

海洋プラスチック問題 ～私たちは何ができるのか～

お茶の水女子大学附属高等学校 2年

安藤里菜・上野結子・根岸杏実・野口陽菜佳・米田華帆

2020.2.1. 第4回イオン未来の地球フォーラム



2019.10.26 神奈川県横浜市野島公園の海岸にて撮影



レジ袋

ペットボトル



- ・劣化していて、角が取れていた。
- ・表面は粉っぽく、ぼろぼろとしていた。
- ・大きさは3mm～10mmほど

海の環境を守りたい！！



年間約800万
トンものプラ
スティックが

世界共通のビ
までに海洋プ
追加的な汚染
「大陽」
ジョ

人間が1週間に摂取し
ているの
プラスチック

衣料店がプラス
チック製レジ袋廃止を
発表。

様々なメディアの
情報に混乱！！

製

発表。

も多く、
の間では不
がっている。

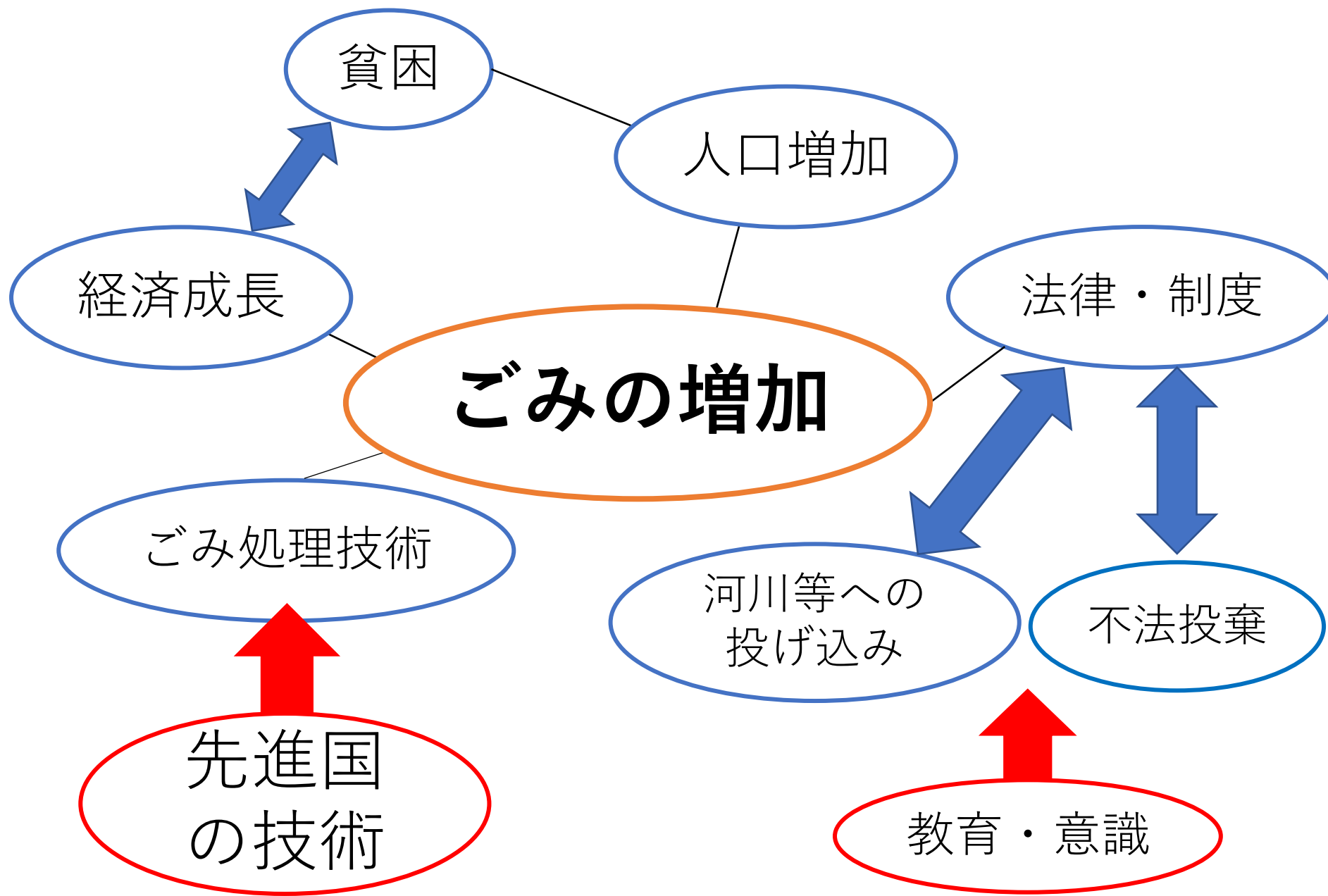
年には、海
プラスチック
の量が海にいる
魚を上回ると予
測。

原因①：ごみ処理技術の不足

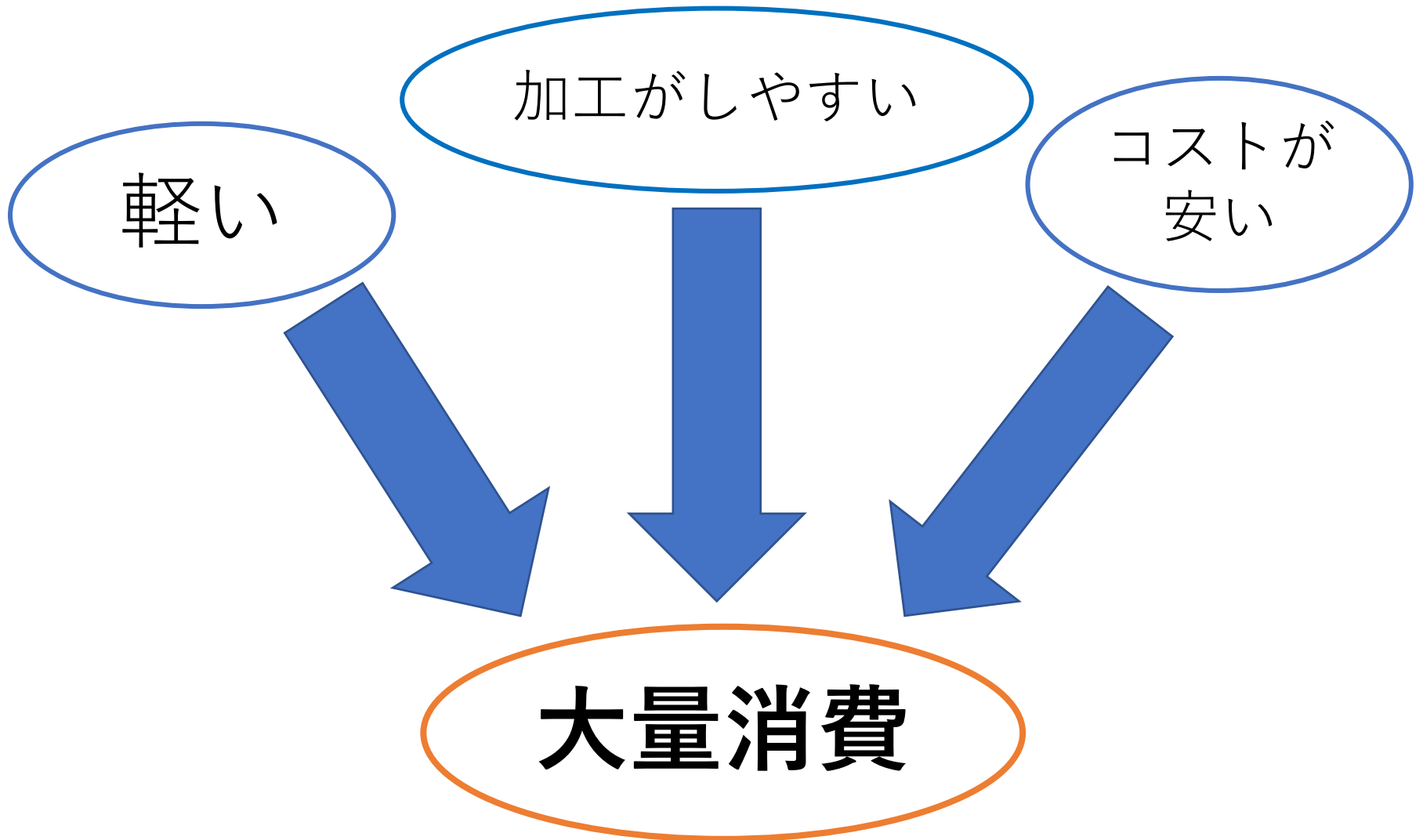
陸上から海洋に流出したプラスチックごみ発生量
(2010年推計)

