

# 組立式 多機能 段ボールベッド

特許  
第 6955737

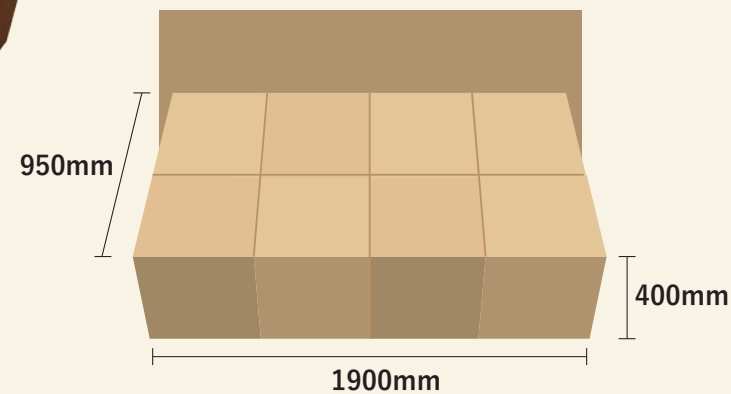
近年、災害時などにおける避難所への段ボールベッド設置が増加しております。  
災害時でもより生活環境も改善できることを目指し、「自分で創る快適空間」としての  
多機能な組立式の段ボールベッドが完成しました。





# 組立式多機能 段ボールベッド 11 の魅力!!

「自分で創る快適空間」の多機能な段ボールベッドには魅力がたくさんあります。



憩いの場に・・・

魅力  
1

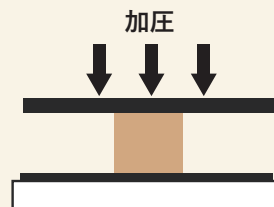


これなら  
誰でも  
カンタン！

## 組立て～完成まで 5 分！

組立てがシンプルな設計で、誰でも簡単に組立て可能！完成まで約 3 分～5 分もあれば完成します！子どもやお年寄りでも簡単に作れます。  
※組立方法は、別紙や動画でも紹介していますので、ぜひご覧ください。

魅力  
2

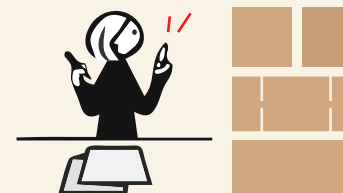


## 圧縮荷重試験 段ボール 1 個 800 kg

[1 個の寸法：長さ 47.3cm × 幅 47cm × 高さ 40cm]

オリジナル補強パーツの設計により、段ボール 1 個の圧縮荷重（箱の強さ試験）では、800kg の加圧に耐えることが証明されています。

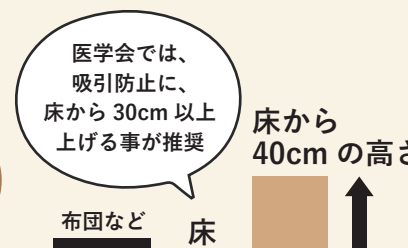
魅力  
6



## 緊急時に「大量生産」が可能です！

材料は段ボール素材のみだからこそ、ワンストップ製造で、短時間に大量生産することが可能になります。一刻の猶予もない緊急事態には、この時間と生産量の関係は欠かせない魅力の一つです。

魅力  
7



## 床からの飛沫感染リスクを低減できる！

床にはホコリ等が舞い上がるので、布団を敷いて寝ると、口や鼻から入り込む健康上のリスクが考えられます。この観点から、新型コロナウイルスの感染対策にも有効と言われています。

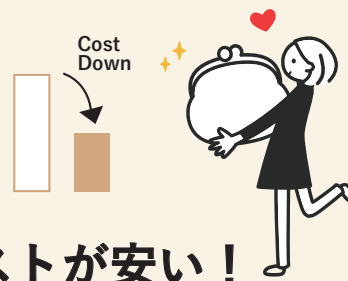
魅力  
3



## 吸音性が高い

段ボールの構造上、吸音性が高いので足音や振動が比較的伝わりづらいなど、寝ているときに、直接頭に響かずに済むという観点からも、睡眠の質を高められます。

魅力  
4



## 断然コストが安い！

材料となる段ボールは安価なため、段ボールベッドはコストパフォーマンスが優れています。価格については、お見積もりさせていただきますので、当組合までお問い合わせください。

魅力  
8



## 空気の層で、断熱効果があり暖かい！

段ボールベッドは、防寒性にも優れております。段ボールは三層構造になっており、断熱効果が高く、地面から距離をとれるので、布団を地べたに敷くよりも暖かく過ごせます。

魅力  
9

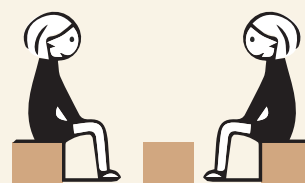


- ✓ ガムテープ不要
- ✓ 接着剤不要
- ✓ 工具不要

## ガムテープなど一切不要！

ガムテープや接着剤他、カッターなどの工具は一切不要です。組立てをするだけで完成しますので、緊急時にも設置が容易です。

魅力  
5



## 多機能な使い方も！ ベッドの中は、収納空間としても使えます！

ベッドとしての使用だけでなく、避難所などで椅子やテーブルとしても使える多機能性ベッドです。ベッド空間で仕事や趣味に・・・コミュニケーションの場所づくりにも活用いただけます。



