

## 建物保守管理の CO<sub>2</sub> 排出とコストを削減する リンレイのフロアコーティング製品 2 種が 『令和 6 年度 おおさか環境賞 奨励賞』を受賞

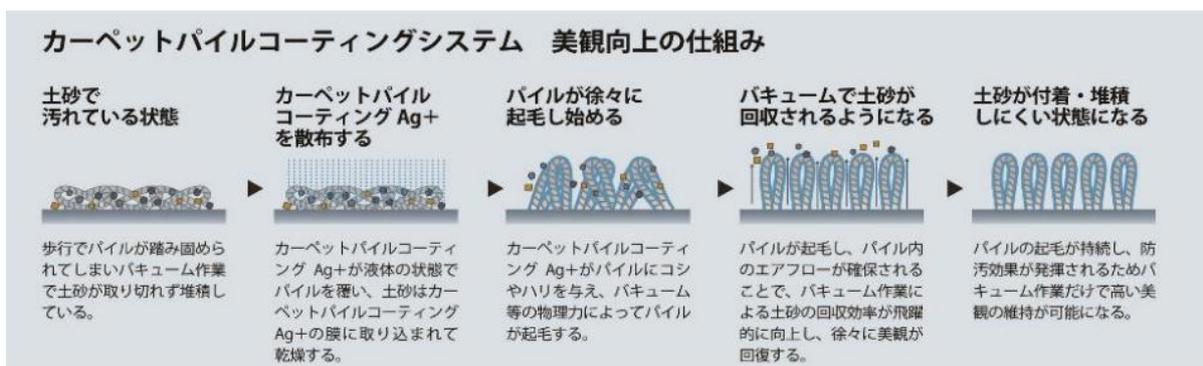
家庭用・自動車用・業務用ワックス、高機能コーティング剤、洗剤等を開発・製造・販売する清掃ケミカルの総合メーカー、株式会社リンレイ（東京都中央区 代表取締役社長 鈴木 信也）は、3月5日、同社の業務用フロアコーティング製品の「カーペットパイルコーティング Ag+」と「R-NS コート」が、大阪府が主催する「令和 6 年度 おおさか環境賞 奨励賞」を受賞したと発表しました。

この賞は、個人・団体が府内で行う府民活動と、事業者が府内で行う事業者活動の二つカテゴリーがあり、後者は「社会や消費行動の変革を促して、環境課題の解決に寄与する新たなビジネスなど」が対象にされています。

「カーペットパイルコーティング Ag+」は、オフィス、ホテルなどのカーペットに散布すると防汚効果があり、日常的な掃除機掛けでパイルが立ち上がって通気性が改善、土砂を回収しやすくしてカーペットの美観を向上する製品です。水で洗わないので傷みや退色が少なく、張替え周期を延ばして、新品カーペットの製造や張替えによる CO<sub>2</sub> 排出も削減します。同製品は昨年 12 月に神奈川県と株式会社テレビ神奈川が主催した「第 1 回 かながわ脱炭素大賞」に続く受賞となりました。

「R-NS コート」は、商業施設などのビニル系床材のコーティング剤で、従来の樹脂ワックスと比べ 5～7 倍の耐久性があり、洗浄・ハクリ・再塗布といった床面の保守作業の頻度を大幅に削減できます。

いずれの製品も従来に比べ、作業者の車両、水道使用、汚水の処理、電力消費などともなう CO<sub>2</sub> の排出が削減でき、作業頻度が下がるのでコストメリットもあります。今回は、製品の原料採掘から製造・輸送・使用・廃棄までの環境負荷の削減を、外部の学識経験者による LCA（ライフ・サイクル・アセスメント）で示せたことで、「削減効果をしっかり把握できている」として評価され受賞となりました。



■ **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向上の効果
- 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
- ③ 抗菌・抗ウイルス効果が約 2 ヶ月持続 \*エンペローブタイプの 1 種で検証 / すべての菌、ウイルスに効果があるわけではありません

