

第8回 ふくしま再生可能エネルギー産業フェア

REIF

リーフふくしま2019
開催報告書



2019

会期

10/30(水) 31(木)

10:00

17:00

会場

ビッグパレットふくしま

福島県郡山市南二丁目52番地

福島県・公益財団法人福島県産業振興センター

イントロダクション

令和元年10月30日と31日の2日間にわたり福島県郡山市「ビッグパレットふくしま」において「第8回ふくしま再生可能エネルギー産業フェア(REIFふくしま2019)」を開催いたしました。

今回のREIFふくしま2019は、『福島新エネ社会構想 未来を創る新たなエネルギーの先進地へ』をテーマに掲げて開催したところ、福島県内外、さらに海外からはドイツを始め6カ国から企業が参加するなど、過去最多となる216の企業・団体の御出展をいただきました。再生可能エネルギーの最先端の技術・製品の展示やプレゼンテーション、イベントが行われるとともに、活発なビジネスマッチングが展開されるなど、盛況のうちに終了しました。

東日本大震災を受け、復興の大きな柱として「再生可能エネルギー先駆けの地」を目指す福島県には、福島新エネ社会構想に基づき、陸上風力発電やスマートコミュニティについては、既に様々なプロジェクトが展開され、水素についても世界最大級の再エネ由来の水素製造実証プロジェクトが進められるなど世界最先端の技術が集結し、今後日本をリードする大きなビジネスが創造されることが期待されます。

このように福島県は今、大きなビジネスチャンスを迎えており、国内企業にとどまらず、再エネ先進国であるドイツ、デンマーク王国を始め多くの海外企業が福島の可能性を感じてREIFふくしまへの出展が実現するなど年々規模が拡大しております。「REIFふくしま」は、今後さらにイベントを成長させて参りますので各企業の皆様には多に活用いただき、更なる発展に役立てていただければ幸いです。

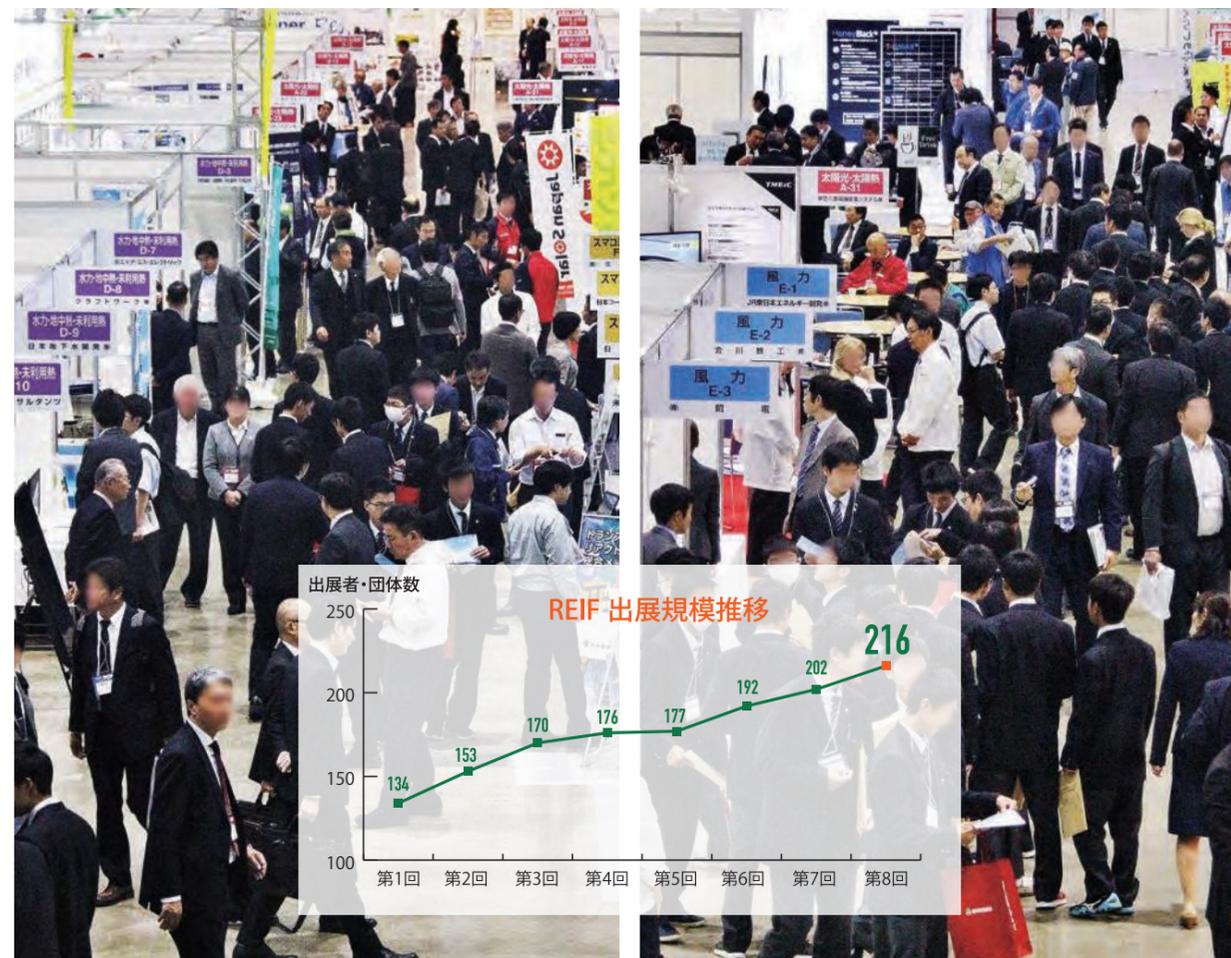
最後になりますが、御来場、御出展いただいた皆様を始め、REIF開催にあたり御支援、御協力をいただいた皆様に御礼を申し上げます。



