



# メタルで解く。

さまざまな産業を支え、新しい技術や製品によって  
私たちの生活を支えているもの。  
それが、銅、金、ニッケルなどのメタルです。  
メタルの可能性を拓き、社会を前進させる。  
それが住友金属鉱山の「仕事」です。  
資源開発から金属製錬、そして最先端の材料まで。  
多様なニーズに応えとともに、  
いま答えが求められている様々な社会的課題を、  
メタルで解いていきます。  
創業1590年。常に産業を支え、  
未来を生み出す力でありたい。

 **住友金属鉱山**

採用情報はこちら

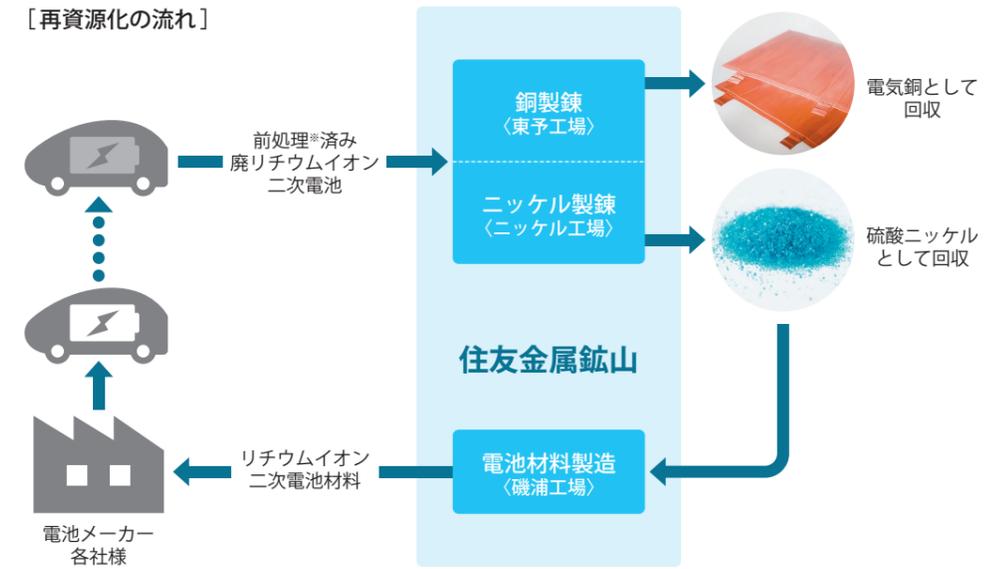


## 未利用資源の活用

### 日本で初めてリチウムイオン二次電池を再資源化「電池 to 電池」の資源循環を実現しました。

住友金属鉱山は、リチウムイオン二次電池の再資源化に日本で初めて成功しました。このプロセスは、使用済み電池などから銅およびニッケルを回収するもの。回収したニッケルを電池材料に加工することによって、廃リチウムイオン二次電池における「電池 to 電池」という資源循環を実現しました。

#### [再資源化の流れ]



※前処理=熱処理等による無害化処理