

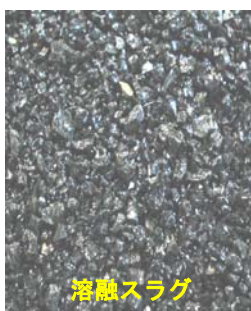
溶融スラグを用いたマエタエコピーシー 岩手県再生資源利用製品

県認定取得しました！

認定番号第 18-1号

溶融スラグ！って何？

溶融スラグとは、一般廃棄物、下水汚泥並びに産業廃棄物の一部混合又は全量処理する溶融・固化施設で 1200～1300℃以上の高温で溶融・固化してできる無害化された品質が安定したガラス質の固化物です。環境にやさしい材料として、土木・建設分野での砂の一部代替材料として注目視されています。コンクリート製品はもとより道路用アスファルト骨材としても使用されています。



溶融スラグ

マエタエコピーシー 岩手県認定製品のご紹介

マエタエコピーシーの認定製品は6品目です。



鉄筋コンクリート水路



落ちふた式U形側溝3種本体、ふた



自由勾配(VS)側溝本体、ふた



排水(MC)フリューム

溶融スラグの安全性は？

コンクリート製品に混入する溶融スラグは適切な運転管理下で溶融、磁選、粒度調整された安全性が保証されたエコ材料です！！

1. 重金属類の溶出量

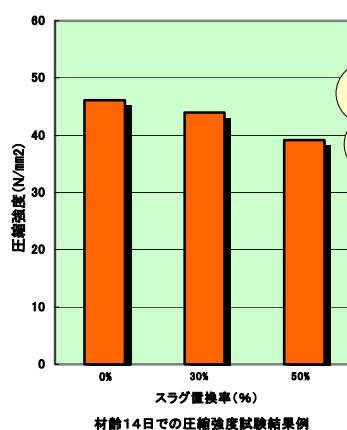
項目	溶出基準	測定結果の例
カドミウム	0.01mg/L以下	0.001未満
鉛	0.01mg/L以下	0.001未満
六価クロム	0.05mg/L以下	0.02未満
ヒ素	0.01mg/L以下	0.001未満
総水銀	0.005mg/L以下	0.0005未満
セレン	0.01mg/L以下	0.001未満
ふっ素	0.80mg/L以下	0.10未満
ほう素	1.00mg/L以下	0.02未満

2. 重金属類の含有量

項目	溶出基準	測定結果の例
カドミウム	150mg/kg以下	1.0未満
鉛	150mg/kg以下	108
六価クロム	250mg/kg以下	1未満
ヒ素	150mg/kg以下	3.5
総水銀	15mg/kg以下	0.01未満
セレン	150mg/kg以下	1未満
ふっ素	4,000mg/kg以下	383
ほう素	4,000mg/kg以下	1060

エコピーシー製品には、岩手県北上市のクボタリテックス北上資源化センターの溶融施設で処理・生産される溶融スラグを使用しています。溶融スラグの混入率は、細骨材の質量比で3.0%です。

エコピーシーコンクリートの物性値と耐久性は？



強度や凍結融解抵抗性は通常のコンクリートと同等の性能を示します！

マエタエコピーシー製品には、岩手県認定マークの他にリサイクルマークの表示もおこないます。



溶融スラグ 30%