

Discussion Paper Series A No.547

スカイライン図表から見る拡大EUの動向

良永康平(一橋大学経済研究所客員教授・関西大学経済学部)

2011年2月

Institute of Economic Research
Hitotsubashi University
Kunitachi, Tokyo, 186-8603 Japan

スカイライン図表から見る拡大EUの動向

一橋大学経済研究所客員教授
(関西大学経済学部教授)

良永 康平

はしがき

周知のように、EUは70年代以降、市場統合や通貨統合といった内包的発展もさることながら、周辺国を巻き込んで外延的にも発展を遂げている。とりわけ21世紀になってからは第5次拡大が行われ、15カ国から一挙に27カ国となり、さらに加盟交渉中の国もあるといった状況になっている。これらの国々がEU経済に組み込まれていくにしたがって、一国としての独立経済というよりもむしろEUの地域経済としての側面が進展してゆくものと思われるが、それを実証的に捉える試みとしては、貿易統計や国民経済計算以外にあまり例がない。そこで、EUの拡大、特に第5次拡大で新加盟した中欧（旧東欧）諸国やバルト3国、さらには旧加盟国にもどのような経済構造の変化が生じているかを捉えるために、産業連関分析を試みる。ここではその第1弾として、スカイライン分析によって21世紀に入ってからの第5次拡大前後のEU各国の自給自足構造を検討する。

周知のように、各国の産業連関表が出揃ってきた1970年代には、様々な国や地域を対象にしてレオンチェフが開発したスカイライン分析が行われた。当時から、国内の市場が狭く、また地域の需要に生産が対応できない小地域や、ベネルクス3国のような小国では、域内需要に対して輸出による誘発割合が大きく、また輸入による国内生産の代替割合も大きいために、スカイライン図表の凹凸が際立つ特徴が見られた。EUの外延的拡大や単一市場の創設、通貨統合といった加盟国の相互依存の深化とともに、EU各国の最近のスカイラインはどうなっているのか、そして自給自足率はどのように変化しているのか。

分析のために必要な産業連関表は、2005年頃よりEU統計局によって統一化が図られ、一部の国を除いてEU加盟27国のほとんどの国で整備されてきている。かつては評価価格や副産物処理等の作成方法もまちまちで、国際比較のためには事前の調整にかなりの時間を費やさざるを得なかったが、いまや統一的な作成方法と特性によって、そのまま比較することが可能である。しかもEU統計局のホームページから無償でダウンロードが可能となっている。加盟国が大幅に増えたことによって統一規格の必要性が高まったことを背景として、このような整備が行われたことの統計的な意義は大きい。

本ペーパー作成にあたり、一橋大学経済研究所の久保庭真彰教授、および大学院久保庭ゼミに参集しているゼミ生・研究員の方々に、さまざまなご意見を頂いた。記してお礼を申し上げたい。未だ残る問題点は、徐々に解決を図りたいと思っている。

一橋大学経済研究所平成22年度客員教授
良永康平（関西大学経済学部教授）
（ yosinaga@kansai-u.ac.jp ）

第1節 EUの外延的拡大

分析を始めるまえに、周知のこととはいえ、まずEUの拡大を簡単に再確認しておく意味はあるだろう。

ドイツ、フランス、イタリア、オランダ、ベルギー、ルクセンブルクの6カ国が、ローマでEEC（欧州経済共同体；European Economic Community）条約に調印したのが1957年のことである。この当初6カ国（Original 6）体制はしばらく続くことになるが、この段階では未だイギリスは加盟してはいない点に留意する必要がある。加盟は要請されたものの、主権が制約される点を嫌ったためである。非加盟国は、EECに対抗してEFTA（欧州自由貿易連合；European Free Trade Association）を結成したが、EECに対して劣勢であることが判明するにつれ、徐々にEECへ加盟を希望するようになった。

1973年には第1次拡大として、アイルランド、デンマーク、イギリスが加盟することになった。イギリスは、その背後にあるアメリカの影響を恐れるフランスによって何度か加盟を拒否されたが、15年ほど遅れてようやく加盟するに至った。

その後、1970年代に深刻な世界不況の影響で経済危機に陥った南欧の軍事・独裁政権が崩壊した。南欧3国はECに加盟することで危機を克服し、労働条件や生活の改善を目指すようになった。こうして1981年にギリシャ、1986年にスペイン、ポルトガルが加盟し、ECは南欧への拡大を果たした。これが第2次、第3次の拡大である。

1991年にはマーストリヒト条約が調印され、ECは欧州連合EUとして再編された。EFTA加盟のオーストリー、フィンランド、スウェーデンは中立を標榜してきたが、90年代に入って東西冷戦が終結したためにEUへの加盟が可能となり、1995年に第4次拡大として上記3国が加盟することになった。

そして2004年には、中欧5カ国（ポーランド、ハンガリー、チェコ、スロバキア、スロベニア）、バルト3国（エストニア、ラトビア、リトアニア）、南欧2カ国（マルタ、キプロス）の合計10カ国が一挙にEUに加盟した。さらに3年遅れてブルガリア、ルーマニアが加盟し、第5次拡大が完了するとともに、EUは27カ国からなる巨大な連合体となった。

EU加盟国の変遷



第2節 EUの産業連関表データについて

1960年表作成当時から、EU統計局(Eurostat)は各国統計局の作成した産業連関表の提出を求め、それを相互比較が可能のように調整を行ってきた。たとえば産業連関表用の標準産業分類(NACE-CLIO)を設定し、これに合わせて各国表の部門の調整を行い、また各国が購入者価格や要素価格、基本価格など不統一に採用している評価価格を、生産者価格に統一してきた。その結果、加盟国の産業連関表の比較は一応可能となったが、そもそも各国の産業連関表の作成方法が不統一な場合には、調整にも限界があった。たとえば、イギリス本国の産業連関表では、当時は営利・非営利サービスの区別がしていなかったため、EU標準産業連関表の営利・非営利別のサービス区分に対応できず、未定義部門として処理せざるをえなかった。また、日本のように各種統計から産業連関表を直接作成している国もあれば、ドイツのようにU表・V表から新SNA方式で導出している国もあり、副産物処理もさまざまであったが、このような各国表にみられる相違点まではEU標準表を作成する段階では調整不可能であった。

そこで、1995年にEUの国民経済計算が改定され95ESAが成立するに及んで、統一的に産業連関表を作成・公表してゆくことが指令として決まり、またその気運も高まった。たとえばドイツやオーストリー、スペイン等は比較的早くから、産業部門の分類等で対応しようとしてきた。しかし、各国には独自の産業連関表を作成してきた伝統と経緯があり、全体としては調整することはなかなかできなかった。その上2004年には加盟国が一挙に10カ国も増えてしまい、ますます調整をとるのが大変となった。そこで、EU統計局のEU KLEMSプロジェクトの一環として、2005年あたりからは各国統計局の産業連関表作成担当者の会議が頻繁に開催され、産業連関表の統一的作成に向けて動き出すことになった。このEU KLEMSプロジェクトというのは、すべてのEU加盟国間で経済成長、生産性、雇用、資本経政、及び技術変化の測定を産業レベルで実施するが、まずはそのためのデータベースを充実していこうというもので、各国共通のU表とV表を作成している。そしてその中から産業連関表も共通規格のものが作成され、EU統計局のホームページで公開されダウンロード可能となっている。

すでに公表されている産業連関表は次頁に要約した通りである。ここでSiotというのは、U表やV表とは異なり、商品×商品表(ppと表示)、あるいは産業×産業表(iiと表示)といったように行と列の定義がシンメトリーな通常の競争輸入型産業連関表のことである。デンマークやオランダ、フィンランドでは産業×産業表しか作成・公表されていない。競争輸入型の産業連関表を公表している多くの国では、国内生産表や輸入表も公表されている。作成が義務づけられている2000年表、2005年表に関してはほとんどの国がすでに公表しているが、イギリスがかなり遅れていることが大問題である。また1995年表も一応公表はされているが、帰属利子・FISIMの扱いが異なっているため2000年表以降とは比較できない国もある。2000年表以降は原則として各国にFISIM対応を課している。

EU統計局(Eurostat)による産業連関表の作成・公表

ESA 95 Table		Structure	Siot																
Code	Country		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		
BE	Belgium	pp	x					x				x							
BG	Bulgaria											2009							
CZ	Czech Republic	pp						x				x		x					
DK	Denmark	ii	x					x	x	x	x	x	x						
DE	Germany	pp	x					x	x	x	x	x	x	x					
EE	Estonia	pp			x			x				x							
IE	Ireland	pp				x		x				x							
GR	Greece	pp						x				x							
ES	Spain	pp	x					x				x							
FR	France	pp	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x					
IT	Italy	pp + ii	x					x				x							
CY	Cyprus							2009				2011							
LV	Latvia	pp		x		x													
LT	Lithuania	pp						x				x							
LU	Luxembourg	pp	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
HU	Hungary	pp + ii				x		x				x							
MT	Malta																		
NL	Netherlands	ii	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x					
AT	Austria	pp	x					x				x							
PL	Poland	pp						x				x							
PT	Portugal	pp	x				x					x							
RO	Romania	pp						x			x	x	x						
SI	Slovenia	pp		x				x	x			x							
SK	Slovakia	pp						x				x							
FI	Finland	ii	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
SE	Sweden	pp	x					x				x							
UK	United Kingdom	pp + ii	x					2011				2011							
HR	Croatia																		
MK	FYR Macedonia	pp										x							
TR	Turkey	pp + ii								x									
NO	Norway	ii							x	x	x	x	x	x	x				

注) 2010年12月段階での要約である。×は作成・公表されていることを意味する。

第3節 EU加盟諸国の国内生産額比較

本節ではスカイライン分析の準備段階として、公表されているU表から各産業の国内生産額を抽出し、2005年時点での比較を行う。産業連関表そのものではなくU表を用いるのは、主にはイギリスが2000年と2005年の産業連関表を未だ公表しておらず、U表ならば入手可能なためである。生産額は基本価格で評価されたものであり、生産者価格ではないことに注意する必要がある。EURO（ユーロ）を導入していない国もあるが、ここでは比較可能性を重視し、EU統計局がEUROに換算した額を基本にしている。

EU27カ国すべてのU表が公表されているわけではなく、キプロス、ラトビア、マルタは2005年近辺のデータが未だ入手不可能なため、ここでは省略している。またブルガリアとラトビアに関しても2005年データは入手不可能なため、2004年データを掲載している。

次頁の表3-1a～3-1bは100万EURO単位の各国国内生産額である。もちろんこの額で比較しても各国の規模の相違を実感できるが、わかりづらいので表3-2a～3-2bを計算してみた。この表3-2a～3-2bは、各国の国内生産額がEU全体に占める割合を産業ごとに求めたものである。ただしEU全体といっても、U表が公表されていない国もあるため上記3カ国を除く24カ国であり、またブルガリアとラトビアは2004年データを用いている。あくまでも規模を比較するためだけの便宜である。

ドイツの規模が最も大きいことは前世紀と同様であるが、外延的拡張によってEU全体の20%程度にまで低下した。しかし、今世紀に入って新規加盟した諸国の規模がかなり小さくするために、ドイツやイギリス等の4カ国の割合がそれぞれ10%を超えて4大国であることに変わりはない。新規加盟国のなかではポーランドが2.4%で最も大きく、以下チェコ1.2%、ハンガリー0.9%、ルーマニア0.7%と続く。ポーランドの規模は、旧加盟国のなかではオーストリア2.2%よりも大きく、ベルギー3.1%よりは小さい。

表3-2a～3-2bを産業別にみると、ドイツでは輸送機械がEU全体の36.6%を占め最も大きく、フランスは20.0%で農林水産業、イタリアは39.5%で繊維・衣料・皮革、イギリスは40.6%で鉱業の規模が大きい。またこの時期、住宅バブルだったスペインは建設が18.2%とEU諸国のなかで最も規模が大きく、ホテル・レストランの18.1%とともに際立っている。しかし新規加盟のバルト3国やスロベニア、ブルガリアでは、ほとんどの産業の生産額はEU全体の1%もない規模である。

表3-3a～3-3bはEU各国内における生産構成であり、またこれをもとに地域特化係数を計算したものが表3-4a～3-4bである。言うまでもなく、地域特化係数とは各国の生産構成比をEU全体の生産構成比で割ったものであり、1を超えていればその国はその産業に特化していることになり、逆に1以下であれば特化してはいないことを意味する。

ブルガリアとルーマニアは農林水産業に異常なほど特化し、デンマークやルーマニア、オランダ、イギリス等は鉱業に特化していることがわかる。さらにバルト3国は繊維・衣料・皮革や木材・木製品などへの特化が見られる。

表3-1a EU諸国の国内生産額(2005年周辺)

(単位:100万EURO)

	Belgium	Bulgaria	Czech	Denmark	Germany	Estonia	Ireland	Greece	Spain	France	Italy	Latvia
	2005	2004	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2004
1 農 林 水 産 業	6,513	4,007	6,199	8,534	43,690	894	7,364	13,487	43,364	78,919	47,403	1,266
2 鉱 業	697	695	2,546	7,711	12,270	187	1,678	1,498	5,783	5,820	8,930	58
3 食 料 品 ・ 飲 料 ・ 煙 草	26,866	2,549	10,877	18,021	141,220	1,033	19,054	15,608	87,644	118,910	106,640	1,317
4 織 維 ・ 衣 料 ・ 皮 革	6,932	1,318	3,372	1,510	25,490	580	620	4,171	22,823	24,986	94,952	444
5 木 材 ・ 木 製 品 ・ 製 紙	12,889	817	7,128	7,882	104,060	1,393	15,793	3,996	41,770	60,918	63,433	1,577
6 コークス・石油・核燃料	24,007	1,705	3,639	3,199	58,740	64	2,740	7,961	30,489	49,958	44,157	2
7 化 学 ・ 化 学 製 品	32,456	796	5,257	8,821	134,380	342	30,355	3,586	41,238	93,269	71,012	143
8 ゴム・プラスチック	5,736	361	6,146	3,091	58,150	242	1,567	1,583	18,743	34,481	36,883	154
9 その他の非金属鉱業	6,685	632	4,684	2,615	35,730	358	2,340	3,516	31,859	24,508	42,812	214
10 基礎金属・金属製品	29,632	2,360	15,723	6,829	177,370	678	2,765	8,877	69,322	95,647	135,003	580
11 一般機械・設備	8,797	889	8,562	9,300	180,660	255	2,041	1,763	25,235	55,867	108,650	149
12 電気・光学・精密機械	8,826	561	15,852	9,245	176,580	1,561	27,540	1,878	27,826	71,499	72,177	223
13 輸 送 機 械	21,339	212	16,567	2,469	297,340	294	1,287	1,644	66,220	142,845	60,623	165
14 その他の製造業	5,257	421	3,626	3,922	32,930	488	99	1,633	21,886	24,574	43,077	293
15 電気・ガス・水道	10,756	2,153	9,521	6,910	98,270	709	4,630	7,410	45,478	70,593	71,351	857
16 建 設	42,716	2,866	21,004	25,075	184,740	2,064	38,762	24,939	277,803	205,435	184,823	2,439
17 商 業 ・ 修 理	75,506	3,206	22,236	40,273	351,200	2,637	20,616	44,397	156,233	311,883	361,227	3,093
18 ホテル・レストラン	11,299	701	4,005	5,803	63,210	433	9,741	20,654	103,248	75,065	99,920	315
19 運 輸 ・ 通 信	57,958	5,404	21,252	43,335	273,960	3,514	19,309	30,261	132,620	206,252	228,777	2,949
20 金 融 ・ 保 険	31,755	1,213	7,099	16,115	226,220	634	32,010	11,807	60,393	156,280	111,133	1,006
21 不動産・ビジネスサービス	110,151	3,709	27,993	55,702	700,830	3,138	49,992	32,972	207,874	653,478	409,379	2,183
22 公 務 ・ 社 会 保 険	26,864	2,054	8,177	16,962	178,820	903	10,903	21,826	70,396	165,578	117,459	1,255
23 教 育 ・ 保 健 衛 生	50,615	1,857	11,183	40,048	326,530	1,163	23,845	22,902	115,196	274,553	186,468	1,181
24 その他のサービス	15,516	907	7,066	13,371	164,180	661	6,309	12,938	65,594	111,848	86,194	741
25 全 体	629,767	41,392	249,715	356,744	4,046,570	24,225	331,360	301,306	1,769,037	3,113,166	2,792,585	22,604

表3-1b EU諸国の国内生産額(2005年周辺; 続)

(単位:100万EURO)

	Lithuania	Hungary	Netherland	Austria	Poland	Portugal	Romania	Slovenia	Slovakia	Finland	Sweden	UK
	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
1 農 林 水 産 業	1,991	7,667	23,723	7,802	21,878	7,432	13,723	1,433	3,723	7,811	6,610	29,450
2 鉱 業	181	438	17,312	1,758	8,697	1,114	2,933	234	446	1,132	2,422	57,803
3 食 料 品 ・ 飲 料 ・ 煙 草	2,248	8,553	48,217	14,074	32,411	12,734	12,744	1,715	3,699	8,619	13,796	96,240
4 織 維 ・ 衣 料 ・ 皮 革	1,014	2,156	3,768	3,531	5,659	10,472	4,380	1,722	1,780	1,278	1,364	16,049
5 木 材 ・ 木 製 品 ・ 製 紙	1,313	3,855	21,169	16,422	14,565	7,991	3,331	1,922	3,359	22,819	27,916	75,724
6 コークス・石油・核燃料	0	4,602	25,007	4,132	9,638	5,193	3,897	6	3,432	5,661	7,267	30,892
7 化 学 ・ 化 学 製 品	3,822	4,830	45,189	7,981	11,251	4,427	2,610	2,121	1,728	6,428	14,745	74,120
8 ゴム・プラスチック	586	2,604	6,532	4,279	8,893	2,535	1,531	1,349	1,825	2,746	3,952	28,564
9 その他の非金属鉱業	421	2,091	5,738	5,872	7,195	4,546	2,136	717	1,683	2,707	3,052	18,903
10 基礎金属・金属製品	476	5,820	23,143	21,486	18,173	6,575	6,279	3,491	7,116	14,969	24,293	61,752
11 一般機械・設備	301	4,107	17,965	15,303	9,859	3,143	2,237	2,146	2,962	12,417	20,445	46,613
12 電気・光学・精密機械	689	20,559	19,049	13,627	11,411	5,597	2,564	2,060	5,963	22,674	21,206	62,779
13 輸 送 機 械	333	10,047	13,931	16,692	18,494	5,252	3,950	2,045	7,436	3,690	31,335	87,113
14 その他の製造業	749	1,009	8,922	5,188	7,855	3,158	1,840	923	1,509	2,050	4,318	24,620
15 電気・ガス・水道	1,717	6,921	29,018	18,198	18,864	10,534	8,935	1,533	7,527	5,587	12,032	87,464
16 建 設	2,897	9,776	66,646	32,667	35,680	27,940	11,429	5,384	8,986	24,128	23,869	263,179
17 商 業 ・ 修 理	4,696	18,272	103,492	49,539	73,126	31,181	12,877	5,620	12,949	27,836	45,413	358,516
18 ホテル・レストラン	391	3,059	16,670	16,373	5,596	11,746	3,123	1,096	1,166	5,453	8,878	103,361
19 運 輸 ・ 通 信	3,952	11,530	71,903	34,271	37,579	19,431	14,245	4,449	8,790	27,602	54,555	263,829
20 金 融 ・ 保 険	659	6,766	63,684	21,328	16,160	13,114	2,428	1,846	3,191	6,246	16,939	237,230
21 不動産・ビジネスサービス	3,149	21,794	158,096	68,171	53,594	31,944	15,986	6,615	9,852	42,349	99,227	588,457
22 公 務 ・ 社 会 保 険	1,581	8,759	56,453	19,238	18,002	16,414	5,310	2,391	4,632	12,781	24,159	180,721
23 教 育 ・ 保 健 衛 生	2,075	11,249	79,697	33,761	25,658	25,442	8,217	3,776	4,290	26,711	59,789	354,127
24 その他のサービス	891	6,800	36,683	15,626	15,440	8,766	4,612	1,683	2,516	9,560	20,418	154,280
25 全 体	36,232	183,265	962,007	447,317	485,678	276,675	151,314	56,277	110,661	303,254	547,999	3,301,786

表3-2a EU諸国の国内生産額がEU全体の生産にしめる割合(2005年周辺)

	Belgium	Bulgaria	Czech	Denmark	Germany	Estonia	Ireland	Greece	Spain	France	Italy	Latvia
	2005	2004	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2004
1 農 林 水 産 業	1.6%	1.0%	1.6%	2.2%	11.1%	0.2%	1.9%	3.4%	11.0%	20.0%	12.0%	0.3%
2 鉱 業	0.5%	0.5%	1.8%	5.4%	8.6%	0.1%	1.2%	1.1%	4.1%	4.1%	6.3%	0.0%
3 食 料 品 ・ 飲 料 ・ 煙 草	3.3%	0.3%	1.4%	2.2%	17.5%	0.1%	2.4%	1.9%	10.9%	14.8%	13.3%	0.2%
4 織 維 ・ 衣 料 ・ 皮 革	2.9%	0.5%	1.4%	0.6%	10.6%	0.2%	0.3%	1.7%	9.5%	10.4%	39.5%	0.2%
5 木 材 ・ 木 製 品 ・ 製 紙	2.5%	0.2%	1.4%	1.5%	19.9%	0.3%	3.0%	0.8%	8.0%	11.7%	12.2%	0.3%
6 コークス・石油・核燃料	7.4%	0.5%	1.1%	1.0%	18.0%	0.0%	0.8%	2.4%	9.3%	15.3%	13.5%	0.0%
7 化 学 ・ 化 学 製 品	5.4%	0.1%	0.9%	1.5%	22.4%	0.1%	5.1%	0.6%	6.9%	15.5%	11.8%	0.0%
8 ゴム・プラスチック	2.5%	0.2%	2.6%	1.3%	25.0%	0.1%	0.7%	0.7%	8.1%	14.8%	15.9%	0.1%
9 その他の非金属鉱業	3.2%	0.3%	2.2%	1.2%	16.9%	0.2%	1.1%	1.7%	15.1%	11.6%	20.3%	0.1%
10 基礎金属・金属製品	4.0%	0.3%	2.1%	0.9%	24.0%	0.1%	0.4%	1.2%	9.4%	13.0%	18.3%	0.1%
11 一 般 機 械 ・ 設 備	1.6%	0.2%	1.6%	1.7%	33.5%	0.0%	0.4%	0.3%	4.7%	10.4%	20.1%	0.0%
12 電 気 ・ 光 学 ・ 精 密 機 械	1.5%	0.1%	2.6%	1.5%	29.3%	0.3%	4.6%	0.3%	4.6%	11.9%	12.0%	0.0%
13 輸 送 機 械	2.6%	0.0%	2.0%	0.3%	36.6%	0.0%	0.2%	0.2%	8.2%	17.6%	7.5%	0.0%
14 その他の製造業	2.6%	0.2%	1.8%	2.0%	16.4%	0.2%	0.0%	0.8%	10.9%	12.3%	21.5%	0.1%
15 電 気 ・ ガ ス ・ 水 道 設	2.0%	0.4%	1.8%	1.3%	18.3%	0.1%	0.9%	1.4%	8.5%	13.1%	13.3%	0.2%
16 建 設	2.8%	0.2%	1.4%	1.6%	12.1%	0.1%	2.5%	1.6%	18.2%	13.5%	12.1%	0.2%
17 商 業 ・ 修 理	3.5%	0.2%	1.0%	1.9%	16.4%	0.1%	1.0%	2.1%	7.3%	14.6%	16.9%	0.1%
18 ホ テ ル ・ レ ス ト ラ ン	2.0%	0.1%	0.7%	1.0%	11.1%	0.1%	1.7%	3.6%	18.1%	13.1%	17.5%	0.1%
19 運 輸 ・ 通 信	3.7%	0.3%	1.3%	2.7%	17.4%	0.2%	1.2%	1.9%	8.4%	13.1%	14.5%	0.2%
20 金 融 ・ 保 険	3.0%	0.1%	0.7%	1.5%	21.6%	0.1%	3.1%	1.1%	5.8%	15.0%	10.6%	0.1%
21 不 動 産 ・ ビ ジ ネ ス サ ー ビ ス	3.3%	0.1%	0.8%	1.7%	20.9%	0.1%	1.5%	1.0%	6.2%	19.5%	12.2%	0.1%
22 公 務 ・ 社 会 保 険	2.8%	0.2%	0.8%	1.7%	18.4%	0.1%	1.1%	2.2%	7.2%	17.0%	12.1%	0.1%
23 教 育 ・ 保 健 衛 生	3.0%	0.1%	0.7%	2.4%	19.3%	0.1%	1.4%	1.4%	6.8%	16.2%	11.0%	0.1%
24 その他のサービス	2.0%	0.1%	0.9%	1.8%	21.5%	0.1%	0.8%	1.7%	8.6%	14.7%	11.3%	0.1%
25 全 体	3.1%	0.2%	1.2%	1.7%	19.7%	0.1%	1.6%	1.5%	8.6%	15.2%	13.6%	0.1%

表3-2b EU諸国の国内生産額がEU全体の生産にしめる割合(2005年周辺; 続)

	Lithuania	Hungary	Netherland	Austria	Poland	Portugal	Romania	Slovenia	Slovakia	Finland	Sweden	UK
	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
1 農 林 水 産 業	0.5%	1.9%	6.0%	2.0%	5.5%	1.9%	3.5%	0.4%	0.9%	2.0%	1.7%	7.5%
2 鉱 業	0.1%	0.3%	12.2%	1.2%	6.1%	0.8%	2.1%	0.2%	0.3%	0.8%	1.7%	40.6%
3 食 料 品 ・ 飲 料 ・ 煙 草	0.3%	1.1%	6.0%	1.7%	4.0%	1.6%	1.6%	0.2%	0.5%	1.1%	1.7%	12.0%
4 織 維 ・ 衣 料 ・ 皮 革	0.4%	0.9%	1.6%	1.5%	2.4%	4.4%	1.8%	0.7%	0.7%	0.5%	0.6%	6.7%
5 木 材 ・ 木 製 品 ・ 製 紙	0.3%	0.7%	4.1%	3.1%	2.8%	1.5%	0.6%	0.4%	0.6%	4.4%	5.3%	14.5%
6 コークス・石油・核燃料	0.0%	1.4%	7.7%	1.3%	3.0%	1.6%	1.2%	0.0%	1.1%	1.7%	2.2%	9.5%
7 化 学 ・ 化 学 製 品	0.7%	0.8%	7.5%	1.3%	1.9%	0.7%	0.4%	0.4%	0.3%	1.1%	2.5%	12.3%
8 ゴム・プラスチック	0.3%	1.1%	2.8%	1.8%	3.8%	1.1%	0.7%	0.6%	0.8%	1.2%	1.7%	12.3%
9 その他の非金属鉱業	0.2%	1.0%	2.7%	2.8%	3.4%	2.2%	1.0%	0.3%	0.8%	1.3%	1.4%	9.0%
10 基礎金属・金属製品	0.1%	0.8%	3.1%	2.9%	2.5%	0.9%	0.9%	0.5%	1.0%	2.0%	3.3%	8.4%
11 一 般 機 械 ・ 設 備	0.1%	0.8%	3.3%	2.8%	1.8%	0.6%	0.4%	0.4%	0.5%	2.3%	3.8%	8.6%
12 電 気 ・ 光 学 ・ 精 密 機 械	0.1%	3.4%	3.2%	2.3%	1.9%	0.9%	0.4%	0.3%	1.0%	3.8%	3.5%	10.4%
13 輸 送 機 械	0.0%	1.2%	1.7%	2.1%	2.3%	0.6%	0.5%	0.3%	0.9%	0.5%	3.9%	10.7%
14 その他の製造業	0.4%	0.5%	4.5%	2.6%	3.9%	1.6%	0.9%	0.5%	0.8%	1.0%	2.2%	12.3%
15 電 気 ・ ガ ス ・ 水 道 設	0.3%	1.3%	5.4%	3.4%	3.5%	2.0%	1.7%	0.3%	1.4%	1.0%	2.2%	16.3%
16 建 設	0.2%	0.6%	4.4%	2.1%	2.3%	1.8%	0.7%	0.4%	0.6%	1.6%	1.6%	17.3%
17 商 業 ・ 修 理	0.2%	0.9%	4.8%	2.3%	3.4%	1.5%	0.6%	0.3%	0.6%	1.3%	2.1%	16.8%
18 ホ テ ル ・ レ ス ト ラ ン	0.1%	0.5%	2.9%	2.9%	1.0%	2.1%	0.5%	0.2%	0.2%	1.0%	1.6%	18.1%
19 運 輸 ・ 通 信	0.3%	0.7%	4.6%	2.2%	2.4%	1.2%	0.9%	0.3%	0.6%	1.7%	3.5%	16.7%
20 金 融 ・ 保 険	0.1%	0.6%	6.1%	2.0%	1.5%	1.3%	0.2%	0.2%	0.3%	0.6%	1.6%	22.7%
21 不 動 産 ・ ビ ジ ネ ス サ ー ビ ス	0.1%	0.6%	4.7%	2.0%	1.6%	1.0%	0.5%	0.2%	0.3%	1.3%	3.0%	17.5%
22 公 務 ・ 社 会 保 険	0.2%	0.9%	5.8%	2.0%	1.9%	1.7%	0.5%	0.2%	0.5%	1.3%	2.5%	18.6%
23 教 育 ・ 保 健 衛 生	0.1%	0.7%	4.7%	2.0%	1.5%	1.5%	0.5%	0.2%	0.3%	1.6%	3.5%	21.0%
24 その他のサービス	0.1%	0.9%	4.8%	2.0%	2.0%	1.1%	0.6%	0.2%	0.3%	1.3%	2.7%	20.2%
25 全 体	0.2%	0.9%	4.7%	2.2%	2.4%	1.3%	0.7%	0.3%	0.5%	1.5%	2.7%	16.1%

表3-3a EU諸国の生産構成比(2005年周辺)

	Belgium	Bulgaria	Czech	Denmark	Germany	Estonia	Ireland	Greece	Spain	France	Italy	Latvia
	2005	2004	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2004
1 農 林 水 産 業	1.0%	9.7%	2.5%	2.4%	1.1%	3.7%	2.2%	4.5%	2.5%	2.5%	1.7%	5.6%
2 鉱 業	0.1%	1.7%	1.0%	2.2%	0.3%	0.8%	0.5%	0.3%	0.2%	0.3%	0.3%	0.3%
3 食 料 品 ・ 飲 料 ・ 煙 草	4.3%	6.2%	4.4%	5.1%	3.5%	4.3%	5.8%	5.2%	5.0%	3.8%	3.8%	5.8%
4 織 維 ・ 衣 料 ・ 皮 革	1.1%	3.2%	1.4%	0.4%	0.6%	2.4%	0.2%	1.4%	1.3%	0.8%	3.4%	2.0%
5 木 材 ・ 木 製 品 ・ 製 紙	2.0%	2.0%	2.9%	2.2%	2.6%	5.7%	4.8%	1.3%	2.4%	2.0%	2.3%	7.0%
6 コークス・石油・核燃料	3.8%	4.1%	1.5%	0.9%	1.5%	0.3%	0.8%	2.6%	1.7%	1.6%	1.6%	0.0%
7 化 学 ・ 化 学 製 品	5.2%	1.9%	2.1%	2.5%	3.3%	1.4%	9.2%	1.2%	2.3%	3.0%	2.5%	0.6%
8 ゴム・プラスチック	0.9%	0.9%	2.5%	0.9%	1.4%	1.0%	0.5%	0.5%	1.1%	1.1%	1.3%	0.7%
9 その他の非金属鉱業	1.1%	1.5%	1.9%	0.7%	0.9%	1.5%	0.7%	1.2%	1.8%	0.8%	1.5%	0.9%
10 基礎金属・金属製品	4.7%	5.7%	6.3%	1.6%	4.4%	2.8%	0.8%	2.9%	3.9%	3.1%	4.8%	2.6%
11 一般機械・設備	1.4%	2.1%	3.4%	2.6%	4.5%	1.1%	0.6%	0.6%	1.4%	1.8%	3.9%	0.7%
12 電気・光学・精密機械	1.4%	1.4%	6.3%	2.6%	4.4%	6.4%	8.3%	0.6%	1.6%	2.3%	2.6%	1.0%
13 輸 送 機 械	3.4%	0.5%	6.6%	0.7%	7.3%	1.2%	0.4%	0.5%	3.7%	4.6%	2.2%	0.7%
14 その他の製造業	0.8%	1.0%	1.5%	1.1%	0.8%	2.0%	0.0%	0.5%	1.2%	0.8%	1.5%	1.3%
15 電気・ガス・水道	1.7%	5.2%	3.8%	1.9%	2.4%	2.9%	1.4%	2.5%	2.6%	2.3%	2.6%	3.8%
16 建 設	6.8%	6.9%	8.4%	7.0%	4.6%	8.5%	11.7%	8.3%	15.7%	6.6%	6.6%	10.8%
17 商 業 ・ 修 理	12.0%	7.7%	8.9%	11.3%	8.7%	10.9%	6.2%	14.7%	8.8%	10.0%	12.9%	13.7%
18 ホテル・レストラン	1.8%	1.7%	1.6%	1.6%	1.6%	1.8%	2.9%	6.9%	5.8%	2.4%	3.6%	1.4%
19 運 輸 ・ 通 信	9.2%	13.1%	8.5%	12.1%	6.8%	14.5%	5.8%	10.0%	7.5%	6.6%	8.2%	13.0%
20 金 融 ・ 保 険	5.0%	2.9%	2.8%	4.5%	5.6%	2.6%	9.7%	3.9%	3.4%	5.0%	4.0%	4.4%
21 不動産・ビジネスサービス	17.5%	9.0%	11.2%	15.6%	17.3%	13.0%	15.1%	10.9%	11.8%	21.0%	14.7%	9.7%
22 公 務 ・ 社 会 保 険	4.3%	5.0%	3.3%	4.8%	4.4%	3.7%	3.3%	7.2%	4.0%	5.3%	4.2%	5.6%
23 教 育 ・ 保 健 衛 生	8.0%	4.5%	4.5%	11.2%	8.1%	4.8%	7.2%	7.6%	6.5%	8.8%	6.7%	5.2%
24 その他のサービス	2.5%	2.2%	2.8%	3.7%	4.1%	2.7%	1.9%	4.3%	3.7%	3.6%	3.1%	3.3%
25 全 体	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

