

2026/10/01

災害時の給水体制の強化用 可搬式浄水装置

海水淡水化装置／ろ過装置 御紹介プレゼンテーション



水処理エース株式会社
Ace Water Treatment Co., LTD.

平成 30 年度 沖縄振興特別推進交付金
沖縄振興公共事業等給水対策事業

安全・安心な水を届けます



可搬型海水淡水化装置。(No.1)



可搬式(コンテナ内蔵型)RO・UF膜装置の製造

- 私共の装置はコンテナ内に収納され、移動可能な「可搬式浄水装置」として現場で運用して頂けます。



運搬・設置後にそのまま機械室として
運転することが可能になります。



水処理エース株式会社
Ace Water Treatment Co., Ltd.

私共の装置は既に災害現場で使われています

コンテナ内蔵型を含め、災害現場や渇水対策として数多くの導入経験があります。



引用:陸上自衛隊様HP、独)水資源機構様



水処理エース株式会社
Ace Water Treatment Co., Ltd.

コンテナ内蔵型 可搬式浄水装置

導入事例2026



水処理エース株式会社
Ace Water Treatment Co., LTD.

沖縄企業局様 可搬型海水淡水化装置

社会

阿嘉、慶留間 水ピンチ 貯水率31% 淡水化装置搬入へ

2017年9月7日 05:00

阿嘉島 慶留間島 水ピンチ 貯水率31% 淡水化装置搬入へ

降水量の少ない状態が続く中、沖縄県座間味村の阿嘉島・慶留間島の水源である阿嘉ウタハ堰（げき）の貯水率が6日現在、30・9%まで低下している。このまま少雨傾向が続けば水源が枯渇する恐れがあることから、村は6日、水道災害対応協定に基づき県企業局に移動型の海水淡水化装置の貸与を要請し、県企業局は貸与を決定した。村役場がある座間味島では、8月上旬から海水淡水化施設がフル稼働している。村は9月以降も観光シーズンが続いていることから、海水淡水化装置で両島民と観光客への配水量を確保する。

阿嘉島の水道用堰である阿嘉ウタハ堰の有効容量は5650立方メートル。阿嘉・慶留間両島の人口約300人と観光客の給水をまかなっている。それが現在、貯水率が3割にまで減少。給水制限は実施されていないものの、降雨が少ない状況が続くと10月中旬には水源が枯渇する見込みという。



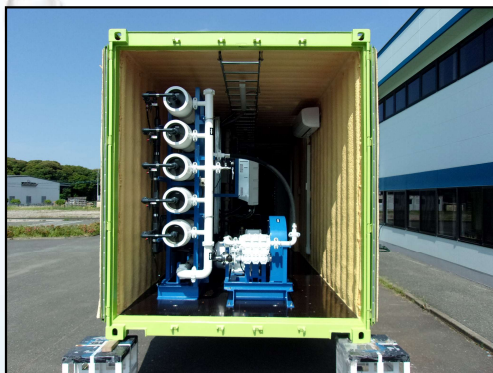
阿嘉島・慶留間島の水源枯渇の恐れから島に搬送される可搬型海水淡水化装置（県企業局提供）

