

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	日本ネットワークサポート
	近鉄花吉野ソーラー発電所（ユティリティベース ^{※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（ユティリティベース ^{※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	
	秋田県北部洋上風力		未定	
水力 340.02万kW	既設水力 ^{※2}	3,346,445kW	—	当社
	樺ノ尾発電所	+30kW	2018年2月13日 ^{※3}	当社
	丸山発電所2号機（設備更新）	+1,000kW	2019年6月2日	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
	丸山発電所1号機（設備更新）	+1,000kW	2020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
	笠置発電所1,2,3号機（設備更新、出力増強）	+27,500kW	2025年5月予定	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4月26日	バンブーエナジー
	福岡県荏田町バイオマス	75,000kW	2021年10月予定	バイオパワー荏田
	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（2020年3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5月	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	3,452,786kW	299,000kW	3,751,786kW
現在取組中の案件	303,760kW	363,000kW	666,760kW
合計	3,756,546kW	662,000kW	4,418,546kW