

# 現代日本経済の構造と変容—外需依存型再生産構造の形成と展開—

2012.10.20. 村上研一（都留文科大学）

## I. はじめに

- ・08年不況：日本は金融問題よりも実体経済の落ち込み
- ・2011～貿易赤字：資源輸入＋電機競争力喪失

## II. 分析方法と理論的留意点

- ・課題と方法：産業構造（素材視角）と再生産構造（とくに部門分類視角＝需要の構造）、変容と動態
  - ・産業連関表（産業構成と販路構成）、機械受注統計（産業別・販路別）、貿易統計など
- ・「I部門主導の蓄積」：資本構成高度化に対応する「不均等発展」／I部門内需要拡大に伴う「自立的発展」
  - I部門の「自立的発展の継続」→余剰生産手段増加 → I・II部門含めた過剰生産へ
  - ※「I部門主導の蓄積＝II部門縮小＝窮乏化」ではない。
- ・不生産的部門と再生産表式：商業部門と再生産表式（『資本論』IIIに示唆）→流通費の集中的代行・節減（別紙参照）
  - サービス部門（消費課程における労働）→資本金・労働者収入からの支払い

☆図表①：産業連関表から推計した産業構成＝ $\pi$ ・部門（再生産）構造＝ $\pi\pi$

→「産業計」で輸出構成：60年 5.29→70年 6.52→75年 7.67→85年 9.34→90年 7.38→00年 8.96→05年 11.22

## III. 高度成長期日本の資本蓄積と生産力形成（1955～73）

- ・産業構造：鉄鋼・化学など素材産業中心に成長・70s以降は横ばい（化学のうち医薬品除く）
  - ☆図表②：産業別生産者出荷指数の推移・高度成長期（～73）の成長の主軸は素材産業／機械産業はその後に急成長
  - ・図表①（名目）では原材料構成比は増加せず：農林水産原材料縮小（＝輸入増）と重化学工業原材料価格低下
  - ※重化学工業原材料価格低下：大型設備投資に伴う生産性向上を価格面で示す→品質面でも向上
  - ⇒☆図表③：産業別原材料生産額の推移（産業連関表の部門内取引額から）・化学・窯業・土石、金属で原材料価格抑制
- ・再生産構造：「I部門の優先的発展」想定貫徹・好況下で「自立的発展」／長期に「不均等発展」貫徹
  - ※「投資関数」想定できる蓄積 ※不変資本価値下落に伴う←\*生産性向上の反映
- ☆図表④：好況期に名目部門構成急上昇（I内需要増を反映）／長期で名目部門構成低下傾向（不変資本価値低下が主因）
  - 長期的に実質部門構成（物財 $\pi$ ＝資本の技術的構成）高度化・資本の有機的構成の規定要因

## IV. 輸出依存的「経済大国」化と再生産構造（1973～85）

- ・機械産業主軸の成長：製品輸出←国内生産体制（素材、部品 SC）の形成・編成：素材産業生産力が前提
  - \*国内生産基盤・国内雇用が基盤：生産・雇用の量的拡大は継続
- ☆図表⑤⑥：自動車・電機産業の輸出と内需の比較・70s～80s前半は輸出主導の成長が鮮明 ☆図表⑨右側：雇用拡大
  - 図表⑩：70s～80s前半は実質収入は上昇傾向が持続 ⇒雇用拡大を背景に国内市場は絶対量としては拡大
- ・「減量経営」：輸出製品の価格競争力が目標←投資、雇用、調達価格抑制：設備封印、少人化、下請支配
  - \*円高方向下の「集中豪雨の輸出」 \*「投資関数」成立せず→「再生産の弾力性」（K、II部初稿）
- ☆図表⑦：「減量経営」下の生産増に比較して雇用抑制示す ☆図表⑨：「減量経営」下で生産増に比較して投資抑制示す
- ・再生産構造：相対的に「国内生産＞国内需要」→「輸出依存的再生産構造」必然化

<構造的要因>①資源・食糧の輸入依存

②素材産業中心の過剰蓄積・過剰設備・70s構造調整政策：統制された調整→国内維持

※1985～95：対日要求と輸出依存的成長の鈍化→バブル(内需主導)と長期不況(内・外需低迷)

☆図表⑤⑥：自動車・電機産業の輸出と内需の比較・80s 後半～90s 前半は内需が主導(輸出への依存度が低下)

←☆図表⑭：80s 後半は実質収入の増加、90s 半ばまでは実質収入はフラットの傾向

・国内消費拡大＝輸出依存的「経済大国」の果実→90s 不況期に輸出も低迷すると国内市場も縮小へ

## V. 外需依存的「景気拡大」の構造と限界 —グローバル経済とアジア規模での生産体制—

※1995①超円高(\$1=¥79)と②ドル高転換・米クリントン政権：債務国＝アメリカ中核の「帝国循環」＝グローバル経済

→①：輸出競争力の再強化・新時代の「日本的経営」/アジア規模での生産体制(国内生産編成を移設)

→②：ドル高転換＝「外需依存的成長」の許容・外需依存的

・新自由主義的「構造改革」＝再版「減量経営」：成長産業の絞込み(自動車中心)+輸出競争力至上

・国内再生産系列：「化学・金属→一般機械→自動車」主軸、「素材→電機」「素材→建設」系列は縮小

☆図表⑤⑥：自動車・電機産業の輸出と内需の比較・90s 後半以降再び輸出依存高める/00s は輸出急増

☆図表⑬：成長産業(化学・鉄鋼・一般機械・自動車)は輸出増、電機(建設)の脱落

・不良債権処理：国内生産リストラ＝アジア規模の生産体制へ(電機等)・低収益部門分社化・海外移転・空洞化

\*市場原理での過剰調整：各企業バラバラ・短期利益志向・分社化・EMS 利用・雇用リストラ→技術流出

※輸出依存的に国内形成・編成された生産体制のアジア移転：生産の各段階を切り離し・海外移転へ

☆図表⑩：自動車に比し電機競争力低下・電機価格低下←製品に加えて中間投入(部品)で安価な輸入品増・国内生産圧迫

・労働規制緩和：非正規雇用による雇用コスト+設備コスト節減→輸出競争力の維持・強化(自動車等)

