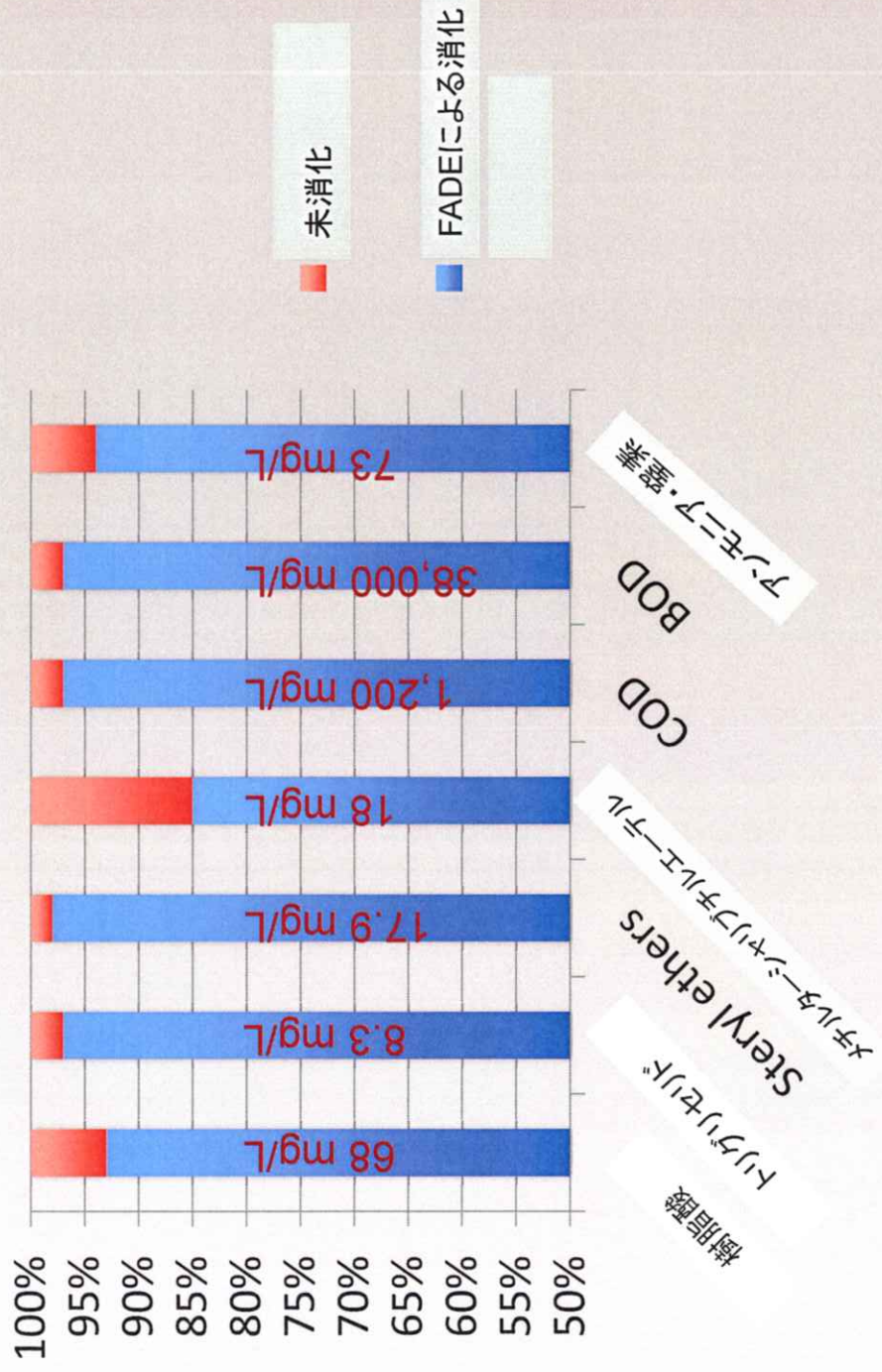


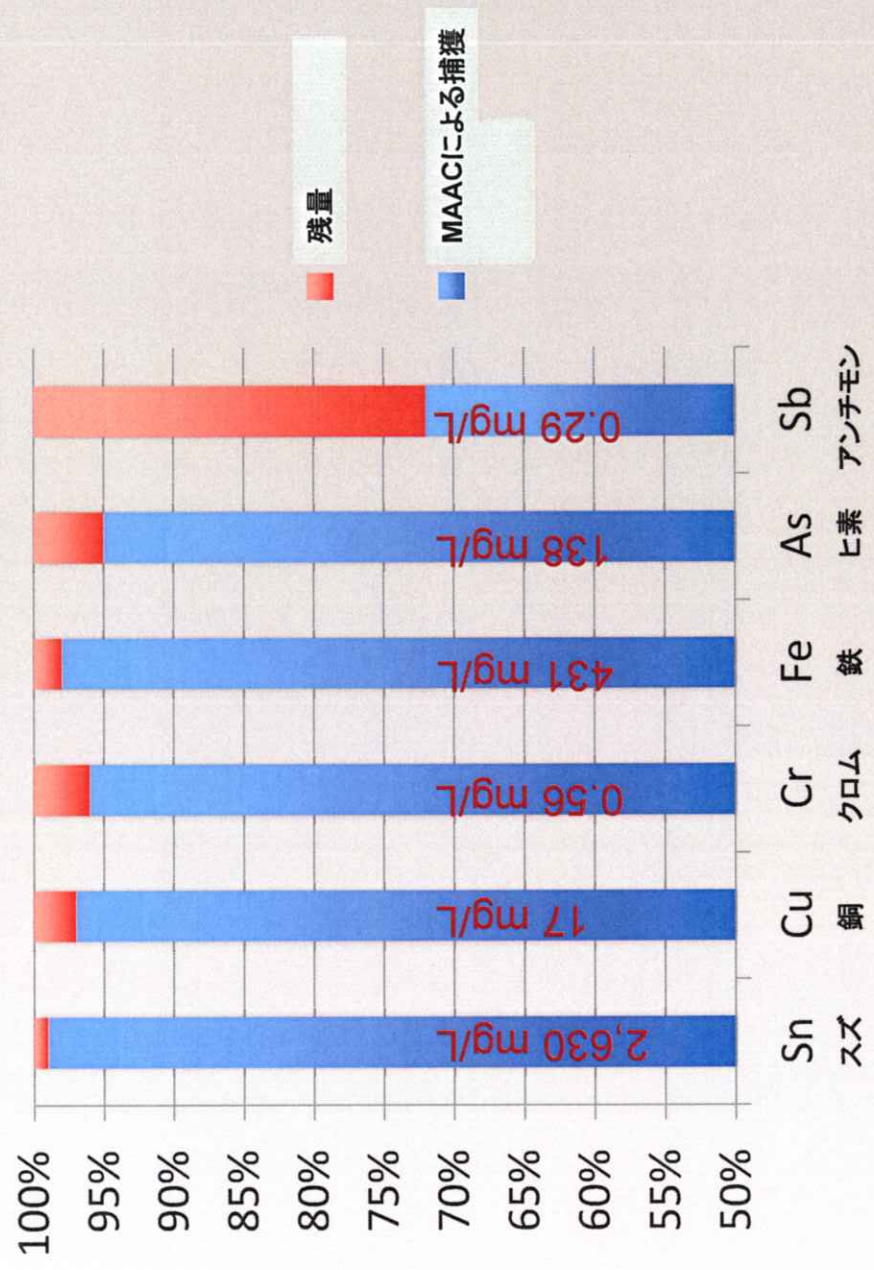
小型浄水装置

有機物の浄化



