

まちに、新たな価値を。

TERRE-SCAPE

-NEW TERREARMEE-



JFE商事 テールワン 株式会社

テールアルメが創り出す新しいまちの風景

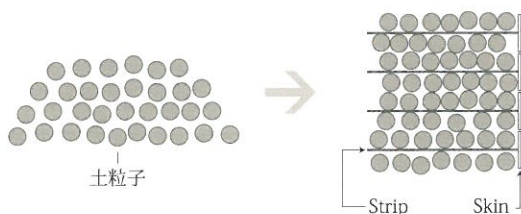
まちの風景を支え、彩を添える

柔軟なデザインで、新しい“まちの価値”を生み出します



Chantoot Polo Club, Chantoot, UAE

“土” を “補強” TERRE-ARMEE とは？



土粒子をStrip（带状鋼材）の摩擦力によって安定させ、Skin（表面パネル）によって土を留め、垂直で安定した壁面を形成する技術です。重力式擁壁などと異なり、土を抑え込むのではなく、土の持つ柔軟性を活かした柔構造であり、地震に強く、我が国の自然条件に寄り添った技術です。

風景づくりのパートナーとして、トータルにソリューションを提供します

Consulting
打合せ提案



Manufacturing
製作



Deliver goods
納品



Building
施工



企画・設計段階～施工段階まで一貫して、設計者と共に“まちの価値向上”をめざします



Atlantis Shopping Venue, Saint-Herblain, France

TERREARMEE の可能性

Skin（表面パネル）は土を留める役割のみであり、自由度が高く、「幾何性（高さ、線形）」「素材・色彩・形状」「環境配慮」といった他の土留工法にはない特徴をいかして、建築・土木・ランドスケープなどの分野を選ばず、まちのあらゆる施設で、それぞれの設計・計画に沿った柔軟なデザインを実現できます。



テールアルメ、その可能性



より高く、自由な線形を

— テールアルメならではの「他の工法にできない高さ」や「自由な線形」がデザインの幅を広げる —

- ・理論上は無限大の高さまで垂直壁を構築可能で、他の工法に追従を許さない高さの表現が可能 ※規制区域内ではH=15mまで
- ・柔構造であるテールアルメならではの“自由な線形表現” ※R=30m以上で対応可能
- ・自由な線形と多段式を組み合わせることで、表情豊かな地形表現が可能



場所に応じた、素材・色彩・形状を

— フレキシブルスキンシステムで、豊かな表情ある風景を創る —

FLEXIBLE SKIN SYSTEM スキンの組み合わせは自由自在。スキン形式から素材・色彩選び、表情づけまでフレキシブルに対応可能

I スキン形式

CONCRETE				METAL	
標準十字型 1500×1500mm	ミニ十字型 1000×1000mm	長方形型 2700×1200mm	六角形型 ... and more.	かまぼこ型	メッシュ型

II 素材・色彩

骨材 (自然石など)	顔料	鋼材種類	内包材
自然石	上記は顔料のイメージ(例) ※噴付塗装による均一色表現も可能	耐候性鋼材/亜鉛メッキ ※塗装鋼板も可能	緑化植物

III 表情 (形状)

型 枠				貼 物	
積み石	石割り	はつり	洗い出し	レンガ貼	石貼 (ボーター)
縦ストライプ	横ストライプ	割レンガ	モザイク	タイル貼	石貼 (乱調)

※各設計施設デザインにあわせ、特注で様々なデザインにも対応が可能です。



環境に配慮した、新しい土留めを

— 自然素材を活かし、柔らかな環境を生む —

- ・壁面緑化により、都市部の緑化や温暖化対策に貢献し、蝶などの小動物の生息環境を創出可能
- ・ポーラスなスキン (自然石+メッシュ) による近自然的な土留表現により、魚類や河川植物の生息環境を創出可能
- ・「都市景観」「郊外・農村景観」「自然・田園景観」「山岳・森林景観」「臨海景観」等のあらゆる景観シーンに対応できる柔軟なスキンバリエーションで、美しい国土の風景を保全・創出

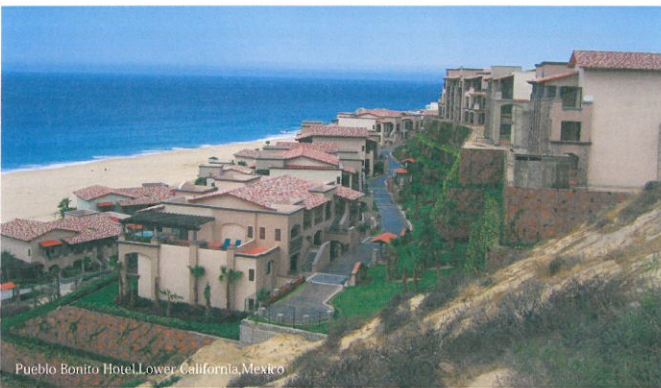


テールアルメによる表情豊かな地形表現



より高く、自由に伸びやかな線形が、大規模施設に特徴的な表情を与える

- ・ 建築や土木、ランドスケープなどあらゆるフィールドの設計に応じた「素材」「色彩」「形状」が選択可能
- ・ 標準スキンのみならず、様々な組み合わせや別途特注対応も可能なフレキシブルスキンシステム



