

マエタ

宮城県

グリーン製品

マエタのグリーン製品は、再生粗骨材 M (RMG) をコンクリート材料に再生利用したコンクリート製品です



マエタの再生骨材コンクリートM製品は宮城県リサイクル製品認定です

再生骨材Mを用いたコンクリート

廃コンクリートは、ほとんどが路盤材（再生クラッシュラン）として再生利用されています。しかし、将来のコンクリート廃材の増加と道路建設需要の減少から、再生骨材Mの利用用途の拡大が求められてきています。再生骨材Mは、コンクリート用骨材として JIS 化され、生コンやプレキャストコンクリート製品に利用されています。

弊社はリサイクル材料プレキャストコンクリート製品研究会（RMPC 研究会）のメンバーとして、いち早くプレキャストコンクリート製品に利用し、宮城県のグリーン製品として認定を取得致しました。

再生骨材Mって何？

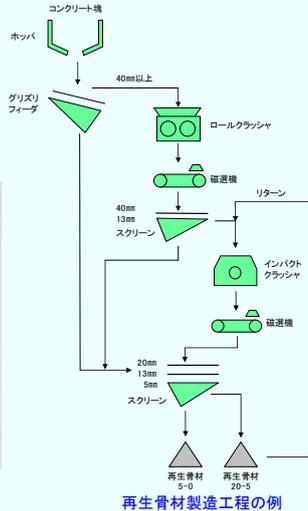
■再生粗骨材M

構造物の解体などによって発生したコンクリート塊を破碎、磨砕、分級等の処理を行い製造したコンクリート用再生骨材には、細骨材と粗骨材があります。

弊社では再生粗骨材M (RMG) をコンクリート材料として利用しています。再生粗骨材Mは、JIS A 5022 の基準を満足しています。



再生粗骨材M



再生骨材製造工程の例

グリーン製品のご紹介

■宮城県グリーン製品には次の6種類が認定されています

認定番号 135 排水フリーム (M)



認定番号 136 ベンチフリーム (M)



認定番号 137 落ちふた式U形側溝 (M)



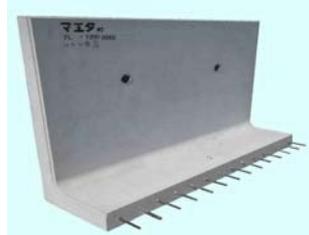
認定番号 138 自由勾配側溝 (M) MVドレーン



認定番号 139 大型フリーム (M)

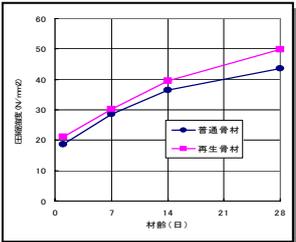


認定番号 140 水路用L形 (M)



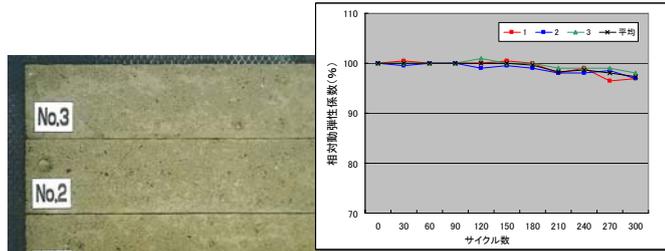
宮城県グリーン製品として、循環資源が製品質量の45%以上という基準をクリアしています。そのうち、宮城県内産の循環資源が全循環資源質量の70%以上を占めています。

■コンクリートの圧縮強度試験結果



強度試験の結果、従来のコンクリートと同等の強度を有していることが証明されています。

■コンクリートの凍結融解試験結果



凍結融解試験を行い、凍害に対する耐久性も保証されています。

■コンクリートのアルカリシリカ反応

高炉セメントを使用することで、再生骨材コンクリートMとしてのアルカリシリカ反応抑制対策をクリアしています。

■有害物質の溶出試験及び含有量試験

有害物質の溶出試験は、土壌汚染対策法施行規則（平成14年、環境省令第29号）別表2に、有害物質の含有量は同別表3に挙げられた特定有害物質のうち、8項目全ての基準に合格しています。

前田製管株式会社

URL: <http://www.maeta.co.jp>

宮城県グリーン製品のお問い合わせは、下記仙台支店の営業担当へ

仙台支店	: 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町1-13-22(仙台松村ビル8F)	TEL 022-263-2626	FAX 022-263-2630
大崎駐在	: 〒989-4411 宮城県大崎市田尻八幡字袋沢35-5	TEL 0229-39-0485	FAX 0229-39-2503
本社	: 〒998-8611 山形県酒田市上本町6-7	TEL 0234-23-5111	FAX 0234-24-7002
東北支社 開発営業部	: 〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉3-9-4(マエタビル2F)	TEL 022-263-2620	FAX 022-214-8071

工場: 十和田/青森/秋田/角館/水沢/雫石/山元/宮城/本社/天童/東根/米沢/郡山/宇都宮/栃木
支店: 北海道/青森/秋田/岩手/仙台/山形/酒田/福島/新潟/栃木/茨城/千葉/東京

工場	: 前田コンクリート工業株式会社 宮城工場(グリーン製品認定工場)	TEL 0229-39-1321	FAX 0229-39-2503
	: 〒989-4411 宮城県大崎市田尻八幡字袋沢35-5		