

## 再生可能エネルギー電源を活かしてグアテマラ地方部の電化を促進

### 事業概要

グアテマラ地方部20県で配電事業を行うEnerguate社による配電網設備の新設及び更新等への支援。再生可能エネルギーを主電源とした地方部の電化、電力ロスの抑制及び電力系統の安定化に寄与。

### 本事業のポイント

#### 1. 再エネ由来電源を活かした地方部の電化

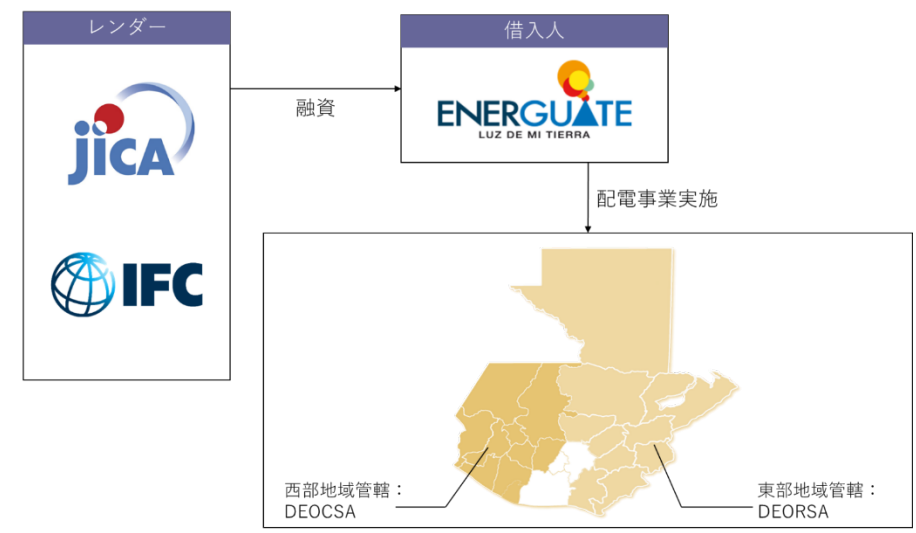
グアテマラは豊富な再エネ発電資産（主に水力）を擁しつつも、地方部に未電化地域が広く残り、エネルギー源としての一人当たり木材消費量は中米域内最大。Energuate社の配電網の拡大を通じて、エネルギー転換の推進を図る。また、JICA融資は同社が現地法の義務を超えて自主的に取り組む遠隔地の接続計画にも充てられる。

#### 2. 配電効率の向上を通じて気候変動の緩和に貢献

新規接続に加えて、老朽化した配電設備の更新等も併せて支援することで、配電システム全体の電力ロスを削減。電力ロスに対応する発電に必要なGHGの削減に繋げることで、気候変動対策にも資する。

#### 3. グアテマラ初の海外投融資事業、ACCESS適用案件

JICA海外投融資初のグアテマラにおける事業。また、気候変動対策事業を促進する「気候変動対策推進ファシリティ」（ACCESS）の適用案件。



Energuateによって電気が開通した家庭