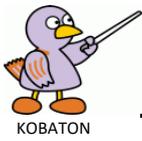


使ってみませんか!?

ごみから生まれた

# エコスラグ



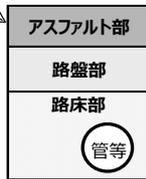
## PART① なるほど! エコスラグ

エコスラグは、さまざまな用途で生かされています

### 二次利用

骨材として利用

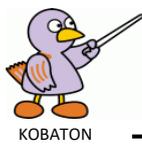
- カラー材
- コンクリート二次製品骨材  
インターロッキング、空洞ブロック  
雨水側溝、境界ブロック  
ボックスカルバート等
- アスファルト混合物材料



### 一次利用

土木用材料として利用

- 路盤材
- 埋め戻し材 上下水道工事用  
ガス管工事用
- ドレーン材
- クッション材
- 裏込め材 岸壁工事用
- サンドコンパクション
- サンドドレーン 地盤改質  
工事用



## PART② なるほど! エコスラグ

エコスラグは、天然砂と同等の特性を有しています

#### 粒度・密度が安定

均等係数3.8程度と天然砂(2~4)に近く粒度・密度が安定しています。

#### 粒子はガラス質

粒子はガラス質で、水硬性がありません。SiO<sub>2</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>が高く硬質、CaOは低く掘り起こしが可能です。

#### 内部摩擦角度 40°強

せん断強度特性として、内部摩擦角度は40°強です。(天然砂~30°)

#### 設計CBRを 20%に設定可能

設計CBRを20%に設定可能(測定値20%強)です。(天然砂~20%)

※設計CBR...路床支持力係数

#### 高い透水性

10<sup>-1</sup>~10<sup>-2</sup>cm/sと天然砂に近い高い透水性を有しています。

#### 締固めの効果は 天然砂と同等以上

締固めにより密度が上がり、安定性が増大します。(乾燥密度1.9g/cm<sup>3</sup>程度=天然砂と同等以上)

#### 締固めに強い

締固め回数によっても粒径加積曲線が大きく変化しないため、締固めによる粒子破壊が起こりにくいです。

#### 彩の国リサイクル製品として認定

埼玉県「彩の国リサイクル製品」(第13-特1号)としての認定を受け、リサイクル品として環境適合性を備えています。

※道路用溶融スラグ(単体)【加熱アスファルト混合物】として認定



ORIX オリックス資源循環株式会社

【お問い合わせ先】 寄居工場 埼玉県大里郡寄居町三ヶ山313番地

TEL : 048-582-0871 E-mail : eigyou@orix.jp



SAITAMATCH