

# 参考資料

## 石炭産業の概要

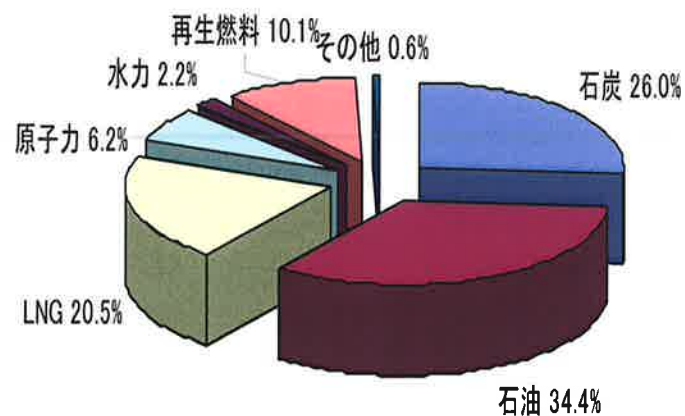
- 石炭は他のエネルギー資源より埋蔵量が多く、可採年数が長い。

		石油	天然ガス	石炭	ウラン
確認可採埋蔵量 (R)		2007年末 1,635億トン 全世界	2007年末 183兆m <sup>3</sup> 全世界	2007年末 9,899.13億トン 全世界	2007年末 176.6万トン 全世界
地域別 賦存状況	北米	3.9 %	4.4 %	27.4 %	15.3 %
	中南米	9.2	4.3	1.5	8.2
	欧州	1.5	3.2	8.6	0.1
	中東	61.8	40.1	0.04	2.5
	アジア・太平洋	3.4	8.3	37.4	42.4
	アフリカ	9.8	7.9	3.1	10.9
	旧ソ連	10.4	31.9	22.0	20.7
年生産量 (P)		2007年 38.8億トン	2007年 3.01兆m <sup>3</sup>	2007年 65.01億トン	2007年 4.13万トン
可採年数 (R/P)		2007年 全世界42.1年	2007年 全世界60.8年	2007年 全世界152.3年	2007年 全世界42.8年

