

凝集性能比較試験

アニオン系凝集剤(S) とスーパープラストの性の比較を以下の項目にて実施

1 凝集剤使用量比較

アニオン系(S)に対しスーパープラスト使用量

2 凝集処理比較

1にて凝集させた排泥の5分後の分離状況の比較

1 凝集剤使用量比較

A アニオン系(S)を1500 c cに**0.5** g投入し水溶液を作成
汚泥700 c cにアニオン系(S)水溶液100 c c投入し凝集



B スーパープラスト1500 c cに**0.3** g投入し水溶液を作成
汚泥700 c cにスーパープラスト水溶液100 c c投入し凝集



C A及びBの処理比較



アニオン系凝集剤(S)



スーパープラスト

2 凝集剤処理比較(5分経過)



アニオン系凝集剤(S)



スーパープラスト

結 論

上記比較試験の結果、アニオン系凝集剤(S)に対しスーパープラストは60%の投入量でも同等以上の凝集効果を確認することができた。