



# 愛知環境賞 銀賞

## 大島造園土木株式会社

みどり豊かなまちづくりを実現する  
先駆的な緑化技術

連絡先

大島造園土木株式会社 <https://www.oshimazoen.co.jp>  
名古屋市中区栄1-10-34 052-221-1356



### 受賞のポイント

国内初の緑化技術や業界初の生育基盤整備技術を開発し、都市の様々な空間に緑地を創出するとともに、長年にわたり造園緑化業界を牽引したことは、生物多様性保全による自然共生社会の形成に大きく貢献するものと高く評価された。



### 概要

- ◆創業150年を迎えた大島造園土木株式会社は、国内初の都市緑化や業界初の生育基盤整備などの様々な技術・製品を開発し、造園緑化業界をリードしてきた。
- ◆開発した技術は業界内の標準・定量化を推進し、ヒートアイランド現象の緩和、景観性の向上、生物の生息生育空間の創出、高い節水効果の実現など環境負荷低減を図る「緑化ソリューション企業」としての役割を果たしている。



様々な都市空間の緑化技術

### 先駆性・獨創性

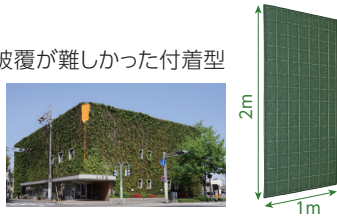
- ◆長年培ってきた緑化技術や生育基盤整備技術により都市の様々な空間に緑地を創出している。

#### 都市緑化技術

**壁面緑化** 累計44万㎡採用(全国シェアNo.1)

##### ツルパワーパネル(日本初)

- 成長は早い壁面への被覆が難しかった付着型つる植物のヘデラ類が登はん可能
- 特殊加工により耐候性・難燃性を付加



#### 生育基盤整備技術

**植栽基盤分析** NEXCO、UR都市機構で必須調査項目に採用

##### 長谷川式土壌調査器具(業界初)

- “経験と勘”に頼って評価されていた植栽基盤の硬さ・透水性を定量的かつ正確に分析可能
- 植樹の健全・旺盛な生育環境を創出

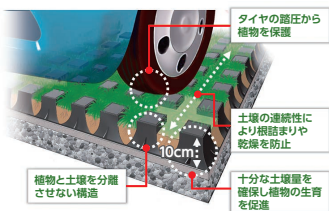


透水試験器

**駐車場緑化** 累計1万2千㎡以上採用

##### グリーンテクノパーキング

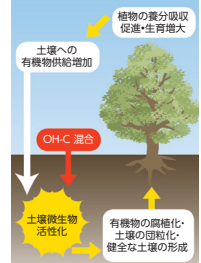
- 植物の生育に必要な土壌スペースを確保
- タイヤの踏圧から植物の茎を保護
- 植物の永続的な生育を実現



**土壌改良材** 天然記念物で実績多数

##### 有機・無機複合土壌改良材[OH-C]

- 優れた養分効果を持つ腐熟堆肥に、微生物の働きにより土壌の団粒化を促す土壌有効菌とパーライトを配合
- 高い保水性・通気性・透水性により植物の成長を促進



**のり面緑化** 累計70万袋以上販売

##### EG植栽パック(日本初)

- 植穴掘削不要で、施工やメンテナンスが難しい斜面でも簡単に植栽可能
- 表面からの雨水を取り込む集水機能を装備
- 裏面の一部を生分解性とし、大地への根系伸長を促進



**灌水タイマー** 累計1,500台以上販売

##### スマートグリーン灌水システム(日本初)

- 土壌水分センサ・雨センサ・流量センサを同時搭載
- 灌水のミス、無駄、労力を大幅に低減
- 土壌水分量の最適化で節水に貢献



### 環境負荷低減効果

- ◆緑化事業を通じて多様な面から環境負荷低減に貢献している。

#### 都市緑化技術

- 室内の温度上昇抑制(壁面の熱流入量60%削減)
- ヒートアイランド現象緩和(アスファルト舗装面と比較して顕熱25%削減)
- 生物の生息生育空間創出

#### 生育基盤整備技術

- 植物の生育に最適な地盤創出
- 植物の生育促進
- 灌水時の節水(従来品比68%節水(梅雨時90%節水)の実績)