



立体ジオセル工法

ジオウエップ<sup>®</sup>  
**Geoweb**

自然緑化に

法面保護に

災害復旧に

河川護岸工事に

路盤補強に

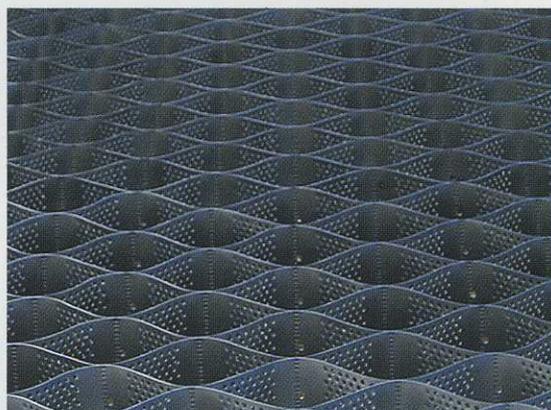
**大地に根ざし、自然形態を回復します**

# ジオウエツブは、短工期、簡単施工で どんな現場環境にも適合します。

## ジオウエツブとは

ジオウエツブは耐久性に優れた高密度ポリエチレン（HDPE）板を高周波で連続した立体ハニカム状に圧着した“ジオセル”製品で、セル構造に充填材を詰めることにより強度のある構造体となります。

ジオウエツブは軽量でフレキシブルなため、施工が容易で、法面の保護、河川の護岸、路盤の支持力向上等、さまざまな用途で効果を発揮します。



## ジオウエツブの特長

### ➡ 1. 軽量・コンパクト

ジオウエツブは軽量・コンパクトなので保管に便利で現場への搬入も容易に行えます。



### ➡ 2. 簡単施工

緩勾配の斜面に展開し、アンカーで固定後、覆土をすることにより法面保護柁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。



### 3. フレキシブル構造

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。



### 4. 在来種による緑化が図れます

セル内に現地の種子入表土を充填すれば、在来種による緑化が図れます。積層積みの擁壁として設置した場合、ポケット部に現地の種子が飛来して在来種による緑化が図れます。



### 5. 幅広い適用工種

法面保護、植生擁壁、護岸 / 水路法覆工から路盤・支持力補強工まで広範な応用が可能です。



# ジオウエップは、法面保護、擁壁、河川護岸、路盤補強に最適です

## 法面保護

ジオウエップを展開後、専用アンカーで固定し、土砂等を充填するだけの簡単な施工で短期間に経済的な法面保護が可能です。

- 法勾配 1:0.8 より緩勾配の法面
- 道路・造成地の法面
- 防水層等アンカー打設の不可能な法面
- コンクリートフレーム内の緑化工（充填材：発生土、碎石、コンクリート等）



## 擁壁工

展開したジオウエップに発生土、碎石を充填転圧しながら階段状に積み上げるだけの簡単な施工です。勾配変化、曲線部の施工にも容易に対応でき、在来種による緑化も図れます。

- 急勾配の法面
- 災害による小規模斜面崩壊現場
- 重機を用いた施工が困難な場所
- コンクリート二次製品等の重量物搬入が困難な場所



## 河川護岸工

流速が緩やかな河川や調整池の法面の経済的な浸食防止ができます。発生土を充填し専用アンカーで固定するだけで多自然型護岸工となります。また、砕石やコンクリートをセル内に充填すれば流速の速い河川に対応できます。

- 発生土を有効利用した多自然型護岸工
- コンクリート二次製品の搬入および施工が困難な場所
- 災害等により、緊急を要する現場の護岸



## 路盤・支持力補強工

ジオウェブと拘束した充填材との相乗効果で高い荷重分散効果を持った支持層を形成します。セル内に砕石を充填すれば仮設道路として工事車両の通行もでき、災害時の早急な道路確保に威力を発揮します。

