

地域脱炭素化に向けた取組実績と今後の方針

2024年9月 株式会社 脱炭素化支援機構(JICN)

本日の流れ



- 1. 脱炭素化支援機構(JICN)について
- 2. JICNの支援領域と地域脱炭素に係る取組実績
- 3. JICNの主な投資基準 ~GHG削減と「環境と経済の好循環」~
- 4. 地域脱炭素に向けた課題認識とJICNの取り組み方針 〜地域の社会実装プロジェクトの支援の中で見えてきたもの〜

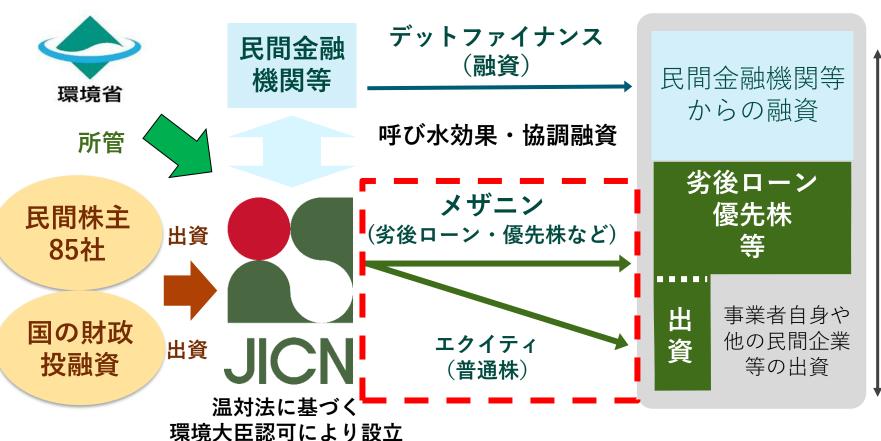
参考資料(「環境」×「地域経済」~スライド194関連)、(その他の主な取組実績)

1. 脱炭素化支援機構(JICN) について

JICNの活動・機能の全体像



- **カーボンニュートラル関連ビジネスにリスクマネーを提供** ※補助金や利子補給ではありません。
- 資金規模:資本金等289億円 (国が継続的に資本増強予定)
- 支援決定実績(公表済み):29件・約230億円(本年9月24日現在)



低

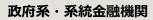
リスク・リターン

高

脱炭素化支援機構の民間株主①(大手金融機関・事業会社)



大手金融機関等(11機関)





B DB 日本政策投資銀行





都市銀行





✓ SMBC 三井住友銀行



三菱UFJ銀行



三井住友信託銀行 證券



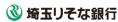
NOMURA 野村證券









































化学 SEKISUI RESONAC



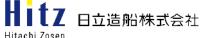


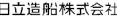




機械 雷気









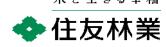


























脱炭素化支援機構の民間株主②(地域金融機関)



青森・岩手 秋田・宮城 山形・福島 新潟

東北

⑩青森銀行

🏏 プロクレアホールディングス ●みちのく銀行

◎東北銀行

💵 北日本銀行

🏩 北都銀行

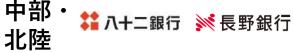
💦 荘内銀行

東邦銀行



第四北越銀行 DAISHI HOKUETSU BANK

長野・静岡・岐阜 愛知・三重 石川・富山・福井





OKB 大垣共立銀行 静岡銀行

以中京銀行 🛆 愛知銀行 🎊 北陸銀行







₩佐賀銀行 <equation-block> 大分銀行











がJICN株主

※関西みらい銀、みなと銀は、親会社のりそなHD

北海道製北海道銀行 30 北洋銀行

> 群馬・栃木・茨城・埼玉・千葉 首都圏 東京・神奈川・山梨



群馬銀行



🐃 栃木銀行





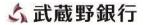








京葉銀行









横浜銀行



※埼玉りそな銀は、親会社のりそなHDがJICN株主

近畿=滋賀・京都・大阪・ 兵庫・奈良・和歌山

2.JICNの支援領域と 地域脱炭素に係る取組実績

投融資決定済み案件の領域・分野(一覧表対比)



