

## CarbonNegative社

### 『日本の脱炭素化プロジェクトを支援したい』



#### Michael Grimm様 略歴

エストニア共和国に本社を置くCarbon Negative社 CEO（最高経営責任者）。アメリカ合衆国出身。

再生可能エネルギープロジェクトのファイナンスに重点を置いた金融サービスで17年以上の経験を持つ。280億米ドルを超えるエネルギー取引の引受業務および顧問業務を経験し、世界銀行、アジア開発銀行、三井住友銀行などの大手金融機関とも協力。世界の脱炭素化を支援するため、2017年にCarbon Negative社を設立した。

※今回のインタビュー企画は、日本語と英語の併記でお届けいたします。

#### — 貴社の事業内容についてご教示ください。

**当社は、包括的な脱炭素化戦略を作成し、脱炭素化に必要な気候緩和プロジェクトの構築及び資金提供を通じてロードマップを実行することで、政府や組織の脱炭素化を支援しています。**

- ◆住所: エストニア共和国 (EUおよびOECD加盟国)
- ◆設立日: 2017年10月26日
- ◆事業内容:
  - ▶脱炭素化や気候緩和の支援（再生可能エネルギー、エネルギー貯蔵、自然ベースのソリューションなど）を目指す組織の戦略的パートナー
  - ▶再生可能資源の可能性、プロジェクトレベルおよびグリッドレベルの最適なエネルギーミックスを評価することにより、現在のエネルギーミックスと脱炭素化の戦略に関する詳細な分析を提供し、プロジェクト計画、法的枠組みとプロジェクト文書、プロジェクトの構造化、資本調達、財務モデリングを提供します
  - ▶単一およびハイブリッド再生可能エネルギーの発電および貯蔵プロジェクトの共同開発者
- ◆提供するサービス: 全てのNDC、脱炭素化戦略、資金調達
  - ▶脱炭素化の計画と実施
  - ▶プロジェクトパイプラインの生成と実行
  - ▶プロジェクトファイナンスアドバイザリー
  - ▶プロジェクト開発

CarbonNegative helps governments and organizations decarbonize by creating a comprehensive decarbonization strategy and implementing the roadmap through structuring and financing the climate mitigation projects necessary to decarbonize.

#### Business Description :

- ▶ Strategic partner for organizations seeking to decarbonize and / or support climate mitigation (i.e.renewable energy,energy storage, and nature-based solutions)
- ▶Offering detailed analysis on current energy mix and opportunities for decarbonization by evaluating renewable resource potential, and optimal site-specific and grid-level energy mix, and offering project planning, legal frameworks and project documents, project structuring, capital raising, and financial modeling
- ▶Co-developer of both single-source and hybrid renewable energy generation and storage projects

——自然エネルギー普及拡大に向けた取組についてご紹介ください。

創設者兼最高経営責任者（CEO）のマイケル・グリムは、Vineyard Windなどの主要取引や日本の大規模風力・太陽光発電プロジェクトなど、20カ国以上で合計300億米ドル近くの電力・インフラプロジェクトを支援してきました。2009年、石炭火力発電所の近くに住んでいた父親を肺がん で亡くした後、グリムは世界銀行気候投資基金、三井住友銀行、アジア開発銀行、米国エネルギー省融資プログラム局、そして当社で、再生可能エネルギーの支援に深く関わってきました。また、グリムは世界銀行報告書：「[気候変動対応型インフラへの機関投資の実現](#)」の共著者でもあります。最近では、スタンフォード大学のマーク・ジェイコブソン教授の研究に基づき、**110カ国が100%再生可能エネルギーを目指すための初期的なロードマップを完成させました**。これにより、NDC（国が決定する貢献）に向けてより低コストでより迅速に、より効果的に目標を達成できるようになります。日本に関するスタンフォード大学の分析は、[こちら](#)をご覧ください。

In total, Founder & CEO Michael Grimm has helped support nearly US\$30bn of power & infrastructure projects in over 20 countries, including headline deals like Vineyard Wind, and utility-scale wind and solar projects in Japan. Following the death of his father to lung cancer in 2009 due to living within close proximity to a coal-fired plant, Mr. Grimm has been heavily involved in supporting renewable energy across roles at the World Bank Climate Investment Funds, Sumitomo Mitsui Banking Corporation, the Asian Development Bank, the US Department of Energy Loan Programs Office, CarbonNegative, and others. Mr. Grimm is also the co-author of the widely read, 89-page peer reviewed world bank report: 「[気候変動対応型インフラへの機関投資の実現](#)」. Most recently CarbonNegative just completed preliminary roadmaps to enable 110 countries to achieve their nationally determined contributions at lower cost, faster, to better results, by targeting 100% renewable energy per research from Stanford University Professor Mark Jacobson. The Stanford Analysis for Japan can be found [here](#).

