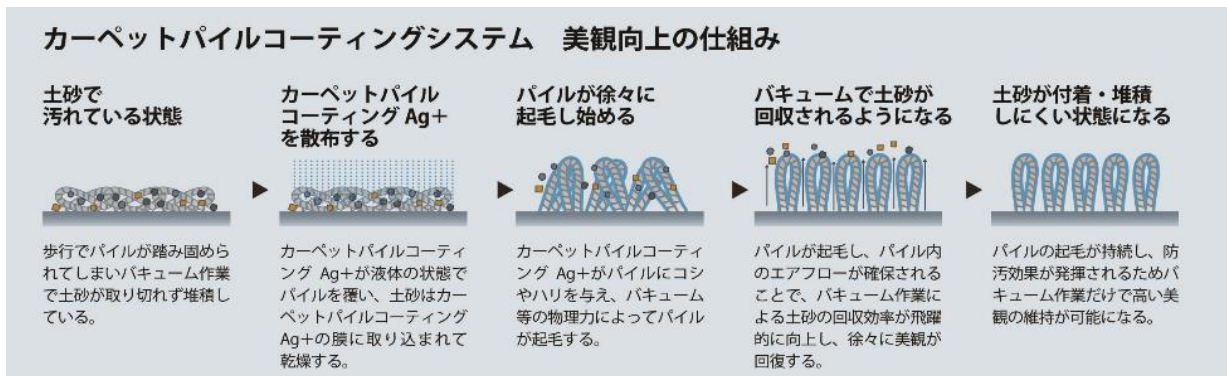


オフィス、商業施設のカーペット管理の環境負荷、コストを削減する リンレイ『カーペットパイルコーティング Ag+』が 第1回 かながわ脱炭素大賞を受賞

家庭用・自動車用・業務用ワックス、コーティング剤、洗剤等を開発・製造・販売する清掃ケミカルの総合メーカー株式会社リンレイ（東京都中央区 代表取締役社長：鈴木 信也）は、12月25日、同社業務用製品の「カーペットパイルコーティング Ag+」が、神奈川県、株式会社テレビ神奈川が主催する「第1回 かながわ脱炭素大賞」を受賞したと発表しました。

この賞は、脱炭素および地球温暖化の影響への適応の取り組みに関し、とくに功績が顕著であった個人または団体を顕彰するものです。今回は、「先進技術・導入部門」での受賞となり、その対象は脱炭素に関する先進的な技術開発・製品化やサービスの提供、先進的な再生可能エネルギーの導入等に関し、とくに優れた取り組みを行ったものとされています。

「カーペットパイルコーティング Ag+」の製品特長、CO₂排出削減効果については下記を参照ください。同賞の表彰式は、2025年1月11日 15時30分より横浜市の新都市ホールで行われる予定です。



■ 洗わないカーペットケア「カーペットパイルコーティング Ag+」の特長：

① カーペット繊維をコーティング、日常のバキュームで汚れ防止と美観維持の効果

コーティング液をスプレーし、専用ブラシで馴染ませたあと、掃除機掛けを行うことでパイルが起毛し、通気性が向上して土砂の回収をうながし、カーペットの美観を維持・回復します。

② 洗わないのでカーペットの傷みが少なく、寿命を延長 - 環境負荷と管理コストを削減

洗わないので縮み、退色、ホツレが少なく、カーペット寿命を延ばして環境負荷の大きい張替え頻度を削減。水道水の使用、汚水の排出、清掃機器の電力消費による CO₂ 排出を抑制し、維持管理コストも圧縮します。

③ 抗菌・抗ウイルス効果が約 2 ヶ月持続

除菌・抗ウイルス効果が第三者機関で確認された銀（Ag）を含有するカーペットメンテナンス剤です。

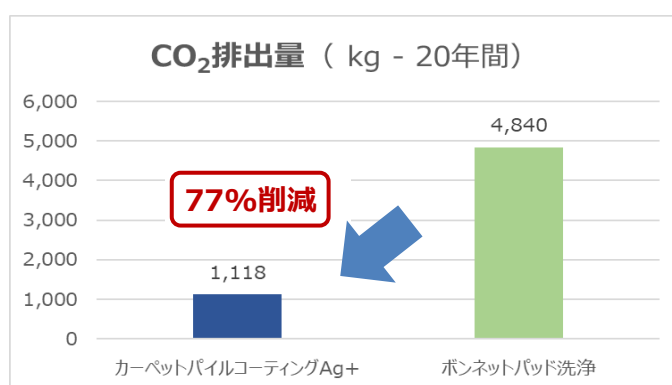
* エンベロープタイプのウイルス 1 種で効果を検証 * すべての菌、カビ、ウイルスに効果があるわけではありません

■ 製品 LCA で明らかに - 20 年間でカーペット管理の CO₂ 排出を 77%削減

今回の応募にあたり、CO₂ 排出の削減効果を明らかにするため、東洋大学情報連携学部 後藤尚弘教授、にわたかコンサル 丹羽崇人氏に委嘱し、原材料の採掘から製造、輸送、施工、廃棄までの排出量を算出する製品 LCA (ライフ・サイクル・アセスメント) を実施。その結果、以下のような理由で従来の洗浄方式と比べ、定期清掃のみの比較で 77%、カーペット廃棄まで含めると 41% 排出削減できることが明らかになりました。
(東京大手町の 1 万 m² のオフィスビルの設定、20 年間のシミュレーション)

- ① 定期的に洗浄するメンテナンス事業者の車両の燃料消費がなく、洗浄用パッドを洗濯する電力消費もない
- ② 洗浄機器 (ポリッシャー、ファンなど) による電力消費、水道・污水处理施設のポンプの稼働による排出が減少
- ③ カーペット寿命が延びて張替え頻度が減り、排出量が多い新品カーペットの製造、運搬、張替作業、廃カーペットの焼却回数が 20 年間で 1 回程度になる

20 年間の比較シミュレーション (定期清掃のみの比較)



カーペットパイルコーティング Ag+
18L RECOBO / 4L

◆ 製品情報

製品名 : カーペットパイルコーティング Ag+
標準価格 : 18L RECOBO 67,680 円 / 4L 19,000 円 (税別)
標準使用量 : 360~720 m² / 18L (原液~2 倍希釈で使用)

◆ 会社概要

会社名 : 株式会社リンレイ
代表者 : 代表取締役社長 鈴木 信也
所在地 : 〒104-0061 東京都中央区銀座 4-10-13
創立 : 1944 年 9 月 25 日
事業内容 : 業務用・家庭用・自動車用・工業用ワックス、高性能コーティング剤及び、洗剤等各種ケミカル製品の研究・開発・製造・販売・輸出
各種メンテナンス用機器の製造・販売、業務提供による清掃機器の輸入販売
資本金 : 1 億円
URL : <https://www.rinrei.co.jp/>

◆ 製品に関するお問い合わせ先

株式会社リンレイ (業務製品事業部) TEL : 03-3543-2281 (平日 9 時~17 時)

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社リンレイ 担当 小宮 (平日 9 時~17 時)

e-mail: komiya.m@rinrei.co.jp

(取材、画像提供を承ります)