

浄水自転車 Mobile Oasis

様々な場面で
活躍できます。

- ①地震等の災害時
- ②キャンプ等のアウトドア
- ③海外での水道未整備地域



Mobile Oasisの最大の特徴は必要とされる場所に自転車として移動し、現地の水を浄水して飲料水を作ります。

高性能フィルターと浄水逆洗システムにより、水道水並みの安全な水を多くの人々に供給できます。

ペダルを踏むだけで飲料水ができるので、電気やガソリン等を必要とする動力は不要です。

浄水部分を取り外すことができるので、普段は自転車として使えます。

株式会社ゴーゴーグリーン

TEL:06-6307-3213 FAX:06-6307-3212

お問い合わせメールアドレス:uketsuke@gogogreen.jp

担当:酒井

自転車型造水機「モバイルオアシス」のココが凄い！



1. 取水口となる、簡易フィルター付きホースを河川やプールに投入、後は**自転車を漕ぐだけで、飲料水が調達できます。**
(* 但し水質によっては凝集沈殿剤が必要です)

2. 水は3種のフィルターにて、3段階に処理され、**細菌までも除去**します。



3. 非常に軽い漕ぎ負荷で、子供からお年寄りまで**毎分5~6リットルの浄水処理**が可能です。

4. 取水して浄水化された水で**フィルター内部を逆流させて浄水させる独自の機構を搭載**、これにより土砂、ゴミ等の詰まりから大幅にフィルター寿命を延ばします。

浄水機ユニットが簡単に着脱可能となっており、
輸送やメンテナンスに効率良い運用が可能です。

浄水機ユニット装着状態



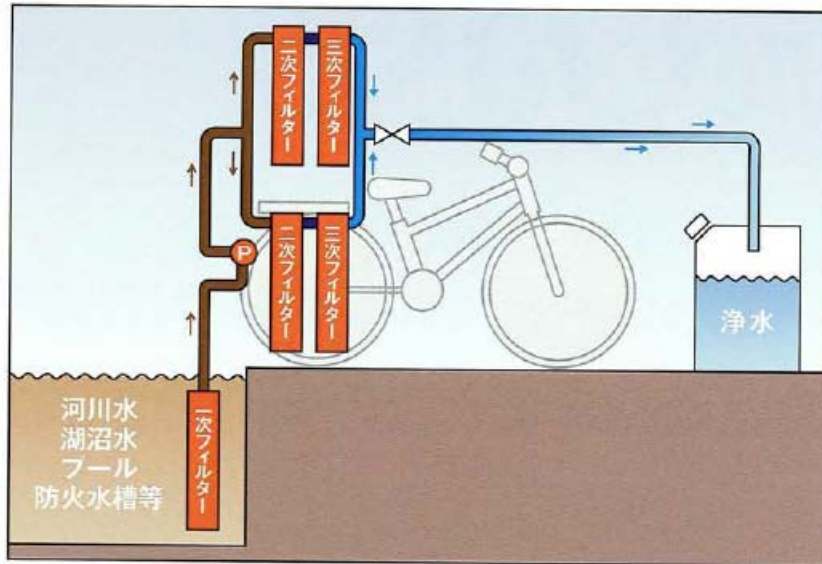
浄水機ユニット分離状態



ベーシック号(BA-26-5S) 浄水器自転車

緊急時・災害時用にノーパンクを装備し、また浄水部を搭載するための重量に耐えられる特別仕様
7段変速仕様の自転車ですが、2段を浄水ポンプ駆動に利用するため5段変速となります。

【浄水システムの概要】



- ペダルを踏んでポンプを駆動します。
- 一次フィルター(プレフィルター)で大きなゴミを取ります。
- 二次フィルター(活性炭フィルター)で化学物質や臭い等を除去します。
- 最後に三次フィルター(中空糸膜フィルター)で細菌や細かい粒子を除去して安全な飲料水を作り出します。

※上記のフィルターは基本構成です。水質や使用環境によりフィルター構成を変更できます。
 ※海水・塩水の濾過はできません。

長寿命型 (二連並列浄水逆洗システム) 高性能型 (三連直列高除去システム)

タイプ A	タイプ B	タイプ C
一・二次フィルターを通して生活水 一・二・三次フィルターを通して飲料水	一・二・三次フィルターを通して飲料水	一・二・三次フィルターに加えて特殊フィルターを通して様々な水質に対応します。 ※タイプCは特注となります。

浄水逆洗システムとは？
 浄水逆洗システムとは、キレイな水（浄水）でフィルターを洗うことです。並列に配置したフィルター的一方で浄水した水を他方に逆に流します。これを交互に行いフィルターを洗浄します。浄水逆洗を行うことによりフィルターの寿命を飛躍的に延ばすことができます。

仕様	
形式	タイプ A・タイプ B
基本フィルター構成	糸巻・ハイブリッド・中空糸膜
除去対象	濁り・臭い・一般細菌・大腸菌
処理能力	4.5L/min
外形寸法	長さ 1770mm× 幅 580mm× 高さ 1200mm
全体重量	36kg (満水時 41kg)
浄水部分重量	12kg (満水時 17kg)
使用可能原水	水道の水源となる河川水、湖沼水及びプールの水など
特許取得	日本・アメリカ・中国・台湾

【 公的検査機関の浄水能力証明 / 琵琶湖 湖水 】

〒 520-2141
滋賀県大津市大江
5丁目35番13号

第 12C0597 号
平成24年 8月 16日

検査成績書

ベーシック株式会社

様

水道法第20条第3項登録検査機関(第52号)
 社団法人 滋賀県薬剤師会 試験センター
 〒 525-0072 草津市笠山7丁目4番32号
 TEL 077(567)2416 FAX 077(567)2417

(05-0012)

平成24年8月8日付けで、当会試験センターに依頼された検体について行った試験検査の結果は下記のとおりです。

検体の分類及び名称	浄水検査 浄水その他 びわ湖 自転車型浄水装置ろ過水		
採取年月日 採取者	平成24年8月8日16時10分	気温 30.0℃ 前日天候 晴れ	当日天候 晴れ
製造年月日			
検査項目	検査成績	基準値	検査方法
一般細菌	4/ml	≦ 100 /ml	標準寒天培地法
大腸菌	不検出	不検出	特定酵素基質培地法
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.1mg/l	≦ 10 mg/l	IC法
塩化物イオン	13 mg/l	≦ 200 mg/l	IC法
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1mg/l	≦ 3 mg/l	TOC計法
pH値	7.9 (25.5℃)	5.8 ~ 8.6	ガラス電極法
味	異常認めず	異常なし	官能法
臭気	異常認めず	異常なし	官能法
色度	0.9度	≦ 5 度	透過光測定法
濁度	0.1度未満	≦ 2 度	積分球式光電光度法
鉄及びその化合物	0.03mg/l未満	≦ 0.3 mg/l	ICP-MS法
判定	上記基準項目については基準値に適合。		
特記事項	水道法水質基準に関する省令による		
検査期日・検査責任者	平成24年8月8日 ~ 平成24年8月16日 ・ 岸本 仁文		

【 自転車型洗淨機能に関する4ヶ国特許証明 】



日本



米国



中国



台湾