

変わりゆくエネルギー

～西条からエネルギーの過去と未来を考える～

家電製品の”*Old&New*”から

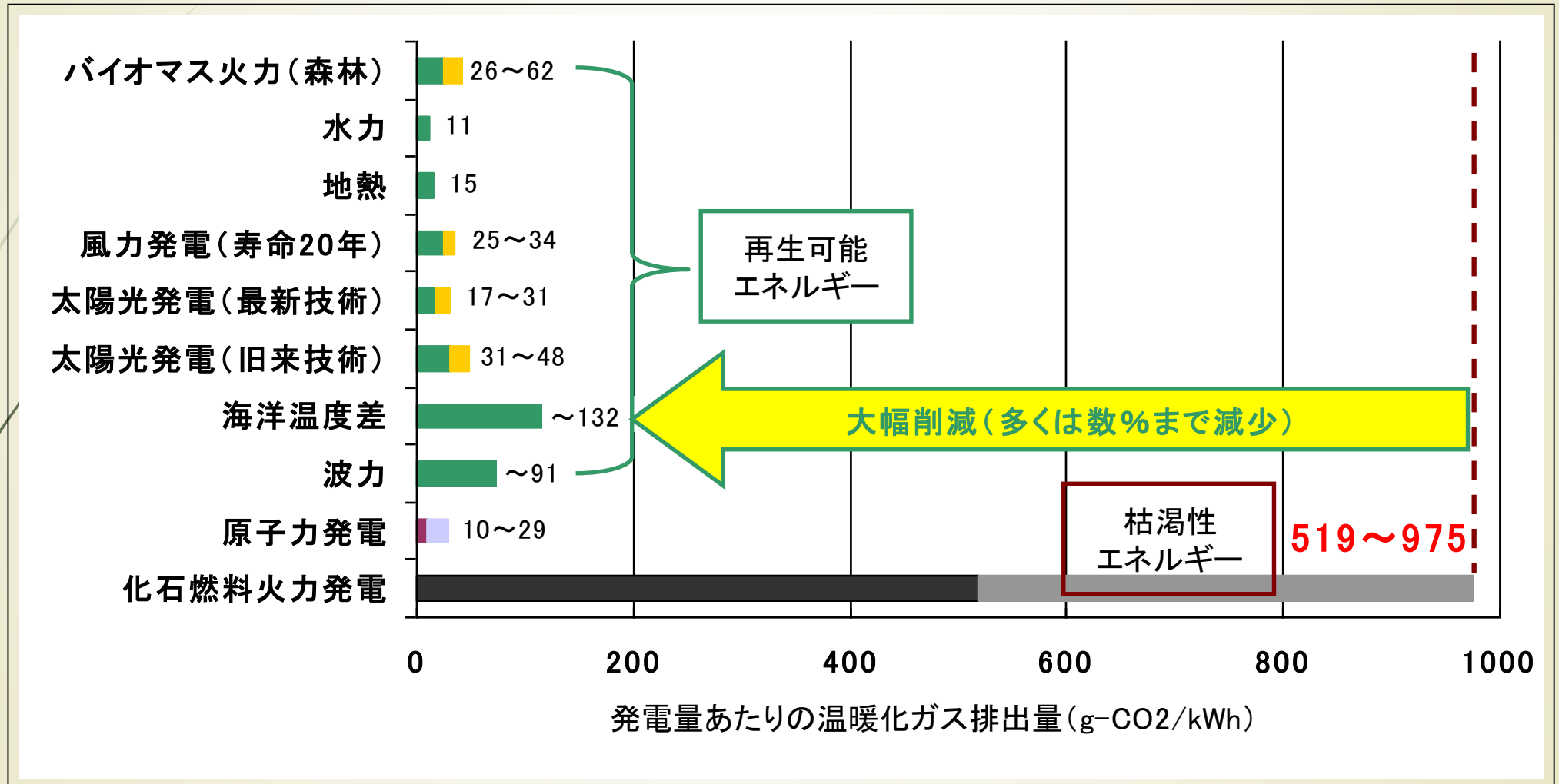
見えてきたもの

西条高校生

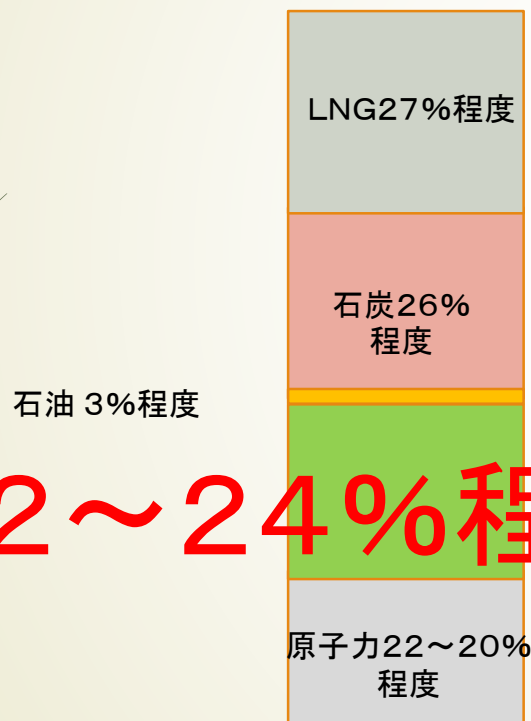
エネルギー女子

2016.11.19

発電方式によるCO₂排出量の差異



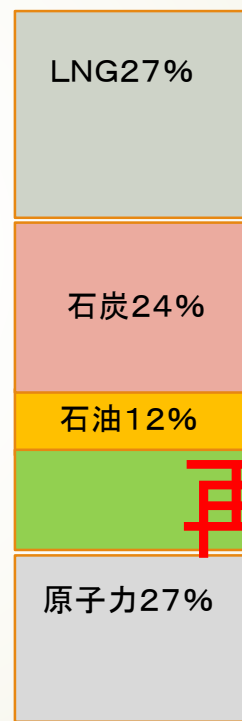
長期エネルギー需給見通し小委員会 に示された電源構成・発電電力量



約1兆kWh

再生エネルギー 22~24%程度

2030年度

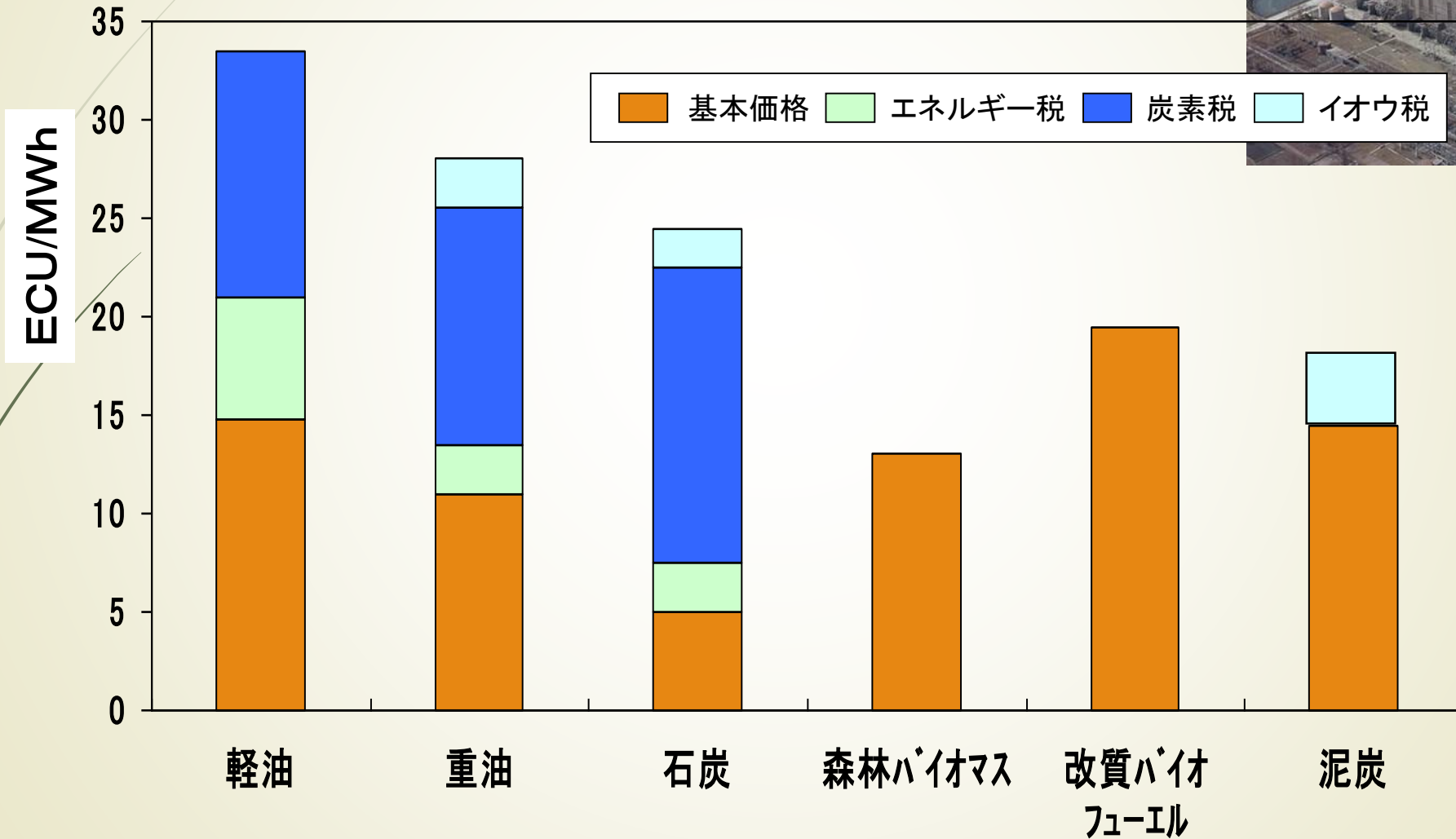


再生エネルギー 11%

震災前10年間平均



スウェーデンの例 (化石燃料への課税)



鳥取県で環境学習 2016.8.3~4

西条高校エネルギー系女子 参加

- 鳥取環境大学で
東京大学の先生の講義



鳥取放牧場風力発電所



日新バイオマス発電所



殿ダム、袋川発電所



メガソーラー

「油系女子」天ぷら油回収

目的：社会連携で地域活性化を図る