☆図表⑨：00→05年の雇用動向・電機・一般機械雇用減、自動車雇用微増/労働者派遣など事業所サービス(低賃金)雇用増

☆図表⑪：自動車・電機で生産増にも関わらず直接雇用減←非正規雇用＝間接雇用増 →非正規雇用による競争力強化

→☆図表⑫：97年～新自由主義的「構造改革」に伴い実質収入の低下続く →国内市場縮小＝外需依存的構造の必然化

<構造的要因>③機械産業の過剰蓄積・過剰設備・90年頂点・バブル的内需剥落

①に加えて ④「グローバル化」・アメリカのドル高・過剰消費、ポスト冷戦＝アジアの開放経済体制

※アジア規模での生産体制：日本が産業用機械供給者/韓・台が電子部品供給者/中国が製品製造拠点

☆図表⑮：貿易収支・特化係数・対アジアNIEsが最大の黒字：素材・資本財輸出が中心/対中赤字：消費財赤字、素材・資本財黒字

☆図表⑯(95→00年国際産業連関表)：台・韓の対中部品輸出拡大/中国製消費財のアジア市場浸透

・2000s 日本の外需依存的成長：対アジア生産手段輸出・☆図表⑭：素材・資本財輸出拡大は対アジア向け寄与率高い

世界的な自動車輸出(国内生産基盤維持)・☆図表⑭：乗用車、05→07は対米が大

→アジア規模での生産体制は世界的過剰生産の一貫(再生産構造としては域内完結していない)

☆図表⑮：日本製資本財・乗用車の世界的輸出 ☆図表⑯：中国製消費財機械製品の対米輸出拡大

## VI. おわりに —内需依存的構造への展望—

・2011年貿易赤字：資源輸入増+対NIEs電気機器(部品)貿易黒字減少 ・電機産業の脱落

・自動車産業でも「国内形成・編成された生産体制のアジア移転」が生じて行くか?

※日本資本主義の歴史的位置：「生産と消費の矛盾」による世界的過剰生産・グローバル化の一つの起点

→アジア展開：アジア域内生産＝世界的過剰生産の主要部分に

→世界的過剰生産＝グローバル競争(グローバル化)・新自由主義へ

## 配布資料

### 《再生産表式の拡張》

<表式1> 『資本論』Ⅱ部3編の再生産表式

$$\begin{aligned} \text{I} & 4,000C + 1,000V + 1,000M = 6,000 \quad \text{生産諸手段} \\ \text{II} & 2,000C + 500V + 500M = 3,000 \quad \text{消費諸手段} \end{aligned} \quad (\text{K. II, S. 396, [7]633 頁})$$

<表式2> 流通部門 (Z部門) を含んだ再生産表式

・Z部門用資本財は、Ⅱ部門の一部 (Ⅱz部門) から補填されることが表式展開の条件

$$\begin{array}{r} \text{I} \quad 4,000c \quad + 1,000v \quad + 500Py \quad + 500Pz = 6,000W_1 \\ \text{IIa} \quad 1,633.3c \quad + 408.3v \quad + 204.2Py \quad + 204.2Pz = 2,450W_{2a} \\ \text{IIz} \quad 366.7c \quad + 91.7v \quad + 45.8Py \quad + 45.8Pz = 550W_{2z} \\ \hline \text{Z} \quad \quad \quad 550c + 137.5v \quad + 62.5Py \quad \quad \quad = 750Pz \end{array}$$

<表式3> 流通部門 (Z部門) ・サービス部門 (S部門・消費部面) を含んだ再生産表式

・S部門用資本財は、Ⅱ部門の一部 (Ⅱa'部門) から補填されることが表式展開の条件

$$\begin{array}{r} \text{I} \quad 4,000c + 800v:p + 200v:s + 400Py:p + 100Py:s + 500Pz = 6,000W_1 \quad \text{生産手段生産部門} \\ \text{IIa} \quad 1,380.28c + 276.06v:p + 69.01v:s + 138.03Py:p + 34.51Py:s + 172.54Pz = 2,070.42W_{2a} \quad \text{消費手段生産部門} \\ \text{IIa}' \quad 253.05c + 50.61v:p + 12.65v:s + 25.31Py:p + 6.33Py:s + 31.63Pz = 379.58W_{2a}' \quad \text{サービス部門用資本財生産部門} \\ \text{IIz} \quad 366.67c + 73.33v:p + 18.33v:s + 36.67Py:p + 9.17Py:s + 45.83Pz = 550W_{2z} \quad \text{流通部門用資本財生産部門} \\ \hline \text{Z} \quad 550c + 110v:p + 27.5v:s + 50Py:p + 12.5Py:s = 750C \quad \text{流通部門(商業・金融など)} \\ \hline \text{S} \quad 379.58c + 75.92v:p + 18.98v:s + 34.51Py:p + 8.63Py:s = 517.60S \quad \text{サービス部門(消費部面)} \end{array}$$

※部門構成 =  $I / (IIa + IIa' + IIz)$  ・生産手段の「消費手段 + 不生産的部門用資本財」に対する比率

※投資財比率 =  $(I + IIa' + IIz) / IIa$  ・「生産手段 + 不生産的部門用資本財」の消費手段に対する比率

### 《拡大再生産の展開》 ・数値展開は裏面を参照

1. 均衡蓄積軌道 (均等的拡大再生産) : 部門構成 3 : 1、追加資本の両部門への配分も 3 : 1 →部門構成維持

<第1年次>

$$\text{I} : 4000c + 1000v + 1000m = 6000 \quad \text{部門構成は I : II} = 3 : 1$$

$$\text{II} : 1333c + 333v + 333m = 2000 \quad \text{余剰生産手段 } 1000 - 333 = 667mc \rightarrow 500I mc + 167II mc \text{ に配分}$$

⇒蓄積 : 余剰生産手段を I : II = 3 : 1 に配分、両部門とも資本の有機的構成一定、剰余価値率 100% で一定

$$\text{I} : 4000c + 1000v + 500mc + 125mv + 375mk$$

$$\text{II} : 1333c + 333v + 167mc + 42mv + 125mk$$

<第2年次>

I :  $4500c + 1125v + 1125m = 6750$  資本増加率 12.5% 部門構成は I : II = 3 : 1

II :  $1500c + 375v + 375m = 2250$  資本増加率 12.5% 余剰生産手段 750 → 563 I mc + 188 II mc (3 : 1)

に配分

⇒蓄積 : 余剰生産手段を I : II = 3 : 1 に配分、両部門とも資本の有機的構成一定、剰余価値率 100% で一定

I :  $4500c + 1125v + 563mc + 141mv + 422mk$

II :  $1500c + 375v + 188mc + 47mv + 141mk$

<第3年次>

I :  $5063c + 1266v + 1266m = 7594$  資本増加率 12.5% 部門構成は I : II = 3 : 1

II :  $1687c + 422v + 422m = 2531$  資本増加率 12.5% 余剰生産手段 844 → 633 I mc + 211 II mc (3 : 1)

