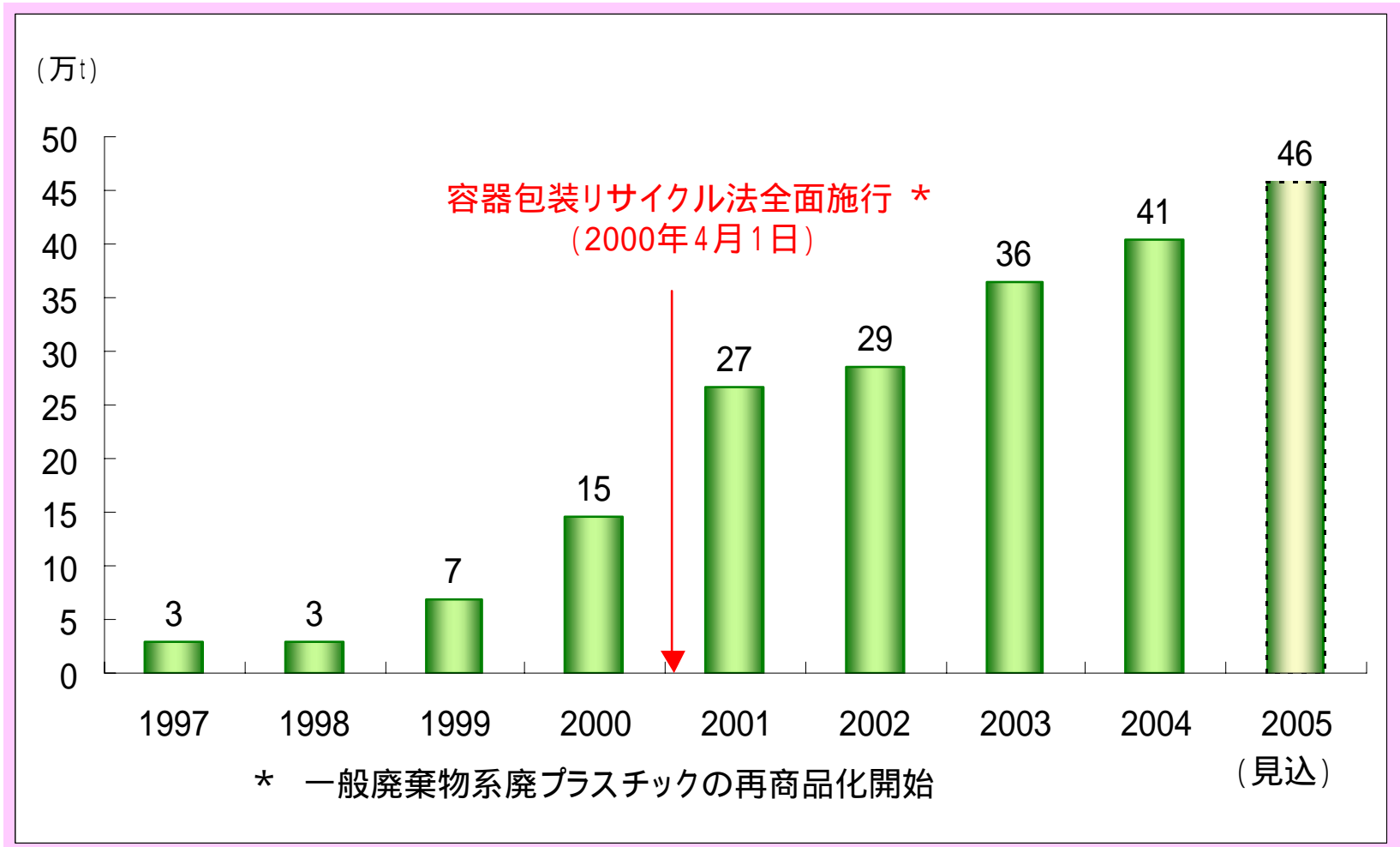


廃プラスチック・廃タイヤ等の利用状況



4. まとめ

鉄鋼業における資源・エネルギーの有効利用

