

風景を 創る



ラスコジャパンの
技術とidea

日本には「なんて素晴らしい!」と感動する風景がたくさんあります。
ラスコジャパンはそんな場所にデッキや桁橋や吊橋などの橋梁、木道
や階段を設置し、風景の一部となっています。

例えば… 山の上の急斜面地に展望デッキをつくりたいー そんな大変
な要望に応えるための「技術」と「アイデア」をラスコジャパンは持って
います。

環境にやさしい簡易基礎工法 「エコロジーファウンデーション」

コンクリート(ブロック)を使用しないので、重機の必要がなく
すべての工程を人力施工できる基礎工法

地球上の地面は多種多様で、湿地などの
軟弱地盤から硬い岩盤のような地層があ
ったり、平らな地面も急な斜面地の場所も
存在します。また、さまざまな動植物が棲
息しているため、自然環境に負担を強いる
ような工事では風景を壊してしまう可能性
があります。エコロジーファウンデーション
は様々な地盤や用途に合わせた基礎の形
状があり、従来の基礎工法では施工が難し
かった場所に木道やデッキを設置するこ
とが可能になりました。



木の根が近くにある場所でも
この工法で基礎が設置できます

6種類の「エコロジーファウンデーション」

- | | |
|--------------------|----------------|
| ① 軟弱地盤など多様な地盤に対応する | ピンファウンデーション工法 |
| ② 岩盤や硬い地盤に対応する | ロックファウンデーション工法 |
| ③ 崖のような急斜面地に対応する | クリフファウンデーション工法 |
| ④ 地面に打込むだけで基礎ができる | スリーブパイル工法 |
| ⑤ 照明など柱高さのある製品のために | ヘキサパイル工法 |
| ⑥ 地面に打込むだけで土留めができる | パイプウォール工法 |



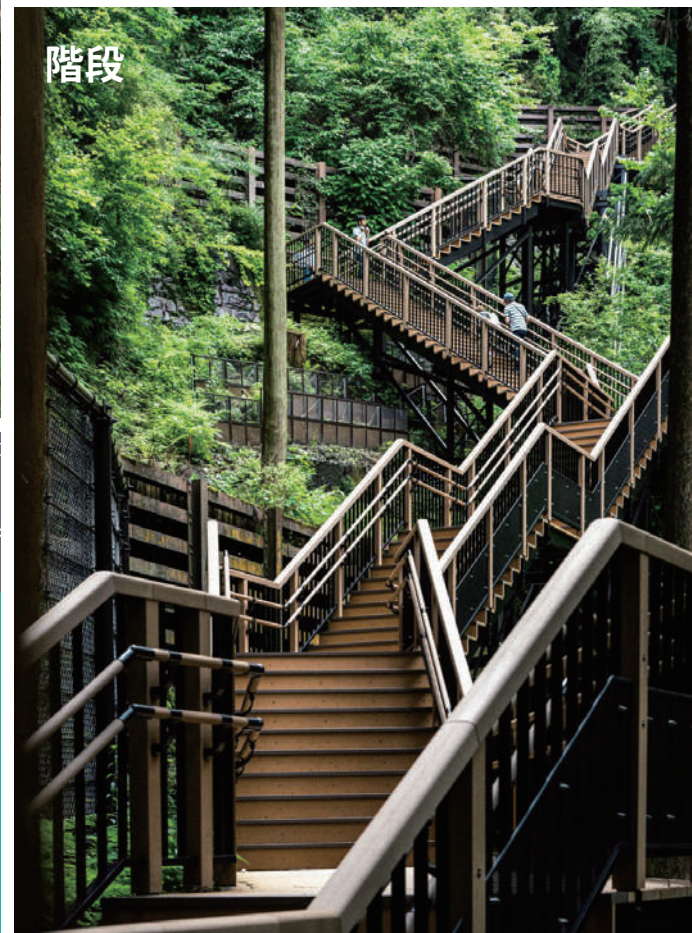
吊橋



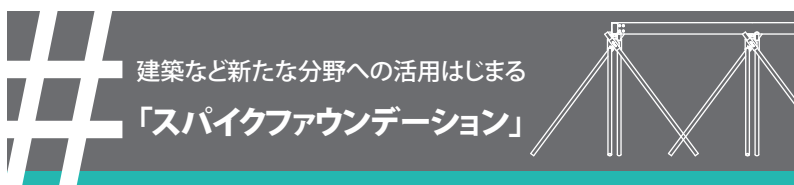
展望デッキ



木道



階段



建築など新たな分野への活用はじまる
「スパイクファウンデーション」

フレームと基礎が同時につくれる「スパイクフレーム工法」は、コンテナハウス
やキュービクル(高压受電設備)など小さな建物の基礎として活用され始めま
した。エコロジーファウンデーションと同様に重機が不要で人力で施工できま
す。電動工具で鋼管を地中に打込むだけで完成しますので工期短縮を図るこ
とができます。

カーポートやEV充電器の設置にもすぐに対応可能な「スパイクベース工法」も
開発し、新たな分野への活用が期待されています。