表3-3b EU諸国2005年周辺の生産構成比(2005年周辺; 続)

	Lithuania	Hungary	Netherland	Austria	Poland	Portugal	Romania	Slovenia	Slovakia	Finland	Sweden	UK
	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
1 農 林 水 産 業	5.5%	4.2%	2.5%	1.7%	4.5%	2.7%	9.1%	2.5%	3.4%	2.6%	1.2%	0.9%
2 鉱 業	0.5%	0.2%	1.8%	0.4%	1.8%	0.4%	1.9%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	1.8%
3 食 料 品 ・ 飲 料 ・ 煙 草	6.2%	4.7%	5.0%	3.1%	6.7%	4.6%	8.4%	3.0%	3.3%	2.8%	2.5%	2.9%
4 織 維 ・ 衣 料 ・ 皮 革	2.8%	1.2%	0.4%	0.8%	1.2%	3.8%	2.9%	3.1%	1.6%	0.4%	0.2%	0.5%
5 木 材 ・ 木 製 品 ・ 製 紙	3.6%	2.1%	2.2%	3.7%	3.0%	2.9%	2.2%	3.4%	3.0%	7.5%	5.1%	2.3%
6 コークス・石油・核燃料	0.0%	2.5%	2.6%	0.9%	2.0%	1.9%	2.6%	0.0%	3.1%	1.9%	1.3%	0.9%
7 化 学 ・ 化 学 製 品	10.8%	2.6%	4.7%	1.8%	2.3%	1.6%	1.7%	3.8%	1.6%	2.1%	2.7%	2.2%
8 ゴム・プラスチック	1.6%	1.4%	0.7%	1.0%	1.8%	0.9%	1.0%	2.4%	1.7%	0.9%	0.7%	0.9%
9 その他の非金属鉱業	1.2%	1.1%	0.6%	1.3%	1.5%	1.6%	1.4%	1.3%	1.5%	0.9%	0.6%	0.6%
10 基礎金属・金属製品	1.3%	3.2%	2.4%	4.8%	3.7%	2.4%	4.1%	6.2%	6.4%	4.9%	4.4%	1.9%
11 一般機械・設備	0.8%	2.2%	1.9%	3.4%	2.0%	1.1%	1.5%	3.8%	2.7%	4.1%	3.7%	1.4%
12 電気・光学・精密機械	1.9%	11.2%	2.0%	3.0%	2.3%	2.0%	1.7%	3.7%	5.4%	7.5%	3.9%	1.9%
13 輸 送 機 械	0.9%	5.5%	1.4%	3.7%	3.8%	1.9%	2.6%	3.6%	6.7%	1.2%	5.7%	2.6%
14 その他の製造業	2.1%	0.6%	0.9%	1.2%	1.6%	1.1%	1.2%	1.6%	1.4%	0.7%	0.8%	0.7%
15 電気・ガス・水道	4.7%	3.8%	3.0%	4.1%	3.9%	3.8%	5.9%	2.7%	6.8%	1.8%	2.2%	2.6%
16 建 設	8.0%	5.3%	6.9%	7.3%	7.3%	10.1%	7.6%	9.6%	8.1%	8.0%	4.4%	8.0%
17 商 業 ・ 修 理	13.0%	10.0%	10.8%	11.1%	15.1%	11.3%	8.5%	10.0%	11.7%	9.2%	8.3%	10.9%
18 ホテル・レストラン	1.1%	1.7%	1.7%	3.7%	1.2%	4.2%	2.1%	1.9%	1.1%	1.8%	1.6%	3.1%
19 運 輸 ・ 通 信	10.9%	6.3%	7.5%	7.7%	7.7%	7.0%	9.4%	7.9%	7.9%	9.1%	10.0%	8.0%
20 金 融 ・ 保 険	1.8%	3.7%	6.6%	4.8%	3.3%	4.7%	1.6%	3.3%	2.9%	2.1%	3.1%	7.2%
21 不動産・ビジネスサービス	8.7%	11.9%	16.4%	15.2%	11.0%	11.5%	10.6%	11.8%	8.9%	14.0%	18.1%	17.8%
22 公 務 ・ 社 会 保 険	4.4%	4.8%	5.9%	4.3%	3.7%	5.9%	3.5%	4.2%	4.2%	4.2%	4.4%	5.5%
23 教 育 ・ 保 健 衛 生	5.7%	6.1%	8.3%	7.5%	5.3%	9.2%	5.4%	6.7%	3.9%	8.8%	10.9%	10.7%
24 その他のサービス	2.5%	3.7%	3.8%	3.5%	3.2%	3.2%	3.0%	3.0%	2.3%	3.2%	3.7%	4.7%
25 全 体	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

表3-4a EU諸国の地域特化係数(2005年周辺)

	Belgium	Bulgaria	Czech	Denmark	Germany	Estonia	Ireland	Greece	Spain	France	Italy	Latvia
	2005	2004	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2004
1 農 林 水 産 業	0.5	5.0	1.3	1.2	0.6	1.9	1.2	2.3	1.3	1.3	0.9	2.9
2 紙 業	0.2	2.4	1.5	3.1	0.4	1.1	0.7	0.7	0.5	0.3	0.5	0.4
3 食 料 品 ・ 飲 料 ・ 煙 草	1.1	1.6	1.1	1.3	0.9	1.1	1.5	1.3	1.3	1.0	1.0	1.5
4 織 維 ・ 衣 料 ・ 皮 革	0.9	2.7	1.2	0.4	0.5	2.0	0.2	1.2	1.1	0.7	2.9	1.7
5 木 材 ・ 木 製 品 ・ 製 紙	0.8	0.8	1.1	0.9	1.0	2.3	1.9	0.5	0.9	0.8	0.9	2.7
6 コークス・石油・核燃料	2.4	2.6	0.9	0.6	0.9	0.2	0.5	1.7	1.1	1.0	1.0	0.0
7 化 学 ・ 化 学 製 品	1.8	0.7	0.7	0.8	1.1	0.5	3.1	0.4	0.8	1.0	0.9	0.2
8 ゴム・プラスチック	0.8	0.8	2.2	0.8	1.3	0.9	0.4	0.5	0.9	1.0	1.2	0.6
9 その他の非金属鉱業	1.0	1.5	1.8	0.7	0.9	1.4	0.7	1.1	1.8	0.8	1.5	0.9
10 基礎金属・金属製品	1.3	1.6	1.8	0.5	1.2	0.8	0.2	0.8	1.1	0.9	1.3	0.7
11 一 般 機 械 ・ 設 備	0.5	0.8	1.3	1.0	1.7	0.4	0.2	0.2	0.5	0.7	1.5	0.3
12 電 気 ・ 光 学 ・ 精 密 機 械	0.5	0.5	2.2	0.9	1.5	2.2	2.8	0.2	0.5	0.8	0.9	0.3
13 輸 送 機 械	0.9	0.1	1.7	0.2	1.9	0.3	0.1	0.1	0.9	1.2	0.5	0.2
14 その他の製造業	0.9	1.0	1.5	1.1	0.8	2.1	0.0	0.6	1.3	0.8	1.6	1.3
15 電 気 ・ ガ ス ・ 水 道 設 計	0.7	2.0	1.5	0.7	0.9	1.1	0.5	0.9	1.0	0.9	1.0	1.5
16 建 設	0.9	0.9	1.1	0.9	0.6	1.1	1.6	1.1	2.1	0.9	0.9	1.5
17 商 業 ・ 修 理	1.2	0.7	0.9	1.1	0.8	1.0	0.6	1.4	0.8	1.0	1.2	1.3
18 ホ テ ル ・ レ ス ト ラ ン	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	2.5	2.1	0.9	1.3	0.5
19 運 輸 ・ 通 信	1.2	1.7	1.1	1.6	0.9	1.9	0.8	1.3	1.0	0.9	1.1	1.7
20 金 融 ・ 保 険	1.0	0.6	0.6	0.9	1.1	0.5	1.9	0.8	0.7	1.0	0.8	0.9
21 不 動 産 ・ ビ ジ ネ ス サ ー ビ ス	1.1	0.5	0.7	1.0	1.1	0.8	0.9	0.7	0.7	1.3	0.9	0.6
22 公 務 ・ 社 会 保 険	0.9	1.0	0.7	1.0	0.9	0.8	0.7	1.5	0.8	1.1	0.9	1.2
23 教 育 ・ 保 健 衛 生	1.0	0.5	0.5	1.4	1.0	0.6	0.9	0.9	0.8	1.1	0.8	0.6
24 その他のサービス	0.7	0.6	0.8	1.0	1.1	0.7	0.5	1.2	1.0	1.0	0.8	0.9
25 全 体	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

表3-4b EU諸国の地域特化係数(2005年周辺; 続)

	Lithuania	Hungary	Netherland	Austria	Poland	Portugal	Romania	Slovenia	Slovakia	Finland	Sweden	UK
	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
1 農 林 水 産 業	2.9	2.2	1.3	0.9	2.3	1.4	4.7	1.3	1.7	1.3	0.6	0.5
2 紙 業	0.7	0.3	2.6	0.6	2.6	0.6	2.8	0.6	0.6	0.5	0.6	2.5
3 食 料 品 ・ 飲 料 ・ 煙 草	1.6	1.2	1.3	0.8	1.7	1.2	2.1	0.8	0.9	0.7	0.6	0.7
4 織 維 ・ 衣 料 ・ 皮 革	2.4	1.0	0.3	0.7	1.0	3.2	2.5	2.6	1.4	0.4	0.2	0.4
5 木 材 ・ 木 製 品 ・ 製 紙	1.4	0.8	0.9	1.4	1.2	1.1	0.9	1.3	1.2	3.0	2.0	0.9
6 コークス・石油・核燃料	0.0	1.6	1.6	0.6	1.2	1.2	1.6	0.0	2.0	1.2	0.8	0.6
7 化 学 ・ 化 学 製 品	3.7	0.9	1.6	0.6	0.8	0.5	0.6	1.3	0.5	0.7	0.9	0.8
8 ゴム・プラスチック	1.4	1.3	0.6	0.8	1.6	0.8	0.9	2.1	1.5	0.8	0.6	0.8
9 その他の非金属鉱業	1.1	1.1	0.6	1.3	1.4	1.6	1.4	1.2	1.5	0.9	0.5	0.6
10 基礎金属・金属製品	0.4	0.9	0.7	1.3	1.0	0.7	1.2	1.7	1.8	1.4	1.2	0.5
11 一 般 機 械 ・ 設 備	0.3	0.9	0.7	1.3	0.8	0.4	0.6	1.5	1.0	1.6	1.4	0.5
12 電 気 ・ 光 学 ・ 精 密 機 械	0.6	3.8	0.7	1.0	0.8	0.7	0.6	1.2	1.8	2.6	1.3	0.6
13 輸 送 機 械	0.2	1.4	0.4	0.9	1.0	0.5	0.7	0.9	1.7	0.3	1.4	0.7
14 その他の製造業	2.1	0.6	1.0	1.2	1.7	1.2	1.2	1.7	1.4	0.7	0.8	0.8
15 電 気 ・ ガ ス ・ 水 道 設 計	1.8	1.4	1.2	1.6	1.5	1.5	2.3	1.0	2.6	0.7	0.8	1.0
16 建 設	1.1	0.7	0.9	1.0	1.0	1.4	1.0	1.3	1.1	1.1	0.6	1.1
17 商 業 ・ 修 理	1.2	1.0	1.0	1.1	1.4	1.1	0.8	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0
18 ホ テ ル ・ レ ス ト ラ ン	0.4	0.6	0.6	1.3	0.4	1.5	0.7	0.7	0.4	0.6	0.6	1.1
19 運 輸 ・ 通 信	1.4	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.2	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0
20 金 融 ・ 保 険	0.4	0.7	1.3	0.9	0.7	0.9	0.3	0.6	0.6	0.4	0.6	1.4
21 不 動 産 ・ ビ ジ ネ ス サ ー ビ ス	0.5	0.7	1.0	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.9	1.1	1.1
22 公 務 ・ 社 会 保 険	0.9	1.0	1.2	0.9	0.8	1.3	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	1.2
23 教 育 ・ 保 健 衛 生	0.7	0.7	1.0	0.9	0.6	1.1	0.7	0.8	0.5	1.1	1.3	1.3
24 その他のサービス	0.7	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.8	1.0	1.3
25 全 体	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

第4節 スカイライン分析について

諸外国との関連を捉える分析指標としては、輸出率や輸入率、自給率等が考えられるが、ここでは当該産業の輸出入だけではなく、その背後に生産の誘発や代替を通して存在している移輸出入への依存構造を明らかにするために、レオンチェフの自給自足率、及びそれを視覚化したスカイライン図表を検討する¹。自給自足率は以下のように定義される。

$\alpha_i = (I - A)^{-1} F_i$: 国内最終需要を全て国内で生産するとした場合に必要となる
国内生産額（仮想計算）

$\beta_i = (I - A)^{-1} E_i$: 輸出を生産するのに必要な国内生産額

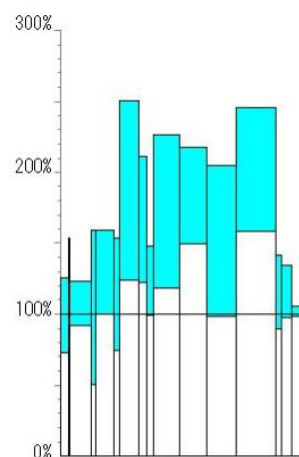
$\gamma_i = (I - A)^{-1} M_i$: 輸入を仮に国内で生産する場合に必要な国内生産額

$S_i = (1 + \beta_i / \alpha_i - \gamma_i / \alpha_i) \times 100(\%)$

（ただし F_i : 域内最終需要ベクトル、 E_i : 移輸出ベクトル、 M_i : 移輸入ベクトル）

この S_i を自給自足率、また β_i / α_i をここでは仮に輸出率、 γ_i / α_i を輸入率と呼ぶことにする²。自給自足率 S は、国内の最終需要を全部自給自足すると想定したときに必要な国内生産額を 100% と設定したときに、それに輸出によって国内生産が誘発・増加する割合（ β_i / α_i ）を加え、逆に輸入によって国内の生産が代替・減少する割合（ γ_i / α_i ）を引いたものである。もし自給自足率が 100% であれば、輸出入の如何にかかわらず国内最終需要を満たすのに必要な生産水準をあげていることを意味し、100% を超過していれば、国内最終需要を満足する水準以上の生産をあげ、海外に輸出していることを意味する。また逆に、100% に到達していなければ、国内最終需要を満たすために必要な生産を海外から調達していることを意味している。この自給自足率が上昇しているとしても、必ずしも輸出率が上昇しているとは限らず、輸入率が低下しているためかもしれない、したがって輸出率と輸入率の動向を検討する必要がある。

この自給自足率を図表化したものがスカイライン図表であり、右図のような形状をしている。100% を超える部分が輸出率であり、頂点から下に向かって網掛の部分が輸入率である。網掛部分の最下辺が自給自足率の水準を表している。100% を超えている産業もあれば、100% 以下の産業もある。なお、それぞれの棒の太さには違いがあるが、これは各産業の生産額が国内生産の総額にしめる割合を表している。



¹藤川(2005)『産業連関分析入門』日本評論社、宍戸駿太郎監修(2010)『産業連関分析ハンドブック』東京経済新報社等を参照。

²内容的には β_i / α_i は輸出による生産誘発追加率、 γ_i / α_i は輸入による生産誘発漏出率である。

第5節 スカイライン分析結果

前節で紹介したスカイライン分析の結果は以降の頁に掲載している。各国とも2000年以降の変化が捉えられるように、2～3カ年に渡る輸出率、輸入率、自給自足率と、2カ年分のスカイライン図表を掲示した。各国・各年・各産業にわたってコメントする紙面的余裕はないが、ここでは簡単に全体像を集約しておくことにする。

【2005年近辺の自給自足率の高さ】

- 第4次拡大までのEU加盟国の自給自足率（全体）順位（2005年近辺）
アイルランド(120.5%)>ドイツ(113%)>スウェーデン(112.5%)>オランダ(111.7%)
>フィンランド(109.5%)>ベルギー(106.2%)>デンマーク(103.8%)
>オーストリア(101.3%)>イタリア(99.2%)>フランス(96.2%)>スペイン(88.9%)
>ポルトガル(84.9%)>ギリシャ(83.8%)
- 第5次拡大時の新加盟国の自給自足率（全体）順位（2005年近辺）
チェコ(109%)>ハンガリー(97.5%)>ポーランド(97.4%)>スロバキア(94.9%)
>スロベニア(94.6%)>リトアニア(90.4%)>ルーマニア(84.9%)
>エストニア(81.9%)>ラトビア(78.5%; 1998年)

【2000年代における旧EU加盟国の自給自足率の変化】

- 第4次拡大までのEU加盟国で自給自足率が上昇している国
ドイツ、オランダ、ギリシャ、オーストリア、スウェーデン
- 第4次拡大までのEU加盟国で自給自足率が低下している国
フランス、イタリア、アイルランド、デンマーク、スペイン、フィンランド
- 第4次拡大までのEU加盟国で自給自足率がほとんど特定の変動がない国
ベルギー、ポルトガル

南欧諸国の自給自足率の低下が目立っている。第2～3次拡大の時から生産拠点が中欧にシフトしている可能性がうかがわれるが、スカイライン分析以外の詳細な検討も必要である。フランスが自給自足率を低下させているのとは対照的に、ドイツの自給自足率の伸びが顕著である。2000年代に入ってから7年で10%以上の伸びを示している。第5次拡大で中欧諸国がEUに加盟したことが、ドイツに有利に影響している可能性が高い。

第4次拡大時のオーストリア、スウェーデンの自給自足率が上昇している。スカイラインの形状も大きく変化してきている。自給自足率に変動はあるものの、スカイライン形状がやはり大きく変化したフィンランドも含め、1995年にEUに加盟した効果がようやく現れてきたと言えるかもしれない。

【第5次拡大時の新加盟国で自給自足率が急上昇している国】

●ハンガリー（2000年：92.2% ⇒ 2005年：97.5%）

スカイラインの形状が大きく変化し、起伏の大きな形状となっている。しかし2005年でも自給自足率が100%を超える産業は少ない。電気・光学・精密機械のシェアと自給自足率の急上昇が顕著である。輸送機械の自給自足率は若干低下して165.6%(2005年)となったが、依然としてハンガリーの中では最も高い。一方、繊維・衣料・皮革は大きく低下している。(1998年：122.2%⇒2005年：83.9%)

●ポーランド（2000年：91.0% ⇒ 2005年：97.4%）

スカイラインの基本的形状はそのまま、製造業の網掛部分（輸入率）の幅が大きくなった。ハンガリーと同様に、自給自足率が100%を超える産業は多くはない。その中で輸送機械の自給自足率が急激に上昇し、100%以上になっている(2000年：91.9%⇒2005年：127.8%)。食料品や木材・木製品、その他の製造業等も同様に上昇が目立っている。しかしその一方で、繊維・衣料は2000年からの5年間で、自給自足率が109.5%から91.5%に下落している。

●チェコ（2000年：95.5% ⇒ 2007年：109.0%）

スカイラインの形状が最も大きく変化した国のひとつである。棒グラフの突出、すなわち輸出率の上昇が目立っている。中欧諸国の中では自給自足率が100%を超える産業の数が最も多くなり、経済全体としても2005年に中欧で自給自足率が100%を超える唯一の国家となった。一般機械、電気機械、輸送機械等の機械類で自給自足率の大幅な上昇が顕著である。

●その他

他にリトアニア、スロベニアも統合の影響が出始めているためか、自給自足率の上昇が見られる。ただし両国とも未だ100%に達してはいない。リトアニアは繊維製品の自給自足率が急下落し、化学製品や運輸が急上昇している。スロベニアも同様に繊維製品の自給自足率が下落しているが、一般機械や輸送機械の自給自足率は逆に上昇している。

【第5次拡大時の新加盟国で自給自足率が低下している国】

好調なポハチェ（中欧のポーランド・ハンガリー・チェコの略）に対して、低下している国や未だ加盟の影響が出ていない国もある。たとえばスロバキア、ルーマニア、エストニア等である。

●スロバキア（2000年：99.9% ⇒ 2005年：94.9%）

チェコとともにかつては1つの国であったスロバキアは、チェコとは対照的に全体

としての自給自足率は低下している。産業別でも食料品や繊維・衣料品、化学製品、その他の非金属鉱業、金属製品、輸送機械等で低下している。コークス・石油製品や輸送機械の自給自足率は2000年当時も200%に近く、2005年にかけて低下したとはいえ100%は優に上回っている。

●ルーマニア(2000年:89.8% => 2006年:84.9%)

繊維・衣料品、コークス・石油製品、運輸・通信等の僅かな産業の自給自足率が100%を超えてはいるが、全体的に低い。スカイライン図表を見てもわかるように、農林水産業と食料品が国内生産の大きな割合を占めている。

●エストニア・ラトビア

バルト3国の中ではリトアニアの自給自足率が最も高く、2005年にかけて上昇しているが、エストニアやラトビアは未だ低迷しており、しかもEU加盟国のなかで最も自給自足率の低い2国である。それでもエストニアには、木材やその他製造業、商業等で自給自足率の上昇が見られる。ラトビアは2000年以降の産業連関表が作成されておらず1998年データしかないが、それを分析する限りでは、自給自足率が100%を超える産業は木材・木製品と運輸・通信の2産業しかなく、コークス・石油～輸送機械の産業がきわめて低くなっているのが特徴である。

【EU未加盟の周辺諸国】

EUに加盟はしていないが、EU統計局合わせて産業連関表を作成・公表しているのが旧ユーゴ・マケドニア、トルコ、ノルウェーである。EU加盟国との比較・参考のために、自給自足率を計算し、スカイライン図表も描いてみた。

●マケドニア(2005年:82.6%)

繊維・衣料品の自給自足率は262.4%と異常に高いが、製造業で100%を超えているのはこの産業のみである。

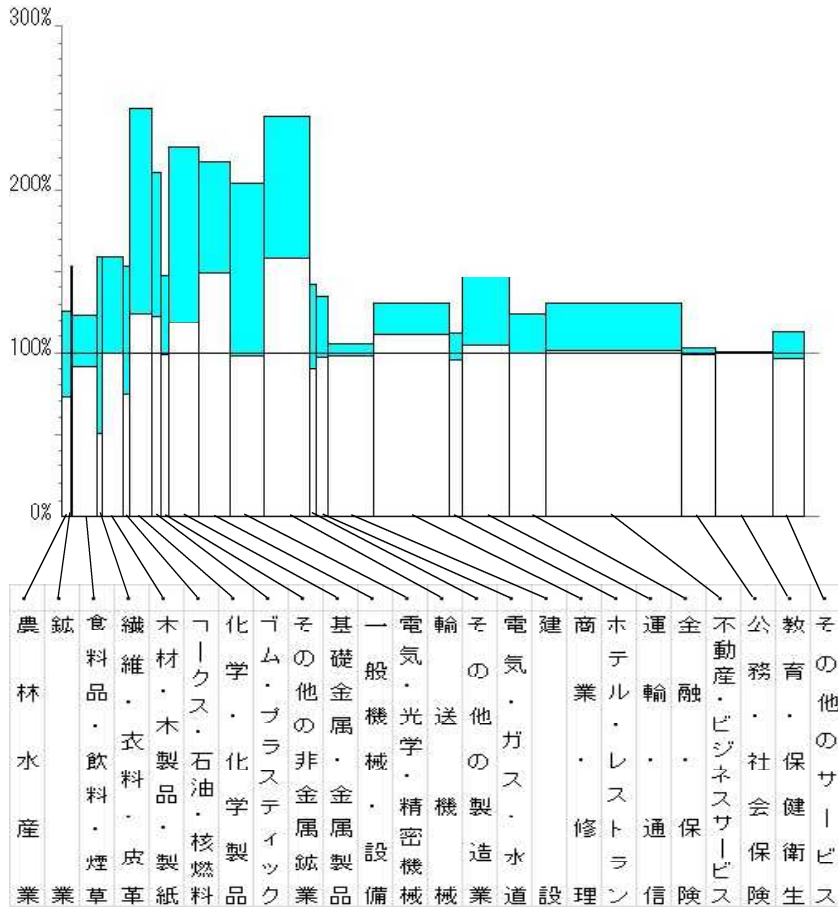
●トルコ(2002年:92.5%)

繊維・衣料品の自給自足率が最も高く(142.8%)、他の国に比べて国内生産全体に占める割合が高い。

●ノルウェー(2007年:109.0%)

鉱業に特徴を持つ。自給自足率517.8%というのは異常に高いという他はない。海運国ノルウェーは運輸・通信の自給自足率も高く、135.2%に達している。

図5-1a ドイツ2000年のスカイライン図表



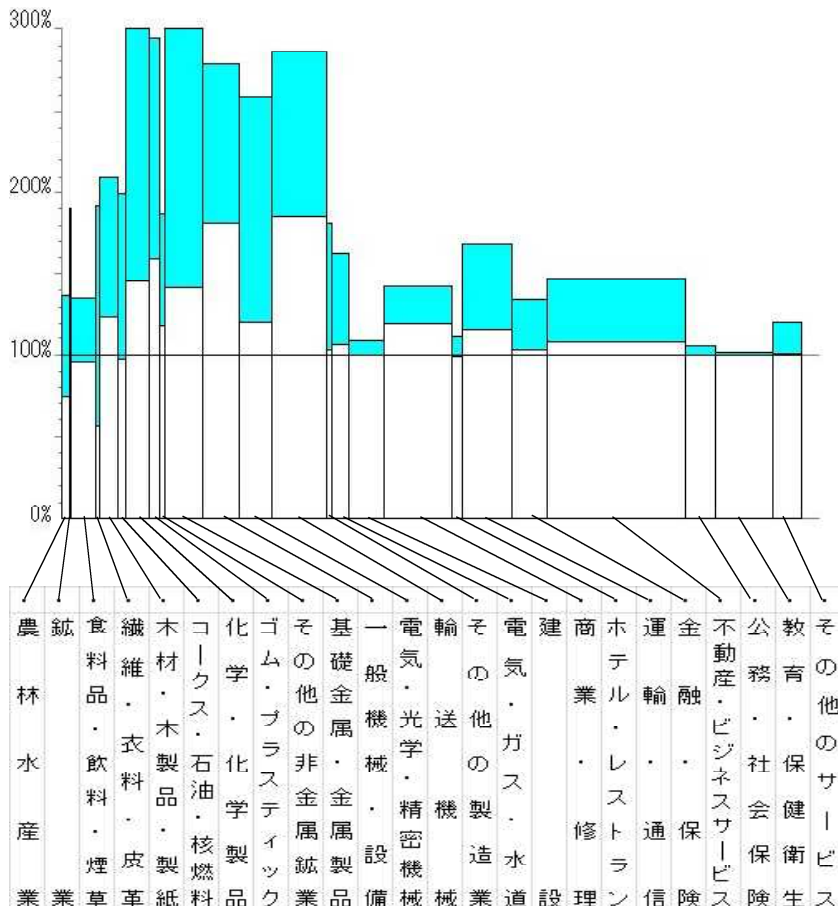
自給自足率

	2000	2005	2007
農林水産業	73.0%	74.0%	74.3%
鉱業	20.2%	15.7%	15.2%
食品・飲料・煙草	92.2%	95.7%	96.2%
繊維・衣料・皮革	50.2%	54.3%	55.7%
木材・木製品・製紙	100.2%	119.0%	124.4%
コークス・石油・核燃料	74.3%	90.8%	97.1%
化学・化学製品	123.7%	141.0%	146.0%
ゴム・プラスチック	122.1%	148.0%	159.1%
その他の非金属鉱業	99.8%	112.4%	117.6%
基礎金属・金属製品	118.3%	140.8%	141.2%
一般機械・設備	148.9%	174.7%	182.0%
電気・光学・精密機械	98.7%	116.3%	120.3%
輸送機械	158.1%	178.3%	185.6%
その他の製造業	89.8%	94.4%	103.3%
電気・ガス・水道	97.9%	102.1%	106.5%
建設業	98.3%	99.2%	99.5%
商業・修理	111.2%	117.5%	119.7%
ホテル・レストラン	96.1%	98.1%	99.1%
運輸・通信	104.6%	111.8%	115.2%
金融・保険	100.0%	98.9%	103.4%
不動産・ビジネスサービス	101.1%	106.0%	108.0%
公務・社会保険	99.4%	100.2%	100.6%
教育・保健衛生	100.0%	100.2%	100.3%
その他のサービス	96.4%	99.8%	100.8%
全	102.9%	109.8%	113.0%

輸出率

	2000	2005	2007
農林水産業	26.0%	32.6%	37.4%
鉱業	53.8%	73.6%	91.0%
食品・飲料・煙草	23.7%	30.7%	35.9%
繊維・衣料・皮革	59.3%	80.9%	92.0%
木材・木製品・製紙	59.9%	92.9%	110.1%
コークス・石油・核燃料	53.8%	75.9%	99.2%
化学・化学製品	150.5%	207.5%	232.6%
ゴム・プラスチック	111.3%	160.2%	194.5%
その他の非金属鉱業	48.8%	73.5%	87.7%
基礎金属・金属製品	127.0%	188.3%	226.7%
一般機械・設備	117.6%	163.0%	179.1%
電気・光学・精密機械	105.5%	154.3%	159.4%
輸送機械	145.7%	175.4%	186.5%
その他の製造業	42.0%	57.8%	81.9%
電気・ガス・水道	34.7%	52.5%	62.6%
建設業	6.0%	7.5%	8.9%
商業・修理	30.9%	37.2%	42.4%
ホテル・レストラン	12.2%	12.2%	11.7%
運輸・通信	46.9%	57.4%	68.7%
金融・保険	24.7%	26.6%	34.8%
不動産・ビジネスサービス	30.6%	40.0%	47.3%
公務・社会保険	3.5%	5.5%	6.4%
教育・保健衛生	1.3%	1.7%	1.9%
その他のサービス	12.9%	18.1%	21.2%
全	45.0%	59.1%	70.4%

