

3-b

presentation

class of ta-taro

*aoi chinatsu haruka keigo kohei
maria momoka rinka shiori sohma*



年間人間が海に
出しているゴミの量は...

800万t



プラゴミの出所

1. 長江 (中)
2. 黄河 (中)
3. 海河 (中)
4. 珠河 (中)
5. アムール川
(中露間)



海に出る前に

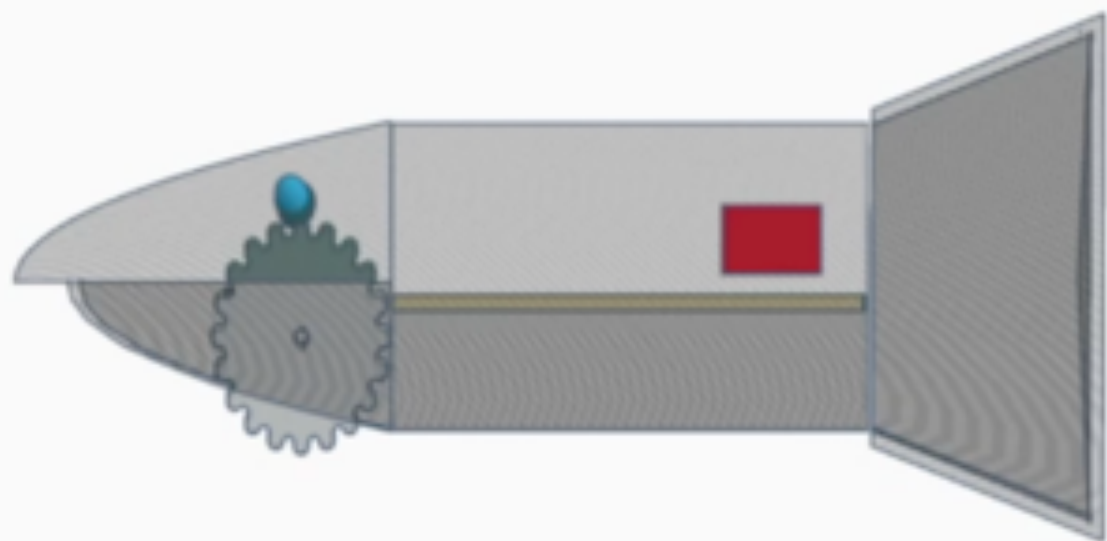
アジアの川でゴミ回収



水車



婦巢性

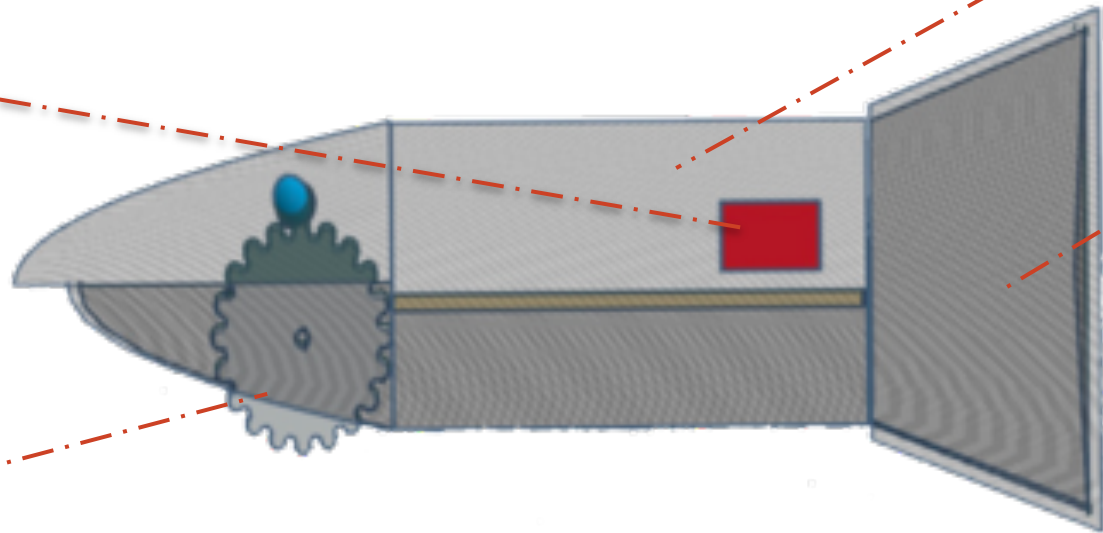


充電

横の扉を開けてゴミ回収

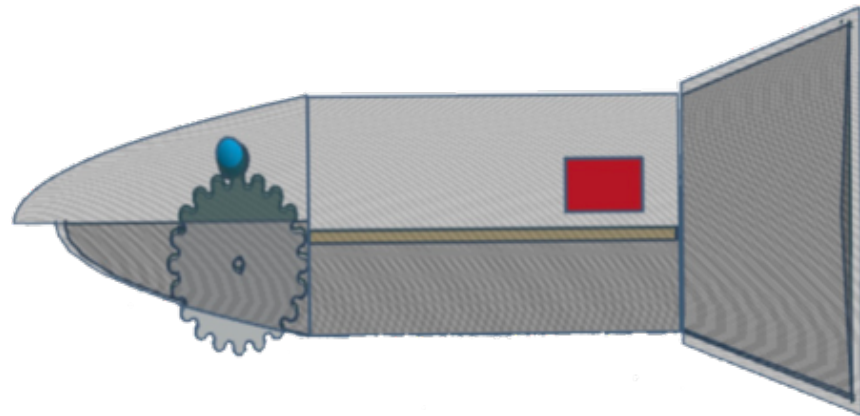
モーター

水車

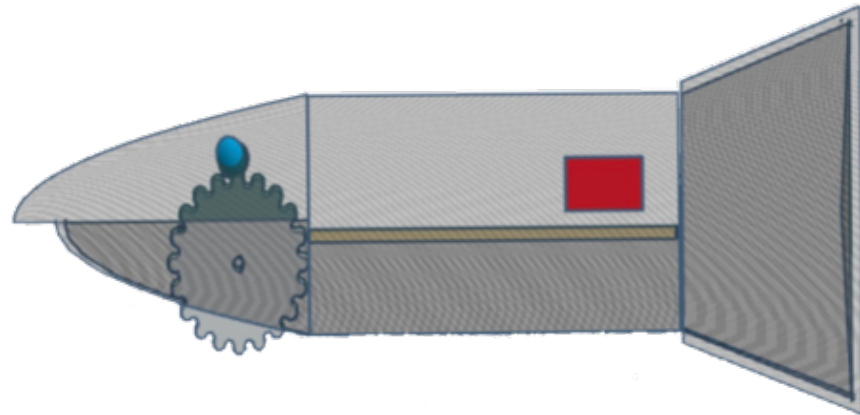


1. **人**の手が不要

2. **ごみ**を簡単に回収

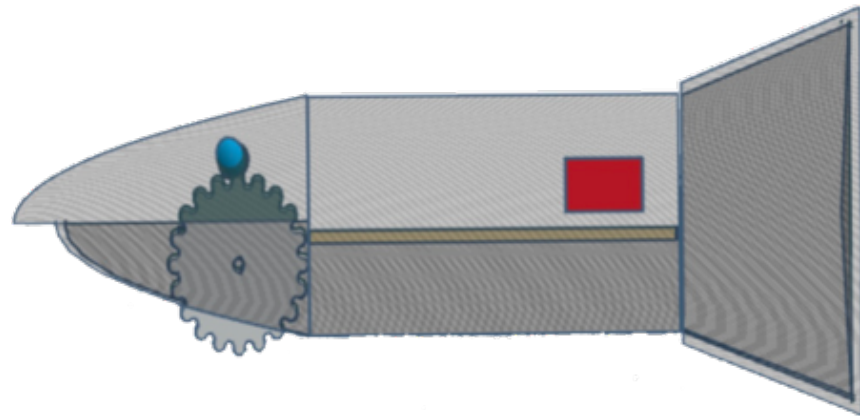


