

### ③ 海外における持続可能な社会づくりへの貢献

CSR  
重要課題

CO<sub>2</sub>排出量の抑制  
再生可能エネルギーの開発・受入れ  
お客さまのニーズ・課題を踏まえたエネルギーサービス



九電グループでは、国内の電気事業を通じて培ってきた高度な技術力、ノウハウを活用し、アジアや米国を中心としたIPP等投資事業、及び海外コンサルティングを展開しています。

2019年度は、マイクログリッド事業、中東における発電造水事業等、新しい分野・地域での事業に参画しました。今後は、欧州・アフリカ地域等への地域拡大、また、送配電高度化事業等事業領域の拡大にも取り組んでいきます。

これからも、海外における電力の安定供給、環境対策等を通じて、持続可能な社会の実現に貢献していきます。



ウエストモアランド ガス火力発電所(アメリカ)

#### ホームページ

- 九州電力(株)・企業・IR情報 → 会社情報・CSR → 会社概要 → 海外電気事業の取組み
- (株)キューデン・インターナショナル(<https://www.kyuden-intl.co.jp/>)

#### 2019年度の主な取組み

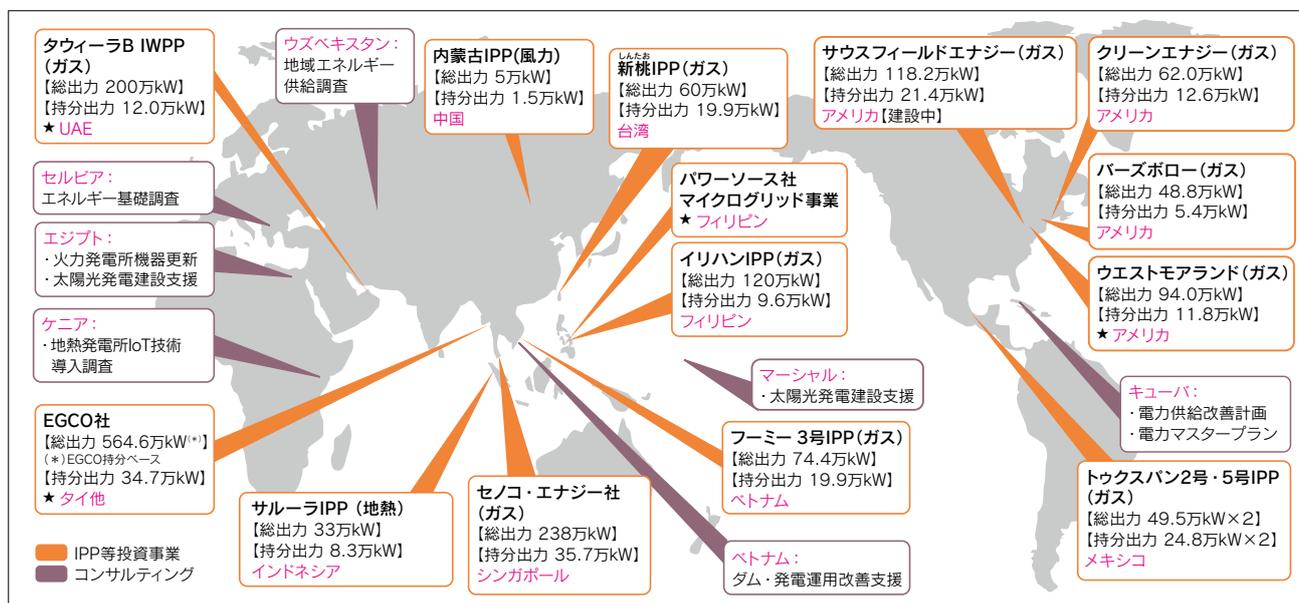
##### 【IPP等投資事業】

- ・タイ 発電事業者 EGCO 社に経営参画
- ・アメリカ ウエストモアランドガス火力発電事業
- ・UAE タワーラB発電造水事業
- ・フィリピン パワースource社マイクログリッド事業

##### 【海外コンサルティング】(実施者)

- ・マーシャル イバイ島太陽光発電建設支援 (九州電力 / キューデン・インターナショナル)
- ・エジプト ハルガダ太陽光発電建設支援 (九州電力 / 西日本技術開発 / キューデン・インターナショナル)  
火力発電所の機器更新・リハビリ支援 (キューデン・インターナショナル / 西日本技術開発)
- ・ケニア オルカリア地熱発電所のO&M能力強化に向けたIoT技術導入調査 (九州電力 / 西日本技術開発 / キューデン・インターナショナル)
- ・セルビア 脱炭素社会の実現に向けたエネルギーセクター情報収集・確認調査 (九州電力 / 西日本技術開発 / キューデン・インターナショナル他)
- ・ウズベキスタン 地域エネルギー管理システム導入に係る適合可能性等調査 (キューデン・インターナショナル / 西日本技術開発他)
- ・キューバ 青年の島における電力供給改善計画コンサルティング (九州電力 / 西日本技術開発 / 八千代エンジニアリング他)
- 再生可能エネルギーの開発に向けた電力セクターマスタープラン策定プロジェクト (九州電力 / 西日本技術開発 / 九州電力送配電 / キューデン・インターナショナル他)
- ・ベトナム ダム・発電運用改善支援 (キューデン・イノバテック・ベトナム)

#### 海外での事業展開 (最近の取組み実績)



#### 用語集

IPP (独立系発電事業者)

※ IPP等投資事業は2019年度末現在の情報を、海外コンサルティングは近年主な取組み実績を表示  
★: 2019年度新規参画案件

## ●九電グループの総合力を活かした海外コンサルティングの積極的展開

2019年度は、ケニアの地熱発電所におけるO&M能力強化に向けたIoT技術導入調査のほか、セルビアにおける脱炭素社会実現に向けたエネルギー基礎調査や、ウズベキスタンにおける地域エネルギー管理に関する調査等を実施しました。九州電力(株)はグループ会社も含め、各専門家が一体となり、相手国の立場に立った実効性のあるソリューションを提案していきます。

また、現地での調査業務だけでなく、九電グループが保有する設備の視察受入れのほか、研修者への技術の移転や日本における課題に関する情報提供等により、国際貢献を推進していきます。



ウズベキスタン・地域エネルギー供給調査  
(現地設備の調査)



セルビア・エネルギー基礎調査  
(九州電力(株)揚水発電所への視察受入)

### TOPICS

## 九電グループ初の単独での海外企業買収を通じ、更なる海外地熱発電事業の強化を図ります

2020年5月29日、グループ会社の(株)キューデン・インターナショナルと西日本技術開発(株)は、地熱技術サービスを提供するサーモケム社(米国)の買収に係る株式購入契約を締結しました。

サーモケム社は、高度な地熱技術サービス、専門機器の製造販売・研究開発及びコンサルティングサービスを提供しており、その高い技術力や製品開発力、豊富な知見により世界各国の地熱発電の開発・運営者から高い知名度を得ています。また、九州電力が参画する世界

最大級のインドネシア・サルラ地熱IPPプロジェクト(合計出力約33万kW)でも、井戸掘削工事中の流量測定等において大きな貢献を果たしています。

今回の買収により、これまで九電グループが培ってきた地熱発電の「開発・運営に関する技術」にサーモケム社の「高度な技術サービス」が加わります。

この強みを活かし、今後、海外においても地熱開発を強化・拡大していくことを通じて「持続可能な社会の実現」に貢献していきます。