

# 土木業界に吹き始めた商機の風！ 黎明期を迎えた『洋上風力発電』の最前線

第7回 [国際] 風力発電展 会期:2019年2月27日(水)～3月1日(金) 会場:東京ビッグサイト

昨年7月に発表された「第5次エネルギー基本計画」において「主力電源化」が明記された再生可能エネルギー。中でも四方を海に囲まれた日本の洋上風力発電は、原子力発電90基分に相当する9000万kWのポテンシャルがあるといわれています(日本風力発電協会調べ)。昨年11月に成立した一般海域の利用ルールを定めた新法案も追い風となり、いま日本は洋上風力の導入に向けて大きな一歩を踏み出しています。

このような背景の中、リード エグジビション ジャパン(株)(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:石積 忠夫)は、2月27日より東京ビッグサイトにて「第7回 風力発電展」を開催します。本展には、国内で初めて大型クレーンを搭載したSEP船を完成させた五洋建設をはじめ、洋上風力の建設に必要な海洋土木の技術・サービスを提供する160社が出展します。また併催するセミナーでは「加速する洋上風力発電の普及に向けた取組み」と題して、内閣府や国土交通省が今後の政策について講演を行います。ようやく黎明期を迎えた日本の洋上風力。その最新トレンドをご取材ください。 [>> 取材登録はこちら](#)

## ▶ 日本の洋上風力の展望を示す特別講演

(敬称略)

### WD-S1:加速する洋上風力発電の普及に向けた取組み

2月28日(木) 15:30 ~ 16:40



#### 内閣府

総合海洋政策推進事務局  
参事官  
有倉 陽司



#### 洋上風力発電の現状について

政府における洋上風力発電の取組み内容について説明する。



#### 国土交通省

港湾局 海洋・環境課  
海洋利用開発室長  
中川 研造



#### 洋上風力発電の導入拡大に向けた政策と今後の取組み

洋上風力発電の導入拡大に向けて、国土交通省港湾局が経済産業省と連携して取り組んだこれまでの政策と今後の取組みを紹介する。



#### 五洋建設(株)

土木部門土木本部  
取締役専務執行役員 土木本部長  
野口 哲史



#### 沖合洋上風力プロジェクトに向けた挑戦

今後拡大が期待される沖合洋上風力プロジェクト。発電事業者や国、港湾管理者、保険会社などからの要求に対する業界としての取組みや、五洋建設が保有する洋上風力発電の建設には欠かせない大型SEP船、CP-8001について紹介する。

