

土曜学習 「プラゴミ激減プロジェクト」



今日の内容

1. 大学生自己紹介
2. グループでの自己紹介
3. 学習目標と研究協力をお願い
4. パソコンの使い方
 - 休けい（10分くらい）
5. SDGs/ESDについて
6. プラゴミの現状
 - 休けい（10分くらい）
7. 皆さんはどう考えますか
8. 次回に向けて

パソコンについて

- いま1人一台あるパソコンは土曜学習に参加する皆さんのために貸し出すものです
 - おうちにも持って帰って、土曜学習のために調べたり、考えをまとめたり、自由に使ってください
 - いまカバーとペンを注文しています
 - 研究のために、どのように使ったかあとで記録をとらせてください

2. グループ分け

- ここで3名ずつ2つのグループに分かれます
- 大学生の先生方もグループに参加します
- お互い自己紹介をお願いします

3. 学習目標の設定と研究協力をお願い

- 「プラゴミ激減」と名付けましたが皆さん自身の考えが大事
- 学習目標
 - ① 地球で人々が仲良く暮らすために必要な考え方を見つける
 - ② 地球で人々が仲良く暮らすために自分達ができることをやる
 - ③ 上の2つを実現するために本や雑誌，新聞，ウェブサイトなどを調べ，理解し，地域への働きかけに活かしていく
- 研究協力をお願い
 - 国からお金をもらっていますので，この研究の成果を発表します
 - 研究では，授業の録音・録画，学習記録，パソコンを使った記録，アンケートへの回答をお願いします
 - みなさんの名前や顔は分からないようにします

一学期中の土曜学習のプラン？

1. イントロダクション (6/19)
2. 問題を明らかにする (6/26)
3. 問題への取り組み方を決める (7/3)
4. 問題解決に必要なものを考える (7/10)
5. 夏休み中にしていくことを考える (7/17)
 - 必要でしたら夏休みも何か考えます
 - 2学期, 3学期も継続していく予定

4. パソコンの使い方

- ウェブサイトの活用
 - <https://tomidalab.com/academicability/>
 - ロイロノート, 調べ物, プラゴミ情報, SDGs/ESD 情報のリンクなど
- ロイロノートの活用
 - 話し合いのメモ共有, 提出物
- Eメールの活用
 - 大学から保護者の方への連絡

休憩（10分くらい）

5. SDGs/ESDについて

海汚すプラスチック



難しくないよ SDGs

SDGsのこと どこまで知ってる？

「SDGs食パン」地球を救う!?

廃棄果物減らしたい

「SDGs」に見る環境問題

新聞使った授業
SDGsを学ぶ



エスデブリーフ
SDGsってなんだらう?

SDGsとは？

Sustainable Development Goals 持続可能な開発目標

2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標
地球上の「誰一人取り残さない」ことを宣言している

どのようにつくられたの？

1970年代

地球資源の枯渇(こかつ)
環境破壊への
危機感が高まる

2000年

国連ミレニアムサミット
「MDGs(=ミレニアム開発目標)」
採択

1992年

地球サミット
「サステナビリティ」が
注目される

2015年

SDGsが生まれる

目標、
いくつ知ってる？





誰がどんなことをしている？

様々な団体が活動に参加している

企業

自治体

NGO/NPO

教育・
研究機関

メディア

STI

ESDとは？

Education for Sustainable Development
持続可能な開発目標のための教育

課題の発見

自分にできることを
考える

課題解決に向けて
自分から行動する



持続可能な
社会の実現



環境



エネルギー
資源



国際社会

ESDとSDGsの関係性って？

環境

貧困

開発

人権

平和

学び、認識する





今自分にできることは？
自分から行動しながら
考え続けることが大切！

目標

達成



学ぶ

SDGs

取り組む

ESD

参考文献・資料

[SDGsってなんだろう？ - YouTube](#)

[知っておきたい『持続可能な開発のための教育-ESD-』とは？
- INSECT MARKET | 香川照之プロデュース昆虫と学びのポータルサイト「インセクトマーケット」](#)

[荒川クリーンエイド・フォーラムについて | 荒川クリーンエイド・フォーラム \(cleanaid.jp\)](#)

[SDGsとは？ | JAPAN SDGs Action Platform | 外務省 \(mofa.go.jp\)](#)

休憩（10分くらい）

6. プラゴミの現状

世界のプラゴミは
どんな状況なんだろう？



ケニア(アフリカ)



スマトラ島(インドネシア)

