

プラスチック削減対策の潮流 (普及啓発編)

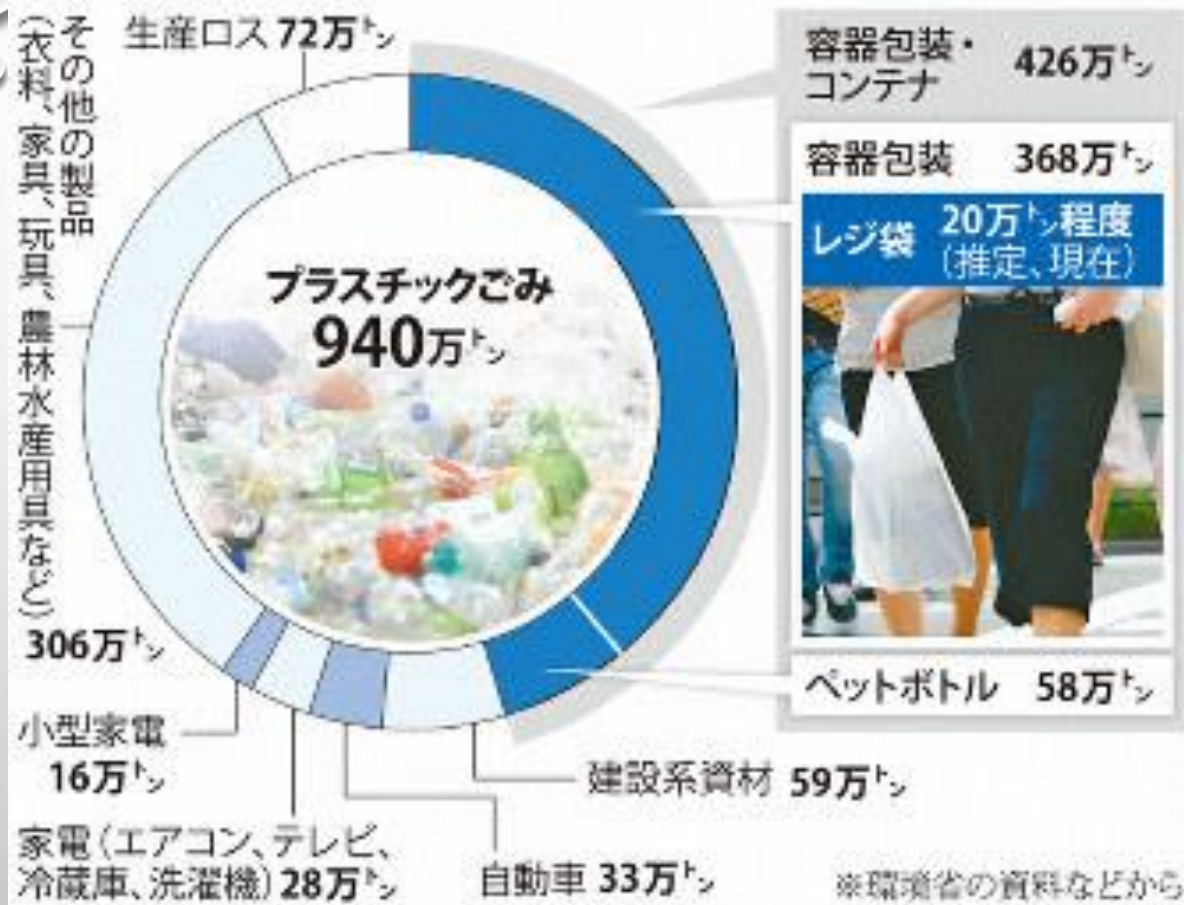
大阪産業大学大学院人間環境学研究科

花田 真理子

プラスチックごみの削減対策

- 3Rの段階ごとに狙い打ち！
- つながりの再認識がポイントです！
- 大きな目標と関連付けを！

プラスチックごみの内訳 (2013年)