出所: BGR Reserves, Resources and Availability of Energy Resources 2007

## 世界の一次エネルギー供給構成

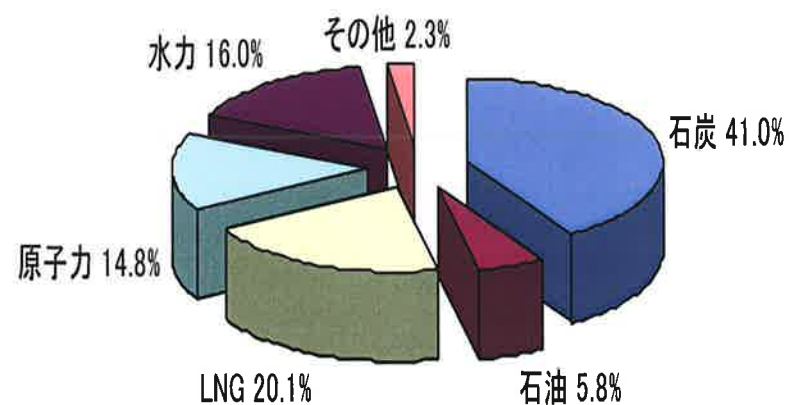
2006年



出所: IEA Key World Energy Statistics 2008

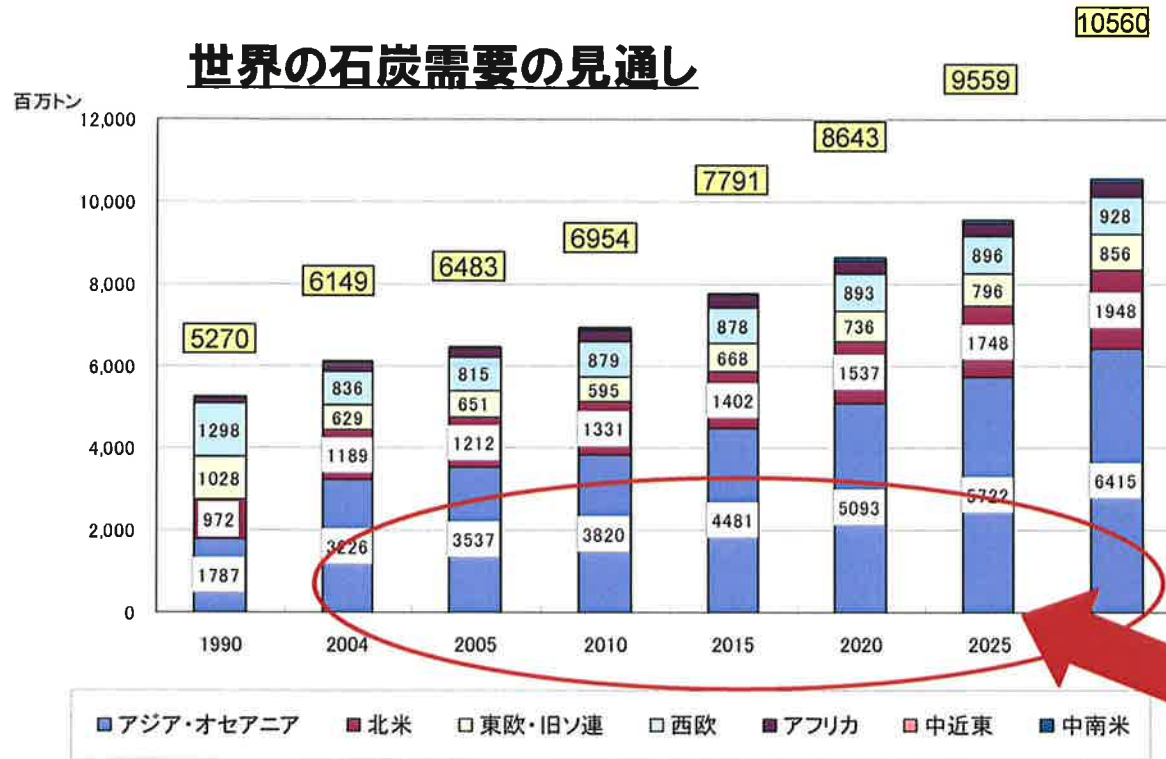
## 世界の発電電力構成

2006年



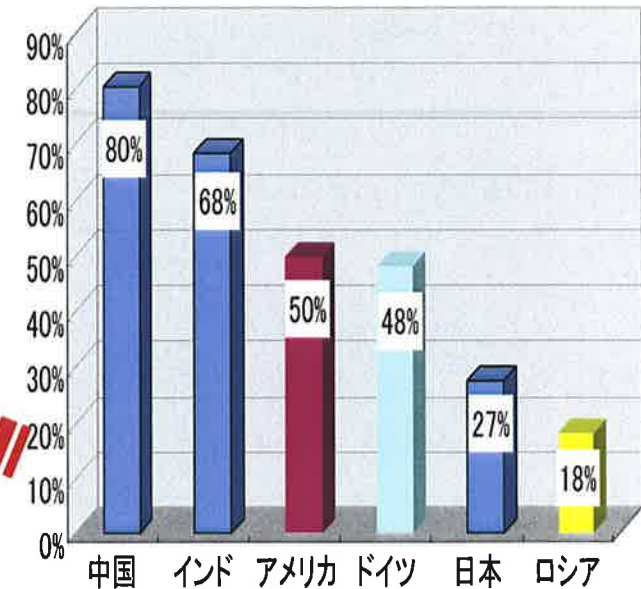
出所: IEA Key World Energy Statistics 2008

