

表14-1 1990年での各国の一次エネルギー消費

	合計	石炭	石油	天然ガス	化石燃料計	原子力	水力
アメリカ	1,921 (100.0)	528 (27.5)	757 (39.4)	439 (22.9)	1,724 (89.7)	159 (8.3)	23 (1.2)
中国	656 (100.0)	515 (78.5)	117 (17.8)	13 (2.0)	645 (98.3)	0 0.0	11 (1.7)
日本	433 (100.0)	74 (17.1)	253 (58.4)	43 (9.9)	370 (85.5)	53 (12.2)	8 (1.8)
全世界	7,821 (100.0)	2,303 (29.4)	3,093 (39.5)	1,681 (21.5)	7,077 (90.5)	525 (6.7)	188 (2.4)

単位は100万TOE(10⁷キロカロリー), カッコ内はエネルギー構成比(%)
出所:『エネルギー・経済統計要覧』(日本エネルギー経済研究所編)

表14-2 化石燃料別の大気汚染物質排出量

(a)二酸化炭素排出量 単位はTOEあたり炭素換算ton

	石炭	原油	ガス
エネルギー経済研究所	1.096	0.903	0.632
科学技術庁	1.065	0.863	0.631

エネルギー経済研究所『エネルギー・経済統計要覧』
科学技術庁『アジアのエネルギー利用と地球環境』p161

(b)硫黄酸化物排出量 単位は硫黄含有重量パーセント

	日本			中国		
	石炭	原油	ガス	石炭	原油	ガス
科学技術 庁	0.67	NA	0.00064	1.35	NA	0.00064
通産省	0.53	0.1	0.001	1.2	0.5	0.001

科学技術庁前掲書, 石炭についてはp114, ガスについてはp122, とともに1987年の値。
通産省『環境分析用日中産業連関表』日本と中国ともに, 別表4。
日本については1985年, 中国については1987年の値。

表14-3 日米中の実質GNP(1987年価格10億アメリカドル)
とエネルギー原単位(エネルギー総消費(Mill. TOE)/実質GNP)

		1977	1982	1987	1992
アメリカ	実質GNP	3,534	3,771	4,509	4,924
	エネルギー消費	1,724	1,566	1,688	1,745
	エネルギー原単位	0.49	0.42	0.37	0.35
中国	実質GNP	139	203	341	491
	エネルギー消費	364	416	574	699
	エネルギー原単位	2.62	2.05	1.68	1.42
日本	実質GNP	1,636	2,006	2,423	2,988
	エネルギー消費	307	295	309	384
	エネルギー原単位	0.19	0.15	0.13	0.13

表14-4 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14-5 化石エネルギーの将来(単位はTOE)

	(a)1990年の 消費量	(b)1990年末 の埋蔵量	(b)÷(a)
石炭	22億	5760億	262年
石油	31億	1500億	48年
天然ガス	17億	1000億	58年

出所: 田中紀夫『エネルギー問題入門』(日本経済新聞社)

表14-6(a) 正規化された日本経済のDPG分析(1960-1970年) ($\alpha=2.82$)

	DPG	消費	投資	在庫	輸出	輸入	投入係数
1 農林水産業	-33.4	-18.5	1.8	-1.9	-1.4	-0.9	-12.5
2 石炭・亜炭	-1.4	-0.2	0.2	0.1	0.2	-0.8	-0.9
3 原油	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.2	-1.9	1.5
4 天然ガス	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
5 鉱業	0.5	0.1	1.1	0.1	0.6	-1.6	0.0
6 食料品	-22.1	-23.2	0.3	-0.7	-1.1	-0.1	2.7
7 繊維製品	-8.6	-2.6	0.8	-0.7	-3.2	-0.6	-2.3
8 製材・木製品	-0.9	-0.5	2.4	0.1	-0.2	-0.6	-2.3
9 パルプ・紙・出版	3.1	-0.4	1.2	0.1	0.4	-0.7	2.5
10 電力・ガス・熱供給	-0.6	-0.9	0.9	0.1	0.4	-0.3	-0.6
11 化学製品	10.8	-1.0	3.1	0.4	2.6	-1.5	7.2
12 窯業・土石製品	2.7	0.2	1.2	0.0	-0.1	-0.1	1.5
13 鉄鋼・非鉄金属	12.8	1.4	12.0	1.4	9.0	-0.8	-10.2
14 金属製品	6.1	0.5	1.8	0.7	0.4	-0.2	3.0
15 一般機械	11.3	0.0	8.3	0.5	2.4	-0.6	0.6
16 輸送機械	10.1	0.9	5.5	0.1	3.5	-0.6	0.8
17 電気機械	11.4	1.7	6.2	1.1	3.3	-1.3	0.4
18 精密機械	1.0	0.3	0.4	0.1	0.4	-0.3	0.2
19 その他の製造業	5.9	0.8	2.7	0.4	0.6	-1.3	2.6
20 建設	8.6	-0.8	8.8	0.0	0.1	-0.3	0.9
21 運輸	0.6	-1.1	2.4	0.1	2.4	-0.9	-2.4
22 商業	15.0	0.2	6.5	0.4	1.5	-0.8	7.1
23 サービス	-33.0	-32.6	3.5	0.3	1.3	-1.2	-4.1
合計	0.0	-75.9	71.5	3.0	23.2	-17.4	-4.3

