

報道関係者各位

2021年10月25日

ベスタス、日本初の大型商用洋上風力発電事業に向けて ブレード、ナセル、及びタワーを2021年12月納入開始

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、秋田洋上風力発電株式会社の秋田港及び能代港における洋上風力発電プロジェクトに向けて、ブレードとナセル全基、大部分のタワーの製造を完了しました。このプロジェクトは、日本初の商用規模での大型洋上風力発電所となり、ベスタスは V117-4.2MW™風力タービン全 33 基を設置いたします。これらのコンポーネントは、本年、2021年12月に秋田港に到着し納入される予定です。

ベスタスの据付作業においては、電気・土木工事、輸送、陸上・海上クレーンの操作、プロジェクト管理など、多岐にわたり熟練した人材が必要となります。現場の人員構成の約 60%は、専門知識やサービスを提供する地元の事業者へ委託されます。

ベスタスの世界最先端の洋上風力発電経験を活用するために、建設チームは風力タービンの設置に「プラグ・アンド・プレイ」アプローチを適用します。タワー内部の組み立て、ブレードの準備、ナセルの最終出力テストなどを含め、すべての組立作業が秋田港のプレアセンブリエリアで行われます。プレアセンブリには高い精度と効率性が要求されますが、この重要な段階で最適な状態に仕上げておくことで、タービンの洋上設置では、クレーンによるつり上げを一基当たりわずか 5 回に最小限化することができます。この作業には、ブレードを含むすべてのタービンコンポーネントが含まれます。秋田港では、11 月からプレアセンブリエリアの整備が始まります。

ベスタス・ジャパン株式会社代表取締役社長の栗山根年は「秋田洋上風力発電株式会社とのパートナーシップにより、秋田能代洋上風力発電プロジェクトを推進することで、ベスタスの、世界をリードする洋上での経験を有望な日本市場に提供することができます。これにより新たな雇用を創出すると共に、当社は国内最高の地元サービスプロバイダーの専門知識を活用し、ともに長期的なサプライヤーネットワークを構築していきます。」と述べています。

ベスタスの秋田港及び能代港における洋上風力発電プロジェクトへの参画は、日本の洋上風力エネルギーの可能性を解き放つ、当社の広範なビジョンに沿った多くの取り組みの一つです。

ベスタスのアジアパシフィック総代表、パーヴィン・パテル（Purvin Patel）は、「日本はベスタスの最優先市場の一つです。私たちはクラス最高のエネルギーソリューションを通じて日本のクリーンエネルギーへの移行を推進するために、お客様、地域社会、政府と密接に連携し、協力していきます。これを、当社の Vision for Japan 2040（「2040年の日本に向けたビジョン」）を通じて達成します。このビジョンはプロジェクトの今後の受注規模に応じて進展し、研究開発や製造エンジニアリングの取組み、長期的なサービスハブ、強力なローカルサプライヤーネットワーク、そしてベスタス最大の風力タービンである V236-15.0MW™の提供などで構成されています。」と述べています。

Vestas Asia Pacific

The Metropolis Tower 1, #5-02/03, 9 North Buona Vista Drive, Singapore 138588
Tel: +65 6303 6500, vestas-asiapacific@vestas.com, www.vestas.com
Company Reg. No.: 200615618G
Company Reg. Name: Vestas Asia Pacific Wind Technology Pte. Ltd.

秋田洋上風力発電株式会社 代表取締役社長 岡垣 啓司氏は、「2022 年の商業運転開始に向けて、秋田能代港洋上風力発電事業のタワー、ナセル、ブレードの製造が順調に進んでいることを嬉しく思います。ベスタスの高度な技術を持った従業員と、地元の協力会社と協力して行うプロジェクト管理は、日本初の実用規模の洋上風力発電所の成功に向けて極めて重要な役割を果たすでしょう」と述べています。

この風力発電所が稼働すると、ベスタスは最長 20 年間のサービスとメンテナンスを提供し、地元で長期的な雇用を創出します。このプロジェクトの建設を通じて、日本と地域社会における将来の建設やサービスへの雇用環境の整備が促進されます。ベスタスは、年間約 13 万戸に相当する電力を供給する秋田能代洋上風力発電プロジェクトの完工を皮切りに、2040 年洋上風力発電ビジョンを通じて、2050 年までに CO2 排出量を実質ゼロにするという日本のカーボンニュートラル目標に積極的に貢献してまいります。

●ベスタス (Vestas) 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おけ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 85 カ国、140GW 以上の風力発電設備を設置し、業界で最大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、120GW を超える圧倒的な数の風力タービンの運転、データを利用した風力資源の解析、予測、活用により、最高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。

