

平成 4 年

— 1 9 9 2 —

# エネルギー生産・需給統計年報

(石油・石炭・コークス)

YEARBOOK OF

PRODUCTION, SUPPLY AND DEMAND OF

PETROLEUM, COAL AND COKE

通商産業大臣官房調査統計部編

Compiled by

Research and Statistics Department

Minister's Secretariat

Ministry of International Trade and Industry

## 序

通商産業省では、我が国鉱工業の生産活動、鉱工業製品の需給及びエネルギー消費の実態を明らかにするため、毎月、生産動態統計調査、各種の需給流通統計調査及び石油等消費動態統計調査を実施し、その調査結果を公表しております。

この年報は、平成4年における石油、石炭、コークス関係の生産動態統計及び需給動態統計並びに石油等消費動態統計調査の結果と、その他関連統計等を収録したものです。本年報が各方面で広く利用されることを期待しております。

本年報の発行に当たり、統計調査に御協力いただいた関係各位に厚くお礼申し上げますとともに、本年報の一層の充実を図るため各位の御叱正、御教示を賜れば幸いです。

平成5年7月

通商産業大臣官房調査統計部長

近藤隆彦

## 目

序	
目 次	
利用上の注意	
概 況	8
1. 一般概況	8
2. 石 油	9
3. 石 炭	11
4. コークス	13
統 計 表	
主要業種分類生産・出荷・在庫指数	16
石 油	
1. 石油需給推移	18
2. 天然ガス・石油生産	20
1. 天然ガス	20
(1) 天然ガス生産・出荷・在庫	20
(2) 天然ガス鉱床別、道県別生産	20
(3) 天然ガス道県別、産業別出荷・消費内訳	22
(4) 天然ガス鉱場労務	22
(5) 天然ガス鉱場通商産業局別電力消費	23
2. 原 油	24
(1) 原油生産・出荷・在庫	24
(2) 原油県別生産	24
(3) 原油油種別生産	25
(4) 原油鉱場労務	25
(5) 原油鉱場通商産業局別電力消費	25
(6) 原油輸入	26
① 原油地域別、国別輸入	26
② 原油油種別輸入	28
(7) 非精製用出荷内訳	36
3. 石油製品	42
(1) 石油製品製油所受払	42
① 総 括(平成4年)	42
② 総 括(平成4年度)	44
(2) 石油製品油種別生産	46
① 総 括	46
② 精製業者	48
③ 潤滑油業者	52
④ その他業者	54
(3) 石油製品通商産業局別生産	56
(4) 投入・産出	58

## 次

① 総 括	58
② 精製業者	58
③ 潤滑油業者	60
④ その他業者	60
(5) 原油・原料油及び半製品在庫	62
(6) 労 務	63
(7) 資材品種別消費	64
① 総 括	64
② 精製業者	64
(8) 石油製品得率及び稼働率推移	65
(9) グリース生産・在庫・原料消費・労務	65
(10) エネルギー消費	66
① 燃料消費	66
② 電 力	68
3. 石油需給	70
1. 石油製品需給総括	70
(1) 総 括(平成4年)	70
(2) 総 括(平成4年度)	72
2. 石油製品製造・輸入業者 販売部門受払(平成4年)	74
3. 石油製品販売業者受払(平成4年)	74
4. ボンド扱石油製品受払	76
(1) 総 括(平成4年)	76
(2) 総 括(平成4年度)	76
5. 石油製品消費者向月別販売	78
6. 石油製品の輸出入	80
(1) 月別輸入	80
(2) 相手先別輸入(平成4年)	82
(3) 相手先別輸入(平成4年度)	86
(4) 月別輸出	90
(5) 仕向先別輸出(平成4年)	92
(6) 仕向先別輸出(平成4年度)	94
7. 石油製品月別業態別在庫	96
8. 石油製品製造・輸入業者月別国内向総販売	98
9. 石油製品販売業者月別受入・消費者向販売	100
10. 製造・輸入業者の品種別、月別 消費者向販売及び在庫内訳	102
11. 石油製品産業別消費者向販売	104
(1) 産業別消費者向販売総括(平成4年)	104
(2) 産業別消費者向販売総括(平成4年度)	105
(3) 灯油産業別消費者向総販売	106
(4) 軽油産業別消費者向総販売	106
(5) 重油産業別消費者向総販売	108

- ① 重油計 ..... 108
- ② A重油 ..... 108
- ③ B重油 ..... 110
- ④ C重油 ..... 110
- ⑤ 重油の製造業向け販売内訳 ..... 112
- (6) 潤滑油産業別消費者向け総販売 ..... 112
- 12. 液化石油ガス及び液化天然ガス需給総括 ..... 114
- 13. 液化石油ガス及び液化天然ガス月別販売 ..... 115
- 14. 液化石油ガス及び液化天然ガス月別輸出入 ..... 115
- 15. 液化石油ガス及び液化天然ガス用途向け販売 ..... 116
  - (1) 総括 ..... 116
  - (2) 製造・輸入業者 ..... 116
  - (3) 販売業者 ..... 116
- 16. 液化石油ガス及び液化天然ガス国別輸出入 ..... 117
  - (1) 国別輸入 ..... 117
  - (2) 国別輸出 ..... 117
- 17. 液化石油ガス月別業態別在庫 ..... 118
- 18. 液化石油ガス製造・輸入業者月別  
国内向け総販売 ..... 119
- 4. 石油設備 ..... 120
  - 1. 製油所精製設備（平成5年3月末） ..... 120
  - 2. ガソリンスタンド通商産業局別・都道府県別  
保有状況（平成5年3月末） ..... 120
  - 3. タンクローリー通商産業局別・都道府県別  
保有状況（平成5年3月末） ..... 122
    - (1) 白油 ..... 122
    - (2) 黒油 ..... 122
    - (3) 液化石油ガス ..... 122
  - 4. 貯油設備 ..... 124
    - (1) 総括 ..... 124
    - (2) 製油所 ..... 126

石炭

- 1. 石炭生産 ..... 128
  - 1. 生産推移 ..... 128
  - 2. 総括 ..... 130
  - 3. 鉱業所受払 ..... 132
  - 4. 生産規模別生産・労務 ..... 134
  - 5. 粒度・発熱量別生産 ..... 134
  - 6. 炭鉱ガス抜きガス ..... 135
  - 7. 電力・燃料 ..... 136
- 2. 炭鉱資材 ..... 137
- 3. 炭鉱労務 ..... 138
- 4. 石炭需給 ..... 140

- 1. 需給推移 ..... 140
- 2. 需給総括 ..... 142
- 3. 主要積出港別積出・在庫 ..... 142
- 4. 積出港月別積出 ..... 143
- 5. 積出港仕向先別積出 ..... 144
- 6. 産炭地地区別販売 ..... 144
- 7. 国内炭産業別販売 ..... 146
  - (1) 総括 ..... 146
  - (2) 月別 ..... 148
  - (3) 産炭地別 ..... 148
- 8. 鉱業所消費 ..... 150
- 9. 国内炭業者在庫 ..... 150
  - (1) 総括 ..... 150
  - (2) 場所別 ..... 151
- 10. 輸入炭入着 ..... 152
- 11. 輸入炭産業別販売 ..... 156
  - (1) 炭種別販売 ..... 156
    - ① 計 ..... 156
    - ② 原料炭 ..... 156
    - ③ 一般炭 ..... 156
    - ④ 無煙炭 ..... 158
  - (2) 通商産業局別販売 ..... 158
    - ① 原料炭 ..... 158
    - ② 一般炭 ..... 160
    - ③ 無煙炭 ..... 162
- 12. 輸入炭業者在庫 ..... 164

コークス

- 1. コークス推移 ..... 166
- 2. 需給総括 ..... 168
- 3. 生産 ..... 168
  - (1) 品種別 ..... 168
  - (2) 通商産業局別 ..... 170
- 4. 生産工場消費 ..... 170
  - (1) 品種別 ..... 170
  - (2) 通商産業局別 ..... 170
- 5. 出荷 ..... 172
  - (1) 品種別 ..... 172
  - (2) 通商産業局別 ..... 174
- 6. 産業別販売 ..... 174
- 7. 在庫 ..... 176
- 8. 原料 ..... 178
  - (1) 消費 ..... 178
  - (2) 在庫 ..... 178
- 9. 生産能力・稼働率 ..... 180
- 10. 電力・燃料（コークス工場） ..... 182
- 11. 労務 ..... 184

- (2) 通商産業局別 ..... 184
- 12. 輸出向先地域別内訳 ..... 185

参考資料

- 1. 一次エネルギー供給推移 ..... 186
- 2. 原油の国別輸入推移 ..... 188
  - (1) 年別 ..... 188
  - (2) 年度別 ..... 190
- 3. 天然ガス、原油の生産・輸入推移 ..... 192
- 4. 石油製品の生産推移 ..... 193
- 5. 石油製品の輸入推移 ..... 194
- 6. 石油製品の販売推移 ..... 195
- 7. 石油製品製造・輸入業者（23社）  
通商産業局別、都道府県別販売 ..... 196
  - (1) 平成4年 ..... 196
  - (2) 平成4年度 ..... 198
- 8. 石油備蓄量推移 ..... 200
- 9. 石油輸入価格推移 ..... 201

- 10. 通関統計による原油輸入量 ..... 202
- 11. 世界国別原油確認埋蔵量推移 ..... 203
- 12. 世界国別・地域別原油生産推移 ..... 204
- 13. 電力 ..... 206
  - (1) 発電量 ..... 206
  - (2) 汽力発電所主要燃料受入・消費実績 ..... 206
  - (3) 大口電力の産業別使用電力量 ..... 208
- 14. ガス ..... 209
- 15. 地区別石炭生産推移 ..... 210
- 16. 輸入炭入着推移 ..... 212
- 17. 通関統計による輸入炭 ..... 214
- 18. 基準炭価推移 ..... 216
- 19. 業態別コークス生産推移 ..... 217
- 20. 石油・石炭政策（平成4年度） ..... 218
  - (1) 石油 ..... 218
  - (2) 石炭 ..... 221
- 21. 業界日誌 ..... 224
  - (1) 石油（平成4年1月～平成5年3月） ..... 224
  - (2) 石炭（平成4年1月～平成5年3月） ..... 226

## 利用上の注意

- この年報は、統計法に基づく指定統計である生産動態統計（指定統計第11号）、石炭等需給動態統計（指定統計第27号）、石油製品需給動態統計（指定統計第51号）、及び商鉱工業石油等消費統計（指定統計第115号）、並びに統計報告調整法に基づく承認統計である炭鉱設備等調査による従業者調査及び石油設備調査（販売部門）の結果をまとめたものです。
- この年報は、概況、統計表、参考資料の3部からなり、統計表は石油、石炭、コークスの順序になっています。
- 毎月の調査結果はエネルギー生産・需給統計

月報により公表していますが、月報で公表した数値の訂正はこの年報で行っています。

- この年報の集計は、石油は暦年、石炭、コークスは会計年度を基準にしています。

### 5. 調査対象

生産動態統計：石油製品、原油、天然ガス、石炭、コークスの生産を行う、生産事業所全部  
 石油製品需給動態統計：製造業者・輸入業者及び一定規模以上の販売業者（甲規模事業所）は全部一定規模以下の販売業者（乙規模事業所）は抽出、抽出率等は下表のとおり。  
 なお、平成5年1月分から新指定基準とした。

「石油製品需給動態統計調査の販売業者の調査対象指定基準」

#### 甲規模事業所(1)

通商産業局(部)別	重油も扱っている給油所の揮発油と重油の合計月間消費者向け販売量	重油を扱っていない給油所の揮発油月間消費者向け販売量	オートガスタンドの液化石油ガス月間消費者向け販売量	重油も扱っている兼業スタンドの揮発油と重油の合計月間消費者向け販売量	重油を扱っていない兼業スタンドの揮発油と液化石油ガスの合計月間消費者向け販売量	薪炭・燃料販売業者の灯油と液化石油ガスの合計月間消費者向け販売量
北海道	628kl以上の事業所	37kl以上の事業所	345kl以上の事業所	2,960kl以上の事業所	73kl以上の事業所	122kl以上の事業所
東北	385 "	56 "	224 "	1,266 "	259 "	65 "
関東	928 "	110 "	780 "	5,293 "	330 "	152 "
中部	980 "	118 "	662 "	5,080 "	513 "	136 "
近畿	1,185 "	153 "	852 "	6,259 "	859 "	162 "
中国	948 "	82 "	341 "	1,847 "	229 "	96 "
四国	465 "	51 "	564 "	2,207 "	499 "	73 "
九州	763 "	57 "	365 "	3,598 "	577 "	65 "
沖縄	309 "	152 "	402 "	244 "	162 "	95 "

#### 甲規模事業所(2)

品 種 名	アスファルト	グ リ ー ス	パラフィン	石油製品販売業者月報の調査石油製品
指定基準	1,000t以上の販売を行っている事業所	3,000kg以上の月末在庫量を保有している事業所	100t以上の販売を行っている事業所	農業協同組合及び漁業協同組合であって消費者向けに販売を行っている協同組合

#### 乙規模事業所

通商産業局(部)別	重油も扱っている給油所の揮発油と重油の合計月間消費者向け販売量	重油を扱っていない給油所の揮発油月間消費者向け販売量	オートガスタンドの液化石油ガス月間消費者向け販売量	重油も扱っている兼業スタンドの揮発油と重油の合計月間消費者向け販売量	重油を扱っていない兼業スタンドの揮発油と液化石油ガスの合計月間消費者向け販売量	薪炭・燃料販売業者の灯油と液化石油ガスの合計月間消費者向け販売量
北海道	70kl以上の事業所	25kl以上の事業所	117kl以上の事業所	554kl以上の事業所		19kl以上の事業所
東北	69 "	26 "	126 "	607 "	36kl以上の事業所	13 "
関東	73 "	31 "	187 "	656 "	92 "	15 "
中部	90 "	34 "	165 "	896 "	5 "	13 "

近 畿	98kl以上の事業所	36kl以上の事業所	161kl以上の事業所	1,013kl以上の事業所	141kl以上の事業所	13kl以上の事業所
中 国	69 "	26 "	131 "	508 "	103 "	12 "
四 国	69 "	26 "	105 "	581 "	174 "	12 "
九 州	69 "	27 "	132 "	595 "	84 "	12 "
沖 縄	84 "	70 "	131 "			12 "

#### 乙規模事業所からの抽出率

通商産業局(部)別	重油も販売している事業所	重油を販売していない事業所	オートガスタンド	重油も販売している兼業スタンド	重油を販売していない兼業スタンド	薪炭・燃料販売業者
北海道	1/4.2	1/13.5	1/4.0	1/2.2		1/44.3
東北	1/15.5	1/86.3	1/5.5	1/3.5	1/1.0	1/46.4
関東	1/9.9	1/98.7	1/10.0	1/4.2	1/1.0	1/50.0
中部	1/5.7	1/56.0	1/7.0	1/2.4	1/1.0	1/38.6
近 畿	1/5.3	1/68.3	1/6.7	1/3.2	1/1.0	1/30.9
中 国	1/4.2	1/94.5	1/6.7	1/3.0	1/1.0	1/46.9
四 国	1/6.3	1/52.0	1/4.5	1/2.0	1/1.0	1/42.1
九 州	1/9.8	1/96.0	1/7.4	1/3.2	1/1.0	1/50.1
沖 縄	1/4.1	1/14.5	1/4.5			1/12.4

注1：指定基準は原油換算値である。換算率は、以下の通りである。

揮発油(kl)×0.90811、灯油(kl)×0.96216、A重油(kl)×1.00541、B重油(kl)×1.03784、C重油(kl)×1.03784、LPG(t)×1.29730

注2：乙規模事業所の指定基準は、甲規模事業所指定基準に属するものは除く。

石炭需給：国内炭の生産を行い、直接販売する企業及び生産企業から一手販売を委託された企業の本社（本店）

輸入炭受払：輸入業者、1次販売業者全部

コークス販売：生産を行い、直接販売する生産工場及び企業及び生産企業から一手販売を委託された企業の本社（本店）

石油等消費：石炭、石油製品（グリースを除く）の動態統計 生産事業所全部

石油設備：(1) 精製部門は製油所設備（石油精製装置、貯油設備等）を有する事業所が所属する企業全部

(2) 販売部門は石油製品製造業者、輸入業者で販売部門設備（貯油設備、ガソリンスタンド、運搬設備等）を有する事業所が所属する企業全部

6. この年報の統計表に使用されている地区分類は、通商産業局別になっていますが、石炭生産の場合は北海道、九州（本州を含む）別になっています。

7. 統計数値は単位以下4捨5入を行っているもので、合計と内訳が一致しない場合があります。

8. この年報の統計表に用いた記号は次のとおりです。

—：実績のないもの …：実績不詳のもの

0：単位未満のもの ▲：減少

x：申告者の秘密保持のための秘匿

この年報に掲載された統計のうち、当部において作成した統計数値を他に転載する場合は、「平成4年通商産業省エネルギー生産・需給統計年報」による旨を必ず明記してください。

この年報の内容についてのお問い合わせは下記にお願いします。

(郵便番号 100) 東京都千代田区霞が関一丁目3番1号

通商産業大臣官房調査統計部 資源エネルギー統計調査室

電話 (03) 3501-1511 大代表(内線) 2492~2499

本年報は再生紙を使用しております。

平成4年 エネルギー生産・需給統計年報  
正誤表

頁	位置	項目	誤	正
9	左下から17行目		2億2771万、	2億2771万ㄎ、
13	第7表 炭種別	3年度 国内炭の一般炭	8884	8684
38	上段 表頭右端	電力用 南方 インドネシア	シャチバラシ	ジャチバラシ

# 概 況

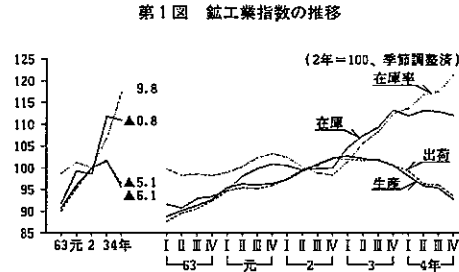
## 1. 一 般 概 況

### (1) 停滞の続いた鉱工業生産

昭和62年以降順調に拡大してきた鉱工業生産は平成3年以降停滞傾向で推移してきたが、4年に入って一層停滞傾向を強め、前年比▲6.1%と円高不況時の昭和61年(同▲0.2%)以来6年ぶりの前年割れとなった。この動きを四半期別にみると、1～3月期は前期比▲2.4%、4～6月期同▲2.3%、7～9月期同▲0.4%、10～12月期▲2.8%と3年4～6月期以降7期連続の低下となっている。

出荷は、前年比▲5.1%の低下となった。内外需別にみると、国内向けが同▲6.2%低下、輸出向けが同2.5%の上昇となり、内需の低迷を反映した結果となった。

こうした状況を受け在庫は前年末比▲0.8%と3



年を下回ったが、水準は依然高く、在庫調整の進展度合いが遅れがみられた。在庫率も前年比9.8%と大幅に前年水準を上回った(第1図、第1表)。

第1表 鉱工業指数の推移 (2年=100、季節調整済)

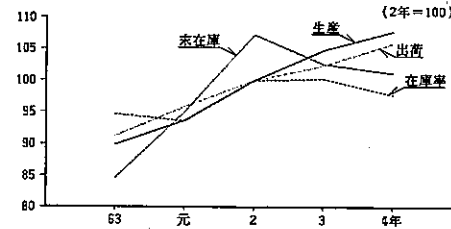
	2年	3年	4年	3年				4年			
				1～3月	4～6月	7～9月	10～12月	1～3月	4～6月	7～9月	10～12月
生産	100.0	101.7	95.5	102.7	102.1	101.7	100.5	98.1	95.8	95.4	92.7
(前期(年)比)	4.1	1.7	▲6.1	0.4	▲0.6	▲0.4	▲1.2	▲2.4	▲2.3	▲0.4	▲2.8
(前年同期比)	—	—	—	5.4	2.6	0.9	▲1.7	▲4.5	▲6.2	▲6.1	▲7.7
出荷	100.0	101.5	96.3	102.0	101.7	101.9	100.5	99.3	96.3	96.1	93.5
(前期(年)比)	4.8	1.5	▲5.1	▲0.1	▲0.3	0.2	▲1.4	▲1.2	▲3.0	▲0.2	▲2.7
(前年同期比)	—	—	—	4.5	1.8	1.4	▲1.5	▲2.6	▲5.4	▲5.4	▲6.9
輸出向け出荷	100.0	104.7	107.3	103.8	101.4	105.3	108.2	108.3	106.4	107.1	107.3
(前期(年)比)	5.6	4.7	2.5	2.3	▲2.3	3.8	2.8	0.1	▲1.8	0.7	0.2
(前年同期比)	—	—	—	7.0	▲0.1	5.2	6.6	4.3	4.9	1.8	▲0.4
国内向け出荷	100.0	101.1	94.8	101.8	101.7	101.3	99.4	98.2	94.9	94.6	91.7
(前期(年)比)	4.7	1.1	▲6.2	▲0.4	▲0.2	▲0.4	▲1.9	▲1.2	▲3.4	▲0.3	▲3.1
(前年同期比)	—	—	—	4.2	2.1	0.9	▲2.7	▲3.6	▲6.8	▲6.5	▲7.9
在庫	98.6	111.8	110.9	104.7	107.5	109.3	113.2	111.9	113.1	112.9	112.1
(前期(年)末比)	▲0.7	13.4	▲0.8	4.7	2.7	1.7	3.6	▲1.1	1.1	▲0.2	▲0.7
在庫率	100.0	106.8	117.3	101.5	105.7	108.3	112.4	113.7	116.8	117.5	121.3
(前期(年)比)	▲1.2	6.8	9.8	3.2	4.1	2.5	3.8	1.2	2.7	0.6	3.2
稼働率	100.0	98.0	89.9	100.1	98.8	97.5	96.5	93.2	90.9	89.2	86.4
(前期(年)比)	1.0	▲2.0	▲8.3	▲0.8	▲1.3	▲1.3	▲2.1	▲2.4	▲2.5	▲1.9	▲3.1

注1: 輸出向け及び国内向け出荷は「鉱工業出荷内訳表」による。  
 注2: 輸出向け及び国内向け出荷の前年同期比は試算値である。  
 注3: 年の数値は原指数による。ただし、在庫は季節調整指数である。

### (2) 石油・石炭製品工業の生産は5年、

出荷は7年とともに連続の上昇  
 石油・石炭製品工業の動向を指数でみると、  
 コークス、潤滑油を除く全品目の増加により、生産は前年比2.9%と5年連続、出荷も同3.4%と7年連続の上昇となった(第2図)。品目別にみる

第2図 石油・石炭製品工業の指数の推移



## 2. 石 油

### (1) 輸送関連油種の生産、販売は過去最高

4年の燃料油の生産は、2億996万kl、前年比5.8%と5年連続の増加となった。輸入は3287万kl、同▲3.1%の減少となった。輸出はC重油の増加により1269万kl、同33.2%の大幅な増加となった。消費者向け総販売は、輸送関連油種を中心とする国内需要の堅調を反映して2億2771万、同3.3%と7年連続の増加となった(第3図、第2表)。

燃料油の需給動向を油種別にみると、揮発油の生産は、4626万kl、同4.1%と6年連続前年を上回り、4年連続過去最高記録を更新した。輸入は111万kl、同▲19.0%の減少となった。消費者向け総販売は、ガソリン車の新車新規登録台数が3年に引き続き減少となったものの、保有台数が堅調に推移していることから4706万kl、同2.7%の増加となり、18年連続して過去最高記録を更新した。

ナフサの生産は1600万kl、同13.6%の大幅な増加となり、5年連続前年を上回った。輸入は2068万kl、同3.6%の増加となった。輸入比率は56.4%、3年に比べ2.2ポイントの低下となった。輸出は63万kl、同50.0%の大幅な増加となった。消費者向け総販売は、主な需要先である石油化学製品の生産が好調であったことから、3596万kl、同

と、輸送関連油種の揮発油、軽油は自動車保有台数の堅調な伸びに支えられ国内需要が好調に推移、C重油は温水、原子力発電所の定期修理に伴う火力発電へのシフトなどによりそれぞれ増加となった。コークスは9割を占める溶鉱炉用の落ち込みから4年連続の減少となった。

在庫は需要増による国内販売の好調から前年末比▲1.4%と3年に引き続き低下となり、在庫率は前年比▲2.5%と3年ぶりに低下となった。

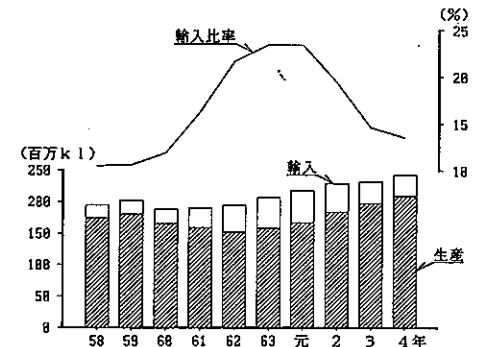
また、燃料油の輸入は、国内原油処理量の増加により3287万kl、同▲3.1%と引き続き前年を下回っており、輸入比率(輸入/(生産+輸入))も3年を▲1.1ポイント(3年14.6%→4年13.5%)下回っている。

### 10.0%の増加となった。

ジェット燃料油の生産は、601万kl、同15.6%と4年連続前年を上回り、3年の過去最高記録を更新した。輸出は201万kl、同43.6%の大幅な増加となった。消費者向け総販売は394万kl、同4.0%の増加となり、7年連続して過去最高記録を更新した。

灯油の生産は、2600万kl、同6.3%と3年連続の増加となった。輸入は234万kl、同▲14.9%の減少、輸出は52万kl、同▲13.3%の減少となった。

第3図 燃料油の生産、輸入及び輸入比率の推移



第2表 石油製品の生産、輸入、販売、輸出、在庫  
(単位: 万kl)

区分	生産	輸入	消費者向け総販売	輸出	年末在庫	
燃料油計	平成3年	19838	3393	22034	953	1461
	4年	20996	3287	22771	1269	1592
	前年比	5.8	▲3.1	3.3	33.2	9.0
揮発油	平成3年	4445	137	4581	1	159
	4年	4626	111	4706	—	251
	前年比	4.1	▲19.0	2.7	—	57.9
ナフサ	平成3年	1409	1996	3270	42	181
	4年	1600	2068	3596	63	150
	前年比	13.6	3.6	10.0	50.0	▲17.1
灯油	平成3年	520	—	379	140	52
	4年	601	—	394	201	58
	前年比	15.6	—	4.0	43.6	11.5
軽油	平成3年	2447	275	2708	60	452
	4年	2600	234	2752	52	488
	前年比	6.3	▲14.9	1.6	▲13.3	8.0
A重油	平成3年	3765	258	3932	100	190
	4年	3986	179	4062	137	224
	前年比	5.9	▲30.6	3.3	37.0	17.9
C重油	平成3年	2701	131	2766	95	182
	4年	2750	111	2775	109	199
	前年比	1.8	▲15.3	0.3	14.7	9.3
合計	平成3年	4507	597	4351	515	243
	4年	4816	583	4471	708	222
	前年比	6.9	▲2.3	2.7	37.5	▲8.6

生産同様7年連続前年を上回り、5年連続過去最高記録を更新した。

C重油の生産は、4816万kl、同6.9%と5年連続の増加となった。輸入は583万kl、同▲2.3%の減少となった。輸出は外航船向けの増加により708万kl、同37.5%と大幅な増加となった。消費者向け総販売は、製造業向け需要が減少したものの、渇水による水力発電量の減少から重油火力が伸び4475万kl、同2.8%の増加となった。

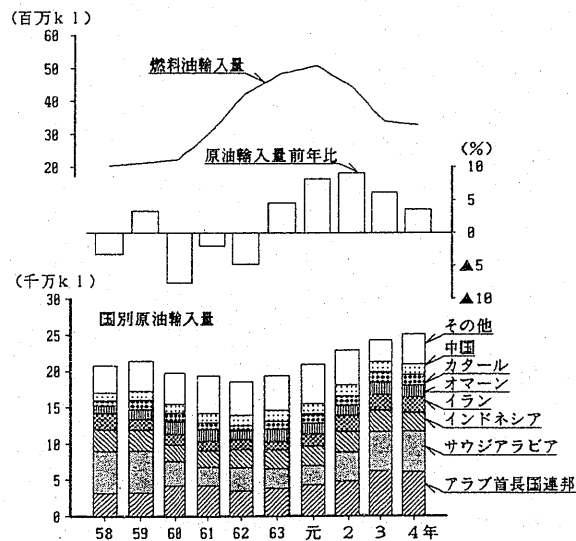
(2) 原油の輸入は5年連続増加

4年の原油輸入は、2億5123万kl(検尺ベース)、前年比3.5%と5年連続の増加となった。これは製品輸入の減少を国内生産の増加で対応したこと、製品需要が比較的好調であったことから国内精製を増加させたことによる(第4図、第3表)。

原油の輸入を国別にみると、1位のアラブ首長国連邦が同▲1.0%の減少、2位のサウジアラビアが同2.6%の増加、3位のインドネシアが電力用の減少により同▲12.3%の減少、4位のイランが同▲1.6%の減少、5位のオマーンが同▲5.5%の減少となった。なお、クウェートからの輸入は湾岸危機前の水準を回復した。

OPEC依存度は、79.1%で3年に比べ0.8ポイント上昇、中東依存度は75.4%で同2.6ポイントの上昇となった(第5図)。

第4図 国別原油輸入量と燃料油の輸入量の推移



消費者向け総販売は、2752万kl、同1.6%の増加にとどまった。これは、1~3月期の平均気温が3年同期に比べ高かったことによる。

軽油の生産は、3986万kl、同5.9%と5年連続前年を上回り、4年連続過去最高記録を更新するものとなった。輸入は179万kl、同▲30.6%の減少、輸出は137万kl、同37.0%の増加となった。消費者向け総販売は、4062万kl、同3.3%と物流関連の不振もあって比較的低い伸びにとどまったものの、軽油車保有台数の堅調な増加を反映して16年連続過去最高記録を更新した。

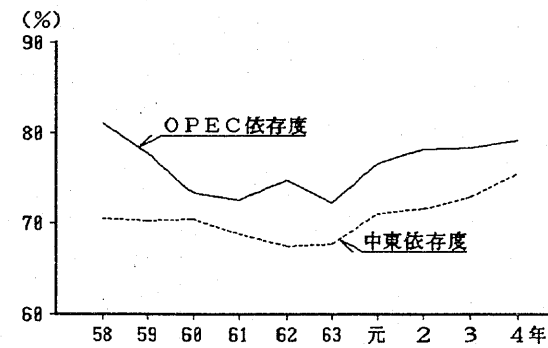
A重油の生産は、2750万kl、同1.8%と7年連続前年を上回り、5年連続過去最高記録を更新するものとなった。輸入は111万kl、同▲15.3%の減少、輸出は109万kl、同14.7%の増加となった。消費者向け総販売は暖冬により暖房用が減少し、製造業向け需要も不振であったことから、2775万kl、同0.3%とわずかな増加にとどまったものの、

第3表 原油の国別輸入

(単位: 万kl)

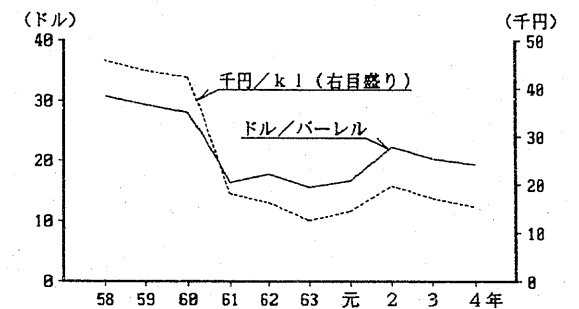
区分	3年	4年	前年比(%)	構成比(%)	
				3年	4年
合計	24270	25123	3.5	100.0	100.0
アラブ首長国連邦	6165	6102	▲1.0	25.4	24.3
サウジアラビア	5451	5592	2.6	22.5	22.3
インドネシア	2894	2538	▲12.3	11.9	10.1
イラン	2204	2168	▲1.6	9.1	8.6
オマーン	1716	1621	▲5.5	7.1	6.5
カタール	1451	1480	2.0	6.0	5.9
中国	1406	1465	4.2	5.8	5.8
中立地帯	525	1030	96.2	2.2	4.1
クウェート	80	865	981.3	0.3	3.4
メキシコ	858	563	▲34.6	3.5	2.2
その他	1520	1699	11.8	6.3	6.8

第5図 OPEC及び中東依存度の推移



合計143日分となっている。原油の輸入価格は、概ね20.00ドル/バーレルで推移し、高値は8月の20.88ドル/バーレル、安値は3月の17.70ドル/バーレルとなっている。価格が比較的安定に推移したのは米国、ロシアが減産したものの、OPEC諸国の増産に加え、世界的な景気停滞による需要の伸び悩みなどによる。この結果、年平均は19.36ドル/バーレルとなり、前年比▲5.0%の低下となった。また、円ベースでは年平均15,408円/kl、同▲10.4%の低下となった(第6図)。

第6図 原油輸入価格の推移



原油処理量は、石油製品輸入が減少したこと、輸送関連油種を中心に製品需要が好調であったことから2億2721万kl、同6.5%の増加となった。製油所の平均稼働率は80.3%で前年に比べ1.2ポイントの上昇となった。4年末の原油在庫量は2068万kl、前年末比▲14.0%の減少となった。なお、4年末の備蓄量(製品換算)は民間備蓄が82日分(4816万kl)、国家備蓄が61日分(3572万kl)

### 3. 石 炭

(1) 合理化実施計画を下回る生産

新石炭政策の1年目にあたる4年度の石炭生産は、4年度の合理化実施計画の目標値である780万tを下回る760万tとなり、前年度比▲4.1%の減少となった。地区別にみると、北海道は405万t、同▲9.5%の減少、本州・九州は355万t、同

2.8%の増加となった(第4表)。

4年度末の稼働炭鉱数は3年度末と同じ16炭鉱であった。生産規模別にみると、年産百万t以上の炭鉱は3年度と同じく3炭鉱で、生産量に占めるその割合は75.2%と、3年度に比べ4.8ポイントの上昇となった。



第4表 石炭生産及び稼働炭鉱数 (単位：千t)

年 度	生 産	前年度比 (%)	地 区 別		炭 種 別		年度末稼働炭鉱数
			北 海 道	本州・九州	原 料 炭	一 般 炭 (無煙炭を含む)	
昭和61年度	15 200	▲ 7.6	9 284	5 916	3 028	12 172	24
62	12 575	▲17.3	7 679	4 896	1 405	11 169	23
63	11 102	▲11.7	6 771	4 332	1 133	9 969	21
平成1	9 635	▲13.2	5 933	3 701	540	9 094	20
2	7 980	▲17.2	4 632	3 348	—	7 980	21
3	7 931	▲ 0.6	4 477	3 454	—	7 931	16
4	7 602	▲ 4.1	4 051	3 550	—	7 602	16

4年度の常用従業者数(年度平均)は、4100人(北海道2195人、本州・九州1905人)で、閉山、合理化等の影響により3年度に比べ▲424人(北海道▲293人減、本州・九州▲132人減)の減少となった(第5表)。

第5表 常用従業者の推移(年度平均) (単位：人)

年 度	常 用 従 業 者	前年度比 (%)	地 区 別	
			北 海 道	本 州・九 州
昭和61年度	13 556	▲ 7.1	8 419	5 137
62	10 000	▲26.2	6 000	4 000
63	7 949	▲20.5	4 852	3 097
平成1	6 318	▲20.5	3 894	2 424
2	4 793	▲24.1	2 638	2 155
3	4 524	▲ 5.6	2 488	2 037
4	4 100	▲ 9.4	2 195	1 905

(2) 輸入炭入着量は6年ぶりに減少

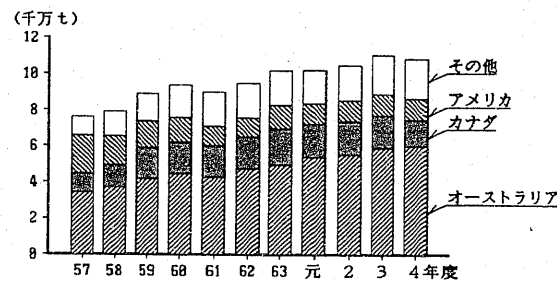
輸入炭の入着量は1億825万t、前年度比▲1.9%と6年ぶりに減少となった(第7図、第6表)。これを国別にみると、入着量の5割強を占めるオーストラリアが6005万t、同2.2%の増加、次いでカナダが1466万t、同▲19.8%の減少、アメリカも1153万t、同▲1.9%の減少となり、この上位3か国で全体の79.7%を占めている。以下、中国、インドネシア、南アフリカ、ロシアの順となっている。

