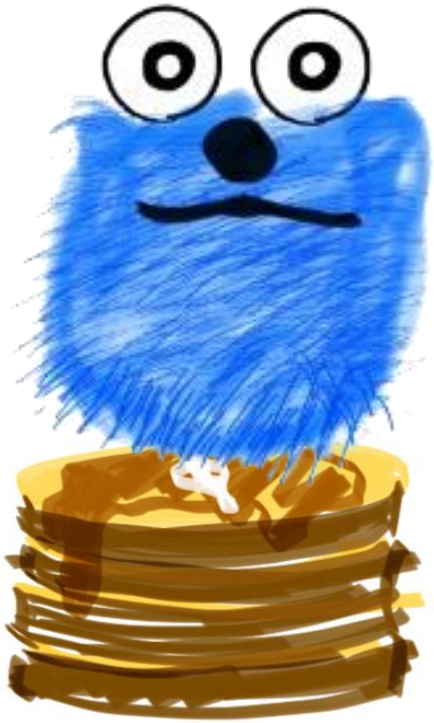
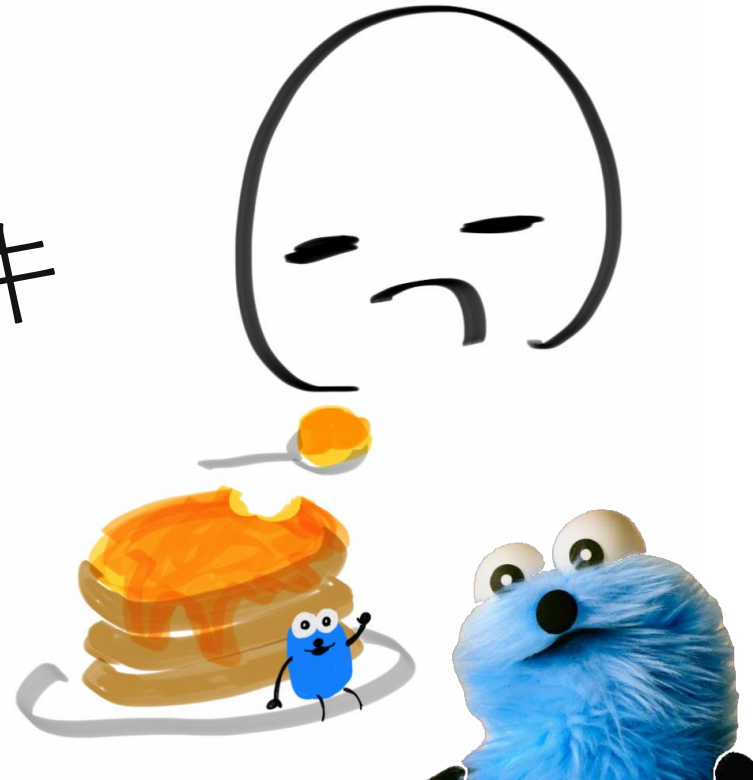
両手があく!!
クリーンワールド!!



