



TOTAL
PACKAGE
PLAN
CO.

〒063-0849 札幌市西区八軒9条西6丁目2番4号
TEL: (011) 622-6111 FAX: (011) 622-8989
<https://www.tppack.co.jp>



東京オフィス

〒103-0004 東京都中央区東日本橋1-9-2 バインコート日本橋8F

帯広サテライト

〒080-0012 北海道帯広市西2条南6丁目1-4 ポトスビル8F

釧路サテライト

〒084-0906 北海道釧路市鳥取大通5丁目4-4 ひがし北海道BASE

作成：株式会社ティーピーバック 無断転用を禁じます。



株式会社バックロジ

「釧路のちからで釧路を元気に」地域が抱える課題を一緒に解決していくソリューションカンパニーを目指します。

〒084-0909
北海道釧路市鳥取大通5丁目4番4号
TEL: 0154-51-8962 FAX: 0154-51-8963
E-mail: info@packlogi.co.jp
URL: <http://packlogi.co.jp/>



株式会社ノースボート

「人を繋ぎ、想いを繋ぎ、未来を繋ぐ」北海道から全国各地の食品・商品開発のお手伝いを致します。

〒001-0014
札幌市北区北14条西1丁目2-5三晃ビル304
TEL: 011-737-1665 FAX: 011-737-1666
E-mail: info@northboat.jp
URL: <https://northboat.jp/>



arrows

株式会社アローズ

私たちが目指すデザインとは、お客様の存在価値をデザインの力で高め抱える問題をデザインの力で解決します。

〒060-0053
札幌市中央区南3条東2丁目1番地サンシャイン3F303
TEL: 011-522-6646 FAX: 011-522-6647
E-mail: info@arrows-s.co.jp
URL: <https://arrows-s.co.jp/>



株式会社 aden

様々な技巧をもつ職人が集う工房です。素材の性質と確かな技巧を生かした唯一の作品づくりを心がけています。

〒065-0033
札幌市東区北33条東8丁目1番1号第2津畑ビル1階
TEL: 011-214-0995 FAX: 011-214-0996
E-mail: kashiwa@aden-sapporo.co.jp
karihara@aden-sapporo.co.jp
URL: <https://aden-sapporo.co.jp/>



TP TOTAL
PACKAGE
PLAN
CO.

ニ
○
ニ
三
三



TP TOTAL
PACKAGE
PLAN co.
magazine

Vol.09

特集 エコアクション

エコ 省資源化のヒント

トピック お米が日本の環境問題を救う!?

卵

特集 エコアクション

Special
Feature Eco-Action

エコアクション 21 取得しました

当社は、2022年4月28日 環境省が策定した環境マネジメントシステム「エコアクション21」の認証を取得し登録されました。

エコアクション21は、環境と経済の好循環を実現するため、「PDCAサイクル」を継続的に改善する手法を基礎として自主的な取組を行います。

環境経営の仕組みの構築や運用をしつつ、環境配慮の取り組みを明確化し、環境負荷(二酸化炭素排出量)を把握した中で当社としてどのように社会貢献できるのか進めてまいります。



TPパックとしてできること

日常的な **節約!**

+

環境配慮型資材の **提案!**

＝ **継続!** ＝

2022年は、原材料はもとより光熱費、輸送費等の高騰で、あらゆる商品の「値上げの年」になりました。環境への取り組みとあわせて、改めてパッケージを見直し包材コストを削減することで、値上げ幅を少しでも抑えるご提案に取り組んでいきたいと考えております。

特集 エコアクション

Special
Feature Eco-Action

薄く。小さく。

環境に配慮したバイオマスフィルムや紙製品への材質変更には、現時点ではまだまだコストUPという壁がその行く手を阻みます。

まずは、現行のパッケージを省資源化することから始めませんか。

薄肉化 実施例

ON#15/DL/LLDPE#50 → ON#15/DL/LLDPE#40 (三方袋 200mm×300mm の場合)

※薄肉化による強度 DOWN は、必要に応じて冷凍耐性 ON や耐衝撃性 LLDPE への変更で対策

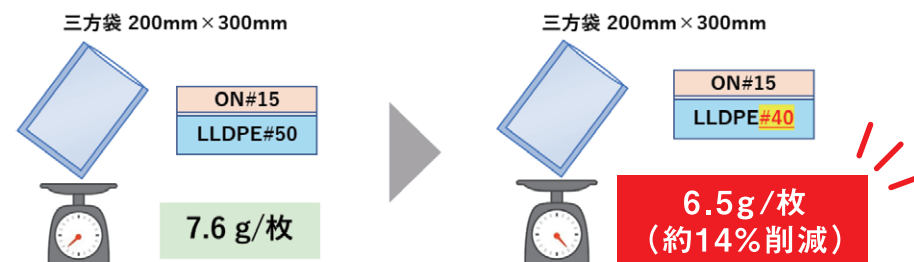


図1. 薄肉化 実施例

サイズダウン 実施例

三方袋 200mm×300mm → 190mm×290mm (構成 ON#15/DL/LLDPE#50 の場合)