1位	中国	353万 t /年
2位	インドネシア	129万 t /年
3位	フィリピン	75万 t /年
4位	ベトナム	73万 t /年
5位	スリランカ	64万 t /年
	⋮	
20位	アメリカ	11万 t /年
	⋮	
30位	日本	6万 t /年

原因①：ごみ処理技術の不足



原因 2：プラスチックの大量消費

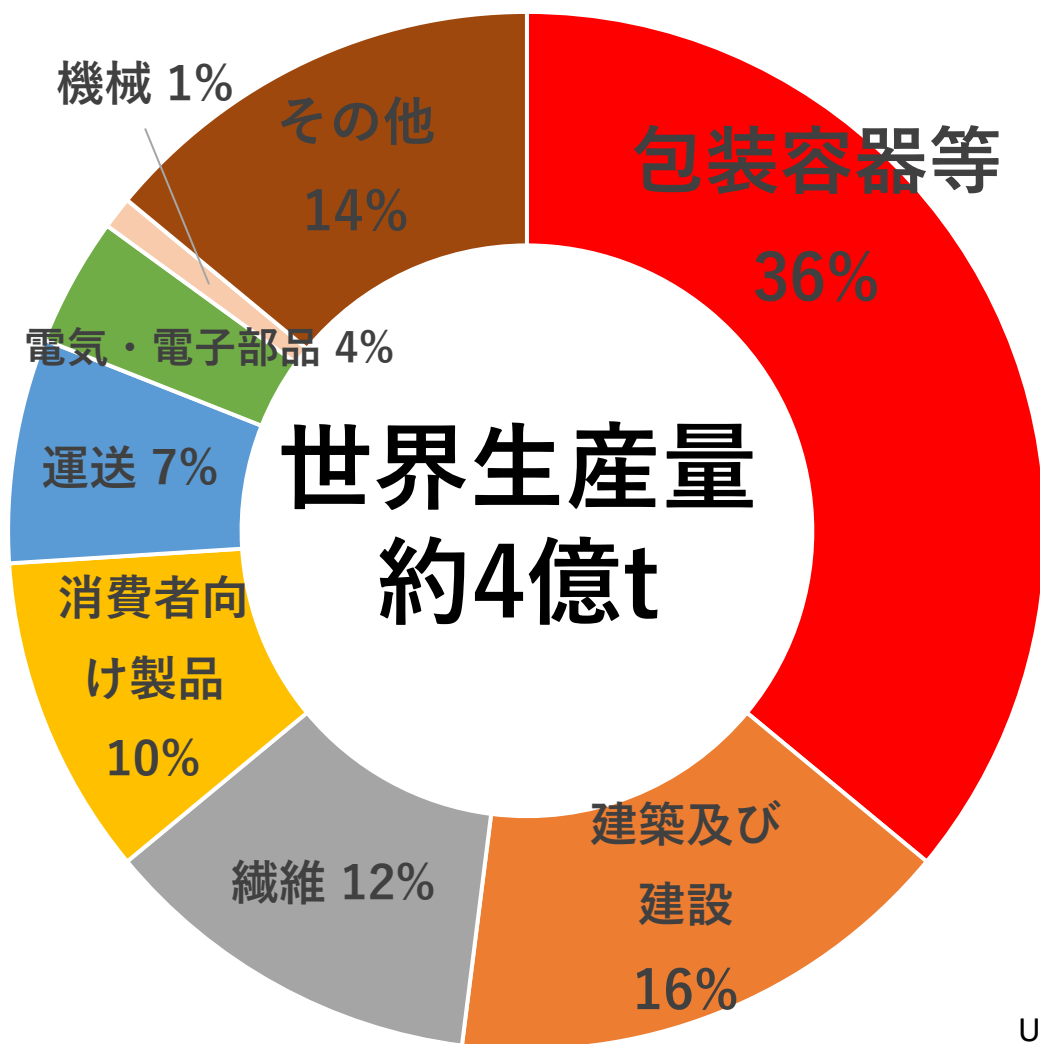


世界のプラスチック生産量

(千万 t /年)