に配分

…以下、I・II両部門ともに、資本増加率 12.5% の成長が持続していく。

**2. I部門の自立的発展 (I部門の不均衡発展)** : 元資本の部門構成 3 : 1、追加資本の両部門への配分は 4 : 1

→部門構成が次第に高度化、蓄積率の累増

<第1年次>

I :  $4000c + 1000v + 1000m = 6000$  部門構成は I : II = 3 : 1

II :  $1333c + 333v + 333m = 2000$  余剰生産手段  $1000 - 333 = 667mc$  → 533 I mc + 133 II mc (4 : 1)

に配分

⇒蓄積 : 余剰生産手段を I : II = 4 : 1 に配分、両部門とも資本の有機的構成一定、剰余価値率 100% で一定

I :  $4000c + 1000v + 533mc + 133mv + 333mk$

II :  $1333c + 333v + 133mc + 33mv + 167mk$

<第2年次>

I :  $4533c + 1133v + 1133m = 6800$  資本増加率 13.3% 部門構成は I : II = 3.09 : 1

II :  $1467c + 367v + 367m = 2200$  資本増加率 10.0% 余剰生産手段 800 → 640 I mc + 140 II mc (4 : 1)

に配分

… I・II合計の資本増加率 12.5%

⇒蓄積 : 余剰生産手段を I : II = 4 : 1 に配分、両部門とも資本の有機的構成一定、剰余価値率 100% で一定

I :  $4533c + 1133v + 640mc + 160mv + 333mk$

II :  $1467c + 367v + 140mc + 40mv + 167mk$

<第3年次>

I :  $5173c + 1293v + 1293m = 7760$  資本増加率 14.1% 部門構成は I : II = 3.18 : 1

II :  $1627c + 407v + 407m = 2440$  資本増加率 10.9% 余剰生産手段 960 → 768 I mc + 192 II mc (4 : 1)

に配分

… I・II合計の資本増加率 13.3%

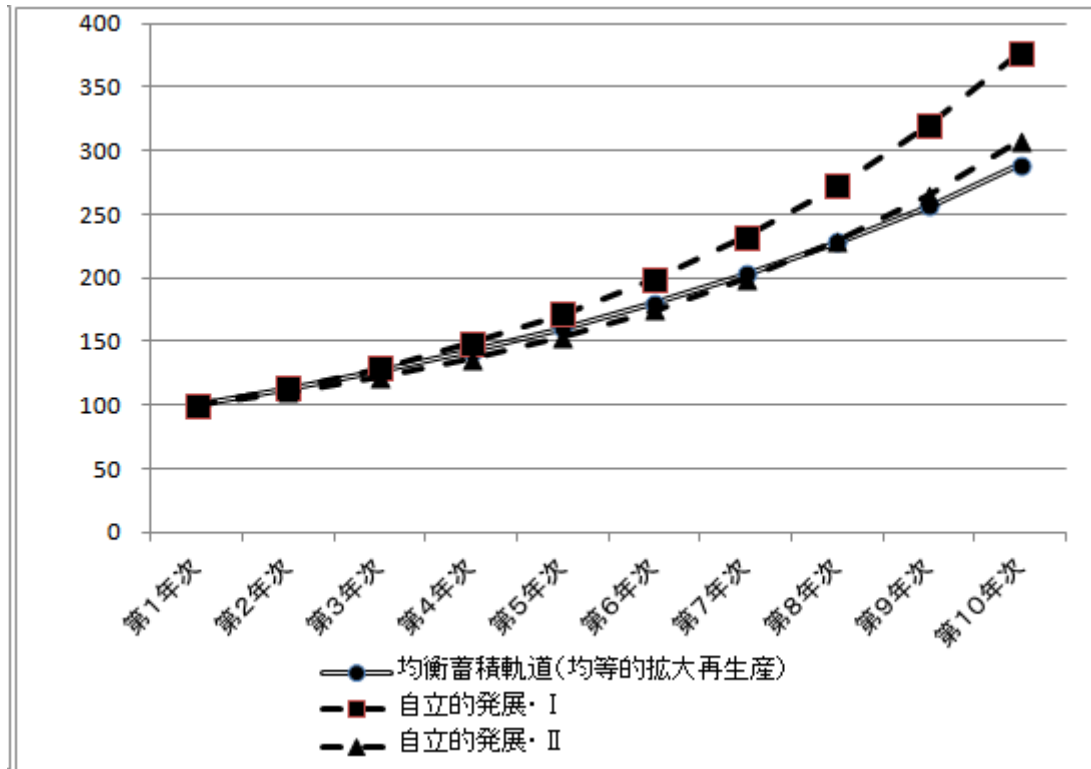
⇒蓄積 : 余剰生産手段を I : II = 4 : 1 に配分、両部門とも資本の有機的構成一定、剰余価値率 100% で一定

I :  $5173c + 1293v + 768mc + 192mv + 333mk$

II :  $1627c + 407v + 192mc + 48mv + 167mk$

Iの資本増加率：第4年:14.8%、第5年 15.5%、第6年 16.1%、第7年 16.7%、第8年 17.1%、第9年 17.6%、第10年 17.9%  
 IIの資本増加率：第4年 11.8%、第5年 12.7%、第6年 13.5%、第7年 14.3%、第8年 15.0%、第9年 15.6%、第10年 16.2%  
 合計資本増加率：第4年 14.1%、第5年 14.8%、第6年 15.5%、第7年 16.1%、第8年 16.7%、第9年 17.1%、第10年 17.6%

過剰蓄積（I部門の自立的発展）とI，II部門の成長



(1)均衡蓄積軌道(均等的拡大再生産):追加資本の構成が I mc: II mc=3:

①	C	V	M	計			
I	4000	1000	1000	6000	部門構成		3.00
II	1333	333	333	2000			
計	5333	1333	1333	8000			
Pm	667	167	833	62.5%			
	C	V	mc	mv	mk		
I	4000	1000	500	125	375		6000
II	1333	333	167	42	125		2000
計	5333	1333	667	167	500		8000
②	C	V	M	計			
I	4500	1125	1125	6750	部門構成		3.00
II	1500	375	375	2250			
計	6000	1500	1500	9000	12.5%	資本増加率	
Pm	750	188	938	62.5%			
	C	V	mc	mv	mk		
I	4500	1125	563	141	422		6750
II	1500	375	188	47	141		2250
計	6000	1500	750	188	562		9000
③	C	V	M	計			
I	5063	1266	1266	7594	部門構成		3.00
II	1687	422	422	2531			
計	6750	1688	1688	10125	12.5%	資本増加率	
Pm	844	211	1055	62.5%			
	C	V	mc	mv	mk		
I	5063	1266	633	158	475		7594
II	1687	422	211	53	158		2531
計	6750	1688	844	211	633		10125
④	C	V	M	計			
I	5695	1424	1424	8543	部門構成		3.00
II	1898	475	475	2848			
計	7594	1898	1898	11391	12.5%	資本増加率	
Pm	949	237	1187	62.5%			
	C	V	mc	mv	mk		
I	5695	1424	712	178	534		8543
II	1898	475	237	59	178		2848
計	7594	1898	949	237	712		11391
⑤	C	V	M	計			
I	6407	1602	1602	9611	部門構成		3.00
II	2136	534	534	3204			
計	8543	2136	2136	12814	12.5%	資本増加率	
Pm	1068	267	1335	62.5%			
	C	V	mc	mv	mk		
I	6407	1602	801	200	601		9611
II	2136	534	267	67	200		3204
計	8543	2136	1068	267	801		12814
⑥	C	V	M	計			
I	7208	1802	1802	10812	部門構成		3.00
II	2403	601	601	3604			
計	9611	2403	2403	14416	12.5%	資本増加率	
Pm	1201	300	1502	62.5%			
	C	V	mc	mv	mk		
I	7208	1802	901	225	676		10812
II	2403	601	300	75	225		3604
計	9611	2403	1201	300	901		14416

⑦	C	V	M	計		
I	8109	2027	2027	12164	部門構成	3.00
II	2703	676	676	4055		
	10812	2703	2703	16218	12.5%	資本増加率
Pm	1352	338	1689	62.5%		
	C	V	mc	mv	mk	
I	8109	2027	1014	253	760	12164
II	2703	676	338	84	253	4055
	10812	2703	1352	338	1014	16218
⑧	C	V	M	計		
I	9123	2281	2281	13684	部門構成	3.00
II	3041	760	760	4561		
	12164	3041	3041	18246	12.5%	資本増加率
Pm	1520	380	1901	62.5%		
	C	V	mc	mv	mk	
I	9123	2281	1140	285	855	13684
II	3041	760	380	95	285	4561
	12164	3041	1520	380	1140	18246
⑨	C	V	M	計		
I	10263	2566	2566	15395	部門構成	3.00
II	3421	855	855	5132		
	13684	3421	3421	20526	12.5%	資本増加率
Pm	1711	428	2138	62.5%		
	C	V	mc	mv	mk	
I	10263	2566	1283	321	962	15395
II	3421	855	428	107	321	5132
	13684	3421	1711	428	1283	20526
⑩	C	V	M	計		
I	11546	2887	2887	17319	部門構成	3.00
II	3849	962	962	5773		
	15395	3849	3849	23092	12.5%	資本増加率
Pm	1924	481	2405	62.5%		
	C	V	mc	mv	mk	
I	11546	2887	1443	361	1082	17319
II	3849	962	481	120	361	5773
	15395	3849	1924	481	1443	23092

(2)部門構成高度化：追加資本の構成が I mc: II mc=4:1

①	C	V	M	計				
I	4000	1000	1000	6000			部門構成	3.00
II	1333	333	333	2000				
計	5333	1333	1333	8000				
Pm	667	167	833	62.5%				
	C	V	mc	mv	mk		蓄積率	
I	4000	1000	533	133	333	6000	66.7%	
II	1333	333	133	33	167	2000	50.0%	
計	5333	1333	667	167	500	8000		
②	C	V	M	計	資本増加率			
I	4533	1133	1133	6800	13.3%	部門構成	3.09	
II	1467	367	367	2200	10.0%			
計	6000	1500	1500	9000	12.5%	資本増加率		
Pm	800	200	1000	66.7%				
	C	V	mc	mv	mk		蓄積率	
I	4533	1133	640	160	333	6800	70.6%	
II	1467	367	160	40	167	2200	54.5%	
計	6000	1500	800	200	500	9000	66.7%	
③	C	V	M	計	資本増加率			
I	5173	1293	1293	7760	14.1%	部門構成	3.18	
II	1627	407	407	2440	10.9%			
計	6800	1700	1700	10200	13.3%	資本増加率		
Pm	960	240	1200	70.6%				
	C	V	mc	mv	mk		蓄積率	
I	5173	1293	768	192	333	7760	74.2%	
II	1627	407	192	48	167	2440	59.0%	
計	6800	1700	960	240	500	10200	70.6%	
④	C	V	M	計	資本増加率			
I	5941	1485	1485	8912	14.8%	部門構成	3.27	
II	1819	455	455	2728	11.8%			
計	7760	1940	1940	11640	14.1%	資本増加率		
Pm	1152	288	1440	74.2%				
	C	V	mc	mv	mk		蓄積率	
I	5941	1485	922	230	333	8912	77.6%	
II	1819	455	230	58	167	2728	63.3%	
計	7760	1940	1152	288	500	11640	74.2%	
⑤	C	V	M	計	資本増加率			
I	6863	1716	1716	10294	15.5%	部門構成	3.35	
II	2049	512	512	3074	12.7%			
計	8912	2228	2228	13368	14.8%	資本増加率		
Pm	1382	346	1728	77.6%				
	C	V	mc	mv	mk		蓄積率	
I	6863	1716	1106	276	333	10294	80.6%	
II	2049	512	276	69	167	3074	67.5%	
計	8912	2228	1382	346	500	13368	77.6%	
⑥	C	V	M	計	資本増加率			
I	7969	1992	1992	11953	16.1%	部門構成	3.43	
II	2326	581	581	3488	13.5%			
計	10294	2574	2574	15442	15.5%	資本増加率		
Pm	1659	415	2074	80.6%				
	C	V	mc	mv	mk		蓄積率	
I	7969	1992	1327	332	333	11953	83.3%	
II	2326	581	332	83	167	3488	71.3%	
計	10294	2574	1659	415	500	15442	80.6%	