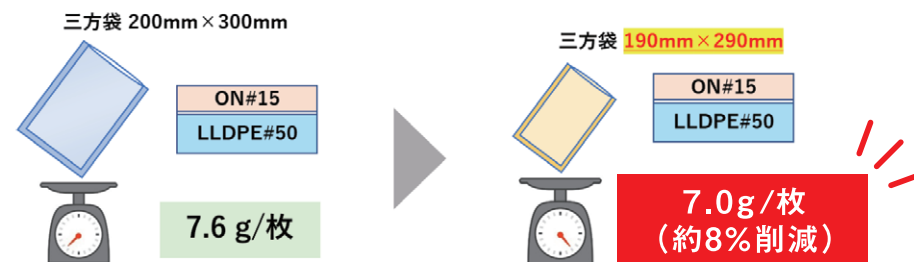


図2. サイズダウン 実施例

【資料提供: フィルネクスト(株)】

エコ 省資源化のヒント

Eco Resource Conservation Tips

大手メーカー取組例①



2021年6月～



近年注目を集めている、廃プラスチックによる環境問題。カップヌードルはこの問題に向き合い、カップヌードルのプラスチック製“フタ止めシール”を廃止することにしました。この取り組みにより、プラスチック原料の使用量を年間で33トン削減することができます。また、これに併せて、シールがなくてもしっかりと止められるよう、開け口を2つに増やした新形状のフタ“Wタブ”を採用。

出典：<https://www.cupnoodle.jp/doitnow/#a-w-tab>

さすがのポイント！

裏面に動物の顔を入れることで親しみやすく
且つ、話題作りをして止めシールの廃止をポジ
ティブに発信する戦略はさすがです！



エコ 省資源化のヒント

Eco Resource Conservation Tips

大手メーカー取組例②



2022年2月～

環境負荷低減を目指し、
環境に配慮したパッケージに変わりました。



環境に配慮した4つのこだわり

- ①フィルムの巾着部分をカットし、短くしました。
- ②巾着に使用していたテープを無くしました。
- ③商品を束ねるテープを短くしました。
- ④商品を入れる段ボールサイズを小さくしました。
(一部工場を除く)

包材プラスチック重量 **合計約28%削減***
(シャウエッセン巾着127g2束との比較)

※2022年1月20日時点での算出値。
※2020年4月～2021年3月までの販売実績を基に算出した。
※包材に使用しているインクなどは算出に含まれません。

出典：<https://www.nipponham.co.jp/seq/eco/>

さすがのポイント！

37年間の商品の歴史を『断髪式』といった切り
口の動画で、新しいシャウエッセンの門出を披
露する戦略はさすがです！



動画はこちら



トピック お米が日本の環境問題を救う!?

Topic Rice can save Japan's environmental problems!



「ライスレジン®」は、お米（非食用）由来の 国産バイオマスプラスチックです

食用に適さない古米、米菓メーカーなどで発生する破碎米など、飼料としても処理されず、廃棄されてしまうお米を、新しいテクノロジーでプラスチックへとアップサイクルします。

お米を最大70%まで混ぜることが可能で、石油系プラスチックの含有量を大幅に下げることができます。

※製品の用途・必要な強度に応じて、混合率は変更になります。



01 バイオマスプラスチックの世界市場



トウモロコシ、サトウキビはそれぞれの国家戦略作物であり、バイオエタノールを抽出し、ガソリン代替として使用されています。昨今、世界規模での需要の高まりにより、日本国内には5万トン弱しか入ってきません。

日本はお米の国。お米を資源として捉えれば、その可能性が広がります。
お米が日本の環境問題、産業問題の解決策に繋がります！

トピック お米が日本の環境問題を救う!?

Topic Rice can save Japan's environmental problems!

02 ライスレジン®の4つの特徴

100%国産

日本ならではの
お米(非食用)を
使用した、バイオマス
プラスチックです。

高品質

樹脂の特性としては、
石油系プラスチックと
ほぼ同等の品質と
なります。

安全供給

国産なので石油相場や
海外の情勢に左右
されずに安定供給が
可能です。

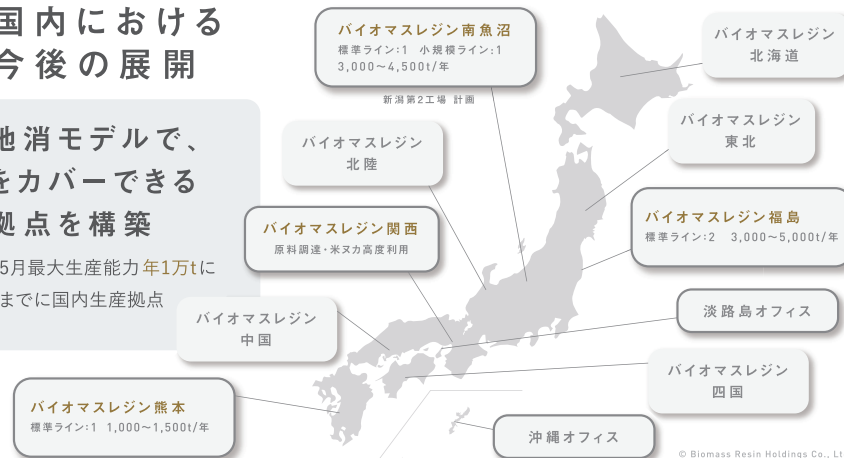
高対応力

お客様のニーズに
合わせた、
小ロットでの対応が
可能です。

03 国内における 今後の展開

地産地消モデルで、 全国をカバーできる 生産拠点を構築

- 2023年5月最大生産能力年1万tに
- 2025年までに国内生産拠点
8カ所



注目ポイント!

国産であるため品質面での安心感のもと、休耕地や耕作放棄地を活用し、お米(資源米)づくりも開始されており、『国内の農業支援』にも繋がるという食の安全保障上での側面と、お米が資源であるため海外に依存することなく日本全国で安定的定量的に収穫できるため、供給・価格も安定するという点は、日本だけに留まらずお米を主食とするアジア圏への技術普及は今後地球規模で将来的に大きいメリットとなることにも注目です。

※「ライスレジン®」は、株式会社バイオマスレジン
南魚沼の登録商標です。

【資料提供: (株)バイオマスレジン南魚沼】



詳しくは「ライスレジン®」
南魚沼工場見学の動画はこちら→

