

命をつなぐ、水の力。
どんな水源からも、安心できる一杯を。

河川水・雨水・井戸水を
ミネラルイオンの力で、殺菌・凝集・ろ過

卓上浄水器 AKRILIFEW (アークリーライフダブリュ)



- 特長■
- 薬剤を使わない浄水（天然鉱石由来）
 - ミネラルイオンと2つのフィルターによる化学的・物理的処理
 - 多様な水源に対応（河川水・雨水・井戸水など）
 - 設置が簡単、コンパクト卓上サイズ
 - 電源（USB-C 充電器&バッテリー）
 - 災害時、断水時の飲料水確保に

■浄水器仕様■

製品名 AKRILIFEW (アークリーライフダブリュ)
フィルター ①: 活性炭
②: UF膜+活性炭+抗菌セラミック
消費電力 DC3V、2W、バッテリー内蔵 (USB-C 充電)
サイズ 170×305×325 mm
水タンク 4L
対応水源 河川水・雨水・井戸水
処理方式 イオン殺菌・凝集・ろ過
処理能力 3L/分
用途 飲料水・生活用水

飲料水だけでは足りない。
生活用水まで確保してこそ、真の災害対策。

本システムは、災害時の「水の課題」を根本から
解決します。

災害対策用浄水装置 + シャワー・入浴システム AKRIAQUASTATION (アークリーアクアステーション)



特許第 7606686 号

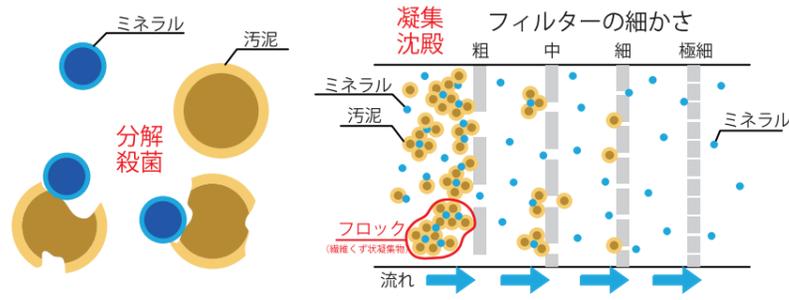
災害対策用浄水装置+シャワー・入浴システムは、メイン技術である
災害対策用浄水装置『レインバスター2』のミネラルの浄水作用を応
用した避難所の生活環境向上装置です。
平時ならびに災害時でも利用を推奨されない雨水・河川の水・井戸水・
プールの水を飲用可能にまできれいにろ過できます。
上水道の復旧を待たず、給水車の制限ある水量を気にせずに、入手し
やすい水源の利用でシャワーや入浴が可能になります。

■浄水装置仕様■

製品名 AKRIAQUASTATION (アークリーアクアステーション)
フィルター ①カートリッジ式 (メルトブロー、中空糸膜、活性炭)
②サンドフィルター、カートリッジ式 (プリーツ)
消費電力 AC100V、457W、200W 太陽光発電+2000wh 蓄電池
設置方法 ろ過設置・給湯器は台車に搭載、水タンク・テントは組み立て式
水タンク 500L ~ 2000L
対応水源 河川水・雨水・井戸水・プール水
処理方式 イオン殺菌・凝集・ろ過
処理能力 13L/分
用途 飲料水・生活用水・シャワー・入浴

本製品は天然鉱石から抽出したミネラルをイオン化させた水溶液を使用します。イオン化ミネラルは活性汚泥（有機物・細菌等）に対して、分解殺菌（不活化）・凝集・沈殿効果があり、この時のフロック状態（綿くず状の塊・沈殿物）をフィルターで濾過することで、殺菌されたきれいな水になります。

殺菌効果試験では、レジオネラ属菌・大腸菌・緑膿菌・サルモネラ菌などの病原体を99.8%以上不活化します。フィルターにより病原体・細菌や重金属・塩素を除去します。



イオン化したミネラルは活性汚泥（有機物・細菌等）に対して、分解殺菌（不活化）・凝集・沈殿させます。この時のフロック状態（綿くず状の塊・沈殿物）をフィルターで濾過することで、殺菌されたきれいな水になります。

水質試験検査結果書		水質試験検査結果書	
項目	検査結果	項目	検査結果
一般細菌	39000	一般細菌	4
大腸菌	検出あり	大腸菌	検出なし
緑膿菌	検出あり	緑膿菌	検出なし
サルモネラ	検出あり	サルモネラ	検出なし
レジオネラ	検出あり	レジオネラ	検出なし

