

エヌエスコサンド® が地下埋設物周りの埋戻し材として利用できます。



土工用

埋戻し材

クッション材

インターロッキングブロック用敷砂

防災用土のう

特許登録(特許第6018867号)特許出願中(特開2016-216315)

特長

STRONG POINT

- CBR値が20%程度あります。
- 透水係数が 10^{-2} cm/s程度と透水性に優れています。
- 天然材料よりも最適含水比が低く、水締めCBR値が高いため水締め性能に優れています。
- 水硬性がないため再掘削が可能です。また、膨張性がないので施工後も安心です。
- pHは他のスラグと比べて低く(8.5~9.0程度)、構造物への影響はありません。
- 国土交通省の工事をはじめ、多数の工事の実績があります。
- 国土交通省公共工事における新技術活用システム(NETIS)登録番号QS-130021-VR(2024年3月31日掲載終了)

エヌエスコサンド® の締固めデータ(例)

項目	最適含水比(%)	最大乾燥密度(g/cm ³)	CBR値(%)	修正CBR(%)	水締めCBR※1(%)	透水係数(cm/s)
エヌエスコサンド®	8.6 ~ 19.8	1.625 ~ 1.816	20.7 ~ 28.2	20.7 ~ 25.0	15.1 ~ 25.4	$1.16 \sim 2.74 \times 10^{-2}$
天然砂	8.8 ~ 17.6	1.594 ~ 2.053	16.6 ~ 24.3	18.4 ~ 20.5	5.0 ~ 7.3	$0.82 \sim 4.56 \times 10^{-2}$

※1水締めCBRは埋戻し土などの使用に関する目標値を達成できるか判定する試験であり、2%以上あれば使用可能である。

