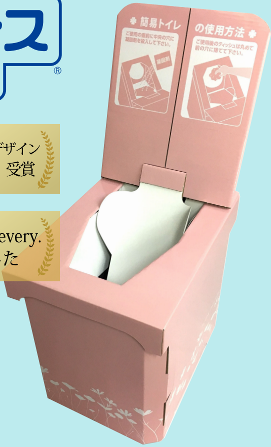
Netz ネッツトヨタ神戸 × Otsuka 大塚包装工業株式会社

災害用備蓄品
トワレス
towares®

とくしまユニバーサルデザイン
によるまちづくり賞　受賞

日本テレビ news every.
で紹介されました


簡易トイレ
ご使用方法
凝固剤

Portable
Clean Toilet

特許出願中

非常用
簡易トイレ
エチケットタイプ

予期せぬ災害への備えは大丈夫ですか？
簡易トイレは災害時の必需品です。

- ▶組み立ては簡単“30秒”
- ▶フタつきで中が見えない
- ▶すぐれた防汚加工
- ▶抗菌剤配合消臭凝固剤付き
- ▶250kgの重さまで耐えられる
- ▶約30回分使用可能
- ▶環境にやさしい材料

こんな声から生まれた簡易トイレです

いままでの簡易トイレは・・・

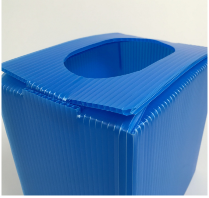
× まる見えは恥ずかしい

災害時でも丸見えはイヤだし、
臭いがするのも気になるし。

× 組み立てが難しい

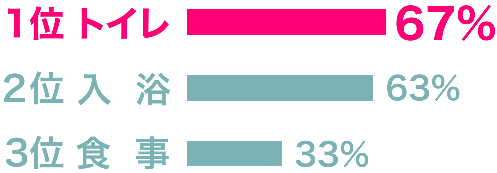
組み立てが難しく面倒そう・・・
（私には無理かも）

× 環境への配慮がない



プラ製は使いたくない・・・
環境にやさしい商品でないと。

熊本地震の避難所で「不便」だったこと

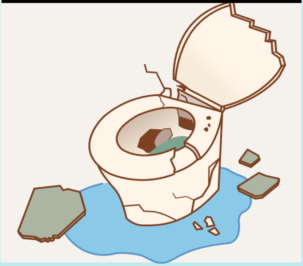


出典：学校のトイレ研究会 熊本地震 避難所アンケート結果

「簡易トイレ」が必要となるシーン

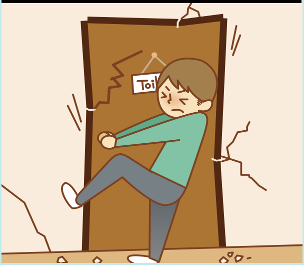
災害への
備えは大丈夫
ですか？

便器が壊れた



地震等で便器自体が破損して使用できない
（便器本体を有する簡易トイレが必要）

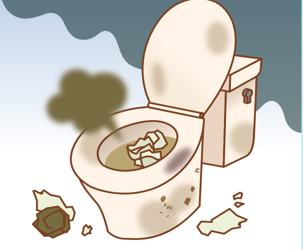
