

# Delivering Innovation

世界を変えるイノベーション



未来を照らす

LED

世界の5人に1人、約13億人が電気にアクセスできないという現実。その多くは山岳地域や離島、サバンナなど送配電線が届かない開発途上国の遠隔地で暮らす人々です。

そこに変化を巻き起こしているのが、2014年に赤崎勇博士、天野浩博士、中村修二博士の発明でノーベル物理学賞を受賞した青色発光ダイオード（LED）。JICAは太陽光発電と組み合わせることにより、明るく長持ちするLED照明の普及を支援しています。

このニッポン発の技術で、途上国の人々の暮らしを変えたい。JICAはさまざまな開発パートナーと連携しながら、イノベーションの恩恵を届けていきます。





## Delivering Innovation

JICAは、日本発のイノベーションを  
世界の人々に届けていきます。

JICAは、世界20カ国以上、30件を超える事業で、LEDの普及に取り組んでいます。貧困層の生活の質の向上、省エネルギー対策、医療・研究機材への応用のために、LEDが活用されています。

日本ではLEDに加え、多くの分野で優れた技術の開発が行われています。JICAはこのような日本発のイノベーションを、さまざまな協力を通じて開発途上国の人々に届けていきます。