

【天然無機質系凝集剤】

きよまる君

ST-200(標準)



T(強アルカリ対応)



NETIS登録技術
採用商品

KT-190016-A

シラス(火山灰)を主成分とした天然無機質系粉末凝集剤。濁水を1剤で簡単に凝集分離できます。

※セメントを含んだ洗水(強アルカリ濁水)を1剤で、濁水・中和処理出来る強アルカリ対応Tタイプ凝集剤もご準備しております。

特徴

1. 圧倒的な凝集力

凝集までのスピードは圧倒的です。
また、他の凝集剤では対応しきれない、微細な懸濁物も凝集可能です。



添加→攪拌→凝集

8~20秒*

*泥水を用いた実験結果



2. 使いやすさ(投入して混ぜるだけ)

弱酸性~アルカリ性の廃水に対し、基本的にはpH調整なしで使用可能です。
また、添加量の調整も簡単ですので、専門知識・技術が無くても『きよまる君』を使用することができます。

3. 簡素な後工程

形成されるフロックが大きく、粘性も低いため、脱水処理が容易です。

プロセス



環境への配慮

『きよまる君』は、鹿児島県に豊富に存在する **シラス(火山灰)を主原料** としています。主原料が天然の鉱物であるため、自然環境への負担を軽減することができます。

- 『きよまる君』に有害性はありませんので、**手軽に安心してお使い頂けます。**
 - 凝集処理後の排水は **魚類急性毒性試験** (ヒメダカ)等、各種試験をクリアしています。
 - これまでの凝集剤では処理しきれなかった、**微細な懸濁物も処理** できるとして、環境に配慮される数多くのお客様より支持されています。
- ※上澄水を排水する際は、地域の排水基準を確認の上、行ってください。

ラインナップ

名称	特徴	添加量目安
きよまる君 ST-200	幅広い排水に対応可能な標準タイプ	0.1kg/m ³ ~0.2kg/m ³
きよまる君 T	強アルカリ排水に中和機能も兼ね備えた強アルカリ対応タイプ	0.2kg/m ³ ~ ※pH確認調整必要
きよまる君 ZP	重金属含有排水に強いタイプ	0.1kg/m ³ ~0.5kg/m ³

※上記添加量目安はご参考値となります。
汚濁水状況及び含有成分によって効果・使用量が異なりますので、事前にサンプル排水にてテストしてください。

販売ロット

名称	販売規格
きよまる君 ST-200	1kg/袋、5kg/袋、20kg/袋、1000kg/袋
きよまる君 T	1kg/袋、5kg/袋、20kg/袋、1000kg/袋
きよまる君 ZP	1kg/袋、5kg/袋、20kg/袋、1000kg/袋

ご注意

※T型をご使用の際は、pHを確認して投入量を調整してください。
※有害性・危険性はありませんが、多量に吸引しないようご注意ください。
※不燃性ですが、微粉体ですので換気のよいところでお取扱ください。
※SDSを熟読の上、安全上の措置(保護具等)を確認してからご使用ください。
※本製品は、有害物質や毒物を無害化するものではありません。

排水凝集例



【ヘドロ・建設汚泥用 安定固化材】

NETIS登録技術採用商品

スーパーシルトロック

QS-180043-A

用途

高含水泥土の濁水流出や悪臭の防止、再資源化

優れた吸水性と悪臭発生物質吸着力で高含水泥土の団粒安定固化や再資源化に貢献します。

特徴

1. 環境適応型

天然無機系の素材で構成されているため、安全で環境への悪影響がありません。

2. 作業効率への貢献

少量で高含水軟弱土を短時間の攪拌で瞬時に団粒固化するため、運搬・処理などの作業効率を格段に向上させます。

3. 再資源化

高い保水性と水分中塩分の排出を両立し、重金属等が含まれていない土の場合は植物の生育も可能な有用資源として活用が可能です。

プロセス

※実験では15秒程度の攪拌で団粒安定固化を実現。



使用事例



販売ロット

名称	販売規格	添加量目安
スーパーシルトロック	1kg/袋、5kg/袋、20kg/袋、800kg/袋	体積比の0.2%~1%

※SDSを熟読の上、安全上の措置(保護具等)を確認してからご使用下さい。

レンタルのニッケン

商品問合せNo

S-2207 P240926-000ya

E-mailでのお問合せ

nikken@rental.co.jp

ホームページ

はこちらから▶



この商品の使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。
 ・内容は予告なしに変更する場合がありますので詳細は最寄りの営業所にお問合せください。
 ・商品の外観・仕様は年式や型式により多少異なる場合があります。
 ・当営業所に在庫が無い場合には、有料にて他営業所から取り寄せます。

■お客様窓口