

表1-1 各国のエネルギー消費(Mill TOE)とその世界でのシェア(%)

	1972年	1972年シェア	1992年	1992年シェア
中国	249	5%	609	10%
アメリカ	1,620	33%	1,745	24%
日本	277	6%	384	5%
アジアNIEs	37	1%	169	2%

TOE:石油換算トン(=10の7乗キロカロリー)

表1-2 中国経済のマクロ指標

	実質 経済成長率	消費者物価 上昇率	通貨供給 上昇率	名目 輸出成長率	名目 輸入成長率	貿易収支 100万ドル
1978	11.7	0.7	3.6	28.5	51.0	-1,140
1979	7.6	2.0	49.2	40.1	43.9	-2,010
1980	7.9	6.0	25.9	32.7	27.8	-1,900
1981	4.5	2.4	18.4	21.5	10.0	-10
1982	8.3	1.9	14.6	1.4	-12.4	3,030
1983	10.2	1.5	19.7	-0.4	10.9	840
1984	14.5	2.8	32.7	17.6	28.1	-1,270
1985	12.9	8.8	35.5	4.6	54.1	-14,900
1986	8.5	6.0	30.2	13.1	1.5	-11,960
1987	11.1	7.3	25.3	27.5	0.7	-3,780
1988	11.3	18.5	20.7	20.5	27.9	-7,760
1989	4.3	17.8	18.7	10.6	7.0	-6,600
1990	3.9	2.1	28.9	18.2	-9.8	8,740
1991	8.0	2.9	26.7	15.7	19.6	8,050
1992	13.6	5.4	30.8	18.3	26.3	4,410
1993	13.4	13.2	23.6	8.0	29.0	-12,190
1994	11.6	21.7	34.4	31.9	11.3	5,300

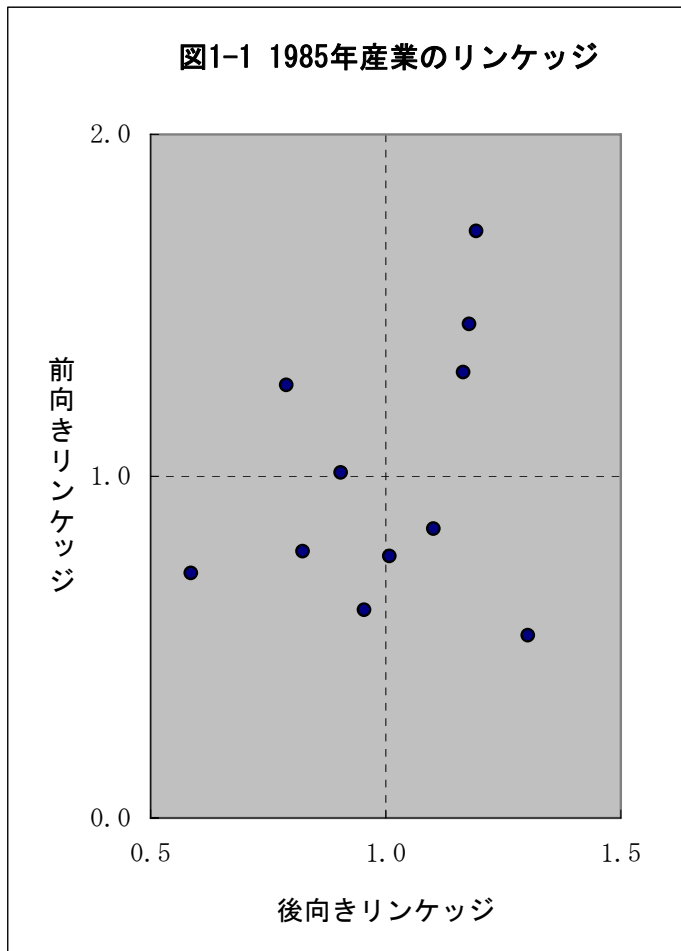
表1-3 部門分類

1 農林水産	1 農業	6 重工業	15 金属精錬圧延加工
2 非エネルギー鉱業	4 金属鉱採掘選別業 5 非金属鉱採掘・選別		16 金属製品
3 エネルギー	2 石炭採掘選別業 3 原油・天然ガス 11 電力・熱供給		17 機械工業
4 軽工業	6 食料品 7 繊維工業 8 縫製品皮革製品業 9 木材加工家具製造 10 製紙、文教用品 14 建材・非金属製品 23 その他製造業	7 建設業	18 輸送用機械
		8 運輸通信	19 電気機械器具製造
		9 商業飲食業	20 電子・通信設備
		10 金融保険	21 計量・計測器
			22 機械修理業
5 化学	12 石油加工石炭製品 13 化学工業	11 サービス	24 建設業
			25 運輸通信
			26 商業
			27 飲食業
			30 金融保険
			28 公共事業、住民サービス
			29 文教・衛生科学研究
			31 行政機関
			32 その他

表1-4 産業のリンケッジ係数

		1985年		1990年	
		後向き	前向き	後向き	前向き
1	農林水産	0.788	1.267	0.808	1.295
2	非エネルギー-鉱業	0.954	0.609	0.984	0.637
3	エネルギー	0.904	1.010	0.984	0.963
4	軽工業	1.192	1.718	1.188	1.672
5	化学	1.165	1.305	1.177	1.385
6	重工業	1.177	1.445	1.223	1.613
7	建設	1.302	0.534	1.231	0.493
8	運輸通信	0.823	0.780	0.908	0.806
9	商業飲食	1.101	0.847	1.005	0.750
10	金融保険	0.586	0.717	0.555	0.717
11	サービス	1.008	0.767	0.938	0.668

