



私はイカで地球を救いたい

大島 愛美

予測 〈世界のプラスチック廃棄量〉対策なしver

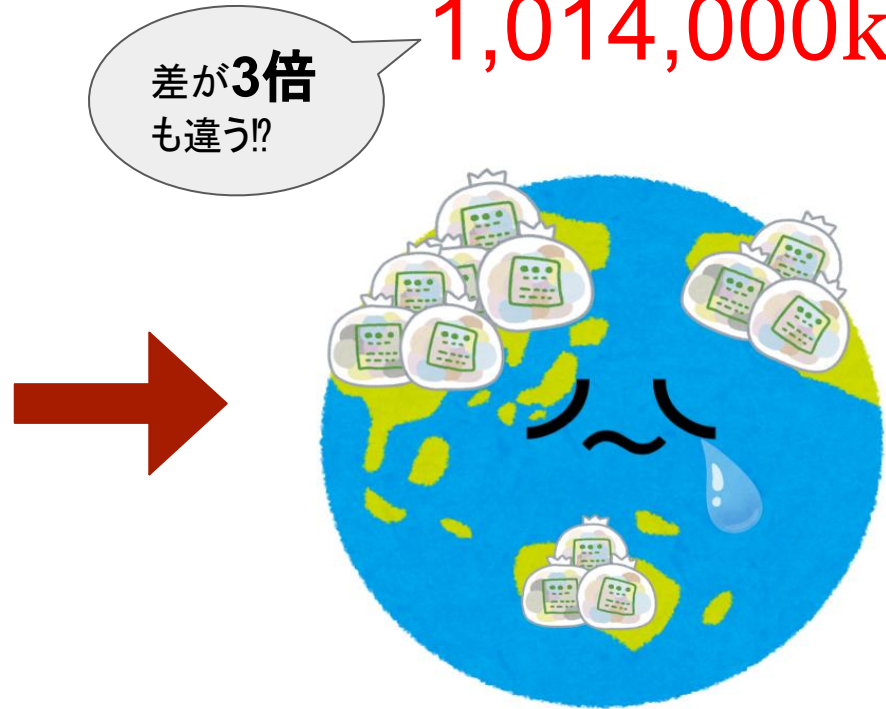
2019年

353,000kt



2060年

1,014,000kt



差が3倍も違う!?

このままだと

地球がプラスチックゴミに溢れる



ゴミを大量に焼却する



熱焼によって二酸化炭素が大気中に排出される



地球温暖化が進むのではないのか？

どうにかして
プラスチックゴミを
減らせないだろ
か？、、、



まず身近なプラスチックを減らそう！



そこで私が考えた作戦ズバリ、

**ネイルチップで
爪も環境も綺麗に作戦**



ネイルチップとは、

透明な素材を両面テープや接着剤で爪に貼り付けるつけ爪のことです。

ネイルチップは1980年代半ばから普及し始め、今では世界各国で販売されるほど人気が高まっています。

クラスの人にアンケートをしたところ8割の人がネイルチップを持っていると言われた！





～ネイルチップのメリット～



- ①ネイルチップは簡単に取り外しができるので、
忙しい時間でも、おしゃれを楽しむことができる。
- ②爪が小さい・短いことを**コンプレックス**に感じてても
ネイルチップを上から貼り付けることできれいな爪
に見せることができる。
- ③**安い値段**で買えるものが多い。



**つまりネイルチップは
私達の身近なものなんです！**

しかし！

ネイルチップ主な材質→合成樹脂



合成樹脂とは石油などの化石燃料資源を出発原料として人工的に製造され、プラスチック加工製品の原料となるポリマー(高分子)のこと。

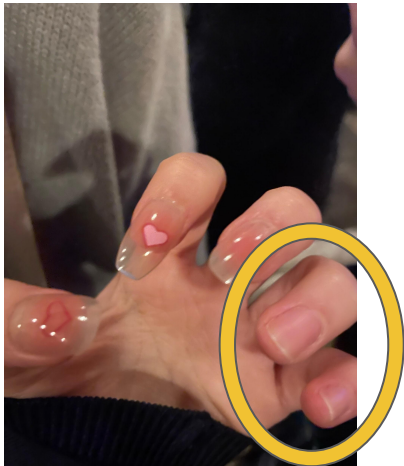
ということは、

合成樹脂＝プラスチック＝ネイルチップ

そう！ネイルチップはプラスチックで出来ているんです ✨

さらに、

ネイルチップを長時間使っていると、粘着力が弱まるため取れてしまったり、落として無くして無駄になってしまう人が沢山います。



私も実際、遊園地に行った時に
10個全てあったネイルチップが
帰る時には1個しか無くなっていた
ということがあった！



頭の中

プラスチック以外のもので
ネイルチップの素材になりそ
うなものといえば、...



生産しやすく安く
手に入った方がいいよな、...



