

## 避難所での睡眠環境を改善 『どこでもおうちベッド』

建築用断熱材で冷気・熱気を遮断、防災備蓄に対応

1 月 30 日より発売

アキレス株式会社(本社:東京都新宿区、社長:日景一郎)は、優れた断熱性能を持つ建築用断熱材を使用し、災害時の避難所における睡眠・休息環境を改善する『どこでもおうちベッド』を、2026 年 1 月 30 日(金)より発売します。

災害に見舞われた中で命と健康を守るためには、睡眠と休息の確保が不可欠です。近年は避難所用の寝具として段ボール製ベッドの導入が進んでいますが、段ボールは水や湿気に弱いため、長期保管が難しく、繰り返しの使用が困難といった問題が指摘されています。そこで優れた断熱性と防湿性・防水性を併せ持つ建築用断熱材「アキレスボードPE」を使用し、軽量・強靱(きょうじん)で長期の使用・保管に耐える避難所用ベッドを開発しました。

『どこでもおうちベッド』は段ボールを大きく上回る断熱性能※を持つ「アキレスボードPE」を使用し、床からの冷気や熱気を遮断する効果を高めた組み立て式ベッドです。軽量・コンパクト設計で保管時の省スペース化を図り、使用時は工具を使わず約 1 分半で組み立てることができます。要配慮者の方も立ち上がりやすい 36cm のベッド高で、耐荷重 300kg と優れた安定性を実現。ベッド下に約 240L の大容量収納スペースを設け、限られた場所を有効活用するなど収納性にも配慮しました。

使用されている「アキレスボードPE」は当社独自のウレタン発泡技術と建築用断熱材で培ったノウハウを活かした硬質ウレタンフォーム断熱材で、水分をほぼ吸収しないため、表面が濡れても強度の低下はほとんどなく、繰り返しの使用が可能で防災備蓄に対応します。表面が汚れても水やアルコール消毒液で拭き取ることができ、衛生管理が容易。建築材として実績のある断熱材なのでシックハウス問題や VOC(揮発性有機化合物)の心配もなく、避難所生活での睡眠をサポートします。

※一般的な段ボールの熱伝導率は 0.050~0.065 W/(m・K)程度、本製品は 0.024 W/(m・K)で、数値が低いほど断熱性能が高い。



写真:『どこでもおうちベッド』



写真:収納スペース



上記の二次元コードより、本製品の組み立て動画をご覧ください。

より良い睡眠・休息環境のためにさまざまな工夫を重ねた『どこでもおうちベッド』（特許出願済・意匠出願済）は避難所のほか、オフィスでの仮眠用など企業の BCP 対策、建設・工事現場やイベントにおける休憩・救護用にも対応。心と体がふっと緩むような安らぐ時間をお届けします。

『どこでもおうちベッド』の製品概要

製品名	どこでもおうちベッド
発売日	2026 年 1 月 30 日(金)
製品特長	■優れた断熱性で避難所での睡眠・休息環境を改善 段ボールを大きく上回る断熱性能(熱伝導率 0.024 W/(m・K))を持つ建築用断熱材「アキレスボードPE」を使用。床からの冷気や熱気を遮断する効果を高めた組み立て式ベッドです。
	■繰り返しの使用や備蓄に対応 「アキレスボードPE」は水分をほぼ吸収しないため、表面が濡れても強度の低下はほとんどなく、繰り返しの使用が可能で防災備蓄に対応します。
	■約 1 分半で組み立て可能(2 人組み立て時) 軽量・コンパクト設計で保管時の省スペース化を図り、使用時は工具を使わず簡単に短時間で組み立てることができます。
	■寝具としての快適性・利便性を向上 要配慮者の方も立ち上がりやすい 36cm のベッド高で、耐荷重 300kg と優れた安定性を実現。ベッド下に約 240L の大容量収納スペースを設けています。
材質	硬質ウレタンフォーム、ポリエチレンフィルム他
規格寸法	ベッド時：幅 800 mm × 長さ 1995 mm × 高さ 360 mm 梱包時：幅 690 mm × 奥行き 320 mm × 高さ 830 mm
重量	約 6kg
オプション	6 つ折りタイプのウレタンマットレス(幅 60cm、80cm の 2 サイズ・別売)
希望小売価格	33,000 円/台(税込み)
販売地域	全国 ※個人向けにもアキレスウェブショップ( <a href="https://achilles-webshop.com">https://achilles-webshop.com</a> )で販売予定です。
ホームページ	【アキレス株式会社 コーポレートサイト】 <a href="https://www.achilles.jp">https://www.achilles.jp</a>

<参考資料>



コンパクトな収納で  
保管時の省スペースを実現



使用イメージ



梱包の外箱はベッドカバーとして使用可能



ウレタンマットレス(オプション)使用イメージ