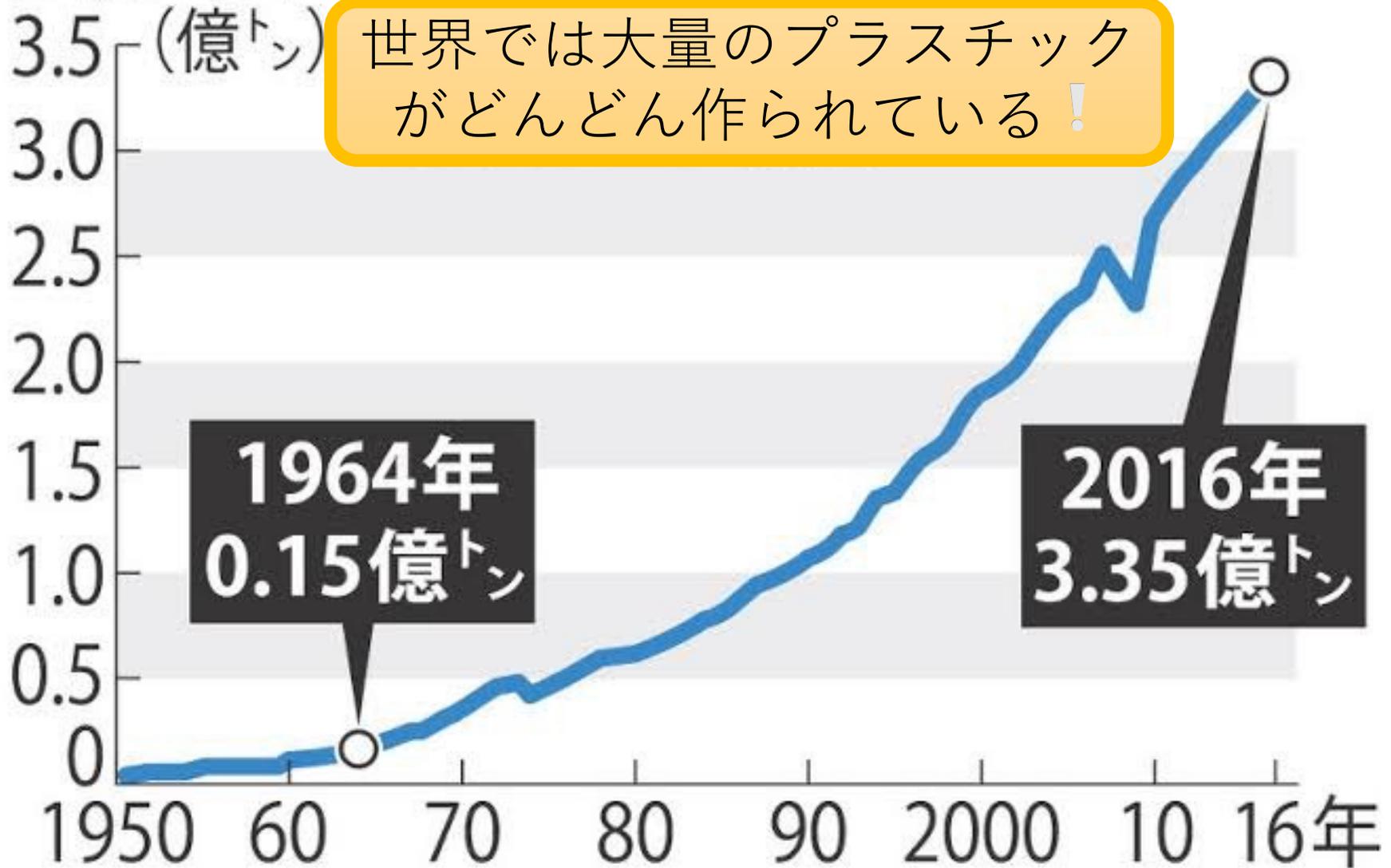


[https://www.google.co.jp/search?q=プラスチックごみ
&tbs=isch&tbs=ring:CfND_1zGQU2NZYRrCflWxWYtL&client=safari&prmd=inmv&hl=ja&sa=X&ved=0CBIQuIBahcKEwigyvqUgaDxAhUAAAAHQAAAAQlw&biw=375&bih=635#imgrc=67UiuQb89KU6VM](https://www.google.co.jp/search?q=プラスチックごみ&tbs=isch&tbs=ring:CfND_1zGQU2NZYRrCflWxWYtL&client=safari&prmd=inmv&hl=ja&sa=X&ved=0CBIQuIBahcKEwigyvqUgaDxAhUAAAAHQAAAAQlw&biw=375&bih=635#imgrc=67UiuQb89KU6VM)

