

エネルギー・エージェンシーふくしまの活動紹介

令和5年7月24日

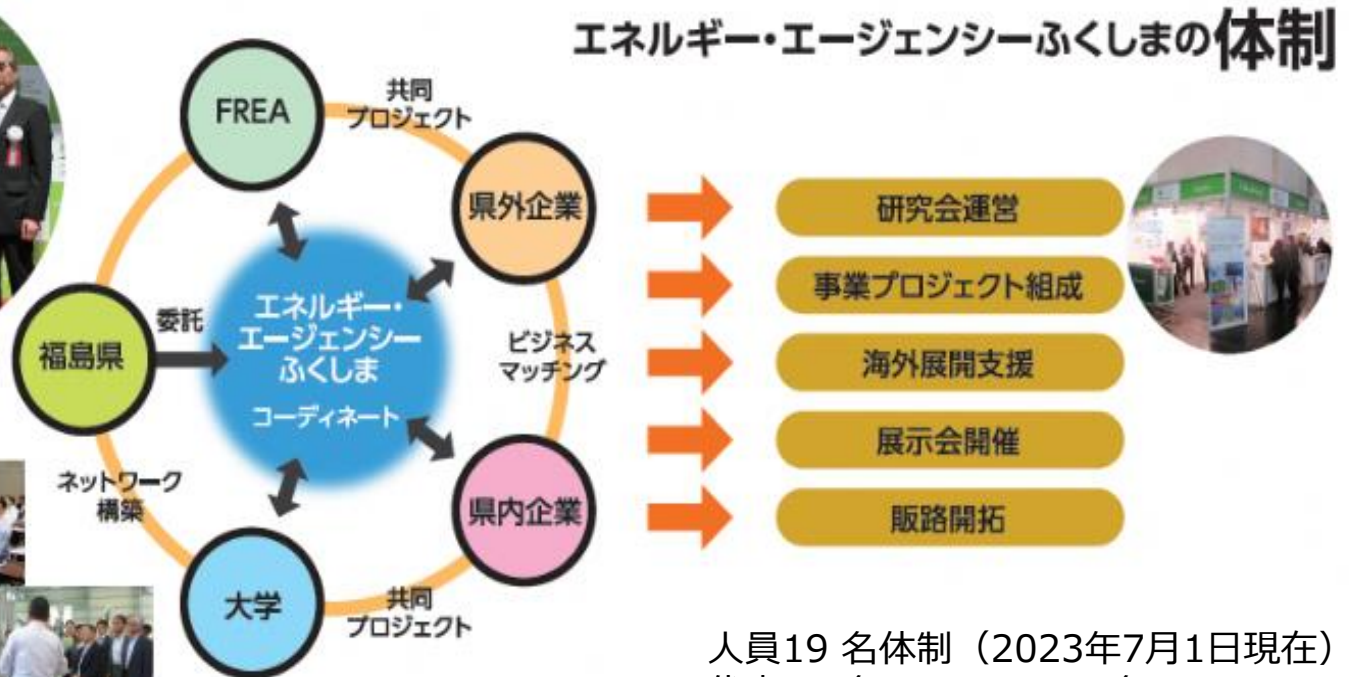
(公財) 福島県産業振興センター
エネルギー・エージェンシー ふくしま

エネルギー・エージェンシーふくしまとは

- ◆ 福島県が作った再エネ分野に特化したコーディネート活動を行う組織
- ◆ 新技術開発、ビジネスモデルの創出、企業間ネットワークおよびマッチング、販路開拓、海外連携支援等を通じてビジネスプロジェクトの創出を支援し関連産業の育成・蓄積を推進