次に炭種別にみると、原料炭は、高炉による製鉄業向け、コークス業向けの低迷により6413万t、同▲5.8%の減少、入着量全体に占める割合も59.2%で3年度に比べて▲2.5ポイントの低下となった。一般炭は、電気業向け、窯業・土石製品工業向けの順調な伸びにより過去最高の4173万t、同5.0

第6表 輸入炭入着 (単位：千t)

区 分		3年度	4年度	前年度比 (%)
計		110 401	108 253	▲ 1.9
炭種別	原 料 炭	68 116	64 132	▲ 5.8
	一 般 炭	39 742	41 728	5.0
	無 煙 炭	2 543	2 393	▲ 5.9
国 別	オーストラリア	58 777	60 046	2.2
	カナダ	18 285	14 664	▲19.8
	アメリカ	11 758	11 531	▲ 1.9
	中国	5 860	6 054	3.3
	インドネシア	3 251	5 488	68.8
	南アフリカ	5 450	5 271	▲ 3.3
	ロシア	5 492	3 854	▲29.8
その他	1 528	1 345	▲12.0	

第7図 輸入炭入着の推移



%の増加となり、その割合も38.5%と3年度に比べ2.5ポイントの上昇となった。無煙炭は239万t、同▲5.9%と5年ぶりに減少となった。

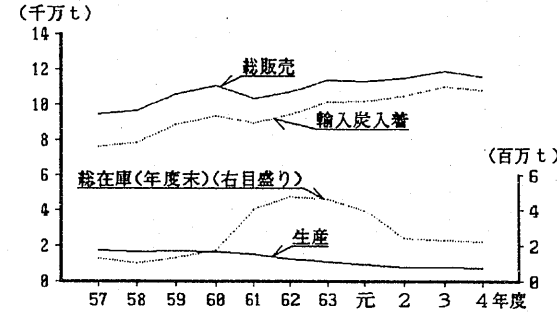
(3) 供給、販売は3年ぶりに減少

4年度の供給(年度初在庫+生産+輸入+鉱業所受入)は、1億1832万t、前年度比▲2.0%と、

3年ぶりの減少となった。

販売(国内炭+輸入炭)も1億1597万t、同▲2.5%と、3年ぶりに減少となった(第8図、第7表)。このうち国内炭の占める割合は6.7%で3年度に比べ▲0.6ポイントの低下となった。これを産業別にみると、電気業向けが3153万t、同7.3%の増加、窯業・土石製品工業向け、練炭・豆炭向けも増加となった。一方、総販売の5割強を占める高

第8図 石炭需給の推移



炉による製鉄業向けが6051万t、同▲4.9%と減少したのをはじめ、化学工業向け、コークス工業向け、パルプ・紙・紙加工品工業向け、ガス業向け、その他向けが減少となった。

次に炭種別の構成比をみると、原料炭は55.3%で3年度に比べ▲2.0ポイントの低下、一般炭は42.7%で同2.1ポイントの上昇、無煙炭は2.0%で同▲0.1ポイントの低下となった。

国内炭、輸入炭別の販売内訳をみると、国内炭は782万t、同▲10.0%、輸入炭は1億816万t、同▲1.9%と共に減少となった。

4年度末の総在庫(国内炭+輸入炭)は223万t、前年度末比▲3.9%の減少となった。このうち国内炭の在庫は178万t、同▲10.1%の減少となった。

第7表 石炭総販売(輸入炭を含む) (単位：千t)

炭種別	原 料 炭	一 般 炭	無 煙 炭	3 年 度			4 年 度					
				総販売	国内炭	輸入炭	総販売	前年度比 (%)	国内炭	前年度比 (%)	輸入炭	前年度比 (%)
計				118 956	8 685	110 271	115 971	▲ 2.5	7 817	▲10.0	108 155	▲ 1.9
産 業 別	高炉による製鉄業向け	63 600	—	63 600	60 511	▲ 4.9	—	—	60 511	▲ 4.9		
	化学工業向け	5 326	1	5 325	4 449	▲16.5	—	—	4 449	▲16.5		
	パルプ・紙・紙加工品工業向け	3 161	7	3 153	2 800	▲11.4	12	71.4	2 788	▲11.6		
	コークス工業向け	5 167	—	5 167	4 582	▲11.3	—	—	4 582	▲11.3		
	窯業・土石製品工業向け	8 978	0	8 977	9 620	7.2	0	0	9 619	7.2		
	練炭・豆炭向け	94	0	94	126	34.0	—	—	126	34.0		
	電気業向け	29 396	8 178	21 217	31 532	7.3	7 727	▲ 5.5	23 805	12.2		
ガス業向け	553	—	553	523	▲ 5.4	—	—	523	▲ 5.4			
その他	2 680	497	2 183	1 828	▲31.8	77	▲84.5	1 751	▲19.8			

4. コークス

(1) 溶鉱炉用の落ち込みにより生産が減少

4年度のコークスの生産は4276万t、前年度比▲7.1%と4年連続の減少となり、下げ幅も3年度(▲2.8%)より拡大した(第8表)。これは、最大の需要先である鉄鋼業において高炉鉄の生産が減少したことによる。高炉による鉄鉄1t当たり

のコークス消費量をみると、元年度の460kgから、2年度440kg、3年度431kgと低下してきているが、4年度は430kgと3年度横ばいとなっている。生産を品種別にみると、全体の9割強を占める溶鉱炉用が同▲7.0%の減少、鋳物用、一般用も同▲13.8%、同▲5.5%とそれぞれ減少となった。業態別に

第4表 石炭生産及び稼働炭鉱数 (単位:千t)

年 度	生 産	前年度比 (%)	地 区 別		炭 種 別		年度末稼働炭鉱数
			北 海 道	本 州・九 州	原 料 炭	一 般 炭 (無煙炭を含む)	
昭和61年度	15 200	▲ 7.6	9 284	5 916	3 028	12 172	24
62	12 575	▲17.3	7 679	4 896	1 405	11 169	23
63	11 102	▲11.7	6 771	4 332	1 133	9 969	21
平成1	9 635	▲13.2	5 933	3 701	540	9 094	20
2	7 980	▲17.2	4 632	3 348	—	7 980	21
3	7 931	▲ 0.6	4 477	3 454	—	7 931	16
4	7 602	▲ 4.1	4 051	3 550	—	7 602	16

4年度の常用従業者数(年度平均)は、4100人(北海道2195人、本州・九州1905人)で、閉山、合理化等の影響により3年度に比べ▲424人(北海道▲293人減、本州・九州▲132人減)の減少となった(第5表)。

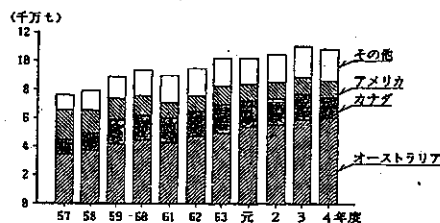
第5表 常用従業者の推移(年度平均) (単位:人)

年 度	常 用 従 業 者	前年度比 (%)	地 区 別	
			北 海 道	本 州・九 州
昭和61年度	13 556	▲ 7.1	8 419	5 137
62	10 000	▲26.2	6 000	4 000
63	7 949	▲20.5	4 852	3 097
平成1	6 318	▲20.5	3 894	2 424
2	4 793	▲24.1	2 638	2 155
3	4 524	▲ 5.6	2 488	2 037
4	4 100	▲ 9.4	2 195	1 905

第6表 輸入炭入着 (単位:千t)

区 分		3年度	4年度	前年度比 (%)
計		110 401	108 253	▲ 1.9
炭 種 別	原 料 炭	68 116	64 132	▲ 5.8
	一 般 炭	39 742	41 728	5.0
	無 煙 炭	2 543	2 393	▲ 5.9
国 別	オーストラリア	58 777	60 046	2.2
	カナダ	18 285	14 664	▲19.8
	アメリカ	11 758	11 531	▲ 1.9
	中 国	5 860	6 054	3.3
	インドネシア	3 251	5 488	68.8
	南アフリカ	5 450	5 271	▲ 3.3
	ロシア	5 492	3 854	▲29.8
	そ の 他	1 528	1 345	▲12.0

第7図 輸入炭入着の推移



(2) 輸入炭入着量は6年ぶりに減少  
輸入炭の入着量は1億825万t、前年度比▲1.9%と6年ぶりに減少となった(第7図、第6表)。これを国別にみると、入着量の5割強を占めるオーストラリアが6005万t、同2.2%の増加、次いでカナダが1466万t、同▲19.8%の減少、アメリカも1153万t、同▲1.9%の減少となり、この上位3か国で全体の79.7%を占めている。以下、中国、インドネシア、南アフリカ、ロシアの順となっている。

次に炭種別にみると、原料炭は、高炉による製鉄業向け、コークス業向けの低迷により6413万t、同▲5.8%の減少、入着量全体に占める割合も59.2%で3年度に比べて▲2.5ポイントの低下となった。一般炭は、電気業向け、窯業・土石製品工業向けの順調な伸びにより過去最高の4173万t、同5.0

%の増加となり、その割合も38.5%と3年度に比べ2.5ポイントの上昇となった。無煙炭は239万t、同▲5.9%と5年ぶりに減少となった。

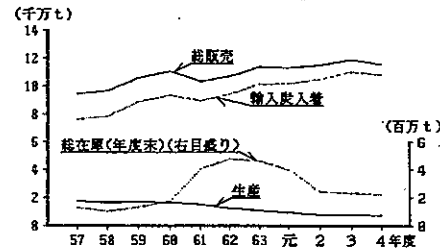
(3) 供給、販売は3年ぶりに減少

4年度の供給(年度初在庫+生産+輸入+鉱業所受入)は、1億1832万t、前年度比▲2.0%と、

3年ぶりの減少となった。

販売(国内炭+輸入炭)も1億1597万t、同▲2.5%と、3年ぶりに減少となった(第8図、第7表)。このうち国内炭の占める割合は6.7%で3年度に比べ▲0.6ポイントの低下となった。これを産業別にみると、電気業向けが3153万t、同7.3%の増加、窯業・土石製品工業向け、練炭・豆炭向けも増加となった。一方、総販売の5割強を占める高

第8図 石炭需給の推移



炉による製鉄業向けが6051万t、同▲4.9%と減少したのははじめ、化学工業向け、コークス工業向け、パルプ・紙・紙加工品工業向け、ガス業向け、その他向けが減少となった。

次に炭種別の構成比をみると、原料炭は55.3%で3年度に比べ▲2.0ポイントの低下、一般炭は42.7%で同2.1ポイントの上昇、無煙炭は2.0%で同▲0.1ポイントの低下となった。

国内炭、輸入炭別の販売内訳をみると、国内炭は782万t、同▲10.0%、輸入炭は1億816万t、同▲1.9%と共に減少となった。

4年度末の総在庫(国内炭+輸入炭)は223万t、前年度末比▲3.9%の減少となった。このうち国内炭の在庫は178万t、同▲10.1%の減少となった。

第7表 石炭総販売(輸入炭を含む) (単位:千t)

炭種別	原 料 炭	一 般 炭	無 煙 炭	3 年 度			4 年 度					
				総販売	国内炭	輸入炭	総販売	前年度比 (%)	国内炭	前年度比 (%)	輸入炭	前年度比 (%)
計				118 956	8 685	110 271	115 971	▲ 2.5	7 817	▲10.0	108 155	▲ 1.9
	原 料 炭	68 115	48 296	2 544	8884	68 115	64 132	▲ 5.8	—	—	64 132	▲ 5.8
	一 般 炭	39 612	2 375	0	39 612	49 465	49 465	2.4	7 817	▲10.0	41 648	5.1
	無 煙 炭	2 544	0	0	2 544	2 375	2 375	▲ 6.6	—	—	2 375	▲ 6.6
業 別	高炉による製鉄業向け	63 600	—	—	63 600	60 511	60 511	▲ 4.9	—	—	60 511	▲ 4.9
	化学工業向け	5 326	1	—	5 325	4 449	4 449	▲16.5	—	—	4 449	▲16.5
	パルプ・紙・紙加工品工業向け	3 161	7	—	3 153	2 800	2 800	▲11.4	12	71.4	2 788	▲11.6
	コークス工業向け	5 167	—	—	5 167	4 582	4 582	▲11.3	—	—	4 582	▲11.3
	窯業・土石製品工業向け	8 978	0	—	8 977	9 620	9 620	7.2	0	0	9 619	7.2
	練炭・豆炭向け	94	0	—	94	126	126	34.0	—	—	126	34.0
	電気業向け	29 396	8 178	—	21 217	31 532	31 532	7.3	7 727	▲ 5.5	23 805	12.2
	ガス業向け	553	—	—	553	523	523	▲ 5.4	—	—	523	▲ 5.4
そ の 他	2 680	497	—	2 183	1 828	1 828	▲31.8	77	▲84.5	1 751	▲19.8	

4. コークス

(1) 溶鉱炉用の落ち込みにより生産が減少

4年度のコークスの生産は4276万t、前年度比▲7.1%と4年連続の減少となり、下げ幅も3年度(▲2.8%)より拡大した(第8表)。これは、最大の需要先である鉄鋼業において高炉鉄の生産が減少したことによる。高炉による鉄1t当たり

のコークス消費量をみると、元年度の460kgから、2年度440kg、3年度431kgと低下してきているが、4年度は430kgと3年度横ばいとなっている。生産を品種別にみると、全体の9割強を占める溶鉱炉用が同▲7.0%の減少、鋳物用、一般用も同▲13.8%、同▲5.5%とそれぞれ減少となった。業態別に

第8表 コークス生産、需要、在庫

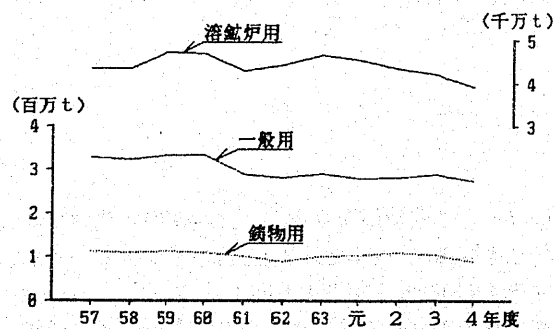
(単位:千t)

区 分		3年度	4年度	前年度比 (%)
生 産		46 023	42 756	▲ 7.1
品 種 別	溶 鋳 炉 用	42 084	39 120	▲ 7.0
	鑄 物 用	1 048	903	▲13.8
	一 般 用	2 892	2 732	▲ 5.5
業 態 別	製 鉄 業	30 135	28 024	▲ 7.0
	製 鉄 化 学	7 506	7 097	▲ 5.4
	専 業	7 206	6 562	▲ 8.9
	ガ ス 業	1 176	1 073	▲ 8.8
需 要		44 734	43 470	▲ 2.8
生産工場自家消費		28 166	26 913	▲ 4.4
販 売		16 943	16 059	▲ 5.2
国 内 向 け		14 336	13 348	▲ 6.9
高 炉		10 964	10 116	▲ 7.7
化 学 工 業		138	118	▲14.5
窯業・土石製品		324	304	▲ 6.2
フェロアロイ		397	364	▲ 8.3
銑 鉄 鑄 物		678	570	▲15.9
非 鉄 金 属		269	273	1.5
そ の 他		1 566	1 602	2.3
輸 出		2 607	2 712	4.0
年度末業者在庫		2 716	2 219	▲18.3
生 産 工 場		2 541	2 161	▲15.0
生 産 工 場 外		175	59	▲66.3
平均月産能力		4 376	4 342	▲ 0.8
年度平均稼働率		84.1	78.7	*▲ 5.4

注1: 需要=年度初在庫+生産工場自家消費+販売-年度末在庫  
 2: 販売には輸出を含む。  
 3: \*印はポイント差である。

みると、製鉄業の同▲7.0%の減少をはじめ、全ての業態で減少となった(第9図)。

第9図 コークス品種別生産の推移



(2) 高炉銑の生産減により需要が減少

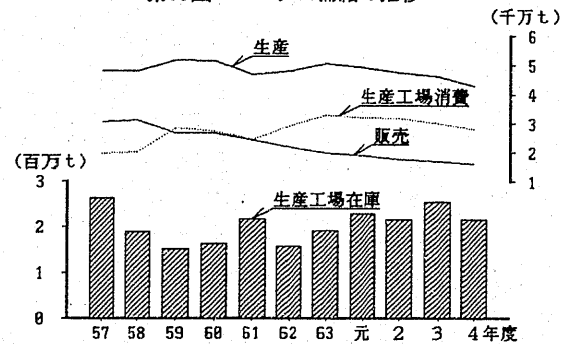
コークスの需要は4347万t、前年度比▲2.8%と鉄鋼業における高炉銑の生産の落ち込みを反映し減少となった(第8表)。このうち生産工場の自家消費分は2691万t、同▲4.4%の減少となり、構成比も61.9%と3年度に比べ▲1.1ポイントの低下となった。

販売は、1606万t、同▲5.2%の減少となった。これを需要部門別にみると、国内向けの75.8%を占める高炉向け(同▲7.7%)の減少をはじめ、非鉄金属向け、その他向けを除く他のすべての需要部門で減少となった。

輸出は271万t、同4.0%と2年連続の増加となった。国別にみると、アメリカ向け、フィリピン向け、ベルギー向け等が増加となり、ブラジル向け、台湾向け等が減少となった。

年度末業者在庫は222万t、前年度末比▲18.3%の減少となった。この内訳をみると、生産工場分は216万t、同▲15.0%、生産工場外分は6万t、同▲66.3%とそれぞれ減少となった(第10図)。

第10図 コークス需給の推移



コークスの年度平均月産能力は434万t、前年度比▲0.8%の減少となった。また、年度平均稼働率は78.7%で3年度に比べ▲5.4ポイントの低下となった。







(3) 天然ガス道県別、産業別出荷・消費内訳

(単位：10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>（基準状態）)

区 分	計	計			
		原油・天然ガス鉱業	化学工業	その他の製造業	
1 平成3年	2 618 108	345 116	512 563	55 674	
2 4	2 646 314	351 186	441 053	45 737	
3 北海道	11 699	236	—	—	
4 秋田	30 214	1 839	—	—	
5 福島	273 716	6 895	—	—	
6 千葉	611 636	148 887	136 113	3 702	
7 新潟	1 700 195	192 125	304 940	41 423	
8 長野	36	—	—	12	
9 宮崎	4 916	65	—	600	
1 平成3年度	2 641 571	342 449	489 830	48 849	
2 4	2 646 007	368 202	447 508	45 579	
3 北海道	8 864	189	—	—	
4 秋田	29 955	1 448	—	—	
5 福島	281 063	6 470	—	—	
6 千葉	612 286	161 331	136 038	3 730	
7 新潟	1 695 338	197 569	311 470	41 276	
8 長野	36	—	—	12	
9 宮崎	4 782	56	—	561	

注1：同業者間の転売は原油・天然ガス鉱業に含む。  
 2：山形、栃木、富山、東京、静岡、沖縄の各県分は合計に含まれているが、数値は秘匿。

電 気 業	ガ ス 業	運 輸 業 (自 動 車)	サ ー ビ ス 業	その他の産業	
				計	その他
641 831	972 724	—	1 405	88 795	1
687 959	1 034 072	—	1 654	84 653	2
7 002	1 322	—	73	3 066	3
—	28 301	—	74	—	4
266 477	344	—	—	—	5
—	303 033	—	487	19 414	6
414 480	684 977	—	256	61 994	7
—	—	—	24	—	8
—	3 575	—	497	179	9
684 349	986 643	—	1 489	87 962	1
678 274	1 023 169	—	1 663	81 612	2
4 264	1 316	—	75	3 020	3
—	28 434	—	73	—	4
274 262	331	—	—	—	5
—	291 252	—	501	19 434	6
399 748	686 034	—	259	58 982	7
—	—	—	24	—	8
—	3 506	—	483	176	9

(4) 天然ガス鉱場労務

(単位：人)

区 分	月 末 従 業 者 数		実 働 延 人 員	
	当 該 部 門		当 該 部 門	
	常 用	請 負	常 用	請 負
平成3年	1 371	17	325 511	6 540
4	1 298	16	307 135	5 674
3年度	1 348	24	323 702	6 309
4	1 630	27	325 509	5 705
平成4年 1～3月	1 348	24	77 335	1 438
1	1 379	24	25 829	427
2	1 359	24	25 308	528
3	1 348	24	26 198	483
4～6	1 224	17	78 461	1 422
4	1 345	20	27 507	517
5	1 314	17	24 552	469
6	1 224	17	26 402	436
7～9	1 224	17	76 566	1 421
7	1 290	23	26 795	435
8	1 281	22	25 735	506
9	1 224	17	24 036	480
10～12	1 298	16	74 773	1 393
10	1 236	17	25 056	439
11	1 236	20	24 300	469
12	1 298	16	25 417	485
5年 1～3月	1 630	27	95 709	1 469
1	1 647	17	30 867	412
2	1 656	24	32 124	521
3	1 630	27	32 718	536

注1：年、年度及び期の従業者数はそれぞれの年末、年度末及び期末の従業者数。  
 2：平成5年1月分から「労務」欄について調査の改正を行った。従って原油分を含む。

(5) 天然ガス鉱場通商産業局別電力消費

(単位：kWh)

区 分	計	九州			
		北 海 道	東 北	関 東	九 州
平成3年	281 971 159	2 790 478	5 218 061	261 914 576	12 048 044
4	271 852 725	2 160 770	5 253 206	252 570 056	11 868 693
3年度	281 288 241	2 457 129	5 345 836	261 443 102	12 042 174
4	268 245 418	2 008 353	5 245 563	249 260 013	11 731 489
平成4年 1～3月	73 662 986	638 796	1 426 012	68 540 576	3 057 602
1	25 667 944	224 562	489 677	23 884 144	1 069 561
2	24 083 608	201 384	457 526	22 459 002	965 696
3	23 911 434	212 850	478 809	22 197 430	1 022 345
4～6	68 514 222	548 062	1 258 706	63 754 389	2 953 065
4	23 233 818	189 300	419 462	21 634 501	990 555
5	23 325 833	186 151	413 665	21 707 072	1 018 945
6	21 954 571	172 611	425 579	20 412 816	943 565
7～9	63 786 216	486 836	1 259 506	59 152 071	2 887 803
7	21 111 009	165 828	426 068	19 545 783	973 330
8	21 820 413	163 142	426 189	20 259 135	971 947
9	20 854 794	157 866	407 249	19 347 153	942 526
10～12	65 889 301	487 076	1 308 982	61 123 020	2 970 223
10	21 538 429	156 550	435 118	19 962 089	984 672
11	21 786 331	164 368	420 715	20 228 844	972 404
12	22 564 541	166 158	453 149	20 932 087	1 013 147
5年 1～3月	70 055 679	486 379	1 418 369	65 230 533	2 920 398
1	24 017 324	163 021	497 824	22 340 808	1 015 671
2	23 099 989	162 484	452 681	21 571 980	912 844
3	22 938 366	160 874	467 864	21 317 745	991 883

注1：天然揮発油の使用電力量は天然ガスに含む。  
 2：沖縄の数値は九州に含む。

2. 原

(i) 原油生産・出荷・在庫

(単位：kL)

Table with columns: 区分, 生産, 消費, 出荷 (販売, その他), 月(年・期)末在庫, 月(年・期)末坑井数. Rows include 平成3, 4年, 平成4年1~3月, and 5年1~3月.

(2) 原油県別生産

(単位：kL)

Table with columns: 区分, 計, 秋田, 山形, 福島, 新潟. Rows include 平成3, 4年, 平成4年1~3月, and 5年1~3月.

油

(3) 原油油種別生産

(単位：kL)

Table with columns: 区分, 計, 軽質原油, 中質原油, 重質原油. Rows include 平成3, 4年, 平成4年1~3月, and 5年1~3月.

注：軽質原油の（ ）内はガス井よりガスの生産に伴って産出されたもの（コンデンサート）で内数。

(4) 原油鉱場労務

(単位：人)

Table with columns: 区分, 月末従業者数 (当該部門, 常用, 請負), 実働延人員 (当該部門, 常用, 請負). Rows include 平成3, 4年, 平成4年1~3月, and 5年1~3月.

(5) 原油鉱場通商産業局別電力消費（単位：kWh）

Table with columns: 区分, 計, 東北, 関東. Rows include 平成3, 4年, 平成4年1~3月, and 5年1~3月.

注1：年、年度及び期の従業者はそれぞれ年末、年度末及び期末の従業者数。

注2：平成5年1月分から「労務」欄について調査の改正を行った。従って天然ガス分を含む。



(6) 原油輸入

① 原油地域別、国別輸入

(単位: kt)

Table with columns for Region (区分), Total (合計), China (中国), Southern Region (南方計), Malaysia (マレーシア), Brunei (ブルネイ), Philippines (フィリピン), Indonesia (インドネシア), and Vietnam (ベトナム). Rows show data for various years from Heisei 3 to 5.

Table with columns for India (インド), Thailand (タイ), Singapore (シンガポール), Middle East (中東計), Iran (イラン), Saudi Arabia (サウジアラビア), Kuwait (クウェート), and Neutral Zone (中立地帯). Rows show data for various years from Heisei 3 to 5.

Table with columns for Region (区分), Middle East (中東), Russia (ロシア), and Central/South America (中南米計). Sub-columns include Qatar (カタール), Oman (オマーン), Yemen (イエメン), Arab League (アラブ首長国連邦), Mexico (メキシコ), and Venezuela (ベネズエラ). Rows show data for various years from Heisei 3 to 5.

Table with columns for Africa (アフリカ計), Oceania (大洋州計), and North America (北米). Sub-columns include Egypt (エジプト), Angola (アンゴラ), Gabon (ガボン), Australia (オーストラリア), New Zealand (ニュージーランド), Papua New Guinea (パプアニューギニア), and Canada (カナダ). Rows show data for various years from Heisei 3 to 5.

















3. 石 油 製 品

(1) 石油製品製油所受払

① 総 括（平成4年）

（単位：kL、（ ）内 t）

区 分	生 産	受 入		消 費 (精製用燃料)
		販 売 部 門	転 入	
1 揮 発 油	46 263 951	3 709 682	800 573	—
2 航 空 揮 発 油	12 343	120	—	—
3 自 動 車 揮 発 油	46 151 148	3 707 500	800 573	—
4 高 級	8 776 858	1 118 177	426 552	—
5 並 級	37 374 290	2 589 323	374 021	—
6 工 業 揮 発 油	100 460	2 062	—	—
7 ナ フ サ	16 001 550	16 971 651	—	141 525
8 石 油 化 学 用	14 654 689	16 799 472	—	17 602
9 化 学 肥 料 用	148 018	30 721	—	—
10 都 市 ガ ス 用	335 066	14 809	—	—
11 そ の 他	863 777	126 649	—	123 923
12 ジェット燃料油	6 008 655	124 074	109 357	—
13 灯 油	26 003 773	2 788 330	1 566 829	7 615
14 軽 油	39 862 253	2 787 295	509 647	34
15 重 油	75 817 144	8 508 875	1 239 902	2 505 278
16 A 重 油	27 496 914	953 232	456 346	31 243
17 B 重 油	160 896	39 578	534	6 547
18 C 重 油	48 159 334	7 516 065	783 022	2 467 488
19 燃 料 油 計	209 957 326	34 889 907	4 226 308	2 654 452
20 潤 滑 油	2 477 493	349 637	17 435	—
21 高 級	1 984 956	265 353	16 994	—
22 並 級	492 537	84 284	441	—
23 パラフィン	(128 618) 157 569	(2 667) 3 255	(8) 8	(2 681) 3 269
24 アスファルト	(6 150 657) 5 996 810	(187 680) 182 467	(131 258) 127 405	(—) —
25 ストレート	(5 878 671) 5 728 949	(187 556) 182 343	(131 238) 127 385	(—) —
26 ブロークン	(271 986) 267 861	(124) 124	(20) 20	(—) —
27 液化石油ガス	(4 724 427) 8 663 897	(4 766 058) 8 817 055	(214 716) 394 827	(6 051) 10 894
28 P・P、P・B	(2 229 407) 4 334 631	(2 483 572) 4 880 701	(108 531) 211 807	(1 965) 3 866
29 B・B	(2 495 020) 4 329 266	(2 282 486) 3 936 354	(106 185) 183 020	(4 086) 7 028
30 オイルコークス	(299 891) 370 178	(—) —	(—) —	(33 874) 33 874
31 回収いおう	(1 340 947) 727 641	(8 393) 4 662	(5 411) 3 006	(5) 3
32 そ の 他	323 922	1 900	—	42 351
33 計	228 674 836	44 248 883	4 768 989	2 744 843
34 精製及び混合用原料油	22 100 214	684	—	—
35 合 計	250 775 050	44 249 567	4 768 989	2 744 843
36 石 油 ガ ス	8 626 775	339 421	32 254	8 389 383

出 荷			品 種 振 替	年 末 在 庫
販 売 部 門	転 送	そ の 他 (自 家 使 用)		
49 855 944	808 129	735	▲7 781	869 341
12 334	—	—	▲120	1 696
49 739 156	808 129	735	▲12 046	861 911
9 852 407	430 551	292	▲13 458	203 359
39 886 749	377 578	443	1 412	658 552
104 454	—	—	4 385	5 734
32 860 346	1	60	▲227 531	1 332 971
31 629 691	—	2	▲58 569	1 267 413
177 662	—	—	—	3 944
318 578	—	24	▲32 577	16 759
734 415	1	34	▲136 385	44 855
6 110 033	109 357	—	3 711	315 901
28 847 222	1 512 236	7 167	▲247 696	2 039 259
42 765 360	495 105	2 200	5 703	1 033 736
81 976 751	1 239 316	7 740	▲46 899	2 341 809
28 504 778	453 884	7 191	28 591	781 356
172 219	514	259	▲29 718	9 838
53 299 754	784 918	290	▲45 772	1 550 615
242 415 656	4 164 144	17 902	▲520 493	7 933 017
2 811 864	22 387	5 406	▲209	178 581
2 271 270	21 942	4 551	24 571	121 521
540 594	445	855	▲24 780	57 060
(125 598)	(8)	(—)	(—)	(10 119)
153 980	8	—	—	11 101
(6 298 695)	(120 156)	(47)	(▲22 748)	(221 342)
6 138 224	116 628	46	▲22 102	214 892
(6 032 731)	(120 136)	(15)	(▲22 748)	(211 571)
5 875 770	116 608	15	▲22 102	205 283
(265 964)	(20)	(32)	(—)	(9 771)
262 454	20	31	—	9 609
(9 118 564)	(324 992)	(2 639)	(▲169 047)	(727 662)
16 806 077	601 955	5 159	▲292 668	1 351 858
(4 590 395)	(177 083)	(2 454)	(▲3 716)	(407 625)
8 976 360	346 532	4 835	▲7 488	798 918
(4 528 169)	(147 909)	(185)	(▲165 331)	(320 037)
7 829 717	255 423	324	▲285 180	552 940
(265 640)	(—)	(—)	(—)	(17 663)
335 796	—	—	—	23 731
(1 310 108)	(5 411)	(9)	(—)	(113 106)
711 161	3 007	4	—	61 272
282 778	—	475	▲365	16 901
269 655 536	4 908 129	28 992	▲835 837	9 791 353
10 633 333	11 438 396	3 734	—	21
280 288 869	16 346 525	32 726	▲835 837	9 791 374
542 467	—	47 923	113	27

② 総括（平成4年度）

（単位：kt、（ ）内t）

区 分	生 産	受 入		消 費 (精製用燃料)
		販 売 部 門	転 入	
1 揮 発 油	46 481 115	3 574 405	855 703	—
2 航 空 揮 発 油	12 218	120	—	—
3 自 動 車 揮 発 油	46 374 570	3 572 822	855 703	—
4 高 級	9 041 156	1 224 222	435 826	—
5 並 級	37 333 414	2 348 600	419 877	—
6 工 業 揮 発 油	94 327	1 463	—	—
7 ナ フ サ	16 297 107	17 048 322	—	130 019
8 石 油 化 学 用	15 064 820	16 886 346	—	16 602
9 化 学 肥 料 用	141 412	28 926	—	—
10 都 市 ガ ス 用	329 111	—	—	—
11 そ の 他	761 764	133 050	—	113 417
12 ジェット燃料油	5 990 827	132 576	93 403	—
13 灯 油	26 277 382	2 769 117	1 487 394	8 581
14 軽 油	40 203 231	2 731 783	497 886	31
15 重 油	76 863 018	7 871 620	1 231 239	2 518 902
16 A 重 油	27 648 028	870 295	447 955	30 938
17 B 重 油	154 947	35 595	50	6 277
18 C 重 油	49 060 043	6 965 730	783 234	2 481 687
19 燃 料 油 計	212 112 680	34 127 823	4 165 625	2 657 533
20 潤 滑 油	2 489 776	313 472	14 276	—
21 高 級	2 012 740	236 197	13 857	—
22 並 級	477 036	77 275	419	—
23 パラフィン	(122 628) 150 193	(2 696) 3 290	(10) 10	(2 760) 3 366
24 アスファルト	(6 121 267) 5 967 447	(199 492) 193 932	(136 625) 132 616	(—) —
25 ストレート	(5 848 403) 5 698 718	(199 377) 193 818	(136 625) 132 616	(—) —
26 ブロークン	(272 864) 268 729	(115) 114	(—) —	(—) —
27 液化石油ガス	(4 702 523) 8 626 873	(4 796 841) 8 877 430	(211 657) 389 057	(6 833) 12 407
28 P・P、P・B	(2 245 306) 4 364 324	(2 514 173) 4 941 723	(106 130) 207 185	(2 619) 5 157
29 B・B	(2 457 217) 4 262 549	(2 282 668) 3 935 707	(105 527) 181 872	(4 214) 7 250
30 オイルコークス	(358 579) 427 536	(—) —	(—) —	(33 838) 33 838
31 回収いおう	(1 374 929) 745 013	(8 591) 4 771	(5 411) 3 006	(5) 3
32 そ の 他	270 165	1 983	—	28 703
33 計	230 789 683	43 522 701	4 704 590	2 735 850
34 精製及び混合用原料油	22 556 407	612	—	—
35 合 計	253 346 090	43 523 313	4 704 590	2 735 850
36 石 油 ガ ス	8 699 288	356 368	31 442	8 476 185

出 荷			品 種 振 替	年 度 末 在 庫
販 売 部 門	転 送	そ の 他 (自 家 使 用)		
50 033 886	862 782	713	▲7 021	926 781
12 084	—	—	▲120	1 451
49 920 825	862 782	713	▲10 658	921 567
10 256 578	439 826	294	▲12 172	207 414
39 664 247	422 956	419	1 514	714 153
100 977	—	—	3 757	3 763
32 736 023	1	29	▲251 466	1 526 034
31 595 108	—	7	▲91 443	1 453 853
171 463	—	—	—	3 067
304 844	—	22	▲23 579	14 817
664 608	1	—	▲136 444	54 297
6 135 883	93 406	—	44 758	236 241
28 723 563	1 431 473	7 204	▲277 953	894 461
42 955 286	483 375	1 940	▲32 352	749 631
82 210 020	1 226 782	7 703	▲24 887	2 254 144
28 461 572	445 440	7 313	63 293	764 677
161 665	20	285	▲27 352	10 501
53 586 783	781 322	105	▲60 828	1 478 966
242 794 661	4 097 819	17 589	▲548 921	6 587 292
2 811 669	14 235	4 891	▲290	163 926
2 276 624	13 800	3 972	25 690	116 717
535 045	435	919	▲25 980	47 209
(121 039)	(10)	(—)	(—)	(8 836)
148 392	10	—	—	10 747
(6 364 336)	(121 293)	(48)	(▲23 519)	(172 814)
6 200 561	117 732	47	▲22 852	167 945
(6 099 214)	(121 293)	(16)	(▲23 519)	(161 459)
5 938 892	117 732	16	▲22 852	156 752
(265 122)	(—)	(32)	(—)	(11 355)
261 669	—	31	—	11 193
(9 160 065)	(315 269)	(2 675)	(▲172 545)	(764 276)
16 880 668	584 335	5 226	▲298 206	1 408 350
(4 621 730)	(173 818)	(2 488)	(▲2 647)	(382 768)
9 037 467	340 183	4 900	▲5 471	749 585
(4 538 335)	(141 451)	(187)	(▲169 898)	(381 508)
7 843 201	244 152	326	▲292 735	658 765
(318 623)	(—)	(—)	(—)	(33 316)
390 950	—	—	—	39 307
(1 332 890)	(5 411)	(8)	(—)	(136 174)
722 665	3 007	4	—	73 522
246 218	—	475	▲273	14 633
270 195 784	4 817 138	28 232	▲870 542	8 465 722
10 981 787	11 546 737	1 100	—	19
281 177 571	16 363 875	29 332	▲870 542	8 465 741
559 236	—	45 775	113	27







