

東日本大震災(3.11)の経験を踏まえた 今後の石炭の活用について

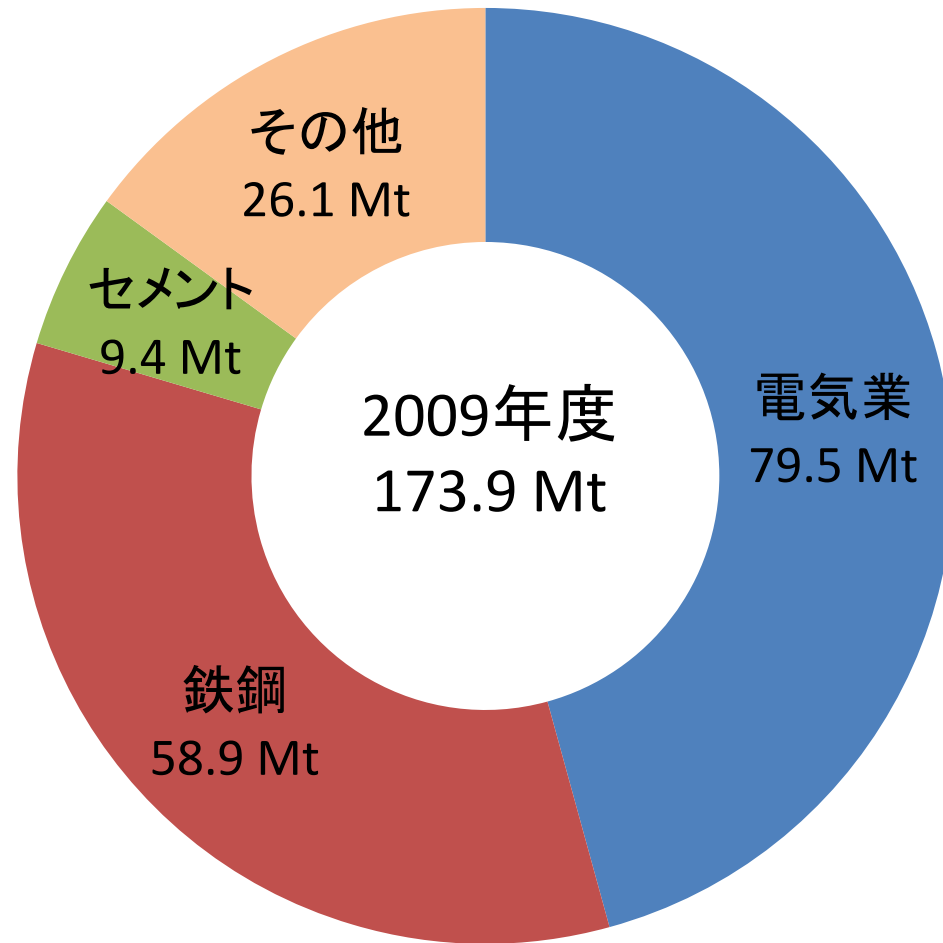
財団法人石炭エネルギーセンター
会長 中垣 喜彦

平成23年12月16日

1. 日本の石炭利用の現状

(1) 一般炭・原料炭利用の現状

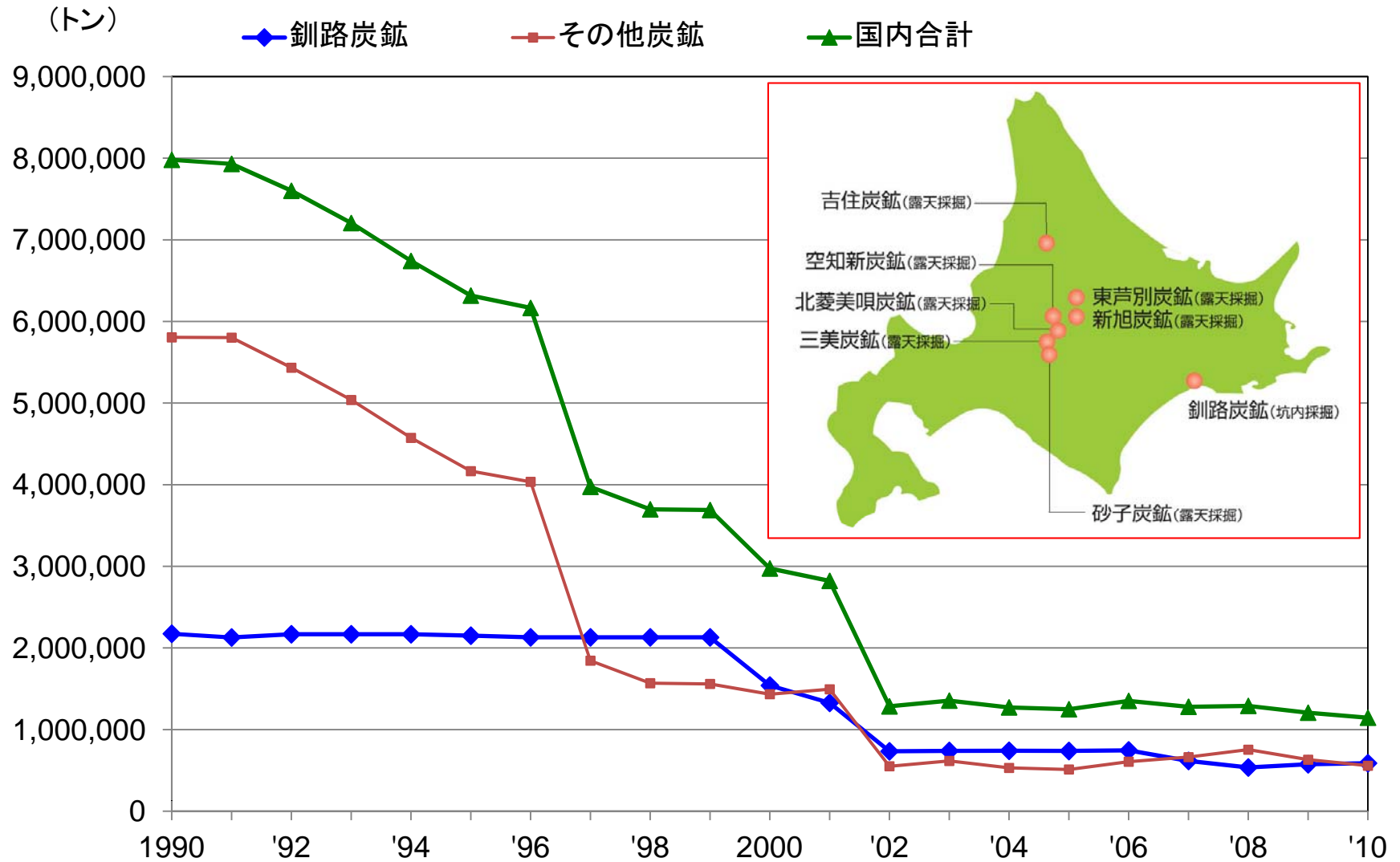
