

技術革新から自然再生保護へ

安定土壌を創る ステア -Y

緑化を促進する ステア -YG

汚水を浄化する ステア -S



『ステア』は攪拌の意を表します。

汚泥土、汚水等に本製品(主原料は産業廃棄物類の再利用)を加え、攪拌力により土壌・水質を再生するシンプルな技術で処理する製品です。美しい生命体「地球」環境の破壊・汚染から、破壊された環境の再現は不可能ですが、「生態系を取り戻す」「改造ではなく改善する」「自然から生まれたものを自然に戻す」など環境保護に最も寄与できると革新しております。私たちの第一歩は「土」と「水」の蘇生から始まります。

土壌安定材 ステア Y (stir-Y)

平板載荷試験では、締め固めの強度により 23(kgf/m²)以上出せます。雨・水等による土の流出もなく、植生にも大変良いです。締め固めの強度調整により、多種多様な使い分けが可能です。

【特徴】

- 有機・無機を含む土壌や土質改良に安定した固化機能を発揮。
- 固化助剤の緩衝作用で処理後の pH を中性域に維持できる。
- 処理された土壌は透明性が保持できるので緑化に最適。
- 適応範囲が広く早期強化性に優れている。
- コストパフォーマンスが図れる

緑化土壌安定材 ステア YG (stir-YG)

雨・水等による客土の流出防止などを目的とした客土吹付け材です。処理後の客土は、表土として維持され続けます。また植生に優れていることも大きな特長です。

【特徴】

- 雨などによる客土の流出がなく、少雨でも施工が可能。
- 食い付きが良いので、一度に 15cm の厚層吹付けや急勾配、水際等の作業も可能。
- 従来の高分子樹脂系の糊材と違い、透水性・保水性が良く、吹付け面全体から発芽する。
- 凍上劣化がほとんど起らない。
- 灰を主原料とした無機系資源なので、植物に必要なマグネシウムなどのミネラル分が含まれている。

【用途分野】

- 水資源の開発途上で発生する土壌処理。
- 農用地・畜産業での土壌及び高濃度汚泥処理。
- 上/下水、工業用水処理時に発生する光度汚泥処理。
- 法面の造成や修復に代表されるような応用分野
- 水浸透性を必要とする整地処理(緑化事業、グラウンド等)。
- 遊歩道・河川敷・山道等の改良土による自然復元処理。

凝集沈降剤 ステア S (stir-S)

本凝集沈降剤は汚水を脱水化する安全な汚水処理剤です。ステア S は硫酸カルシウム主成分とした製品です。あらゆる汚水を種類で処理します。また、石膏ボードのリサイクルにも貢献できる商品です。

【特徴】

- 適用範囲が極めて広く、汚泥原水の種類を選びません。
- 比重が高いので、凝集沈降に適しています。
- 無機系なので、生成スラッシュの粘性がなく、脱水性に優れています。
- 中性なので、処理水の pH 調整の必要がありません。
- 有機系高分子凝集剤の凝集沈降処理で見られる、放流後の河川等での沈降やヘドロ形成はありません。
- 水流程度の攪拌力で簡単に凝集沈降できます。

【用途分野】

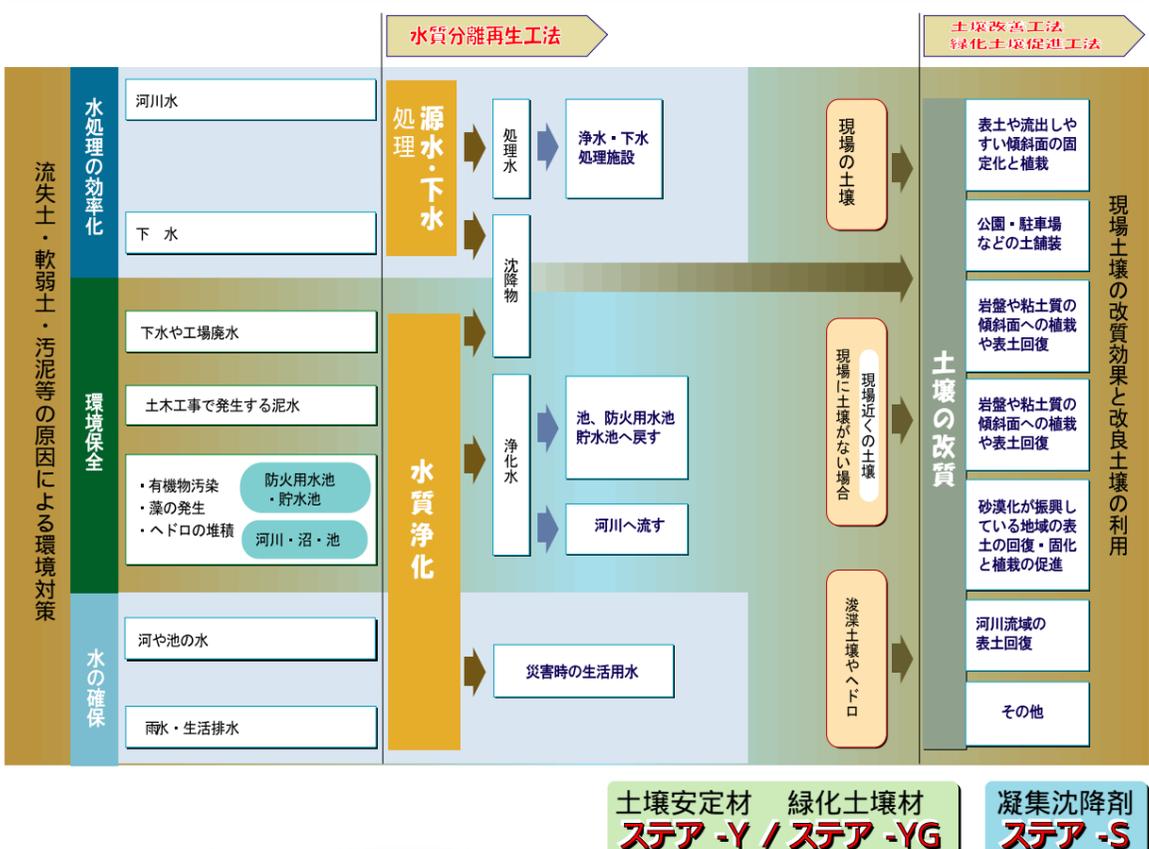
- 上・下水、工業用水等で発生する汚泥処理。
- 河川、水路、下水管、下水道内等の清掃処理
- 貯水池、貯留地、ダム等の浄化及び低部汚泥・アオコ処理
- 水資源の発展途上で発生する水・排泥処理全般
- 土木工事・保守管理に伴う各種の排水・排泥処理全般

従来型の薬剤添加設備や攪拌反応槽・沈降槽等の特別な設備を使わなくても、高圧水やコンプレッサー-或いは工事現場等では水中ポンプで作業が完結できます。

各工法を用いた環境維持再生システム

各工法の応用により課題解決を提案・実現していきます

RECYTECH



土壌安定材 ステア -Y / 緑化土壌材 ステア -YG

凝集沈降剤 ステア -S

各工法の組み合わせによる環境再生と循環

リサイテック事業は環境保全のモデル地区を実現します

RECYTECH