- 盛り土基盤工
- 構造物基礎工
- 植生舗装
- 透水性舗装
- 河床補強工
- 根固め工



# ジオウエツブは、環境負荷が少なく、 自然の形態を維持します。

## 用途と実績



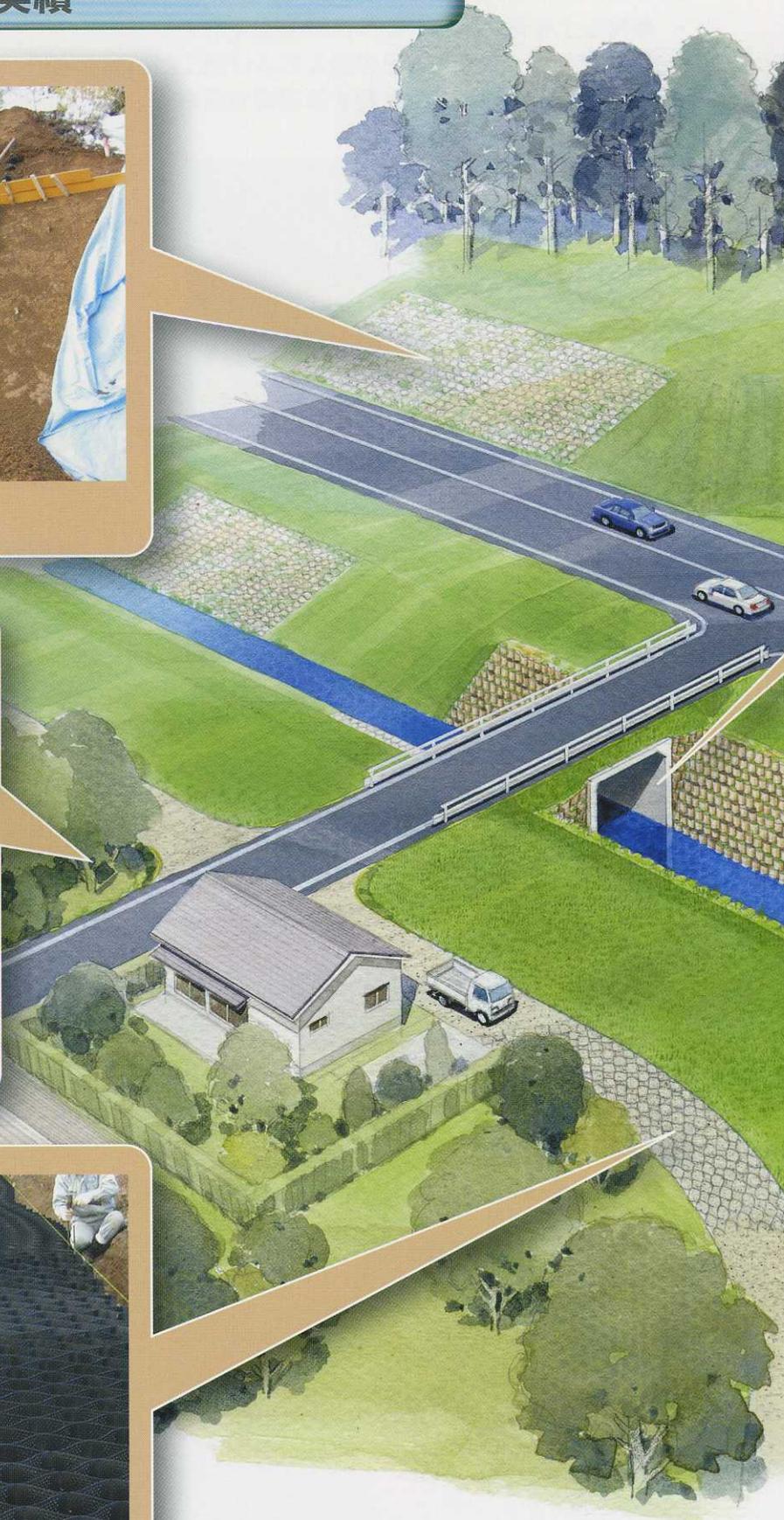
発注者：青森県土整備事務所  
工事名：今別蟹田線外災害防除関連工事

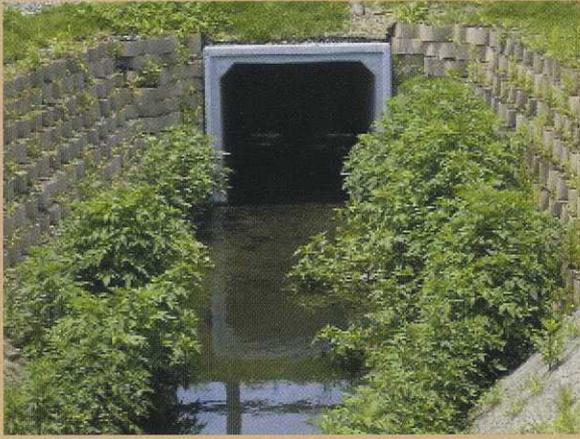


発注者：札幌市  
工事名：篠路拓北処理区あいの里2条5丁目  
第2工区下水道新設工事



発注者：静岡県東部農林事務所  
工事名：障害防止東富士地区抜川1工事

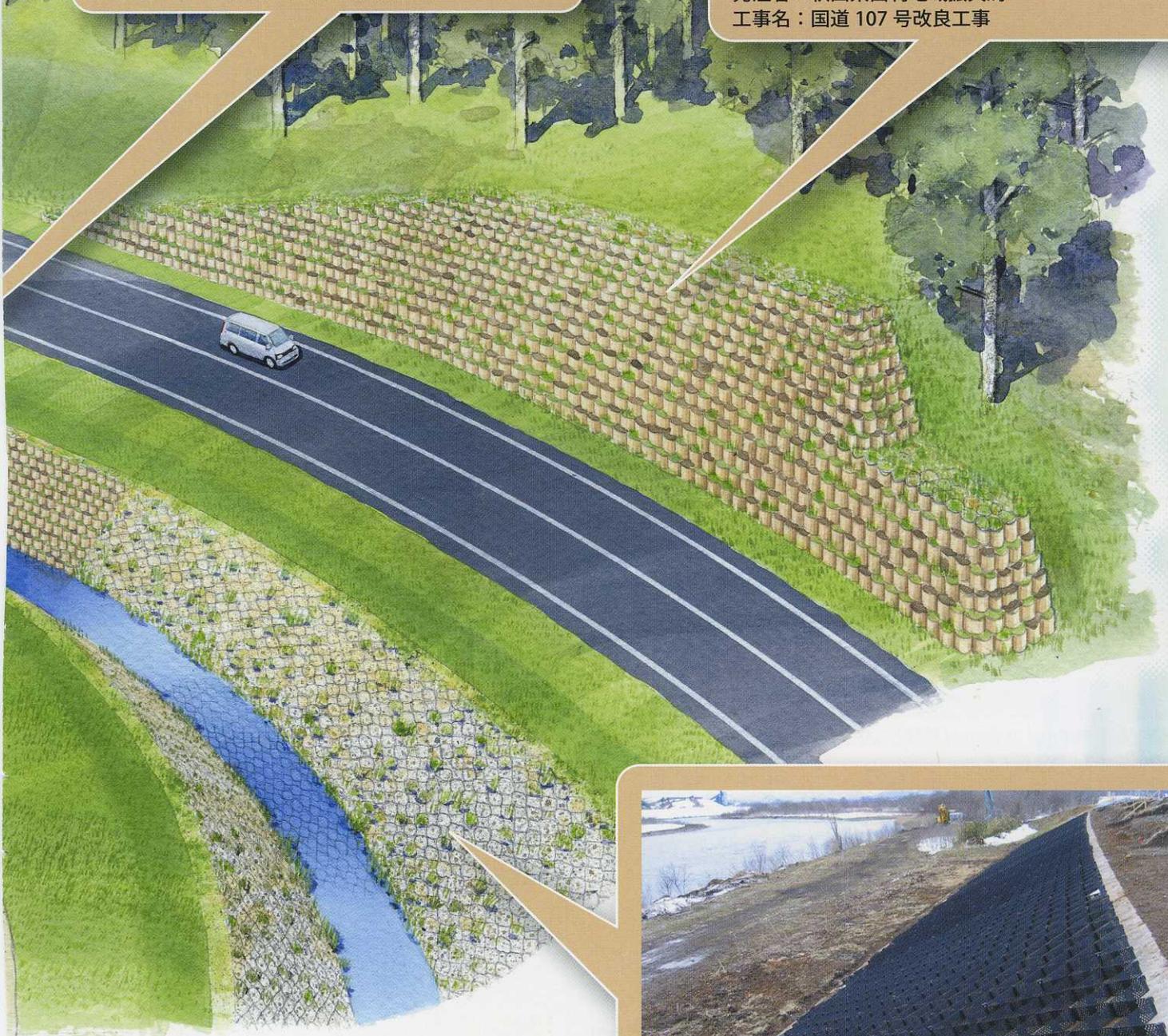




発注者：宮崎市土木課  
工事名：都市基盤河川・江田川改修工事



発注者：秋田県由利地域振興局  
工事名：国道 107 号改良工事



発注者：国土交通省能代河川国道事務所  
工事名：米代川堤防改修工事

## 施工フロー



1. 整地  
掘削・基礎面修正



2. 設置・接続  
補助枠を装着したジオウェブを所定の位置に設置し、相互をステープラーで接合する（1ヶ所当り3点）。



3. 撤出し  
充填材と裏込材を投入。次工程の転圧を考慮して余盛する。



4. 転圧・繰返し  
補助枠を外し転圧。2と3を繰返し、天端まで仕上げる。



5. 完成

## ジオウェブ諸元と用途

| シリーズ名 | 製品番号          | 略号   | 主な用途            | L1/L2 L     | 標準面積                         | 重量       |
