikator Ekonomi* (BPS, Jakarta). *Statistical Yearbook of Indonesia* (BPS, Jakarta). *A Brief Note on 1980 Population Census* (BPS, Jakarta).
その他統計: *Yearbook of Labour Statistics* (ILO). *International Financial Statistics* (IMF). *Yearbook of National Accounts Statistics: Vol. I, Individual Country Data* (United Nations).

0.8 の高水準にあり、全経済に対する製造業部門の雇用と産出間のギャップは小さい。フィリピンとタイは、70年代の夙以降雇用吸収的方向にあるようにも見えるが、その水準は韓国と台湾の約 1/2 にすぎず、インドネシアの場合には当初の低い水準がさらに低下するという傾向さえみられる。

このように、ASEAN 3カ国の製造業部

門における雇用・産出間のギャップが大きいのはなぜか。J 部門の産出成長率 ($G(Y_j)$) は、労働生産性の成長率 ($G(Y_j/L_j)$) と雇用増加率 ($G(L_j)$) の和、

$$G(Y_j) = G(Y_j/L_j) + G(L_j)$$

であり、したがって

$$G(L_j) = G(Y_j) - G(Y_j/L_j)$$

である。ここで、ASEAN 3カ国の製造業

部門における雇用弾性値が低いということは、結局のところ、この部門の労働生産性の増加率が韓国や台湾のそれに比べてかなり高かったということを示唆する。実際に、ASEAN 3カ国の製造業部門における労働生産性の増加率は韓国と台湾のそれを上回っており、このことは、表1下欄に示された係数の逆数として表わされる製造業部門の全経済平均に対する相対生産性の差異からもわかる。すなわち、韓国と台湾の製造業部門におけるその値は、全経済平均とほぼ等しい1.2-1.3倍であるのに対して、ASEAN 3カ国では、それが2-3倍の高水準にある。労働生産性の増加率を高める要因には、例えば労働力の質的向上、経営管理能力の改善などがあるけれども、より直接的には労働を資本に代替する新しい機械や設備の導入に大きく影響される。すなわち、労働生産性の増加率の上昇は、高い資本集約度と結合された技術進歩によって実現されたものとみてよからう。

雇用弾性値が当該国の技術水準を間接的に表わすものとすれば、韓国と台湾の工業部門における生産技術の選択は、相対的に資本節約的あるいは労働集約的方向に進むことによって雇用吸収力を高めてきたのに対して、ASEAN 3カ国では、どうやらその逆の方向がとられたのではなかったかと推察される。

III 工業化政策と技術選択

開発途上国の工業開発は、その多くが輸入代替工業化から出発した。輸入代替工業化はこれまで輸入に依存してきた最終財を国内生産におき換えることによって進められる工業化の方式である。この輸入代替工業化にともなう保護政策の体系と、その成果に関する諸研究を総合すると、その問題点は以下のように整理することが可能であろう。

第1に、市場保護政策として用いられた輸

入数量制、ならびに輸入重要度基準による傾斜関税制度の採用は、外国からの競争者の排除によって、輸入商品が作り出してきた国内市場を国内生産者のための独占的な市場として確保し、結果的には技術進歩を妨げたこと。第2に、為替レートにおける現地通貨の過大評価と低金利政策は、輸入代替企業をして中間財、資本財の輸入ならびに低利資本へのアクセスを容易にする一方、雇用吸収効果の大きい比較優位部門をしてそのアクセスと輸出を妨げたこと。第3に、事業所得税などの減免あるいは全免措置は、輸入代替企業家に高利潤を保証することによって、所得分配の不平等を助長し、国内市場の規模拡大を妨げたこと。第4に、最低賃金法や福祉政策、労働組合の圧力などは、労働の価格を市場の均衡賃金率以上に高める要因として作用したこと、などである [ADB 1970; Balassa 1971; Cody 1982; Little *et al.* 1971; 渡辺 1978: Ch. 3]。

