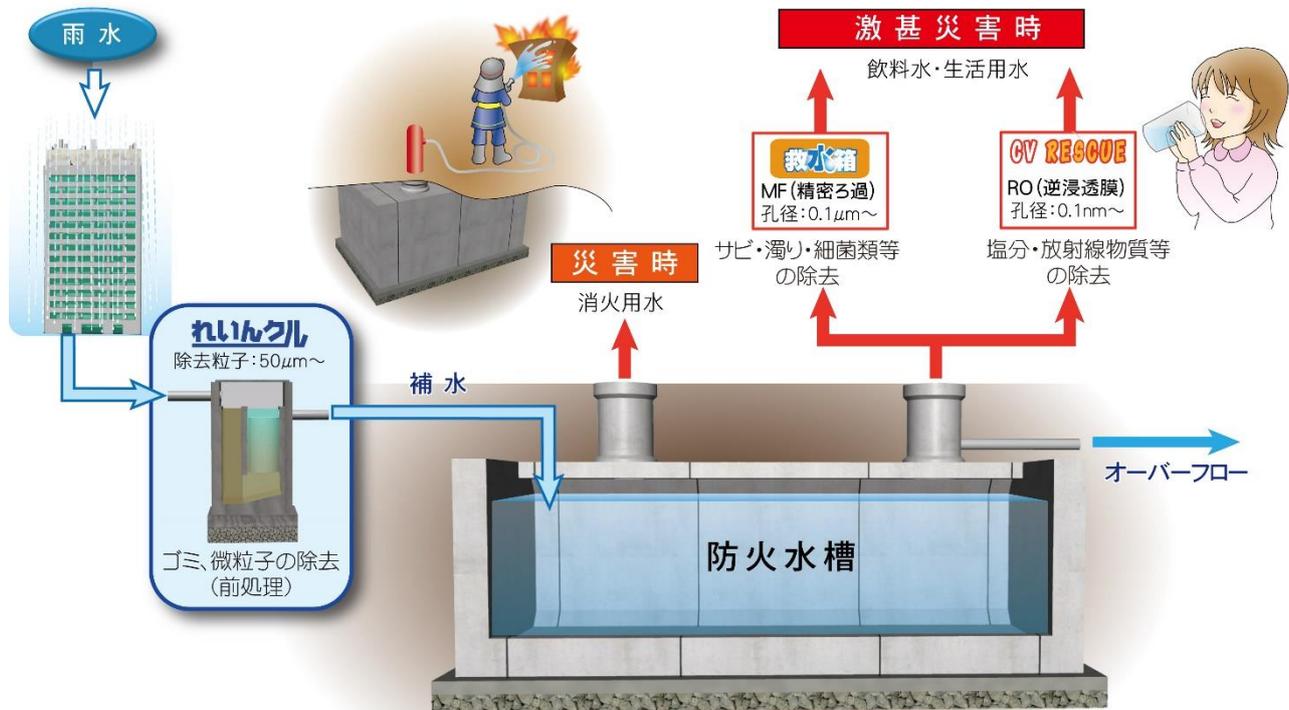


# VERTEX Information

## ◆ 災害時飲料水システム

### ■ 飲料水兼用耐震性貯水槽より安価に災害時の飲料水を確保！



- 防火水槽やプールの水など、既存の貯水を安全な飲料水にすることが可能です。
- 飲料水兼用耐震性貯水槽より安価に、災害時の飲料水確保が可能です。
- 建物に降った雨を浄化して補水する事により、常に水槽内の水を確保する事が出来ます。
- 機材は、ペットボトルなどの備蓄水より省スペースで保管出来ます。

### CV RESCUE (CVレスキュー)

— 逆浸透膜方式 —

ものづくり日本大賞優秀賞受賞

#### 災害用浄水機(エンジン式)



【利用可能な水源】  
防火水槽、雨水、河水、池水、  
海水、プールの水、お風呂の残湯

飲料水(淡水)

208ℓ/時

※1664人/日  
(1人当たり3ℓで計算)

飲料水(海水)

83ℓ/時

※664人/日  
(1人当たり3ℓで計算)

#### 概要

- エンジン式の災害用浄水機です。
- ガソリンでエンジンを動かして、飲料水に浄化出来ます。
- 放射性物質も除去でき、海水をも飲料水にする事が出来ます。

#### 災害用浄水機(トランク式)



【利用可能な水源】  
防火水槽、雨水、河水、池水、  
プールの水、お風呂の残湯

飲料水(淡水)

42ℓ/時

※333人/日  
(1人当たり3ℓで計算)

#### 概要

- トランク式の小型、軽量災害用浄水機です。
- 家庭用電源で浄水が可能です。
- 水道・電気が止まった際は、小型発電機や車のバッテリー等を電源に出来ます。

# 救水箱

## — 活性炭方式 —

### プレフィルター

5 $\mu$ m以上の大きさの物質をろ過します。



### 連結ホース

### ストレーナ

### ウイングポンプ

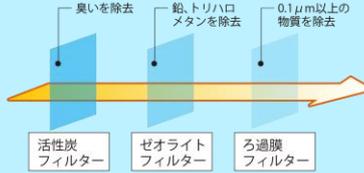
手動ポンプ式で簡単に操作が可能です。



### 延長ハンド

### 除菌ユニット

- 活性炭フィルターでは臭いの除去を行います。
- ゼオライトフィルターでは鉛、トリハロメタン、環境ホルモンを除去します。
- 精密ろ過膜フィルターでは0.1 $\mu$ m以上の大きさの物質を除去します。
- 大腸菌、一般細菌の大きさは0.2~5 $\mu$ mなので精密ろ過フィルターで確実にろ過されます。



飲料水(淡水)

200 $\ell$ /時

※1600人/日  
(1人当たり3 $\ell$ で計算)

【利用可能な水源】  
防火水槽、受水槽、  
プールの水、お風呂の残湯

## 概要

- 手動式・可搬式の非常用簡易浄水器です。
- 災害時に防火水槽の水などをろ過し、2000 $\ell$ の飲料水をつくることができます。  
(1フィルターセット当たり 最大2000 $\ell$ )
- プレフィルター、活性炭、ゼオライト、精密ろ過膜フィルターでろ過し、一般細菌、大腸菌及び臭い、濁りを除去して飲料可能な水をつくります。

# れいんぐル

## — ポリプロピレン方式 —

NETIS KK-050038-A、建設技術審査証明取得

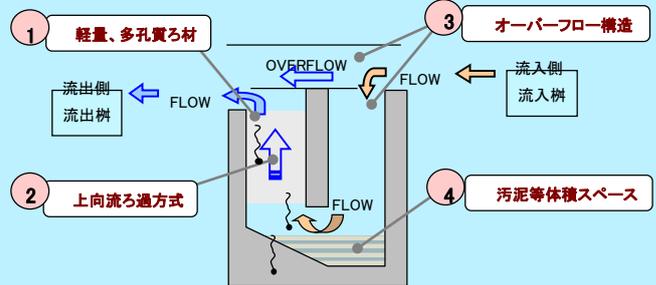
### れいんぐル



除去粒子: 50 $\mu$ m~

ゴミ、微細粒子の除去  
(前処理)

### 【雨水排水再利用システム】



## 概要

- 雨水排水を浄化するために生まれた装置です。
- 雨水排水に含まれるゴミ、落ち葉、ビニール片などの夾雑物や、砂、ホコリなどの微細な浮遊物、および微量な油分などを効率的に無動力で除去し、水質を改善します。

