

自治体新電力×地域エネルギー面的利用の取組紹介 ～株式会社CHIBAむつざわエナジーの事例～

2021年3月

パシフィックパワー株式会社
株式会社CHIBAむつざわエナジー



本日の内容



- 1.パシフィックパワー
- 2.睦沢町・CHIBAむつざわエナジー
- 3.むつざわスマートウェルネスタウンでの面的エネルギー事業
- 4.令和元年台風15号の対応
- 5.まとめ

1. パシフィックパワーの紹介

2

パシフィックパワー会社概要



社名 パシフィックパワー株式会社
本社 東京都千代田区神田錦町三丁目22番地
設立 2015年4月10日
資本金 1億8000万円 (パシフィックコンサルタンツ(株)100%出資)
事業内容 地域振興を目的とした、自治体との共同出資による
自治体新電力会社の設立・運営支援を主業とする。

- ・ 60年以上にわたり公共事業の支援をしてきたパシフィックコンサルタンツの100%子会社
- ・ 自治体と共同出資による地域新電力会社の設立数NO.1で、いずれも黒字で運営
- ・ 設立した自治体新電力は全て、地域サービスの維持、地域振興を最終的な目的としており、小売電気事業の利益は地域振興のために再投資する
- ・ 省エネ、再エネ開発、マイクログリッドなどエネルギー事業の積極的推進

Pacific
Consultants

Producing
The Future™

パシフィックコンサルタンツ株式会社
本社：東京都千代田区神田錦町三丁目22番地
創立：1951年9月4日 (設立/1954年2月4日法人に組織変更)
売上高：480億6千万円 人員数：1,997人 (2019.10.1現在)

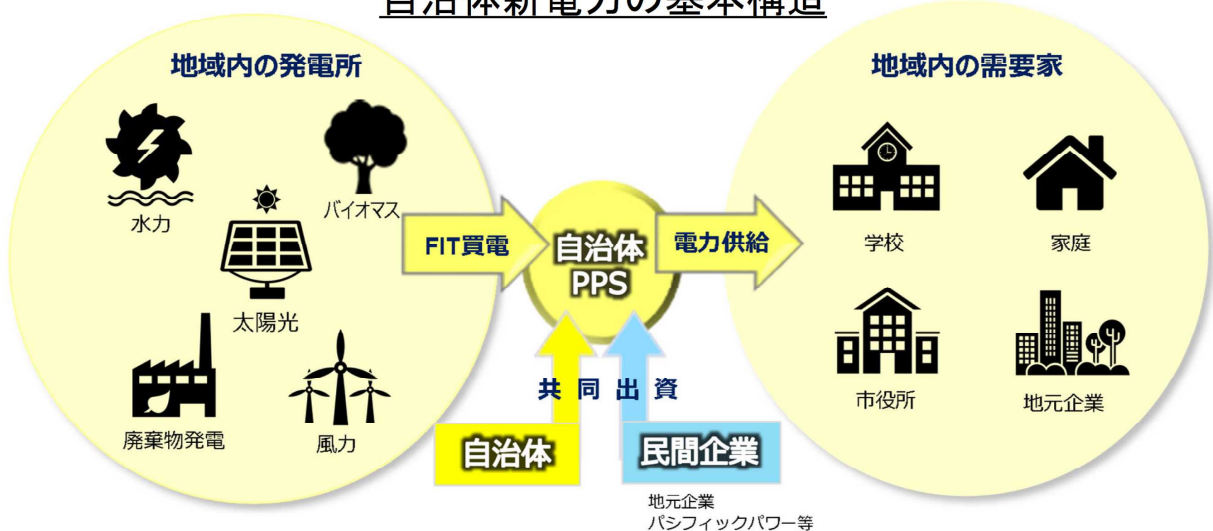


4

自治体新電力とは

自治体新電力とは地域内発電電力を最大限に活用し、主に地域内の公共施設や民間企業、家庭に電力を供給し地産地消を実現する地域新電力事業（小売電気事業）で、**特に自治体が参画（地方自治体と民間企業の共同出資等）したもの**

