

## 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
	けいひまんな太陽光発電所	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タル
	近鉄花吉野ソーラー発電所(エナティティ・ビズ <sup>※1</sup> )	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(エナティティ・ビズ <sup>※1</sup> )	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
	けいひま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 2.36万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(当社出資比率4%)	約5,600kW	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 340.20万kW	既設水力(～2019.3.26) <sup>※2</sup>	3,343,175kW	—	当社
	既設水力(2019.3.27～) <sup>※2</sup>	7,200kW <sup>※3</sup>		
	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))	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 <sup>※3※4</sup>	2019年4月26日	バンブーエナジー
	福岡県荊田町バイオマス	75,000kW	2021年10月予定	バィバリー荊田
	福島県いわき市バイオマス(当社出資比率50%)	56,000kW <sup>※3</sup>	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 <sup>※3</sup>	2023年1月予定	相生バィトポーター
地熱 0.01万kW	わいた発電所(当社出資比率3%)	60kW <sup>※3※4</sup>	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月以降の水力開発済案件(11,804kW)を含む

対象設備:新黒瀬第二発電所、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、音沢発電所、丸山発電所2号機、榊ノ尾発電所

※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 <sup>※5</sup>	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 <sup>※6</sup>	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 <sup>※4</sup>	2019年5月	49%	インドネシア
	ナムニアップ1	131,000kW <sup>※4</sup>	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	3,455,776kW	430,000kW	3,885,776kW
現在取組中の案件	308,230kW	232,000kW	540,230kW
合計	3,764,006kW	662,000kW	4,426,006kW