スンスンパンケーキ



今の問題点

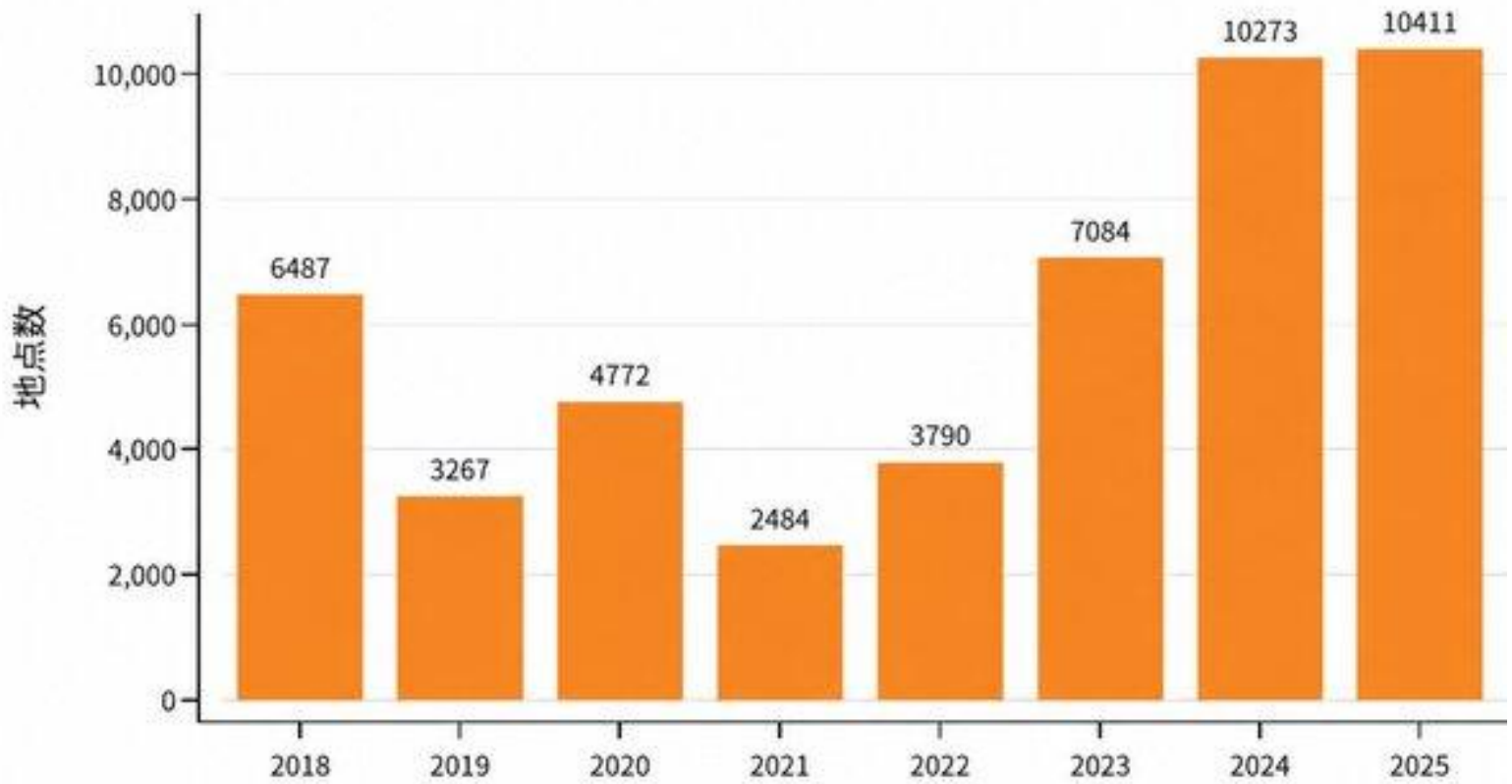


- 木陰が少ない
- 道路が黒く、蓄熱するためすごく熱い
- 室外機や車から出る熱風や排気熱などが暑い

⬇ 防ぐために

日傘やハンディーファン等で手がふさがる

猛暑日の年別地点数


地点数
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
0
6487
3267
4772
2484
3790
7084
10273
10411
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

