

アルミニウム製品の出来るまで

ボーキサイト

ボーキサイトは地球の地殻中に含まれる

元素の中で酸素、ケイ素に次いで3番目に多く、金属資源のなかでは第一位という豊富さ

アルミナ(Al_2O_3)

ボーキサイトを、か性ソーダ液で溶かして、アルミン酸ソーダ液をつくり、アルミナ分を抽出する工程。

アルミニウム地金(Al)

アルミナを溶融氷晶石の中で電気分解することによりアルミニウム地金を製造する工程。

アルミ地金の原材料

