

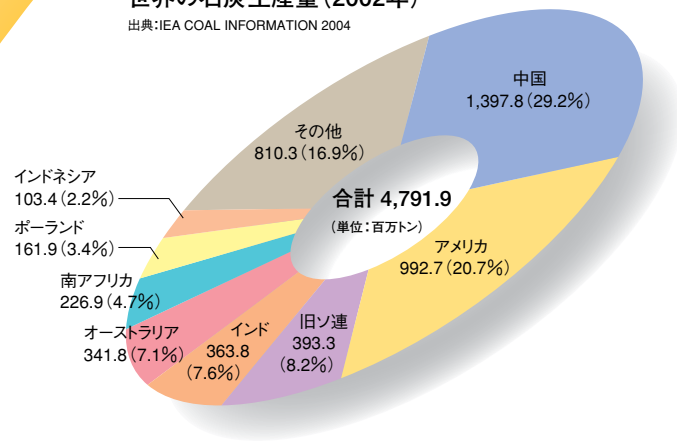
石炭は未来の救世主

石炭は、

- 1) 採掘可能な埋蔵量が豊富である、
 - 2) 地域偏在性が少なく、産炭地域の政情が安定している、
 - 3) 価格が比較的安く、かつ安定している、
- など、優れたエネルギー資源です。
このため、世界各地で発電用の燃料や製鉄用の原料として利用されています。

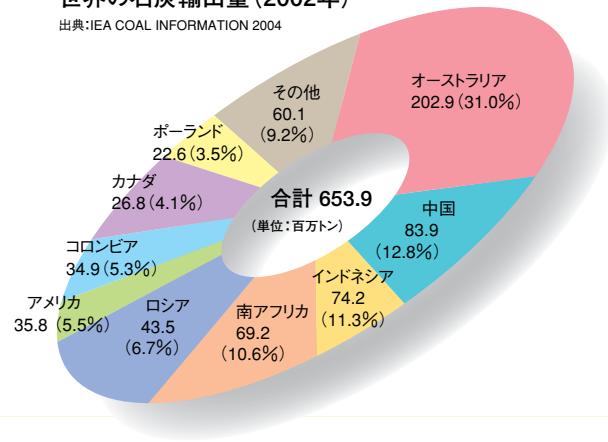
世界の石炭生産量(2002年)

出典:IEA COAL INFORMATION 2004



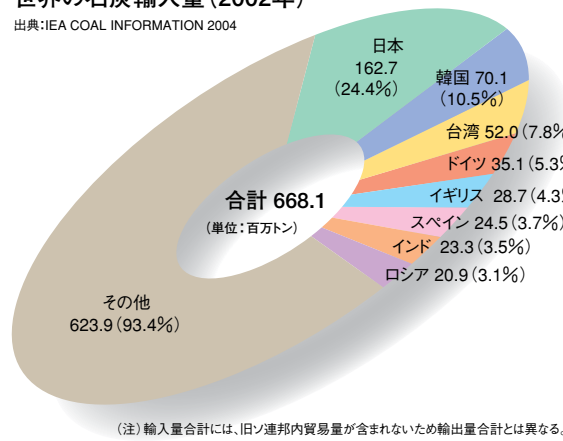
世界の石炭輸出量(2002年)

出典:IEA COAL INFORMATION 2004



世界の石炭輸入量(2002年)

出典:IEA COAL INFORMATION 2004



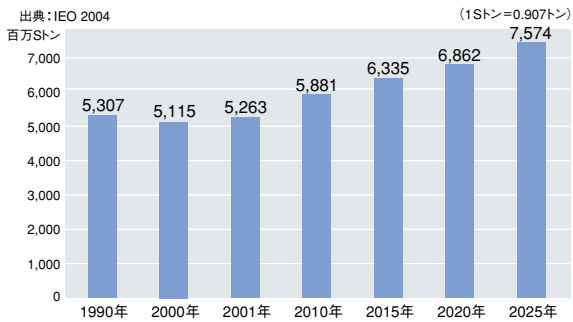
(注) 輸入量合計には、旧ソ連邦内貿易量が含まれないため輸出量合計とは異なる。



オーストラリアの広大な石炭鉱山
我が国は世界一の石炭輸入国です。
オーストラリア、カナダ、インドネシア、中国、アメリカなどから輸入される石炭は、安定した供給を確保するために、現地と日本の共同プロジェクトで開発されたものも少なくありません。