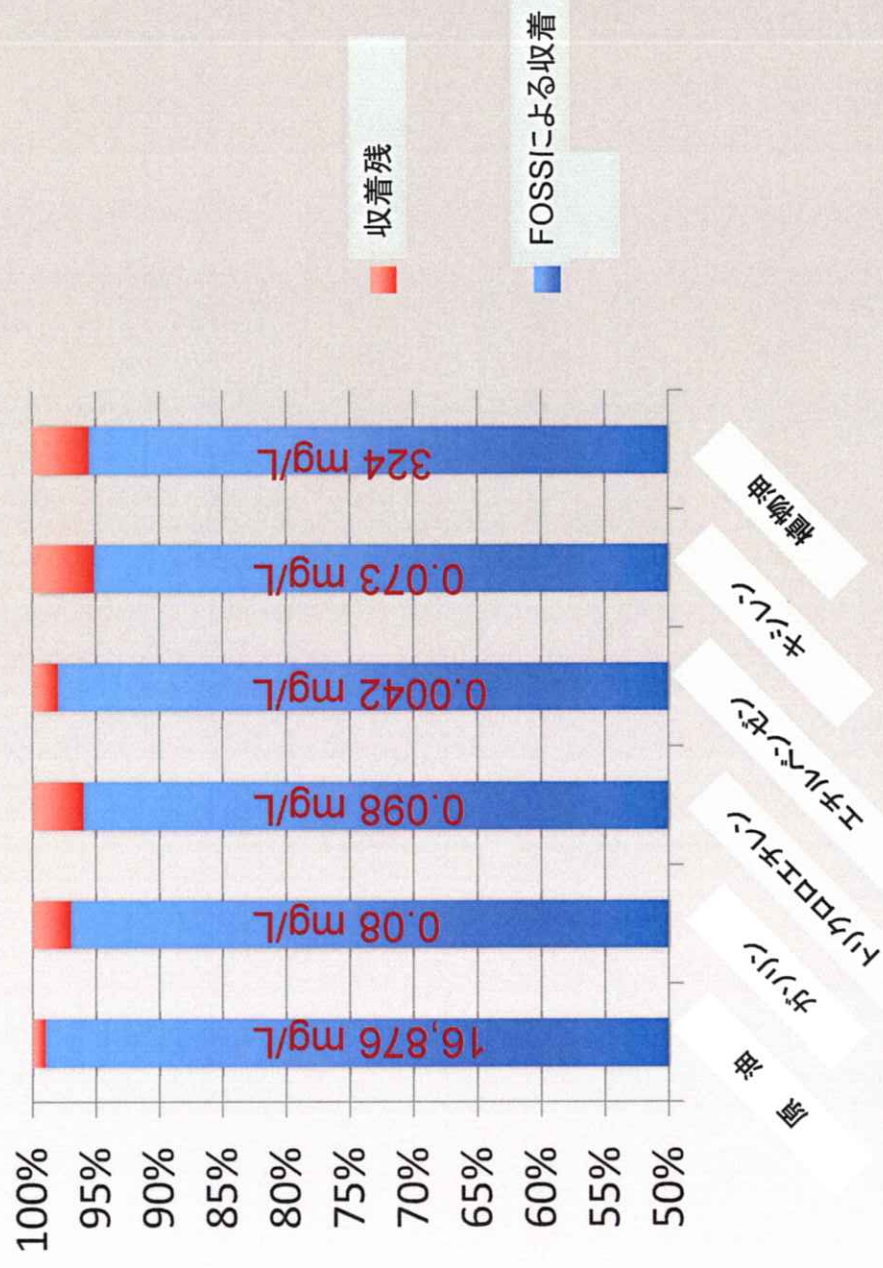
小型浄水装置

金属重金属の除去



小型浄水装置

油、触媒 化学吸着



海水淡水化装置

世界は多くの国で塩害や重金属、ヒ素のような汚染物質により地下水が汚染されています。

