

FLOCSITE U-7 の使用方法について

株式会社エコ・プロジェクト

1)使用方法

汚濁水に「FLOCSITE U-7」を粉末のまま所定量加えて、出来るだけ強く攪拌して下さい。攪拌状態が良ければ1～3分で反応は終了し、大きなFLOCが出来ます。添加量は汚濁水の状態・濃度により異なります。通常は汚濁水 1m³(1t)当たり 200～1,000g(200～1,000ppm)です。SS 濃度が高い場合はこれ以上の添加量となります。

この凝集反応は、「FLOCSITE U-7」に含まれる(+)荷電の天然無機成分が汚濁水中(-)荷電の懸濁粒子を取込んで凝集し、それが瞬間的に成長し、密度の高い大きなFLOCになります。攪拌を停止するとFLOCは沈降し、澄んだ上澄液が得られ、そのpHは中性ですから、中和の必要はありません。この透明な処理水を水槽に保存する場合は、オゾン又は次亜塩素酸ソーダなどで殺菌すれば長期保存が可能となります。

2)用途

対象となる汚濁水は、土木現場から出る濁水・浚渫工事から出る泥水などの処理や、湖沼や河川の浄化にも効果があります。

(基本的にSS濃度が3%(w/v)以下の汚濁水に適します)

この処理水は、公共用水域の水質基準に基づき魚の養殖や家畜の飲料水に適するか判定されます。

3)特徴

1. 「FLOCSITE U-7」1剤だけで汚濁水の凝集処理が可能です。
2. 凝集反応が極めて速く、反応装置は小さくて済みます。
3. FLOCは丈夫で安定性に優れ、簡単に崩れません。
4. 上澄液には浮遊SS分がほとんど無く透明で、pHも中性ですからそのまま放流出来ます。(対象濁水のpHが中性の場合)
5. 脱水が容易で、サラッとした沈殿物が得られます。
6. 「FLOCSITE U-7」は天然物主体の成分からなり、安全な凝集剤です。

以上