どうしてこんなに
たくさんのゴミがあるの？



世界のプラスチックの生産量



億トン

350

300

250

200

150

0

1950年 60 70 80 90 2000 10 20 30 40 50

自然分解されず、
ほぼ永久的に残っ
てしまう。

埋め立て処分
されるプラゴミ



億トン

350

300

250

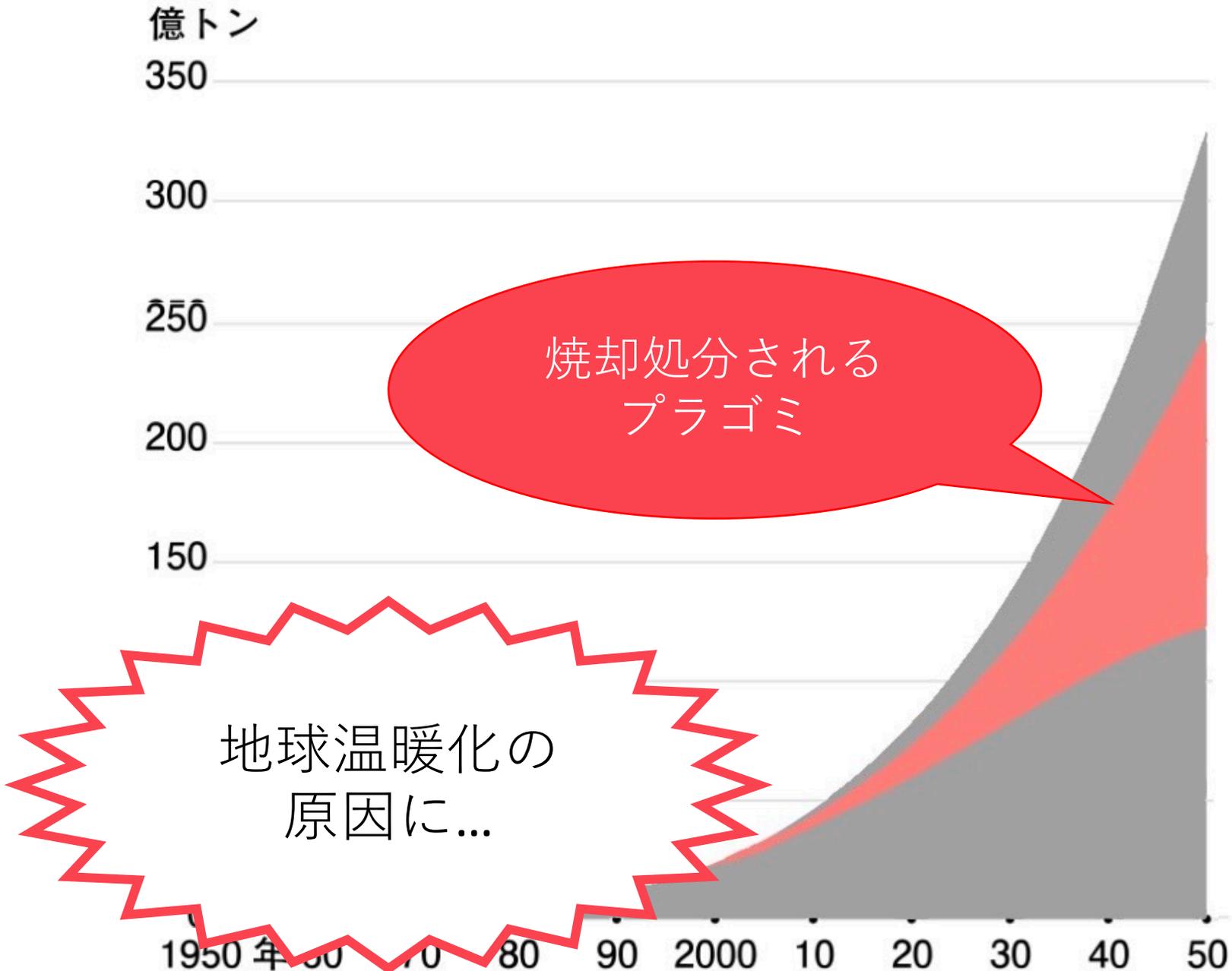
200

150

焼却処分される
プラゴミ

地球温暖化の
原因に...

1950年 60 70 80 90 2000 10 20 30 40 50



億トン

350

300

250

200

150

リサイクルされる
プラゴミ

リサイクルされて
いる量は少ない。

1950年 60 70 80 90 2000 10 20 30 40 50

BBC

Rich Horner

BBC
WORLD
SERVICE

動物への影響

プラゴミは人間だけではなく、動物達にも悪影響を及ぼしている。



7. 皆さんはどう考えますか？

- プラゴミについて考えるのはどんなとき？

- どんなことを考えますか？

8. 次回に向けて

- 自分の身近にあるプラゴミ問題って何？
- 本当に問題なの？ どうして問題だと言えるの？
- ロイロノートに考えたことを出してください