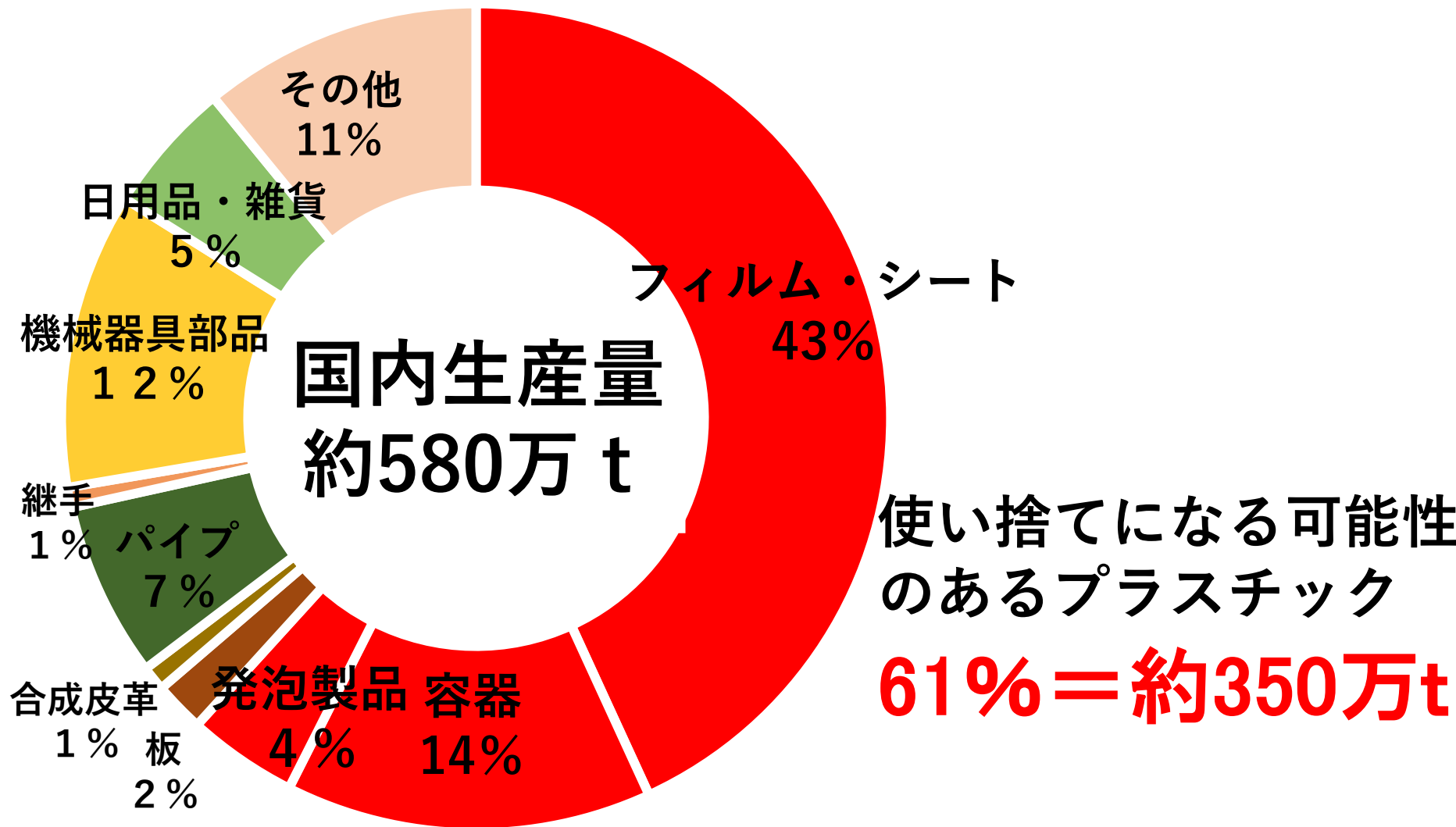


世界のプラスチック製品の種類別内訳 (2015)

