

『品質』と

『使いやすさ』で

つねに前進。

飛灰処理用 高分子重金属固定剤

エポルビ®

MIYOSHI OIL & FAT CO.,LTD.

新時代の **エポルバ**

近年、特に指摘される廃棄物の著しい質的变化や排出量の増大、そして法規制の強化などの背景のもとで、ゴミ焼却処理により発生する飛灰の処理・処分にすることは、きわめて重要な段階を迎えたといえます。

飛灰の性状はゴミの成分や集客形態により異なり、その処理については画一的にはいきません。重金属固定化、減容化、さらに操作性など処理法に関する種々の事柄を充分検討する必要があります。

ミヨシ油脂では、飛灰の薬剤添加処理法を鋭意開発しております。

『品質』と『使いやすさ』でつねに前進。 **エポルバ**

特長

1 使いやすい

エポルバは、液体なので使いやすく、重金属固定化の本格的な薬剤としてご利用できます。

2 高分子ならではの性能と品質

・強いキレート力を発揮

エポルバは、高分子液体キレートなのでキレート形成基と飛灰中の重金属との錯結合がきわめて安定で、しかも協力です。

・二次汚染の心配が無い

エポルバには、チウラムやニトロソアミン及び、それらの前駆物質となる低分子化合物（ジアルキルジチオカルバミン酸塩等）を含有しておりません。

3 効率良い重金属固定化を達成

エポルバは、少ない添加量で、鉛をはじめとした飛灰中の有害重金属の溶出を防止し、効率良く固定化します。

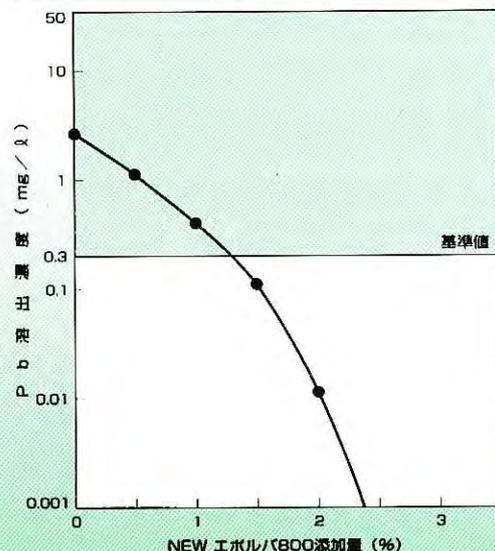
4 安全性の高い飛灰処理システムが組める

エポルバは、耐薬品性、耐熱性、低温安定性に優れているので安全性の高い飛灰処理システムが組めます。

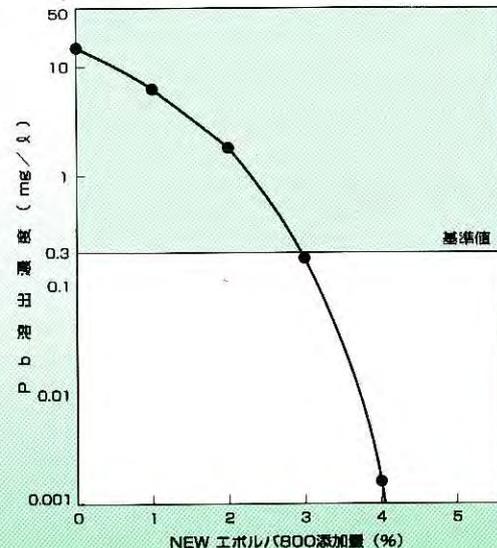
NEWエポルバ800 による処理例

卓越した性能

アルカリ性飛灰の処理例



強アルカリ性飛灰の処理例



エポルバ[®]を使用した確実・簡単な 飛灰処理システム

未処理飛灰

《エポルバ法》は高分子重金属固定剤「エポルバ」を用いた飛灰の処理システムです。

エポルバ[®]

添加

混合、混練、造粒など

処理飛灰

運搬

埋立

■ 処理設備がコンパクトで、操作が容易
薬剤添加式なので、処理方法がきわめて簡単です。したがって設備はコンパクトに、しかも設備に要する面積、容積が小さくでき、運転操作も容易です。