普段は沖縄北谷浄水場へ設置され、災害時（渇水等）に災害現場まで運搬され、現場で給水活動を行っておられます。

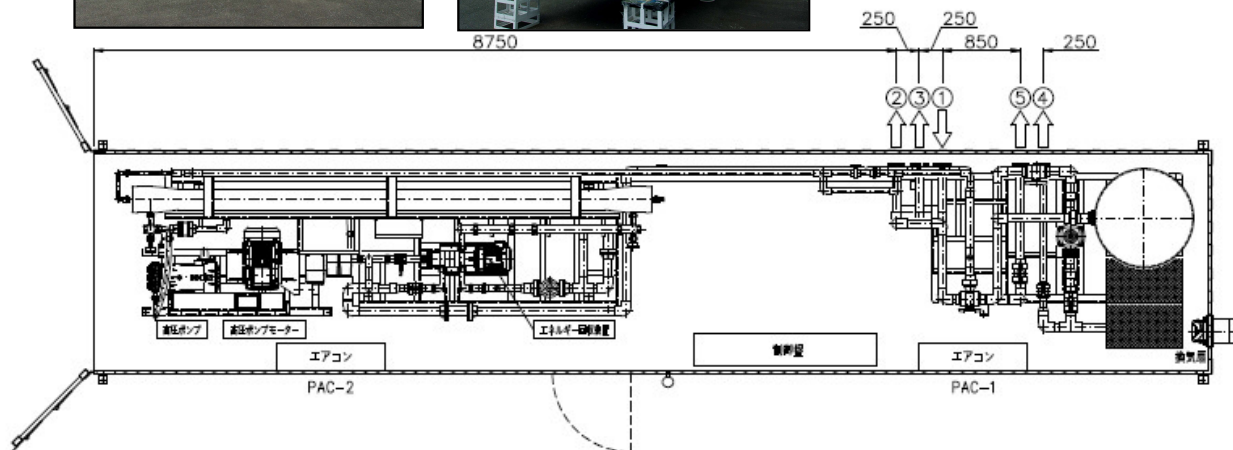
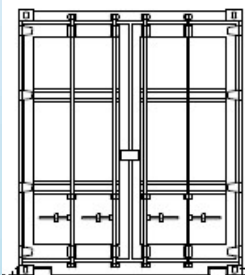
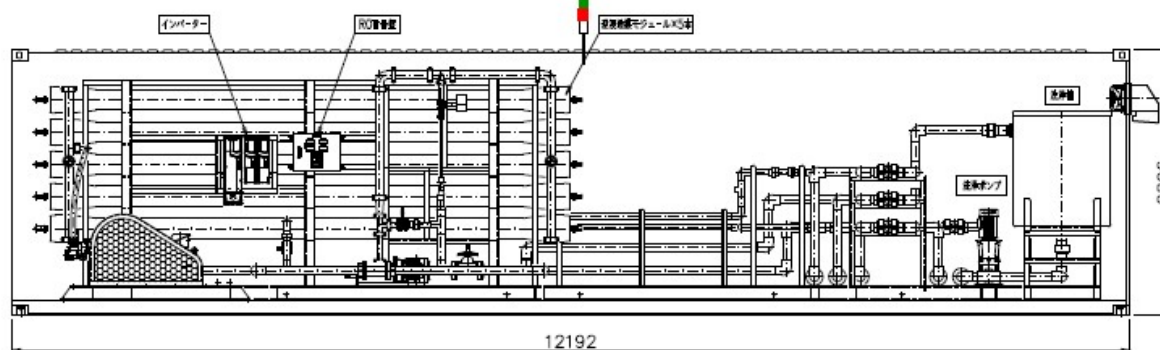


水処理エース株式会社
Ace Water Treatment Co., Ltd.

コンテナ内蔵型 海水淡水化装置(造水量300t/日)

