新技術・新工法及びリサイクル製品審査表

受 付 Ｎｏ	ME210918-34	申請年月日	平成21年9月18日

新技術名称	ネスナイト工法			
申請者名	会 社 名	株式会社　隠岐商事　松江支店		
	担当部署	営業課	担当者	生間　智史
	住　　所	島根県松江市八幡町796-34		
	ＴＥＬ	0852-38-8268	ＦＡＸ	0852-37-2278
	E-mail	matsue@okishouji.jp		

概　要

本工法は、建設現場にて発生する濁水にネスナイトを添加し。凝集沈殿処理を行う工法である。ネスナイトは多機能複合材であり、1材で凝集・中和・吸着処理が可能なため、従来技術より設備・処理を簡素化でき処理費用の削減が期待できる。また、主原料は天然無機系材料で安全性が高く、循環資源の利用割合が約47%と高く循環型社会への貢献も期待できる。

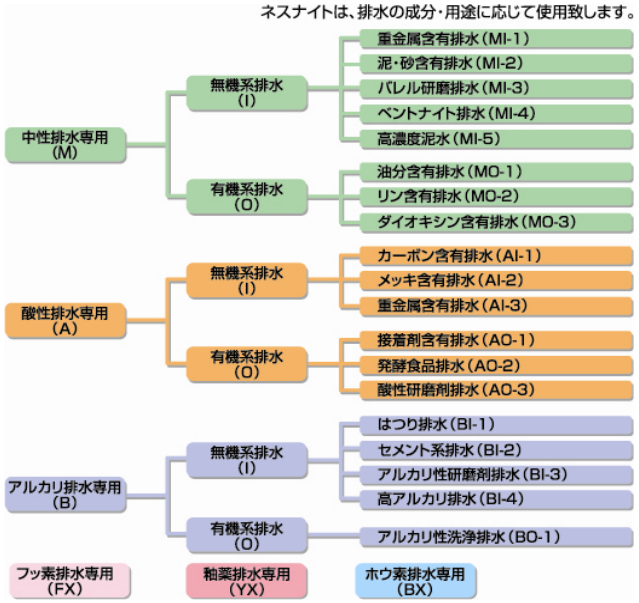
【製品　写真　1袋20kg入り】



【原料となるカキ殻の再資源化】

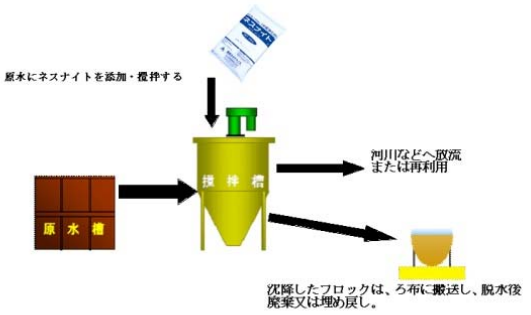


【ネスナイト　製品一覧表】

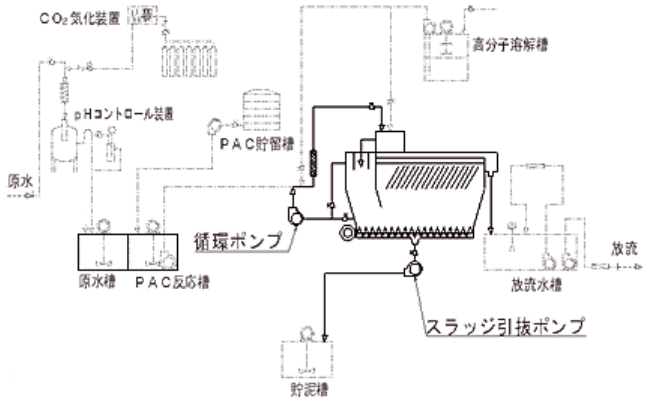


【処理フロー】

【ネスナイト工法】



※参考:従来工法(PAC・高分子処理)



機能性の向上

・凝集能力が高いため、工程、設備の簡素化が可能となり、設置、撤去が容易となる。

・従来技術の有効PH領域5.5～7.5と比較し、本工法は4～13と有効範囲が広い。

在来工法・製品と比較した経済性

【経済性】

ネスナイト工法	従来工法(PAC・高分子処理)
4，844，895円	6，292，289円
23%削減	ー

※条件

15，000㎥処理にて比較。

資源のリサイクル性

・天然鉱物が主原料のため、環境への負荷が低く、循環型社会への貢献が可能である。

公共工事における汎用性

・鳥取県内において1件の施工実績がある。

・敷設歩掛は標準歩掛がないため、メーカー歩掛使用することとなる。

・NETIS登録済(登録No.CG-090006-A)

特許・実用新案

なし

事前審査結果

新技術・新工法及びリサイクル製品事前審査基準

・区分評価　ニーズとの適応性、技術の妥当性　実施条件下での適合性　A

・区分評価　活用効果の発現性、公共工事における汎用性　B

事務局現地確認等

・施工中の新工法であり、現時点で施工している箇所がないため、確認はできていない。