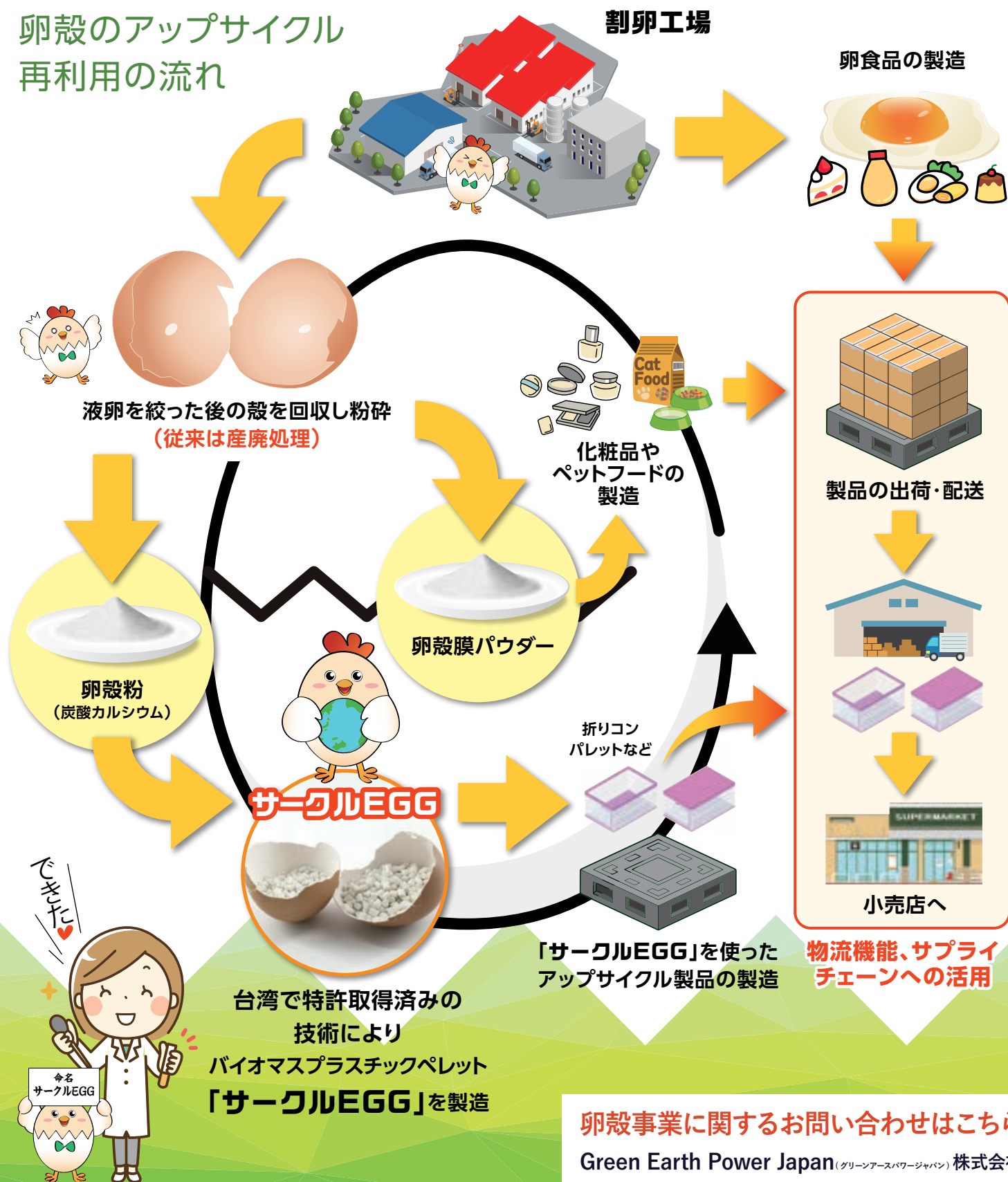


Green Earth Power Japan (グリーンアースパワー・ジャパン) 株式会社
お問い合わせ <https://www.gepjp.co.jp/contact>

卵殻バイオマスプラスチックによる リサイクルループ

卵殻のアップサイクル
再利用の流れ



卵殻事業に関するお問い合わせはこちら

Green Earth Power Japan (グリーンアースパワー・ジャパン) 株式会社

お問い合わせ <https://www.gepjp.co.jp/contact>

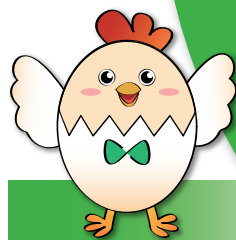
サークルEGGの 機能性・特徴

環境面で特に サステナブルな商品

- ・ 持続可能な自然を守る
- ・ 環境に負荷をかけない
- ・ 食品ロスを削減する
- ・ 産業廃棄物をアップサイクル

サステナブル
商品

01



現在の生産設備や
機械の変更が不要なので
サークルEGGを配合するだけで
すぐにプラスチックの使用量を減らし、
カーボンフットプリントを削減することができます。
(*サークルEGG配合率30%以下の場合)

