

# ニッケル

特性：強硬度、超弾性、形状記憶性等があり、主にステンレス鋼、耐熱合金等の特殊鋼に使用されます。

## 原料

ニッケル鉱石

フェロニッケル

ニッケル地金

酸化ニッケル

ニッケルマツ

硫酸ニッケル

ニッケル粉

## 主用途

特殊鋼

ステンレス鋼：石油・化学プラント等の設備、洋食器、電気器具、建築材料、輸送機器  
その他特殊鋼：タンカー・原子力設備、自動車、産業用機械材料 等

磁性材料

テレビ・ラジオ・ステレオ等のスピーカー・モーター・通信機器・電気計測器 等

非鉄合金

発電所プラント、通信器用バネ材、洋食器、ファスナー、スーパーアロイ 等

展伸材

通信機器、計測器、テレビ、ラジオ、音響機器、電話交換機 等

メッキ

自動車、自転車、家電 等

触媒

石油精製、重油脱硫、油脂加工 等

蓄電池  
(二次電池)

パソコン、携帯電話、電気自動車 等

貨幣

50円、100円、500円硬貨 等