

**英国洋上風力発電事業の商業運転開始  
～トライトンノール洋上風力発電事業～**

2022年4月4日  
関西電力株式会社

当社が出資している英国のトライトンノール洋上風力発電事業（総発電容量約85.7万kW）は、このたび、商業運転を開始しました。当社が参画している洋上風力発電事業で、初めて商業運転に至った発電所となります。

当社が参画し商業運転を開始した海外の再生可能エネルギー発電事業は7件目、持分容量は累計約82.1万kWとなります。

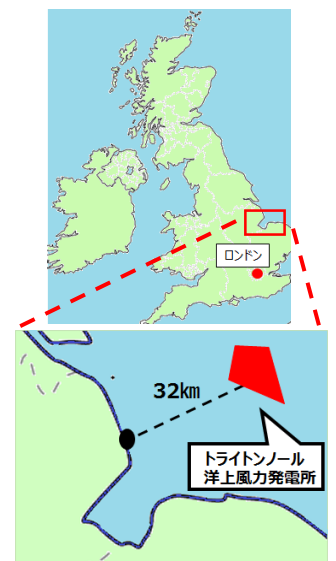
当社グループは、再生可能エネルギー電源の普及・拡大を通じて、社会全体のゼロカーボン化に取り組んでまいります。

以上

**<トライトンノール洋上風力発電事業（概要）>**

事業実施場所	英国 北海洋上
発電方式	洋上風力発電
合計出力	約85.7万kW（90基）
出資者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RWE Renewables UK Swindon Limited ※1：59%</li> <li>・JP Renewable Europe Company Limited ※2：25%</li> <li>・関西電力グループ：16%</li> </ul> <p>※1：本発電事業に関する既存の株主          ※2：J-POWERが英国に設立した投資会社</p>

**<位置図>**



別紙：当社の海外事業一覧

参考1：[英国洋上風力発電事業への参画について（2018年8月13日お知らせ済み）](#)

参考2：[英国洋上風力発電事業の風車試験完了について～トライトンノール洋上風力発電事業～（2022年1月14日お知らせ済み）](#)

## 当社の海外事業一覧

### ＜稼動中案件：13件＞

件名	国名	概要	出力 (万 kW)	当社出資 比率	持分容量 (万 kW)
サンロケ水力 (1998.12～)	フィリピン	ダム式水力発電所	43.5	50.0%	21.8 <sup>※1</sup>
名間水力 (2005.3～)	台湾	流込式水力発電所	1.7	24.0%	0.4 <sup>※1</sup>
国光火力 (2006.12～)	台湾	ガスコンバインドサイクル発電所	48.0	20.0%	9.6
ラジャマンダラ水力 (2012.2～)	インドネシア	流込式水力発電所	4.7	49.0%	2.3 <sup>※1</sup>
セノコ火力 (2008.9～)	シンガポール	ガスコンバインドサイクル発電所	280.7	15.0%	42.1
ブルーウォーターズ火力 (2013.2～)	オーストラリア	石炭火力発電所	45.9	50.0%	23.0
ナムニアップ1水力 (2013.5～)	ラオス	ダム式水力発電所	29.0	45.0%	13.1 <sup>※1</sup>
ウェストデプトフォード火力 (2016.12～)	米国	ガスコンバインドサイクル発電所	76.8	17.5%	13.4
ヒッコリーラン火力 (2017.8～)	米国	ガスコンバインドサイクル発電所	100.0	30.0%	30.0
エヴァレイアー陸上風力 (2017.11～)	アイルランド	陸上風力発電所	22.3	24.0%	5.4 <sup>※1</sup>
アビエータ陸上風力 (2020.7～)	米国	陸上風力発電所	52.5	48.5%	25.5 <sup>※1</sup>
メドコパワー社合弁事業 5箇所(2021.4～)	インドネシア	ガス火力発電	20.2	36.0%	7.3
トライトンノール洋上風力 (2018.8～)	英国	洋上風力発電所	85.7	16.0%	13.7 <sup>※1</sup>
合計			—	—	207.4 <sup>※2</sup>

### ＜開発（建設）中案件（5件）＞

件名	国名	概要	出力 (万 kW)	当社出資 比率	持分容量 (万 kW)
タンジュンジャティB火力 (2022～運転開始)	インドネシア	石炭火力発電所	214.0	25.0%	53.5
モーレイイースト洋上風力 (2022～運転開始)	英国	洋上風力発電所	95.3	10.0%	9.5 <sup>※1</sup>
ピーパリンマキ陸上風力 (2022～運転開始)	フィンランド	陸上風力発電所	21.1	15.0%	3.2 <sup>※1</sup>
アラヤルヴィ陸上風力 (2023～運転開始)	フィンランド	陸上風力発電所	21.6	49.0%	10.6 <sup>※1</sup>
ボークムリフグルンド3 洋上風力 (2025～運転開始)	ドイツ	洋上風力発電所	90.0 <sup>※3</sup>	3.5%	3.4 <sup>※1</sup>
【参考】 セントジョセフ2号火力	米国	ガスコンバインドサイクル発電所	(71.0)	(20.0%)	(14.2)
合計			—	—	80.2 <sup>※2</sup>

<送電事業の参画案件：1件>

件名	国名	概要	送電容量 (万kW)	当社持分
ノイコネクト英独連系線 (2018.2~)	英国・ドイツ	国際連系送電線	140.0	18.3%

<配電・小売事業の参画案件：2件>

件名	国名	概要	設備概要	当社持分
ニュークラーキシティ 配電・小売事業 (2019.4~)	フィリピン	配電網の構築、 保守および電力小売	送電線、変電所、 地中配電線、 スマートメーター	9.0%
エレクトリシティ・ ノース・ウエスト社 (ENW社) 配電事業 (2019.7~)	英国	英国中西部で約 240万軒(約500 万人)の顧客への 配電事業	架空線 約12,700km、 地中線 約44,700km 変電所96箇所	22.0%

※1：再生可能エネルギー発電事業。海外における再生可能エネルギー発電事業の持分容量の合計は、約108.7万kW。

※2：関西電力の海外事業における持分容量の合計は、約287.6万kW。

※3：送電端出力。

※値は全て小数点第2位を四捨五入した概算値であり、合計値と一致しない場合がある