

# 1 石炭とは

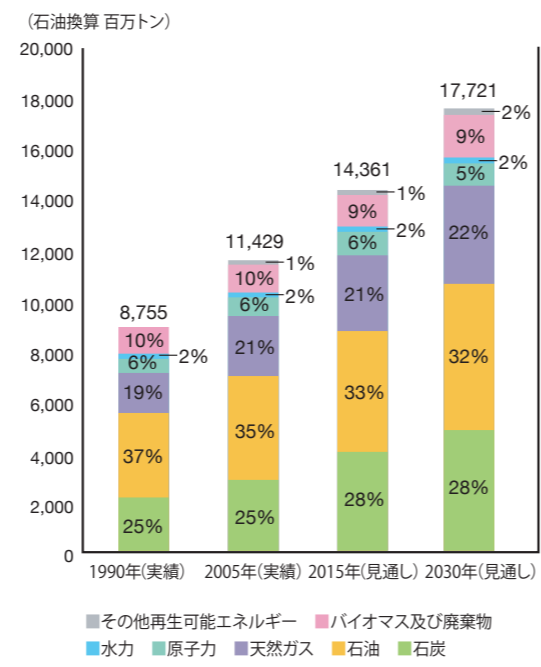
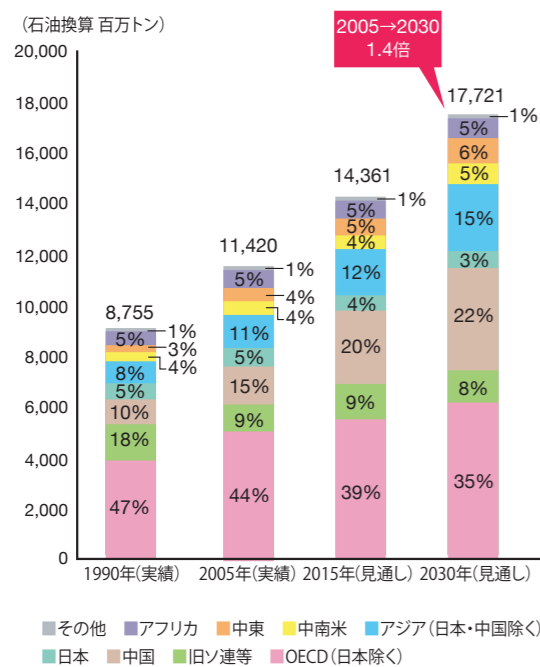
## 石炭の必要性