トイレに入れない



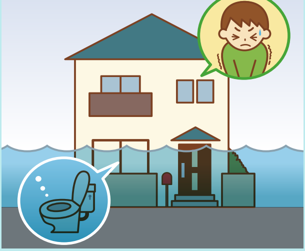
地震等でドア付近が歪みトイレに入れない
（便器本体を有する簡易トイレが必要）

水が流せない

トイレが浸水

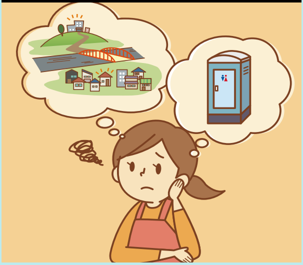


災害等で水が流れずトイレが汚れて使えない



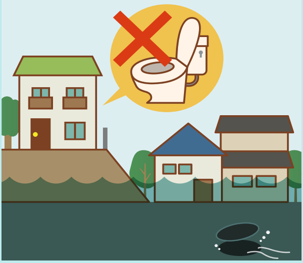
水害等でトイレが浸水し､2階にトイレがない（便器本体を有する簡易トイレが必要）

避難所が遠い



災害等で避難所も遠く､近くに仮設トイレもなく､家のトイレも使えない

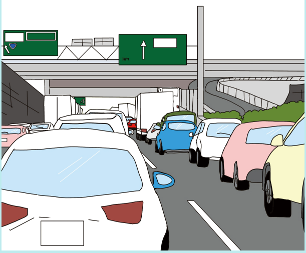
下水が機能しない



水害等で家のトイレは無事ながらも､下水が機能せずトイレの水が流せない

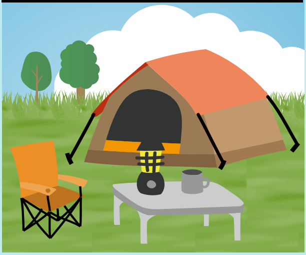
災害時以外でも､こんな時に

マイカーの車載に



急な渋滞や天候悪化で動けない時

キャンプなどアウトドアに

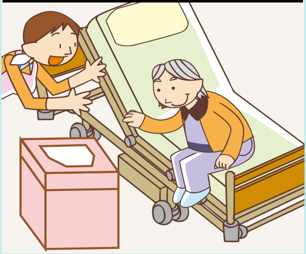


アウトドアでトイレの無い場所

魚釣りや登山などレジャーに

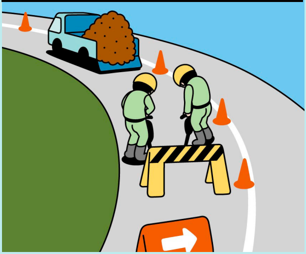
レジャーに携帯すると安心

コロナ禍での自宅療養に



部屋から動けないような療養中

短期工事現場に



仮設トイレの準備ができない場所

リフォーム時に

改装でトイレが使用できない期間

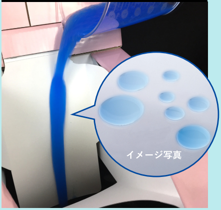
商品の特長

1

はっ水加工された内パネルがあるから、中が見えない！

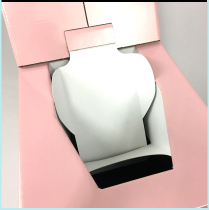
便器内側ははっ水コートされ、しかも開閉機能を備えているので、
中の見えない安心エチケット設計のトイレです。