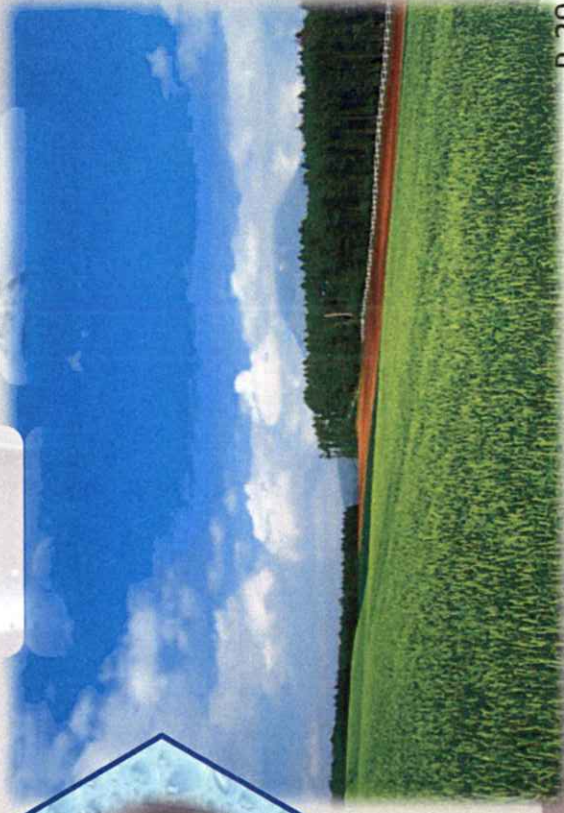
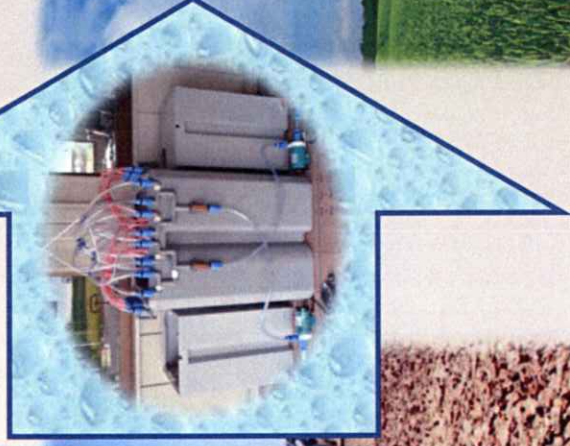
我々は豊富な海水を用いて問題を解決したいと考えています。