	分類	分類 記号	例
	燃料	Α	水素、アンモニア、メタン、SAF、e-fuel、 ブラックペレット
	発電(再エネ)	В	太陽光 、風力、バイオマス、 地熱 、水力、 廃棄物
(1,,,)	発電(再エネ以外)	С	トランジション(火力発電のバイオマス・アンモニア等の混焼、燃料電池等)、 エナジーハーベスト
エネルギー	蓄エネ・熱利用	D	蓄電池 、CAES、地中熱、熱供給、未利用熱利用
転換部門	送配電	Ε	スマートグリッド、 <mark>慣性力確保</mark> 、HVDC
	素材・原材料	F	新素材、 バイオ素材 、省エネ建材
င်	産業プロセス	G	製鉄、化学、セメント、製紙、ガラス
	機器・デバイス製造	Н	再エネ・省エネ・蓄エネ機器製造 ノンフロン機器、パワーデバイス、loTデバイス、 その他各種
ものづくり・	建物・施設	I	ZEB/ZEH、業務施設(オフィス・物流施設等)の省エネ、インフラメンテ
産業	農業・林業・水産業	J	スーパー植物、 垂直農法、有機農業 、オルタナティブフード 水田メタン抑制 、陸上養殖
a /	運輸・モビリティ	K	EV(陸・海・空)、鉄道、MaaS、空港・港湾整備、物流効率化、コールドチェーン構築
	エネルギーマネジメント	L	省エネ・蓄エネ、DR、DER、VPP、ERAB、HEMS・BEMS・FEMS・CEMS
	データ・DX	М	Al、デジタルツイン、行動変容勧奨、 GHG排出量算定・可視化
サービス・	金融・保険	N	脱炭素関連フィンテックサービス
運用・データ	排出権・クレジット	0	クレジット取引、認証・検証
	リユース・リサイクル ・アップサイクル	Р	PV・バッテリー等のリサイクル、ボトルtoボトル、バイオマス循環利用 サステナブルファッション、食口ス対策
資源循環・レジリ エンス向上	レジリエンス向上	Q	水ストレス対応 、Eco-DRR、オフグリッド、マイクログリッド
7	吸収源対策	R	森林、海洋(ブルーカーボン)、 農地 (土壌改良)
吸収量増大・ 炭素回収利用貯留	炭素回収・利用・貯留	S	CCS、BECCS、CCU、DAC
	その他	Т	
間接投資	ファンド	U	

※赤字:投融決定済案件の領域・分野

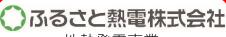
公表済み投融資決定案件一覧



再エネ

株式会社コベック

食品廃棄物等バイオガス化



地熱発電事業 (わいた第2地熱発電)



CLEAN ENERGY → CONNECT

オフサイト太陽光PPA事業



GIRASOL ENERGY Inc. ヒラソル・エナジー

太陽光発電の遠隔診断・ 保守管理・再生

蓄電池



X Power X

次世代パワー型 蓄電池

大型蓄電池 EV急速受電等

燃料



バイオマス燃料 (ブラックペレット)の製 造・販売【海外案件】

ものづくり(デバイス機器、素材)



Elephantech WOTA

低環境負荷 プリント基板

小規模分散型 水循環システム

FERMENSTATION

Fermenting a Renewable Society

発酵技術による未利用 バイオマスのアップサイクル





waqua

超音波を利用した 金属接合装置

インフラのさび等を レーザー除去

小型海水淡水化 装置

農業



株式会社 坂ノ途中

多笑農和

環境負荷の小さい農業支援 水田水位調節デバイス

Oishii

アメリカでのイチゴの 工場生産【海外案件】

建設・

リノべる。 不動産

> リノベーション& 省エネ改修

エネマネ・DX



GHG排出量の 算定・可視化 家庭向けエネマネ デバイス

VCファンド



♦ ONE Innovators

大学発ベンチャー支援VC

グロース段階支援VC (EEI Booster1号ファンド)

株式会社 環境エネルギー投資



モビリティ関連支援VC (ドーガンMGXファンド)

素材·化学系特化型VC (ONEカーボンニュートラル (UMI3号ファンド) 1号ファンド)

投融資事例 わいた第2地熱発電株式会社が行う熊本県阿蘇郡小国町 地熱発電事業に対する劣後ローン 2024年4月25日公表





わいた第2地熱発電株式会社が実施する熊本県阿蘇郡小国町での地熱発電事業に対して劣後ローンの 供与を行うことを決定し、実行した。

1. 事業者の概要

(1)事業者	わいた第2地熱発電株式会社
(2)本社所在地	熊本県阿蘇郡小国町
(3)代表者	代表取締役 赤石和幸
(4)設立日	2022年8月2日
(5)株主	ふるさと熱電株式会社 ()ふるさと熱電株式会社
(6)主な事業内容	• <u>地熱発電事業</u> (熊本県阿蘇郡小国町において、 地域の地熱資源を活用した地熱発電所を開発 し、運営)
(7)事業の実施状況と拡大の計画	 熊本県阿蘇郡小国町の地域住民が出資する合同会社わいた会が事業主体となり、ふるさと熱電株式会社が業務委託により運営する「わいた第1地熱発電所(最大出力1,995kW)」が2015年から稼働中です。 本事業は、わいた第1地熱発電所の運営で得たノウハウをベースとして、2基目となる「わいた第2地熱発電所(最大出力4,995kW)」の開発・運営を計画するものです。 本事業を軸として、エネルギーの脱炭素化と地域活性化の両方に貢献するビジネスモデルを確立し、全国各地へ展開していく方針です。

