

## 10 各国の資源生産・需要の推移

### <粗鋼>

1993年以降、日本の粗鋼生産量は1億トン前後で横ばいに推移しているのに対し、中国の粗鋼生産量は増加している(図1)。

日本においては、粗鋼生産量を消費量が上回っているが、中国をはじめとするその他の国においては、粗鋼消費量が生産量を上回っている。

### <アルミニウム>

中国のアルミニウムの一次地金生産量と消費量は増加傾向にあり、1993年から2001年にかけて、一次地金生産量は1,255千トンから3,446千トンに、消費量は1,318千トンから3,567千トンに増加している。また、1995年以降消費量が生産量を若干上回って推移している(図2)。

### <銅>

中国における2001年の銅需要量は3,739千トン、スクラップの輸入量は650千トンである(図3)。

(社)日本メタル経済研究所は、中国における銅需要は今後も増加すると予測している。また、スクラップ輸入量についても引き続き増加すると見込んでいる。

### <石油化学製品>

中国では、各石油化学製品に関して消費量と生産量の乖離が見られる。エチレン系誘導品に関しては、2002年の生産量が6.0百万トンに対して、需要量が13.5百万トンであり、需要量が7.4百万トン<sup>1</sup>上回っている(図4)1。プロピレン系誘導品に関しては2002年の生産量が5.6百万トンに対して、需要量が8.3百万トンであり、需要量が2.8百万トン<sup>2</sup>上回っている1(図5)。PET樹脂の原料となるPTAについては、2002年の生産量が2.0百万トンに対して、需要量が6.3百万トンであり、需要量が4.3百万トン上回っている<sup>1</sup>(図6)。

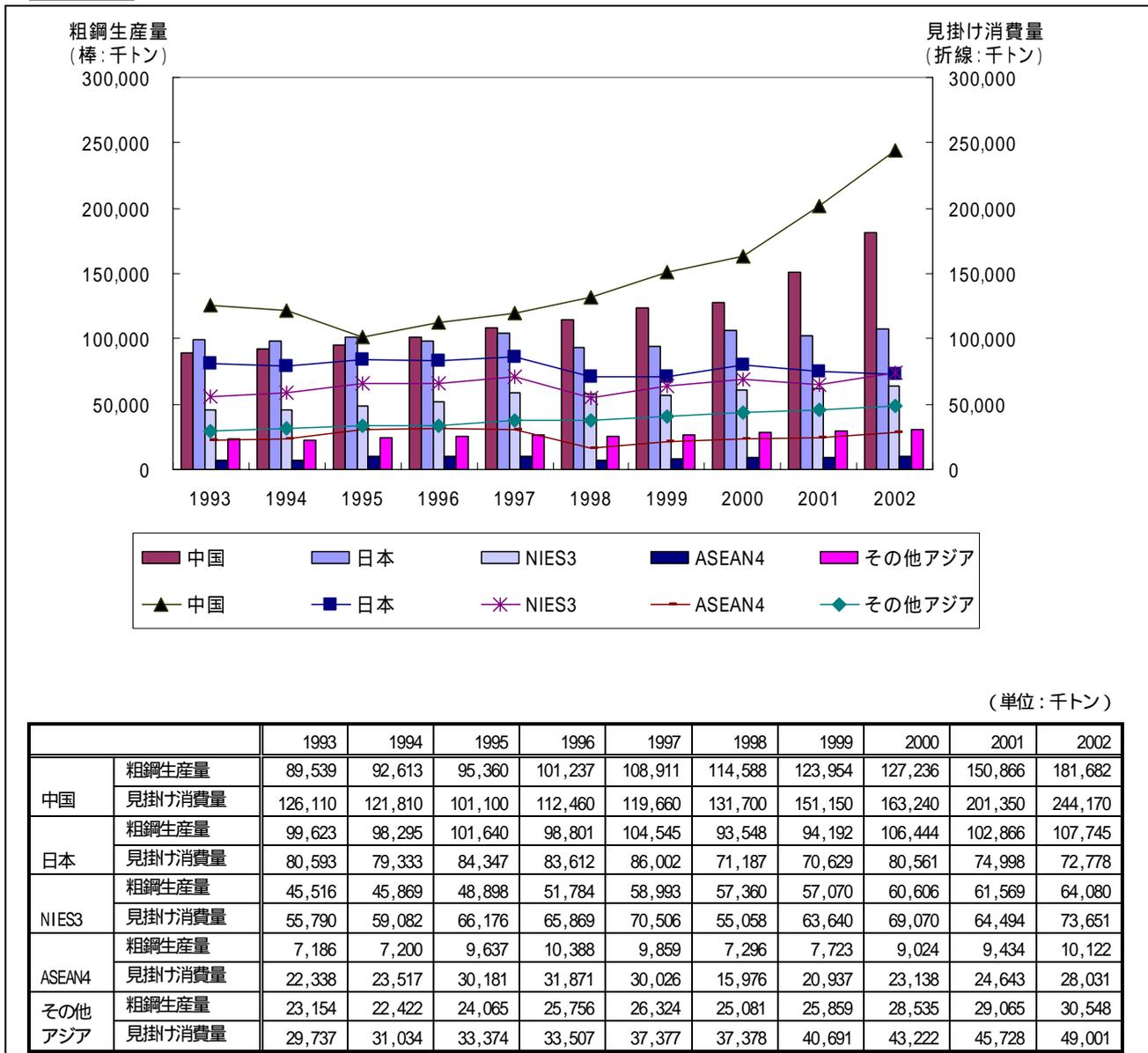
アジア諸国においては、2008年まで石油化学製品の生産量及び消費量の増加が見込まれている。また、中国においては各製品の生産量と需要量の差がさらに拡大することが見込まれている。

