

仕様

簡易更衣室

長引く避難生活には、着替え、体を拭ける空間が必要になります。ダンボール製の簡易更衣室は、高さ1.8m奥行き1m幅1m入り口50cmの内開き、床・天井なし、逆光でもシルエットが透けず、内側からカギも掛かるので安心です。



簡易隔離大型間仕切り

高さ1.8m×幅1mの7折ダンボールを2枚使用して、高さ1.8m幅4m奥行き4m、入口は2m幅の両開きカーテン。上下を専用アルミフレームで補強し、4つの角は直角補強フレームを使用して、丈夫な16m<sup>2</sup>の簡易隔離大型間仕切りとした。用途としては、介護・治療で周囲の視線を遮りたい場合、伝染性の疾患にかかっている人の隔離、ケガ人の簡易治療所として、また遺体検案所や遺体安置所としても求められています。



簡易間仕切り+暖ボール畳

簡易間仕切り+暖ボール畳 (4m<sup>2</sup>用 / 1組) DPM

出来上がり小間寸法	2m×2m(4m <sup>2</sup> =2.5畳)高さ90cm(2~2.5人用)
間仕切り段ボール	厚さ8mm 90cm高さ1m幅8折1枚シート
暖ボール畳素材	積層30mm
梱包箱	外寸1.03m×1.02m×0.2m 1箱重量22kg
付属品	カッター(大)1ヶ、ガムテープ(50mm幅×25m)1巻、クリップ1ヶ、マーカー1本、アイマスク2枚、耳栓2ヶ、収納袋、避難者表示用紙、取扱説明書

簡易間仕切り (4m<sup>2</sup>用 / 3組入り) DP

出来上がり小間寸法	2m×2m(4m <sup>2</sup> =2.5畳×3)高さ90cm(2~2.5人用)
間仕切り段ボール	厚さ8mm 90cm高さ1m幅8折1枚シート×3
暖ボール畳素材	外寸1.03m×0.97m×0.23m 1箱重量22kg
梱包箱	カッター(大)3ヶ、ガムテープ(50mm幅×25m)3巻、クリップ3ヶ、マーカー3本、アイマスク6枚、耳栓6ヶ、収納袋3、避難者表示用紙3、取扱説明書3

暖ボール畳 (4m<sup>2</sup>用 / 1組) DM

積層ダンボール	98cm98cm30mm厚4枚 1小間4m <sup>2</sup> 分
梱包箱	外寸1.02m×1.03m×0.14m 1箱重量12.6kg

簡易更衣室 (1m<sup>2</sup>×1.8m / 2組入り) DC

出来上がり更衣室	1m×1m×1.8m高 天井・床無し
更衣室素材	厚さ8mm 1.8m高さ1m幅4折1枚シート×2枚2セット、上下補強用ダンボール 幅10cm×1m 4枚
梱包箱	外寸1.04m×1m×0.23m 1箱重量18kg
付属品	クラフトテープ 50mm幅×25m2巻、カッターナイフ2本、収納袋2、更衣室・男女表示用紙2、取扱説明書2

簡易隔離大型間仕切り (16m<sup>2</sup>) DOP

小間寸法	4m×4m×1.8m高
ダンボール	厚さ8mm 1.8m高さ1m幅7折1枚シート×2枚 上下補強用ダンボール 幅10cm×1m 4枚
出入口	幅2m左右開カーテン
付属品	補強材(コの字型アルミ成形棒1m×9本)、コーナー補強バー4組、カーテンレール用バー1.5m長×オスメスが各1本、入口ベース補強1.5m×2本

※各セットは、運搬、格納、取り出し、設置までの流れを考え、重量、寸法、一目で解る色など、混乱時に神経を使わなくてすむ工夫をしております。

簡易間仕切り設置例

●体育館設置レイアウト例



学校の体育館は通常700m<sup>2</sup>~950m<sup>2</sup>なので、間仕切り・畳付き4m<sup>2</sup>用なら、130~180部屋が出来ます。

●設置例



一人で組立は簡単  
はじめての人が一人で、1室あたり2~3分ほどで組み立てることが出来ます。

テーブルの有無で避難生活のゆとりが変わります。

たかが  
ダンボール  
ですが...