1. **人**の手が不要
2. **ごみ**を簡単に回収



利点

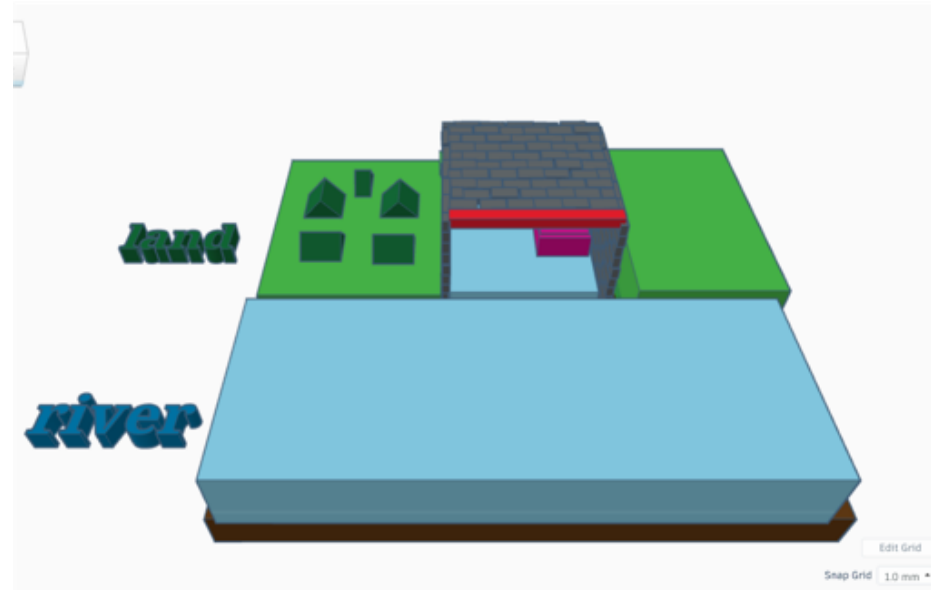
1. 人の手が不要
2. ごみを簡単に回収



ステーション



京都の舟屋



ステーションの図案

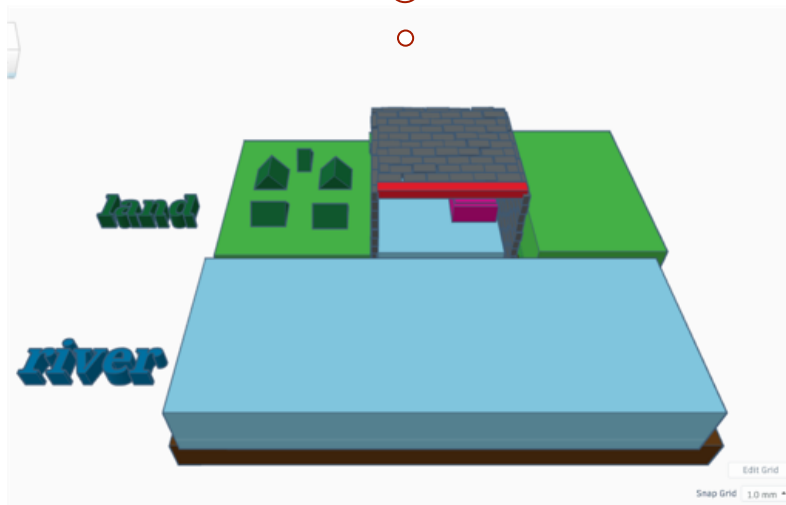
ステーションの図案



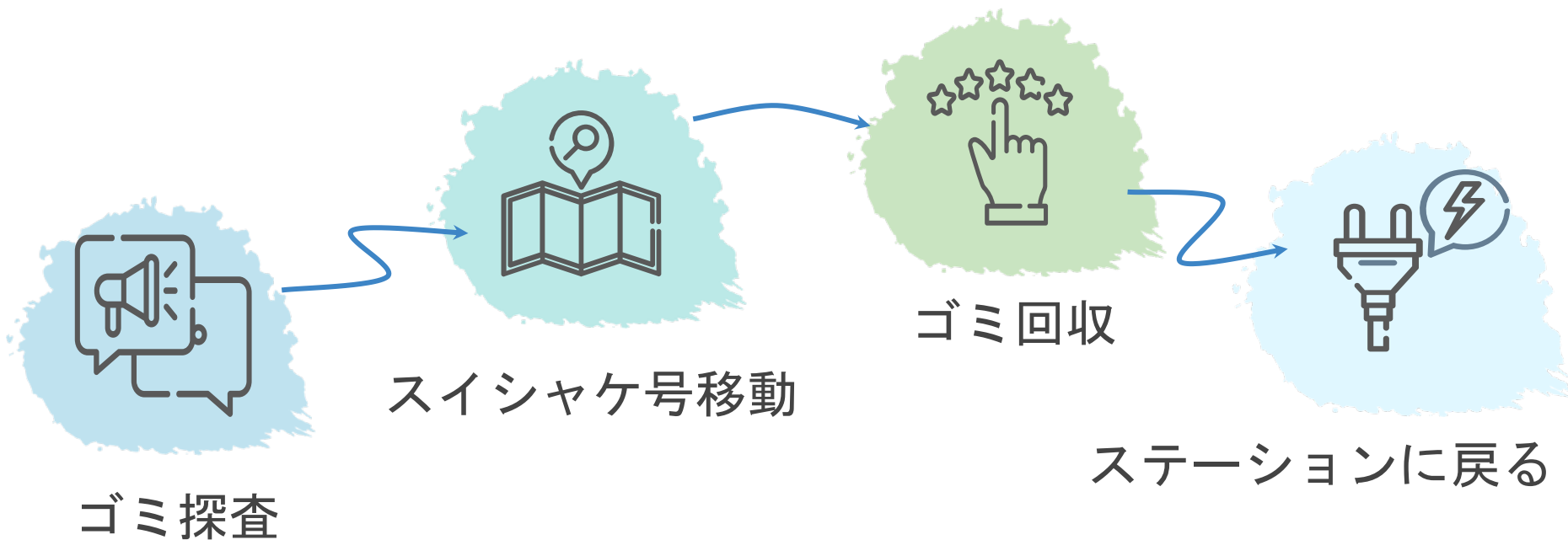
ゴミ置き

災害時の
保管所

充電



スイシャケ号の稼働



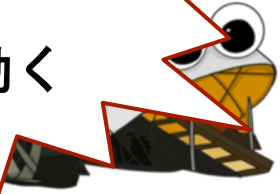
既存の清掃船との比較

Mr.Trash wheel

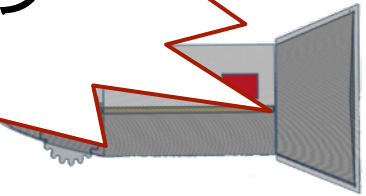
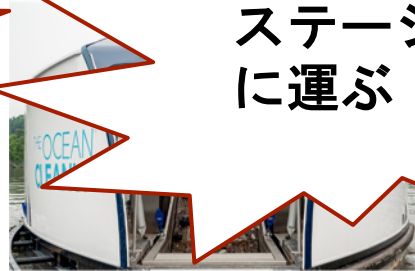
The Interceptor

スイシャケ号

水上を
自由に動く



ステーション
に運ぶ



清掃範囲が自由	×	×	○