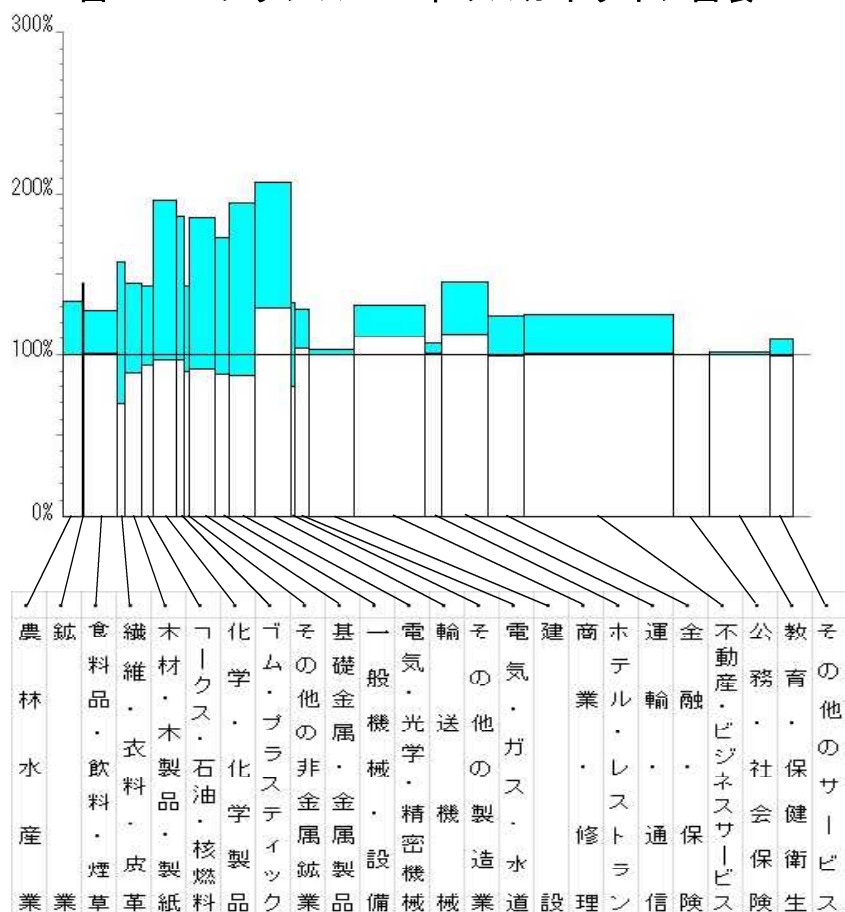
図5-1b ドイツ2007年のスカイライン図表



輸入率

	2000	2005	2007
農林水産業	24.8%	58.6%	63.1%
鉱業	135.2%	157.9%	175.8%
食品・飲料・煙草	22.4%	35.0%	39.7%
繊維・衣料・皮革	95.2%	126.5%	136.4%
木材・木製品・製紙	88.9%	73.9%	85.7%
コークス・石油・核燃料	85.3%	85.0%	102.1%
化学・化学製品	131.1%	166.5%	186.6%
ゴム・プラスチック	122.2%	112.3%	135.3%
その他の非金属鉱業	79.4%	61.1%	70.0%
基礎金属・金属製品	157.9%	147.5%	185.5%
一般機械・設備	126.3%	88.3%	97.1%
電気・光学・精密機械	200.7%	138.0%	139.0%
輸送機械	167.5%	97.1%	100.9%
その他の製造業	69.3%	63.5%	78.6%
電気・ガス・水道	50.3%	50.4%	56.1%
建設業	7.0%	8.3%	9.4%
商業・修理	27.6%	19.7%	22.7%
ホテル・レストラン	14.0%	14.0%	12.6%
運輸・通信	33.9%	45.6%	53.5%
金融・保険	54.9%	27.7%	31.5%
不動産・ビジネスサービス	53.5%	34.0%	39.3%
公務・社会保険	6.1%	5.3%	5.8%
教育・保健衛生	4.7%	1.4%	1.6%
その他のサービス	26.9%	18.3%	20.5%
全	67.2%	49.2%	57.4%

図5-2a フランス2000年のスカイライン図表



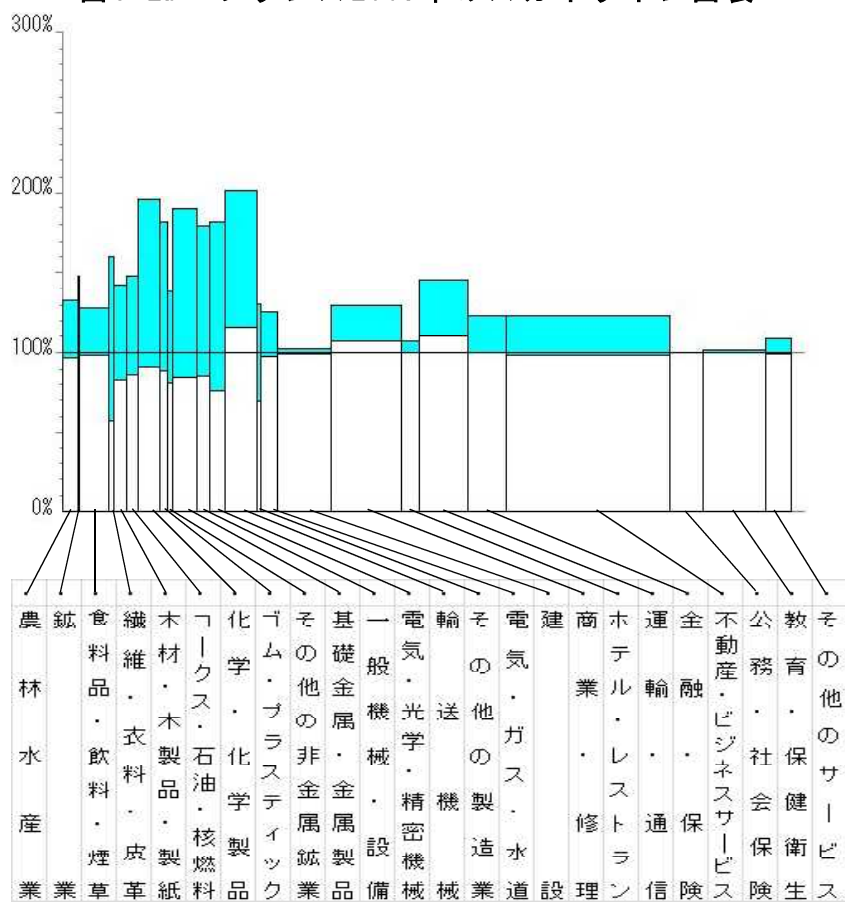
自給自足率

	2000	2005	2007
農林水産業	99.8%	97.3%	97.0%
鉱業	15.0%	11.8%	11.8%
食品・飲料・煙草	100.9%	98.3%	98.2%
繊維・衣料・皮革	70.0%	61.6%	57.5%
木材・木製品・製紙	88.2%	86.3%	83.4%
コークス・石油・核燃料	94.0%	86.0%	86.3%
化学・化学製品	96.9%	93.6%	90.7%
ゴム・プラスチック	96.7%	91.5%	88.2%
その他の非金属鉱業	89.5%	83.3%	80.7%
基礎金属・金属製品	91.7%	89.3%	84.6%
一般機械・設備	87.7%	86.3%	85.0%
電気・光学・精密機械	87.2%	77.5%	75.9%
輸送機械	128.9%	123.3%	115.9%
その他の製造業	80.2%	73.8%	70.1%
電気・ガス・水道	103.8%	102.4%	97.9%
建設	100.0%	99.7%	99.6%
商業・修理	110.8%	107.9%	106.8%
ホテル・レストラン	100.4%	100.3%	100.0%
運輸・通信	112.9%	110.3%	110.4%
金融	99.1%	101.4%	100.2%
不動産・ビジネスサービス	100.8%	99.5%	98.1%
公務・社会保険	100.0%	100.0%	100.0%
教育・保健衛生	100.1%	100.0%	100.0%
その他のサービス	99.7%	99.2%	98.7%
全体	99.5%	97.6%	96.2%

輸出率

	2000	2005	2007
農林水産業	33.3%	30.9%	33.6%
鉱業	45.4%	47.4%	48.6%
食品・飲料・煙草	27.6%	25.7%	28.6%
繊維・衣料・皮革	58.2%	58.4%	60.1%
木材・木製品・製紙	44.9%	41.9%	43.0%
コークス・石油・核燃料	43.9%	46.0%	48.6%
化学・化学製品	95.9%	94.5%	95.4%
ゴム・プラスチック	86.1%	80.2%	81.6%
その他の非金属鉱業	43.4%	39.9%	38.8%
基礎金属・金属製品	85.3%	85.9%	89.9%
一般機械・設備	73.1%	77.4%	79.2%
電気・光学・精密機械	93.6%	83.8%	82.2%
輸送機械	107.6%	102.9%	101.8%
その他の製造業	32.5%	31.1%	31.1%
電気・ガス・水道	28.1%	27.3%	26.0%
建設	3.3%	3.2%	2.9%
商業・修理	30.5%	29.3%	29.6%
ホテル・レストラン	7.3%	7.5%	7.9%
運輸・通信	46.1%	44.0%	46.0%
金融	24.7%	25.2%	23.5%
不動産・ビジネスサービス	25.0%	23.3%	23.5%
公務・社会保険	0.0%	0.0%	0.0%
教育・保健衛生	2.1%	1.9%	2.0%
その他のサービス	10.3%	9.0%	8.9%
全体	35.9%	33.1%	33.7%

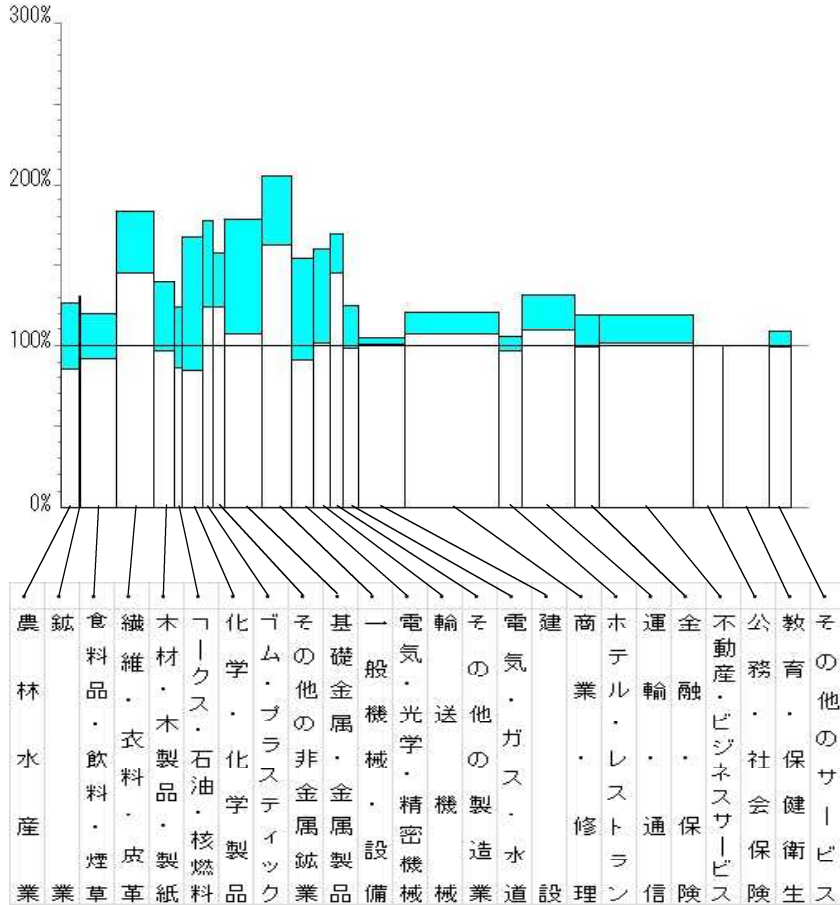
図5-2b フランス2007年のスカイライン図表



輸入率

	2000	2005	2007
農林水産業	33.4%	33.6%	36.5%
鉱業	130.3%	135.6%	136.8%
食品・飲料・煙草	26.7%	27.5%	30.4%
繊維・衣料・皮革	88.2%	96.8%	102.6%
木材・木製品・製紙	56.6%	55.6%	59.6%
コークス・石油・核燃料	49.9%	60.0%	62.3%
化学・化学製品	98.7%	100.9%	104.6%
ゴム・プラスチック	89.4%	88.6%	93.5%
その他の非金属鉱業	53.9%	56.6%	58.1%
基礎金属・金属製品	93.6%	96.6%	105.4%
一般機械・設備	85.4%	91.0%	94.2%
電気・光学・精密機械	106.5%	106.3%	106.3%
輸送機械	78.7%	79.6%	85.9%
その他の製造業	52.3%	57.3%	61.1%
電気・ガス・水道	24.3%	25.0%	28.1%
建設	3.3%	3.4%	3.3%
商業・修理	19.7%	21.4%	22.8%
ホテル・レストラン	6.9%	7.2%	7.9%
運輸・通信	33.3%	33.6%	35.6%
金融	25.6%	23.8%	23.3%
不動産・ビジネスサービス	24.2%	23.8%	25.3%
公務・社会保険	0.0%	0.0%	0.0%
教育・保健衛生	2.1%	2.0%	2.0%
その他のサービス	10.7%	9.9%	10.3%
全体	36.4%	35.5%	37.6%

図5-3a イタリア1995年のスカイライン図表



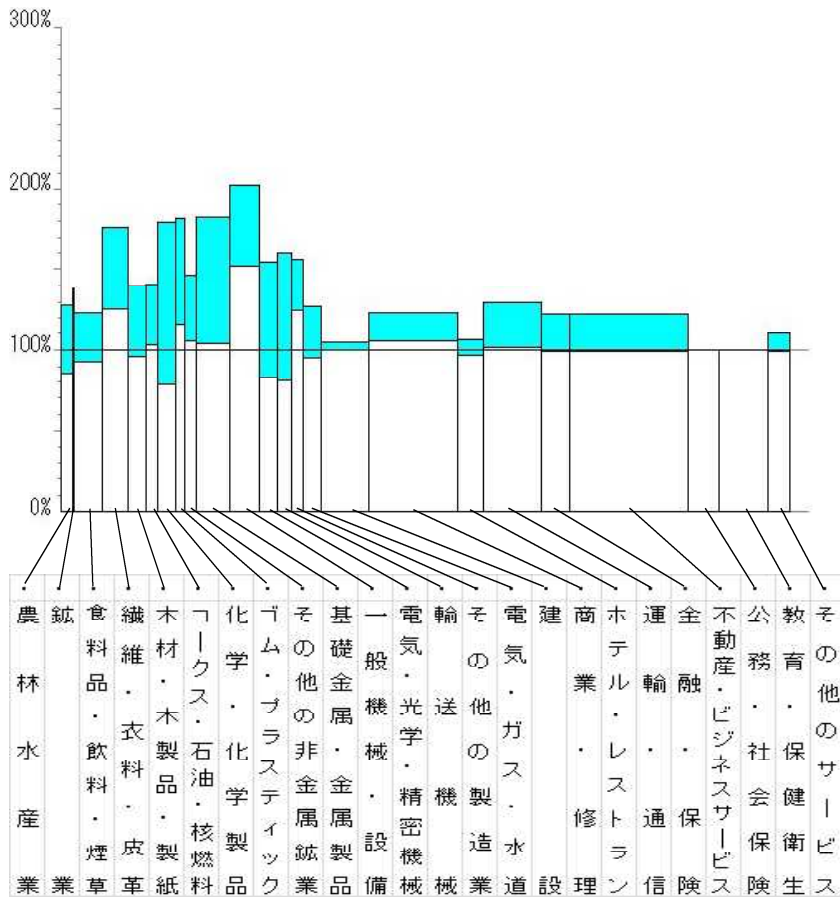
自給自足率

	1995	2000	2005
農林水産業	85.5%	86.1%	85.3%
鉱業	29.9%	18.3%	15.6%
食品・飲料・煙草	91.9%	93.2%	93.0%
繊維・衣料・皮革	145.7%	137.6%	125.5%
木材・木製品・製紙	97.4%	96.7%	96.0%
コークス・石油・核燃料	86.7%	92.6%	103.0%
化学・化学製品	84.7%	83.1%	78.5%
ゴム・プラスチック	123.8%	115.5%	116.0%
その他の非金属鉱業	124.0%	115.8%	105.6%
基礎金属・金属製品	107.3%	99.5%	103.7%
一般機械・設備	162.0%	149.0%	152.4%
電気・光学・精密機械	91.5%	80.8%	83.3%
輸送機械	101.8%	87.4%	80.3%
その他の製造業	145.0%	141.0%	124.6%
電気・ガス・水道	97.8%	96.2%	95.3%
建設	100.7%	100.1%	99.9%
商業・修理	107.4%	105.3%	105.4%
ホテル・レストラン	96.5%	96.1%	97.1%
運輸・通信	109.0%	102.7%	101.5%
金融	99.2%	100.0%	99.1%
不動産・ビジネスサービス	101.7%	99.2%	99.2%
公務・社会保険	100.0%	100.0%	100.0%
教育・保健衛生	100.1%	100.0%	100.0%
その他のサービス	99.0%	98.6%	98.7%
全	103.7%	100.1%	99.2%

輸出率

	1995	2000	2005
農林水産業	26.8%	28.0%	28.3%
鉱業	31.0%	31.7%	39.0%
食品・飲料・煙草	20.7%	22.7%	23.9%
繊維・衣料・皮革	83.8%	83.8%	76.4%
木材・木製品・製紙	39.9%	42.9%	40.7%
コークス・石油・核燃料	24.6%	28.6%	40.8%
化学・化学製品	67.2%	76.1%	79.4%
ゴム・プラスチック	77.6%	77.5%	81.9%
その他の非金属鉱業	57.6%	54.9%	46.6%
基礎金属・金属製品	78.5%	75.3%	82.6%
一般機械・設備	105.8%	99.5%	103.0%
電気・光学・精密機械	55.0%	53.8%	54.7%
輸送機械	60.8%	58.6%	60.1%
その他の製造業	69.8%	70.7%	56.2%
電気・ガス・水道	24.9%	27.6%	27.4%
建設	5.0%	4.9%	5.0%
商業・修理	21.4%	22.9%	23.7%
ホテル・レストラン	5.7%	7.6%	6.8%
運輸・通信	31.3%	30.4%	29.7%
金融	19.9%	23.9%	23.0%
不動産・ビジネスサービス	19.9%	22.0%	22.5%
公務・社会保険	0.0%	0.1%	0.1%
教育・保健衛生	0.6%	1.0%	0.7%
その他のサービス	8.9%	11.2%	10.7%
全	31.3%	32.2%	31.5%

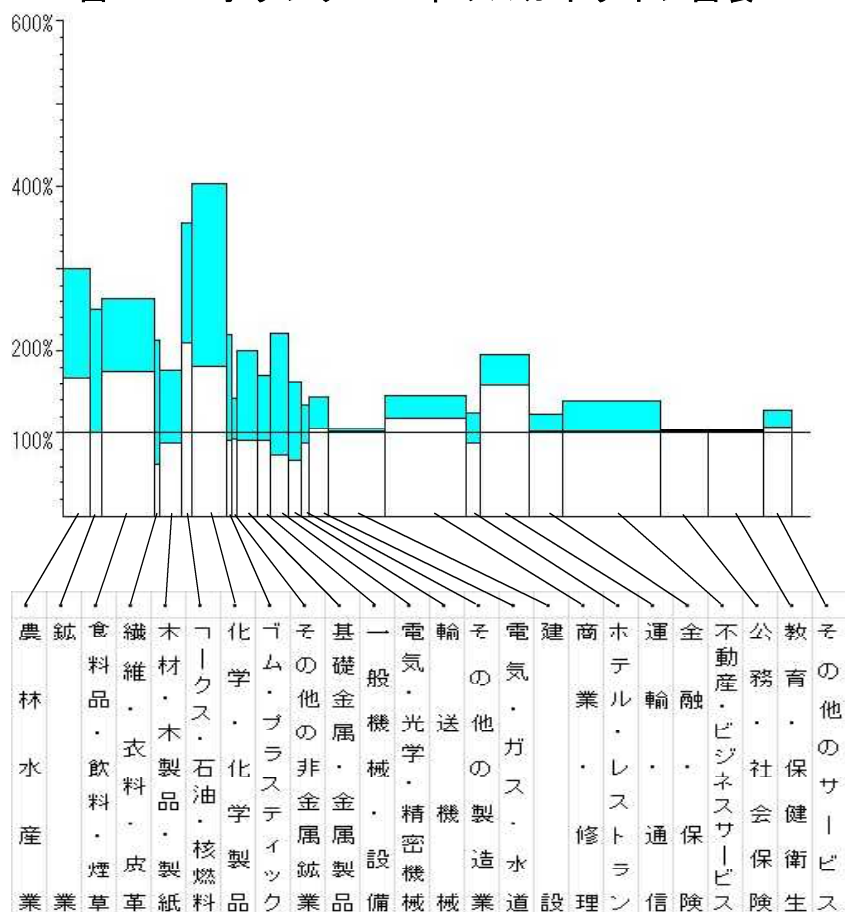
図5-3b イタリア2005年のスカイライン図表



輸入率

	1995	2000	2005
農林水産業	41.3%	41.8%	43.0%
鉱業	101.1%	113.4%	123.4%
食品・飲料・煙草	28.8%	29.5%	30.9%
繊維・衣料・皮革	38.1%	46.2%	50.9%
木材・木製品・製紙	42.5%	46.3%	44.7%
コークス・石油・核燃料	37.9%	36.0%	37.8%
化学・化学製品	82.5%	93.0%	100.9%
ゴム・プラスチック	53.8%	62.0%	65.9%
その他の非金属鉱業	33.6%	39.1%	41.1%
基礎金属・金属製品	71.2%	75.8%	78.9%
一般機械・設備	43.8%	50.6%	50.6%
電気・光学・精密機械	63.5%	73.0%	71.4%
輸送機械	58.9%	71.2%	79.8%
その他の製造業	24.7%	29.7%	31.6%
電気・ガス・水道	27.1%	31.4%	32.0%
建設	4.3%	4.8%	5.2%
商業・修理	14.0%	17.6%	18.3%
ホテル・レストラン	9.2%	11.5%	9.7%
運輸・通信	22.3%	27.7%	28.2%
金融	20.7%	23.9%	23.9%
不動産・ビジネスサービス	18.2%	22.8%	23.3%
公務・社会保険	0.0%	0.1%	0.1%
教育・保健衛生	0.6%	1.0%	0.7%
その他のサービス	9.9%	12.6%	12.0%
全	27.6%	32.1%	32.3%

図5-4a オランダ1995年のスカイライン図表



自給自足率

	1995	2000	2006
農林水産業	166.5%	161.7%	161.8%
鉱業	100.7%	81.3%	87.4%
食品・飲料・煙草	176.1%	171.2%	159.7%
繊維・衣料・皮革	61.7%	47.5%	40.0%
木材・木製品・製紙	88.5%	84.5%	92.9%
コークス・石油・核燃料	209.9%	216.8%	224.3%
化学・化学製品	181.1%	188.9%	218.2%
ゴム・プラスチック	91.0%	92.2%	99.9%
その他の非金属鉱業	91.6%	90.3%	87.3%
基礎金属・金属製品	90.3%	86.7%	94.2%
一般機械・設備	90.2%	108.4%	134.2%
電気・光学・精密機械	74.3%	64.0%	71.4%
輸送機械	67.3%	48.1%	71.2%
その他の製造業	87.1%	79.2%	83.6%
電気・ガス・水道	106.4%	104.4%	107.3%
建設	101.1%	102.3%	103.1%
商業・修理	118.8%	126.8%	131.9%
ホテル・レストラン	88.1%	87.2%	86.4%
運輸・通信	157.8%	159.7%	146.6%
金融	101.9%	105.9%	95.6%
不動産・ビジネスサービス	102.0%	102.2%	104.2%
公務・社会保険	101.0%	100.9%	102.2%
教育・保健衛生	100.6%	100.6%	101.3%
その他のサービス	108.2%	108.4%	104.6%
全体	106.6%	107.8%	111.7%

輸出率

	1995	2000	2006
農林水産業	200.5%	217.5%	215.6%
鉱業	151.2%	232.8%	318.3%
食品・飲料・煙草	163.9%	167.7%	165.7%
繊維・衣料・皮革	112.6%	115.6%	145.3%
木材・木製品・製紙	77.9%	103.9%	101.4%
コークス・石油・核燃料	255.5%	298.8%	384.3%
化学・化学製品	304.0%	389.3%	480.4%
ゴム・プラスチック	121.1%	194.8%	212.5%
その他の非金属鉱業	42.7%	74.2%	77.6%
基礎金属・金属製品	100.1%	193.2%	238.2%
一般機械・設備	71.0%	171.7%	206.1%
電気・光学・精密機械	123.1%	296.0%	392.9%
輸送機械	63.1%	121.5%	118.5%
その他の製造業	35.4%	57.1%	62.0%
電気・ガス・水道	44.5%	57.3%	88.9%
建設	6.4%	14.6%	21.0%
商業・修理	45.8%	63.6%	86.1%
ホテル・レストラン	25.8%	32.9%	44.0%
運輸・通信	96.7%	108.4%	107.2%
金融	24.6%	32.0%	70.4%
不動産・ビジネスサービス	39.6%	65.7%	81.0%
公務・社会保険	3.9%	5.2%	5.5%
教育・保健衛生	3.4%	4.2%	4.0%
その他のサービス	29.2%	37.6%	33.1%
全体	63.1%	94.0%	108.1%

輸入率

	1995	2000	2006
農林水産業	133.9%	155.8%	153.9%
鉱業	150.5%	251.5%	330.9%
食品・飲料・煙草	87.8%	96.4%	105.9%
繊維・衣料・皮革	150.9%	168.1%	205.4%
木材・木製品・製紙	89.4%	119.3%	108.5%
コークス・石油・核燃料	145.6%	182.1%	260.0%
化学・化学製品	222.9%	300.4%	362.1%
ゴム・プラスチック	130.0%	202.6%	212.6%
その他の非金属鉱業	51.1%	83.9%	90.3%
基礎金属・金属製品	109.8%	206.5%	244.0%
一般機械・設備	80.8%	163.3%	171.9%
電気・光学・精密機械	148.8%	332.0%	421.5%
輸送機械	95.8%	173.4%	147.3%
その他の製造業	48.2%	77.9%	78.4%
電気・ガス・水道	38.1%	52.9%	81.5%
建設	5.3%	12.3%	17.9%
商業・修理	27.0%	36.8%	54.2%
ホテル・レストラン	37.7%	45.7%	57.6%
運輸・通信	38.9%	48.7%	60.7%
金融	22.6%	26.1%	74.8%
不動産・ビジネスサービス	37.6%	63.5%	76.8%
公務・社会保険	2.9%	4.3%	3.2%
教育・保健衛生	2.8%	3.6%	2.7%
その他のサービス	21.0%	29.2%	28.5%
全体	56.5%	86.2%	96.4%

図5-4b オランダ2006年のスカイライン図表

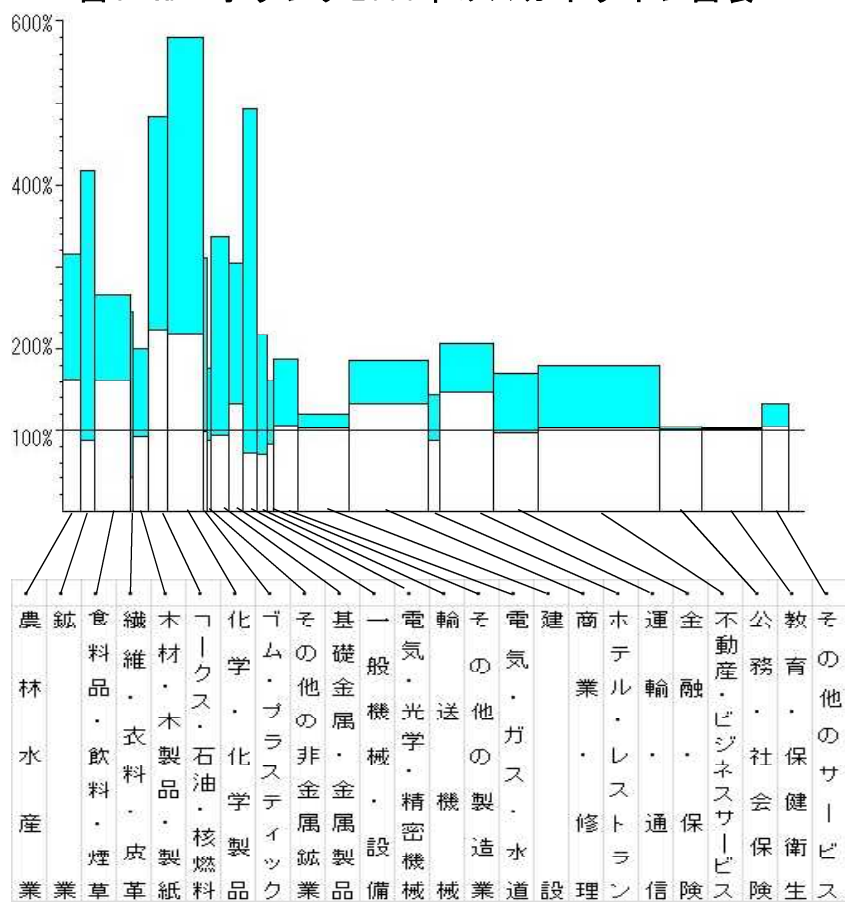
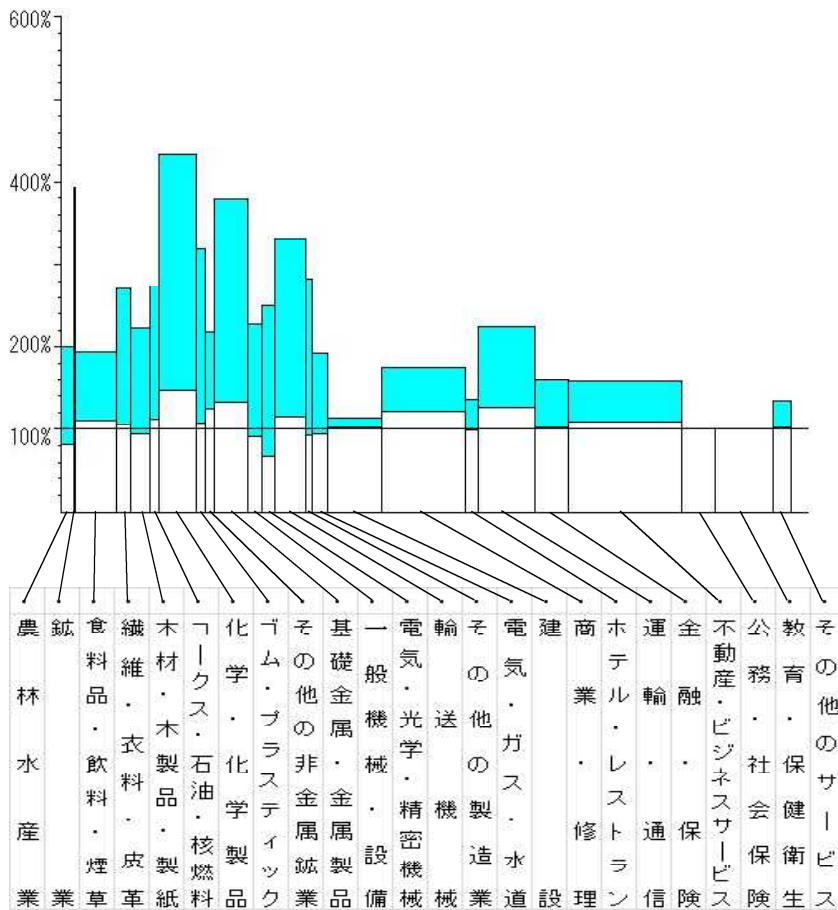


図5-5a ベルギー1995年のスカイライン図表



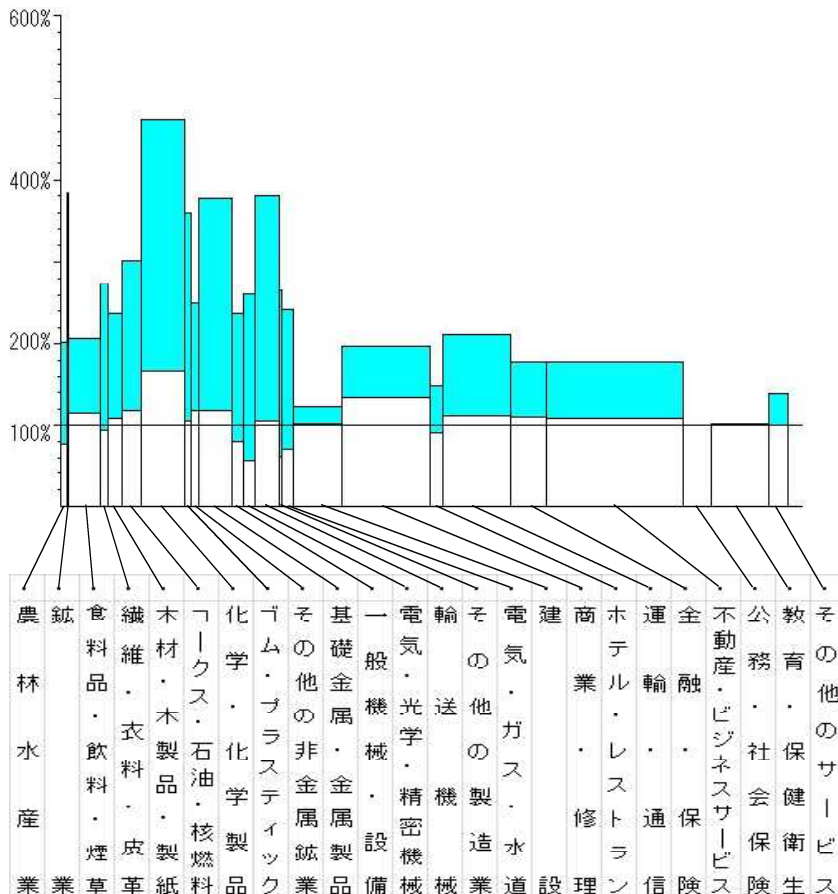
自給自足率

	1995	2000	2005
農林水産業	81.6%	86.9%	77.2%
鉱業	22.5%	11.9%	9.6%
食料品・飲料・煙草	112.0%	116.3%	114.2%
繊維・衣料・皮革	105.8%	109.0%	93.2%
木材・木製品・製紙	93.8%	100.7%	109.2%
コークス・石油・核燃料	113.5%	120.4%	118.7%
化学・化学製品	148.2%	153.0%	166.8%
ゴム・プラスチック	107.6%	104.1%	106.5%
その他の非金属鉱業	125.4%	126.1%	119.3%
基礎金属・金属製品	133.2%	123.5%	118.2%
一般機械・設備	90.4%	80.1%	79.7%
電気・光学・精密機械	68.6%	66.3%	55.9%
輸送機械	116.6%	99.1%	105.7%
その他の製造業	92.1%	88.9%	61.4%
電気・ガス・水道	92.9%	81.9%	71.2%
建設業	102.6%	104.0%	102.7%
商業・修理	121.2%	128.8%	133.2%
ホテル・レストラン	98.3%	96.3%	90.3%
運輸・通信	125.5%	121.4%	111.8%
金融・保険	100.9%	97.9%	111.0%
不動産・ビジネスサービス	109.7%	107.2%	108.7%
公務・社会保険	100.0%	100.0%	100.1%
教育・保健衛生	100.0%	100.1%	100.0%
その他のサービス	101.7%	100.8%	100.8%
全	107.6%	105.8%	106.2%

