

持続可能なエネルギーソリューションの世界的リーダー

## ベスタス、日本で 113MW の風力発電設備を受注

～風力発電所「住田遠野ウインドファーム」に  
カスタマイズされた高層タワーソリューションを提供～

Vestas Asia Pacific

持続可能なエネルギーソリューションの世界的プロバイダーである Vestas（以下、ベスタス /デンマーク オーフス、CEO：ヘンリック・アンダーセン）は、株式会社グリーンパワーインベストメント（以下、「GPI」）のグループ会社である合同会社グリーンパワー住田遠野（東京都、2017 年 11 月設立）より、風力発電所「住田遠野ウインドファーム」の建設に向け、113MW の受注を獲得しました。非常に複雑な山岳地となる今回のプロジェクトの受注により、ベスタスは、業界を牽引する設置能力、プロジェクト管理能力、および技術力を駆使し、あらゆる条件下において建設現場固有のソリューションを提供できることが示されました。

2022 年 12 月末の運転開始を目指しているこの風力発電所は、岩手県の複雑な山岳地に位置しており、ベスタスはこのプロジェクトに向けてカスタマイズしたタワーソリューションを開発し、同建設現場における輸送、風況、地震荷重の厳しい条件にも対応しました。このタワーは、日本国内の 4MW 以上の風力タービンの中で最も高いハブ高を誇り、より高速で安定した風速域において新たな風力資源を生み出すことができます。またベスタスの V117-4.2MW タービン 27 基の供給と据付作業の監督員派遣が含まれており、27 基のうち 23 基は 114m タワーに、残り 4 基は 94m タワーに設置されます。

また、GPI は、2004 年から日本で再生可能エネルギープロジェクトの開発・建設・運営に注力している米国のパターンエナジーグループ（*Pattern Energy Group LP*）の日本におけるパートナーであり、ベスタスと GPI にとって今回が初めての協業となります。

ベスタスのアジアパシフィックにおけるプレジデント兼 CEO、パーヴィン・パテル（Purvin Patel）は、「日本でのこの画期的な受注において GPI と提携できたことを大変嬉しく思います。今回の受注は、今後も日本のネットゼロ目標に貢献するという姿勢を示すとともに、お客様に最適なソリューションを構築する当社の能力を実証するものです」と述べています。

また GPI の代表取締役社長、坂木満氏は、「このプロジェクトが着工に至ったのは、さまざまな関係者や地方自治体の継続的な支援やチームワークに加えて、ベスタスの多大なる協力があってこそものです。困難な課題にともに取り組み尽力してくれたベスタスに感謝申し上げるとともに、日本の持続可能なエネルギー導入目標達成に向けて、風力発電産業をより高いレベルに押し上げるために、今後も長期的に協働していけることを期待しています」と述べています。

ベスタスは、同風力発電所向けに複数年の AOM 5000（Active Output Management 5000）サービス契約を締結し、発電量ベースの稼働率を保証することで最適化されたパフォーマンスと長期的なビジネスケースをお客様に確実に提供してまいります。

タービンの納入は 2022 年第 1 四半期に開始し、試運転は 2022 年第 4 四半期を予定しています。

**本件に関する報道関係者のお問合せ先:**

Alvin Koh | Marketing and Communications Manager, Asia Pacific  
メールアドレス: ALIKO@vestas.com

## ■ベスタスについて

ベスタスは、持続可能なエネルギーソリューションに関するエネルギー業界のグローバルパートナーです。世界中で陸上および洋上風力発電設備の設計、製造、設置を含めたさまざまなサービスを提供しています。これまで世界 84 カ国、136GW 以上の風力発電設備を設置し、最も多くの実績を上げています。業界をリードするスマートデータ機能と、117GW を超える圧倒的な数の風力タービンを稼働させ、データを利用した風力資源の分析、予測、活用により、ベストインクラスの風力発電ソリューションを提供しています。ベスタスの 29,000 人を超える従業員は、明るい未来を実現するために、お客様と共に持続可能なエネルギーソリューションを世界中にもたらしています。