ふくしまから始まる再エネ・新エネルギー社会

東北最大の再エネ展示会 出展 216 企業団体、6,858 名来場

「福島新エネ社会構想」のもとREIFふくしま2019には世界の最先端の技術が集結し再エネ産業の集積・拡大に向けた活発なビジネスマッチングが繰り広げられました。



各種イベント

福島県のビジネスチャンスに参画するきっかけとなるマッチング、
ビジネス相談会、視察ツアーなど盛りだくさんの
イベントが開催されました。

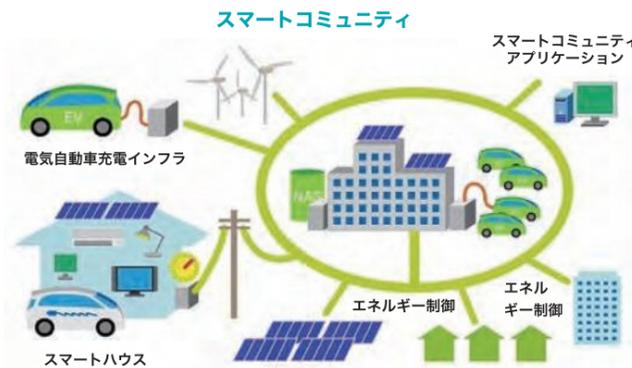
海外大手風車メーカーとの ビジネスマッチング



福島県では、阿武隈山地・沿岸部など浜通り地域で国内有数の大規模風力発電プロジェクトが進展しており、建設から運用・メンテナンスまで多くの企業のビジネス参入が期待されている中で、海外大手風車メーカーとのビジネスマッチング会を開催いたしました。

●参加企業……風車メーカー3社 ●マッチング希望企業…延べ30社
商談継続 15件

スマートコミュニティビジネス相談会



福島県では多くのスマートコミュニティ事業が進められております。地域と企業をつなぐ新しいネットワークの場としてビジネス相談会を実施しました。県及び市町村の最新の取組みや企業の最新技術の相互理解に役立ったと好評をいただきました。

●自治体……9団体14名 ●企業………47社参加

産総研福島再生可能エネルギー研究所 (FREA) 視察ツアー



福島再生可能エネルギー研究所(FREA)は、政府の東日本大震災からの復興基本方針により、産総研の新たな研究拠点としてH26年に郡山市に設立され、世界の最先端再生可能エネルギー技術の研究開発に取り組んでおります。REIFふくしまによる視察ツアーでは、先進の研究設備や開発中の研究テーマについてご説明をいただきました。

ビジネスに直結する各種イベント開催

海外の再生可能エネルギー先進地企業とのマッチング

福島県では、再生可能エネルギーの先進地であるドイツのノルトライン＝ヴェストファーレン(NRW)州・ハンブルク州、デンマーク王国、スペイン・バスク州と連携覚書を締結し、経済交流を進めております。

今回のREIFふくしま2019では海外から6カ国29企業・団体が出展し、「国際経済交流セミナー」によるプレゼンや、ご来場の方々と積極的なビジネスマッチングが行なわれました。