■ **優れた耐久性ながら、キズや汚れを修復可能な「R-NSコート」の特長：**

- ① 主剤と硬化剤の 2 液型コーティングで、1 液型では実現できない長期間の耐久性や耐薬品性を実現
- ② 塗布・施工が容易で、水系で臭いも少なく、樹脂ワックスと同様の仕上がり感、乾燥時間も短い
- ③ 高速バーニッシャーを使用して表面のキズの修復や光沢復元が可能

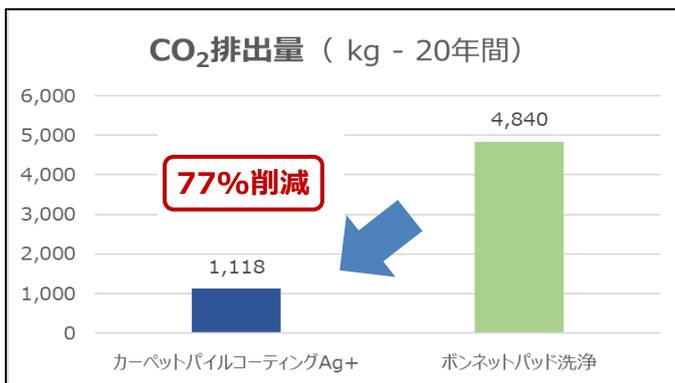
■ **製品 LCA で明らかに - ビル管理の CO<sub>2</sub> 排出を大きく削減**

CO<sub>2</sub> 排出削減の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、および、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 LCA（ライフ・サイクル・アセスメント）を実施。その結果、「カーペットパイルコーティング Ag+」では、従来の洗浄方式との比較で 77% 削減（定期清掃のみ 20 年間の比較）、「R-NSコート」では 64%（同 6 年間）削減できる結果となりました。

\*カーペットは東京大手町の 1 万 m<sup>2</sup> のオフィスビル、ビニル床材は群馬県の売場面積 1,620m<sup>2</sup> の食品スーパーの設定

「カーペットパイルコーティング Ag+」の CO<sub>2</sub> 排出削減効果

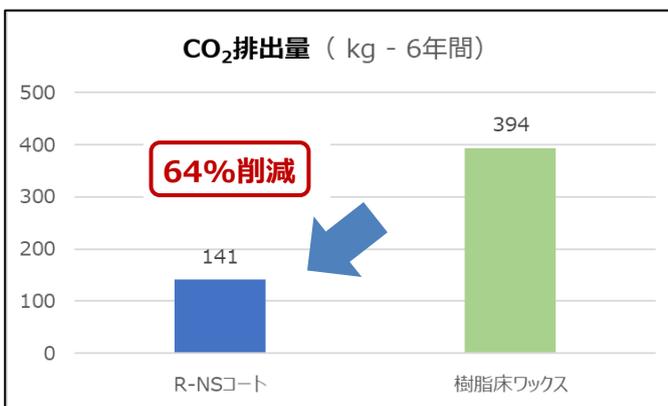
20 年間の比較シミュレーション（定期清掃のみの比較）



カーペットパイルコーティング Ag+  
18L RECOBO / 4L

「R-NSコート」の CO<sub>2</sub> 排出削減効果

6 年間の比較シミュレーション（定期清掃のみの比較）



R-NSコート 主剤 18kg / 同 硬化剤 1.8kg

## 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 m<sup>2</sup> / 18L (原液~2 倍希釈で使用)

## 製品情報

製品名 : R-NSコート (水系 2 液ウレタンコーティング剤)  
標準価格 : 主剤 : 18kg 75,000 円 / 硬化剤 : 1.8kg 35,000 円 (税別)  
標準使用量 : 800m<sup>2</sup> (1 層塗布)

## 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、高機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 マーケティング本部 担当 小宮

e-mail: [komiya.m@rinrei.co.jp](mailto:komiya.m@rinrei.co.jp)

(取材、画像提供を承ります)