

出展分野

防-12

団体名

旭化成アドバンス株式会社

## ① ファブリフォーム/ベルテール(布製型枠工)

## ② ジオウエップ(ジオセル工) ③ ボルクレイマット(バント付系遮水シート)

### ① ファブリフォーム/ベルテール

#### 【工法概要】

マット上に加工された高強度合成繊維製の布製型枠に流動性コンクリートまたは珪砂をポンプで圧入するコンクリート体成型法です。

#### 【工法特徴】

設計図に基づき、工場で製作されたマットにコンクリートまたは珪砂を注入するため従来工法に比べ、少人数・短時間で施工が出来ます。また、マット重量が軽量である為クレーン等の重機を必要とせず人力、軽トラック等で現場内を運搬できる。よって運搬、管理用道路が不要となります。施工に関しても、ポンプ車の配管さえ出来れば可能なので特別な重機を必要としません。

ファブリフォーム



ベルテール(緑化誘導型)



### ② ジオウエップ

#### 【工法概要】

千鳥状に成形されたジオセル製品で、ハカム状に展開しセルの内部に発生土や砕石等の充填材を詰める事により強度のある構造体を形成する工法です。

#### 【工法特徴】

軽量コンパクトなので保管に便利で現場への搬入も容易です。素材が耐久性柔軟性に優れた高密度ポリエチレンのため、現場の形状に合わせた施工が可能です。セル内に現地発生土を充填すれば、緑化が可能です。

施工が容易で、緩勾配の斜面に展開し、アンカピンで固定後、覆土することにより法面保護材として使用できます。また、急勾配の切土斜面に階段状に積むだけで擁壁として使用できます。

擁壁工



法面工



路盤工



### ③ ボルクレイマット

#### 【工法概要】

粒状の天然ナトリウム(Na)型バント付を織布・不織布で挟み、互いをコードメッシュにより固定した高性能、環境型の遮水シートです。わずか1cm程度の厚さで50cm厚の粘性土遮水層に匹敵する遮水性能を示し、遮水材や地下防水材として、世界中で広く利用されています。

#### 【工法特徴】

以下の特徴を有しています。

- ・優れた遮水性
- ・半永久的な耐久性
- ・損傷に強い自己修復性
- ・流出、偏在を防ぐコードメッシュ
- ・自然に優しい天然バント付
- ・容易な施工性

ボルクレイマット



## お問い合わせ先

旭化成アドバンス株式会社 環境資材事業部 西日本営業部 福岡営業課

【住所】 〒810-0012 福岡県福岡市中央区白金一丁目20番3号 紙与薬院ビル10F

【TEL】 092-526-2113 【FAX】 092-526-2098 【担当】 金子・平塚