

## 01 F-グリッド



CEMSにより、自家発電による電力・熱と、東北電力より購入する電力を最適配分化し、工業団地内に供給します。万一の広域停電時には、余剰電力を東北電力に売電し、同社が大衡村役場等の防災拠点に電力を供給するシステムを計画中です。

所在地	黒川郡大衡村中央1番地
アクセス	東北道大衡ICから車で5分
エネルギー	太陽光発電、CEMS
規模	太陽光340kW(平成26年度末)
運営主体	F-グリッド宮城・大衡有責任事業組合
視察可否	要個別相談
連絡先	TEL 022-765-6332
周辺観光	万葉クリエートパーク

## 03 東北大学エコラボ

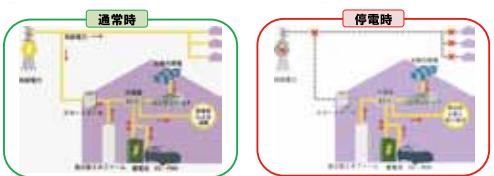


エコラボは、平成22年6月に誕生した東北大学大学院環境科学研究科の木造校舎です。

自然エネルギーを活かす様々な研究成果が応用されています。約10kWhの蓄電システムにより、ロビーのLED全てとDCルームが自然エネルギーで点灯しています。このエコラボは学内外を問わず見学が可能です。

所在地	仙台市青葉区荒巻字青葉6-6
アクセス	JR東北本線仙台駅からバスで20分
エネルギー	エネルギーマネジメントシステム
規模	-
運営主体	東北大学大学院環境科学研究科
視察可否	視察○・説明対応×
連絡先	E-mail info-eco@mail.kankyotohoku.ac.jp
周辺観光	八木山動物園、青葉城跡

## 02 グリーン・コミュニティ田子西



仙台市が総務省の補助を受け整備。復興公営住宅と民間戸建住宅で構成。CEMSで地域でのエネルギーを見える化し、災害時には最低限の電力供給ができる仕組みを備えています。

所在地	仙台市田子西土地区画整理事業地内
アクセス	JR仙石線福田町駅から徒歩約15分
エネルギー	太陽光発電、ガスコージェネレーション、蓄電池、HEMS、CEMS
規模	16.3ha(戸建住宅約160世帯、集合住宅約350世帯)
運営主体	一般社団法人 仙台グリーン・コミュニティ推進協議会(幹事企業:国際航空(株))
視察可否	要相談
連絡先	TEL 022-352-3511 Email green_community.inc@poem.ne.jp
周辺観光	三井アウトレットパーク仙台港

## 04 東北福祉大学 エネルギーセンター



NEDOが公募した実証実験のために構築されました。実験終了後も電力と熱を大学の施設に供給し、実物大の教材として環境教育、エネルギー教育に活用されています。東日本大震災時には、本センターよりガス発電した電気、熱をホスピタル、せんだんの丘へ供給しました。

了後も電力と熱を大学の施設に供給し、実物大の教材として環境教育、エネルギー教育に活用されています。東日本大震災時には、本センターよりガス発電した電気、熱をホスピタル、せんだんの丘へ供給しました。

所在地	仙台市青葉区国見ヶ丘6丁目149番1号
アクセス	JR仙石線東北福祉大前駅から徒歩15分
エネルギー	ガスエンジン、燃料電池、太陽光発電
規模	-
運営主体	東北福祉大学
視察可否	視察○・説明対応×
連絡先	TEL 022-233-3111(代表) 管財部
周辺観光	大崎八幡宮

## 05 赤岩港「エコ水産加工団地」プロジェクト



気仙沼市が経済産業省の補助を受け整備する気仙沼市赤岩港地区のスマート化事業。水産加工業者9社11施設に工場エネルギーマネジメントシステム、PHV/EVを導入し、エネルギー需給の最適化により、地域全体でのエネルギーコスト削減、地域活性化を行うものです。

所在地	気仙沼市赤岩港地区
アクセス	三陸道登米・東和ICから車で70分
エネルギー	エネルギーマネジメントシステム、電気自動車
規模	9社11施設
運営主体	(株)サンフーズ気仙沼、(株)阿部長商店、(株)カナエ、(株)カネカシーフーズ、気仙沼水産加工業協同組合、宮城東洋(株)、(株)マルヤマカ高順商店、高橋水産(株)、(株)八業水産、(株)マルフジ、荏原環境プラント(株)、清水建設(株)、スマートシティ企画(株)(※)
視察可否	視察○・説明対応×
連絡先	TEL 03-6869-5050(※)
周辺観光	リアスアーク美術館、シャークミュージアム(海の市内)、気仙沼大島、フカヒレ

## 06 スマートコミュニティ推進事業



石巻市が経済産業省の補助を受け実施。市内4モデル地区で太陽光発電設備、蓄電池、エネルギーマネジメントシステムを活用し、災害時でも灯りと情報が途切れない安全・安心なまちづくりを行います。このほか市内各地区で環境省の補助金などを活用し、公共施設に太陽光発電設備等を設置しています。

所在地	石巻市(市街地、新蛇田地区、新渡波地区、北上地区ほか)
アクセス	三陸道石巻河南ICから車で10~40分
エネルギー	太陽光発電、エネルギーマネジメントシステム
規模	市内4箇所
運営主体	石巻市(※)、東北電力(株)、(株)東芝
視察可否	視察○・説明対応○(状況次第で対応できない場合あり)
連絡先	TEL 0225-95-1111(※)
周辺観光	サン・ファン館、石ノ森萬画館、石巻やきそば、金華寿司

## 07 東松島型地域住宅モデルハウス



環境未来都市計画を掲げる東松島市では、超高齢化へ対応するため、内閣府の補助事業で太陽光発電活用や、ICT技術を使用した高齢者の見守りサービスを備えた共同住宅タイプのモデルハウスを整備しています。高いレベルの断熱性と気密性を確保し、太陽光発電設備などを整えたゼロエネルギー住宅となっています。

所在地	東松島市矢本字下浦196-1
アクセス	三陸道矢本ICから車で5分
エネルギー	太陽光、エネルギーマネジメントシステム
規模	木造2階建て1棟
運営主体	東松島市復興政策課
視察可否	視察○・説明対応△(H27.4月から)
連絡先	TEL 0225-82-1111(内1243)
周辺観光	嵯峨渓遊覧、大高森、かき等収穫体験

## 08 さくらソーラーパーク



大崎市が市有地を活用するにあたり事業者を公募。大崎市に本社を置く、タカカツホールディングス、古川ガス、古川土地、千田清掃の4社が出資する「おおさき未来エネルギー」(同市)が、田尻地域にある温泉施設「加護坊温泉さくらの湯」周辺に建設した「市有地活用型メガソーラー」です。

所在地	大崎市田尻小塩字ハツ沢37
アクセス	JR東北本線田尻駅から車で7分
エネルギー	太陽光発電
規模	出力 1,331kW
運営主体	おおさき未来エネルギー(株)
視察可否	視察○・説明対応○
連絡先	TEL 0229-28-4000
周辺観光	加護坊温泉さくらの湯、蕪栗沼、吉野作造記念館