

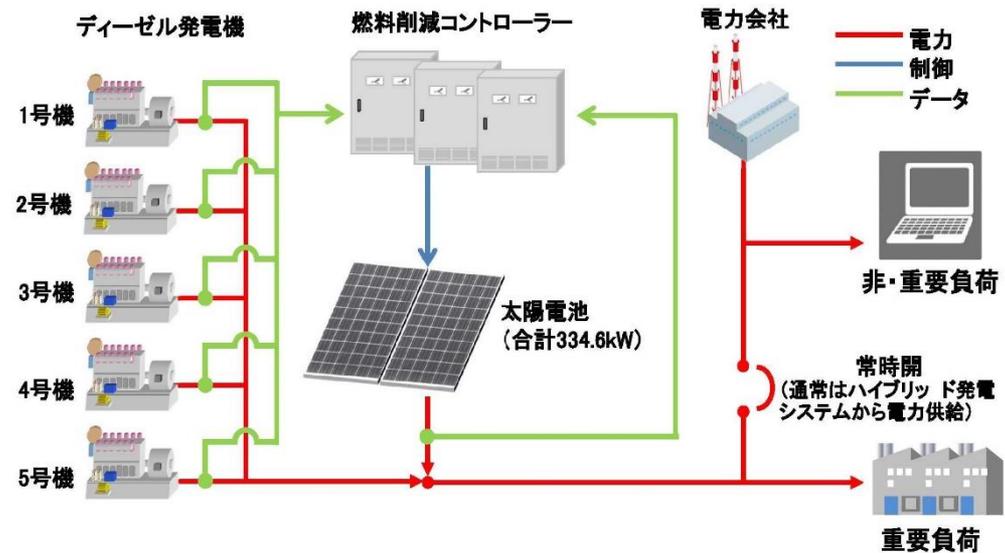
ファスナー製造工場への太陽光・ディーゼルハイブリッド発電システムの導入

プロジェクト実施者:(日本側)YKK株式会社、(バングラデシュ側) YKK Bangladesh Pte Ltd.

GHG排出削減プロジェクトの概要

本事業では、現在ディーゼル自家発電により運営されているファスナー製造工場へ、太陽光・ディーゼルハイブリッドシステムを導入する。

通常、ディーゼル発電機のキャパシティに対して、太陽光発電で代替する場合の設置導入量の占有可能割合は、太陽光発電の出力変動に対処するため、技術的には20%程度が限界とされている。しかし、今回導入する燃料削減コントローラーは、電力制御によりそれを最大60%まで引き上げることを可能にし、ディーゼル発電機による燃料消費を一層削減することができる。



想定GHG排出削減量

226 tCO₂/年

CO₂削減量= 発電量(a) × リファレンス排出係数(b)
 = 425.40 MWh/年 × 0.533 tCO₂/MWh

JCM設備補助事業実施サイト



地図データ ©2015 Google



YKKバングラデシュ工場(ダッカ)