



エヌエスエコサンド®を使ったグラウンド排水改善工法

グラウンド排水改善

特許登録(特許第5582600号)

特長

STRONG POINT

- ・透水性能が優れているため、グラウンド等の排水工事に使用できます。(透水係数 10^{-2} cm/s程度)
- ・粒度調整(磨砕・破砕)処理により骨材粒子形状が改善されているため、転圧性能は天然砂と同等以上です。
- ・充填作業時の水締めによる転圧性能は天然砂より良好です。

エヌエスエコサンド®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)
エヌエスエコサンド®	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。

