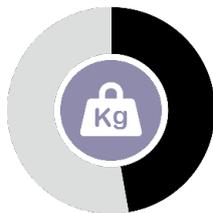


『軽量型クラピア屋上緑化』を東急建設グループ2社で開発 — 軽量、ローコスト、省廃棄物を実現する屋上緑化を提供開始 —

東急建設株式会社（本社：東京都渋谷区、社長：寺田光宏）と東急リニューアル株式会社（本社：東京都渋谷区、社長：土田修）は、雑草の発生を低減するローメンテナンス緑化植物「クラピア」※1を用いた「クラピア屋上緑化」を改良し、「軽量型クラピア屋上緑化」を共同開発いたしました。

これまで提供していた「クラピア屋上緑化」の客土量を減らすことで103kg/m²だった荷重を、半分以下の48kg/m²に低減しました。これにより建物への荷重が軽減されるため、今まで荷重制限によって採用できなかった屋上やリニューアル工事にも適用が可能となります。

また、使用する植物は従来と同じローメンテナンス緑化植物「クラピア」であり、一般的な芝と比べメンテナンス費用は約50%※2、刈草等の廃棄物は約65%※2の低減効果が見込めます。



荷重
53%減

図1 荷重



メンテナンス費用
50%減

図2 メンテナンス費用※2



除草による廃棄物
65%減

図3 廃棄物(刈草)量※2



図4 クラピア生育状況

「クラピア屋上緑化」は、2022年3月にリサイクル材活用型として「リサイクル屋上緑化」を開発・提供しておりますが、今回この「軽量型クラピア屋上緑化」を新たにラインナップに加え、さまざまなご要望に対応いたします。引き続き、管理の省力化・廃棄物削減に貢献する「クラピア屋上緑化」の提供を積極的に進めてまいります。

※1 クラピアとは、日本原産のイワダレソウを品種改良した多年草の緑化植物です。茎葉が密に広がるため雑草が生え難く、メンテナンスコストが軽減できます。

※2 図2、図3の数値は実測に基づくものであり、保証値ではありません。

【関連リリース】

2022年03月28日 廃棄物ゼロを目指した「リサイクル屋上緑化システム」を共同開発

<https://www.tokyu-cnst.co.jp/topics/2097.html>

【本件に関する問い合わせ先】

東急建設株式会社 経営戦略本部経営企画部 コーポレート・コミュニケーショングループ 西田

TEL 03-5466-5008 FAX 03-5466-5069 E-mail: webmaster@tokyu-cnst.co.jp

【製品・サービスに関する問い合わせ先】

東急リニューアル株式会社 福田

TEL : 03-5466-5961 E-mail : kurapia@tokyu-renewal.co.jp