

再生可能エネルギーについて

長野県長野工業高等学校 物質化学科

唐木佳祐、島田嶺士

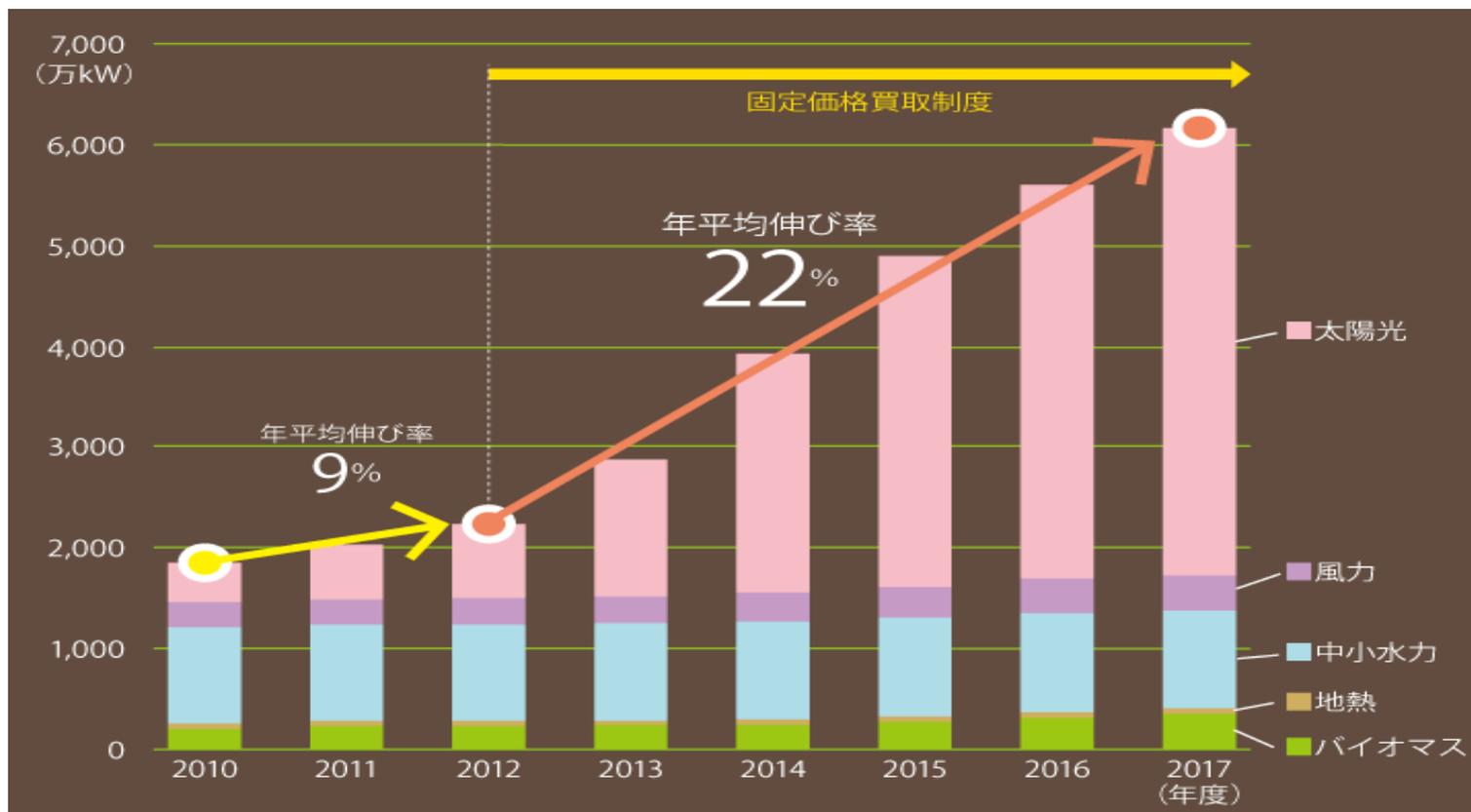
テーマ設定の理由

- ▶ 二酸化炭素の排出削減のため
 - ▶ 持続可能な社会の実現のため
- 身近に再生可能エネルギーを使った発電方法があったから。

現状

- ▶ 日本では、あまり普及されていない

経済産業省エネルギー庁より



問題点

- ▶ ・ コストが高い
- ▶ ・ 天候や季節に左右されやすいため
安定しにくい
- ▶ ・ 発電量が少ない
- ▶ ・ 建設出来る土地が少ない

問題点2

- ▶ • 建設費が高い
- ▶ • 自然状況に左右される
- ▶ • 利用率が低い
- ▶ • 広い土地が必要
- ▶ • 安定して大量のエネルギーを作れない

今後の課題

コストの関しては国が協力するなどして、集める。

土地は空地などを発電工場にして確保する。
発電効率は、発電所を多く建設し電気を作る。

SDGs実現のために 10代からの提言

- ・再生可能エネルギーの発電所を設置。
- ・地球温暖化防止のために国や自治体が積極的に山や川に再生可能エネルギーの発電所の建設が出来るように取り組んでほしい。