2. 政策的意義

(1)温室効果ガス削減の観点

- ●地熱発電所を新たに設置するものであり、再生可能エネル ギー(地熱発電)の供給より、既存の電力からの置き換えに よるGHG排出削減に寄与すると考えられます。
- ◆<u>グリーンハウス栽培や建材の乾燥工程など</u>さまざまなところに 排<u>熱を有効活用</u>することにより、更なるGHG削減効果が期 待できます。

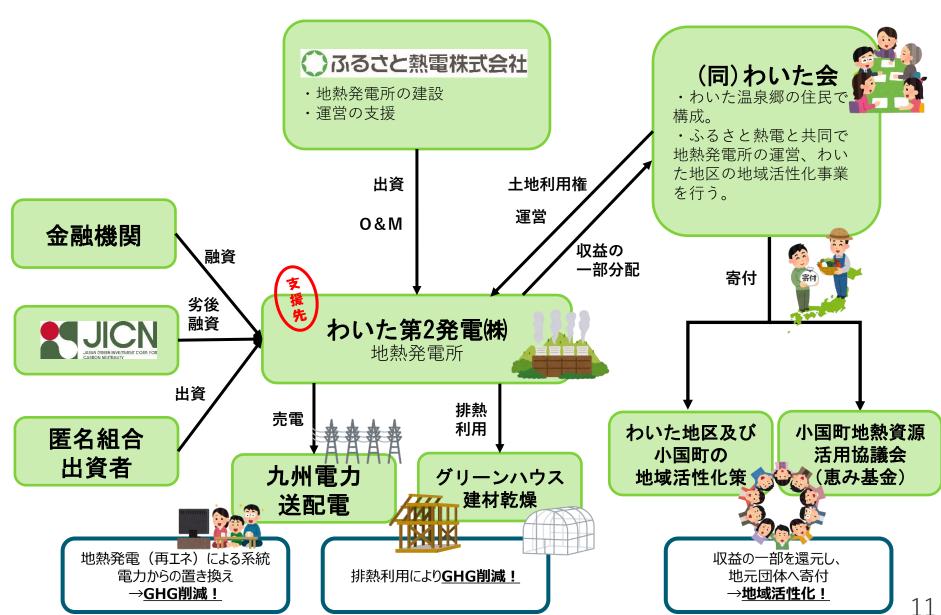
(2)経済と環境の好循環の観点

- ●本事業において<u>売電収益の一部が地域に還元</u>され、<u>温泉観光</u> 施設や生活インフラの整備資金、その他地域創生に寄与する 費用等へ活用</u>される予定です。プラント運営に加え、排熱を さまざまなところに有効活用することで、地域住民の雇用が 創出されることも期待できます。その他総合的に見ると、地 域活性化への貢献度が高い事業と考えられます。
- •地域住民が主体となり、外部の専門業者のノウハウを取り入れながら地熱発電所の開発を行うことで収益性と地域活性化を両立する「わいたモデル」は、地熱資源を有する他の温泉地域への展開も期待できます。

事業スキームの概要





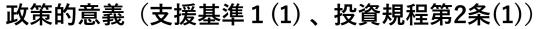


3.JICNの主な投資基準 ~GHG削減と「環境と経済の好循環」~

JICNの投融資基準の概要



JICN支援基準では、収益性の確保に加えて、**政策的意義として、温室効果ガスの** 排出の量の削減並びに吸収作用の保全及び強化(支援基準1(1)①)や、経済と 環境の好循環の実現への貢献(支援基準1(1)②)等を重視しており、特に、後 者については、**地域への裨益性を重点項目の一つ**している。



① 温室効果ガス排出量の削減・吸収等の効果を、可能な限り定量的に評価

※中長期的に脱炭素社会への移行を促す案件は、我が国のトランジション関連政策との適合性を確認

- ② 社会経済の発展や地方創生への貢献等 ※以下の事業は、限定ではなく例示
 - ア) 事業の実施地域の社会経済の課題解決に貢献する
 - イ) 地域脱炭素のロールモデルになりうる
 - 新技術・新ビジネスモデルの普及に資する
 - エ)我が国技術・企業の海外市場への展開に資する
 - オ) 脱炭素に加え生物多様性や資源循環等環境保全上の効果が大きい

民間事業者等のイニシアチブ(支援基準 1(2))

脱炭素化支援機構からの出資額以上の出資を民間事業者等から得ること

収益性の確保(支援基準1(3))



地域における合意形成、 環境の保全及び安全性の確保 (支援基準1(4))



支援基準

支援基準



GHG削減等効果の確認の例



- 事業が実施され成長拡大することで、GHG排出<u>削減・吸収の増大に貢献すると</u>の妥当なシナリオ・ロジックが想定でき、支援基準に適合する効果の発揮が見込まれると論理的に説明できるかどうかを判断。
- 可能な限り、<u>ライフサイクル視点</u>での算出を心掛けている。