図1-1 1985年産業のリンケッジ



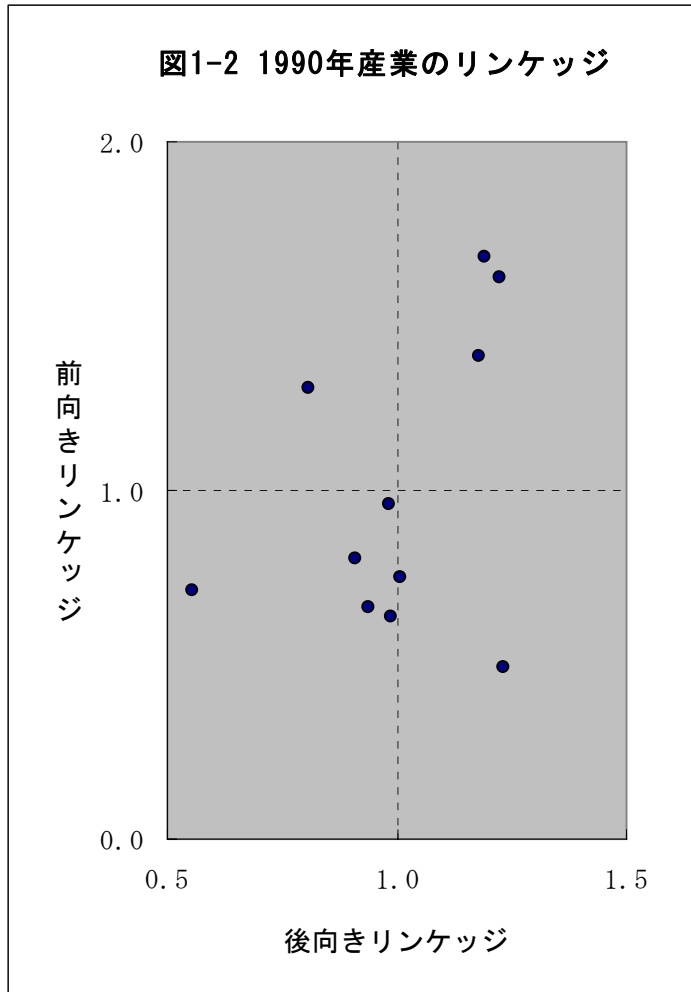


表1-5 産業生産の最終需要依存度 (%)

	1985年					1990年					
	消費	投資	在庫	輸出	最終需要計	消費	投資	在庫	輸出	最終需要計	
1 農林水産	75.5	12.4	3.5	8.6	100.0	66.3	11.0	7.5	15.3	100.0	1
2 非エネルギー鉱業	29.8	38.0	16.8	15.4	100.0	34.2	32.6	6.0	27.1	100.0	2
3 エネルギー	49.5	21.1	9.2	20.2	100.0	44.2	18.5	12.9	24.4	100.0	3
4 軽工業	60.3	18.9	8.2	12.7	100.0	49.0	17.0	8.8	25.2	100.0	4
5 化学	53.6	20.2	12.8	13.4	100.0	45.7	18.0	10.5	25.8	100.0	5
6 重工業	25.6	49.6	18.2	6.6	100.0	26.9	42.2	12.2	18.7	100.0	6
7 建設	8.6	91.4	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	7
8 運輸通信	51.2	21.5	7.7	19.6	100.0	50.3	18.7	7.0	24.0	100.0	8
9 商業飲食	55.5	24.3	6.9	13.4	100.0	69.7	19.9	10.4	0.0	100.0	9
10 金融保険	47.8	26.2	8.1	17.9	100.0	53.3	23.5	9.6	13.5	100.0	10
11 サービス	89.7	4.8	1.6	3.9	100.0	92.0	3.4	1.2	3.5	100.0	11
産業全体	52.8	29.3	8.1	9.8	100.0	48.3	25.8	8.3	17.6	100.0	