⑦	C	V	M	計	資本増加率		
I	9296	2324	2324	13944	16.7%	部門構成	3.50
II	2657	664	664	3986	14.3%		
計	11953	2988	2988	17930	16.1%	資本増加率	
Pm	1991	498	2488	83.3%			
	C	V	mc	mv	mk		蓄積率
I	9296	2324	1593	398	333	13944	85.7%
II	2657	664	398	100	167	3986	74.9%
計	11953	2988	1991	498	500	17930	83.3%
⑧	C	V	M	計	資本増加率		
I	10888	2722	2722	16333	17.1%	部門構成	3.56
II	3055	764	764	4583	15.0%		
計	13944	3486	3486	20916	16.7%	資本増加率	
Pm	2389	597	2986	85.7%			
	C	V	mc	mv	mk		蓄積率
I	10888	2722	1911	478	333	16333	87.8%
II	3055	764	478	119	167	4583	78.2%
計	13944	3486	2389	597	500	20916	85.7%
⑨	C	V	M	計	資本増加率		
I	12800	3200	3200	19199	17.6%	部門構成	3.62
II	3533	883	883	5300	15.6%		
計	16333	4083	4083	24499	17.1%	資本増加率	
Pm	2867	717	3583	87.8%			
	C	V	mc	mv	mk		蓄積率
I	12800	3200	2293	573	333	19199	89.6%
II	3533	883	573	143	167	5300	81.1%
計	16333	4083	2867	717	500	24499	87.8%
⑩	C	V	M	計	資本増加率		
I	15093	3773	3773	22639	17.9%	部門構成	3.68
II	4107	1027	1027	6160	16.2%		
計	19199	4800	4800	28799	17.6%	資本増加率	
Pm	3440	860	4300	89.6%			
	C	V	mc	mv	mk		蓄積率
I	15093	3773	2752	688	333	22639	91.2%
II	4107	1027	688	172	167	6160	83.8%
計	19199	4800	3440	860	500	28799	89.6%

※ I・II部門の成長率の推移

(1)均衡蓄積軌道:追加資本の構成が I mc: II mc=3:1

	第1年次	第2年次	第3年次	第4年次	第5年次	第6年次	第7年次	第8年次	第9年次	第10年次
I	6000	6750	7594	8543	9611	10812	12164	13684	15395	17319
II	2000	2250	2531	2848	3204	3604	4055	4561	5132	5773
計	8000	9000	10125	11391	12814	14416	16218	18246	20526	23092

(指数:第1年次=100)

	第1年次	第2年次	第3年次	第4年次	第5年次	第6年次	第7年次	第8年次	第9年次	第10年次
I	100	113	127	142	160	180	203	228	257	289
II	100	113	127	142	160	180	203	228	257	289
計	100	113	127	142	160	180	203	228	257	289

(2)部門構成高度化:追加資本の構成が I mc: II mc=4:1

	第1年次	第2年次	第3年次	第4年次	第5年次	第6年次	第7年次	第8年次	第9年次	第10年次
I	6000	6800	7760	8912	10294	11953	13944	16333	19199	22639
II	2000	2200	2440	2728	3074	3488	3986	4583	5300	6160
計	8000	9000	10200	11640	13368	15442	17930	20916	24499	28799

(指数:第1年次=100)

	第1年次	第2年次	第3年次	第4年次	第5年次	第6年次	第7年次	第8年次	第9年次	第10年次
I	100	113	129	149	172	199	232	272	320	377
II	100	110	122	136	154	174	199	229	265	308
計	100	113	128	146	167	193	224	261	306	360

均衡蓄積軌道(均等的拡大再生産)

自立的発展・I  
自立的発展・II

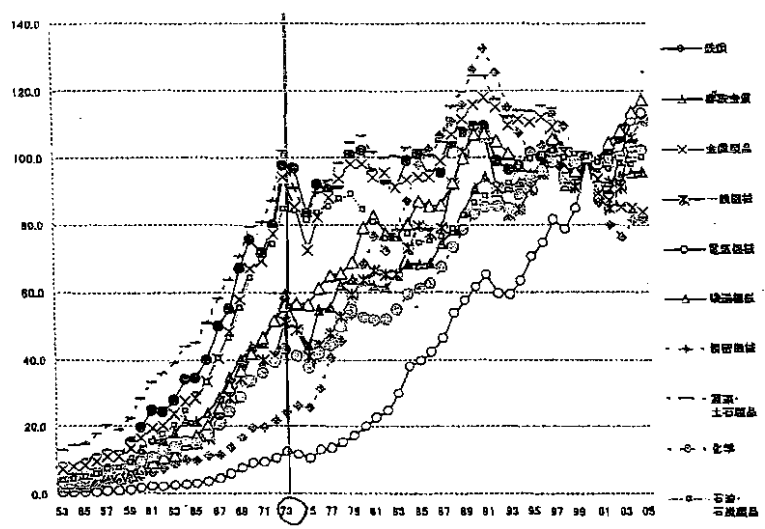
	第1年次	第2年次	第3年次	第4年次	第5年次	第6年次	第7年次	第8年次	第9年次	第10年次
均衡蓄積軌道	100	113	127	142	160	180	203	228	257	289
自立的発展・I	100	113	129	149	172	199	232	272	320	377
自立的発展・II	100	110	122	136	154	174	199	229	265	308