表14-6(b) 正規化された日本経済のDPG分析(1970-1980年) ($\alpha=1.52$)

	DPG	消費	投資	在庫	輸出	輸入	投入係数
1 農林水産業	-22.7	-7.6	-1.0	-1.6	-0.8	2.6	-14.4
2 石炭・亜炭	-1.4	0.2	-0.1	-0.4	0.3	0.3	-1.7
3 原油	-0.1	2.6	-0.9	-1.6	2.1	6.2	-8.5
4 天然ガス	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.1	-2.3	2.0
5 鉱業	-0.4	0.2	-0.5	-0.6	1.0	0.4	-0.9
6 食料品	-9.3	-5.2	-0.2	-1.1	-0.3	-0.4	-2.0
7 繊維製品	-11.1	-2.3	-0.3	-1.4	-1.8	-1.9	-3.4
8 製材・木製品	-8.8	-0.3	-1.7	-0.4	0.2	-0.6	-6.1
9 パルプ・紙・出版	-8.6	0.0	-0.5	-1.1	1.5	-0.9	-7.5
10 電力・ガス・熱供給	4.1	1.5	-0.6	-0.6	1.6	-0.2	2.4
11 化学製品	-6.4	7.9	-2.8	-5.9	6.4	-1.6	-10.5
12 窯業・土石製品	-1.9	-0.2	-0.9	-0.3	0.7	-0.3	-0.8
13 鉄鋼・非鉄金属	-10.3	3.6	-3.5	-4.1	18.1	-1.9	-22.4
14 金属製品	0.9	0.3	-1.1	-2.0	1.3	-0.1	2.4
15 一般機械	5.8	0.7	-9.8	-0.5	10.4	0.9	4.1
16 輸送機械	9.8	4.8	-7.5	0.3	13.1	-0.8	-0.1
17 電気機械	22.9	3.0	5.8	-0.9	12.7	-1.5	3.8
18 精密機械	3.7	1.0	1.0	-0.1	2.2	-0.1	-0.3
19 その他の製造業	-6.6	1.9	-0.6	-2.3	3.1	-1.3	-7.4
20 建設	-10.4	0.9	-8.4	-0.2	0.4	0.0	-3.0
21 運輸	-2.0	-0.9	-1.4	-1.0	3.4	-2.0	-0.1
22 商業	10.8	8.8	-4.6	-2.0	4.6	-1.1	5.1
23 サービス	41.9	30.5	-2.1	-1.6	5.1	-1.3	11.2
合計	0.0	51.7	-41.8	-29.5	85.5	-7.8	-58.1

表14-6(C) 正規化された日本経済のDPG分析(1980-1990年)($\alpha=1.47$)

	DPG	消費	投資	在庫	輸出	輸入	投入係数
1 農林水産業	-11.0	-9.8	0.0	0.8	-0.5	2.2	-3.8
2 石炭・亜炭	-0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.6
3 原油	0.0	0.1	0.5	-0.2	0.2	5.1	-5.7
4 天然ガス	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.6	0.4
5 鉱業	-1.9	0.1	0.3	0.1	-0.3	0.5	-2.6
6 食料品	-13.6	-12.6	0.3	0.3	-0.8	-1.6	0.9
7 繊維製品	-9.7	-2.1	0.9	-0.1	-2.5	-3.2	-2.6
8 製材・木製品	-6.2	-0.7	1.2	-0.1	0.0	-0.8	-5.8
9 パルプ・紙・出版	1.2	-2.0	1.2	-0.3	0.2	-0.9	2.9
10 電力・ガス・熱供給	-0.2	1.9	1.1	0.0	-0.1	-0.3	-2.7
11 化学製品	3.2	0.5	3.8	0.6	1.2	-4.2	1.3
12 窯業・土石製品	-5.0	0.2	0.3	-0.1	-0.4	-0.5	-4.6
13 鉄鋼・非鉄金属	-15.4	2.8	6.8	0.6	-7.1	-6.7	-11.8
14 金属製品	-1.4	-0.4	0.1	0.1	-1.3	-0.3	0.3
15 一般機械	9.6	0.4	12.0	-0.7	1.4	-0.7	-2.9
16 輸送機械	16.3	8.5	2.4	-1.4	1.0	-2.6	8.5
17 電気機械	45.5	8.3	17.5	-0.6	14.5	-4.1	9.8
18 精密機械	0.4	0.1	1.1	-0.1	0.0	-0.3	-0.4
19 その他の製造業	-7.3	0.3	1.1	0.1	0.5	-3.3	-6.1
20 建設	-3.0	-0.1	-2.1	0.0	0.0	-0.2	-0.6
21 運輸	-4.2	-1.2	2.3	-0.1	-3.7	-1.0	-0.5
22 商業	-20.4	-0.7	6.7	-0.2	-2.3	-0.4	-23.4
23 サービス	23.8	-6.0	7.4	-0.3	2.2	-5.4	25.9
合計	0.0	-12.1	64.9	-1.7	2.2	-29.3	-24.0

表14-7(a) 中国経済のDPG分析(1981-87) ($\alpha=1.95$)