解決策



影を増やすため木を植える

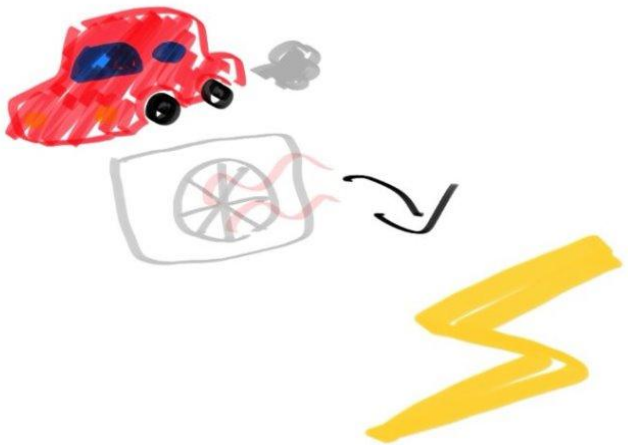


でもどうやって？

- 室外機から出た熱風
- 車が走った時に出る風
- 車の排気ガス

電気に変換

水を撒く





木が育つ

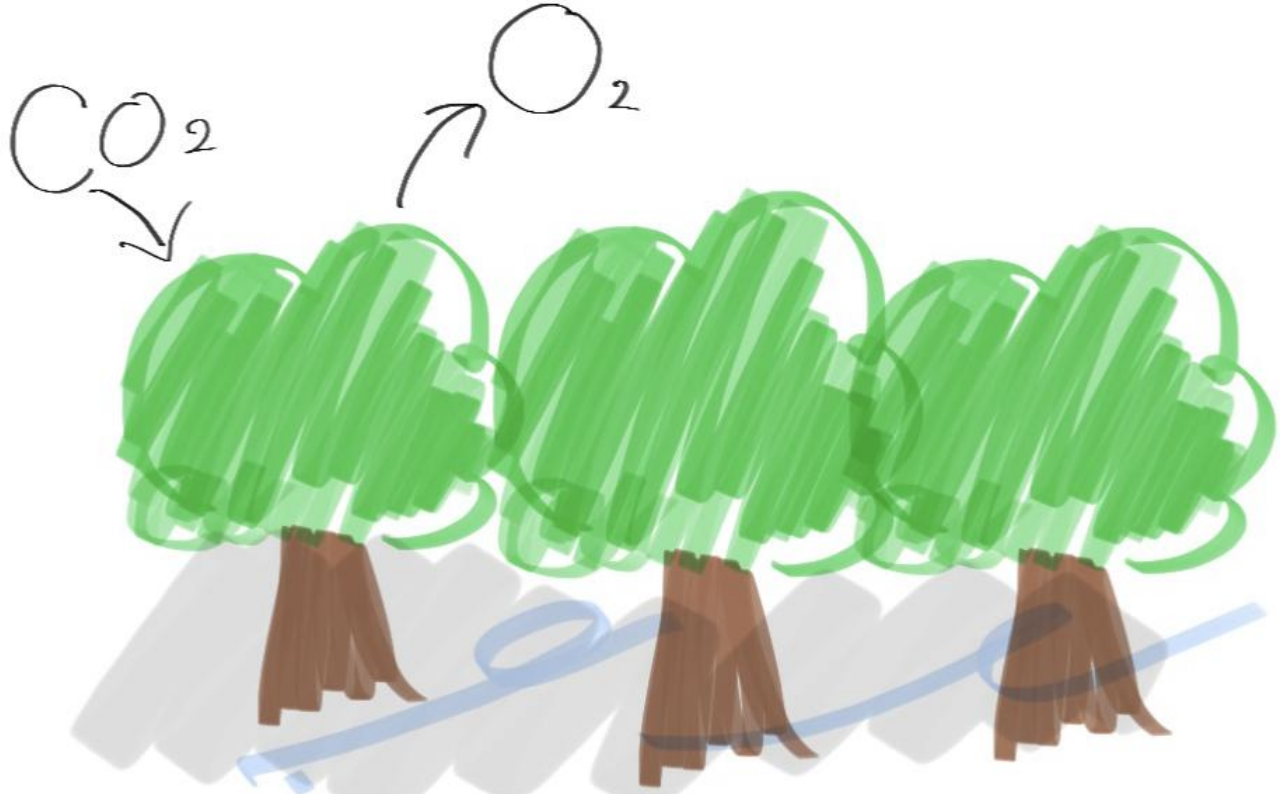
⬇

木陰が増える

⬇

日傘・ハンディファンなし

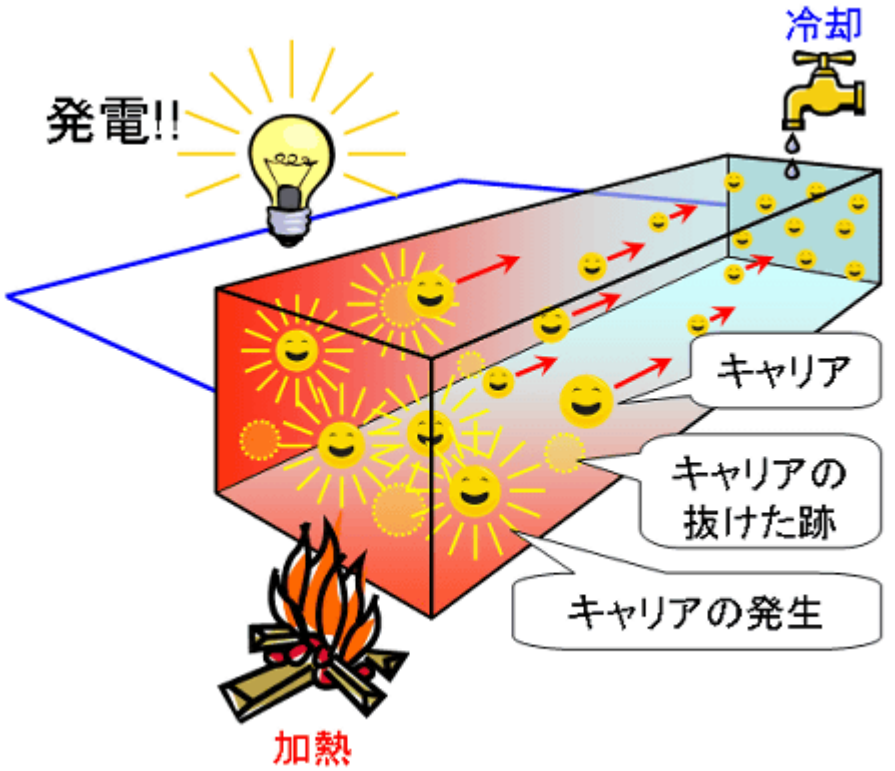
