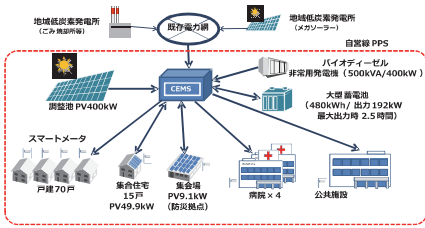


まだまだある！県内のエコタウン形成の取り組み

日本初の産地消費型マイクログリッド！既存の電力網と切り離された自立したエコタウンです。



東松島市 スマート防災エコタウン

所在地	東松島市赤井字南一 158-75
エネ種	太陽光発電、エネルギーマネジメント
運営主体	一般社団法人東松島みらいとし機構

街の新しい文化交流センターに、環境にやさしい地中熱利用システムを導入しています。



利府町文化交流センター

所在地	利府町森郷字新椎の木前 31-1
エネ種	地中熱ヒートポンプシステム
運営主体	利府町

県内初！下水汚泥を活用した消化ガス発電事業。



宮城県仙塩浄化センター

所在地	多賀城市大代 6-4-1
エネ種	バイオマス発電 350kW
運営主体	株式会社 大原鉄工所

風のパワーをエネルギーに！
県内最大級の風力発電所。



ユーラス石巻 ウィンドファーム

所在地	石巻市東福田字高森周辺
エネ種	風力発電 20,400kW
運営主体	株式会社 ユーラス石巻風力

地域から出る生ごみや浄化槽等の汚泥を合わせて、メタン発酵により発電し、
液体肥料は地域で循環中。



南三陸 BIO (ビオ)

所在地	本吉郡南三陸町志津川字下保呂毛 14-1
エネ種	バイオガス発電
運営主体	アマタサーキュラー株式会社

上水道施設の水を利用したインライン水車による水力発電を行っています。



ニツ森産電水力発電所

所在地	白石市福岡八宮弥治郎北 124-22
エネ種	水力発電 9.0kW
運営主体	産電工業株式会社

熱需要の大きい病院で、地中熱利用システムを導入し、コスト削減に。



栗原市立若柳病院

所在地	栗原市若柳字川北原畑 23-4
エネ種	地中熱ヒートポンプシステム
運営主体	栗原市

太陽光で発電した電気を、デイケアの送迎車にも使用しています。



リハビリセンター おおひら おおひら接骨院

所在地	黒川郡大衡村大衡字柵木 47-79
エネ種	太陽光発電 9.9kW
運営主体	株式会社 オフィス大塚

地域内から出る間伐材で、木質バイオマスガス発電を行っています。



県南エコテック

所在地	柴田郡川崎町大字支倉字仁田子 1-1
エネ種	バイオマス発電 40kW
運営主体	株式会社 県南エコテック

田んぼの上で太陽光発電！



名取田の上営農型 太陽光発電所

所在地	名取市下増田鶴巻前 44
エネ種	太陽光発電 100kW
運営主体	株式会社 若生技建

トヨタ自動車東日本宮城工場内の発電機の排熱と、太陽光発電による電気を用いたパプリカ栽培に利用しています。



ベジ・ドリーム栗原大衡農場

所在地	黒川郡大衡村中央平 1 番地
エネ種	太陽光発電 650kW、コジェネレーション 7,800kW、エネルギー・マネジメント
運営主体	F-グリッド宮城・大衡有限責任事業組合

バイオマスや地中熱を活用した次世代農業を実現！被災地の活カアップにつなげています。



デ・リーフデ北上

所在地	石巻市北上町橋浦字北釜谷崎 226
エネ種	バイオマス発電、地中熱利用
運営主体	株式会社 デ・リーフデ北上

地域内の木材を入浴施設の湯沸かしやロードヒーティングに活用しています。



なないろひろば wood&Spa や・すまっしえ

所在地	刈田郡七ヶ宿町字諏訪原 11-15
エネ種	バイオマス熱利用
運営主体	七ヶ宿まちづくり株式会社

電力の「地産地消」を目指し、地元の有志3社で建設した風力発電所。



気仙沼市民の森風力発電所

所在地	気仙沼市川上 395-10、396-5
エネ種	風力発電 7,480kW
運営主体	株式会社 気仙沼市民の森風力発電所

店内の電力は屋上の太陽光パネルで発電しています！



ドン・キホーテ富谷店

所在地	富谷市富ヶ丘 1-27-1
エネ種	太陽光発電 198kW
運営主体	株式会社 パン・パシフィック・インターナショナルホールディングス



鬼首地熱発電所がパワーアップして復活します！



昭和 50 年（1975 年）に運転を開始し、以来 40 年以上の間、電力の安定供給に貢献してきた鬼首地熱発電所。長きにわたる運転により経年劣化した設備を更新するため、平成 29 年に惜しまれつつも運転を停止し、令和元年から設備の更新工事を行ってきました。



更新工事では、蒸気や熱水を地下から取り出す「地熱生産井」及び熱水を地下に戻す「地熱還元井」を新たに 5 本ずつ掘削するとともに、発電機やその設備を設置する建屋、冷却塔なども新しい設備を導入しました。更新後の設備は、以前よりも高効率です。

掘削に当たっては、地熱開発が地域の観光資源である温泉に影響を与えていないことを伝えるため、源泉の湯量や温度などの客観的なデータを示し、コミュニケーションを図ることで信頼関係を築いてきました。

更新後の発電所は、令和 5 年 4 月（予定）から運転を開始します。安全運転に努めてまいりますので、パワーアップした鬼首地熱発電所を、これからもよろしくお願いいたします。

所在地	大崎市鳴子温泉鬼首字荒雄岳 2-2 他
エネ種	地熱発電 14,900kW
運営主体	電源開発株式会社