第7回 **国際 風力発電展**

▶ **洋上風力の施工を担う、多彩な出展社の顔ぶれを一部ご紹介**

**国内初！大型クレーンを搭載したSEP船**

五洋建設(株)  
SEP型多目的起重機船 CP-8001



**浅い海域にも設置が可能！浮体式の洋上風力**

日立造船(株)  
次世代浮体式 洋上風力発電システム実証機



**270基以上の実績！  
基礎構造物施工のための大型作業船**

新日鉄住金エンジニアリング(株)  
大型海洋作業船「くろしお」、「くろしお2」



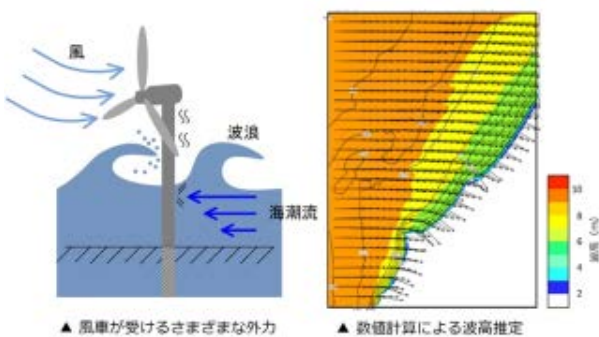
**通信工事で培ったノウハウを活用し、洋上風力の  
電力ケーブルを敷設**

国際ケーブル・シップ(株)  
ケーブル敷設船 KDDIケーブルインフィニティ



**風・波浪・海潮流等の気象データを元に、  
洋上風力の設計に必要な解析値をご提供**

(一財)日本気象協会  
洋上風力設計支援



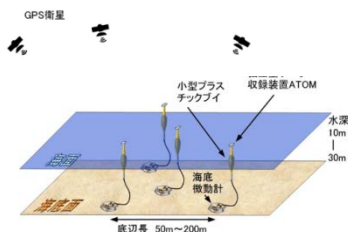
**海底にしっかり固定！着床材料グラウト漏れを  
防ぐ世界最大シェアのグラウトシール**

原田産業(株)  
着床式風力発電向けグラウトシール



**二週間の調査期間を一日に短縮！  
海底地盤の新しい探索手法**

応用地質(株)  
海底微動アレイ探査



**高波でも洋上施設へ安全にアクセス。  
洋上風力発電のメンテナンスに貢献します**

東京汽船(株)  
洋上風力発電アクセス船運航



▶ **初日は開会式を開催！産・学・官、豪華メンバー50名が登場**

2月27日の会期初日には、業界トップによる開会式が行われます。エネルギー戦略を推進する経済産業省の関芳弘副大臣、環境省のあきもと司副大臣のほか、一般ユーザーを代表して加山雄三氏も登壇。豪華な開会式にぜひご参加ください。



＜日時＞  
2019年2月27日(水) 9:30～

＜場所＞  
東5ホール 展示会場受付前 特設会場

※撮影をご希望の報道陣の方は事前にご連絡ください。  
撮影台をご用意します。

登壇者の一部をご紹介します（敬称略） >>> [全登壇者の情報はこちら](#)



経済産業省  
経済産業副大臣 衆議院議員  
関 芳弘



環境省  
環境副大臣 衆議院議員  
あきもと 司



(一社)日本風力発電協会  
代表理事  
加藤 仁



新エネルギー・産業技術  
総合開発機構(NEDO)  
理事  
佐藤 嘉晃



俳優・歌手  
加山 雄三  
以前から環境問題への関心が強く、自ら、海洋環境クリーンプロジェクト【海その愛基金】を立ち上げるなど、新エネルギーの普及活動を精力的に行っている。

▶ **展示会概要**

展示会名	第7回 [国際]風力発電展 -WIND EXPO 2019- <a href="https://www.windexpo.jp/">https://www.windexpo.jp/</a>	
	総称:スマートエネルギーWeek 2019 (全9展同時開催)	
	第15回 [国際]水素・燃料電池展 -FC EXPO 2019-	
	第12回 [国際]太陽電池展 -PV EXPO 2019-	
	第10回 太陽光発電システム施工展	
	第10回 [国際]二次電池展	
	第9回 [国際]スマートグリッド EXPO	
	第4回 [国際]バイオマス展	
	第3回 [次世代]火力発電 EXPO	
	第1回 資源リサイクルEXPO 【新規開催】	
会 期	2019年2月27日(水)～3月1日(金) 10:00～18:00 (最終日のみ17:00まで)	
会 場	東京ビッグサイト(東京都江東区有明3-11-1)	
主 催	リード エグジビション ジャパン株式会社	
開催規模	出展社数:160社(全展合わせて1,590社) 来場者数:70,000人見込み	

本展の取材をご希望の方は、下記より事前にご登録ください。最新の展示会情報も随時お届けいたします。

**取材登録はこちら>> [https://www.wsew.jp/press\\_f](https://www.wsew.jp/press_f)**

【本件に関する問合せ先】

リード エグジビション ジャパン(株) 展示会事務局 広報:金美和 E-mail: [wsew-press@reedexpo.co.jp](mailto:wsew-press@reedexpo.co.jp)  
〒163-0570 東京都新宿区西新宿1-26-2 新宿野村ビル18F TEL:03-3349-8576