回収したゴミを 直接、陸上に運べる	×	×	○

回収したゴミの、リサイクルの流れ



ゴミの回収



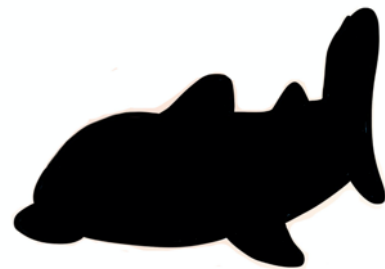
リサイクル
工場へ輸送







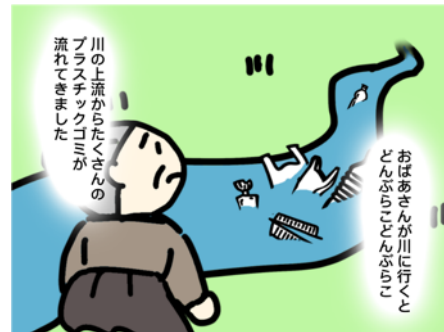
”知る”きっかけ



オリジナル絵本！



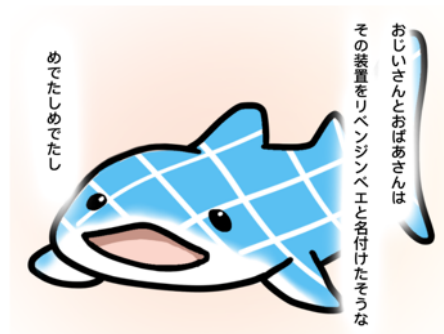
主人公：リベンジンベエ



絵本の内容が
知りたい人は
こちら！



※最後のスライドにもあります



まとめ



👉 スイシャケ号

1. 川でゴミ回収

1. 世界規模のプロジェクト

1. 目指すのは、**海外導入**



絵本

『リベンジンベエ』

1. すぐにできる

1. 知るきっかけ

1. ミクロ視点の活動



→
こちらから
Instagramは



Thank you for listening



絵本はこちらからチェック↑





参考文献

McKinsey & Company and Ocean Conservancy (2015)

<https://www.mckinsey.com/business-functions/sustainability/our-insights/saving-the-ocean-from-plastic-waste#>

Neufeld, L., et al. (2016) <https://jp.weforum.org/reports/the-new-plastics-economy-rethinking-the-future-of-plastics>

Helmholtz (2017)

https://www.ufz.de/index.php?en=36336&webc_pm=34/2017

Newsweek japan(2018)

https://www.newsweekjapan.jp/stories/world/2018/07/910_1.php

The ocean cleanup

<https://theoceancleanup.com/rivers/>

Mr.trash wheel

<https://www.mrtrashwheel.com/>