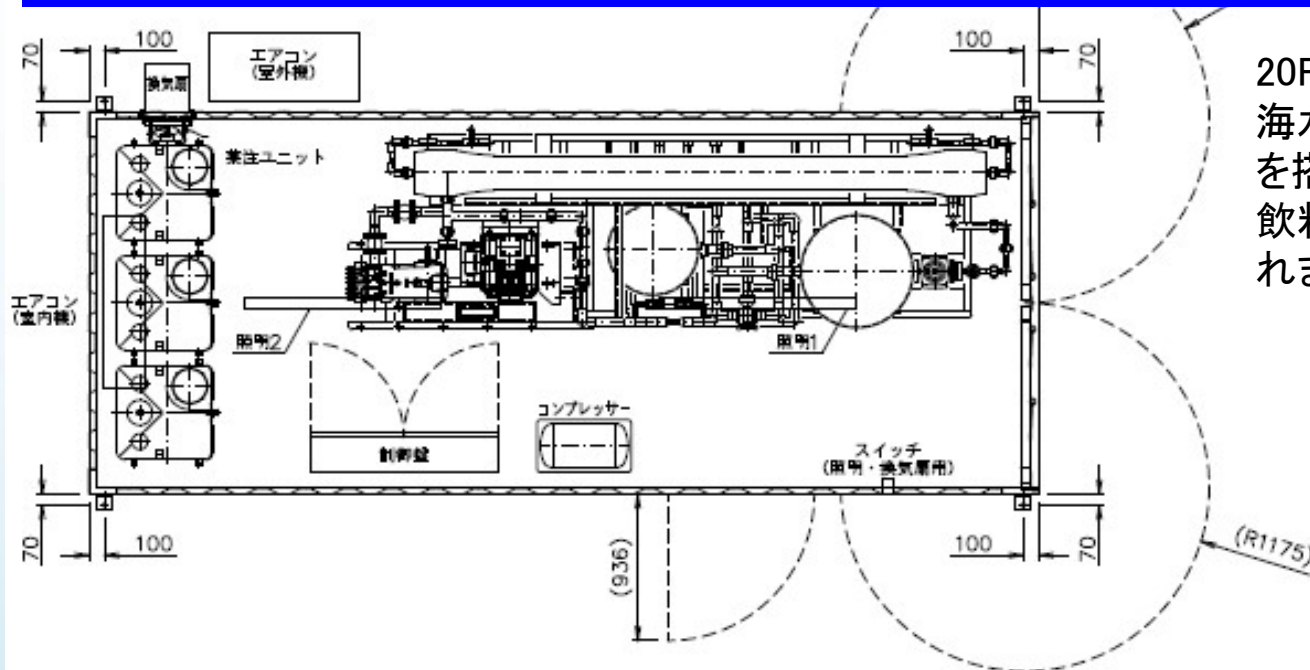


40FTコンテナに300m³/日の海水淡水化装置1段処理機を搭載したモデルです。

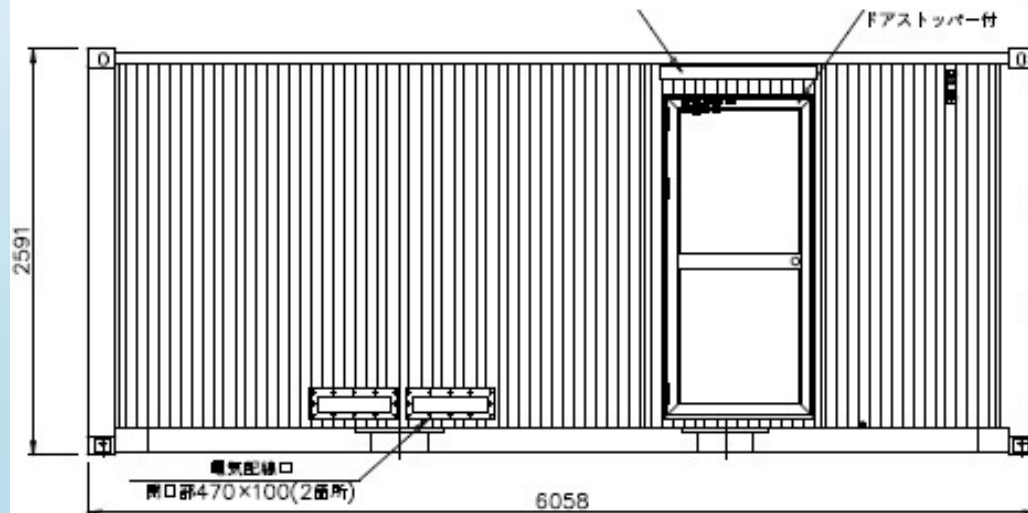
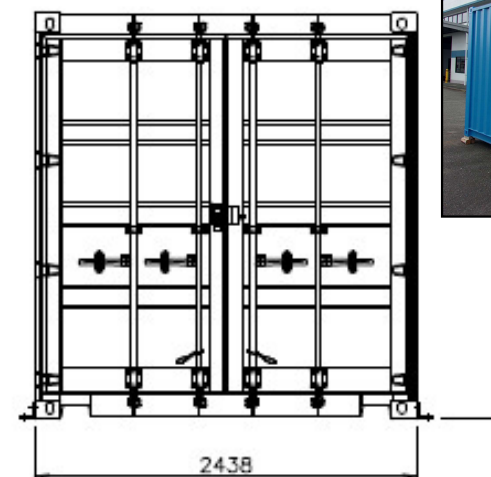