①

業種	1955～2005年 出荷指数(名目)											輸出	合計	部門 構成	投資財 比率
	原料 R	労働 手段 F	流通 資材 ZR	流通 設備 ZF	サービス 資材 SR	サービス 設備 SF	公共 資材 GR	公共 設備 GF	消費 手段 A	IIz	IIa				
農林水産業	55	13.86	0.00	0.01	0.38	0.00	0.00	2.62	0.13	16.98	4.63	5.43			
	60	8.53	0.04	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	2.69	0.19	11.49	3.13	3.20		
	65	6.26	0.09	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	2.79	0.14	9.31	2.27	2.29		
	70	4.11	0.06	0.00	0.01	0.22	0.00	0.00	1.92	0.08	6.41	1.94	2.29		
	75	3.85	0.07	0.00	0.01	0.35	0.00	0.00	1.94	0.02	6.25	1.70	2.21		
	80	2.85	0.04	0.00	0.01	0.38	0.00	0.00	1.62	0.02	4.92	1.44	2.02		
	85	2.87	0.04	0.00	0.00	0.31	0.01	0.00	1.39	0.02	4.64	1.70	2.32		
	90	2.31	0.04	0.00	0.00	0.21	0.01	0.00	1.17	0.01	3.75	1.69	2.20		
	95	2.02	0.02	0.00	0.00	0.27	0.01	0.00	1.18	0.01	3.51	1.40	1.98		
	00	1.78	0.02	0.00	0.00	0.31	0.01	0.00	1.12	0.01	3.25	1.25	1.89		
05	1.59	0.02	0.00	0.00	0.31	0.01	0.00	0.97	0.01	2.91	1.25	1.99			
鉱工業	55	13.22	0.11	0.86	2.09	0.00	0.00	17.27	2.76	36.29	0.66	0.84			
	60	11.23	0.04	0.86	0.06	0.36	0.00	0.00	14.97	2.09	29.63	0.69	0.84		
	65	10.79	0.09	0.70	0.19	0.41	0.00	0.00	15.48	1.54	23.20	0.65	0.79		
	70	10.38	0.17	0.90	0.24	1.40	0.00	0.06	11.34	1.06	25.54	0.78	1.15		
	75	9.33	0.14	0.92	0.32	1.31	0.13	0.00	11.99	0.68	24.81	0.65	1.00		
	80	9.00	0.14	1.00	0.28	1.53	0.13	0.00	10.40	0.53	23.11	0.69	1.16		
	85	6.59	0.12	1.05	0.12	1.58	0.20	0.16	10.95	0.55	21.31	0.48	0.88		
	90	6.25	0.15	1.34	0.16	1.85	0.22	0.19	10.58	0.37	20.60	0.46	0.91		
	95	5.74	0.14	1.43	0.14	1.86	0.15	0.25	11.58	0.27	21.57	0.39	0.82		
	00	5.16	0.14	1.39	0.15	1.96	0.18	0.24	10.51	0.33	20.07	0.37	0.88		
05	4.41	0.13	0.94	0.16	1.72	0.10	0.21	8.48	0.36	16.50	0.40	0.88			
化学工業	55	17.78	3.71	0.04	0.73	0.00	0.00	1.85	2.17	26.27	8.22	12.02			
	60	27.26	4.95	0.38	1.26	0.59	0.00	0.00	2.60	2.47	39.51	5.66	13.24		
	65	25.52	4.21	0.63	1.63	0.97	0.00	0.00	3.99	3.82	40.66	4.19	8.25		
	70	28.97	5.63	0.81	1.87	0.97	0.00	0.65	3.79	4.46	47.00	4.71	10.06		
	75	27.06	3.63	0.31	2.07	0.97	0.16	0.00	3.40	5.98	43.58	4.54	10.00		
	80	28.56	3.22	0.31	2.06	1.24	0.19	0.00	3.48	6.53	45.59	4.48	10.16		
	85	27.50	4.27	0.41	1.10	1.29	0.93	0.20	5.13	7.55	48.79	3.59	6.82		
	90	24.74	4.76	1.29	1.69	1.22	1.31	0.19	5.24	8.35	46.77	2.75	6.57		
	95	22.25	4.05	1.26	1.60	1.43	1.32	0.24	5.82	6.25	44.22	2.30	5.48		
	00	21.61	3.82	1.33	1.54	1.55	1.46	0.31	6.00	7.88	45.51	2.14	5.22		
05	23.08	3.54	1.41	1.38	1.68	1.28	0.25	6.53	8.77	48.88	2.17	4.95			
建設業	55	0.66	2.21	0.37	0.08	0.00	0.00	0.11	8.42	17.84	—	—			
	60	0.41	3.99	0.39	1.32	0.14	0.00	1.94	2.06	10.27	-1.13	3.04			
	65	0.35	2.88	0.54	1.88	0.11	0.00	2.78	3.26	11.59	0.52	1.69			
	70	0.33	3.95	0.61	2.91	0.09	0.00	1.77	2.91	12.57	0.65	2.71			
	75	0.16	4.00	0.75	2.73	0.08	0.03	1.90	4.07	13.71	0.55	1.89			
	80	0.29	4.05	0.57	3.28	0.10	0.05	1.85	3.15	13.35	0.61	2.63			
	85	0.33	2.92	0.58	1.95	0.11	1.39	0.04	1.95	2.10	11.37	0.53	3.48		
	90	0.48	4.22	0.47	2.88	0.12	1.41	0.05	1.95	3.05	14.85	0.59	3.14		
	95	0.57	3.97	0.51	1.87	0.15	1.43	0.07	2.43	3.20	14.21	0.63	2.66		
	00	0.59	3.58	0.62	1.33	0.18	1.16	0.09	2.34	2.95	12.84	0.67	2.53		
05	0.58	1.79	0.68	1.26	0.16	1.22	0.10	2.21	2.38	10.35	0.42	2.37			
その他	55	3.56	0.03	1.38	0.51	0.00	0.00	3.54	1.02	10.02	0.86	1.54			
	60	3.45	0.00	0.60	0.00	0.42	0.00	0.00	2.51	0.52	7.51	0.98	1.78		
	65	3.77	0.00	0.85	0.00	0.47	0.00	0.00	2.56	0.40	8.05	0.97	2.00		
	70	3.03	0.00	0.74	0.00	0.31	0.00	0.00	2.60	0.53	7.81	0.83	1.67		
	75	4.34	0.00	1.19	0.00	0.84	0.21	0.00	3.55	0.99	10.94	0.80	1.72		
	80	4.67	0.00	1.73	0.00	0.49	0.28	0.00	4.22	0.90	12.29	0.73	1.63		
	85	5.87	0.00	1.79	0.00	0.94	0.28	0.00	3.69	0.81	13.38	0.92	2.33		
	90	6.08	0.00	1.92	0.00	0.90	0.25	0.00	3.81	0.65	13.61	0.92	2.34		
	95	6.95	0.00	2.34	0.00	1.19	0.00	0.33	4.75	0.62	16.17	0.84	2.21		
	00	7.48	0.00	2.61	0.00	1.41	0.00	0.44	5.33	0.74	18.03	0.80	2.16		
05	7.87	0.00	3.77	0.00	1.68	0.00	0.63	6.07	1.07	21.10	0.88	2.20			
産業計	55	51.01	11.05	2.62	3.79	0.00	0.00	25.33	6.20	100	1.96	2.70			
	60	52.39	8.02	2.25	2.65	1.57	0.00	1.94	24.88	5.29	100	1.96	2.73		
	65	47.85	7.05	2.72	3.70	1.88	0.00	2.78	26.12	5.90	100	1.51	2.25		
	70	47.64	9.80	3.08	5.03	2.89	0.00	2.48	22.57	6.52	100	1.71	3.03		
	75	45.45	7.64	3.15	5.14	3.34	0.52	1.90	24.98	7.67	100	1.45	2.60		
	80	46.10	7.45	3.61	5.63	3.74	0.86	1.65	22.87	8.09	100	1.49	2.91		
	85	43.66	7.36	3.84	3.17	4.20	2.53	0.68	1.95	23.28	8.34	1.38	2.78		
	90	40.27	8.16	4.91	4.75	4.10	2.94	0.68	1.95	23.95	7.38	1.22	2.77		
	95	37.84	8.19	5.54	3.61	4.89	2.91	0.90	2.43	26.52	7.15	1.00	2.37		
	00	36.92	7.55	5.95	3.02	5.45	2.79	1.09	2.34	25.91	8.95	1.03	2.38		
05	37.77	5.48	6.78	2.80	5.53	2.60	1.18	2.21	24.41	11.22	1.03	2.50			

注：1) 1955年の「労働手段」は「流通設備」、「サービス設備」、「公共設備」を含む「固定設備」を意味する。  
 2) 1960～90年の「流通設備」は「サービス設備を含む「不生産的部門用設備」を意味する。  
 3) 国内生産総額のうち、建設の部門構成は掲載していない。  
 出典：各年の「産業調査報告」より作成

