

粒状改良土(建設発生土のリサイクル)

基礎地盤の置換材、路床盛土材におすすめです



路床盛土材 (日高市内)



道路土工の基礎地盤置換材 (日高市内)



補強土壁工の盛土材(飯能市内)



配水タンクの基礎地盤置換材(狭山市内)

■概要

粒状改良土は、土質改良プラントにて、高分子改良剤(ソイルハート[®])により、建設発生土を粒状化させ、さらに生石灰を使用することによりそのまま固化させたもので、粘性土を良質の砂と同等にして再利用するものです。

■用途

- ①上下水道等埋設管路工事の埋戻材
- ②擁壁(補強土壁等)の裏込め材及び基礎地盤の置換材
- ③構造物周りの埋戻材
- ④河川・道路の盛土材
- ⑤グラウンド・公園の下層材



■物性と設計定数

(日本粒状改良土協会資料より)

| 項目 | 単位 | 結果 |
|---------------|-------------------|------------------|
| 嵩比重 | g/cm ³ | 1.06 |
| 土粒子の密度 | g/cm ³ | 2.67 |
| 最大乾燥密度 | g/cm ³ | 1.27 |
| 最適含水比 | % | 36.2 |
| 透水係数 | m/s | 10 ⁻⁵ |
| CBR | % | 19.6 |
| コーン指数 | kN/m ² | 1200以上 |
| 単位体積重量 | kN/m ³ | 15 |
| せん断抵抗角(内部摩擦角) | ° | 32 |
| 粘着力 | kN/m ² | 20 |
| 許容支持力 | kN/m ² | 350 |

※三軸圧縮試験：CD条件

<施工年度> 平成29年6月
 <施工場所> 日高市北平沢地内
 <発注機関> 飯能県土整備事務所

株式会社加藤建設工業武蔵プラント

日高市上鹿山 795-3

TEL 042-985-9701

URL <http://www.katoh-kk.co.jp>