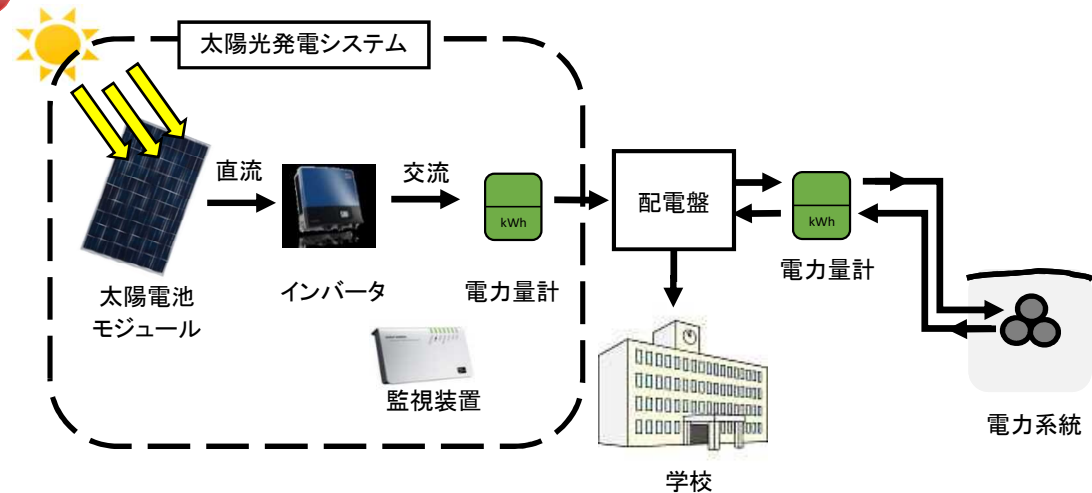


校舎屋根を利用した太陽光発電システム導入プロジェクト

プロジェクト実施者: (日本側) パシフィックコンサルタンツ株式会社
(モルディブ側) Villa Educational Services Private Limited

GHG排出削減プロジェクトの概要

186.72kWの系統連系太陽光発電システムを学校の校舎屋根に設置する。高品質の太陽電池モジュールと維持管理が容易な小規模システムに適した汎用インバータを使用する。発電した電力は学校内で消費する。余剰電力が生じた場合は、系統に供給する。



JCM設備補助事業実施サイト

想定GHG削減量

156 tCO₂/年

$$\text{CO}_2\text{削減量} = \text{発電量(a)} \times \text{グリッド排出係数}$$

$$= 293.05 \text{ MWh/年} \times 0.533 \text{ tCO}_2/\text{MWh}$$