	比例成長 からの乖離	消費効果	投資効果	在庫変動 効果	純輸出 効果	中間需要 効果
1 石炭	-4.0	-0.1	0.7	-0.2	-1.1	-3.2
2 石油	-14.5	0.5	0.8	0.0	-2.1	-13.6
3 天然ガス	-0.4	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.4
4 電力	-1.1	1.1	0.7	0.0	-1.0	-2.0
5 農林水産	-26.6	-18.6	2.1	-4.4	8.5	-14.2
6 一次金属	0.4	4.4	5.2	1.7	-9.6	-1.3
7 化学製品	36.1	6.1	2.0	0.6	-3.0	30.4
8 建設資材	17.9	2.2	3.9	0.5	-1.2	12.5
9 機械	33.1	16.3	8.0	4.9	-12.9	16.8
10 軽工業	-21.5	-19.0	2.1	-12.8	6.0	2.1
11 建設	9.2	0.0	10.4	0.0	-1.1	0.0
12 貨物輸送	3.2	2.1	1.3	0.1	-1.3	1.1
13 旅客輸送	-1.3	-0.8	0.1	0.0	-0.3	-0.3
14 商業	-18.4	-11.6	1.3	-1.4	-15.2	8.6
15 サービス	-12.3	-11.2	1.0	-0.3	-2.4	0.6
合計	0.0	-28.5	39.6	-11.3	-36.8	37.0

1981年表はポレンスキー(Karen Polenske)MIT教授のホームページに掲載されている。

エネルギー分析用中国1981年産業連関表を加工して使用した。

1987年表については中国国家統計局作成の表を使用した。

価格は1992年価格で評価(李(1997)参照)。

表14-7(b) 中国経済のDPG分析(1987-92)($\alpha=1.62$)

	比例成長からの乖離	消費効果	投資効果	在庫変動効果	輸出効果	中間需要効果
1 農林水産業	-42.2	-31.3	-2.7	-4.3	0.1	-4.0
2 石炭・亜炭	-0.7	-1.8	-1.0	0.5	1.7	-0.2
3 原油	-1.6	-0.9	-0.6	0.4	-2.3	1.8
4 天然ガス	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.6
5 鉱業	1.4	-0.6	-1.5	0.6	0.6	2.3
6 食料品	-6.4	-8.9	-0.5	-1.6	1.9	2.7
7 繊維製品	-7.6	-19.9	-1.8	3.0	14.0	-3.0
8 製材・木製品	0.0	-0.3	-1.1	-0.6	1.7	0.3
9 パルプ・紙・出版	0.6	-0.7	-1.2	1.0	2.3	-0.8
10 電力・ガス・熱供給	4.7	-1.2	-1.5	0.2	0.8	6.4
11 化学製品	4.6	-9.2	-5.9	0.2	4.9	14.6
12 窯業・土石製品	7.2	-0.3	-6.9	1.2	4.1	9.0
13 鉄鋼・非鉄金属	-6.7	-3.7	-8.7	-7.5	9.4	3.8
14 金属製品	2.4	-0.7	-2.5	-0.7	1.5	4.8
15 一般機械	5.8	-5.6	-4.0	1.0	0.1	14.3
16 輸送機械	9.9	-0.5	-2.4	2.7	-1.1	11.1
17 電気機械	2.4	-6.3	-3.1	-1.9	7.6	6.1
18 精密機械	0.1	-0.3	-0.5	-0.1	0.7	0.3
19 その他の製造業	9.5	-0.5	-0.7	0.6	0.5	9.5
20 建設	-20.9	-0.2	-25.2	0.0	0.1	4.5
21 運輸	0.2	-4.9	-3.0	-1.1	1.0	8.3
22 商業	51.3	2.9	-0.5	2.1	5.8	41.0
23 サービス	-13.3	-27.9	-5.9	0.1	3.5	17.0
合計	0.0	-121.2	-79.9	-4.3	58.2	147.1

表14-8(a)二酸化炭素排出量のDPG分析(1981-87) 単位は炭素換算100mt

	比例成長からの乖離	消費効果	投資効果	在庫変動効果	純輸出効果	中間需要効果
石炭	-151	-3	25	-8	-42	-122
石油	-54	2	3	0	-8	-50
天然ガス	-6	1	1	0	-1	-7
	-210	0	29	-8	-51	-180

表14-8(b)中国二酸化炭素排出量のDPG分析(1987-92) 単位は炭素換算100mt

	比例成長からの乖離	消費効果	投資効果	在庫変動効果	純輸出効果	中間需要効果
石炭	-210	-491	-273	134	468	-48
石油	-32	-19	-13	9	-46	37
天然ガス	-3	0	0	0	0	-3
	-246	-510	-286	142	423	-15

表14-9 中国購買力平価データ(1990年)

	人民元の対円 日中の価格 購買力平価 比率			人民元の対円 日中の価格 購買力平価 比率	
	Yen/Rmb	(Yen/Rmb)/ 27.4		Yen/Rmb	(Yen/Rmb)/ 27.4
1 農林水産業	219.59	8.01	16 輸送機械	77.54	2.83
2 石炭・亜炭	512.34	18.70	17 電気機械	72.03	2.63
3 原油	122.12	4.46	18 精密機械	165.50	6.04
4 天然ガス	122.12	4.46	19 その他の製造業	165.50	6.04
5 鉱業	87.88	3.21	20 建設	165.50	6.04
6 食料品	393.76	14.37	21 運輸	256.15	9.35
7 繊維製品	150.54	5.49	22 商業	381.04	13.91
8 製材・木製品	163.77	5.98	23 サービス	381.04	13.91
9 パルプ・紙・出版	159.30	5.81	合計	251.44	9.18
10 電力・ガス・熱供給	159.02	5.80	公定レート	27.40	1.00
11 化学製品	95.99	3.50			
12 窯業・土石製品	294.82	10.76			
13 鉄鋼・非鉄金属	76.50	2.79			
14 金属製品	278.44	10.16			
15 一般機械	92.79	3.39			