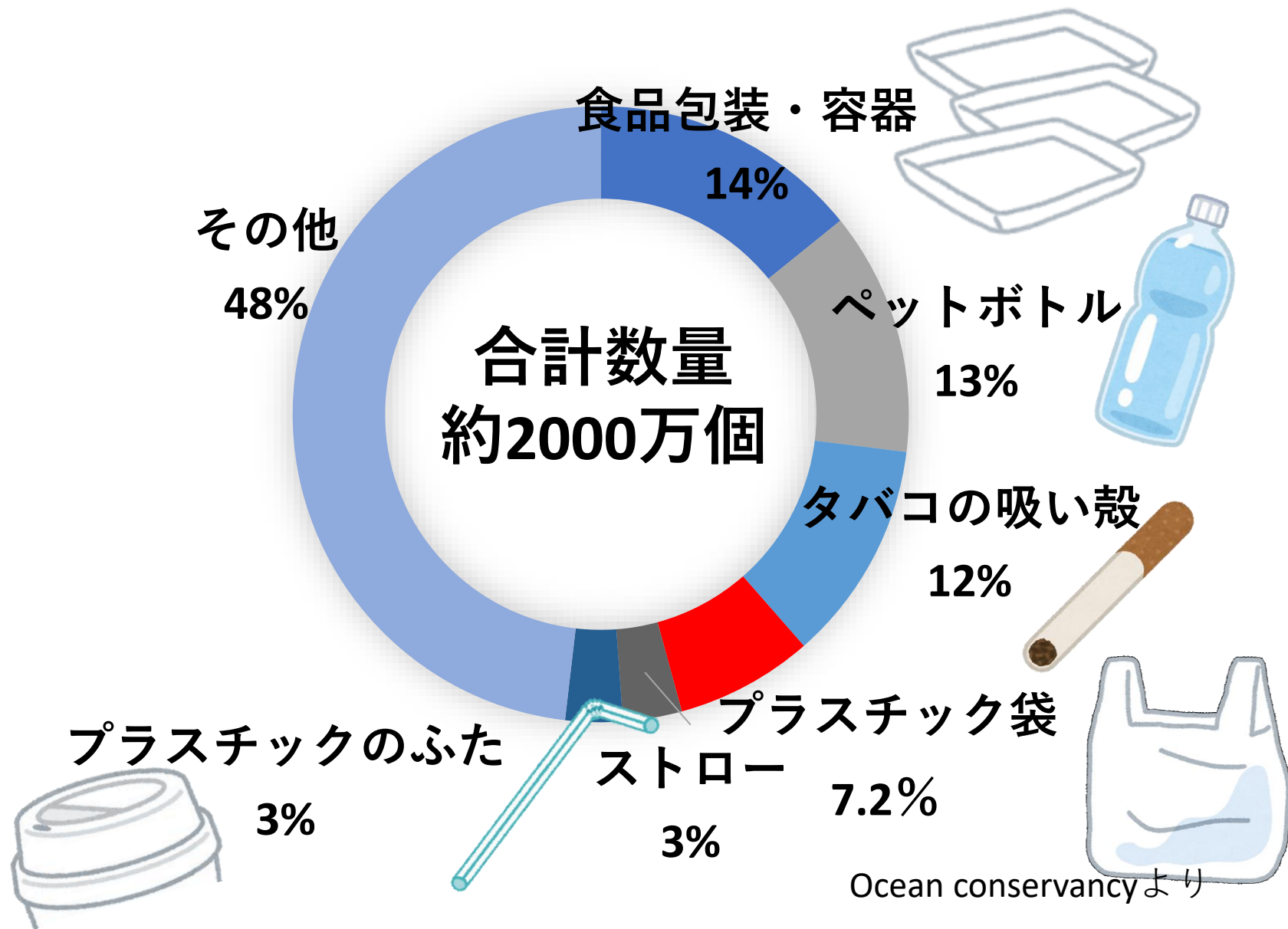


使い捨てになる可能性があるプラスチック **36%**
