



ソイルセーフ

(SX820)

【軟弱泥土改質剤】



改質処理前

ソイルセーフ
添加・攪拌



改質処理後

〈特 徴〉

- 建設発生土、浚渫土等の軟弱泥土を、即時運搬可能な状態に改質します。
- アクリル酸塩が主成分であり、安全性の高い改質剤です。

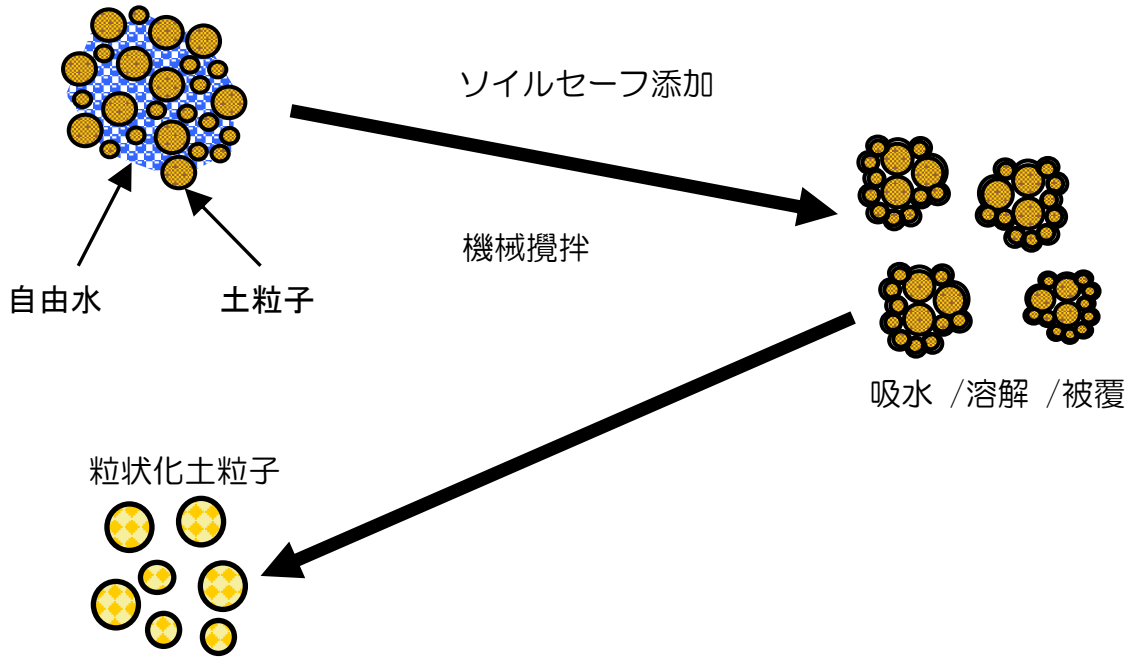
〈使用に関して〉

- 含水比 100%程度までは、本製品単独で改質できます。
- 標準添加量は、処理対象土 1m³あたり 1kg から 3kg です。
- 処理対象土の性状により添加量が異なりますので、事前試験にて必要量を決めて下さい。
- 使用する際は、少量ずつ添加して下さい。

株式会社 テルナイト

改良のメカニズム

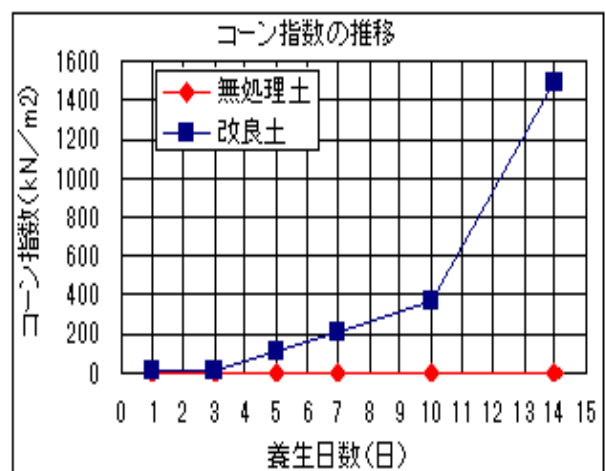
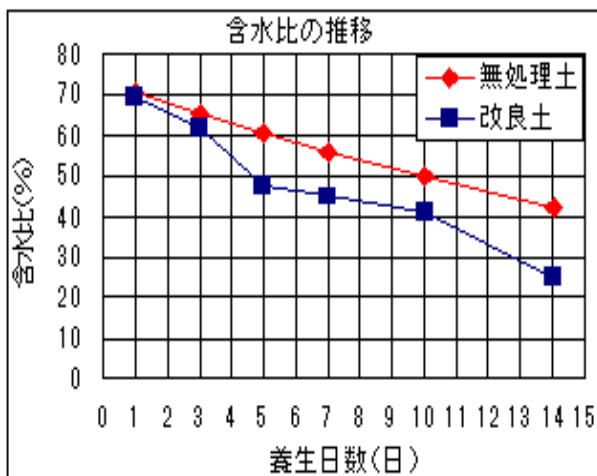
- 1.原泥にソイルセーフを添加攪拌する事で、自由水を吸水し溶解します。
- 2.溶解したポリマー分が、土粒子を皮膜しながら他の土粒子も包含し塊を形成します。
- 3.機械攪拌を行う事で、団粒化した改質土になります。



