



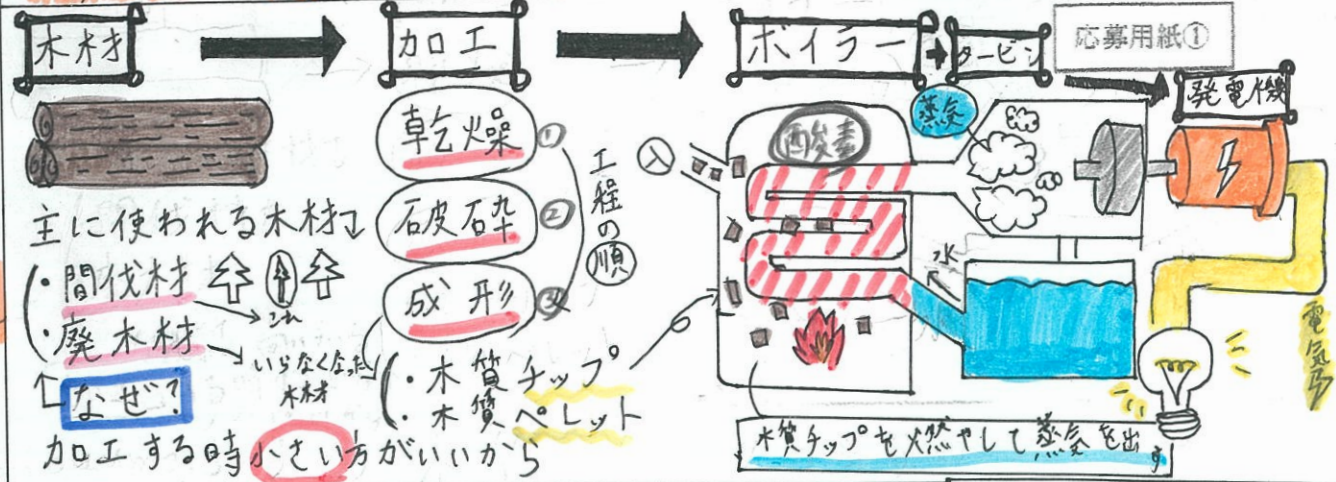
大七刀なポイント

1. 災害時に、木質バイオマスが、ガス等の代替りのエネルギーになる!
2. 緑が増え、環境が良くなる!
3. 「コンポスト」で食品ロスが減る! → 温暖化が止まる

こう じゅん かん 好循環

(※好循環とは...? 良いことが循環すること)

木質バイオマスの発電の仕組み (Suumo.jp引用)