1) 消費は政府支出(社会消費)を含む

2) 統計上の不突合のために消費、投資、在庫、輸出の合計が100にならない場合がある

図1-3 1985年産業生産の最終需要依存度

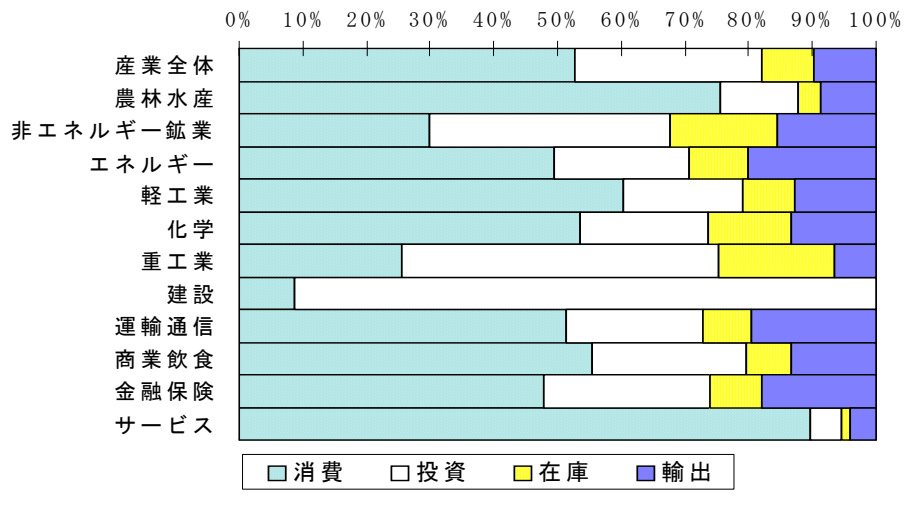


図1-4 1990年産業生産の最終需要依存度

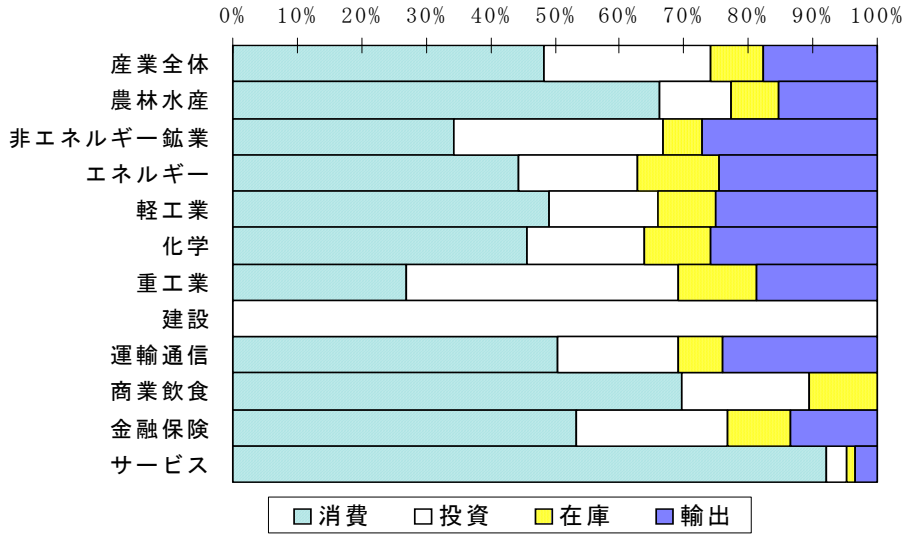


表1-6 最終需要の生産誘発係数

	1985年				1990年				
	消費	投資	輸出	最終需要平均	消費	投資	輸出	最終需要平均	
1 農林水産	0.489	0.172	0.333	0.361	0.498	0.188	0.374	0.383	1
2 非エネルギー鉱業	0.007	0.020	0.022	0.013	0.015	0.034	0.040	0.023	2
3 エネルギー	0.062	0.057	0.151	0.069	0.070	0.067	0.127	0.080	3
4 軽工業	0.475	0.320	0.595	0.440	0.473	0.374	0.794	0.498	4
5 化学	0.149	0.120	0.222	0.155	0.178	0.159	0.327	0.198	5
6 重工業	0.146	0.609	0.225	0.319	0.190	0.682	0.433	0.373	6
7 建設	0.027	0.608	0.000	0.173	0.000	0.632	0.000	0.150	7
8 運輸通信	0.067	0.060	0.152	0.073	0.088	0.075	0.137	0.094	8
9 商業飲食	0.097	0.092	0.140	0.099	0.112	0.073	-0.004	0.084	9
10 金融保険	0.024	0.028	0.053	0.028	0.036	0.036	0.030	0.038	10
11 サービス	0.232	0.026	0.061	0.144	0.262	0.022	0.032	0.157	11
産業全体	1.774	2.111	1.953	1.874	1.923	2.340	2.289	2.078	

*消費は政府支出(社会消費)を含み、在庫純増は表から除外されている

表1-7 最終需要の付加価値誘発係数

	1985年				1990年				
	消費	投資	輸出	最終需要平均	消費	投資	輸出	最終需要平均	
1 農林水産	0.348	0.123	0.237	0.257	0.325	0.123	0.244	0.250	1
2 非エネルギー鉱業	0.004	0.011	0.012	0.007	0.008	0.017	0.020	0.012	2
3 エネルギー	0.037	0.034	0.090	0.041	0.036	0.034	0.065	0.041	3
4 軽工業	0.146	0.098	0.183	0.135	0.132	0.104	0.221	0.138	4
5 化学	0.050	0.041	0.075	0.052	0.054	0.049	0.100	0.060	5
6 重工業	0.042	0.173	0.064	0.091	0.054	0.193	0.123	0.106	6
7 建設	0.005	0.120	0.000	0.034	0.000	0.180	0.000	0.043	7
8 運輸通信	0.047	0.042	0.106	0.051	0.052	0.044	0.082	0.056	8
9 商業飲食	0.035	0.033	0.050	0.036	0.046	0.030	-0.002	0.035	9
10 金融保険	0.022	0.026	0.050	0.026	0.034	0.034	0.028	0.035	10
11 サービス	0.119	0.014	0.031	0.074	0.146	0.012	0.018	0.088	11
産業全体	0.856	0.715	0.899	0.805	0.886	0.820	0.897	0.863	