③ 潤滑油業者

区分	石油製品計	燃料油計	揮 発 油		
			計	自動車揮発油 並	工業揮発油
1 平成3 年	756 126	178 485	42 929	39 275	3 654
2 4	723 492	163 521	44 328	40 879	3 449
3 3 年 度	739 873	171 498	41 192	37 505	3 687
4 4	724 145	168 794	44 298	40 966	3 332
5 平成4年1~3月	183 449	41 807	10 790	9 964	826
6 1	53 572	11 364	3 453	3 309	144
7 2	66 866	16 539	3 947	3 569	378
8 3	63 011	13 904	3 390	3 086	304
9 4~6	177 311	39 234	11 746	10 941	805
10 4	63 745	15 000	3 991	3 741	250
11 5	50 941	10 901	3 797	3 618	179
12 6	62 625	13 333	3 958	3 582	376
13 7~9	177 262	40 898	10 563	9 661	902
14 7	59 823	13 769	3 474	3 236	238
15 8	49 855	11 200	3 379	3 174	205
16 9	67 584	15 929	3 710	3 251	459
17 10~12	185 470	41 582	11 229	10 313	916
18 10	63 523	13 682	4 098	3 720	378
19 11	61 350	13 264	3 689	3 501	188
20 12	60 597	14 636	3 442	3 092	350
21 5年1~3月	184 102	47 080	10 760	10 051	709
22 1	57 096	14 259	3 031	2 865	166
23 2	63 928	16 220	4 123	3 778	345
24 3	63 078	16 601	3 606	3 408	198

(単位: kJ、( ) 内 t)

灯 油	軽 油	計	重 油		
			A	B	C
1 1856	685	133 015	71 837	13 206	47 972
2 1926	924	116 343	67 914	12 086	36 343
3 1931	801	127 574	72 730	12 997	41 847
4 1923	896	121 677	68 093	11 911	41 673
5 520	225	30 272	18 059	3 479	8 734
6 224	108	7 579	5 357	1 160	1 062
7 148	41	12 403	6 863	1 026	4 514
8 148	76	10 290	5 839	1 293	3 158
9 417	218	26 853	18 591	2 967	5 295
10 118	67	10 824	7 097	1 102	2 625
11 147	63	6 894	5 234	781	879
12 152	88	9 135	6 260	1 084	1 791
13 414	259	29 662	14 102	2 839	12 721
14 180	61	10 054	2 337	1 015	6 702
15 125	70	7 626	5 734	906	986
16 109	128	11 982	6 031	918	5 033
17 575	222	29 556	17 162	2 801	9 593
18 257	117	9 210	5 524	799	2 887
19 116	30	9 429	5 415	910	3 104
20 202	75	10 917	6 223	1 092	3 602
21 517	197	35 606	18 238	3 304	14 064
22 152	96	10 980	5 340	962	4 678
23 185	43	11 869	6 817	1 120	3 932
24 180	58	12 757	6 081	1 222	5 454

区分	潤 滑 油			パラフィン	ア		
	計	高 級	並 級		計		
1 平成3 年	370 363	161 998	208 365	(8 817)	10 735	(188 502)	186 358
2 4	356 171	153 951	202 220	(8 344)	10 153	(186 074)	183 923
3 3 年 度	362 376	158 759	203 617	(8 972)	10 924	(187 271)	185 120
4 4	352 564	154 770	197 794	(8 132)	9 894	(185 585)	183 402
5 平成4年1~3月	90 441	40 178	50 263	(2 398)	2 920	(46 211)	45 708
6 1	27 328	11 991	15 337	(754)	918	(13 405)	13 280
7 2	31 945	14 452	17 493	(848)	1 032	(16 574)	16 405
8 3	31 168	13 735	17 433	(796)	970	(16 232)	16 023
9 4~6	90 111	37 478	52 633	(1 935)	2 354	(43 865)	43 370
10 4	30 807	12 733	18 074	(614)	747	(16 602)	16 385
11 5	27 428	11 737	15 691	(631)	767	(11 330)	11 240
12 6	31 876	13 008	18 868	(690)	840	(15 933)	15 745
13 7~9	83 783	37 269	46 514	(1 861)	2 265	(48 710)	48 062
14 7	28 443	12 944	15 499	(749)	912	(16 294)	16 052
15 8	24 981	10 768	14 213	(518)	630	(12 338)	12 189
16 9	30 359	13 557	16 802	(594)	723	(20 078)	19 821
17 10~12	91 836	39 026	52 810	(2 150)	2 614	(47 288)	46 783
18 10	31 858	13 032	18 826	(689)	838	(16 292)	16 129
19 11	30 499	13 642	16 857	(723)	880	(16 204)	16 012
20 12	29 479	12 352	17 127	(738)	896	(14 792)	14 642
21 5年1~3月	86 834	40 997	45 837	(2 186)	2 661	(45 722)	45 187
22 1	26 834	12 385	14 449	(704)	857	(14 726)	14 540
23 2	30 732	14 630	16 102	(657)	799	(15 440)	15 274
24 3	29 268	13 982	15 286	(825)	1 005	(15 556)	15 373

ス フ ァ ル ト				そ の 他	精製及び混合原料油
ス ト レ ー ト	ブ ロ ー ン				
(112 038)	109 894	(76 464)	76 464	10 185	73 014
(113 554)	111 403	(72 520)	72 520	9 724	72 115
(112 210)	110 059	(75 061)	75 061	9 955	76 328
(113 312)	111 129	(72 273)	72 273	9 491	66 486
(25 880)	25 377	(20 331)	20 331	2 573	21 310
(7 140)	7 015	(6 265)	6 265	682	8 194
(8 589)	8 420	(7 985)	7 985	945	7 879
(10 151)	9 942	(6 081)	6 081	946	5 237
(27 613)	27 118	(16 252)	16 252	2 242	15 789
(11 317)	11 100	(5 285)	5 285	806	10 259
(6 077)	5 987	(5 253)	5 253	605	1 388
(10 219)	10 031	(5 714)	5 714	831	4 142
(31 660)	31 012	(17 050)	17 050	2 254	18 910
(10 740)	10 498	(5 554)	5 554	647	6 400
(7 525)	7 376	(4 813)	4 813	855	3 689
(13 395)	13 138	(6 683)	6 683	752	8 821
(28 401)	27 896	(18 887)	18 887	2 655	16 106
(9 707)	9 544	(6 585)	6 585	1 016	2 963
(9 252)	9 060	(6 952)	6 952	695	5 771
(9 442)	9 292	(5 350)	5 350	944	7 372
(25 638)	25 103	(20 084)	20 084	2 340	15 681
(7 809)	7 623	(6 917)	6 917	606	3 719
(8 917)	8 751	(6 523)	6 523	903	6 144
(8 912)	8 729	(6 644)	6 644	831	5 818

④ その他業者

区 分	石油製品計	燃料油計	揮 発 油		ナ フ サ		
			工業揮発油	計	都市ガス用	その他用	
1 平成3 年	347 980	28 119	2 714	6 149	199	5 950	
2 4	332 782	28 899	2 002	6 040	462	5 578	
3 3 年 度	350 460	29 392	2 612	6 306	207	6 099	
4 4	331 454	28 246	1 975	5 797	462	5 335	
5 平成4年 1~3月	97 921	7 895	412	1 759	98	1 661	
6 1	32 562	2 714	168	667	—	667	
7 2	31 732	2 716	139	651	42	609	
8 3	33 627	2 465	105	441	56	385	
9 4~6	62 390	7 020	531	1 442	140	1 302	
10 4	4 265	2 235	216	459	56	403	
11 5	26 392	2 388	183	511	42	469	
12 6	31 733	2 397	132	472	42	430	
13 7~9	86 070	6 764	525	1 351	84	1 267	
14 7	28 090	2 237	182	453	28	425	
15 8	29 036	2 212	184	438	14	424	
16 9	28 944	2 315	159	460	42	418	
17 10~12	86 401	7 220	534	1 488	140	1 348	
18 10	20 535	2 423	207	484	42	442	
19 11	30 859	2 204	172	436	42	394	
20 12	35 007	2 593	155	568	56	512	
21 5年 1~3月	96 593	7 242	385	1 516	98	1 418	
22 1	34 980	2 298	127	495	28	467	
23 2	31 790	2 498	123	526	28	498	
24 3	29 823	2 451	135	495	42	453	

(単位: kL、( )内 t)

灯 油	計	重 油		
		A	B	C
58	19 198	2 357	15 498	1 343
80	20 777	2 089	17 557	1 131
61	20 413	2 263	16 884	1 266
75	20 399	1 994	17 306	1 099
19	5 705	466	4 943	296
4	1 875	130	1 656	89
6	1 920	163	1 646	111
9	1 910	173	1 641	96
21	5 026	555	4 212	259
6	1 554	169	1 306	79
9	1 685	168	1 439	78
6	1 787	218	1 467	102
17	4 871	528	4 087	256
6	1 596	190	1 324	82
9	1 581	195	1 315	71
2	1 694	143	1 448	103
23	5 175	540	4 315	320
8	1 724	206	1 424	94
6	1 590	177	1 296	117
9	1 861	157	1 595	109
14	5 327	371	4 692	264
5	1 671	123	1 495	53
2	1 842	110	1 643	89
7	1 814	138	1 554	122

区 分	潤 滑 油		アスファルト		液 化 石 油		
	並	級	ス ト レ ー ト	計	P・P,		
1 平成3 年	4 064	(1 005)	1 005	(16 615)	30 203	(10 320)	
2 4	4 778	(675)	675	(15 498)	28 093	(11 005)	
3 3 年 度	4 266	(788)	788	(15 146)	27 655	(10 141)	
4 4	4 825	(792)	792	(18 238)	32 364	(10 239)	
5 平成4年 1~3月	1 191	(87)	87	(4 489)	8 398	(3 333)	
6 1	375	(21)	21	(1 453)	2 714	(1 218)	
7 2	396	(28)	28	(1 399)	2 632	(1 014)	
8 3	420	(38)	38	(1 637)	3 052	(1 101)	
9 4~6	1 127	(191)	191	(3 127)	5 597	(2 233)	
10 4	402	(61)	61	(64)	89	(—)	
11 5	323	(51)	51	(1 216)	2 182	(1 031)	
12 6	402	(79)	79	(1 847)	3 326	(1 202)	
13 7~9	1 266	(184)	184	(4 329)	7 802	(3 153)	
14 7	470	(55)	55	(1 487)	2 724	(1 068)	
15 8	394	(60)	60	(1 298)	2 326	(1 018)	
16 9	402	(69)	69	(1 544)	2 752	(1 067)	
17 10~12	1 194	(213)	213	(3 553)	6 296	(2 286)	
18 10	374	(70)	70	(914)	1 558	(448)	
19 11	388	(68)	68	(1 322)	2 335	(837)	
20 12	432	(75)	75	(1 317)	2 403	(1 001)	
21 5年 1~3月	1 238	(204)	204	(7 229)	12 669	(2 567)	
22 1	396	(69)	69	(2 756)	4 943	(1 429)	
23 2	400	(68)	68	(2 140)	3 662	(529)	
24 3	442	(67)	67	(2 333)	4 064	(609)	

ガ ス		オイルコークス	そ の 他	精製及び混合原料油
P・B	B・B			
20 135	(6 295)	10 068	(210 595)	284 589
21 486	(4 493)	6 607	(200 050)	270 337
19 785	(5 005)	7 870	(213 384)	288 359
19 992	(7 999)	12 372	(196 270)	265 227
6 506	(1 156)	1 892	(59 458)	80 350
2 378	(235)	336	(19 786)	26 738
1 980	(385)	652	(19 210)	25 960
2 148	(536)	904	(20 462)	27 652
4 359	(894)	1 238	(35 858)	48 455
—	(64)	89	(1 094)	1 478
2 012	(185)	170	(15 872)	21 448
2 347	(645)	979	(18 892)	25 529
6 156	(1 176)	1 646	(51 841)	70 054
2 085	(419)	639	(16 727)	22 604
1 986	(280)	340	(17 793)	24 044
2 085	(477)	667	(17 321)	23 406
4 465	(1 267)	1 831	(52 893)	71 478
876	(466)	682	(11 921)	16 110
1 634	(485)	701	(19 139)	25 864
1 955	(316)	448	(21 833)	29 504
5 012	(4 662)	7 657	(55 678)	75 240
2 789	(1 327)	2 154	(20 183)	27 274
1 034	(1 611)	2 628	(18 624)	25 167
1 189	(1 724)	2 875	(16 871)	22 799

(3) 石油製品通商産業局別生産

(単位：kl、( )内t)

区 分	全 国			
	北 海 道	東 北	関 東	
1 計	46 263 951	2 147 754	816 095	19 001 079
2 航空揮発油	12 343	—	—	—
3 揮発油 計	46 151 148	2 147 754	816 095	18 923 180
4 自動車揮発油 高級	8 776 858	291 951	36	3 704 534
5 並級	37 374 290	1 855 803	816 059	15 218 646
6 工業揮発油	100 460	—	—	77 899
7 計	16 001 550	354 483	42 740	4 680 340
8 ナフサ 石油化学用	14 654 689	347 772	36 700	4 616 128
9 化学肥料用	148 018	—	—	—
10 都市ガス用	335 066	—	462	29 215
11 その他用	863 777	6 711	5 578	34 997
12 ジェット燃料油	6 008 655	367 140	—	2 921 889
13 灯油	26 003 773	1 698 778	380 103	9 840 140
14 軽油	39 862 253	2 932 200	827 369	15 475 905
15 計	75 817 144	3 424 378	1 785 073	28 672 353
16 重油 A	27 496 914	1 647 134	578 903	10 216 257
17 B	160 895	—	20 357	95 495
18 C	48 159 334	1 777 244	1 185 813	18 360 601
19 燃料油 計	209 957 326	10 924 733	3 851 380	80 591 706
20 計	2 477 493	—	46 165	1 138 815
21 潤滑油 高級潤滑油	1 984 956	—	24 253	935 852
22 並級潤滑油	492 537	—	21 912	202 963
23 パラフィン	(128 618) 157 569	(—) —	(—) —	(29 942) 36 940
24 計	(6 150 657) 5 996 810	(171 108) 166 492	(183 800) 178 008	(2 191 980) 2 137 539
25 アスファルト ストレート	(5 878 671) 5 728 949	(171 108) 166 492	(183 800) 178 008	(2 059 590) 2 006 299
26 プローン	(271 986) 267 861	(—) —	(—) —	(132 390) 131 240
27 計	(4 724 427) 8 663 897	(188 493) 341 667	(47 916) 86 969	(1 921 105) 3 523 625
28 液化石油ガス P・P、P・B	(2 229 407) 4 334 631	(53 656) 105 166	(17 409) 34 120	(883 862) 1 717 359
29 B・B	(2 495 020) 4 329 266	(134 837) 236 501	(30 507) 52 849	(1 037 243) 1 806 266
30 オイルコークス	(299 891) 370 178	(—) —	(—) —	(—) —
31 回収いおう	(1 340 947) 727 641	(68 619) 36 534	(16 251) 9 129	(526 862) 286 974
32 その他	323 922	—	215	261 449
33 計	228 674 836	11 469 426	4 171 866	87 977 048
34 精製及び混合原料油	22 100 214	1 496 960	223 921	10 581 322
35 合計	250 775 050	12 966 386	4 395 787	98 558 370
36 石油ガス	8 626 775	491 015	119 013	3 235 263

注：合計は精製業者、潤滑油業者及びその他業者の計。

中 部	近 畿	中 国	四 国	九 州	沖 縄	
6 358 477	7 409 744	7 586 830	1 822 265	847 760	273 947	1
—	12 343	—	—	—	—	2
6 356 561	7 386 252	7 577 380	1 822 219	847 760	273 947	3
1 277 274	1 406 914	1 743 276	252 864	100 009	—	4
5 079 287	5 979 338	5 834 104	1 569 355	747 751	273 947	5
1 916	11 149	9 450	46	—	—	6
1 696 381	3 155 877	3 999 195	974 018	377 405	721 111	7
1 251 420	3 018 105	3 889 187	933 205	377 405	184 767	8
83 829	64 189	—	—	—	—	9
171 034	38 284	62 176	33 895	—	—	10
190 098	35 299	47 832	6 918	—	536 344	11
535 834	768 444	872 886	148 233	13 368	380 861	12
3 827 281	3 411 180	3 911 272	1 641 073	834 104	459 842	13
5 332 647	5 139 908	6 867 579	1 591 982	771 837	922 826	14
10 709 847	9 608 102	12 344 834	3 174 871	2 075 091	4 022 595	15
4 028 554	4 154 556	4 347 749	807 716	768 796	947 249	16
3 326	19 749	10 836	11 133	—	—	17
6 677 967	5 433 797	7 986 249	2 356 022	1 306 295	3 075 346	18
28 460 467	29 493 255	35 582 596	9 352 442	4 919 565	6 781 182	19
251 872	722 952	317 689	—	—	—	20
133 118	593 236	298 497	—	—	—	21
118 754	129 716	19 192	—	—	—	22
(128 618) 157 569	(—) —	(—) —	(—) —	(—) —	(—) —	23
(6 150 657) 5 996 810	(171 108) 166 492	(183 800) 178 008	(2 191 980) 2 137 539	(—) —	(—) —	24
(5 878 671) 5 728 949	(171 108) 166 492	(183 800) 178 008	(2 059 590) 2 006 299	(—) —	(—) —	25
(271 986) 267 861	(—) —	(—) —	(132 390) 131 240	(—) —	(—) —	26
(4 724 427) 8 663 897	(188 493) 341 667	(47 916) 86 969	(1 921 105) 3 523 625	(—) —	(—) —	27
(2 229 407) 4 334 631	(53 656) 105 166	(17 409) 34 120	(883 862) 1 717 359	(—) —	(—) —	28
(2 495 020) 4 329 266	(134 837) 236 501	(30 507) 52 849	(1 037 243) 1 806 266	(—) —	(—) —	29
(299 891) 370 178	(—) —	(—) —	(—) —	(—) —	(—) —	30
(1 340 947) 727 641	(68 619) 36 534	(16 251) 9 129	(526 862) 286 974	(—) —	(—) —	31
323 922	—	215	261 449	(—) —	(—) —	32
228 674 836	11 469 426	4 171 866	87 977 048	(—) —	(—) —	33
22 100 214	1 496 960	223 921	10 581 322	(—) —	(—) —	34
250 775 050	12 966 386	4 395 787	98 558 370	(—) —	(—) —	35
8 626 775	491 015	119 013	3 235 263	(—) —	(—) —	36







(5) 原油・原料油及び半製品在庫

Table showing inventory data for crude oil, refined oil, and semi-products from Heisei 3 to Heisei 5. Columns include district, year, total inventory, refined oil, lubricants, and others.

原油・原料油及び半製品在庫 (つづき)

(単位: kl)

Table showing detailed inventory for semi-products (oil, kerosene, etc.) from Heisei 3 to Heisei 5. Columns include district, year, and specific product types like kerosene, lamp oil, etc.

(単位: kl)

Table showing inventory data for refined oil and semi-products from Heisei 3 to Heisei 5. Columns include district, year, refined oil, semi-products, and others.

(6) 労務

Table showing labor statistics for the petroleum industry from Heisei 3 to Heisei 5. Columns include district, year, department, and employee counts.

注: 従業員数は、それぞれの年末、年度末、期末及び月末の従業員数。

(7) 資材品種別消費

① 総括

(単位：t)

Table with 12 columns: 区分, 白土, 硫酸, 苛性ソーダ, 四アルキル鉛, トールオール, プロパン, フルフルアル, メチル・エチルケトン, その他, 触媒. Rows include years from 平成3 to 平成24.

② 精製業者

(単位：t)

Table with 12 columns: 区分, 白土, 硫酸, 苛性ソーダ, 四アルキル鉛, トールオール, プロパン, フルフルアル, メチル・エチルケトン, その他, 触媒. Rows include years from 平成3 to 平成24.

(8) 石油製品得率及び稼働率推移

(単位：%)

Table with 9 columns: 区分, 昭和61年, 62, 63, 平成1年, 2, 3, 4. Rows include 燃料油計, 揮発油, ナフサ, ジェット燃料油, 灯油, 軽油, 重油, A重油, B重油, C重油, 潤滑油, パラフィン, アスファルト, 液化石油ガス, 稼働率.

注1：得率=製品生産量÷原油処理量(対原油得率)
ただし重油得率は自家燃料消費量差し引きによる。
注2：稼働率=当該年の1日当り原油処理量÷当該年1日当り連続蒸溜装置能力×100(精製業者のみ)

(9) グリース生産・在庫・原料消費・労務

Table with 9 columns: 区分, 計, カルシウム, リチウム, その他, 製品在庫, 原材料消費(鉍油), 従業員数, 実働延人員. Rows include years from 平成3 to 平成24.

注1：従業員数は、それぞれの年末、年度末、期末及び月末の従業員数。
注2：平成5年1月よりグリース月報の調査廃止。

(10) エネルギー消費

① 燃料消費

区分	合計 (原油換算) (kl)	揮発油 (kl)		ナフサ (kl)		灯油 (kl)	
		精製業者	精製業者	精製業者	精製業者		
1 平成3年	11 486 651	420	371 999	20 107	19 990		
2 4	12 001 677	461	386 185	18 594	18 516		
3 3年度	11 681 099	424	385 899	18 468	17 295		
4 4	12 008 051	466	353 342	19 089	19 011		
5 平成4年 1月	1 120 545	30	44 279	650	644		
6 2	1 052 384	42	43 020	806	800		
7 3	1 078 348	31	36 174	2 382	2 377		
8 4	977 708	28	20 388	1 777	1 771		
9 5	884 860	41	20 594	1 929	1 924		
10 6	815 343	53	27 175	1 690	1 685		
11 7	963 220	37	28 519	1 582	1 564		
12 8	1 032 742	29	35 676	2 662	2 657		
13 9	951 545	39	33 222	1 576	1 571		
14 10	981 198	50	30 005	2 176	2 171		
15 11	1 022 033	39	36 880	644	638		
16 12	1 121 751	42	30 253	720	714		
17 5年 1月	1 135 687	43	29 546	664	659		
18 2	1 025 562	27	25 347	1 409	1 404		
19 3	1 096 402	38	35 737	2 260	2 253		

注1：「石油等消費動態統計調査」の結果を従来の生産動態統計調査の公表様式内容に準じてとりまとめたものである。  
 2：「燃料消費量」には「蒸気」及び「電力」の自家発生分に使用した「ボイラ用」の燃料も含んでいる。  
 3：原料用とは水素発生用等に使用されたもので燃料消費の内数である。  
 4：都市ガスは10,000kcal/m<sup>3</sup>換算値である。

区分	A 重油 (kl)			B 重油 (kl)	
	精製業者	潤滑油業者	その他業者	潤滑油業者	
1 平成3年	60 474	42 658	16 845	971	6 420
2 4	37 330	19 216	17 091	1 023	6 156
3 3年度	45 093	27 707	16 418	968	6 521
4 4	37 722	19 660	17 006	1 056	5 840
5 平成4年 1月	1 852	371	1 397	84	510
6 2	3 560	1 854	1 617	89	586
7 3	2 088	438	1 557	93	698
8 4	2 978	1 270	1 632	76	642
9 5	3 363	1 878	1 417	68	387
10 6	2 104	676	1 352	76	570
11 7	6 250	4 920	1 254	76	499
12 8	1 639	376	1 183	80	401
13 9	1 837	434	1 319	84	545
14 10	2 438	886	1 455	97	425
15 11	6 440	4 865	1 484	91	448
16 12	2 781	1 248	1 424	109	445
17 5年 1月	2 883	1 378	1 400	105	435
18 2	2 219	497	1 632	90	490
19 3	2 790	1 232	1 454	104	553

区分	軽油 (kl)		重油 (kl)			
	潤滑油業者	精製業者	精製業者	潤滑油業者	その他業者	
1	117	1 400	2 482 290	2 442 074	39 245	971
2	78	1 773	2 501 264	2 462 400	37 841	1 023
3	73	1 634	2 477 135	2 437 782	38 385	968
4	78	1 456	2 520 072	2 481 357	37 659	1 056
5 平成4年 1月	6	90	257 576	254 389	3 103	84
6 2	6	193	252 344	248 347	3 908	89
7 3	5	325	228 039	224 335	3 611	93
8 4	6	173	194 031	190 240	3 715	76
9 5	5	89	196 420	193 914	2 438	68
10 6	5	107	172 167	169 101	2 990	76
11 7	18	130	165 323	162 312	2 935	76
12 8	5	172	169 316	166 721	2 515	80
13 9	5	177	177 721	174 238	3 399	84
14 10	5	96	214 391	211 570	2 724	97
15 11	6	102	223 393	219 958	3 344	91
16 12	6	119	250 543	247 275	3 159	109
17 5年 1月	5	102	260 188	256 833	3 250	105
18 2	5	87	241 550	237 856	3 604	90
19 3	7	102	255 029	251 339	3 586	104

区分	C 重油 (kl)		炭化水素油 (kl)			
	精製業者	潤滑油業者	精製業者	潤滑油業者		
1	2 415 396	2 399 416	15 980	59 943	56 290	3 653
2	2 457 778	2 443 184	14 594	49 465	46 188	3 277
3	2 425 521	2 410 075	15 446	59 045	55 270	3 775
4	2 476 510	2 461 697	14 813	35 250	32 001	3 249
5 平成4年 1月	255 214	254 018	1 196	6 286	5 951	335
6 2	248 198	246 493	1 705	5 935	5 615	320
7 3	225 253	223 897	1 356	4 975	4 662	313
8 4	190 411	188 970	1 441	5 845	5 653	192
9 5	192 670	192 036	634	1 040	853	187
10 6	169 493	168 425	1 068	4 383	4 064	319
11 7	158 574	157 392	1 182	5 628	5 415	213
12 8	167 276	166 345	931	5 597	5 359	238
13 9	175 339	173 804	1 535	5 771	5 483	288
14 10	211 528	210 684	844	3 368	3 110	258
15 11	216 505	215 093	1 412	274	7	267
16 12	247 317	246 027	1 290	363	16	347
17 5年 1月	256 870	255 455	1 415	364	5	359
18 2	238 841	237 359	1 482	902	721	181
19 3	251 686	250 107	1 579	1 715	1 315	400

燃料消費（つづき）

区分	液化石油ガス (t)		石油系炭化水素ガス (1,000m³)				
	精製業者	潤滑油業者	精製業者	潤滑油業者	その他業者		
1 平成3年	266 362	266 338	24	7 684 757	7 629 597	859	54 301
2 4	322 933	322 910	23	8 116 399	8 061 083	936	54 380
3 3年度	293 951	293 929	22	7 834 608	7 764 158	916	53 792
4 4	331 031	331 008	23	8 148 385	8 092 204	909	55 272
5 平成4年 1月	29 998	29 996	2	721 339	716 752	74	4 513
6 2	26 610	26 608	2	667 152	662 709	91	4 352
7 3	29 251	29 249	2	722 716	717 564	87	5 065
8 4	27 347	27 345	2	678 131	677 712	79	340
9 5	22 644	22 642	2	596 648	591 661	76	4 911
10 6	18 371	18 369	2	555 627	550 809	83	4 735
11 7	27 542	27 541	1	691 540	686 174	42	5 324
12 8	31 376	31 374	2	740 797	735 463	73	5 261
13 9	27 653	27 651	2	657 881	652 824	84	4 973
14 10	23 945	23 943	2	653 785	649 307	102	4 376
15 11	26 905	26 903	2	684 656	679 225	76	5 355
16 12	31 291	31 289	2	746 127	740 883	69	5 175
17 5年 1月	31 943	31 941	2	750 993	745 953	82	4 958
18 2	28 446	28 444	2	674 773	670 136	63	4 574
19 3	33 568	33 566	2	717 427	712 057	80	5 290

石油コークス (t)	石炭 (t)	液化天然ガス (t)	都市ガス (1000m³)	原料用(精製業者)			
				ナフサ (kl)	液化石油ガス (t)	石油系炭化水素ガス (1000m³)	
28 577	413 611	727	12	215 012	170 088	174 042	1
33 874	378 040	730	12	251 736	216 252	172 412	2
29 051	407 917	727	12	228 678	192 506	169 771	3
33 838	357 547	902	12	228 504	220 661	172 958	4
2 685	42 102	—	1	28 241	20 068	13 886	5
2 732	39 195	—	1	27 325	17 341	15 359	6
3 346	33 837	—	1	24 652	19 242	11 151	7
3 224	28 955	—	1	13 343	18 548	9 846	8
3 322	26 351	—	1	12 162	14 090	11 487	9
3 173	17 897	—	1	17 832	8 829	16 355	10
3 320	22 183	—	1	18 364	17 555	18 078	11
3 062	26 778	—	1	23 769	21 980	16 854	12
114	33 670	110	1	26 209	17 624	15 334	13
2 291	37 091	380	1	20 481	20 889	13 396	14
3 357	28 458	240	1	20 473	19 515	14 780	15
3 248	41 523	—	1	18 885	20 571	15 886	16
2 314	40 597	56	1	17 697	20 938	14 437	17
3 052	30 354	57	1	13 200	18 140	13 579	18
3 361	23 690	59	1	26 089	21 982	12 926	19

② 電力

区分	電力消費 (1,000kWh)			
	精製業者	潤滑油業者	その他業者	
1 平成3年	7 414 810	7 371 099	25 233	18 478
2 4	7 668 402	7 623 341	25 145	19 916
3 3年度	7 488 387	7 444 286	25 146	18 955
4 4	7 744 275	7 698 270	25 017	20 988
5 平成4年 1月	688 253	684 433	2 000	1 820
6 2	644 241	640 293	2 251	1 697
7 3	651 354	647 465	2 188	1 701
8 4	595 751	593 458	2 185	108
9 5	562 802	559 265	1 808	1 729
10 6	543 841	539 917	2 115	1 809
11 7	639 317	635 315	2 046	1 956
12 8	695 287	691 359	2 047	1 881
13 9	643 094	638 902	2 360	1 832
14 10	627 737	624 256	1 999	1 482
15 11	663 207	659 165	2 113	1 929
16 12	713 518	709 513	2 033	1 972
17 5年 1月	718 541	714 519	2 017	2 005
18 2	645 992	641 920	2 094	1 978
19 3	695 188	690 681	2 200	2 307

自家発電 (1,000kWh)	精製業者	潤滑油業者	その他業者	うち火力発電(汽力) (1,000kWh)			
				精製業者	その他業者		
						5 219 096	5 194 648
5 475 611	5 451 350	5 597	18 664	3 997 523	3 978 859	18 664	2
5 267 403	5 242 934	5 829	18 640	3 988 404	3 969 764	18 640	3
5 557 360	5 535 646	5 624	16 090	4 028 106	4 012 016	16 090	4
496 334	494 133	445	1 756	354 207	352 451	1 756	5
468 644	466 664	558	1 422	335 320	333 898	1 422	6
470 348	468 144	490	1 714	346 063	344 349	1 714	7
421 193	420 598	519	76	296 784	296 708	76	8
402 233	400 376	264	1 593	293 876	292 283	1 593	9
381 512	379 363	443	1 706	291 485	289 779	1 706	10
466 776	464 376	518	1 882	332 872	330 990	1 882	11
484 219	481 981	413	1 825	365 311	363 486	1 825	12
451 083	448 641	632	1 810	333 264	331 454	1 810	13
428 260	426 548	337	1 375	332 692	331 317	1 375	14
472 674	470 323	515	1 836	341 034	339 198	1 836	15
532 335	530 203	463	1 669	374 615	372 946	1 669	16
541 465	540 991	474	—	379 282	379 282	—	17
474 462	473 245	497	720	330 625	329 905	720	18
501 148	499 001	549	1 598	356 266	354 668	1 598	19

### 3. 石油

#### 1. 石油製品

(1) 総括 (平成4年)

区分	燃料油	揮発油	ナフサ	ジェット燃料油	灯油	軽油	需給	
							供給	消費
1 年初在庫	16 876 020	(2 243 179) 2 263 062	1 806 650	533 191	5 221 820	2 389 363		
2 製油所	8 607 425	(744 390) 749 567	1 601 252	298 404	2 299 283	1 116 578		
3 製造業者・輸入業者	6 006 871	(822 557) 836 366	205 060	222 968	2 224 277	784 846		
4 販売業者	2 261 724	(676 232) 677 129	338	11 819	698 260	487 939		
5 受入	243 367 233	47 454 747	36 679 527	6 021 790	28 345 503	41 912 212		
6 生産 (製油所)	209 957 326	(46 151 148) 46 263 951	16 001 550	6 008 655	26 003 773	39 862 253		
7 輸入	32 872 093	(928 580) 1 113 861	20 677 977	—	2 341 730	1 793 928		
8 品種振替	305 732	—	—	3 711	—	162 214		
9 増量	232 082	76 935	—	9 424	—	93 817		
10 払出	244 322 204	47 211 559	36 986 961	5 973 127	28 686 770	42 065 154		
11 消費者向総販売	227 709 360	(46 957 422) 47 060 840	35 956 681	3 942 499	27 524 655	40 616 150		
12 輸出	12 688 470	—	628 139	2 007 319	519 923	1 366 252		
13 品種振替	929 211	13 178	258 464	23 251	558 828	—		
14 自家消費	2 981 968	137 541	141 587	58	72 535	82 752		
15 減量	13 195	—	2 090	—	10 829	—		
16 年末在庫	15 921 049	(2 483 514) 2 506 250	1 499 216	581 854	4 880 553	2 236 421		
17 製油所	7 933 017	(861 911) 869 341	1 332 971	315 901	2 039 259	1 033 736		
18 製造業者・輸入業者	5 716 048	(885 523) 900 095	166 019	261 978	2 136 208	734 763		
19 販売業者	2 271 984	(736 080) 736 814	226	3 975	705 086	467 922		

### 需給総括

(単位: kL、アスファルト以下 t)

重油	需給			潤滑油	アスファルト	グリース	パラフィン	
	A	B	C					
4 661 934	2 172 108	25 333	2 464 493	507 376	247 969	18 056	15 340	1
2 542 341	829 148	18 303	1 694 890	176 489	181 053	5 432	7 539	2
1 733 354	991 520	5 607	736 227	257 730	30 713	7 990	7 614	3
386 239	351 440	1 423	33 376	73 157	36 203	4 634	187	4
82 953 454	28 727 010	171 705	54 054 739	2 661 691	6 166 201	77 502	130 950	5
75 817 144	27 496 914	160 896	48 159 334	2 477 493	6 150 657	76 007	128 618	6
6 944 597	1 114 115	—	5 830 482	132 226	855	1 495	2 332	7
139 807	89 876	10 809	39 122	51 972	—	—	—	8
51 906	26 105	—	25 801	—	14 689	—	—	9
83 398 633	28 912 326	183 819	54 302 488	2 677 461	6 116 415	78 326	128 511	10
72 608 535	27 753 728	146 595	44 708 212	2 375 445	(812 429) 6 021 897	77 533	76 129	11
8 166 837	1 089 007	419	7 077 411	273 450	69 905	586	49 148	12
75 490	—	29 718	45 772	209	24 170	61	161	13
2 547 495	69 591	6 811	2 471 093	25 934	443	16	2 696	14
276	—	276	—	2 423	—	130	377	15
4 216 755	1 986 792	13 219	2 216 744	491 606	297 755	17 232	17 779	16
2 341 809	781 356	9 838	1 550 615	178 581	221 342	5 299	10 119	17
1 516 985	875 336	2 173	639 476	252 716	44 765	7 812	7 510	18
357 961	330 100	1 208	26 653	60 309	31 648	4 121	150	19

