

『清潔すこやかフロア(光触媒塗布床材)』が体調改善機器の認定を取得 ～室内光で有害物質を除去して室内を清潔に～

株式会社LIXIL住宅研究所、株式会社ケミカルクリエイト、株式会社イクタの3社協働で開発した床材『清潔すこやかフロア(光触媒塗布床材)』が、一般社団法人日本ホームヘルス機器協会が実施する体調改善機器の認定を受けました。

『清潔すこやかフロア(光触媒塗布床材)』は、ハイブリッド光触媒を用いた素材(建材)を住居内に施工・設置することにより、住居空間内に存在する健康妨害物質を持続的に軽減させて生活環境を改善(空気感染・接触感染を予防)する製品です(認定番号0013、認定年月日2019年10月11日)。

蛍光灯やLEDなどの室内光により、床に付着・蓄積する菌・カビ・ウイルス、臭いやVOC(揮発性有機化合物)等を分解できる先端技術“可視光応答型光触媒”で室内環境を清潔にします。

近年、気密性の高い住宅が普及していますが、その影響により、カビ・ウイルス・VOC・臭いなどの有害物質が室内に残りやすく、日々の掃除での除去が難しくなりました。低い位置で呼吸をしたり、床をなめたりする小さな子どもや、免疫力が低下する妊婦は、これらの有害物質等を身体に取り込みやすく、感染症に罹患したり重症化しやすい傾向にあります。

また、屋内のリスクとして、かねてより子どもの転倒事故が多いという課題がありました。妊婦の転倒も大事故につながりかねません。そこで、子どもや妊婦の健康と安全を床用建材で守るという着眼点から本製品を開発しました。

なお、『清潔すこやかフロア』は、LIXIL住宅研究所が運営するアイフルホーム、フィアスホーム、GLホームの各ブランドにて、11月1日より販売を開始します。

LIXIL住宅研究所は、常にお客様の立場で「家」を見つめ、その笑顔のために最良の住環境を提供しつづけてまいりました。今後も時代にあった住まいのあり方を研究し、ひとりひとりのこだわりや想いを実現することで、皆様に喜ばれる住まいを提供していきます。



「清潔すこやかフロア」

報道関係者
お問合せ先

(株)LIXIL 住宅研究所 マーケティング推進部
千明 和彦(ちぎら かずひこ)
TEL:03-5626-8251 FAX:03-5626-8322
MAIL:kazuhiko.chigira@lixil.com

株式会社 LIXIL 住宅研究所
本社:東京都江東区 代表取締役社長:加嶋 伸彦
事業内容:アイフルホーム、フィアスホーム、GLホーム
国内最大の住宅FCを展開

【参考】『清潔すこやかフロア』概要

■製品名

清潔すこやかフロア(光触媒塗布床材)

■製品特長

蛍光灯やLEDなどの室内光により、床に付着・蓄積する菌・カビ・ウイルス、臭いやVOC等を分解できる先端技術“可視光応答型光触媒”で室内環境を清潔にします。

1. 抗菌作用

床に付着、蓄積する菌・カビ・ウイルス等を低減し、家族の健康を守ります。実証実験では、食中毒等の原因菌の死滅が認められました。また、明所にて8時間でインフルエンザウイルスが99.9%減少、ノロウイルスがほぼ死滅したことが確認されました。(ノロウイルスの代替ネコカリシウイルスでデータ取得)

2. 消臭作用

臭いを軽減し、きれいな空気を保ちます。実証実験では、四大悪臭といわれるアンモニア、トリメチルアミン、メチルメルカプタン、硫化水素の軽減が認められました。

3. VOC除去作用

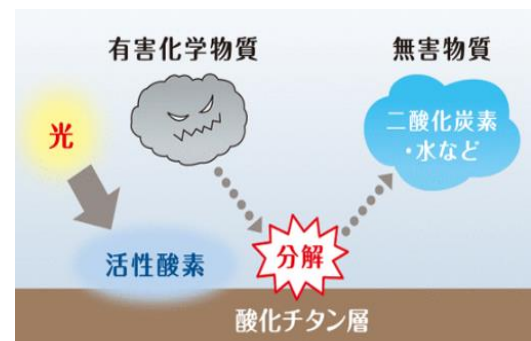
VOCを軽減し、シックハウス症候群等の健康被害を抑制します。実証実験では、シックハウス症候群の原因物質といわれるVOCの低減が認められました。

4. 滑りにくさ

滑りにくくすることで、子どもや妊婦の転倒を予防します。実証実験では、滑りにくさを表す「滑り抵抗係数値」の測定結果が、一般品と比べ安全な数値であることが確認されました。



美しい木の風合いを再現したシートフロア
「清潔すこやかフロア」



可視光応答型光触媒による分解作用

※「清潔すこやかフロア」は株式会社ケミカルクリエイト、株式会社イクタの技術を用いたフロア材です。

※今回の認定は、上記特長の1～3についての認定となります。

本ニュースリリースは、本日、国土交通記者会、国土交通省建設専門紙記者会にて、広報発表しています。