出所: Li, Jie, Hiroshi Izumi and Akiko Nakajima, "The Harmonization of Chinese and Japanese Tables by Using PPP," JAI OA, Vol2, No2, 1995

表14-10 中国1992年と日本1990年のDPG分析($\alpha=0.60$)^(*)

	比例成長から の乖離	消費効果	投資効果	在庫変動効果	輸出効果	中間需要 効果
1 農林水産業	-34.7	-22.0	0.6	-1.0	-3.2	-9.1
2 石炭・亜炭	-7.5	0.2	1.6	-0.4	-0.4	-8.5
3 原油	-1.5	0.3	0.4	-0.1	-1.7	-0.4
4 天然ガス	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.4	0.3
5 鉱業	-0.5	0.1	0.6	-0.1	-0.3	-0.8
6 食料品	-18.5	-10.1	1.0	-0.6	-3.8	-5.0
7 繊維製品	-10.7	1.3	1.2	-1.4	-6.6	-5.1
8 製材・木製品	1.7	0.2	1.4	0.1	-0.6	0.7
9 パルプ・紙・出版	2.1	0.4	1.1	-0.5	-1.1	2.2
10 電力・ガス・熱供給	1.5	1.7	1.3	-0.1	0.2	-1.6
11 化学製品	7.2	2.5	3.6	-0.7	0.3	1.6
12 窯業・土石製品	-11.5	0.5	5.1	-0.4	0.1	-16.9
13 鉄鋼・非鉄金属	7.5	0.9	4.6	0.6	2.3	-1.0
14 金属製品	-2.0	-0.5	2.9	-0.1	0.1	-4.4
15 一般機械	4.4	0.4	5.1	-0.3	4.1	-4.9
16 輸送機械	14.0	3.5	3.3	-0.2	5.9	1.4
17 電気機械	14.7	2.2	7.5	-0.2	5.2	0.0
18 精密機械	1.0	0.5	0.6	0.0	0.6	-0.8
19 その他の製造業	2.2	1.7	1.4	-0.2	-0.4	-0.2
20 建設	14.8	0.3	13.4	0.0	0.0	1.1
21 運輸	2.7	5.4	3.1	-0.3	-0.1	-5.5
22 商業	-13.1	10.2	10.9	-2.4	4.9	-36.6
23 サービス	26.1	26.9	7.7	-1.0	0.1	-7.6
合計	0.0	26.6	78.6	-9.4	5.2	-101.1

