

トイレのふた裏に貼る抗菌・抗ウイルスシート

実験により新型コロナウイルス不活化の効果を実証

トイレでの感染拡大防止対策のため、香川県の全県立学校などに導入済

紙袋用取っ手の国内トップメーカーの松浦産業（香川県善通寺市、代表取締役：松浦公之）は、消臭・抗菌・抗ウイルス機能をもった“トイレのふた裏に貼る消石灰入りシート”の新型コロナウイルスの抗ウイルス効果の試験を実施、ウイルスを不活化させることを実証いたしました。

【新しい生活習慣】

手足口病、ノロウイルス、0157、コロナウイルスなどの感染者の排泄物には、菌やウイルスが含まれます。そのため、トイレの蓋を閉めて流さないと菌やウイルスがトイレ内に飛散するといわれています。

取っ手という直接人の手に触れるアイテムを扱う松浦産業では、衛生事業にも力を入れており、トイレでの感染拡大防止のため、消臭・抗菌・抗ウイルスの機能性を併せ持つシートを3年前から販売していました（特許取得済）。現在、このトイレのふた裏に貼るシートは、香川県の全県立学校、全国の小学校などの教育施設、香川県庁、品川区庁舎などの官公庁など全国55,000枚以上（2021年8月時点）がすでに導入されています。

【期待されている効果を実証したい】

トイレのふた裏に貼るシートは、消石灰の力で周辺環境を強アルカリ性にし、消臭しながらシート上の手足口病・ノロウイルス・0157などの菌やウイルスの増殖を抑えます。2020年以降は、新型コロナウイルス感染症対策専門家会議で「トイレの蓋を閉めて流す」ことが“新しい生活洋式”として明示され、メディアなどでも啓蒙促進されたことから、このシートが活躍する場も増えてきました。しかしながら、コロナウイルスに対して有効であるかどうかの実証実験は、設備を持ったところも少なく、費用が高いため行うことが困難でした。

期待されている効果を実証するため、この度「(公財)かがわ産業支援財団」の『感染症・災害対応製品開発促進事業補助金』の支援を受け、奈良県立医科大協力のもと実証実験を行うことができました。



上：トイレのふた裏シートが
導入されている香川県庁
下：香川県庁内トイレ

■実験については奈良県立医科大学ウェブサイトをご覧ください。

該当ページ：奈良県立医科大学／MBT 新型コロナウイルス感染対策の研究成果について(4)

【本件に関する報道関係の皆さまからのお問い合わせ先】
松浦産業株式会社 PR 事務局（株式会社 PRorder 内）
平田：090-9398-6463 MAIL: press@prorder.jp

【実験概要】

「新型コロナウイルス」(SARS-CoV-2) を使った抗ウイルス効果の実験

1. 目的

トイレのふた裏に貼るシートに接触した新型コロナウイルスが不活化されるかを明らかにすること。

2. 結果

作用時間後の減少率は次の通り。

5 分後の減少率 99.469% ~ 99.795%

30 分後の減少率 99.976% ~ 99.986%

3. まとめ

本試験で使用したトイレのふた裏に貼るシートは、新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) を不活化することを確認した。不活性化によるウイルスの減少率は「2. 結果」の通り。(5分後で99.63%、30分後で99.98%)

【トイレのふた裏に貼る抗菌・抗ウイルスシートについてのお問い合わせ先】

松浦産業株式会社 東京営業部 TEL : 03-5445-1567

■松浦産業株式会社とは

松浦産業株式会社は、1932年にわら縄ロープ生産からスタート、1971年からプラスチック製の紙袋用取っ手生産を開始した香川のメーカーです。安価な中国やベトナム製が台頭する中、荷造り紐で国内初エコマークを取得するなど高品質・お客様ニーズへの対応力で紙袋用取っ手は国内トップシェアを維持してきました。また、1989年には取っ手だけのタックハンドル（ダンボールなどに直接貼るシールタイプの取っ手）を開発、利便性の高さから多くの飲料メーカーで採用されました。現在は、国内トップシェアメーカーとして、食品・アパレル・小売など様々な業界の紙袋の取っ手やタックハンドルを生産しながら、プラスチックの成型技術を生かしたプラスチック成型品、企業の販促商品、また、衛生商品などに事業をシフトしています。

「私たちは、幸せを運んでいる。」をビジョンに掲げ、松浦産業株式会社は創業から約90年、人々の手に触れる取っ手という商品を作ってまいりました。直接手に触れる商品だからこそ安全で衛生的なものをということで、必然的に衛生商品の事業もスタートしました。

今後も、ニッチトップメーカーとして多様化する取っ手ニーズに対応しながらも、人々にとってより身近な衛生用品やプラスチック成型品事業にも注力していく予定です。

■会社概要

会社名：松浦産業株式会社 代表取締役社長：松浦公之

本社所在地：香川県善通寺市上吉田町270-1

創業：1932年4月25日 資本金：8,000万円

従業員数：45名（2020年7月現在）

事業内容：PP・PE延伸テープ及びロープ、紙袋用把手、
タックハンドル、SP（販促商品）、成型品、

ホームページ：matsuura-sangyo.co.jp



【本件に関する報道関係の皆さまからのお問い合わせ先】
松浦産業株式会社 PR事務局（株式会社PRorder内）
平田：090-9398-6463 MAIL：press@prorder.jp