

Desaliclean™ Series

亀田総合病院に導入

塩水・海水が飲み水に変わる。砒素も除去



逆浸透 (RO) 膜搭載、大容量浄水。
可動式、除濁・脱塩機能、海水淡水化システム。

ガソリン
エンジン



12000

1時間で
750ℓ

小型軽量50kg

2501

1時間で
100ℓ

9000

1時間で
500ℓ

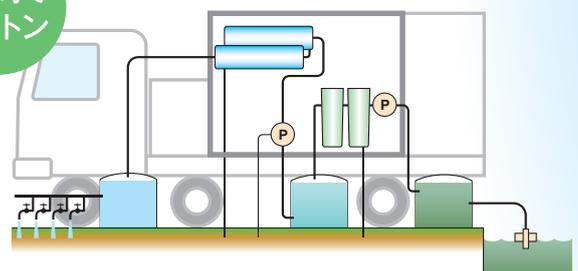
水源の近くで使えるトラック搭載型移動式海水淡水化システム

発電機搭載



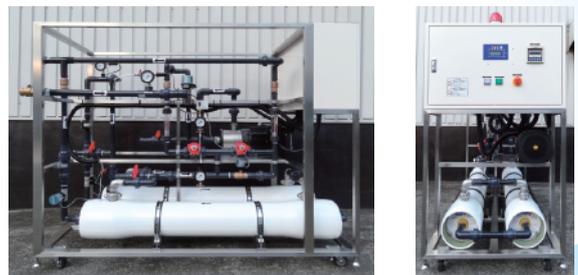
1時間で
2.5トン

60TPD-HRO-NB



1時間で
2トン

50TPD-WRO-NB



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 TEL / FAX 044-754-2892

<http://www.nipponbasic.ecnet.jp>
E-Mail: nipponbasic@ceres.ocn.ne.jp

Desaliclean 2501/9000/12000は、逆浸透膜を使用して、海水から飲料水を生成する海水淡水化装置です。
 キャスター付きのコンパクトなボディで、水源地までの移動も可能にしています。
 動力源には、電源不要のガソリンエンジンを採用。電気事情や停電の際も飲料水が確保できます。
 汽水地域の飲料水の確保に留まらず、緊急時における沿岸地域の各種施設への飲料水供給にも優れた実効力を発揮します。
 お使いいただく地域、団体に応じたご要望にお応えするために、3サイズの造水能力をご用意しました。
 気候変動と捉えるべき災害が頻発する時代。「備え」の重要度が益々高まっています。
 大切なライフラインの確保に、Desalicleanシリーズを是非お役立てください。

機能改善のため、予告なく仕様変更することがあります。

	Desaliclean2501	Desaliclean9000	Desaliclean12000
浄水エレメント	RO膜、セディメントフィルター、ハイブリッドカーボンフィルター	RO膜、セディメントフィルター、オリジナルカーボンフィルター	
海水淡水化能力	約100ℓ/h(最大)	約400~500ℓ/h(最大)	約600~750ℓ/h(最大)
動力源	ガソリンエンジン		
燃料容量	無鉛レギュラーガソリン3.1ℓ	無鉛レギュラーガソリン6.1ℓ	無鉛レギュラーガソリン11ℓ
*稼働時間	約2時間(最大約200ℓ)	約2時間(最大約1,000ℓ)	約2時間(最大約1,500ℓ)
使用可能水源	海水/塩水(汽水)/井水など		
使用環境	屋外(降雨時の放置厳禁)		
外気温度	5~40℃		
外形寸法	W 425 x D 860 x H 575 mm	W 1,700 x D 700 x H 830 mm	W 1,700 x D 700 x H 830 mm
総重量	通水前約 50kg	通水前約 130kg	通水前約 250kg

*ガソリン満タン時の稼働時間を示しています。

Desaliclean 50TPD-WRO-NB/60TPD-HRO-NB

トラック搭載型移動式海水淡水化システム

Desaliclean 50/60TPDシリーズは、海水から1日あたり50~60トンの飲料水を生成します。
 1人が1日に必要な水量を5ℓとすると、毎日10,000人以上の造水が可能です。
 沿岸部に複数のDesaliclean 50/60TPDシリーズを導入することで、海水淡水化プラントとして利用できます。
 また、トラックに搭載した移動式システムのため、安全な水の確保が困難な場所を巡回移動することも可能です。
 水事情の悪い国や地域での飲料水の供給や、農業、商業、工業用水の確保に最適なシステムです。

