

エネルギーを核とした地域活性化について

令和3年12月24日

中部経済産業局 資源エネルギー環境部

資源エネルギー環境課

「エネルギーを核とした地域活性化」調査を取りまとめ、公表（令和3年4月）

○目的：中部地域において、再生可能エネルギーによる地産地消型の分散型エネルギーシステムを構築し、発電によって得られる電気や熱、さらに収益を地域課題の解決に活かすことで、エネルギーや資金の域外流出を防ぎ、地域産業の振興や雇用創出、地域の魅力向上に繋げる。

○中部地域における支援策の提案



●地域分散型エネルギー事業者からの主な**支援ニーズ**は、次の4ニーズに整理できる。

- ① 認知度向上を含めた 地域主体の形成
- ② 顧客獲得、資金調達を含めた 経営強化
- ③ エネルギーの地域循環
- ④ 地域活性化に 貢献する事業

に対する支援

●これらに対する**支援手法**として、地域のステークホルダーの巻き込み、事業計画のブラッシュアップ、出会いの場。

(1)連携・勉強の場の提供、(2)マッチングの場の提供、(3)ハンズオン支援

●当地域において関係する多様な事業主体やサポーターが、主要課題への対応や前提となる施策情報の共有し、これら支援策の推進役の**受け皿**として、

「中部地域課題解決型エネルギー地産地消推進連携プラットフォーム」（仮称）を提案。
（略称：中部ぐるりんエネルギープラットフォーム）

主な地域新電力／再エネ事業者のマッピングと事業方針

○ゼロカーボンシティ宣言等の多くの自治体、事業者等で事業が計画され、また、稼働。

○自治体、事業者等ヒアにより発掘し、地域活性化を目指す意欲を前提に、事業計画段階からもアプローチしていく。



●奥飛騨自然エネルギー
(高山市。新平湯温泉、
一重ヶ温泉、シン・エナジー)



●おいでんエネルギー
(豊田市。市内事業者)



松阪新電力
(松阪市。松阪市、東邦ガス、
三十三銀行)



●多気バイオパワー
(多気町。中部プラントサー
ビス)

郡上市

岐阜県

大垣市

羽島市

桑名市

大府市

半田市

武豊町

三重県

多気町

大台町

南伊勢町

大紀町

紀北町

志摩市

度会町

明和町

蒲郡市

小牧市

みよし市

犬山市

豊田市

岡崎市

島田市

静岡市

静岡県

中津川市

三河の山里コミュニティパワー
(豊田市。三河の山里課題解決ファーム、
あいちトヨタ農協、豊田信金等)

岡崎さくら電力
(岡崎市。岡崎市、NTTアノードエナジー
中部電力、東邦ガス、岡崎信金)

かけがわ報徳パワー
(掛川市。掛川市、
ウォーターエナジー等)

焼津市

御前崎市

牧之原市

浜松市

穂の国とよはし電力
(豊橋市。JFEエンジニアリング、
豊橋市、豊橋信金)

浜松新電力
(浜松市。NTTアノードエナジー、NECキャピタル
ソリューション、浜松市、遠州鉄道、ソーラエ
ナジー、静岡銀行、浜松岩田信金等)

<参考> [小売電気事業者登録状況] (R3年3月5日現在)
全国709社／東海(3県)46社(6.5%)、静岡県11社)

●みの市民エネルギー
(美濃市。個人、丸重製紙企業組合、
効仁・ローション、小川電気商会、ワミファーム&エナジー等)



●三河の山里コミュニティパワー
(豊田市。三河の山里課題解決ファーム、
あいちトヨタ農協、豊田信金等)



●岡崎さくら電力
(岡崎市。岡崎市、NTTアノードエナジー
中部電力、東邦ガス、岡崎信金)



●かけがわ報徳パワー
(掛川市。掛川市、
ウォーターエナジー等)



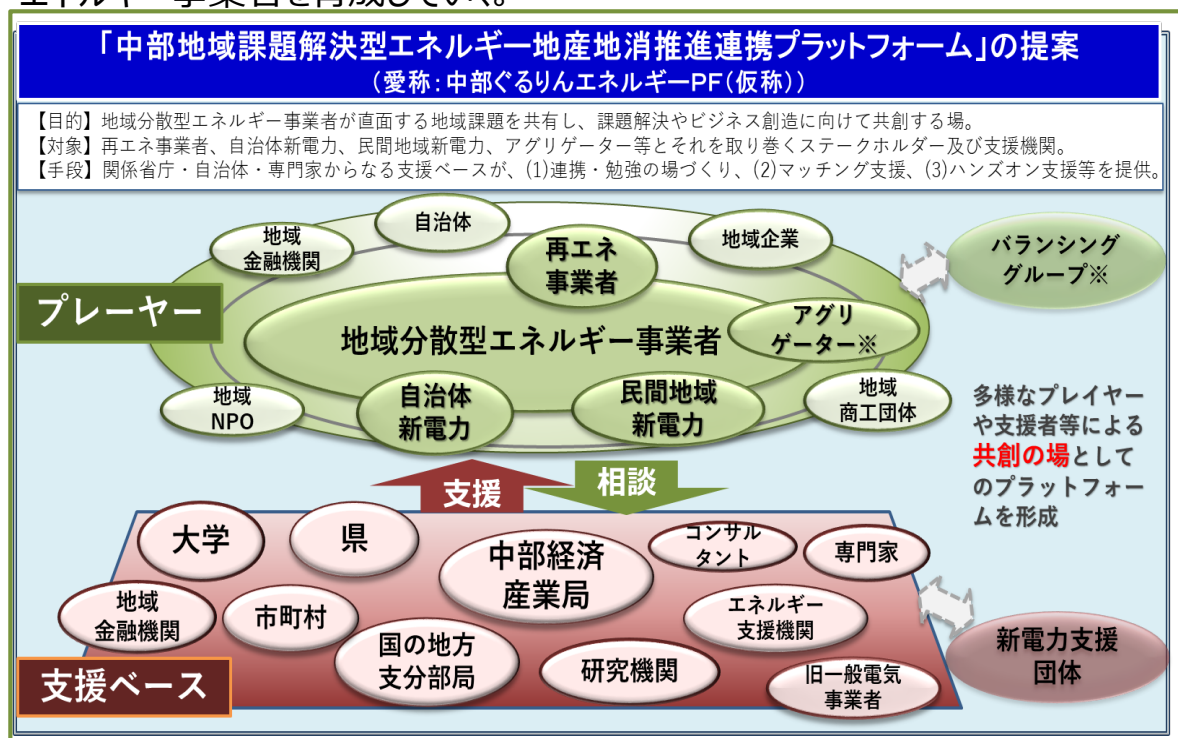
●浜松新電力
(浜松市。NTTアノードエナジー、NECキャピタル
ソリューション、浜松市、遠州鉄道、ソーラエ
ナジー、静岡銀行、浜松岩田信金等)