## ■ アジア(中国・インド)を中心に、世界的に旺盛な石炭需要が継続する見通し

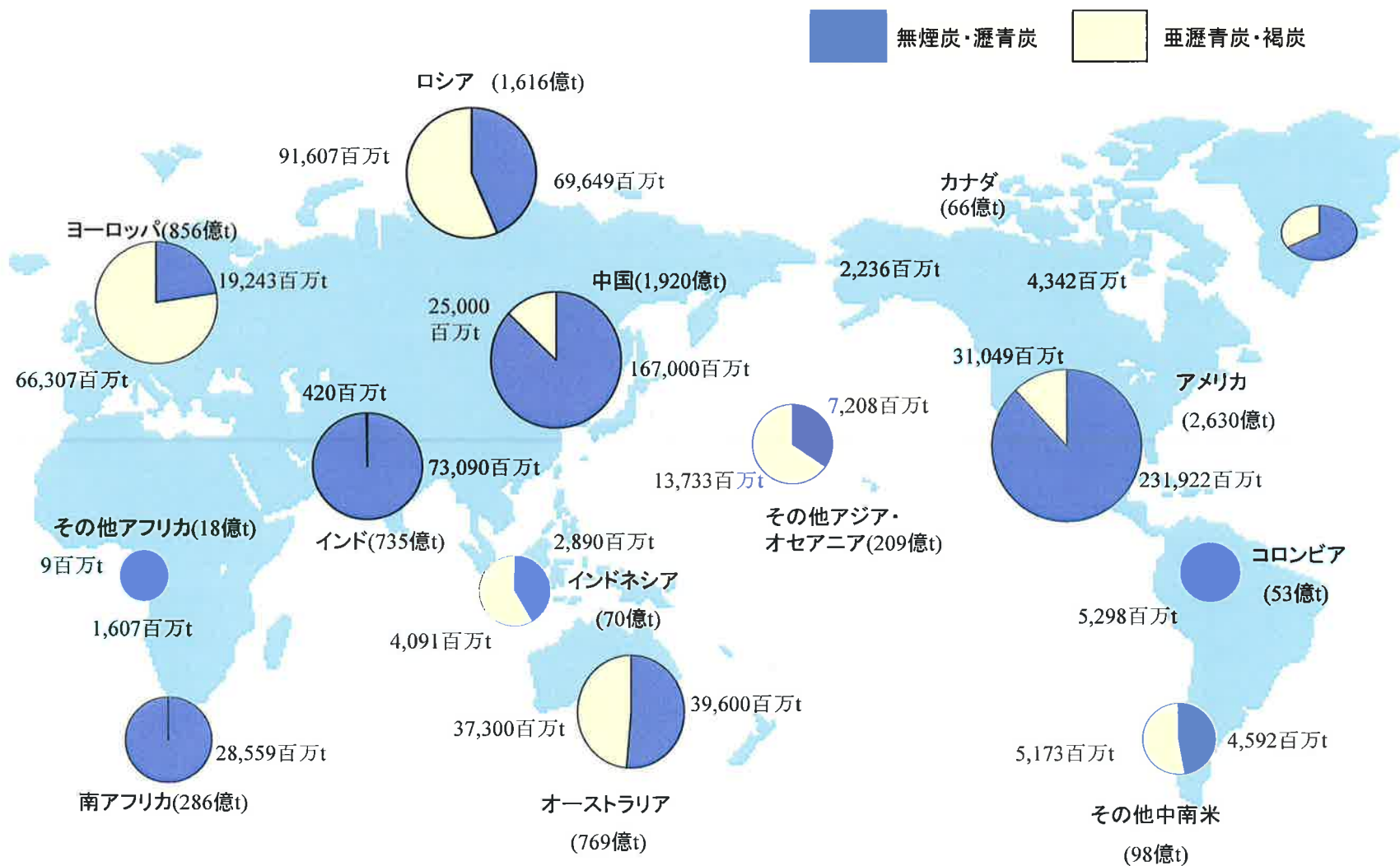


出所: EIA 2007

