

マエタ

岩手県

# 再生資源利用認定製品

再生粗骨材Mをコンクリート材料に再活用したコンクリート製品です



マエタの再生粗骨材Mを用いた製品は岩手県の再生資源利用認定製品です

## 岩手県再生資源利用認定製品とは？

廃棄物等の再生資源を利用した製品（リサイクル製品）で一定の基準を満たす優良な製品を認定し、リサイクル製品の需要拡大と資源の有効利用を促進する制度です。

対象となる製品は、下記の通りです。

- 主として県内で生じた再生資源を利用し、県内で製造されたもの。
- 環境保全に十分な配慮がなされている事業所において製造されたもの。
- 品質や安全性、再生資源の配合率について、岩手県再生資源利用認定製品品質基準に適合しているもの。

## 再生粗骨材Mって何？

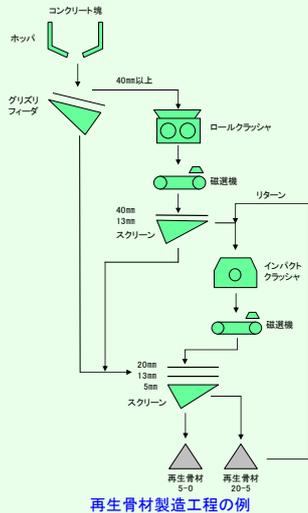
### ■再生粗骨材M

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



再生粗骨材製造工程の例

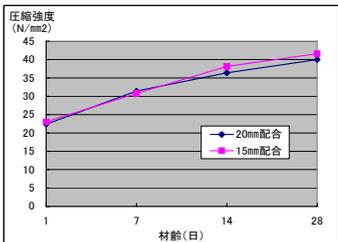
## 認定製品のご紹介

■再生資源利用認定製品には次の6種類が認定されています

<p>認定番号 25-1号 ベンチフリューム2種</p>	<p>認定番号 25-2号 MCフリューム</p>
<p>認定番号 25-3号 落ちふた式U形側溝3種</p>	<p>認定番号 25-4号 鉄筋コンクリート水路</p>
<p>認定番号 25-5号 MVドレーン</p>	<p>認定番号 25-6号 ライトMLウォール</p>

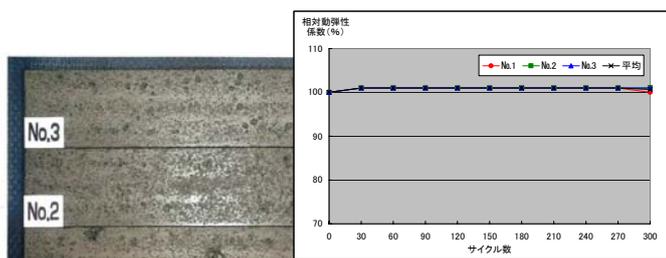
弊社では再生資源利用認定製品として、再生粗骨材Mを骨材に再利用した製品の他に、ごみ溶融スラグを骨材に再利用した認定製品もあります。(認定番号18-1)

### ■コンクリートの圧縮強度試験結果



強度試験の結果、設計基準強度 30 (N/mm<sup>2</sup>) で、規定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>

岩手県再生資源利用認定製品のお問い合わせは、下記岩手支店の営業担当へ

岩手支店：〒023-0003 岩手県奥州市水沢区佐倉河字中の町13  
 (盛岡駐在)：〒020-0505 岩手県岩手郡雫石町中黒沢川181-20  
 本社：〒998-8611 山形県酒田市上本町6-7  
 開発営業部(仙台)：〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉3-9-4(マエタビル2F)  
 開発営業部(東京)：〒135-0042 東京都江東区木場5-11-17(商工中金深川ビル6F)

TEL 0197-25-6211 FAX 0197-24-7532  
 TEL 019-692-2911 FAX 019-692-2912  
 TEL 0234-23-5111 FAX 0234-24-7002  
 TEL 022-263-2620 FAX 022-214-8071  
 TEL 03-5621-6473 FAX 03-5621-6455

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

水沢工場：〒023-0003 岩手県奥州市水沢区佐倉河字中の町13 TEL 0197-25-6212 FAX 0197-25-6244  
 水沢第二工場：〒023-0002 岩手県奥州市水沢区水沢工業団地3-102 TEL 0197-24-6561 FAX 0197-22-3679