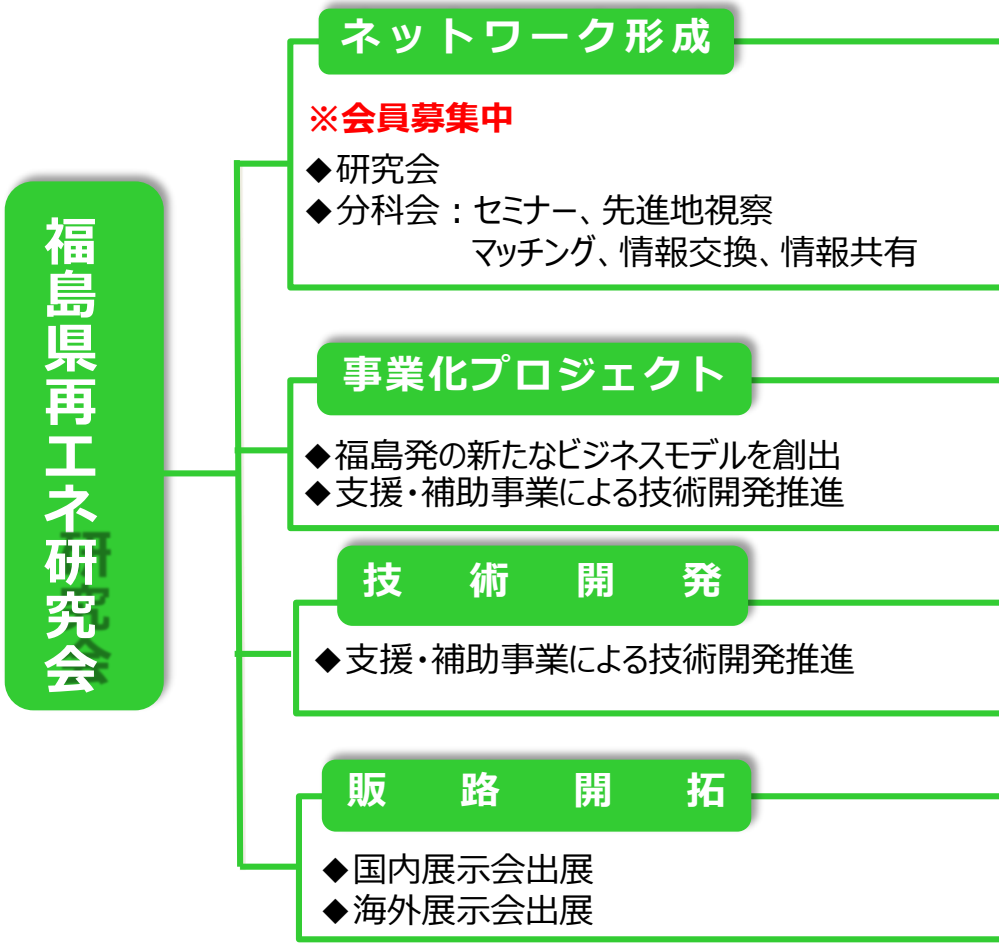
体制発足日：
2017年4月1日



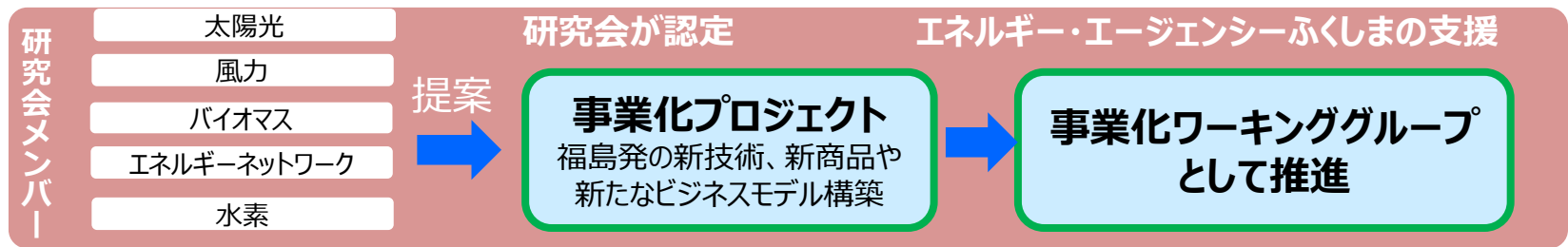
人員19名体制（2023年7月1日現在）
 代表：1名 フェロー：1名
 コーディネーター：12名 事務局：5名

福島県再生可能エネルギー関連産業推進研究会

- ◆ 県内及び全国の企業、研究機関、大学、団体等を会員とし、再生可能エネルギーに関するネットワークの形成、共同研究開発の促進、産業人材育成支援、事業化案件の創出など、再生可能エネルギー関連産業の育成・集積に向けた情報共有、発信を行う（設立 平成27年）
- ◆ 約950の企業、研究機関、大学、自治体、個人の会員



- ◆再エネ主要分野ごとに分科会を組織
⇒分科会ごとにテーマに沿った活動を実施
セミナー 先進地視察 情報交換



- ◆分科会の企業間で事業化を目指すプロジェクトを創出
⇒事業化ワーキンググループを組織して事業化を推進

R5年度活動中のワーキンググループ

- ・ 福島風力発電関連産業事業化WG (風力)
- ・ サステナブル・ソーラーふくしま (太陽光)
- ・ 木質バイオマスガス化事業化WG (バイオマス)
- ・ 福島スマートコミュニティーコンソーシアム (エネルギーネットワーク)
- ・ チームやぶき・水素関連事業新規参入WG (水素)

