

水で膨らむ緊急用土のう袋

都市型水害
安全対策に

緊急時に
迅速対応

水 土のう

土・砂不要でラクラク

水に浸して3分

コンパクトで便利

カンタン処理



CB-722
NETIS 登録番号
HR-080023-VE
しっかり積める箱型

緊急時にスピーディーに実戦配備

水害対策はこれで安心 さまざまな状況に対応します



水に浸して3分

土・砂は不要で真水に浸すだけです。吸水ポリマーが水を吸水し、約3分で素早く膨らみます。

コンパクトで便利

吸水前は軽量・コンパクトで運搬が容易。保管スペースの節約もできます。

カンタン処理

処理が簡単、安全。専用の脱水処理剤「マルメルト」で脱水処理ができます。



吸水前

コンパクトに保管ができます

約 **0.3kg**



しっかり
膨らむ

秘密は高性能
吸水ポリマー

吸水後

約3分で

約 **20kg** に膨らみます

水土のうの膨らませ方

1



水にひたします

深さ20cm
以上の
水槽等に

2



水中に入れ、
全体を揉みほぐします

3



約3分でパンパンに膨らみます

ご使用方法の動画を
ご覧いただけます！
※動画の閲覧にかかる通信料は
お客様の負担となります。



**隣同士
ピッタリ密着**

水漏れの原因となる
隙間ができません

**天然ゴム
すべり止め付**

3段に積んでも
ズレにくい

**安定した
箱型形状**

手で積みやすく
作業効率アップ

**ひもで
ガッチリ連結**

強度が増し
安定性アップ

本体の特徴

本体に丈夫な不織布を使用

吸水して膨らんだ状態の水土のうを使用した検査の結果、落下試験、圧縮試験ともに、高い安全性を証明しました。

圧縮試験

試験体番号	吸水後重量(kg)	圧縮荷重(kN)	結果
#722N	23.0	5.0(510kgf)	破裂なし

落下試験

試験体番号	吸水後重量(kg)	落下高さ(m)	結果
#722N	23.0	2.0	破裂なし

高い膨張率を実現

高機能ポリマーを採用したことで、速くかつ高い膨張率を実現。

5年の長期保管が可能

ご購入時の状態で高温・多湿・直射日光を避けた場所で保管した場合。しっかりと乾燥した場所で保管すればさらに長持ちします。

水土のうの処理方法



1 水土のうが入られる大きさの袋に入れます。



2 水土のうの上部をカッター等で切り開きます。



3 マルメルトを数回に分け均一にふりかけ、よく攪拌して下さい。約15分で脱水が完了します。



4 袋の端を切り取り、溜まった水を排水し、残りを廃棄する自治体の処理方法に従って廃棄して下さい。

「脱水処理剤マルメルト」とは

マルメルトは数種類の元素を添加し、塩素を抑えた環境に優しい製品です。処理された廃水は中性(PH6.4)であり、通常の塩化カルシウムと比べて、街路樹や農作物、公園、畑の土壌など、生活環境への汚染を抑えます。

脱水処理後の水質分析

分析項目	分析方法	分析結果
ph(°C)	JIS K0102.12.1	6.4(22.5)

※脱水処理剤マルメルトをご使用になる際はゴム手袋等で手を保護して下さい。

処理方法の動画をご覧ください！

※動画の閲覧にかかる通信料はお客様の負担となります。



セット販売について

浸水対策セット Aタイプ



※写真はイメージです。

プラスチックケース蓋付 (サイズ 520×375×305)
 水土のう…20袋 脱水処理剤…20袋
 ポリ袋…20袋 ビニール手袋… 2足

浸水対策セット Bタイプ



※写真はイメージです。

プラスチックケース蓋付 (サイズ 520×375×305)
 水土のう…20袋

保管用のプラスチックケースは、水土のうの吸水時にお使いいただけます。一度に2袋ずつ吸水可能です。



ご使用の際の注意

- 水土のうは真水に浸して膨らませて下さい。ホース等で上から水をかけたり、流れている水にさらすだけでは十分に膨らみません。
- 河川の氾濫等に際しては状況に応じてご使用下さい。
- 水土のうは真水に浸し、約3分で完成しますが、水温が低い場合、完成に5～6分かかる場合がございます。
- 水土のうは海水に対しては使用できません。また、海水では膨らみません。
- 止水を目的として使用する場合は、想定される水面よりも一段高く積み上げて下さい。
- 水土のうの再利用はできません。
- 脱水処理剤を使用する際は、化学反応により発熱しますので、ゴム手袋等で手を保護して下さい。
- 脱水処理を終えた水土のうは自治体の処理方法に従い廃棄して下さい。
- 万一、水土のうが破れて内容物が流出した場合は、容器に回収し、十分に取り除いた後、水で洗い流して下さい。作業時には足元が滑りやすくなりますので、十分にご注意下さい。
- 万一、吸水剤や脱水処理剤が目に入った場合は、清潔な水で直ちに洗浄し、速やかに専門医の診察を受けて下さい。

保管する時の注意

- 水土のうおよび脱水処理剤は小さなお子さま等の手に触れない場所へ保管して下さい。
- 水土のうおよび脱水処理剤は高温・多湿・直射日光を避けた場所へ保管して下さい。
- 出荷時に封入されているビニール袋から取り出した状態で放置および保管はしないで下さい。

商品仕様

袋本体：不織布
 吸水剤：吸水性ポリマー
 滑り止め：天然ゴム

内容物安全性データ

有害性情報	皮膚刺激性／なし 眼刺激性／なし その他毒性／現在の所見なし
環境影響情報	分解性／現在の所見なし 蓄積性／現在の所見なし 魚毒性／現在の所見なし
その他	各法規による毒性、危険物、海洋汚染物質等に該当しません

販売店



土・砂不要でラクラク 特許申請済 (International)
 意匠登録：第1158457号・第1158458号・第1158459号・第1158460号
 第1239461号・第1239462号・第1209499号 他類似
 実用新案登録：第3083868号

水土のう仕様 (NETIS 登録番号 HR-080023-VE 中国特許取得済)

品番	規格	寸法	吸水前重量	吸水後重量	入数	ケース寸法	外装重量
CB-722	箱型	50×30×H20cm	275g	23kg	50枚(5×10)	54×54×H34cm	16kg

※寸法等の各数値は概ねのものです。また、水土のうには若干の個体差がございます。
 ※上記仕様は予告なく変更する場合がございます。

中部美化企業株式会社

〈本社〉
 〒497-0001 愛知県あま市七宝町沖之島安無97
 TEL. 052-444-4634 (代) FAX. 052-441-7854

〈津島事業所〉
 〒496-0011 愛知県津島市莪原町西屋敷154
 TEL. 0567-28-6866 (代) FAX. 0567-28-6828