|-------|---------------|------|-----------------|-------------|------------------------------|----------|
| Lシリーズ | GW40V40534PT  | L100 | 法面保護工           | 17.4m/14.2m | 40.0 m <sup>2</sup>          | 約 26kg   |
|       | GW40V60534PT  | L150 |                 |             |                              | 約 39kg   |
| Mシリーズ | GW30V40834PT  | M100 | 法面保護工<br>マットレス工 | 10.6m/8.7m  | 24.5 m <sup>2</sup>          | 約 26kg   |
|       | GW30V60834PT  | M150 |                 |             |                              | 約 39kg   |
| Rシリーズ | GW30V60803PS1 | R3   | 斜面安定（擁壁）工       | 0.80m       | 0.4 m <sup>2</sup><br>（正面見付） | 約 3.5kg  |
|       | GW30V60804PS1 | R4   |                 | 1.07m       |                              | 約 4.6kg  |
| Sシリーズ | GW20V41034PT  | S100 | 支持力補強工          | 8.3m/16.9m  | 19.5 m <sup>2</sup>          | 約 25.5kg |

- ・Sシリーズと高さ 75mm / 200mmは特注となります。
- ・特注品の納期は2ヶ月程度です。

総輸入元



株式会社 ウェスコット

本社 〒164-0001 東京都中野区中野3-33-3 インツ中野ビル3F  
TEL:03-3383-7291 (代) FAX: 03-3383-2936  
札幌営業所 〒060-0062 札幌市中央区南2条西10丁目1000-20  
ダイメックス札幌南2条ビル4F  
TEL: 011-271-7291 FAX: 011-271-7290

URL: wescotjapan.com

E-MAIL: main@wescotjapan.com

販売代理店

株式会社フジトレック

〒106-0032 東京都港区六本木 6-8-10  
STEP 六本木ビル WEST  
TEL: 03-5411-7429 FAX: 03-5411-7485



- このカタログは、古紙配合率100%の再生紙を使用しております。
- このカタログは、アロマフリー型大豆油インキを使用しております。

06095000