



日本ベーシック株式会社

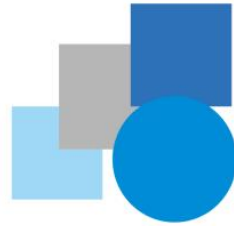
Nippon Basic Co., Ltd



不衛生・地球温暖化・脱炭素・災害支援・貧困問題・地産地消・・・
浄水関連技術でできることがあります。



安全な水が飲める環境をお届けします



日本ベーシック株式会社

Nippon Basic Co.Ltd



〒211-0053 神奈川県川崎市中原区上小田中2-42-3-301

代表取締役 勝浦 雄一

自転車搭載型浄水装置 / 海水淡水化装置 / 常災兼備浄水器 / キャリーケース収納型浄水装置 / ガソリンエンジン式淡水浄水装置 他

自転車搭載型浄水装置 New Cycloclean の本来の目的は災害時用



— JICA-BOPビジネス連携促進事業に応募 —

貧困層による貧困層のための水ビジネスに挑戦



平成23年度
BOPビジネス
連携促進事業

2011年2月～2013年7月

5000万円の調査費を基に
バングラデシュ・ダッカ郊外に
水工場を建設。スラム向けの
供水事業を開始

- スラム住民のリキシャワラ(自転車タクシー運転手)の脚力を活用しよう
- 自転車を漕いで、安くて安全な水を造ろう
- スラム地区の住民などに安全・安心な飲料水を安価で提供し、スラム地区の住民の衛生状態の改善に寄与しよう



リキシャワラはスラムの住民が多い

スラム住民が多い
リキシャワラに
新しい仕事を創出



リキシャワラによる水工場造水作業

地球温暖化は普段の生活に確実に影響しています

★ 世界各地で起きている洪水被害 ★



途上国では
井戸に辿り着くにも
命の危険が伴います。
苦勞して得た水も
決して衛生的とは
言えません。



生活する場所の
すぐ近くで
安全な飲み水が
造れたら…

海外における災害時の給水支援活動



海外における災害時の給水支援活動

2017年 洪水被害地区におけるNGO Oxfamの給水活動

台風による洪水に見舞われたバングラदेशで、Oxfamが弊社バングラदेश製自転車搭載型浄水装置New Cyclocleanによる給水活動を行い、被災地住民に安全な飲料水を提供。一連の活動を通じて、Oxfamとの関係が深化。



地球温暖化適応ビジネスの担い手として

経済産業省グッドプラクティス事例に紹介

- 電気を使わず、マンパワーで衛生的な飲み水を造り出す自転車搭載型浄水装置を開発
- 非電化地域でも、安全な飲み水を安定供給
- 災害時には抜群の機動力で給水支援活動を展開
- 自転車搭載型浄水装置の製造技術を水事情が悪いバングラデシュに提供し、現地組立による地産地消に貢献



そこにある水で飲み水を造る

ロヒンギャ難民キャンプで期待される Bangladesh 製 New Cycloclean

2017年8月以降、ミャンマーから Bangladesh に避難したロヒンギャ族は約80万人。その8割の約60万人が生活する避難民キャンプでは、緊急に掘削された約5,000本の浅井戸が枯渇しつつあり、大半の井戸にトイレなどの汚水が浸入して大腸菌に汚染されているとの調査結果が報告された。

日本ベシックは、国連難民支援機関(IOM)と協力して浄水装置の実機テストを2018年5月に実施。



カウンターパート



Honourable Prime Minister Sheikh Hasina visit PQC booth-BATEXPO Trade Fair-2009

Desh Bidesh Enterprise;DBE (Dhaka)
Pacific Quality Control; PQC (Dhaka)
Managing Director: **Mr. Akhtarzaman**
*He was Member of Parliament (Awami Party)

Japan Aqua Enterprise (Dhaka)
*100% Jananese Capital
*Managing Director: Yuichi Katsuura
*Assembling Water Purification System
Powered by Bicycle