注1: 消費者向総販売 = (年初在庫 + 受入) - (年末在庫 + 消費者向総販売以外の各払出項目)  
 2: 揮発油の ( ) は自動車用で内数。  
 3: アスファルトの消費者向総販売の ( ) は燃焼用で内数。  
 4: グリースの製油所在庫及び生産にはグリース工場分を含む。  
 5: パラフィンの輸出は日本貿易月表による。

(2) 総括 (平成4年度)

区 分	燃料油	揮発油	ナフサ	ジェット燃料油	灯油	軽油		
1 年度初在庫	13 126 400	(2 569 377) 2 590 881	1 490 747	414 948	2 499 507	1 931 738		
2 製油所	6 274 163	(895 099) 902 146	1 310 780	210 865	811 220	772 636		
3 製造業者・輸入業者	4 885 621	(1 023 779) 1 037 342	179 713	192 308	1 076 889	755 812		
4 販売業者	1 966 616	(650 499) 651 393	254	11 775	611 398	403 290		
5 受入	245 226 562	47 586 104	36 996 357	6 043 713	28 706 754	42 122 943		
6 生産(製油所)	212 112 680	(46 374 570) 46 481 115	16 297 107	5 990 827	26 277 382	40 203 231		
7 輸入	32 525 276	(851 450) 1 038 595	20 699 250	—	2 429 372	1 664 589		
8 品種振替	372 221	—	—	44 758	—	163 642		
9 増量	216 385	66 394	—	8 128	—	91 481		
10 払出	245 077 646	47 456 501	36 688 257	6 045 416	28 784 360	42 132 926		
11 消費者向総販売	227 950 282	(47 042 881) 47 151 656	35 771 214	4 000 792	27 652 490	40 781 802		
12 輸出	13 123 905	162 578	502 955	2 026 249	465 483	1 238 080		
13 品種振替	1 011 986	12540	281 938	18 316	578 660	32 352		
14 自家消費	2 977 415	129 727	130 049	59	75 925	80 692		
15 減量	14 058	—	2 101	—	11 802	—		
16 年度末在庫	13 275 316	(2 699 605) 2 720 484	1 798 847	413 245	2 421 901	1 921 755		
17 製油所	6 587 292	(921 567) 926 781	1 526 034	236 241	894 461	749 631		
18 製造業者・輸入業者	4 818 496	(1 061 205) 1 075 072	272 647	176 962	1 056 000	725 731		
19 販売業者	1 869 528	(716 833) 718 631	166	42	471 440	446 393		

(単位: kL、アスファルト以下 t)

重油				潤滑油	アスファルト	パラフィン	
	A	B	C				
4 198 579	1 827 427	22 002	2 349 150	518 046	313 396	17 814	1
2 266 516	667 276	15 672	1 583 568	179 285	216 331	8 703	2
1 643 557	897 074	4 881	741 602	275 658	49 658	8 570	3
288 506	263 077	1 449	23 980	63 103	47 407	541	4
83 770 691	28 990 359	171 467	54 608 865	2 650 217	6 137 916	124 960	5
76 863 018	27 648 028	154 947	49 060 043	2 489 776	6 121 267	122 628	6
6 693 470	1 204 722	—	5 488 748	103 794	1 206	2 332	7
163 821	112 705	16 520	34 596	56 647	—	—	8
50 382	24 904	—	25 478	—	15 443	—	9
83 970 186	29 001 004	179 705	54 789 477	2 685 782	6 207 312	126 163	10
72 592 328	27 743 638	145 632	44 703 058	2 347 606	(770 149) 6 109 166	76 182	11
8 728 560	1 187 266	—	7 541 294	309 717	72 455	46 691	12
88 180	—	27 352	60 828	290	25 327	164	13
2 560 963	70 100	6 566	2 484 297	25 448	364	2 779	14
155	—	155	—	2 721	—	347	15
3 999 084	1 816 782	13 764	2 168 538	482 481	244 000	16 611	16
2 254 144	764 677	10 501	1 478 966	163 926	172 814	8 836	17
1 512 084	851 063	1 597	659 424	255 459	42 899	7 591	18
232 856	201 042	1 666	30 148	63 096	28 287	184	19

注1: 消費者向総販売 = (年度初在庫 + 受入) - (年度末在庫 + 消費者向総販売以外の各払出項目)  
 2: 揮発油の ( ) は自動車用で内数。  
 3: アスファルトの消費者向総販売の ( ) は燃焼用で内数。  
 4: グリース月報を平成5年1月分から廃止したため需給総括から削除した。  
 5: パラフィンの輸出は日本貿易月表による。



2. 石油製品製造・輸入

区 分	燃 料 油	揮 発 油					軽 油
		揮 発 油	ナ フ サ	ジ エ ッ ト 油 燃 料 油	灯 油	軽 油	
1 年 初 在 庫	6 006 871	836 366	205 060	222 968	2 224 277	784 846	
2 受 入	478 587 017	91 330 394	72 118 569	10 737 203	57 141 792	79 144 397	
3 生産部門よりの受入	239 265 347	47 964 789	32 784 671	6 112 439	28 431 558	42 550 721	
4 輸 入	32 872 093	1 113 861	20 677 977	—	2 341 730	1 793 928	
5 製造業者・輸入業者より	205 949 757	42 174 814	18 655 921	4 615 338	26 368 504	34 549 402	
6 品 種 振 替	267 727	—	—	—	—	156 511	
7 増 量	232 093	76 930	—	9 426	—	93 835	
8 そ の 他	—	—	—	—	—	—	
9 払 出	478 877 840	91 266 665	72 157 610	10 698 193	57 229 861	79 194 480	
10 国内向総販売	227 988 247	47 255 511	35 956 564	3 934 657	27 573 118	40 675 241	
11 消費者	79 521 073	675 922	35 295 490	3 831 286	2 167 241	2 742 672	
12 販売業者	148 467 174	46 579 589	661 074	103 371	25 405 877	37 932 569	
13 輸 出	12 688 470	—	628 139	2 007 319	519 923	1 366 252	
14 製造業者・輸入業者向	205 701 387	42 123 010	19 346 569	4 456 388	26 257 029	35 748 737	
15 品 種 振 替	370 713	5 397	30 933	23 251	311 132	—	
16 自家消費	41 000	1 815	2	58	16 111	1 428	
17 減 量	13 193	—	2 095	—	10 834	—	
18 そ の 他	32 074 830	1 880 932	16 193 308	276 520	2 541 714	1 402 822	
19 年 末 在 庫	5 716 048	900 095	166 019	261 978	2 136 208	734 763	

注1：国内向総販売=(年初在庫+受入)-(年末在庫+国内向総販売以外の各払出項目)  
 2：アスファルトの国内向総販売の( )は燃焼用で内数。  
 3：パラフィンの輸出は日本貿易月表による。

3. 石油製品販

区 分	燃 料 油	揮 発 油					軽 油
		揮 発 油	ナ フ サ	ジ エ ッ ト 油 燃 料 油	灯 油	軽 油	
1 年 初 在 庫	2 261 724	677 129	338	11 819	698 260	487 939	
2 受 入	218 155 580	64 017 469	992 801	103 409	41 199 316	51 893 897	
3 払 出	218 145 320	63 957 784	992 913	111 253	41 192 490	51 913 914	
4 消費者向	148 188 287	46 384 918	661 191	111 213	25 357 414	37 873 478	
5 自家消費	268 614	134 991	—	—	41 642	79 090	
6 そ の 他	69 688 419	17 437 875	331 722	40	15 793 434	13 961 346	
7 年 末 在 庫	2 271 984	736 814	226	3 975	705 086	467 922	

業者販売部門受払(平成4年)

(単位：kL、アスファルト以下t)

重 油	潤 滑 油			アスファルト	グ リ ー ス	パ ラ フ ィ ン		
	A	B	C					
1 733 354	991 520	5 607	736 227	257 730	30 713	7 990	7 614	1
168 114 662	56 095 237	301 616	111 717 809	5 557 854	11 765 622	98 174	236 289	2
81 421 169	28 415 358	181 452	52 824 359	3 170 868	6 032 437	74 153	172 051	3
6 944 597	1 114 115	—	5 830 482	132 226	855	1 495	2 332	4
79 585 778	26 478 383	109 355	52 998 040	2 202 788	5 343 761	22 526	61 906	5
111 216	61 285	10 809	39 122	51 972	—	—	—	6
51 902	26 096	—	25 806	—	14 690	—	—	7
—	—	—	—	—	373 879	—	—	8
168 331 031	56 211 421	305 050	111 814 560	5 562 868	11 751 570 (812 429)	98 352	236 393	9
72 593 156	27 745 270	146 392	44 701 494	2 362 595	6 017 343	77 020	76 097	10
34 808 462	3 919 280	22 318	30 866 864	1 133 513	734 465	21 921	2 469	11
37 784 694	23 825 990	124 074	13 834 630	1 229 082	5 282 878	55 099	73 628	12
8 166 837	1 089 007	419	7 077 411	273 450	69 905	586	49 148	13
77 769 654	25 404 889	121 709	52 243 056	1 816 389	5 662 504	13 545	103 599	14
—	—	—	—	—	1 422	61	161	15
21 586	18 266	5	3 315	20 528	396	16	15	16
264	—	264	—	2 425	—	129	372	17
9 779 534	1 953 989	36 261	7 789 284	1 087 481	—	6 994	7 001	18
1 516 985	875 336	2 173	639 476	252 716	44 765	7 812	7 510	19

売 業 者 受 払 (平成4年)

(単位：kL、アスファルト以下t)

重 油	潤 滑 油			アスファルト	グ リ ー ス	パ ラ フ ィ ン		
	A	B	C					
386 239	351 440	1 423	33 376	73 157	36 203	4 634	187	1
59 948 688	34 036 882	165 810	25 745 996	1 610 254	7 632 351	64 135	78 119	2
59 976 966	34 058 222	166 025	25 752 719	1 623 102	7 636 906	64 648	78 156	3
37 800 073	23 834 448	124 277	13 841 348	1 241 932	5 287 432	55 612	73 660	4
12 891	12 891	—	—	—	—	—	—	5
22 164 002	10 210 883	41 748	11 911 371	381 170	2 349 474	9 036	4 496	6
357 961	330 100	1 208	26 653	60 309	31 648	4 121	150	7

4. ボ ン ド 扱

(1) 総 括 (平成4年)

区 分	燃 料 油	揮 発 油				軽 油
		揮 発 油	ジ 燃 エ ッ ト 油	灯 油	軽 油	
1 年 初 在 庫	499 348	—	391 458	—	2 998	
2 受 入	18 181 318	—	6 403 023	5	41 509	
3 保 税 輸 入 製 品	5 948 034	—	3 994 250	—	10 000	
4 保 税 生 産 製 品	6 129 178	—	1 825 061	1	5 128	
5 購 入 ・ 融 通	6 026 696	—	579 861	4	26 251	
6 品 種 振 替	73 529	—	—	—	100	
7 そ の 他	3 881	—	3 851	—	30	
8 払 出	18 094 078	—	6 428 934	5	44 507	
9 消 費 者 向 販 売	12 254 422	—	5 763 129	5	30 811	
10 船 舶	6 491 287	—	—	—	30 810	
11 邦 船 { 漁 業	132 449	—	—	—	—	
12 邦 船 { そ の 他	4 946 059	—	—	—	19 300	
13 外 船 { 漁 業	24 340	—	—	—	—	
14 外 船 { そ の 他	1 388 439	—	—	—	11 510	
15 航 空 機	5 763 135	—	5 763 129	5	1	
16 邦 機	2 515 856	—	2 515 851	5	—	
17 外 機	3 247 279	—	3 247 278	—	1	
18 販 売 ・ 融 通	5 749 106	—	648 825	—	13 690	
19 品 種 振 替	73 529	—	—	—	—	
20 そ の 他	17 021	—	16 980	—	6	
21 年 末 在 庫	586 588	—	365 547	—	—	

(2) 総 括 (平成4年度)

区 分	燃 料 油	揮 発 油				軽 油
		揮 発 油	ジ 燃 エ ッ ト 油	灯 油	軽 油	
1 年 度 初 在 庫	580 943	—	331 014	—	—	
2 受 入	18 364 786	—	6 385 154	5	58 079	
3 保 税 輸 入 製 品	5 525 981	—	3 919 167	—	10 000	
4 保 税 生 産 製 品	6 699 033	—	1 895 398	2	15 794	
5 購 入 ・ 融 通	6 068 073	—	567 513	3	32 155	
6 品 種 振 替	68 593	—	—	—	100	
7 そ の 他	3 106	—	3 076	—	30	
8 払 出	18 437 274	—	6 386 045	5	58 079	
9 消 費 者 向 販 売	12 605 221	—	5 770 133	5	32 256	
10 船 舶	6 835 085	—	—	2	32 256	
11 邦 船 { 漁 業	125 577	—	—	—	—	
12 邦 船 { そ の 他	5 145 277	—	—	2	24 381	
13 外 船 { 漁 業	24 840	—	—	—	—	
14 外 船 { そ の 他	1 539 391	—	—	—	7 875	
15 航 空 機	5 770 136	—	5 770 133	3	—	
16 邦 機	2 542 878	—	2 542 875	3	—	
17 外 機	3 227 258	—	3 227 258	—	—	
18 販 売 ・ 融 通	5 734 435	—	586 928	—	25 817	
19 品 種 振 替	68 593	—	—	—	—	
20 そ の 他	29 025	—	28 984	—	6	
21 年 度 末 在 庫	508 455	—	330 123	—	—	

石 油 製 品 受 払

(単位: kL)

重 油	潤 滑 油				
	A	B	C		
104 892	30 836	—	74 056	—	1
11 736 781	719 200	419	11 017 162	63 178	2
1 943 784	151 360	—	1 792 424	—	3
4 298 988	295 068	419	4 003 501	53 388	4
5 420 580	272 765	—	5 147 815	9 790	5
73 429	7	—	73 422	—	6
—	—	—	—	—	7
11 620 632	731 327	419	10 888 886	63 178	8
6 460 477	382 355	319	6 077 803	54 902	9
6 460 477	382 355	319	6 077 803	54 536	10
132 449	17 756	—	114 693	—	11
4 926 759	266 343	319	4 660 097	23 167	12
24 340	2 001	—	22 339	—	13
1 376 929	96 255	—	1 280 674	31 369	14
—	—	—	—	366	15
—	—	—	—	201	16
—	—	—	—	165	17
5 086 591	275 450	100	4 811 041	8 276	18
73 529	73 522	—	7	—	19
35	—	—	35	—	20
221 041	18 709	—	202 332	—	21

(単位: kL)

重 油	潤 滑 油				
	A	B	C		
249 929	29 348	—	220 581	—	1
11 921 548	745 159	—	11 176 389	58 093	2
1 596 814	156 676	—	1 440 138	—	3
4 787 839	313 122	—	4 474 717	48 331	4
5 468 402	275 356	—	5 193 046	9 762	5
68 493	5	—	68 488	—	6
—	—	—	—	—	7
11 993 145	740 451	—	11 252 694	58 093	8
6 802 827	391 300	—	6 411 527	51 408	9
6 802 827	391 300	—	6 411 527	51 050	10
125 577	14 518	—	111 059	—	11
5 120 894	267 077	—	4 853 817	20 575	12
24 840	2 501	—	22 339	—	13
1 531 516	107 204	—	1 424 312	30 475	14
—	—	—	—	358	15
—	—	—	—	201	16
—	—	—	—	157	17
5 121 690	280 563	—	4 841 127	6 685	18
68 593	68 588	—	5	—	19
35	—	—	35	—	20
178 332	34 056	—	144 276	—	21





(2) 相手先別輸入 (平成4年)

(単位: kL、アスファルト以下t)

区 分	燃 料 油		揮 発 油	ナ フ サ	ジ エ ッ ト 燃 料 油	灯 油	軽 油
	平成3年	4 年					
1 計	(6 980 114) 33 927 595	(5 948 034) 32 872 093	1 113 861	20 677 977	(3 994 250) —	2 341 730	(10 000) 1 793 928
2 韓 国	(1 732 099) 2 207 001	(1 177 062) 2 714 054	95 210	893 639	(328 064) —	315 375	1 215 461
3 中 国	(257 206) 1 334 838	(118 812) 1 030 260	34 727	443 884	(113 807) —	10 373	—
4 台 湾	(29 282) 37 903	53 376	9 960	43 416	—	—	—
5 タ イ	—	—	—	—	—	—	—
6 シンガポール	(1 690 622) 5 354 685	(1 047 771) 4 501 770	345 087	2 956 714	(1 047 771) —	798 048	51 566
7 マレーシア	650 216	(29 416) 744 202	—	343 430	(29 416) —	95 702	—
8 ブルネイ	33 947	86 353	—	86 353	—	—	—
9 フィリピン	563 246	652 533	196 298	426 749	—	—	—
10 インドネシア	(10) 5 808 557	5 652 821	47 066	867 136	—	—	—
11 インド	231 051	744 667	—	744 667	—	—	—
12 パキスタン	183 936	75 533	—	75 533	—	—	—
13 スリランカ	20 832	41 724	—	41 724	—	—	—
14 バングラデシュ	51 402	23 089	—	23 089	—	—	—
15 イラン	109 785	268 594	—	268 594	—	—	—
16 バレーン	(128 365) 1 937 858	(68 584) 1 612 086	—	1 612 086	(68 584) —	—	—
17 サウジアラビア	(579 745) 6 594 829	(554 801) 5 017 508	—	4 538 415	(530 833) —	313 107	130 004
18 クウェート	40 588	1 056 179	—	1 056 179	—	—	—
19 カタール	650 588	(56 265) 705 560	—	555 998	(56 265) —	149 562	—
20 アラブ首長国連邦	(772 800) 4 297 012	(731 317) 3 851 819	325 626	3 153 218	(723 297) —	320 384	—
21 イエメン	(97 398) 306 130	(32 641) 447 301	—	447 301	(32 641) —	—	—
22 イギリス	2	23	23	—	—	—	—
23 オランダ	—	—	—	—	—	—	—

注: ( )はボンド扱い輸入製品で外数。

	重 油			潤 滑 油	アスファルト	グ リ ー ス	パラフィン
	A	B	C				
	(1 943 784) 6 944 597	(151 360) 1 114 115	(1 792 424) 5 830 482	132 226	855	1 495	2 332
	(848 998) 194 369	(4 198) 194 369	(844 800) —	58 880	—	35	—
	(5 005) 541 276	(5 005) 204 444	—	336 832	—	—	2 332
	—	—	—	12 292	—	—	—
	—	—	—	16	—	—	—
	350 355	—	350 355	385	—	—	—
	305 070	—	305 070	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
	29 486	—	29 486	—	—	—	—
	4 738 619	—	4 738 619	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
	(23 968) 35 982	(23 968) 35 982	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
	(8 020) 52 591	(8 020) 52 591	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	49	—	13	—
	—	—	—	—	—	57	—

(単位：kL、アスファルト以下t)

区分	燃料油		揮発油	ナフサ	ジェット燃料油	灯油	軽油
	平成3年	4年					
24	ベルギー	— 12	12	—	—	—	—
25	フランス	195 13	13	—	—	—	—
26	ドイツ	— —	—	—	—	—	—
27	イタリア	— (181 203) 57 017	—	—	(181 203)	57 017	—
28	ロシア	(126 766) 637 023 (130 934) 539 221	—	—	—	—	18 043
29	オーストリア	— —	—	—	—	—	—
30	ギリシャ	— (30 673)	—	—	(30 673)	—	—
31	トルコ	(56 584)	—	—	—	—	—
32	カナダ	(33 795) 210 243 (77 576) 433 348	26 977	305 930	(57 156)	—	49 743
33	アメリカ	(1 300 454) 775 744 (1 478 916) 921 090	17 700	561 550	(583 477)	188 076	55 586
34	メキシコ	(75 681) 33 828 (41 892)	—	—	(41 892)	—	—
35	トリニダード・トバゴ	— —	—	—	—	—	—
36	アンチル	— (37 453) 92 506	15 161	23 785	(37 453)	53 560	—
37	ベネズエラ	(41 305) 39 442 (131 718) 40 526	—	—	(131 718)	40 526	—
38	ブラジル	— 1	1	—	—	—	—
39	ペルー	29 933	—	—	—	—	—
40	アルジェリア	598 760 (21 000) 413 824	—	181 856	—	—	(10 000) 205 173
41	チュニジア	(58 002) 26 247	—	—	—	—	—
42	エジプト	234 772 324 211	—	324 211	—	—	—
43	ナイジェリア	35 864	—	—	—	—	—
44	オーストラリア	650 848 702 520	—	702 520	—	—	—
45	ニュージーランド	240 290 68 352	—	—	—	—	68 352

重油	潤滑油	アスファルト	グリース	パラフィン					
					A	B	C		
—	—	—	—	—	111	—	26	—	24
—	—	—	—	—	4 887	—	14	—	25
—	—	—	—	—	5 853	30	6	—	26
—	—	—	—	—	361	—	—	—	27
(130 934) 521 178	(47 140) 492 629	—	—	(83 794) 28 549	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	1	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
(20 420) 50 698	(20 420) 50 698	—	—	—	—	—	—	—	32
(895 439) 98 178	(31 609) 56 607	—	—	(863 830) 41 571	49 392	—	1 343	—	33
—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
—	—	—	—	—	—	825	—	—	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	37
—	—	—	—	—	—	—	—	—	38
—	—	—	—	—	—	—	—	—	39
(11 000) 26 795	(11 000) 26 795	—	—	—	—	—	—	—	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
—	—	—	—	—	—	—	—	—	42
—	—	—	—	—	—	—	—	—	43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	45

注：( )はボンド扱い輸入製品で外数。

(3) 相手先別輸入 (平成4年度)

(単位: kL、アスファルト以下t)

区分	燃料油		揮発油	ナフサ	ジェット燃料油	灯油	軽油
	平成3年度	4年度					
1 計	(6 919 269) 34 686 088	(5 525 981) 32 525 276	1 038 595	20 699 250	(3 919 167) —	2 429 372	(10 000) 1 664 589
2 韓国	(1 395 734) 2 843 750	(1 004 792) 2 743 557	78 158	1 048 791	(328 064) —	306 678	1 075 737
3 北朝鮮	—	4 755	—	—	—	—	—
4 中国	(231 156) 1 257 064	(106 293) 884 511	29 819	335 123	(101 288) —	5 556	—
5 台湾	91 279	31 478	—	31 478	—	—	—
6 タイ	—	—	—	—	—	—	—
7 シンガポール	(1 724 764) 5 509 586	(1 118 850) 4 389 537	360 588	2 880 161	(1 118 850) —	737 209	51 566
8 マレーシア	(29 416) 670 776	794 001	—	391 816	—	95 762	—
9 ブルネイ	33 947	86 353	—	86 353	—	—	—
10 フィリピン	572 403	552 600	166 614	375 241	—	—	—
11 インドネシア	5 973 986	5 180 286	87 014	703 524	—	—	—
12 インド	334 080	585 487	—	585 487	—	—	—
13 パキスタン	175 057	75 909	—	75 909	—	—	—
14 スリランカ	20 848	20 876	—	20 876	—	—	—
15 バングラデシュ	25 853	44 924	—	44 924	—	—	—
16 イラン	185 056	337 700	—	337 700	—	—	—
17 バレーン	(128 365) 2 008 980	(68 584) 1 701 059	—	1 701 059	(68 584) —	—	—
18 サウジアラビア	(732 941) 6 023 633	(474 345) 4 957 692	—	4 648 447	(450 377) —	179 024	94 239
19 クウェート	80 666	1 428 923	—	1 428 923	—	—	—
20 カタール	(30 683) 699 056	(25 582) 717 468	—	596 503	(25 582) —	120 965	—
21 アラブ首長国連邦	(787 714) 4 520 294	(701 893) 3 426 000	244 075	2 907 821	(666 596) —	248 747	—
22 イエメン	(97 398) 342 664	(32 641) 417 034	—	417 034	(32 641) —	—	—
23 イギリス	7	21	21	—	—	—	—

注: ( )はボンド扱い輸入製品で外数。

重油	油			潤滑油	アスファルト	グリース	パラフィン
	A	B	C				
(1 596 814) 6 693 470	(156 676) 1 204 722	—	(1 440 138) 5 488 748	103 794	1 206	1 367	2 332
(676 728) 234 193	(11 214) 234 193	—	(665 514) —	44 278	—	38	—
4 755	—	—	4 755	—	—	—	—
(5 005) 514 013	(5 005) 207 274	—	306 739	—	—	—	2 332
—	—	—	—	11 309	—	—	—
—	—	—	—	26	—	—	—
360 013	—	—	360 013	369	—	—	—
306 423	—	—	306 423	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
10 745	—	—	10 745	—	—	—	—
4 389 748	—	—	4 389 748	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
(23 968) 35 982	(23 968) 35 982	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
(35 302) 25 357	(35 302) 25 357	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	37	—	1	—

(単位: kL、アスファルト以下t)

区分	燃料油		揮発油	ナフサ	ジェット燃料油	灯油	軽油
	平成3年度	4年度					
24	オランダ	—	—	—	—	—	—
25	ベルギー	—	12	12	—	—	—
26	フランス	148	7	7	—	—	—
27	ドイツ	—	—	—	—	—	—
28	イタリア	26179	(181 203) 30 838	—	—	(181 203) —	30 838
29	ロシア	(136 474) 583 484	(114 464) 575 721	—	—	—	18 043
30	ギリシャ	—	(30 673) —	—	—	(30 673) —	—
31	カナダ	(40 396) 284 607	(37 180) 394 917	26 977	274 818	(37 180) —	28 939
32	アメリカ	(1 317 971) 547 856	(1 357 542) 1 441 272	30 148	513 500	(635 103) —	548 005 186 034
33	メキシコ	(42 229) 33 828	(72 306) 61 733	—	—	(72 306) —	18 691 43 042
34	トリニダード・トバゴ	—	—	—	—	—	—
35	アンチル	—	(122 175) 92 506	15 161	23 785	(114 267) —	53 560
36	ベネズエラ	(166 026) 39 442	(56 453) 84 337	—	—	(56 453) —	84 337
37	ブラジル	—	1	1	—	—	—
38	ベルー	29 933	—	—	—	—	—
39	アルジェリア	587 891	(21 000) 375 640	—	181 856	—	(10 000) 166 989
40	チュニジア	(58 002) 26 247	—	—	—	—	—
41	エジプト	194 870	291 117	—	291 117	—	—
42	ナイジェリア	35 864	—	—	—	—	—
43	オーストラリア	711 366	797 004	—	797 004	—	—
44	ニュージーランド	215 388	—	—	—	—	—

注: ( )はボンド扱い輸入製品で外数。

	重油			潤滑油	アスファルト	グリース	パラフィン
	A	B	C				
—	—	—	—	—	—	70	—
—	—	—	—	95	—	28	—
—	—	—	—	3 890	—	25	—
—	—	—	—	1 698	30	5	—
—	—	—	—	278	—	—	—
(114 464) 557 678	(30 670) 531 836	—	(83 794) 25 842	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
64 183	64 183	—	—	—	—	—	—
(722 439) 163 585	(31 609) 79 102	—	(690 830) 84 483	41 814	—	1 200	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1 176	—	—
(7 908) —	(7 908) —	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
(11 000) 26 795	(11 000) 26 795	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44



(4) 月別輸出

	区 分	燃 料 油	揮 発 油					軽 油
			揮 発 油	ナ フ サ	ジ エ ッ ト 油	灯 油	燃 料 油	
1	平成2 年	6 473 587	104 101	427 169	705 973	550 176	699 265	
2	3	9 532 263	11 714	420 038	1 395 556	600 981	1 004 381	
3	4	12 688 470	—	628 139	2 007 319	519 923	1 366 252	
4	2 年 度	7 155 659	48 418	458 189	950 408	497 771	640 100	
5	3	10 879 828	11 706	531 763	1 364 900	643 146	1 213 808	
6	4	13 123 905	162 578	502 955	2 026 249	465 483	1 238 080	
7	平成4年 1~ 3月	3 430 196	—	163 308	361 738	120 613	383 426	
8	1	1 145 814	—	74 474	126 138	34 363	110 811	
9	2	1 144 538	—	55 496	128 635	66 204	110 219	
10	3	1 139 844	—	33 338	106 965	20 046	162 396	
11	4~ 6	2 443 893	—	79 290	488 571	51 815	247 775	
12	4	772 311	—	4 200	121 147	230	109 663	
13	5	796 116	—	34 900	142 733	34 835	87 850	
14	6	875 466	—	40 190	224 691	16 750	50 262	
15	7~ 9	3 076 381	—	160 611	623 823	143 552	301 617	
16	7	1 051 381	—	55 388	231 219	57 783	92 610	
17	8	904 958	—	—	208 066	32 384	72 927	
18	9	1 120 042	—	105 223	184 538	53 385	136 080	
19	10~12	3 738 000	—	224 930	533 187	203 943	433 434	
20	10	1 223 876	—	6 693	219 612	85 658	201 011	
21	11	1 109 521	—	146 359	146 750	47 991	113 337	
22	12	1 404 603	—	71 878	166 825	70 294	119 086	
23	5年 1~ 3月	3 865 631	162 578	38 124	380 668	66 173	255 254	
24	1	1 188 555	61 245	—	128 151	25 989	48 300	
25	2	1 131 611	53 052	38 124	96 466	16 734	110 428	
26	3	1 545 465	48 281	—	156 051	23 450	96 526	

(単位：kZ、アスファルト以下t)

	重 油			潤 滑 油	アスファルト	グ リ ー ス	パラフィン		
	A	B	C						
1	3 986 903	795 859	2 235	3 188 809	267 058	10 000	470	49 816	1
2	6 099 593	945 456	1 528	5 152 609	239 097	18 379	450	51 616	2
3	8 166 837	1 089 007	419	7 077 411	273 450	69 905	586	49 148	3
4	4 560 773	882 230	2 377	3 676 166	253 220	7 395	465	51 426	4
5	7 114 505	983 405	1 530	6 129 570	243 628	18 379	478	54 012	5
6	8 728 560	1 187 266	—	7 541 294	309 717	72 455	454	46 691	6
7	2 401 111	281 921	419	2 118 771	65 652	—	132	13 345	7
8	800 028	94 518	200	705 310	18 639	—	36	5 135	8
9	783 984	89 160	219	694 605	22 679	—	57	4 005	9
10	817 099	98 243	—	718 856	24 334	—	39	4 205	10
11	1 576 442	143 460	—	1 432 982	62 724	36 578	130	9 893	11
12	537 071	65 884	—	471 187	27 649	5 243	65	2 743	12
13	495 798	21 312	—	474 486	18 053	13 935	41	3 807	13
14	543 573	56 264	—	487 309	17 022	17 400	24	3 343	14
15	1 846 778	261 792	—	1 584 986	61 369	20 743	141	13 875	15
16	614 381	62 636	—	551 745	16 525	14 748	41	4 829	16
17	591 581	90 993	—	500 588	23 352	5 989	24	5 015	17
18	640 816	108 163	—	532 653	21 492	6	76	4 031	18
19	2 342 506	401 834	—	1 940 672	83 705	12 584	183	12 035	19
20	710 902	150 721	—	560 181	17 261	8 418	47	2 906	20
21	655 084	53 172	—	601 912	33 667	4 166	51	3 403	21
22	976 520	197 941	—	778 579	32 777	—	85	5 726	22
23	2 962 834	380 180	—	2 582 654	101 919	2 550	—	10 888	23
24	924 870	128 318	—	796 552	31 830	—	—	3 115	24
25	816 807	88 234	—	728 573	34 273	2 550	—	4 447	25
26	1 221 157	163 628	—	1 057 529	35 816	—	—	3 326	26







8. 石油製品製造

輸入業者月別国内向総販売

(単位: kL、アスファルト以下t)

Table with columns for '区分' (Division) and '燃料油' (Fuel Oil), '揮発油' (Volatile Oil), 'ナフサ' (Naphtha), 'ジェット燃料油' (Jet Fuel), '灯油' (Kerosene), '軽油' (Light Oil). Rows include years like '平成4年' and '平成5年' with monthly breakdowns.

Table with columns for '重油' (Heavy Oil) sub-categories A, B, C, '潤滑油' (Lubricants), 'アスファルト' (Asphalt), 'グリース' (Grease), 'パラフィン' (Paraffin). Rows correspond to the same periods as the first table.

注: アスファルトの( )は燃焼用内数。



10. 製造・輸入業者の品種別、月別

消費者向販売及び在庫内訳

(単位: kt)

Table with columns for Region (区), Division (分), Year (平成4年, 4年度, 4年1月, 2, 3, 4) and rows for various oil products like 揮発油, ナフサ, 潤滑油, and ローサルファー重油.

Table with columns for Months (5-12, 5年1月, 2, 3) and rows corresponding to the products in the first table, providing monthly data.

注: ローサルファー重油とは、A重油は硫黄分0.5%以下、B重油、C重油は硫黄分1.5%以下のもの。

燃料消費 (つづき)

区分	アルミニウム					
	合計 (原油換算kl)	揮発油 (kl)	灯油 (kl)	軽油 (kl)	重油 (kl)	A重油 (kl)
平成2年	59,578	78	22,922	444	28,975	13,091
3	58,865	81	22,190	453	28,567	11,486
4	57,985	73	20,694	369	29,232	9,531
2年度	60,953	79	24,053	449	28,978	12,668
3	57,145	81	20,641	426	28,344	10,933
4	57,586	74	20,573	386	29,445	9,451
平成4年1月	4,490	6	1,603	28	2,260	786
2	4,592	6	1,543	32	2,383	885
3	4,965	6	1,603	28	2,640	939
4	4,566	6	1,613	33	2,288	834
5	4,621	6	1,754	30	2,225	737
6	5,061	6	1,798	33	2,580	882
7	5,245	6	1,811	31	2,720	849
8	4,139	6	1,484	28	2,085	625
9	5,035	6	1,879	31	2,544	772
10	5,442	6	2,016	33	2,691	781
11	5,266	7	1,967	32	2,587	737
12	4,563	6	1,623	30	2,229	704
5年1月	4,093	6	1,547	26	2,419	787
2	4,417	7	1,378	31	2,337	849
3	5,138	6	1,703	48	2,740	894

② 燃料在庫

区分	アルミナ・アルミニウム					
	揮発油 (kl)	灯油 (kl)	軽油 (kl)	重油 (kl)	A重油 (kl)	B重油 (kl)
平成2年末	1	808	1	8,496	383	123
3	1	749	1	8,778	417	131
4	1	610	1	2,760	400	128
2年度末	1	730	1	3,427	336	92
3	1	353	1	4,208	361	92
4	1	635	1	2,607	291	114
平成4年1月末	1	526	1	7,728	326	117
2	1	395	1	6,563	356	114
3	1	353	1	4,208	361	92
4	1	544	1	6,471	381	135
5	1	396	1	7,086	300	92
6	1	427	1	7,980	316	75
7	1	499	1	4,382	304	73
8	1	739	1	2,696	348	64
9	1	352	1	3,837	309	87
10	1	405	1	2,894	324	108
11	1	476	1	2,650	331	75
12	1	610	1	2,760	400	128
5年1月末	1	504	1	4,373	334	65
2	1	551	1	3,777	250	85
3	1	635	1	2,607	291	114

注：燃料在庫量は事業所全体の燃料在庫量を部門別の燃料消費量（前表の数値）を基準にして、分割推計したものである。

ム		計 (その他)				
B重油 (kl)	C重油 (kl)	炭水素油 (kl)	液化石油ガス (t)	石油 (t)	石炭 (t)	天然ガス (1000m <sup>3</sup> )
3,732	12,152	265	4,869	—	311	247
3,924	13,157	56	5,357	—	321	181
4,117	15,584	—	5,411	—	283	32
3,804	12,506	236	5,047	—	2	296
3,824	13,587	—	5,482	—	303	79
4,332	15,662	—	5,424	—	293	23
194	1,280	—	418	—	23	6
291	1,207	—	449	—	16	4
382	1,319	—	484	—	25	4
341	1,113	—	449	—	25	2
367	1,121	—	444	—	15	1
401	1,297	—	459	—	25	1
422	1,449	—	477	—	25	1
309	1,151	—	376	—	23	3
397	1,375	—	402	—	24	5
399	1,511	—	496	—	25	1
333	1,517	—	473	—	33	2
281	1,244	—	484	—	24	2
363	1,269	—	447	—	25	2
364	1,124	—	471	—	24	2
355	1,491	—	446	—	25	1

ルミナ				ム		計	
C重油 (kl)	炭水素油 (kl)	液化石油ガス (t)	石炭 (t)	灯油 (kl)	重油 (C重油)(kl)		
7,990	2,879	80	5	114	7,781		
8,230	2,542	76	5	128	8,010		
2,232	1,388	62	5	102	1,966		
2,999	2,160	62	5	93	2,834		
3,755	2,092	54	5	96	3,571		
2,202	1,263	64	5	86	1,992		
7,285	3,094	68	5	98	7,088		
6,093	3,095	60	5	91	5,856		
3,755	2,092	54	5	96	3,571		
5,955	1,583	67	5	54	5,725		
6,694	1,477	46	5	62	6,562		
7,589	1,544	41	5	92	7,453		
4,005	1,272	75	5	97	3,844		
2,284	953	63	5	43	2,161		
3,441	1,864	55	5	92	3,294		
2,462	1,359	52	5	75	2,310		
2,244	1,316	59	5	118	2,120		
2,232	1,388	62	5	102	1,966		
3,974	1,076	51	5	102	3,845		
3,442	1,178	44	5	66	3,207		
2,202	1,263	64	5	86	1,992		



(3) 灯油産業別消費者向総販売

Table with 13 rows of industry categories and 11 columns of sales data for Heisei 3, Heisei 4, Heisei 5, and Heisei 6, including quarterly breakdowns.

