

エネルギーとの関わりが変化 自給自足型（昔）→ 外部依存型（今）



→ エネルギー消費拡大の要因に

大学での研究活動

やまなしジュニアドクター 育成自然塾

小中学生45名と実施

「自然エネルギーを使い水を沸かす(昨年度)」

「焚き火発電&薪ストーブ(今年度)」



運搬・廃棄
に伴うCO₂削減



ゼロカーボン
ファイヤ

地域の熱源



自給自足体験

・暖, BBQ
・足湯, サウナ

CO₂吸収



学内で
年間約64 t



▶ 普段の消費行動を考え直すきっかけに