

地域新電力事例集

2021年3月

環境省大臣官房環境計画課地域循環共生圏推進室

はじめに

再生可能エネルギーの導入が進むドイツでは、「シュタットベルケ」と呼ばれる、自治体が出資して地域に密着してインフラサービスを提供する公益事業体による地域資源を有効活用した地域エネルギー供給の取組が進んでいます。

我が国においても地域のエネルギー会社が地域の再生可能エネルギーを活用して地域にエネルギー供給する事例が多数出てきており、エネルギーの地産地消を促進し、地域の資金を地域内で循環できる取組として期待が高まっています。

環境省では、地方自治体の戦略的な参画・関与の下で小売電気事業を営み、得られる収益等を活用して地域の課題解決に取り組む事業者を「地域新電力」と呼び、民間の創意工夫の下、地域における面的な脱（低）炭素化に取り組む地域新電力の設置及び強化・拡充を支援する地域脱（低）炭素化推進事業体設置モデル事業[※]（以下「モデル事業」という。）を実施しています。

本事例集は、平成30年度及び令和2年度にモデル事業で採択された地域新電力（事例1、事例2）及び「令和元年度地域低炭素化推進事業体の持続的な展開・普及に向けた工程・品質管理支援等委託業務（以下、「委託事業」という。）を通して把握された地方公共団体が参画している地域新電力（事例3）の事業概要、解決しようとしている地域課題等を紹介するものです。

本事例集を通じ、これから新たに地域新電力の設立を検討しようとしている地方自治体、地域課題解決の在り方を模索している事業者の皆様の参考となることを期待しています。

なお、掲載内容は、各事業者の皆様に記入及び確認いただいたものです。

※令和2年度から補助事業名が変更。

平成30年度、平成31年度：地域低炭素化推進事業体設置モデル事業

令和2年度：地域脱炭素化推進事業体設置モデル事業

【目次】

○ モデル事業で採択された地域新電力

地域新電力の設立事例

事例 1-1	唐津パワーホールディングス【平成 31 年度】【令和 2 年度（強化・拡充）】	7
事例 1-2	三河の山里コミュニティパワー【平成 31 年度】	10
事例 1-3	岡崎さくら電力【平成 31 年度】	13
事例 1-4	たんたんエナジー【平成 31 年度】	16
事例 1-5	（仮称）宇都宮市地域新電力会社【令和 2 年度】	19
事例 1-6	ながさきサステナエナジー【令和 2 年度】	22
事例 1-7	能勢・豊能まちづくり【令和 2 年度】	25