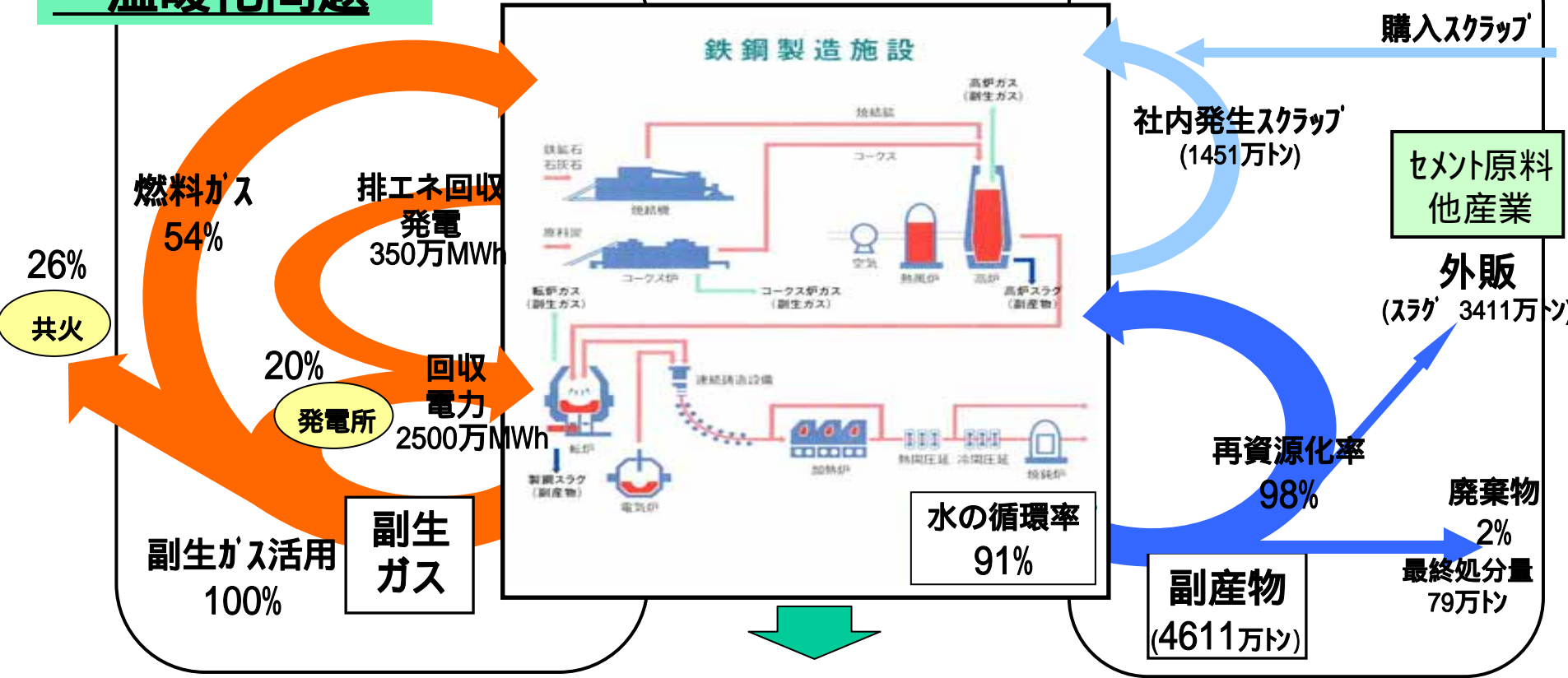
エネルギー等	
エネルギー (1900PJ)	10電・共火購入電力 5100万MWh
工業用水	13億m ³

