

## 植栽基盤「ヤシ殻マット」の諸特性

The Characteristics of Artificial Planting Ground "Coconut Husk Mat"

池田 穰 Yutaka IKEDA\*1 ・ 北村洋一 Youichi KITAMURA\*2

### 要 旨

ヤシ殻マットはヤシの廃棄物を有効利用し、ココヤシダストと肥料をヤシ繊維で囲んだリサイクル型植栽基盤である。ここでは、ヤシ殻マットの植栽基盤としての物性および屋上・壁面緑化に用いる場合の断熱効果、防音効果、耐風圧性などの機能について報告する。

キーワード：ヤシ殻マット，断熱効果，防音効果，耐風圧性

### Summary

Palm Mat, the unit-type planting bed is the recycled product from the organic waste of palm. It includes dust of coconut and fertilizer. Here characteristics of Palm Mat as a planting bed, such as heat insulation performance, sound insulation effect, wind blast proof etc. will be reported through rooftops/wall greening.

\*1 環境事業開発部

\*2 (株)クリアテラネットワーク

本論文は、「日本緑化工学会誌 Vol.28 No.4, pp.507-511, 2003.5」より転載したものである。