PP、PE、HDPE、PET、EVA、PS、ABS、RUBBER、
PVC、PLAと極めて高い互換性を持つ。

SGS、EU RoHS、REACH等世界基準の
環境認定を受け、特許も取得済み。



サークルEGG



世界基準の
環境認定
特許を取得

04

プラスチック
使用量を減らす
CO2最大約70%の
削減を達成

02

抗菌・防臭
遠赤外線効果

03

抗菌・防臭

標準試験方法である
ASTME2149をSGSにて
検査、高い抗菌性が
認定されました。

遠赤外線効果

実験では約93%の放射率が確認され、
サークルEGG素材のシューズインソールを着用することで
代謝が約20%アップしたことが実証されています。

プラスチック削減

サークルEGGをプラスチックと配合する
ことにより使用量を減らすことが可能

SDGsに沿ったプラスチック削減で
国連から表彰されました

CO2削減

リサイクルプラスチックと
併用することが可能で、
バージンプラスチックと
比較して約70%近い
二酸化炭素排出量を
削減することができます。



サークルEGGでSDGsにチャレンジ

サークルEGG利用シーン



卵殻事業に関するお問い合わせはこちら

Green Earth Power Japan (グリーンアースパワージャパン) 株式会社

お問い合わせ <https://www.gepjp.co.jp/contact>

特許・認証・規格

特許

- 米国特許：11,608,429 B2 付与および発行済み
- 米国特許：11,401,391 B2 付与および発行済み
- 英国特許：GB20116154 取得済み
- 台湾特許：1748511 付与および発行済み
- オーストラリア特許：特許出願中
- 中国特許：特許出願中



SGS証明書

(SGS=スイス・ジュネーブに本拠地を置く、検査、検証、試験、および認証を行う認証機関として世界最大の規模を持つ企業)

● グローバルスタンダードな安全性認証取得

特定の環境基準を満たす製品で製品のライフサイクルに関する環境の影響に貢献するために開発されたプロダクトに付される認証

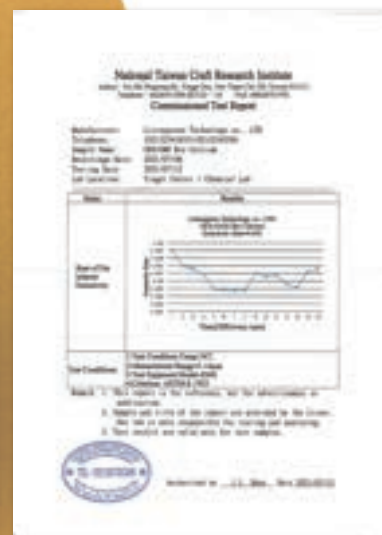


GS環境配慮商品

資源節約と炭素削減の観点からGEX樹脂がKR-CERT 210700075-01を受賞しました。

● グローバルスタンダードな生分解性プラスチック認証取得

EUのREACH法に規定された高懸念75物質を含有しないとの証明
この認証が無いとEUでは製造、販売、使用について制限



第三者によるテスト結果

禁止物質に対するSGS RoHS.SGSの物理的および化学的テストにより、当社の製品が規制制限を満たし、期待どおりに機能することが保証されます。
SGS REACHは、REACHに関する規制(EC)No 1907/2006に関して、2022年1月19日までに欧州科学庁(ECHA)によって発行された認可に向けた高懸念物質候補リスト(SVHC)の211物質を対象にテストを行っています。

● グローバルスタンダードな生分解性プラスチック認証所得

アメリカの抗菌性テスト(ASTEM E1249)により、高い抗菌性が認められました



規格



ISO 9001:2015

当社は効果的なISO 9001 品質管理システム(QMS)を導入し、効率を向上させ、顧客と規制の要件を満たす高品質の製品とサービスを一貫して提供する能力を実証しています。

ISO 14001:2015

当社は効果的なISO 14001 環境管理システム(EMS)を導入し、製造活動による環境への影響を測定、改善、削減するという当社の取り組みを実証しています。

卵殻事業に関するお問い合わせはこちら

Green Earth Power Japan(グリーンアースパワージャパン) 株式会社

お問い合わせ <https://www.geppj.co.jp/contact>