消費は政府支出(社会消費)を含み、在庫純増は表から除外されている

表1-8 最終需要の輸入誘発係数

	1985年				1990年				
	消費	投資	輸出	最終需要平均	消費	投資	輸出	最終需要平均	
1 農林水産	0.0133	0.0047	0.0054	0.0095	0.0104	0.0039	0.0055	0.0079	1
2 非エネルギー鉱業	0.0011	0.0031	0.0015	0.0020	0.0020	0.0044	0.0036	0.0029	2
3 エネルギー	0.0005	0.0005	0.0007	0.0005	0.0016	0.0015	0.0021	0.0017	3
4 軽工業	0.0340	0.0229	0.0175	0.0292	0.0426	0.0336	0.0267	0.0384	4
5 化学	0.0248	0.0201	0.0228	0.0246	0.0206	0.0185	0.0235	0.0214	5
6 重工業	0.0539	0.2240	0.0459	0.1141	0.0325	0.1166	0.0400	0.0581	6
7 建設	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7
8 運輸通信	0.0041	0.0037	0.0025	0.0038	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	8
9 商業飲食	0.0032	0.0030	0.0019	0.0030	0.0016	0.0011	0.0008	0.0014	9
10 金融保険	0.0016	0.0019	0.0021	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	10
11 サービス	0.0075	0.0009	0.0011	0.0046	0.0019	0.0002	0.0002	0.0011	11
産業全体	0.1442	0.2848	0.1013	0.1931	0.1138	0.1802	0.1027	0.1332	

*消費は政府支出(社会消費)を含み、在庫純増は表から除外されている

表1-9 最終需要の雇用誘発係数 (人/千万元)

	1985年				1990年				
	消費	投資	輸出	最終需要平均	消費	投資	輸出	最終需要平均	
1 農林水産	2,678	942	1,823	1,975	2,182	824	1,639	1,679	1
2 非エネルギー鉱業	8	23	26	16	9	19	23	13	2
3 エネルギー	39	36	96	44	35	33	63	40	3
4 軽工業	182	123	228	169	153	121	257	162	4
5 化学	60	48	89	62	54	48	99	60	5
6 重工業	110	457	169	239	104	371	235	203	6
7 建設	20	454	0	129	0	503	0	119	7
8 運輸通信	74	67	169	81	72	61	113	77	8
9 商業飲食	144	135	207	146	185	120	-7	140	9
10 金融保険	7	9	17	9	10	10	8	11	10
11 サービス	472	54	123	294	481	40	59	289	11
産業全体	3,795	2,348	2,947	3,164	3,286	2,152	2,491	2,793	

*消費は政府支出(社会消費)を含み、在庫純増は表から除外されている

表1-10 産業のスカイライン (%)

	1985年					1990年					
	自給率	輸出率	輸入率	総供給率	生産額 シェア	自給率	輸出率	輸入率	総供給率	生産額 シェア	
1 農林水産	98.10	9.07	10.58	108.69	19.2	104.12	17.59	10.33	114.45	18.4	1
2 非エネルギー鉱業	70.52	12.97	42.57	113.09	0.7	91.41	31.21	36.22	127.62	1.1	2
3 エネルギー	88.67	19.90	29.32	117.99	3.7	100.97	29.12	22.94	123.91	3.8	3
4 軽工業	95.63	13.06	17.32	112.95	23.5	110.28	30.34	17.90	128.18	24.0	4
5 化学	77.41	12.69	35.02	112.43	8.3	98.57	30.45	28.21	126.78	9.5	5
6 重工業	61.69	5.81	43.96	105.64	17.0	91.26	20.37	29.50	120.76	18.0	6
7 建設	100.00	0.00	0.00	100.00	9.2	100.00	0.00	0.00	100.00	7.2	7
8 運輸通信	98.90	20.49	21.50	120.39	3.9	118.50	29.57	13.37	131.87	4.5	8
9 商業飲食	94.44	13.49	19.87	114.31	5.3	89.94	0.64	11.57	101.51	4.1	9
# 金融保険	87.81	17.42	29.92	117.73	1.5	104.56	15.33	17.37	121.93	1.8	10
# サービス	95.56	4.09	8.51	104.07	7.7	106.25	3.79	2.98	109.23	7.6	11
部門合計	86.12	9.55	23.25	109.37	100.0	102.06	20.24	17.46	119.52	100.0	