●マッチング件数……41件 ●商談継続案件……14件 ●成約見込件数……3件 ●成約件数……2件

ドイツ・NRW州からの出展者



ドイツ・ハンブルク州からの出展者



デンマーク王国からの出展者



開催セミナー

基調講演

SDGsとパリ協定

～再生可能エネルギーの有効活用～

国連環境計画・金融イニシアティブ特別顧問 末吉 竹次郎氏

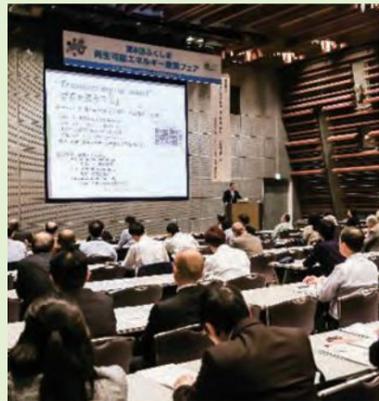
日本を含む世界における再生可能エネルギービジネスの現状と展望及び企業の競争力を高めるための再エネ活用について熱く語っていただきました。



略歴

1945年生まれ。67年東京大学経済学部卒業後、三菱銀行入行。89年より米州本部に勤務。

ニューヨーク支店長、取締役、東京三菱銀行信託会社(ニューヨーク)頭取、日興アセットマネジメント副社長を経て、UNEPFIの運営委員会のメンバーに就任。UNEPFI国際会議 東京招致をプロデュースしたほか、「金融と地球環境」に関する数々の国際会議に参加。「責任投資原則」の普及指導・日本企業にCSR(企業の社会的責任)推進を促している。



受講者の声

- ◆世界から見た日本が分かりました。話がとても分かりやすく、もっと自分で調べてみようと思いました。
- ◆現在の時代の流れが良く分かりました。脱炭素社会がグローバルな流れであることが理解できました。
- ◆政治・社会・経済システムの再編がSDGs、パリ協定の指針になっていること、今後のビジネスチャンス、ビジネスモデルにつながるものが良く理解できました。

国際経済交流セミナー

海外の再エネ先進地からの取組み紹介

福島県では、震災以降、再生可能エネルギーの導入と関連産業の育成・集積を推進しており、その一環として、世界の再エネ先進地であるドイツのノルトライン＝ヴェストファーレン州およびハンブルク州、デンマーク王国と経済交流を進めておりその取組内容を紹介いただきました。

オープニングセミナー

福島新エネ社会構想 新しいエネルギー社会を 福島から世界へ

福島新エネ社会構想のもとに福島県が名実ともに再生可能エネルギー先駆けの地として一層の飛躍的發展のために必要な最新情報の共有と県内で再エネ産業をけん引している企業の事例紹介をベースにパネルディスカッションを行いました。

福島再生可能エネルギーセミナー

福島新エネ社会構想の 実現に向けた再生可能エネルギー 関連事業への取組

福島新エネ社会構想の三本柱である再生可能エネルギーの導入拡大、水素社会実現のためのモデル構築、スマートコミュニティの構築の実現に向けた県内の具体的な取組みについて主要企業からご紹介いただきました。

産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所セミナー

福島発革新的 再生可能エネルギー技術の紹介

政府の「東日本大震災からの復興の基本方針」により平成26年に福島県郡山市に設立された産総研の新たな研究開発拠点である福島再生可能エネルギー研究所は世界のイノベーションハブを目指した研究を行っており、最先端の取組と成果をご紹介いただきました。

- イントロダクション
「福島県の再エネ取組みの紹介」
福島県再生可能エネルギー産業推進監兼商工労働部次長 山寺 賢一
- デンマーク
「デンマークにおける分散型エネルギー供給ー地域熱供給の役割」
デンマーク王国大使館 田中 いずみ氏
上席商務官(エネルギー・環境担当)
- ブランエナジー社(地域熱供給プランニング)プロジェクトマネージャー イェンス・バルク・イェンセン氏
リンカ・エネルギー社(バイオマスポイラー)CEO トーマス・ゴープ氏
カムストラップ社(スマートメーター、データマネージメント)キーアカウントマネージャー モルテン・エンゲルセン氏

- 「再生可能エネルギー及び水素に係る政策の今後の方向性」
経済産業省資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 政策課 課長 山崎 琢也氏
- 「福島県沿岸部における風力発電実績と今後の再エネ事業への展開」
株式会社南相馬サステナジー 代表取締役社長 佐々木 幸一氏
- 「ものづくりで福島水素社会実現への貢献」
北芝電機株式会社 電力システム事業部 副事業部長 大竹 忍氏
- 「福島の再生・未来に向けたスマート地域循環共生事業の展開に向けて」
国立研究開発法人国立環境研究所 社会環境システム研究センター長 東京工業大学先進エネルギー国際研究センター特任教授 藤田 壮氏