(単位：kL)

Table with 13 rows of industry categories and 15 columns of sales data for Heisei 4 and Heisei 5, including quarterly breakdowns.

(4) 軽油産業別消費者向総販売

Table with 13 rows of industry categories and 11 columns of sales data for Heisei 3, Heisei 4, Heisei 5, and Heisei 6, including quarterly breakdowns.

(単位：kL)

Table with 13 rows of industry categories and 15 columns of sales data for Heisei 4 and Heisei 5, including quarterly breakdowns.

(5) 重油産業別消費者向け総販売

① 重油計

Table with 11 columns: 区分, 平成3年, 3年度, 4年, 4年度, 平 成 (1月, 2, 3, 4). Rows include 消費者向け総販売量, 農業・林業, 漁業, 鉱業, 建設業, 製造業 (食品・飲料, 繊維・紙, 化学工業, 窯業・土石, 鉄鋼, 非鉄金属), 電気・ガス・熱供給・水道業, 運輸・通信業, and others.

② A 重油

Table with 11 columns: 区分, 平成3年, 3年度, 4年, 4年度, 平 成 (1月, 2, 3, 4). Rows include 消費者向け総販売量, 農業・林業, 漁業, 鉱業, 建設業, 製造業 (食品・飲料, 繊維・紙, 化学工業, 窯業・土石, 鉄鋼, 非鉄金属), 電気・ガス・熱供給・水道業, 運輸・通信業, and others.

(単位: kZ)

Table with 13 columns: 4年 (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12), 5年 (1月, 2, 3). Rows include 消費者向け総販売量, 農業・林業, 漁業, 鉱業, 建設業, 製造業, 電気・ガス・熱供給・水道業, 運輸・通信業, and others.

(単位: kZ)

Table with 13 columns: 4年 (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12), 5年 (1月, 2, 3). Rows include 消費者向け総販売量, 農業・林業, 漁業, 鉱業, 建設業, 製造業, 電気・ガス・熱供給・水道業, 運輸・通信業, and others.





12. 液化石油ガス及び液化天然ガス需給総括

(単位: t)

区分	液化石油ガス			液化天然ガス
	P・P, P・B	B・B		
年初在庫	2 894 473	1 814 595	1 079 878	—
製造・輸入業者	651 900	3 66 361	285 539	—
販売業者	1 852 836	1 099 344	753 492	—
受入	389 737	348 890	40 847	—
生産	20 435 945	11 136 697	9 299 248	39 035 433
輸入	4 724 427	2 229 407	2 495 020	—
品種振替	15 285 727	8 872 809	6 412 918	39 035 433
増量	323 700	—	323 700	—
石油化学よりの受入	15 274	—	15 274	—
年末在庫	86 817	34 481	52 336	—
製造・輸入業者	20 123 399	10 982 502	9 140 897	39 035 433
販売業者	19 752 236	10 623 058	9 129 178	39 035 433
受入	7 436	2 022	5 414	—
生産	14 952	8 647	6 305	—
輸入	323 700	323 700	—	—
品種振替	25 075	25 075	—	—
増減	3 207 019	1 968 790	1 238 229	—
製造・輸入業者	727 662	407 625	320 037	—
販売業者	2 082 226	1 210 639	871 587	—
受入	397 131	350 526	46 605	—

注1: 消費者向総販売=(月初在庫+消費者向総販売以外の各払出項目)  
 注2: P・P=プロパン・プロピレン、P・B=プロパン・ブタン、プロピレン・ブチレン等プロパン、プロピレンを主成分とするもの、B・B=ブタン・ブチレンを主成分とするもの。

13. 液化石油ガス及び液化天然ガス月別販売

(単位: t)

区分	液化石油ガス			液化天然ガス
	P・P, P・B	B・B		
平成3年	19 373 461	10 166 230	8 207 231	38 086 882
4年	19 752 236	10 623 058	9 129 178	39 035 433
3年度	19 508 610	10 297 957	9 210 653	38 391 774
4	19 978 858	10 713 782	9 265 076	39 067 363
平成4年1~3月	5 445 140	3 122 139	2 323 001	10 409 640
1	1 844 503	1 071 463	773 040	3 813 628
2	1 746 786	1 022 233	724 553	3 271 914
3	1 853 851	1 028 443	825 408	3 324 098
4~6	4 853 849	2 584 084	2 269 765	9 117 846
4	1 706 522	941 346	765 176	3 248 359
5	1 608 536	859 304	749 232	2 424 466
6	1 538 791	783 434	755 357	3 445 021
7~9	4 447 056	2 202 361	2 244 695	9 924 854
7	1 613 895	811 438	802 457	3 420 067
8	1 366 991	670 433	696 558	3 267 310
9	1 466 170	720 490	745 680	3 237 477
10~12	5 006 191	2 714 474	2 291 717	9 583 093
10	1 570 736	806 459	764 277	2 750 451
11	1 625 106	875 857	749 249	3 362 767
12	1 810 349	1 032 158	778 191	3 469 875
5年1~3月	5 671 762	3 212 863	2 458 899	10 441 570
1	1 950 538	1 089 517	861 021	3 580 513
2	1 743 922	1 016 933	726 989	3 222 462
3	1 977 302	1 106 413	870 889	3 638 595

14. 液化石油ガス及び液化天然ガス月別輸出入

(単位: t)

区分	輸 入				輸 出		
	液化石油ガス		液化天然ガス	液化石油ガス			
	P・P, P・B	B・B		P・P, P・B	B・B		
平成3年	14 572 428	8 309 106	6 263 322	38 086 882	8 946	2 555	6 391
4年	15 285 727	8 872 809	6 412 918	39 035 433	7 436	2 022	5 414
3年度	15 050 862	8 614 330	6 436 532	38 391 774	8 946	2 555	6 391
4	15 316 635	8 944 454	6 372 181	39 067 363	13 642	4 063	9 579
平成4年1~3月	4 159 727	2 423 815	1 735 912	10 409 640	—	—	—
1	1 504 215	833 621	670 594	3 813 628	—	—	—
2	1 335 255	785 110	550 145	3 271 914	—	—	—
3	1 320 257	805 084	515 173	3 324 098	—	—	—
4~6	3 718 846	2 229 555	1 489 291	9 117 846	—	—	—
4	1 305 720	811 863	493 857	3 248 359	—	—	—
5	1 245 469	761 616	483 853	2 424 466	—	—	—
6	1 167 657	656 076	511 581	3 445 021	—	—	—
7~9	3 666 273	1 996 909	1 669 364	9 924 854	2 884	832	2 052
7	1 342 908	722 057	620 851	3 420 067	1 441	361	1 080
8	1 192 658	657 079	535 579	3 267 310	—	—	—
9	1 130 707	617 773	512 934	3 237 477	1 443	471	972
10~12	3 740 881	2 222 530	1 518 351	9 583 093	4 552	1 190	3 362
10	1 192 588	668 363	524 225	2 750 451	719	180	539
11	1 158 485	672 275	486 210	3 362 767	721	180	541
12	1 389 808	881 892	507 916	3 469 875	3 112	830	2 282
5年1~3月	4 190 635	2 495 460	1 695 175	10 441 570	6 206	2 041	4 165
1	1 647 581	1 001 784	645 797	3 580 513	1 311	355	956
2	941 816	548 692	393 124	3 222 462	1 776	621	1 155
3	1 601 238	944 984	656 254	3 638 595	3 119	1 065	2 054

15. 液化石油ガス及び液化天然ガス用途向販売

(1) 総括 (単位: t)

区分	液化石油ガス						液化天然ガス	
	平成4年		4年度				平成4年	4年度
	P・P, P・B	B・B	P・P, P・B	B・B	P・P, P・B	B・B		
消費者向総販売量	19 752 236	10 623 058	9 129 178	19 978 858	10 713 782	9 265 076	39 035 433	39 067 363
化学原料用	2 387 858	1 058 773	1 329 085	2 536 644	1 070 673	1 465 971	—	—
工業燃料用 (鉄鋼用)	4 562 248 (354 156)	1 128 368 (25 122)	3 433 880 (329 034)	4 825 889 (365 272)	1 153 552 (25 206)	3 672 337 (340 066)	611 465 (611 465)	612 151 (612 151)
自動車用	2 175 299	504 608	1 670 691	2 005 003	493 378	1 511 625	—	—
都市ガス用	2 331 813	468 086	1 863 727	2 315 716	470 074	1 845 642	9 656 393	9 618 407
電力用	905 705	536 908	368 797	885 820	522 005	363 815	28 767 575	28 836 805
家庭燃料用その他	7 389 313	6 926 315	462 998	7 409 786	7 004 100	405 686	—	—

注: 消費者向総販売量は「12. 液化石油ガス及び液化天然ガス需給総括」(P114)による販売量。

(2) 製造・輸入業者 (単位: t)

区分	液化石油ガス						液化天然ガス	
	平成4年		4年度				平成4年	4年度
	P・P, P・B	B・B	P・P, P・B	B・B	P・P, P・B	B・B		
用途向販売計	6 769 462	2 482 771	4 286 691	6 918 757	2 502 861	4 415 896	39 035 433	39 067 363
化学原料用	2 320 431	1 017 492	1 302 939	2 484 873	1 040 872	1 444 001	—	—
工業燃料用 (鉄鋼用)	1 539 575 (354 156)	246 378 (25 122)	1 293 197 (329 034)	1 543 733 (365 272)	253 866 (25 206)	1 289 867 (340 066)	611 465 (611 465)	612 151 (612 151)
自動車用	71 963	22 568	49 395	69 775	23 709	46 066	—	—
都市ガス用	1 648 158	423 522	1 224 636	1 644 170	423 002	1 221 168	9 656 393	9 618 407
電力用	905 705	536 908	368 797	885 820	522 005	363 815	28 767 575	28 836 805
家庭燃料用その他	283 630	235 903	47 727	290 386	239 407	50 979	—	—

注: 全数調査部分による集計値。

(3) 販売業者 (単位: t)

区分	液化石油ガス						液化天然ガス	
	平成4年		4年度				平成4年	4年度
	P・P, P・B	B・B	P・P, P・B	B・B	P・P, P・B	B・B		
用途向販売計	12 982 774	8 140 287	4 842 487	13 060 101	8 210 921	4 849 180	—	—
化学原料用	67 427	41 281	26 146	51 771	29 801	21 970	—	—
工業燃料用	3 022 673	881 990	2 140 683	3 282 156	899 686	2 382 470	—	—
自動車用	2 103 336	482 040	1 621 296	1 935 228	469 669	1 465 559	—	—
都市ガス用	683 655	44 564	639 091	671 546	47 072	624 474	—	—
家庭燃料用その他	7 105 683	6 690 412	415 271	7 119 400	6 764 693	354 707	—	—

注1: 規模別の抽出で調査しているものの推定値である(比推定)

注2: 利用にあたっては標本設計の目標精度が消費者向販売量におかれていること及び指定替えによる断層等に注意してください。

16. 液化石油ガス及び液化天然ガス国別輸出入

(1) 国別輸入 (単位: t)

区分	液化石油ガス						液化天然ガス	
	平成4年		4年度				平成4年	4年度
	P・P, P・B	B・B	P・P, P・B	B・B	P・P, P・B	B・B		
計	15 285 727	8 872 809	6 412 918	15 316 635	8 944 454	6 372 181	39 035 433	39 067 363
マレーシア	129 775	85 418	44 357	135 953	97 237	38 716	6 768 604	7 420 349
ブルネイ	—	—	—	—	—	—	5 414 507	5 352 689
フィリピン	3 719	1 586	2 133	3 719	1 586	2 133	—	—
インドネシア	2 370 509	1 291 430	1 079 079	2 416 533	1 299 948	1 116 585	18 556 757	18 185 666
イラン	118 736	89 967	28 769	164 259	134 596	29 663	—	—
バーレーン	55 529	47 919	7 610	59 348	51 738	7 610	—	—
サウジアラビア	7 266 766	4 492 163	2 774 603	6 966 044	4 345 863	2 620 181	—	—
クウェート	307 401	206 743	100 658	556 308	363 720	192 588	—	—
カタール	875 129	493 125	382 004	884 266	499 082	385 184	—	—
アラブ首長国連邦	3 582 724	1 978 923	1 603 801	3 515 763	1 961 341	1 554 422	2 478 115	2 476 093
アメリカ	—	—	—	—	—	—	1 279 803	1 037 599
オーストラリア	575 439	185 535	389 904	614 442	189 343	425 099	4 537 647	4 594 967

(2) 国別輸出 (単位: t)

区分	液化石油ガス						液化天然ガス	
	平成4年		4年度				平成4年	4年度
	P・P, P・B	B・B	P・P, P・B	B・B	P・P, P・B	B・B		
計	7 436	2 022	5 414	13 642	4 063	9 579	—	—
中国	5 048	1 269	3 779	8 377	2 169	6 208	—	—
ホンコン	719	180	539	719	180	539	—	—
クウェート	—	—	—	276	276	—	—	—
ボンド	1 669	573	1 096	4 270	1 438	2 832	—	—

17. 液化石油ガス月別業態別在庫

(単位: t)

区分	液化石油ガス		
	P・P, B・B	B・B	
平成4年1月 製造・販売 油輸 入業 月所者者	2 989 700	1 738 166	1 251 534
2月 製造・販売 油輸 入業 月所者者	3 006 498	1 658 674	1 347 824
3月 製造・販売 油輸 入業 月所者者	2 932 186	1 608 161	1 324 025
4月 製造・販売 油輸 入業 月所者者	2 942 066	1 640 139	1 301 927
5月 製造・販売 油輸 入業 月所者者	2 921 769	1 684 720	1 237 049
6月 製造・販売 油輸 入業 月所者者	2 864 118	1 690 406	1 173 712
7月 製造・販売 油輸 入業 月所者者	2 966 550	1 760 271	1 206 279
8月 製造・販売 油輸 入業 月所者者	3 228 168	1 931 431	1 296 737
9月 製造・販売 油輸 入業 月所者者	3 263 071	1 991 126	1 271 945
10月 製造・販売 油輸 入業 月所者者	3 266 311	1 997 743	1 268 568
11月 製造・販売 油輸 入業 月所者者	3 200 817	1 959 629	1 241 188
12月 製造・販売 油輸 入業 月所者者	3 207 019	1 968 790	1 238 229
平成5年1月 製造・販売 油輸 入業 月所者者	3 364 630	2 073 164	1 291 466
2月 製造・販売 油輸 入業 月所者者	2 979 752	1 762 105	1 217 647
3月 製造・販売 油輸 入業 月所者者	3 033 556	1 752 287	1 281 269

18. 液化石油ガス製造・輸入業者月別国内向総販売

(単位: t)

区分	液化石油ガス		
	P・P, P・B	B・B	
平成4年1月 消費業者 計者 向	19 759 633	10 624 691	9 134 942
2月 消費業者 計者 向	19 981 730	10 721 073	9 260 657
3月 消費業者 計者 向	19 981 730	10 721 073	9 260 657
4月 消費業者 計者 向	13 062 973	8 218 212	4 844 761
平成4年1~3月 消費業者 計者 向	5 426 906	3 107 222	2 319 684
1月 消費業者 計者 向	1 732 065	672 335	1 059 730
2月 消費業者 計者 向	3 694 841	2 434 887	1 259 954
3月 消費業者 計者 向	1 844 784	1 074 047	770 737
4月 消費業者 計者 向	575 159	230 010	345 149
5月 消費業者 計者 向	1 269 625	844 037	425 588
6月 消費業者 計者 向	1 720 612	1 001 891	718 721
7月 消費業者 計者 向	530 560	208 760	321 800
8月 消費業者 計者 向	1 190 052	793 131	396 921
9月 消費業者 計者 向	1 861 510	1 031 284	830 226
10月 消費業者 計者 向	626 346	233 565	392 781
11月 消費業者 計者 向	1 235 164	797 719	437 445
12月 消費業者 計者 向	4 809 337	2 539 419	2 269 918
平成5年1月 消費業者 計者 向	1 657 868	554 836	1 103 032
2月 消費業者 計者 向	3 151 469	1 984 583	1 166 886
3月 消費業者 計者 向	1 689 381	923 333	766 048
4月 消費業者 計者 向	571 285	202 456	368 829
5月 消費業者 計者 向	1 118 096	720 877	397 219
6月 消費業者 計者 向	1 597 726	848 137	749 589
7月 消費業者 計者 向	549 044	192 590	356 454
8月 消費業者 計者 向	1 048 682	655 547	393 135
9月 消費業者 計者 向	1 522 230	767 949	754 281
10月 消費業者 計者 向	537 539	159 790	377 749
11月 消費業者 計者 向	984 691	608 159	376 532
12月 消費業者 計者 向	4 416 238	2 163 893	2 252 345
平成5年1~3月 消費業者 計者 向	1 726 374	633 798	1 092 576
1月 消費業者 計者 向	2 689 864	1 530 095	1 159 769
2月 消費業者 計者 向	1 598 648	795 173	803 475
3月 消費業者 計者 向	650 673	239 834	410 839
4月 消費業者 計者 向	947 975	555 339	392 636
5月 消費業者 計者 向	1 346 930	653 559	693 371
6月 消費業者 計者 向	533 395	177 540	355 855
7月 消費業者 計者 向	813 535	476 019	337 516
8月 消費業者 計者 向	1 470 660	715 161	755 499
9月 消費業者 計者 向	542 306	216 424	325 882
10月 消費業者 計者 向	928 354	498 737	429 617
11月 消費業者 計者 向	5 107 152	2 814 157	2 292 995
12月 消費業者 計者 向	1 653 155	621 802	1 031 353
平成5年1~3月 消費業者 計者 向	3 453 997	2 192 355	1 261 642
1月 消費業者 計者 向	1 597 914	833 973	763 941
2月 消費業者 計者 向	582 330	221 271	361 059
3月 消費業者 計者 向	1 015 584	612 702	402 882
4月 消費業者 計者 向	1 645 640	900 093	745 547
5月 消費業者 計者 向	538 715	191 929	346 786
6月 消費業者 計者 向	1 106 925	708 164	398 761
7月 消費業者 計者 向	1 863 598	1 080 091	783 507
8月 消費業者 計者 向	532 110	208 602	323 508
9月 消費業者 計者 向	1 331 488	871 489	459 999
平成5年1~3月 消費業者 計者 向	5 649 003	3 203 604	2 445 399
1月 消費業者 計者 向	1 881 360	692 425	1 188 935
2月 消費業者 計者 向	3 767 643	2 511 179	1 256 464
3月 消費業者 計者 向	1 922 019	1 073 338	848 681
4月 消費業者 計者 向	657 652	230 585	427 067
5月 消費業者 計者 向	1 264 367	842 753	421 614
6月 消費業者 計者 向	1 697 502	977 773	719 729
7月 消費業者 計者 向	550 952	200 093	350 859
8月 消費業者 計者 向	1 146 550	777 680	368 870
9月 消費業者 計者 向	2 029 482	1 152 493	876 989
10月 消費業者 計者 向	672 756	261 747	411 009
11月 消費業者 計者 向	1 356 726	890 746	465 980











1. 石炭生産

生産推移

Table with columns for region (全国, 北海道) and years (昭和58年度 to 平成4年度). Rows include production metrics like 年度間稼働炭鉱数, 生産原無, 推定減産量, etc.

Table with columns for region (本州, 九州) and years (昭和58年度 to 平成4年度). Rows include production metrics like 年度間稼働炭鉱数, 生産原無, 推定減産量, etc.

注1: 原料炭は平成4年1月から調査廃止、無煙炭は平成3年4月から一般炭を含む。 2: 推定減産量は一時帰休、争議、災害によるもの。 3: 常用従業者は長欠者、職員を除く。 4: 平均人員は年度間で賃金支払の対象となった者の月平均。

5: 出勤率(%) = (基礎延方数 / 平均人員 × 操業日数) × 100、稼働率(%) = (総延方数 / 平均人員 × 操業日数) × 100 6: 能率は年度間12か月平均常用従業者数による。 7: 雑炭は選別炭、水洗炭等。 8: 平成4年度における廃鉱は声別、新規稼働は新声別。



3. 鉱業所

受 払

(単位: t)

区 分	平成3年	4	平成3年度	4	4年1月	2	3	4
全 国								
1 年度(月)初在庫	553 944	581 351	379 524	291 810	581 351	582 047	580 824	291 810
2 生 産	8 053 390	7 598 084	7 930 579	7 601 521	593 250	593 352	613 259	674 869
3 受 入	30 860	140 134	30 206	142 026	1 831	1 552	188	—
4 販 売	7 832 607	7 339 220	7 831 639	7 507 353	576 468	576 809	882 351	551 108
5 消 費	224 236	218 611	216 860	210 943	17 917	19 318	20 110	18 487
6 年度(月)末在庫	581 351	635 808	291 810	191 131	582 047	580 824	291 810	397 084
北 海 道								
7 年度(月)初在庫	151 086	256 710	40 722	117 872	256 710	307 279	337 712	117 872
8 生 産	4 636 044	4 106 337	4 476 715	4 051 170	361 746	348 944	289 116	395 393
9 受 入	10 976	125 998	11 044	125 930	68	—	—	—
10 販 売	4 504 515	3 855 034	4 376 184	4 086 906	307 910	315 135	505 981	298 540
11 消 費	36 881	34 359	34 425	27 661	3 335	3 376	2 975	2 955
12 年度(月)末在庫	256 710	473 722	117 872	54 475	307 279	337 712	117 872	211 770
本 州・九 州								
13 年度(月)初在庫	402 858	324 641	338 802	173 938	324 641	274 768	243 112	173 938
14 生 産	3 417 346	3 491 747	3 453 864	3 550 351	231 504	244 408	324 143	279 476
15 受 入	19 884	14 136	19 162	16 096	1 763	1 552	188	—
16 販 売	3 328 092	3 484 186	3 455 455	3 420 447	268 558	261 674	376 370	252 568
17 消 費	187 355	184 252	182 435	183 282	14 582	15 942	17 135	15 532
18 年度(月)末在庫	324 641	162 086	173 938	136 656	274 768	243 112	173 938	185 314

5	6	7	8	9	10	11	12	5年1月	2	3	
397 084	544 526	583 619	621 876	677 376	725 397	726 458	678 085	635 808	547 955	486 572	1
647 393	618 406	705 560	537 756	693 669	638 264	563 141	719 165	627 594	579 766	595 938	2
744	4 931	4 572	4 205	115 613	2 326	2 062	2 110	2 209	1 490	1 764	3
485 418	560 890	647 238	462 808	624 860	620 981	604 020	746 269	701 256	627 222	875 283	4
15 277	20 174	21 493	20 677	21 271	17 048	9 556	17 283	16 400	15 417	17 860	5
544 526	583 619	621 876	677 376	725 397	726 458	678 085	635 808	547 955	486 572	191 131	6
211 770	337 160	388 211	422 092	467 850	515 751	546 149	505 831	473 722	390 987	330 039	7
366 821	377 509	382 391	259 969	325 708	347 560	290 196	360 984	322 890	305 969	315 780	8
—	3 180	3 144	2 976	115 130	1 500	—	—	—	—	—	9
238 770	322 786	345 049	210 757	274 218	314 826	329 410	391 652	404 680	365 815	590 403	10
2 661	3 672	3 461	3 454	3 589	2 336	1 104	1 441	945	1 102	941	11
337 160	388 211	422 092	467 850	515 751	546 149	505 831	473 722	390 987	330 039	54 475	12
185 314	207 366	195 408	199 784	209 526	209 646	180 309	172 254	162 086	156 968	156 533	13
280 572	240 897	323 169	277 787	367 961	290 704	272 945	358 181	304 704	273 797	280 158	14
744	1 751	1 428	1 229	483	826	2 062	2 110	2 209	1 490	1 764	15
246 648	238 104	302 189	252 051	350 642	306 155	274 610	354 617	296 576	261 407	284 880	16
12 616	16 502	18 032	17 223	17 682	14 712	8 452	15 842	15 455	14 315	16 919	17
207 366	195 408	199 784	209 526	209 646	180 309	172 254	162 086	156 968	156 533	136 656	18

4. 生産規模別生産・労務

(単位：生産t、労務人、能率t/人)

区分	計	生産規模			
		1,000,000t以上	500,000t～ 1,000,000t未満	100,000t～ 500,000t未満	100,000t未満
平成3年度 生産	7 930 579	5 582 309	1 211 210	621 143	515 917
(生産比率%)	(100.0)	(70.4)	(15.3)	(7.8)	(6.5)
常用従業者	4 524	3 427	792	276	30
能率	146	136	127	188	1 433
稼働炭鉱数	24	3	2	2	17
平成4年度 生産	7 601 521	5 718 279	635 000	844 791	403 451
(生産比率%)	(100.0)	(75.2)	(8.4)	(11.1)	(5.3)
常用従業者	4 100	3 218	408	448	27
能率	155	148	130	157	1 245
稼働炭鉱数	18	3	1	3	11

注1：常用従業者は月平均常用従業者（長欠者、職員を除く）。  
 2：能率は月平均生産量による。  
 3：稼働炭鉱数は年度間に生産があったもの。

5. 粒度・発熱量別生産

(単位：t)

区分	計	粒度・発熱量			
		塊炭	粉炭	5,500Kcal以上	5,500Kcal未満
平成3年	8 051 704	68 438	7 983 266	5 106 729	2 876 537
4	7 598 084	65 887	7 532 197	5 019 918	2 512 279
3年度	7 930 344	65 947	7 864 397	5 033 553	2 830 844
4	7 601 521	63 308	7 538 213	...	...
平成4年 1月	593 250	5 278	587 972	360 256	227 716
2	593 352	6 992	586 360	336 234	250 126
3	613 259	4 414	608 845	372 301	236 544
4	674 869	3 948	670 921	482 026	188 895
5	647 393	2 856	644 537	459 905	184 632
6	618 406	3 062	615 344	413 541	201 803
7	705 560	4 280	701 280	487 729	213 551
8	537 756	2 907	534 849	359 552	175 297
9	693 669	6 124	687 545	466 868	220 677
10	638 264	10 275	627 989	429 423	198 566
11	563 141	8 605	554 536	364 186	190 350
12	719 165	7 146	712 019	487 897	224 122
5年 1月	627 594	4 491	623 103	...	...
2	579 766	4 624	575 142	...	...
3	595 938	4 990	590 948	...	...
北海道	4 051 170	63 308	3 987 862	...	...
本州・九州	3 550 351	—	3 550 351	...	...

注：粉炭のcal別は平成5年1月から廃止。

6. 炭鉱ガス抜きガス

(単位：1000m<sup>3</sup>・メタン換算)

区分	生産	需要	流通	
			鉱業所消費	販売
平成3年	55 665	47 464	41 122	6 342
4	52 684	46 556	39 995	6 561
3年度	55 819	48 887	42 542	6 345
4	50 364	44 355	37 694	6 661
平成4年 1月	4 882	4 704	4 138	566
2	4 607	4 395	3 849	546
3	4 732	4 547	4 008	539
4	4 581	4 135	3 594	541
5	4 593	3 985	3 448	537
6	4 361	3 383	2 855	528
7	4 350	3 030	2 493	537
8	4 350	3 507	2 975	532
9	4 154	3 460	2 920	540
10	3 886	3 573	3 025	548
11	3 983	3 772	3 222	550
12	4 204	4 063	3 467	596
5年 1月	4 023	3 913	3 339	574
2	3 752	3 636	3 076	560
3	4 126	3 897	3 280	617
北海道	50 364	44 355	37 694	6 661
本州・九州	—	—	—	—

7. 電 力 ・ 燃 料

区 分	電 計	電 力		燃 料		
		購入電力 (1000kWh)	自家発電 (1000kWh)	灯 油 (kl)	軽 油 (kl)	重 油 (kl)
平成3 年	670968	261375	409593	7322	16621	3158
4	621468	233222	388246	9841	13810	2050
3 年 度	659095	254112	404983	7410	16438	2963
4	611029	227269	383760	10047	12786	2034
平成4年 1 月	53735	18746	34989	778	1352	378
2	50857	18430	32427	758	1500	372
3	52563	17576	34987	811	1337	291
4	51704	17949	33755	766	1133	93
5	52762	20655	32107	832	1052	66
6	50660	20283	30377	425	1136	92
7	53663	19491	34172	917	1127	63
8	52911	17685	35226	915	1055	50
9	52272	17913	34359	913	1119	48
10	51363	16914	34449	979	1031	85
11	47874	31216	16658	836	956	279
12	51104	16364	34740	911	1012	233
5年 1 月	50495	16667	33828	916	1033	363
2	46061	15282	30779	816	1063	372
3	50160	16850	33310	821	1069	290

2. 炭 鉱 資 材

区 分	坑 榨 用 鋼 材 (古軌条を含む)		坑 木		爆 薬	
	消 費 量 (t)	原 単 位 (kg)	消 費 量 (m³)	原 単 位 (m³)	消 費 量 (t)	原 単 位 (g)
平成3 年	30008	3.73	80271	10.0	1084069	135
4	26368	3.47	72045	9.5	879701	116
3 年 度	28327	3.57	79732	10.1	1072256	135
4	28182	3.71	68735	9.0	784779	103
平成4年 1 月	2221	3.74	6371	10.7	96679	163
2	2311	3.89	6295	10.6	98786	166
3	2053	3.35	6836	11.1	87412	143
4	1783	2.64	6455	9.6	85368	126
5	1872	2.89	6212	9.6	77861	120
6	2063	3.34	5752	9.3	65645	106
7	2602	3.69	5266	7.5	72294	102
8	2712	5.04	5911	11.0	62862	117
9	2012	2.90	5741	8.3	59766	86
10	2111	3.31	5674	8.9	61083	96
11	2143	3.81	5694	10.1	54564	97
12	2485	3.46	5838	8.1	57381	80
5年 1 月	2493	3.97	5314	8.5	58770	94
2	3049	5.26	5189	9.0	58265	100
3	2857	4.79	5689	9.5	70920	119
北 海 道	16235	4.01	47137	11.6	665241	164
本 州 ・ 九 州	11947	3.37	21598	6.1	119538	34

注：原単位 =  $\frac{\text{消費量}}{\text{石炭生産量}}$



### 3. 炭 鉱

区 分	全 従 業 者	常用従業者 (職員を除く)	実 働			長 期 欠 勤
			坑 内	坑 外		
1 平成3年度末	7 515	4 492	4 349	3 803	546	143
2 4	6 661	3 906	3 826	3 387	439	80
3 平成4年 1月末	7 626	4 560	4 410	3 856	554	150
4 2	7 557	4 543	4 391	3 843	548	152
5 3	7 515	4 492	4 349	3 803	546	143
6 4	7 399	4 451	4 333	3 794	539	118
7 5	7 348	4 433	4 331	3 792	539	102
8 6	7 397	4 414	4 316	3 832	484	98
9 7	7 324	4 394	4 284	3 799	485	110
10 8	7 312	4 377	4 270	3 787	483	107
11 9	7 294	4 363	4 257	3 775	482	106
12 10	6 864	4 076	3 972	3 513	459	104
13 11	6 847	4 051	3 954	3 499	455	97
14 12	6 741	4 017	3 918	3 461	457	99
15 5年 1月末	6 671	3 978	3 886	3 431	455	92
16 2	6 654	3 939	3 856	3 413	443	83
17 3	6 661	3 906	3 826	3 387	439	80
北 海 道						
18 平成3年度末	4 224	2 451	2 392	2 104	288	59
19 4	3 595	2 027	1 995	1 790	205	32
本 州 ・ 九 州						
20 平成3年度末	3 291	2 041	1 957	1 699	258	84
21 4	3 066	1 879	1 831	1 597	234	48

### 労 務

(単位:人)

臨時従業者	坑 内	請負従業者	坑 内	職 員		
				坑 内	坑 内	
16	—	1 633	1 141	1 374	917	1
5	—	1 514	1 073	1 236	828	2
13	—	1 663	1 171	1 390	930	3
14	—	1 620	1 119	1 380	922	4
16	—	1 633	1 141	1 374	917	5
13	—	1 573	1 111	1 362	907	6
13	—	1 553	1 084	1 349	903	7
13	—	1 618	1 135	1 352	903	8
11	—	1 569	1 099	1 350	903	9
12	—	1 579	1 111	1 344	899	10
12	—	1 579	1 090	1 340	896	11
5	—	1 518	1 095	1 265	850	12
5	—	1 535	1 112	1 256	842	13
5	—	1 465	1 039	1 254	842	14
5	—	1 444	1 014	1 244	837	15
5	—	1 471	1 034	1 239	834	16
5	—	1 514	1 073	1 236	828	17
16	—	1 042	660	715	499	18
5	—	955	628	608	429	19
—	—	591	481	659	418	20
—	—	559	445	628	399	21



2. 需 給

区 分	供 給	月(年度)初業者在庫		生 産	輸入炭入着	鉱業所受入	
		国内炭	輸入炭				
		1 平成3年度	120776				2414
2 原料炭	68116	—	—	—	—	68116	...
3 一般炭	50109	2406	2200	207	7930	39742	30
4 無煙炭	2551	8	—	8	—	2543	—
5 平成4年度	118318	2321	1979	343	7602	108253	142
6 原料炭	64132	—	—	—	—	64132	...
7 一般炭	51786	2314	1979	336	7602	41728	142
8 無煙炭	2400	7	—	7	—	2393	—
9 平成4年1月	13223	2814	2540	274	593	9814	2
10 2	11687	2747	2422	325	593	8345	2
11 3	13117	2663	2359	304	613	9841	0
12 4	11916	2321	1979	343	675	8920	—
13 5	11669	2508	2163	345	647	8513	1
14 6	12300	2677	2375	302	618	8999	5
15 7	12529	2687	2359	328	706	9131	5
16 8	12729	2706	2349	357	538	9481	4
17 9	12682	2633	2320	313	694	9240	116
18 10	12068	2785	2449	336	638	8643	2
19 11	12584	2887	2464	423	563	9132	2
20 12	12656	2874	2440	434	719	9060	2
21 5年1月	12997	2858	2422	436	628	9509	2
22 2	11242	2852	2336	515	580	7810	1
23 3	13168	2755	2276	479	596	9815	2

3. 主要積出港別払出・在庫

(単位:t)

区 分	払 出	積 出		年度末在庫
		積 出	そ の 他	
全 国	6205508	6066899	138609	1588246
北 海 道	2391753	2391753	—	117186
小 樽 樽 小 留 苦 釧 路 室 蘭	—	—	—	—
小 留 苦 釧 路 室 蘭	12000	12000	—	—
小 留 苦 釧 路 室 蘭	317254	317254	—	10831
小 留 苦 釧 路 室 蘭	2062499	2062499	—	106355
小 留 苦 釧 路 室 蘭	—	—	—	—
本 州 ・ 九 州	3813755	3675146	138609	1471060
新 潟 石 川 富 山 福 井 山 梨 南 海 道	356868	356868	—	8840
石 川 富 山 福 井	12455	12455	—	—
富 山 福 井	1282006	1282006	—	—
富 山 福 井 山 梨	2162426	2023817	138609	1462220
山 梨 南 海 道	—	—	—	—

総 括

(単位:1,000 t)

