

2015年11月17日

報道関係各位

三菱商事株式会社
千代田化工建設株式会社

ポルトガル共和国における浮体式海上風力発電事業に参画

三菱商事株式会社（本社：東京都 社長：小林 健 以下、三菱商事）、千代田化工建設株式会社（本社：横浜市 社長：澁谷 省吾 以下、千代田化工）は、それぞれの 100%子会社 Diamond Generating Europe 社、Chiyoda Generating Europe 社を通じて、EDP Renewables 社、Engie 社、Repsol 社とともに、ポルトガル共和国における浮体式海上風力発電事業に出資参画いたしましたので、お知らせいたします。三菱商事と千代田化工はそれぞれ 20%ずつ出資します。

1. 投資先事業会社 : Windplus 社
2. 事業名称 : WindFloat Atlantic Project (以下、本事業)
3. 発電容量 : 25MW
4. 設備設置予定地 : ポルトガル共和国 Viana do Castelo 市 沖合 20km
5. 総事業費 : 約 160 億円
6. 事業概要 :

本事業は事業主体である Windplus 社が、ポルトガル共和国北部 Viana do Castelo 市の沖合 20km の大西洋上に 3 機もしくは 4 機からなる合計 25MW の浮体式海上風力発電設備を設置するもので、商業運転開始は 2018 年を予定しております。

本事業で採用する浮体技術“WindFloat”は、Principle Power Inc 社が開発した半潜水型 (semi-submersible) 浮体式基礎構造による技術で、既に Vestas 社製タービン V80 (発電容量 2MW) を搭載した実証機 (WindFloat 1) がポルトガル共和国 Póvoa de Varzim 市の沖合で稼動しております。本実証機は、過酷な天候条件にも左右されることなく、運用開始から 4 年間で 16GWh を発電し安定的に稼動しています。

なお、本事業は欧州委員会およびポルトガル政府の補助金対象事業に選定されていることに加えて、欧州投資銀行の InnovFin Program (革新技術支援プログラム) を通じた融資事業候補にも選定されています。

三菱商事は、現在オランダにおける着床式洋上風力発電事業や、イギリス・ドイツでの海底送電事業を手掛けています。今後も引き続き、欧州で再生可能エネルギーを含めた発電事業を積極的に拡大し、現在グローバルベースで保有する発電資産約 500 万 kW を 2020 年までに 750 万 kW へ拡大することを目指します。

千代田化工は、中期経営計画（2013-2016）において、事業投資の加速、及び再生可能エネルギー分野の強化・拡大を成長戦略として掲げており、本事業への参画はこれらを推進するもので、また初めての海外向け電力事業投資案件への参画となります。

「エネルギーと環境の調和」を理念とする当社としては、本事業開発への参画により、再生可能エネルギー分野での更なる貢献を目指します。



お問い合わせ先 :

三菱商事株式会社 広報部 報道チーム [担当 : 船橋]

電話 : 03-3210-2511 (直通)

千代田化工建設株式会社 IR・広報・CSR セクション [担当 : 赤松]

電話 : 045-225-7734 (直通)

【各社概要】

・ **三菱商事株式会社**

本店所在地	東京都千代田区丸の内二丁目3番1号
創立	1950 年
事業内容	地球環境・インフラ事業、新産業金融事業、エネルギー事業、金属、機械、化学品、生活産業の 7 グループに、ビジネスサービス部門を加えた体制にて、幅広い産業を事業領域として多角的なビジネスを展開
代表者	代表取締役社長 小林 健

・ **千代田化工建設株式会社**

本店所在地	神奈川県横浜市西区みなとみらい四丁目6番2号
設立	1948 年
事業内容	エネルギー、化学、医薬品、バイオ、FA 等のプラント・施設およびこれらの環境保全に関する計画、設計、機器調達、試運転、運転・保全管理コンサルティング並びにトレーニング、研究開発・技術サービス、プロジェクトマネジメント
代表者	代表取締役社長 濵谷 省吾

・ **EDP Renewables 社**

本店所在地	スペイン・マドリード
設立	2007 年
事業内容	ポルトガル電力会社(Energias de Portugal)を主要株主とする、再生可能エネルギーに特化した上場子会社であり、世界有数の風力発電事業者。世界 12 力国で事業を展開。
代表者	João Manso Neto (CEO)

・ **Engie 社**

本店所在地	フランス・パリ
設立	2008 年
事業内容	電気・ガス事業、ガストレーディング、ガス輸送、発電事業等を展開。フランスガス公社(GDF)とスエズの合併により誕生した世界第 1 位の IPP 事業者。
代表者	Gérard Mestrallet (Chairman and CEO)

・ Repsol 社

本店所在地	スペイン・マドリード
設立	1927 年
事業内容	スペインの石油・ガス会社であり、40カ国に 27,000 人を擁し、原油・天然ガス・石油精製等の開発に従事。
代表者	Antonio Brufau Niubó (Chairman)

・ Principle Power Inc 社

本店所在地	米国ワシントン州シアトル
設立	2007 年
事業内容	洋上風力エネルギー市場への技術・サービスプロバイダーとして、浮体式洋上風力発電技術の WindFloat の開発・販売を実施。
代表者	Joao Metelo (President)