受講者の声

- ◆政府の方針が分かり会社としてのビジョン・方針を描きやすくなり大変参考になりました。
- ◆福島県が日本の再エネリード地域であることがよくわかりました。今後の展開を期待します。



山崎 琢也氏 佐々木 幸一氏 大竹 忍氏 藤田 壮氏

- 「地域に適したスマートコミュニティへの取組」
日本工営株式会社 パワー&デジタルビジネスユニットシステム事業部 エネルギーマネージメント室 課長 清水 達明氏
- 「ブロックチェーンを活用した再エネ普及への取組」
株式会社社会津ラボ 執行役員 常世 仁一氏
- 「オール福島資源活用型の食品残渣メタン発酵バイオマス発電」
共栄株式会社 執行役員 鈴木 久伸氏
- 「水素活用CO2フリー地産地消型エネマネシステム」
相馬市でのスマートコミュニティ事業の成果と今後の展開」
株式会社IH1ソリューション新事業統括本部ソリューションエンジニアリング部 主査 高井 紀浩氏
- 「福島での低風速風車の実現」
ゼネラルエレクトリック・インターナショナル・インク 技術士 電気電子部門風力事業部北東アジアプロジェクト&サービス統括マネージャー 山本 朋也氏
- 「大型風力発電プロジェクト向けタワー連結・アンカーボルトの実用化開発」
東北ネチ製造株式会社 製造部 部長 江幡 卓典氏

受講者の声

- ◆福島新エネ社会構想によるそれぞれのテーマの県内での取組状況と内容が良く分かりました。
- ◆短時間ながら各企業の具体的な取り組みの中身を理解することが出来ました。
- ◆復興を共通テーマとして各関係者が真剣に取り組む福島にはそのポテンシャルがあると感じた。



清水 達明氏 常世 仁一氏 鈴木 久伸氏 高井 紀浩氏 山本 朋也氏 江幡 卓典氏

受講者の声

- ◆次世代の水電解装置R&D。ゼロエミッション研究所などの改名時期に来ているのかと考えさせられるセミナーでした。
- ◆コンパクトに要点がまとめられていて短時間で把握しやすかった。



古谷 博秀氏 中岩 勝氏 前田 哲彦氏 大谷 謙仁氏

- ドイツ・ハンブルク州
「ハンブルクー風力と再生可能エネルギーシステムインテグレーションの世界的中心地」
再生可能エネルギー・ハンブルク・クラスター 代表 ヤン・リスベンス氏
Skowronnek & Bechnak インターナショナルリスクアドバイザー CEO ラルフ・スコヴェロンネク氏
ハンブルク見本市日本代表部 代表 池田 優子氏
- ドイツ・NRW州
「未来のエネルギー供給における水素の新しい役割」
エネルギー・エージェンシーNRW 代表フランク＝ミヒャエル・パウマン氏
燃料電池、水素、E-モビリティネットワーク NRW 代表 トーマス・カッテンシュタイン氏
ティッセルクルップ・ウーテ・クロリンエンジニアズ社 CEO クリストフ・ノエル氏
アレバH2Gen社 プロジェクトマネージャー ルーカス・バズメイヤー氏

受講者の声

- ◆行政、自治体、企業が一貫して推進・協力して取り組んでいくことの重要性を再認識することが出来ました。
- ◆次世代エネルギーが水素になることは承知しているが、今後様々な課題をクリアにしていかなければならないことを学んだ。