要するに、輸入代替工業化過程におけるさまざまな保護政策や諸制度は、資本の価格を安価に設定する一方、労働の価格を高く設定するという要素価格体系にゆがみを与えたのである。こうして輸入代替企業家は労働過剰・資本不足という要素賦存状態に逆行する資本集約的生産技術を選好し、¹⁾ 結果として工業部門における雇用吸収の停滞と失業の増大をもたらした。要素価格体系のそうしたゆがみは、特定産業の技術選択にゆがみを与えただけでなく、これが資本集約的産業の育成を奨励し、労働集約的産業の育成を「阻止」することによって、産業構造上のゆがみをも発生させることになったのである。ASEAN 3カ国は、今日次第にその政策を輸出志向型に

1) ASEAN 諸国における資本集約的工業技術の選択が、実は工業部門の投資規模の大きい多国籍企業によって促進されているという事実に注目すべきである [ILO 1979a; 1979b]。

表2 アジア諸国の産業別就業増加構成比の推移

	就業増加総数 1,000人 (%)	農 業 (%)	鉱 工 業 (%)	製 造 業 (%)	サービス業 (%)
韓 国					
1963-1970	2,083 (100)	3.79	39.32	32.36	56.89
1970-1980	3,961 (100)	-2.78	57.46	42.62	45.32
1963-1980	6,044 (100)	-0.52	51.21	39.08	49.31
台 湾					
1961-1971	1,385 (100)	8.38	49.39	33.86	42.24
1971-1980	2,355 (100)	-4.16	62.33	53.63	41.83
1961-1980	3,740 (100)	0.48	57.54	46.31	41.98
フィリピン					
1960-1970	2,331 (100)	23.52	18.52	9.00	57.96
1970-1980	6,907 (100)	50.51	19.20	10.92	30.27
1960-1980	9,238 (100)	43.81	19.12	10.44	37.07
タ イ					
1960-1970	2,903 (100)	64.42	13.50	7.34	22.18
1970-1980	5,872 (100)	46.68	22.91	18.84	30.42
1960-1980	8,775 (100)	52.55	18.88	15.03	28.57
インドネシア					
1961-1971	6,523 (100)	19.16	18.84	16.60	62.00
1971-1978	12,306 (100)	53.48	7.96	7.37	38.56
1961-1978	18,829 (100)	41.59	11.73	10.57	46.68

注) 産業別就業増加構成比は、観察期間中の全産業就業者増加総数に対する各産業の就業者増加数の比率である。

資料) 表1脚注資料の統計と同じ。

変化させつつあるとはいえ、長期にわたって輸入代替工業化政策を推進してきた。そして、これら3カ国の工業部門における雇用吸収力が韓国や台湾のそれよりも小さかったという事実は、輸入代替工業化過程での政策的バイアスがもたらした要素価格のゆがみの結果であるとみなすことができる。²⁾

表2は、産業別就業増加構成比をみたものであるが、その結果は表1の雇用弾性値の大きさとよく対応している。すなわち、ASEAN

3カ国では、過去20年間に於いて、製造業部門の雇用吸収率が経済全体の雇用増加総数のうちわずか10-15%であるのに対して、韓国と台湾は40%以上である。他方、ASEAN 3カ国の農業部門は、就業者増加総数の大半を吸収しており、韓国・台湾とは対照的である。

さて、韓国と台湾の雇用吸収力の問題を考える場合、まずは、この2カ国が60年代に入って市場自由化と輸出志向工業化へと開発政策を転換したという事実に注目せざるを得ない。とくに、この2カ国の市場自由化政策は、為替レートの過大評価と低金利政策の撤廃、輸入自由化、関税率の引下げなどがその中心であった [Kuo 1983 : Ch. 13 and Ch.

