



### ③ くずまき ちく しん かんれんし せつ 葛巻地区の新エネルギー関連施設

【ここで学べること】 葛巻町は、町ぐるみで新エネ導入を進めています。町内に、風力発電（グリーンパワーくずまき風力発電所：1750kW、袖山高原風力発電所：400kW）、太陽光発電（葛巻中学校：50kW）、バイオマス発電（葛巻町バイオガスシステム：35kWなど）の施設があり、見学もできます。ペレットストーブの導入（森の館ウッディ；25万kcal、介護老人保健施設アットホームくずまき；50万kcal×2）も盛んな地区です。

#### 葛巻町の概要

～北緯40度 ミルクとワインとグリーンエネルギーのまち～

- ◆ 人口8,482人(2,929世帯)：2005.10
- ◆ 面積434.99km<sup>2</sup>  
うち、森林86%、標高400m以上95%
- ◆ 基幹産業(ミルク&ワイン)  
・酪農業「東北一の酪農郷」  
乳牛12,000頭、日量120t  
・林業
- ◆ 第3セクター  
くずまき高原牧場、くずまきワイン、  
グリーンテージ(ホテル)



#### 葛巻町新エネルギービジョン

～自然と人間との共生・天と地と人のめぐみを生かして～

- ◆ 1999.3 策定
- ◆ 基本理念「天と地と人のめぐみを生かして」  
天のめぐみ・・・風、太陽光・熱  
地のめぐみ・・・畜産ふん尿、森林、(沢)水  
人のめぐみ・・・これまでの・これからの人々
- ◆ 地域特性+町民の理解・協働  
⇒クリーンエネルギーを積極的に導入  
⇒地球環境問題解決に向け取り組む  
⇒魅力ある町・魅力ある町民へ

#### 1. 風力発電 新エネの森より引用 <http://www.pref.iwate.jp/~hp0208/shinene/sisetu.html>



##### エコ・ワールドくずまき風力発電所

- 導入設備：風力発電所
- 設備規模：400kW×3基
- 設置年度：平成11年度
- 所在地：岩手県岩手郡葛巻町江刈(袖山高原)
- 事業主体：エコ・ワールドくずまき風力発電(株)
- ホームページ：<http://www.town.kuzumaki.iwate.jp/>



##### グリーンパワーくずまき風力発電所

- 導入設備：風力発電所
- 設備規模：21,000kW
- 設置年度：平成15年度
- 所在地：岩手県岩手郡葛巻町江刈(上外川地区)
- 事業主体：(株)グリーンパワーくずまき
- ホームページ：<http://www.town.kuzumaki.iwate.jp/>





## 2. 太陽光発電 新エネの森より引用 <http://www.pref.iwate.jp/~hp0208/shinene/sisetu.html>



### 葛巻町立葛巻中学校

- 導入設備: 太陽光発電
- 設備規模: 50kW
- 設置年度: 平成 11 年度
- 所在地: 岩手県岩手郡葛巻町葛巻第 20 地割 91
- 事業主体: 葛巻町
- ホームページ: <http://www.town.kuzumaki.iwate.jp/>



### 介護老人保健施設 アットホームくずまき

- 導入設備: ①太陽光発電・②ペレットボイラー
- 設備規模: ①20kW・②50 万 kcal/h × 2 台
- 設置年度: 平成 14 年度
- 所在地: 岩手県岩手郡葛巻町江刈第 5 地割 155 番地
- 事業主体: 医療法人 敬仁会
- ホームページ: <http://www.athome-kuzumaki.or.jp/>

## 3. バイオマス 新エネの森より引用 <http://www.pref.iwate.jp/~hp0208/shinene/sisetu.html>



### くずまき高原牧場

- 導入設備: ①畜産バイオマス発電・②木質バイオマス発電
- 設備規模: ①37kW・②120kW
- 設置年度: ①平成 14 年度・②平成 17 年度
- 所在地: 岩手県岩手郡葛巻町葛巻第 40 地割 57-125
- 事業主体: 葛巻町
- ホームページ: <http://www.town.kuzumaki.iwate.jp/>



