

# 自然エネルギー信州ネット 太陽光部会 SOLAR

## 運営 方針

長野県では、地域が中心となった分散型のエネルギー体系の構築に向け、その要となる太陽光発電の本格的な普及を推進しています。自然エネルギー信州ネットは太陽光部会を発足し、地域協議会と連携し、太陽光発電の本格的な普及を図っていきます。

また、「Made in 信州」の自然エネルギー産業の創出支援等を行うとともに、地域社会の持続的発展を図ります。

## 活動目標

- 長野県の地域特性に応じた太陽光発電の普及に必要な専門的な技術知識を収集するとともに、その知識を広く共有していく。
- 地産地消である太陽光発電の普及モデルの検討・構築を更に推進していく。

## 太陽光部会活動計画

太陽光部会では、有用なアイデアが出る中で、整理分類するために「ビジネスモデル委員会」「普及啓発委員会」「製品調査委員会」の三つの委員会を設立しました。

分類	活動計画
ビジネスモデル委員会	・学校ソーラーの取組み研究 ・おひさま0円投資事業モデルづくり 認証機関を使わずに企業のCSRとして利用してもらう仕組みづくり ・「相乗りくん」事業の提案と検討 初期投資を軽減するため、市民ファンド等を利用した仕組みづくり
普及啓発委員会	・国、県、市町村の補助金・地域普及率の公表資料作成 ・「自然エネルギー見える化大作戦」の提案 モニター家庭、地域協議会、公共団体等の協力を得て、発電量の実測値を収集して、ホームページにて公表していく。
製品調査委員会	・手動式可変架台についてメイドイン信州の実態と課題の調査 ・産官学の協力体制の構築 まずは太陽光部会に参加していただくメンバーを増やす。

# 太陽光部会の取組み

SOLAR

## 視察・見学会

- 飯田市 「メガソーラーいいだ」見学会
- 群馬県太田市 「おおたまるごと太陽光発電事業」視察
- 佐久市 株式会社新興マタイ「太陽光パネル」見学会

### メガソーラーいいだ



平成24年1月20日  
メガソーラーいいだの見学会はあいにくの大雪でした。メガソーラーいいだは、土地を飯田市が貸して中部電力が設備から系統連系までおこなっています、つくられた電力は地元地域で消費されているとのこと。

### おおたまるごと太陽光発電事業



[PalTown城西の杜]

平成24年2月13日  
おおたまるごと発電事業とは、太田市が太陽光発電3.6kwシステムを取り付けるには通常200万円位かかるところを100万円位で取付けられるようにするシステムです。  
【事業主体】  
地域産学官連携ものづくり研究機構

### 株式会社新興マタイ「太陽光パネル」



平成24年3月6日  
株式会社新興マタイ研究棟では、ソーラーフロンティア・三菱電機・KIS・S-ENERGY・シャープ・京セラ・パナソニック・東芝の各8社の太陽光発電パネルを取り付けて、現在の発電量と積算量を掲示しています。

## 調査・情報収集

- 国、県、市町村の補助金・地域普及率の公表資料作成

長野市 新建ビル5F



初回太陽光部会

飯田市 エコハウス



第2回太陽光部会

佐久市 新興マタイ会議室



第3回太陽光部会

# 太陽光 SOLAR

# Made in 信州

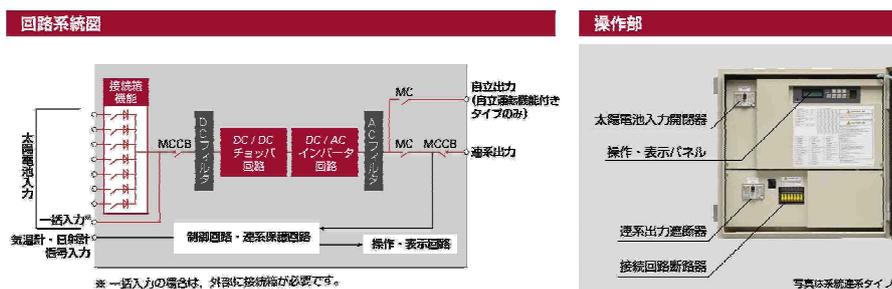
## ■PVファン

PV(ソーラーパネル)で発電した電気を直流のまま安定化处理し、DCモーターを動かします。太陽の光から電気がつくれるシステムをわかりやすくデモンストレーションできるので、学校など環境教育の場でも活用されています。

ネクストエネルギー・アンド・リソース株式会社  
(長野県駒ヶ根市)



## ■太陽光発電用パワーコンディショナ



山洋電気株式会社 富士山工場  
(長野県上田市)

## ■太陽光モジュール



株式会社ケー・アイ・エス  
(長野県佐久市)

## ■太陽光、太陽熱のハイブリッドシステム



株式会社ケー・アイ・エス  
(長野県佐久市)