

**フィンランド共和国最大の陸上風力発電事業の商業運転開始
～ピーパリンマキ陸上風力発電事業～**

2022年6月16日
関西電力株式会社

当社が参画しているピーパリンマキ陸上風力発電事業（総発電容量約21.1万kW）は、2022年6月10日、商業運転を開始しました。本発電所は、フィンランド共和国で最大※の陸上風力発電所となります。

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9件目（うち陸上風力発電事業は3件目）、持分容量は累計約94.8万kWとなります。

当社グループは、今後も再生可能エネルギー電源の開発実績を着実に積み上げ、社会全体のゼロカーボン化に取り組んでまいります。

※ 開発中の陸上風力発電所を除く。

以上

<ピーパリンマキ陸上風力発電事業（概要）>

事業実施場所	フィンランド共和国 ヘルシンキの北約450km
発電方式	陸上風力発電
合計出力	約21.1万kW（41基）
出資者	グレモンパートナーズ社：85% 関西電力グループ：15%

<位置図>



<現地写真>



別紙：当社の海外事業一覧

参考：[フィンランド共和国陸上風力発電事業への参画について～ピーパリンマキ陸上風力発電事業～（2020年4月27日お知らせ済み）](#)

当社の海外事業一覧

＜稼働中案件：15件＞

件名 (参画時期)	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 ^{※1}
名間水力 (2005. 3～)	台湾	流込式水力発電所	1.7	24.0%	0.4 ^{※1}
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 ^{※1}
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 ^{※1}
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 ^{※1}
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 ^{※1}
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 ^{※1}
モーレイイースト洋上風力 (2018. 11～)	英国	洋上風力発電所	95.3	10.0%	9.5 ^{※1}
ピーパリンマキ陸上風力 (2020. 4～)	フィンランド	陸上風力発電所	21.1	15.0%	3.2 ^{※1}
合計			—	—	220.2 ^{※2}

＜開発（建設）中案件（3件）＞

件名 (運開時期)	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
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	22.1	49.0%	10.8 ^{※1}
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 ^{※3}	3.5%	3.4 ^{※1}
【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			—	—	67.7 ^{※2}

<送電事業の参画案件：1件>

件名 (参画時期)	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 (参画時期)	国名	概要	設備概要	当社持分
ニュークラークシティ 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109.0万kW。

※2：関西電力の海外事業における持分容量の合計は、約287.8万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。