①新たな製品を開発・製造する事業の例 GHG削減貢献見込み量

= (A:比較対象製品等の単位当たりGHG排出量

- B:評価対象製品等のGHG排出量)

× C:普及量 × D:寄与率 × E:耐用年数

②再生可能エネルギー設備導入PJの例 GHG削減貢献見込み量

=A:再生可能エネルギー設備の発電量

× B:発電施設のある地域における系統電力の排出係数

C:設備の建設等に伴うGHG排出量等

※発電設備の建設、燃料調達等の段階の排出量についても考慮

※できるだけ定量評価を目指す(定量評価が難しい場合、粗試算により定性評価する)

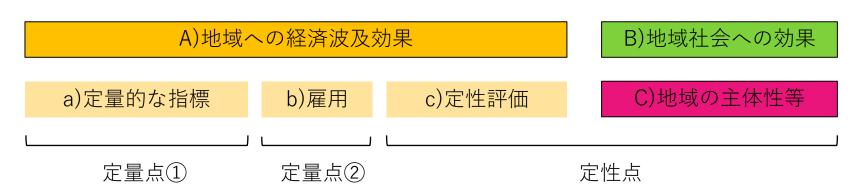
※支援決定時点での定量化が難しい場合、支援決定後のモニタリングで定量化を目指す

JICNのRegional Impact Assessment(RIA)



- JICNでは、個別プロジェクトの地域活性化効果を見える化する手法(RIA)を採用。
 - 再エネ・プロジェクトをベースに開発したものだが、類似案件についても、評価が可能。
- その中で、地域経済循環に関する項目については、可能な限り定量化し評価。
- その評価は、案件の採択のために利用するというより、そこに至るまでの各要素を事業者・自治体・金融機関等に示すことにより、何が不足し、何が充実しているか等の議論を行っていただくことに重点。
- 評価を行うのは、案件の決定時だけではなく、その後もフォローを行うことにより、当初 企図した効果が達成されているかのモニタリング。

<RIAの評価体系イメージ>

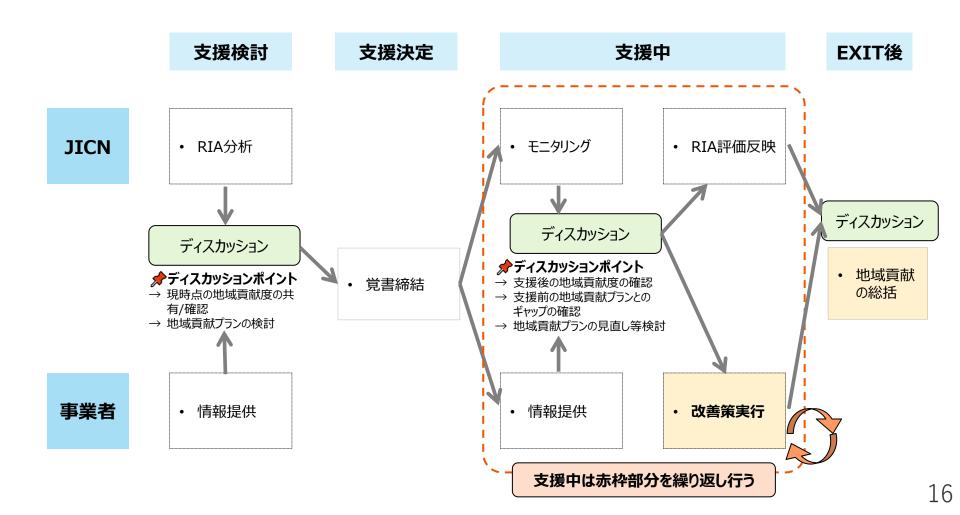


⇒ A)a)の指標算出のベースとなる地域への経済的な波及効果については、 産業連関表を用いるのではなく、積み上げ方式で想定を行っている。

JICNでのRIA運用の流れ



- JICNでは<u>**支援検討時**、**支援中**に、RIA評価を用いて**ディスカッション**を実施。</u>
- **定期的なモニタリングを通じて**、地域貢献度の進捗・達成を把握し、RIAへ反映を行う。事業者も、**ディスカッションを通じたRIA評価を高める行動を促す**。



RIA評価により現時点で認識している主な特徴 等



- RIAにより地域貢献を評価する上で、プロジェクト特性により地域貢献の難易があること、等が現時点ではわかっている。
- また、各コスト要素を積み上げるため、プロジェクトの収支構造の解像度が上がり、**事業の特性等の評価にも資する**こともわかっている。