避難生活者の  
プライバシーを守り、  
管理者の負担を  
軽減します。

DASCO式 避難所生活用  
簡易間仕切り  
暖ボール畳  
簡易更衣室  
簡易隔離大型間仕切り

大地震などの災害時には、体育館・講堂で、たくさんの方が共同避難生活を余儀なくされます。しかし、避難者にとって、プライバシーのない生活は猛烈なストレスとなる一方、管理者にとっても、公平なスペースの配分など苦労は多いといえます。その両者の悩みを一挙に解決するために、「簡易間仕切り・暖ボール畳」は開発されました。



水と災害を科学する  
半世紀の経験と実績  
大学産業株式会社

本社・研究所 〒430-0813 静岡県浜松市南区芳川町723  
TEL.053-425-0021 FAX.053-426-2020  
静岡営業所 〒422-8045 静岡県静岡市駿河区西島765-1  
TEL.054-202-8811 FAX.054-202-8822



いざという時に「こんな筈では…」と言わないために

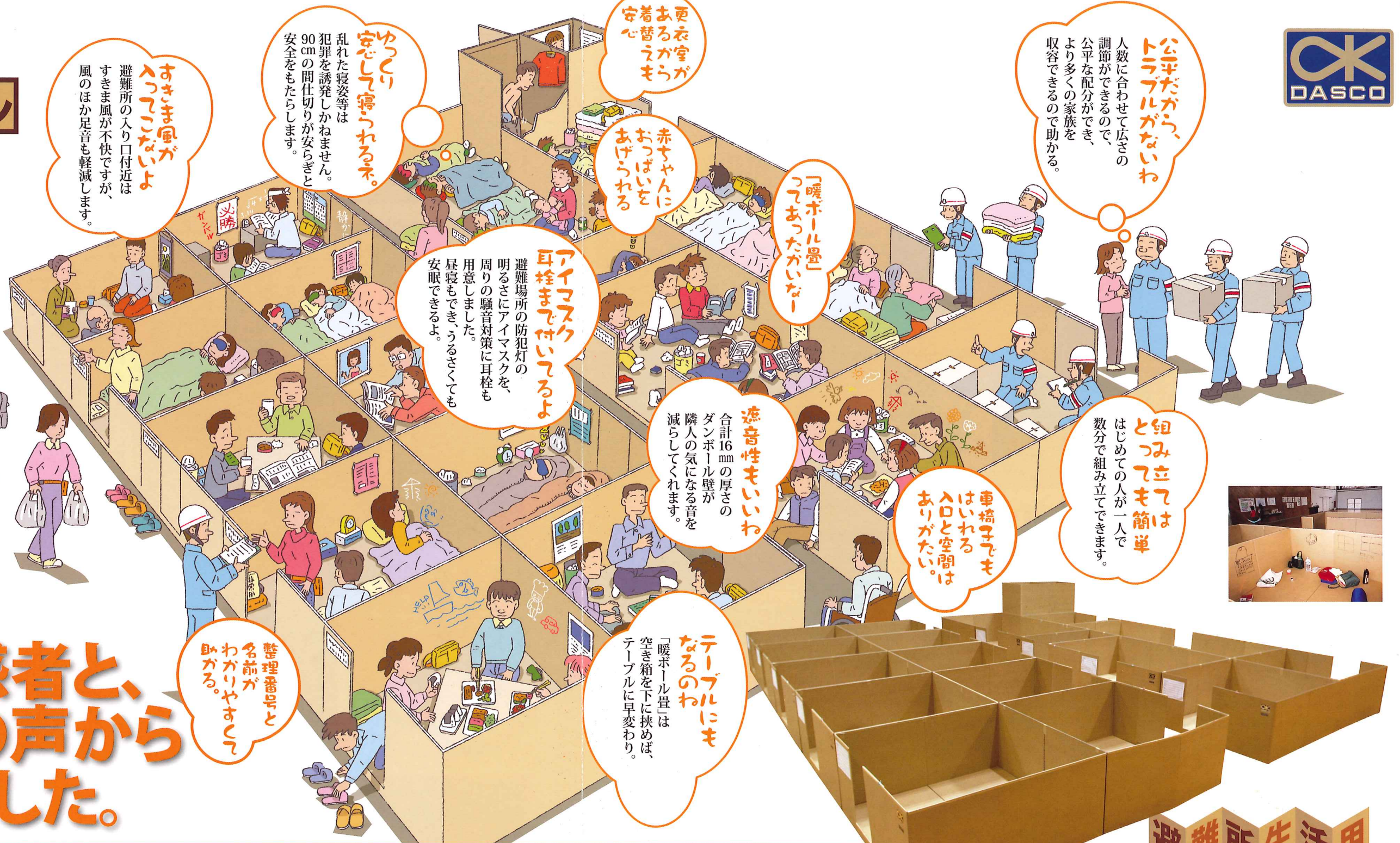
著者 / 大学産業株式会社  
代表取締役 曾布川 尚民  
株式会社オーム社 出版部  
定価 / 2,625円

