Leisure レジャー　Care 介護　Construction&Event 建設&イベント　Ecology 環境　Disaster 災害

Disaster
災害

ラップして、ポン。なるほど、におわない。

ラップポン
自動ラップ式トイレ

日本セイフティー株式会社

いつ発生するかわからない大規模災害。
とくに地震では、多くの被災者が生まれ、不自由な生活を余儀なくされます。
また、家屋の倒壊やライフラインの復旧の遅れなどが
長期化すると被災者の方々のストレスも増大してきます。
そのストレスの要因としてトイレの問題も重要な課題としてあがっています。「汚い」「臭い」
「不衛生」など。清潔なトイレ環境を準備することでストレス軽減につながります。
そこで、「ラップポン」の災害備蓄用を開発。「ラップポン・トレッカー」をここにご紹介いたします。

能登半島地震・中越沖地震における活躍

■“ラップポン”の実績

日本セイフティーでは、災害支援として「水を使わない」「臭わない」「お手入れ簡単」の“ラップポン”を被災地に提供いたしました。また、スタッフを現地に常駐させ、災害支援活動を行いました。

●能登半島地震（2007年3月25日発生）
ラップポン50台、消耗品500セットを提供。

●中越沖地震（2007年7月16日発生）
ラップポン100台、消耗品1000セットを提供。

● こんなとき組立てトランク型トイレ“ラップポン・トレッカー”が活躍します。 ●

長期にわたる被災生活で…

これまでの震災の経験から、現在では簡易型の防災トイレが多く市販されています。しかし、ライフラインが復旧するまでの長い期間使用するには、必ずしも適しているとはいえません。“ラップポン・トレッカー”は、独自の処理方法で排泄物をラップすることで「清潔」「臭わない」を実現。被災時のトイレに対するストレスを大幅に軽減できます。

身体が不自由な方の利用…

大規模災害が発生し、ライフラインが寸断されると、避難所や公共施設の屋外や公園などに仮設トイレが設置されます。しかし、避難場所から遠いことも多く、身体が不自由な方などには利用が困難です。“ラップポン・トレッカー”は、室内で使用できるため、身近な場所に設置することができ、身体の不自由な方や妊婦の方にも安全にご利用いただけます。

オフィスで…

都市部で大規模な災害が発生すると、オフィスなどから帰宅できなくなる「帰宅困難者」が首都圏では650万人にのぼると予想されます。オフィスでもラップポン・トレッカーを備蓄しておくことで、帰宅困難者の一時的な避難所用トイレとして利用することができます。

感染症対策にも…

ミャンマーのサイクロン被害、中国四川省での大地震。世界中で牙をむく自然災害は、年々被害の大きさが深刻になってきています。水を使わず自己完結する「ラップポン」は汚水を土壌に漏らさず、凝固剤と共に完全密封の袋にするため感染症などの二次被害を防ぐなどの効果が期待できます。新しい形の衛生トイレは組立てトランク型トイレ「ラップポン・トレッカー」です。

水を使わない　臭わない　お手入れ簡単

自動ラップ式トイレ“ラップポン”が災害用トイレの新しい形を提案します。

GOOD DESIGN

組立てトランク型トイレ
ラップポン・トレッカー

特徴1 「水を使わない」「臭わない」「お手入れ簡単」

日本セイフティー独自の自動ラップ機構で排泄物をフィルムに1回ごとに完全密封。水を使いません。
また、使用後新しいフィルムが自動供給されますので清潔でお手入れも簡単です。

特徴2 特殊フィルムと凝固剤で可燃ゴミとして処理可能

5層構造の特殊フィルムは、臭いを完全にシャットアウト。焼却しても有害なガスが出ません。
また、凝固剤は、“おから”が主原料なので紙オムツなどと同じ可燃ゴミとして処理可能です。

注)自治体の判断によって処理方法が異なる場合がありますので、各自治体の指導に従い処理してください。
注)ラップ済みのフィルムパックは、長期保存すると臭いが漏れる場合もございますので、早めの処分をお願いします。

