

ペットボトルキャップの可能性 ～明日への未来予想図～

Plastic For Future

佐藤裕奈 澤田亮 杉山朋 昌島弘亮

An underwater photograph of dolphins swimming in clear blue water. A semi-transparent orange rounded rectangle is overlaid in the center, containing text. The dolphins are seen from below, swimming towards the surface.

プラスチック生産量

83億トン

プラスチック廃棄量 63億トン



原因

使い捨て「プラスチック製品」の増加

「使い捨て」による影響



海洋ごみ問題



街角での不法投棄



地球温暖化にも影響が…

「使い捨て」を
食い止めなければならない

日常生活における 身近なプラスチック製品は？



ペットボトルの利便性

①軽くて丈夫

②衛生的である

③大量生産が可能

国内で消費されるペットボトル

1年間消費 (2016年度) **232億本**

⇒一人当たり1年間に183本

(出典PETボトルリサイクル推進協議会)





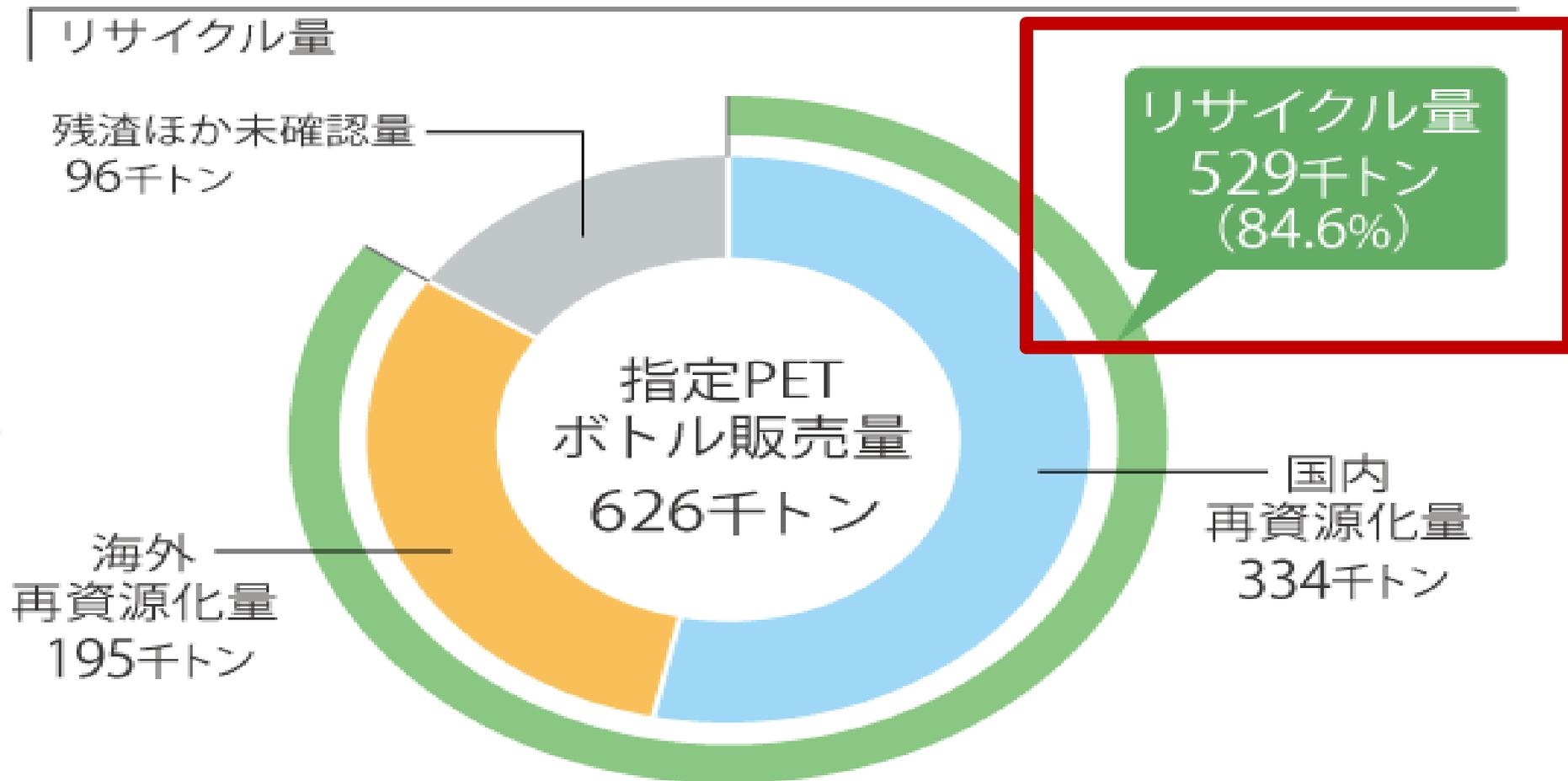
ペットボトルを
完全になくすことは難しい…

ペットボトルの削減案

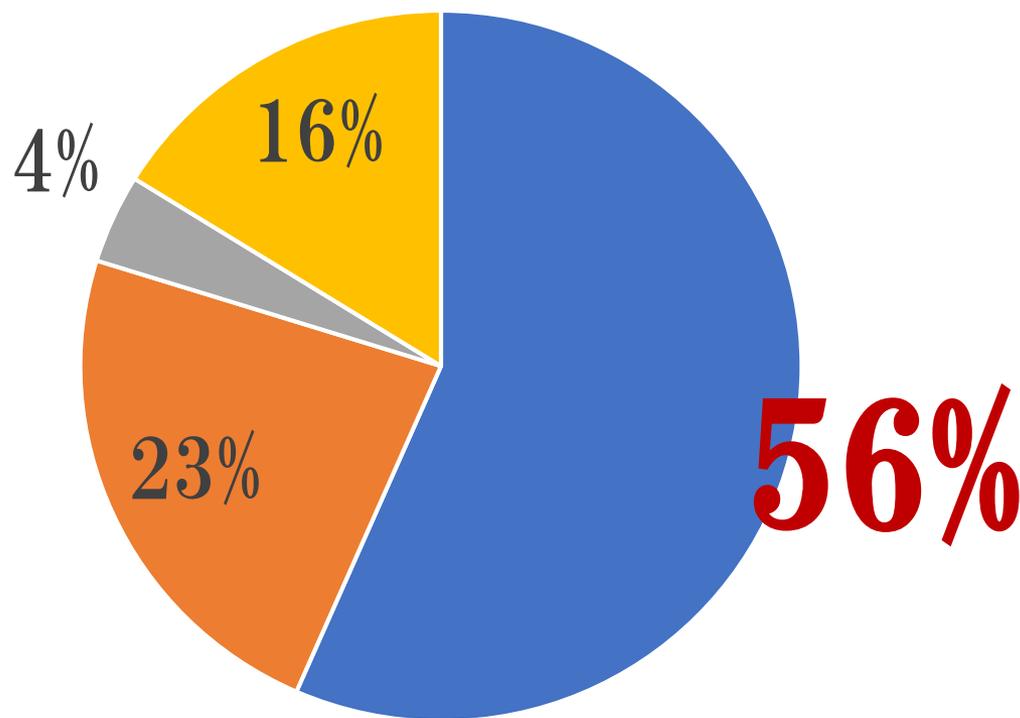
だけでなく

リサイクルが必要

ペットボトルリサイクル率 (2018年度)



日本国内の廃棄プラ処理内訳 (2018年度)



- サーマルリサイクル
- ケミカルリサイクル

- マテリアルリサイクル
- その他(焼却、埋め立て)