ベスタスは 20 年以上前に日本市場に参入し、現在稼働中の風力発電設備は 630MW を超えています。また、昨年、ベスタスと三菱重工株式会社は、日本で陸上および洋上風力タービンを共同で販売するために、新たな合併会社「MHI ベスタスジャパン株式会社」（東京都千代田区）の設立に合意し、本年 2 月より営業を開始しました。再生可能エネルギー分野でのグローバルなパートナーシップを拡大し、陸上および洋上風力発電設備の販売を共に進めていく予定です。ベスタスは、日本の市場規模の拡大とコスト競争力が伴えば、アジア地域向けサプライチェーンおよび生産の一部についても、日本での確立を図ることを視野に入れています。

●ベスタスに関する最新の画像や動画は、下記の URL よりダウンロードできます。

<https://www.vestas.com/en/media/images>

またベスタスの詳細については、当社ウェブサイト [www.vestas.com](http://www.vestas.com) のほか、以下のソーシャルメディア・チャンネルをご参照ください。

- <http://www.twitter.com/vestas>
- [www.linkedin.com/company/vestas](http://www.linkedin.com/company/vestas)
- [www.facebook.com/vestas](http://www.facebook.com/vestas)
- [www.instagram.com/vestas](http://www.instagram.com/vestas)
- [www.youtube.com/vestas](http://www.youtube.com/vestas)

## ■株式会社グリーンパワーインベストメントについて

グリーンパワーインベストメントは、2004 年の創業より一貫して再生可能エネルギー事業の運営、建設、開発に取り組んでいます。創業者である現会長の堀俊夫氏は、日本の再生可能エネルギー業界の形成に尽力した先駆的存在であり、その経営陣や開発チームは、長年にわたり国内外のさまざまな関係者との協業を通じて、数多くの事業において成功を収めています。さらに 2015 年には、日本の再生可能エネルギーへの深い理解に加え、地域社会の関与を通じた地域開発のビジョンを共有するパターンエナジーグループ（Pattern Energy Group）とパートナーとなり、同社の長年の知見やネットワークを有効に活用できる体制を共に構築しました。

日本政府の方針である再生可能エネルギー主力電源化の切り札として注目される洋上風力発電については、早くも 2007 年より取り組みを開始しました。北海道 石狩湾新港内での事業（112MW）は、日本における洋上風力のリーディングプロジェクトとして、2023 年の完成に向け既に建設を開始しています。これにより同社は、地方での洋上風力発電の経験を積み、日本でいち早く洋上風力発電に着手したデベロッパーとしての地位を確立しました。また、国内最大の陸上風力発電所「ウインドファームつがる（121MW）」を竣工し、2020 年春に運転を開始しました。地域の文化的価値を守り、地域の強みとなるようなエネルギーづくりに取り組んでいます。

同社は、思想や価値観を共有する仲間と共に、地域の人々とのコミュニケーションを大切にしながら、より高い持続可能性を有する社会への転換を実現していきます。

株式会社グリーンパワーインベストメントの詳細については、こちらをご覧ください。

<https://greenpower.co.jp/>

**News release from  
Vestas Asia Pacific**

Singapore, 30 June 2021

**Vestas secures 113 MW wind order in Japan with customised tall tower solution**

Vestas has secured an order for the 113 MW Sumita Tono Wind Farm in Japan with Green Power Sumita Tono GK. With the site located in complex mountainous terrain in the Iwate prefecture, the order demonstrates how Vestas can leverage its industry-leading siting, project management and technology capabilities to deliver site-specific solutions in all conditions.

Vestas has developed a customised tower solution for the project to accommodate the site's challenging transport, wind and seismic load conditions, and it will feature the tallest hub heights for any wind turbines above 4 MW rating in the country, unlocking new wind resources at higher and more consistent wind speeds. Developed by Green Power Investment Corporation (GPI), the order will include supply and supervision of installation of 27 Vestas V117-4.2 MW turbines of which 23 will be installed on 114-meter towers and the other four on 94-meter towers.