輸出率

	1995	2000	2005
農林水産業	100.5%	114.6%	102.7%
鉱業	294.0%	269.8%	284.2%
食料品・飲料・煙草	94.9%	110.2%	106.4%
繊維・衣料・皮革	171.3%	195.6%	173.7%
木材・木製品・製紙	124.1%	148.5%	138.6%
コークス・石油・核燃料	174.5%	213.3%	202.3%
化学・化学製品	334.2%	372.3%	373.9%
ゴム・プラスチック	219.9%	253.3%	260.5%
その他の非金属鉱業	119.6%	145.4%	151.1%
基礎金属・金属製品	279.7%	261.7%	277.1%
一般機械・設備	129.2%	131.5%	138.3%
電気・光学・精密機械	151.6%	184.8%	161.4%
輸送機械	232.8%	207.4%	280.2%
その他の製造業	182.8%	200.3%	167.2%
電気・ガス・水道	92.7%	116.9%	143.4%
建設業	15.4%	33.6%	24.6%
商業・修理	75.1%	98.9%	97.2%
ホテル・レストラン	36.3%	58.9%	49.0%
運輸・通信	125.5%	148.4%	111.8%
金融・保険	60.1%	55.7%	79.5%
不動産・ビジネスサービス	59.2%	88.3%	78.7%
公務・社会保険	0.0%	0.0%	1.4%
教育・保健衛生	1.2%	2.3%	2.5%
その他のサービス	34.9%	36.6%	40.5%
全	98.8%	118.0%	113.8%

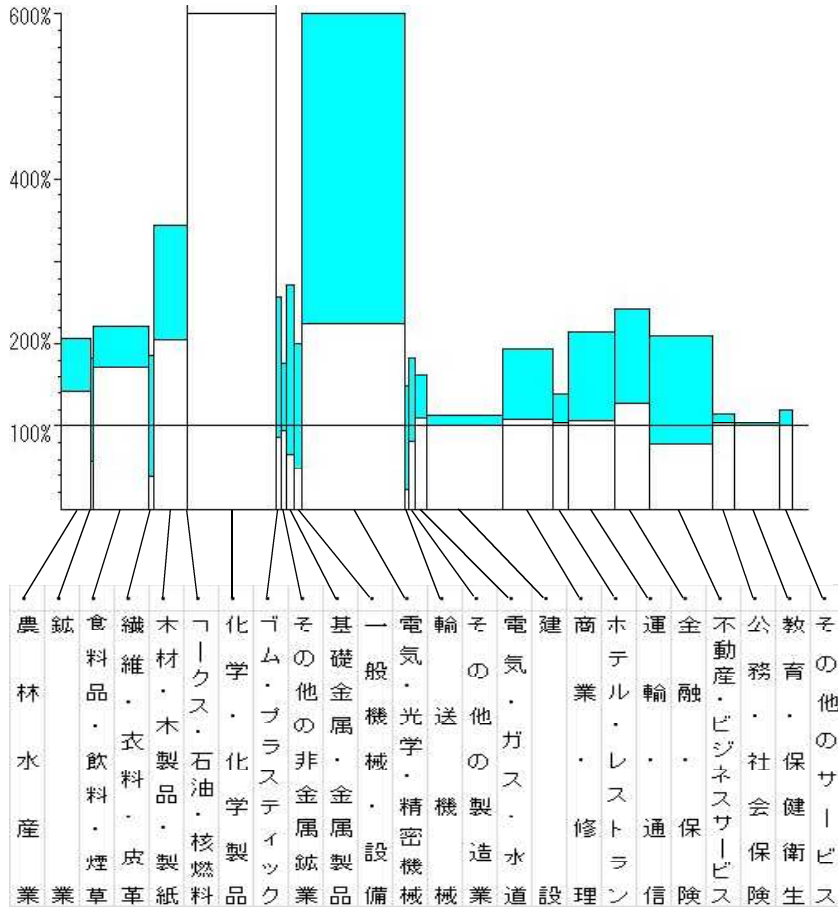
図5-5b ベルギー2005年のスカイライン図表



輸入率

	1995	2000	2005
農林水産業	118.9%	127.7%	125.5%
鉱業	371.5%	357.9%	374.6%
食料品・飲料・煙草	82.9%	93.9%	92.2%
繊維・衣料・皮革	165.5%	186.6%	180.5%
木材・木製品・製紙	130.3%	147.8%	129.5%
コークス・石油・核燃料	161.1%	192.9%	183.5%
化学・化学製品	286.1%	319.3%	307.1%
ゴム・プラスチック	212.2%	249.3%	254.0%
その他の非金属鉱業	94.3%	119.3%	131.8%
基礎金属・金属製品	246.5%	238.2%	258.9%
一般機械・設備	138.7%	151.3%	158.6%
電気・光学・精密機械	182.9%	218.5%	205.4%
輸送機械	216.2%	208.3%	274.5%
その他の製造業	190.7%	211.4%	205.9%
電気・ガス・水道	99.8%	135.0%	172.2%
建設業	12.8%	29.6%	21.9%
商業・修理	53.8%	70.1%	64.0%
ホテル・レストラン	38.0%	62.7%	58.7%
運輸・通信	100.0%	127.0%	99.9%
金融・保険	59.2%	57.8%	68.5%
不動産・ビジネスサービス	49.5%	81.1%	70.0%
公務・社会保険	0.0%	0.0%	1.3%
教育・保健衛生	1.2%	2.2%	2.4%
その他のサービス	33.1%	35.9%	39.7%
全	91.2%	112.2%	107.6%

図5-6a アイルランド1998年のスカイライン図表



自給自足率

	1998	2000	2005
農林水産業	143.1%	144.4%	161.3%
鉱業	57.3%	47.9%	29.5%
食品・飲料・煙草	171.4%	164.1%	227.4%
繊維・衣料・皮革	39.6%	29.0%	18.1%
木材・木製品・製紙	204.1%	338.3%	333.3%
コークス・石油・核燃料	...	...	48.1%
化学・化学製品	669.1%	760.9%	757.1%
ゴム・プラスチック	85.1%	65.5%	58.3%
その他の非金属鉱業	94.2%	108.5%	76.2%
基礎金属・金属製品	65.8%	41.2%	46.4%
一般機械・設備	48.4%	56.9%	54.5%
電気・光学・精密機械	225.2%	269.6%	214.5%
輸送機械	23.0%	14.5%	15.9%
その他の製造業	81.2%	45.8%	73.0%
電気・ガス・水道	110.6%	99.9%	100.9%
建設	100.0%	100.0%	100.0%
商業・修理	109.7%	92.1%	113.5%
ホテル・レストラン	103.0%	115.9%	103.7%
運輸・通信	106.8%	108.2%	105.0%
金融・保険	127.3%	128.4%	135.9%
不動産・ビジネスサービス	78.9%	104.0%	105.6%
公務・社会保険	102.3%	100.2%	100.3%
教育・保健衛生	101.4%	100.3%	100.5%
その他のサービス	100.4%	101.8%	101.9%
全体	123.2%	126.8%	120.5%

輸出率

	1998	2000	2005
農林水産業	107.3%	123.9%	155.5%
鉱業	82.9%	61.7%	59.5%
食品・飲料・煙草	122.6%	135.7%	232.1%
繊維・衣料・皮革	86.5%	49.2%	45.7%
木材・木製品・製紙	243.7%	364.6%	340.2%
コークス・石油・核燃料	...	...	63.1%
化学・化学製品	801.9%	959.6%	917.2%
ゴム・プラスチック	166.9%	120.2%	89.6%
その他の非金属鉱業	77.3%	102.9%	37.3%
基礎金属・金属製品	171.9%	130.1%	75.8%
一般機械・設備	100.9%	135.3%	90.8%
電気・光学・精密機械	506.5%	638.2%	430.2%
輸送機械	49.3%	46.2%	22.0%
その他の製造業	83.5%	50.4%	81.0%
電気・ガス・水道	63.4%	66.0%	56.9%
建設	14.7%	14.7%	4.8%
商業・修理	94.5%	111.7%	100.2%
ホテル・レストラン	39.5%	70.0%	55.8%
運輸・通信	114.2%	112.0%	77.2%
金融・保険	142.4%	144.2%	171.6%
不動産・ビジネスサービス	110.9%	174.7%	162.4%
公務・社会保険	0.0%	2.7%	5.6%
教育・保健衛生	4.7%	1.6%	2.5%
その他のサービス	21.6%	26.0%	34.0%
全体	130.1%	150.0%	115.9%

輸入率

	1998	2000	2005
農林水産業	64.1%	79.5%	94.2%
鉱業	125.6%	113.8%	130.0%
食品・飲料・煙草	51.2%	71.6%	104.7%
繊維・衣料・皮革	146.9%	120.2%	127.6%
木材・木製品・製紙	139.6%	126.4%	106.9%
コークス・石油・核燃料	...	...	115.0%
化学・化学製品	232.8%	298.6%	260.1%
ゴム・プラスチック	171.8%	154.8%	131.2%
その他の非金属鉱業	83.2%	94.4%	61.1%
基礎金属・金属製品	206.1%	188.9%	129.4%
一般機械・設備	152.6%	178.4%	136.3%
電気・光学・精密機械	381.3%	468.7%	315.7%
輸送機械	126.3%	131.8%	106.1%
その他の製造業	102.3%	104.6%	108.0%
電気・ガス・水道	52.9%	66.1%	55.9%
建設	14.7%	13.8%	4.8%
商業・修理	84.8%	119.7%	86.7%
ホテル・レストラン	36.5%	54.1%	52.1%
運輸・通信	107.4%	103.8%	72.2%
金融・保険	115.2%	115.8%	135.7%
不動産・ビジネスサービス	132.0%	170.7%	156.8%
公務・社会保険	0.0%	2.5%	5.3%
教育・保健衛生	3.2%	1.3%	2.0%
その他のサービス	21.2%	24.2%	32.1%
全体	106.9%	123.1%	95.3%

図5-6b アイルランド2005年のスカイライン図表

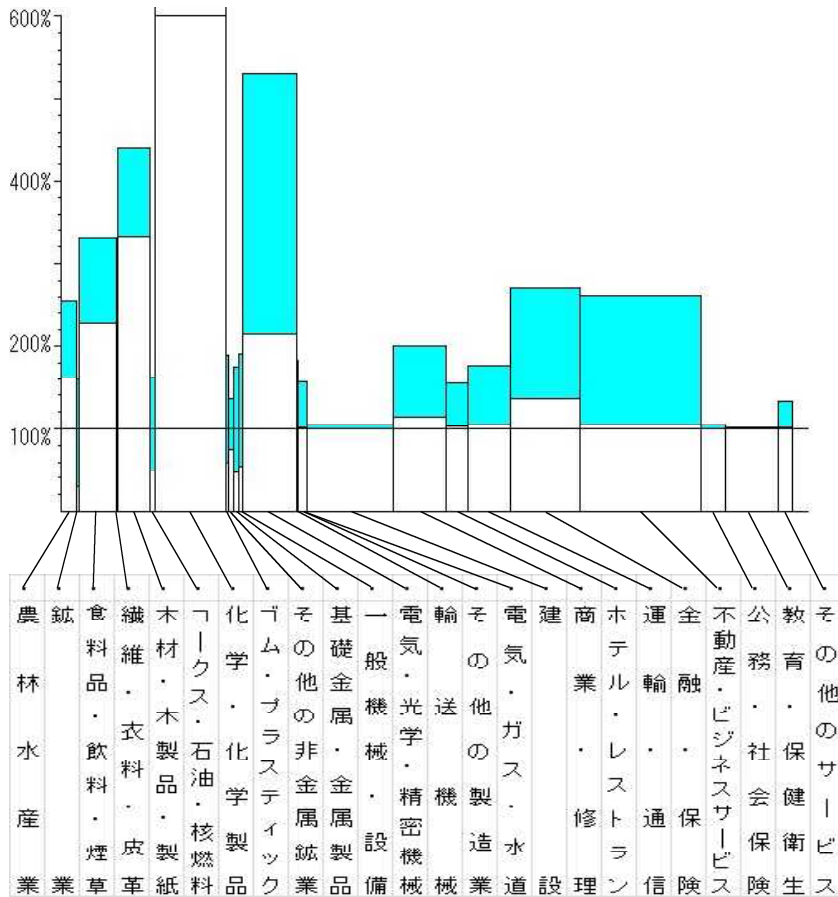
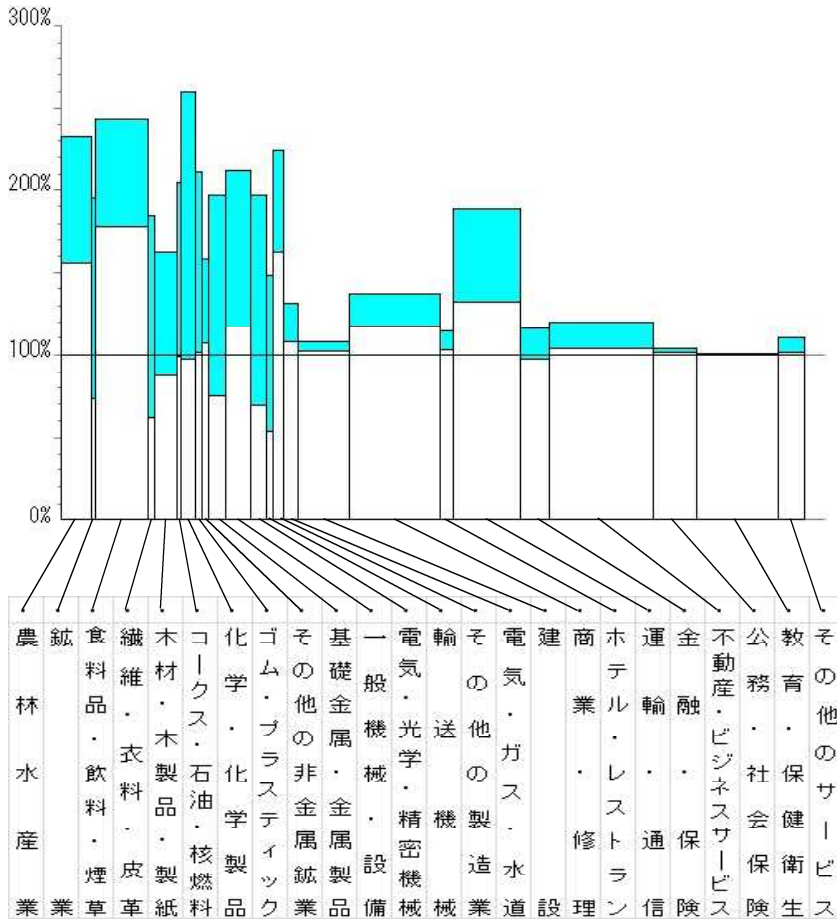


図5-7a デンマーク1995年のスカイライン図表



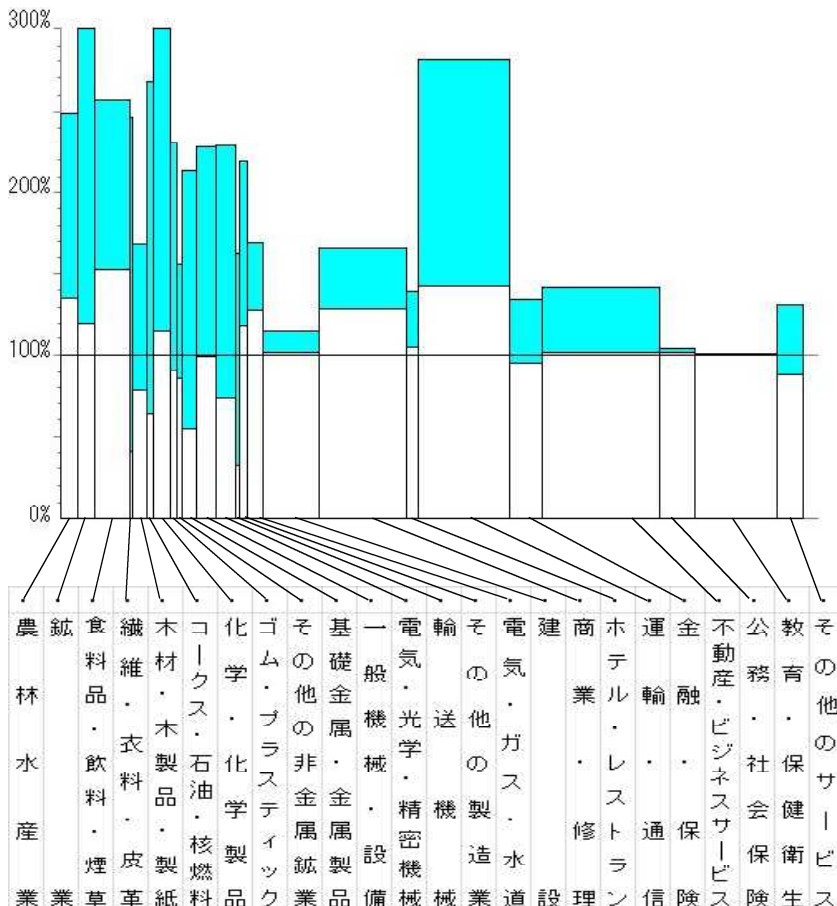
自給自足率

	1995	2000	2006
農業	155.7%	150.8%	135.3%
林業	74.1%	132.1%	120.2%
水産業	178.0%	167.8%	153.1%
食品・飲料・煙草	62.6%	52.6%	40.8%
繊維・衣料・皮革	87.4%	86.8%	79.0%
木材・木製品・製紙	99.3%	82.9%	63.7%
コークス・石油・核燃料	97.2%	122.6%	116.9%
化学・化学製品	101.8%	101.1%	89.9%
ゴム・プラスチック	107.2%	93.8%	85.2%
その他の非金属鉱業	75.1%	73.1%	55.0%
基礎金属・金属製品	116.5%	114.7%	99.2%
一般機械・設備	69.3%	77.0%	73.6%
電気・光学・精密機械	53.9%	43.4%	32.5%
輸送機械	162.4%	134.6%	117.9%
その他の製造業	107.9%	113.4%	128.1%
電気・ガス・水道	101.8%	102.2%	101.6%
建設業	117.3%	126.3%	128.7%
商業・修理	103.7%	105.6%	104.6%
ホテル・レストラン	131.5%	143.6%	142.3%
運輸・通信	98.1%	107.1%	95.8%
金融・保険	104.1%	104.8%	100.9%
不動産・ビジネスサービス	101.5%	101.2%	101.3%
公務・社会保険	101.6%	91.3%	87.9%
教育・保健衛生	101.6%	91.3%	87.9%
その他のサービス	101.6%	91.3%	87.9%
全体	107.0%	108.4%	103.8%

輸出率

	1995	2000	2006
農業	133.3%	147.6%	149.4%
林業	95.9%	181.1%	200.9%
水産業	143.5%	155.1%	157.4%
食品・飲料・煙草	85.2%	121.2%	146.6%
繊維・衣料・皮革	63.2%	70.9%	68.8%
木材・木製品・製紙	104.9%	131.0%	168.1%
コークス・石油・核燃料	104.9%	131.0%	168.1%
化学・化学製品	160.2%	206.1%	203.3%
ゴム・プラスチック	111.9%	132.5%	131.4%
その他の非金属鉱業	58.7%	60.1%	56.3%
基礎金属・金属製品	96.9%	111.4%	114.2%
一般機械・設備	112.4%	132.7%	128.1%
電気・光学・精密機械	96.8%	130.2%	129.2%
輸送機械	49.2%	59.2%	63.1%
その他の製造業	124.1%	111.5%	119.9%
電気・ガス・水道	31.3%	45.3%	69.6%
建設業	8.0%	12.4%	14.8%
商業・修理	37.2%	61.6%	66.3%
ホテル・レストラン	15.1%	39.5%	39.3%
運輸・通信	89.1%	151.8%	181.3%
金融・保険	16.6%	38.4%	35.2%
不動産・ビジネスサービス	20.6%	37.0%	41.7%
公務・社会保険	4.5%	4.2%	4.4%
教育・保健衛生	0.9%	1.3%	1.5%
その他のサービス	10.9%	26.9%	31.9%
全体	48.9%	68.1%	74.3%

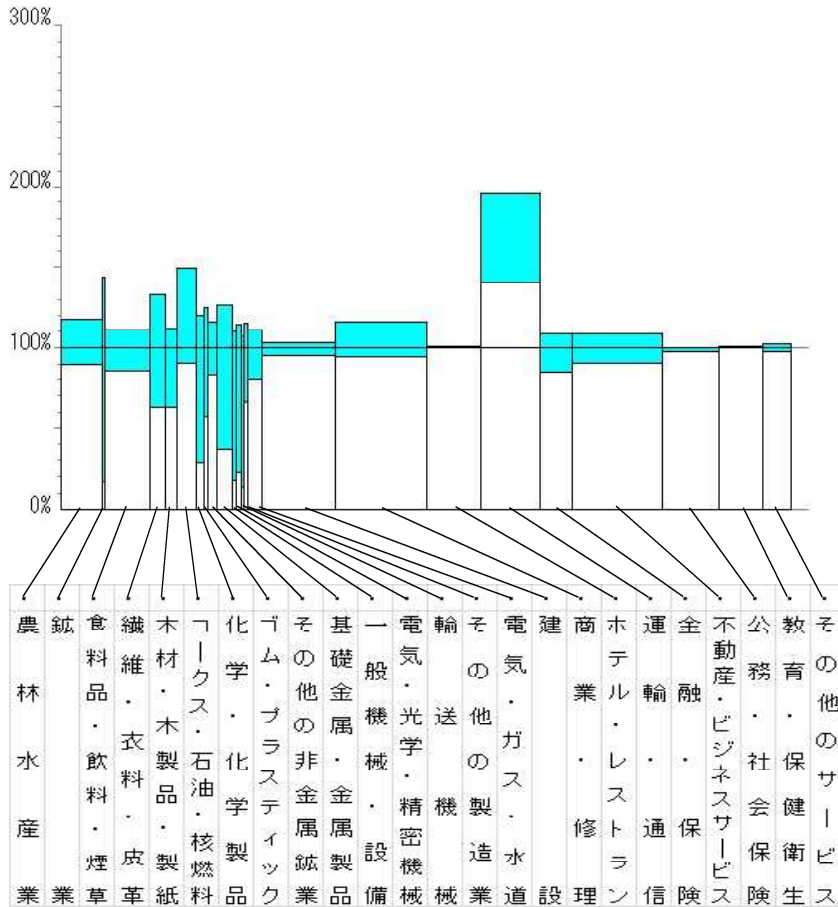
図5-7b デンマーク2006年のスカイライン図表



輸入率

	1995	2000	2006
農業	77.6%	96.9%	114.2%
林業	121.9%	149.0%	180.6%
水産業	65.4%	87.3%	104.3%
食品・飲料・煙草	122.5%	168.6%	205.8%
繊維・衣料・皮革	75.7%	84.1%	89.8%
木材・木製品・製紙	105.6%	148.0%	204.4%
コークス・石油・核燃料	163.0%	183.4%	186.3%
化学・化学製品	110.2%	131.4%	141.5%
ゴム・プラスチック	51.5%	66.3%	71.1%
その他の非金属鉱業	121.7%	138.3%	159.2%
基礎金属・金属製品	96.0%	117.9%	128.9%
一般機械・設備	127.6%	153.2%	155.6%
電気・光学・精密機械	95.3%	115.8%	130.6%
輸送機械	61.6%	76.9%	102.0%
その他の製造業	23.4%	31.9%	41.5%
電気・ガス・水道	6.3%	10.2%	13.2%
建設業	19.8%	35.4%	37.6%
商業・修理	11.4%	34.0%	34.7%
ホテル・レストラン	57.6%	108.2%	139.0%
運輸・通信	18.5%	31.2%	39.4%
金融・保険	16.5%	32.2%	40.7%
不動産・ビジネスサービス	3.0%	3.0%	3.2%
公務・社会保険	0.6%	1.1%	1.3%
教育・保健衛生	0.6%	1.1%	1.3%
その他のサービス	9.3%	35.6%	43.9%
全体	41.8%	59.6%	70.6%

図5-8a ギリシャ2000年のスカイライン図表



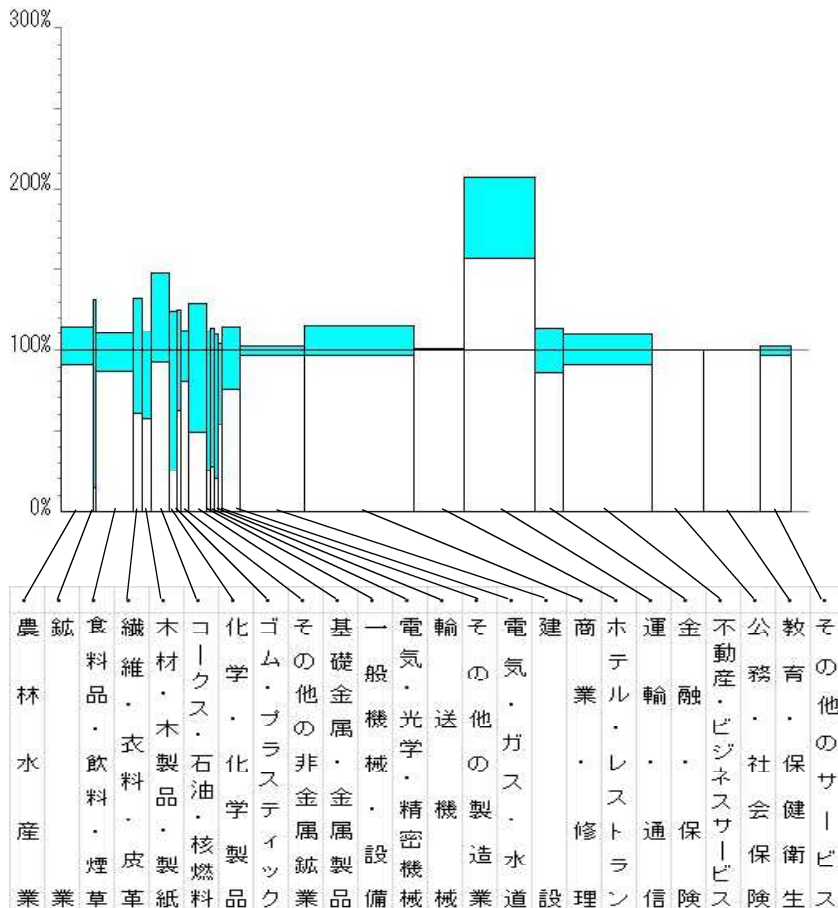
自給自足率

	2000	2005
農業	89.0%	91.2%
林業	17.0%	14.2%
水産業	17.0%	14.2%
食品・飲料・煙草	85.6%	86.9%
繊維・衣料・皮革	62.8%	60.3%
木材・木製品・製紙	63.1%	57.3%
コークス・石油・核燃料	90.3%	93.5%
化学・化学製品	28.8%	25.2%
ゴム・プラスチック	57.0%	62.7%
その他の非金属鉱業	82.9%	79.9%
基礎金属・金属製品	37.1%	49.1%
一般機械・設備	17.6%	25.6%
電気・光学・精密機械	22.1%	27.5%
輸送機械	14.0%	20.0%
その他の製造業	66.3%	53.6%
電気・ガス・水道	80.5%	75.9%
建設	95.2%	97.0%
商業・修理	94.4%	96.9%
ホテル・レストラン	100.0%	100.2%
運輸・通信	140.7%	156.3%
金融・保険	85.2%	85.8%
不動産・ビジネスサービス	90.2%	91.1%
公務・社会保険	98.0%	100.0%
教育・保健衛生	100.5%	99.9%
その他のサービス	97.6%	96.5%
全	80.6%	83.8%

輸出率

	2000	2005
農業	17.8%	14.9%
林業	44.6%	31.6%
水産業	12.0%	10.8%
食品・飲料・煙草	32.8%	32.1%
繊維・衣料・皮革	12.5%	11.6%
木材・木製品・製紙	49.6%	48.7%
コークス・石油・核燃料	20.4%	24.8%
化学・化学製品	20.4%	24.8%
ゴム・プラスチック	24.8%	25.3%
その他の非金属鉱業	16.3%	12.1%
基礎金属・金属製品	27.0%	29.6%
一般機械・設備	10.8%	11.4%
電気・光学・精密機械	14.6%	13.7%
輸送機械	7.9%	10.1%
その他の製造業	15.4%	4.7%
電気・ガス・水道	11.7%	15.2%
建設	3.6%	2.8%
商業・修理	16.2%	15.7%
ホテル・レストラン	1.1%	1.6%
運輸・通信	95.2%	107.4%
金融・保険	9.6%	13.7%
不動産・ビジネスサービス	9.2%	10.3%
公務・社会保険	0.4%	0.4%
教育・保健衛生	1.5%	0.4%
その他のサービス	3.1%	2.7%
全	16.6%	17.3%

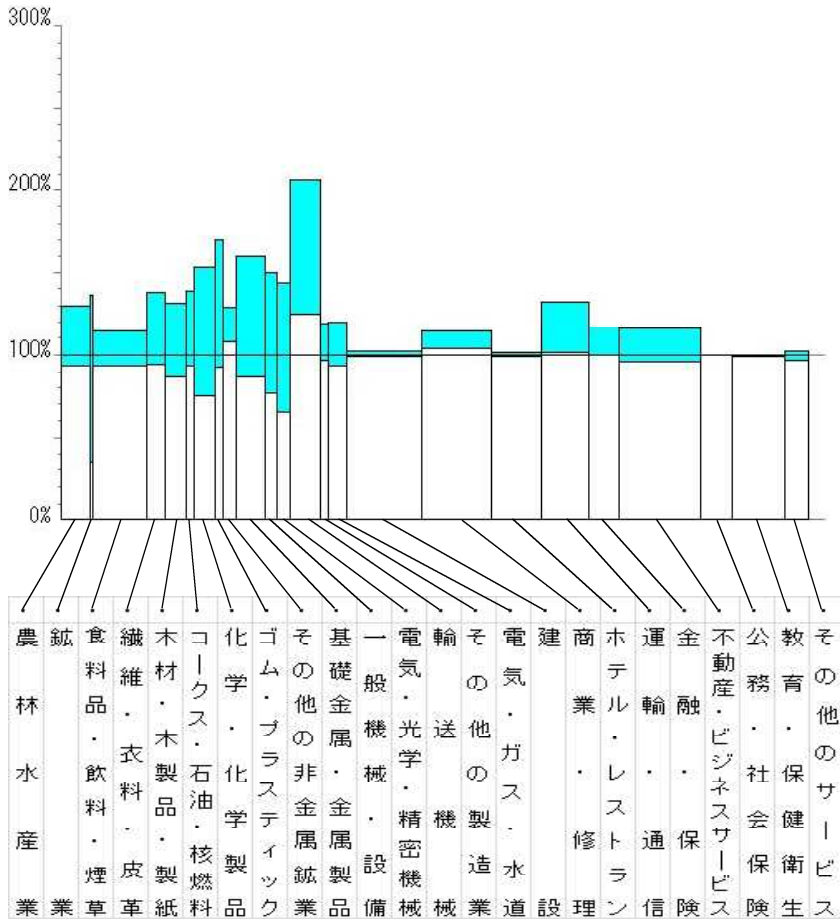
図5-8b ギリシャ2005年のスカイライン図表



輸入率

	2000	2005
農業	28.8%	23.7%
林業	127.6%	117.4%
水産業	26.4%	23.8%
食品・飲料・煙草	70.0%	71.8%
繊維・衣料・皮革	49.4%	54.3%
木材・木製品・製紙	59.3%	55.2%
コークス・石油・核燃料	91.6%	99.6%
化学・化学製品	67.8%	62.6%
ゴム・プラスチック	33.3%	32.2%
その他の非金属鉱業	89.9%	80.5%
基礎金属・金属製品	93.2%	85.8%
一般機械・設備	92.6%	86.2%
電気・光学・精密機械	93.9%	90.1%
輸送機械	49.1%	51.1%
その他の製造業	31.2%	39.3%
電気・ガス・水道	8.5%	5.8%
建設	21.8%	18.7%
商業・修理	1.1%	1.4%
ホテル・レストラン	54.5%	51.1%
運輸・通信	24.4%	27.9%
金融・保険	19.0%	19.2%
不動産・ビジネスサービス	2.4%	0.4%
公務・社会保険	1.1%	0.5%
教育・保健衛生	5.6%	6.2%
その他のサービス	36.0%	33.6%
全	36.0%	33.6%