①主要な構造

- ・再エネのプロジェクトでは、バイオマスを除き、一般的な企業誘致などに比べ、建設時以外の雇用の効果が少ないため、 域内の投融資の方法や多寡の影響度が相対的に大きい。
- ・プロジェクト規模が大きくなるほど、地域の関与度が相対的に低くなるため、**地域に落ちる経済的な付加価値の割合は 低くなる一方で、絶対額としては大きくなる**傾向。そのため、対象地域の経済規模なども踏まえたバランスの取れた評価が必要。

②プロジェクト内容(開発電源の種類)に起因する地域貢献の難易

	開発ステージ	稼働ステージ
太陽光	• 設備等は域外調達が中心	• 運用人員が少ない
小水力	• 土木工事を中心に地元関 与が見込まれる	• 運用人員が少ない
風力	• 設備等は域外調達が中心	・ 運用人員が少ない
バイオマス	• 設備等は域外調達が中心	• 燃料供給を中心に地元関 与が見込まれる



総括

- ・ 地域の投融資が多ければ地域貢献が上がる
- 土木工事が地元になるため、太陽 光より地域貢献が高くなりやすい
- ・ 地域金融の投融資が小さいと地域貢献小さい
- 燃料利用を中心に、地域の貢献が大きい

4.地域脱炭素に向けた課題認識と JICNの取り組み方針

~地域の社会実装プロジェクトの支援の中で見えてきたもの~

見えてきた課題



事業性・ファイナンスの観点から

- ① プロジェクトの座組み(メンバー構成と役割・責任分担等)が、事業の成功(持続可能性)や、ファイナンスを受けられるかどうかの、極めて重要な要素となるということへの理解が十分になされていない場合がある。
- ② プロジェクトを進める主体に、**電力(エネルギー)の制度(システム)やビジネ** スモデルにつき、理解が十分になされていないため、事業計画が楽観的あるいは 主要な点の検討が不十分であったり、基本的な不測の事態への備えが不足している場合がある。

政策的な意義の観点から

- ③ 「環境と地域経済の好循環を図る」観点では、個別プロジェクトの**地域への裨益性につき、定性的になりがちであるため、**十分に見える化されていないだけでなく、過大・過少評価されているものがある。
- ④ (特に、自治体が関与する場合、)地域のマクロの観点でも、<u>地域のエネルギーフローや、地域への経済的な付加価値の要因とエネルギーやCO2排出との関係の分析が十分でない</u>ため、地域の中でさらに**部分最適(?)に留まっている**ケースが散見される。

(参考) 地域脱炭素案件の課題の例



● 先行地域では、地域新電力*を立上げ、太陽光(+蓄電池)を設置し、公共施設へPPAベースで売電するパターンが多いが、以下のような課題を抱えるものがあると認識。

*地域新電力:2016年の電力自由化以降、主に自治体主導(出資)で地元への電力供給を目的として設立された小売電力事業者。現在までに全国で約100社設立。

- 課題1
- 当該事業のノウハウがある企業、主体性をもって事業化できる企業がいない(あるいは、あまり責任のない立場にいる)ことで、事業実現(持続可能)性が心許ない。
- 課題 2
- 市場調達(JEPX)に伴う価格変動リスクに対する備えができていない(リスク管理体制が脆弱、リスクヘッジ策が無い、過小資本で財務基盤脆弱 等)。
- 課題3
- 再エネも開発計画、売電先が決まっていない等、事業計画が定まらず、以上も踏ま え、地域金融機関が足踏みしている。
- 課題 4
- 業務の多くを地域外企業に委託し、ノウハウが会社・地域に蓄積せず地域の担い手が育たないことで、経済的な付加価値の多くが域外に流れている。

提言

環境省が地域脱炭素化の支援対象を選定するに当たっては、

- ①地域経済・社会にどう裨益があるのかの定量的評価
- ②事業者の姿勢(地域を良くしたいという熱意と地域に根差したノウハウ)と 事業性(事業の持続可能性)
- ③以上を踏まえた、地域の企業・金融機関と域外企業等との適切なバランス を重視して評価していくべきではないか。



GHG削減及び環境と経済の好循環に資する地域の社会実装プロジェクトの促進や、中小企業・スタートアップの育成の観点から、それらに対し、リスクマネーを供給し、 それを呼び水に投融資を活性化させる。(JICNの支援基準や投資規程を参照)

<mark>小規模なものでも、政策的意義が高い</mark>と認められるものについては、一定の総額の範 囲内で支援の対象としている。

国の交付金や補助金等との併用も、入り口では排除せず。 政策的な意義を踏まえて、 総合的な判断の中で是非につき検討。

設立時より<mark>地域案件専担部</mark>を置き、その中で<mark>各地域担当</mark>を配置するとともに、環境 省・<mark>地方環境事務所や地域金融機関等と連携</mark>。

