



作品カテゴリー：建築・土木部材

愛知県国際展示場 ステンレス製垂直緑化ユニット (パーティカル フォレスト®)

株式会社竹中工務店、愛知製鋼株式会社

選考理由



「愛・地球博」での、愛知県の環境への取り組み姿勢を継承し、四季を通じて多様な草花を来場者に提供する、象徴となる空間を創出するデザインを実現するために、意匠設計、構造設計、ライフサイクルコストと多岐にわたる種々検討を重ねました。

垂直緑化構造全体の性能検証のため、サブゲートのアプローチ大庇の下に垂直緑化ユニット（パーティカル フォレスト(R)）6本の先行建方を行い、竣工時と同じ状態で約1年間にわたり植栽の生育状況まで一貫して確認しています。

高い耐風圧性能、耐塩害性能が要求される条件において材料選定や異種金属接触による腐食に配慮した絶縁領域を設ける取まりなど参考にできる要素が各所に見られます。

使用鋼種：SUS316A、SUS316
使用量等：約70t

推薦会社：愛知製鋼株式会社

[戻る](#)