

## ノルウェー王国における浮体式洋上風力発電実証事業での環境影響評価計画書提出

2023年12月7日  
関西電力株式会社

当社はこの度、ノルウェー王国（以下、ノルウェー）で開発中のゴリアテヴィンド浮体式洋上風力発電実証事業について、事業会社を通じてノルウェー石油エネルギー省に環境影響評価計画書を提出しました。

本実証事業は、当社が本年8月1日に参画し、ソースガリレオ社、オドフェルオーシャンウィンド社と共同で実施している事業です。

本実証事業は、ノルウェー北部のバレンツ海の沖合にて1.5万kWの風車を備えた浮体設備を5基設置して洋上風力発電事業の実証を行うもので、2027年中の営業運転開始を目指します。

今回、開発を進める中で、環境への影響調査・評価方法をまとめた計画内容について提出したものです。

当社は、本事業を通じて得られた知見等を国内の浮体式洋上風力発電事業に活用するとともに、引き続き、国内外における再生可能エネルギーの普及・拡大に取り組み、ゼロカーボン社会の実現に貢献してまいります。

以上

別紙：ノルウェー浮体式洋上風力発電実証事業の概要

## ノルウェー浮体式洋上風力発電実証事業の概要

### <浮体式洋上風力発電実証事業の概要>

設置場所	ノルウェー王国バレンツ海の沖合 約85km
発電方式 (浮体基礎)	浮体式洋上風力発電 (セミサブ型※)
合計出力	7.5万kW (1.5万kW×5基)
出資者	ソースガリレオ社 オドフェルオーシャンウィンド社 関西電力グループ

※一定の水深まで沈めた半潜水状態の浮体設備に風車を設置した型式。  
他の型式に比べ、浮体の揺れが小さい特徴がある。

### <位置図>



#### <ソースガリレオ社の概要>

社名	ソースガリレオ社
所在地	英国 ロンドン
代表者	最高経営責任者 ケビン・リンチ (Kevin Lynch)
事業内容	再生可能エネルギー事業

#### <オドフェルオーシャンウィンド社の概要>

社名	オドフェルオーシャンウィンド社
所在地	ノルウェー王国 ベルゲン
代表者	最高経営責任者 ペア・ランド (Per Lund)
事業内容	浮体基礎の設計・建設・運営に関するソリューションサービス事業

#### <関西電力株式会社の概要>

社名	関西電力株式会社
所在地	大阪府大阪市北区中之島3丁目6番16号
代表者	取締役代表執行役社長 森 望
事業内容	電気事業、熱供給事業、電気通信事業、ガス供給事業 等