お問い合わせは全国の書店へ

DAIGAKU SANGYO CO.,LTD



# たかがダンボールですが…



公営だから、トランクルがないわ  
人数に合わせて広さの調節ができるので、公平な配分ができ、より多くの家族を収容できるので助かる。

更衣室があるが、お風呂も安心

赤ちゃんにおっぱいをあげられる

「暖ボール畳」ってあったかいなー

遮音性もいいわ  
合計16mmの厚さのダンボール壁が隣人の気になる音を減らしてくれます。

組み立てはとっつきやすい  
はじめての人が一人で数分で組み立てできます。

車椅子でもはいれる  
入口と空間はありがたい。

テーブルにもなるのわ  
「暖ボール畳」は空き箱を下に挟めば、テーブルに早変わり。

アイマスク  
耳栓まで付けているよ  
避難場所の防犯灯の明るさにアイマスクを、周りの騒音対策に耳栓も用意しました。昼寝もでき、うるさくても安眠できるよ。

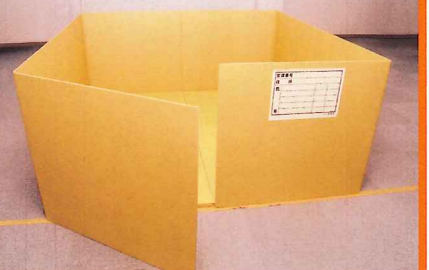
やっぱり寝る場所が安心  
乱れた寝姿等は犯罪を誘発しかねません。90cmの間仕切りが安らぎと安全をもたらします。

すきま風が入ってこないよ  
避難所の入り口付近はすきま風が不快ですが、風のほか足音も軽減します。

家族に一部屋だから、うれしい  
間仕切りは、一世帯一室使用を考えました。家族の人数にあわせて縮小・拡大ができます。

## 避難体感者と、管理者の声から生まれました。

**高さは90cm、壁厚は8mm**  
間仕切りは“視線”を遮るだけでは駄目、プライバシーが守れて、閉塞感、圧迫感が少なく、上から安全確認でき、且つ隣との“遮音”が大事、遮音効果は重要です。



**日中はテーブル代わりに**  
収納ケースを輪切りにして、暖ボール畳の下にはさめば、日中の団楽・食事の時のテーブルとして使用できます。



**思いやりの付属品**  
間仕切り・更衣室共、ダンボールの端で手をケガしないように50mm幅のクラフトテープ、カッターナイフ、アイマスク、暗騒音軽減の耳栓、マーカー、避難者表示用紙、それらの付属品収納のためのポシェット。



**家族の人数に合わせて面積を可変**  
間仕切りは、1人から8人まで家族で一室になるように伸縮できます。結果的に体育館などに、より多くの家族を収容することができます。



**厚みのある「暖ボール畳」で快適な睡眠を**  
板張りの体育館などでは、毛布や布団を敷いても、固さと冷えが伝わり安眠出来ません。「暖ボール畳」は十分な暖かさや適度のクッション性を保ち、周囲からの面積の責めぎあいを防ぐ効果もあります。



**開発の理念は、居住性、価格、リサイクル**  
非常時にしか使用しないものですが、実際に災害現場に泊まって開発。ストレス・孤独感を緩和し、プライバシーを守り、安心感・満足感がある居住性。数多く設置しなければならないので、誰にでも2~3分で組み立てができること。再利用の必要性は殆ど無く、普段使わない備蓄品なので安価であること。そしてもう一つ大事なことは、使用後の後片付けを考え、更衣室は鍵まで100%リサイクルできる、ダンボール素材+紙素材にこだわりました。

## DASCO式 簡易間仕切り 暖ボール畳 簡易更衣室 簡易隔離大型間仕切り

避難所生活用