



## 希少金属の回収リサイクルの御提案

### 《珪藻土からセルロースパウダーへの置き換え》

希少金属は価格が非常に高騰しており、今まで廃棄されていた濾過残渣などの廃棄物も、重要な有価物として認識され始めています。一般的に工業濾過においては、濾過助剤として珪藻土が使用されていますが、この珪藻土をセルロースパウダー(KCフロック)へ置き換える事により、多くのメリットが発生いたします。

- ① セルロースパウダー(KCフロック)は可燃物であり、濾過後のケーキを炉に投入することにより、**希少金属のみの燃焼回収が容易**です。
- ② 珪藻土は不燃物であり、産業廃棄物として処理費用が掛かる(有償リサイクル)。一方、セルロースパウダーは、希少金属燃焼回収が容易であるがゆえに**有価物扱いとして販売可能**であり、差し引きかなりのコストダウンに繋がります。
- ③ 珪藻土からの転換で、工場から排出される**産業廃棄物量の削減**に繋がり、環境対応企業として一般ユーザーへの積極的なアピールが可能です。
- ④ KCFは珪藻土と異なり、フィルター目詰まりや濾過圧上昇が少ないため、濾過助剤張り替え回数が減少し、**コスト改善、作業性の向上**が図れます。
- ⑤ 珪藻土で使用されている濾過機の継続使用が可能です。**新規の設備投資が不要**。

### 《KCフロック》

木材を原料とした、粉末のセルロースです。天然セルロースを原料としているため、**人体に無害**であると共に、緩やかに生分解性を有する環境に極めて優しい素材です。現在は、濾過助剤や食品、樹脂充填剤、塗料添加剤などに、広く御使用頂いております。

## お問い合わせ

### 日本製紙株式会社 ケミカル事業本部

第二営業部 〒100-0062 東京都千代田区神田駿河台4-6 TEL 03-6665-5900 (代表) FAX 03-6665-0360  
関西営業部 〒541-0047 大阪市中央区今橋2-3-16 MID今橋ビル6F TEL 06-6228-6300 FAX 06-6228-6303

WEBからのお問い合わせは [こちら](#)