水処理エース株式会社
Ace Water Treatment Co., Ltd.

コンテナ内蔵型 海水淡水化装置(造水量65t/日)



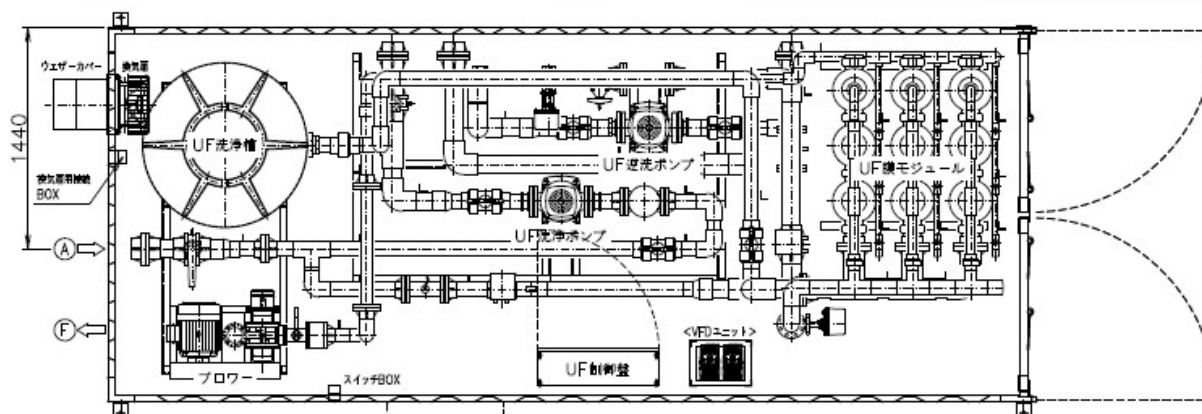
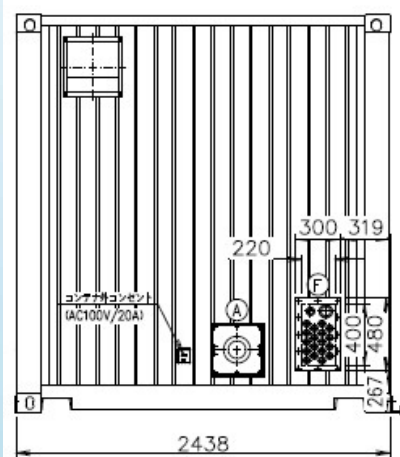
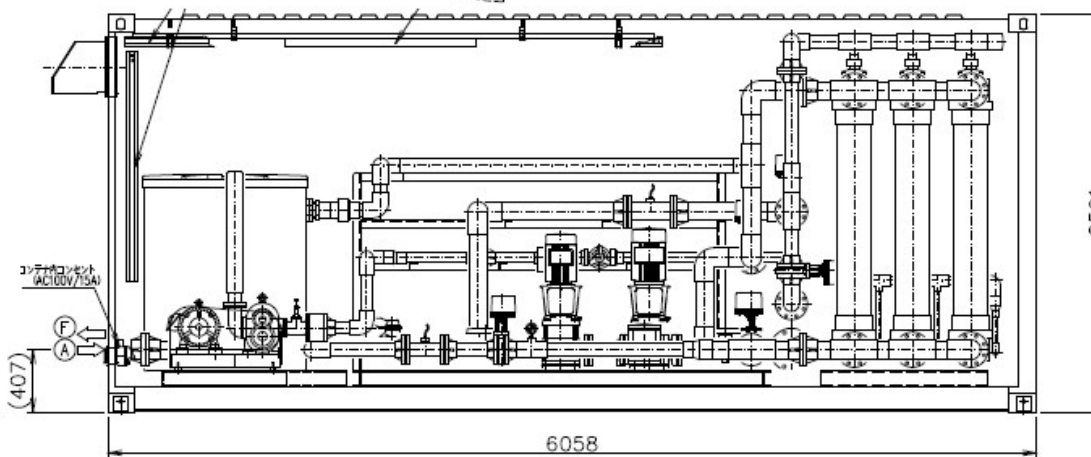
20FTコンテナに65m³/日の海水淡水化装置2段処理機を搭載したモデルです。飲料水造水を目的に導入されました。