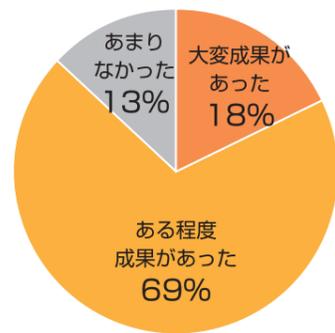


ヤンリスベンス氏 ラルフスコヴェロンネク氏 池田 優子氏

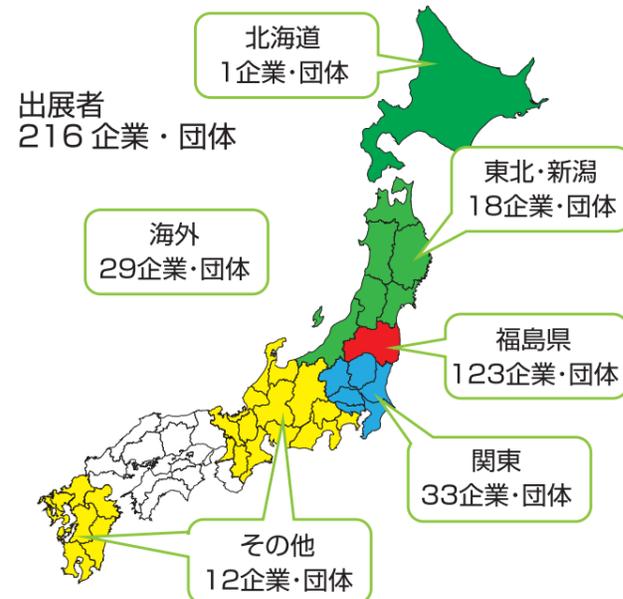
出展者アンケートより

REIFふくしま2019では、東北地方を中心とした216企業・団体からの出展を頂き、多数のご出展様から満足・成果ありとのご評価を頂きました。次回のご出展もお待ちしております。

目的達成度



出展者の地域分布



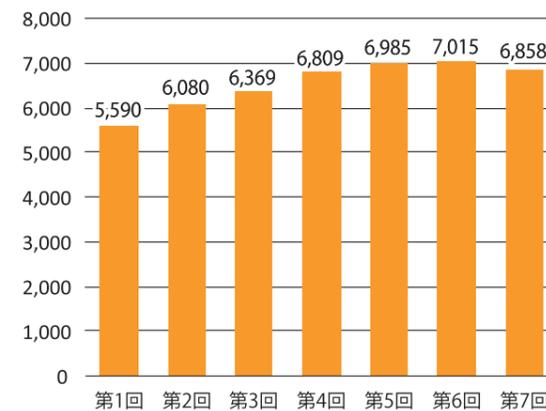
来場者アンケートより

REIFふくしま2019では、2日間で6858人の来場を頂き、各ブース訪問、商談、セミナー受講を頂き多数の方々満足・成果ありとのご評価を頂いております。

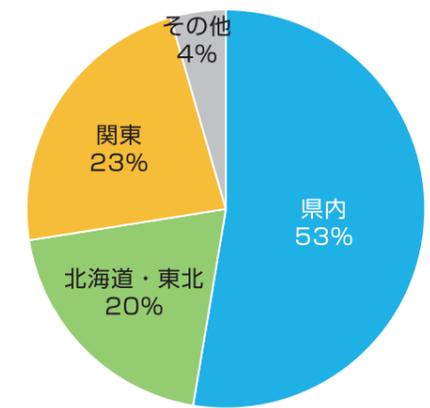
来場者

6,858人

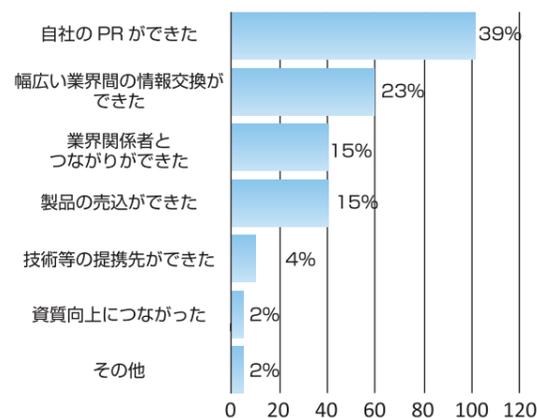
■10月30日 3,693人
■10月31日 3,165人



来場者の勤務地



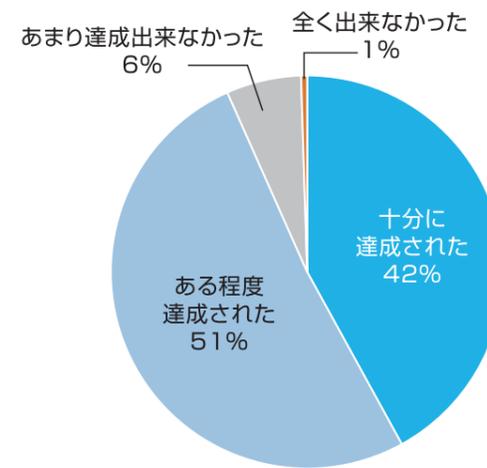
どのような点が良かったか



出展者の声

- ◆これまで他の展示会へ多数出展しておりますが、今回の来場者の方々が当社のターゲットに最も近かったと感じました。
- ◆学生さんなど若い人の来場者が多く、大変活気があり、たくさんのお客様からの声をお聞きすることが出来ました。
- ◆今回は水害直後の開催ということもありご苦労も多かったと思いますが、大変盛況であり成果も期待通りでした。
- ◆風力関係エリアのシールラリー企画は各ブースへの誘導するしかけとして多くの方々との商談のチャンス頂きました。
- ◆REIFふくしまは、出展小間費用がとても安く費用対効果が抜群と評価しております。