### 主要国における 発電電源の石炭依存度 (2006年)

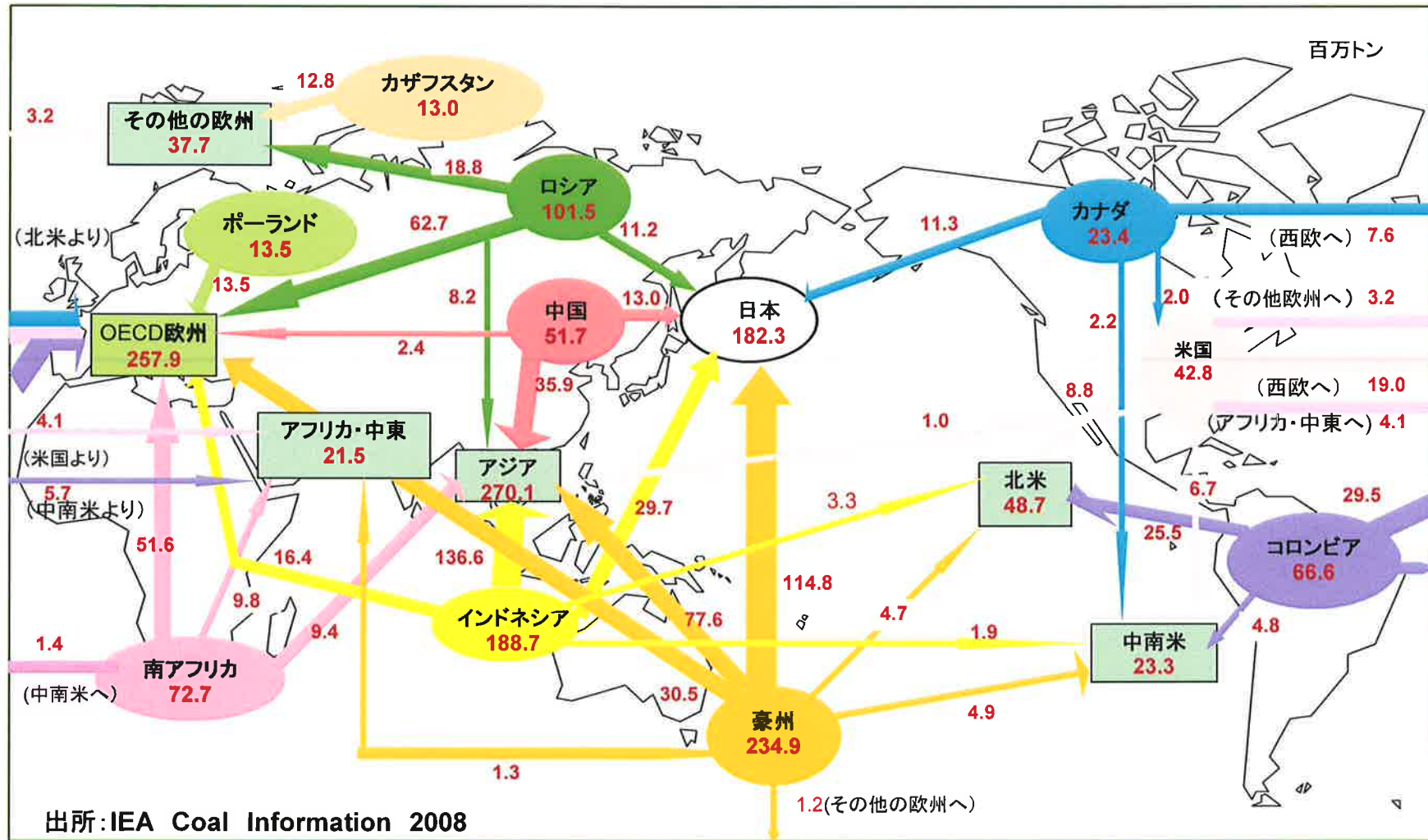


出所: IEA Key World Energy Statistics 2008

