



群馬大学  
GUNMA UNIVERSITY



福助工業株式会社

## PRESS RELEASE

2024年7月18日

報道関係者 各位

### 群馬大学と福助工業が共同開発した生分解性フィルムエコレックスが TÜV AUSTRIAの OK Biodegradable Marine認証を取得

群馬大学食健康科学教育研究センター（群馬県前橋市）と福助工業株式会社（愛媛県四国中央市）が、共同で開発した、生分解性フィルムエコレックスFG2が、「OK biodegradable MARINE」認証を取得しました。

「OK biodegradable MARINE」認証は、海水中での生分解性を証明する国際的な認証です。エコレックス FG2は、海水中で基準物質（セルロース）に対して90%以上の生分解度を示す条件をクリアし、かつ、分解生成物の生体への安全性も証明されることで、TÜV AUSTRIAより認証されました。

エコレックスFG2は、自然界（土壌中、淡水中、海水中）の微生物によって水と炭酸ガスに分解される組成を有したフィルムであり、レジ袋にも使用可能です。海に流出する可能性のある従来のプラスチック製袋類を代替することで、海洋プラスチックごみ低減への貢献が期待されます。我々は、今後も、環境にやさしい製品の開発に努めてまいります。

#### 【認証詳細】

認証製品	エコレックスFG2
認証機関	TÜV AUSTRIA
認証番号	TA8062408357
認証取得日	2024年6月20日
測定機関	OWS社



## 1. 本件のポイント

- プラスチックごみは、年間800万トンも海洋に流出している。
- 生分解性プラスチックは、この解決策として注目されている。
- 開発品は、強度を保ちながら海洋生分解性も有している。

## 2. 本件の概要

群馬大学食健康科学教育研究センター（群馬県前橋市）と福助工業株式会社（愛媛県四国中央市）が、共同で開発した、レジ袋にも使用可能な生分解性フィルムエコレックスFG2が、「OK biodegradable MARINE」認証を取得しました。

### 【共同研究】

本研究開発は、群馬大学と福助工業との共同研究により実施されました。

共同研究：「生分解性フィルムの海洋環境分解性評価」

（群馬大学食健康科学教育研究センター―福助工業株式会社, 研究期間：2018年度～2024年度）

### 【共同研究企業】

福助工業株式会社 合成樹脂製品の国内大手企業

ホームページ (<https://www.fukusuke-kogyo.co.jp/>)

### 【本件に関するお問合せ先】

群馬大学食健康科学教育研究センター

センター長・教授 粕谷 健一

TEL：0277-30-1481

E-MAIL：kkasuya@gunma-u.ac.jp

研究推進部産学連携推進課

荒牧センター事務室 副課長 六本木 健司

TEL：027-220-7633

E-MAIL：shokukenkou-c@ml.gunma-u.ac.jp

福助工業株式会社

総務部長 寺尾 太一

TEL：0896-24-1111

E-MAIL：soumu@fukusuke-kogyo.co.jp