

再生骨材入プレキャストコンクリート製品

平成27年度ぐんまの環境新技術認定

【建設材料の生産に伴う環境について】

建設・土木工事において使用する建設材料のほとんどは天然資源です。当社で製造するプレキャストコンクリート製品も例外ではありません。そのため、原材料である粗骨材の生産では、木の伐採、山の切り崩しや河川掘削等自然環境破壊が伴い、地球の生態系にも影響を与える恐れがあります。

【がれき類の廃棄物の増大】

コンクリート構造物を解体したコンクリート塊は、我が国において年間3500万t近い膨大な量が発生し、処分場の逼迫等の問題が迫っております。今後、高度経済成長期において大量に建設された建物・構築物の老朽化に伴い、解体・建て替え工事が増加することも懸念事項となります。

【循環型社会の為に】

そこで当社は、コンクリート塊を破砕して再生砕石とした物を、コンクリート用再生骨材として利用する事により、廃棄物のリサイクルを実現します。また廃棄物を使う事により、天然資源の利用を減らすことができ、自然環境例えば山林、河川の保護にもつながります。

廃棄物をリサイクルし材料として使用しているので廃棄物事体のリデュースにも繋がり、将来の廃棄物処分場不足に対する対応にもなります。



再生骨材の安全性は？

試験機関： 土木管理総合試験所

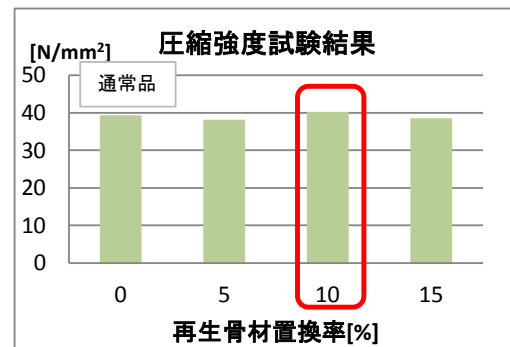
項目	分析結果	基準値
カドミウム及び化合物	0.001mg/L未満	0.003mg/L以下
六価クロム化合物	0.02mg/L	0.05mg/L以下
シアン化合物	不検出(0.1mg/L未満)	検出されないこと
水銀及び化合物	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	不検出(0.0005mg/L未満)	検出されないこと
セレン及び化合物	0.001mg/L	0.01mg/L以下
鉛及び化合物	0.005mg/L未満	0.01mg/L以下
砒素及び化合物	0.001mg/L	0.01mg/L以下

適切な製造管理下にて生産された、安全性が担保された再生骨材を使用しております。

磯貝建材株式会社

TEL: 027-385-8832 FAX: 027-385-4005
mail: isk@cameo.plala.or.jp

再生骨材製品の強度は？



再生骨材15%含有まで圧縮強度は同等の結果となった。

適用製品

殆どのプレキャストコンクリート製品に適用する事が出来ます。