= **約1億4千万t**

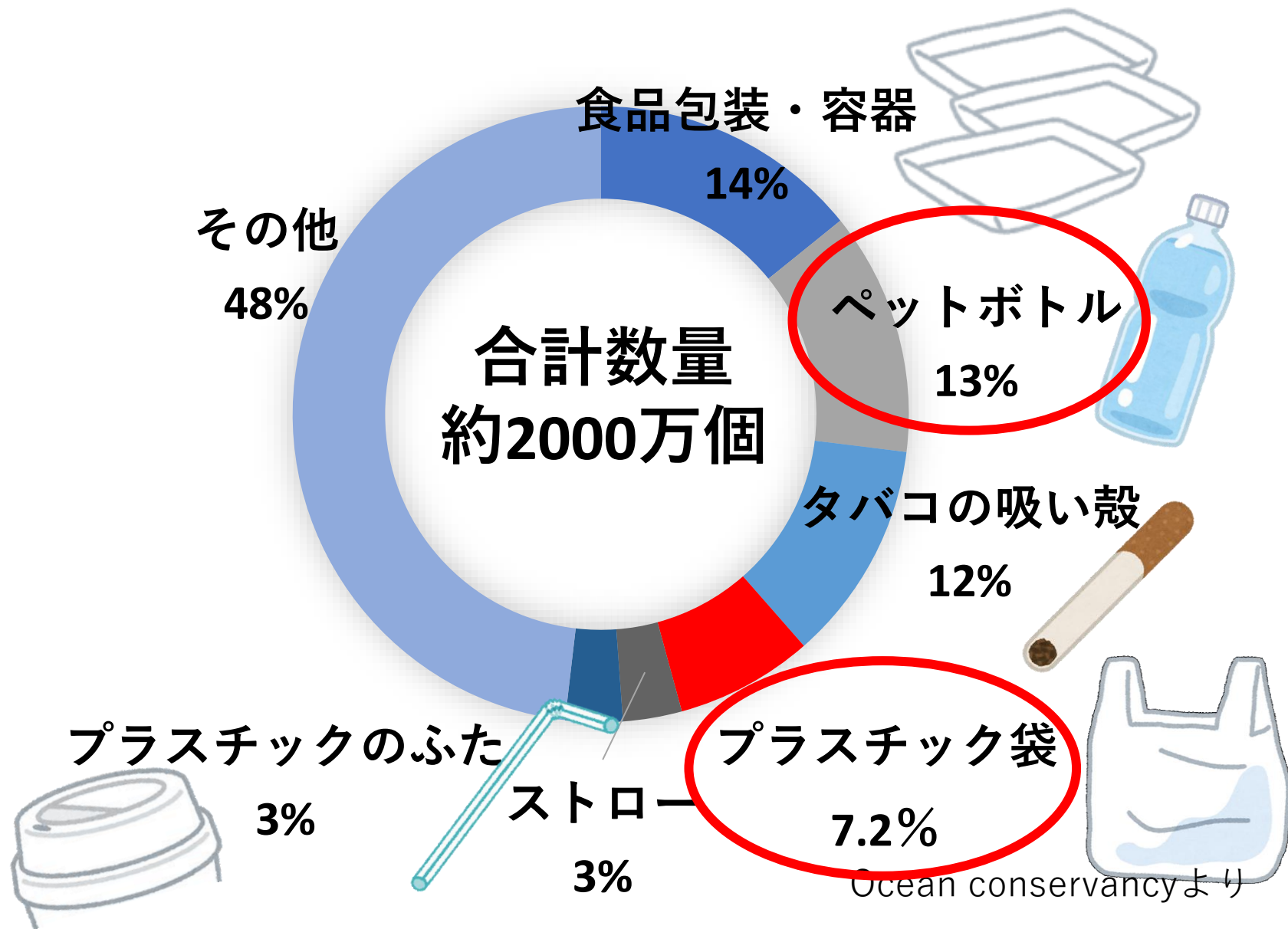
国内のプラスチック製品の種類別内訳 (2017)