札幌には、地方環境事務所内に「JICN北海道デスク」を設置済み。

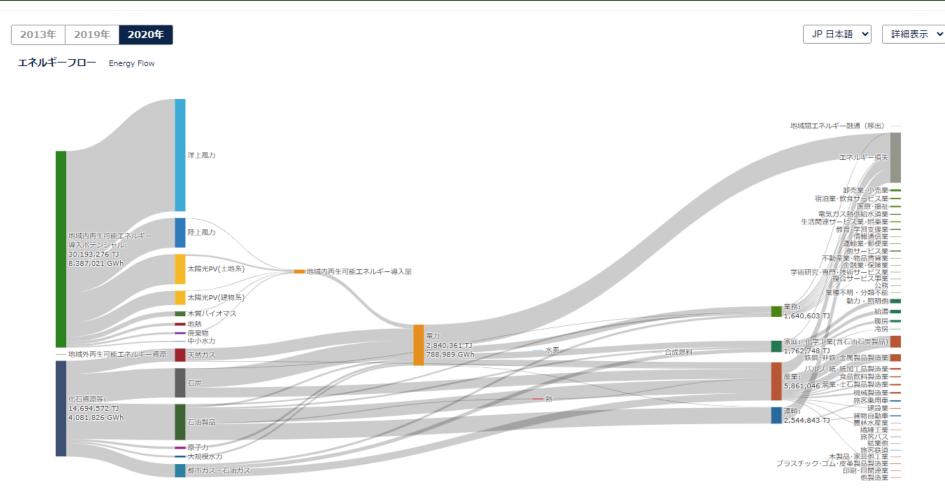
事業計画(含む、資金計画)の策定につき、プロジェクトの座組などの<mark>構想の初期段</mark>階の重要性に鑑み、その段階からアドバイスを行っている。

地域脱炭素に係る既選定団体や応募予定団体(含む自治体)において、事業(計画の策定)の進捗(資金確保を含む)に難航している地域エネルギー会社や中核企業等がある場合、同様に、事業計画(含む、資金計画)についてのアドバイス(JICNからの資金提供の可能性、地域金融機関へのアプローチ方法、交付金も含めた事業計画の見直し等)を行っている。

(参考) 「環境×地域経済」 ~スライド19④関連

エネルギー・フロー (サンプル)



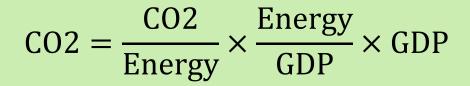


東北大学中田俊彦研究室「地域エネルギー需給データベース」https://energy-sustainability.jp/ より

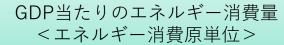
※ 上図は、日本全体のものだが、同HPでは、**自治体(都道府県・市町村)別のものも指定可能**であるほか、様々なシミュレーション等も可能となっている。

茅恒等式と炭素生産性





エネルギー消費量当たりのCO2排出量 <CO2排出原単位>

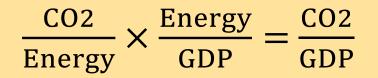




エネルギーの脱炭素化



エネルギーの生産性の向上



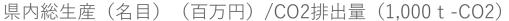
GDP当たりのCO2排出量 = いわゆる<mark>「炭素生産性」</mark>の逆数

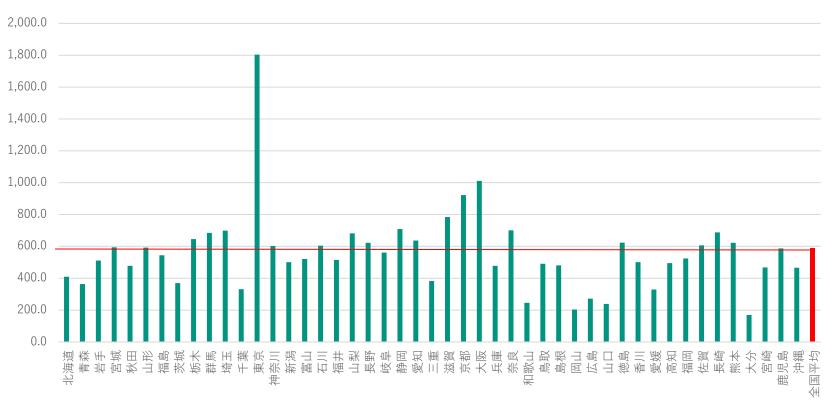


地域の「脱炭素化」と「エネルギー生産性の向上」を進めることにより、 地域の「炭素生産性」を上げ、「環境と経済の好循環」を図る

都道府県ごとの炭素生産性







<u>以下のデータを元に発表者作成(いずれも令和元年度の数値)</u>

- ◆ 県内総生産:内閣府 経済社会総合研究所 県民経済生産
 - https://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/data_list/kenmin/files/contents/main_2019.html
- ◆ CO2排出量:環境省 地方公共団体実行計画 部門別CO2排出量の現況推計 https://www.env.go.jp/policy/local keikaku/tools/suikei.html
- ◆ 最終エネルギー消費:資源エネルギー庁 調査の結果 (都道府県別エネルギー消費統計)
 https://www.enecho.meti.go.jp/statistics/energy_consumption/ec002/results.html#headline2