It will be the first collaboration between Vestas and GPI, which is the Japanese partner of U.S based Pattern Energy Group LP that since 2004 has been focused on developing, constructing, and operating renewable projects in Japan.

*"We are pleased to partner with GPI with this landmark order in Japan," said Purvin Patel, President and CEO of Vestas Asia Pacific, "With this order, we remain committed to contribute to Japan's net zero goal and it also demonstrates our capabilities to tailor the best solution for our customers."*

*"It is through the continued support and teamwork of various stakeholders and local government that the project was able to reach commencement of construction; a process in which Vestas played a vital role." said Mitsuru Sakaki, President of GPI. "We would like to thank Vestas for this cooperation, on a particularly challenging project, and look forward to further long term collaboration to continue to push the Japanese wind industry to greater levels of efficiency and optimization as we work to bring Japan's sustainable energy targets closer."*

Vestas will also deliver a multi-year Active Output Management 5000 (AOM 5000) service agreement for the wind farm, providing an energy-based availability guarantee to ensure optimised performance and long-term business case certainty for the customer.

Delivery of the turbines will begin in the first quarter of 2022, with commissioning is scheduled for the fourth quarter of 2022.

**For media inquiries, please contact:**

Alvin Koh  
Marketing and Communications Manager, Asia Pacific  
Mail: ALIKO@vestas.com

**About Vestas**

Vestas is the energy industry's global partner on sustainable energy solutions. We design, manufacture, install, and service onshore and offshore wind turbines across the globe, and with more than 136 GW of wind turbines in 84 countries, we have installed more wind power than anyone else. Through our industry-leading smart data capabilities and unparalleled more than 117 GW of wind turbines under service, we use data to interpret, forecast, and exploit wind resources and deliver best-in-class wind power solutions. Together with our customers, Vestas' more than 29,000 employees are bringing the world sustainable energy solutions to power a bright future.

For updated Vestas photographs and videos, please visit our media images page on:  
<https://www.vestas.com/en/media/images>.

We invite you to learn more about Vestas by visiting our website at [www.vestas.com](http://www.vestas.com) following us on our social media channels:

- <http://www.twitter.com/vestas>
- [www.linkedin.com/company/vestas](http://www.linkedin.com/company/vestas)
- [www.facebook.com/vestas](http://www.facebook.com/vestas)
- [www.instagram.com/vestas](http://www.instagram.com/vestas)
- [www.youtube.com/vestas](http://www.youtube.com/vestas)

### **About Green Power Investment Corporation**

Green Power Investment Corporation has been involved in the operation, construction, and development of renewable energy since its foundation in 2004.

The founder and the current chairman Mr. Toshio Hori is a symbolic pioneer of developing the renewable business industry in Japan and our executive managements and development team have a long and successful history of corporation with both domestic and international stakeholders. Furthermore, in 2015, we welcomed a partnership with the Pattern Energy Group, which has not only a deep understanding of Japan's renewable energy but also a shared vision of local development through community engagement, and together built a system that can effectively leverage their long-standing knowledge and network.

As early as 2007, GPI began to develop offshore wind which is a focus of Japanese government policy as an effective solution to shift the main power generation resource to renewable energy. We have begun the construction of Ishikariwan shinko offshore wind project (112MW) targeting commissioning in 2023 for the leading offshore wind project in Japan, giving GPI real local offshore wind experience, and a position within Japan as one of the earliest developers to move to offshore wind. In addition, we recently completed the construction of the onshore wind farm "Wind Farm Tsugaru (121MW) " the biggest wind farm in Japan, which began operation in Spring of 2020. We are working to build the energy source which will be a key strength of the local regions while keeping their cultural values.

We will realize the shift to a more sustainable society by respecting the communication with regional people together with colleagues sharing the ideas and values.

For further information about Green Power Investment Corporation, please visit:

<https://greenpower.co.jp/ourcompany/>