標準的な海水の淡水化は大規模な施設と大規模な初期投資が必要で、維持費が非常に高額です。

一方、我々の提案は小規模で低コスト、メンテナンスが非常に簡単です。

我々は沿岸地域、発展途上国、農業地域に利用し、役立てたいと考えています。

連続使用型小型海水淡水化装置



海水淡水化装置

市場・顧客

発展途上国

公共事業

我々の提案は高額な配管設備を必要としません。低予算で安全な水をあらゆる村に提供することができます。

富裕層

住宅所有者は自分専用の安全な水を作ることができます。

リゾートホテル

コテージに飲料水を提供できます。

農業

地下水塩害で汚染された土地での農業を可能にします。

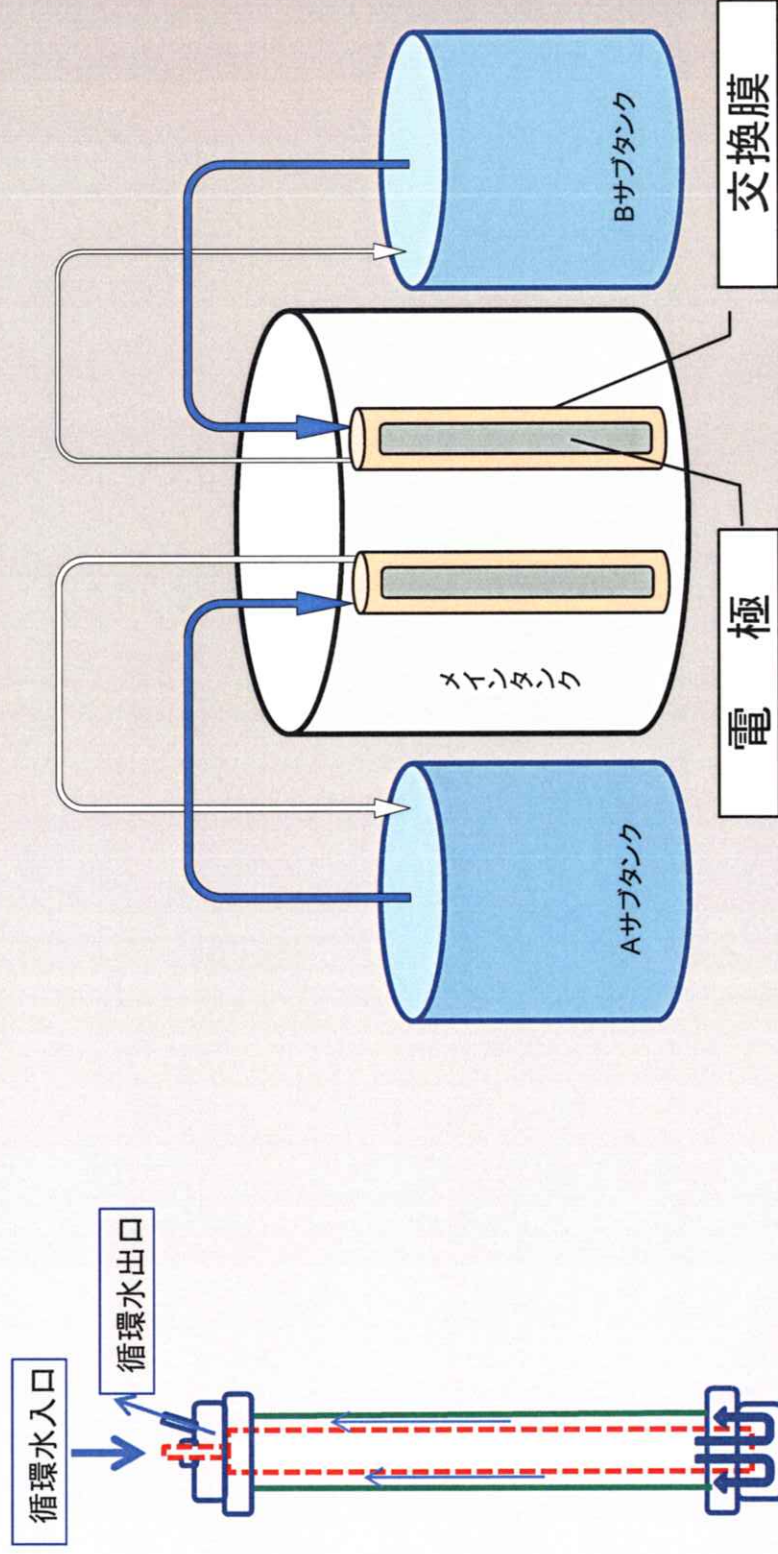


海水淡水化装置

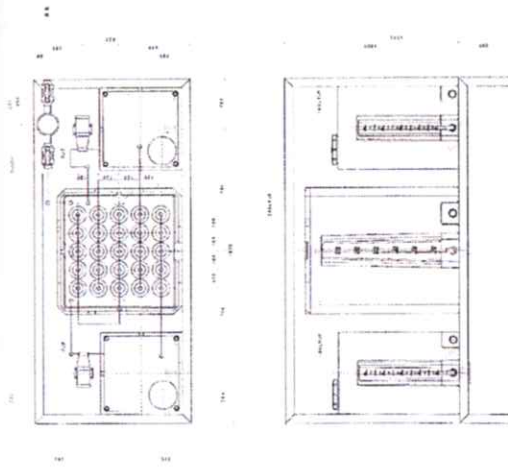
仕組み

メインタンク、サブタンクに海水を投入し、メインタンク内に設置した交換膜カートリッジ内の電極に電気を通し、メインタンク内の塩分を取り込みます。塩分はサブタンクへ移動し、メインタンクの塩分が減少し、淡水へと移行します。

