

二酸化炭素ゼロやまなし — 山梨県の地球温暖化対策 —

やまなし環境学習プログラム 小学校高学年版

■学習内容

1. エネルギーと温暖化
2. 山梨県の目標
3. 新エネと省エネ
→ 未来のやまなし!?



1

エネルギーとは!?

なに うご ちから へんしん
何かを動かす力(いろいろ変身)



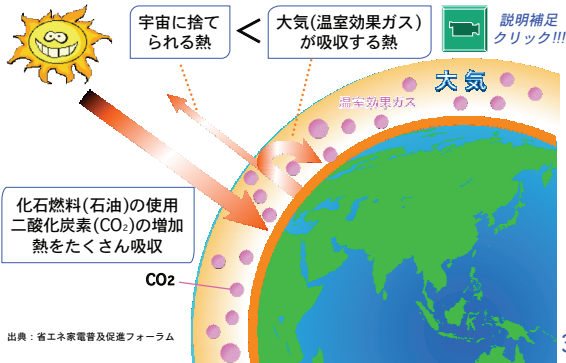
電気 → あかり

ガソリン → 車

エネルギー資源：石油、石炭、天然ガス、ウラン

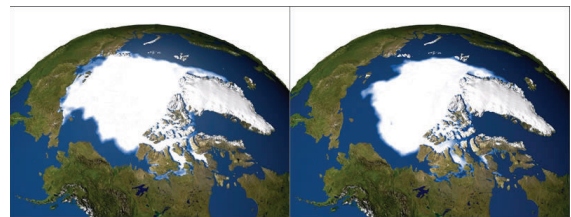
2

地球温暖化のしくみ



3

北極の氷が溶けている



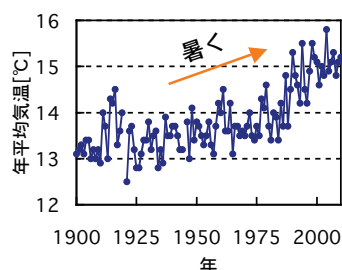
1979年

2005年

出典：NASA(アメリカ航空宇宙局)

4

過去100年間の気温上昇



山梨日報新報 熱帯夜増え着色不良

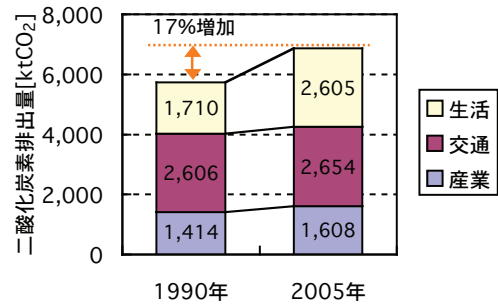
2010年夏の主な気象データ(甲府)

6~8日の平均気温	25.9度	歴代9位
猛暑日数	34日	歴代1位
最も暑い日(暑日)	9月22日	歴代1位
真夏日数	79日	歴代3位
熱帯夜数	16日	歴代2位
最も暑い熱帯夜	9月6日	歴代1位

9月24日発表

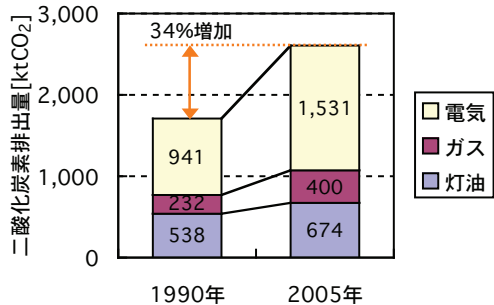
5

山梨県のCO₂排出量



6

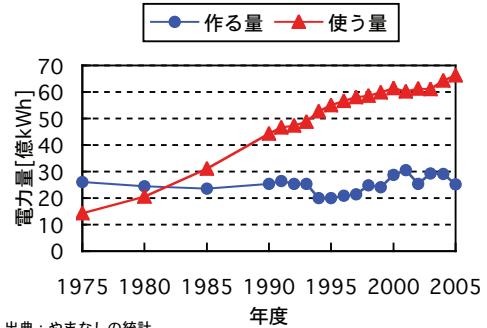
生活部門のCO₂排出量



出典：山梨県環境創造課・都道府県別エネルギー消費統計

7

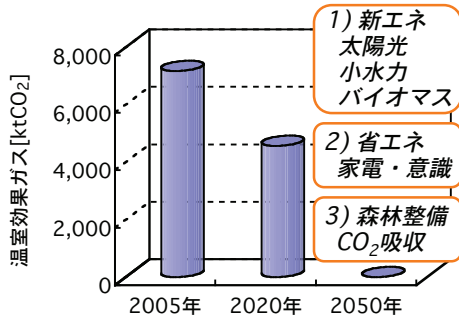
山梨県内の電気を作る量と使う量



出典：やまなしの統計

8

CO₂ゼロやまなし



出典：山梨県地球温暖化対策実行計画(2009)

9

新エネ導入

動画再生
クリック!!!



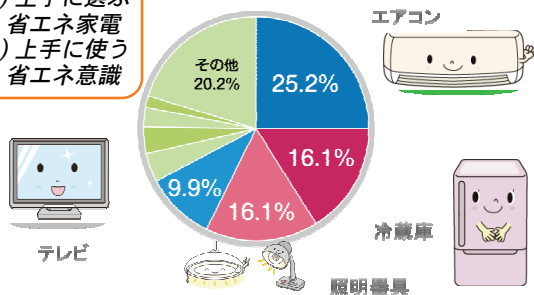
地点：都留市家中川 場所：北杜市長坂
 開始：2005年10月 開始：2009年12月
 出力：20kW 出力：1,800kW
 事業費：4,300万円 甲府市に10,000kW設置

お金が高い、天候の影響で不安定などの課題

10

省エネも大切!!!

- 1) 上手に選ぶ
省エネ家電
- 2) 上手に使う
省エネ意識



出典：省エネ家電普及促進フォーラム

11

はなしのまとめ

二酸化炭素ゼロやまなし→身近な対策

新エネ：可能性と同時に課題

省エネ：家電選びとエコ意識

天然の恵みを活かし エコライフ

省エネの家電を買えし お得だし

使わない電気は消せし 使っちゃよし



12