機能改善のため、予告なく仕様変更することがあります。

	Desaliclean 50TPD-WRO NB	Desaliclean 60TPD-HRO NB
浄水能力	50トン/日(水温29℃)	60トン/日(水温29℃)
浄水エレメント	プレフィルター、活性炭フィルター、高圧RO(逆浸透)膜:2本	
電源	3相 AC200V / 50Hz	
ポンプ	プランジャーポンプ	
RO逆洗浄	300 ppm	
造水水質	塩分 36,000ppmの海水の塩分を 500ppm 未満の飲料水に浄水	
コンテナ	鋼鉄製20フィートコンテナ	



〒211-0053 神奈川県川崎市中原区上小田中2-42-3-301

TEL / FAX 044-754-2892

http://www.nipponbasic.ecnet.jp

E-Mail: nipponbasic@ceres.ocn.ne.jp

デサリクリーンシリーズの
製品紹介ビデオは、
こちらからご覧いただけます。



海水から飲み水を造ることを 身近に考える時代が来る?!

移動式海水淡水化システム

Desaliclean



2501



9000



12000

普段の生活の中で、大きな地震が来たら・とか断水になったら・とかを時折考えることはあっても、海の水を飲み水に変えられないか・とまではおそらく考えないものです。一方で、温暖化によって海面の水位が年々上昇し、既に水没の危機に晒されている小さな島国があることをニュース等でご存知の方もおられると思います。ただ、どこか他人事のように実感が湧かないのが、実際のところではないでしょうか。

全国の川で起きていること

海面が上昇すると、川の河口付近の汽水域と呼ばれる、海水と淡水が混在する場所に海水が流れ込む量が多くなり、汽水域が少しずつ上流にまで広がって、淡水だった川の流域が、塩害で農作物が作れなくなったり、淡水魚が棲めなくなります。日本は周囲を海に囲まれた島国ですので、実は全国の川で、この現象が進んでいるわけです。そう考えると、海水から飲み水を造るということが、少し身近に感じませんか？

普通の浄水器ではダメ

津波が発生するような地震が起きたときは、海水が川を遡り、汽水域が広がります。お住いの地域が沿岸部でなかったとしても、河口からそんなに遠くない場合は、川に塩分が混じる可能性があります。

日本ベーシックは、災害用浄水装置を開発していますが、川や池、湖、沼などから飲み水が造れる高性能ろ過フィルターでも、海水から塩分を取り除く「脱塩」機能はありません。ましてや、現在ご家庭でお使いの一般的な浄水器は、海の水には全く刃が立ちません。

塩分を除去する膜

日本ベーシックには、海水や塩分を含んだ水から飲み水が造れる RO (逆浸透) 膜を搭載した海水淡水化システム「デサリクリーンシリーズ」があります。RO 膜は1万分の1mmの穴を持ち、圧力をかけた水を通すと、水分子だけがこの膜を通り、その他の不純物が全て排除された非常にピュアな水が造られます。

水道の普及率が低く、国内に汽水域が広がるバングラデシュでは、当社のデサリクリーンが、災害時だけでなく、普段の生活を支える清潔な水造りに貢献しています。

日本では、海の水の淡水化はまだ関心が低いかもしれませんが、島国だからこそ、豊富な海水からいつでも飲み水が造れる環境を整えておくことは、万一の備えとして安心できる手立てではないでしょうか。

日本ベーシックのデサリクリーンシリーズ3モデルは、停電でも安心のガソリンエンジン式ポンプを搭載し、水源への移動ができるキャスターも備えた海水淡水化システムです。

- デサリクリーン 2501はコンパクトタイプで1時間に100ℓの飲み水を生成します。
- デサリクリーン 9000は最大500ℓ、
- 12000は最大750ℓの飲み水が造れます。

RO 膜を利用した海水の淡水化は、海外では国家事業として大規模なプラントが各地で稼働しています。当社のデサリクリーンはこれらのプラントと同じ機能を小型に凝縮して移動ができるだけでなく、複数台を導入することで海水淡水化プラントそのものにもなるシステムです。

理解を深めるために

ただ、このレターだけでは、まだ海水淡水化の必要性が伝わらないかもしれません。沿岸部のどの範囲が対策が必要な地域なのか、ピンと来ない向きもあると思います。おそらく専門家でも正解は見つけ出せないと思います。「備える」気持ちが少し強くなったとお感じの方は、担当者がご説明に伺いますので、ご希望の際は是非、当社窓口にお申し付けください。当社のホームページで商品CMもご覧いただけます。皆さまからのお問い合わせを心よりお待ちしております。

日本ベーシック株式会社 勝浦 雄一



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丁目42番3-301号

TEL/FAX 044-754-2892

http://www.nipponbasic.ecnet.jp/