

関西電力グループの再生可能エネルギーの導入状況および開発計画

当社グループは、「低炭素」のリーディングカンパニーとして、2030年代に国内外で再生可能エネルギー電源の設備容量600万kWを目標に、200万kW以上の新規開発に取り組んでおり、今後も引き続き、地域の皆さま方のご理解を賜りながら、再生可能エネルギーの普及・拡大に貢献してまいります。

<国内>

電源	開発案件	規模	運転開始	自社・グループ会社開発
太陽光 8.17 万 kW	堺太陽光発電所	10,000kW	2011 年 9 月 7 日	当社
	若狭おい太陽光発電所	500kW	2013 年 11 月 6 日	当社
	けいはんな太陽光発電所	1,980kW	2013 年 12 月 1 日	関電エネルギーソリューション
	高砂ソーラーステーション	1,000kW	2014 年 3 月 1 日	日本ネットワークポート
	近鉄花吉野ソーラー発電所 (ユティリティ・サービス※1)	3,000kW	2014 年 3 月 20 日	関電エネルギーソリューション
	若狭高浜太陽光発電所	500kW	2014 年 11 月 13 日	当社
	淡路貴船太陽光発電所 (ユティリティ・サービス※1)	30,000kW	2014 年 12 月 1 日	関電エネルギーソリューション
	有田太陽光発電所	29,700kW	2015 年 10 月 1 日	関電エネルギーソリューション
	山崎太陽光発電所	1,980kW	2016 年 11 月 1 日	関電エネルギーソリューション
	赤穂西浜太陽光発電所	1,990kW	2018 年 6 月 1 日	関電エネルギーソリューション
	けいはんな第二太陽光発電所	1,000kW	2018 年 9 月 1 日	関電エネルギーソリューション
風力 1.80 万 kW	淡路風力発電所	12,000kW	2012 年 12 月 20 日	関電エネルギーソリューション
	田原 4 区風力発電所	6,000kW	2014 年 5 月 27 日	関電エネルギーソリューション
	秋田県洋上風力		未 定	
	大分県陸上風力		未 定	
水力 337 万 kW	既設水力※2	3,343,345kW	—	当社
	樽ノ尾発電所	+30kW	2018 年 2 月 13 日※3	当社
	黒部川第二発電所 2 号機 (設備更新)	+1,100kW	2019 年度予定	当社
	下小島維持流量発電所 (仮称)	480kW	2021 年 11 月予定	当社
	山口維持流量発電所 (仮称)	630kW	2022 年 6 月予定	当社
	弥太蔵谷発電所 (仮称)	1,520kW	2022 年 12 月予定	当社
	黒部川第二発電所 3 号機 (設備更新)	+1,100kW	2023 年度予定	当社
	丸山発電所 (設備更新、出力増強)	+13,000kW	2029 年度予定	当社
	新丸山発電所 (設備更新、出力増強)	+6,400kW	2029 年度予定	当社
バイオマス 25.67 万 kW	朝来バイオマス発電所	5,600kW	2016 年 12 月 1 日	関電エネルギーソリューション
	熊本県南関町竹バイオマス (当社出資比率 9.1%)	91kW※4	2019 年 6 月予定	バンブーエナジー
	福岡県荻田町バイオマス	75,000kW	2021 年 10 月予定	バイオパワー荻田
	福島県いわき市バイオマス (当社出資比率 50%)	56,000kW※4	2022 年 4 月予定	エイブルエナジー
	相生 2 号機バイオマス変更 (当社出資比率 60%)	120,000kW※4	2023 年 1 月予定	相生バイオエナジー

※1 発電設備の設計・施工・所有・運営・保守に至るまでの一括したサービスを提供するもの

※2 当社が初めて再生可能エネルギーの導入目標を設定した 2012 年 11 月以降の開発案件を含む

※3 最大出力試験未完了 (2019 年 7 月頃完了予定) のため、取組中の案件合計を含む

※4 定格出力のうち、出資比率に応じた数値

<国外>

電源	開発案件	規模※5	運転開始	当社出資比率	国名
風力 28.6 万 kW	エヴァレイアー風力	54,000kW	2013 年 12 月※6	24%	アイルランド
	トライトンノール洋上風力	137,000kW	2022 年予定	16%	イギリス
	モーレイイースト洋上風力	95,000kW	2022 年予定	10%	イギリス
水力 37.6 万 kW	サンロケ水力	218,000kW	2003 年 5 月	50%	フィリピン
	名間水力	4,000kW	2007 年 9 月	24%	台湾
	ラジャマンダラ水力	23,000kW	2019 年予定	49%	インドネシア
	ナムニアップ 1	131,000kW	2019 年予定	45%	ラオス

※5 定格出力のうち、出資比率に応じた数値

※6 当社が参画したのは 2017 年 11 月 1 日

<合計>

	国内	国外	合計
運転開始 (竣工済) 案件	3,448,595kW	276,000kW	3,724,595kW
現在取組中の案件	275,351kW	386,000kW	661,351kW
合計	3,723,946kW	662,000kW	4,385,946kW