2050年 二酸化炭素排出実質ゼロ表明の自治体
(ゼロカーボンシティ宣言の自治体)

エネルギーを核とした地域活性化

再生可能エネルギーによる地産地消型のエネルギーシステムを構築、経済と環境の好循環を地域で創出するプラットフォームの形成

エネルギーや資金の域内好循環により、自動車などものづくり産業をはじめとする地域産業の振興とカーボンニュートラル化の推進、雇用創出、課題解決など地域の魅力向上に繋がる地域貢献事業を通じて地域活性化を図るため、(1)連携・勉強の場の提供、(2)マッチングの場の提供、(3)ハンズオン支援などを実施し、地域のステークホルダーが一堂に会する「中部地域課題解決型エネルギー地産地消推進連携プラットフォーム」(愛称: **中部ぐるりんエネルギーPF**)の形成を図り(令和3年度末予定)、地域を挙げて地域エネルギー事業者を育成していく。

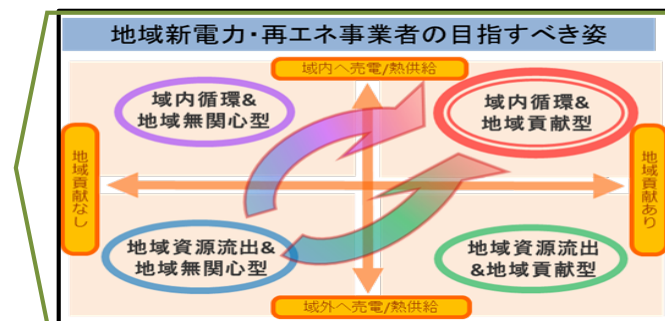


※アグリゲーター: エネルギーリソースを統合制御し、VPP(バーチャルパワープラント)やDR(デマンドリスポンス)からエネルギーサービスを提供する事業者

※balancingグループ: インバランス(計画と実績の差異)の精算を実施する事業者の集団(単位)。

出典: 「エネルギーを核とした地域活性化」調査報告書(令和3年4月、中部経済産業局)

<https://www.chubu.meti.go.jp/d11shiekan/chousa/index.html>



<R3FYの取組>

- 「連携・勉強会」の開催(年2回)
 - ・10/12、「地域新電力事業等の事業戦略の強化」をテーマに第1回を開催(満足度100%)。
 - ・今後、外部環境変化への対応、地域貢献事業、地域主体形成等をテーマにシリーズ化して展開。
- 自治体等新規取組事業者の発掘・創出
- 金融機関、商社、電力・ガス、プラント等支援機関の発掘、マッチング
- ハンズオン支援(2社程度)
- 中部ぐるりんエネルギーPF立ち上げ(年度末)

連携・勉強会をシリーズ化して展開：経営・事業戦略に視点

連携勉強会・マッチング

R3FY

第1回 連携・勉強会 令和3年10月

- ガイダンス(勉強会の回し方等)
- テーマ：地域新電力事業等の事業戦略の強化
 - ・先進事例 ローカルエナジー(株)(米子市)、(株)三河の山里コミュニティパワー(豊田市)
 - ・施策：環境省中部環境事務所

実施事業者に限定した意見交換

第2回 連携・勉強会 令和4年2月

- 最新情報：R4FY予算・事業
- テーマ：地産地消の実現・地域貢献事業
 - ・地域資源に基づく産地価値・環境価値のみえる化・意義づけ、事業信用力・知名度の向上や地域市場（市民等）への訴求方法

実施事業者に限定した意見交換

中部ぐるりんエネルギープラットフォームの立ち上げ 令和4年3月

第3回 連携・勉強会 令和4年度上期

- 最新情報：
- テーマ：電力事業・再生可能エネルギーに係る外部環境変化への対応（案）
（電力市場制度の変化、マイクログリッド 等）

実施事業者に限定した意見交換

第4回 連携・勉強会 令和4年度下期

- 最新情報： - - -
- テーマ：地域が関与する事業主体の形成（自治体ニーズも加味）（案）

実施事業者に限定した意見交換

2クール目を展開。