1：四捨五入の関係上7.4百万トンになる

2：四捨五入の関係上2.8百万トンになる

出所：1. 経済産業省「世界の石油化学製品の今後の需給動向」、2004年3月

<粗鋼>

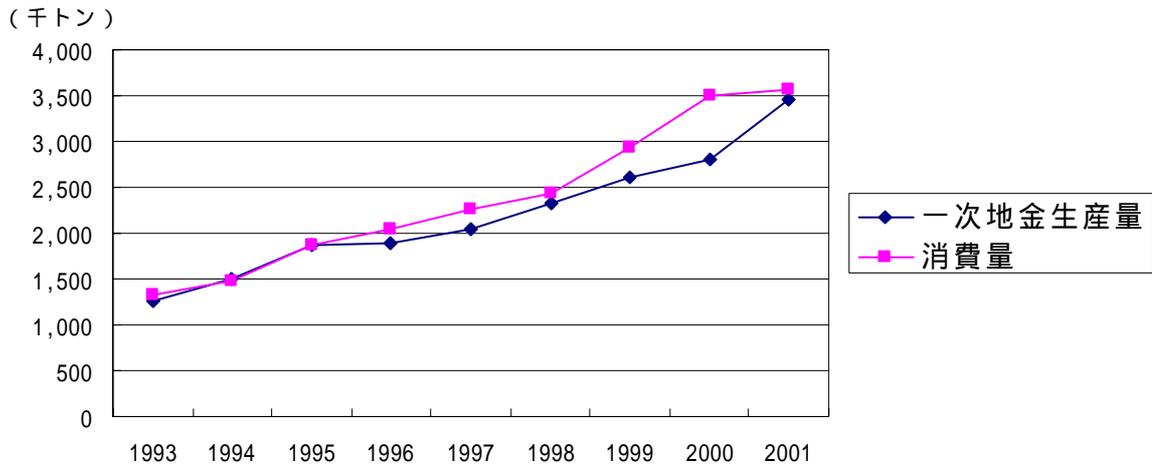


(単位:千トン)

出所: INTERNATIONAL IRON AND STEEL INSTITUTE, "Steel Statistical Yearbook 2003"、2004年