特に身近な『レジ袋』や『ペットボトル』の削減に向けて、どのように対策を打っていくべきか考えてみましょう。

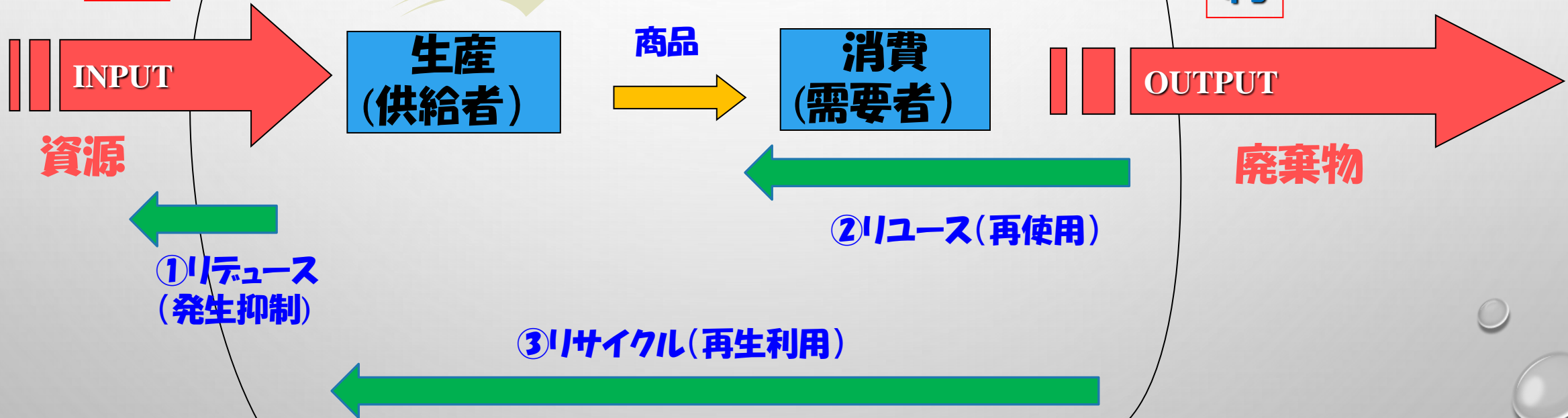
- (毎日新聞電子版2019年6月12日19時39分より)

自然システム (地球・地域環境)

資源制約

環境制約

経済システム



①発生抑制（食品業界や飲食業界） 企業も使用中止や技術開発を推進

・容器の原料を転換

日清食品はカップヌードル容器を
植物性プラに切り替え



日清食品HDIは主力カップ麺「カップヌードル」で植物由来のプラスチックを使った容器を導入。2020年初めから導入開始し、数年内に非石油資源の素材の使用量を97%に高める。（日本経済新聞電子版6/10）

・使い捨てプラ製品の使用を廃止

スターバックスコーヒーはプラ製使い捨てスト
の使用を2020年までに世界中の店舗で全廃

事業パートナーや
顧客からの要請が
今回の決定を促し
た（発表文より）



<https://www.fashionsnap.com/article/2018-07-10/starbucks-straw/>

①発生抑制（行政と小売事業者）

マイバッグやマイボトルの携行推進

- レジ袋の無料配布禁止の動きが広がっています

「北摂地域におけるマイバッグ等の持参促進及びレジ袋削減に関する協定」を締結（2018年2月18日）

茨木市、豊中市、池田市、吹田市、高槻市、箕面市、摂津市、自木町、



- アメリカでも、SF市で始まった大型小売店でのレジ袋配布禁止はCA州、さらに全国に普及)
- 全プラスチック製品の1/3が短期間利用の包装用。何百万年かけて生成された石油や天然ガスから作られているのに。
- 埋め立て地や水路のプラスチックは分解困難で、化学物質の環境浸潤や動物への被害が広がる。
- **マイバッグはCool(カッコいい)!**

例：ハンブルク「持続可能な調達ガイドライン」の公表

“Green Procurement Guidelines of the Free and Hanseatic City of Hamburg”

7



Leitfaden

Umweltverträgliche Beschaffung

- ハンブルク市は、コピー用紙、電球、清掃業者から壁の塗装や公用車まで様々な商品について、考慮すべき環境基準を設定する150ページに及ぶカタログをガイドラインとして発表。(2016年)
- 「**買ってはならない**」ネガティブリストも掲載されており、そのリストを適用することで、市は気候変動と環境を保護する責任を果たすと同時に、持続可能な消費のロールモデルとなる、と明記。
- **ステークホルダーとの意見交換会**では、消費者、調達者、製造者、サービス提供者が、財・サービスの市場・イノベーション・環境面の要請などの現状について情報共有・意見交換する機会を設ける。