(*) 中国での生産物を(市場レートではなく)購買力平価で円換算すれば日本の経済規模は中国の60%になる。

図14-1(a) 日本(1970年)での二酸化炭素炭素排出量
単位は炭素換算100万トン、総排出量は244

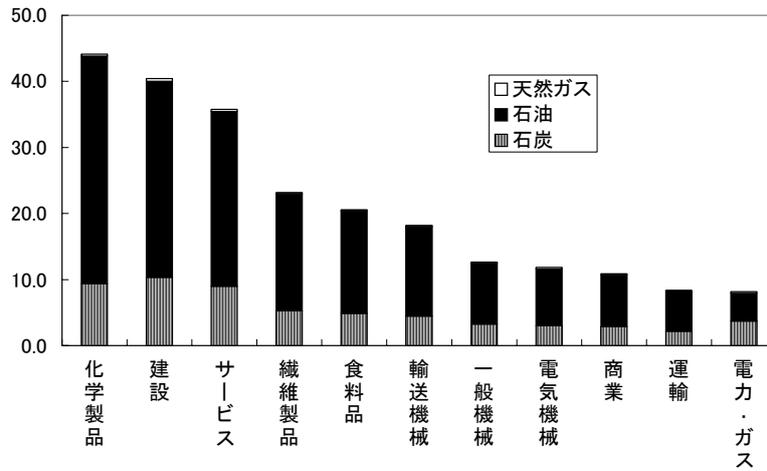


図14-1(b) 日本(1980年)での二酸化炭素発生量
単位は炭素換算100万トン、総排出は291

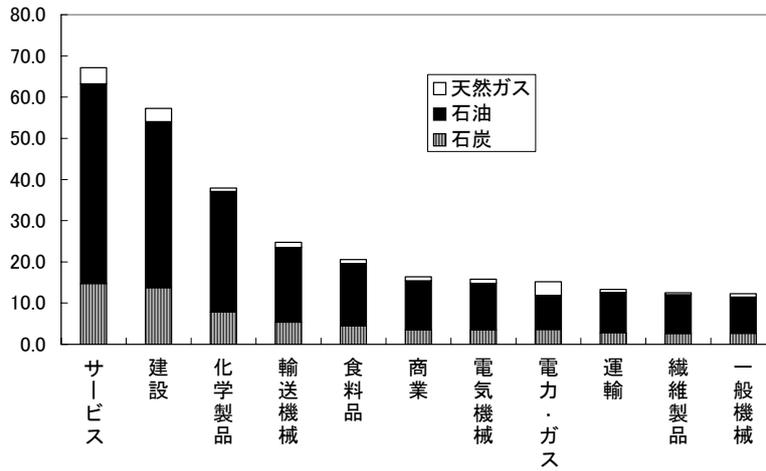


図14-1(c) 日本(1990年)での二酸化炭素発生量
単位は炭素換算100万トン、総排出は333

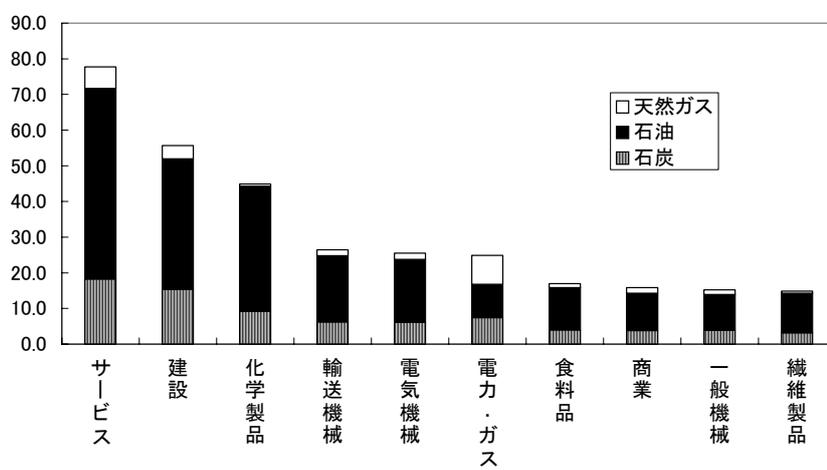


図14-2(a) 中国(1987年)での二酸化炭素発生量
 単位は炭素換算100万トン、総排出は604

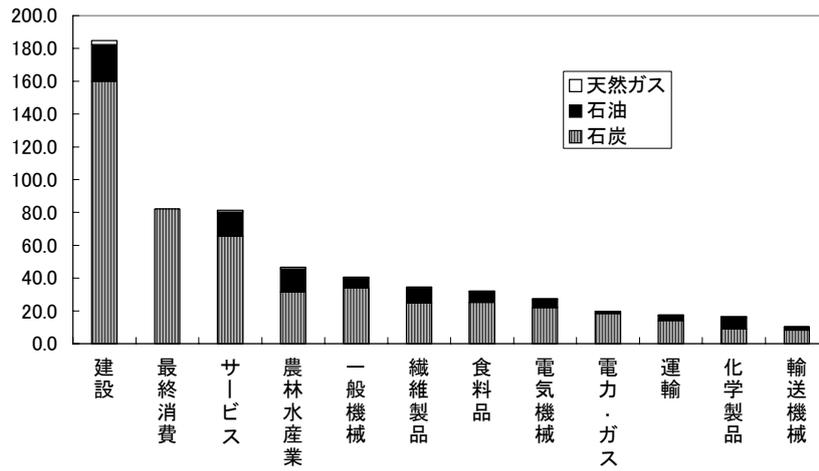


図14-2(b) 中国(1992年)での二酸化炭素発生量
 単位は炭素換算100万トン、総排出は734

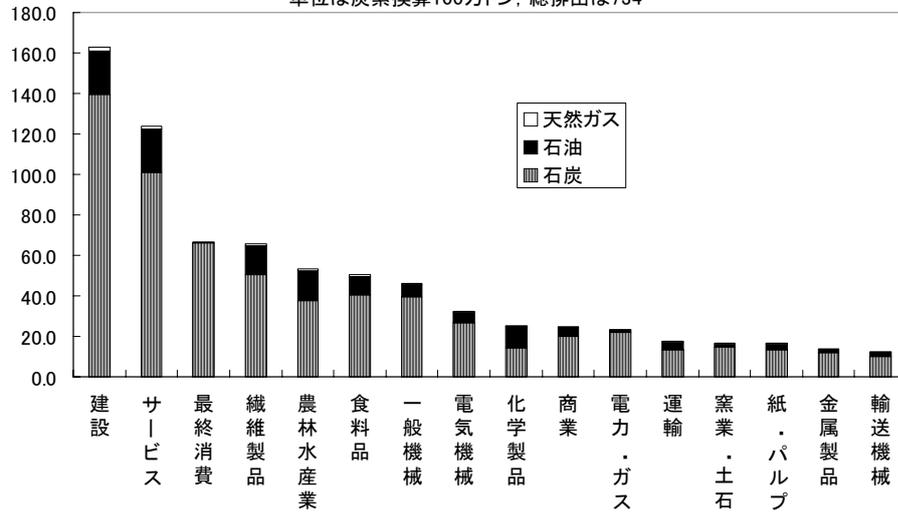


図14-3(a) 中国(1992年)で日本の1980年技術での二酸化炭素削減量

単位は炭素換算100万トン、総削減は371

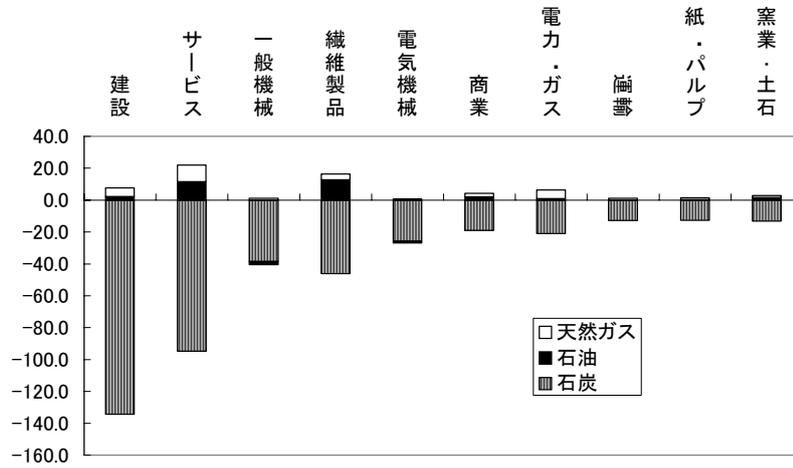
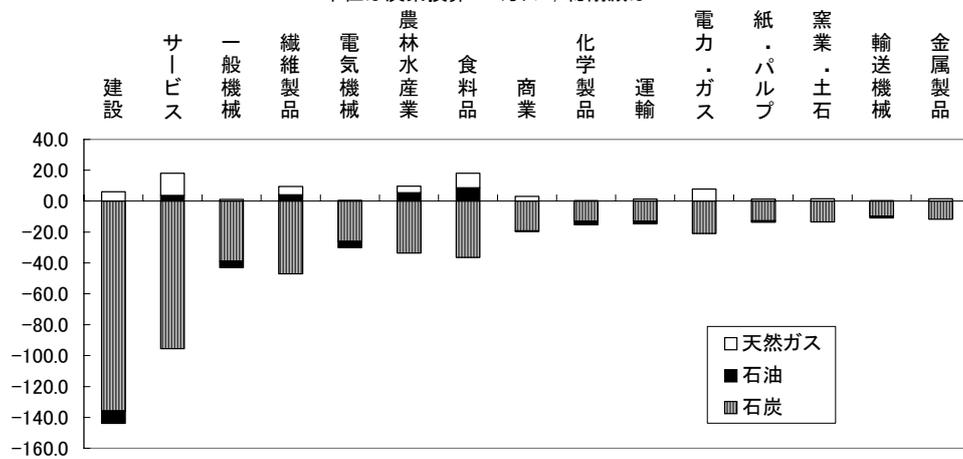


図14-3(b) 中国(1992年)で日本の1990年技術での二酸化炭素削減量

単位は炭素換算100万トン、総削減は450



日本23産業分類の統合対応表 (1960-65-70年表)