1) 自給率=X/XD、輸出率=XE/XD、輸入率=XM/XD、総供給率=(X+XM)/XD

2) 自給率と(100+輸出率-輸入率)との差は統計上の不突合による

図1-5 1985年中国のスカイラインマップ

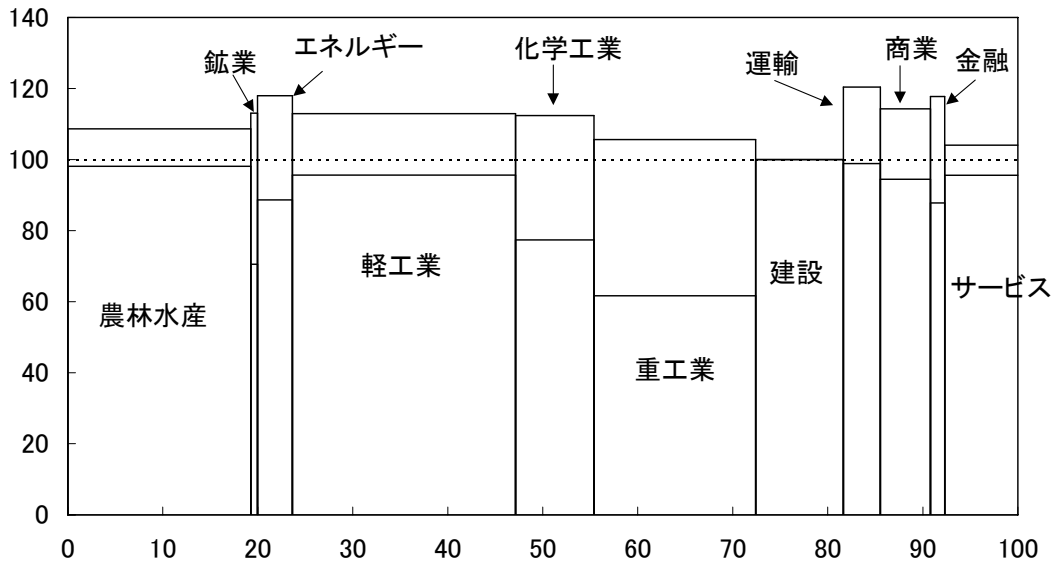


図2 1990年中国のスカイラインマップ

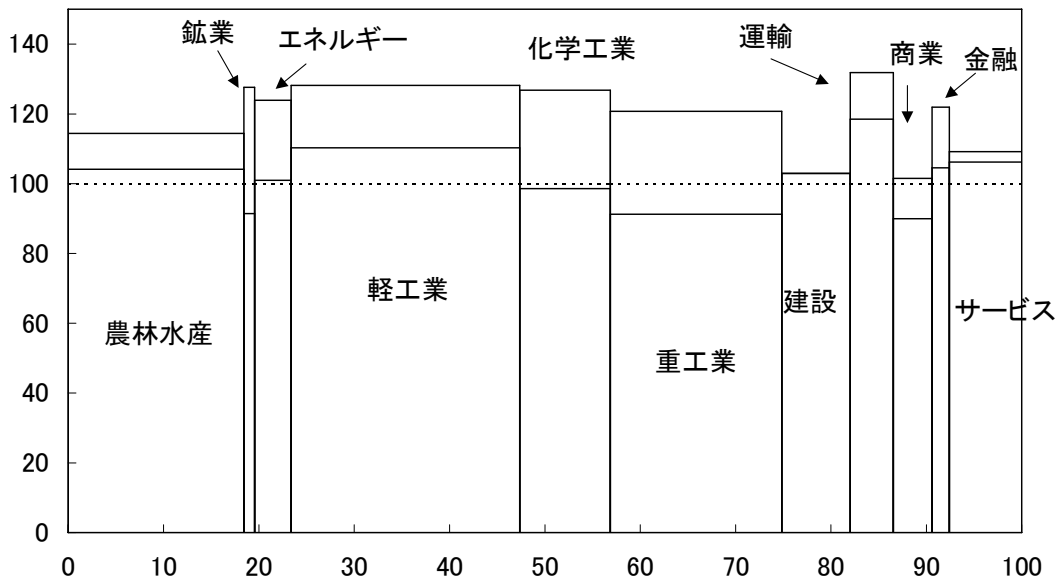


表1-11. 正規化された中国経済の DPG (1985-87) ($\alpha=1.213$)

22部門	乖離	消費効果	投資効果	在庫効果	輸出効果	輸入代替	技術変化
1 農林水産業	-27.2	-35.0	0.4	-12.6	13.3	0.2	6.5
2 石炭採掘	-2.6	-1.1	-0.3	-1.7	2.0	0.9	-2.5
3 石油天然ガス	-2.8	-0.4	-0.2	-1.6	-3.9	3.7	-0.4
4 その他の鉱業	4.0	-0.1	-0.4	-2.0	2.3	4.1	0.1
5 食料飲料	3.1	-2.1	-0.2	-8.0	5.2	1.8	6.5
6 繊維皮革	8.4	-12.9	-0.5	-23.3	45.9	-3.2	2.3
7 木材加工	-7.3	-1.9	-0.4	-2.0	0.8	-0.7	-3.2
8 製紙印刷	-2.5	-1.5	-0.2	-4.2	8.9	0.5	-6.0
9 電力ガス	-0.1	-0.9	-0.3	-1.9	1.6	3.2	-1.8
10 化学	19.4	-3.7	-1.2	-18.6	12.7	19.4	10.8
11 窯業土石	-10.3	-1.8	-2.5	-2.1	1.2	0.4	-5.5
12 一次金属	8.6	-1.3	-1.9	-7.0	10.6	54.0	-45.8
13 金属製品	5.5	-0.6	-0.7	-3.6	3.3	3.3	3.8
14 一般機械	15.1	0.4	3.2	-23.7	14.0	14.9	6.4
15 輸送機械	1.8	-0.7	-6.5	-5.2	0.5	14.2	-0.6
16 電気機械	12.0	-1.2	1.8	-5.0	11.0	3.7	1.7
17 精密機械	-0.8	0.0	-0.3	-0.3	0.3	1.0	-1.5
18 その他製造業	-1.2	2.6	-0.1	1.0	5.1	-6.9	-2.9
19 建設	-15.0	-5.1	-9.9	0.0	0.0	0.0	0.0
20 運輸通信	-5.4	-2.5	-0.2	-6.4	-1.4	9.3	-4.2
21 商業飲食	-25.0	-8.2	-1.0	-7.4	-16.1	5.3	2.3
22 金融保険	1.1	-1.7	-0.3	-2.5	-3.7	4.9	4.3
23 サービス	20.9	4.1	1.8	-2.4	-0.2	9.7	8.1
産業計	0.0	-75.2	-19.7	-140.1	113.1	143.3	-21.7