特徴3 軽量・コンパクト設計で持ち運びも簡単

本体はアルミニウム合金製。軽量なので持ち運びも容易です。また、コンパクトに収納でき、4段まで積み重ね可能。場所をとらずに保管することができます。

使用方法

1 本体を組み立てる

本体底部のふたを開け、脚を組み立て、コンセントを差します。上ふたを開け、専用フィルムをセットします。

2 電源を入れ、凝固剤を入れる

専用凝固剤「カタメルサー」をスコップ1杯分投入します。「カタメルサー」を使用すると、紙オムツと同様の可燃ゴミとして処理が可能です。※

3 使用後、作動スイッチを押す

側面の作動スイッチを押すと自動でラップ。完全密封で臭いが漏れません。特殊フィルムは自動的に供給されるため、常に使用面は清潔な状態です。

4 可燃ゴミとして処理

ラップされた排泄物は、可燃ゴミとして処理できます※。特殊フィルムは、焼却しても有毒なガスを発生しません。

※自治体の判断によって処理方法が異なる場合がありますので、各自治体の指導に従い処理してください。
※ラップ済みのフィルムパックは、長期保存すると臭いが漏れる場合もございますので、早めの処分をお願いします。

■ ラップポン・トレッカー仕様

寸　法	使用時：幅440mm、奥行き460mm、高さ400mm 収納時：幅440mm、奥行き460mm、高さ270mm
質　量	約16kg
材　質	本体・脚…アルミニウム合金　便座…ポリプロピレン樹脂

電　源	AC100V、50・60Hz
消費電力	最大300W
使用周囲温湿度※	動作時：温度：0～40℃、湿度：20～80%RH 非動作時：温度：-20～60℃、湿度：5～95%RH

※結露がない状態のとき

■ 消耗品

●フィルムロール

材　質	ポリエチレン防臭5層構造（特許出願中） ※本フィルムには、内分泌錯乱物質及び、塩素系樹脂は使用しておりませんのでダイオキシン等の有害物質は発生致しません。
1セットのラップ可能回数	約50回

●専用凝固剤カタメルサー

材　質	天然植物性物質使用　※トイレに流せる地球にやさしい材質です。
容　量	6ℓ（1袋・約50回分）
包　装	チャック式スタンド袋

●ウェットティッシュ

性　能	トイレに流せます・ノンアルコール・無香料・除臭効果のある緑茶エキス配合
枚　数	1袋・100枚入

※製品のデザイン・仕様は予告なく変更する場合があります。

地球にも優しい“ラップポン”の開発を進めています。

日本セイフティーでは現在、
ソーラーシステム搭載の
“ラップポン”の研究開発を進めています。
自然エネルギーを使うことにより、
地球環境を配慮した製品造りを目指します。

お問い合わせ

ラップポン セイフティーコール（受付時間AM9:00～PM5:30 ※土日祝日除く）

FreeDial 0120-208-718（ニオワ ナイワ）

資料ご希望の方は、フリーダイヤル・メール・ホームページからお気軽にどうぞ！

http://www.wrappon.com

E-mail:kaigo@nihonsafety.com

日本セイフティー株式会社

ラップポン営業促進部 〒112-0002 東京都文京区小石川1-3-11

お取扱い

●掲載商品について　掲載内容は、平成21年10月現在のものです。製品改良のため、仕様及び外観の一部を予告なく変更する場合があります。

自動ラップ式トイレ「ラップポン・トレッカー」専用個室

danbee

Cardboard Cell 【ダンビー】

持ち運びがラクで、設置簡単!
ダンボールタイプの個室です。

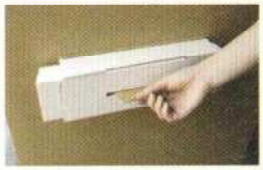
トイレ用だけでなく、更衣室や授乳室
などにもお使いいただけます。

※写真の「ラップポン・トレッカー」は別売りです。

http://www.wrappon.com

簡単 工具なしで簡単に組立てられます。
(女性二人で約5分)