2017年 バングラデシュで現地組立スタート

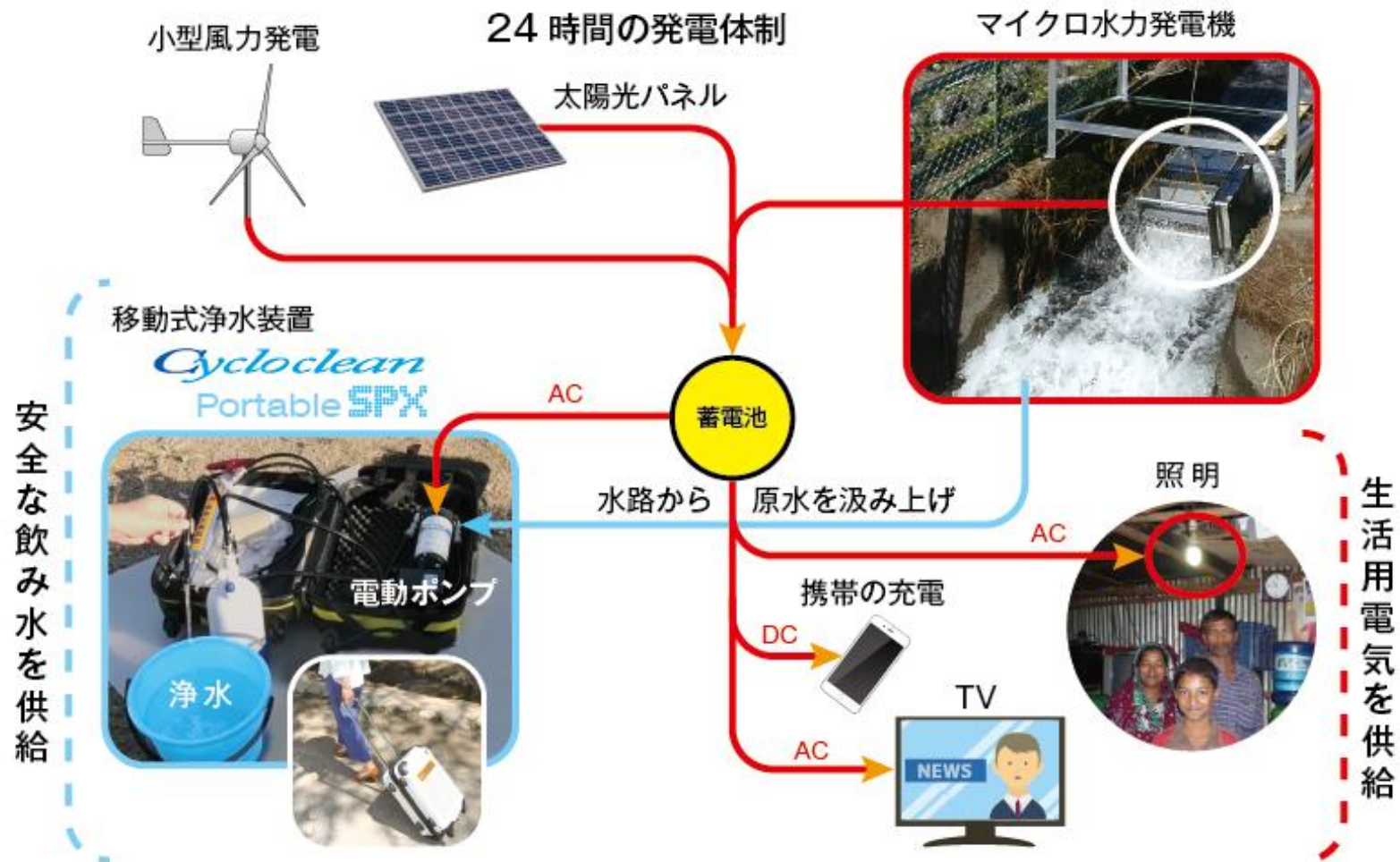
ダッカの組立工場兼倉庫



日本にも輸入販売開始
(マンション導入例)