2) ASEAN 諸国の工業部門における要素価格変化の雇用に与える効果に関する実証例はあまりないが、フィリピンの製造業部門における最低賃金の上昇がその雇用を実際にどれだけ減少させたかについては、Armando Armas [1978]を参照。

14；渡辺 1982：Ch. 3]。こうした政策転換によって、要素市場のゆがみは相対的に緩和され [Krueger 1983：Ch. 8]，労働過剰・資本不足という要素の賦存状態を反映して，労働の価格は資本のそれに比べ相対的に安価に推移した。これは，生産者をして労働集約的技術選択を促進させると同時に，工業部門内の産出構成 (product mix) を労働集約財に重きをおいた構造に変え，かくして雇用吸収力を高めることになったのである。さらに，両国の場合，輸出拡大にともなう雇用機会の創出は，工業部門の雇用吸収に大きく寄与した。1975年の産業連関分析によって得られた推計結果によると [金 1984]，製造業部門の輸出によって吸収された直接・間接雇用誘発量の製造業部門就業者に対する比率は，韓国42%，台湾34%であった。これは，同じくタイ11%，フィリピン10%とは対照的である (いずれも1975年の数値)。

IV 産業間労働移動

2部門モデルにおける農工間の労働移動要因は，両部門間の賃金格差にある。この格差に応じて労働力は農村から都市へと空間的に移動し，移動労働力はすべて工業部門に吸収されるとみなされている [Fei=Ranis 1961；Jorgenson 1961；Lewis 1958]。しかし，現実的には，先ほども検討した ASEAN 3カ国のように，工業部門雇用はさまざまな要因によって妨げられており，そのために都市部には失業とインフォーマル・セクターの規模が拡大しているのではないか，という懸念がもたれる。開発途上国の都市部には，大量の失業者が存在しているにもかかわらず，農村都市間労働移動が持続しているというのが一般的現象であり，その現象は Harris= Todaro [1970] の「期待所得仮説」によって理論的に説明される。すなわち，農村都市間

労働移動の主たる要因は，制度的要因によって市場での均衡賃金率より高く設定された都市近代部門の実質賃金率に，都市近代部門の就業確率をウェイトすることによって得られる「期待賃金」と，農村の現行賃金との差にあり，労働力の移動規模はこの差の大きさによって決定される。そして，都市の失業とインフォーマル・セクターの拡大は，農村都市間労働移動率が近代部門での雇用創出率を上回ることによって発生する，ということである。

ここで，インフォーマル・セクターに関心を向けてみよう。³⁾ この部門は，生産活動に資本をほとんど使用せず，かつ技術的熟練を要しないために生産性と所得は低く，就業状態が不安定であることを，その特徴とする。したがって，離村労働者のこの部門に対する参入障壁はほとんどないとみてよい [Breman 1980；Sethuraman 1981；Sinclair 1978]。さて，労働移動過程において，この部門はどのように変化するのか。

分析の第1の仮定は，特定の部門における労働力移動規模は，一定期間内の就業者増加分とその自然増加分との差に等しいとする。第2の仮定は，特定部門の一定期間内における自然増加率は，引退労働力と新規の補充労働力との差として表わされるが，これを産業別に求めることができないために，全産業平均値 ($L_{(t)}/L_{(t-1)}$) に等しいと仮定する。第3の仮定は，農林漁業部門からの流出労働力は，鉱工業部門とサービス部門のそれぞれに配分されるとする。この場合，j 部門の t 期と t-1 期の労働力を $L_{j(t)}$ と $L_{j(t-1)}$ で表わし，この2時点間で労働力移動がなかったと

3) インフォーマル・セクターは，都市伝統部門ともよばれ，ILO によって一事業体当たり就業者数10人以下の零細規模の経済単位として定義されている。業種としては，廃品加工業，行商業，輪タク業，靴磨きなどが含まれる。詳しくは鳥居泰彦・積田和 [1981] を参照。