～産業別石炭販売量～



1. 日本の石炭利用の現状

(2) 石炭調達の実況

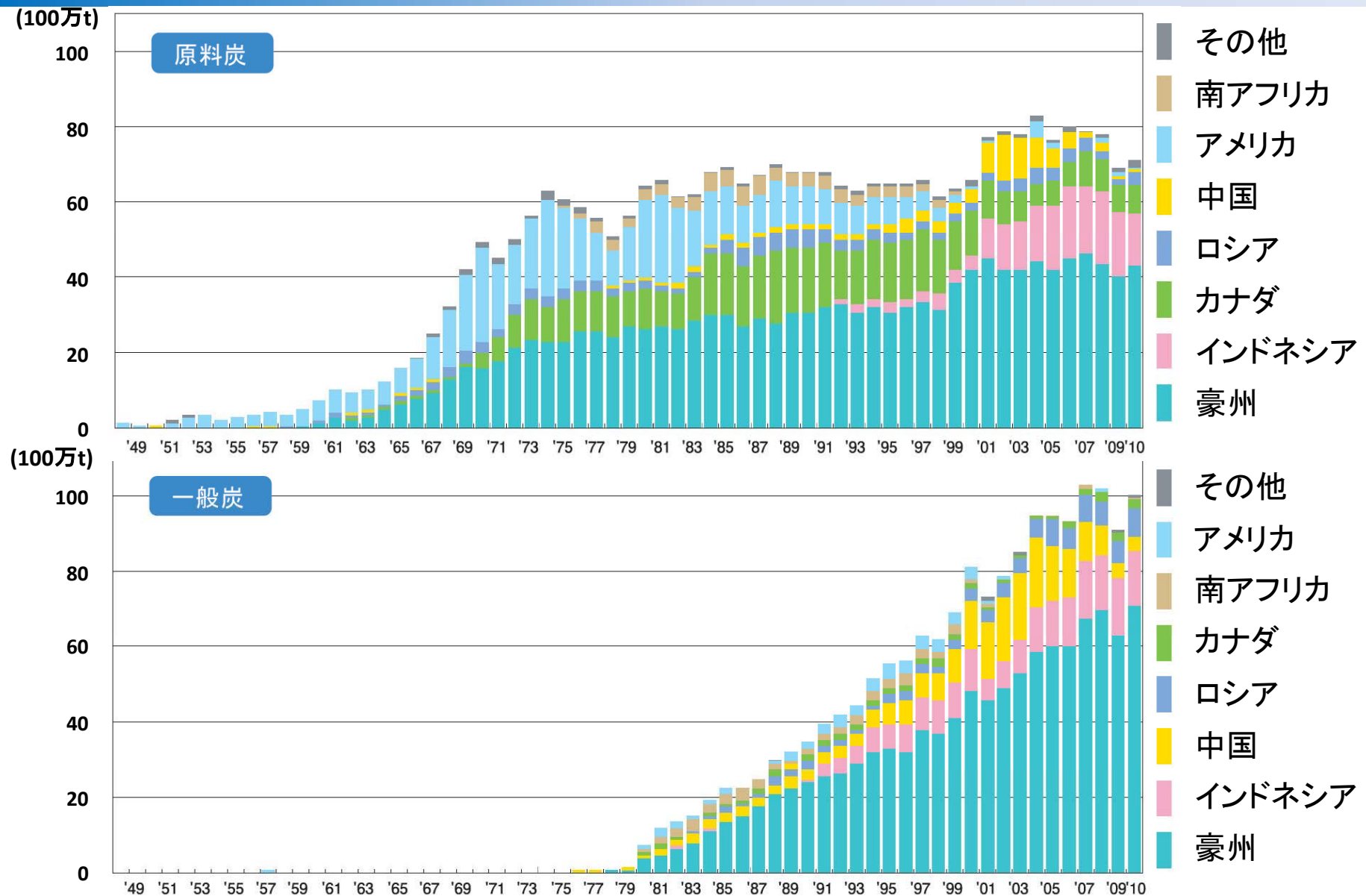
～国内生産量の推移～



1. 日本の石炭利用の現状

(2) 石炭調達の現状

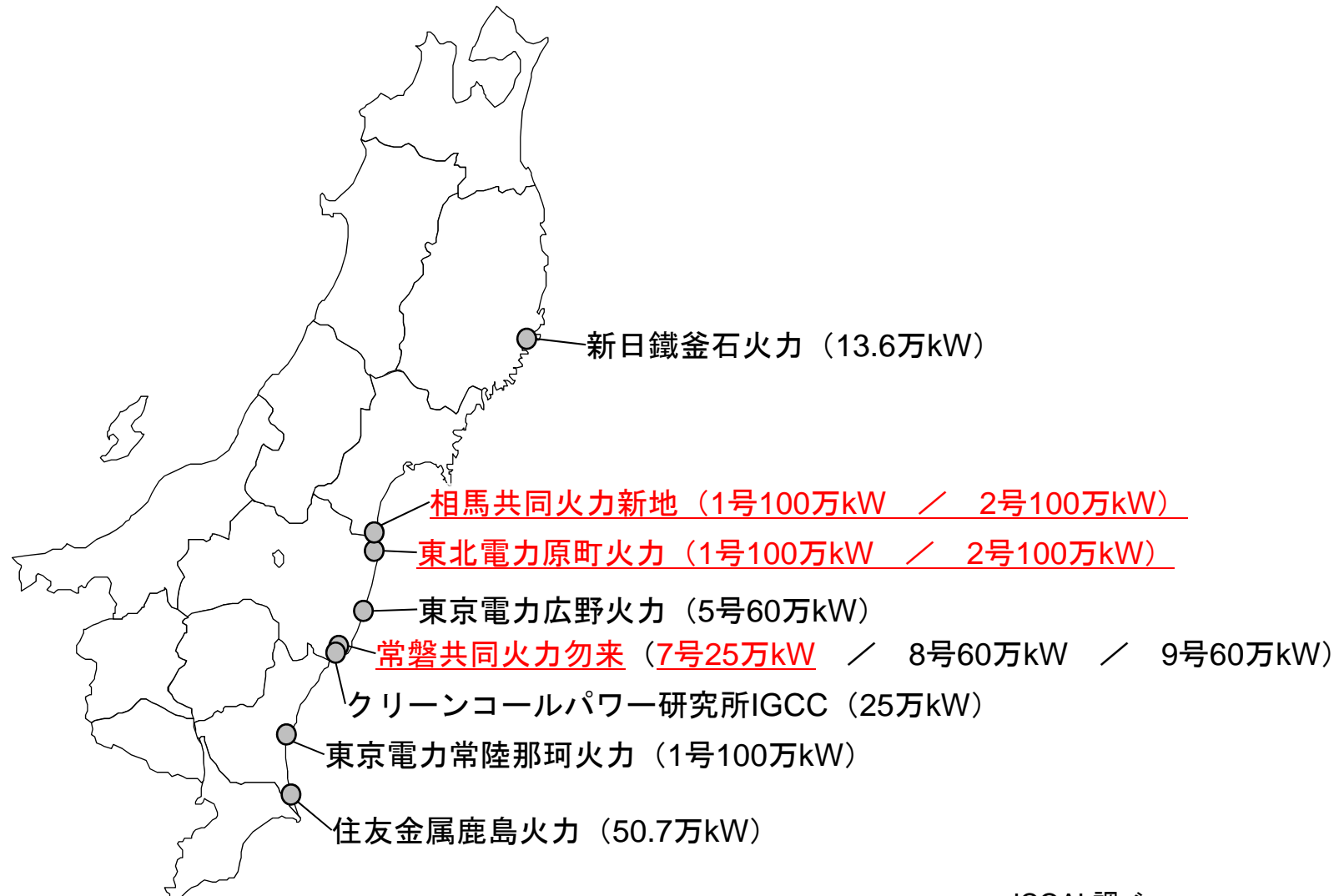