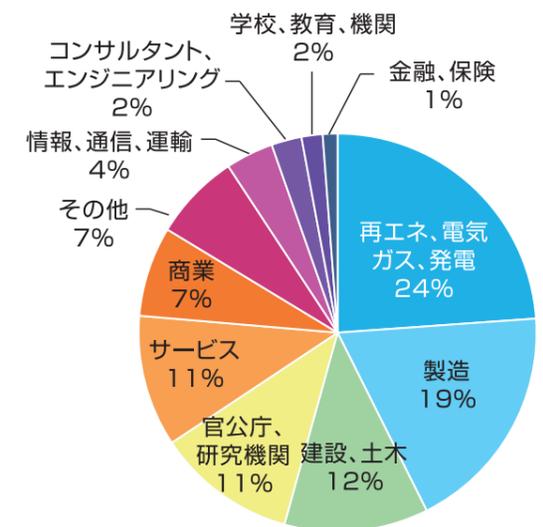
目的の達成度



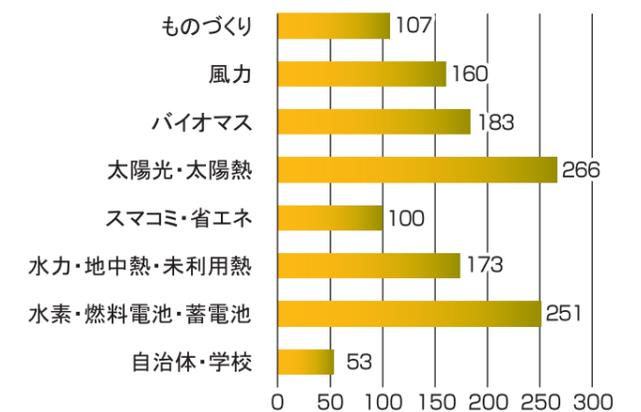
来場者の声

- ◆初めて参加してみましたが、東北地域でこれだけの展示会が実現するとは予想外でした。良かったです。
- ◆展示会場に夢中になっていたら、聞きたいセミナーを聞き逃してしまいました。案内を工夫してください。
- ◆ドローン実演など実際に動いている展示はうれしいです。
- ◆土曜・日曜開催とか一般向けの楽しい企画だと来場し易い。
- ◆再エネと関係ない企業ですが新規参入したいと思いました。

来場者の勤務先



来場者が興味を持った分野



REIFふくしま受賞企業

REIFふくしまでは、出展者の製品・技術の発信や出展者同士の交流を促進するため有識者による審査に基づく表彰を行っており、今回の大賞・技術製品賞・企画賞・ふくしま賞は下記の企業に決定しました。

REIFふくしま大賞
東芝三菱電機産業システム株式会社

評価ポイント
新コンセプトPCS始めオンコールセンターの改善・新設、遠隔監視システムを展示し、これら最新の技術力とブース内でのミニセミナー実施等、展示方法の企画において総合的に最も優れていると評価されました。

受賞者の声
この度は、栄えある「REIFふくしま大賞」をいただきまして誠にありがとうございました。これからはTMEICは、一心になつて皆様の再生エネルギー関連のサポートと繋ぎの役に邁進してまいります。

キラリ光る技術・製品賞
株式会社東北村田製作所

評価ポイント
最適な蓄電容量と必要な機能をコンパクトサイズに集約した「All-in-One蓄電池システム」は、施工性、自社製蓄電池セルによる高効率変換性能、高サイクル長寿命、高安全性などの技術力が高く評価されました。

受賞者の声
この度は「技術・製品賞」をいただき誠にありがとうございました。ムラタグループのバッテリー事業を担う地元企業として、これからも地域の再生可能エネルギーの普及と発展に貢献してまいります。

魅力溢れる企画賞
日本カーネルシステム株式会社

評価ポイント
改正FIT法により太陽光発電設備の保守点検・維持が義務化されたことを受けて、PVアナライザーなどの計測機器類を展示し、実際に手に取って測定を試すことが出来る等、工夫を凝らした企画が評価されました。

受賞者の声
この度は「企画賞」をいただき、誠にありがとうございました。2014年に福島支店を開設し、福島県の再生可能エネルギーに対し、少しでも太陽光分野が活性化されることを期待し微力ながら貢献して参ります。