ハンズフリー！





活用したい技術

ゼーベック効果による熱電変換を行う技術



発電！

プラス面①

木を増やすことで温暖化の原因であるCO_2をより吸収できる

↓

<u>環境にやさしい！</u>

プラス面②

- **暑さの原因であったもの**
- **再生可能ではなかったもの**

を利用できる

プラス面③




緑が増えると体と心に良い！





マイナス面①

- 人や建物に水がかかってしまう
- サビにつながる

スプリンクラーを低い位置に置く

マイナス面②

- 木が増えると道幅が狭くなる
- 木に燃え移った時の延焼の可能性

人混みが少ない場所や広い場所に植林

マイナス面③

- ヘリで散水するときの騒音問題

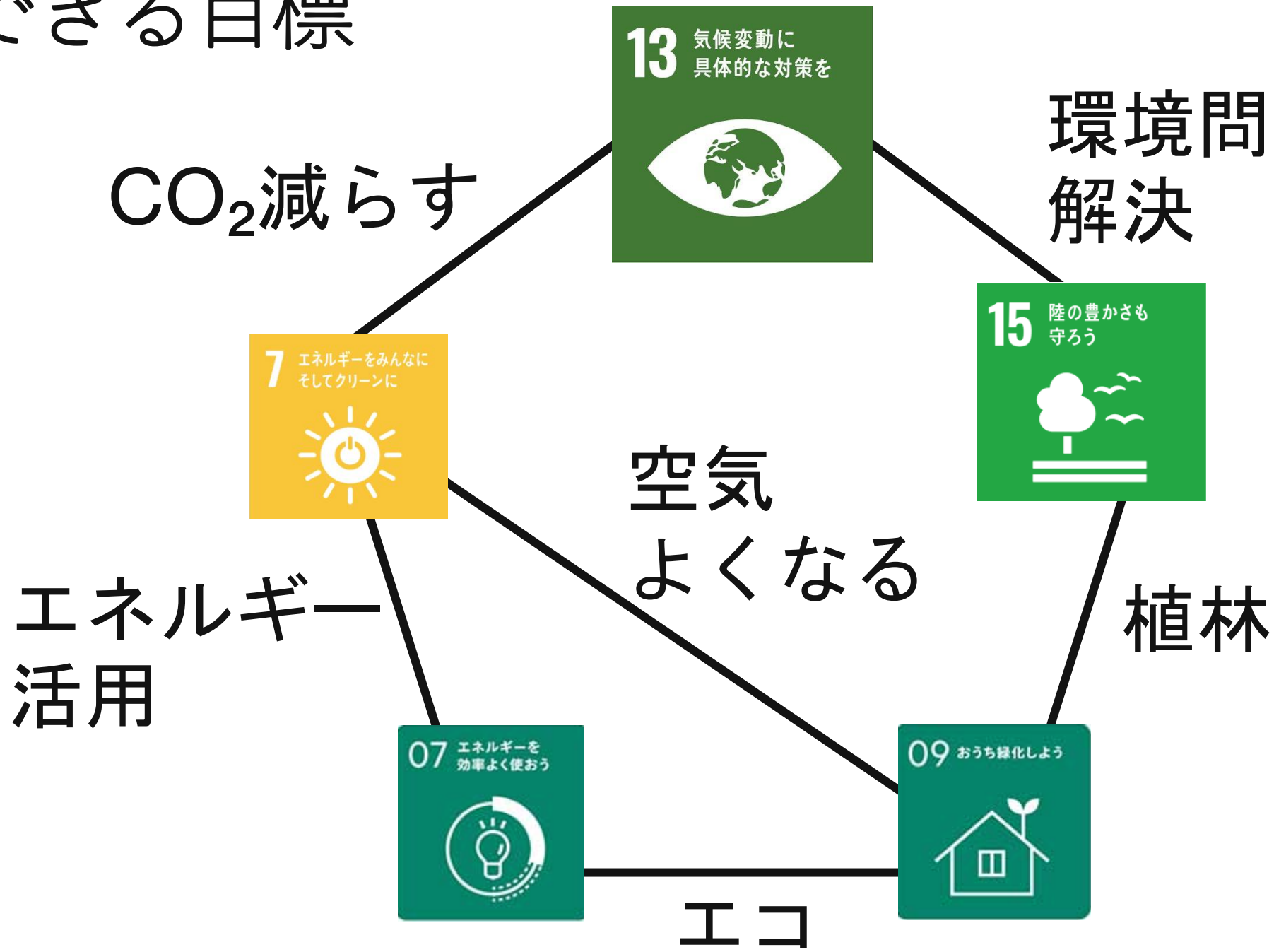


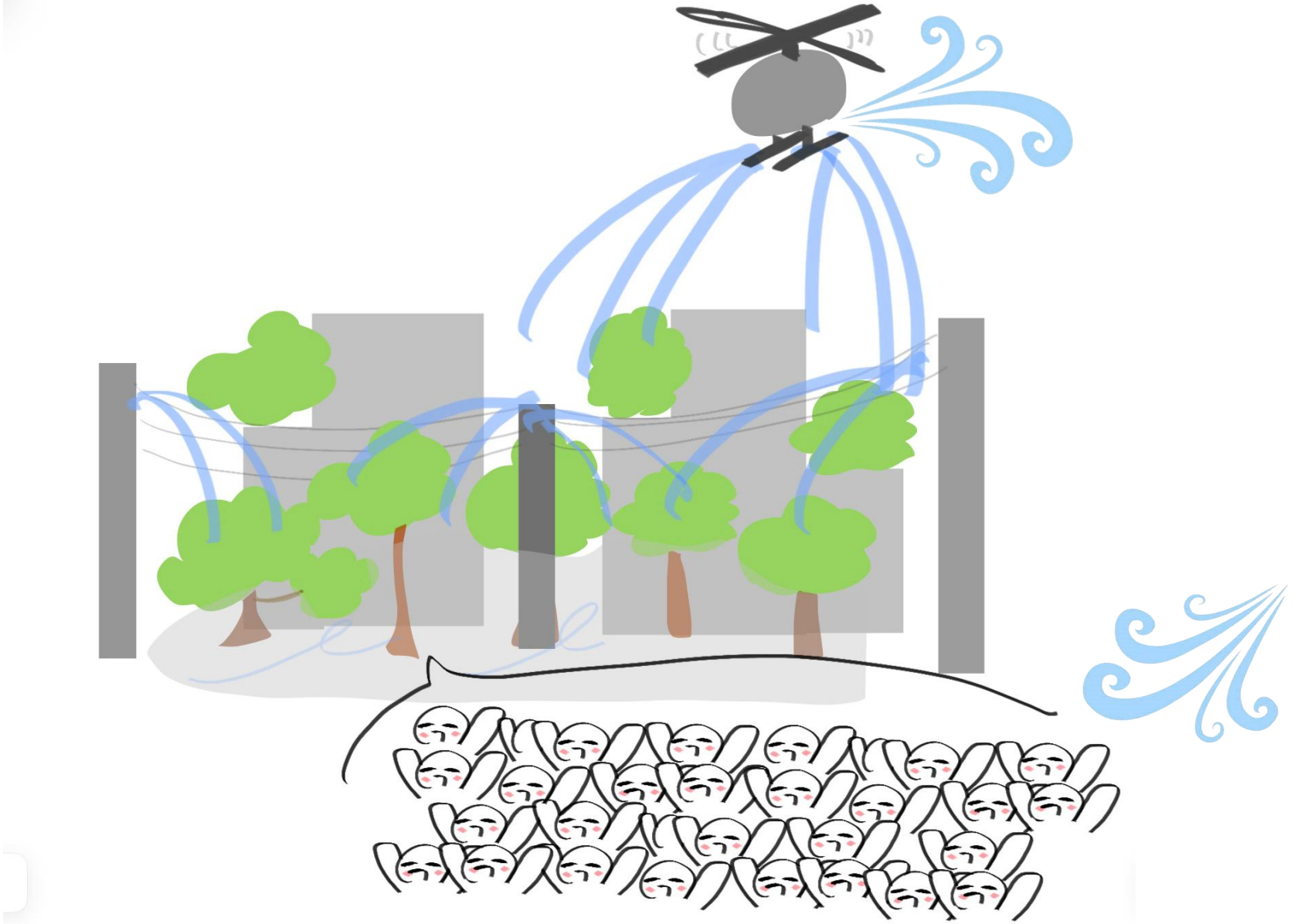
- **高い位置で散水する**
- **低いところはヘリではなくドローンに変更する**

