

2019年10月
小松マテーレ株式会社
株式会社トーケン
未来緑化株式会社

－ 第18回 屋上・壁面緑化技術コンクール －
『環境大臣賞／壁面・特殊緑化部門』を受賞

小松マテーレ株式会社（本社：石川県能美市 会長兼社長：中山賢一 以下、小松マテーレ）は、株式会社トーケン（本社：石川県金沢市 社長：根上健正 以下、トーケン）及び未来緑化株式会社（本社：東京都千代田区 社長：吉田慎 以下、未来緑化）との連名で応募しました「第18回 屋上・壁面緑化技術コンクール」の壁面・特殊緑化部門において、「環境大臣賞」を受賞いたしました。今回の受賞は、生物多様性、環境への配慮等の視点から、特に技術水準が高く、今後の都市緑化技術の模範になるとの理由によるものです。

これは、公益財団法人都市緑化機構が主催する、環境改善が期待される緑化技術に与えられる国土交通大臣賞とならぶ最高位の賞であり、当社にとっては初めての受賞となりました。

応募内容は、当社とトーケン、未来緑化の3社が都電荒川線の軌道敷内を、当社が開発した保水性能の高いセラミックス基盤材『グリーンビズ®』を用いて緑化を試みた「軌道緑化」です。この緑化技術を今後、さまざまな産業用途へと展開することにより、都市部への新たな緑地帯創出の機会となると期待しています。



緑化された軌道敷内を路面電車が運行



緑化された都電荒川線の全景

■ 『屋上・壁面緑化技術コンクール』の概要

18回目となる「屋上・壁面緑化技術コンクール」は、建物の屋上や壁面など特殊空間の緑化に積極的に取り組み、優れた成果をあげている民間企業、地方公共団体、個人等に対して、その功績を

たたえることにより都市緑化技術の普及推進をはかり、みどり豊かな都市環境の実現に寄与することを目的としています。

応募対象は2018年3月31日までに工事を完了したものであり、「屋上緑化部門」「壁面・特殊緑化部門」「特定テーマ部門（小規模空間の緑化）」の3部門から構成されております。なお、審査のポイントは主に緑化の目的、緑化技術、緑化の特色、維持管理運営であり、当社はトークン、未来緑化とともに「壁面・特殊緑化部門」に応募しました。本年8月29日に開催された審査委員会において、11名の審査委員による厳正な審議の結果、環境大臣賞の受賞にいたりました。

■ 軌道敷内緑化システムの概要

東京に残る唯一の路面電車である都電荒川線は、現在、全長12.2kmを運行しており、この荒川線の軌道敷内に当社が開発した超微多孔発泡セラミック基盤材『グリーンビズ®』を敷設しセダムを植栽することにより緑化を試みました。当社の保水能力の高い『グリーンビズ®』上に4種混植した「セダム」を植栽することにより、水やりの必要の無い「無灌水（むかんすい）」での管理が可能となります。

通常、日本国内の軌道緑化の多くは芝生緑化ですが、セダムによる緑化システムを採用することにより、保守作業の軽減や維持管理の簡略化を実現するとともに、セダムの季節に応じた彩りの変化により美しい景観を楽しむことができるようになります。

さらに、セダムによる緑化システムは簡単に移設ができるため、時間を要せずして軌道敷内の緑化を臨機応変に進めてゆくことができます。

| | |
|-------|-------------------|
| 応募名称： | 都電荒川線 無灌水型軌道緑化 |
| 応募者： | 小松マテレー、トークン、未来緑化 |
| 所在地： | 東京都荒川区 荒川車庫前停留場付近 |
| 敷地面積： | 全長12.2km（荒川線全区間） |
| 緑化面積： | 120㎡ |
| 完成時期： | 2016年2月22日 |
| 主な植栽： | セダム混植・セダム単色 |

■ 超微多孔発泡セラミック基盤材『グリーンビズ®』

「グリーンビズ®」は染色工場の排水処理過程で発生する産廃物（余剰汚泥）を石川県の珪藻土、粘土等と混ぜ合わせ、約1000℃の高熱で焼成してできる発泡セラミック素材です。超微多孔構造により、優れた断熱性・通気性・透水性・保水性を有します。小松マテレーが2009年5月より販売を開始し、次の5つのシリーズを展開しています。

- ① 「greenbiz-Roof」（屋上及び屋上緑化材）
- ② 「greenbiz-Ground」（駐車場等の路面材）
- ③ 「greenbiz-Louver」（棚状に配置したルーバー型の壁面緑化システム）
- ④ 「greenbiz-Wall」（内装壁材）
- ⑤ 「greenbiz-Karyu」（土壌改良・農業園芸資材）



■表彰式

表彰式は、2019年11月25日に、明治記念館にて開催される予定です。

※審査結果の報告は（公財）都市緑化機構の機関誌『都市緑化技術』に掲載されます。

<小松マテレー株式会社 会社概要>

- 会社名 : 小松マテレー株式会社
- 本社所在地 : 石川県能美市浜町又 167 番地
- 設立 : 1943 年（昭和 18 年）10 月
- 代表 : 代表取締役会長兼社長 中山 賢一
- 資本金 : 46 億 8,042 万円
- 売上高 : 390 億 7,800 万円（2019 年 3 月期連結）
- 従業員数 : 1,276 名（2019 年 3 月 31 日 現在）



<株式会社トーケン 会社概要>

- 会社名 : 株式会社トーケン
- 本社所在地 : 石川県金沢市入江 3-25（金沢本社）
石川県小松市浮城町 76-1（小松本社）
- 設立 : 1970 年（昭和 45 年）7 月
- 代表取締役社長 : 根上 健正
- 資本金 : 7,000 万円
- 売上高 : 92 億 8400 万円（2019 年 2 月）
- 従業員数 : 84 名（グループ全体）



<未来緑化株式会社 会社概要>

- 会社名 : 未来緑化株式会社
- 本社所在地 : 東京都千代田区永田町 2-14-3
東急不動産赤坂ビル 11 階
- 設立 : 1979 年（昭和 54 年）6 月
- 代表取締役社長 : 吉田 慎
- 資本金 : 1000 万円

<本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先>

小松マテレー株式会社 社長室 広報課 TEL : 0761-55-8000 / FAX : 0761-55-8101