

投入前



投入後



投入前



投入後





<凝集剤プラストについて>

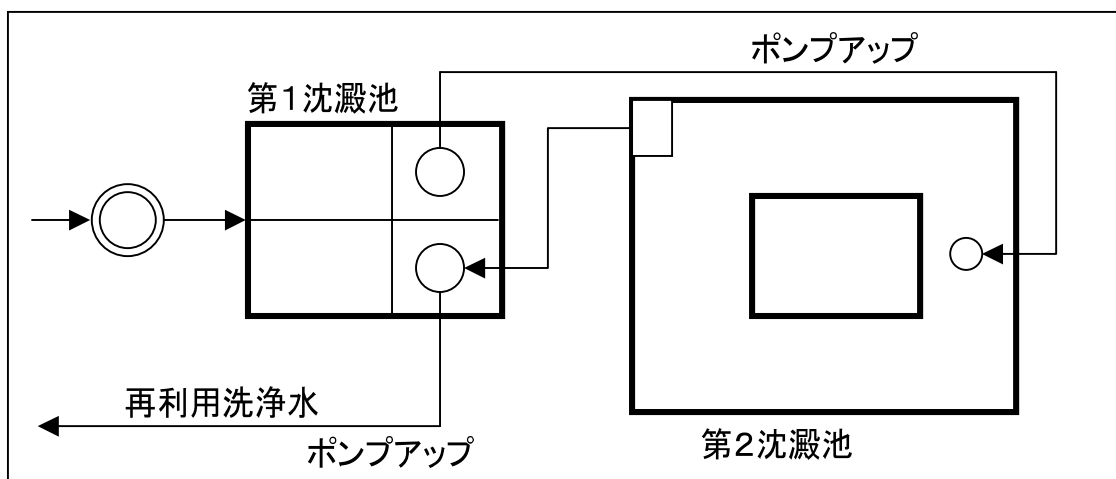
無機系凝集剤プラストは、自然に優しく、経済的に汚濁水を浄化します。

- 中性無機系凝集剤で安全性が高く、取り扱いが容易なため、自然環境に悪影響を及ぼすことなく汚濁水を浄化します。
- 有機物・無機物に関係なく、また、海水・淡水を問わず、SS・BOD・COD の大幅な削除・低減ができます。
- 粉体凝集剤なので直接投入が可能。処理設備が安価、コンパクトでOK！
- フロックの沈澱が早いいため、プラントの簡素化・設備投資が大幅に低減できます。
- ランニングコストの低減が図れます。

<実施テスト>

無機系凝集剤プラストを使って、既存の沈澱池の汚濁水を浄化するテストを行った。

■ 現処理施設フローシート



- 汚濁水：砂利洗浄水 ○ 汚泥処理：2.5 t/時
- 汚濁水量：約 80 m³～100 m³/時間 (ポンプ吐出量 2 m³～4 m³/分)
- 汚濁負荷量：25 kg/m³ ○ 処理水は洗浄水として循環再利用

<実施テスト結果>

1. 投入による凝集反応が明確に確認できた。
2. 凝集により沈澱時間が短縮され、第1沈澱池及び第2沈澱池の流入口付近に集中して泥渣が堆積していることが確認できた。
3. 泥渣の凝集・沈澱促進により、再利用水の濁度が大幅に軽減されていることが確認できた。

●●開発株式会社 企画書



株式会社エコサイエンス

宮崎県宮崎市郡司分甲 129-1-3

電話 0985-65-3009 FAX 0985-65-3090

ホームページ <http://ecosci2008.com>

メール plast@ecosci2008.com