②再使用

- 残念ながら、日本ではペットボトルの再使用（リターナブル・ペットボトル）は認められていません



- ドイツのPETボトル（左と中の2本がリサイクルPET、右がリユースPET）

出典：<http://blog.livedoor.jp/vff14537/archives/51707990.html>

2010年12月04日07:00記事

- リターナブル食器の普及にはデポジット（容器代金も返却されるシステム）が有効です



ドイツでは

- リサイクルPET（薄い）は25セント
- リユースPET（厚い）は30セント

出典：(一社)資源・リサイクル促進センター

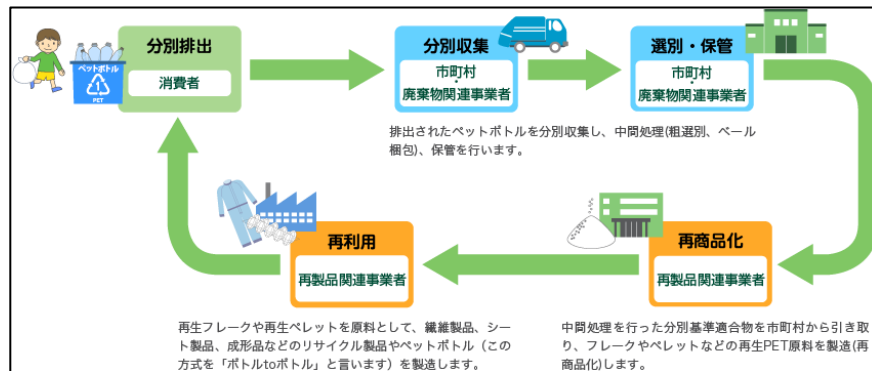
「小学生のための環境リサイクル学習ホームページ」より

日本でも、コンビニやスーパーで、ペットボトル回収機の設置が増えてきました



③リサイクル

- いろいろなプラスチック製品に
- **PETボトル to PETボトル**の推進



<https://www.kirin.co.jp/csv/eco/special/recycle/images/pet02/img04.png>

- **東京五輪では表彰台に**
過去の大会は木製が一般的で、プラスチックを再利用するのは初めて。
世界的に深刻化するプラスチックごみによる海洋汚染への認識を高めるのが狙い。

- 「**リサイクル**」率が高くなればOKですか？

- 日本のリサイクル率84%のうち、マテリアルリサイクル23%（そのうち15%は中国に輸出されていた）、ケミカルリサイクル4%
- 中国政府がごみ輸入を禁止したので、輸出分も行き場をなくしている。



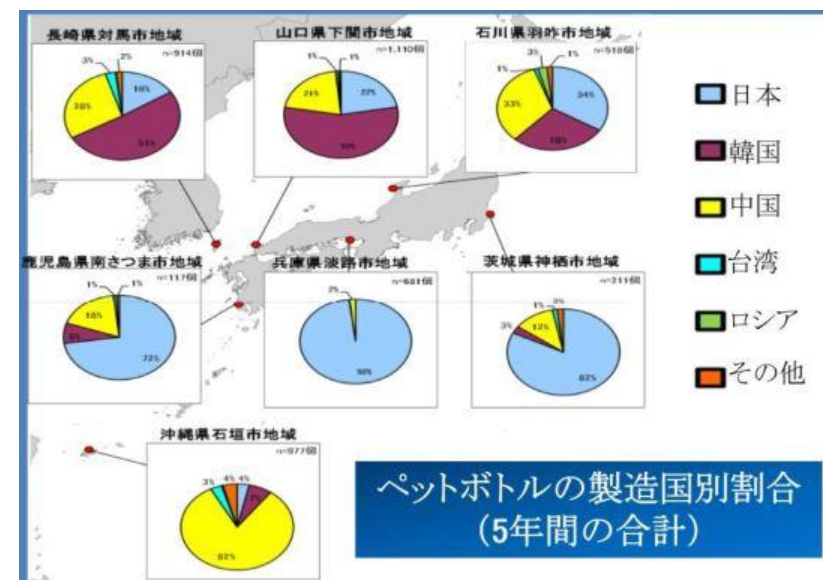
③リサイクルの前に、まず①リデュース、②リユースが大切ですね

④ 清掃⇒分別・リサイクル

たとえば河川や海岸の清掃ですが . . .

- 漂着ごみ10万トン!?!が行ったり来たりしています
→来たときに捕まえて、適正処分に回すのは効果的！

(by 石川雅紀神戸大名誉教授)



例：Håll Sverige Rent (キープスウェーデンタイデイ財団)



- 最近のテーマは**プラスチックによる海洋生物への影響**の問題。
スウェーデンの海岸にはアフリカなどから打ち寄せられたごみも多いので、自治体のごみ拾い活動の支援もしている
- BLASTIC (**バルト海のごみ**がどこからきているか調べるEUのプロジェクト) を受託
- 参考：ポイ捨てする理由 (財団調査)

「ごみは土に戻るから」51%、「ごみ箱が近くになかったから」42%、
「持って帰ることができなかったから (重い・汚い)」21%、
「急げ」19%、「どうしていいかわからなかったから」17%、
「最初からあったから」6%、「自分に関係ないから」2%、



「つながり」を考えよう

- 生態系でつながるいろいろな生物たち、海でつながる外国の人々、世代でつながる将来の子供たち・・・・

今、目の前で見ることができない存在に思いを馳せることが大切です！

エコ・コンシャス

- プラスチック対策は、日本だけの問題ではありません。
- 原因は「人間の経済活動」ですが、その影響は地球の生態系全体に及びます。
- 世界中の国々の、様々な主体の協働が不可欠です。

SDGs

SDGs × プラスチックの自然界への排出削減

- プラスチックごみの排出削減は、特に以下の目標と関連しています
- 自分の行為が世界に貢献することになる・・・この意識をもって様々な立場からの知恵を出し合い、対策を考えていきましょう

