

再生可能エネルギー

～ 令和達ができること・福島にできること～

鈴木 莉央

○ 研究の目的

→ ・コミュニティサイエンスアカデミーの第4回の講座で、再生可能エネルギーについて学び、その大切さについて理解できました。その中で、自分にできることや、福島にできることは何かを調べ、みなさんに伝えたいと思ったからです。

○ 研究方法

→ ・インターネット
・コミュニティサイエンスで学んだこと。

図1

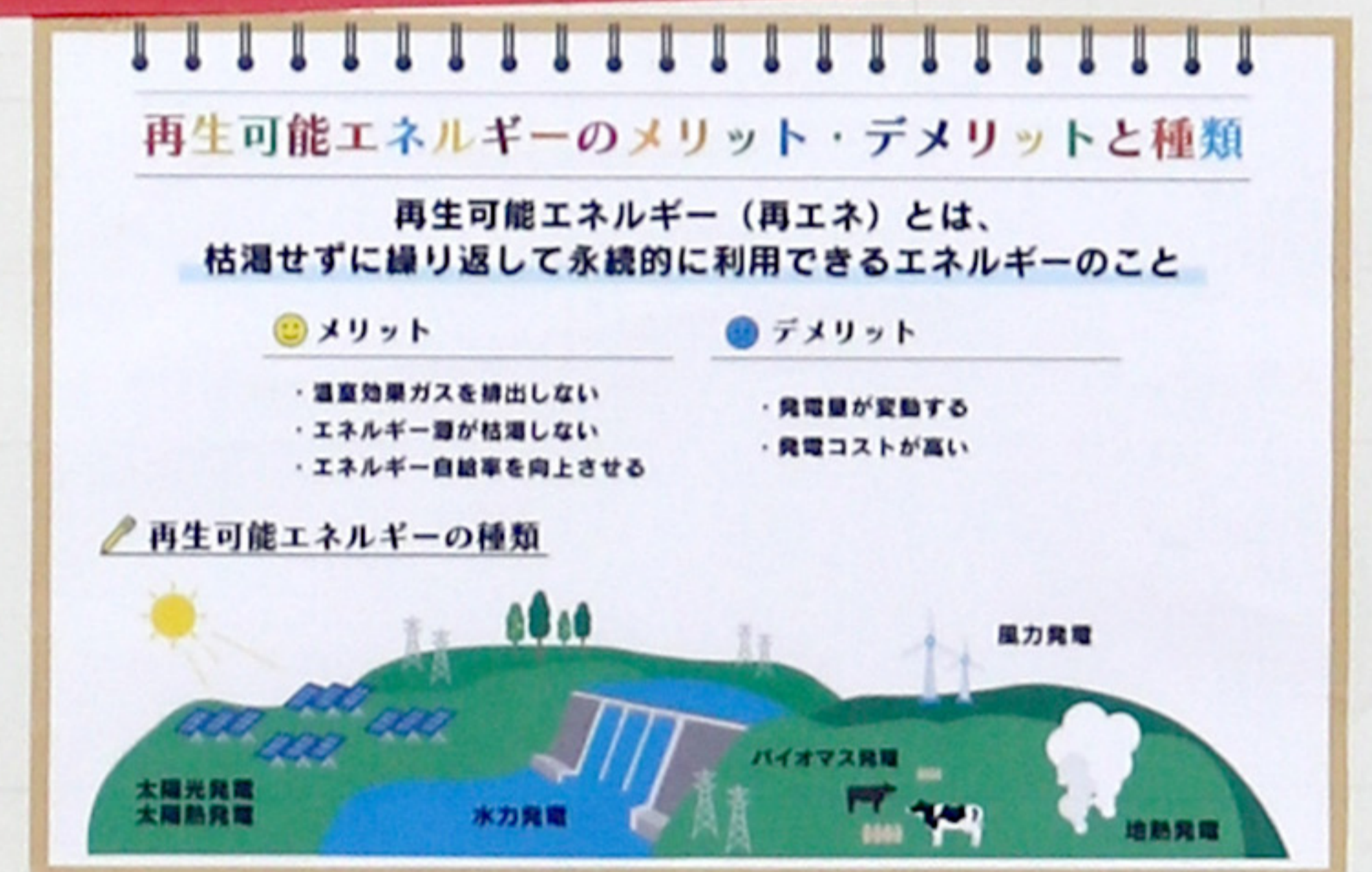


図2



○ 結果

→ ・再生可能エネルギーとは、太陽光、水力、風力、地熱、バイオマスなどの、枯渇せずに繰り返して永続的に利用できるエネルギーのこと。

😊 メリット

・ 温室効果ガスを排出しない。
・ エネルギー自給率を向上させる。

・ エネルギー源が枯渇しない。

😞 デメリット

・ 発電量が変動する。
・ 発電コストが高い。

○ まとめ

→ ・ 福島では、主に風力発電や水力発電などを導入し、永続的に利用できるエネルギーを行っている。
・ 自分にできることは、再生可能エネルギーについて正しい知識を持つ。
・ 省エネについて、つながる電化製品を買う。 ・ ゴミを分別する。