### 生活の中の石炭

石炭は私たちの目に付かないところで利用され、暮らしを支えています。例えば、製鉄所では石炭は鉄を作る原料として利用され

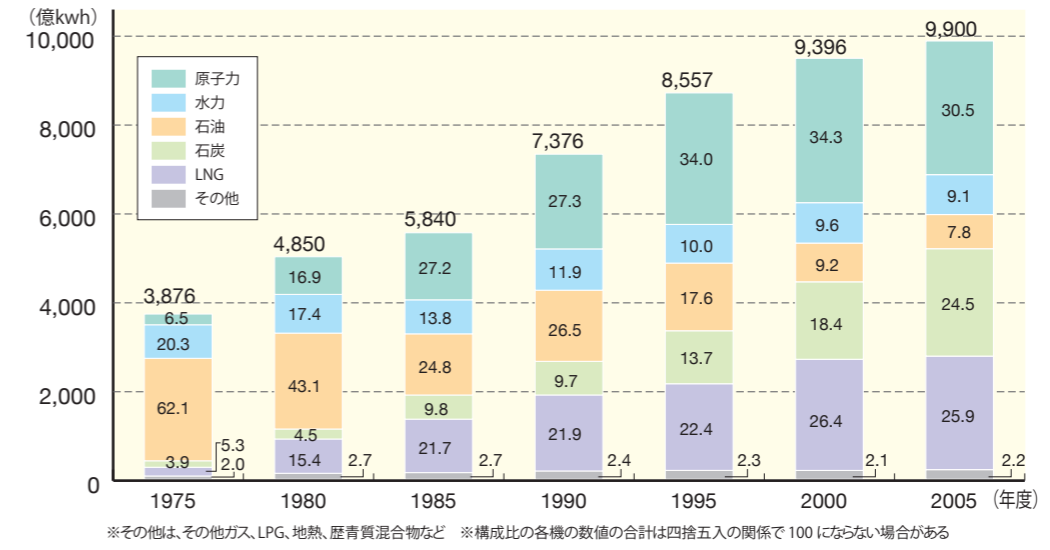
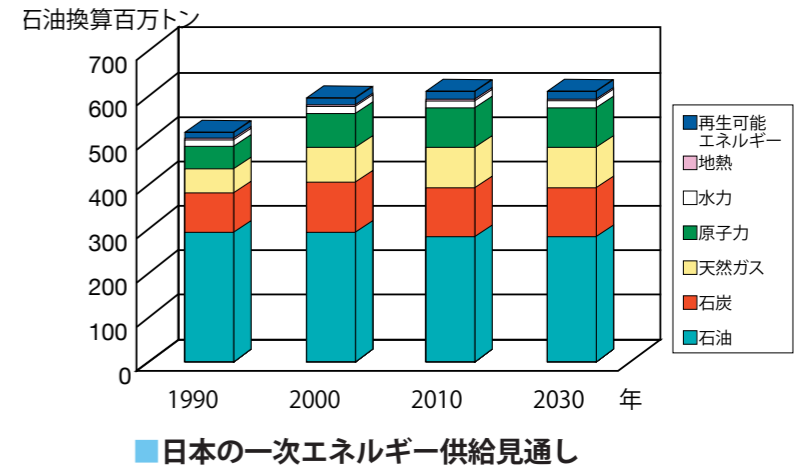
ています。私たちの生活の中で欠かせない電気も約20%は石炭を使って発電しています。

現在、石炭を見る機会はほとんどありませんが、私たちの生活に無くてはならない資源なのです。



### 日本の石炭利用状況

現在、日本の一次エネルギーの5分の1、発電分野では4分の1を石炭で担っています。2030年の一次エネルギーの供給見通しでも石炭は現在と同様に5分の1を占めると予想されています。これは、エネルギー資源の乏しい日本においては、エネルギー源に偏りがないように利用することが必要とされているからです。このようにバランスよくエネルギーを利用することをエネルギーベストミックスと呼びます。



### エネルギー消費はアジアを中心に急増

#### 世界の地域別エネルギー需要の見通し

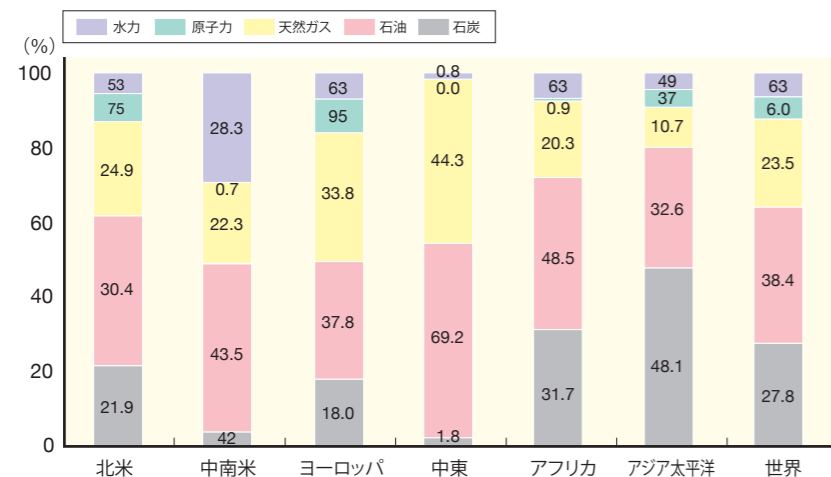
出典：IEA/World Energy Outlook 2007

### 化石燃料の需要が増加

#### 世界の燃料別エネルギー需要の見通し

出典：IEA/World Energy Outlook 2007

### 世界のエネルギー需給



### 世界の石炭利用状況

2030年には世界のエネルギー消費量は現在の1.6倍に達する見込みです。特に、インド、中国など発展途上国におけるエネルギー需要が大きくなると予想されています。また、2030年のエネルギーバランスを見ると、石炭の比率は現在と変わりなく、4分の1を占めると予想されています。石炭はこれからもエネルギーの主役を担うことになります。