24時間TV出演 地域貢献

活動内容

- ごみ減量
- 地球温暖化防止
- 環境保全
- 町おこし



1 調査内容および方法



(1) 調査内容

- 年齢
- 昔に使っていた電化製品の台数・規模
- 昔の電化製品を現在も使用している理由
- 新しい電化製品に対し、何を期待しているか

(2) 方法

- 聞き取り調査

年齢 (歳)	10	20	30	40	50	60	70	80
人数 (人)	5	3	3	17	9	2	5	1

3つのキーワード

家族



環境

健康

過去と現在の比較 その1

- **過去** ⇒ 一家に一台
様々な方法で
- **現在** ⇒ 複数の部屋で
部屋全体



過去と現在の比較 その2

車での移動

⇒ 運動する機会が減った

冷暖房器具の使用度多く

⇒ 耐性が衰えた



過去と現在の比較 その3



- ハウス栽培が普及している
⇒ 季節を感じる食材が減った
- 暖冷房機器の普及
⇒ 各部屋で使え、
家族団らんの時間が減った

過去と現在の比較 その4



- エネルギー消費で快適な環境
⇒ 自然に触れる機会が減った
- エネルギーの大量消費
⇒ 地球温暖化
- 冷蔵庫の食品が長持ち
⇒ 廃棄物量が増えた