～海外石炭輸入量の推移～



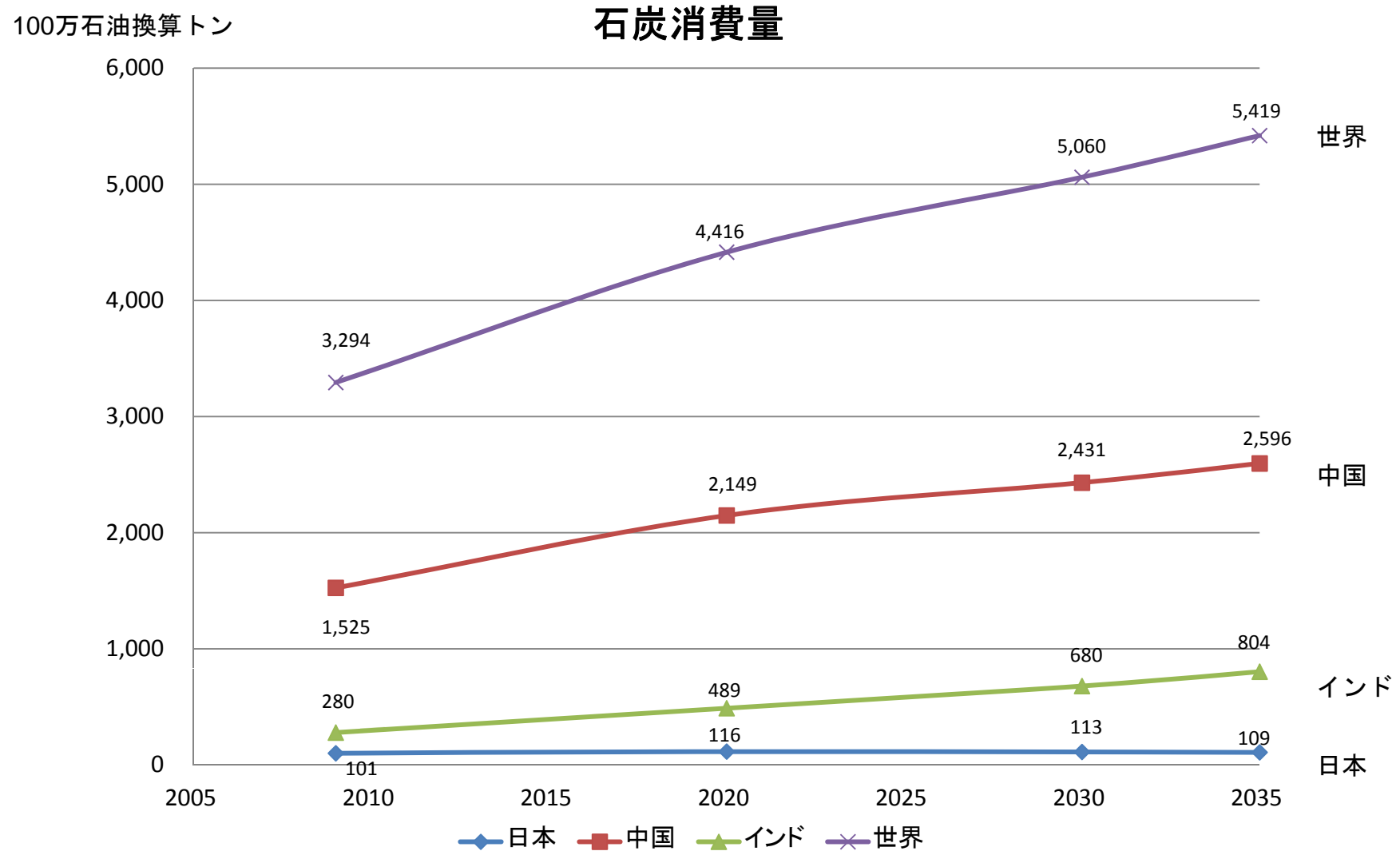
1. 日本の石炭利用の現状

(3) 石炭火力の現状

～東日本大震災による石炭火力被害復旧現況～

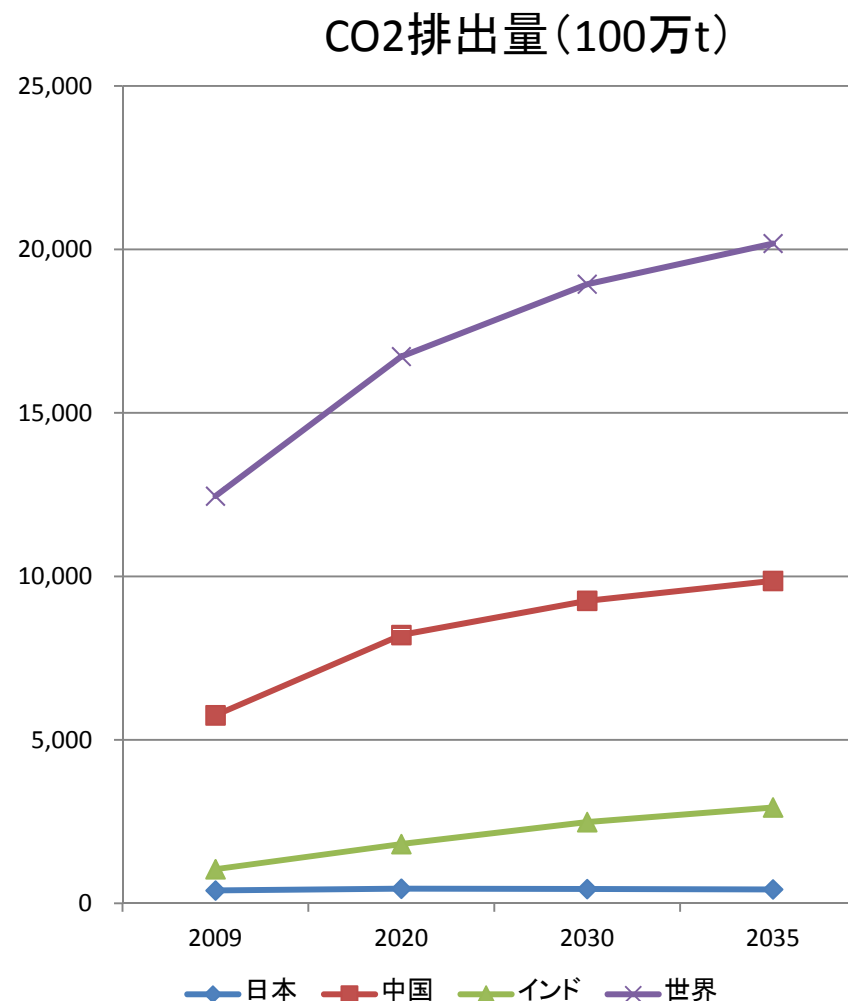
