

アステックの天然凝集材

ドロンパ

ティーアールピー・エーアイ
(TRP-Ai)

高い環境性能！一液なので使い易い！

全く新しい凝集材 ドロンパ (TRP-Ai) とは

- ・主原料は**天然の粘土鉱物**と水。
- ・微量のpH調整剤の他は、アルミニウムや鉄系の無機凝集剤および有機高分子凝集剤等の**化学薬品を一切使用していない**。
- ・有害性や毒性が全くなく、二次公害の心配が無いので**環境や人体に安全**。
- ・原料が粘土鉱物なので**底質の安定性は非常に高く**、万一環境中に流出しても**生態系には影響がない**。

高い環境性能

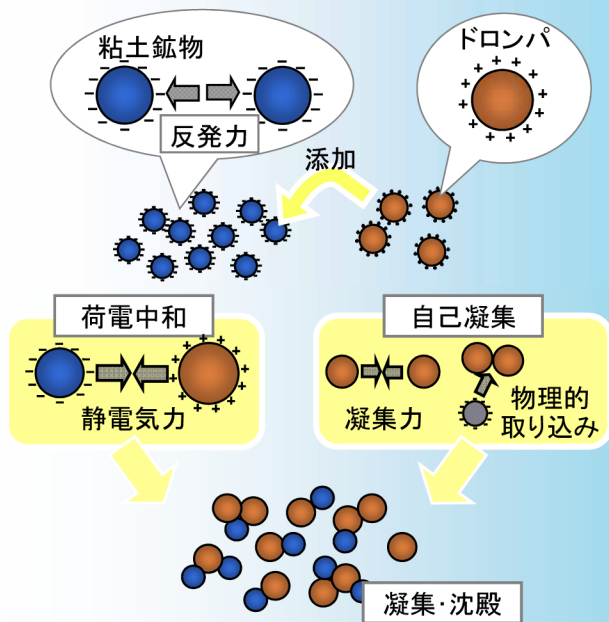
・pH、電気伝導度等の変動がなく、後処理不要。

使い易さ

・凝集された沈殿物は**再利用が可能**で、処理費を低減しかつ環境にやさしい。

・汚濁物質を素早くキャッチし、**速やかに凝集**。かつ**強い再凝集性**を持つ。

ドロンパ 凝集メカニズム



ドロンパ 濁水処理テスト



左:原水
右:ドロンパ 添加



攪拌停止
1~10分後

効率的に
凝集！

汚染水中の汚濁物質を効率良く凝集するため従来の凝集剤より使用量が少なく済み、低コストでの処理が可能

主な用途

- ▶ 建設工事に伴う濁水処理
 - ▶ 河川・沿岸での浚渫泥水処理
 - ▶ 池・湖沼の富栄養化対策
 - ▶ 大型ダムや湖沼の長期化濁水対策
- ...などに効果を発揮