テレビでやっていたイカを見て、



**イカだ！
イカの軟甲を使おう！**

と考えました



イカの軟甲を使うことのメリット



1, 環境に良い！

→イカの軟甲は貝殻なので環境にとっても優しい。

2, 色が透明！

→色が透明だとネイルを塗る時に色が綺麗に見える。

3, 集めやすい！

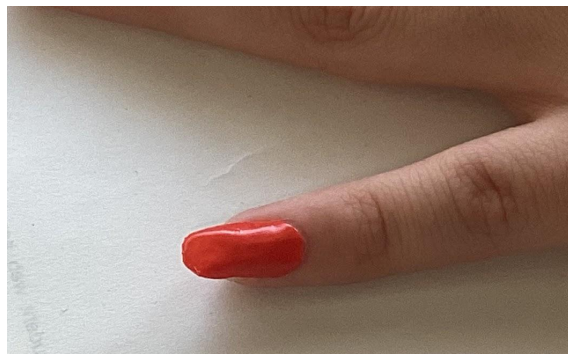
→イカはいろんなところで食べられていて、必ず軟甲を捨てています。そこで捨てられそうになっている軟甲を回収してネイルチップにすれば実質タダで手に入ります。

イカの軟甲



実際に作ったもの

【用意するもの】 イカの軟甲



Step1 イカの軟甲をよく洗剤などで優しく洗い
においを落とす。

Step2 形を整え上か好きな色のマニキュアの液を塗る



Step3 乾かす

完成！

普通のネイルチップのプラスチック量



四捨五入して
0,0417

24本で1g→ 1本あたり $1 \div 24 = 0.0416$ 、、

10本の場合 0.417gになる

Q.もし私の学校の生徒(中高合わせて)全員1500名
が1週間で70本使うとしたらプラスチックは何g?

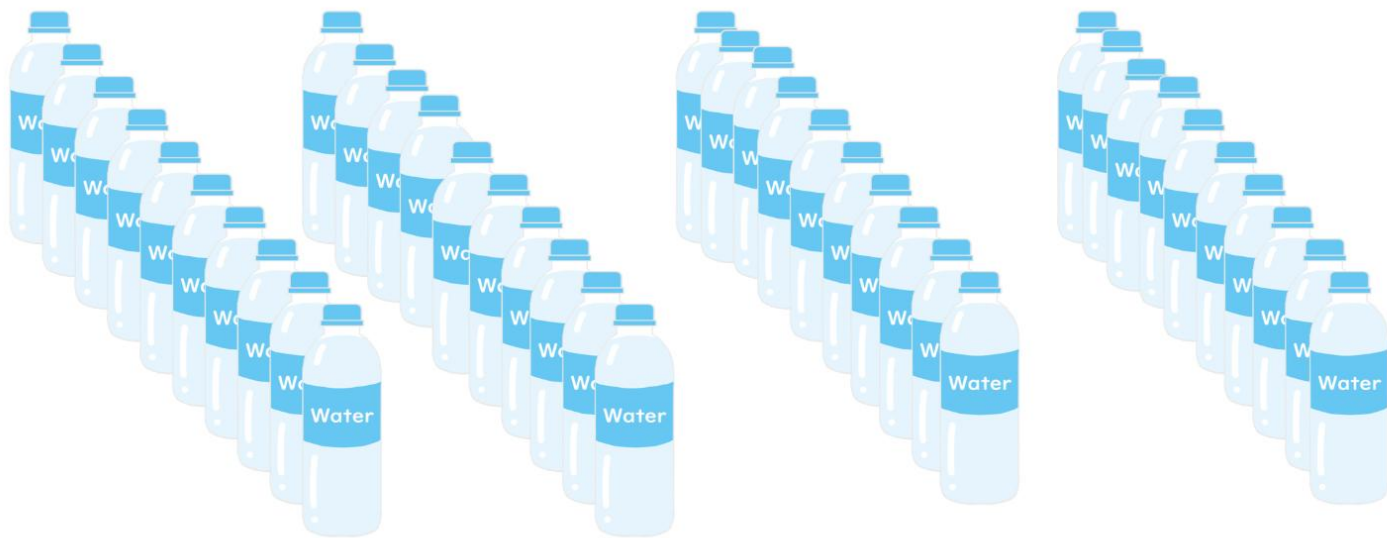
$$10本 = 0.417g$$

$$70本は0.417g \times 7 = 2.919g$$

$$1500人 \times 2.919g = 4378.5g$$

A.4378.5g

なんとこの量は**ペットボトル40本分**
のプラスチックに相当します。



これを40年単位で考えてみると、.....

1週間で4378.5g

1年間 = 52週 × 4378.5g = 227682g

40年で 227682g × 40年 = 9107280g

1000000g = 1t


およそ9t

なんと40年間1500人が毎日
ネイルチップをするだけで**9t**もの
プラスチックを使用しています。

地球上には78億いるから
とんでもない量になるね！



これを地球規模で
考えてみると、、、

予測 〈世界のプラスチック廃棄量〉対策なしver

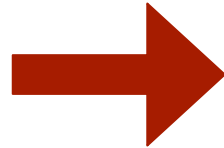
2019年

353,000kt



2060年

1,014,000kt



〈世界のプラスチック廃棄量〉

イカのネイルチップを使用したver

2019年

353,000kt



2060年

1,000,000kt



ネイルチップを環境に良い材質を使うことによって、プラスチックによって引き起こされる地球温暖化を、少しでも食い止められるのではないかと考えました。

参考文献

世界のプラスチック廃棄量割合

https://scienceportal.jst.go.jp/newsflash/20220224_n01/



私はイカで地球を救いたい