図1 アジア粗鋼生産量・見掛け消費量の推移

## <アルミニウム>

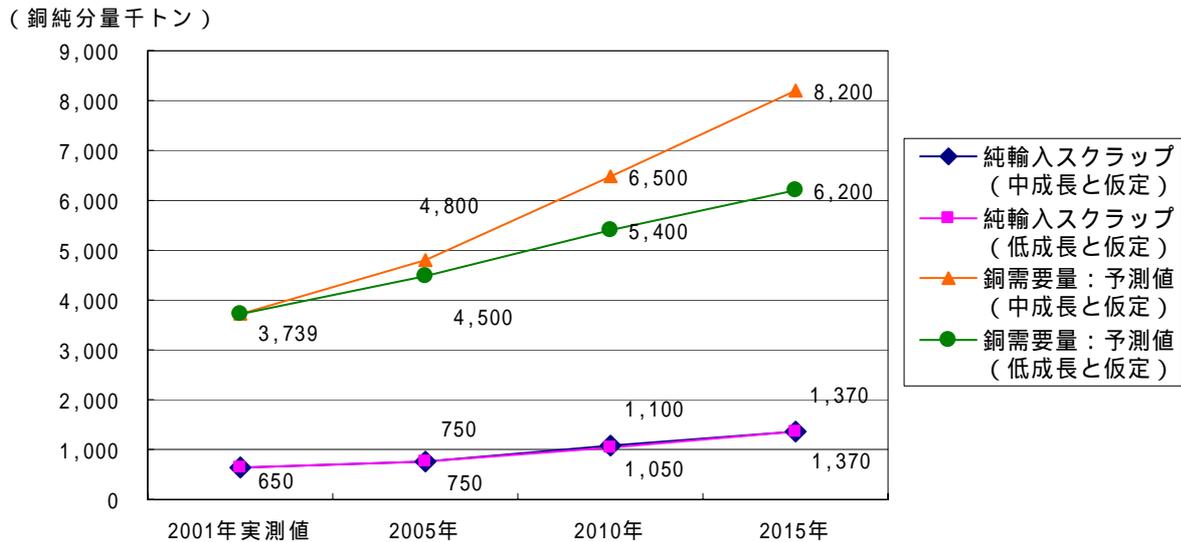


	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
ボーキサイト輸入量	96	134	92	213	137	149	243	404	321
一次地金生産量	1,255	1,498	1,870	1,901	2,035	2,336	2,598	2,794	3,446
地金輸入量	166	169	390	367	289	307	534	914	530
地金輸出量	68	131	209	116	253	331	207	209	409
消費量	1,318	1,484	1,875	2,033	2,260	2,425	2,926	3,499	3,567

出所: World Bureau of Metal Statistics 「World Metal Statistics December 1997, January 2000, January 2003」