図5-9a スペイン1995年のスカイライン図表



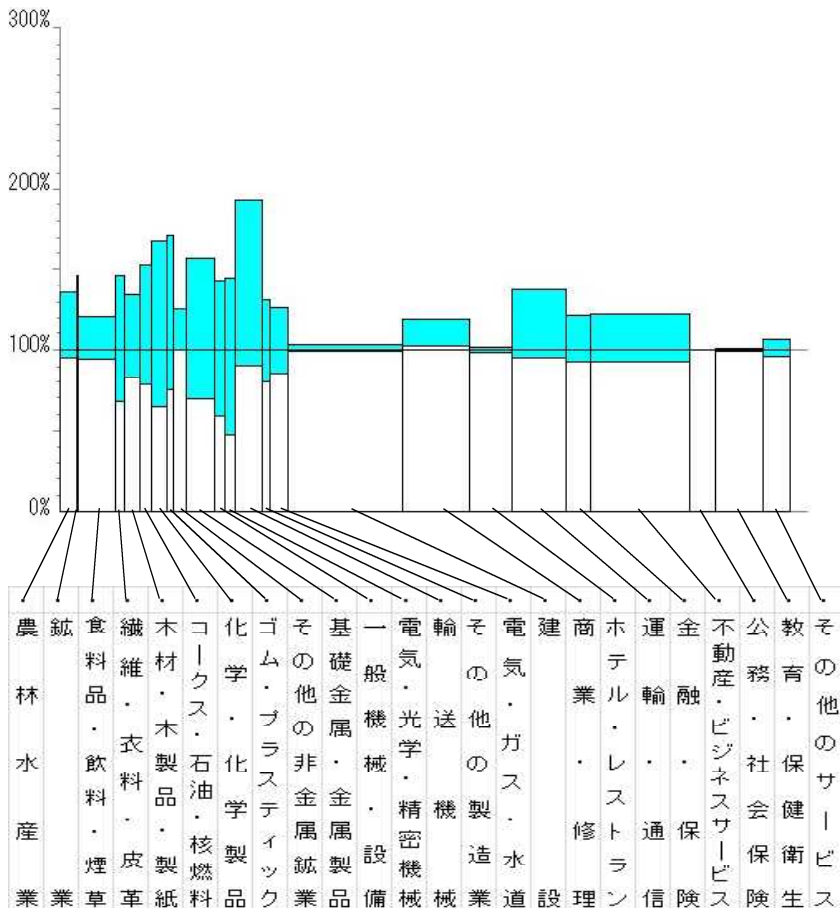
自給自足率

	1995	2000	2005
農業	93.8%	99.5%	95.3%
林業	35.3%	15.9%	14.2%
水産業	15.9%	14.2%	14.2%
食品・飲料・煙草	94.2%	95.7%	94.7%
繊維・衣料・皮革	94.7%	84.7%	68.2%
木材・木製品・製紙	86.0%	82.6%	83.1%
コークス・石油・核燃料	93.8%	85.0%	79.0%
化学・化学製品	74.8%	64.0%	64.9%
ゴム・プラスチック	92.5%	79.4%	74.7%
その他の非金属鉱業	107.8%	104.6%	99.7%
基礎金属・金属製品	86.2%	74.7%	70.3%
一般機械・設備	76.3%	64.3%	59.4%
電気・光学・精密機械	64.9%	54.1%	47.7%
輸送機械	124.8%	96.9%	90.3%
その他の製造業	97.0%	90.1%	80.2%
電気・ガス・水道	93.4%	88.4%	86.2%
建設	99.3%	98.7%	98.8%
商業・修理	104.2%	105.1%	102.8%
ホテル・レストラン	99.5%	98.7%	98.4%
運輸・通信	102.0%	98.1%	95.7%
金融・保険	99.2%	95.8%	92.9%
不動産・ビジネスサービス	95.9%	92.6%	92.9%
公務・社会保険	100.0%	100.0%	100.0%
教育・保健衛生	99.8%	99.5%	99.5%
その他のサービス	97.1%	95.7%	95.9%
全体	95.3%	90.2%	88.9%

輸出率

	1995	2000	2005
農業	29.8%	37.3%	36.3%
林業	36.6%	48.2%	46.9%
水産業	15.1%	21.7%	21.4%
食品・飲料・煙草	38.4%	46.3%	47.1%
繊維・衣料・皮革	31.6%	39.3%	34.9%
木材・木製品・製紙	38.7%	53.5%	53.6%
コークス・石油・核燃料	53.8%	61.9%	68.0%
化学・化学製品	69.9%	80.3%	71.3%
ゴム・プラスチック	29.0%	33.0%	25.6%
その他の非金属鉱業	60.3%	62.9%	57.5%
基礎金属・金属製品	50.4%	53.8%	43.5%
一般機械・設備	43.3%	47.8%	45.4%
電気・光学・精密機械	106.9%	101.6%	93.2%
輸送機械	19.9%	33.0%	31.9%
その他の製造業	20.5%	27.3%	27.1%
電気・ガス・水道	3.1%	4.0%	3.6%
建設	15.0%	20.1%	19.6%
商業・修理	2.0%	2.3%	2.1%
ホテル・レストラン	32.6%	41.2%	38.2%
運輸・通信	16.8%	23.5%	21.8%
金融・保険	16.3%	23.6%	22.6%
不動産・ビジネスサービス	0.0%	0.0%	0.0%
公務・社会保険	0.7%	1.7%	1.5%
教育・保健衛生	2.7%	6.0%	6.7%
その他のサービス	23.3%	30.3%	26.8%
全体	23.3%	30.3%	26.8%

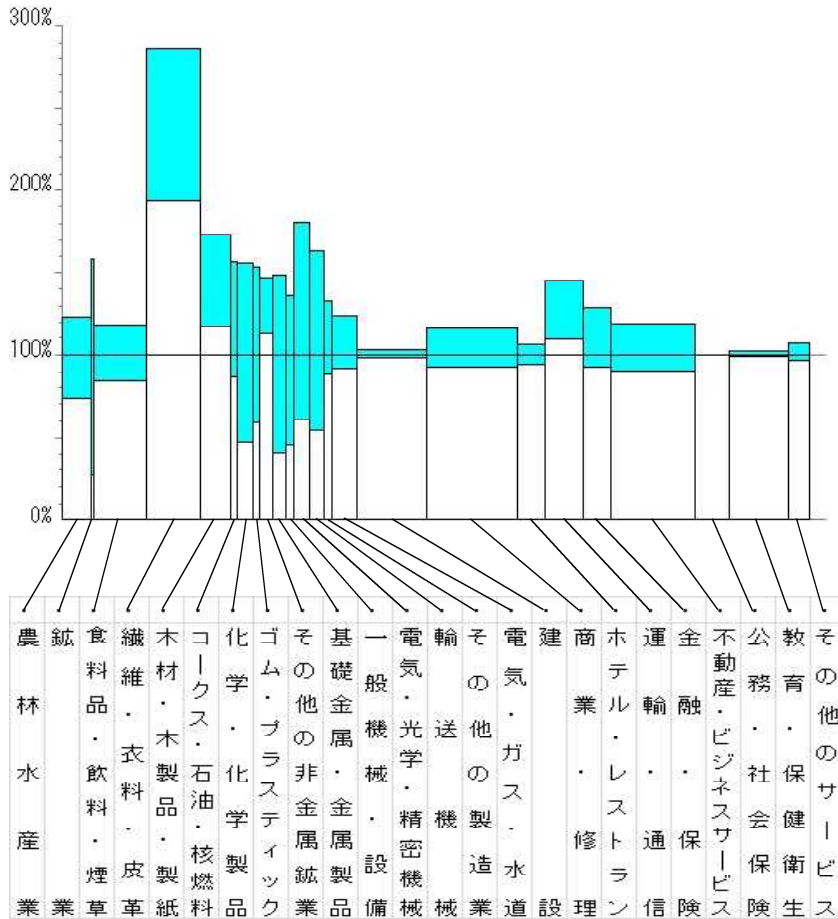
図5-9b スペイン2005年のスカイライン図表



輸入率

	1995	2000	2005
農業	36.1%	37.8%	41.0%
林業	101.3%	132.3%	132.6%
水産業	20.9%	26.0%	26.7%
食品・飲料・煙草	43.7%	61.6%	78.9%
繊維・衣料・皮革	45.6%	56.7%	51.8%
木材・木製品・製紙	44.9%	68.5%	74.5%
コークス・石油・核燃料	78.9%	97.9%	103.0%
化学・化学製品	77.4%	100.9%	96.6%
ゴム・プラスチック	21.2%	28.4%	25.9%
その他の非金属鉱業	74.1%	88.2%	87.2%
基礎金属・金属製品	74.1%	89.4%	84.1%
一般機械・設備	78.4%	93.6%	97.7%
電気・光学・精密機械	82.1%	104.7%	102.8%
輸送機械	22.9%	42.9%	51.7%
その他の製造業	27.0%	38.9%	40.8%
電気・ガス・水道	3.7%	5.3%	4.8%
建設	10.8%	15.0%	16.9%
商業・修理	2.5%	3.6%	3.7%
ホテル・レストラン	30.6%	43.0%	42.5%
運輸・通信	17.6%	27.7%	28.8%
金融・保険	20.4%	31.0%	29.7%
不動産・ビジネスサービス	0.0%	0.0%	0.0%
公務・社会保険	0.9%	2.2%	2.0%
教育・保健衛生	5.6%	10.3%	10.8%
その他のサービス	28.0%	40.1%	37.9%
全体	28.0%	40.1%	37.9%

図5-10a ポルトガル1995年のスカイライン図表



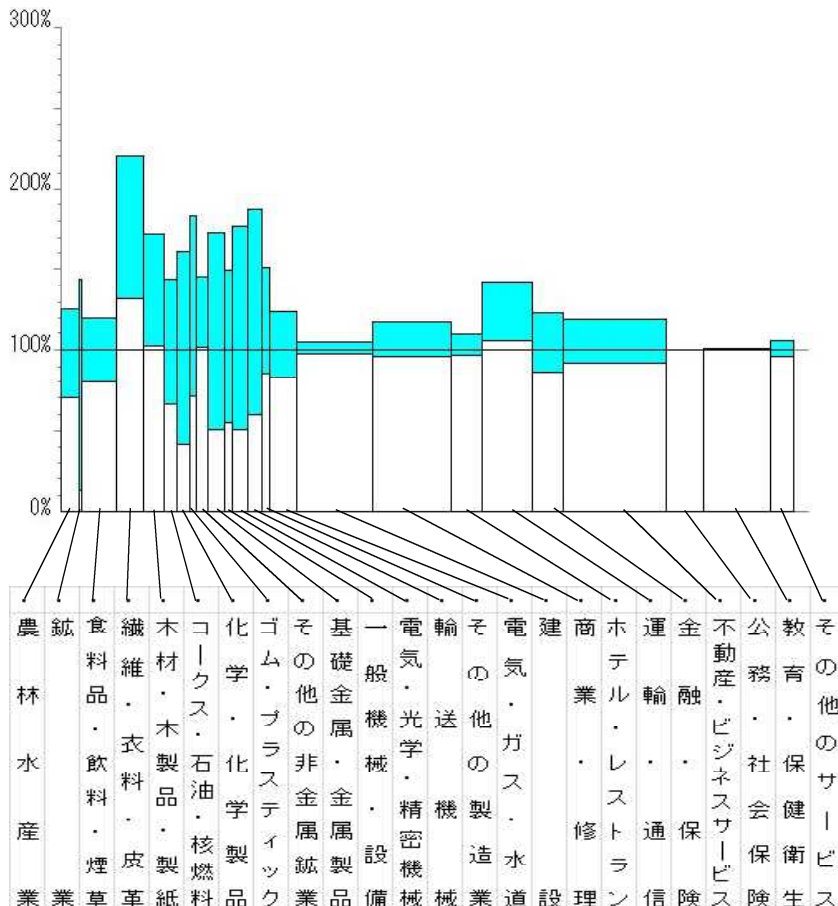
自給自足率

	1995	1999	2005
農林水産業	73.4%	69.1%	69.7%
鉱業	27.6%	20.4%	12.6%
食品・飲料・煙草	83.9%	79.4%	80.3%
繊維・衣料・皮革	193.6%	174.4%	132.0%
木材・木製品・製紙	117.1%	101.9%	102.1%
コークス・石油・核燃料	85.8%	74.5%	66.2%
化学・化学製品	47.3%	38.8%	41.3%
ゴム・プラスチック	59.2%	53.3%	71.5%
その他の非金属鉱業	112.9%	99.1%	101.3%
基礎金属・金属製品	40.9%	37.7%	50.6%
一般機械・設備	45.8%	41.0%	55.1%
電気・光学・精密機械	61.0%	51.8%	50.9%
輸送機械	54.4%	45.9%	60.0%
その他の製造業	88.4%	74.1%	85.5%
電気・ガス・水道	92.0%	88.9%	83.1%
建設	98.7%	97.8%	97.5%
商業・修理	93.1%	91.3%	95.8%
ホテル・レストラン	94.6%	94.2%	97.2%
運輸・通信	109.7%	102.5%	105.4%
金融・保険	92.7%	90.4%	86.7%
不動産・ビジネスサービス	90.8%	87.4%	92.1%
公務・社会保険	100.0%	100.0%	100.0%
教育・保健衛生	99.0%	98.4%	99.5%
その他のサービス	96.6%	94.4%	96.3%
全	88.8%	83.7%	84.9%

輸出率

	1995	1999	2005
農林水産業	23.4%	23.7%	25.7%
鉱業	59.0%	39.2%	44.2%
食品・飲料・煙草	18.5%	18.2%	20.7%
繊維・衣料・皮革	186.9%	178.5%	120.6%
木材・木製品・製紙	73.7%	65.6%	72.5%
コークス・石油・核燃料	56.9%	37.7%	44.0%
化学・化学製品	56.6%	52.5%	60.9%
ゴム・プラスチック	54.3%	59.1%	83.7%
その他の非金属鉱業	47.9%	39.4%	46.1%
基礎金属・金属製品	49.5%	56.0%	73.5%
一般機械・設備	36.3%	37.3%	49.8%
電気・光学・精密機械	81.1%	75.6%	77.5%
輸送機械	63.3%	62.0%	87.5%
その他の製造業	33.4%	36.0%	51.8%
電気・ガス・水道	24.7%	24.9%	24.5%
建設	3.6%	3.6%	5.3%
商業・修理	16.4%	16.4%	18.1%
ホテル・レストラン	6.8%	8.1%	10.1%
運輸・通信	45.9%	39.1%	42.8%
金融・保険	29.3%	25.6%	23.7%
不動産・ビジネスサービス	19.8%	20.2%	19.7%
公務・社会保険	0.0%	0.0%	0.0%
教育・保健衛生	2.5%	2.5%	0.9%
その他のサービス	7.4%	8.0%	6.3%
全	32.4%	30.4%	31.5%

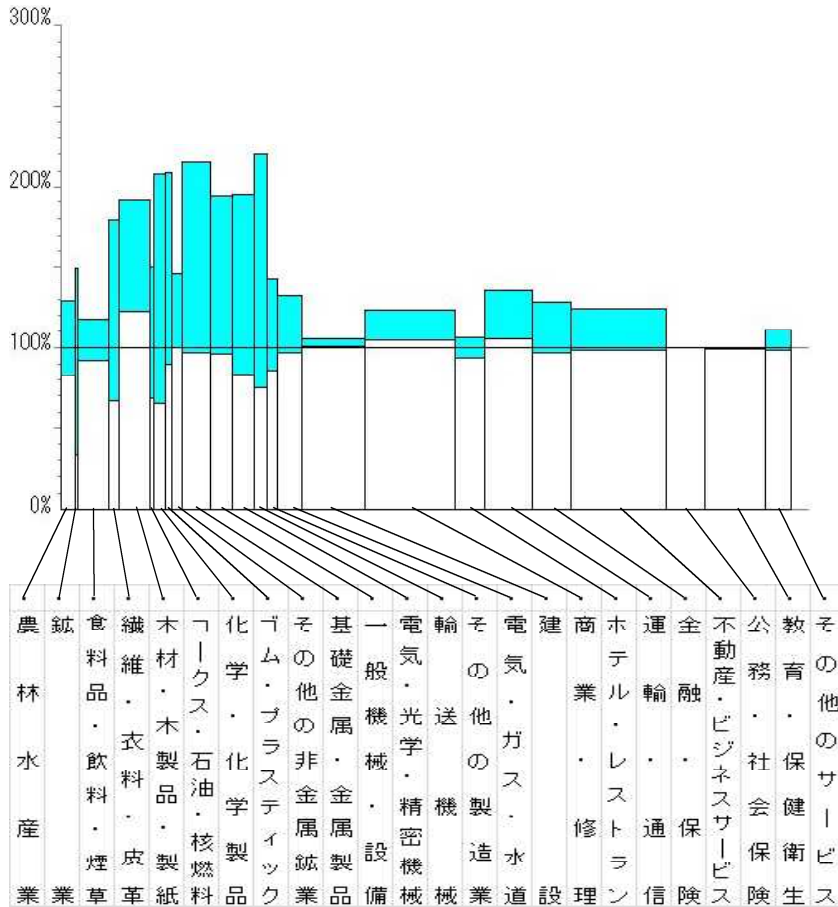
図5-10b ポルトガル2005年のスカイライン図表



輸入率

	1995	1999	2005
農林水産業	50.1%	54.6%	55.9%
鉱業	131.4%	118.8%	131.6%
食品・飲料・煙草	34.6%	38.8%	40.4%
繊維・衣料・皮革	93.3%	104.1%	88.6%
木材・木製品・製紙	56.5%	63.7%	70.3%
コークス・石油・核燃料	71.1%	63.3%	77.9%
化学・化学製品	109.3%	113.7%	119.6%
ゴム・プラスチック	95.1%	105.8%	112.2%
その他の非金属鉱業	35.0%	40.3%	44.7%
基礎金属・金属製品	108.6%	118.3%	122.9%
一般機械・設備	90.5%	96.3%	94.7%
電気・光学・精密機械	120.1%	123.7%	126.7%
輸送機械	108.9%	116.1%	127.5%
その他の製造業	45.0%	61.9%	66.2%
電気・ガス・水道	32.6%	35.9%	41.4%
建設	4.9%	5.9%	7.8%
商業・修理	23.3%	25.1%	22.3%
ホテル・レストラン	12.2%	13.9%	12.9%
運輸・通信	36.2%	36.6%	37.4%
金融・保険	36.7%	35.2%	37.0%
不動産・ビジネスサービス	29.0%	32.8%	27.6%
公務・社会保険	0.0%	0.0%	0.0%
教育・保健衛生	3.5%	4.1%	1.4%
その他のサービス	10.8%	13.6%	10.0%
全	43.5%	46.7%	46.6%

図5-11a オーストリア1995年のスカイライン図表



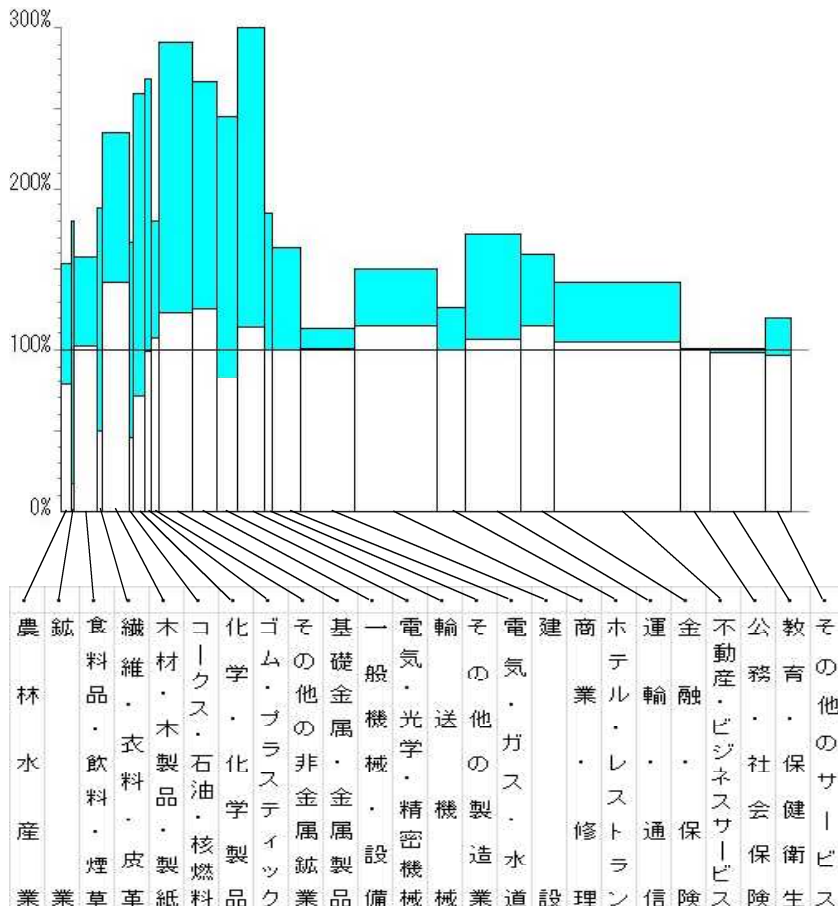
自給自足率

	1995	2000	2005
農林水産業	82.4%	77.0%	78.5%
鉱業	33.4%	26.7%	16.8%
食料品・飲料・煙草	91.9%	92.8%	102.6%
繊維・衣料・皮革	67.3%	64.3%	49.7%
木材・木製品・製紙	122.1%	131.6%	142.2%
コークス・石油・核燃料	68.8%	63.1%	46.0%
化学・化学製品	65.6%	69.1%	71.3%
ゴム・プラスチック	89.5%	93.6%	99.4%
その他の非金属鉱業	99.4%	103.2%	107.3%
基礎金属・金属製品	97.2%	102.7%	122.8%
一般機械・設備	96.2%	107.1%	125.6%
電気・光学・精密機械	83.5%	78.8%	82.3%
輸送機械	74.8%	92.6%	114.7%
その他の製造業	85.6%	91.3%	99.8%
電気・ガス・水道	96.7%	97.8%	99.4%
建設業	100.2%	101.2%	100.9%
商業・修理	105.2%	109.2%	115.2%
ホテル・レストラン	93.3%	93.6%	100.3%
運輸・通信	105.0%	110.0%	106.8%
金融	96.9%	100.9%	114.5%
不動産・ビジネスサービス	98.6%	101.4%	104.8%
公務・社会保険	100.0%	100.0%	100.4%
教育・保健衛生	99.9%	99.9%	98.8%
その他のサービス	98.0%	96.4%	97.5%
全体	95.8%	97.8%	101.3%

輸出率

	1995	2000	2005
農林水産業	29.5%	39.7%	53.7%
鉱業	49.8%	56.2%	80.2%
食料品・飲料・煙草	17.6%	32.9%	57.9%
繊維・衣料・皮革	79.9%	80.1%	88.3%
木材・木製品・製紙	91.6%	116.3%	135.4%
コークス・石油・核燃料	50.8%	47.4%	67.2%
化学・化学製品	108.0%	137.0%	159.8%
ゴム・プラスチック	109.1%	136.7%	168.7%
その他の非金属鉱業	46.4%	67.8%	80.7%
基礎金属・金属製品	115.7%	148.3%	191.3%
一般機械・設備	93.8%	132.0%	166.9%
電気・光学・精密機械	95.0%	125.7%	145.0%
輸送機械	120.0%	179.5%	226.8%
その他の製造業	43.4%	55.8%	85.3%
電気・ガス・水道	32.5%	41.2%	63.3%
建設業	5.7%	10.8%	14.2%
商業・修理	23.7%	33.7%	50.6%
ホテル・レストラン	6.8%	8.9%	26.7%
運輸・通信	35.2%	48.8%	72.5%
金融	28.5%	51.5%	59.3%
不動産・ビジネスサービス	24.6%	35.3%	42.8%
公務・社会保険	0.0%	0.4%	1.0%
教育・保健衛生	0.7%	0.8%	1.3%
その他のサービス	11.6%	18.7%	20.8%
全体	37.3%	53.1%	67.3%

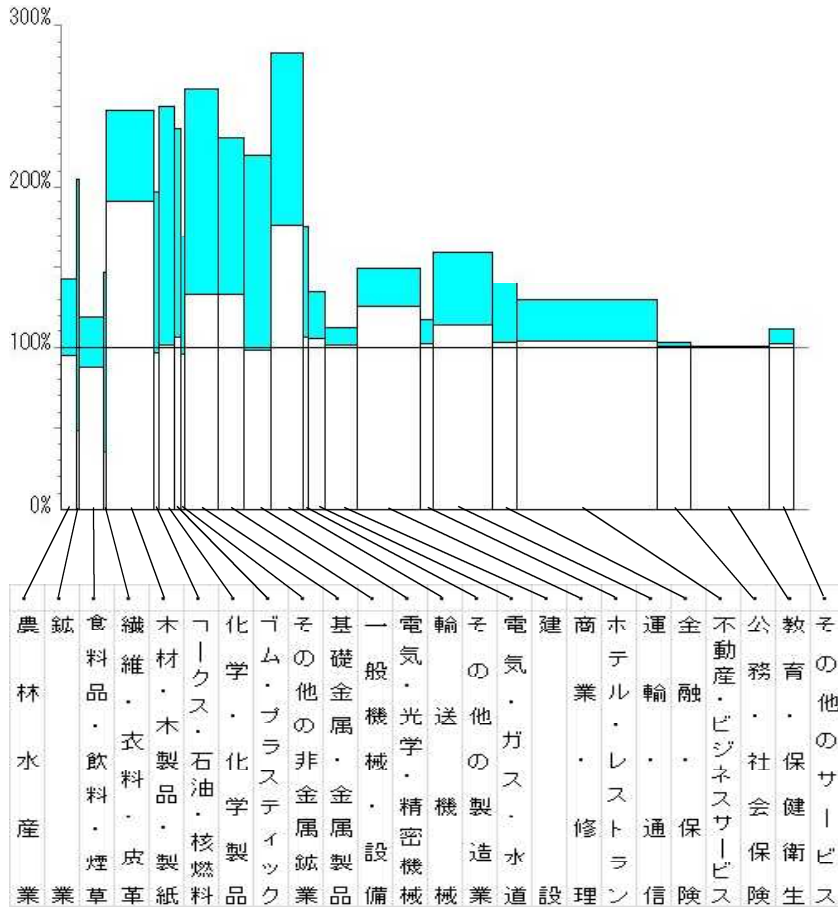
図5-11b オーストリア2005年のスカイライン図表



輸入率

	1995	2000	2005
農林水産業	47.1%	62.7%	75.3%
鉱業	116.4%	129.5%	163.4%
食料品・飲料・煙草	25.7%	40.1%	55.3%
繊維・衣料・皮革	112.6%	115.8%	138.6%
木材・木製品・製紙	69.5%	84.7%	93.3%
コークス・石油・核燃料	82.0%	84.3%	121.2%
化学・化学製品	142.5%	167.9%	188.5%
ゴム・プラスチック	119.6%	143.1%	169.3%
その他の非金属鉱業	47.0%	64.6%	73.4%
基礎金属・金属製品	118.6%	145.6%	168.5%
一般機械・設備	97.6%	124.9%	141.4%
電気・光学・精密機械	111.4%	146.8%	162.7%
輸送機械	145.3%	186.9%	212.1%
その他の製造業	57.8%	64.5%	85.5%
電気・ガス・水道	35.8%	43.4%	63.9%
建設業	5.5%	9.6%	13.4%
商業・修理	18.5%	24.5%	35.3%
ホテル・レストラン	13.5%	15.3%	26.4%
運輸・通信	30.2%	38.8%	65.8%
金融	31.6%	50.6%	44.8%
不動産・ビジネスサービス	26.0%	33.9%	38.0%
公務・社会保険	0.0%	0.4%	0.6%
教育・保健衛生	0.8%	0.9%	2.5%
その他のサービス	13.6%	22.3%	23.3%
全体	41.5%	55.3%	66.0%

図5-12a スウェーデン1995年のスカイライン図表



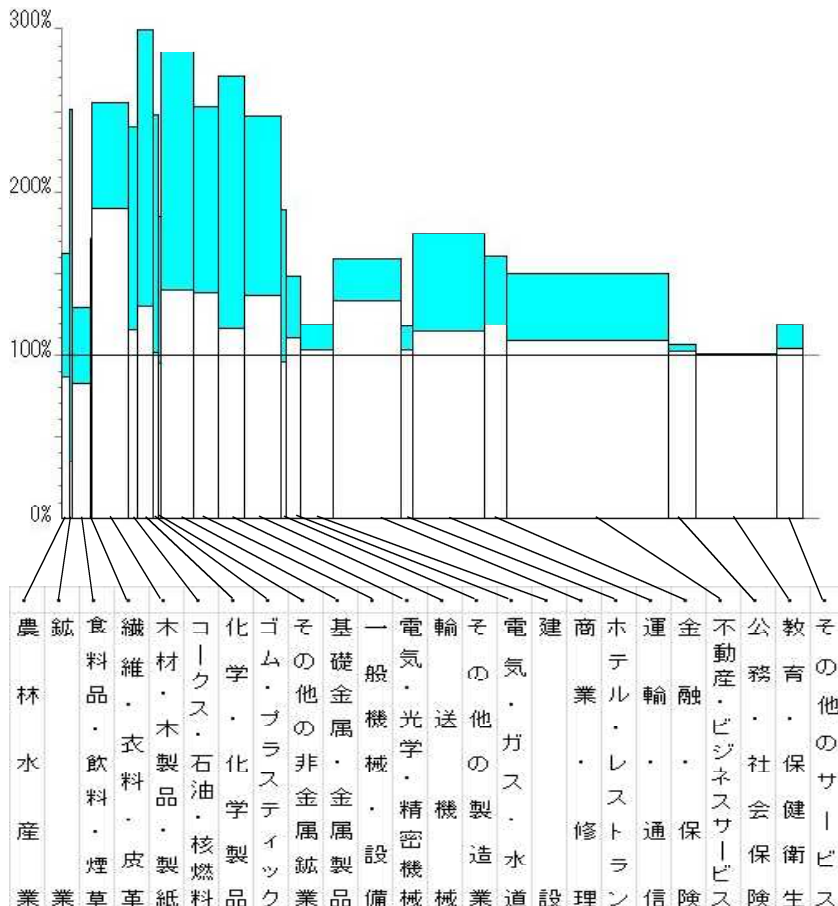
自給自足率

	1995	2000	2005
農業	95.2%	94.5%	86.2%
林業	47.5%	31.3%	34.8%
水産業	88.0%	85.5%	82.4%
食品・飲料・煙草	35.5%	34.3%	33.5%
繊維・衣料・皮革	190.6%	195.0%	190.2%
木材・木製品・製紙	97.2%	125.8%	115.7%
コークス・石油・核燃料	102.0%	117.3%	130.2%
化学・化学製品	106.5%	110.3%	101.3%
ゴム・プラスチック	96.3%	96.8%	95.3%
その他の非金属鉱業	133.0%	130.7%	140.3%
基礎金属・金属製品	132.7%	136.7%	138.3%
一般機械・設備	98.3%	125.4%	116.1%
電気・光学・精密機械	175.8%	128.1%	137.1%
輸送機械	106.6%	102.4%	95.4%
その他の製造業	106.2%	104.2%	109.9%
電気・ガス・水道	102.0%	102.2%	103.2%
建設	125.6%	129.9%	134.0%
商業・修理	102.5%	101.9%	103.2%
ホテル・レストラン	114.4%	113.9%	114.2%
運輸・通信	103.7%	112.1%	118.1%
金融・保険	104.0%	105.2%	108.9%
不動産・ビジネスサービス	101.2%	101.4%	102.3%
公務・社会保険	100.8%	100.3%	100.3%
教育・保健衛生	102.8%	102.6%	103.6%
その他のサービス	110.2%	111.4%	112.5%
全			

輸出率

	1995	2000	2005
農業	43.9%	54.7%	62.8%
林業	105.1%	124.0%	151.8%
水産業	19.9%	24.0%	29.7%
食品・飲料・煙草	47.8%	58.2%	71.2%
繊維・衣料・皮革	147.6%	161.9%	155.5%
木材・木製品・製紙	96.8%	123.6%	141.4%
コークス・石油・核燃料	150.2%	174.3%	199.7%
化学・化学製品	136.7%	150.0%	148.1%
ゴム・プラスチック	69.3%	81.8%	86.0%
その他の非金属鉱業	161.4%	164.4%	186.0%
基礎金属・金属製品	130.5%	146.6%	152.9%
一般機械・設備	119.5%	173.5%	171.8%
電気・光学・精密機械	183.0%	127.2%	147.9%
輸送機械	76.0%	88.1%	89.7%
その他の製造業	35.1%	39.8%	49.0%
電気・ガス・水道	13.4%	18.7%	19.2%
建設	50.1%	56.2%	59.6%
商業・修理	18.0%	17.5%	17.7%
ホテル・レストラン	59.8%	69.9%	75.7%
運輸・通信	40.7%	52.9%	60.8%
金融・保険	29.8%	46.9%	51.1%
不動産・ビジネスサービス	3.8%	5.3%	6.5%
公務・社会保険	0.8%	1.5%	1.5%
教育・保健衛生	12.5%	17.7%	19.4%
その他のサービス	54.1%	64.6%	68.2%
全			