■ クリーンな処理環境が得られる
飛灰処理工程は、すべて密閉されているので、処理場内を清浄に保てます。また、処理飛灰は飛散しません。処理飛灰の貯留、運搬、埋立てなどの取扱いが楽になります。

■ 処理飛灰の大幅な減容化達成
処理飛灰の容積は、未処理飛灰と比べ大幅に減容化するので、飛灰の運搬が軽減でき、埋立場の延命化が図れます。

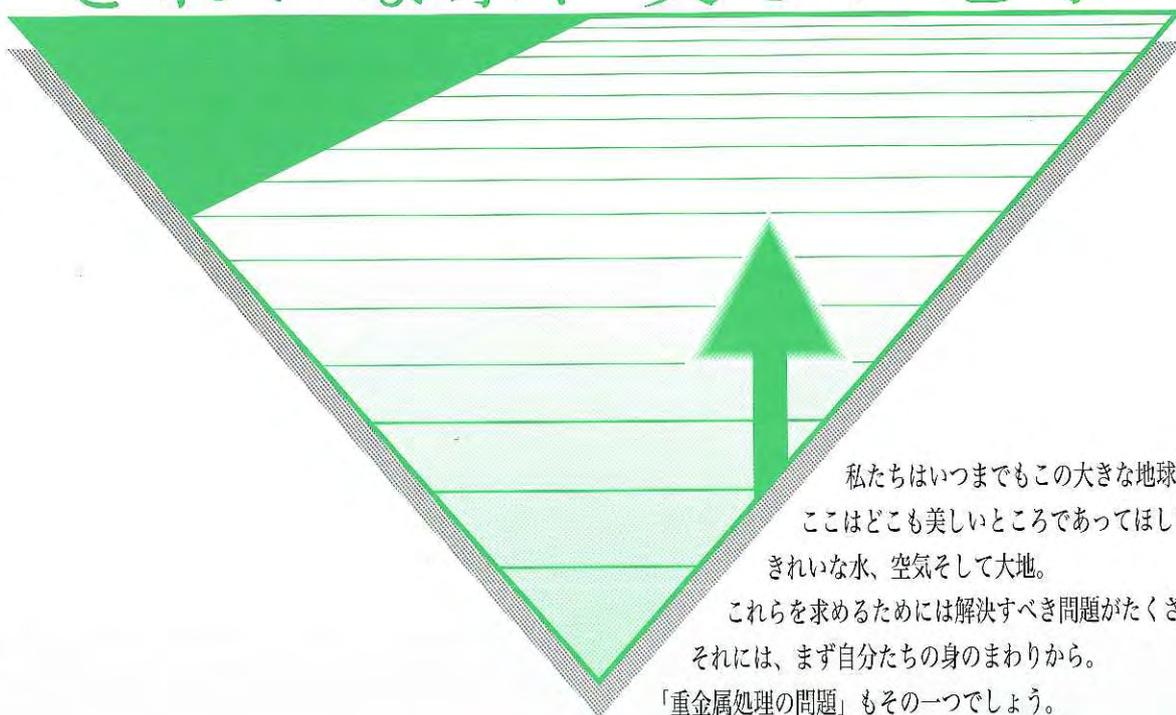
■ 埋立場で重金属固定化が確実
鉛、カドミウムをはじめとした有害重金属をエポルバの急力なキレート力で確実に固定化します。



〈混合造粒機でアルカリ性飛灰を処理した例〉

より確実な重金属処理システムをめざして

きれいな水、美しい地球



私たちはいつまでもこの大きな地球に住みたい。

ここはどこも美しいところであってほしい。

きれいな水、空気そして大地。

これらを求めるためには解決すべき問題がたくさんあります。

それには、まず自分たちの身のまわりから。

「重金属処理の問題」もその一つでしょう。

ゴミ焼却場、ゴミ埋立処分場用キレート製品

取扱品目

- キレート樹脂・・・エポラス Z-7 エポラス MX-8C など
(用途に応じて各種取揃えておりますのでお問合せ下さい)
- 高分子重金属捕集剤・・・エポフロク L-1 エポフロク L-2

 **ミヨシ油脂株式会社**

重金属類を扱う事業者と水との関係を支える製品
「エポフロク」の技術情報と事例を発信するサイト

<https://mmp.miyoshi-yushi.co.jp/epofloc/>

右記 QR コードより、お問い合わせください。