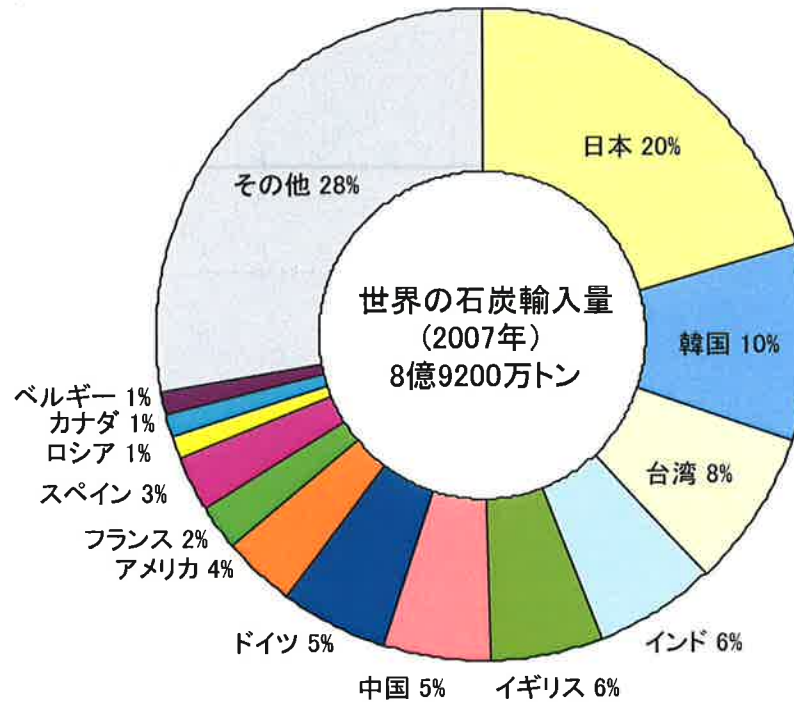
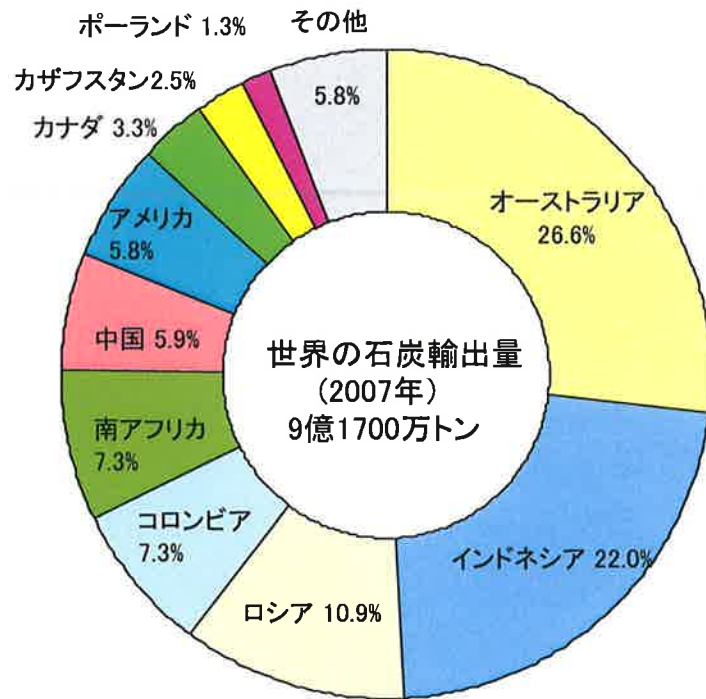
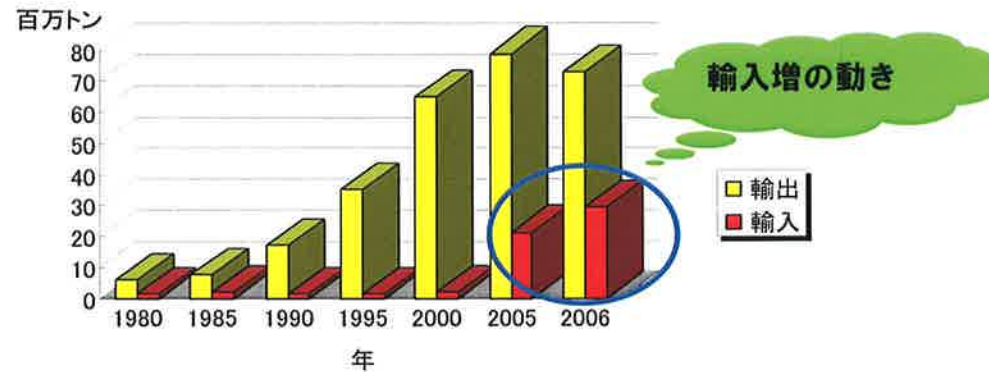


