

ネオライム21は石灰による地盤改良とセメントによる地盤改良、両者の硬化特性を兼ね備えた固化材です。特に粘性土や火山灰質粘性土等の固化に適しています。また、建設発生土等の早期のハンドリング向上に著しい効果を発揮することが出来るため、現場での施工の迅速化に貢献することが出来ます。



「ネオライム21」の特長

①土の含水比を低下させ、ハンドリングを向上できます。

混合直後から生石灰の消化作用および発熱により、土の含水比を低下させ、ハンドリング性を向上させることが出来ます。また、二次混合の必要もありません。

②石灰の特性とセメントの特性を兼ね備えています。

生石灰の消化作用と平行して、水和反応によるエトリンガイト、カルシウムシリケート水和物の生成、および膨張圧密により、生石灰のみでの処理と比較して、強度発現性が優れています。また、長期においてはポズラン反応により緻密な土との硬化体を形成します。

③粉体改良専用の固化材です。

材料に生石灰を使用しているため、粉体改良専用となります。スラリーでの使用は出来ません。

「ネオライム21」の性状

記載の数値は参考値となります。
最新の製品情報は、当社営業部へお問い合わせください。

化学成分 (%)			
SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	SO ₃
9.0~13.0	3.0~6.0	72.0~80.0	2.0~6.0

六価クロム溶出試験例

改良対象土の性状により改良土から極まれに土壤環境基準以上の六価クロムが溶出する場合がありますので、事前に試験を行って確認することが大切です。

試料土	添加量 (kg/m ³)	六価クロム溶出量 (mg/l)
砂質土 自然含水比=28.2% 湿潤密度=1.956g/cm ³	50	N.D
	100	N.D
	150	N.D
粘性土 自然含水比=60.7% 湿潤密度=1.355g/cm ³	150	N.D
	250	N.D
	350	N.D
ローム 自然含水比=160.0% 湿潤密度=1.283g/cm ³	100	N.D
	150	N.D
	200	N.D

試験方法:環境庁告示46号法に準拠

土壤環境基準:0.05mg/l以下。ただし、当該土壌が地下水面から離れており、現状において当該地下水中の六価クロム濃度が0.05mg/lを超えない場合は0.15mg/lが適用されます。

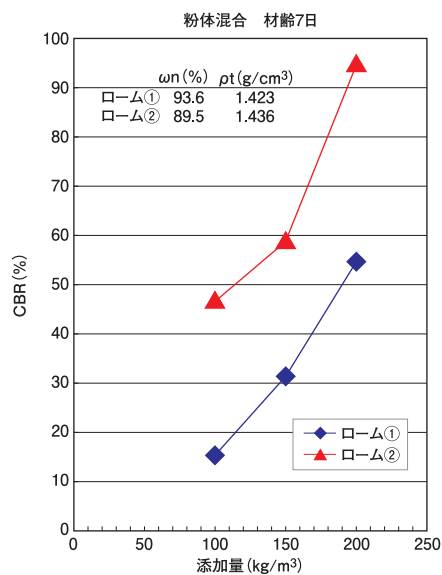
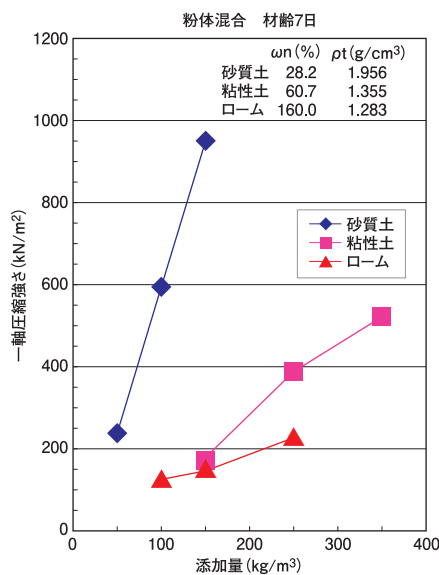
N.Dは定量下限未満で0.02mg/l以下であることを示します。

セメント・石灰複合系固化材

ネオライム21 (NL21)

室内配合試験例

同じ種類の土質でも、含水比、湿潤密度、粒度分布等の違いにより強度発現が大きく変動する可能性がありますので、事前に配合試験を行って確認することが大切です。



荷姿

バラ	1tフレコン	袋詰め
—	○	—

取り扱い注意<CAUTION>

1. 防塵マスク、防塵メガネ、手袋等の保護具を必ず着用してください。また、長時間吸入すると、人体に害を及ぼす恐れがあります。
2. アルカリ性のため、皮膚に直接製品が触れないようにしてください。また、目に入った場合は迅速に大量の水で洗い、専門医による適切な処置を受けてください。
3. ネオライム21は地盤改良用固化材ですので、モルタル・コンクリートには使用しないでください。
4. ネオライム21を過剰に添加した場合に、結合水の不足により固化不良を起こしたり、土との混合が不十分な場合に膨張を起こす可能性がありますので、適正な添加量で十分に混合して使用してください。
5. ネオライム21には極微量のクロム化合物が含まれており、これを用いた改良土から極まれに土壤環境基準を超える六価クロムが溶出する場合があります。使用に際しては事前に試験を行って溶出量を確認してください。

フレコン取り扱いのお願い

1 吊上げる場合

急な吊上げ、吊おろし、横びきはしないでください。

吊ロープのフックを正しく掛け、片づりはやめてください。

2 排出する場合

内容物は残留しないよう全量排出してください。

発塵防止の為にできるだけ低い位置で排出してください。

吊上げたフレコンの下に入らないでください。

3 保管する場合

シート、ロープ

仮貯蔵の際、水が侵入しないようにして貯蔵してください。

問い合わせ先

■株式会社デイ・シイ セメント事業本部 営業部

〒210-0005 川崎市川崎区東田町8番地 パレール三井ビルディング17F

TEL: 044 (223) 4753 FAX: 044 (223) 4759

<http://dccorp.jp/>

2018.5 (第2版)