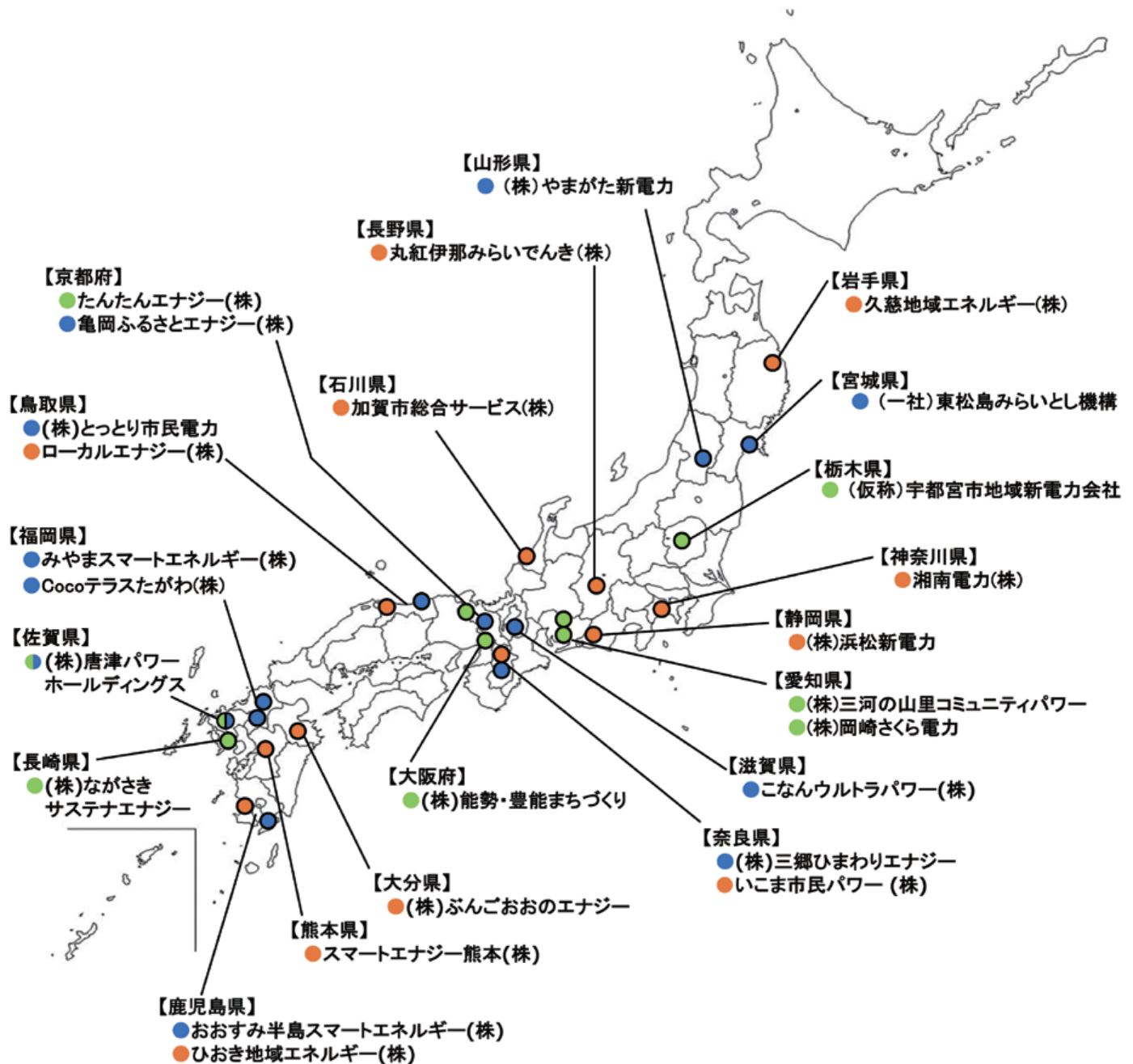
地域新電力の強化・拡充事例

事例 2-1	みやまスマートエネルギー【平成 30 年度】	29
事例 2-2	こなんウルトラパワー【平成 30 年度】	32
事例 2-3	亀岡ふるさとエナジー【平成 30 年度】	35
事例 2-4	Coco テラスたがわ【平成 30 年度】	38
事例 2-5	おおすみ半島スマートエネルギー【平成 30 年度】	41
事例 2-6	三郷ひまわりエナジー【平成 31 年度】	44
事例 2-7	とっとり市民電力【平成 31 年度】	47
事例 2-8	やまがた新電力【令和 2 年度】	50
事例 2-9	東松島みらいとし機構【令和 2 年度】	53

○ モデル事業以外の先進事例

事例 3-1	湘南電力	57
事例 3-2	加賀市総合サービス	60
事例 3-3	丸紅伊那みらいでんき	63
事例 3-4	浜松新電力	66
事例 3-5	いこま市民パワー	69
事例 3-6	ローカルエナジー	72
事例 3-7	スマートエナジー熊本	75
事例 3-8	ぶんごおおのエナジー	78
事例 3-9	ひおき地域エネルギー	81
事例 3-10	久慈地域エネルギー	84

本事例集に掲載している事業者マップ



- : 地域新電力の設立事例 (事例1)
- : 地域新電力の強化・拡充事例 (事例2)
- : モデル事業以外の先進事例 (事例3)

各事業者が取り組んでいる地域課題の早見表

事業者名	地域経済に関する課題			地域社会に関する課題			地域環境に関する課題				
	地域経済の衰退	労働人口の流出	人口減少	高齢化/少子化社会	公共交通網の脆弱化	自然災害の脅威	地球温暖化	域外エネルギー資源に依存したエネルギー構造	環境施策実施主体の認識の不足	地域低炭素化推進事業の担い手不足	その他
事例1-1 唐津パワーホールディングス	●			●		●		●			●
事例1-2 三河の山里コミュニティパワー	●		●	●	●	●	●				
事例1-3 岡崎さくら電力							●			●	●
事例1-4 たんたんエナジー			●				●				●
事例1-5 (仮称)宇都宮市地域新電力会社			●	●	●	●	●	●		●	
事例1-6 ながさきサステナエナジー	●						●	●			
事例1-7 能勢・豊能まちづくり	●		●		●	●	●				●
事例2-1 みやまスマートエネルギー	●	●		●			●	●			●
事例2-2 こなんウルトラパワー	●					●	●	●		●	●
事例2-3 亀岡ふるさとエナジー	●					●	●	●		●	●
事例2-4 Coccoテラスたがわ	●		●	●			●			●	●
事例2-5 おおすみ半島スマートエネルギー						●	●				
事例2-6 三郷ひまわりエナジー						●	●				
事例2-7 とっとり市民電力	●	●	●	●			●	●	●	●	
事例2-8 やまがた新電力							●	●		●	
事例2-9 東松島みらいとし機構	●	●	●			●	●	●			●
事例3-1 湘南電力	●					●		●			
事例3-2 加賀市総合サービス			●				●				
事例3-3 丸紅伊那みらいでんき	●	●	●	●			●	●			
事例3-4 浜松新電力	●					●		●			
事例3-5 いこま市民パワー	●	●		●			●	●			●
事例3-6 ローカルエナジー	●		●			●	●	●	●	●	
事例3-7 スマートエナジー熊本						●	●				
事例3-8 ぶんごおおのエナジー				●		●	●				
事例3-9 ひおき地域エネルギー			●								
事例3-10 久慈地域エネルギー	●			●		●	●	●	●	●	●

各事例の記載項目

項目名	主な記載内容
基礎情報	所在地、設立年月、供給開始年月※、資本金、出資構成、従業員数※、電源構成※、事業内容 ※:事例1の該当事業者は記載していない。
事業目的・ビジョン	事業目的や事業ビジョン
事業スキーム	事業全体における各主体の役割が分かるスキーム図
事業内容・実施状況	電力小売事業及び関連事業の実施状況 電力小売事業については、供給範囲、供給量、地域の再生可能エネルギー発電所との契約状況等
地域課題と解決方法等	実施地域における地域課題に対して、事業者が実施・検討している解決方法等
関連写真・イメージ等	供給電源や供給先、派生事業の様子等関連写真・イメージ
事業実施・展開の経緯	事業設立及び事業の展開(予定を含む)の経緯
課題・今後のビジョン(事例3のみ)	事業実施上の課題及び今後のビジョン(方針、具体的内容)※
補助事業の実施概要	実施項目、実施内容、成果を記載、補助事業後の状況・得られた効果※ ※:事例2-1から2-5のみ記載
ご連絡先	住所、電話番号等の連絡先