

Sustainable Report No.107

# 飲食店のプラ資材 代替素材を見直そう

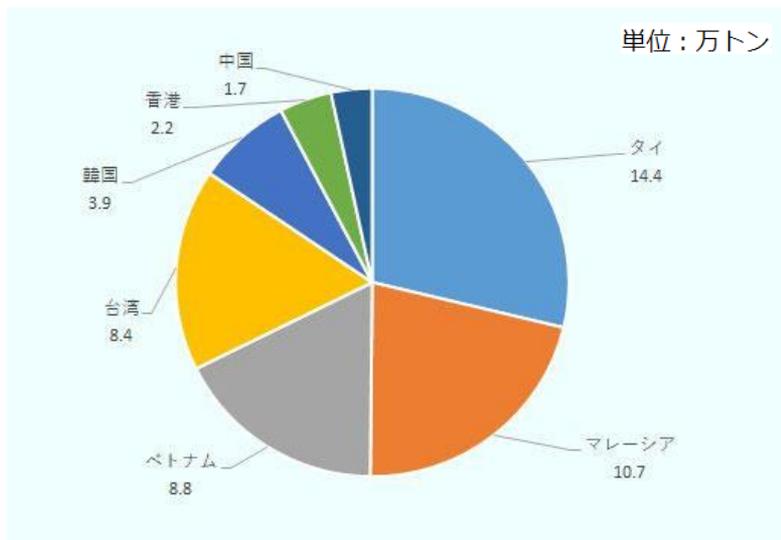


サステナブルレポートとは、サステナビリティを指標に社会課題や環境課題からテーマを選定し、それらの背景・ソリューション事例・将来への展望などを考察する独自の調査報告書です。  
小川電機グループは、全従業員ひとりひとりが本レポートを作成・発信する取組みを行っています。

### ■ 課題の現状／経緯／影響

- 世界のプラスチックごみが**東南アジアや台湾に押し寄せ**、その輸出量は増加傾向にある。
- 2017年から**中国はプラスチックの輸入を制限**。2018年には日本からの廃プラ輸出量は相手国・地域別に**いずれも前年同期の2倍以上**に増加した。
- 発展途上国の**処理能力が追いつかず**、水路や道路に捨てられ、川を通り、最終的に海洋に流出。生態系を含めた海洋環境の悪化、観光・漁業への悪影響、沿岸域居住環境の悪化等の被害が発生する。

### ■ 日本の廃プラスチック輸出先（2018年上半期）



出典：グローバル・トレード・アトラスを基にジェトロ作成

### ■ マニラの港で、ポスターを掲げて抗議活動をする人



出典：J Gerard Seguia/Pacific Press/LightRocket via Getty Images

▶NEXT：プラスチックの使用量を減らす飲食業

## ■ 実行者／解決方法／残る課題

- 世界83か国にコーヒーショップ32,660店舗を展開する**スターバックス コーヒーは、プラスチックゴミを削減**するため、さまざまな取り組みを行っている。
- 2018年7月、世界の店舗で**使い捨てプラスチック製ストローの廃止**を目指し、日本法人でも紙ストローによる代替や、ストローが要らない飲み口付きの蓋、さらに蓋なしでの提供を実施。
- 紙ストローは口当たりが独特であり、さらに長時間使用するとふやけてしまい飲みづらいなど**使用感に課題**が残る。

## ■ 紙ストロー



## ■ ストローレスリッド



## ■ 店内でのグラス提供



画像：スターバックス コーヒー ジャパン 株式会社

▶NEXT：プラスチックの代替素材を見直す

## ■ 弊害の原因／理想／企業施策

- プラスチックを代替する**紙製品は水に弱く強度が課題**となり、飲食店での導入においてハードルになるのではないかと。
- 代替素材は「水に強い」イメージを消費者に持たせる必要があり、紙以外に**多様な切り替え先が選択肢**になることが理想である。
- 企業は、プラスチックと同等以上の耐久性や使用感を持つ**代替素材の研究開発**を行うことで、市場に新たな選択肢を提供することができる。

## ■ アミカテラ社が製造した「モドセルストロー」



出典：株式会社アミカテラ

## ■ パスタストロー



出典：阿部幸製菓株式会社

本レポートをご覧いただき、ありがとうございました

## ■ 参照・引用資料

- WWFジャパン,「海洋プラスチック問題について」,2018年10月26日 (<https://www.wwf.or.jp/activities/basicinfo/3776.html>)
- ジェトロ,「行き場を失う日本の廃プラスチック」,2019年01月10日 (<https://www.jetro.go.jp/biz/areareports/special/2019/0101/fceb0360455b6cdf.html>)
- ジェトロ,「東南アジア諸国が廃プラスチック輸入規制を強化、日本の輸出货量は減少」,2019年06月18日 (<https://www.jetro.go.jp/biz/areareports/2019/32168afb4b8f0bfe.html>)
- Business Insider Japan (株式会社メディアジーン),「わたしたちの国は"世界のゴミ捨て場"じゃない! 東南アジアが先進国のゴミに"ノー"を突き付け始めた」,2019年6月4日 (<https://www.businessinsider.jp/post-191995>)
- NHK,「「途上国のプラスチック汚染の現状と課題 ～カンボジアからの報告～」(視点・論点)」,2019年07月26日 (<https://www.nhk.or.jp/kaisetsu-blog/400/371720.html>)
- Starbucks Coffee Company,「プレスリリース(2019/11/26)」,2019年11月26日 ([https://www.starbucks.co.jp/press\\_release/pr2020-3248.php](https://www.starbucks.co.jp/press_release/pr2020-3248.php))
- Starbucks Coffee Company,「プレスリリース(2021/02/09)」,2021年02月09日 ([https://www.starbucks.co.jp/press\\_release/pr2021-3867.php](https://www.starbucks.co.jp/press_release/pr2021-3867.php))
- Starbucks Coffee Company,「プレスリリース(2022/06/09)」,2022年06月09日 ([https://www.starbucks.co.jp/press\\_release/pr2022-4680.php](https://www.starbucks.co.jp/press_release/pr2022-4680.php))
- グリーンピース・ジャパン,「“ごみの植民地主義” 廃プラスチック輸出、次の標的はアフリカ諸国」,2021年07月20日 (<https://www.greenpeace.org/japan/campaigns/story/2021/07/20/52357/>)
- Starbucks Coffee Company,「繰り返し使える樹脂製の店内グラス、3月27日(月)から全国1,500店舗でスタート 使い捨てからリユースへ サステナブルな選択肢広がる」,2023年03月27日 (<https://stories.starbucks.co.jp/ja/press/2023/pr2023-4868/>)

## ■ サステナブルレポートに関するお問い合わせ先



### 小川電機株式会社

〒545-0021 大阪府大阪市阿倍野区阪南町2丁目2番4号

tel:06-6621-0031(代)

- 本レポートに掲載された内容は作成日における情報に基づくものであり、予告なしに変更される場合があります。
- 本レポートに掲載された情報の正確性・信頼性・完全性・妥当性・適合性について、いかなる表明・保証をするものではなく、一切の責任又は義務を負わないものとします。
- 本レポートの配信に関して閲覧した方が本レポートを利用したこと又は本レポートに依拠したことによる直接・間接の損失や逸失利益及び損害を含むいかなる結果についても責任を負いません。
- 本レポートに関する知的著作権は株式会社小川電機に帰属し、許可なく複製、転写、引用等を行うことを禁じます。