出所: BGR Reserves, Resources and Availability of Energy Resources 2007

- 日本は世界最大の石炭輸入国。年間約1.8億トン(世界の石炭貿易量約8.4億トンの約20%相当)を輸入。



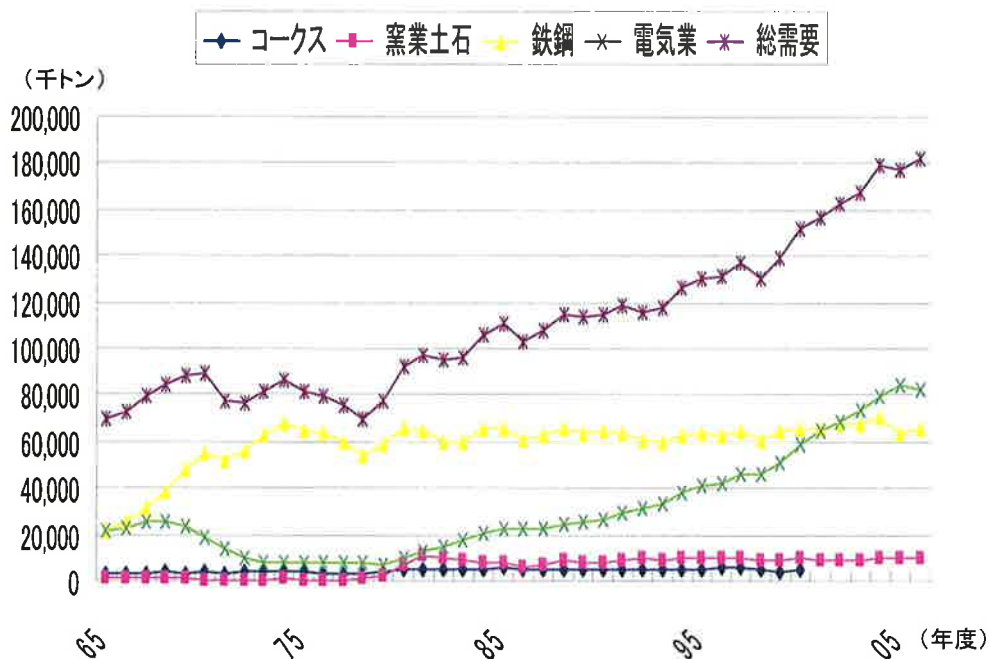
## 中国の石炭輸出入の動き



出所：IEA「Coal Information 2008」

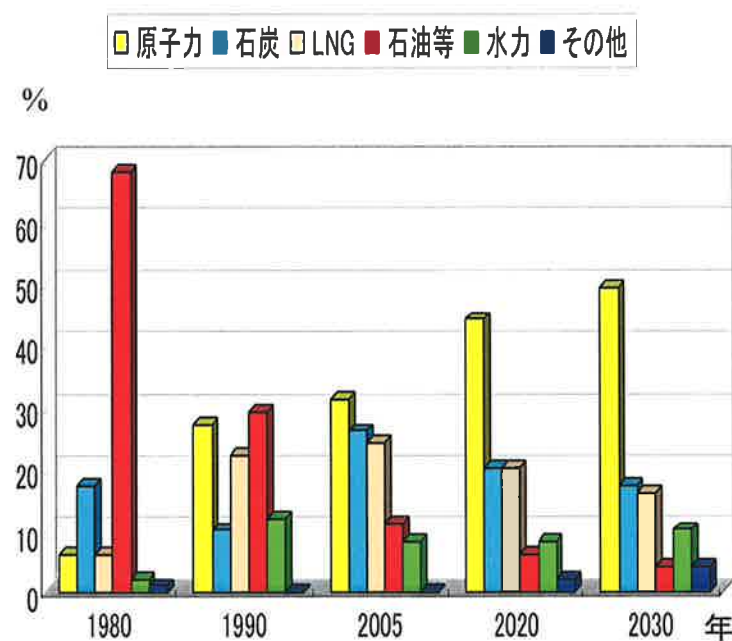
- 火力発電の燃料需要、鉄鋼原料需要の増加
- 火力発電への石炭需要は拡大維持と予想される

### 日本の用途別石炭需要量の推移



出所：経済産業省 エネルギー生産・需給統計年報、石油消費等動態統計年報、  
電気調査統計年報より日本エネルギー経済研究所計量分析ユニット算定  
(資源エネルギー庁「エネルギー白書2008」)

