

ダイワボウ

「e:CORONA(エコロナ)™」の海洋生分解性について

ダイワボウレーヨン株式会社(大阪府中央区 取締役社長:福嶋一成、以下当社)は、環境や人にやさしい製品を提供することで地球環境問題に取り組んでおります。

この度、ベルギーの測定機関 OWS(Organic Waste Systems) *1 において、当社のレーヨン繊維「e:CORONA」(以下当社製品)を、28 日間にわたり海水中での生分解性試験を実施しましたところ、高い生分解性が確認される試験結果を得ることができました。*2

当社製品は自然由来で土中・海水中でも生分解する環境にやさしい素材です。また、安全性が高く人にやさしい素材として、安心してさまざまな用途に使用して頂けます。これまで、トイレに流せるウエットティッシュや食品包材などの用途でご使用頂いている実績があり、他アイテムへの展開を進めております。

もちろん、当社製品を様々な用途に安心してご使用いただくために、人体に悪影響を及ぼす物質を含んでいないことが確認できる重金属分析試験*3 や、食品に直接接触する物質として安全な素材であることを証明する分析試験*4 を実施しています。

今後も当社製品の生分解性、安全性を高く維持し、地球環境問題を解決していくソリューション素材として、多くのユーザー様にご使用いただくために、SDGsのターゲットに沿って広く市場開拓を進めてまいります。

以上

- *1 OWS は生分解性、コンポストの分野における測定機関として欧州で広く認知されており、国際認証用の試験も多数取り扱われています。
- *2 国際的規格である ASTM D6691 (2017) に基づいて実施され、測定試料(粉碎品)を海水中に投入し、28 日間で生分解度 90%以上となれば合格。
- *3 検査、検証、試験、認証サービスで世界をリードするスイスの SGS により実施された試験で、規制となる重金属含有量が RoHS 指令による規制値未満であることを確認済。
- *4 食品接触物質の分析・認証を行うドイツの ISEGA により食品分野に関連する法規定や規格に準拠した試験分析が実施され、食品分野での安全性を確認済(一部製品のみ)。

【お問い合わせ先】

ダイワボウレーヨン(株) 機能原料部 担当:城市(ジョウイチ) TEL: 06-7635-3290