《Q.A シリーズ》

Q. 木質バイオマス、どのくらいの量でバスを走らせることができる?

A. 走行距離	必要な木質バイオマスの量
10 km	約 7 kg
50 km	約 35 kg
100 km	約 70 kg

Q. どこで発電しているのか?

A. バスの中で発電する場合... ①

- ① 木の吸収していた二酸化炭素が出る危険 ← (発電することで)
- ② 重い機械を入れるのは大変 (発電用の)
- ③ バスの止まる (止まり) がない

A. 外部で発電し、電力をたくわえる場合... ①

- ① 一度にたくさんの電力が必要
- ② 安全性が高い (二酸化炭素が出ない)
- ③ 機械を入れないので小さいバスでいい

Q. コンポストの肥料は普通の月肥料とどちらがうのか?

A. 有機物を微生物が分解してできるのがコンポスト月肥料

化学薬品を使って作るのが普通の月肥料

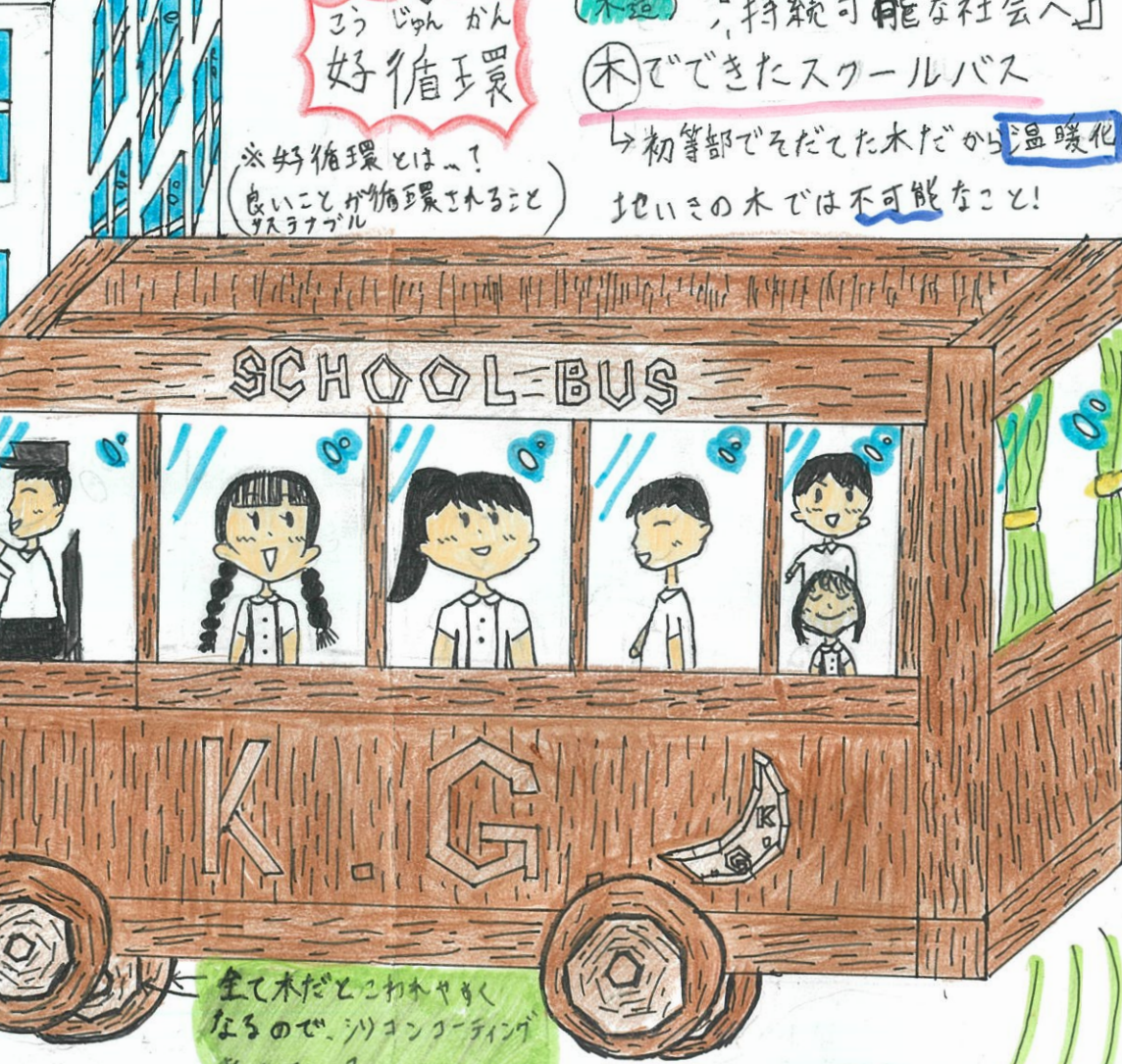
針葉樹は二酸化炭素を吸収する量が多い。冬になると二酸化炭素が放出される。

日本の人口の15~20人に1人使っている計算になる

(木質バイオマス使用) バスエネルギー補給方法

ここにバスのエネルギーを補給

1. ① にバスを置く
2. ② (ボース) をバスの下に置く



「スギ」が木質バイオマス発電の原料として最適!! ① なぜ??

- ・ 成長が早い
- ・ 少ない水分なので乾燥しやすい

大量生産に適合!

世界のバイオマス発電容量ランキング

1. 中国
2. ブラジル
3. 米国(アメリカ)
- ④ 日本

④ 割と上位にランクイン!!