再エネ先駆けの地ふくしま賞
新協地水株式会社

評価ポイント
屋内外のブースで、ポアホール型地中熱交換器設置工法や地中熱ポテンシャルマップ、未利用熱利用システム等を展示、福島県内に事業所を置く企業として、地域貢献度が特に顕著である企業として評価されました。

受賞者の声
この度は「ふくしま賞」をいただき大変光栄に存じます。画期的な低コストにつながる本技術を完成させ、身近な再生可能エネルギーである地中熱について、その利用機会の増加に繋げていきたいと考えております。

開催概要

名称	第8回 ふくしま再生可能エネルギー産業フェア (REIFふくしま2019) ※「REIF(リーフ)ふくしま」は、当フェアの愛称です。Renewable Energy Industrial Fair(再生可能エネルギー産業フェア)の頭文字です。
開催趣旨	再生可能エネルギー関連産業でビジネスに取り組む企業・団体の皆様に技術・情報の発信及び商談・交流・産学官連携の場を提供するとともに、「再生可能エネルギー先駆けの地」の実現に向けた強い意志を国内外に発信する。
会期	2019年10月30日(水)・31日(木) 10:00~17:00
会場	ビッグパレットふくしま 〒963-0115 福島県郡山市南二丁目52番地
主催	福島県・公益財団法人福島県産業振興センター
後援	後援/復興庁、外務省、文部科学省、農林水産省、経済産業省、環境省、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国立研究開発法人科学技術振興機構、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構、独立行政法人日本貿易振興機構(ジェトロ)、独立行政法人中小企業基盤整備機構東北本部、株式会社日本政策金融公庫福島支店、公益財団法人全国中小企業取引振興協会、一般財団法人省エネルギーセンター、一般財団法人新エネルギー財団、一般社団法人日本風力発電協会、一般社団法人太陽光発電協会、一般社団法人木質バイオマスエネルギー協会、一般社団法人水素エネルギー協会、太陽光発電技術研究組合、一般社団法人日本電設工業協会、一般社団法人東北経済連合会、福島県市長会、福島県町村会、地球にやさしい「ふくしま」県民会議、一般社団法人福島県発明協会、公益財団法人郡山地域テクノポリス推進機構、公益財団法人郡山コンベンションビューロー、福島県電子機械工業会、福島県商工会議所連合会、福島県商工会連合会、福島県中小企業団体中央会、福島県中小企業家同友会、福島経営者協会、一般社団法人福島県銀行協会、福島県工業クラブ、国立大学法人福島大学、公立大学法人会津大学、日本大学工学部、いわき明星大学、福島工業高等学校、日本経済新聞社福島支局、日刊工業新聞社福島支局、福島民報社、福島民友新聞社、福島テレビ株式会社、株式会社福島中央テレビ、株式会社福島放送、株式会社テレビユー福島、株式会社東邦銀行、株式会社福島銀行、株式会社大東銀行

オープニングセレモニー 会場/1F展示ホールホワイエ

日時	10月30日(水) 9:35~10:00
式次第	<ul style="list-style-type: none"> ●主催者挨拶 福島県副知事 井出 孝利 ●来賓祝辞 復興庁福島復興局 次長 田中 耕太郎氏 経済産業省東北経済産業局 局長 相楽 希美氏 福島県議会 副議長 柳沼 純子氏 郡山市 副市長 吉崎 賢介氏 ●テープカット 福島県副知事 井出 孝利 衆議院議員(前復興大臣) 渡辺 博道氏 経済産業省東北経済産業局 局長 相楽 希美氏 復興庁福島復興局次長 田中 耕太郎氏 郡山市副市長 吉崎 賢介氏 福島県議会副議長 柳沼 純子氏 エネルギー・エージェンシーNRW代表 フランク=ミヒヤエル・ハウマン氏 再生可能エネルギー・ハンブルク・クラスター代表 ヤン・リスペンズ氏 (国研)産業技術総合研究所福島再生可能エネルギー研究所長 中岩 勝氏 (公財)福島県産業振興センター理事長 鈴木 清昭



出展者 プレゼンテーション

会場/1F展示場内特設ステージ

日時	10月30日(水) 10:30~16:00 10月31日(木) 10:30~16:00
参加数	30日...国内 7企業・団体 海外12企業・団体 31日...国内 9企業・団体 海外 2企業・団体

※詳しくは13ページをごらんください。

出展者交流会

会場/1FコンベンションホールA

日時	10月30日(水) 17:30~19:00 (表彰式 17:45~18:00)
参加数	258名
各賞	<ul style="list-style-type: none"> ●REIFふくしま大賞 東芝三菱電機産業システム株式会社 ●キラリ光る技術・製品賞 株式会社東北村田製作所 ●魅力あふれる企画賞 日本カーネルシステム株式会社 ●再生先駆けの地ふくしま賞 新協地水株式会社