### 日本の発電電力構成の推移

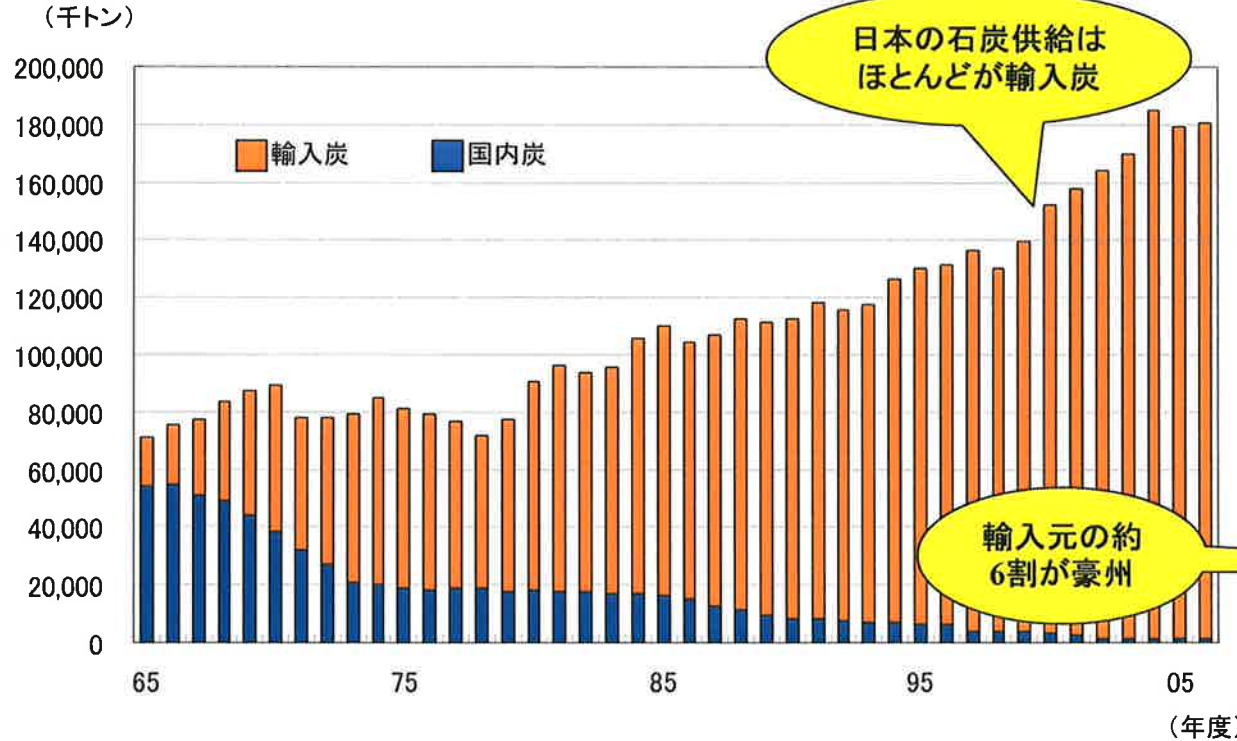


出所：資源エネルギー庁HP、IEA Coal Information 2008

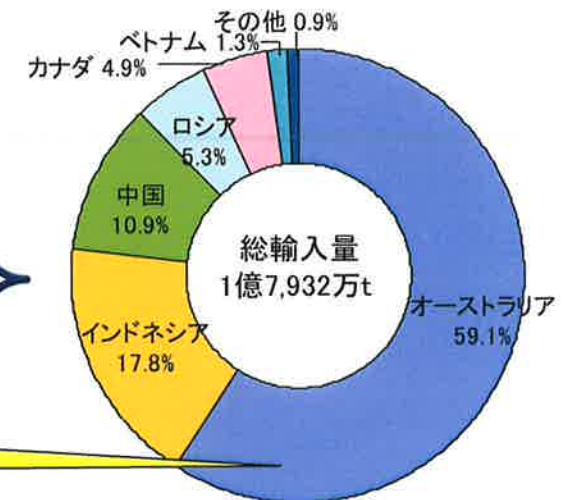


- わが国の石炭供給はほとんどが輸入炭
- 59%以上(106百万トン)は豪州より輸入