自治体新電力の基本構造



5

自治体新電力は地域電力会社としての経済的・社会的なメリットに加えて、**地域活性化・維持存続・低炭素化の新たな担い手**になる可能性を秘めています

一般的な自治体新電力の価値



パシフィックパワーが提供する価値

①自治体の電気料金の削減

新会社を地域活性化・維持存続・低炭素化の担い手へ

②電気事業収益の地域循環



③地域発電の地産地消

地元企業がその実行主体となり
産業振興・雇用創出

④企業等の電気料金の削減



6

パシフィックパワーが手掛ける自治体新電力 その1

実績：13自治体で設立、1自治体パートナー契約（2020年8月1日時点）

No.	1	2	3	4	5
自治体 (人口)	滋賀県湖南市 (約55千人)	鳥取県南部町 (約11千人)	島根県奥出雲町 (約15千人)	千葉県睦沢町 (約7千人)	熊本県小国町 (約7千人)
社名	こなんウルトラ パワー(株)	南部だんだん エナジー(株)	奥出雲電力(株)	(株)CHIBAむつざわ エナジー	ネイチャー エナジー小国(株)
設立	H28年5月	H28年5月	H28年6月	H28年6月	H28年8月
供給開始	H28年10月	H28年12月	H28年12月	H28年9月	H29年1月
資本金 (自治体出資)	1,160万円 (590万円)	970万円 (400万円)	2,300万円 (2,000万円)	900万円 (500万円)	900万円 (340万円)
出資者	湖南省 湖南省商工会 地域金融1社 地域企業4社 当社	南部町 地域企業3社 当社	奥出雲町、当社	睦沢町 睦沢町商工会 地域金融2社 地域企業2社 当社	小国町 JA阿蘇 森林組合 温泉組合 地域金融2社 当社
供給先	公共施設、 民間施設 家庭（予定）	公共施設 民間施設	公共施設 民間施設	公共施設 民間施設 家庭（予定）	公共施設 民間施設 家庭（予定）
目的・ 特徴	地域内資金循環の促進 のほか、供給施設の省エ ネ化、ESCO事業、地域 活性化事業を展開。	水道事業会計より出資 し、収益も事業改善等に 活用。	町が保有する小水力発 電を活用することで地産 地消を実現し、地域活 性化に貢献。	道の駅・周辺住宅開発 事業と連携し、スマートコ ミュニティのエネルギー事 業も担う。	地域資源を活用するこ とで、エネルギーの地産地 消・効率的活用、農林 業の活性化を図る。

パシフィックパワーが手掛ける自治体新電力 その2

No.	6	7	8	9	10
自治体 (人口)	福島県相馬市 (約35千人)	福岡県田川市 (約49千人)	京都府亀岡市 (約90千人)	宮城県加美町 (約23千人)	長崎県南島原市 (約43千人)
社名	そうま I グリッド 合同会社	C o c o テラス たがわ(株)	亀岡ふるさと エナジー(株)	(株)かみでん里山 公社	(株)ミナサポ
設立	H29年3月	H29年6月	H30年1月	H30年4月	H30年10月
供給開始	H29年11月	H29年11月	H30年4月	H30年8月	H31年2月
資本金 (自治体出資)	990万円 (100万円)	870万円 (250万円)	800万円 (400万円)	900万円 (600万円)	500万円 (250万円)
出資者	相馬市 域外企業1社 当社	田川市 地域金融3社 域外企業1社 当社	亀岡市 亀岡商工会議所 地域金融4社 当社	加美町 当社	南島原市 域外企業2社 地域金融1社 当社
供給先	公共施設 民間施設	公共施設 民間施設 家庭(予定)	公共施設 民間施設	公共施設 民間施設	公共施設 民間施設
目的・ 特徴	太陽光と蓄電池、研究 施設と周辺公共施設で 構成するスマートコミュニ ティのエネルギー事業を担 う。	地域内資金循環の促進 のほか、農林業など地域 産業の活性化を図る。	地域内資金循環の促進 のほか、供給施設の省工 ネ化、地域活性化事業 を展開。	町が目指す『里山経済の 確立』に向けたプロジェク トを推進し、地域経済の 持続的な発展に貢献。	地域商社としてIT・IoTを 活用した地域サポート事 業を展開。

