

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
	けいひんな太陽光発電所	1,980kW	2013年12月1日	関電エネジーソリューション
	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・ビズ ^{※1})	3,000kW	2014年3月20日	関電エネジーソリューション
	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・ビズ ^{※1})	30,000kW	2014年12月1日	関電エネジーソリューション
	有田太陽光発電所	29,700kW	2015年10月1日	関電エネジーソリューション
	山崎太陽光発電所	1,980kW	2016年11月1日	関電エネジーソリューション
	赤穂西浜太陽光発電所	1,990kW	2018年6月1日	関電エネジーソリューション
	けいひんな第二太陽光発電所	1,000kW	2018年9月1日	関電エネジーソリューション
風力 2.35万kW	淡路風力発電所	12,000kW	2012年12月20日	関電エネジーソリューション
	田原4区風力発電所	6,000kW	2014年5月27日	関電エネジーソリューション
	秋田県洋上風力(当社出資比率4%)	5,544kW ^{※3}	2022年予定	秋田洋上風力発電
	大分県陸上風力		未定	
	秋田県北部洋上風力		未定	
水力 341.13万kW	既設水力(～2019.3.26) ^{※2}	3,343,175kW	—	当社
	既設水力(2019.3.27～) ^{※2}	7,200kW ^{※4}		
	丸山発電所1号機(設備更新)	+1,000kW	2020年度予定	当社
	小鳥川発電所(旧名称:下小鳥維持流量発電所(仮称))	510kW	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
	新坂上発電所(仮称)	+4,300kW	2024年8月予定	当社
	新打保発電所(仮称)	+4,940kW	2025年2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	関電エネジーソリューション
	熊本県南関町竹バイオマス(当社出資比率9.1%)	91kW ^{※3,※4}	2019年4月26日	パンブーエナジー
	福岡県荏田町バイオマス	75,000kW	2022年2月予定	パイクワ・荏田
	福島県いわき市バイオマス(当社出資比率50%)	56,000kW ^{※3}	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 ^{※3}	2023年1月予定	相生バイオパワー
地熱 0.01万kW	わいた発電所(当社出資比率3%)	60kW ^{※3,※4}	2015年6月16日	ふるさと熱電

※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月以降の水力開発案件(11,804kW)を含む
 対象設備:新黒部第二発電所、大里発電所、市荒川発電所、橋谷発電所、三田発電所、出し平発電所、市川発電所、三尾発電所、黒部川第二発電所、長殿発電所、新成出発電所、音次発電所、丸山発電所2号機、梅ノ尾発電所
 ※3 定格出力のうち、出資比率に応じた数値
 ※4 中期経営計画(2019-2021)に記載の新規開発200万kW以上の案件のうち、運転済み案件
 既設水力は新成出発電所(+0.1万kW)、音次発電所(+0.2万kW)、丸山発電所2号機(+0.1万kW)、黒部川第二発電所2号機(+0.1万kW)を含める。

<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 31.77万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
	ピーバリンマキ陸上風力	31,710kW	2021年予定	15%	フィンランド
水力 37.60万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 ^{※4}	2019年5月	49%	インドネシア
	ナムニアップ1	131,000kW ^{※4}	2019年9月	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	3,455,776kW	430,000kW	3,885,776kW
現在取組中の案件	317,444kW	263,710kW	581,154kW
合計	3,773,220kW	693,710kW	4,466,930kW