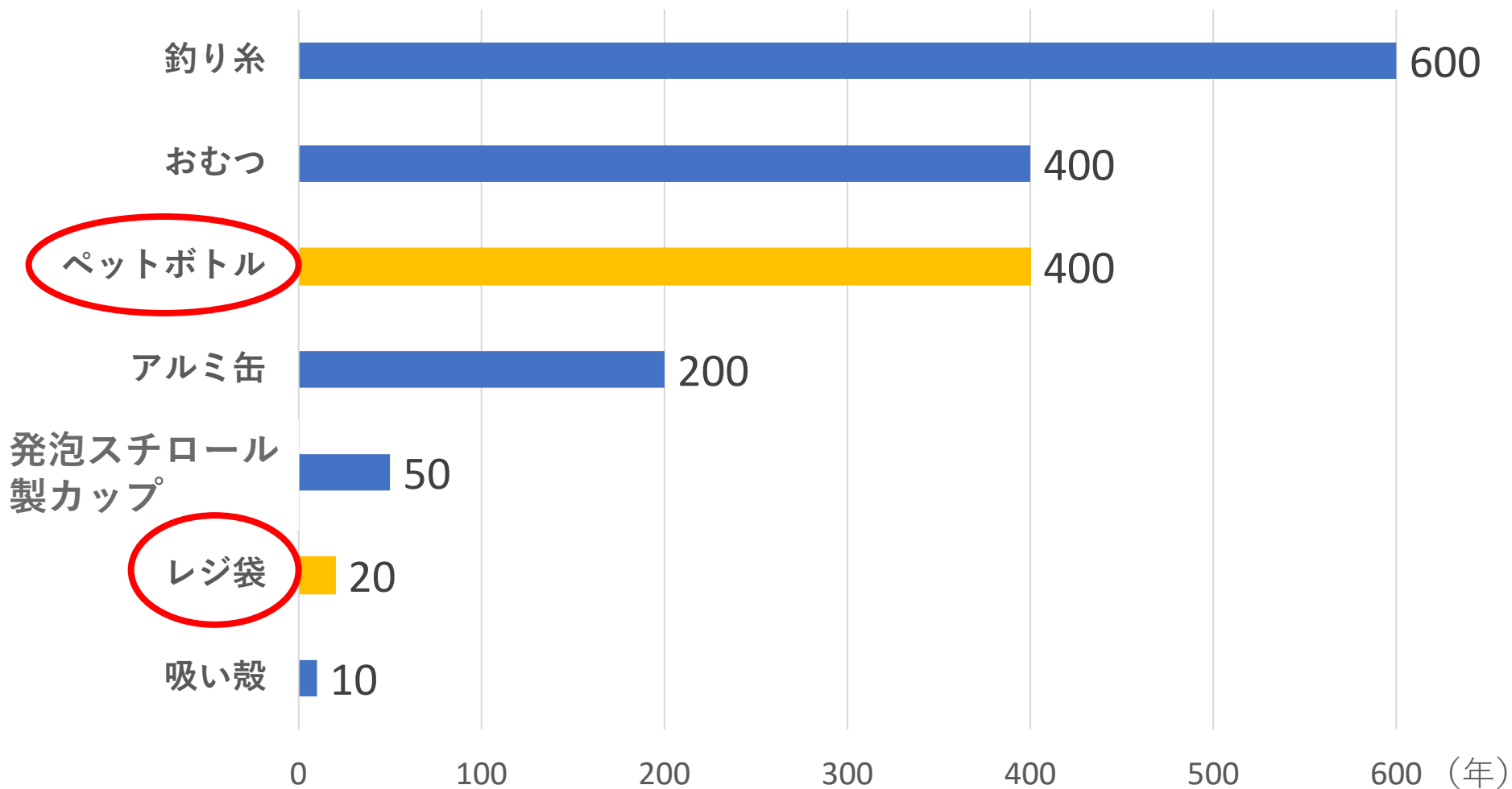
世界の海岸で回収されたプラスチックごみの内訳(2017)



世界の海岸で回収されたプラスチックごみの内訳(2017)