図2 中国のアルミニウム生産量・消費量の推移

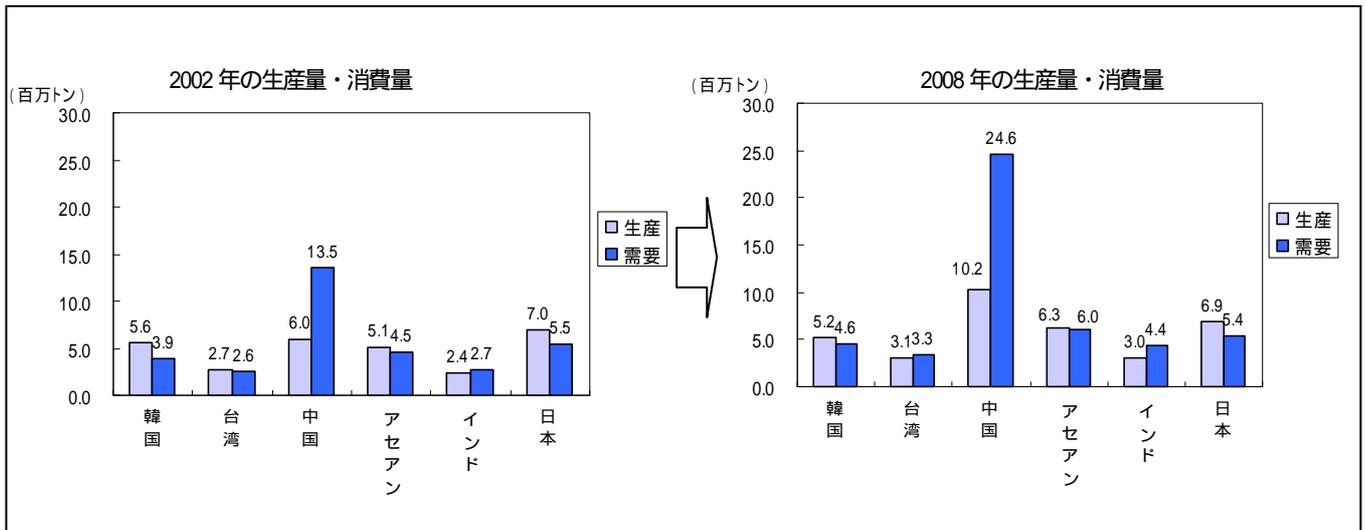
## <銅>



出所: (社)日本メタル経済研究所、「躍進する中国銅産業と原料問題 - 銅鉱石、スクラップ及び銅地金の現状と予測」(2003年6月)より作成

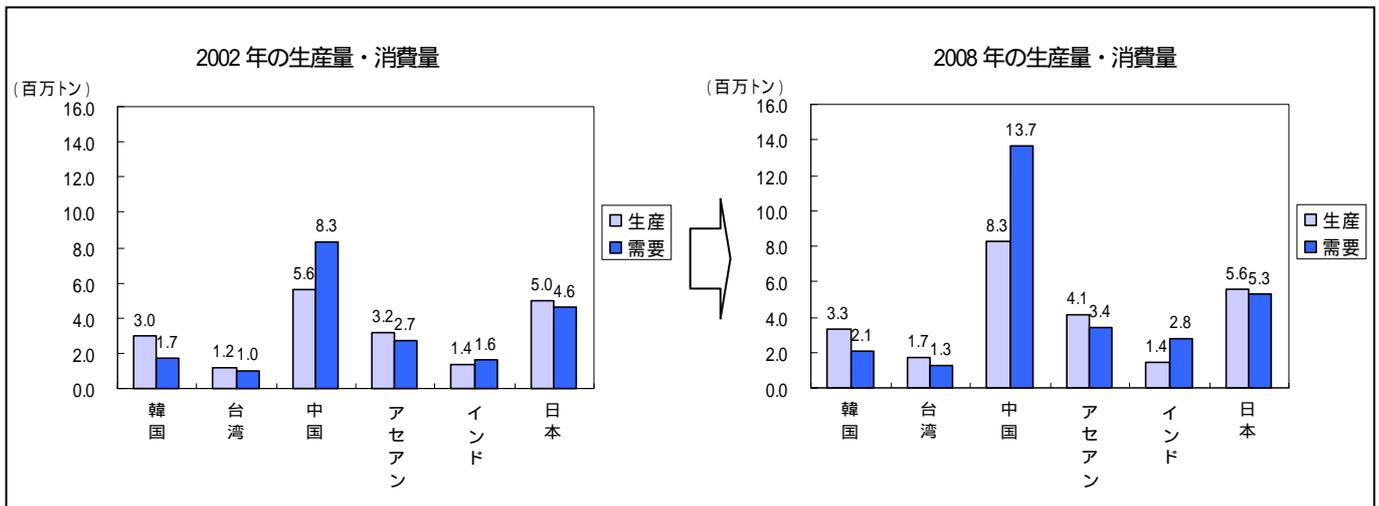
図3 中国における銅需要量の予測

<石油化学製品>



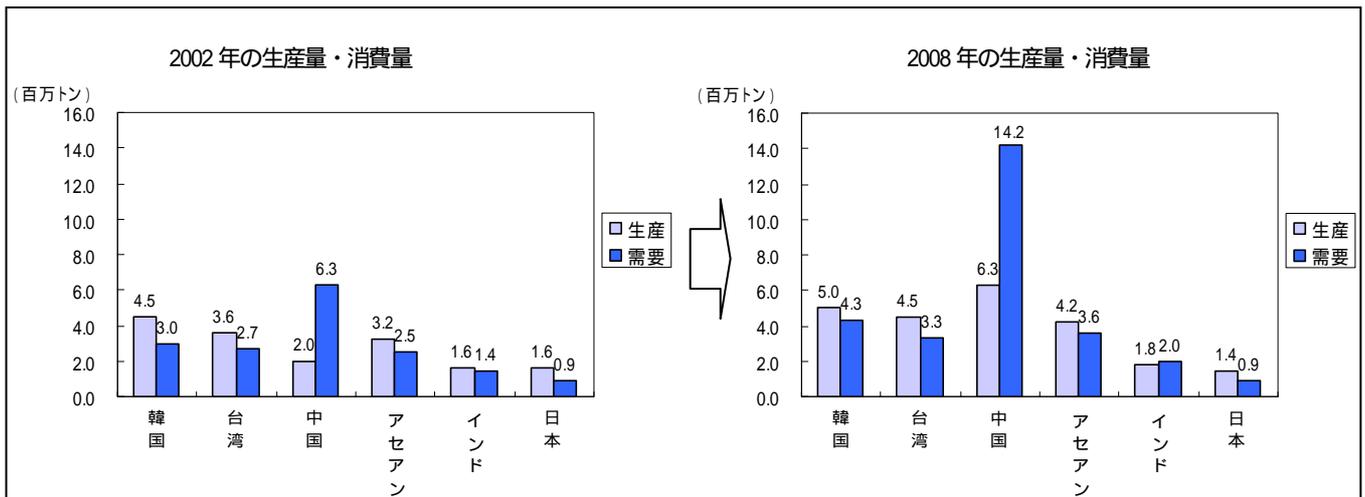
注：エチレン系誘導品とはLDPE,HDPE,SM,PVC,EG等(図中の数字はエチレン換算した数値)  
 出所：経済産業省「世界の石油化学製品の今後の需給動向」,2004年3月より作成

図4 エチレン系誘導品の生産・需要の推移



注：プロピレン系誘導品とはPP,AN等(図中の数値はプロピレン換算した数値)  
 出所：経済産業省「世界の石油化学製品の今後の需給動向」,2004年3月より作成

図5 プロピレン系誘導品の生産・需要



注：PTAとは、高純度テレフタル酸（ポリエステル繊維、PET樹脂、PETフィルムなどの主原料）を指す。  
 出所：経済産業省「世界の石油化学製品の今後の需給動向」、2004年3月より作成

図6 世界のPTAの需給バランス