統合7部門	乖離	消費効果	投資効果	在庫効果	輸出効果	輸入代替	技術変化
1 農林水産業	-27.2	-35.0	0.4	-12.6	13.3	0.2	6.5
2 鉱業	-1.4	-1.6	-0.8	-5.3	0.4	8.6	-2.9
3 軽工業	-9.8	-17.5	-3.9	-38.5	67.0	-8.1	-8.8
4 化学工業	19.4	-3.7	-1.2	-18.6	12.7	19.4	10.8
5 重工業	42.2	-3.3	-4.4	-44.7	39.6	90.9	-36.0
6 建設・公共	-15.1	-6.0	-10.2	-1.9	1.6	3.2	-1.8
7 サービス業	-8.4	-8.3	0.4	-18.6	-21.3	29.2	10.4
合計	0.0	-75.2	-19.7	-140.1	113.1	143.3	-21.7

表1-12 正規化された中国経済の DPG (1987-90) ($\alpha=1.171$)

22部門	乖離	消費効果	投資効果	在庫効果	輸出効果	輸入代替	技術変化
1 農林水産業	1.3	-36.3	-11.3	24.7	7.6	-1.5	18.1
2 石炭採掘	1.8	-1.3	-1.3	4.7	1.1	0.8	-2.2
3 石油天然ガス	-4.5	-1.5	-0.8	0.9	1.9	-1.7	-3.1
4 その他の鉱業	6.1	-1.5	-1.7	-0.6	0.6	1.2	8.0
5 食料飲料	1.9	1.4	-1.5	9.8	2.0	3.2	-13.1
6 繊維皮革	-15.4	-38.6	-2.9	12.9	8.5	-4.9	9.5
7 木材加工	0.5	-0.1	-1.1	1.2	-0.1	-0.6	1.1
8 製紙印刷	5.1	-2.4	-1.7	2.9	6.9	-1.1	0.5
9 電力ガス	10.5	-1.4	-2.1	1.0	1.3	0.1	11.6
10 化学	14.8	-19.1	-9.0	8.3	18.5	-0.3	16.5
11 窯業土石	14.5	-5.4	-8.3	4.5	4.3	-0.9	20.2
12 一次金属	-3.3	-6.1	-9.2	0.1	3.8	16.7	-8.6
13 金属製品	1.4	-3.7	-2.4	4.0	2.0	1.7	-0.2
14 一般機械	-11.5	-5.9	-15.8	-4.5	-7.6	1.4	20.8
15 輸送機械	0.4	-0.4	-10.0	-4.9	1.4	5.3	9.0
16 電気機械	1.5	-5.6	-1.7	0.7	9.2	-3.5	2.4
17 精密機械	2.3	-0.2	-1.8	2.3	3.5	-2.0	0.5
18 その他製造業	12.0	-2.4	-0.6	-0.5	3.1	3.3	9.1
19 建設	-36.3	-15.0	-26.7	0.0	0.0	5.4	0.0
20 運輸通信	18.9	-4.6	-5.5	3.4	4.1	3.8	17.8
21 商業飲食	-10.1	5.6	-5.3	6.7	-3.4	2.9	-16.7
22 金融保険	7.1	-0.2	-2.2	1.8	0.5	3.5	3.8
23 サービス	-18.9	-7.5	-3.8	1.3	0.7	9.7	-19.4
産業計		-151.8	-126.1	80.2	69.6	42.5	85.5

統合7部門	乖離	消費効果	投資効果	在庫効果	輸出効果	輸入代替	技術変化
1 農林水産業	1.3	-36.3	-11.3	24.7	7.6	-1.5	18.1
2 鉱業	3.4	-4.2	-3.8	5.0	3.5	0.3	2.8
3 軽工業	18.6	-47.4	-15.9	30.7	24.7	-0.9	27.3
4 化学工業	14.8	-19.1	-9.0	8.3	18.5	-0.3	16.5
5 重工業	-9.2	-21.8	-40.8	-2.4	12.2	19.6	23.9
6 建設・公共	-25.8	-16.4	-28.8	1.0	1.3	5.5	11.6
7 サービス業	-3.0	-6.7	-16.7	13.0	1.9	19.8	-14.5
合計		-151.8	-126.1	80.2	69.6	42.5	85.5

表1-13. 正規化された日本経済の DPG (1960-70) ($\alpha=2.864$)