●報道資料・広報素材に関して

ベスタスに関する報道用の最新の画像や動画は、下記の URL よりダウンロードいただけます。

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

ベスタスの詳細については、当社ウェブサイト www.vestas.com の他、以下の各ソーシャルメディアをご参照ください。

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

本件に関する報道関係者のお問合せ先:

Alvin Koh | Marketing & Communications Manager Greater Asia and Japan
<メールアドレス: aliko@vestas.com >

Vestas Asia Pacific

The Metropolis Tower 1, #5-02/03, 9 North Buona Vista Drive, Singapore 138588
Tel: +65 6303 6500, vestas-asiapacific@vestas.com, www.vestas.com
Company Reg. No.: 200615618G
Company Reg. Name: Vestas Asia Pacific Wind Technology Pte. Ltd.

News release from Vestas Asia Pacific

Singapore 25 October 2021

Vestas is in progress to deliver blades, nacelles and towers for Japan's first utility-scale offshore wind project

Vestas has currently manufactured all the blades, nacelles and most of the tower sections for Akita Offshore Wind Corporation's *Akita Noshiro Offshore Wind Farm Project*. The project will be Japan's first utility-scale offshore wind farm, with Vestas installing all 33 of the project's V117-4.2 MW™ wind turbines. Delivery of the components is expected to arrive at Akita Port in December of this year.

During Vestas' scope of installation, the project will require a diversely skilled workforce across electrical and civil engineering, transportation, land and marine crane operation and project management. The expertise and services from local subcontractors will make up approximately 60% of the site's personnel.

Bringing Vestas' world-leading offshore wind experience to the market, the construction team will apply a "plug and play" approach to the installation of the wind turbines. This will begin at the pre-assembly area of Akita Port where full assembly, including internals of the towers, preparation of the blades, and a final power test of the nacelles, will be performed.

Requiring precision and efficiency, this key stage of pre-assembly, in ideal condition, will allow for five streamlined crane lifts during the offshore installation for each turbine. This will involve all turbine components, including the blades. Mobilization of the pre-assembly area at Akita Port will commence in November.

"Through our partnership with Akita Offshore Wind Corporation, development of the Akita Noshiro Offshore Wind Farm Project will allow Vestas to bring our world-leading offshore experience to Japan's promising market", said Netoshi Kuriyama, Country Manager of Vestas Japan & Representative Director of Vestas Japan Co. Ltd. *"Along with newly created jobs, we will be drawing on the expertise of the country's best local service providers, some of which, will make up our long-term network of supplier partnerships".*

Vestas' involvement with Akita Noshiro Offshore Wind Farm Project is one of many initiatives in their broader vision to unlock Japan's offshore wind energy potential.

"Japan is one of Vestas' priority markets and we will continue to work closely with our customers, local community and the government to propel the country's clean energy transition through our best-in-class energy solutions", said Purvin Patel, President of Vestas Asia Pacific. *"This will be achieved through our Vision for Japan 2040, which based on the volume of projects, may include R&D and manufacturing engineering initiatives, long-term Service Hubs, a strong local supplier network and the availability of Vestas' largest wind turbine, the V236-15.0 MW™".*

"We are pleased with the progress of Vestas' manufacturing of towers, nacelles and all blades for Akita Noshiro Offshore Wind Farm Project which is on track for commercial operation expected to commence in 2022", said Keiji Okagaki, President & CEO of Akita Offshore Wind Corporation. *"Vestas' highly skilled workforce and project management to be provided in collaboration with local subcontractors will play a pivotal role in leading to the success of Japan's first utility-scale offshore wind farm."*

Vestas Asia Pacific

The Metropolis Tower 1, #5-02/03, 9 North Buona Vista Drive, Singapore 138588
Tel: +65 6303 6500, vestas-asiapacific@vestas.com, www.vestas.com
Company Reg. No.: 200615618G
Company Reg. Name: Vestas Asia Pacific Wind Technology Pte. Ltd.

Once the wind farm is operational, Vestas will deliver maximum 20 years of service and maintenance which will create long-term local jobs. All installation activities associated with the project will broadly build the readiness for future construction and service employment in Japan and local communities.

Vestas is committed to Japan's carbon neutrality target by 2050. This is demonstrated through the company's offshore vision by 2040 and the delivery of Akita Noshiro Offshore Wind Farm Project which is set to power the annual equivalent of nearly 130,000 homes.

For media inquiries for Vestas, please contact:

Alvin Koh
Marketing & Communications Manager, Greater Asia and Japan
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 140 GW of wind turbines in 85 countries, we have installed more wind power than anyone else. Through our industry-leading smart data capabilities and unparalleled more than 120 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 and following us on our social media channels:

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