②

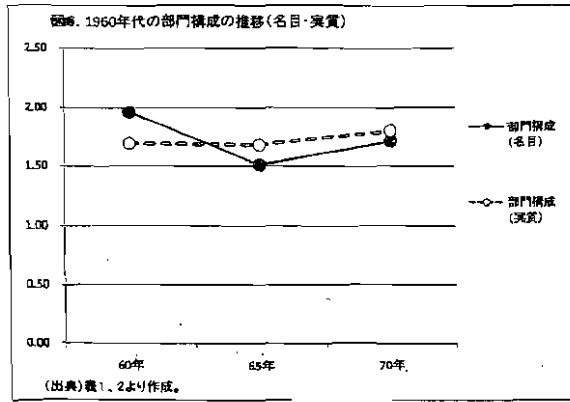


(出典) 経済産業省経済産業政策局統計調査部「鉱工業指数年報」各年版より作成。  
 鉱工業生産者出荷指数の産業別推移 (2000年=100)

産業		1960年		1965年		1970年	
		生産額	指数	生産額	指数	生産額	指数
化学・窯業・土石	名目	2,557,007	100	4,772,283	186.8	10,214,431	399.5
	実質	2,329,225	100	4,303,511	184.8	9,409,343	404.0
	差	—	—	—	-1.9	—	-4.5
金属	名目	3,859,537	100	6,091,622	157.8	16,364,650	424.0
	実質	3,681,258	100	6,509,061	176.8	14,815,147	402.4
	差	—	—	—	-19.0	—	-21.6
一般機械	名目	770,304	100	1,256,095	163.1	4,011,065	520.7
	実質	781,000	100	1,262,392	161.6	3,490,939	447.0
	差	—	—	—	1.4	—	-73.7
電気機械	名目	756,048	100	1,193,697	157.9	3,793,653	501.8
	実質	750,223	100	1,228,528	163.8	3,529,279	470.4
	差	—	—	—	-5.9	—	-31.3
輸送機械	名目	414,474	100	1,162,165	278.0	2,586,916	624.1
	実質	600,769	100	1,246,928	207.6	2,487,971	414.1
	差	—	—	—	70.4	—	-210.0
精密機械	名目	81,565	100	153,448	188.1	422,541	518.0
	実質	86,291	100	170,232	197.3	345,911	400.9
	差	—	—	—	-9.1	—	-117.2
重化学工業計	名目	8,438,935	100	14,619,250	173.2	37,398,257	443.1
	実質	8,228,765	100	14,720,653	178.9	34,078,590	414.1
	差	—	—	—	-5.7	—	-29.0
生産的部門計	名目	16,218,890	100	27,407,329	169.0	61,578,474	379.6
	実質	19,636,826	100	30,080,775	153.2	56,921,064	289.8
	差	—	—	—	15.8	—	-89.8

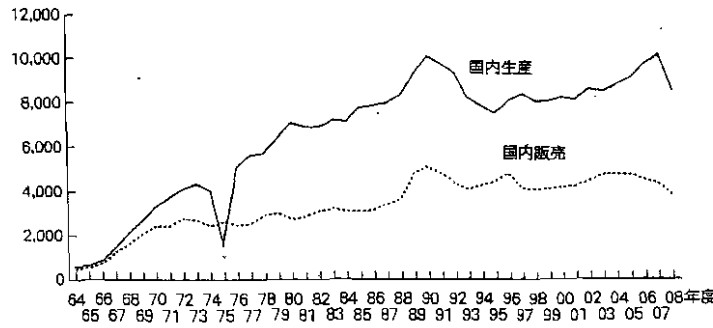
(注) [指数]は1960年の各産業の原材料生産額を100としている。  
 (出典) 各年の「産業連関表」および「1960-65-70年接続産業連関表」より作成。

④



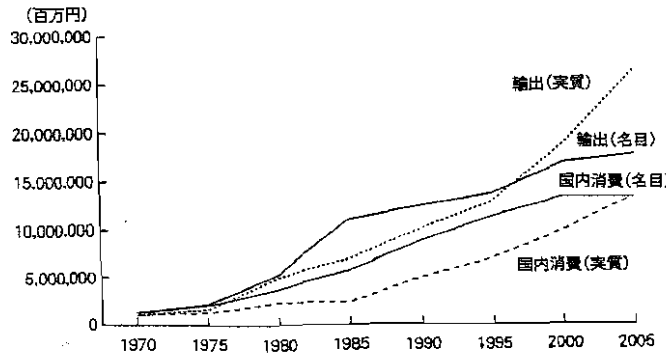
⑤

乗用車の国内生産台数・国内販売台数の推移 (単位：千台)

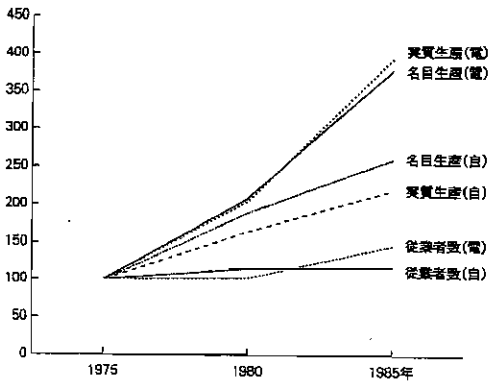


⑥

電気機械産業の国内消費と輸出の動向



⑦ 電機・自動車産業の生産額と従業者数(1975年=100)



出典：『1975-90-95年連続産業連関表』および同「雇用表」より作成

⑧ 各種機械産業における実質国内生産額と実質設備投資額の推移

	1970年		1975年		70年→75年		1980年		75年→80年		70年→80年	
	生産・投資額	増加率	生産・投資額	増加率	生産・投資額	増加率	生産・投資額	増加率	生産・投資額	増加率	生産・投資額	増加率
一般機械												
国内生産額	13,563,485		14,788,222	9.01%			22,907,829	54.93%			68.89%	
設備投資総額	798,418		597,301	-25.19%			1,130,801	89.32%			41.63%	
産業機械投資額	303,688		206,868	-31.88%			511,287	147.16%			68.36%	
電気機械												
国内生産額	8,872,164		10,718,294	20.81%			22,603,083	110.88%			154.76%	
設備投資総額	805,810		453,410	-43.73%			1,010,482	122.86%			25.40%	
産業機械投資額	234,516		43,767	-81.34%			99,467	127.27%			-57.59%	
輸送機械												
国内生産額	14,213,237		17,675,654	24.36%			25,489,673	44.21%			79.34%	
設備投資総額	1,120,706		1,074,375	-4.13%			1,365,078	27.06%			21.81%	
産業機械投資額	460,272		362,675	-23.38%			564,207	59.98%			22.58%	
精密機械												
国内生産額	1,277,522		1,617,781	26.63%			3,427,543	111.87%			168.30%	
設備投資総額	107,077		62,945	-41.18%			247,835	293.73%			131.61%	
産業機械投資額	27,898		9,621	-65.26%			37,931	294.25%			36.95%	

