

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

<国内>

電源	開発案件	規模	運転開始
太陽光 11.31 万 kW	堺太陽光発電所	10,000kW	2011 年 9 月 7 日
	若狭おおい太陽光発電所	500kW	2013 年 11 月 6 日
	けいいはんな太陽光発電所	1,980kW	2013 年 12 月 1 日
	高砂ソーラーステーション	1,000kW	2014 年 3 月 1 日
	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
	若狭高浜太陽光発電所	500kW	2014 年 11 月 13 日
	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
	有田太陽光発電所	29,700kW	2015 年 10 月 1 日
	山崎太陽光発電所	1,980kW	2016 年 11 月 1 日
	赤穂西浜太陽光発電所	1,990kW	2018 年 6 月 1 日
	けいいはんな第二太陽光発電所	1,000kW	2018 年 9 月 1 日
	播州メガソーラー発電所 (当社出資比率 50%)	31,440kW※3	2023 年予定
風力 2.35 万 kW	淡路風力発電所	12,000kW	2012 年 12 月 20 日
	田原 4 区風力発電所	6,000kW	2014 年 5 月 27 日
	秋田県洋上風力 (当社出資比率 4%)	5,544kW※3	2022 年予定
	大分県陸上風力	未 定	
	秋田県北部洋上風力	未 定	
水力 341.14 万 kW	既設水力 (～2019.3.26) ※2	3,343,175kW	—
	既設水力 (2019.3.27～) ※2	7,200kW※4	
	丸山発電所 1 号機 (設備更新)	+2,000kW	2020 年度予定
	小島川発電所 (旧名称: 下小島維持流量発電所 (仮称))	510kW	2021 年 11 月予定
	南木曾吾妻発電所 (旧名称: 山口維持流量発電所 (仮称))	640kW	2022 年 6 月予定
	弥太蔵谷発電所 (仮称)	1,520kW	2022 年 12 月予定
	黒部川第二発電所 3 号機 (設備更新)	+1,100kW	2023 年度予定
	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
	新坂上発電所 (仮称)	4,300kW	2024 年 8 月予定
	新打保発電所 (仮称)	4,940kW	2025 年 2 月予定
	丸山発電所 (設備更新、出力増強)	+12,200kW	2029 年度予定
	新丸山発電所 (設備更新、出力増強)	+6,300kW	2029 年度予定
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
	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
	福岡県荏田町バイオマス	75,000kW	2022 年 2 月予定
	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
	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
地熱 0.01 万 kW	わいた発電所 (当社出資比率 2.3%)	46kW※3※4	2015 年 6 月 16 日

※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 月以降の水力開発済および出力増案件(13,804kW)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 1 号機、2 号機、長殿発電所、新成出発電所、音沢発電所、丸山発電所 2 号機、梅ノ尾発電所、新黒部川第三発電所 1 号機

※3 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 57.30 万 kW	エヴァレイアー陸上風力	54,000kW	2013 年 12 月※6	24%	アイルランド
	アビエータ陸上風力	255,000kW	2020 年 10 月	48.5%	アメリカ
	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
	ビーバリンマキ陸上風力	32,000kW	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

※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)、音沢発電所(+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。

※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	3,455,762kW	685,000kW	4,140,762kW
現在取組中の案件	348,994kW	264,000kW	612,994kW
合計	3,804,756kW	949,000kW	4,753,756kW