交換膜カートリッジは電極パイプ内を循環水が通り、電極と交換膜の間を繰り返し排されます。



海水淡水化装置



	予定能力
タイプ	バッチ式
使用原水	海水・(淡水)
造水能力	250ℓ／24時間(予定)
本体寸法	寸法:横幅1.9m×奥行き0.9m×高さ1.3m
乾燥重量	約200kg
電気使用量	Total: 177kw
消耗品	フィルター



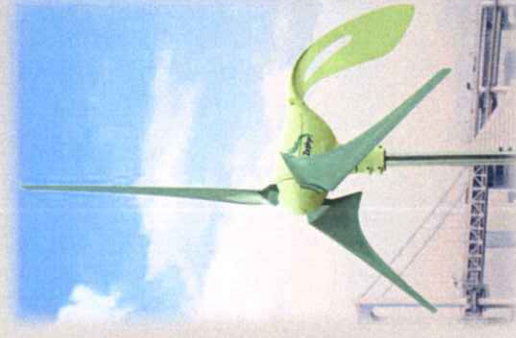
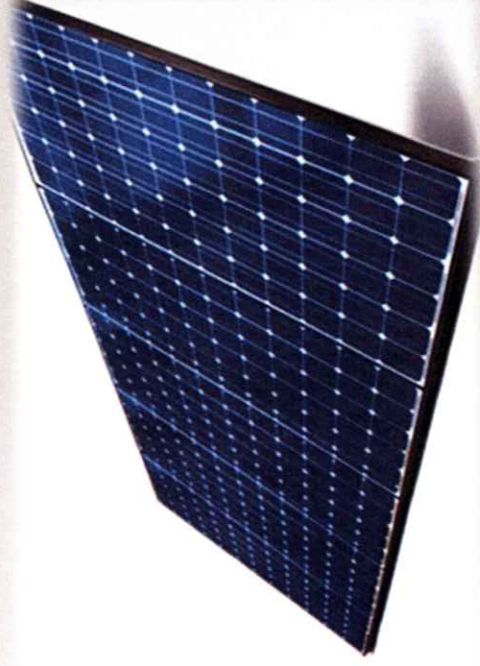
海水淡水化装置

市場開発

- 市場が求める能力に基づいた装置の開発

自然エネルギーとの
ハイブリット

- 電気エネルギーインフラが整っていない地域でも淡水化が容易にできるように、自然エネルギー装置をセットし
一体化装置の開発





株式会社カワシマ
群馬県館林市楠町3765
TEL:0276-72-6961 FAX:0276-72-6962
<http://www.kawashima.jp>