建物と一体となり、風景を創る



地域を特色づける色彩表現



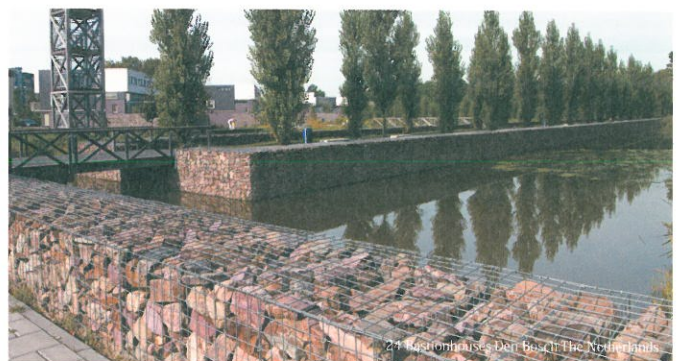
都市ににぎわいを与える表情づくり



風景に溶け込む表情づくり



緑豊かな環境の創出



近自然的な水辺の風景の創出

そして、創造のソリューションへ

“高さ”と“自由な線形”を活かす — エコロジカルなスポーツ施設へのアプローチ —



「自由な線形」と“土で創る”

— テールアルメを用いたエコロジカルなスタジアム

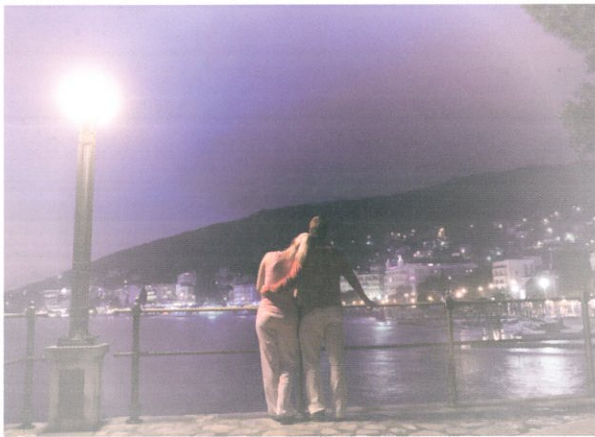
スタジアムづくりには大量の資材を必要とするが、建設予定地の造成を通じて発生する土等を上手く活用すれば、敷地内での循環的な資源活用が可能となり建設資材の総量を軽減でき、エコロジカルなスタジアム建設が可能です。自由な線形を活かして、観客席も含めてオールテールアルメで魅力的なスタジアムをつくりませんか。

「高さへのチャレンジ」

— テールアルメを用いたボルダリング施設

テールアルメの“高さ”へのチャレンジは、ロッククライミングやボルダリングに代表されるようなスポーツにおける“高さ”へのチャレンジを想起させます。近年、特に都市部で若者を中心に人気が高く、施設のニーズも増えています。テールアルメの大壁面を、魅力的なボルダリング施設にしませんか。

フレキシブルなスキンデザインを活かす — 魅力的な空間へのアプローチ —



「風景と一体となった魅力的なまちづくり」

— テールアルメを用いたまちと一体となった魅力的な都市河川プロムナード

テールアルメは、標準スキンの多彩な「色」や「テクスチャー」の表現をはじめとして、耐水性鋼材といったメタルによる壁面表現、「自然石+メッシュ」や「壁面緑化」といった自然素材を活かした壁面表現など、フレキシブルなスキンバリエーションで、幅広く空間を演出することができます。

テールアルメの多彩なスキンデザインは、照明柱やベンチや柵といったストリートファニチャーや沿道の建物と一体となって空間に彩を添え、魅力的な風景を創出していくことができます。

