

女性医療従事者と共同開発しました

デモ実演歓迎

長期化する断水、避難生活

避難所における良好な生活環境の確保のために

パウダーコーティング式 非常用生活用水浄化装置

Manufactured by **UTILITY SOLUTIONS**

ユーティリティ・ソリューションズ

皆さんの街では
心配ありませんか？

近年頻発する自然災害で**長期にわたる断水や避難生活**が避けられないものとなっています。

南海トラフ地震、首都直下地震とも**400万人以上**が避難所での生活をおくり、その期間は**最大数ヶ月**におよぶと予測されています。

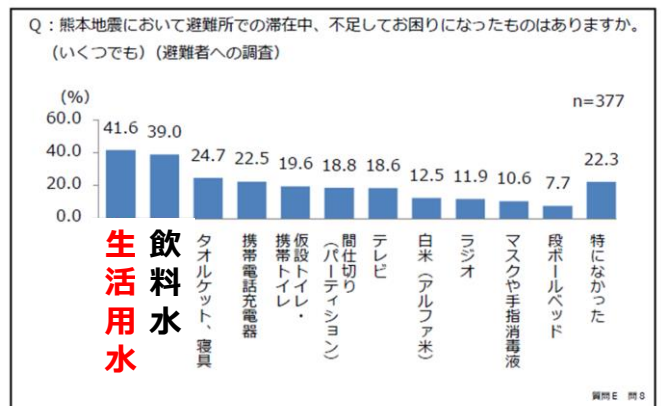
避難生活において、風呂・シャワー、洗濯、清掃、トイレ、手指洗浄等により**ストレスを低減**し、また**感染症を抑制**することは、**災害関連死を減らし復興の早期化**につながってゆくと言われています。



避難所の最大開設期間予測
(首都直下地震の場合)※



熊本地震の際の避難所での困りごと調査結果※



※) 出典 内閣府資料



この水を洗濯に使うのはためらわれる？

詳細は裏面をご覧ください

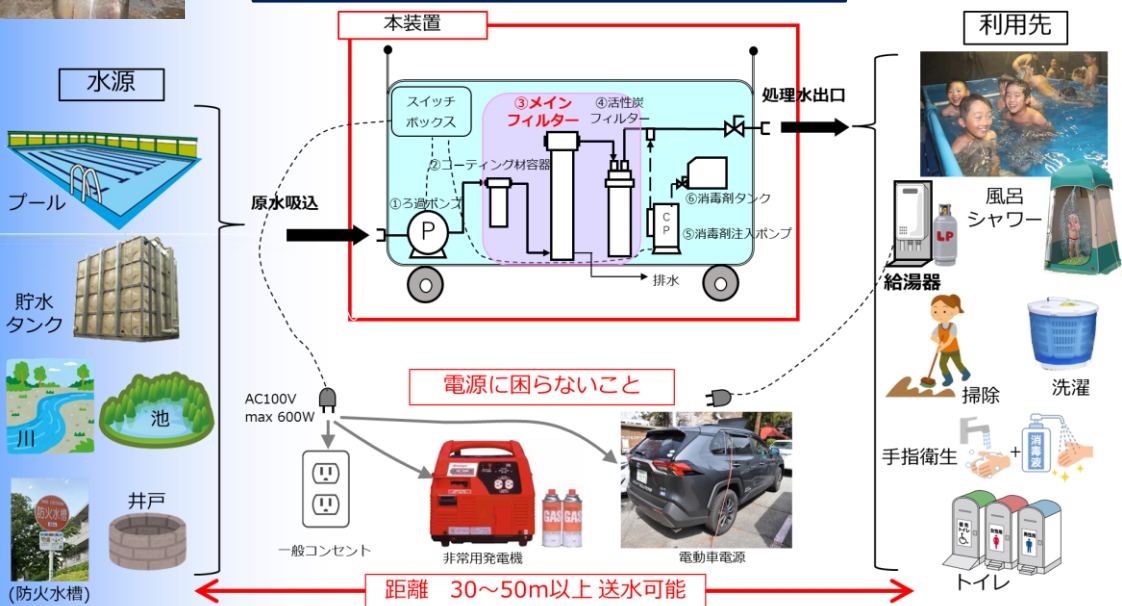
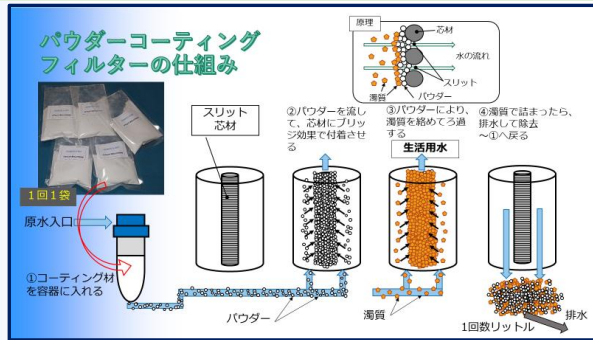
そこで・・・

プール、貯水槽、川、池、井戸等の水をろ過し、多量の「生活用水」を安価に供給する装置をDIYで開発しました

多量に必要な生活用水の確保は.....

復旧活動にあたる地元の方、ボランティアや、いつもと異なる環境で過ごさねばならない**子供さんや高齢者、女性などにも配慮した、良好な避難生活の環境整備**が望まれます。

パウダーコーティング式ろ過の非常用生活用水浄化装置は、**維持管理費を安価**に、避難所における良好な生活環境を作り**災害復興の早期化に貢献**します。



特長

- ・飲料水は備蓄水、給水車等に任せ、**非飲用かつ大量の水を必要とする風呂・シャワー、トイレ、洗浄・清掃用等「生活用水」の供給に特化**
- ・処理水の水質は、**厚生労働省の浴槽水・遊泳プール水の基準相当**
- ・ろ過材は**食品添加物**を採用、ろ過水には**塩素消毒**を行い**衛生的安全性**を確保
- ・供給水量は、**1時間あたり最大2000リットル**、シャワーノズルならば**2~4口**が同時使用可能
- ・パウダーコーティングろ過の採用で、シャワー使用1人当たりのフィルター消費費が**約2円**と安価
- そのため、訓練等でコストを気にせず使用して扱いに慣れることができる
- ・**電源は家庭用でOK**。ポータブル発電機やEV車・HV車からの給電も可能

主な仕様 最大処理水量：2,000L/時(シャワー4口同時使用可能)
 処理水質：(厚生労働省基準)浴槽水、プール水並み
 取水部～使用先 送水距離 30～50m以上
 電源：AC100V(50/60Hz) - 約600W
 概算寸法：70cmL×40cmW×90cmH (重量50kg)
 付属品 コーティング材100回分
 (24時間連続で1週間以上運転可能な回数分)
 活性炭フィルター3本

水処理装置と共に、非常用電源、給湯、シャワーテントなど周辺機器との組み合わせもいたします

連絡先 **UTILITY SOLUTIONS**
 ユーティリティ・ソリューションズ 中根 圭介

〒243-0035 厚木市愛甲4-12-12
 電話 090-6152-3267
 Mail : kei.nakane@ut-sol.com
 ホームページ : <https://ut-sol.com/>