23産業分類	統合59分類	23産業分類	統合59分類
1 農業	1 一般作物	11 化学	27 ゴム製品
	2 工芸作物		28 基礎化学薬品
	3 繊維用畜産		29 化学繊維原料
	4 その他の畜産養蚕		30 その他の化学製品
	5 林業		31 石油製品
	6 漁業		32 石炭製品
2 石炭	7 石炭・亜炭	12 窯業	33 窯業・土石製品
3 石油	1301 原油(統合159分類)	13 一次金属	34 鉄鉄・粗鋼
4 天然ガス	1302 天然ガス(統合159分類)		35 鉄鋼一次製品
5 その他鉱業	8 鉄鉱石		36 非鉄金属一次製品
	9 非鉄金属鉱石	14 金属製品	37 金属製品
	11 その他の鉱業		15 一般機械
6 食品	12 屠殺・肉・酪農品	16 輸送機械	
	13 水産食品	17 電気機械	39 電気機械
	14 精穀・製粉	18 精密機械	41 精密機械
	15 その他の食料品		19 他製造
	16 飲料	66 事務用品	
	17 煙草	57 分類不明	
7 繊維衣服	18 天然繊維紡績	20 建設	43 建築(建設補修を含む)
	19 化学繊維紡績		44 土木
	20 織物・その他繊維製品	21 運輸通信	51 運輸(倉庫を含む)
	21 身廻品		52 通信
	26 皮革・皮革製品		67 梱包
8 木製品	22 製材・木製品	22 商業	48 商業
	23 家具	23 サービス	47 水道(廃棄物処理を含む)
9 製紙	24 パルプ・紙		49 金融・保険
	25 印刷・出版		50 不動産業
10 電気ガス	45 電力		60 不動産賃貸料
	46 都市ガス		53 公務
		54 公共サービス	
		55 その他のサービス	
		24 内生部門計	68 内生部門計

日本23産業分類の統合対応表 (1960-65-70年表)