表3 農林漁業部門からの流入労働力の産業別配分比率の推計

	韓 (1963-1980)	国 (1960-1980)	台 (1960-1980)	湾 (1960-1980)	フィリピン (1960-1980)	タ (1960-1980)	イ (1960-1980)	インドネシア (1971-1980)
〔流入労働者数：人〕								
鉱工業(M_i)	160,500	56,400	56,400	56,400	-15,900	52,800	52,800	140,600
製造業(M_m)	128,400	47,300	47,300	47,300	-12,400	42,000	42,000	50,300
サービス業(M_s)	83,700	18,900	18,900	18,900	67,500	50,100	50,100	401,800
商業(M_{s1})	44,194	14,819	14,819	14,819	7,546	18,006	18,006	123,312
運・通・倉・金(M_{s2})	21,938	3,706	3,706	3,706	1,823	5,962	5,962	
その他(M_{s3})	17,568	375	375	375	58,131	26,132	26,132	278,488
合計(M_t)	244,200	75,300	75,300	75,300	51,600	102,900	102,900	542,400
〔産業別構成比：%〕								
鉱工業(M_i/M_t)	65.72	74.90	74.90	74.90	-30.81	51.31	51.31	25.92
製造業(M_m/M_t)	52.58	62.82	62.82	62.82	-24.03	40.82	40.82	9.27
サービス業(M_s/M_t)	34.28	25.10	25.10	25.10	130.81	48.69	48.69	74.08
全産業合計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
商業(M_{s1}/M_s)	52.80	78.41	78.41	78.41	11.18	35.94	35.94	30.69
運・通・倉・金(M_{s2}/M_s)	26.21	19.61	19.61	19.61	2.70	11.90	11.90	
その他(M_{s3}/M_s)	20.99	1.98	1.98	1.98	86.12	52.16	52.16	69.31
サービス部門合計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

注) 推計方法は、本文参照。鉱工業部門(M_i)には鉱業、製造業、建設業ならびに公共部門(電気、ガス、水道)を含む。合計(M_t)は鉱工業部門(M_i)とサービス業(M_s)の合計値であり、運・通・倉・金(M_{s2})は運輸・通信・倉庫・金融業を、またその他(M_{s3})は個人サービス業を含むその他のサービス業をそれぞれ表わす。なお、インドネシアは1971-1980年平均、韓国は1963-1980年平均、その他はいずれも1960-1980年平均値。

資料) 表1脚注資料の統計と同じ。

仮定すると、この部門のt期における労働力の期待値($\hat{E}_{j(t)}$)は、

$$\hat{E}_{j(t)} = (L_{(t)}/L_{(t-1)}) \cdot L_{j(t-1)}$$

として表わされる。しかし、現実的には何らかの形で労働力は移動しているから、j部門のt期における移動労働力($M_{j(t)}$)は、t期の実際の労働力とその期待値との差、すなわち、

$$M_{j(t)} = L_{j(t)} - \hat{E}_{j(t)}$$

として表わすことができる。ここで、農林漁業部門(a)は労働力の純流出部門 [$M_{a(t)} < 0$]、鉱工業部門(i)とサービス部門(s)は純流入部門 [$M_{i(t)} > 0$, $M_{s(t)} > 0$] であるとすれば、

$$-M_{a(t)} = M_{i(t)} + M_{s(t)}$$

の恒等関係が成立する。⁴⁾

以上のような考え方のもとで、農林漁業部門から流出した労働力の鉱工業部門とサービス部門への配分の推移を計算したものが、表3である。この推計結果は、労働力の自然増加率が産業間で等しいという仮定に依存している。アジア諸国の農村における人口の自然増加率は、都市のそれより高いという一般的

4) ここでの分析方法のアイディアは、南亮進 [1970: 164] ならびに小野旭 [1974: Ch. 1] から得た。上記の文献では、日本の戦前・戦後期における農業部門から非農業部門または工業部門ならびにサービス部門への労働力移動の推計に、同様の方法を用いているが、筆者は同じ方法を用いてサービス部門を、さらに三つの部門に分割したものである。

事実を考慮した場合、表3で推計された農林漁業部門からの流出労働量は過小評価の可能性がある。それはともかくとしても表3の推計結果に注目してみると、農林漁業部門からの流出労働力 (M_i) は、年平均で韓国24万人、台湾7万人、フィリピン5万人、タイ10万人、インドネシア54万人となる。⁵⁾ この流出労働力の産業別配分比率をみると、韓国と台湾はその大部分が鉱工業部門 (M_i/M_i) に、そして残りの約25-35%がサービス部門 (M_s/M_i) に配分されたことを示している。これとは対照的に、インドネシアの場合は離農労働者の70%以上、タイでさえ約半数がサービス部門に流入しており、フィリピンにおいてはむしろ鉱工業部門での自然増加分の労働力さえもサービス部門に流入してきたことがわかる。