(出典) 各年の「産業連関表」および「固定資本マトリックス」、『1970-75-80年連続産業連関表』より作成

⑨ 主要産業の従業者数1人当たり常用雇用者年間賃金の推移(単位：人、千円)

産業	従業者数		増加数	常用雇用者賃金		従業者数		増加数	常用雇用者賃金	
	2000	2005		2000	2005	1980	1985		80→85	1980
総数/平均	68,289,448	66,700,532	-1,588,916	4,217	3,981	59,083,258	60,674,894	1,591,636	2,832	3,412
(1) 従業者数増の産業										
その他の対事業所サービス	2,268,886	3,353,087	1,084,201	3,452	3,133	877,964	985,239	307,275	2,957	3,170
うち労働者派遣サービス	498,413	1,279,223	780,810	2,250	2,545	—	—	—	—	—
医療・保健・社会保障	3,862,123	4,586,770	* 718,647	4,898	4,287	2,145,072	2,452,344	307,272	3,023	3,621
うち介護	663,109	1,238,475	575,366	3,130	2,650	—	—	—	—	—
(2) 従業者数減の産業										
建設	5,572,311	5,629,025	-943,285	4,415	4,205	* 5,761,878	5,771,446	9,568	2,776	3,253
商業・飲食店	17,273,009	16,469,788	-803,221	3,113	2,797	13,587,033	14,282,296	895,263	2,363	2,951
農林水産業	5,589,878	4,966,807	-602,871	3,103	2,673	7,464,859	6,534,509	-930,350	2,271	2,764
電気機械	1,602,428	1,337,736	-464,692	4,542	4,731	1,480,021	1,998,861	538,840	2,737	3,198
炭鉄	660,131	441,299	-238,832	2,803	2,601	1,788,861	1,782,882	-5,999	1,770	1,956
(3) その他										
自動車	778,186	834,055	57,867	5,621	5,613	717,540	754,272	36,732	2,910	3,609
一般機械	1,163,579	1,150,540	-13,039	4,873	4,932	1,274,231	1,381,091	106,860	3,120	3,743
化学・薬業・土石	818,863	722,041	-96,822	5,081	5,075	1,247,158	1,017,526	-229,633	3,036	3,724
鉄鋼	330,127	315,319	-14,808	5,519	5,773	584,011	434,622	-149,389	3,634	4,306

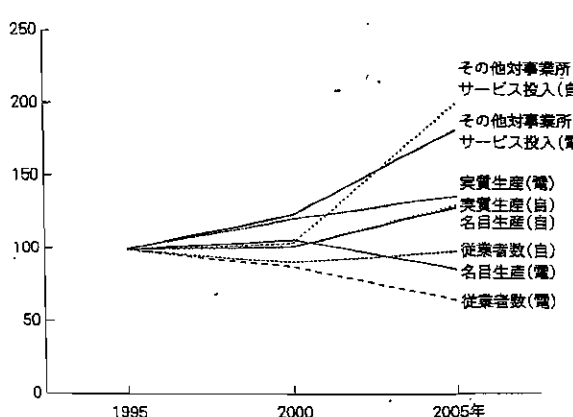
出典：『1975-80-85年連続産業連関表』および『1985-2000-05年連続産業連関表』の「雇用表」より作成。  
 注：1) 従業者数の増減が20万人を超える産業を「(1) 従業者数増の産業」として示している。  
 2) 「その他の対事業所サービス」は2000-05年は基本業「労働者派遣サービス」と「その他の対事業所サービス」の合計・加重平均、1980-85年は基本業「その他の対事業所サービス」である。  
 3) 2000-05年の「医療・保健・社会保障」は統合小分類の「医療」「保健」「社会保障」の合計・加重平均。

⑩ 電気機械輸送機械の取引別輸入品選別率とインフレーション

産業	2000年インフレーション (2005年基準)		販路別輸入品選別率(%)								
	国内生産品	輸入品	部門内中間投入(部品取引)			民間消費支出			固定資本形成		
	1985年	2000年	2005年	1985年	2000年	2005年	1985年	2000年	2005年		
電気機械	0.89	0.95	5.18	16.18	24.62	1.18	8.73	14.70	3.88	16.53	30.27
情報・通信機器	0.60	0.58	—	26.90	38.12	—	14.80	37.77	—	30.02	62.80
電子部品	0.67	0.63	—	23.12	32.46	—	—	—	—	—	—
輸送機械	0.89	1.13	1.84	2.93	3.89	1.64	11.80	12.78	8.00	9.67	8.71

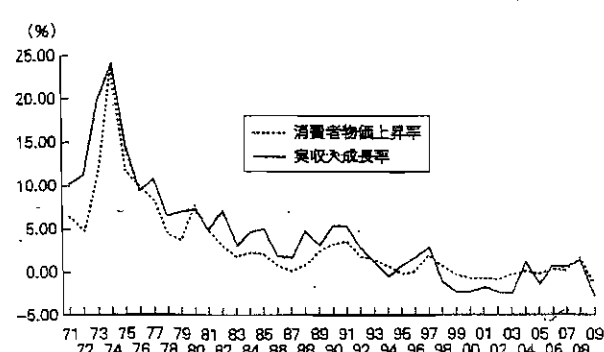
出典：『1985-2000-05年連続産業連関表』および『1985年産業連関表』より作成。  
 注：1) 「販路別輸入品選別率」は、「取引別輸入品選別率(輸出)」の各販路の取引額に占める「輸入品」の割合(取引額の選別率)から計算した。  
 2) 2000年度の統合小分類「電子部品」「電気機械」部は「情報・通信機器」に含めた。  
 3) 1985年の「電気機械」は、1985年度の統合小分類「電気機械」部門の取引総額から算出した。  
 4) 2000年インフレーションは、2005年価格を1とするものであり、これと関係している場合は当該商品価格が2000年から2005年に上昇したことを示す。

⑪ 電機・自動車産業の国内生産額と従業者数 (1995年=100)



出典：『1995-2000-05年連続産業連関表』および同「雇用表」より作成

⑫ 実収入成長率と消費者物価上昇率の推移



出典：総務省統計局統計調査部消費統計課「消費者物価指数年報」(消費者物価指数)と「実収入成長率」(実収入)より作成