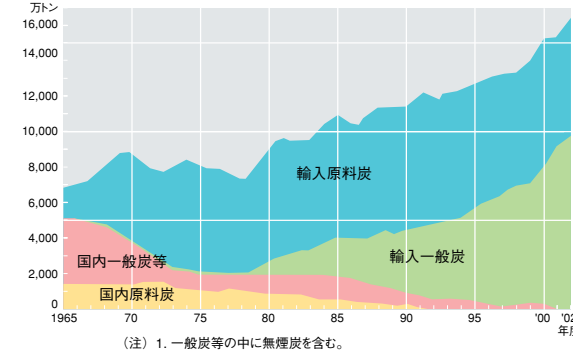
世界の石炭消費量の推移と今後の見通し

出典:IEO 2004



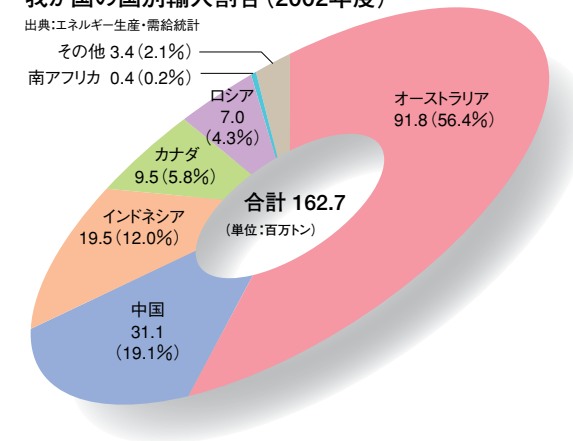
我が国の石炭供給量の推移

出典:エネルギー生産・需給統計・エネルギー需給実績



我が国の国別輸入割合(2002年度)

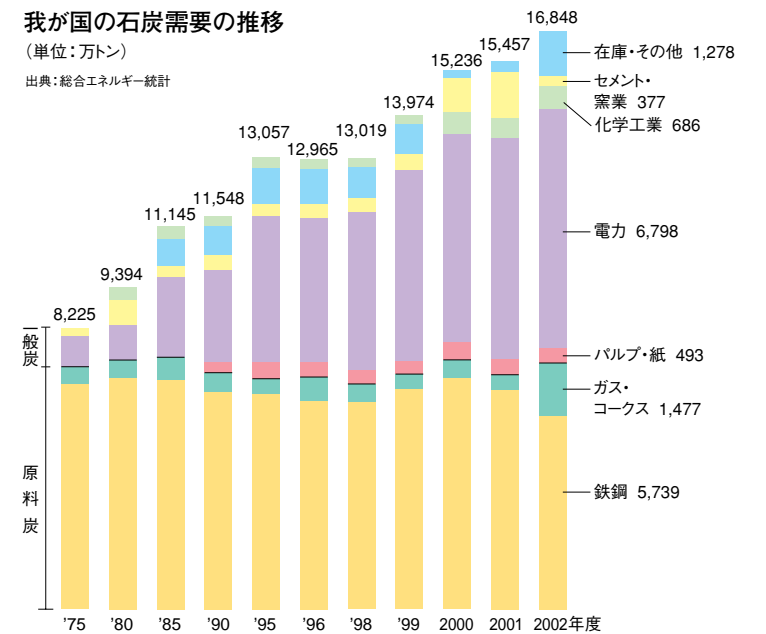
出典:エネルギー生産・需給統計



我が国の石炭需要の推移

(単位:万トン)

出典:総合エネルギー統計



流通と輸送

火力発電所や製鉄所など、常に大量の石炭を利用するところには専用の荷揚げ港があり、海外から船で運ばれる石炭を直接受け入れています。港を持っていない一般産業では、まとめてコールセンターに荷揚げされた石炭を内航船、専用列車、トラックなどで二次輸送して利用しています。



橘湾火力発電所



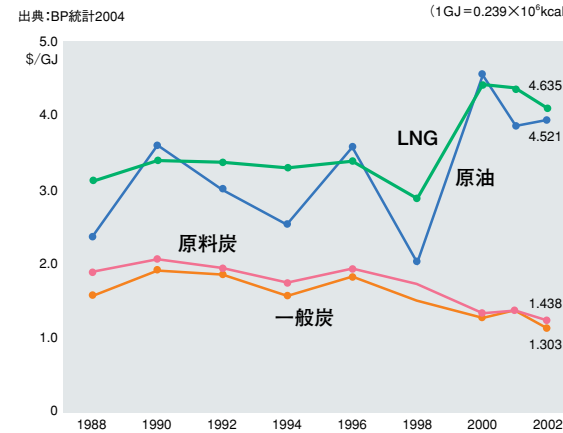
君津製鉄所



宇部三菱セメント九州工場

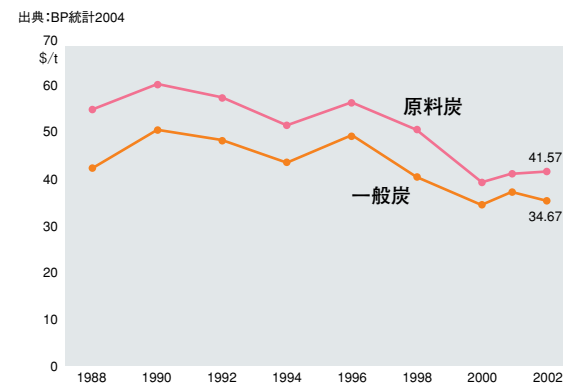
エネルギー源別の価格推移

出典:BP統計2004



我が国の石炭価格の推移

出典:BP統計2004



石炭専用船