(1981), p. 174
36) 美浦義明, 山口徳二, 西　徹: 燃料協会誌, 61 (1982), p. 66
37) *H.* MATSUOKA: Seminar on Maximization of Non-coking Coal in Iron and Steel Industry (India), Sept. 5 (1980)
38) *G. W.* LASK, *H.* PETAK, and *J.* ECHTERHOFF: Stahl u Eisen, 100 (1980) 20, p. 1177
39) *D.* STALHERM and *G.* MEYER: 国際鉄鋼オートメーション会議 (1976) 日本鉄鋼協会共同研究会: 第23回コークス部会 (1981) 日本鋼管(株)(私信)
40) 宮川亜夫, 嵯峨三男, 神下　譲, 谷原秀太郎: 鉄と鋼, 66 (1980), A21
41) 美浦義明, 奥原捷晃: 燃料協会誌, 61 (1982), p. 169
42) 川辺正行, 石川　泰, 長谷川晟, 竹村賚二, 和栗真次郎, 梶原豊太, 馬場昌喜, 南　昭三: 鉄と鋼 68 (1982), A17
43) 矢部茂慶, 小島正光, 藤沢三郎, 山本章生, 倉重一郎, 射場　殻: 鉄と鋼, 67 (1981), S732

統　計

1981年の世界の鉄鉱石, 石炭の貿易

世界の鉄鉱石の輸入量は表1のとおり2億6190万tとなり, EC1億970万t (前年比13%減), 日本1億2340万t (同8%減) と, 鉄鋼生産の減少とともに減つている. いつぽう, アメリカは鉄鋼生産が若干の回復に向かつたため, 2880万tと13%の増加となつた. 世界貿易に占める割合は, 日本47%, EC 42%, アメリカ11%である. 鉄鉱石の輸出は表1のとおり, 軒並み減少している. 図1に「'81年の世界の鉄鉱石の流れ」を示す.

石炭の貿易量は, 石炭エネルギーの見直しから近年増加傾向となつている. '81の各国の石炭輸出量は, 表2のごとくであり, 最大の輸出国アメリカは前年比23%増, オーストラリアは日本, EC向けに18%, このほかカナダは14%増, 南アフリカ2%増, 域内流通を主体とした17%増となつている. 図2に「'81の世界の石炭の流れ」を示す.

表1　主要国の鉄鉱石輸入量

(単位: 100万)

輸入先＼輸入国	EC 1980	EC 1981	アメリカ 1980	アメリカ 1981	日本 1980	日本 1981	合計 1980	合計 1981
スウェーデン	17.0	12.5	-	-	-	-	17.0	12.5
ノルウェー	3.2	2.7	-	-	-	-	3.2	2.7
フランス	8.7	5.9	-	-	-	-	8.7	5.9
その他西欧	2.0	2.1	-	-	-	-	2.0	2.1
リベリア	14.0	14.5	1.6	2.2	0.7	0.4	16.3	17.1
モーリタニア	6.8	5.9	-	-	1.0	0.3	7.8	6.2
南アフリカ	6.6	6.3	-	-	6.3	5.8	12.9	12.1
その他アフリカ	1.3	2.0	-	-	0.3	0.2	1.6	2.2
カナダ	16.5	12.6	17.6	19.1	3.4	4.4	37.5	36.1
ベネズエラ	5.6	5.7	3.7	5.2	-	-	9.3	10.9
ブラジル	30.2	30.2	2.0	1.8	28.5	27.2	60.7	59.2
チリ	-	-	0.3	0.3	7.1	6.2	7.4	6.5
ペルー	-	-	0.2	-	2.5	2.0	2.7	2.0
インド	-	-	-	-	16.5	15.6	16.5	15.6
オーストラリア	10.9	8.8	-	-	60.0	54.9	70.9	63.7
その他	0.9	0.5	0.1	0.2	7.4	6.4	8.4	7.1
合計	123.7	109.7	25.5	28.8	133.7	123.4	282.9	261.9

(注) 1981年のECのうちイギリスは, 3月～8月分の統計不明のため, 6カ月間の実績を計上している

表2　主要国の石炭輸出量

(単位: 100万)

輸出先＼輸出国	EC 1980	EC 1981	アメリカ 1980	アメリカ 1981	カナダ 1980	カナダ 1981	ソ連 1980	ソ連 1981
EC	17.9	20.3	29.9	38.5	0.9	1.3	2.6	1.3
その他の西欧	0.9	1.8	5.9	12.2	0.6	0.3	…	…
ソ連・東欧	-	0.2	2.3	1.0	-	-	…	…
カナダ	-	-	15.8	16.5	-	-	-	-
中南米	-	-	5.0	3.6	0.8	1.3	…	…
日本	-	-	20.9	23.5	10.5	10.9	2.1	1.4
その他	0.5	0.2	3.4	6.8	1.5	2.5	…	…
合計	19.3	22.5	83.2	102.1	14.3	16.3	4.7	2.7

輸出先＼輸出国	ポーランド 1980	ポーランド 1981	オーストラリア 1980	オーストラリア 1981	南アフリカ 1980	南アフリカ 1981	合計 1980	合計 1981
EC	12.6	4.8	7.0	8.1	19.3	19.7	90.2	94.0
その他の西欧	5.6	…	0.6	1.0	1.5	1.3	15.1	16.6
ソ連・東欧	10.8	7.0	0.3	0.4	-	-	13.4	8.6
カナダ	-	-	-	-	-	-	15.8	16.5
中南米	0.9	…	-	0.3	-	-	6.7	5.2
日本	0.4	-	30.1	34.3	3.3	4.3	67.3	74.4
その他	0.6	3.2	4.8	6.4	5.4	4.7	16.2	23.8
合計	30.9	15.0*	42.8	50.5	29.5	30.0	224.7	239.1

(注) ①…は不明, *は推定
②ソ連の輸出はEC, 日本向のみ

図1　1981年世界の鉄鉱石の流れ

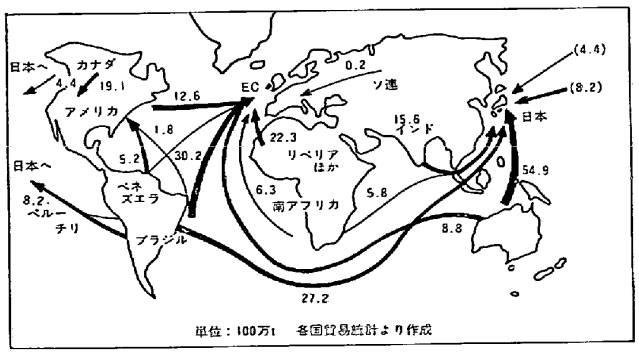
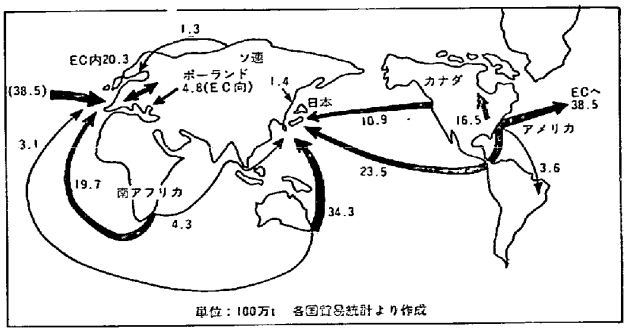


図2　1981年世界の石炭の流れ



(『鉄鋼界報』No. 1274, 1982. 8. 21)