このように ASEAN 3カ国においては、サービス部門が離農労働者の吸収に支配的な役割を演じたということが示唆される。ところでサービス部門は、一般に非常に異質な部門から構成されている。したがって、これを、商業部門、運輸・通信・倉庫・金融部門、そしてその他のサービス部門の3部門に分割してみよう。この3部門は、次のような特徴をもつと考えられる。すなわち、商業部

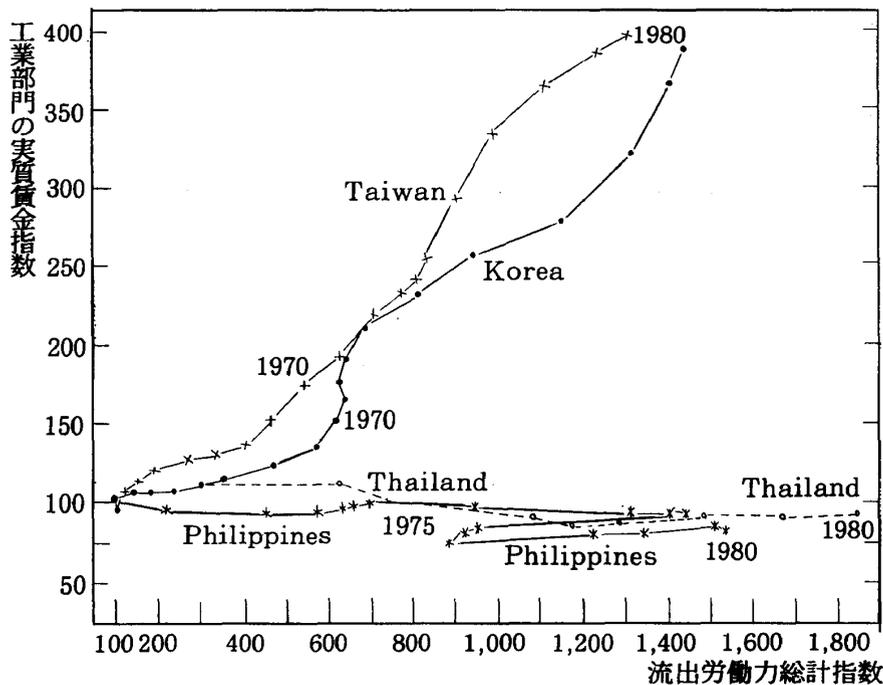
門と運輸・通信・倉庫・金融部門は、たとえそれが零細であっても、その大部分は製造業部門の生産活動と密接な連関をもち、さらにこれは経済発展とともに近代化し、拡大していく部門である、とみなされる。しかし、個人サービス業を含むその他のサービス部門は、製造業部門との関連性は弱く、限界的労働者の「プール」として機能し、これは経済発展とともに縮小していくと考えられる。そのため、その他サービス部門は、インフォーマル・セクターに近いものとみることができる。⁶⁾

農林漁業部門からサービス部門に流入してきた労働者の、三つのサービス部門への配分比率を推計した結果が、表3の下欄に示されている。これによると、韓国と台湾は商業部門 (M_{s1}/M_i) にそれぞれ53%と78%、また運輸・通信・倉庫・金融部門 (M_{s2}/M_i) に26%と20%の割合でそれぞれ配分され、製造業部門の生産活動と最も密接な連関関係をもつこの二つの部門で、サービス部門全体への参入労働者のほとんどを吸収した。これとは対照的に、ASEAN 3カ国では、サービス部門への参入労働者の大部分がその他のサービス部門で吸収されたことが示唆される。⁷⁾