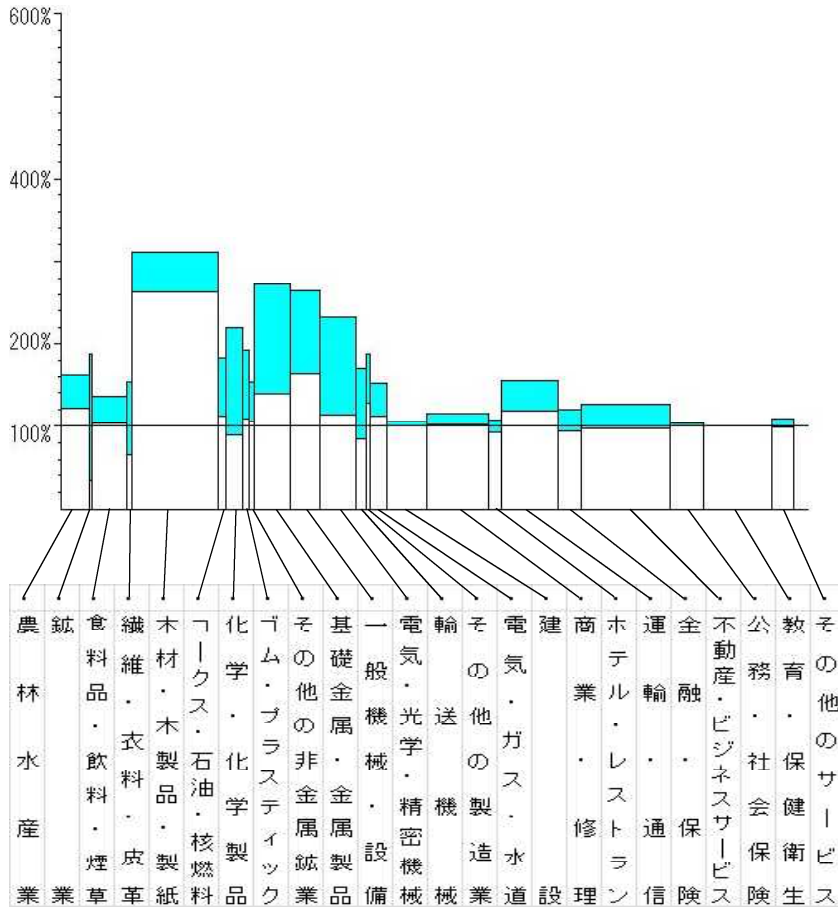
図5-12b スウェーデン2005年のスカイライン図表



輸入率

	1995	2000	2005
農業	48.7%	60.2%	76.5%
林業	157.6%	192.6%	216.9%
水産業	31.9%	38.5%	47.3%
食品・飲料・煙草	112.3%	123.8%	137.7%
繊維・衣料・皮革	56.9%	66.9%	65.3%
木材・木製品・製紙	99.6%	97.8%	125.7%
コークス・石油・核燃料	148.2%	157.0%	169.5%
化学・化学製品	130.2%	139.7%	146.8%
ゴム・プラスチック	73.0%	85.0%	90.7%
その他の非金属鉱業	128.4%	133.7%	145.7%
基礎金属・金属製品	97.8%	110.0%	114.6%
一般機械・設備	121.3%	148.1%	155.7%
電気・光学・精密機械	107.2%	99.1%	110.8%
輸送機械	69.3%	85.7%	94.2%
その他の製造業	28.9%	35.6%	39.1%
電気・ガス・水道	11.5%	16.4%	16.0%
建設	24.6%	26.3%	25.6%
商業・修理	15.5%	15.6%	14.5%
ホテル・レストラン	45.5%	56.0%	61.5%
運輸・通信	37.0%	40.8%	42.7%
金融・保険	25.9%	41.7%	42.2%
不動産・ビジネスサービス	2.5%	3.8%	4.1%
公務・社会保険	0.7%	1.3%	1.2%
教育・保健衛生	9.7%	15.2%	15.9%
その他のサービス	43.9%	53.2%	55.6%
全			

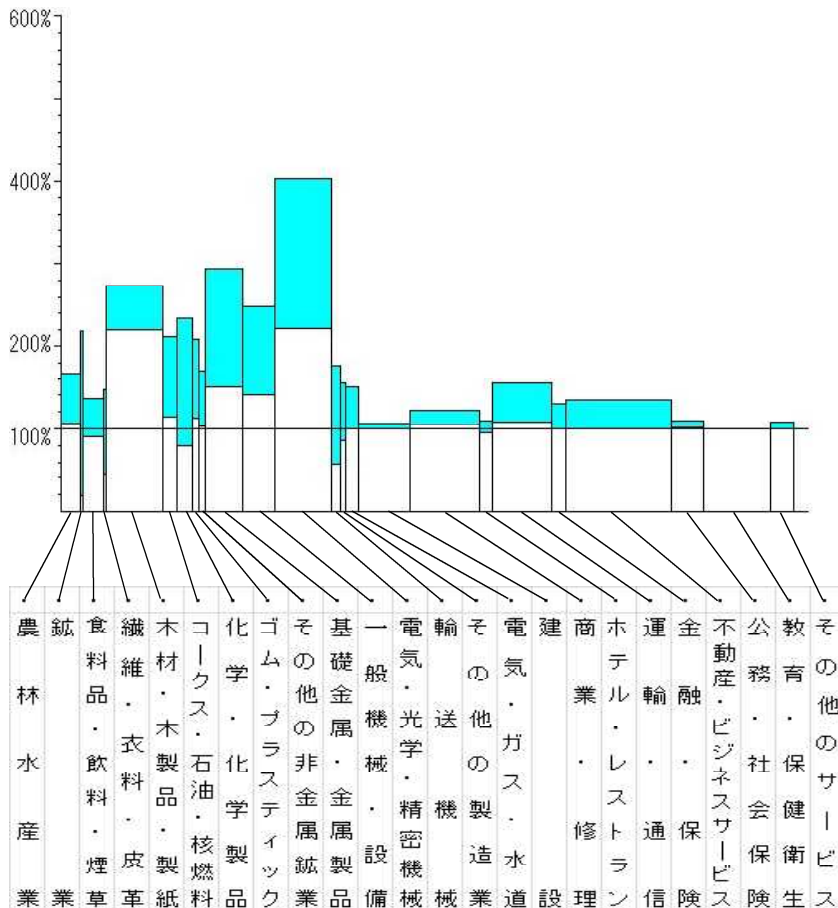
図5-13a フィンランド1995年のスカイライン図表



	自給自足率		
	1995	2000	2005
農林水産業	122.1%	138.3%	105.1%
鉱業	33.2%	20.4%	17.8%
食品・飲料・煙草	102.8%	105.3%	91.2%
繊維・衣料・皮革	66.3%	57.4%	42.9%
木材・木製品・製紙	262.9%	278.4%	219.6%
コークス・石油・核燃料	112.3%	137.8%	114.5%
化学・化学製品	89.0%	96.3%	80.7%
ゴム・プラスチック	109.1%	118.3%	112.8%
その他の非金属鉱業	106.5%	111.0%	103.9%
基礎金属・金属製品	138.2%	145.3%	151.3%
一般機械・設備	164.2%	140.6%	140.0%
電気・光学・精密機械	112.9%	182.2%	222.8%
輸送機	84.3%	86.1%	59.1%
その他の製造業	127.4%	103.0%	85.5%
電気・ガス・水道	112.6%	116.4%	100.9%
建設	100.2%	100.6%	100.2%
商業・修理	101.8%	102.1%	103.9%
ホテル・レストラン	91.4%	100.2%	94.1%
運輸・通信	118.7%	116.4%	108.3%
金融・保険	94.8%	104.2%	99.5%
不動産・ビジネスサービス	97.8%	100.7%	100.2%
公務・社会保険	101.0%	101.6%	101.9%
教育・保健衛生	100.4%	100.2%	100.1%
その他のサービス	98.7%	100.6%	99.7%
全体	112.5%	117.5%	109.5%

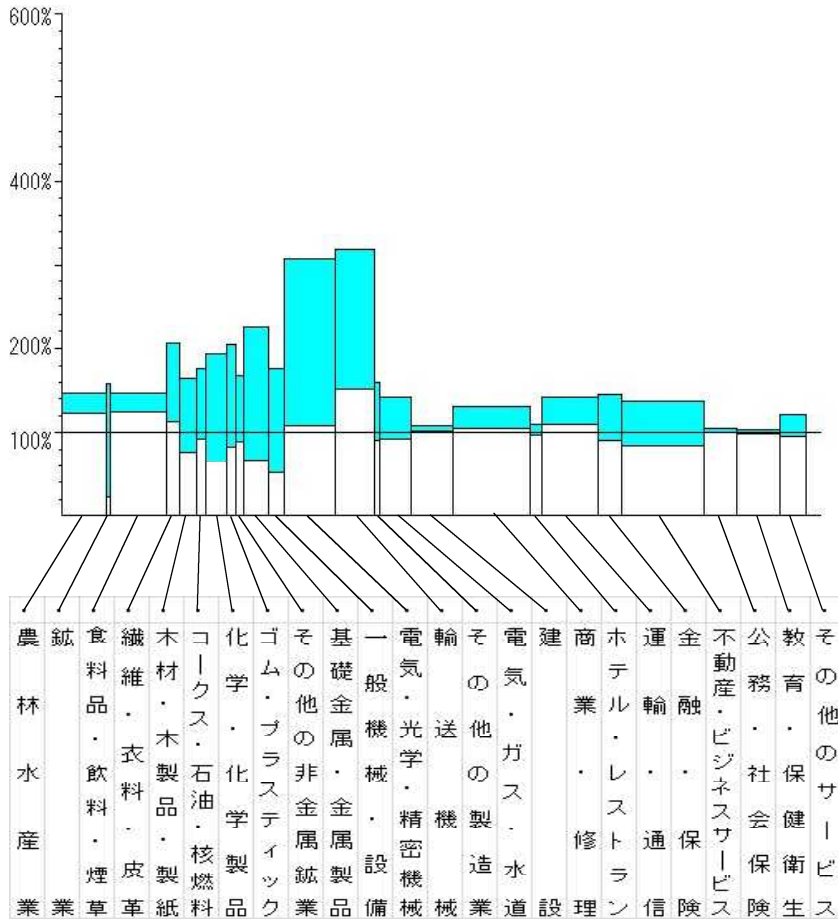
	輸出率		
	1995	2000	2005
農林水産業	63.5%	112.5%	67.5%
鉱業	87.7%	117.8%	119.4%
食品・飲料・煙草	36.1%	56.4%	36.6%
繊維・衣料・皮革	54.2%	73.3%	46.8%
木材・木製品・製紙	211.4%	228.1%	173.9%
コークス・石油・核燃料	83.4%	133.0%	112.3%
化学・化学製品	120.9%	153.1%	135.9%
ゴム・プラスチック	92.8%	122.9%	108.8%
その他の非金属鉱業	53.5%	68.9%	71.4%
基礎金属・金属製品	172.3%	173.5%	195.1%
一般機械・設備	164.8%	148.4%	148.9%
電気・光学・精密機械	132.9%	226.5%	304.5%
輸送機	70.8%	122.4%	77.9%
その他の製造業	87.6%	74.4%	54.9%
電気・ガス・水道	51.7%	63.4%	51.5%
建設	6.6%	7.2%	6.9%
商業・修理	17.0%	20.2%	22.6%
ホテル・レストラン	7.9%	10.2%	9.5%
運輸・通信	56.0%	64.1%	55.4%
金融・保険	21.8%	31.8%	30.0%
不動産・ビジネスサービス	27.6%	34.8%	35.8%
公務・社会保険	4.3%	8.1%	10.0%
教育・保健衛生	1.2%	0.8%	0.8%
その他のサービス	10.0%	11.3%	8.9%
全体	54.7%	69.5%	62.4%

図5-13b フィンランド2005年のスカイライン図表



	輸入率		
	1995	2000	2005
農林水産業	41.5%	74.2%	62.4%
鉱業	154.5%	197.4%	201.7%
食品・飲料・煙草	33.3%	51.0%	45.3%
繊維・衣料・皮革	87.9%	115.9%	103.9%
木材・木製品・製紙	48.5%	49.7%	54.2%
コークス・石油・核燃料	71.2%	95.2%	97.9%
化学・化学製品	132.0%	156.8%	155.2%
ゴム・プラスチック	83.7%	104.6%	95.9%
その他の非金属鉱業	47.0%	57.9%	67.4%
基礎金属・金属製品	134.1%	128.2%	143.8%
一般機械・設備	100.6%	107.8%	108.9%
電気・光学・精密機械	120.0%	144.3%	181.7%
輸送機	86.5%	136.4%	118.8%
その他の製造業	60.2%	71.4%	69.3%
電気・ガス・水道	39.1%	47.1%	50.6%
建設	6.5%	6.5%	6.7%
商業・修理	15.2%	18.2%	18.7%
ホテル・レストラン	16.5%	10.0%	15.4%
運輸・通信	37.3%	47.8%	47.1%
金融・保険	26.9%	27.6%	30.5%
不動産・ビジネスサービス	29.8%	34.1%	35.7%
公務・社会保険	3.3%	6.5%	8.1%
教育・保健衛生	0.8%	0.7%	0.7%
その他のサービス	11.3%	10.7%	9.1%
全体	42.3%	51.9%	52.9%

図5-14a ハンガリー1998年のスカイライン図表



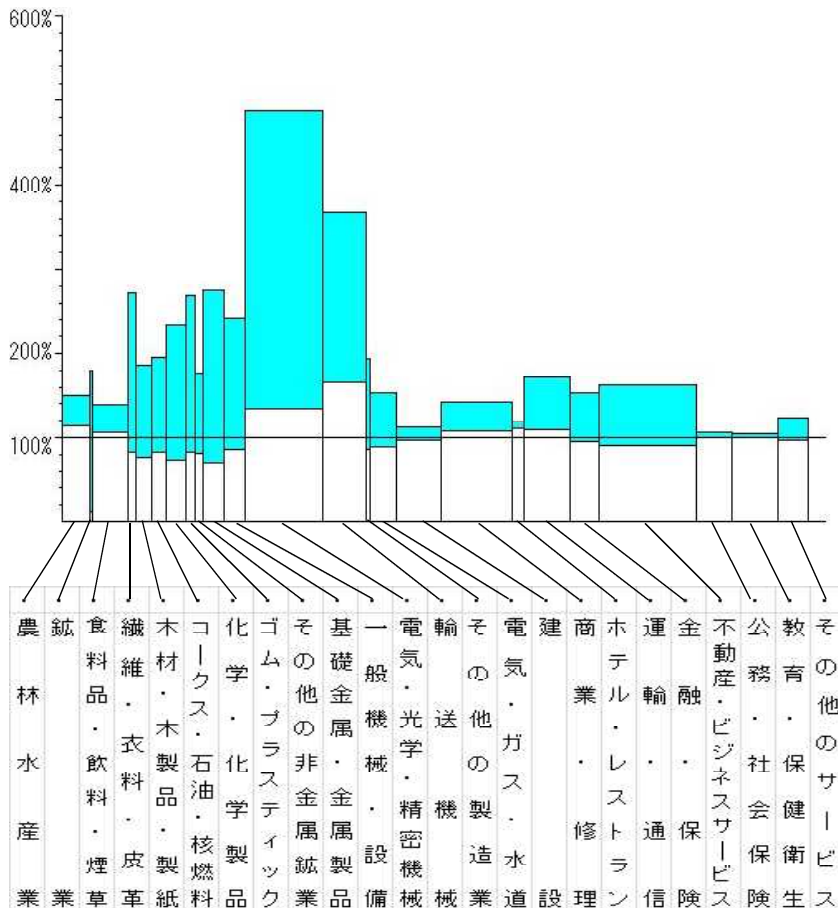
自給自足率

	1998	2000	2005
農業	123.6%	124.1%	114.3%
林業	23.8%	12.4%	12.6%
水産業	125.1%	123.4%	106.8%
繊維・衣料・皮革	112.2%	101.7%	83.9%
木材・木製品・製紙	75.2%	72.0%	76.8%
コークス・石油・核燃料	91.7%	84.1%	82.3%
化学・化学製品	63.2%	58.0%	73.5%
ゴム・プラスチック	84.0%	67.1%	83.3%
その他の非金属鉱業	88.4%	80.5%	80.8%
基礎金属・金属製品	68.6%	58.5%	70.5%
一般機械・設備	51.1%	54.8%	86.3%
電気・光学・精密機械	108.1%	110.3%	133.7%
輸送機械	152.3%	187.1%	165.6%
その他の製造業	90.6%	105.7%	86.4%
電気・ガス・水道	92.2%	85.3%	90.0%
建設	102.2%	99.1%	97.8%
商業・修理	105.1%	99.9%	108.4%
ホテル・レストラン	96.3%	103.6%	110.9%
運輸・通信	109.5%	104.3%	109.1%
金融・保険	91.3%	87.5%	94.8%
不動産・ビジネスサービス	84.4%	86.8%	90.8%
公務・社会保険	99.2%	99.4%	99.3%
教育・保健衛生	99.6%	99.6%	99.8%
その他のサービス	96.4%	99.0%	97.6%
全体	95.1%	92.2%	97.5%

輸出率

	1998	2000	2005
農業	48.4%	58.0%	50.9%
林業	59.0%	81.1%	79.8%
水産業	47.5%	50.1%	40.4%
繊維・衣料・皮革	107.4%	220.7%	173.3%
木材・木製品・製紙	64.1%	84.3%	87.4%
コークス・石油・核燃料	77.1%	91.9%	95.8%
化学・化学製品	94.3%	136.3%	135.8%
ゴム・プラスチック	106.2%	152.6%	170.3%
その他の非金属鉱業	67.8%	81.5%	77.6%
基礎金属・金属製品	126.5%	151.2%	175.7%
一般機械・設備	77.4%	114.3%	143.2%
電気・光学・精密機械	208.8%	319.3%	387.6%
輸送機械	219.8%	295.7%	268.0%
その他の製造業	59.9%	131.2%	94.9%
電気・ガス・水道	42.5%	57.9%	54.1%
建設	9.2%	12.7%	13.6%
商業・修理	32.8%	38.3%	43.7%
ホテル・レストラン	10.3%	24.3%	19.5%
運輸・通信	43.3%	64.6%	72.7%
金融・保険	46.1%	65.0%	53.6%
不動産・ビジネスサービス	37.9%	61.3%	63.8%
公務・社会保険	5.3%	7.7%	6.9%
教育・保健衛生	4.4%	5.5%	4.7%
その他のサービス	23.3%	27.8%	24.3%
全体	62.3%	100.8%	95.0%

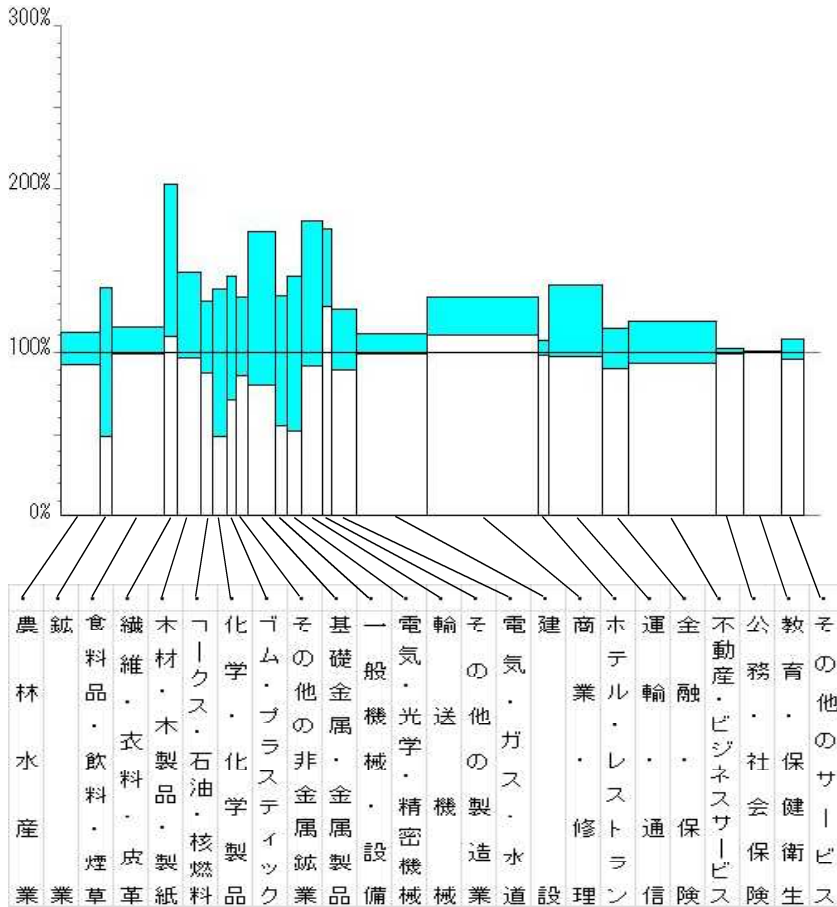
図5-14b ハンガリー2005年のスカイライン図表



輸入率

	1998	2000	2005
農業	24.8%	33.9%	36.6%
林業	135.2%	168.6%	167.2%
水産業	22.4%	26.7%	33.6%
繊維・衣料・皮革	95.2%	219.0%	189.4%
木材・木製品・製紙	88.9%	112.3%	110.7%
コークス・石油・核燃料	85.3%	107.8%	113.5%
化学・化学製品	131.1%	178.3%	162.3%
ゴム・プラスチック	122.2%	185.6%	187.0%
その他の非金属鉱業	79.4%	101.0%	96.8%
基礎金属・金属製品	157.9%	192.7%	205.2%
一般機械・設備	126.3%	159.5%	156.9%
電気・光学・精密機械	200.7%	309.0%	353.9%
輸送機械	167.5%	208.6%	202.5%
その他の製造業	69.3%	125.5%	108.5%
電気・ガス・水道	50.3%	72.6%	64.2%
建設	7.0%	13.7%	15.7%
商業・修理	27.6%	39.4%	35.2%
ホテル・レストラン	14.0%	20.7%	8.5%
運輸・通信	33.9%	60.4%	63.7%
金融・保険	54.9%	77.5%	58.8%
不動産・ビジネスサービス	53.5%	74.5%	73.0%
公務・社会保険	6.1%	8.3%	7.6%
教育・保健衛生	4.7%	5.9%	4.9%
その他のサービス	26.9%	28.8%	26.7%
全体	67.2%	108.6%	97.5%

図5-15a ポーランド2000年のスカイライン図表



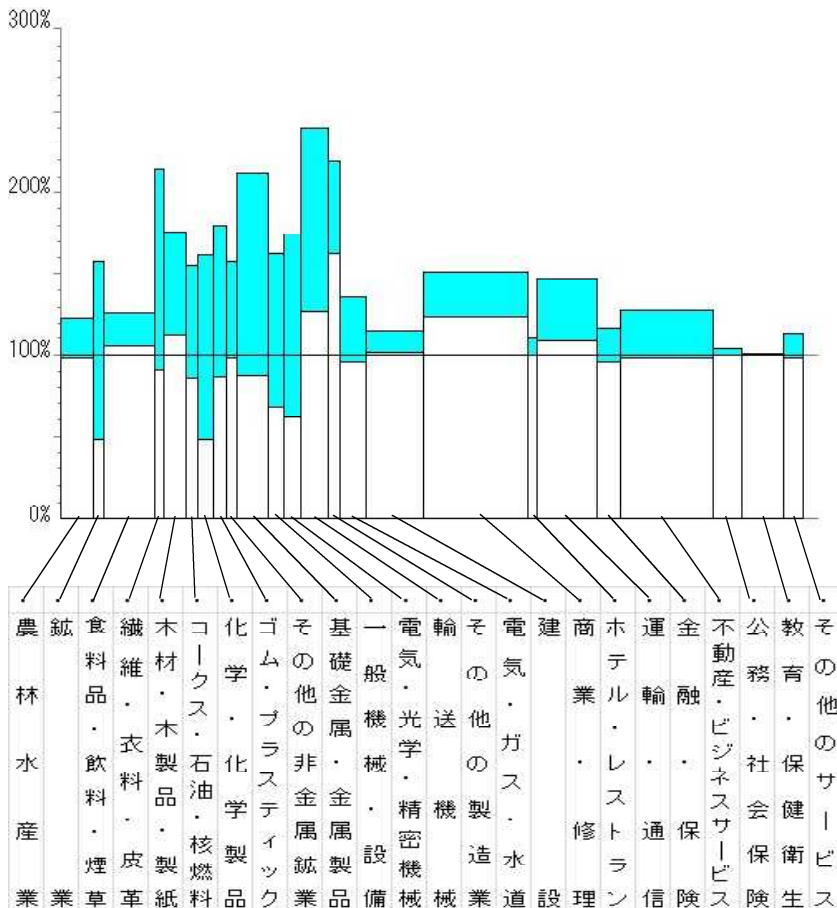
自給自足率

	2000	2005
農業	93.4%	97.8%
林業	49.0%	48.0%
水産業	48.0%	48.0%
食品・飲料・煙草	99.2%	105.2%
繊維・衣料・皮革	109.5%	91.5%
木材・木製品・製紙	97.0%	111.9%
コークス・石油・核燃料	86.8%	85.6%
化学・化学製品	48.5%	48.1%
ゴム・プラスチック	70.7%	86.4%
その他の非金属鉱業	85.6%	98.5%
基礎金属・金属製品	79.9%	87.5%
一般機械・設備	54.5%	68.2%
電気・光学・精密機械	51.9%	61.9%
輸送機械	91.9%	127.8%
その他の製造業	127.4%	162.5%
電気・ガス・水道	89.8%	96.5%
建設	99.0%	101.9%
商業・修理	110.8%	123.5%
ホテル・レストラン	98.1%	100.2%
運輸・通信	97.6%	109.3%
金融・保険	91.1%	96.1%
不動産・ビジネスサービス	93.6%	98.3%
公務・社会保険	99.3%	99.9%
教育・保健衛生	99.8%	99.9%
その他のサービス	96.5%	98.6%
全体	91.0%	97.4%

輸出率

	2000	2005
農業	12.6%	23.4%
林業	39.8%	58.3%
水産業	15.2%	26.5%
食品・飲料・煙草	103.2%	115.1%
繊維・衣料・皮革	50.0%	76.6%
木材・木製品・製紙	31.5%	55.4%
コークス・石油・核燃料	38.6%	61.7%
化学・化学製品	47.4%	80.0%
ゴム・プラスチック	33.6%	58.0%
その他の非金属鉱業	74.6%	112.5%
基礎金属・金属製品	34.5%	62.8%
一般機械・設備	47.6%	75.2%
電気・光学・精密機械	80.9%	140.6%
輸送機械	76.0%	119.8%
その他の製造業	27.0%	36.6%
電気・ガス・水道	11.3%	15.1%
建設	34.0%	51.4%
商業・修理	7.4%	10.7%
ホテル・レストラン	40.9%	47.9%
運輸・通信	15.1%	16.4%
金融・保険	19.3%	28.6%
不動産・ビジネスサービス	2.9%	4.2%
公務・社会保険	0.9%	1.2%
教育・保健衛生	8.6%	13.3%
その他のサービス	30.0%	45.3%
全体	30.0%	45.3%

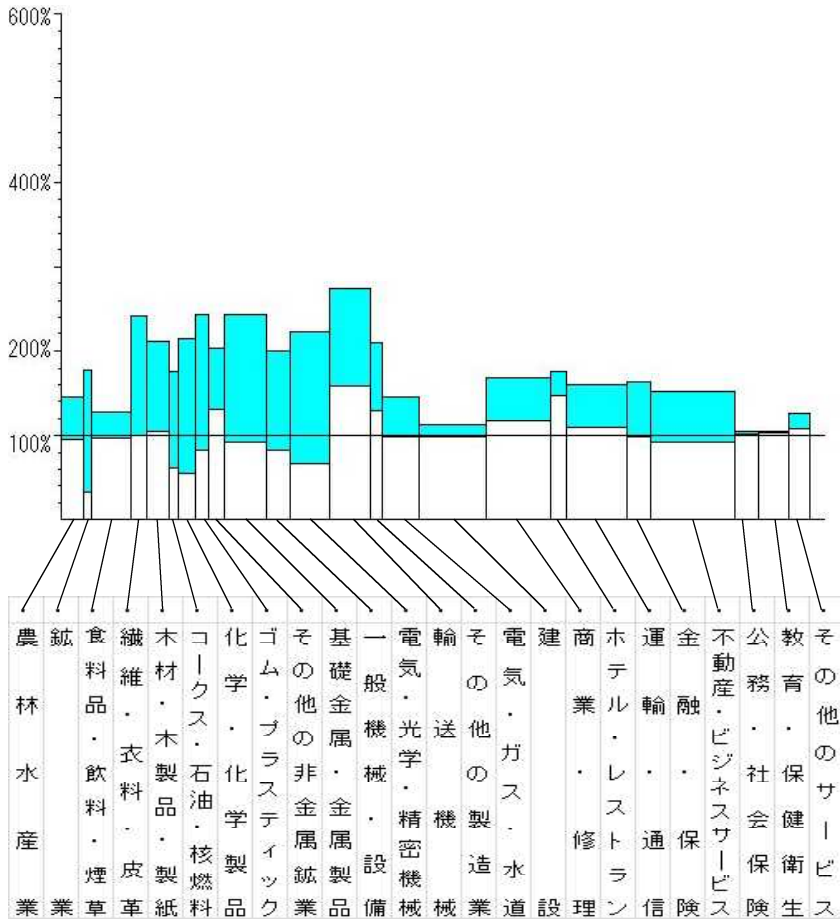
図5-15b ポーランド2005年のスカイライン図表



輸入率

	2000	2005
農業	19.2%	25.5%
林業	90.8%	110.3%
水産業	16.0%	21.3%
食品・飲料・煙草	93.7%	123.5%
繊維・衣料・皮革	53.0%	64.7%
木材・木製品・製紙	44.7%	69.8%
コークス・石油・核燃料	90.1%	113.6%
化学・化学製品	76.7%	93.7%
ゴム・プラスチック	48.0%	59.5%
その他の非金属鉱業	94.7%	125.1%
基礎金属・金属製品	80.0%	94.6%
一般機械・設備	95.7%	113.3%
電気・光学・精密機械	88.9%	112.8%
輸送機械	48.6%	57.3%
その他の製造業	37.2%	40.1%
電気・ガス・水道	12.2%	13.2%
建設	23.2%	27.9%
商業・修理	9.3%	10.5%
ホテル・レストラン	43.3%	38.7%
運輸・通信	24.0%	20.3%
金融・保険	25.7%	30.4%
不動産・ビジネスサービス	3.5%	4.3%
公務・社会保険	1.1%	1.3%
教育・保健衛生	12.1%	14.7%
その他のサービス	39.0%	48.0%
全体	39.0%	48.0%

図5-16a チェコ2000年のスカイライン図表



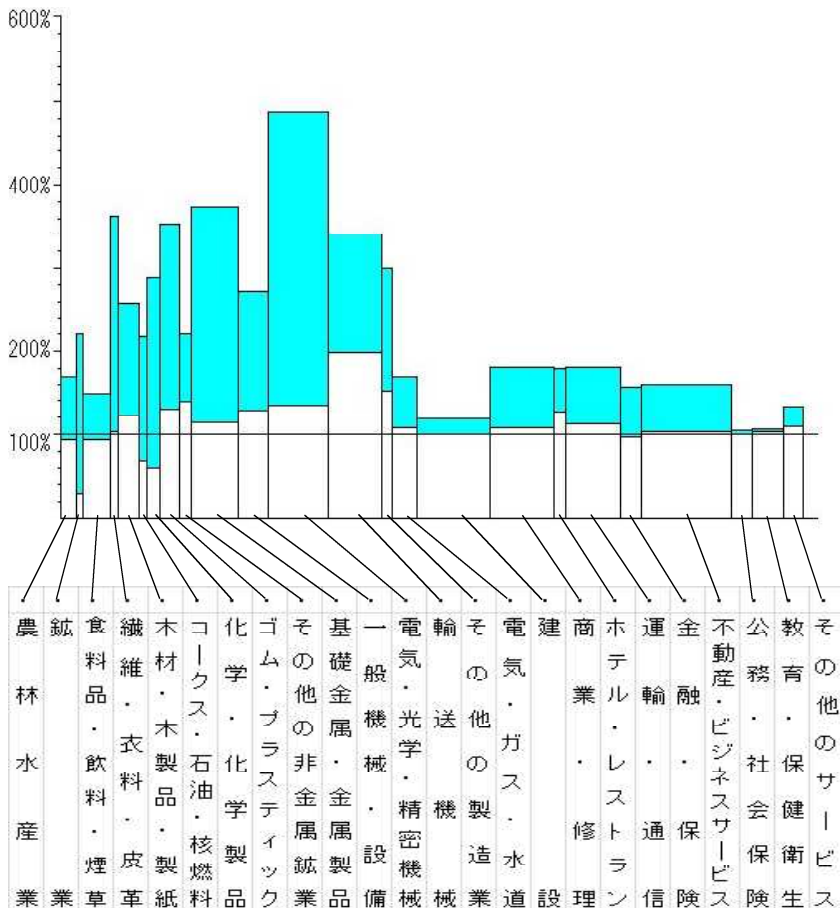
自給自足率

	2000	2005	2007
農林水産業	95.1%	92.4%	93.8%
鉱業	30.7%	27.9%	29.7%
食品・飲料・煙草	97.8%	94.2%	93.4%
繊維・衣料・皮革	101.4%	105.9%	103.2%
木材・木製品・製紙	104.6%	116.0%	122.3%
コークス・石油・核燃料	57.5%	66.6%	67.9%
化学・化学製品	54.4%	62.6%	59.4%
ゴム・プラスチック	83.0%	120.3%	129.8%
その他の非金属鉱業	130.5%	146.9%	139.3%
基礎金属・金属製品	91.9%	122.6%	114.4%
一般機械・設備	82.8%	122.7%	127.7%
電気・光学・精密機械	66.9%	124.2%	134.2%
輸送機械	159.4%	180.2%	197.8%
その他の製造業	129.4%	153.4%	151.8%
電気・ガス・水道	97.2%	105.4%	107.7%
建設	98.5%	99.5%	100.5%
商業・修理	116.3%	107.3%	108.1%
ホテル・レストラン	146.5%	120.0%	127.0%
運輸・通信	110.6%	107.0%	112.5%
金融	97.8%	92.5%	97.3%
不動産・ビジネスサービス	92.6%	99.6%	102.8%
公務・社会保険	100.3%	99.7%	100.1%
教育・保健衛生	102.3%	101.6%	102.5%
その他のサービス	107.0%	107.2%	109.9%
全体	95.5%	105.2%	109.0%