防汚性



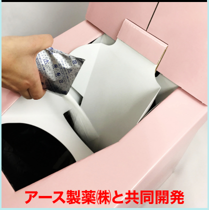
汚物をはじくはっ水コートで
清潔感をキープ

エチケット性



上フタと連動して、
内パネルが開閉

消臭性


アース製薬㈱と共同開発

抗菌剤配合消臭凝固剤で
素早く固めて消臭

はっ水コートの効果を動画で見る

2
組み立ては超簡単、保管時もコンパクトに収納！

難しい組み立て作業は不要です。
ご年配の方でも、約30秒で簡単に組み立てられる設計です。

便器本体は2パーツ

便器本体は土台と
便座で構成

簡単な組み立て

土台に袋をセットし
便座をのせて完成

コンパクト

保管時は狭小スペースに！

組み立て方と使い方を動画で見る

Otsuka Otsuka Packaging Industries Co.,Ltd

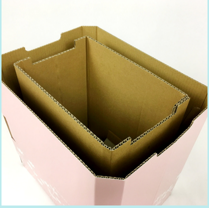
本体を広げ、内側に便袋をセット

3

本体はプラ不使用の紙（段ボール）製だから、廃棄も簡単！

頑丈な二重構造と、マイクロプラスチックなど環境問題に配慮した紙製品です。

紙製だけど丈夫

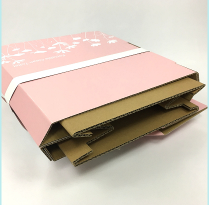


安心の二重構造
（着座時の耐荷重 250kg）

プラ不使用

はっ水コート面もプラ不使用！

処分しやすい

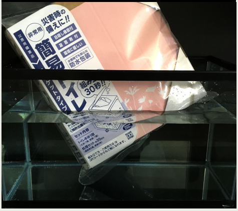


使用後は畳んで廃棄するだけ
※各地方自治体が指定する方法で
処分してください。

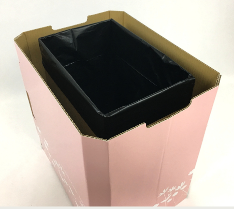
さらにこだわりのポイント

段ボールの断面が肌にあたらない

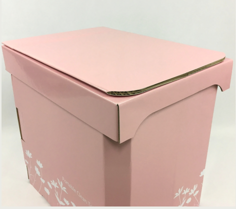
外袋は防水仕様だから中は水に濡れません！


非常用
災害時の備えに!!
簡易トイレ
組み立て30秒!!
防水包装

便袋が外から見えない



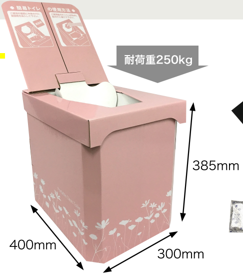
上フタ付き



スペック

組立時

重量1.2kg


耐荷重250kg
385mm
400mm
300mm

セット内容

便袋×5

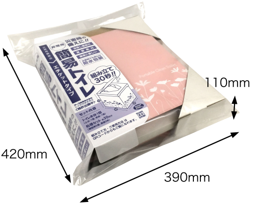
凝固剤×5

1枚の便袋に凝固剤を入れて約6回分の使用が目安です

1袋で6回分×5袋 ＝ 約30回分 使用できます

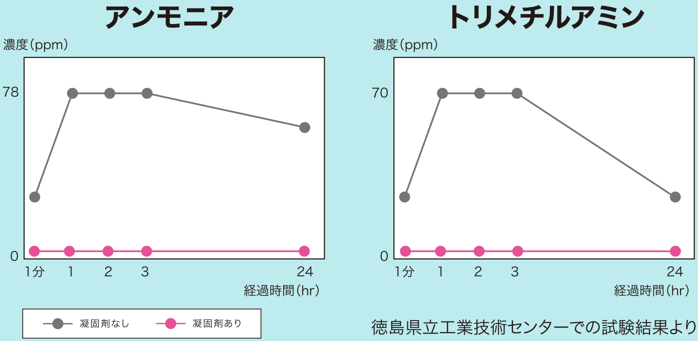
収納時

総重量1.4kg


110mm
420mm
390mm

データで見る消臭力

EARTH Act For Life アース製薬と共同開発した抗菌剤配合消臭凝固剤使用


アンモニア

トリメチルアミン

徳島県立工業技術センターでの試験結果より

便袋・凝固剤の追加・補充用に！！

別売

非常用

エチケットタイプ専用 消臭凝固剤・便袋セット

アース製薬と共同開発

パッケージ

トワレス
災害時の備えに!!
非常用簡易トイレ
アース製薬株式会社との共同開発商品
エチケットタイプ専用
消臭凝固剤・便袋セット
1袋で6回分×5袋＝約30回分
本品はご家庭の便器には取り付けできません。
セット内容
凝固剤×5袋
便袋×5枚
本品にトイレ本体は含まれておりません。
使用上の注意
http://www.otsuka-houso.co.jp/toilet/
270mm
160mm
35mm

1袋で6回分×5袋＝
約30回分

重量 350g

セット内容

便袋 ×5枚

消臭凝固剤 43g × 5袋

⚠本品はご家庭の便器には取り付けできません。

1枚の便袋に凝固剤を入れて約6回分の使用が目安です

1袋で6回分×5袋 ＝ 約30回分 使用できます

Netz ネッツトヨタ神戸 × Otsuka 大塚包装工業株式会社