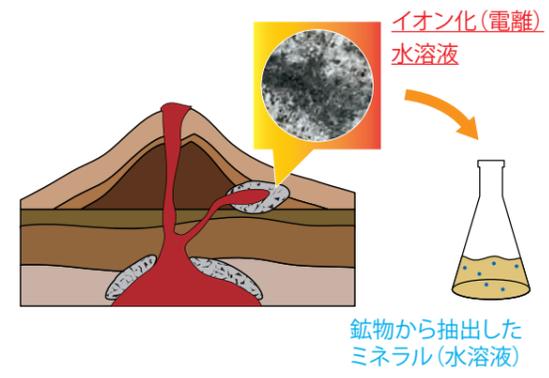
一般細菌の検出
39000 → 4



一般細菌
試験結果



■浄水装置の仕組み
STEP 1 | 分解殺菌
ミネラルイオンが細菌・不純物に作用
STEP 2 | 凝集
汚れ・微粒子をフロック化（塊に）
STEP 3 | ろ過
フィルターで確実に除去、透明で安全な水へ



■微量元素ミネラルとは・・・
ミネラルは日本の地層より採掘された岩石から特殊な製法で抽出しています。30種類以上の微量元素が含まれています。

地震・豪雨などの大規模災害では、断水が長期化し、飲料水だけでなく、トイレ・手洗い・入浴といった生活用水の不足が深刻な課題となります。

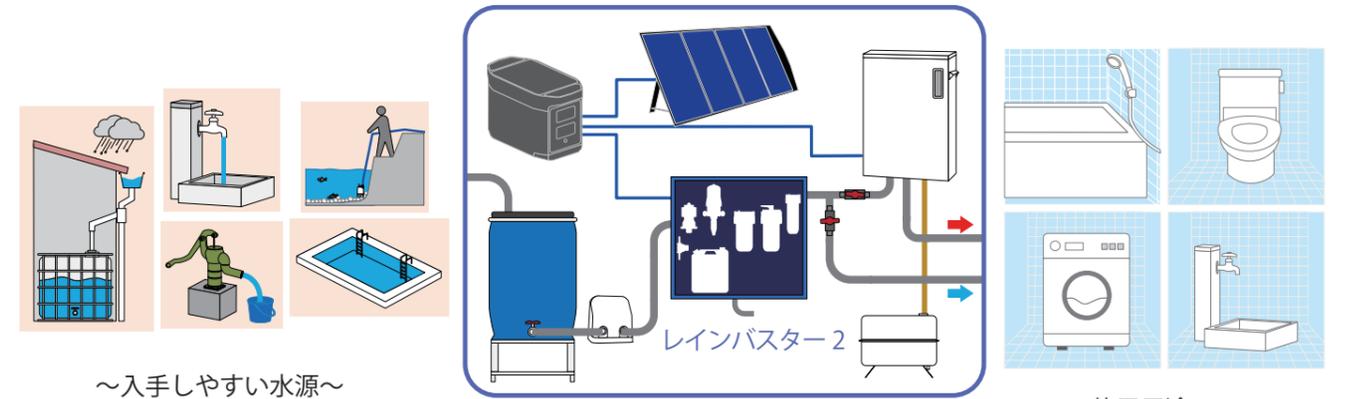
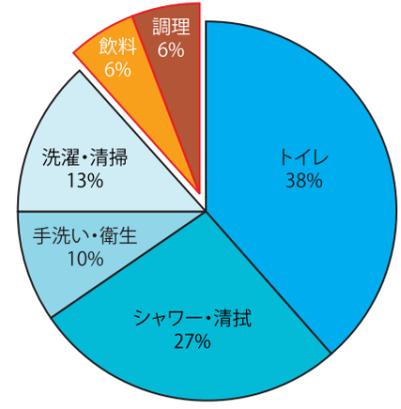
- 災害時の水使用量（目安）
- ・飲料水・調理用水：約 6L / 人・日
 - ・トイレ・清拭・手洗いなどの生活用水：約 40 ~ 50L / 人・日

水使用量の約 7 割は生活用水が占めています。

飲料水の備蓄だけでは、避難生活は成立しません。

災害時に本当に不足するのは「生活用水」

本システムは、複数の水源を活用し、生活用水を安定的に供給する災害対策用浄水・シャワーシステムです。



～入手しやすい水源～

浄水装置+シャワー・入浴システム
AKRIAQUASTATION (アークリーアクアステーション)

～使用用途～
トイレ・入浴・シャワー・手洗い・洗濯

■災害対策用浄水装置+シャワー・入浴システムの全体構成
本システムは、災害対策用浄水装置『レインバスター2』をメインとして以下の機器で構成されています。

- ・貯水タンク・ポンプ付ろ過装置・給湯器（ガス/電気/灯油）・シャワーテント・ポータブルバスタブ
- ・電力はソーラーパネルと蓄電池で供給

■原水として使用可能な水：
・水道水・雨水・井戸水・プールの水・河川の水

身近な原水がろ過装置により、シャワー利用に適した衛生的な水へ再生可能になります。