5) フィリピンとタイは、その人口規模からみて流出労働量が相対的に小さい。ここには、自然増加率の過小評価と労働移動の季節性という問題があるかもしれない。フィリピンとタイの生産年齢人口の下限年齢は10歳と11歳であるから、観察期間の初期時点から逆算してみると、1950年代の人口増加率は、両国とも、筆者の想定した自然増加率よりも多少高い、年平均3%以上であった(資料; UN, *Demographic Yearbook: Historical Supplement*, New York, 1979)。とくにタイの場合は、農繁期の労働力調査を用いたために、全体的な農村労働力の移動量が相対的に過小評価された可能性がある。しかし、移動労働力の産業間配分の長期的傾向を把握するという目的にとっては、その絶対値の大小は、それほど重要な問題ではないと思われる。

6) その他サービス部門には、政府部門も含まれるが、その規模は相対的に小さいものと考えられる。政府部門の労働者数は、各国の統計資料から統一的に分類・集計することができないという難点をもっているが、例えばフィリピンについてみると、1977年の3四半期の公務員と経営管理職労働者は106千人であり、これはサービス部門全体の3.2%にすぎない(資料; NEDA, *Philippine Yearbook*, Manila, 1983)。

7) ただし、タイは、商業部門の比率が比較的高い値を示しているが、これは未組織商業部門の比重が拡大したことを反映しているかもしれない。例えば、タイの労働力統計から全国の行商人と新聞売子の数を推計してみると、1971年28万人、1975年39万人、1980年には55万人にのぼり、これは商業部門総就業者のうちそれぞれ23%、27%、30%を占める計算となる(利用資料; NOS, *Report of the Labour Force Survey: Round 2*, Bangkok)。



注) 韓国：1963-1980年，繊維部門の日当たり75年ウォン。
 台湾：1960-1980年，繊維部門の日当たり76年TN\$。
 タイ：1969-1980年，製造業平均時間当たり76年バーツ。
 フィリピン：1960-1980年，製造業平均日当たり76年ペソ。
 デフレーターは，各国の都市消費者物価指数を使用。
 流出労働力は，表1脚注資料の各国統計を用い，表3の推計方法で各年推計。

図 農林漁業部門からの流出労働力と工業賃金との関係図（3年移動平均）

ここでわれわれは，前章までの分析結果と合わせて，アジア5カ国のそれぞれにおいて，産業間労働移動における対照的な二つのパターンをみることが出来る。第1に，工業部門の雇用吸収力の強い韓国と台湾の場合で

あり，この2カ国の労働移動は主に農業から工業部門もしくは近代的サービス部門へと進行するパターンであり，第2は，工業部門の雇用吸収力が弱いASEAN3カ国のように，農業からサービス部門へ，しかも在来の未組織サービス部門へ移動するパターンである。

8) ここで，労働移動要因として工業賃金率を選択する場合には，若干の注意が必要である。なぜならば，農村都市間労働移動において，農村からの流出労働者が，果たしてどの部門のどのレベルの賃金あるいは所得を望んでいるかは不明であるからであり，しかも賃金格差を問題にする場合，農業部門の賃金体系と多様な所得構成をどのように概念化するかという問題があるからである。さらに，労働移動のすべてを賃金ないし所得格差のみで説明することができるかという疑問もありうる [Guade 1972]。しかしここでは，農村からの流出労働者の一般的属性（例えば，年齢や教育水準，熟練度など）を考

このような特徴をもつアジア5カ国の産業間労働移動の要因は，どこに求められるか。これを工業部門の賃金率で説明してみたのが，図である。⁸⁾ ここでは，工業部門のひとり当たり実質賃金と農林漁業部門からの流出労働力の累計値との関係が，統一的に示されている。これによると，韓国と台湾は，60年代後半まで緩やかな右上がりのトレンドを示したあと，60年代末より急速な右上がりのトレンドを示している。これは，両国の経済発展過程において，

えた場合，流出労働者の多くは未熟練労働者であり，彼らは工業部門の未熟練労働者の賃金率変化に応じて移動すると仮定した。韓国と台湾は，繊維と衣服部門の賃金率を未熟練労働者の賃金率とみなした。しかしタイとフィリピンは，製造業部門の平均賃金を用いた。その主な理由は，統計資料の制約にある。ちなみに，フィリピンとタイの実質賃金は，消費者物価指数でデフレートしたものであるが，生計費指数あるいは賃金財としての米の価格のいずれをデフレーターとして用いても，長期的な賃金率趨勢は同じ結果が得られた。

