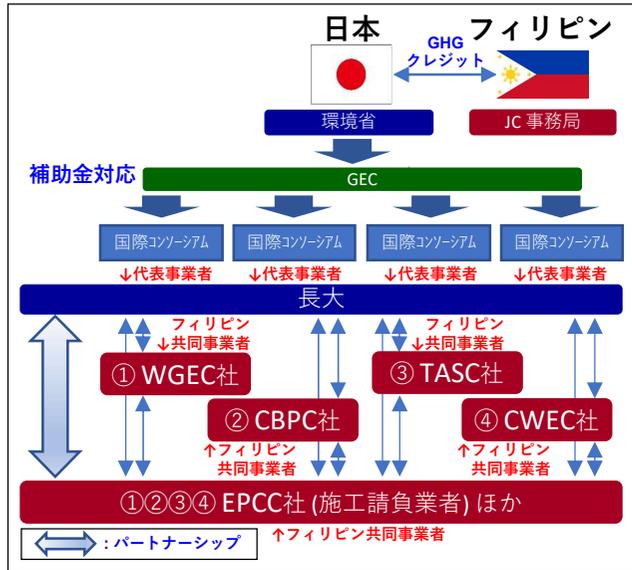


JCMの面的展開事例：フィリピンにおける地域開発基礎インフラの面的展開

- フィリピン国ミンダナオ島ブトゥアン市とその周辺地域 (カラガ地方) の不安定なインフラに対し、発電 (エネルギー地産) および上水供給 (水道コンセッション事業) に参画・出資。基礎インフラの安定供給の実現を目指す。
- 小水力・マイクロ水力・バイオマス・風力発電を軸とする再生可能エネルギーのプロジェクト4件でJCM設備補助を適用。
- 現地有力パートナーと複数事業において提携し、複数案件を展開。北アグサン州のピーク需要の69%相当の最大供給能力。

タギボ川小水力発電プロジェクト/ タギボ川上水供給施設マイクロ水力発電プロジェクト/ ブトゥアン市もみ殻発電プロジェクト/ カラガ地域風力発電プロジェクト (代表事業者: 株式会社長大)



現地有力パートナーとの提携 (コンサル・施工・O&M) を軸にJCM設備補助事業を活用し地域開発の基礎インフラとして多様な再生可能エネルギー事業を展開



北アグサン州の電力需要に対する
①小水力発電・②もみ殻発電・④風力発電の貢献



④ カラガ地域 33MW 風力発電PJT

H31 JCM 設備補助 (事業中)

風力発電による売電事業

風力発電機 (イメージ画像)

売電

① タギボ川 4MW 小水力発電PJT

H29 JCM 設備補助 (事業中)

小水力発電による売電事業

見取図

水車発電機 導水路 取水堰

売電

③ タギボ川上水供給施設 マイクロ水力発電PJT

H30 JCM 設備補助 (事業中)

マイクロ水力発電機 (写真:同型機)

浄水場 (3万トン/日) の所内電力の一部として利用 (0.16MW)

取水堰付近 上水供給事業(JCM外)

所内消費

② ブトゥアン市 2.5MW もみ殻発電PJT

H30 JCM設備補助 (事業中)

もみ殻の安定供給

もみ殻 バイラ T G 売電

もみ殻バイオマス発電による売電事業

低炭素型工業団地開発事業(JCM外)

Map data © OpenStreetMap contributors