検討事項

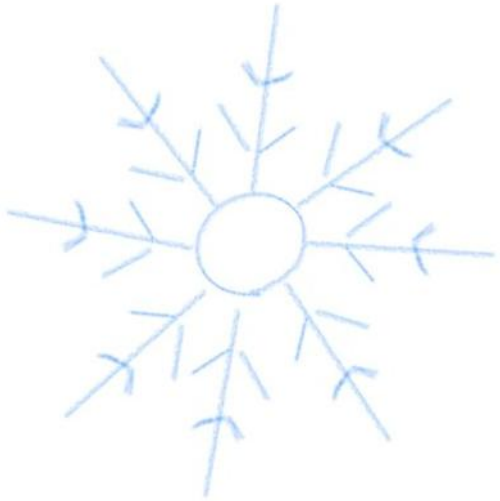
- 枯れた葉を頻繁に掃除する？
- 電柱の中にスプリンクラーを設置できる？
- 新しい電柱を設置する？

達成できる目標

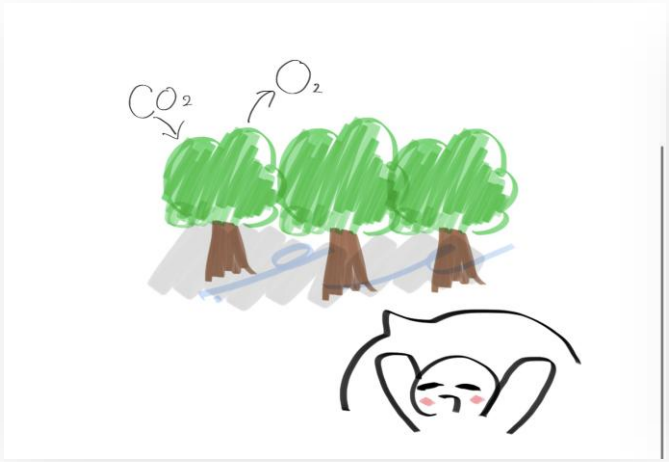

13 気候変動に具体的な対策を
環境問題の解決
CO_2減らす
15 陸の豊かさも守ろう
7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに
空気よくなる
エネルギー活用
植林
07 エネルギーを効率よく使おう
09 おうち緑化しよう
エコ



両手があくクリーンワールドへ‼






CO_2
O_2

