

# サーキュラーマテリアル製造フロー

姫路、茨城の循環資源製造所で、液体系産業廃棄物（発生品）を調合し、スラミックス®を製造しています。

液状・スラリー状産業廃棄物のリサイクル製品

## スラミックス®



### 【インプット】

様々な産業から排出される汚泥・廃油・廃酸・廃アルカリといった液体系の産業廃棄物から、スラリー状の代替燃料を製造します。

※スラリー液  
液体と固体との混濁液（こんだくえき）、これがスラリー液です。タンクなどの底に沈んで堆積する濃厚なスラリーをスラッジあるいは汚泥と呼んで区別することもあります。



### 【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。



### 【分別】

分別機や振動フルイなどを使用して、固形物や異物を分離し、液体のみを取り出します。  
※固形物は、セメント原燃料などの製品に別途有効活用します。



### 【品質調整タンク】

品質調整タンクでは、配合表に基づいて様々な液体を調合します。製品ユーザーの規格に合わせて、成分値の細かな調整を行います。

### 【分析】

納品規格に適合した製品は、製品貯蔵タンクで最終出荷を待ちます。



### 【アウトプット】

スラミックス®として出荷され、セメントメーカーや鉄鋼メーカーなどで、石炭・重油の代替燃料として使用します。