改質後は土粒子間に空間が形成され、空気の流れが生じ易くなり、乾燥が促進されます。

室内配合試験例 養生(天日乾燥)による含水比と強度の推移

処理対象土の含水比 : 74.1%
ソイルセーフの添加量 : 1.5kg/m³



使用例 溜池浚渫土の改質工事

浚渫土の含水比 : 100%
 ソイルセーフの添加量 : 1.5kg/m³



※現場での攪拌はバケットミキシング、スタビライザー等の攪拌機具の使用を推奨します。

安全性

計量証明書：26項目すべてND

PRTR法：対象物質外

名称	構造式	PRTR 関連		
		対象化学物質	分類	重要取組物質
アクリル酸塩モノマー	$\begin{array}{c} \text{CH}_2=\text{CH} \\ \\ \text{COO}^-\text{Na}^+ \end{array}$	なし	なし	なし

水質基準:含有されるアクリル酸塩モノマーは、諸外国においても水質基準等に適合します。

名称	水質基準値	諸外国等の水質基準値又はガイドライン値		
		WHO	EU	USEPA
アクリル酸塩モノマー	なし	なし	なし	なし

1. 応急措置

- ・吸入した場合は、十分にうがいをして下さい。
- ・皮膚に付着した場合は多量の水及び石鹼で洗い流して下さい。
- ・目に入った場合は多量の水で十分に洗浄した後、医師の診断を受けて下さい。
- ・多量に飲込んだ場合は嘔吐させ、医師の診断を受けて下さい。

2. 火災時の措置

- ・初期火災には、粉末、二酸化炭素、乾燥砂などを用いて下さい。
- ・大規模火災には、泡消火剤を用いて空気を遮断して下さい。
- ・消火作業は可能な限り風上から行って下さい。
- ・消火作業の際は、必ず保護具を使用して下さい。

3. 漏出時の措置

- ・漏出物を直接河川や下水に流さないで下さい。
- ・漏出したものは掃除具等により掃き集めて、紙袋またはドラム缶等に回収して下さい。
- ・水分を含むと粘性を帯び床等が滑り易くなるため、おが屑、土砂、ウェス等で吸着させ良く拭き取って下さい。

4. 取扱い及び保管上の注意

- ・取扱う際は、ゴム手袋、保護眼鏡、マスク等の保護具を使用して下さい。
- ・取扱い後は、手洗い、洗顔、うがい等を行って下さい。
- ・吸湿による製品固化の防止、製品のこぼれによる転倒防止に注意して下さい。
- ・直射日光を避け、乾燥冷所に密封保管して下さい。

性 状

製品外観	白色粉末
pH	6.0~8.0(1wt%液)
嵩比重	0.8~1.7g/cm ³ (軽層~重層)
水分	10%以下

荷 姿

20 kg袋
500 kg袋



株式会社 テルナイト

URL : <https://www.telnite.co.jp>

■本 社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3-2-3
TEL:03-5843-0009 FAX:03-3221-5061

■酒田工場

〒998-0064 山形県酒田市大浜 1-2-14
TEL:0234-33-8811 FAX:0234-33-1371

■越谷試験室

〒343-0807 埼玉県越谷市赤山町 1-287-1
TEL:048-967-6660 FAX:048-967-6661

■西日本営業所

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 2-13-1
TEL:06-6397-5249 FAX:06-6397-9681

*本カタログは、品質改良や仕様変更のために予告なしに変更する場合があります。