マイクロ水力発電と移動式浄水装置のパッケージ提案 外務省「脱炭素技術海外展開イニシアティブ」に採択

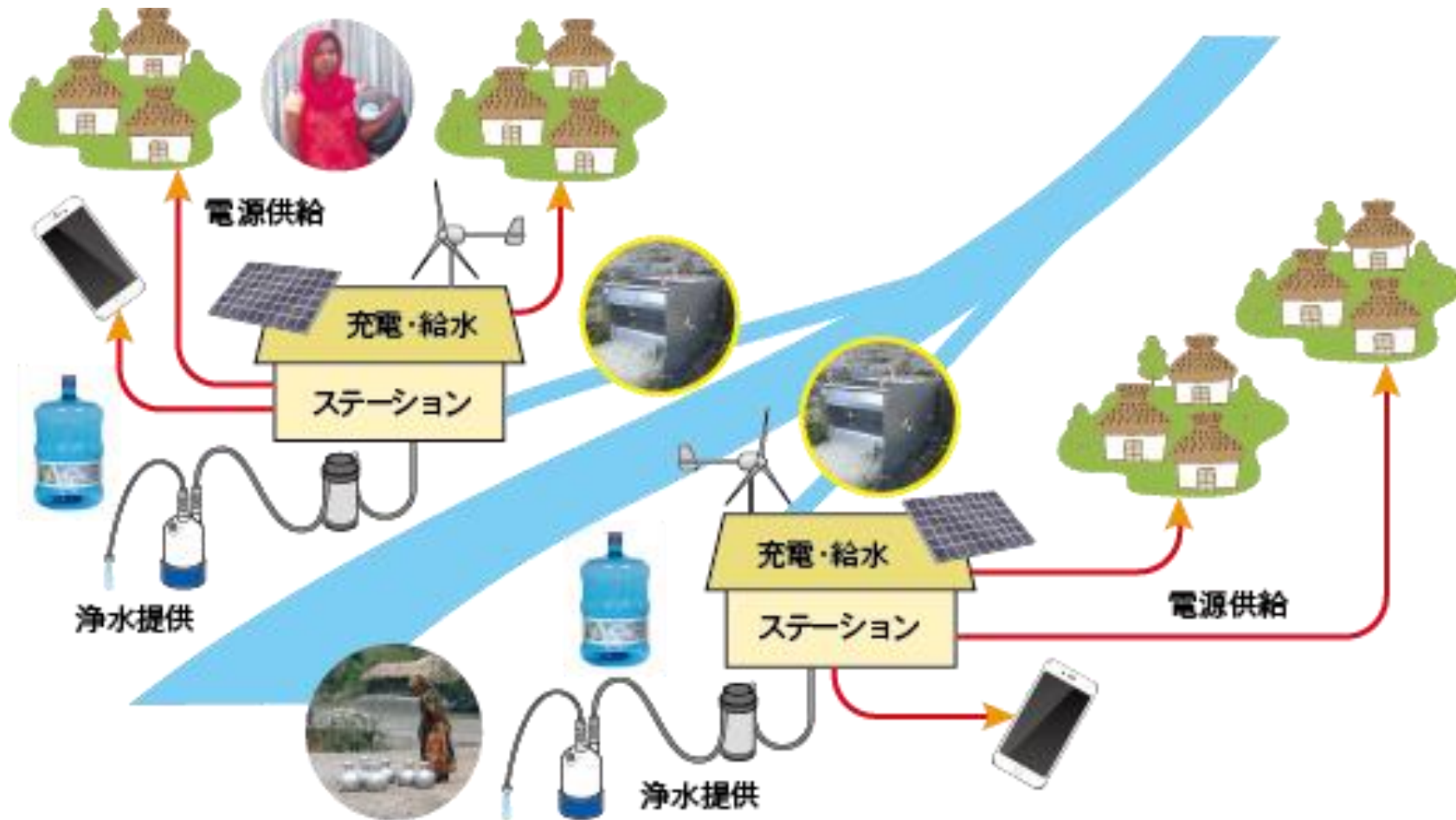
パッケージイメージ



非電化地域でのパッケージ応用アイデア

給水・充電ステーション

電気や水を安価に提供し、収益でステーションを恒久的に維持管理する



都市部の排水をエネルギーに変換

浄化した工業排水。川に流すだけでは **MOTTAINAI!**

環境に配慮して浄化費用をかけて処理した排水を、有効利用する方法



海水淡水化システム *Desaliclean*と



自転車搭載型浄水装置 *New Cycloclean*は



UNIDO東京事務所の
STePPに
技術登録しています。

これからも当社の浄水技術の海外展開を進めてまいります。



日本ベーシック株式会社

Nippon Basic Co.Ltd