天板を外せば  
収納空間

魅力  
10



## リサイクルが可能！

災害から復興し、段ボールベッドが不要になった場合、ゴミではなく、リサイクル可能な再資源になります。

魅力  
11



## 軽量さ！

「軽く・簡単に解体・持ち運べる」ことも段ボールベッドの魅力です。

# 体験調査アンケートの実施

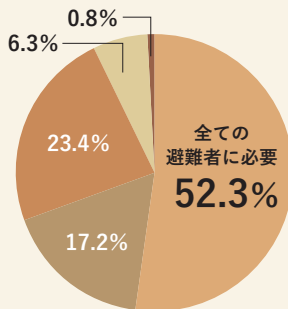
2021年2月23日に「ゼスト御池河原町広場」にて、災害時などの避難所で段ボールベッドを提供する際に、より使いやすくするため、皆様に体験いただきアンケート調査にご協力いただきました。

※アンケートにご協力いただいた111名(20代～80代)の男女



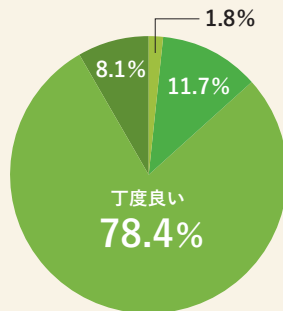
## Q 災害時などの避難所には、どの程度ベッドが必要？

- 全ての避難者に必要(52.3%)
- 定員の3分の2(17.2%)
- 定員の半分必要(23.4%)
- 定員の3分の1(6.3%)
- 必要ない(0.8%)



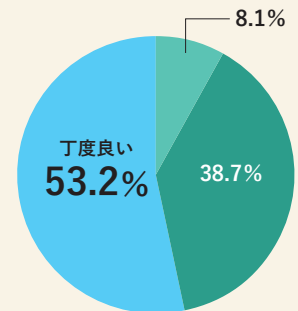
## Q 段ボールベッドの高さはどうですか？

- 高い(1.8%)
- 少し高い(11.7%)
- 丁度良い(78.4%)
- 少し低い(8.1%)
- 低い(0%)



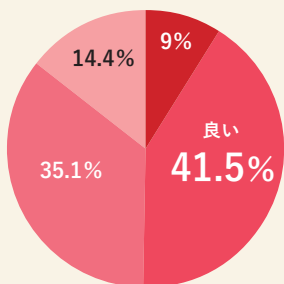
## Q 段ボールベッドの硬さはどうですか？

- 硬い(8.1%)
- 少し硬い(38.7%)
- 丁度良い(53.2%)
- 少し柔らかい(0%)
- 柔らかい(0%)



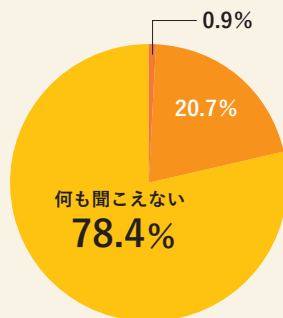
## Q 段ボールベッドの寝心地は良いと思いますか？

- とても良い(9%)
- 良い(41.5%)
- 普通(35.1%)
- 少し悪い(14.4%)
- 悪い(0%)



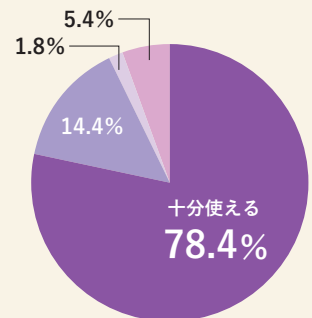
## Q 段ボールベッドに寝て音がしますか？

- 音がする(0.9%)
- 少し音がする(20.7%)
- 何も聞こえない(78.4%)



## Q 避難用ベッドとして、使えると思われますか？

- 十分使える(78.4%)
- 少しなら使える(14.4%)
- わからない(1.8%)
- 改善すれば使える(5.4%)
- 全然使えない(0%)



## 【お問い合わせ】



京都府紙器段ボール箱工業組合

〒604-8241

京都市中京区釜座通三条上る釜座町11-11 京都釜座ビル3階

TEL.075-221-1374 FAX.075-221-1376

Mail : kyo-pack@violin.ocn.ne.jp

Web : http://kyotopandp.or.jp

京都府紙器段ボール箱工業組合



組立式多機能  
段ボールベッドの組立方動画

YouTube



オリジナル多機能段ボールベッド