(参考) その他の主な取組実績

※ なお、JICNにおける取組み実績とは別に、JICNの実質的な前身事業である「地域脱炭素投資促進ファンド事業」では、2013年以降、37件の公表案件があります。 (https://greenfinance.jp/)

投融資事例 株式会社コベックが行うバイオガス化事業

に対する劣後ローン

2023年3月31日公表



株式会社コベックに対して、メタン発酵による廃棄物処理施設の新規投資のための資金調達に 対して劣後ローンの供与を行うことを決定した。

1. 事業者の概要

(1)事業主体	株式会社コベック 株式会社コベック
(2)本社所在地	兵庫県神戸市
(3)代表者	代表取締役 山本宏光(神戸環境クリ エート株式会社 代表取締役)
(4)設立年月日	2022年4月7日
(5)出資比率	神戸環境クリエート株式会社 83.7%、株 式会社神鋼環境ソリューション 16.3%
(6)事業内容	地域のコンビニエンスストア・スーパーマーケット、食品製造工場等で発生する 食品廃棄物を回収 して、発酵処理し、 FIT制度を利用した隣接の <u>バイオガス発</u> 電所に対してメタンガスを販売 する事業
(7)事業の実施 状況と拡大の 計画	産業廃棄物の中間処理施設を運営する神戸環境クリエート株式会社とその親会社である株式会社ジャパンクリーンサービスが協力して兵庫県内の排出事業者からの廃棄物を収集するとともに、メタン発酵及び発電については株式会社神鋼環境ソリューションの知見を活用し、本事業を軸として横展開を進めていく予定です。

2. 政策的意義

(1)温室効果ガス削減の観点

- 食品廃棄物の焼却処理に由来するCO2の削減効果が認められ、 神戸市の一般廃棄物処理実施計画において目標として掲げられている温室効果ガスの排出量削減への貢献が期待できます。
- また、本施設の稼働により、これまで<u>県外等の遠方にて行っていた廃棄物処理を地元で行う</u>ことができ、<u>廃棄物運搬にか</u>かるCO2の削減効果も期待できます。
- さらに、<u>生成したメタンガスから発電</u>を行うことにより、<u>発</u> 電由来CO2の削減効果も期待できます。

(2)経済と環境の好循環の観点

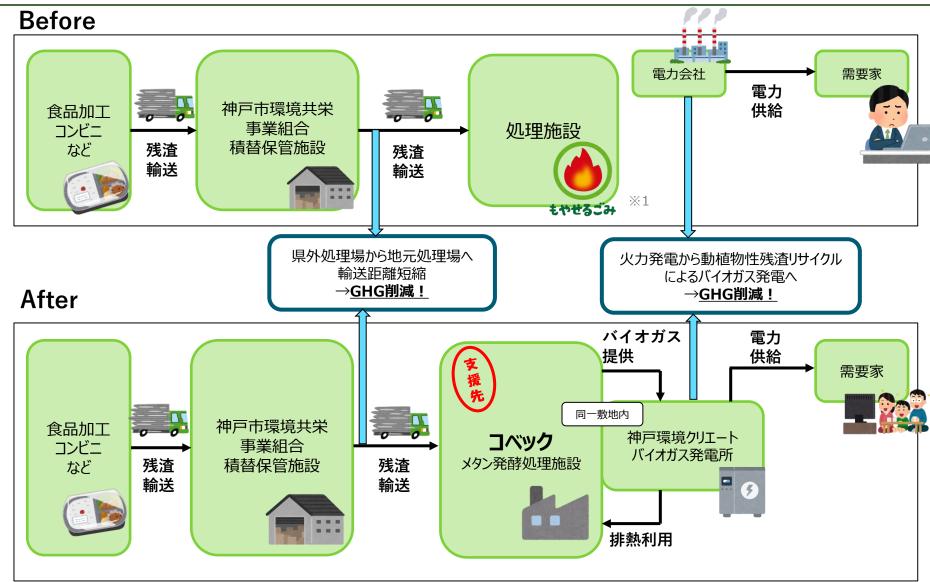
- 神戸市は施設の統廃合や複合化・集約化、再配置等を進めながら、施設保有量の低減を進めているところです。本事業は **老朽化が進んだ焼却施設の受け皿**になりえるだけでなく、メタン発酵とすることにより、より効率的にリサイクルに資する形となることから、都市型サーキュラーエコノミーの一翼を担うプラントとして、神戸市が抱える食品廃棄物処理問題の解決に貢献する事業として位置付けることができます。
- なお事業者は、将来的に<u>処理過程にて生じる副産物の有効活</u> <u>用</u>も検討しており、それが実現すれば、より効率的なリサイクルが実現することとなります。
- (1)記載の通り、これまでは<u>県外(遠方)施設に搬出して資源</u> <u>化に取り組んでいた食品廃棄物の排出事業者</u>にとっては、地 元での処理に変わることにより、<u>収集運搬にかかる費用を削</u> <u>減</u>できるものです。
- 地元企業への土木工事等発注、プラント運営に伴う地域住民 の雇用創出並びに各種地方税の納付、地域金融機関等からの 融資等による地域内での資金循環を通して、建設及び稼働段 階において地域活性化に資するものです。