28 部門	乖離	消費効果	投資効果	在庫効果	輸出効果	最終輸入	技術変化	中間輸入
1 農林水産業	-34.2	-19.0	1.0	-2.9	-1.1	-0.1	-5.9	-6.2
2 石油天然ガス	-1.0	-0.3	0.5	-0.2	0.2	0.4	-0.4	-1.1
3 その他の鉱業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1
4 食料品	-22.5	-26.0	0.1	-1.2	-0.5	-0.7	7.4	-1.6
5 繊維製品	-10.0	-3.7	0.6	-0.3	-4.2	-0.4	-1.1	-0.9
6 木・紙製品	-0.5	-2.5	3.0	0.2	0.1	-0.1	-0.5	-0.7
7 化学製品	7.8	-1.4	0.7	0.3	1.5	-0.2	6.4	0.5
8 石油化学製品	3.7	-0.1	0.8	0.0	0.7	-0.2	2.3	0.2
9 窯業土石	2.7	0.0	1.0	0.0	-0.1	0.0	1.9	0.0
10 鉄鋼	12.2	-0.8	5.8	0.8	6.9	-0.2	-2.7	2.4
11 非鉄金属	0.8	0.1	1.2	0.2	1.1	-0.1	-1.6	-0.1
12 金属製品	7.1	0.3	1.5	0.7	0.4	0.0	4.4	-0.1
13 一般機械	10.0	-0.4	7.0	0.2	2.0	-0.1	0.7	0.6
14 電気機械	11.9	1.7	4.9	1.2	3.1	-0.5	1.7	-0.2
15 輸送機械	11.3	0.4	5.7	0.3	3.9	-0.1	1.2	0.0
16 精密機械	0.9	0.2	0.3	0.1	0.3	-0.1	0.2	0.0
17 その他製造業	6.0	-0.9	1.4	0.1	0.4	-0.4	5.4	0.0
18 建設	7.9	-0.7	8.0	0.0	0.0	0.0	0.6	-0.1
19 電気ガス	-0.7	-1.2	0.6	0.0	0.3	0.0	-0.4	0.0
20 水道	0.6	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
21 卸売小売	14.3	-1.9	5.9	0.3	1.5	-0.1	8.8	-0.3
22 金融保険	-3.8	-3.7	1.2	0.0	0.5	-0.1	-1.5	-0.2
23 不動産	-3.8	-3.5	0.5	0.0	0.2	-0.1	-0.9	0.0
24 輸送	0.4	-2.0	1.5	0.0	3.1	-0.2	-1.8	-0.2
25 通信	0.7	-0.2	0.4	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0
26 教育研究医療	-10.2	-9.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-1.4	0.0
27 サービス業	1.7	1.6	0.8	0.0	0.4	-0.2	-0.8	-0.1
28 その他	-13.5	-22.6	1.1	0.1	1.2	-0.2	6.6	0.3
合計	0.0	-94.8	55.5	0.1	22.0	-4.0	29.0	-7.8

統合7部門	乖離	消費効果	投資効果	在庫効果	輸出効果	最終輸入	技術変化	中間輸入
1 農林水産業	-34.2	-19.0	1.0	-2.9	-1.1	-0.1	-5.9	-6.2
2 鉱業	-1.0	-0.3	0.5	-0.2	0.2	0.4	-0.3	-1.2
3 軽工業	-23.3	-32.8	6.4	-1.1	-4.0	-1.8	13.4	-3.2
4 化学工業	11.5	-1.5	1.5	0.4	2.2	-0.4	8.7	0.7
5 重工業	53.3	1.2	26.1	3.5	17.4	-1.1	3.7	2.6
6 建設・公共	7.8	-1.3	8.7	0.0	0.4	0.0	0.1	-0.1
7 サービス業	-14.2	-41.2	11.5	0.6	7.1	-0.9	9.3	-0.4
合計	0.0	-94.8	55.5	0.1	22.0	-4.0	29.0	-7.8

表1-14 正規化された韓国経済の DPG (1970-80) ($\alpha=3.481$)

28 部門	乖離	消費効果	投資効果	在庫効果	輸出効果	最終輸入	技術変化	中間輸入
1 農業	-60.3	-49.9	-0.1	-6.5	0.5	1.0	-7.2	1.8
2 林業	-4.7	-2.4	-1.6	0.3	0.1	0.3	-1.5	0.1
3 水産業	-2.6	-1.7	0.0	0.0	-0.3	-0.1	-0.4	0.0
4 鉱業	-10.6	-1.0	-0.2	1.1	-1.1	-1.2	-4.2	-4.1
5 食料品	12.9	8.7	0.0	0.0	0.5	0.1	3.2	0.4
6 飲料	0.4	1.2	0.0	0.1	0.0	0.0	-1.0	0.0
7 たばこ	1.4	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
8 繊維	12.2	0.5	0.0	0.3	5.9	0.1	5.3	0.1
9 織物	2.8	1.4	0.1	0.2	2.4	0.0	-1.4	0.2
10 衣服	-2.5	-2.4	0.0	0.2	0.4	0.0	-0.8	0.1
11 革製品	5.3	1.3	0.0	0.3	3.9	0.0	0.0	-0.2
12 木製品	-1.3	0.1	-0.1	-0.5	-0.8	0.1	-0.2	0.0
13 製紙・紙製品	1.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	0.0	0.5
14 化学製品	12.4	-3.0	0.1	-2.0	6.2	1.0	4.6	5.4
15 石油化学製品	-8.2	-6.1	0.0	-1.2	2.7	0.9	-3.2	-1.2
16 窯業土石	1.3	0.0	-0.6	-0.3	1.0	0.2	0.7	0.3
17 鉄鋼	12.0	-0.1	-0.1	-0.7	7.7	0.9	0.6	3.8
18 非鉄金属	1.3	0.1	0.3	-0.8	1.2	0.9	-0.8	0.4
19 金属製品	2.5	0.0	0.0	-0.1	1.7	0.1	0.2	0.7
20 一般機械	4.6	-0.1	0.8	0.3	1.0	0.9	1.9	-0.3
21 電気機械	12.0	0.8	2.0	-9.9	5.0	10.8	2.4	0.8
22 輸送機械	4.2	0.0	1.0	0.3	2.8	0.0	0.5	-0.4
23 その他製造業	2.0	-0.5	0.3	0.1	0.7	0.3	1.1	0.0
24 建設	-5.4	-0.8	-4.9	-0.1	-0.3	0.1	0.6	0.0
25 電気ガス水道	1.5	-0.2	0.1	-0.3	1.5	0.4	-0.5	0.6
26 運輸通信	3.2	-1.4	0.0	-0.3	5.4	0.4	-0.1	-0.8
27 卸売小売	-4.4	-5.1	0.4	-0.8	5.1	1.1	-5.6	0.5
28 その他サービス	6.7	-1.2	0.9	-0.9	2.3	1.1	4.3	0.3
合計	0.0	-60.9	-1.4	-20.7	56.1	19.6	-1.6	9.0