——自治体や他企業との連携実績をご教示ください。

当社は、20を超える国および地方自治体、再生可能エネルギー分野の多くの大手企業、例えばカナディアン・ソーラー、インベナジー、AES、コペンハーゲン・インフラストラクチャー・パートナーズ、また、三菱UFJ、みずほ銀行、三井住友銀行などの大手銀行等、多数の企業と協力してきました。当社は実質的にファイナンシャル・アドバイザー・ファームであり、大手銀行と同様に、一流のファイナンシャル・アドバイザー・チームに期待されるようなサービスの多くを提供しています。

The CarbonNegative team has worked with over 20 national and local governments and many big names in the renewable energy space such as Canadian Solar, Invenergy, AES, Copenhagen Infrastructure Partners, major banks like MUFG, Mizuho, and Sumitomo Mitsui Banking Corporation, and many many others. Too many to list here. We are effectively a financial advisory firm and offer many of the same services one would expect from a top-tier financial advisory team like most of the major banks have.

——貴社の今後の展望をご教示ください。

当社は、世界規模での取り組みを支援し、脱炭素化を加速させる予定です。また、グローバルな気候変動緩和プロジェクトのマーケットプレイスおよび、「スポンサー」と呼ばれるフィンテックプラットフォームを構築するための新しいスタートアップの立ち上げも進めています。これにより、気候金融分野に革命をもたらし、個人でも世界中の気候緩和プロジェクトに直接投資することが可能となります。また、「スポンサー」を通じて競争入札プロセスを直接実行し、競争を促すことで低コストを実現することも可能です。詳細については、[Sponsorgo.com](#) または [このニュース記事](#)をご覧ください。

CarbonNegative plans to continue to support and accelerate decarbonization efforts globally. We are also in the process of launching a new startup to create a global climate mitigation project marketplace and fintech platform called “Sponsor” which will revolutionize the climate finance space and make it possible for even individuals to invest and own directly into climate mitigation projects anywhere in the world. It will also be possible to run competitive tender processes directly through Sponsor to attract competition and achieve low cost. You can learn more at [Sponsorgo.com](#) or this news article.

——自治体への要望がございましたらご教示ください。

再生可能エネルギー、エネルギー貯蔵、車両の電動化、廃棄物発電および廃棄物管理、自然共生型のソリューション・プロジェクトを低コストで導入し、税金に依らずプロジェクト・ファイナンス、民間セクターを活用して資金調達することに関心のある地方自治体の方は、当社（Michael.grimm@carbonnegative.energy）までご連絡ください。当社は、貴市にお役に立つ初期分析を実施します。この分析では、最適な風力および太陽光発電の資源がどこにあるのか、最も低コストな100% 再生可能エネルギーミックスの提案、そして貴市を脱炭素化のリーダーにするためのロードマップ策定および実行支援を提供いたします。当社は、プロジェクトの計画から入札プロセスの実行、世界トップクラスの開発事業者や投資家の誘致、そして低コストでクリーンな電力の確実な供給までお手伝いします。当社は、20か国以上のプロジェクトから得たベストプラクティスを最新の研究や技術と組み合わせて、最高の結果を提供します。

——当協議会への入会理由をご教示ください。

グリムは日本に7年間住んで働いており、日本を母国であるアメリカ合衆国と同じくらい「故郷」と感じています。グリムにとって、日本と日本の人々は非常に大切な存在であり、政令指定都市が脱炭素化の取り組みを急速に進められるよう、また父のような悲劇を防ぐためにも、当社のリソース、知識、ネットワークを提供したいと考えています。

For any local government that would be interested in accelerating your adoption of renewable energy, energy storage, vehicle electrification, waste-to-energy and waste management, and / or nature-based solutions projects at low cost, and utilizing project finance and private sector competition to finance the investment rather than tax-payer dollars, please contact me at Michael.grimm@carbonnegative.energy.

CarbonNegative will conduct a fundamental, first principles, analysis to help you determine what is possible for your city. This analysis will include where the best wind and solar resource is, identify the lowest-cost 100% renewable energy mix, and work collaboratively with you to plan and implement a roadmap to make your city a leader in decarbonization. We will plan the projects, run the tender process for you, attract world-class developers and financiers, and ensure you receive lower-cost, clean, electricity than would otherwise be possible if another company were to be your advisor. We borrow from best practice learned by working on projects in over 20 countries, and combine that with the latest research and techniques to get you the best results possible.

Michael lived and worked in Japan for 7 years and considers Japan home as much as his motherland the United States of America. Japan and the people of Japan are near and dear to Michael's heart, and he wants to offer the resources, knowledge, and network of CarbonNegative to help Government Designated Cities in Japan rapidly ramp up decarbonization efforts to the benefit of their constituents and to prevent deaths like his father's.



## Solving the Climate Funding Gap

Find out how we are building a platform to solve problems in the US\$1.8 trillion climate mitigation project finance space.

CarbonNegative社  
公式ホームページ

<https://www.carbonnegative.energy/about.html>