60年代後半までは、農業労働力の流出、つまり労働供給の増加率がその供給価格の上昇率より高かったこと、つまり労働供給が無制限に近かった、そして、60年代末から、労働供給は制限的になってきた、ということを示唆している。これとは対照的に、タイとフィリピンの実質賃金は、横ばい、もしくは下向きになっており、この2カ国は、実質賃金の動きとは関係なく労働移動がなされていたことを示している。インドネシアの場合は、賃金統計に関する連続性がないために図示していないが、1970年代の数時点における製造業部門の実質賃金は低下しており、この国もタイとフィリピンと同様の傾向にあるとみてよからう。韓国と台湾は、過去20年間の工業化過程の中で、60年代末より農業部門の余剰労働力が消滅し、工業部門に対する労働供給が制限的になっている一方、ASEAN 3カ国では未だ無制限的労働供給段階にあるということを示唆している。

V 結 論

小稿の観察は、以下のように要約できよう。

韓国と台湾の工業部門は、農業労働力を減少させ、都市インフォーマル・セクターの規模を縮小させるのに十分高い雇用吸収力をもっていた。これは、両国の工業開発が市場自由化と輸出志向工業化のもとで推進されたために、一つには、要素市場における価格体系のゆがみが是正され、両国の要素賦存状態を反映した労働集約的工業技術が選択され、それによって工業部門の雇用吸収力が高められたからであり、二つには、労働集約財の輸出拡大によって工業部門の雇用規模が拡大したことであった。しかし、ASEAN 3カ国の工業部門は、農業部門における余剰労働力を消滅させ、都市インフォーマル・セクター

を縮小させるほどの雇用吸収力もっていないかった。これは、ASEAN 3カ国の工業開発が長い間、保護主義的性格の強い輸入代替工業化政策によって推進されてきており、そのために生じた政策的バイアスが要素市場における価格体系のゆがみを強化することによって、要素賦存状態に逆行するような資本集約的生産技術の選択を促進し、これが工業部門の雇用吸収力を低めるように作用したことによるとみなされている。

韓国と台湾は工業部門の強い雇用吸収力によって、農業部門の余剰労働力を消滅させ、この部門の過剰就業状態が解消した。しかしASEAN 3カ国では、いまなお余剰労働力は消滅しておらず、なお続く高い人口増加率にともなって、農業部門の過剰就業の状態をより強化する方向に進んでいる。

ASEAN 3カ国における政策的課題は、いかなる方法で工業部門の雇用吸収力を高め、都市インフォーマル・セクターの規模を縮小し、農業部門の余剰労働力を消滅させ、伝統部門を近代化させていくかにある。韓国・台湾における市場自由化にともなう労働集約的工業技術の選択と労働集約財の輸出拡大の経験が、ASEAN 3カ国の今後の政策形成に与える示唆は少なくないと思われる。

参 考 文 献

- ADB (Asian Development Bank). 1970. *Southeast Asia's Economy in the 1970's: Overall Report*. Manila.
- Armas, Armando, Jr. 1978. Employment Effect of Legal Minimum Wages in Philippine Manufacturing Industries. *Journal of Philippine Development* 5(2).
- Bai Mooki. 1982. The Turning Point in the Korean Economy. *The Developing Economies* 20(2).
- Balassa, B. ; and Associates. 1971. *The Structure of Protection in Developing Countries*. Baltimore and London : Johns Hopkins Press.
- Bear, W. ; and Herve, M. 1966. Employment and Industrialization in Developing Coun-

