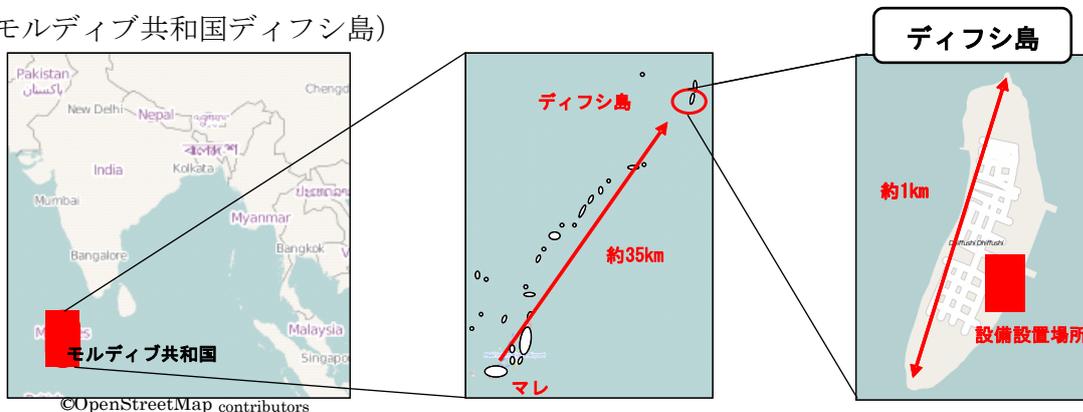


ディフシ・ソーラーアイス・プロジェクトの概要

1. プロジェクトの実施場所

(モルディブ共和国ディフシ島)



国名：モルディブ共和国※ (Republic of Maldives)

人口：約41万人

首都：マレ

 総面積：約300 km²

※インド洋に浮かぶ1,200の島々からなる群島国家。海拔の平均が1.5mと海面上昇による被害を最も受けやすい国の一つであるといわれている。電力の6割を再生可能エネルギーで発電することを計画している。

 人口：約1,200人
 最大電力：300 kW程度
 主要産業：漁業、観光

2. 設備の概要

構成：太陽光発電設備および製氷機

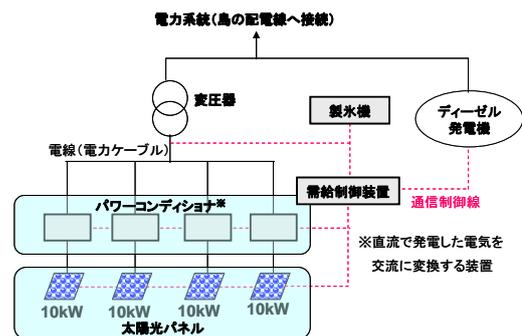
(既設ディーゼル発電機の系統へ連携しており、太陽光発電設備による発電量が増加した場合は製氷機で需給調整を行う)

出力：40 kW (太陽光発電設備10 kW×4ユニット)

【設備設置状況】



【設備構成の概要】



3. プロジェクトのスキーム

GSEP (当社)、日本国とモルディブ共和国の官民連携 (Public Private Partnership) プロジェクトとして推進。