27

事業スキームの概要

株式会社コベック





- ・動植物性残渣を利用したバイオガス発電事業。メタン発酵処理施設・バイオガス 発電所を建 設し、県外へ持ち込んでいた残渣を神戸市内で処理する。
- ・残渣輸送、発電の場面でGHG削減が見込まれる。

投融資事例 株式会社ドーガンが運営するドーガンMGX 投資事業 有限責任組合に対する出資 2024年7月30日公表



株式会社ドーガンが運営するドーガンMGX投資事業有限責任組合に対して出資することを決定した。

1. 支援対象事業者の概要

ファンド名	ドーガンMGX 投資事業有限責任組合
設立年月日	2024年7月23日
運営期間	10年間(最長3年間の延長が可能)
運営者(GP)	株式会社ドーガン
投資対象	<u>モビリティ関連を含む脱炭素</u> (MGX: Mobility Green Transformation) <u>に寄与す</u> る製品やサービスを提供するスタートアッ

【ドーガン社概要】

事業者名	株式会社ドーガン DOGAN 。		
本社所在地	福岡県福岡市		
代表者名	森大介		
設立年月日	2004年8月5日		
会社概要	地域経済の活性化を目指して、主に九州地方の地場企業に対し、事業承継・再生・M&A・ベンチャー支援等の投資銀行業務を提供するとともに、地域特化・ハンズオン型の各種投資ファンドを運営		

2. 支援決定に係る政策的意義

(1)温室効果ガス削減の観点

- ●ドーガンMGXファンドの想定する主たる出融資先は、商用EVの開発やその 関連製品等の開発・普及を進めるモビリティ関連のスタートアップ企業・ 地元企業であり、商用EV等の普及により、自動車利用時の燃料を電化し、 GHG排出を削減することへの貢献が期待できます。
- ●福岡県など地方自治体とも協力し、地域の自動車関連企業が持つ力を活用して<u>商用EV等の普及を拡大し、九州をモビリティ脱炭素化の先進地域にしていくことへの貢献が期待できます。</u>

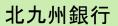
(2)経済と環境の好循環の観点

- ●我が国の産業政策、地域活性化政策においても、商用車を中心としたEV化の推進と周辺産業における攻めの業態変換・事業再構築は重要なテーマになっています。ドーガンMGXファンドは、<u>ドーガン社が本社を置く福岡県をはじめとする九州地方における地域密着型の体制</u>をとっており、地域性を重視した資金供給による地域経済の活性化や雇用促進への貢献、また、新技術・新ビジネスモデルの普及への貢献が期待できます。
- ▶出資者に含まれる地元金融機関・地元企業・地方自治体とも連携し、 九州地区を中心としたスタートアップ企業や中小企業に対する地域一体の 支援を行うことで、地域の経済活性化や雇用促進への貢献が期待できます。
 ▶九州地方北部は、自動車分野のものづくりに関連する企業が集積し、また、
- スタートアップ設立の機運も活発です。既存の自動車部品メーカーを、 カーボンニュートラルの潮流に乗った構造転換を促進し、競争力・販路を 維持拡大する取組をサポートする(あるいは域外の企業を誘致し、同様に 取組をサポートする)ことで、新技術・新ビジネスモデルの普及に貢献す ることが期待できます。
- ▶自動運転技術とも親和性が高く、また、メンテナンスの効率化等にも資するEV化を進めることで、地域における交通網の維持や人員確保の課題解決にも貢献することが期待できます。

事業スキームの概要







正興電機 製作所

第一交通 産業



西日本シティ銀行

福岡銀行

出資

芙蓉オート リース

明治産業

有限責任 投資家

無限責任 投資家



出資

ン ドーガン MGXファンド

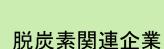
出資 融資

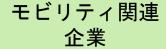
本ファンドがハブとなり、地域のEV導入とエネルギー有効活用を促進し、ノウハウ蓄積と各方面への展開を通して、九州を「カーボンニュートラル先進地」にしていく。

→GHG削減!地域活性化!

支援協力

福岡県





自動車部品 企業