### エコパーク平庭高原 体験学習館「森のこだま館」

- 導入設備: ペレットボイラー
- 設備規模: 50kW × 2 台
- 設置年度: 平成 19 年度
- 所在地: 岩手郡葛巻町江刈  
第 1 地割字江刈川 95-55
- 事業主体: 岩手県 地域振興部
- ホームページ:  
<http://www.morinokodamakan.in/>



●ペレットボイラー (アットホームくずまき)  
1 時間当たり 500,000 キロカロリー × 2 基、  
平成 15 年整備



## 4. 森と風のがっこう（岩手子ども環境研究所）

<http://www5d.biglobe.ne.jp/~morikaze/index.html> より引用

岩手子ども環境研究所は、環境共生の精神を宮沢賢治に求め、廃校再利用の方法を「子どもの居場所作り」「自然エネルギー」の観点から研究・実践する地域づくりサポート機関です。



森と風のがっこう(左から、車掌車・校舎・Cafe 森風)

楽しみながらこの地にあるものをつなげていく

知識だけじゃわからない、やってみればわかる  
エコロジカルな暮らし方を提案します



合い言葉は  
もったいない・ありがたい・おかげさま

### 主な活動

**エコロジカルな  
暮らし**

自然エネルギーと  
土地の資源を利用した  
生活スタイル

**子どもの  
居場所づくり**

ここは遊びの  
“がっこう”です

**なつかしい  
未来を巡る**

北岩手の伝統的な  
暮らしに出会う

## 活動内容

- ▶ イベントスケジュール ▶ イベント情報 ▶ 活動レポート
- ▶ 廃校再利用フォーラム ▶ 活動報告書・冊子 ▶ メディア掲載一覧

天の恵み、  
地の恵みを  
自然エネルギーの  
力に活かす

私たちでもできる太陽光、風力、水力発電の小さなモデルをまなびあう場を様々なかたちで提供しています。

- おとなのための自然エネルギーがっこうの開催
- 子どものための長期自然エネルギー体験キャンプ(春・夏)の開催
- その他、各種体験研修会の開催



子どもたちの  
居場所を、  
おとなの手で  
保障したい

勉強はしないよ、宿題もないよが森風の流儀。  
学校ではないがっこうを地域の人々とともに教えあい、まなびあう場を提供しています。

- 子どもオープンデーの開催(葛巻町と共催)
- 自然体験キャンプ、親子キャンプ



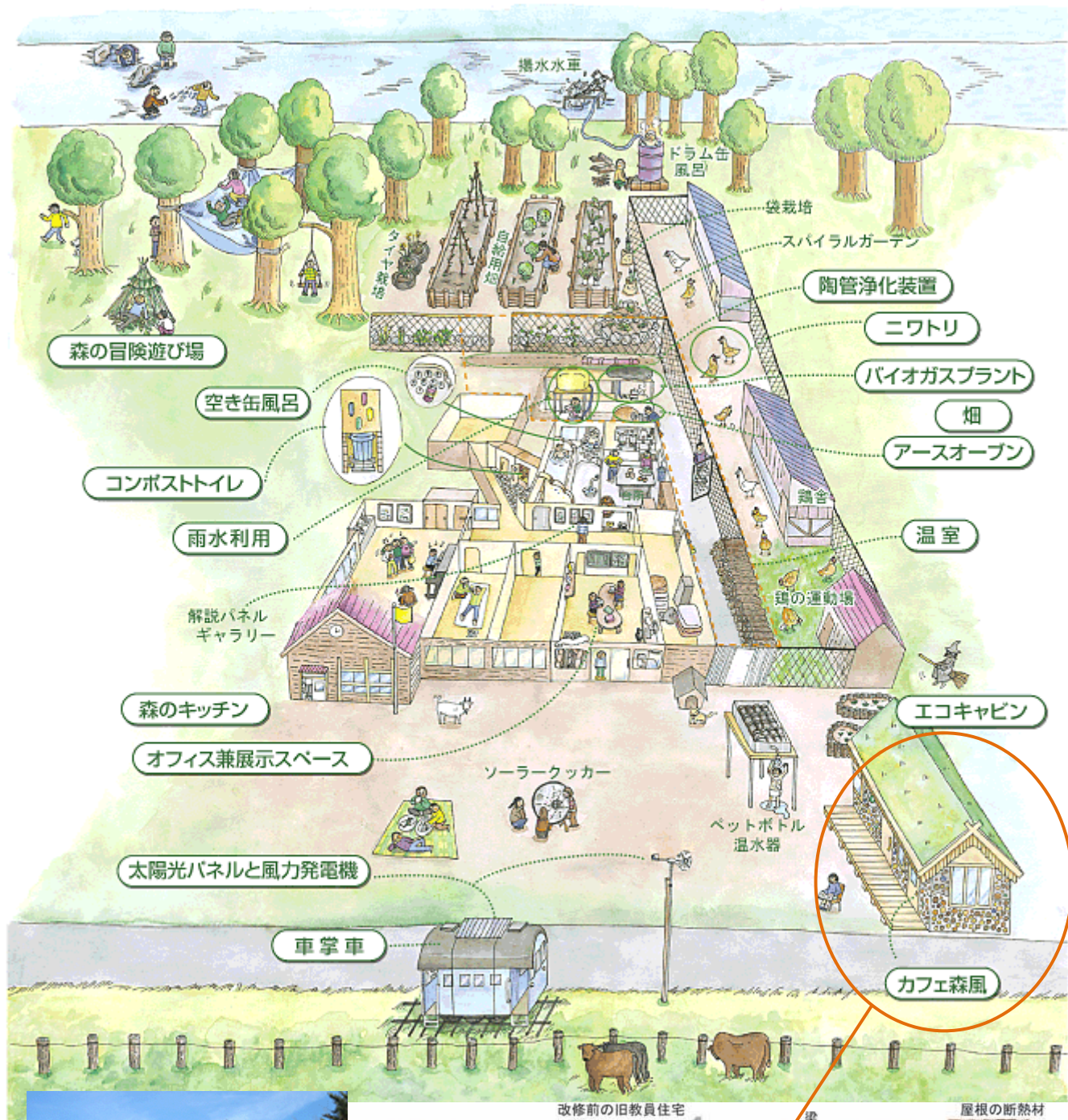
岩手県北の  
伝統的な  
暮らしにふれる  
スローツアー、  
スローフード