水処理工一株式会社
Ace Water Treatment Co., Ltd.

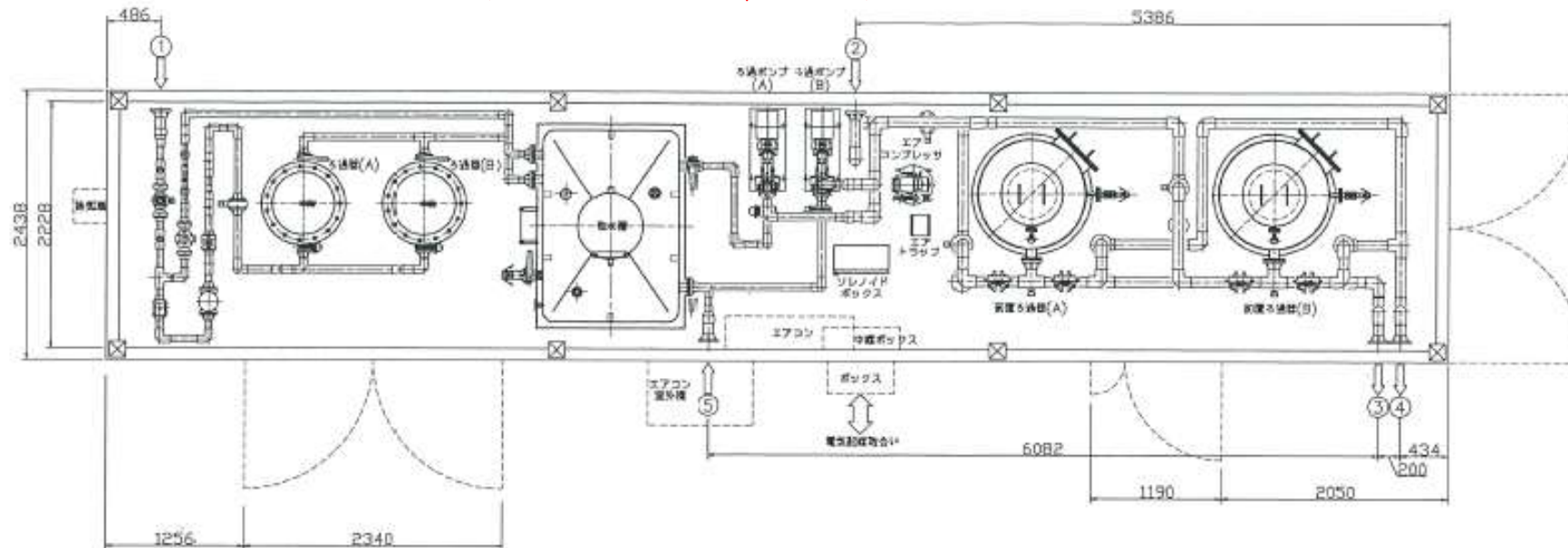
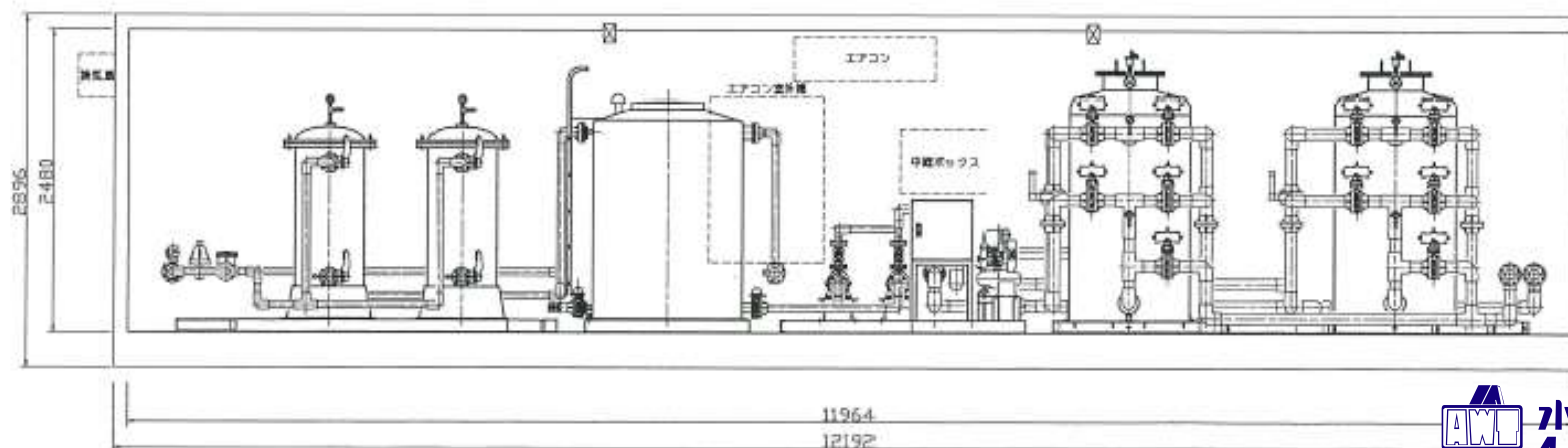
20ft コンテナ内蔵型 限外ろ過(UF膜)装置