高校生等に向けた 企業プレゼンテーション

会場/3F 研修室

日時	10月30日(水) 13:00~14:00 10月31日(木) ①10:30~11:30 ②13:15~14:15
参加数	清陵情報高等学校 159名 テクノアカデミー会津 26名 勿来工業高等学校 200名 喜多方桐桜高等学校 42名 小高産業技術高等学校 21名
参加企業	<ul style="list-style-type: none"> ●藤田建設工業株式会社 ●株式会社大和三光製作所 ●新協地水株式会社 ●GE Renewable Energy ●共栄株式会社

フォトギャラリー



プロモーション・プレスリリース活動

プロモーション活動

- ポスター、チラシ等の開催資料を出展者に無償で提供
- 産学官の連携による関係機関、官公庁、経済団体、県関係機関、市町村へポスター掲示とチラシ配布及び広報誌への開催案内掲載の依頼
- 県内商業施設へのポスター掲示とチラシ配布
- 地元新聞社(福島民報・福島民友)への開催の案内

【配布数】

- ポスターB2サイズ/約1,000枚
- 開催案内チラシ(A3サイズ2つ折り/60,000枚)



開催案内チラシ

B2ポスター

当日配布物

- ガイドブック
展示会・セミナー・イベント・出展団体の詳細
(日本語版/英語版)



ガイドブック

ホームページ



公式ホームページ

オフィシャルホームページ(<http://reif-fukushima.jp/>)
開催情報、プレゼンテーションスケジュール、出展企業・団体の詳細などを随時更新。

福島県ホームページ、東京都ホームページ、
経済産業省ホームページ、
JETROホームページ(J-messe)にてフェアの紹介

ダイレクトメール、メールマガジン配信

- 関係企業への開催案内チラシDMを発送
- メールマガジンによる開催案内の配信

自然エネルギー協会、JETRO(JETROメールニュース)、NEPS通信、日本電設工業協会
水素エネルギー協会、福島県木材共同組合連合会、ふくしまの家情報ネットワーク、EAF通信、工業クラブ会員、その他後援協力団体
関西再生可能エネルギー協会、ふくしま環境・リサイクル関連産業研究会
各都道府県、各県内市町村、再生可能エネルギー関連産業推進研究会メルマガ
出展企業、後援団体メルマガ(省エネルギーセンター、新エネルギー財団、太陽光発電協会等)
福島県内支援機関メルマガ(ふくしま新産業創造推進協議会、産業サポート白河等)
新電力事業者(会津電力、会津グリーン発電、須賀川瓦斯等)、商工会議所

媒体等への広報・広告

- 福島県記者クラブへの開催案内
- 福島民報への広告掲載
- 福島民友への広告掲載
- 日刊工業新聞への広告掲載
- 新エネルギー新聞への広告掲載
- Facebook・Twitter(福島県ホームページ)
- 都営地下鉄(浅草線、三田線、新宿線、大江戸線)
- その他、日本郵便、銀行、スーパー、コンビニでのPR。

テレビ・ラジオ

ラジオ： ふくしまFM
テレビ： NHK、福島テレビ、テレビユー福島

新聞・雑誌・掲載記事(一部)



インタロダクション
 各種イベント
 開催イベント
 アンケート
 開催概要
 フォトギャラリー
 出展者一覧
 プロモーション
 プレスリリース活動

インタロダクション
 各種イベント
 開催イベント
 アンケート
 開催概要
 フォトギャラリー
 出展者一覧
 プロモーション
 プレスリリース活動

開催
予定

第9回 ふくしま 再生可能エネルギー産業フェア (REIFふくしま2020)

日時:2020年10月28日(水)・29日(木)
会場:ビッグパレットふくしま (郡山市南二丁目52番地)

交通アクセス

ビッグパレットふくしまへ
郡山駅から約4km(バスで約15分)
東北自動車道 郡山南I.Cから約7km(車で約15分)
無料シャトルバス運行 (開催期間中)

郡山駅 ↔ ビッグパレットふくしま



お問い合わせ先

公益財団法人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

〒963-0215 福島県郡山市待池台1丁目12番地(福島県ハイテクプラザ内)
TEL.024-959-1961 E-mail.reif-fukushima@f-open.or.jp



エネルギー・エージェンシーふくしま

<http://reif-fukushima.jp/>

reif

検索