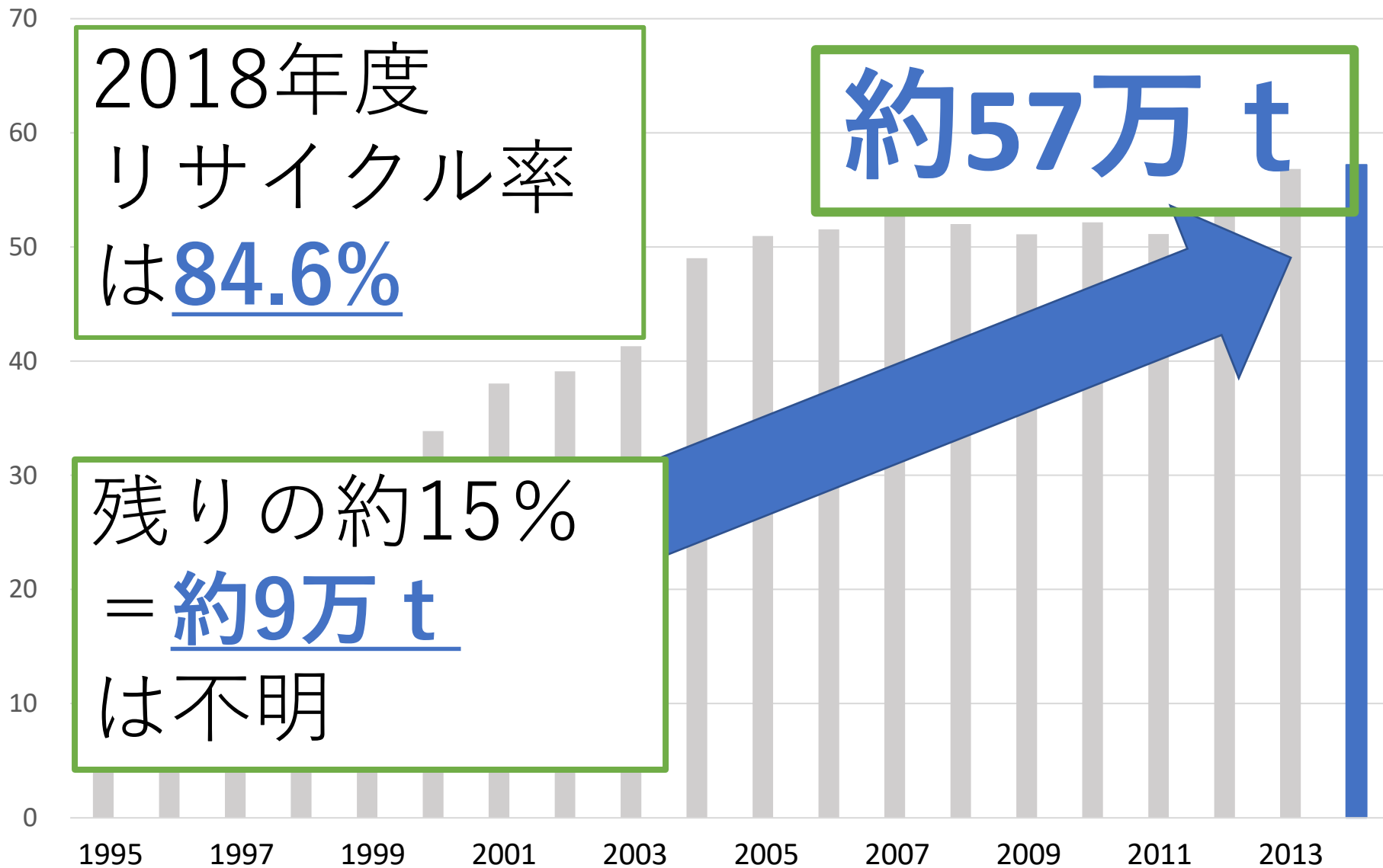


分解にかかる年数



清涼飲料のPET樹脂生産量

万トン



2018年度
リサイクル率
は 84.6%

約57万 t

残りの約15%
= 約9万 t
は不明

9万t ってどれくらい？

500mlペットボトル = 30g、高さ21cm

→ 9万t ÷ 30g = **30億本分**

→ 21cm × 30億本 = 6300000km

≒ **地球約15.8周分**

日本のペットボトルも海へ
流れている…

胃内おもちや

ペットボトルが海に流れると

☆プラスチック

食物連鎖で人間の体にも
プラスチックが入る
→ 無関係ではいけない

窒息の恐れ
満腹感
吸着して
物の体内へ
死亡

ペットボトルを減らす私たちの取り組み

- **高校の自動販売機（2台）からペットボトルをなくす**
→管理している大学に提案
- **お茶大全体に広げたい**
大学敷地内にある自販機（22台）からペットボトルを一掃する
給水スポットの設置を検討

**みなさんの学校や勤務先からも
ペットボトルをなくしませんか？**

「まいぷら」で検索！

まいぷら



URL : <http://saveplastic.jp/>

まいぷら
Protect our ocean

ホーム

探究の動機

海洋ゴミの現状

海洋ゴミの原因・理由

解決に向けて

活動記録

参考文献

サイトマップ

English

海の生き物を守ろう!!

海洋プラスチック問題について考えたことあるだろうか。この問題についてどれくらい知っているだろうか。

今、私たちは大量のプラスチックを後先考えずに海に放出してしまっている。

そのせいで海の生き物は苦しんでいるのだ。苦しんでいても彼らは声に出すことはできない。

その声にならない叫びは巡り巡って私たちを苦しめることになるだろう。

他人事ではない。知ってほしい。考えてほしい。この海洋プラスチック問題を。

はじめに



第22回全国中学校webコンテストに参加しています



Plastics
Smart

お問い合わせ : mypla.info@gmail.com

©2019まいぷら

お問い合わせは mypla.info@gmail.com まで