

海洋プラスチックごみ対策 - 日本企業の先進的な取組例 -

2018年12月 外務省

海洋プラスチックごみ問題を解決するためには、消費者や民間企業の取組が重要です。日本企業も自社製品やサービスを通じて、海洋プラスチックごみ対策と持続可能な社会の実現に寄与しています。

素材開発

(株)三菱ケミカルHD

【生分解性プラスチックの開発】

耐熱性等に優れた生分解性プラスチック(BioPBS)を開発し、タイの関連企業にて製造・販売(2016年～)。コンポストバッグや農業用マルチフィルム向けに加え、コーヒーカプセル、紙コップ(内面ラミネート)、ストローなどの食器関連等、多方面の用途のための開発・販売に取組中。



URL : <http://www.mitsubishichem-hd.co.jp/>



(株)カネカ

【生分解性プラスチックの開発】

海水中でも優れた生分解性を持つ、100%植物由来の生分解性ポリマー(PHBH)を開発。使い捨てプラスチック製品等の規制が強化されている欧州向けに、果物・野菜袋やコンポスト袋の原料素材として製造・販売(2011年～)。



URL : <http://www.kaneka.co.jp/>



日本製紙(株)

【プラスチックを代替する紙製バリア素材の開発】

紙にバリア塗工層を付与することで、酸化や湿気などから内容物を守り、食品等のパッケージとして使用できる素材を開発・販売(2017年～)。



URL : <https://www.nipponpapergroup.com/>



容器利用

花王(株)

【容器用プラスチックの使用量削減】

洗剤やシャンプー等の容器について、本体容器をくり返し使用できる「つめかえ」用製品(プラスチック使用量は本体の1/6)を販売・改良(1991年～、現在の販売量比率84%)。また、「つけかえ」用製品の導入や、容器のコンパクト化(内容物の濃縮化)・軽量化、再生可能原料・再生材料の利用等にも取組。



URL : <https://www.kao.com/jp/>



サントリーホールディングス(株)

【ペットボトル用プラスチックの使用量削減・リサイクル・植物由来原料使用】

国内最軽量のペットボトルを導入(2013年)。再生PET樹脂を100%使用したペットボトル(日本の飲料業界初の「ボトル to ボトル」リサイクル)を導入(2012年)。植物由来原料30%使用のペットボトルを導入(2013年)。



URL : <https://www.suntory.co.jp/>



小売・外食

イオン(株)

【買物袋持参運動, レジ袋無料配布中止, 店頭資源回収】

レジ袋の使用量を減らす「買物袋持参運動」(1991年～)や「レジ袋無料配布中止」(2007年～、チェーンストアとして初)を実施(現在、レジ袋辞退率80%超)。有料レジ袋の収益は地域の環境保全活動に利用。また、食品トレー、紙パック、アルミ缶等の回収ボックスを店頭へ設置(1991年～)。



URL : <https://www.aeon.info/>



(株)セブン&アイHD

【ペットボトル回収機の設置とリサイクル】

グループスーパーの店頭へペットボトル回収機を設置(2012年～)(2018年2月現在701台、17年度回収量は7000トン超)。回収協力にはリサイクルポイントで還元。回収されたペットボトルは自社商品のパッケージに活用。



URL : <http://www.7andi.com/>



(株)すかいらーくHD

【プラスチックストロー使用量削減】

グループ全業態で使い捨てプラスチック製ストローを2020年までに順次廃止することを発表(2018年8月)。第一段階として「ガスト」全店(1,367店)でドリンクバーでの常備を廃止し、要望があった場合にはバイオマスストローを提供(同年12月～)。

URL : <https://www.skylark.co.jp/>



リサイクル

昭和電工(株)

【使用済プラスチックのケミカル・リサイクル】

自治体が回収した使用済プラスチックをガス化し、取り出した成分(水素、二酸化炭素)を利用してアンモニア(プラスチックや合成繊維、化学肥料等の原料)や炭酸製品を製造(2003年～)。(加えて、取り出した水素の近隣ホテル等でのエネルギー利用も実証実験中(2015年～)。

URL : <http://www.sdk.co.jp/>



(株)日本環境設計

【衣料品のケミカル・リサイクル】

不要となった衣料品を各企業と連携して店頭回収し、使えるものは寄付・リユースし、使えないものはポリエステル繊維を溶出・精製して、ポリエステル樹脂(ポリエステル繊維の原料)を製造する取組を実施中(2010年～)。

URL : <http://www.jeplan.co.jp/ja/>



- for Sustainable Ocean -

<http://plastics-smart.env.go.jp/>



「プラスチック・スマート」キャンペーン

海洋プラスチックごみ問題の解決に向けて、個人・NGO・企業・行政など幅広い主体が、“プラスチックとの賢い付き合い方”を推進することを後押しする。それぞれの取組については、同キャンペーンのウェブサイトで集約・発信。



外務省地球環境課の公式
ツイッターはこちら⇒

https://twitter.com/GE_mofa