自然の素材を活かす — 人や自然に寄り添った新しい河川の風景創出へのアプローチ —



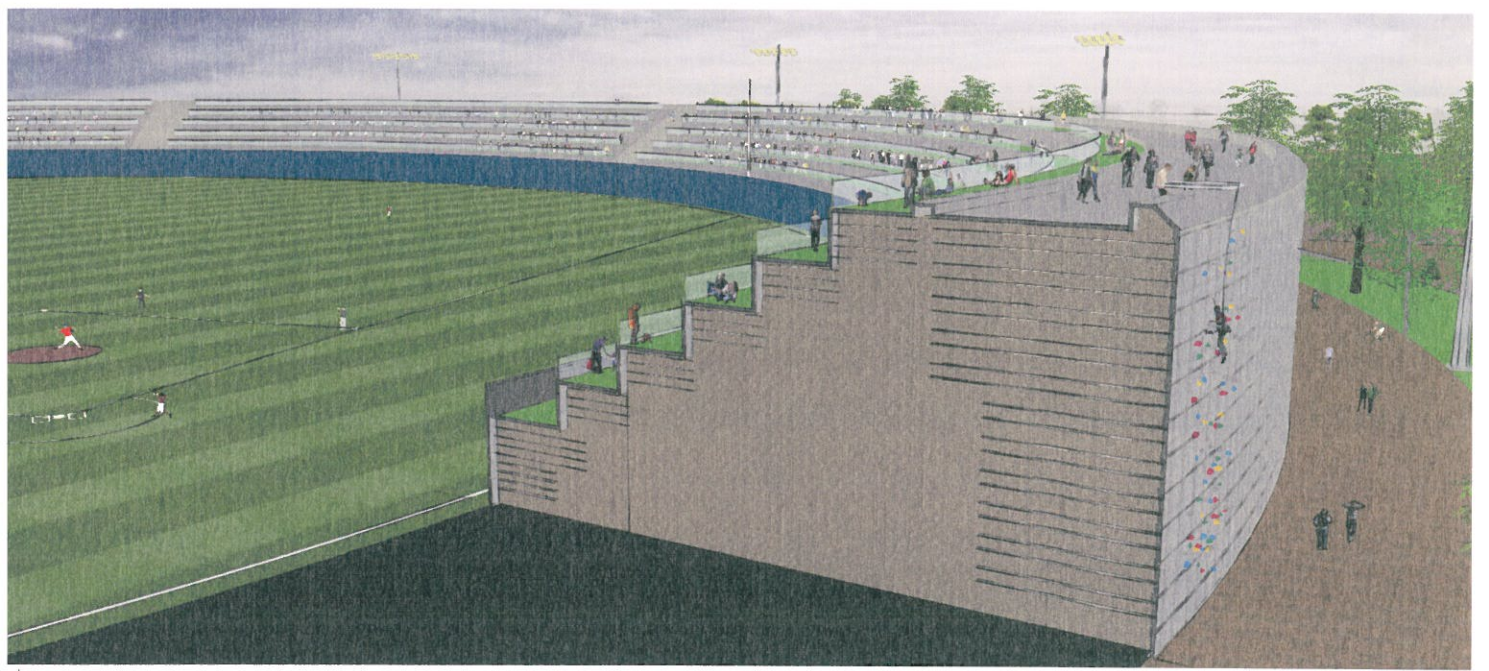
「近自然的な土留め護岸」

— テールアルメを用いた河川公園ビオトープ

従来より、ふとんかご（自然石）による河川整備は行われているが、簡易工法としての側面が強く、高さ2mまでという制約がありました。

一方で、テールアルメの「自然石+メッシュ」スキンによる土留め構造は半永久構造物として考えられ、高さも2m以上とすることが可能で、自由で自然な平面線形の計画（地形表現）が可能となります。

また、近年多自然型河川整備が求められる中で、ポーラスな「自然石+メッシュ」スキンは、生物の生息・育成・繁殖環境（ビオトープ）となり、自然に寄り添った川づくりの可能性を秘めています。



HTTP://WWW.TERREARMEE.COM/

WHY NOT TERREARMEE



HOW TO FIND US

東京本社	〒100-0004	東京都千代田区大手町2丁目7番1号(JFE商事ビル)	TEL(03)5203-6270	FAX(03)5203-6277
新潟営業所	〒950-0087	新潟市中央区東大通1丁目2番23号(北陸ビル)	TEL(025)248-2081	FAX(025)241-8344
仙台事業部	〒980-0822	仙台市青葉区立町27番21号(仙台橋本ビルヂング)	TEL(022)225-8366	FAX(022)225-8360
札幌営業所	〒060-0003	札幌市中央区北三条西4丁目1番(日本生命札幌ビル)	TEL(011)261-5692	FAX(011)241-3507
名古屋事業部	〒451-6004	名古屋市西区牛島町6番1号(名古屋ルーセントタワー)	TEL(052)569-5211	FAX(052)569-5213
大阪事業部	〒530-8318	大阪市北区堂島1丁目6番20号(堂島アバンザ)	TEL(06)6348-2311	FAX(06)6348-2314
四国営業所	〒760-0019	高松市サンポート2-1(高松シンボルタワー)	TEL(087)823-6501	FAX(087)823-6502
広島事業部	〒730-0036	広島市中区袋町4番25号(明治安田生広島ビル)	TEL(082)545-5646	FAX(082)545-5623
九州事業部	〒812-0025	福岡市博多区店屋町1番35号(博多三井ビル2号館)	TEL(092)283-0272	FAX(092)283-0273
鹿児島営業所	〒892-0847	鹿児島市西千石町1番32号(鹿児島西千石町ビル)	TEL(099)226-7727	FAX(099)225-6782



JFE商事 テールワン 株式会社

JFE