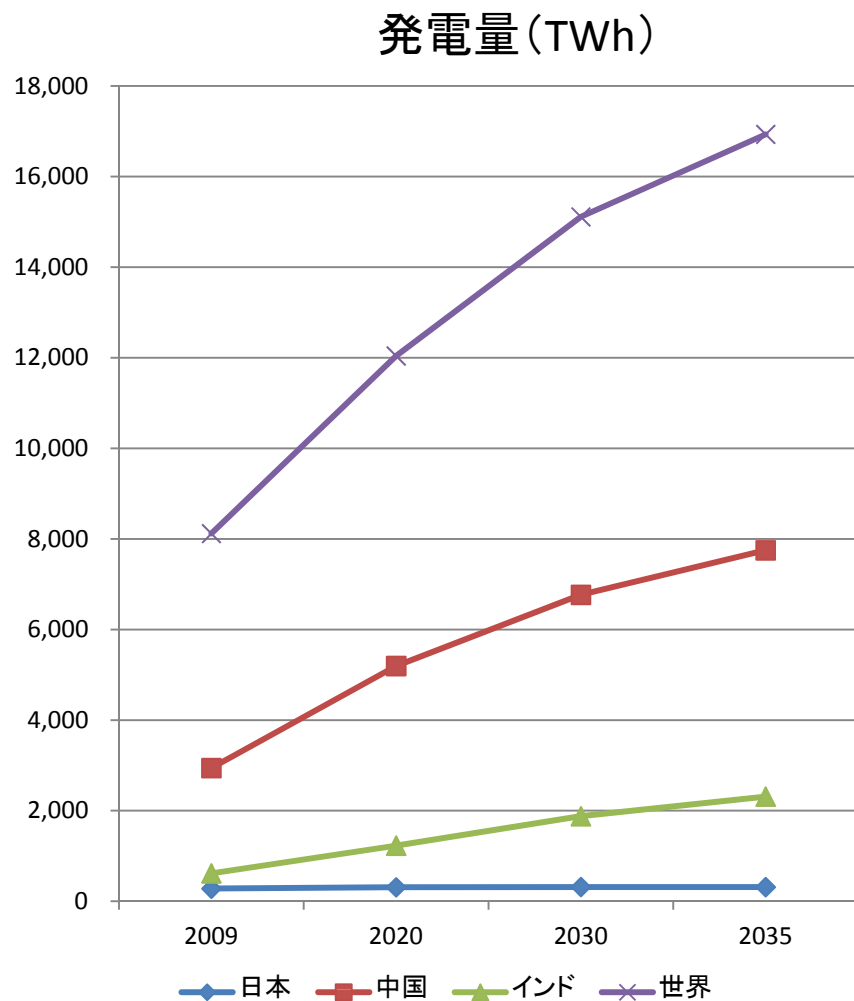


2. 世界とアジアの石炭利用の現状と見通し (1) 石炭消費量の見通し



出典：IEA World Energy Outlook 2011

2. 世界とアジアの石炭利用の現状と見通し (2) 石炭火力の現状と見通し ～発電量、CO2発生量～



出典 : IEA World Energy Outlook 2011

3. 東日本大震災(3.11)後における日本のエネルギーの方向性

1. 省エネルギーの徹底

》》》 エネルギーの効率的利用の実現

2. 原子力への過度の依存の下方修正

》》》 安全・安心の回復のために

3. 再生可能エネルギーの開発推進

》》》 地産・地消スキームの拡大

4. クリーン石炭火力開発・導入の促進

》》》 原子力をカバーするベース電源として

4. 今後、日本が取り組む課題

- ✓ 海外における石炭資源の調査・探査
- ✓ 海外の大規模炭鉱開発
- ✓ 低品位炭利用技術の開発
- ✓ CCT、CCS（CO₂回収貯留）等の石炭火力発電に関する技術の開発
- ✓ 高効率発電技術の海外移転
- ✓ 上記項目達成のための日本政府の支援