

サーキュラーマテリアル製造フロー

北九州・姫路の循環資源製造所で、メッキ工場から排出される汚泥や廃触媒等、ニッケルやクロム、銅等の金属元素を多く含むものを主な原料とし、特殊鋼原料・金属原料を製造しています。

特定金属元素含有産業廃棄物のリサイクル製品

特殊鋼・金属原料



【インプット】

メッキ工場などから排出される、ニッケル・クロム・銅などといった金属元素が含まれている廃棄物から、特殊鋼原料・金属原料を製造します。



【分析】

受入予定の産業廃棄物について、事前に含有成分や性状などを調べます。また、異物などが入っていないかも分析します。

【配合検討】

分析結果から受入可能と判断した産業廃棄物について、ユーザー規格に合わせた成分調整の配合表を作成します。



【調合】

分析室から得られたデータをもとに、金属含有量の多い産業廃棄物を調合し、ユーザー規格に合わせて、成分値の細かな調整を行います。



【アウトプット】

特殊鋼原料はニッケル・クロムの代替としてステンレス鋼の原料に、金属原料は銅鉱石の代替原料として、主に金属メーカーなどに出荷されます。