

小規模分散型の水供給サービスの概要

中国電力ネットワーク株式会社

小規模分散型の水供給サービスの概要

- 本サービスは、河川水や海水等を真水に造水できる高性能造水機を保守・メンテナンス付きのレンタル形式で提供するものです。
- 造水した真水は、仮設トイレや手洗い、機器洗浄やコンクリート養生など様々な用途に活用可能です。
- 公営水道が通っていない山間部や沿岸部での工事現場や現場事務所においては、水道工事や水の手配が不要となります。

【利用イメージ】



1

遠距離からの水運搬の削減

高性能造水機を使うことで、断水時も現地や付近の水源(河川・海等)から真水を作ることができるため、散水車等で遠くの水源地から運搬することもなくなり、労力やコストの低減につながります。

2

環境負荷の低減

散水車等による長距離輸送の機会を減らすことができるため、現場付近の交通渋滞が減ると同時にCO2排出量の低減につながります。

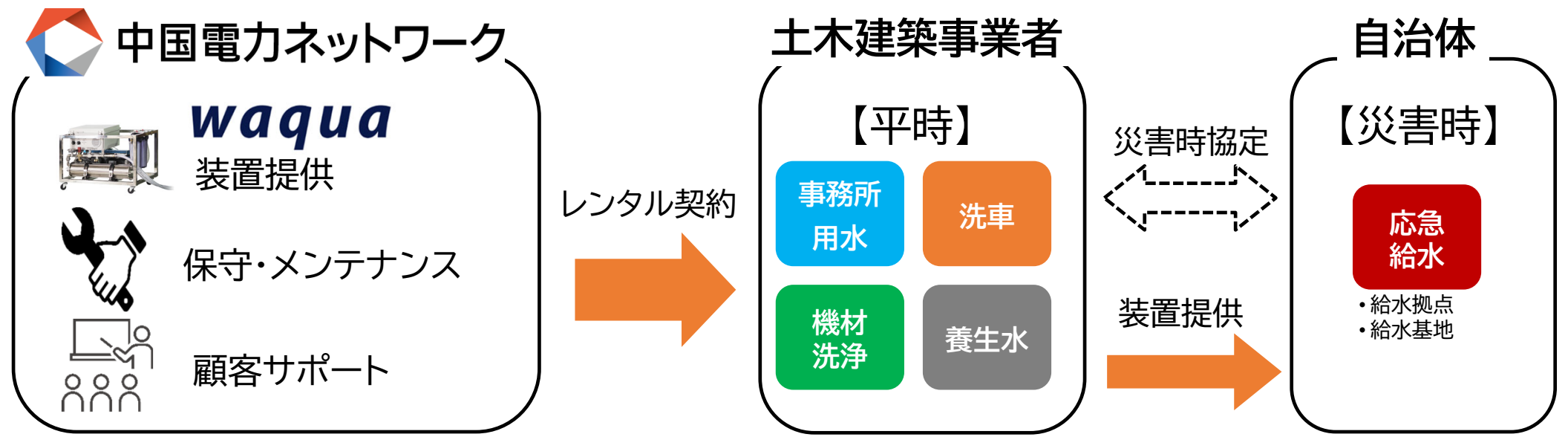
3

職場環境の改善

水道法基準をクリアする浄水能力により、河川水や海水からでも真水を作り出すことができるため、高圧洗浄機等をはじめ、現場事務所の屋内外での手洗い、トイレの洗浄水など幅広い用途に活用できます。

小規模分散型の水供給サービスの事業モデル(検討中)

- 本サービスは、当社と土木建築事業者様との間でレンタル契約を締結し、装置提供から保守・メンテナンス、顧客サポートまで、当社が一括してサービス提供するよう検討中です。
- また、工事現場や現場事務所等でご使用いただきながら、万一の災害時においては、応急給水への活用ニーズの高い自治体様へ装置を貸し出していただくことで(災害協定締結)、地域防災にも資する事業モデルとなるよう検討しております。



参考 | 株式会社Waquaについて

特許取得パーツで小型海水淡水化装置を開発。
機器をIoT化してプラットフォームを構築、水のスマートグリッド社会実現をミッションとするディープテック企業

社名	株式会社Waqua (https://waqua.com) 旧:ワイズグローバルビジョン株式会社
代表者	代表取締役社長 柳瀬 善史
所在地	沖縄県うるま市
事業内容	小型海水淡水化装置の開発・製造・販売 IoTを活用した運用監視並びにデータ分析

2023/4/6 経済産業省
J-Startupに選出
(政府機関の集中支援企業)



J-Startup

2023/4/18 経済産業省
行政との連携実績のある
スタートアップ100選選出
(環境部門、インフラ・施設部門)

「行政との連携実績のある
スタートアップ100選」を公開
スタートアップとの連携で、社会課題解決を加速

スタートアップ100選の選出は、社会課題の解決を加速

公共施設との課題とポイント紹介
公共施設: 国土交通省 国土院 国土院 国土院 国土院 国土院
公共施設: 国土院 国土院 国土院 国土院 国土院

⑤ ページ先頭へ

沖縄本社・本社工場



2023/9/16-23
週刊東洋経済
すごいベンチャー100掲載



世界最小最軽量級の高性能造水機

1 水道法基準をクリアできるレベルまでろ過

海水だけでなく河川水や汚れた水もろ過できる可搬型マルチ浄水器

2 設置・移動が容易

水源のある所へ移動し、その場で水を作ることが可能
保守・メンテナンス等も当社で一括対応(検討中)

3 100V電源で稼働

家庭用100V電源や太陽光発電との組み合わせなど低エネルギーで稼働可能

4 稼働状況を可視化

IoT機能を付加することで、いつでもどこでも稼働状況を可視化

技術名:小型海水淡水化装置
NETIS登録番号:QS-190054-VE



MYZ ME-60	
フレームサイズ (mm)	幅 857× 奥行 525× 高さ 520
重量	約 63kg
造水量	海水 約 50 ~ 60 l/h 前後
	淡水 約 100 ~ 120 l/h 前後
使用電圧	単相 100V
定格電力	海水 1,370w (本体+推奨ポンプ) 735w (本体のみ)
	淡水 1,140w (本体+推奨ポンプ) 380w (本体のみ)

※造水量は塩分濃度 / 水温 / 水質によって増減いたします。
※仕様は予告なく変更することがあります。

Co-Creation! with Network!

ともに、中国地域に新たな価値を。