

コーポレートメンバー

## 三菱樹脂インフラテック株式会社

三菱樹脂インフラテック（株）土木資材部 明永 卓也

弊社は、三菱樹脂グループの一員として主に社会インフラの整備、拡充に貢献しております。三菱樹脂グループの環境・生活資材関連分野の再編に伴い設立された新しい会社ではありますが、土木資材や建築資材、物流資材、農業資材等それぞれの事業は永くお客様に愛され、豊かな社会生活の基盤構築に数多くの実績を残してきました。

今回は、土木資材部で取り扱っている製品の一部をご紹介します。

### テンサーVIG 工法「大型 VIG パネル®」

コンクリート製の大型パネルを壁面材とした補強土壁工法で、景観性に優れた垂直な壁面を構築することができます。主要構成部材に鋼材を使用していないため耐久性に優れており、海岸線付近や寒冷地（凍結防止剤の散布地域）等の塩害の懸念がある地域においても安心してご使用頂けます。

### プラスチック製土留め工法「ダイヤセル®」／NETIS 登録番号：KT-090074-A

鉄線籠の網線や枠線のめっき鉄線をプラスチック（高密度ポリエチレン）に変更した土留め工法で、部材は錆びずに耐久性に優れております。また軽量なため、迅速に施工することが可能であり、災害時の法面復旧工法として適しております。



大型 VIG パネル®の施工例



ダイヤセル®の施工例

### 樹脂製敷板「シキラク®」／NETIS 登録番号：KKK-140003-A

シキラク®は、工事現場で用いられる敷鉄板に代わる樹脂製の軽量敷板です。樹脂板のため、敷き鉄板に比べて軽量であり安全であります。また、空隙があり風にあおられにくい、適度な柔軟性がある、エッジで車両のタイヤ等を破損することがない、原材料が高密度ポリエチレン製のためリサイクル可能等の特長を有しております。敷板の表面に、滑り止め機能を付加したことにより、雨天時における車両のスリップや第三者の転倒を防止でき、安全性の向上が図れます。

## 土壌侵食防止ブロックマット「ゴビマット®」／NETIS 登録番号：KT-990407-V

ゴビマット®は、多数のコンクリートブロックを合成繊維不織布フィルターシートに一体化したブロックマットです。現場施工が省力化でき、工期の大幅な短縮が可能であり、低コストで被災施設の迅速な復旧が実現できます。



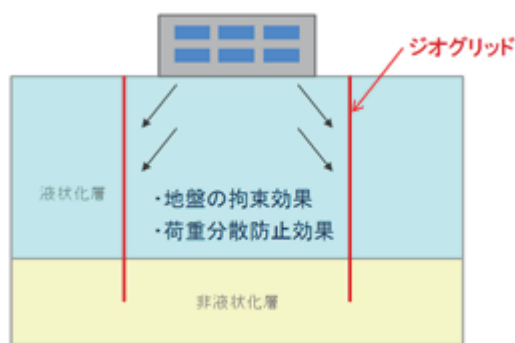
シキラク®の使用例



ゴビマット®による復旧事例（排水機場）

## 軟弱地盤の鉛直補強土工法「エコ VG 工法」／NETIS 登録番号：SK-150003-A

エコ VG 工法は、ジオグリッド「テンスー®」を軟弱地盤に鉛直に打設することにより、地震時に液状化が問題となる地盤上に構築された小規模構造物基礎の変形量を抑制し、構造物に重大な損傷を与えることを防止する工法です。セメントや鋼材を用いた液状化対策工法に比較して、材料費を大幅に縮減でき、セメント系固化材や大型重機を用いない環境にやさしい工法です。



エコ VG 工法による地盤の補強イメージ



ジオグリッドの打設状況

弊社の企業理念は、「確かな技術で快適・安全な社会基盤づくりに貢献します」であり、開発型企業として、これからもお客様や社会のニーズをいち早く察知し、より付加価値の高い製品を提供して参ります。

また、今後ともコーポレートメンバーの一員として、IGS日本支部の諸活動に対し、微力ながらではありますが、従前に増して積極的に取り組んでいきたいと考えております。今後の学会のさらなる発展を期待しております。