

# 非常用トイレシステム

## 特長

いつ起こるかわからない災害時に、要支援者・子ども・女性に対して、「安心」を届ける『非常用トイレ』をコンセプトに、最適な4タイプをご提案します。防臭対策やポンプ等、様々なオプションも取り揃えております。

### ■ 単独槽として使用するタイプ

下水道未普及地域や、津波・浸水被害が長期化する地域

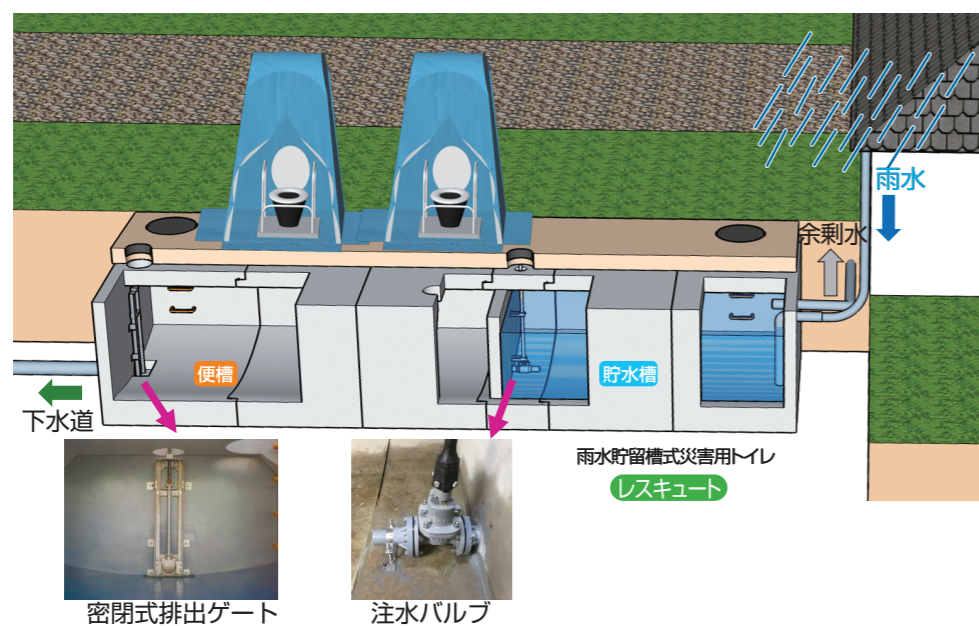
公園や道の駅、公共施設等の避難所となる場所に単独で設置する、ボックスカルバート部材で構成された便槽です。組立式非常用トイレ「ラクレット」を設置して使用します。



### ■ 雨水貯留型下水道直結貯留タイプ

全地域対応

雨水貯留により、洗浄水・衛生用水を同時に確保し、密閉式排出ゲートで地震・水害により下水道が被災した場合でも、トイレ機能を確保します。下水道復旧後は、貯留したし尿を排出でき、特別な備品が無くても簡単にご使用いただけるオールインワンタイプの災害用トイレシステムです。



### ■ 下水道に直結貯留するタイプ

下水道未耐震化地域

(株)クボタケミックスコラボ製品

下水道管に直結するマンホールトイレです。(株)クボタケミックス社の災害用トイレ配管システムとのコラボレーションにより、現場ニーズへのより最適な環境をご提案できます。

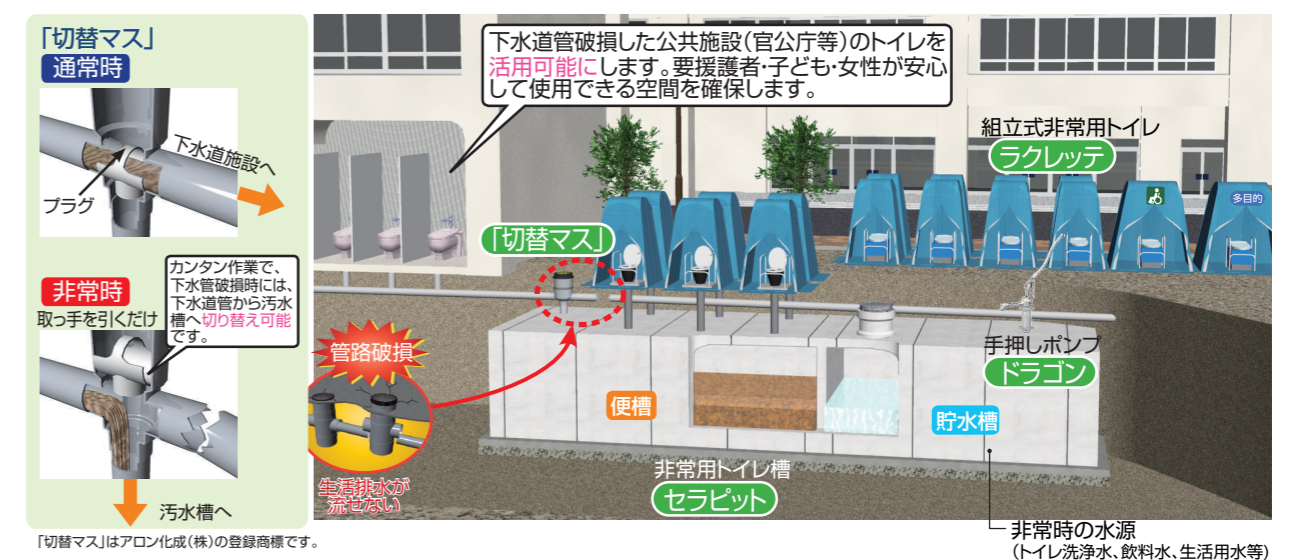
下水道に被害がある場合は、貯留槽にし尿と洗浄水を貯留することができます。下水道管が被災していなければ、直接下水道に流せる2WAYタイプです。



### ■ 緊急汚水槽として併用するタイプ

災害時に下水道施設が破損し、トイレが使えない場合、緊急汚水槽兼災害用便槽として使用できます。管路切り替えには「切替マス」もご用意しています。

隔壁を設けた「2槽タイプ」では非常時の水を確保することもできます。



「切替マス」はアロン化成(株)の登録商標です。

非常時の水源 (トイレ洗浄水、飲料水、生活用水等)

ボックスカルバート

パイプカルバート

マンホール

貯留

貯留・浸透

流量制御バルブ

雨水活用

災害用トイレ

水質浄化

新材料

台車運搬

横引き

推進

沈埋

地盤改良

ボックスカルバート

パイプカルバート

マンホール

貯留

貯留・浸透

流量制御バルブ

雨水活用

災害用トイレ

水質浄化

新材料

台車運搬

横引き

推進

沈埋

地盤改良