輸出率

	2000	2005	2007
農林水産業	45.4%	57.0%	69.5%
鉱業	80.0%	111.1%	121.3%
食品・飲料・煙草	29.4%	39.1%	48.5%
繊維・衣料・皮革	143.9%	245.0%	262.7%
木材・木製品・製紙	109.7%	145.2%	159.1%
コークス・石油・核燃料	78.3%	107.4%	117.8%
化学・化学製品	115.4%	171.5%	189.2%
ゴム・プラスチック	146.6%	231.1%	253.8%
その他の非金属鉱業	103.7%	130.5%	121.0%
基礎金属・金属製品	145.1%	264.9%	274.4%
一般機械・設備	100.8%	165.6%	172.3%
電気・光学・精密機械	122.6%	311.2%	387.7%
輸送機械	178.0%	208.5%	241.4%
その他の製造業	110.2%	168.8%	200.4%
電気・ガス・水道	45.3%	58.7%	69.9%
建設	13.0%	14.5%	20.0%
商業・修理	67.7%	70.7%	82.1%
ホテル・レストラン	76.7%	65.5%	80.5%
運輸・通信	60.9%	74.9%	81.8%
金融	62.5%	59.0%	57.4%
不動産・ビジネスサービス	52.4%	50.8%	60.5%
公務・社会保険	5.8%	4.5%	5.6%
教育・保健衛生	5.3%	5.0%	7.0%
その他のサービス	27.1%	28.3%	33.9%
全体	72.9%	99.6%	116.8%

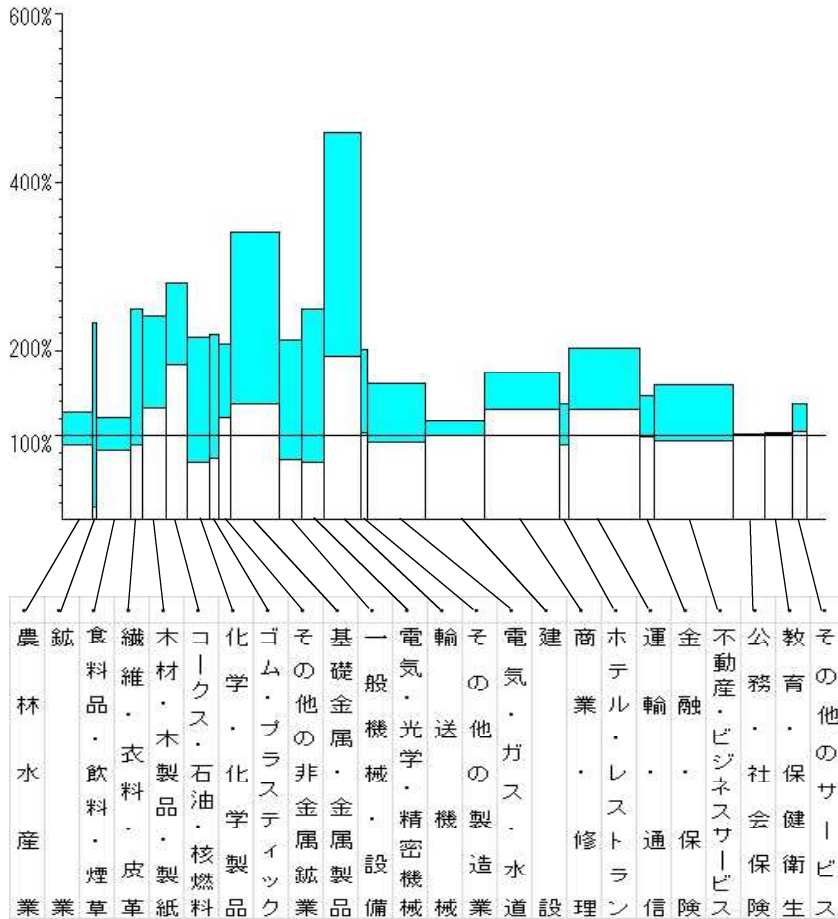
図5-16b チェコ2007年のスカイライン図表



輸入率

	2000	2005	2007
農林水産業	50.3%	64.5%	75.7%
鉱業	149.3%	183.2%	191.7%
食品・飲料・煙草	31.5%	44.9%	55.1%
繊維・衣料・皮革	142.5%	239.1%	259.5%
木材・木製品・製紙	105.1%	129.2%	136.9%
コークス・石油・核燃料	120.8%	140.8%	149.9%
化学・化学製品	161.0%	208.9%	229.8%
ゴム・プラスチック	163.6%	210.8%	224.0%
その他の非金属鉱業	73.2%	83.6%	81.7%
基礎金属・金属製品	153.2%	242.4%	260.0%
一般機械・設備	118.0%	143.0%	144.6%
電気・光学・精密機械	155.7%	287.1%	353.5%
輸送機械	118.6%	128.3%	143.6%
その他の製造業	80.8%	115.3%	148.5%
電気・ガス・水道	48.0%	53.2%	62.1%
建設	14.5%	15.0%	19.5%
商業・修理	51.4%	63.4%	74.0%
ホテル・レストラン	30.2%	45.6%	53.5%
運輸・通信	50.3%	68.0%	69.3%
金融	64.7%	66.4%	60.1%
不動産・ビジネスサービス	59.8%	51.2%	57.7%
公務・社会保険	5.6%	4.8%	5.5%
教育・保健衛生	3.0%	3.4%	4.6%
その他のサービス	20.1%	21.1%	23.9%
全体	77.4%	94.4%	107.8%

図5-17a スロバキア2000年のスカイライン図表



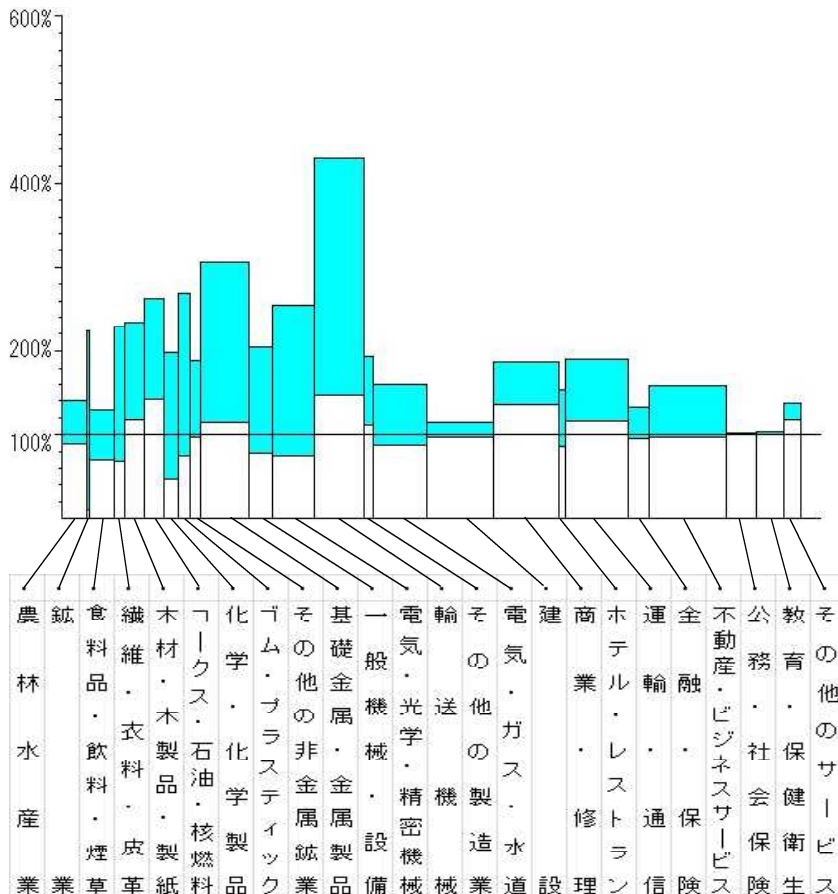
自給自足率

	2000	2005
農林水産業	88.7%	89.8%
鉱業	-64.1%	-3.8%
食品・飲料・煙草	82.7%	70.4%
繊維・衣料・皮革	88.3%	69.1%
木材・木製品・製紙	131.8%	116.2%
コークス・石油・核燃料	190.2%	148.0%
化学・化学製品	67.2%	45.9%
ゴム・プラスチック	73.5%	75.1%
その他の非金属鉱業	121.4%	97.3%
基礎金属・金属製品	137.6%	113.8%
一般機械・設備	67.6%	77.6%
電気・光学・精密機械	68.3%	75.0%
輸送機械	197.3%	150.2%
その他の製造業	102.8%	110.7%
電気・ガス・水道	90.2%	87.8%
建設	99.2%	96.9%
商業・修理	131.3%	135.6%
ホテル・レストラン	91.2%	86.7%
運輸・通信	137.5%	120.5%
金融・保険	100.6%	96.3%
不動産・ビジネスサービス	95.9%	97.2%
公務・社会保険	101.1%	100.0%
教育・保健衛生	101.5%	100.7%
その他のサービス	104.1%	118.3%
全体	99.9%	94.9%

輸出率

	2000	2005
農林水産業	28.7%	41.5%
鉱業	157.2%	129.7%
食品・飲料・煙草	23.3%	29.9%
繊維・衣料・皮革	150.8%	130.9%
木材・木製品・製紙	142.7%	133.7%
コークス・石油・核燃料	187.8%	178.9%
化学・化学製品	115.9%	99.3%
ゴム・プラスチック	120.5%	170.4%
その他の非金属鉱業	109.0%	90.3%
基礎金属・金属製品	250.5%	211.0%
一般機械・設備	114.3%	105.3%
電気・光学・精密機械	150.4%	157.3%
輸送機械	370.3%	350.8%
その他の製造業	102.5%	94.6%
電気・ガス・水道	59.7%	60.3%
建設	16.8%	15.2%
商業・修理	74.9%	88.2%
ホテル・レストラン	39.8%	54.6%
運輸・通信	103.3%	91.9%
金融・保険	51.5%	35.5%
不動産・ビジネスサービス	61.5%	59.2%
公務・社会保険	2.0%	2.7%
教育・保健衛生	4.6%	4.8%
その他のサービス	36.8%	38.8%
全体	87.6%	92.9%

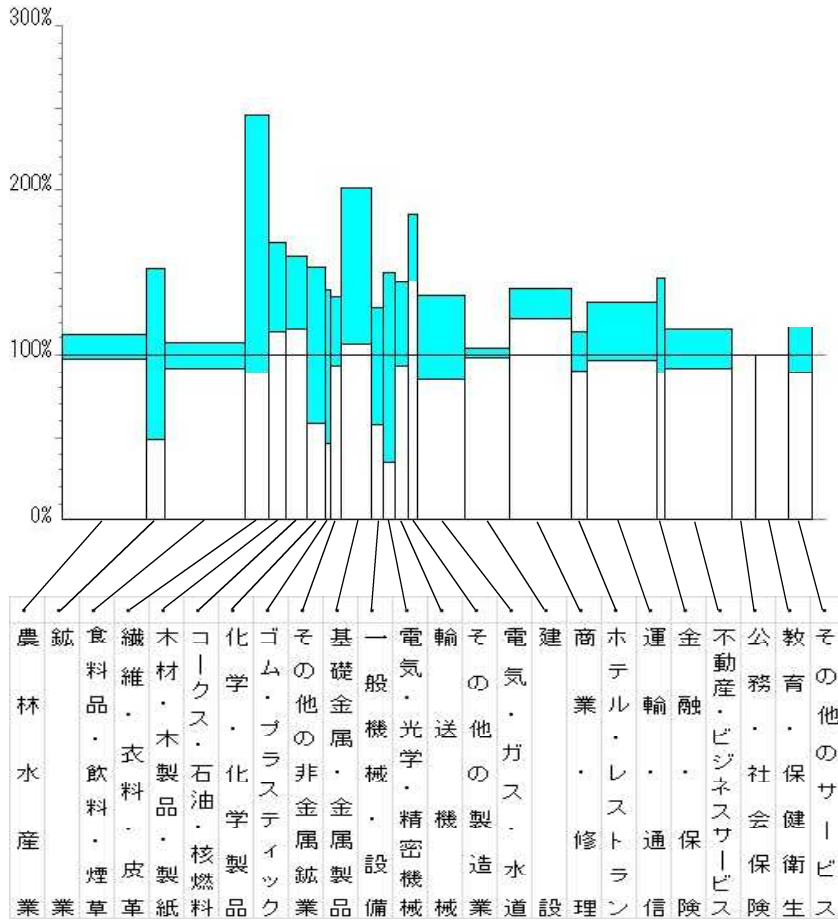
図5-17b スロバキア2005年のスカイライン図表



輸入率

	2000	2005
農林水産業	40.0%	51.6%
鉱業	321.3%	233.5%
食品・飲料・煙草	40.5%	59.6%
繊維・衣料・皮革	162.5%	161.8%
木材・木製品・製紙	110.8%	117.4%
コークス・石油・核燃料	97.6%	131.0%
化学・化学製品	148.7%	153.4%
ゴム・プラスチック	147.1%	195.3%
その他の非金属鉱業	87.5%	93.0%
基礎金属・金属製品	213.0%	197.2%
一般機械・設備	146.6%	127.7%
電気・光学・精密機械	182.0%	182.3%
輸送機械	273.0%	300.6%
その他の製造業	99.7%	83.9%
電気・ガス・水道	69.5%	72.5%
建設	17.6%	18.3%
商業・修理	43.6%	52.6%
ホテル・レストラン	48.6%	67.9%
運輸・通信	65.8%	71.4%
金融・保険	50.9%	39.2%
不動産・ビジネスサービス	65.6%	62.0%
公務・社会保険	0.9%	2.7%
教育・保健衛生	3.2%	4.0%
その他のサービス	32.8%	20.5%
全体	87.7%	98.0%

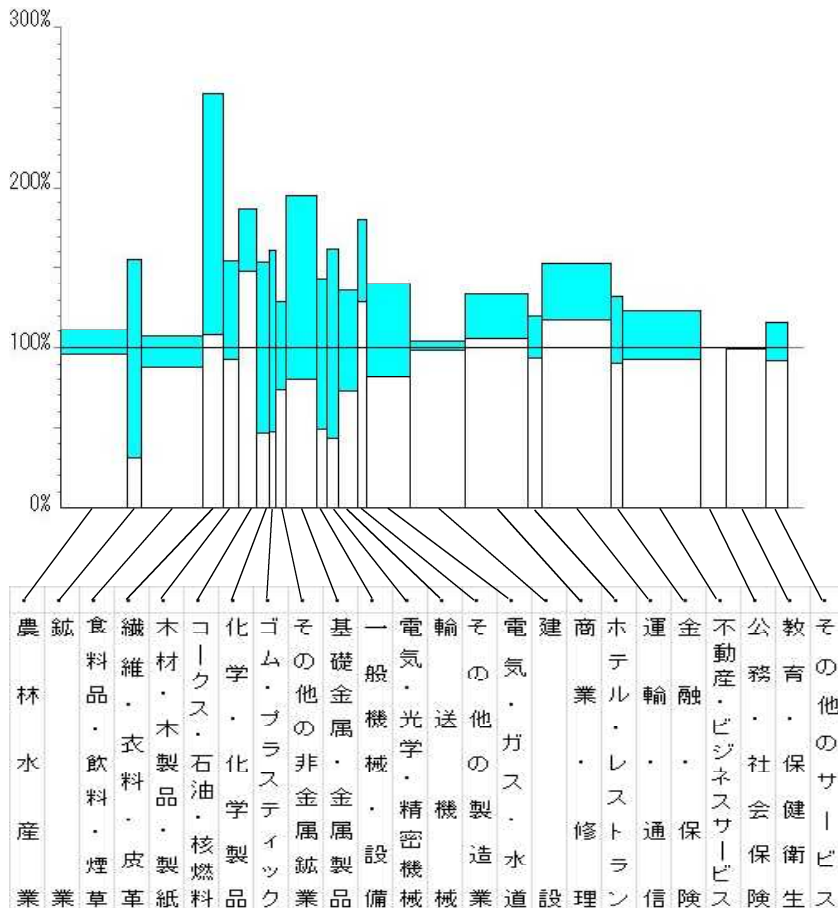
図5-18a ルーマニア2000年のスカイライン図表



自給自足率			
	2000	2005	2006
農林水産業	98.3%	95.8%	95.8%
鉱業	44.8%	28.6%	29.4%
食料品・飲料・煙草	91.5%	88.4%	87.0%
繊維・衣料・皮革	88.5%	107.5%	108.0%
木材・木製品・製紙	113.6%	94.3%	93.0%
コークス・石油・核燃料	116.3%	148.8%	144.0%
化学・化学製品	57.9%	45.3%	41.7%
ゴム・プラスチック	39.1%	41.2%	47.6%
その他の非金属鉱業	92.9%	72.6%	74.0%
基礎金属・金属製品	106.7%	78.7%	70.7%
一般機械・設備	56.9%	47.8%	47.8%
電気・光学・精密機械	33.7%	41.9%	42.2%
輸送機械	92.7%	72.4%	65.5%
その他の製造業	144.4%	129.3%	129.3%
電気・ガス・水道	84.6%	79.8%	78.5%
建設	98.5%	98.7%	98.9%
商業・修理	123.1%	105.3%	103.0%
ホテル・レストラン	90.9%	93.5%	94.5%
運輸・通信	96.8%	114.5%	115.6%
金融・保険	88.9%	92.2%	92.2%
不動産・ビジネスサービス	92.2%	92.4%	92.3%
公務・社会保険	100.0%	100.0%	100.0%
教育・保健衛生	100.0%	99.6%	99.4%
その他のサービス	90.0%	92.0%	92.2%
全体	89.8%	86.5%	84.9%

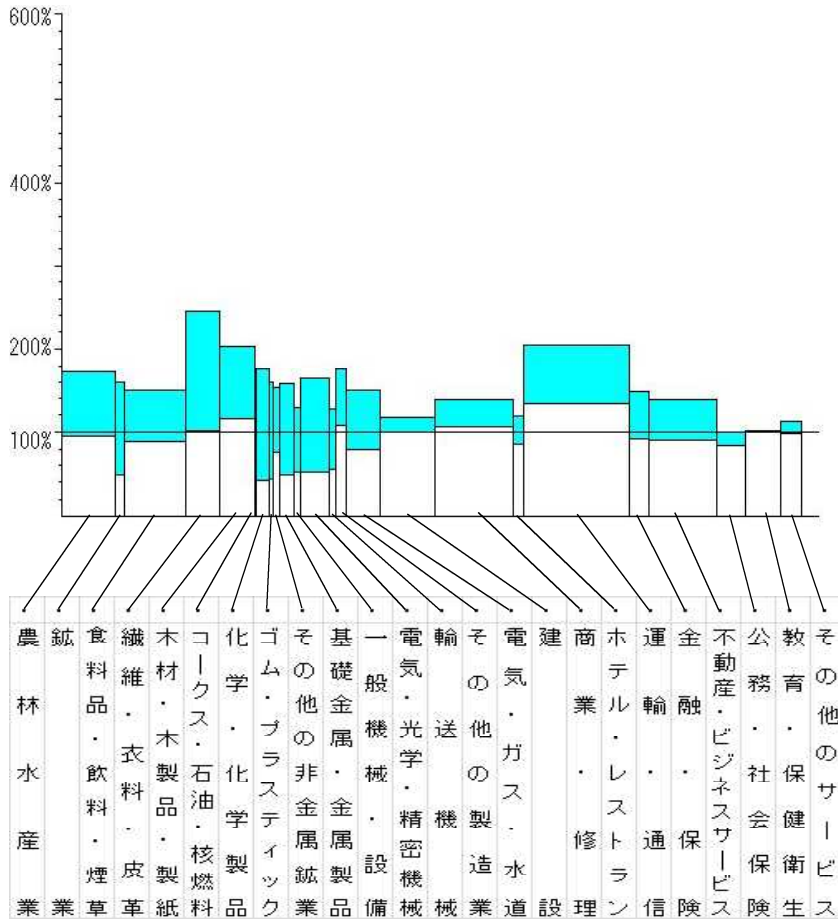
輸出率			
	2000	2005	2006
農林水産業	12.7%	11.3%	11.6%
鉱業	54.4%	55.7%	52.6%
食料品・飲料・煙草	7.2%	7.9%	8.2%
繊維・衣料・皮革	149.8%	159.5%	160.7%
木材・木製品・製紙	68.4%	55.1%	51.1%
コークス・石油・核燃料	62.6%	87.5%	85.3%
化学・化学製品	55.1%	53.9%	52.5%
ゴム・プラスチック	41.0%	62.0%	55.8%
その他の非金属鉱業	35.4%	28.4%	24.8%
基礎金属・金属製品	107.3%	96.4%	85.0%
一般機械・設備	29.1%	43.7%	44.5%
電気・光学・精密機械	51.1%	61.7%	51.7%
輸送機械	45.3%	36.3%	28.6%
その他の製造業	85.2%	80.6%	78.6%
電気・ガス・水道	36.8%	39.5%	35.2%
建設	4.7%	4.7%	4.3%
商業・修理	40.8%	34.0%	31.8%
ホテル・レストラン	14.6%	20.7%	22.9%
運輸・通信	32.1%	53.4%	53.5%
金融・保険	47.8%	33.8%	34.0%
不動産・ビジネスサービス	15.5%	23.1%	25.7%
公務・社会保険	0.0%	0.0%	0.0%
教育・保健衛生	0.0%	0.7%	1.0%
その他のサービス	17.7%	16.6%	15.0%
全体	33.4%	36.0%	34.4%

図5-18b ルーマニア2005年のスカイライン図表



輸入率			
	2000	2005	2006
農林水産業	14.5%	15.5%	15.9%
鉱業	109.6%	127.1%	123.2%
食料品・飲料・煙草	15.7%	19.5%	21.3%
繊維・衣料・皮革	161.3%	152.0%	152.6%
木材・木製品・製紙	54.8%	60.9%	58.1%
コークス・石油・核燃料	46.2%	38.6%	41.3%
化学・化学製品	97.2%	108.6%	110.8%
ゴム・プラスチック	101.9%	120.8%	108.2%
その他の非金属鉱業	42.5%	55.8%	50.8%
基礎金属・金属製品	100.6%	117.7%	114.4%
一般機械・設備	72.2%	95.9%	96.7%
電気・光学・精密機械	117.3%	119.8%	109.4%
輸送機械	52.6%	63.8%	63.2%
その他の製造業	40.8%	51.3%	49.3%
電気・ガス・水道	52.2%	59.7%	56.7%
建設	6.2%	6.0%	5.5%
商業・修理	17.7%	28.8%	28.8%
ホテル・レストラン	23.7%	27.2%	28.4%
運輸・通信	35.4%	38.9%	37.9%
金融・保険	58.8%	41.6%	41.8%
不動産・ビジネスサービス	23.3%	30.6%	33.4%
公務・社会保険	0.0%	0.0%	0.0%
教育・保健衛生	0.0%	1.1%	1.6%
その他のサービス	27.7%	24.6%	22.9%
全体	43.6%	49.5%	49.5%

図5-19a エストニア1997年のスカイライン図表



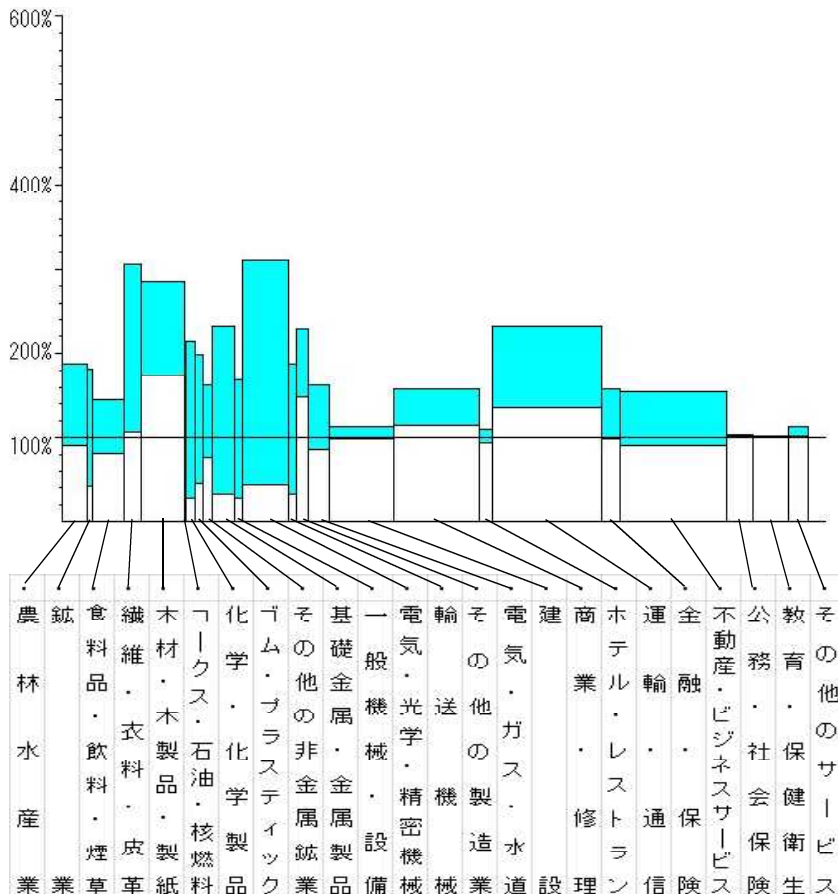
自給自足率

	1997	2000	2005
農林水産業	93.4%	103.5%	90.9%
鉱業	49.3%	44.2%	42.7%
食品・飲料・煙草	89.3%	87.3%	81.1%
繊維・衣料・皮革	100.2%	139.9%	106.7%
木材・木製品・製紙	113.5%	136.9%	173.5%
コークス・石油・核燃料	26.8%	13.5%	15.7%
化学・化学製品	43.4%	23.7%	26.8%
ゴム・プラスチック	42.6%	36.7%	44.3%
その他の非金属鉱業	74.4%	75.7%	76.3%
基礎金属・金属製品	47.8%	32.8%	33.1%
一般機械・設備	51.5%	26.4%	29.0%
電気・光学・精密機械	52.5%	38.6%	44.6%
輸送機械	54.3%	30.8%	33.4%
その他の製造業	106.4%	141.8%	150.0%
電気・ガス・水道	77.9%	80.5%	87.2%
建設業	100.0%	99.1%	96.9%
商業・修理	104.6%	106.3%	112.8%
ホテル・レストラン	85.9%	96.9%	93.6%
運輸・通信	132.7%	152.3%	136.9%
金融・保険	91.2%	90.2%	98.4%
不動産・ビジネスサービス	90.8%	90.5%	91.3%
公務・社会保険	84.9%	98.6%	100.4%
教育・保健衛生	98.6%	99.5%	99.0%
その他のサービス	96.6%	102.1%	100.3%
全体	79.8%	81.6%	81.9%

輸出率

	1997	2000	2005
農林水産業	72.0%	95.4%	88.3%
鉱業	60.5%	81.0%	81.7%
食品・飲料・煙草	50.9%	44.2%	45.6%
繊維・衣料・皮革	142.1%	243.0%	206.7%
木材・木製品・製紙	103.2%	180.9%	186.2%
コークス・石油・核燃料	67.2%	85.6%	82.6%
化学・化学製品	75.9%	108.8%	113.8%
ゴム・プラスチック	59.3%	113.2%	98.7%
その他の非金属鉱業	53.6%	75.4%	64.1%
基礎金属・金属製品	57.9%	140.1%	132.9%
一般機械・設備	30.7%	76.5%	69.4%
電気・光学・精密機械	64.9%	261.4%	212.7%
輸送機械	28.9%	54.3%	89.2%
その他の製造業	74.7%	127.1%	130.8%
電気・ガス・水道	50.4%	66.6%	63.6%
建設業	18.0%	20.6%	12.9%
商業・修理	39.3%	59.1%	57.9%
ホテル・レストラン	21.5%	14.8%	11.3%
運輸・通信	104.6%	151.9%	134.4%
金融・保険	49.5%	68.5%	58.3%
不動産・ビジネスサービス	40.7%	52.1%	55.6%
公務・社会保険	0.0%	4.5%	4.2%
教育・保健衛生	3.4%	3.4%	3.0%
その他のサービス	14.1%	13.4%	13.6%
全体	55.2%	107.7%	91.2%

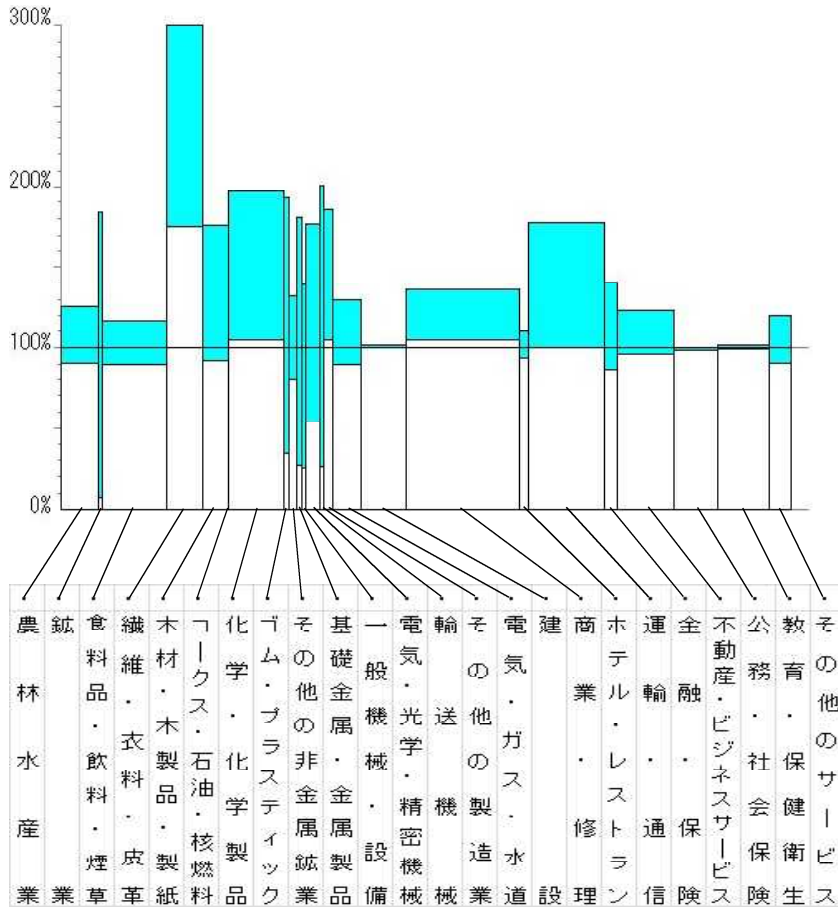
図5-19b エストニア2005年のスカイライン図表



輸入率

	1997	2000	2005
農林水産業	78.5%	91.9%	97.4%
鉱業	111.2%	136.8%	139.0%
食品・飲料・煙草	61.6%	56.9%	64.5%
繊維・衣料・皮革	141.9%	203.1%	199.9%
木材・木製品・製紙	89.8%	144.0%	112.7%
コークス・石油・核燃料	140.4%	172.1%	166.9%
化学・化学製品	132.5%	185.1%	187.0%
ゴム・プラスチック	116.7%	176.5%	154.4%
その他の非金属鉱業	79.2%	99.7%	87.8%
基礎金属・金属製品	110.1%	207.3%	199.8%
一般機械・設備	79.1%	150.1%	140.4%
電気・光学・精密機械	112.3%	322.8%	268.2%
輸送機械	74.6%	123.5%	155.7%
その他の製造業	68.3%	85.3%	80.9%
電気・ガス・水道	72.5%	86.1%	76.4%
建設業	18.0%	21.6%	15.9%
商業・修理	34.7%	52.8%	45.1%
ホテル・レストラン	35.6%	17.9%	17.7%
運輸・通信	71.9%	99.5%	97.5%
金融・保険	58.3%	78.4%	59.9%
不動産・ビジネスサービス	49.8%	61.6%	64.3%
公務・社会保険	0.0%	5.8%	3.8%
教育・保健衛生	4.8%	3.9%	4.0%
その他のサービス	17.5%	11.3%	13.3%
全体	75.4%	126.1%	109.4%