統合7部門	乖離	消費効果	投資効果	在庫効果	輸出効果	最終輸入	技術変化	中間輸入
1 農林水産業	-67.5	-53.9	-1.7	-6.2	0.2	1.2	-9.1	2.0
2 鉱業	-10.6	-1.0	-0.2	1.1	-1.1	-1.2	-4.2	-4.1
3 軽工業	35.8	11.3	-0.2	0.8	14.8	1.0	6.9	1.2
4 化学工業	4.1	-9.1	0.1	-3.2	8.9	1.9	1.4	4.2
5 重工業	36.6	0.6	3.9	-10.9	19.4	13.6	4.8	5.1
6 建設・公共	-3.9	-1.1	-4.8	-0.4	1.2	0.5	0.0	0.6
7 サービス業	5.6	-7.7	1.3	-2.0	12.8	2.6	-1.5	0.0
合計	0.0	-60.9	-1.4	-20.7	56.1	19.6	-1.6	9.0

表1-15 正規化された米国経済のDPG(1947-63) ($\alpha=1.743$)

31部門	乖離	消費効果	投資効果	輸出効果	在庫効果	輸入代替	技術変化
1 農林水産業	-16.6	-13.6	-0.2	-2.5	6.4	0.8	-7.5
2 鉱業	-6.3	1.4	-0.3	-1.9	-0.3	-1.7	-3.5
3 食料品	-10.6	-13.5	-0.1	-2.7	0.6	1.5	3.7
4 たばこ	-2.0	-1.7	0.0	-0.1	-0.4	0.2	-0.1
5 繊維	-4.6	-2.0	-0.1	-2.3	-0.2	-1.2	1.1
6 アパレル	1.3	-0.2	-0.1	-0.5	-0.2	-0.1	2.3
7 木製品	-3.7	-0.3	-0.2	-0.4	-0.5	-0.9	-1.4
8 家具	-0.6	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.4
9 紙製品	1.7	0.4	-0.2	-0.2	0.3	0.6	0.8
10 出版	-2.1	-0.7	-0.2	-0.1	0.4	-0.2	-1.2
11 化学製品	15.3	6.1	-0.4	0.0	0.2	-0.4	9.8
12 石油製品	2.6	3.4	-0.2	-1.1	0.0	-0.7	1.2
13 ゴム製品	2.2	0.9	-0.3	-0.4	-0.2	-0.2	2.3
14 皮革製品	-3.3	-2.1	-0.1	-0.2	-0.3	-0.1	-0.5
15 窯業	0.9	0.8	-0.3	-0.5	-0.1	-0.2	1.2
16 一次金属	-14.9	5.0	-2.2	-4.5	-1.8	-2.1	-9.3
17 金属製品	-2.8	1.7	-1.1	-1.1	-0.7	-0.4	-1.2
18 機械	-7.0	2.9	-6.3	-2.4	-0.8	-0.6	0.1
19 電気機械	13.7	10.1	-0.2	-0.4	-0.6	-0.6	5.4
20 自動車	6.9	12.7	-3.3	-2.2	-0.5	-0.2	0.5
21 その他輸送機械	7.5	7.5	-1.5	-0.4	0.4	-0.1	1.5
22 精密機械	1.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.9
23 その他の製造業	5.4	4.7	0.1	0.0	0.2	-0.1	0.6
24 建設	1.3	10.3	-0.6	-0.4	0.1	-0.1	-8.0
25 運輸	-24.6	-10.1	-1.0	-4.8	-0.1	-0.8	-7.8
26 通信	6.6	2.9	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	4.1
27 電力・ガス・水道	13.3	7.0	-0.3	-0.4	0.0	-0.3	7.3
28 商業	-0.9	-0.7	-0.9	-1.4	0.2	-0.2	2.1
29 金融・保険・不動産	12.5	16.3	-1.8	-0.9	0.4	-0.2	-1.2
30 その他・サービス	5.3	9.2	-3.3	-0.6	3.1	-3.8	0.7
31 政府サービス	2.1	1.9	-0.2	-0.2	0.0	-0.1	0.6
合計	0.0	60.3	-25.3	-32.9	5.9	-12.0	4.0

統合7部門	乖離	消費効果	投資効果	輸出効果	在庫効果	輸入代替	技術変化
1 農林水産業	-16.6	-13.6	-0.2	-2.5	6.4	0.8	-7.5
2 鉱業	-6.3	1.4	-0.3	-1.9	-0.3	-1.7	-3.5
3 軽工業	-16.3	-14.6	-1.2	-7.1	-0.2	-0.2	7.0
4 化学工業	20.1	10.3	-0.8	-1.5	0.1	-1.3	13.3
5 重工業	3.4	39.9	-14.5	-11.0	-4.0	-4.0	-3.0
6 建設公共	14.5	17.2	-0.9	-0.8	0.1	-0.4	-0.7
7 サービス	1.2	19.6	-7.4	-8.1	3.7	-5.2	-1.5
合計	0.0	60.3	-25.3	-32.9	5.9	-12.0	4.0