

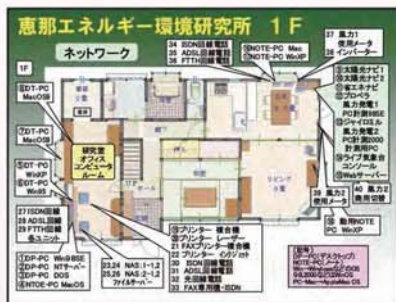
未来をひらく自然エネルギーと地球温暖化防止!

恵那エネルギー環境研究所 <http://ena-eco.jp>
 恵那ライブ气象台 <http://ena-eco.jp/VWS/wx.htm>

- 自然エネルギーの太陽光発電・風力発電システムを自宅研究所に設置し、研究内容をWeb（ホームページ）で公開!
- 恵那市の気象データの自動測定システムとライブカメラを設置し、気象情報をリアルタイムでWeb自動配信!

地域の自然環境の変化や自然エネルギーの利用によるCO₂削減効果など環境に関する研究をしています。地球温暖化防止などに関する様々な情報を提供し、エコライフへの取組みや省エネ、地球環境を守る活動を推進しています!

○恵那エネルギー環境研究所の概要



○主な研究内容とテーマ

- ・太陽光発電および風力発電と気象データとの相関関係
- ・気象観測とライブカメラシステムの有効活用
- ・環境保全に関する調査・実験とICT（情報通信技術）の活用



太陽光発電パネル（南東側屋根）



ジャイロミル型風力システム



ライブ气象台



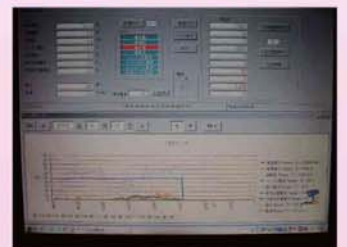
左から ジャイロミル型風力、ライブ气象台、アンテナポール、プロペラ型風力



太陽光発電計測（省エネナビ）



プロペラ型風力発電：コンピュータ自動計測システム



ジャイロミル型風力発電：コンピュータ計測システム

コンピュータ自動計測システムにより発電量から二酸化炭素削減量を算出すると・・・

- | | | |
|------------------|-------------------------|---------|
| ①太陽光発電システム | 2,220Kg-CO ₂ | （年間試算値） |
| ②プロペラ型風力発電システム | 44.4Kg-CO ₂ | （年間試算値） |
| ③ジャイロミル型風力発電システム | 72.15Kg-CO ₂ | （年間試算値） |