適切な分別の必要性

ペットボトルキャップ



キャップを外して適切な回収

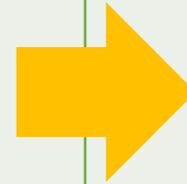
キャップのリサイクル



植木鉢



車の部品



買い物かご

リサイクルのその先



キャップの収益がワクチンへ





Plastic For Future
からの提案です！



キャップ専用分別箱の設置

キャップ専用分別箱の現状

面倒くさい



分別箱が少ない

分別する目的が分からない

ゴミ箱にインパクトを与える



「生態系を救おう」

情に訴える



ペットボトル

キャップ



「救える子供たちがいる」

配置場所



人が多く集まるところへ設置



これだけでいいの？

キャップが人の命を救うことに繋がる

キャップ回収の課題

【トラック輸送】



送料費用が高い…

地球温暖化の促進にも…

～心に花を咲かせよう～

ECO マラソン



ECOマラソンとは？



GOAL !リサイクル施設

ECOマラソンの意義

楽しさ

団結力・達成感
やりがい

一人ひとりの環境への意識向上

健康増進

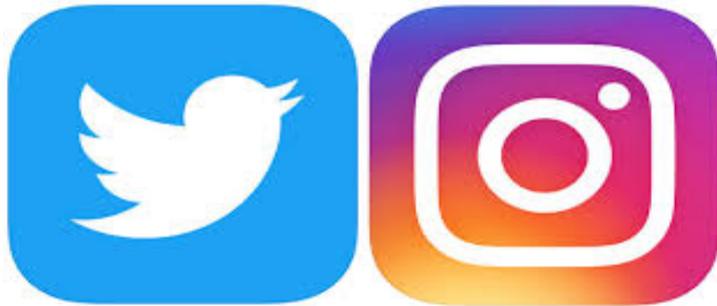
ECOマラソン参加者

(参加者) 幼少～高齢の方々までだれでも参加可！
⇒持てるだけ好きな量を！



参加を促すために

SNS



地域コミュニティー

(広告・学校の手紙など)



分別箱とECOマラソンによる効果

①輸送費削減・CO₂排出ゼロ

②分別意識の向上

③健康増進

SDGsへの貢献

①輸送費削減・CO₂排出ゼロ

13 気候変動に
具体的な対策を



②分別意識の向上

12 つくる責任
つかう責任



③健康増進

3 すべての人に
健康と福祉を



たかがキャップ・・・

だと思っていませんか？

それは大きな間違いです！

そんなキャップでも
生まれ変わります

環境意識を持つことで
持続可能な社会の実現を！！

A hand is shown from the bottom left, reaching upwards towards a bright sun in a blue sky filled with white, fluffy clouds. The sun is positioned behind the hand, creating a lens flare effect. The overall scene is bright and hopeful.

小さな行動で

大きな未来を



ご清聴ありがとうございました。

「海洋プラスチック 永遠のごみの行方」 著作 保坂直紀

「SDGs入門」 著作 村上芽・渡辺珠子

「脱プラスチックへの挑戦」 著作 堅達京子

「海洋プラスチックごみ問題の真実」 著作 磯辺篤彦

(参考文献)

PETボトルリサイクル推進協議会

<http://www.petbottle-rec.gr.jp/data/calculate.html>

日本国内で消費されるペットボトルの本数は何本？

<https://lessplasticlife.com/plastics/trash-recycle/pet-bottles-consumption-in-japan/>

ペットボトルはキャップとラベルを外さずに回収する方がよい

<https://env-eco.net/117.html>

プラスチック循環利用協会

<https://www.pwmi.or.jp/pdf/panf2.pdf>

- 世界の子供にワクチンを
- <https://www.jcv-jp.org/donation/pbcap-recycle>
- ペットボトルキャップ再生事業
- <http://www.isono21.co.jp/recycle/cap/>
- 環境省「漂着ごみ対策総合調査検討業」
http://www.env.go.jp/water/marirne_litter/c02_16_shiryo01-1sankou2.r1.pdf

(参考文献)