コンテナ内に限外ろ過装置を収納し、現場で高度な濾過が可能な装置です。



40ft コンテナ内蔵型 前処理装置

本体だけでなく、水槽類や前処理装置類も収納可能です



災害対策用浄水器

弊社では、様々なシチュエーションに対応できる「災害対策用浄水器」を多数、ラインナップしております。



小型海水淡水化装置 —Red Boy—

造水量 400ℓ/時
ガソリン／電動駆動式
原水：海水・河川等



災害対策用MF膜浄水器

HPシリーズ

HP-N500

HP-500S

HP-N2000E

HP-N4000E

原水：河川・プール等

HP-N500
500 ℓ / 時



HP-500S
500 ℓ / 時



HP-N2000E
2,000 ℓ / 時



HP-N4000E
4,000 ℓ / 時



－会社概要－

お問い合わせお待ちしております

社名 : 水処理エース株式会社

設立 : 1969年6月10日

資本金 : 8,200万円

代表取締役: 珍坂 洋

本社住所 : 〒104-0061

東京都中央区銀座3丁目11番18号

TEL 03-3564-5771

FAX 03-3564-5698

フリーダイヤル 0120-322968

ホームページ: <https://www.acewater.co.jp/contact>

※お問い合わせ用フォーム



九州工場全景



水処理エース株式会社
Ace Water Treatment Co., LTD.