◆福島県再生可能エネルギー事業化実証研究支援事業

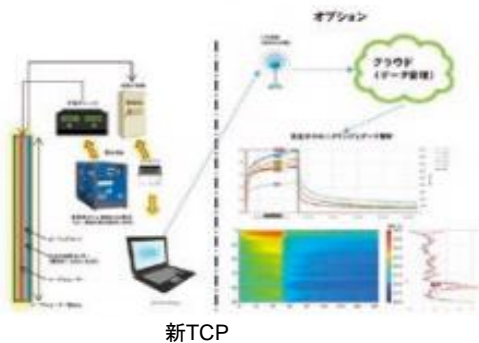
市場性の高い技術の事業化・実用化のための実証段階を支援する県の支援制度

EAFは県からの管理業務の委託により、実証研究の円滑な進捗全般をサポートします



◆実用化・事業化事例

- ・地質調査孔による新方式TCPの計測機器とソフトの開発
(株)福島地下開発
- ・再生可能エネルギー導入促進向け次世代コジェネシステムの実証
(株)日立製作所
- ・風力発電機増速機用オイル交換設備実証研究事業
(株)誠電社
- ・大型風力発電用ブレードに内装されている雷対策用接地線の断線確認実証研究
(株)福島三技協



オイル交換

事業化に向けた支援プログラム

- ◆被災地企業等再生可能エネルギー技術シーズ開発・事業化支援事業
企業の持つシーズ技術の事業化に向けた技術開発をFREAが支援
EAFはFREAと連携し、事業化に関わる項目をサポートします

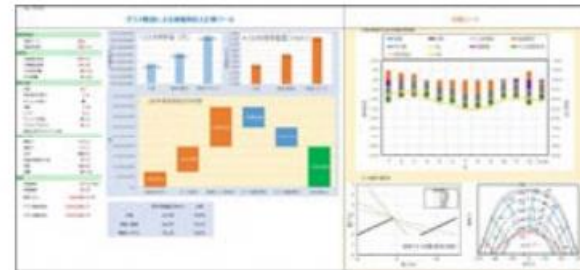
令和4(2022)年度(全9件)		
【コンソーシアム型】		
(株)スペースエンターテインメントラボラトリー	福島県南相馬市	長時間飛行が可能な太陽電池搭載型固定翼ドローンシステムの開発
廃ガラスリサイクル事業協同組合	岩手県奥州市 ※連携法人は被災地域内	廃太陽光パネルガラスの有効資源化に関する研究開発と実証化
(株)東日本計算センター	福島県いわき市	風況調査及び風車翼高度点検用ドローンシステムの開発・実証
常磐興産(株)	福島県いわき市	常磐地域における地熱・温泉資源の再評価と熱利用システムの設計支援
(株)広野町振興公社	福島県広野町	ハウス栽培に適した地中熱システムの開発・実証
(株)クレハ	福島県いわき市	再エネ・水素関連技術及び低炭素化技術の研究開発
葛尾創生電力(株)	福島県葛尾村	再生可能エネルギーによるローカルグリッドの運営技術
【個別企業型】		
ケミプロ化成(株)	福島県田村市	ペロブスカイト太陽電池特性向上のための新規キャリア輸送材料開発
藤倉コンポジット(株)	福島県南相馬市	風力発電用ブレード保護シートの設計法開発



水素精製評価



福島県内の見かけ熱伝導率分布図
(R02年度 シーズ事業成果報告より)



- 専両面受光型の発電電力量を簡易的に算出し、経済性を評価するツールを開発

外部プロジェクト支援機関として…

1. 事業化に関する助言
2. 製品等に係る知財、標準化戦略に関する助言
3. 中長期的事業計画策定支援とロードマップの策定
4. 技術支援後の事業化に向けた
マーケティング戦略展開等支援
5. 課題解決支援

顧客企業
協業企業

事業化
(上市)



国内外展示会出展支援

福島イノベーション・コースト構想の重点分野の1つである「エネルギー・環境・リサイクル分野」の取組を推進するため、産学官連携によるネットワーク構築や、研究開発、産業人材の育成などにより、当該分野での新たな事業創出や進出を幅広く支援することを目的に活動

事業化支援活動

事業化ワーキンググループの運営

(事業化を目指す会員企業を対象)

個別マッチングの支援

- ・ 各企業が有するシーズやニーズの把握
- ・ 事業化や取引拡大に向けたマッチング
- ・ 事業化などのフォローアップ

ネットワークの構築

研究会の開催

(セミナー・意見交換会・名刺交換会
会員企業による取組発表・意見交換等)

関連技術の現場見学会

関連情報等の定期発信

関係機関/会員企業訪問

浜通り地域等への積極的訪問

最新地域課題についての意見交換

会員企業様への訪問活動

エネルギー・エージェンシーのミッションは、
企業の再エネ関連事業のサポートです。

再エネ関連の事業展開に関わることであれば、
真摯に対応します。

再エネ関連で事業化のタネをお持ちでないでしょうか？
意外な可能性が眠っているかもしれません
エージェンシーにご相談ください。

(公財) 福島県産業振興センター
エネルギー・エージェンシー 福島