主な原料	
石炭	6310万t
鉄鉱石	12100万t

他産業・社会
廃プラ、廃タイヤ、ASR
木くず、汚泥

**エネルギー効率化
～温暖化問題**

資源リサイクル

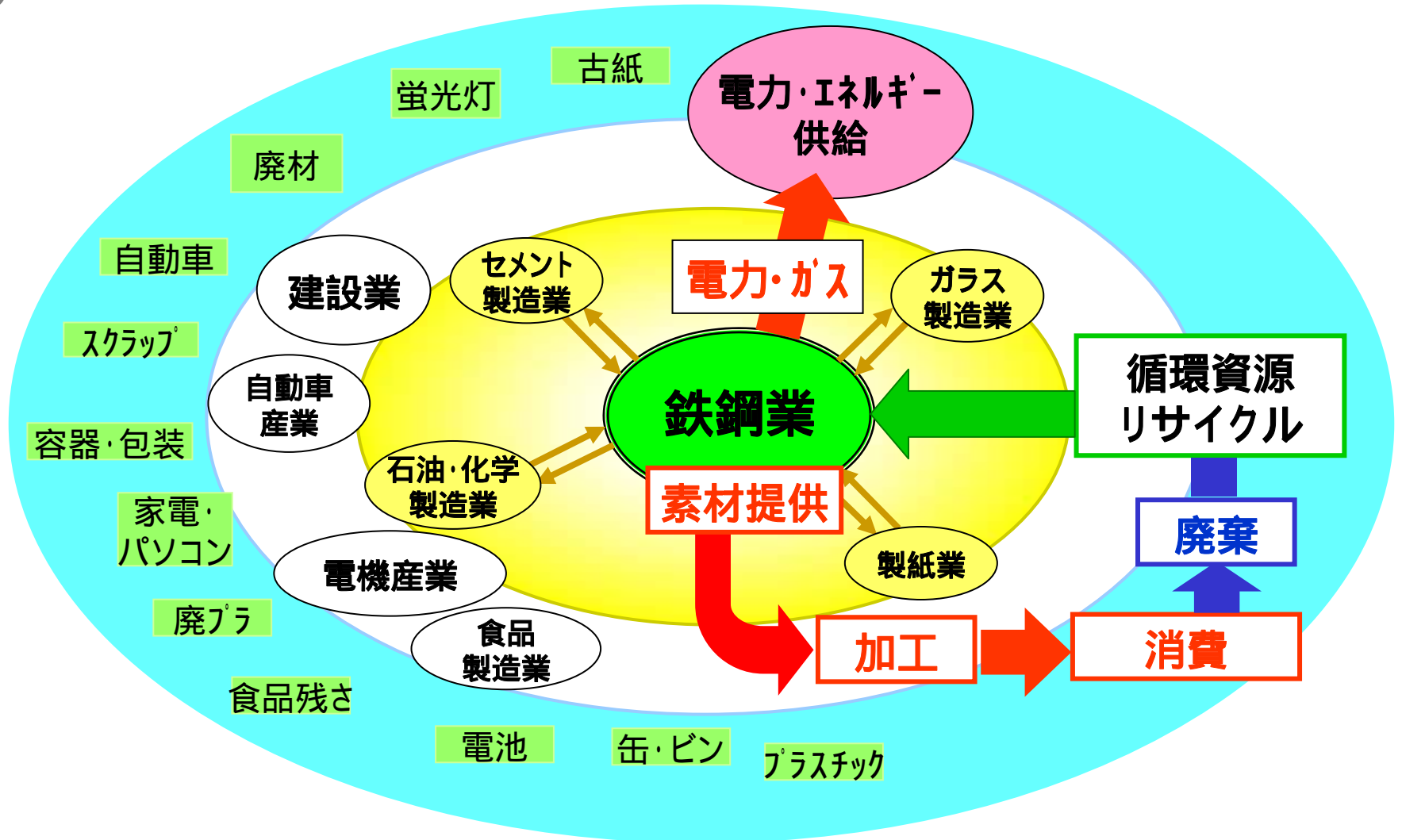


副生ガス、電力回収は一貫製鉄所の数値
エネルギー-1900PJには石炭の発熱量を含む

鉄鋼製品 粗鋼 11300万トン

(2004年度)

インフラとしての鉄鋼業を活用した 新たなビジネスモデル



ま と め

- 日本鉄鋼業の資源化率は98%
これは、これまでの技術開発等取り組みの成果である
- さらなる資源化推進には、新たな資源化技術、用途拡大技術の開発が重要である
- 鉄鋼業は、素材産業としての取り組みばかりでなく、地域社会、他産業と連携を図り、資源循環型社会推進に貢献していくこととしている