図5-20a リトアニア2000年のスカイライン図表



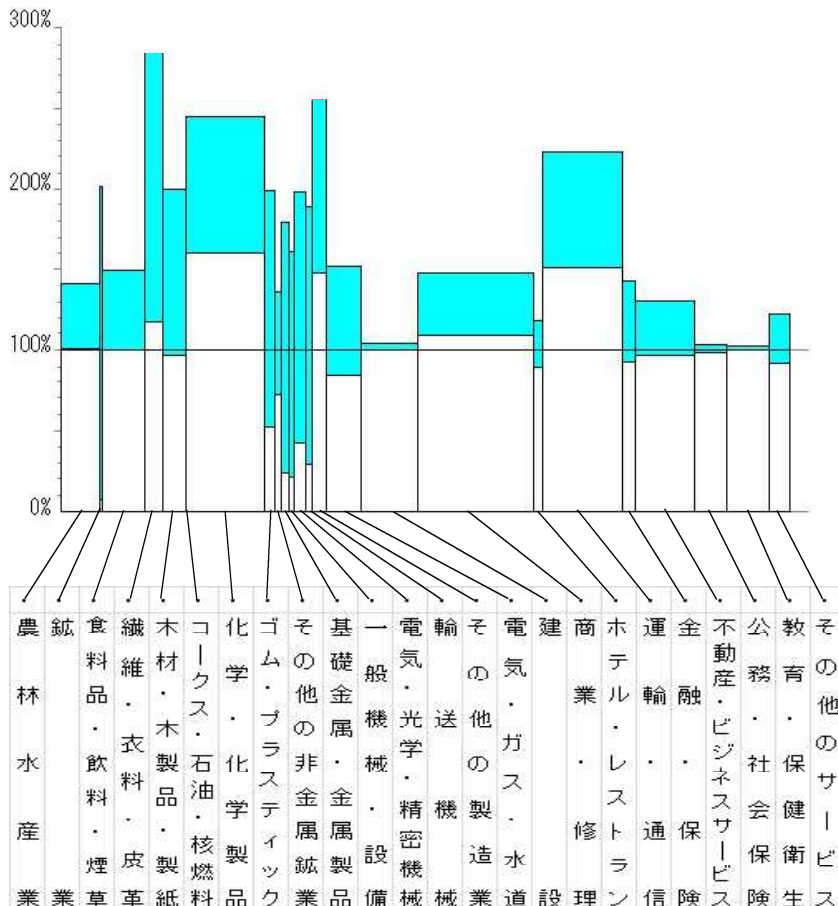
自給自足率

	2000	2005
農業	89.6%	100.4%
林業	7.2%	7.2%
水産業	89.2%	99.9%
食品・飲料・煙草	175.4%	117.3%
繊維・衣料・皮革	92.0%	97.2%
木材・木製品・製紙	...	...
コークス・石油・核燃料	...	...
化学・化学製品	105.1%	160.1%
ゴム・プラスチック	34.5%	52.4%
その他の非金属鉱業	79.3%	71.4%
基礎金属・金属製品	27.3%	23.6%
一般機械・設備	25.9%	20.7%
電気・光学・精密機械	53.8%	42.4%
輸送機械	26.1%	29.9%
その他の製造業	104.6%	147.6%
電気・ガス・水道	88.9%	84.7%
建設	100.2%	99.9%
商業・修理	105.4%	108.7%
ホテル・レストラン	93.4%	89.7%
運輸・通信	100.2%	151.1%
金融・保険	86.5%	92.8%
不動産・ビジネスサービス	95.7%	97.1%
公務・社会保険	98.5%	98.0%
教育・保健衛生	99.4%	99.6%
その他のサービス	90.7%	91.8%
その他	86.7%	90.4%

輸出率

	2000	2005
農業	25.6%	41.9%
林業	84.8%	101.9%
水産業	17.0%	50.1%
食品・飲料・煙草	244.7%	184.3%
繊維・衣料・皮革	76.6%	100.7%
木材・木製品・製紙	...	...
コークス・石油・核燃料	...	...
化学・化学製品	97.6%	145.1%
ゴム・プラスチック	93.0%	99.8%
その他の非金属鉱業	33.0%	36.3%
基礎金属・金属製品	81.3%	79.7%
一般機械・設備	39.9%	61.1%
電気・光学・精密機械	77.3%	98.5%
輸送機械	101.2%	89.1%
その他の製造業	86.3%	155.6%
電気・ガス・水道	29.8%	52.1%
建設	2.0%	4.2%
商業・修理	36.8%	48.2%
ホテル・レストラン	10.6%	19.0%
運輸・通信	78.3%	122.6%
金融・保険	41.4%	43.9%
不動産・ビジネスサービス	23.3%	30.7%
公務・社会保険	0.6%	3.3%
教育・保健衛生	1.6%	2.7%
その他のサービス	20.3%	22.7%
その他	48.4%	63.7%

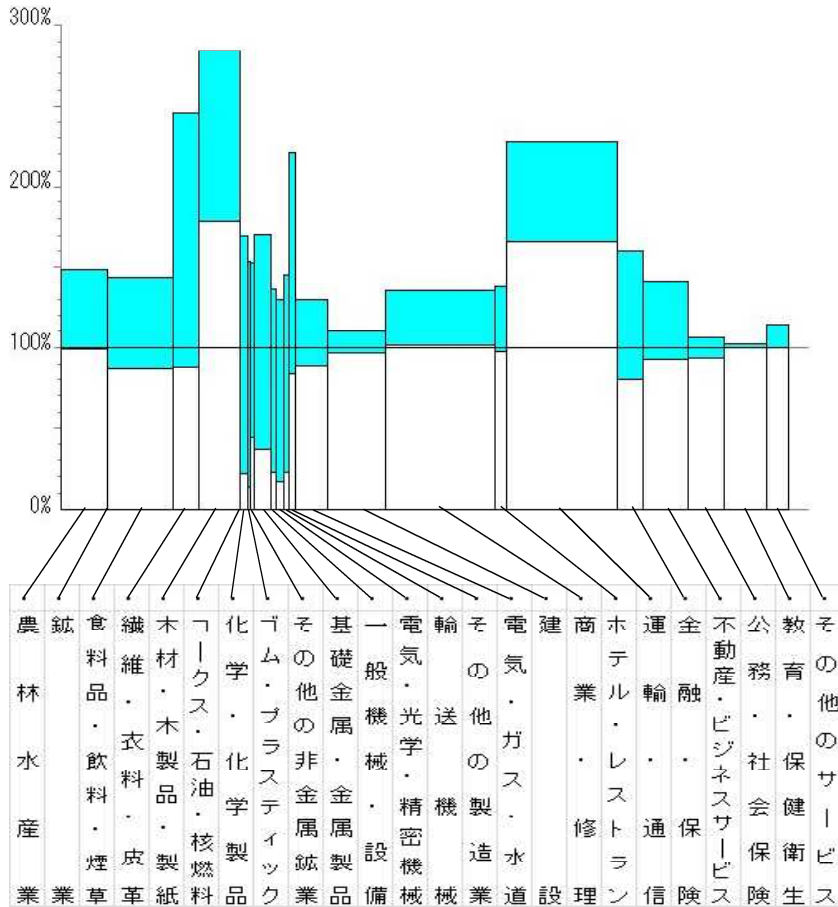
図5-20b リトアニア2005年のスカイライン図表



輸入率

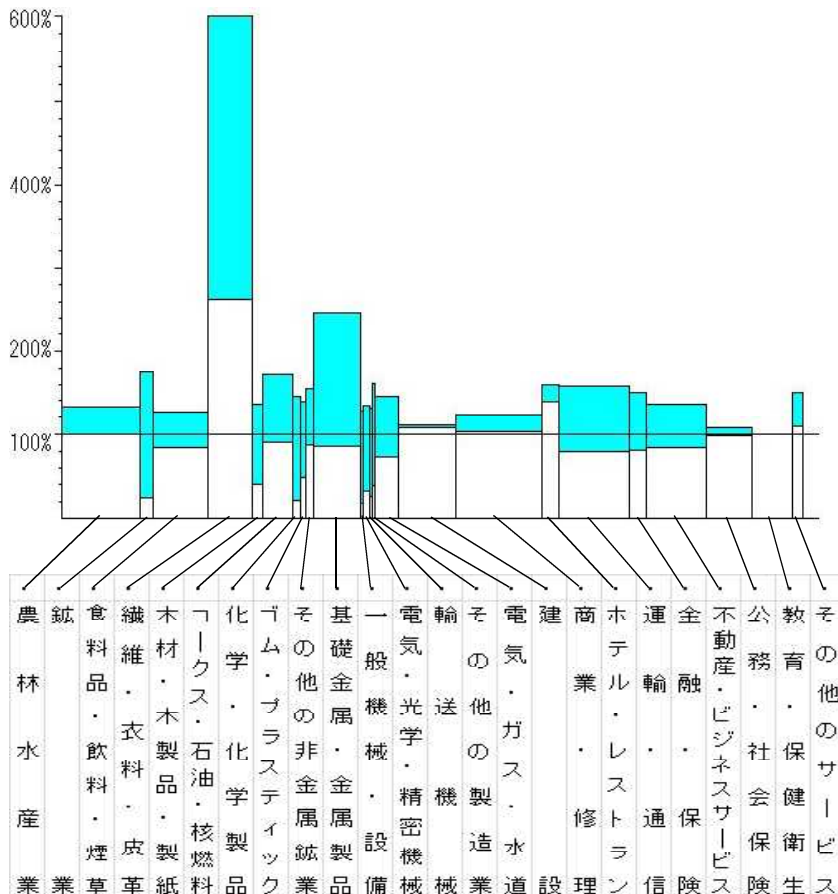
	2000	2005
農業	36.0%	41.5%
林業	177.5%	194.7%
水産業	27.8%	50.2%
食品・飲料・煙草	169.3%	167.1%
繊維・衣料・皮革	84.6%	103.5%
木材・木製品・製紙	...	...
コークス・石油・核燃料	...	...
化学・化学製品	92.5%	85.0%
ゴム・プラスチック	158.6%	147.4%
その他の非金属鉱業	53.7%	64.9%
基礎金属・金属製品	154.0%	156.1%
一般機械・設備	114.1%	140.4%
電気・光学・精密機械	123.5%	156.1%
輸送機械	175.0%	159.2%
その他の製造業	81.6%	108.0%
電気・ガス・水道	40.8%	67.4%
建設	1.8%	4.3%
商業・修理	31.4%	39.5%
ホテル・レストラン	17.3%	29.2%
運輸・通信	78.1%	71.5%
金融・保険	54.9%	51.1%
不動産・ビジネスサービス	27.6%	33.6%
公務・社会保険	2.0%	5.3%
教育・保健衛生	2.3%	3.1%
その他のサービス	29.6%	30.9%
その他	61.7%	73.3%

図5-21 ラトビア1998年のスカイライン図表



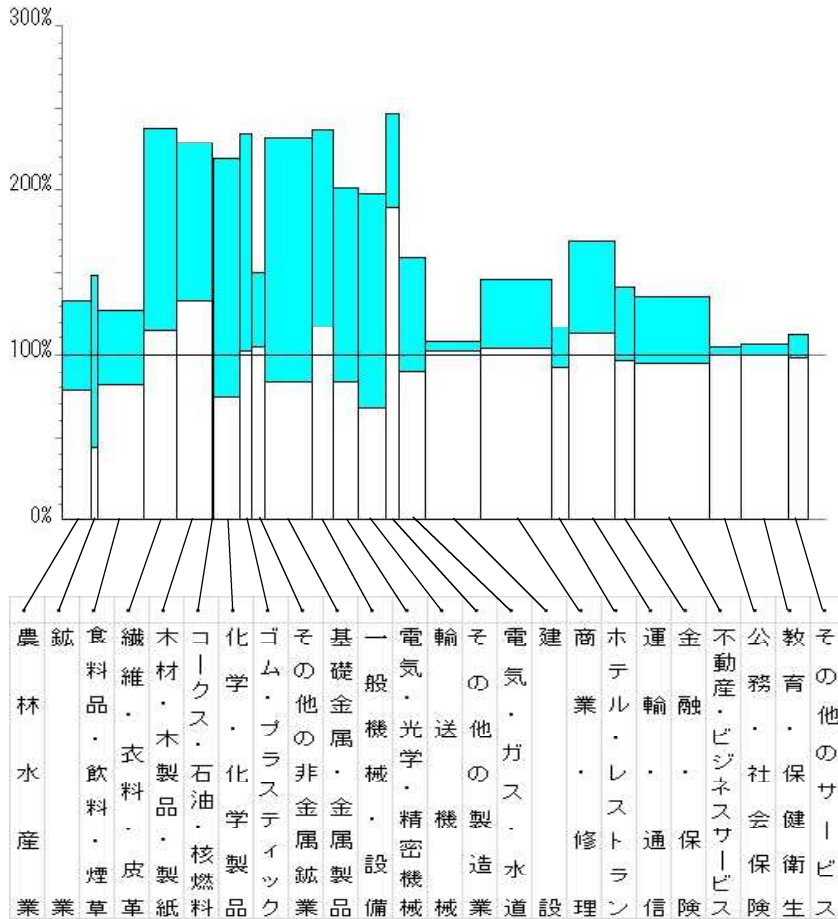
自給自足率			
	輸出率	輸入率	自給自足率
農林水産業	48.9%	51.8%	97.1%
鉱業	38.1%	126.3%	11.8%
食料品・飲料・煙草	44.5%	57.9%	86.6%
繊維・衣料・皮革	144.3%	156.1%	88.2%
木材・木製品・製紙	182.4%	107.3%	175.1%
コークス・石油・核燃料	60.8%	158.7%	2.1%
化学・化学製品	69.5%	147.8%	21.7%
ゴム・プラスチック	52.8%	138.4%	14.4%
その他の非金属鉱業	53.5%	110.9%	42.6%
基礎金属・金属製品	69.8%	133.9%	35.9%
一般機械・設備	37.5%	114.4%	23.1%
電気・光学・精密機械	31.2%	114.1%	17.1%
輸送機械	45.7%	122.9%	22.8%
その他の製造業	115.1%	137.8%	77.4%
電気・ガス・水道	30.1%	45.7%	84.4%
建設	11.4%	16.5%	94.9%
商業・修理	35.9%	36.1%	99.8%
ホテル・レストラン	38.2%	43.2%	95.0%
運輸・通信	126.8%	64.7%	162.1%
金融・保険	60.3%	83.0%	77.3%
不動産・ビジネスサービス	41.9%	52.3%	89.7%
公務・社会保険	7.0%	13.5%	93.5%
教育・保健衛生	3.4%	4.0%	99.4%
その他のサービス	16.1%	18.6%	97.5%
全体	53.0%	74.5%	78.5%

図5-22 マケドニア2005年のスカイライン図表



自給自足率			
	輸出率	輸入率	自給自足率
農林水産業	33.8%	34.2%	99.6%
鉱業	75.3%	150.1%	25.2%
食料品・飲料・煙草	27.0%	43.4%	83.6%
繊維・衣料・皮革	558.3%	395.9%	262.4%
木材・木製品・製紙	37.4%	95.9%	41.5%
コークス・石油・核燃料	72.6%	81.9%	90.7%
化学・化学製品	46.1%	124.4%	21.7%
ゴム・プラスチック	40.2%	92.0%	48.2%
その他の非金属鉱業	55.3%	68.5%	86.9%
基礎金属・金属製品	147.9%	161.6%	86.4%
一般機械・設備	28.8%	110.5%	18.4%
電気・光学・精密機械	35.1%	102.0%	33.1%
輸送機械	31.9%	105.7%	26.3%
その他の製造業	61.7%	122.5%	39.2%
電気・ガス・水道	45.7%	73.1%	72.7%
建設	11.0%	4.4%	106.5%
商業・修理	24.0%	21.5%	102.5%
ホテル・レストラン	59.6%	21.1%	138.5%
運輸・通信	58.6%	79.4%	79.2%
金融・保険	50.7%	69.4%	81.4%
不動産・ビジネスサービス	36.8%	51.8%	85.0%
公務・社会保険	8.8%	10.2%	98.6%
教育・保健衛生	0.4%	0.3%	100.1%
その他のサービス	51.4%	40.6%	110.7%
全体	54.0%	71.4%	82.6%

図5-23a スロベニア1996年のスカイライン図表



自給自足率

	1996	2000	2005
農業	77.8%	74.2%	75.3%
林業	43.9%	27.2%	42.4%
水産業	81.1%	84.5%	73.1%
食品・飲料・煙草	113.8%	85.8%	75.5%
繊維・衣料・皮革	133.5%	127.0%	125.4%
木材・木製品・製紙	17.5%	5.6%	2.3%
コークス・石油・核燃料	73.9%	62.8%	78.7%
化学・化学製品	103.5%	91.9%	105.5%
ゴム・プラスチック	104.4%	99.5%	94.4%
その他の非金属鉱業	82.6%	78.3%	83.6%
基礎金属・金属製品	116.7%	113.1%	139.0%
一般機械・設備	83.1%	78.7%	82.7%
電気・光学・精密機械	68.2%	80.3%	104.8%
輸送機械	189.3%	236.9%	186.3%
その他の製造業	90.6%	95.9%	94.6%
電気・ガス・水道	102.1%	99.1%	99.8%
建設業	103.8%	97.5%	98.5%
商業・修理	92.1%	93.5%	86.9%
ホテル・レストラン	112.5%	119.8%	132.5%
運輸・通信	96.9%	98.3%	98.5%
金融	95.7%	93.7%	92.2%
不動産・ビジネスサービス	99.7%	100.1%	94.4%
公務・社会保険	100.2%	99.1%	98.9%
教育・保健衛生	98.4%	96.5%	97.2%
その他のサービス	93.3%	91.4%	94.6%
全体			

輸出率

	1996	2000	2005
農業	33.0%	34.0%	29.2%
林業	49.1%	51.9%	101.2%
水産業	27.3%	29.5%	27.0%
食品・飲料・煙草	137.9%	134.8%	155.9%
繊維・衣料・皮革	129.7%	141.2%	160.4%
木材・木製品・製紙	43.3%	35.4%	41.1%
コークス・石油・核燃料	119.5%	129.0%	170.6%
化学・化学製品	135.9%	150.6%	215.9%
ゴム・プラスチック	51.0%	84.9%	87.3%
その他の非金属鉱業	131.9%	146.2%	204.6%
基礎金属・金属製品	136.7%	128.8%	173.8%
一般機械・設備	102.1%	106.4%	129.3%
電気・光学・精密機械	97.9%	113.7%	182.3%
輸送機械	146.2%	225.6%	195.3%
その他の製造業	59.9%	55.3%	88.4%
電気・ガス・水道	8.2%	9.1%	10.2%
建設業	46.5%	37.0%	45.5%
商業・修理	16.8%	15.4%	20.1%
ホテル・レストラン	69.0%	83.3%	97.1%
運輸・通信	40.8%	32.9%	41.8%
金融	35.8%	32.2%	45.1%
不動産・ビジネスサービス	0.0%	6.5%	6.3%
公務・社会保険	6.8%	4.1%	3.6%
教育・保健衛生	12.4%	11.0%	14.1%
その他のサービス	61.2%	63.5%	77.8%
全体			

輸入率

	1996	2000	2005
農業	55.2%	59.8%	53.9%
林業	105.2%	124.7%	158.8%
水産業	46.2%	45.0%	54.0%
食品・飲料・煙草	124.1%	149.0%	180.4%
繊維・衣料・皮革	96.2%	114.2%	135.0%
木材・木製品・製紙	125.8%	129.8%	138.8%
コークス・石油・核燃料	145.6%	166.2%	192.0%
化学・化学製品	132.4%	158.7%	210.4%
ゴム・プラスチック	46.6%	85.4%	93.0%
その他の非金属鉱業	149.2%	167.9%	221.0%
基礎金属・金属製品	120.0%	115.7%	134.8%
一般機械・設備	119.0%	127.7%	146.6%
電気・光学・精密機械	129.7%	133.4%	177.5%
輸送機械	56.9%	88.7%	109.0%
その他の製造業	69.3%	59.4%	93.8%
電気・ガス・水道	6.1%	10.0%	10.4%
建設業	42.7%	39.5%	47.0%
商業・修理	24.6%	21.9%	33.2%
ホテル・レストラン	56.5%	63.5%	64.6%
運輸・通信	43.9%	34.6%	43.3%
金融	40.1%	38.6%	52.9%
不動産・ビジネスサービス	0.0%	6.4%	12.0%
公務・社会保険	6.6%	5.1%	4.7%
教育・保健衛生	14.1%	14.5%	17.0%
その他のサービス	67.9%	72.1%	83.2%
全体			

図5-23b スロベニア2005年のスカイライン図表

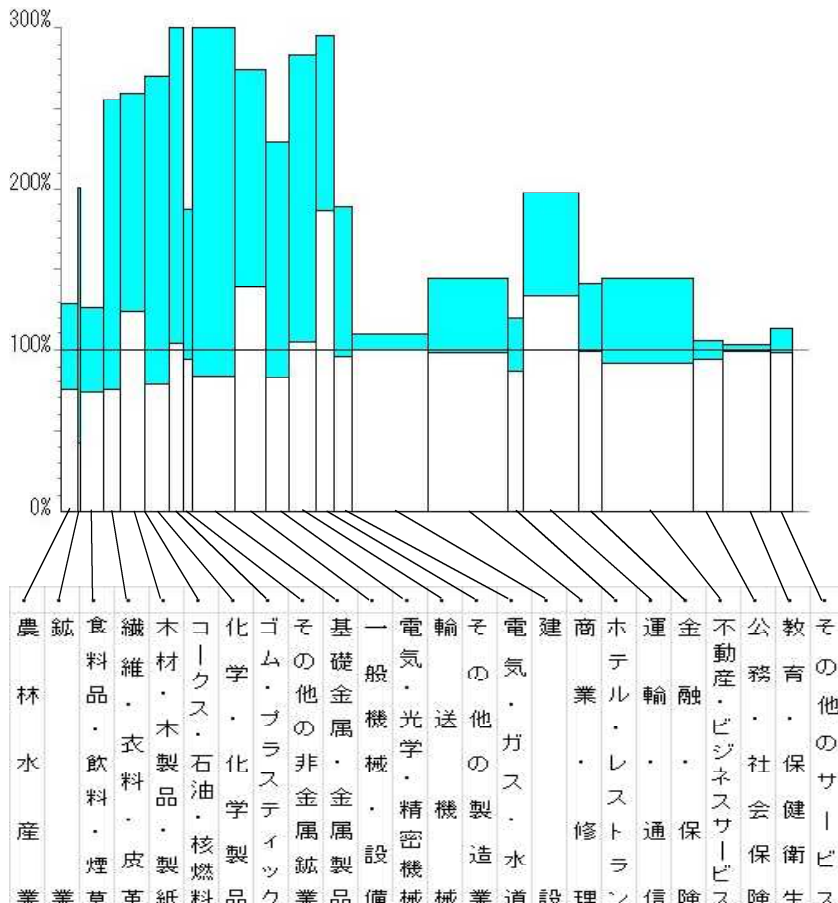
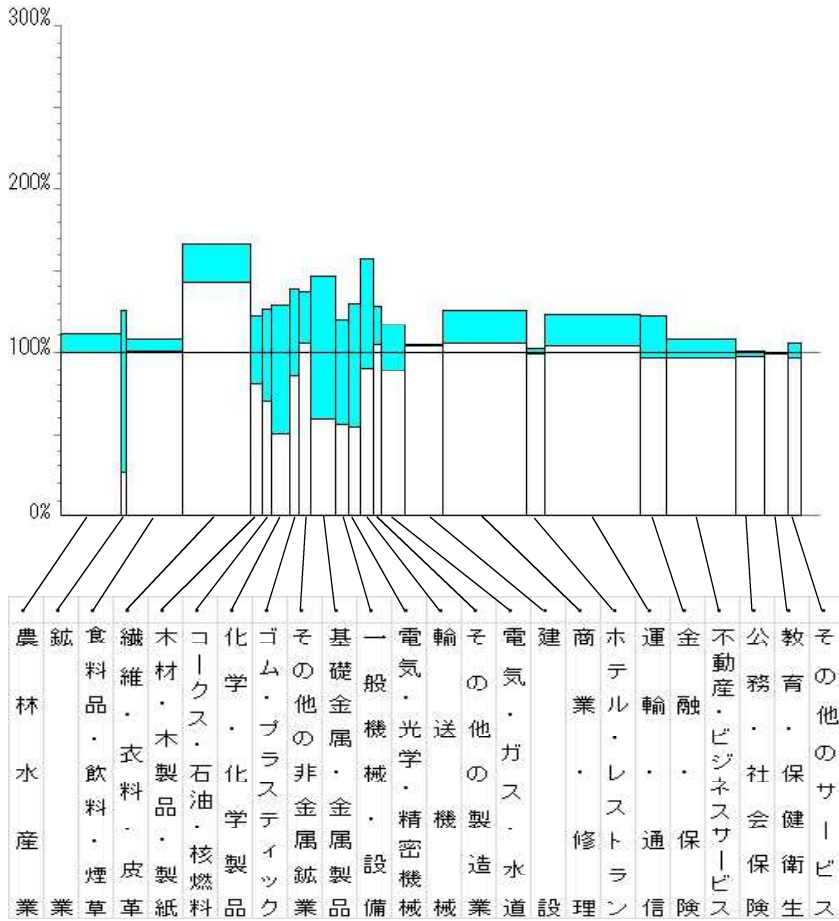


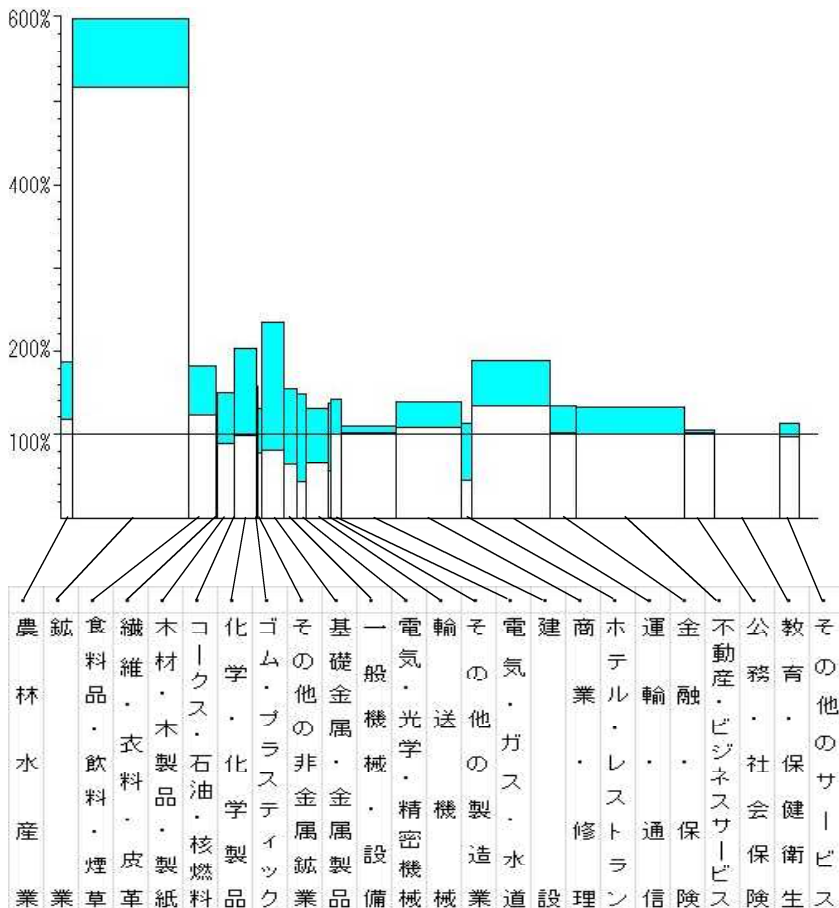
図5-24 トルコ2002年のスカイライン図表



自給自足率

	輸出率	輸入率	自給自足率
農林水産業	11.3%	11.6%	99.6%
鉱業	26.0%	99.5%	26.5%
食料品・飲料・煙草	8.1%	7.3%	100.8%
繊維・衣料・皮革	67.0%	24.3%	142.8%
木材・木製品・製紙	22.7%	42.1%	80.6%
コークス・石油・核燃料	27.0%	56.5%	70.6%
化学・化学製品	29.3%	78.6%	50.7%
ゴム・プラスチック	38.8%	53.4%	85.4%
その他の非金属鉱業	37.4%	31.6%	105.8%
基礎金属・金属製品	47.9%	88.4%	59.5%
一般機械・設備	20.0%	64.2%	55.8%
電気・光学・精密機械	30.3%	75.8%	54.5%
輸送機械	57.9%	67.8%	90.0%
その他の製造業	28.4%	23.8%	104.7%
電気・ガス・水道	17.1%	28.5%	88.6%
建設	4.8%	1.0%	103.8%
商業・修理	26.0%	20.4%	105.6%
ホテル・レストラン	3.1%	3.7%	99.4%
運輸・通信	23.4%	19.4%	104.0%
金融・保険	22.9%	26.2%	96.7%
不動産・ビジネスサービス	8.7%	11.9%	96.8%
公務・社会保険	0.9%	3.8%	97.1%
教育・保健衛生	0.6%	1.0%	99.6%
その他のサービス	6.1%	8.9%	97.2%
全	22.4%	30.0%	92.5%

図5-25 ノルウェー2007年のスカイライン図表



自給自足率

	輸出率	輸入率	自給自足率
農林水産業	88.4%	70.6%	117.8%
鉱業	497.9%	80.1%	517.8%
食料品・飲料・煙草	84.1%	59.5%	124.6%
繊維・衣料・皮革	26.6%	105.2%	21.4%
木材・木製品・製紙	50.3%	61.3%	89.0%
コークス・石油・核燃料	...	...	...
化学・化学製品	104.1%	106.0%	98.0%
ゴム・プラスチック	58.5%	115.0%	43.6%
その他の非金属鉱業	32.6%	54.2%	78.4%
基礎金属・金属製品	137.3%	154.8%	82.5%
一般機械・設備	54.9%	90.7%	64.3%
電気・光学・精密機械	48.5%	106.0%	42.5%
輸送機械	31.9%	66.3%	65.5%
その他の製造業	38.3%	82.4%	55.9%
電気・ガス・水道	43.6%	43.3%	100.3%
建設	9.9%	7.8%	102.1%
商業・修理	39.8%	32.0%	107.8%
ホテル・レストラン	12.8%	67.8%	45.0%
運輸・通信	90.0%	54.8%	135.2%
金融・保険	35.2%	32.9%	102.3%
不動産・ビジネスサービス	33.5%	33.6%	99.9%
公務・社会保険	5.3%	3.6%	101.7%
教育・保健衛生	1.4%	0.9%	100.5%
その他のサービス	13.6%	15.8%	97.8%
全	57.5%	48.5%	109.0%

結びにかえて

以上、本ペーパーでは、第5次拡大を終えたEU諸国の輸出入構造、自給自足構造の変化をスカイライン分析によって検討した。短期間の中に、大きな変動が生じていることが明らかになったと思う。特に大きな変化が生じているのが、2004年に新しく加盟したハンガリーやチェコ、エストニア等である。本格的に変化が生じてくるは、加盟後しばらく経ってからのことだと思われるが、加盟前後からすでに変化の胎動が見られる点は注目すべきだろう。しかしドイツ、オランダ、オーストリア、フィンランド等の旧加盟国にも、新加盟国との貿易の活性化を通じて、大きな変化が生じていることも明らかとなった。

このようにスカイライン分析は各国の輸出入変化を捉えるには便利な手法の1つではあるが、EU諸国との関連に限ったものではない。たとえばドイツやチェコの自給自足率が7年間で10%以上も上昇したのは、いったいどの国との輸出入が変化したからなのか、逆にフランスやスペインの自給自足率が低下傾向を示しているのは何故なのか、等々の具体的な問題を検討するには、さらに貿易統計やサービス統計の研究が必要となる。とりわけ産業連関表の枠組みで言うならば、EU国際産業連関表の構築と分析が必要である。

すでに Groningen 大学（オランダ）やEU統計局等の国際機関においても、国際産業連関表を構築する試みが始まっているとのことである。情報収集に努めながら、EUの最新動向の研究を継続したいと考えている。

2011年2月 国立の地にて

良永康平