需 要	月(年度)末業者在庫						
	国内炭販売	輸入炭販売	鉱業所消費				
119173	8685	110271	217	2321	1979	343	1
68115	—	68115	...	—	—	—	2
48513	8684	39612	217	2314	1979	336	3
2544	—	2544	—	7	—	7	4
116182	7817	108155	211	2227	1783	444	5
64132	...	64132	...	—	—	—	6
49676	7817	41648	211	2202	1783	419	7
2375	—	2375	—	25	—	25	8
10544	764	9763	18	2747	2422	325	9
9083	697	8366	19	2663	2359	304	10
10817	996	9801	20	2321	1979	343	11
9432	496	8918	18	2508	2163	345	12
9046	475	8556	15	2677	2375	302	13
9639	646	8973	20	2687	2359	328	14
9830	707	9102	21	2706	2349	357	15
10118	572	9525	21	2633	2320	313	16
9817	579	9216	21	2785	2449	336	17
9192	619	8556	17	2887	2464	423	18
9734	603	9121	10	2874	2440	434	19
9741	664	9059	17	2858	2422	436	20
10148	702	9429	16	2852	2336	515	21
8492	630	7847	15	2755	2276	479	22
10993	1124	9851	18	2227	1783	444	23

4. 積出港月別積出

(単位:t)

区 分	積 出		北 海 道		本 州 ・ 九 州	
	船 積	そ の 他	船 積	そ の 他	船 積	そ の 他
	平成3 年	6674148	454630	2590994	3832	4083154
4	5772697	417457	2445561	2269	3327136	415188
3 年度	6251627	406154	2522660	3832	3728967	402322
4	5641083	425816	2389484	2269	3251599	423547
平成4年 1月	555909	36094	199480	—	356429	36094
2	524561	37693	249360	—	275201	37693
3	462362	31134	194731	—	267631	31134
4	450097	26691	212100	—	237997	26691
5	376847	43180	138200	2269	238647	40911
6	535154	38945	231500	—	303654	38945
7	550735	41104	231400	—	319335	41104
8	486812	39330	228050	—	258762	39330
9	427385	20876	163990	—	263395	20876
10	464078	23669	193050	—	271028	23669
11	434121	39091	190200	—	243921	39091
12	504636	39650	213500	—	291136	39650
5年 1月	483319	35454	216970	—	266349	35454
2	457367	37736	197400	—	259967	37736
3	470532	40090	173124	—	297408	40090

5. 積出港仕向

	区 分	平成3年	4	3年度	4	北 海 道		東 北
						北 海 道	東 北	
1	計	7 128 778	6 190 154	6 657 781	6 066 899	143 969	853 470	
2	船 積	6 674 148	5 772 697	6 251 627	5 641 083	141 700	853 470	
3	そ の 他	454 630	417 457	406 154	425 816	2 269	—	
4	北 海 道	2 594 826	2 447 830	2 526 492	2 391 753	143 969	853 470	
5	船 積	2 590 994	2 445 561	2 522 660	2 389 484	141 700	853 470	
6	そ の 他	3 832	2 269	3 832	2 269	2 269	—	
7	本 州・九州	4 533 952	3 742 324	4 131 289	3 675 146	—	—	
8	船 積	4 083 154	3 327 136	3 728 967	3 251 599	—	—	
9	そ の 他	450 798	415 188	402 322	423 547	—	—	

注：FOB渡しを含む。

6. 産炭地

	区 分	平成3年	4	3年度	4	北 海 道		東 北
						北 海 道	東 北	
1	計	9 197 023	7 817 523	8 684 509	7 816 835	1 755 472	926 512	
2	原 料 炭	237 377	—	—	—	—	—	
3	一 般 炭	8 959 646	7 817 523	8 684 509	7 816 835	1 755 472	926 512	
4	北 海 道	4 887 854	4 104 655	4 772 009	4 116 307	1 755 472	926 512	
5	原 料 炭	3 965	—	—	—	—	—	
6	一 般 炭	4 883 889	4 104 655	4 772 009	4 116 307	1 755 472	926 512	
7	本 州・九州	4 309 169	3 712 868	3 912 500	3 700 528	—	—	
8	原 料 炭	233 412	—	—	—	—	—	
9	一 般 炭	4 075 757	3 712 868	3 912 500	3 700 528	—	—	

注：一般炭には無煙炭を含む。

先 別 積 出

(単位：t)

関 東	中 部	近 畿	中 国	四 国	九 州	
1 285 950	136 300	1 216 658	1 053 770	157 790	1 218 992	1
1 285 950	136 300	1 216 658	1 053 770	157 790	795 445	2
—	—	—	—	—	423 547	3
1 080 850	136 300	170 864	5 500	—	800	4
1 080 850	136 300	170 864	5 500	—	800	5
—	—	—	—	—	—	6
205 100	—	1 045 794	1 048 270	157 790	1 218 192	7
205 100	—	1 045 794	1 048 270	157 790	794 645	8
—	—	—	—	—	423 547	9

地 区 別 販 売

(単位：t)

関 東	中 部	近 畿	中 国	四 国	九 州	
1 325 257	140 296	1 307 254	1 084 584	157 790	1 119 670	1
—	—	—	—	—	—	2
1 325 257	140 296	1 307 254	1 084 584	157 790	1 119 670	3
1 110 926	140 269	176 614	5 714	—	800	4
—	—	—	—	—	—	5
1 110 926	140 269	176 614	5 714	—	800	6
214 331	27	1 130 640	1 078 870	157 790	1 118 870	7
—	—	—	—	—	—	8
214 331	27	1 130 640	1 078 870	157 790	1 118 870	9

7. 国内炭

(1) 総括

区分	平成3年	4	平成3年度	4	北海道
1 計	9 197 023	7 817 523	8 684 509	7 816 835	1 755 472
2 製造業	400 134	22 212	40 706	21 135	13 815
3 パルプ・紙・紙加工品	27 705	6 417	7 432	12 455	11 455
4 化学工業	45 252	—	1 000	—	—
5 コークス	99 563	—	—	—	—
6 練炭・豆炭	1 686	—	235	—	—
7 窯業・土石製品	62 128	120	430	400	400
8 高炉による製鉄	134 845	—	—	—	—
9 その他鉄鋼	—	2 790	—	2 790	—
10 その他	28 955	12 885	31 609	5 490	1 960
11 電気業	8 312 558	7 629 080	8 178 310	7 726 709	1 678 721
12 9 電気	4 043 562	3 330 979	3 838 229	3 393 998	1 678 721
13 その他	4 268 996	4 298 101	4 340 081	4 332 711	—
14 ガス業	2 969	—	—	—	—
15 その他	481 362	166 231	465 493	68 991	62 936
16 うち 暖ちゅう房用	64 386	56 168	63 402	52 199	50 399

産業別販売

(単位：t)

東北	関東	中部	近畿	中国	四国	九州	
926 512	1 325 257	140 296	1 307 254	1 084 584	157 790	1 119 670	1
3 000	1 500	—	2 810	10	—	—	2
—	1 000	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	2 790	—	—	—	9
3 000	500	—	20	10	—	—	10
920 191	1 322 357	140 269	1 304 284	1 084 553	157 790	1 118 544	11
465 108	—	—	10 691	485 108	157 790	596 580	12
455 083	1 322 357	140 269	1 293 593	599 445	—	521 964	13
—	—	—	—	—	—	—	14
3 321	1 400	27	160	21	—	1 126	15
1 000	—	—	—	—	—	800	16

注：電気業のその他は清水沢電力所、常磐共火、酒田共火、富山共火、住友共電、三池火力、電源開発（磯子、高砂、竹原、松島）の10事業所。

(2) 月 別

区分	平成4年	4年度	4					
			1月	2	3	4	5	6
1 計	7 817 523	7 816 835	763 567	696 850	995 814	496 145	474 979	645 674
2 製 造 業	22 212	21 135	2 634	2 436	5 637	4 524	2 561	1 840
3 パルプ・紙・紙加工品	6 417	12 455	—	—	2 800	1 000	2 269	—
4 化 学 工 業	—	—	—	—	—	—	—	—
5 コ ー ク ス	—	—	—	—	—	—	—	—
6 練 炭 ・ 豆 炭	—	—	—	—	—	—	—	—
7 窯 業 ・ 土 石 製 品	120	400	—	—	—	—	—	—
8 高 炉 に よ る 製 鉄	—	—	—	—	—	—	—	—
9 そ の 他 鉄 鋼	2 790	2 790	—	—	—	—	—	1 390
10 そ の 他	12 885	5 490	2 634	2 436	2 837	3 524	292	450
11 電 気 業	7 629 080	7 726 709	728 820	661 813	948 066	481 431	464 109	641 212
12 9 電 力	3 330 979	3 393 998	320 487	264 668	516 052	224 620	229 392	254 611
13 そ の 他	4 298 101	4 332 711	408 333	397 145	432 014	256 811	234 717	386 601
14 ガ ス 業	—	—	—	—	—	—	—	—
15 そ の 他	166 231	68 991	32 113	32 601	42 111	10 190	8 309	2 622
16 うち 暖 ち ゅ う 房 用	56 168	52 199	3 547	6 389	3 414	2 559	1 870	2 573

(単位：t)

年						5 年			1月	2	3	
7	8	9	10	11	12	1月	2	3				
706 971	572 310	579 113	618 551	603 218	664 331	701 924	629 703	1 123 916	1			
292	84	1 500	104	270	330	1 953	3 552	4 125	2			
—	—	—	—	158	190	1 877	2 960	4 001	3			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6			
—	—	—	—	—	120	76	92	112	7			
—	—	1 400	—	—	—	—	—	—	8			
292	84	100	104	112	20	—	500	12	10			
703 764	568 616	573 276	606 600	593 818	657 555	696 417	622 919	1 116 992	11			
243 941	200 786	252 980	276 165	318 653	228 624	274 872	261 493	627 861	12			
459 823	367 830	320 296	330 435	275 165	428 931	421 545	361 426	489 131	13			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	14			
2 915	3 610	4 337	11 847	9 130	6 446	3 554	3 232	2 799	15			
2 883	3 567	4 281	9 671	9 014	6 400	3 454	3 210	2 717	16			

(3) 産炭地別

(単位：t)

区分	計	産 地 別	
		北 海 道	本 州 ・ 九 州
1 計	7 816 835	4 116 307	3 700 528
2 製 造 業	21 135	18 335	2 800
3 パルプ・紙・紙加工品	12 455	12 455	—
4 化 学 工 業	—	—	—
5 コ ー ク ス	—	—	—
6 練 炭 ・ 豆 炭	—	—	—
7 窯 業 ・ 土 石 製 品	400	400	—
8 高 炉 に よ る 製 鉄	—	—	—
9 そ の 他 鉄 鋼	2 790	—	2 790
10 そ の 他	5 490	5 480	10
11 電 気 業	7 726 709	4 030 915	3 695 794
12 9 電 力	3 393 998	2 154 520	1 239 478
13 そ の 他	4 332 711	1 876 395	2 456 316
14 ガ ス 業	—	—	—
15 そ の 他	68 991	67 057	1 934
16 うち 暖 ち ゅ う 房 用	52 199	52 199	—

注：一般炭には無煙炭を含む。

8. 鋳業所消費

(単位：t)

区分	計	北海道	
		北	本州・九州
平成3年	224 236	36 881	187 355
4	218 611	34 359	184 252
3年度	216 860	34 425	182 435
4	210 943	27 661	183 282
平成4年 1月	17 917	3 335	14 582
2	19 318	3 376	15 942
3	20 110	2 975	17 135
4	18 487	2 955	15 532
5	15 277	2 661	12 616
6	20 174	3 672	16 502
7	21 493	3 461	18 032
8	20 677	3 454	17 223
9	21 271	3 589	17 682
10	17 048	2 336	14 712
11	9 556	1 104	8 452
12	17 283	1 441	15 842
5年 1月	16 400	945	15 455
2	15 417	1 102	14 315
3	17 860	941	16 919

(2) 場所別

(単位：t)

区分	鋳業所	積出港	市場
平成3年 末	581 351	1 951 874	6 399
4	635 808	1 772 009	14 488
3年度 末	291 810	1 680 468	6 362
4	191 131	1 588 246	3 802
平成4年 1月末	582 047	1 832 621	7 188
2	580 824	1 768 700	9 422
3	291 810	1 680 468	6 362
4	397 084	1 759 850	6 362
5	544 526	1 824 101	6 362
6	583 619	1 769 048	6 362
7	621 876	1 720 547	6 666
8	677 376	1 635 915	6 666
9	725 397	1 716 657	6 666
10	726 458	1 730 761	6 666
11	678 085	1 747 768	14 246
12	635 808	1 772 009	14 488
5年 1月末	547 955	1 777 986	10 208
2	486 572	1 784 278	5 292
3	191 131	1 588 246	3 802

9. 国内炭業者在庫

(1) 総括

(単位：t)

区分	石炭計	塊炭		粉炭	
		塊	炭	5,500 Kcal 以上	5,500 Kcal 未満
平成3年 末	2 539 624	1 667	2 537 957	2 243 184	294 773
4	2 422 305	1 311	2 420 994	2 053 990	367 004
3年度 末	1 978 640	1 391	1 977 249	1 833 993	143 256
4	1 783 179	2 668	1 780 511	...	...
平成4年 1月末	2 421 856	1 692	2 420 164	2 122 829	297 335
2	2 358 946	1 665	2 357 281	1 996 156	361 125
3	1 978 640	1 391	1 977 249	1 833 993	143 256
4	2 163 296	1 465	2 161 831	1 990 362	171 469
5	2 374 989	1 439	2 373 550	2 141 703	231 847
6	2 359 029	1 436	2 357 593	2 070 271	287 322
7	2 349 089	1 363	2 347 726	2 008 674	339 052
8	2 319 957	1 334	2 318 623	1 934 744	383 879
9	2 448 720	1 174	2 447 546	2 008 090	439 456
10	2 463 885	1 177	2 462 708	2 014 425	448 283
11	2 440 099	1 440	2 438 659	2 027 655	411 004
12	2 422 305	1 311	2 420 994	2 053 990	367 004
5年 1月末	2 336 149	1 196	2 334 953	...	...
2	2 276 142	1 408	2 274 734	...	...
3	1 783 179	2 668	1 780 511	...	...

注：粉炭のcal別は平成5年1月から廃止。





輸入炭入着 (つづき)

区分	弱 粘		インドネシア	ニュージーランド		コロンビア
	弱 粘	弱 粘	弱 粘	弱 粘	弱 粘	弱 粘
1 平成3 年	149 554	492 686	424 474	415 776	—	152 129
2 4	222 721	884 764	748 999	417 129	—	147 346
3 3 年 度	185 528	497 239	469 759	471 396	—	152 129
4 4	213 524	1 192 352	1 056 587	302 478	—	226 502
5 平成4年 1月	17 200	47 106	47 106	59 425	—	—
6 2	16 666	8 605	8 605	56 576	—	—
7 3	16 920	—	—	60 104	—	—
8 4	35 199	133 657	73 581	—	—	61 785
9 5	25 390	12 296	12 296	—	—	—
10 6	—	208 508	162 819	—	—	—
11 7	30 261	17 416	17 416	121 961	—	—
12 8	7 000	176 472	176 472	—	—	—
13 9	35 400	6 300	6 300	—	—	—
14 10	24 954	132 409	132 409	61 711	—	—
15 11	6 000	78 344	48 344	—	—	85 561
16 12	7 731	63 651	63 651	57 352	—	—
17 5年 1月	3 045	147 571	147 571	61 454	—	—
18 2	17 500	129 447	129 447	—	—	—
19 3	21 044	86 281	86 281	—	—	79 156

区分	アメリカ	南アフリカ	ロシア	カナダ	コロンビア	ニュージーランド
	1 平成3 年	2 079 184	1 801 861	2 263 689	1 324 598	152 344
2 4	2 164 626	2 452 670	1 551 876	1 407 205	118 648	28 116
3 3 年 度	2 105 749	1 913 602	2 118 683	1 369 117	147 070	—
4 4	2 482 846	2 165 164	1 522 825	1 332 859	93 584	28 116
5 平成4年 1月	265 019	385 850	51 426	143 571	—	—
6 2	149 245	156 199	68 206	100 286	25 064	—
7 3	166 043	267 893	32 487	149 490	—	—
8 4	126 051	200 875	108 930	115 610	34 580	—
9 5	128 954	329 210	84 310	114 368	—	—
10 6	21 540	—	231 787	62 070	—	—
11 7	111 838	273 367	168 761	204 734	—	—
12 8	170 599	128 539	121 160	—	—	—
13 9	234 865	189 684	194 077	201 508	—	—
14 10	209 794	59 046	168 639	102 722	—	—
15 11	305 083	281 086	202 160	54 054	—	—
16 12	275 595	180 921	119 933	158 792	59 004	28 116
17 5年 1月	210 779	278 808	19 206	210 072	—	—
18 2	270 964	53 335	55 560	78 272	—	—
19 3	416 784	190 293	48 302	30 657	—	—

(単位：t)

弱 粘	ベネズエラ		一 般 炭	オーストラリア	インドネシア	中 国
	弱 粘	弱 粘				
—	—	—	37 625 637	25 170 016	2 025 855	2 808 090
147 346	56 893	—	42 254 070	26 967 902	4 245 982	3 317 045
—	—	—	39 741 883	26 255 829	2 753 445	3 078 388
226 502	56 893	—	41 727 985	26 743 275	4 295 564	3 063 752
—	—	—	4 110 913	2 668 549	379 722	216 776
—	—	—	2 940 840	1 855 477	333 656	252 707
—	—	—	4 156 026	2 827 664	333 156	379 293
61 785	—	—	2 931 338	2 028 688	177 074	139 530
—	—	—	2 974 251	1 741 952	275 007	300 450
—	—	—	3 360 923	2 404 575	356 564	284 387
—	—	—	3 618 612	2 375 646	288 847	195 419
—	—	—	3 435 965	2 203 301	410 618	401 748
—	—	—	4 090 846	2 620 239	373 528	276 945
—	—	—	3 154 913	1 980 020	388 284	246 408
85 561	—	—	3 457 654	1 852 268	480 061	282 942
—	56 893	—	4 021 789	2 409 523	449 465	340 440
—	—	—	3 668 923	2 439 796	280 531	229 731
—	—	—	2 930 725	1 878 631	420 683	173 280
79 156	—	—	4 082 046	2 808 636	394 902	192 472

(単位：t)

無 煙 炭	中 国	ベトナム	北 朝 鮮	オーストラリア	南アフリカ	ロシア
2 402 653	1 094 469	239 324	481 260	380 937	61 930	144 733
2 398 022	1 336 277	339 674	297 351	249 743	119 295	55 682
2 543 409	1 181 337	282 111	475 739	376 701	127 392	100 129
2 393 185	1 395 839	336 310	301 433	203 855	82 204	73 544
178 817	123 002	13 815	22 200	19 800	—	—
273 867	111 500	31 577	39 622	25 706	65 462	—
221 761	88 825	41 846	31 493	59 597	—	—
212 570	125 894	40 292	22 910	23 474	—	—
177 178	131 043	16 271	4 091	—	22 747	3 026
195 477	99 699	33 186	46 689	—	—	15 903
218 417	96 085	29 142	50 805	22 526	—	19 859
163 657	105 302	1 920	3 085	36 456	—	16 894
222 225	141 928	20 514	28 697	—	31 086	—
184 705	106 823	49 372	6 718	21 792	—	—
202 463	86 050	34 980	41 041	40 392	—	—
146 885	120 126	26 759	—	—	—	—
291 863	144 453	24 802	30 062	59 215	28 371	4 960
167 420	99 237	35 245	32 938	—	—	—
210 325	139 199	23 827	34 397	—	—	12 902





原料炭 (つづき)

区 分	4 年度		北 海 道		東 北		関 東		中 部
	弱 粘	弱 粘	弱 粘	弱 粘	弱 粘	弱 粘	弱 粘		
30 その他の鉄鋼業	117 483	112 483	—	—	—	—	—	—	—
31 オーストラリア	86 958	86 958	—	—	—	—	—	—	—
32 インドネシア	25 525	25 525	—	—	—	—	—	—	—
33 中 国	5 000	—	—	—	—	—	—	—	—
34 ガス業	523 079	76 410	—	—	—	—	202 183	27 879	148 939
35 オーストラリア	252 128	25 736	—	—	—	—	71 823	12 318	61 890
36 アカメ	124 972	48 230	—	—	—	—	79 443	15 561	45 529
37 中南シナ	68 251	2 444	—	—	—	—	22 480	—	16 829
38 中南シナ	42 877	—	—	—	—	—	28 437	—	—
39 カナダ	34 851	—	—	—	—	—	—	—	24 691

(単位：t)

弱 粘	近 畿		中 国		四 国		九 州		沖 縄	
	弱 粘	弱 粘	弱 粘	弱 粘	弱 粘	弱 粘	弱 粘	弱 粘	弱 粘	
—	25 525	25 525	—	—	—	—	91 958	86 958	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	86 958	86 958	—
—	—	—	—	—	—	—	—	5 000	—	—
35 113	86 619	5 476	55 926	7 942	—	—	29 412	—	—	—
—	54 569	5 476	34 434	7 942	—	—	29 412	—	—	—
32 669	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 444	21 890	—	7 052	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	14 440	—	—	—	—	—	—	—
—	10 160	—	—	—	—	—	—	—	—	—

② 一般炭

区 分	4 年 度			
	北 海 道	東 北	関 東	
1 計	41 647 643	3 836 255	4 597 124	2 248 612
2 オーストラリア	26 706 401	2 257 980	2 648 690	1 618 599
3 インドネシア	4 281 306	464 301	625 950	86 914
4 中南シナ	3 051 046	169 657	337 427	273 625
5 アカメ	2 482 846	32 884	427 140	31 258
6 南アフリカ	2 165 164	143 568	109 823	—
7 中南シナ	1 506 321	375 546	298 514	238 216
8 中南シナ	1 332 859	392 319	115 000	—
9 コーヒー	93 584	—	34 580	—
10 ニューゼランド	28 116	—	—	—
11 パルプ・紙・紙加工品製造業	2 788 028	968 912	653 177	52 834
12 オーストラリア	1 707 645	514 889	337 678	33 637
13 インドネシア	950 389	342 348	297 905	19 197
14 アカメ	112 400	111 675	—	—
15 アカメ	17 594	—	17 594	—
16 化学工業	4 245 393	1 250	145 814	52 860
17 オーストラリア	3 133 671	1 250	71 946	12 410
18 インドネシア	752 001	—	51 405	35 066
19 南アフリカ	231 791	—	—	—
20 中南シナ	38 792	—	—	—
21 中南シナ	38 256	—	22 463	—
22 中南シナ	28 384	—	—	5 384
23 アカメ	22 498	—	—	—
24 窯業・土石製品製造業	8 506 505	518 608	577 931	1 473 984
25 オーストラリア	4 463 756	124 933	110 458	940 291
26 インドネシア	1 215 800	141 483	276 051	238 216
27 中南シナ	1 186 248	28 268	106 069	262 826
28 中南シナ	1 098 209	65 057	85 353	32 651
29 南アフリカ	352 068	78 753	—	—
30 アカメ	82 194	—	—	—
31 アカメ	80 114	80 114	—	—
32 ニューゼランド	28 116	—	—	—

(単位：t)

中 部	近 畿	中 国	四 国	九 州	沖 縄
6 030 280	1 957 526	9 881 846	2 186 426	10 192 040	7 175 534
3 814 830	951 636	6 905 122	1 622 801	6 443 630	443 113
669 745	469 205	958 529	322 732	683 930	—
406 286	75 663	426 651	84 122	1 003 194	274 421
508 491	207 397	408 093	—	867 583	—
409 623	63 626	810 751	—	627 773	—
57 417	189 999	18 697	140 771	187 161	—
163 888	—	354 003	—	307 649	—
—	—	—	—	59 004	—
—	—	—	—	12 116	—
—	—	—	16 000	—	—
78 804	—	6 233	916 278	111 790	—
—	—	6 233	735 377	79 831	—
78 804	—	—	180 176	31 959	—
—	—	—	725	—	—
—	—	—	—	—	—
495 204	531 946	2 211 131	205 280	601 908	—
425 304	372 578	1 723 651	149 903	376 629	—
68 400	122 577	193 897	55 377	225 279	—
—	—	231 791	—	—	—
—	—	38 792	—	—	—
1 500	14 293	—	—	—	—
—	—	23 000	—	—	—
—	22 498	—	—	—	—
284 550	439 442	2 844 810	281 955	1 997 804	87 421
100 531	40 988	2 058 249	18 537	1 069 769	—
55 917	170 235	18 697	140 046	175 155	—
86 964	64 572	172 034	64 122	313 972	87 421
41 138	100 021	587 861	43 250	142 878	—
—	63 626	7 969	—	201 720	—
—	—	—	—	82 194	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	16 000	12 116	—



無 煙 炭 (つづき)

区 分	4 年 度	北 海 道			東 北	関 東
		北 海 道	東 北	関 東		
12 練炭・豆炭製造業	125 871	—	24 748	35 657		
13 中 国	76 290	—	11 928	17 844		
14 ト ナ	36 838	—	10 092	8 838		
15 北 朝 鮮	7 783	—	2 728	4 015		
16 ロ シ ア	4 960	—	—	4 960		
17 窯業・土石製品製造業	1 112 930	132 265	12 902	94 338		
18 中 国	792 917	22 089	—	14 007		
19 オーストラリア	203 855	110 176	—	70 205		
20 シ ナ	62 546	—	12 902	—		
21 ベ ト ナ ム	53 612	—	—	10 126		
22 高炉による製鉄業	817 204	—	660	184 825		
23 中 国	345 829	—	—	15 386		
24 北 朝 鮮	280 711	—	—	103 171		
25 ベ ト ナ ム	190 664	—	660	66 268		
26 その他の鉄鋼業	98 504	—	—	244		
27 中 国	80 559	—	—	133		
28 北 朝 鮮	12 202	—	—	—		
29 ベ ト ナ ム	5 743	—	—	111		
30 その他の製造業	16 752	—	—	2 079		
31 ベ ト ナ ム	8 727	—	—	1 092		
32 ロ シ ア	6 038	—	—	—		
33 中 国	1 987	—	—	987		

(単位: t)

中 部	近 畿	中 国	四 国	九 州	沖 縄
1 309	48 771	8 789	—	6 597	—
1 000	40 930	2 353	—	2 235	—
309	6 801	6 436	—	4 362	—
—	1 040	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
1 650	415 197	43 317	81 304	331 957	—
—	415 197	43 317	65 401	232 906	—
—	—	—	—	23 474	—
—	—	—	15 903	33 741	—
1 650	—	—	—	41 836	—
114 813	137 833	156 797	—	222 276	—
114 813	32 348	143 999	—	39 283	—
—	39 131	12 798	—	125 611	—
—	66 354	—	—	57 382	—
—	92 628	—	—	5 632	—
—	80 426	—	—	—	—
—	12 202	—	—	—	—
—	—	—	—	5 632	—
—	14 673	—	—	—	—
—	7 635	—	—	—	—
—	6 038	—	—	—	—
—	1 000	—	—	—	—

12. 輸 入 炭

区 分	4年度末	4年1月末	2	3	4	5	6	7
1 計	443 584	324 942	303 747	342 620	344 914	302 235	327 907	357 202
2 原料炭	—	—	—	—	—	—	—	—
3 一般炭	418 966	316 063	296 059	335 838	338 801	295 622	321 814	351 737
4 オーストラリア	308 888	247 983	234 952	270 253	279 620	241 805	256 732	242 626
5 インドネシア	58 982	20 058	6 945	43 700	32 217	30 640	36 648	78 047
6 ロ シ ア	38 390	48 022	54 162	21 885	26 964	23 177	28 434	31 064
7 中 国	12 706	—	—	—	—	—	—	—
8 無 煙 炭	24 618	8 879	7 688	6 782	6 113	6 613	6 093	5 465
9 ベ ト ナ ム	18 415	4 263	3 502	3 016	2 707	2 578	2 398	2 112
10 中 国	3 163	2 125	1 845	1 525	1 255	1 954	1 684	1 412
11 北 朝 鮮	3 040	2 491	2 341	2 241	2 151	2 081	2 011	1 941

業 者 在 庫

8	9	10	11	12	5年1月末	2	3
312 919	336 432	422 977	434 053	436 135	515 442	479 246	443 584
—	—	—	—	—	—	—	—
307 875	329 704	414 201	402 705	402 583	484 107	453 740	418 966
202 730	172 547	251 627	184 365	224 947	286 766	323 235	308 888
75 182	95 164	105 594	110 975	103 114	133 706	81 140	58 982
29 963	61 993	56 980	107 365	74 522	63 635	49 365	38 390
—	—	—	—	—	—	—	12 706
5 044	6 728	8 776	31 348	33 552	31 335	25 506	24 618
1 865	1 733	2 567	19 766	20 885	19 569	18 758	18 415
1 312	1 204	2 418	7 951	9 186	8 430	3 544	3 163
1 867	3 791	3 791	3 631	3 481	3 336	3 204	3 040

(単位: t)

1. コークス 推移

(単位：1000 t)

Table with 11 columns: 区分, 昭和58年度, 59, 60, 61, 62, 63, 平成1, 2, 3, 4. Rows include 供給, 需要, 在庫, 生産工場, 生産工場外, 生産工場年度末数, 生産, 品種別, 業種別, 通商産業局別, 生産工場消費, 生産工場出荷, 販売, 委託, その他, 生産工場年度末従業員, 販売, 品種別.

注1：需要=年度初在庫+生産工場自家消費+販売-年度末在庫。
2：生産工場外在庫とは生産工場以外に保管している企業の支店・営業所のもの。
3：原料消費のその他は一般炭、無煙炭、粉コークス、ピッチ、タール等々の添加剤。
4：平成5年1月から北海道・東北及び中国・四国の生産は秘匿のため統合している。

Table with 11 columns: 区分, 昭和58年度, 59, 60, 61, 62, 63, 平成1, 2, 3, 4. Rows include 国内向, 産業界別, 通商産業局別, 輸出入, 原料消費, 品種別, 原料炭, 輸入, 強粘結, 弱粘結, 石油コークス, その他, 原料炭外炭比(%), コークス炉公称能力(t), 業態別.

5：公称能力は年度末の原料処理能力。
6：業態別区分 製鉄業とは製鉄業者が自家消費を目的として、コークスの生産を行うもの、製鉄化学とは製鉄業者から委託をうけ、主として溶鉱炉用コークスの生産を行うもの、専業とは主として販売を目的として、コークスの生産を行うもの、ガス業とは都市ガス供給者でコークスの生産を行うもの。
7：平成5年1月から国内向け販売の通商産業局別を廃止。









(2) 通商産業局別

区分	平成3年	4	平成3年度	4	北海道・東北	
1 計	17 748 838	16 437 431	17 509 797	16 260 914	645 580	
2 販売	6 492 076	6 408 090	6 503 149	6 348 215	645 522	
3 委託	6 343 981	5 974 064	6 265 183	5 948 410	—	
4 その他	4 912 781	4 055 277	4 741 465	3 964 289	58	
5 溶鉱炉用	14 534 399	13 433 257	14 385 158	13 286 294	312 253	
6 鑄物用	985 143	879 580	960 403	870 398	79 214	
7 一般用	2 229 296	2 124 594	2 164 236	2 104 222	254 113	
8 塊	884 070	845 387	884 749	819 427	190 282	
9 粉	1 345 226	1 279 207	1 279 487	1 284 795	63 831	

注：北海道・東北及び中国・四国は秘匿のため統合している。

6. 産 業

区分	平成3年	4	平成3年度	4	4				
					1月	2	3	4	5
1 計	17 087 761	16 225 036	16 942 744	16 059 377	1 403 507	1 328 603	1 417 679	1 271 063	1 332 934
2 国内向	14 676 043	13 472 758	14 335 641	13 347 505	1 188 915	1 119 337	1 163 458	1 074 410	1 139 543
3 化学工業	142 732	124 627	138 166	118 258	10 936	9 324	12 162	10 278	12 194
4 窯業・土石製品製造業	335 351	301 830	324 059	303 525	23 486	28 019	27 279	25 055	24 169
5 鉄鋼業	12 481 632	11 380 127	12 218 837	11 282 493	1 024 040	956 159	966 981	913 863	946 128
6 高炉による製鉄	11 213 065	10 193 085	10 964 230	10 116 290	926 272	856 285	862 667	820 193	851 446
7 フェロアロイ	390 964	370 463	396 856	364 143	31 764	31 596	33 457	31 562	35 721
8 銑鉄鑄物	691 761	597 360	678 126	570 411	50 600	53 722	56 473	48 562	46 546
9 その他	185 842	219 219	179 625	231 649	15 404	14 556	14 384	13 546	12 415
10 非鉄金属製造業	268 476	275 606	268 622	272 856	23 446	23 749	20 913	20 691	24 754
11 金属製品・諸機械製造業	83 504	69 052	80 912	68 708	6 006	6 326	6 476	5 922	5 641
12 その他の製造業	454 052	437 637	430 063	445 796	29 477	31 354	36 774	25 339	52 219
13 その他の産業	910 296	883 879	874 982	855 869	71 524	64 406	92 873	73 262	74 438
14 輸 出	2 411 718	2 752 278	2 607 103	2 711 872	214 592	209 266	254 221	196 653	193 391

(単位：t)

関	東	中	部	近	畿	中国・四国	九	州		
	5 076 754		297 518		3 307 493		4 366 896		2 566 673	1
	970 029		297 518		252 854		2 423 984		1 758 308	2
	167 191		—		3 046 506		1 935 136		799 577	3
	3 939 534		—		8 133		7 776		8 788	4
	4 252 472		67 854		3 027 960		3 851 813		1 773 942	5
	282 264		174 465		146 742		46 818		140 895	6
	542 018		55 199		132 791		468 265		651 836	7
	16 142		21 979		40 088		145 654		405 282	8
	525 876		33 220		92 703		322 611		246 554	9

別 販 売

(単位：t)

年	年						5 年				
	6	7	8	9	10	11	12	1月	2		3
	1 425 591	1 332 329	1 370 686	1 376 759	1 310 264	1 282 628	1 372 993	1 206 580	1 339 500	1 438 050	1
	1 107 277	1 134 329	1 105 411	1 125 405	1 106 322	1 092 398	1 115 953	1 138 612	1 055 470	1 152 375	2
	10 144	10 781	9 232	7 511	9 267	11 311	11 487	9 471	7 720	8 862	3
	20 830	22 508	21 963	21 568	26 333	30 052	30 568	26 091	25 115	29 273	4
	930 443	965 507	953 772	922 187	946 233	915 957	938 857	970 255	906 108	973 183	5
	831 254	864 056	862 400	827 105	839 398	812 795	839 214	875 935	822 533	869 961	6
	30 473	17 443	29 452	27 000	35 472	32 410	34 113	32 196	22 839	35 462	7
	52 670	54 404	39 741	49 881	50 652	47 649	46 460	41 261	43 926	48 659	8
	16 046	29 604	22 179	18 201	20 711	23 103	19 070	20 863	16 810	19 101	9
	23 224	24 142	22 698	22 535	22 022	21 863	25 569	21 502	21 844	22 012	10
	6 208	5 852	4 405	5 812	5 718	5 481	5 205	4 945	6 514	7 005	11
	49 785	24 932	28 247	67 934	29 993	33 395	28 188	37 531	23 062	45 171	12
	66 643	80 607	65 094	77 858	66 756	74 339	76 079	68 817	65 107	66 869	13
	318 314	198 000	265 275	251 354	203 942	190 230	257 040	67 968	284 030	285 675	14



8. 原 料

(1) 消 費

区 分	平成3年	4	平成3年度	4	4				
					1月	2	3	4	5
1 計	65 565 209	61 670 890	64 699 582	61 005 910	5 314 539	4 927 029	5 243 297	5 056 285	5 264 732
2 原料炭	63 879 467	58 615 884	62 654 700	58 105 500	5 049 934	4 690 113	4 964 685	4 790 756	5 004 799
3 国内	272 365	...	...	...	...	...	...	...	...
4 輸入	63 607 102	58 615 884	62 500 619	58 105 500	5 049 934	4 690 113	4 964 685	4 790 756	5 004 799
5 一般炭	—	1 491 610	376 670	1 392 742	121 605	118 301	136 764	130 780	118 926
6 無煙炭	83 239	138 719	85 880	127 295	10 638	8 709	20 015	14 314	9 900
7 石油コークス	923 632	828 985	913 883	837 545	73 392	55 065	66 719	67 944	75 273
8 ピッチ	384 803	357 808	381 625	329 700	30 368	31 415	32 862	36 468	36 292
9 粉コークス	294 068	237 884	286 824	213 128	28 602	23 426	22 252	16 023	19 542