- tries. *Quarterly Journal of Economics* 80(1).
- Breman, J. H. 1980. *The Informal Sector in Research: Theory and Practice*. Rotterdam: The Comparative Asian Studies Programme (CASP), Erasmus University.
- Cody, J. et al., eds. 1982. *Policies for Industrial Progress in Developing Countries*. Washington: Oxford University Press.
- Fei, J. C. H.; and Ranis, G. 1961. A Theory of Economic Development. *American Economic Review* 51(4).
- . 1975. A Model of Growth and Employment in the Open Dualistic Economy: The Case of Korea and Taiwan. *Journal of Development Studies* 11 (January).
- Guade, J. 1972. Agricultural Employment and Rural Migration in a Dual Economy. *International Labour Review* 106(5).
- Harris, J. R.; and Todaro, M. T. 1970. Migration, Unemployment and Development: A Two-Sector Analysis. *American Economic Review* 60(1).
- ILO. 1979a. *Employment Effects of Foreign Direct Investment in ASEAN Countries*. Geneva.
- . 1979b. *Employment Effects of Multinational Enterprises in the Philippines*. Geneva.
- . 1980. *Employment and Labour Force in Asia*. Bangkok.
- Jorgenson, D. W. 1961. The Development of a Dual Economy. *Economic Journal* 71 (282).
- 金 昌男. 1983. 「韓国の経済発展と労働市場構造」『アジア研究』30(2). アジア政経学会.
- . 1984. 「アジア諸国ノ工業化ト雇用・所得分配」『労働経済論集』第7巻. ソウル: 韓国労働経済学会.
- Krueger, A. O. 1983. *Trade and Employment in Developing Countries: 3 Synthesis and Conclusions*. Chicago: The University of Chicago Press.
- Kuo, S. W. Y. 1983. *The Taiwan Economy in Transition*. Colorado: Westview Press.
- Lary, H. B. 1968. *Imports of Manufactures from Less Developed Countries*. New York: National Bureau of Economic Research.
- Lewis, W. A. 1958. Economic Development with Unlimited Supplies of Labour. In *The Economics of Underdevelopment*, edited by A. N. Agarwala and S. P. Singh. Washington: Oxford University Press. Reprinted from *Manchester School of Economic and Social Studies* 22 (May), 1954.
- Little, I. et al. 1971. *Industry and Trade in Some Developing Countries: A Comparative Study*. Washington: Oxford University Press.
- 南 亮進. 1970. 『日本経済の転換点——労働の過剰から不足へ——』東京: 創文社.
- Morawetz, D. 1974. Employment Implications of Industrialization in Developing Countries: A Survey. *Economic Journal* 84(335).
- 小野 旭. 1974. 『戦後日本の賃金決定』東京: 東洋経済新報社.
- Oshima, H. T. 1976. Labour Absorption in East and Southeast Asia: Summary, Perspective, Prospects. *The Philippine Economic Journal* 15(30).
- . 1983. *The Transition to an Industrial Economy in Monsoon Asia*. ADB Economic Staff Paper No. 20. Manila: ADB.
- . 1984. *The Significance of Off-Farm Employment and Incomes in Post-War East Asian Growth*. ADB Economic Staff Paper No. 21. Manila: ADB.
- Sethuraman, S. V., ed. 1981. *The Urban Informal Sector in Developing Countries: Employment, Poverty and Environment*. Geneva: ILO.
- Sinclair, S. W. 1978. *Urbanization and Labour Market in Developing Countries*. London: Croom Helm.
- 鳥居泰彦. 1976. 「東南アジアの経済発展と労働市場」『東南アジア研究』14(1).
- 鳥居泰彦; 積田 和. 1981. 「経済発展とインフォーマル・セクターの膨張」『三田学会雑誌』74(5).
- 辻井 博. 1982. 「タイ国の工業化と低雇用」『東南アジア研究』20(2).
- 渡辺利夫. 1978. 『開発経済学研究』東京: 東洋経済新報社.
- . 1982. 『現代韓国経済分析』東京: 勁草書房.
- White, L. J. 1978. The Evidence on Appropriate Factor Proportions for Manufacturing in Less Developed Countries: A Survey. *Economic Development and Cultural Change* 27(1).
- Witte, A. D. 1973. Employment in the Manufacturing Sector of Developing Economies: A Study of Mexico and Peru. *Journal of Developing Studies* 10(1).