



エコエネルギーを創造する

A-WING

NEWS

2015年11月発行

風力発電機で電気の無い村に灯りがともる！

インドネシア、西ジャワ州、ガルット県にある無電化地域の村に小型風力発電機を設置
風力で発電した電気で街路灯の明かりがつけました。

ガルット県は、人口約300万人、面積は約3000km²(東京都の1.3倍)。ジャカルタから南東へ向かって車で約7時間かけて到着した場所は、大自然に囲まれ、豊かな土地を利用して農業を営む村でした。

この村は慢性的に電気が不足している状況であり、ほとんどの人が電気の無い暮らしをしていました。県知事の話によると、県全体の約37%の人々がこのような電気の無い暮らしをしているそうです。

A-WING(株)は県の無電化地域での電気インフラ整備についての支援を県知事から依頼され、これに対し風力発電機を活用した、生活に最低限必要な電気を届けるシステムの構築についての技術的支援を約束しました。

今回は、テストパイロットとして、人口約100人程度の集落のコミュニティ(モスク)の照明や、周辺の街路灯を整備し直し、風力および太陽光エネルギーを利用したOFFグリッドシステムを構築しました。その夜、早速街路灯に明かりがついた時の子ども達のびっくりした顔が忘れられません。

インドネシア全土においては、このような場所が無数に点在しています。A-WINGは今後とも段階的に技術をステップアップし、各市町村自治体や現地企業と提携しながら、簡易的なOFFグリッドシステムを構築し、自然エネルギーを使用した町作りを進めていきます。



モスクに取り付けた風力発電機



村に設置した街路灯

【お問い合わせ】

A-WING 株式会社

〒830-0018 福岡県久留米市通町 6-23 栄電舎ビル 2F

TEL : 0942-65-8847 / FAX : 0942-65-8857 / Web : www.awing-jp.com

代表 : 小野 孝仁(njep.tko@gmail.com) 発行担当 : 村田 清一郎(seiichiro0903@hotmail.co.jp)