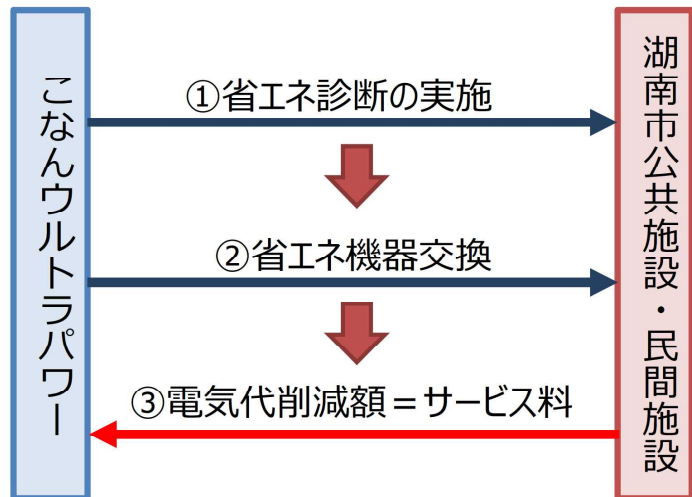
パシフィックパワーが手掛ける自治体新電力 その3

No.	11	12	13	14	15
自治体 (人口)	長崎県佐世保市 (約248千人)	高知県須崎市・ 日高村(約26千人)	静岡県掛川市 (約117千人)		
社名	(株)西九州させぼ パワーズ	高知ニュー エナジー(株)	かけがわ報徳パワ ー(株)		
設立	R1年8月	R2年6月	R2年7月		
供給開始	R2年1月	R2年12月予定	R3年4月予定		
資本金 (自治体出資)	3,000万円 (2,700万円)	600万円 (180万円)	2,990円 (1,000万円)		
出資者	佐世保市 地域金融1社 当社	須崎市、日高村 県内企業2社 県外企業1社 地域金融1社 当社	掛川市 県内企業7社 県外企業4社 当社		
供給先	公共施設 (周辺市町含む) 民間施設	公共施設 民間施設	公共施設 民間施設		
目的・ 特徴	広域都市圏(連携中核 都市圏)の枠組みを活 用した事業を展開。	地域内資金循環の促進 のほか、会社利益を地域 に還元し、供給施設の省 工ネ化、地域活性化事 業を展開。	報徳思想である分度と推 譲の精神をもって、官民 連携により再生可能エネ ルギーの地域循環を実現 する。		

- 小売電気事業で収集したデータも活用して公共施設の**省エネ診断～設置までを一括で提供**
- サービス料は省エネによる電気代削減額で賄うため、**自治体側は実質ゼロ負担**
(サービス期間終了後は省エネ効果が全てメリットとなる)

平成30年度省エネ大賞
省エネ事例部門
「省エネルギーセンター会長
賞」受賞



例：こなんウルトラパワー株式会社（滋賀県湖南市）
中学校体育館へのLED照明導入



中学校体育館へのLED照明導入

- こなんウルトラパワーでは、地域の民間倉庫2カ所で、運転を開始。
- 本事業は、グリーンボンドを発行し、資金調達を実施。

平成29年度新エネ大賞
「新エネルギーセンター会長
賞」受賞

名称	こなんウルトラパワー夏見東太陽光発電所	こなんウルトラパワー野洲川太陽光発電所
所在地	滋賀県湖南市夏見2148-4 甲西陸運夏見東物流センター	滋賀県湖南市中央3丁目2-1 甲西陸運野洲川物流センター
事業主	こなんウルトラパワー株式会社	こなんウルトラパワー株式会社
最大発電出力	266kW	273kW
運転開始日	2019年3月25日	2019年4月10日
外観		

