

シャフト炉

シャフト炉 しゃふとろ

原子力製鉄で用いられる鉄鉱石の還元炉である。原子力製鉄では、シャフト炉の上部から鉄鉱石のペレットを投入し、炉の下部から、高圧ガス炉の熱を用いて水蒸気改質器で発生させた水素と一酸化炭素の混合ガスを還元ガスとして高温で吹き込む。炉の下部からペレット状の鉄として取り出される。

<登録年月>

1998年01月