注：平成4年1月から原料炭の国内炭及び輸入炭の内訳は調査項目から削除。

(2) 在 庫

区 分	平成3年末	4	平成3年度末	4	4				
					1月末	2	3	4	5
1 計	7 942 290	6 935 598	7 060 419	6 998 520	7 385 852	7 228 853	7 060 419	7 766 140	7 428 715
2 原料炭	7 447 188	6 255 545	6 381 386	6 279 199	6 540 414	6 401 711	6 381 386	6 941 218	6 695 871
3 国内	139 063	...	...	...	...	...	...	...	...
4 輸入	7 308 125	6 255 545	6 381 386	6 279 199	6 540 414	6 401 711	6 381 386	6 941 218	6 695 871
5 一般炭	—	235 233	175 856	216 928	303 083	297 167	175 856	262 327	208 715
6 無煙炭	56 458	47 156	60 576	49 438	58 933	74 834	60 576	46 893	47 975
7 石油コークス	304 763	281 452	310 134	331 759	354 270	324 337	310 134	395 178	364 624
8 ピッチ	58 319	54 354	55 747	62 857	56 243	63 572	55 747	44 672	43 255
9 粉コークス	75 562	61 858	76 720	58 339	72 909	67 232	76 720	75 852	68 275

料

(単位：t)

年						5 年				
6	7	8	9	10	11	12	1月	2		3
5 078 718	5 236 638	5 227 581	5 023 090	5 175 580	4 985 879	5 137 522	5 098 713	4 626 778	5 094 394	1
4 842 246	5 005 840	5 000 499	4 772 831	4 926 318	4 716 056	4 851 807	4 877 497	4 437 524	4 879 327	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
4 842 246	5 005 840	5 000 499	4 772 831	4 926 318	4 716 056	4 851 807	4 877 497	4 437 524	4 879 327	4
101 168	109 657	106 003	122 364	125 342	144 457	156 243	96 614	85 469	95 719	5
13 249	8 871	11 375	12 488	8 294	10 518	10 348	11 274	6 147	10 517	6
71 150	61 601	64 416	69 931	72 083	75 385	76 026	71 083	65 661	66 992	7
32 333	32 315	28 278	28 122	26 105	19 575	23 675	23 705	18 130	24 702	8
18 572	18 354	17 010	17 354	17 438	19 888	19 423	18 540	13 847	17 137	9

(単位：t)

年						5 年				
6	7	8	9	10	11	12	1月末	2		3
7 464 097	7 564 874	7 997 466	7 138 185	7 255 482	7 533 351	6 935 598	6 919 758	7 105 086	6 998 520	1
6 722 531	6 862 234	7 248 665	6 339 770	6 495 210	6 863 089	6 255 545	6 225 081	6 316 070	6 279 199	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
6 722 531	6 862 234	7 248 665	6 339 770	6 495 210	6 863 089	6 255 545	6 225 081	6 316 070	6 279 199	4
239 418	226 272	216 919	271 900	302 561	234 972	235 233	198 601	285 858	216 928	5
47 902	51 719	44 759	37 738	44 688	61 397	47 156	40 094	53 026	49 438	6
333 861	302 737	363 563	352 914	286 188	250 765	281 452	340 538	326 747	331 759	7
51 459	52 981	52 384	64 233	58 197	56 995	54 354	55 870	66 272	62 857	8
68 926	68 931	71 176	71 630	68 638	66 133	61 858	59 574	57 113	58 339	9

9. 生産能力

区分	4年1月	2	3	4	5	6	7
1 生産能力	4 444 556	4 157 789	4 444 556	4 282 657	4 425 553	4 282 657	4 425 553
2 業態別							
3 製鉄業	2 949 601	2 759 311	2 949 601	2 854 355	2 949 601	2 854 355	2 949 601
4 製鉄化学	671 305	627 995	671 305	649 650	671 305	649 650	671 305
5 専業	709 649	663 852	709 649	668 361	690 646	668 361	690 646
6 ガス業	114 001	106 631	114 001	110 291	114 001	110 291	114 001
7 通商産業局別							
8 北海道	115 773	108 304	115 773	112 038	115 773	112 038	115 773
9 東北	40 210	37 610	40 210	38 900	40 210	38 900	40 210
10 関東	1 248 203	1 167 674	1 248 203	1 207 938	1 248 203	1 207 938	1 248 203
11 中部	318 716	298 153	318 716	308 435	318 716	308 435	318 716
12 近畿	658 063	615 607	658 063	636 840	658 063	636 840	658 063
13 中国	922 080	862 770	922 080	892 400	922 080	892 400	922 080
14 四国	327 720	306 570	327 720	317 150	327 720	317 150	327 720
15 九州	813 791	761 101	813 791	768 956	794 788	768 956	794 788
16 稼働率	81.6	81.5	80.2	80.2	80.3	79.7	80.0
17 製鉄業	78.6	79.4	79.4	79.3	79.0	78.1	78.4
18 製鉄化学	93.1	91.4	86.8	85.8	87.0	87.4	88.4
19 専業	83.9	81.0	77.9	79.0	79.2	79.4	79.1
20 ガス業	79.5	79.9	76.8	77.9	78.2	78.5	77.2

注：平成5年1月から北海道・東北及び中国・四国は秘匿のため統合している。

稼働率

(単位：生産能力t、稼働率%)

8	9	10	11	12	5年1月	2	3	
4 425 553	4 282 657	4 425 553	4 282 657	4 425 553	4 425 553	3 996 875	4 425 553	1
								2
2 949 601	2 854 355	2 949 601	2 854 355	2 949 601	2 949 601	2 663 464	2 949 601	3
671 305	649 650	671 305	649 650	671 305	671 305	606 340	671 305	4
690 646	668 361	690 646	668 361	690 646	690 646	624 100	690 646	5
114 001	110 291	114 001	110 291	114 001	114 001	102 971	114 001	6
								7
115 773	112 038	115 773	112 038	115 773	155 983	140 869	155 983	8
40 210	38 900	40 210	38 900	40 210				9
1 248 203	1 207 938	1 248 203	1 207 938	1 248 203	1 248 203	1 127 408	1 248 203	10
318 716	308 435	318 716	308 435	318 716	318 716	287 871	318 716	11
658 063	636 840	658 063	636 840	658 063	658 063	594 694	658 063	12
922 080	892 400	922 080	892 400	922 080	1 249 800	1 128 140	1 249 800	13
327 720	317 150	327 720	317 150	327 720				14
794 788	768 956	794 788	768 956	794 788	794 788	717 893	794 788	15
79.1	79.1	78.3	77.8	77.9	77.0	77.4	77.8	16
77.3	77.5	76.9	76.5	77.2	76.2	76.4	76.7	17
87.8	86.8	85.0	85.1	85.2	85.3	86.5	86.7	18
78.9	78.9	78.3	77.1	74.7	72.8	73.8	74.4	19
76.8	76.7	75.7	72.8	73.1	73.1	73.0	72.8	20

10. 電力・燃料

(コークス工場)

(単位：電力1000kWh、コークス炉ガス、高炉ガス、転炉ガス1000Nm<sup>3</sup>)

区分	平成3年	4	平成3年度	4	4				
					1月	2	3	4	5
1 電力消費	1 581 016	1 562 324	1 577 593	1 554 127	133 007	122 838	132 767	125 515	128 984
2 製鉄業	943 931	937 192	941 601	937 750	78 545	73 198	78 919	75 477	76 216
3 製鉄化学	272 486	272 911	272 459	270 799	23 705	22 132	23 315	21 136	23 232
4 専業	310 008	303 966	311 070	298 574	26 441	23 610	26 341	24 838	25 411
5 ガス業	54 591	48 255	52 463	47 004	4 316	3 898	4 192	4 064	4 125
6 コークス炉ガス発生	17 824 817	16 703 369	17 582 759	16 504 619	1 451 528	1 332 279	1 421 982	1 380 578	1 422 246
7 製鉄業	11 732 900	10 927 225	11 553 380	10 848 141	928 697	868 636	931 092	910 457	932 653
8 製鉄化学	2 885 067	2 779 708	2 863 448	2 749 952	250 929	215 602	234 664	224 138	236 984
9 専業	2 753 029	2 589 674	2 735 783	2 510 063	235 922	214 513	221 363	211 652	217 475
10 ガス業	453 821	406 762	430 148	396 463	35 980	33 528	34 863	34 331	35 134
11 コークス炉ガス消費	4 271 331	3 789 320	4 209 740	3 616 192	347 041	313 809	336 081	325 100	326 416
12 製鉄業	2 072 093	1 743 577	2 031 087	1 644 688	159 740	144 497	157 790	155 609	153 502
13 製鉄化学	520 830	473 035	512 459	458 301	43 451	39 646	39 639	37 343	38 527
14 専業	1 471 220	1 376 726	1 461 926	1 322 473	126 737	113 586	121 695	115 238	117 118
15 ガス業	207 188	195 982	204 268	190 730	17 113	16 080	16 957	16 910	17 269
16 高炉ガス消費	17 669 765	16 994 864	17 491 076	16 905 301	1 464 937	1 357 612	1 481 349	1 389 178	1 441 036
17 製鉄業	15 066 491	14 601 151	14 933 904	14 536 017	1 243 298	1 162 576	1 280 012	1 197 111	1 232 874
18 製鉄化学	2 603 274	2 393 713	2 557 172	2 369 284	221 639	195 036	201 337	192 067	208 162
19 転炉ガス消費	545 058	470 641	512 330	494 250	39 759	34 510	34 045	34 198	36 929
20 製鉄業	268 126	205 503	234 833	224 318	17 151	12 575	9 890	11 557	13 252
21 製鉄化学	276 932	265 138	277 497	269 932	22 608	21 935	24 155	22 641	23 677

年							5年			
6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
126 771	132 180	134 634	128 423	134 678	127 773	134 754	131 893	117 777	130 745	1
75 111	80 206	80 852	76 437	81 870	77 795	82 566	80 152	71 911	79 157	2
22 798	22 943	23 430	22 539	23 051	21 763	22 867	23 256	20 837	22 947	3
24 882	24 963	26 295	25 537	25 665	24 530	25 453	24 580	21 569	24 851	4
3 980	4 068	4 057	3 910	4 092	3 685	3 868	3 905	3 460	3 790	5
1 365 281	1 420 111	1 419 572	1 360 098	1 396 394	1 341 453	1 391 847	1 374 995	1 248 467	1 383 577	6
887 660	930 360	929 667	886 430	915 626	886 681	919 266	910 725	824 772	913 844	7
232 074	235 940	236 792	229 565	230 191	219 228	233 601	229 230	209 761	232 448	8
211 762	219 213	218 691	210 303	217 726	204 405	206 649	202 734	184 461	204 992	9
33 785	34 598	34 422	33 800	32 851	31 139	32 331	32 306	29 473	32 293	10
311 002	317 147	317 919	302 198	296 397	289 274	306 936	289 564	249 250	284 989	11
141 944	144 540	143 386	135 090	135 476	130 330	141 673	129 576	107 900	125 662	12
38 136	41 007	40 558	39 021	39 791	37 065	38 851	36 139	33 623	38 240	13
114 653	114 867	117 397	112 219	105 072	107 074	111 070	108 413	93 756	105 596	14
16 269	16 733	16 578	15 868	16 058	14 805	15 342	15 436	13 971	15 491	15
1 381 834	1 430 378	1 405 802	1 343 655	1 433 673	1 411 283	1 454 127	1 453 495	1 263 642	1 497 198	16
1 184 804	1 229 576	1 213 328	1 154 422	1 239 489	1 211 284	1 252 377	1 250 860	1 076 095	1 293 797	17
197 030	200 802	192 474	189 233	194 184	199 999	201 750	202 635	187 547	203 401	18
39 556	44 262	41 314	41 887	43 504	41 184	39 493	48 820	35 827	47 276	19
17 462	21 501	20 324	20 677	20 650	21 357	19 107	23 234	12 542	22 655	20
22 094	22 761	20 990	21 210	22 854	19 827	20 386	25 586	23 285	24 621	21

11. 労 務

(1) 月 別 (単位：従業者、実働延人員 人)

区 分	常 用 従 業 者		
	コ ー ク ス 部 門		事 業 所 全 体 月 末 従 業 者
	月 末 従 業 者	実 働 延 人 員	
平成3年度末	4 036	1 039 293	73 492
4	3 988	1 010 501	70 143
平成4年 1月末	4 068	85 363	73 729
2	4 058	84 117	73 595
3	4 036	83 826	73 492
4	4 001	83 644	74 526
5	4 001	83 181	74 576
6	4 107	86 576	74 648
7	4 047	88 730	74 346
8	4 047	87 498	74 526
9	4 044	82 747	73 732
10	4 006	85 041	73 506
11	3 987	83 800	73 285
12	3 982	83 452	73 081
5年 1月末	3 961	82 096	72 686
2	4 015	80 875	72 475
3	3 988	82 861	70 143

(2) 通商産業局別 (単位：従業者、実働延人員 人)

区 分	常 用 従 業 者		
	コ ー ク ス 部 門		事 業 所 全 体 年 度 末 従 業 者
	年 度 末 従 業 者	実 働 延 人 員	
全 国	3 988	82 861	70 143
北海道・東北	292	5 623	3 033
関東	893	19 391	18 214
中部	435	8 308	7 002
近畿	535	10 836	12 876
中国・四国	858	19 072	16 006
九州	975	19 631	13 012

注：北海道・東北及び中国・四国は秘匿のため統合している。

12. 輸 出 向 先 地 域 別 内 訳

(単位：t)

区 分	4 年 度					塊	粉
		溶 鋳 炉 用	鋳 物 用	一 般 用			
計	2 711 872	2 315 077	118 949	277 846	138 602	139 244	
ア メ リ カ	1 303 533	1 303 533	—	—	—	—	
ブ ラ ジ ル	591 385	591 385	—	—	—	—	
台 湾	135 665	64 985	48 620	22 060	11 618	10 442	
フ ィ リ ピ ン	134 357	—	6 177	128 180	8 052	120 128	
ベ ル ギ ー	131 303	121 803	9 500	—	—	—	
ド イ ツ	97 163	97 163	—	—	—	—	
イ ギ リ ス	75 763	75 763	—	—	—	—	
韓 国	67 416	—	19 030	48 386	40 312	8 074	
イ ン ド	65 757	22 757	—	43 000	43 000	—	
ス エ ー デ ン	37 688	37 688	—	—	—	—	
オ ー ス ト ラ リ ア	33 000	—	—	33 000	33 000	—	
タ イ	26 263	—	26 263	—	—	—	
イ ン ド ネ シ ア	7 500	—	6 900	600	—	600	
マ レ ー シ ア	4 665	—	2 165	2 500	2 500	—	
香 港	306	—	204	102	102	—	
ス リ ラ ン カ	108	—	90	18	18	—	













7. 石油製品製造・輸入業者 (23社)

通商産業局別、都道府県別販売

(1) 平成4年

(単位: kL・アスファルト以下t)

Table with columns: 区分, 燃料油, 揮発油, ナフサ, ジェット燃料, 灯油, 軽油. Rows list regions from 全国 to 沖縄.

Table with columns: 重油計, A, B, C, 潤滑油, アスファルト, グリース, パラフィン. Rows list regional sales data.

注1: 本表は23社(日石、興亜、昭和シェル、西部、桶東、エッソ、モービル、キグナス、ゼネラル、東燃、三菱、出光、東邦、共石、日鉱、鹿島、富士、コスモ、九石、太陽、富士興産、日燃、帝石)の販売業者向及び消費者向販売量計。  
注2: 石油連盟調べによる。



8. 石油備蓄量推移

(単位: 万kl)

区分	民間備蓄				国家備蓄			合計	
	原油	製品及び半製品	計製品	日数	原油	製品	日数	製品	日数
平成1年3月末	2 962	2 294	5 108	94.0	3 005	2 855	53.0	7 963	147.0
9	2 734	2 626	5 223	91.0	3 074	2 920	51.0	8 143	142.0
12	2 629	2 657	5 154	90.0	3 182	3 023	53.0	8 177	142.0
2年3月末	2 957	2 332	5 141	89.0	3 301	3 136	55.0	8 278	144.0
9	2 622	2 621	5 112	88.0	3 301	3 136	54.0	8 248	142.0
12	2 466	2 814	5 156	88.0	3 301	3 136	54.0	8 292	142.0
3年3月末	2 886	2 399	5 141	88.0	3 302	3 137	54.0	8 278	142.0
9	2 700	2 823	5 389	90.0	3 399	3 229	54.0	8 618	144.0
12	2 678	2 617	5 161	86.0	3 534	3 357	56.0	8 518	142.0
4年1月末	2 485	1 158	5 009	84	3 555	3 377	56	8 386	140
2	2 630	1 129	4 915	82	3 595	3 415	57	8 330	139
3	2 639	1 079	4 773	80	3 603	3 423	57	8 196	136
4	2 385	1 127	4 682	80	3 603	3 423	58	8 105	138
5	2 484	1 155	4 850	83	3 603	3 423	58	8 273	141
6	2 494	1 091	4 715	80	3 603	3 423	58	8 138	138
7	2 507	1 055	4 801	82	3 603	3 423	58	8 224	140
8	2 495	1 172	5 005	85	3 603	3 423	58	8 428	143
9	2 485	1 152	5 067	86	3 616	3 435	59	8 502	145
10	2 514	1 118	5 093	87	3 666	3 483	59	8 576	146
11	2 394	1 160	4 998	85	3 728	3 542	60	8 540	145
12	2 362	1 183	4 816	82	3 760	3 572	61	8 388	143
5年1月末	2 329	1 258	4 886	83	3 831	3 639	62	8 525	145
2	2 328	1 261	4 793	82	3 903	3 708	63	8 501	145
3	2 281	1 228	4 517	77	3 903	3 708	63	8 225	140

注1: 原油の製品換算は原油×0.95である。  
注2: 資源エネルギー庁調べによる。

9. 石油輸入価格推移

区分	原油		ナフサ (円/kl)	重油(円/kl)		液化石油ガス (円/t)	液化天然 ガス(円/t)
	円/kl	\$/バレル		A重油	C重油		
平成2年	19 842	22.29	21 852	25 910	18 227	24 993	27 070
3	17 194	20.37	21 660	22 213	14 206	25 314	27 765
4	15 408	19.36	17 609	18 959	12 752	23 690	23 676
前年比 (%)	89.6	95.0	81.3	85.4	89.8	93.6	85.3
平成3年度	15 769	18.89	19 757	20 245	13 001	23 835	25 578
4	15 196	19.29	17 148	19 587	13 298	22 416	23 465
前年度比 (%)	96.4	102.1	86.8	96.7	102.3	94.0	91.7
平成4年1月平均	15 102	19.02	18 270	17 015	12 009	26 623	23 516
2	14 232	18.03	17 275	16 158	11 988	27 572	23 349
3	14 528	17.70	17 725	15 273	11 877	23 546	24 288
4	15 060	17.95	17 810	18 735	11 349	21 846	24 364
5	15 372	18.41	17 461	19 757	11 489	21 688	23 885
6	15 514	19.25	17 573	21 622	12 862	21 669	23 164
7	16 262	20.58	18 290	20 591	13 486	22 524	23 456
8	16 679	20.88	18 950	19 168	13 863	23 909	24 005
9	15 914	20.34	17 839	19 548	13 257	23 308	23 401
10	15 404	20.23	16 820	18 834	13 362	22 810	23 230
11	15 660	20.29	16 655	20 428	13 649	23 647	23 818
12	15 218	19.49	16 635	19 581	13 470	24 642	23 859
5年1月平均	14 589	18.61	16 393	20 183	15 278	22 064	23 528
2	13 849	17.76	15 856	18 902	14 970	21 276	23 216
3	13 366	18.02	15 041	20 276	13 344	19 767	21 917

注: 大蔵省日本貿易月表(C. I. F)による。



10. 通関統計による原油輸入量

(単位: 1000kt、金額100万円)

輸入先国・地域	平成2年		3		4	
	数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計	225 251	4 469 534	235 587	4 050 770	247 413	3 812 088
(総輸入額にしめる割合)		(13.2%)		(12.7%)		(12.9%)
中華人民共和国	15 922	321 977	13 721	237 784	14 672	226 612
ベトナム	2 544	54 700	3 113	55 375	3 996	65 964
タイ	—	—	35	649	—	—
シンガポール	116	2 447	168	2 626	125	1 868
マレーシア	4 821	106 219	4 867	96 578	4 598	81 528
ブルネイ	2 413	48 856	2 288	45 376	2 571	45 733
インドネシア	27 711	567 930	31 536	564 167	24 905	391 975
イラン	22 614	465 669	22 029	358 564	21 503	310 736
イラク	8 361	134 202	—	—	—	—
サウジアラビア	45 993	892 004	54 858	870 176	61 958	909 521
クウェート	7 876	123 412	421	6 472	8 884	126 021
カタール	13 125	266 449	14 505	255 170	15 024	240 599
オマーン	13 718	274 473	17 151	289 985	16 236	248 015
アラブ首長国連邦	47 784	969 582	61 046	1 087 615	61 490	980 178
イエメン	247	6 326	672	13 063	649	11 120
ロシア	65	1 346	87	1 406	66	970
カナダ	104	1 638	115	1 826	—	—
メキシコ	8 902	167 098	8 220	134 287	6 021	89 238
南領アンチール	111	1 981	121	2 211	123	1 772
ベネズエラ	350	5 491	382	6 240	390	5 015
エジプト	189	3 066	—	—	95	1 261
ガボン	465	10 970	758	17 783	500	8 735
アンゴラ	307	6 479	—	—	—	—
オーストラリア	1 419	35 137	1 965	39 905	3 272	59 321
アルゼンチン	—	—	50	753	—	—

注1: 輸入先国・地域は主要なもののみ。  
注2: 日本貿易月表による。

11. 世界国別原油確認埋蔵量推移

(単位: 埋蔵量 100万バレル)  
構成比 (%)

区分	1989年		1990		1991	
	埋蔵量	構成比	埋蔵量	構成比	埋蔵量	構成比
世界合計	964 066	100.0	971 877	100.0	967 911	100.0
北米計	85 420	8.9	84 289	8.6	83 070	8.5
アメリカ	26 501	2.7	26 254	2.7	25 730	2.6
メキシコ	51 983	5.4	51 298	5.2	50 925	5.2
南米計	70 807	7.3	69 696	7.1	72 492	7.4
ベネズエラ	60 516	6.3	60 055	6.1	62 650	6.4
西欧計	21 750	2.3	21 388	2.2	21 696	2.2
東欧計	69 193	7.2	65 412	6.7	61 987	6.4
ロシア	67 343	7.0	63 295	6.5	59 911	6.1
アフリカ計	57 797	6.0	74 921	7.7	75 450	7.7
アルジェリア	9 230	1.0	9 477	0.9	9 901	1.0
リビア	22 800	2.4	38 624	3.9	38 435	3.9
ナイジェリア	16 700	1.7	17 422	1.7	17 856	1.8
中東計	603 676	62.6	600 298	61.7	596 849	61.6
アブダビ	66 225	6.9	64 969	6.6	64 369	6.6
イラン	62 500	6.5	63 000	6.4	62 500	6.4
イラク	100 000	10.4	100 000	10.2	100 000	10.3
クウェート	96 000	10.0	95 608	9.8	92 740	9.5
中立地帯	5 022	0.5	4 998	0.5	4 941	0.5
サウジアラビア	257 543	26.7	258 848	26.6	259 466	26.8
極東・太平洋州計	55 422	5.7	55 875	5.7	56 368	5.8
オーストラリア	2 830	0.3	2 001	0.2	2 124	0.2
インドネシア	10 899	1.1	11 239	1.1	11 846	1.2
中国	31 241	3.2	30 800	3.1	30 000	3.0

注: World Oil 各年8月15日号による。



13. 電 力

(1) 発 電 量

区 分	平 3 年 成 度	4	4年1月	2	3	4	5
1 合 計	783 111	788 264	66 691	65 114	65 715	59 122	59 248
2 水 力	97 606	82 743	5 982	5 280	7 809	9 143	9 239
3 地 熱	1 521	1 530	137	129	130	134	141
4 火 力	471 643	481 684	42 234	42 765	40 032	33 984	33 603
5 原 子 力	212 342	222 306	18 337	16 939	17 745	15 861	16 265
6 一 般 電 気 事 業 者	664 980	670 556	57 036	55 734	55 231	48 916	49 186
7 水 力	71 861	61 033	4 424	3 928	5 815	6 707	6 797
8 地 熱	1 433	1 459	130	122	123	129	134
9 火 力	397 907	405 198	35 258	35 857	33 508	28 204	28 029
10 原 子 力	193 778	202 866	17 224	15 828	15 785	13 876	14 225
11 卸 電 気 事 業 者	118 132	117 710	9 656	9 379	10 485	10 207	10 063
12 水 力	25 745	21 713	1 558	1 352	1 994	2 437	2 442
13 地 熱	87	72	7	7	7	5	7
14 火 力	73 736	76 485	6 977	6 909	6 524	5 781	5 574
15 原 子 力	18 564	19 441	1 113	1 112	1 960	1 985	2 040

注：1. 通商産業省資源エネルギー庁公益事業部「電力調査統計月報」による。  
2. 単位未満を四捨五入しているため計と一致しない場合がある。

(2) 汽力発電所主要燃料受入・消費実績

区 分	平 3 年 成 度	4	4年1月	2	3	4	5	
1 発 電 電 力 量 (10 <sup>6</sup> kWh)	469 439	479 245	42 062	42 602	39 858	33 821	33 437	
2 石 炭	受入量(湿炭) (10 <sup>3</sup> t)	29 937	30 637	2 872	2 533	3 360	2 041	2 300
	消費量(湿炭) (10 <sup>3</sup> t)	29 264	31 541	2 723	2 688	2 658	2 301	2 263
4 重 油	受入量 (10 <sup>3</sup> kL)	22 831	23 839	2 168	2 191	2 127	1 503	1 477
	消費量 (10 <sup>3</sup> kL)	22 881	23 654	2 139	2 210	2 151	1 419	1 552
6 原 油	受入量 (10 <sup>3</sup> kL)	19 929	20 503	1 498	1 680	1 873	1 387	1 345
	消費量 (10 <sup>3</sup> kL)	20 329	20 461	1 642	1 892	1 575	1 315	1 348
8 ナフサ	受入量 (10 <sup>3</sup> kL)	170	170	14	17	17	20	8
	消費量 (10 <sup>3</sup> kL)	176	168	17	16	23	20	4
10 天 然 液 体	受入量 (10 <sup>3</sup> kL)	339	378	41	50	25	10	25
	消費量 (10 <sup>3</sup> kL)	317	351	19	40	30	37	19
12 軽 油	受入量 (10 <sup>3</sup> kL)	224	233	15	14	16	20	22
	消費量 (10 <sup>3</sup> kL)	186	186	15	13	13	11	17
14 液 化 天 然 気	受入量 (10 <sup>3</sup> t)	27 232	29 169	2 778	2 427	2 436	2 367	1 986
	消費量 (10 <sup>3</sup> t)	29 428	29 135	2 621	2 465	2 460	2 211	2 083

注：1. 通商産業省資源エネルギー庁公益事業部「電力調査統計月報」による。  
2. 単位未満を四捨五入しているため計と一致しない場合がある。

力

(単位：10<sup>6</sup>kWh)

6	7	8	9	10	11	12	5年1月	2	3	
62 030	73 755	73 595	66 821	62 840	62 136	67 643	68 407	63 615	69 052	1
7 750	7 709	8 598	5 901	5 195	4 794	5 950	6 202	5 689	6 573	2
106	125	125	126	130	135	129	129	118	132	3
36 941	44 646	41 640	43 422	40 779	40 980	41 750	41 552	39 755	42 632	4
17 233	21 275	23 232	17 372	16 736	16 226	19 814	20 524	18 054	19 714	5
52 155	62 612	62 346	57 848	54 536	53 558	57 790	58 541	54 277	58 791	6
5 796	5 799	6 315	4 377	3 754	3 542	4 321	4 534	4 240	4 851	7
103	119	120	120	125	130	122	122	111	124	8
30 997	37 457	34 705	37 054	34 886	34 593	34 493	35 009	33 721	36 050	9
15 259	19 236	21 207	16 296	15 772	15 294	18 853	18 876	16 206	17 766	10
9 876	11 144	11 249	8 973	8 303	8 577	9 853	9 867	9 337	10 261	11
1 955	1 910	2 284	1 524	1 441	1 252	1 629	1 668	1 449	1 722	12
3	6	6	5	6	5	7	7	6	9	13
5 944	7 189	6 934	6 368	5 892	6 387	7 257	6 543	6 034	6 582	14
1 974	2 039	2 025	1 076	964	932	961	1 649	1 848	1 948	15

6	7	8	9	10	11	12	5年1月	2	3	
36 752	44 388	41 389	43 203	40 580	40 798	41 561	41 341	39 548	42 427	1
2 631	2 776	2 672	2 516	2 418	2 581	3 027	2 803	2 420	3 052	2
2 581	2 993	2 856	2 754	2 295	2 553	2 867	2 660	2 558	2 860	3
2 070	1 993	2 057	2 098	2 186	2 096	2 079	2 092	2 076	2 112	4
1 763	2 197	2 037	2 137	2 167	2 046	2 086	2 115	1 994	2 141	5
1 582	1 848	1 551	1 858	1 885	1 856	1 919	1 710	1 610	1 952	6
1 463	1 896	1 660	1 928	2 072	1 894	1 644	1 772	1 663	1 806	7
16	12	16	8	19	16	16	15	12	12	8
14	13	16	11	16	16	15	15	12	16	9
10	10	43	10	84	30	10	56	23	67	10
19	25	23	25	34	31	22	18	32	66	11
21	26	18	18	16	17	21	21	16	17	12
18	18	20	14	10	14	14	20	14	16	13
2 505	2 629	2 636	2 582	2 156	2 554	2 502	2 516	2 363	2 373	14
2 282	2 731	2 621	2 674	2 255	2 433	2 499	2 489	2 429	2 428	15

14. ガ

ス

(3) 大口電力の産業別使用電力量

(単位: 100万kWh)

産 業 別	昭和63年度	平成1	2	3	4
合 計	236 814	252 307	267 252	271 467	266 566
鉱 業	205 208	218 714	231 862	240 828	228 998
計	1 369	1 448	1 502	1 476	1 454
石炭鉱業	284	264	227	229	229
その他	1 089	1 184	1 275	1 247	1 224
製造業	203 835	217 265	230 360	233 352	227 545
計	203 835	217 265	230 360	233 352	227 545
食品製造業	9 496	10 658	11 333	11 757	11 983
繊維工業	6 754	6 935	6 839	7 145	6 412
パルプ・紙・紙加工品製造業	10 922	11 195	11 882	11 602	10 974
計	26 845	27 742	28 462	28 492	27 153
化学工業	803	739	695	687	642
アンモニア系肥料製造業	803	739	695	687	642
石灰窒素製造業・電炉工業	1 347	1 382	1 101	1 053	902
ソーダ工業	4 935	5 015	5 075	4 922	4 843
石油化学系基礎製品製造業	5 205	5 610	5 932	6 192	5 435
化学繊維製造業	2 486	2 522	2 701	2 690	2 617
その他	12 069	12 475	12 958	12 955	27 153
石油製品・石炭製品製造業	2 344	2 202	2 386	2 399	3 464
ゴム製品製造業	3 079	3 287	3 468	3 522	5 797
窯製品製造業	13 225	14 120	14 964	14 942	14 601
セメント製造業	5 306	5 540	5 942	5 849	6 297
その他	7 920	8 580	9 021	9 093	8 804
鉄鋼業	54 685	56 866	58 923	58 095	55 978
高炉による製鉄業	23 757	24 668	25 143	25 705	24 709
その他	30 931	32 198	33 780	32 391	31 269
非鉄金属業	11 345	11 861	12 598	12 794	12 678
アルミニウム第一次製錬・精製業	222	181	242	204	191
その他	11 123	11 680	12 356	12 590	12 487
機械器具製造業	46 989	52 000	57 369	60 244	59 389
電気機械器具製造業	19 056	21 100	23 678	25 537	25 480
輸送用機械器具製造業	19 822	21 963	23 942	24 727	24 347
その他	8 112	8 938	9 748	9 979	95,612
その他	18 150	20 400	22 138	22 726	22 529
その他	31 607	33 593	35 390	36 639	37 558
鉄道業	14 765	15 498	16 366	16 764	17 106
その他	16 840	18 095	19 024	19 875	20 451

注1: 通商産業省資源エネルギー庁公益事業部「電力調査月報」による。  
 2: 自家発自家消費を含まない。  
 3: 100万kWh未満を四捨五入しているため、計と一致しない場合がある。

区 分	昭和63年	平成1年	2	3	4
計	143 702 605	148 018 572	154 573 137	169 742 619	180 075 233
生産量	126 846 556	131 500 926	138 963 050	152 958 686	162 723 659
石炭系ガス	6 259 673	6 151 437	3 036 192	2 296 840	2 041 036
石油系ガス	27 411 502	29 273 532	29 372 364	31 443 916	32 320 887
天然ガス	82 684	104 399	71 391	63 124	66 736
液化天然ガス	93 001 303	95 873 647	106 378 538	119 061 911	128 198 944
その他のガス	91 394	97 911	104 566	92 895	96 056
購入量	16 856 049	16 517 645	15 610 086	16 783 934	17 351 573
石炭系ガス	3 865 199	3 228 333	1 727 508	1 691 545	1 654 028
石油系ガス	3 666 363	3 830 181	3 569 751	3 877 625	3 483 992
天然ガス	8 685 069	8 539 656	9 091 398	9 804 104	10 360 117
液化天然ガス	619 456	898 996	1 114 917	1 388 709	1 837 420
その他のガス	19 961	20 480	22 798	21 951	16 016
販売量・需要家数	136 864 676	142 402 301	150 129 344	164 350 296	174 410 707
家庭用	18 548 743	19 077 043	19 621 148	20 119 889	20 533 158
商業用	75 557 835	76 338 339	76 448 845	80 738 156	84 579 581
工業用	17 536 864	17 852 493	18 378 421	18 831 028	19 217 697
その他	23 334 607	23 709 321	25 258 447	26 832 154	27 500 195
必要家数	988 294	999 494	1 015 076	1 059 126	1 083 088
販売量	28 859 140	33 177 133	38 387 850	46 107 144	51 432 001
必要家数	53 216	52 935	52 829	52 862	52 456
その他	9 113 094	9 177 508	10 034 202	10 668 881	10 898 929
必要家数	170 369	172 121	174 822	176 876	179 917
原料消費量	3 936 241	3 908 860	2 019 236	1 656 904	1 477 124
石炭(t)	3 936 241	3 908 860	2 019 236	1 656 904	1 477 124
コークス(t)	21 310	19 865	22 533	13 113	—
原・重・軽油(kl)	—	—	—	—	—
灯油・揮発油(kl)	512 045	365 521	316 521	282 393	357 302
液化石油ガス(t)	1 990 145	2 231 984	2 256 394	2 491 160	2 486 814
液化天然ガス(t)	6 856 262	7 048 937	7 810 070	8 750 460	9 377 003

注1: 通商産業省資源エネルギー庁公益事業部「ガス事業統計月報」による。  
 2: 記載数字はガス化用のみの原料消費であり、加熱用、その他用消費は除く。

15. 地区別石

炭生産推移

(単位:1000t)