2.睦沢町・CHIBAむつざわエナジー の紹介

12

睦沢町ってどこにあるの？



都心から電車・車で
約1時間



【人口】 7,068人 (平成30年
12月現在)

【面積】 35.59 m^2

【主要産業】 農業・製造業



名称 株式会社CHIBAむつざわエナジー
所在地 千葉県長生郡睦沢町下之郷1650番地1
代表者 代表取締役社長 市原 武
 代表取締役 坂口 裕志

資本金 9,000,000円
設立年月日 平成28年6月13日

本株主及び持株比率 千葉県長生郡睦沢町：100株
 パシフィックパワー株式会社：35株
 睦沢町商工会：9株
 株式会社合同資源：9株
 関東天然瓦斯開発株式会社：9株
 株式会社千葉銀行：9株
 房総信用組合：9株

事業の実績 平成28年10月 電力供給開始
 平成29年3月 家庭向けの電力供給開始
 (商工会会員を販売代理店とした営業展開)

新電力会社により、睦沢町内で消費できる循環型のエネルギー供給システムを構築し、環境にやさしいまちづくりを目指すとともに、町が地方版総合戦略の重点プロジェクトと位置付ける「スマートウェルネスタウン整備事業」においても、当社がエネルギーサービス事業を実施していくことを主な目的としています。

太陽光（住宅用ほか）、
県内発電所等から電力調達



公共施設、企業、一般家庭
に向けて電力供給

むつざわエナジーの各種取組状況

町内企業を代理店とした営業展開

- 切替が進んでいない家庭や企業に対して、生活密着の地域企業からの働きかけで**大手電力会社からの切替を促進**
- 代理店には営業報酬を支払うことで**地域資金循環を創出**

町の健康施策と協調

- 運動公園のプログラムが割引される販促キャンペーン**を実施
- 順調に黒字を上げており**収益は健康器具として町に寄付**（今後は健康ポイントサービスを予定）



電気とインターネットを CHIBAむつざわエナジーに替えて 電気代と通信費を節約して健康になりませんか？

ご契約された方全員に、パークむつざわ（睦沢町総合運動公園）で実施している「健康プログラム」のAIエナジーコン無料券またはパーソナルレッスン1回無料券（3,000円相当）をプレゼント！※詳しくはお問い合わせください。

<p>電気</p> <p>東京電力からの切り替えで最大で年間5,000円もおトク！</p> <p>むつざわデイ 昼間の使用量が多い方</p> <p>むつざわナイト&ホリデー 夜間や土日の使用量が多い方</p> <p>むつざわオール電化 オール電化住宅の方</p>	<p>インターネット</p> <p>NTT東日本からの切り替えで最大で年間18,000円もおトク！※光ファイバーと併用可能！</p> <p>光インターネットサービス むつざわ光 プロバイダ不要</p> <p>番号そのまま通話料が3分6円！ ひかり電話（月額500円）</p> <p>タブレットもゲーム機もインターネットに 簡単LANケーブル（月額500円）</p> <p>インターネットが初めてでも安心！ らくらくサポート（月額500円）</p>
---	---

※1 乗り換え手数料は別途 SGA 3000円/月 ※2 2ヶ月間2023/12/31まで有効です

お申し込み方法①お近くのむつざわエナジー販売代理店までお問い合わせください！
※販売代理店はむつざわエナジーホームページに掲載しています。

お申し込み方法②むつざわエナジーのホームページよりお申し込みください！

お問い合わせ先：CHIBAむつざわエナジー
TEL：0800-000-5084（フリーダイヤル）
Mail：contact@mutsuzawa-de-power.co.jp
HP：http://mutsuzawa-de-power.co.jp/