23産業分類	統合中分類(71部門)	23産業分類	統合中分類(71部門)	
1 農業	1 耕種農業	12 窯業	37 窯業・土石製品	
	2 畜産		13 一次金属	38 銑鉄・粗鋼
	3 農業サービス			39 鉄鋼圧延製品
	4 林業			40 鑄鍛鋼品
	5 漁業			41 非鉄金属地金
6 石炭	42 非鉄金属一次品			
2 石炭	6 石炭	14 金属製品	43 金属製品	
3 石油	1301 原油(統合小分類)	15 一般機械	44 一般機械	
4 天然ガス	1302 天然ガス(統合小分類)	16 輸送機械	47 自動車	
5 その他鉱業	7 金属鉱物	17 電気機械	48 その他の輸送機器	
	9 非金属鉱物		45 重電機器	
6 食品	10 と殺・肉・酪農品	46 軽電機器	18 精密機械	49 精密機械
	11 水産食品	19 他製造		50 その他の製造業
	12 精穀・製粉		70 事務用品	
	13 その他の食料品		72 分類不明	
	14 配合飼料		20 建設	51 建築
	15 飲料			52 建設補修
	16 たばこ			53 土木
	7 繊維衣服		17 製糸・紡績	22 運輸通信
18 織物			63 通信	
19 ニット製品		71 こん包		
20 その他の繊維製品		22 商業	57 商業	
21 身廻品			23 サービス	56 水道
27 皮革				58 金融・保険
8 木製品	22 製材・木製品	59 不動産業		
	23 家具	60 不動産賃貸料		
	9 製紙	24 パルプ・紙		64 公務
25 紙製品		65 教育		
26 出版・印刷		66 研究		
10 電気ガス	54 電力	24 内生部門計	67 保健・社会保障機関	
	55 都市ガス(熱供給業を含む)		68 その他公共サービス	
11 化学	28 ゴム製品		69 その他のサービス	
	29 基礎化学製品		73 内生部門計	
	30 石油化学基礎製品			
	31 化学繊維原料			
	32 合成樹脂			
	33 化学肥料・農薬			
	34 最終化学製品			
	35 石油製品			
	36 石炭製品			

日本23産業分類の統合対応表 (1960-65-70年表)

23産業分類	統合中分類(90部門)
1 農業	1 耕種農業 2 畜産・養蚕 3 農業サービス 4 林業 5 漁業
2 石炭	8 石炭・亜炭
3 石油	721 原油(統合小分類)
4 天然ガス	731 天然ガス(統合小分類)
5 その他鉱業	6 金属鉱物 7 非金属鉱物
6 食品	10 食料品 11 飲料 12 飼料・有機質肥料 13 たばこ
7 繊維衣服	14 繊維工業製品 15 衣服・その他の繊維製品 31 なめし皮・毛皮・同製品
8 木製品	16 製材・木製品 17 家具・装備品
9 製紙	18 パルプ・紙 19 紙加工品 20 出版・印刷
10 電気ガス	59 電力 60 ガス・熱供給
11 化学	21 化学肥料 22 無機化学基礎製品 23 有機化学基礎・中間製品 24 合成樹脂 25 化学繊維 26 化学最終製品 27 石油製品 28 石炭製品 29 プラスチック製品 30 ゴム製品
12 窯業	32 ガラス・同製品 33 セメント・同製品 34 陶磁器 35 その他の窯業・土石製品
13 一次金属	36 銑鉄・粗鋼 37 鋼材 38 鑄鍛造品・その他の鉄鋼製品 39 非鉄金属精錬・精製 40 非鉄金属加工品
14 金属製品	41 建設・建設用金属製品 42 その他の金属製品

23産業分類	統合中分類(90部門)
15 一般機械	43 一般産業機械 44 特殊産業機械 45 その他の一般機器 46 事務用・サービス用機器
16 輸送機械	51 自動車 52 船舶・同修理 53 その他の輸送機器・同修理
17 電気機械	47 民生用電気機械 48 電子・通信機器 49 重電機器 50 その他の電気機械
18 精密機械	54 精密機械
19 他製造	55 その他の製造工業製品 90 事務用品 91 分類不明
20 建設	56 建設 57 建設補修 58 土木
21 運輸通信	67 鉄道輸送 68 道路輸送(除自家輸送) 69 70 水運 71 航空輸送 72 倉庫 73 運輸付帯サービス 74 通信 75 放送
22 商業	63 商業
23 サービス	61 水道 62 廃棄物処理 64 金融・保険 65 不動産仲介及び賃貸 66 住宅賃貸料 76 公務 77 教育 78 研究 79 医療・保健 80 社会保障 81 その他の公共サービス 82 広告・調査・情報サービス 83 物品賃貸サービス 84 自動車・機械修理 85 その他の対事務所サービス 86 娯楽サービス 87 飲食店 88 旅館・その他の宿泊所 89 その他の対個人サービス
24 内生部門計	92 内生部門計

中国産業分類の統合対応表

	ポレンスケ表(1981年表)	1987年33部門表
1 石炭	1 Coal	2 石炭鉱業(117部門)
2 石油	2 Petroleum	(9) 石油鉱業(117部門)
3 天然ガス	3 Natural Gas	(10) 天然ガス(117部門)
4 電力	4 Electricity	11 電気ガス
5 農林水産	5 Agriculture	1 農業
6 一次金属	6 Iron and Steel	4 金属鉱業
	7 Nonferrous Metals	16 一次金属
7 化学製品	8 Chemical Fertilizers	12 石油精製
	9 Heavy Chemicals	13 石炭製品
		14 化学工業
8 建設資材	10 Cement	15 窯業
	11 Construction Materials	17 金属製品
9 機械	12 Heavy Machinery	18 一般機械
		19 輸送機械
		20 電気機械
		21 電子機器
		22 精密機械
		23 機械補修
10 軽工業	13 Light Industry	5 非金属鉱業
		6 食品
		7 繊維
		8 衣服
		9 木製品
		10 製紙
		24 他製造
11 建設	14 Construction	25 建設
12 貨物輸送	15 Freight & Communication	26 貨物輸送
13 旅客輸送	16 Passenger Transport	29 旅客輸送
14 商業	17 Commerce	27 商業
		28 飲食業
15 サービス	18 Service	30 サービス業
		31 教育文化
		32 金融保険
		33 公務