なつかしい未来を巡る旅を季節に応じて提供しています。  
地域の食文化の記録も大切にしています。

- 地域の暮らしや自然、文化にまなぶスタディツアーの開催(通年)
- 地元のシニア世代の方々とともに地元の食材を見直す、食の寺子屋の開催



※スローツーリズム=グリーンツーリズムのパッケージプログラムとは一線を画し、土地の重層的な記憶とそこに流れる豊かな時間感覚にふれるツーリズムのこと。



太陽光発電と手作り水力発電



設計施工協力 北風林

## 6. 連絡先・アクセス

- **グリーンパワーくずまき風力発電所**
- **袖山高原風力発電所**
- **葛巻町バイオガスシステム**
- **葛巻中学校太陽光発電システム**

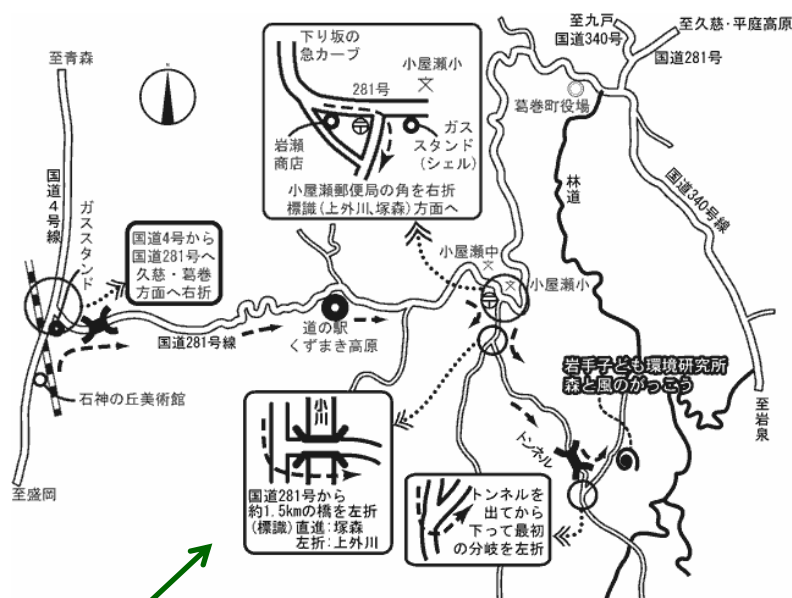
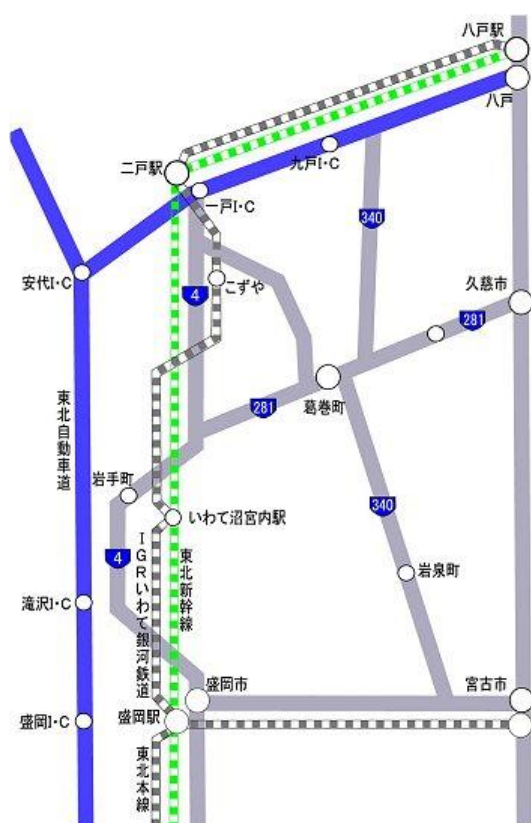
<http://www.town.kuzumaki.iwate.jp/index.php>

問合せ先 葛巻町農林環境エネルギー課

住所: 岩手県岩手郡葛巻町葛巻 16-1-1

電話: 0195-66-2111

E-mail: kuzumaki@town.kuzumaki.iwate.jp



### 葛巻町へのアクセス

#### 鉄道・バスで

- 東京駅－(東北新幹線・約 2 時間 40 分)－いわて沼宮内駅－(JRバス・約 50 分)－葛巻
- 東京駅－(東北新幹線)－盛岡駅－(JRバス・約 1 時間 40 分)－葛巻

#### 車で

- 東北自動車道盛岡IC－(約 10 分)－滝沢IC－(国道 4 号・約 35 分)－岩手町－(国道 281 号・約 45 分)－葛巻
- 八戸自動車道八戸IC－(約 20 分)－九戸IC－(国道 340 号・約 40 分)－葛巻
- 岩泉町－(国道 455 号から国道 340 号・約 1 時間)－葛巻

- **森と風のがっこう**  
(小屋瀬小中学校上外川分校跡)

[http://www5d.biglobe.ne.jp/~morikaze/gakkou/index\\_f.html](http://www5d.biglobe.ne.jp/~morikaze/gakkou/index_f.html)

問合せ先: 岩手子ども環境研究所

住所: 〒028-5403 岩手県岩手郡葛巻町江刈 42 地割 17 番

TEL & FAX 0195-66-0646

E-mail mori@kaze.mi.to