エネルギー利用で、
私たちの暮らしは
本当によくなったのか？

キーワード ⇒

環境



生活が便利になった一方で、
私たちは何かを失ってしまった。

キーワード



家族

キーワード



健康



解決に向けて

将来の地球を考え、
私たちの生活を見直し

エネルギーに対する意識を変え、

一人一人の行動を変える

必要がある。





過去・現在・未来はつながっている

賢い利用は、地球を救うための第一歩

一人一人の行動で、未来は変えられる

エネルギー利用を“選択”する時代は
訪れている！

ゼロエミッション住宅とは？

➡ 環境負荷を極力
小さくした住宅



私たち高校生は、どうすれば？

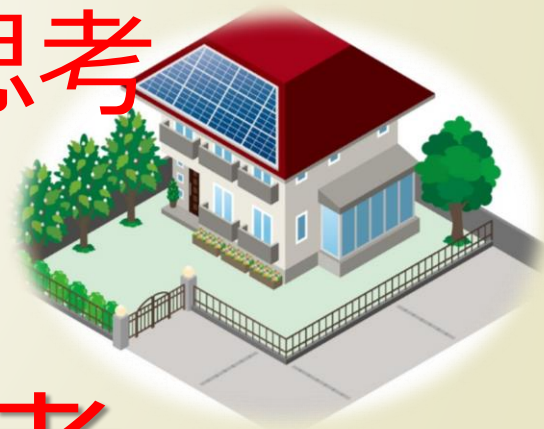
➡ 興味・関心の向上が必要不可欠！！

☆ 古き物を知り、新しき物を選択

☆ 物事の背景を考え、未来に向けて創造

☆ ローカルであり、グローバルな思考

☆ 地域を知り、地域と連携・協働



◎ 3 K視点でエネルギー思考

合い言葉

3 Kは世界を救う！

K 環境

K 家族

K 健康



ご静聴ありがとうございました

家族



環境

健康