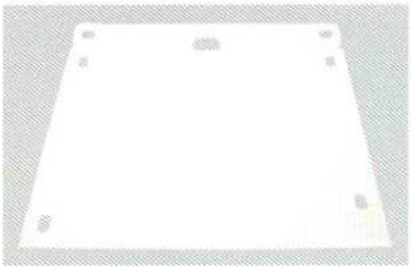
安心 内側から鍵が掛けられ、使用中が一目で
分かります。外から見えないので、
プライバシーが保てます。



清潔 天井と床にプラスチックダンボールを使用。
採光もよく、お掃除はとても簡単です。

danbee組み立て方

1 床板を地面に置く。



2 壁板を、コの字型にして上に置く。

3 床板と壁板と扉をプラビスでとめる。

4 天井板と壁板をプラビスでとめる。

5 内側にポスターを貼る。

（注意事項、使用手順）

接続時のイメージ
（床のジョイントでつなげられます）

製品仕様

材　質	壁　　板：ダンボール 床板・天井板：プラスチックダンボール プ ラ ビ ス：プラスチック
寸法・質量	組立サイズ(mm)：H.1800 x W.900 x D.900 収納サイズ(mm)：H.1820 x W.1040 x D.160 質量：10kg
色	表：白、裏：茶色
セット内容	天井板・・・1枚　三角棚・・・・1枚 床板・・・・1枚　プラビス・・・12個 壁板・・・・1枚　ポスター・・・3枚 扉・・・・・1枚　取扱説明書・・1冊

※高温多湿を避けて、直射日光の当たらない場所に保管してください。

開発/総販売・リース元

日本セイフティー株式会社
NIHON SAFETY CO.,LTD.
http://www.nihonsafety.com

本　　社　〒112-0002 東京都文京区小石川1-3-11イトーピア小石川梅津ビル
本社営業部　第1営業部 TEL.03-5689-5951 FAX.03-5689-5950
第2営業部 TEL.03-5689-5959 FAX.03-5689-5960
AS事業部 TEL.03-5689-5999 FAX.03-5689-5957
映像メディア事業部 TEL.03-5689-5955 FAX.03-5689-5957
ハウス特販部 TEL.03-5689-5962 FAX.03-5689-5957
大阪支店　〒541-0053 大阪市中央区本町4-5-16 本町華東ビル
営業部 TEL.06-6260-1122 FAX.06-6260-1123
名古屋支店　〒496-0026 愛知県津島市唐臼町二ツ池60番地
営業部 TEL.0567-33-0077 FAX.0567-33-0078
九州支店　〒818-0114 福岡県太宰府市大字北谷868-33
営業部 TEL.092-918-3200 FAX.092-918-3201
広島支店　〒731-0138 広島県広島市安佐南区祇園7-27-23
TEL.082-875-8005 FAX.082-875-8004
四国支店　〒761-8031 香川県高松市郷東町577番地5
TEL.087-832-8181 FAX.087-832-8180
札幌営業所　〒001-0915 札幌市北区新琴似町574-2
TEL.011-769-7631 FAX.011-769-7630
仙台営業所　〒989-1503 宮城県柴田郡川崎町大字川内字七曲山63
TEL.0224-85-2331 FAX.0224-84-2333
静岡営業所　〒421-0302 静岡県榛原郡吉田町川尻821-2
TEL.0548-32-6661 FAX.0548-32-3456
京滋営業所　〒614-8263 京都府八幡市岩田六ノ坪57-2
TEL.075-972-6177 FAX.075-972-6178
松山営業所　〒791-1112 愛媛県松山市南高井町962番
TEL.089-970-8181 FAX.089-990-8187

お問い合わせ先

ラップポン セイフティーコール
FreeDial 0120-208-718（ニオワ ナイワ）
資料ご希望の方は、フリーダイヤル・メール・ホームページからお気軽にどうぞ!
http://www.wrappon.com
E-mail:kaigo@nihonsafety.com
日本セイフティー株式会社
ラップポン事業部　〒112-0002　東京都文京区小石川1-3-11

取扱店

●掲載商品について　掲載内容は、平成20年7月現在のものです。製品改良のため、仕様及び外観の一部を予告なく変更する場合があります。