

テラル株式会社

第23回日本水大賞

JAPAN WATER PRIZE

経済産業大臣賞 受賞

セネガル無電化地域へのソーラーポンプシステムの導入

テラルが開発したソーラーポンプシステムは、太陽光エネルギーを動力とした直流駆動ポンプで、井戸などの水源から水を汲み上げる給水用のシステムです。

2017年より、JICAの「中小企業・SDGsビジネス支援事業」を利用して、セネガルルーガ州チェップ市の16の集落に導入を行っています。

このシステムにより、給水が自動化されたことで、生活用水を井戸から汲み上げる重労働を担っていた女性や子どもの負担を軽減。また畑の灌漑用としても使用され、農作物の作付回数が倍増するなど、地域住民の生活向上に貢献したことが評価されました。

私たちはこれからも「水と空気未来を創る」という企業理念のもと、人々の生活をより豊かにする製品開発・技術支援に努めて参ります。