## 国内炭・輸入炭供給量の推移

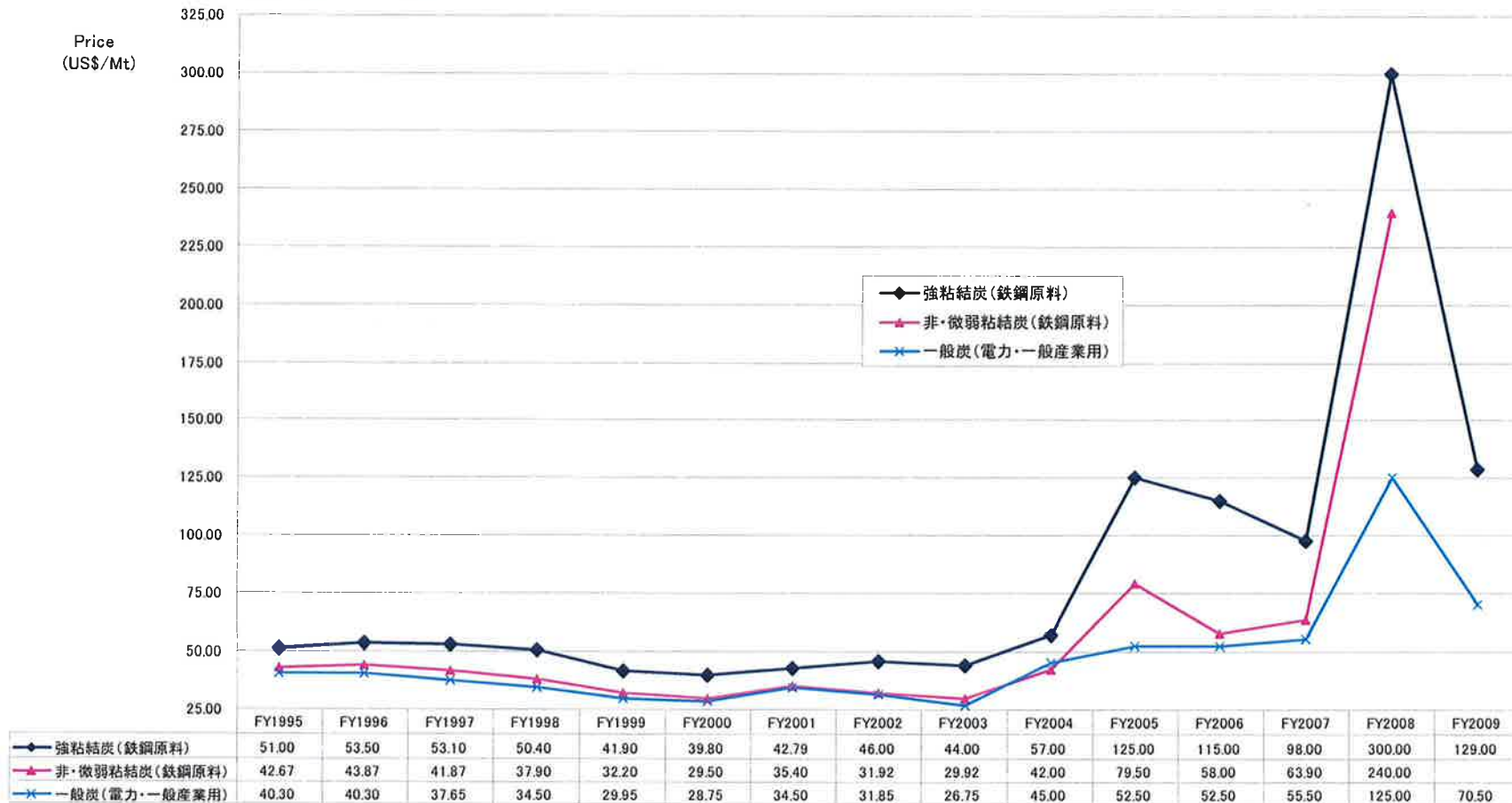


## 日本の石炭輸入元



出所: 経済産業省「エネルギー・需給統計年報」、財務省「日本貿易統計」、JCOAL「炭鉱別石炭生産月報」  
(資源エネルギー庁「エネルギー白書2008」)

- 日本の石炭輸入元の約6割を占める豪州における石炭価格は、08年度に高騰したが、世界的な不況による鉄鋼減産等により、09年度は下落



(弊社調べによる)