中国と日本の23産業分類の統合対応表

23産業分類	中国1987年, 117産業分類	日本1987年100産業分類
1 農林水産業	1 穀物 2 その他農作物 3 林業 4 畜産業 5 その他農業 6 漁業 15 木材伐採	1 耕種農業 2 畜産・養蚕 3 農業サービス 4 林業 5 漁業
2 石炭鉱業	7 石炭 8 洗炭	8 石炭・亜炭
3 石油鉱業	9 原油	9 原油
4 天然ガス	10 天然ガス	10 天然ガス
5 その他鉱業	11 鉄鉱石 12 非鉄金属鉱石 13 非金属鉱物 14 岩塩	6 金属鉱物 7 非金属鉱物
6 食料品	17 製粉・食用油	11 食料品

	18 精肉 19 卵・乳製品 20 水産加工品 21 製糖 22 その他食料品 23 アルコール飲料 24 その他飲料 25 たばこ 26 飼料	12 飲料 13 飼料・肥料 14 たばこ
7 繊維製品・皮革	27 綿紡績 28 毛紡績 29 麻紡績 30 絹紡績 31 毛糸 32 その他の繊維製品 33 既製服 34 革製品・毛皮	15 繊維工業製品 16 衣服・他の繊維製品 34 なめし革・毛皮・同製品
8 木製品	35 製材 36 家具・木製品	17 製材・木製品 18 家具・装備品
9 紙製品	37 製紙・紙製品 38 印刷 39 文房具	19 パルプ・紙 20 紙加工品 21 印刷・出版
10 電気ガス	40 電力・熱供給 43 ガス	70 電力 71 ガス・熱供給
11 化学製品	41 石油精製 42 石炭製品 44 基礎化学原料 45 化学肥料 46 農薬 47 有機化学製品 48 家庭用化学製品 49 合成化学原料 50 その他の化学製品 51 医薬 52 化学繊維 53 産業用ゴム製品 54 家庭用ゴム製品 55 産業用プラスチック製品 56 家庭用プラスチック製品	22 化学肥料 23 無機化学基礎製品 24 石油化学基礎製品 25 有機化学品 26 合成樹脂 27 化学繊維 28 医薬品 29 化学最終品 30 石油製品 31 石炭製品 32 プラスチック製品 33 ゴム製品
23産業分類	中国1987年, 117産業分類	日本1987年100産業分類
12 窯業・土石	57 セメント 58 セメント製品・石綿 59 建築用土石 60 ガラス 61 陶磁器 62 耐火煉瓦 63 その他窯業・土石	35 ガラス製品 36 セメント製品 37 陶磁器 38 他の窯業・土石製品
13 一次金属	64 鉄鋼 65 非鉄金属	39 鉄鉄・粗鋼 40 鋼材 41 鑄鍛造品 42 他の鉄鋼製品 43 非鉄金属精錬・精製
14 金属製品	66 産業用金属製品 67 家庭用金属製品	44 非鉄金属加工製品 45 建設・建築用金属製品 46 他の金属製品
15 一般機械	68 発動機 69 金属加工機械 70 産業用特殊機械 71 農林水産用機械 72 家庭用機械 73 その他の特殊機械 74 その他の機械	47 一般産業機械 48 特殊産業機械 49 他の一般機械 50 事務用サービス用機械
16 輸送機械	75 鉄道車両製造業 76 自動車製造業 77 船舶製造業 78 航空機製造業	59 乗用自動車 60 トラック・バス・他自動車 61 二輪自動車 62 自動車部品・付属品

	79 その他の輸送機械	63 船舶・同修理 64 他の輸送機械・同修理
17 電気機械	80 モーター 81 家庭用電気製品 82 その他の電気製品 83 電子計算機 84 電子機器 85 通信機器	51 民生用電気機械 52 電子計算機・付属装置 53 通信機械 54 電子応用装置 55 半導体素子・集積回路 56 重電機械 57 他の電気機械 58 電気機械部分品・付属品
18 精密機械	86 精密機械	65 精密機械
19 その他製造業	88 その他の産業用製造業 89 その他の家庭用製造業	66 その他の製造表
20 建設	90 建築	67 建築 68 建設補修 69 土木建設
21 運輸通信	91 鉄道輸送 92 道路輸送 93 水運 94 航空輸送 95 パイプライン 96 通信 99 倉庫 101 鉄道旅客輸送 102 道路旅客輸送 103 水路旅客輸送 104 航空旅客輸送	78 鉄道 79 道路輸送 80 水運 81 航空輸送 82 倉庫 83 運輸付帯サービス 84 通信 85 放送
22 商業	97 商業 98 食品商業	74 商業
23産業分類	中国1987年, 117産業分類	日本1987年100産業分類
23 その他サービス	16 水道 87 機械修理 100 飲食業 105 不動産 106 公的サービス 107 対個人サービス 108 保健 109 スポーツ 110 社会保障 111 教育 112 文化・芸術 113 研究 114 その他サービス 115 金融 116 保険 117 公務	72 水道 73 廃棄物処理 75 金融・保険 76 不動産・賃貸 77 住宅賃貸料 86 公務 87 教育 88 研究 89 医療・保健・社会保障 90 民間非営利団体 91 広告 92 調査・情報サービス 93 事務用物品賃貸業 94 貸自動車業 95 他の対事業所サービス 96 自動車修理 97 機械修理 98 対個人サービス 99 事務用品 100 分類不明