年次	全国	北海道	東部	常磐	西部	山口	九州
昭和1年	31 427	5 906	2 963	2 922	1 753	1 738	20 805
2	33 531	6 538	3 144	3 091	1 837	1 822	22 012
3	33 860	6 847	2 970	2 939	1 839	1 827	22 204
4	34 258	7 172	2 953	2 919	1 932	1 921	22 202
5	31 376	6 727	2 548	2 519	1 811	1 800	20 291
6	27 987	6 134	2 353	2 325	1 809	1 802	17 691
7	28 053	6 055	2 120	2 092	1 880	1 870	17 998
8	32 524	7 066	2 322	2 291	2 289	2 277	20 847
9	35 925	7 627	2 623	2 592	2 674	2 662	23 001
10	37 762	8 318	2 659	2 621	2 610	2 598	24 175
11	41 803	9 288	2 926	2 881	2 923	2 906	26 665
12	45 258	10 730	3 016	2 968	3 038	3 021	28 474
13	48 684	10 335	3 187	3 104	3 417	3 388	29 745
14	51 111	12 905	3 503	3 364	3 950	3 912	30 754
15	56 313	15 106	3 921	3 708	4 813	4 753	32 473
昭和16年度	55 602	15 747	3 457	3 232	4 536	4 473	31 862
17	54 179	15 657	3 867	3 659	4 110	4 026	30 543
18	55 539	15 647	4 070	3 822	4 527	4 427	31 295
19	49 335	14 409	3 434	3 220	3 962	3 881	27 530
20	22 335	6 972	1 845	1 702	1 557	1 516	11 961
21	22 523	5 803	2 561	2 353	1 899	1 825	12 261
22	29 335	7 746	3 042	2 790	2 572	2 477	15 976
23	34 793	9 272	3 379	3 063	3 063	2 953	19 078
24	37 296	10 602	3 559	3 252	2 847	2 762	20 287
25	39 330	11 569	3 385	3 140	2 569	2 542	21 807
26	46 490	13 681	4 557	4 239	3 427	3 372	24 826
27	43 747	12 821	4 437	4 095	3 047	2 983	23 442
28	43 538	12 844	4 101	3 747	3 184	3 131	23 410
29	42 912	13 002	3 691	3 387	3 025	2 987	23 194
30	42 515	12 711	3 754	3 457	2 985	2 944	23 066
31	48 281	14 849	4 257	3 960	3 287	3 246	25 888
32	52 255	16 188	4 581	4 303	3 754	3 530	27 912

年次	全国	北海道	東部	常磐	西部	山口	九州
昭和33年度	48 489	15 097	4 140	3 878	3 335	3 301	25 918
34	47 886	16 296	3 861	3 661	3 296	3 261	24 433
35	52 607	19 043	4 241	4 089	3 177	3 140	26 146
36	55 413	20 692	4 347	4 236	3 180	3 144	27 194
37	53 587	19 865	3 924	3 837	3 034	3 001	26 764
38	51 099	21 142	3 942	3 868	2 394	2 376	23 620
39	50 774	21 881	3 908	3 835	2 206	1 111	22 779
40	50 113	22 133	3 969	3 907	2 131	2 129	21 880
41	50 554	22 959	3 971	3 916	2 157	2 155	21 466
42	47 057	21 703	3 571	3 528	1 630	1 628	20 153
43	46 282	21 271	3 570	3 534	1 354	1 352	20 086
44	43 580	21 158	3 853	3 838	1 091	1 090	17 478
45	38 329	19 039	3 888	3 882	652	652	14 750
46	31 728	17 586	1 789	1 782	148	148	12 205
47	26 979	15 024	1 295	1 286	90	90	10 570
48	20 933	12 539	553	544	45	45	7 796
49	20 292	12 361	489	478	48	48	7 394
50	18 597	11 000	381	369	47	47	7 169
51	18 325	11 043	251	239	33	33	6 998
52	18 571	11 350	114	102	—	—	7 707
53	18 549	11 151	116	104	1	1	7 281
54	17 760	10 809	66	59	4	4	6 881
55	18 095	10 736	68	67	18	18	7 274
56	17 472	10 359	69	69	33	33	7 011
57	17 408	10 241	68	68	31	31	7 069
58	16 694	10 237	70	70	14	14	6 373
59	16 831	10 222	101	101	54	54	6 484
60	16 454	9 791	—	—	26	26	6 638
61	15 200	9 234	—	—	9	9	5 908
62	12 575	7 679	—	—	11	11	4 884
63	11 102	6 770	—	—	9	9	4 323
平成1年度	9 635	5 933	—	—	8	8	3 693
2	7 980	4 632	—	—	5	5	3 342
3	7 931	4 477	—	—	—	—	3 454
4	7 602	4 051	—	—	—	—	3 550

注1:昭和15年までは暦年、昭和16年以降は会計年度。

注2:平成3年度以降の西部(山口)は九州を含む。

注3:昭和15年までは通産省「本邦産炭の趨勢」、昭和16年度~23年度は日本石炭協会調べ、昭和24年度以降は当部調べによる。

### 16. 輸 入 炭

### 入 着 推 移

(単位: 1000 t)

年 度	計	中 国							
		中 国	韓 国	北 朝 鮮	台 湾	ベトナム	イ ン ド	ロ シ ア	
1 昭和17年度	8 731	5 182	911		174	274		2 189	
2 18	6 218	3 993	496		5	75		1 650	
3 19	3 250	2 195	248					807	
4 20	297	254	43						
5 21									
6 22	87	10						17	
7 23	1 475	5	3			26	41	119	
8 24	1 217	69				40		33	
9 25	996	482	0			66	118	59	
10 26	2 629	30				129	727		
11 27	4 035	8	21		189	162	719	30	
12 28	4 167	153	63			274	294	218	
13 29	3 103	51	49		3	281	29	92	
14 30	3 151	227	18		24	146	13	67	
15 31	4 135	547			32	460	49	78	
16 32	6 020	380	0		22	374	37	387	
17 33	4 315	100	22		31	313	14	418	
18 34	5 671		43		48	385	17	376	
19 35	8 595	5	116		146	462	17	633	
20 36	12 030	58	222	6	214	714	13	950	
21 37	10 834	128	174	0	46	524	14	1 087	
22 38	11 625	139	205	13	48	498	16	1 108	
23 39	13 641	248	213	23	29	426	10	1 022	
24 40	16 936	610	192	5		399	10	1 253	
25 41	20 201	927	120	69		359	10	1 507	
26 42	26 459	985	182	99		202	10	2 533	
27 43	34 043	225	187	89		285	8	2 756	
28 44	43 392	196	247	57		246	5	3 307	
29 45	50 950	235	352	88		275	68	2 690	
30 46	46 342	291	261	59		333	5	2 482	
31 47	50 661	279	173	63		36		2 596	
32 48	58 049	282	189	43		331		2 901	
33 49	64 576	432	14	232		668		3 229	
34 50	62 339	456		48		434		3 209	
35 51	60 937	304		51		686	4	3 241	
36 52	58 289	477		47		808		3 097	
37 53	52 858	932		35		356		2 393	
38 54	59 385	1 470		61		385		2 079	
39 55	72 711	2 236		89		248		2 275	
40 56	78 893	2 855		57		172		1 233	
41 57	76 250	3 272		34		103		1 417	
42 58	78 741	3 892		23		118		2 164	
43 59	88 692	3 788		72		159		2 268	
44 60	93 691	3 676		349		157		4 418	
45 61	89 463	3 687		342		73		5 372	
46 62	94 346	3 751		358		75		6 372	
47 63	101 711	4 267		510		97		7 607	
48 平成 1	101 987	4 111		483		103		7 912	
49 2	104 835	4 589		466		181		8 054	
50 3	110 401	5 860		476		282		5 492	
51 4	108 253	6 054		301		336		3 854	

アメリカ	カナダ	オーストラリア	ニュージーランド	ドイツ連邦	ポーランド	南アフリカ	モザンビーク	その他	
									1
									2
									3
									4
									5
	61								6
	1 185	90							7
	1 073						2		8
	244						27		9
	1 628	89		5			21		10
	2 764	27	52	3			58		11
	3 115		6				40		12
	2 543						55		13
	2 621		10				26		14
	2 819		118				32		15
	4 342	35	410				28		16
	3 047	26	328	5			9		17
	3 966	201	585		42		8		18
	5 047	611	1 513	21			24		19
	6 133	656	3 003	11			49		20
	5 551	601	2 616				83		21
	5 590	726	3 164				105		22
	5 730	858	4 891				176		23
	6 618	890	6 828				131		24
	7 459	952	8 042		224	287	244		25
	11 147	981	9 201			788	330		26
	15 061	1 217	12 848		21	1 008	339		27
	20 069	1 167	16 550			1 101	341	36	28
	25 437	4 686	15 768			1 077	284	25	29
	16 857	6 732	17 859			1 290	120	53	30
	15 679	8 903	21 708			1 068	156		31
	18 344	10 548	24 000			1 190	194	28	32
	25 588	9 353	23 247		131	1 308	179	136	33
	21 471	11 528	23 435	10	428	1 017	150	152	34
	16 910	10 359	26 474	11	448	986	1 363	103	35
	13 153	10 673	26 589		221	691	2 497	31	36
	9 956	10 999	24 818	11	398	429	2 518	14	37
	13 994	9 839	28 300	11	223	489	2 531		38
	21 522	11 769	30 575	105		387	3 496		39
	25 793	10 436	32 823	177		65	5 125		40
	21 095	10 554	34 093	145			5 462		41
	16 189	11 915	37 034	316			6 915		42
	14 660	17 253	41 714	292			8 145		43
	13 888	17 519	44 395	401			8 556		44
	10 777	17 358	42 662	281			8 337		45
	10 333	17 716	47 245	321			7 593		46
	12 886	20 179	49 362	281			5 930		47
	11 644	18 393	53 587	292			4 719		48
	11 576	18 320	55 334	245			4 888		49
	11 758	18 285	58 777	471			5 450		50
	11 531	14 664	60 046	331			5 271		51

注：昭和20年度までは日本石炭株式会社統計集第一輯、昭和21年度～24年度は配炭公団資料による。







20. 石油・石炭政策

(1) 石油 (平成4年度)

経緯	内容	
平成5年3月31日石油審議会は「平成6～9年度石油備蓄目標」を了承	平成6～9年度石油備蓄目標	
	<p>1. 備蓄の数量に関する事項 備蓄の数量は、石油（石油ガスを除く。以下同じ。）にあつては、別表第1の上欄に掲げる年度ごとに同表の中欄に掲げるとおりとし、石油ガスにあつては、別表第2の上欄に掲げる年度ごとに同表の中欄に掲げるとおりとする。</p> <p>2. 新たに設置すべき貯蔵施設に関する事項 新たに設置すべき貯蔵施設の容量は、石油にあつては別表第1の上欄に掲げる年度ごとに同表の下欄に掲げるとおりとし、石油ガスにあつては別表第2の上欄に掲げる年度ごとに同表の下欄に掲げるとおりとする。</p>	
	別表第1	
	年度	石油の備蓄の数量 (単位 千kl)  新たに設置すべき石油の貯蔵施設の容量 (単位 千kl)
	平成6	39,718 (70日分) —
	7	39,861 (70日分) —
	8	40,327 (70日分) —
	9	40,816 (70日分) —
	備考	
	1. 石油の備蓄の数量の欄に掲げる数量は、我が国全体としての石油製品の数量である。 2. 新たに設置すべき石油の貯蔵施設の容量の欄に掲げる数量は、それぞれ次年度の我が国全体としての石油の備蓄の数量に関する目標を達成するために必要な原油増量を基礎として計算した我が国全体としての数量である。	
	別表第2	
	年度	石油ガスの備蓄の数量 (単位 千t)  新たに設置すべき石油ガスの貯蔵施設の容量 (単位 千t)
	平成6	2,013 (50日分) 0
	7	2,089 (50日分) 84
	8	2,164 (50日分) 83
	9	2,242 (50日分) 87
	備考	
	新たに設置すべき石油ガスの貯蔵施設の容量の欄に掲げる数量は、それぞれ次年度の我が国全体としての石油ガスの備蓄の数量に関する目標を達成するために必要な石油ガス増量を基礎として計算した我が国全体としての数量である。	

経緯	内容									
平成5年3月31日石油審議会は「平成5～9年度石油供給計画」を了承	平成5～9年度石油供給計画									
	(1) 原油の生産数量及び輸入数量並びに石油製品の生産数量及び輸入数量									
	項目	単位	年度			6	7	8	9	
			平成5	上期	下期					年度
	原油	国内生産量	1,000 キロリットル	535	535	1 070	1 160	1 300	1 360	1 420
	輸入	精製用	"	105 163	124 874	230 037	230 321	232 906	234 957	233 906
		非精製用	"	11 179	13 331	24 510	22 450	22 420	22 650	20 370
		計	"	116 342	138 205	254 547	252 771	255 326	257 607	254 276
		合計	"	116 877	138 740	255 617	253 931	256 626	258 967	255 696
	石油	揮発油	"	23 529	23 903	47 432	48 937	50 322	51 753	53 082
		ナフサ	"	6 962	8 965	15 927	14 642	13 035	11 354	9 606
		ジェット燃料油	"	3 089	3 027	6 116	6 396	6 649	6 908	7 173
		灯油	"	9 628	15 891	25 519	26 220	26 797	27 275	27 543
		軽油	"	20 408	20 652	41 060	42 388	43 638	44 807	45 972
		重油	"	31 816	40 213	72 029	70 754	71 017	71 247	69 529
		計	"	95 432	112 651	208 083	209 337	211 458	213 344	212 905
	製品	石油ガス	1,000トン	2 116	2 454	4 570	4 600	4 641	4 681	4 671
		揮発油	1,000 キロリットル	700	300	1 000	742	506	259	133
	一般輸入	ナフサ	"	10 000	10 000	20 000	21 962	24 208	26 494	28 817
		灯油	"	1 000	1 400	2 400	2 436	2 473	2 504	2 724
		軽油	"	1 000	700	1 700	1 748	1 796	1 836	1 861
		重油	"	3 200	2 900	6 100	5 564	5 557	5 551	5 002
		計	"	15 900	15 300	31 200	32 542	34 540	36 644	38 537
	保税輸入	石油ガス	1,000トン	7 161	7 564	14 725	15 560	16 044	16 597	17 244
		ジェット燃料油	1,000 キロリットル	2 000	2 000	4 000	4 150	4 350	4 550	4 750
		重油	"	1 010	560	1 570	1 620	1 670	1 720	1 770
		計	"	3 010	2 560	5 570	5 770	6 020	6 270	6 520
	(2) 特定設備の処理能力 (年度間加重平均設計能力)									
	項目	単位	年度		平成5	6	7	8	9	
			平成5	6						
	石油常圧蒸留設備	1,000キロリットル/日	787	792	798	807	806			
	石油改質設備	"	99	102	105	109	111			
	石油分解設備	"	112	115	118	122	125			
	(注): 本表にいう石油改質設備能力及び石油分解設備能力は、揮発油の供給に必要な設備を示したものである。									
	(3) その他石油の供給に関する重要事項									
	この石油供給計画で見込まれている石油製品の供給に関し、その安定供給基盤の確立を図るため、供給体制の合理化、効率化をより一層推進するものとする。									

経緯		内容											
		(4) 石油需給計画 (単位: 千kl)											
		年度		平成4	5	6	7	8	9	年率			
項目										4/62	9/4		
製	内	揮発油	47 158	48 332	49 479	50 628	51 812	53 015	4.1	2.4			
		ナフサ	35 680	35 927	36 604	37 243	37 848	38 423	4.6	1.5			
		ジェット燃料油	3 980	4 136	4 286	4 439	4 598	4 763	4.3	3.7			
		灯油	27 536	28 119	28 656	29 270	29 779	30 267	0.8	1.9			
		軽油	40 598	41 560	42 836	44 134	45 343	46 533	6.5	2.8			
	需	重油	72 334	69 344	67 768	68 024	68 248	65 981	2.0	▲ 1.8			
		計	227 286	227 418	229 629	233 738	237 628	238 982	3.5	1.0			
	要	外	一般輸出・特需	6 410	5 510	5 510	5 510	5 510	5 510	33.2	▲ 3.0		
			保税(ボンド)需要	12 111	12 110	12 420	12 770	13 120	13 470	3.9	2.1		
			計	18 521	17 620	17 930	18 280	18 630	18 980	10.0	0.5		
合計		245 807	245 038	247 559	252 018	256 258	257 962	3.9	1.0				
品	供	国内生産	209 139	208 083	209 337	211 458	213 344	212 905	6.8	0.4			
		輸	一般	32 038	31 200	32 452	34 540	36 644	38 537	▲ 6.8	3.8		
			保	5 538	5 570	5 770	6 020	6 270	6 520	▲ 9.2	3.3		
			計	37 576	36 770	38 222	40 560	42 914	45 057	▲ 7.2	3.7		
合計		246 715	244 853	247 559	252 018	256 258	257 962	3.8	0.9				
原	精製用原油処理量		228 914	229 804	231 312	233 655	235 739	235 254	6.5	0.5			
	同上1日当り処理量(千B/D)		3 944.8	3 960.2	3 986.2	4 015.5	4 062.5	4 054.1	6.5	0.5			
	同上前年同期比(%)		106.5	100.4	100.7	100.7	101.2	99.8					
油	給	国内生産	1 003	1 170	1 160	1 300	1 360	1 420	5.8	7.2			
		輸	精製用	225 439	227 037	230 321	232 906	234 957	233 906	5.9	0.7		
			非精製用	27 368	24 510	22 450	22 420	22 650	20 370	7.9	▲ 5.7		
			計	252 807	251 547	252 771	255 326	257 607	254 276	6.1	0.1		
合計		253 810	252 617	253 931	256 626	258 967	255 696	6.1	1.1				

(2) 石炭(平成4年度)

① 平成5年度石炭鉱業合理化実施計画

項目	単位	平成4年度	平成4年度	平成5年度
		合理化実施計画	実績	合理化実施計画
生産数量	坑内炭	690	676	655
	露頭炭	90	84	85
計		780	760	740
常用実働従業者(年度間平均)	人	4 360	4 100	3 778
平均生産能率	トン/人/月	149	155	163
平均品位	キロカロリー/キログラム	5 760	5 720	5 790

注: 常用従業者には長欠者、職員を除く。

② 「今後の石炭政策の在り方」について(答申)

<日程>

(1) 諮問 平成2年9月25日 第45回総会(斎藤英四郎会長)

政策部会(生田豊朗部会長)計9回開催

(2) 答申 平成3年6月7日 第46回総会

<答申骨子>

今後の石炭政策の在り方について(答申骨子)

1. 石炭政策の歴史と石炭エネルギーの現状

(1) 石炭政策の歴史

① 明治以来の石炭政策の流れの中で、昭和30年代以降のエネルギー革命の中で構造不況に陥った石炭鉱業に対し、昭和38年度からの第1次石炭政策以降、8次にわたる石炭政策を実施。(昭和30年代後半の5,500万トンのピークから1,000万トン以下まで構造調整。)

② 一国の基幹エネルギー産業の構造調整が相対的にみてこれだけ短期間に、かつ結果からみて比較的円滑に実施されてきたことは世界的にも例なし。

(2) 石炭エネルギーの現状

① 我が国の海外炭輸入量は1億800万トン(2年度)と全石炭需要量の9割超。

② 石炭は、世界全体で賦存量が膨大で賦存地域も先進国を中心に広範囲にわたり、供給安定性、経済性とも優れた極めて重要な中核的石油代替エネルギーの一つ。

③ 我が国では、今後2000年までに1億4,200万トンまで供給増大の見通し。

(3) 国内石炭鉱業の現状

① 昭和62年度以降の8次策は、概ねその趣旨に沿って推移。

② しかし、合理化努力にもかかわらず、石炭企業の経営状況、採炭条件とも依然厳しく、更に2倍以上の内外炭価格差の定常化、石炭補助金をめぐる国際的議論の動向等、国内石炭鉱業を取りまく環境は更に厳しくなっている。

2. 今後の国内石炭政策の基本的方向

(1) エネルギー対策と今後の国内炭政策

① 国内炭のエネルギー政策上の位置付けは、我が国のエネルギー全体としてのセキュリティが更に確保されつつあること、国内炭のウェイトが一層減少していること等から更に小さくなっている。

しかし、我が国の石炭需要とその安定供給確保の必要性、そのための国内炭技術の活用の可能性等を考えると、なお積極的に評価されるべき余地も残されている。

② 今後の課題は、国民経済的な役割の程度に対応する均衡のとれた国民経済的負担の在り方を探ること。

(2) 産業構造調整政策と今後の国内石炭政策

90年代を構造調整の最終段階と位置付け、今後も構造調整を続け、均衡点までは経営の多角化・新分野開拓を図りつつ、国内炭生産の段階的縮小を計ることが必要である。均衡点をどこに求めるかについては、更に検討。

(3) 地域経済社会の振興と今後の国内石炭政策

日本の経済社会全体の効率の維持等にも留意しつつ地域における雇用の安定、経済の発展、社会の安定等に取り組む必要。

3. 石炭鉱業の構造調整と総合的炭政策の実施

(1) 親会社・子会社一体の企業の自己努力

(2) 国内炭需給と炭価の在り方

① 需給

国内石炭鉱業の構造調整に伴う生産の段階的縮小の期間と程度に応じて需要業界の引取り協力が期待される。

その際、引取り協力が円滑になされるよう、需給両当事者間の自主的な取引関係を基本とするとともに、制度の弾力化等が必要である。

今後、毎年度、審議会の場等を通じ、構造調整の遂行上必要な生産計画とこれに対応する需要業界の引取り協力を踏まえた需要見通しを策定。

引取り協力を支えるための輸入割当制度による措置の継続は必ずしも必要なし。

② 炭価

内外炭価格差が平均2倍以上という現実の下では、これを更に下げる方向での努力が不可欠である。

ただし、石炭鉱業の構造調整の期間と程度に応じた弾力的な価格の引下げが必要。

③ 露頭炭と雑炭

当事者間での自由取引に委ねるとともに、炭価について坑内炭炭価との乖離を容認する等取り扱いの弾力化が適当。

④ 過剰貯炭対策の継続

(3) 石炭鉱業の構造調整と総合的炭政策の実施

① 石炭鉱業の構造調整に対する支援策

構造調整に関しては、親会社・子会社一体となった対応努力に対するグループ企業、関係業界、関係金融機関等の協力等が必要。

政府の支援については、従来の諸措置を継続する一方、補助金等については、その適用要件等につき、構造調整の円滑な実施等の観点から適切な見直しを行うべきである。

また、経営多角化・新分野開拓支援のための総合的な構造調整計画の策定、新たな融資制度の創設等の検討が必要。

② 構造調整に即応する地域振興対策

今後の石炭政策との関係においては、現行稼行炭鉱地域に対して、特に工業団地の計画的造成、道路等の公共事業の計画的実施、街づくり基盤整備事業の拡充、中核的事業主体の早期設立等の施策が集中的に講じられることが必要。

③ 構造調整に即応する雇用対策

イ 雇用安定の観点から、石炭鉱業の構造調整に伴う雇用調整に係る計画の作成等石炭企業の努力について適切な指導が必要。また、経営多角化等に対応した雇用対策の面からの支援措置の検討が必要。更に、黒手帳制度の活用等による炭鉱離職者の再就職の早期促進等にも配慮。

ロ 旧産炭地域における就労事業については、諸事情に配慮し、所要の見直しを行いつつ、適正な実施を図る必要。緊就事業については、可及的速やかに終息を図る必要。

④ 保安の確保

⑤ 鉱害対策

イ 残存鉱害（平成4年度初で概算3,700億円程度）については、その早期解消のため国、石炭企業を始めとした関係者は復旧促進のための復旧業務の在り方を見直す等、諸方策を積極的に講じていく必要。

ロ 累積鉱害については、90年代の極力早い段階での解消を目指すとともに、浅所陥没等の局所的被害については、基金の積み立て等、被害の特性に応じた恒久的処理体制の構築が必要。

ハ 鉱害復旧と地域振興の一体的推進が適当と考えられる場合には、積極的にその推進を図ることが望ましく、浅所陥没等への対応とも併せ、地域ごとの推進母体等を整備することが適当。

⑥ 関係諸法令の見直し等

イ 石炭鉱業合理化臨時措置法を総合的な構造調整法に改正する等関係法令について所要の改正を行った上、10年延長を図ることが適当。

ロ 今後の財源確保の在り方については、政府において諸々の状況を踏まえつつ、適切に対応する必要。

4. エネルギー政策としての新石炭政策の展開

産業構造調整政策としての石炭政策は最終段階を迎えるが、一方エネルギー政策としての石炭政策は、海外炭の確保を中心に均衡点以降の国内炭政策もあわせて新たな展開を必要としている。

(1) 海外炭の安定供給の確保

今後10年間の3,000万トンの需要増に対応し、併せて今後の発展途上国を中心とする世界的需要増大等を勘案すると、次により海外炭の安定供給確保を図る必要。

① 海外炭開発の支援強化

② コールチェーンの一体的整備とコールセンターの機能強化

(2) クリーン・コール・テクノロジーへの挑戦

① 我が国は、既に世界最高水準のクリーン・コール・ユースを達成しているが、今後更に技術開発による一層の利用効率の向上等環境問題への対応が極めて重要。

② 熱効率の向上、酸性雨対策、燃焼前後のクリーン化技術等のクリーン・コール・テクノロジーの課題に対応した政策的支援の強化が必要。

(3) 地球的視野に立った国際協力の展開

世界的な石炭需給の安定化への貢献、地球的規模での環境問題の解決への寄与の観点から、特に大幅なエネルギー需要の伸びが予想される発展途上国等を中心に、石炭の開発・利用分野での国際協力が必要。

21. 業 界 日 誌

(1) 石 油 (平成4年1月～平成5年3月)

年月日	内 容
平成4年	
1月	<p>10日 政府、「平成4年度税制改正要綱」決定。                  " 渡部通産大臣、中東3か国歴訪。(サウジアラビア、クウェート、アラブ首長国連邦)                  12日 サウジアラビア訪問中の渡部通産大臣、同国ナーゼル石油相と会談。                  16日 イラク、原油輸出基地ミナ・アル・バクルの操業を再開。                  24日 「平成4年度経済見通しと経済運営の基本的態度」閣議決定。                  28日 ロシア政府が、サハリン沖の石油・天然ガス開発プロジェクトにつき、米国マラソン・オイル、米国マクダーモット、日本三井物産の3社連合への落札を正式決定、通告。</p>
2月	<p>14日 石油備蓄法施行規則の一部改正告示。(平成4年度の民間石油備蓄義務日数を78日分から74日分に変更)                  15日 第6回OPEC閣僚監視委員会(12日～ジュネーヴ)、1992年4～6月期生産上限を日量2298.2万バレルとする旨合意、コミュニケを採択して閉会。[今後の予定：4月24日閣僚監視委員会(ウィーン)。5月20日定例総会(ウィーン)]                  24日 IEA主催の産・消エネルギー専門家会議開催。(パリ)                  26日 中央公害対策審議会、「自動車から排出される窒素酸化物の排出総量の抑制の為の制度の基本的なあり方について」答申。</p>
3月	<p>2日 国際海事機関(IMO)第32回海洋環境保護委員会(MEPC)開催(～6日、ロンドン)、タンカーの二重船体化につき決定。                  12日 「石油臨時特別税の適用期間の終了等に係る石油製品価格について」資源エネルギー庁より石油連盟会長宛通達。                  " イラクのアジズ副首相、国連と石油輸出再開に関して話し合う用意がある旨表明。                  20日 国連安保理、イラクが一定の条件に合意すれば16億ドル相当の原油販売を認める用意ある旨表明。                  25日 「原油処理指導の廃止について」、石油精製各社宛通知。                  31日 石油審議会石油部会開催。(4～8年度供給計画、5～8年度備蓄目標、原油処理指導の撤廃等)                  " 石油臨時特別税廃止。                  " 「緊急経済対策」について閣議決定。</p>
4月	<p>1日 原油関税等引き下げ施行。                  " 和歌山石油精製(株)が海南石油精製(株)より石油精製業の譲渡を受ける。                  " 日銀、公定歩合を0.75%引き下げて年3.75%とすることを決め、即日実施。                  23日 OPECと非OPEC産油国閣僚級会議がコミュニケを発表して閉会。                  24日 OPEC閣僚監視委員会が2月の同委員会暫定合意を継続することなどを合意、閉会。(ウィーン)                  29日 EC、エネルギー税の実施を当面延期することで合意。</p>
5月	<p>8日 興亜石油(株)大阪製油所ほか4社5製油所の常圧蒸留設備の増強が許可される。(計11万8,000B/D)                  22日 第91回OPEC総会、92年第3四半期の生産上限を同年2月に合意した2298.2バレル/日のまま据え置く等の旨のコミュニケを採択して閉幕。(21日～於ウィーン)</p>
6月	<p>3日 国連環境開発会議(UNCED、「地球サミット」)閉幕。(～14日、リオデジャネイロ)                  4日 「自動車エネルギー消費効率改善検討会」が、2000年度までに1990年度に対し8.5%の燃費改善を目標とする旨の検討結果をまとめる。</p>
7月	<p>27日 日銀、公定歩合を0.5%引き下げて年3.25%とすることを決め、即日実施。                  30日 国家石油備蓄基地で平成4年度緊急放出訓練を開始。(福井、秋田、むつ小川原、苫小牧、上五島。～来月1月中旬までの予定)                  31日 (株)石油産業技術研究所土気研究所が完成。</p>
8月	<p>31日 資源エネルギー庁、「軽油中の硫黄分軽減について」石油連盟宛通達。</p>
9月	<p>2日 志布志国家石油備蓄基地でオイル・イン開始。                  7日 通産省、1991年度エネルギー需給実績(速報)を発表。                  9日 環境庁地球温暖化経済システム検討会、中間報告書をまとめる。                  17日 OPEC閣僚監視委員会、1992年10～12月期OPECの市場シェアを2,420万バレル/日とする旨のプレス・リリースを発表して閉会。                  17日 エクアドルのドラゴン大統領が同国のOPECからの脱退を表明。                  20日 世界エネルギー会議開催。(～25日、マドリッド)</p>
10月	<p>1日 石油精製各社、硫黄分0.2wt%軽油の出荷をはじめ。</p>

年月日	内 容
10月	<p>1日 油濁防除資機材第2号基地完成。(於：日本鉱業(株)水島製油所構内)                  14日 石油連盟、地域熱供給事業への取り組みを決定。                  16日 富士石油(株)袖ヶ浦製油所で事故。</p>
11月	<p>27日 第92回OPEC定例総会、1993年1～3月期の生産水準(2,458.2万バレル/日)および国別の割当設定、エクアドルの加盟一時停止の承認などで合意し、閉幕。(25日～、ウィーン)</p>
12月	<p>1日 日本鉱業(株)と共同石油(株)が合併、社名を(株)日鉱共石(NIKKOKYODO Co., Ltd)として新発足。                  17日 1993年度税制改正大綱決定。(軽油は7.8円/ℓ増税、ガソリンは見送り)                  18日 関税率審議会開催。                  26日 臨時閣議、93年度予算案を決定。(一般会計72兆3,548億円)</p>
平成5年	
1月	<p>5日 英シェトランド諸島でリベリア船籍タンカー・プレイア(89,000DWT)が座礁、油流出事故。                  20日 W.クリントン氏が米国第42代大統領に就任。</p>
2月	<p>1日 わが国初の二重船殻構造超大型タンカー・アローザ(290,000DWT)が竣工。(於：日立造船・有明工場)                  4日 日銀、公定歩合を0.75%引き下げて年2.5%にすることを決定、即日実施。                  15日 石油備蓄法施行規則の一部を改正する省令公布・施行。                  16日 OPEC閣僚監視委員会、12か国の生産上限を現行より100万バレル/日引き下げて2,358.2万バレル/日とし、3月1日より実施することで合意、閉会。(13日～、於：ウィーン)                  18日 クリントン米大統領、BTUを単位としたエネルギー税の導入構想、戦略石油備蓄(SPR)の購入基金圧縮計画等を発表。                  24日 志布志国家石油備蓄基地(鹿児島県東串良町)、第一期工事竣工。                  27日 先進工業7か国蔵相・中央銀行総裁会議(G7)ロンドンで開催。</p>
3月	<p>12日 環境基本法案、閣議決定。                  18日 石油連盟油濁防除資機材マラッカ海峡シンガポール基地の開設。(於：シンガポール)                  23日 千葉県富士石油袖ヶ浦製油所事故調査委員会、報告書をまとめる。                  24日 次世代排ガス触媒研究所(株)正式発足。(代表取締役社長：中島泰夫日産自動車(株)取締役総合研究所所長)                  26日 自動車から排出される窒素酸化物の特定地域における総量の削減等に関する特別措置法施行令の一部を改正する政令等が公布される。                  29日 国連安保理、対イラク経済制裁の継続を決定。                  31日 1993年度予算が成立。</p>

(2) 石 炭 (平成4年1月～5年3月)

年月日	内 容
平成4年	
1月	10日 出光興産が、オーストラリアのポキャブライ石炭開発プロジェクトに関する鉱区権益を100%取得。 17日 電力各社は、1992年度にオーストラリアから輸入する一般炭価格をトン当たり前年比0.95USドル安の38.90ドルと決定。
2月	6日 北海道電力が、苫東厚真発電所3号機に石炭火力で国内初の「加圧流動床複合発電プラント (PFBC)」を導入すると発表。
3月	16日 日本エネルギー経済研究所とロシア科学アカデミーのエネルギー研究所が共同で、東シベリア地域での総合的エネルギー開発についてマスタープランを策定。 27日 平成4年度から向こう10年間の新石炭政策に基づいた石炭関連8法案が、27日参議院で可決成立。8次策までの石炭鉱業合理化臨時措置法が、石炭鉱業構造調整臨時措置法に変わる。 31日 資源エネルギー庁、海外炭の「輸入割当制度」を3月末で撤廃。 " 幌内新炭鉱が閉山。
4月	13日 石炭鉱業審議会政策・経営及び需給・価格合同部会が、平成4年度石炭鉱業合理化実施計画と国内炭基準炭価及び合理化炭鉱離職者再就職計画等を発表。
5月	9日 住友石炭鉱業(株)の小会社イズミダイヤが工業用多結晶人工ダイヤモンドの生産体制を確立。市場参入開始。
6月	4日 平成4年度の特別保安日を実施。 15日 北海道産炭地域振興センターが「空知産炭地域総合発展基金」を設立。 18日 九州地域石炭技術等利用可能性調査委員会が発足。
7月	22日 三井炭山と住友商事が、米国大手エネルギー関連会社2社とブルー・マウンティンズ石炭鉱区開発の共同事業化で基本合意。 27日 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) が「石炭ガス化発電」の実験に成功。 30日 日本鋼管が、火力発電用の新燃料「石炭・水混合燃料 (CWM)」貯蔵タンクの石炭堆積防止装置を開発。常磐共同火力(株)が来年導入予定。
8月	17日 電力中央研究所が、微生物を使った石炭の脱硫技術を開発。 27日 太平洋興産(株)が、丸紅、鋼管鉱業と3社で、オーストラリア・マックオーリー炭鉱群の共同事業参画を発表。 31日 新稚内炭鉱が閉山。
9月	5日 9月5日をクリーン・コール・デーと制定。 8日 全国炭鉱技術会大会・アジア太平洋保安技術ワークショップ合同大会開催。 20日 石炭開発技術協力センター (JATEC) が、ロシア共和国へ調査団を派遣。意見交換のほか、シベリアの炭鉱の実態調査。 28日 三井石炭鉱業(株)芦別炭鉱所が閉鎖。53年におよぶヤマの歴史を閉じた。 " 衆議院石炭対策特別委員会が北海道産炭地域を視察。
11月	5日 通産・大蔵・自治など14省庁で構成する産炭地域振興関係各省庁等連絡会が、三井芦別炭鉱所閉鎖に伴う離職者対策や地域振興策などを決定。 12日 通産省が、中国に炭鉱事故防止技術を供与すると発表。石炭技術研究所が5ヶ年計画で「ガス抜き」や「坑内監視システム」を開発し、その技術を供与。 25日 九州通産局主催の「アクティブ・コールフォーラム in KYUSHU」が大牟田市で開催される。
平成5年	
1月	8日 東京ガスが、石炭から天然ガスを作り出す、石炭ガス化事業に着手。 13日 石炭技術研究所が、「異常時坑内観測システム」を開発。
2月	7日 通産省が、トルコ政府の要請により、鉱山保安技術に関する長期改善計画を作成。技術協力には、通産省のほか国際協力事業団 (JICA)、石炭開発技術協力センター (JATEC) などが参加。
3月	12日 電源開発(株)が、松島火力発電所で、日本初の乾式同時脱硫脱硝技術の実証試験を開始。 16日 通産省が、93年度から5ヶ年計画の「第8次鉱業労働災害防止計画」を策定。 25日 衆議院商工委員会が、政府に「長期エネルギー需要見直し」の早急な見直しを求める付帯決議を採択。 26日 福岡県大牟田市が、95年4月会館予定の「石炭産業科学館」建設計画を発表。