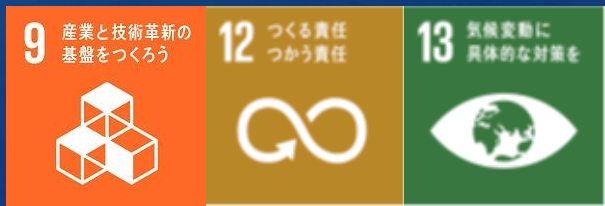


DAN DAN DOME

ダン ダン ドーム 開発

2021. 8. 16

日本トーカンパッケージ株式会社



経緯

2020年10月

東洋製罐グループホールディングス株式会社

イノベーション推進室 リーダー 三木逸平 様 より

- ・ダンボール製ドームの開発のお話をいただく
既存ダンプラ製ドームのダンボール化

2021年1月

- ・特定非営利活動法人フィールドアシスタント
代表 村上祐資 様(極地建築家)をご紹介いただく
- ・開発に着手する



ソリューション： 「人をつつむ」リサイクル可能段ボールドーム

- 社会実験としての位置づけ
- 上手くいけば防災用途や宇宙開発に転用
- 「人をつつむ」というブランディング
防災・被災地簡易テント アウトドア etc

3社（団体）によるコラボレーション

東洋製罐グループホールディングス株式会社

イノベーション推進室 リーダー 三木逸平 様

特定非営利活動法人フィールドアシスタント

代表 村上祐資 様 極地建築家

日本トーカーパッケージ株式会社



現在までの活動

組み立て検証 ※基本設計はFA様 NTPはパーツのジョイント方式を提供

2021. 3. 27

設置場所：千葉県夷隈隅郡大多喜町小田代 旧老川小学校体育館

参加企業：特定非営利活動法人フィールドアシスタント

東洋製罐GHD(株)

日本トーカンパッケージ(株) 他

作業者：12名（2班に分かれて4ブロックのパーツを完成させる）

組立所要時間：約150分



パーツのジョイント方式



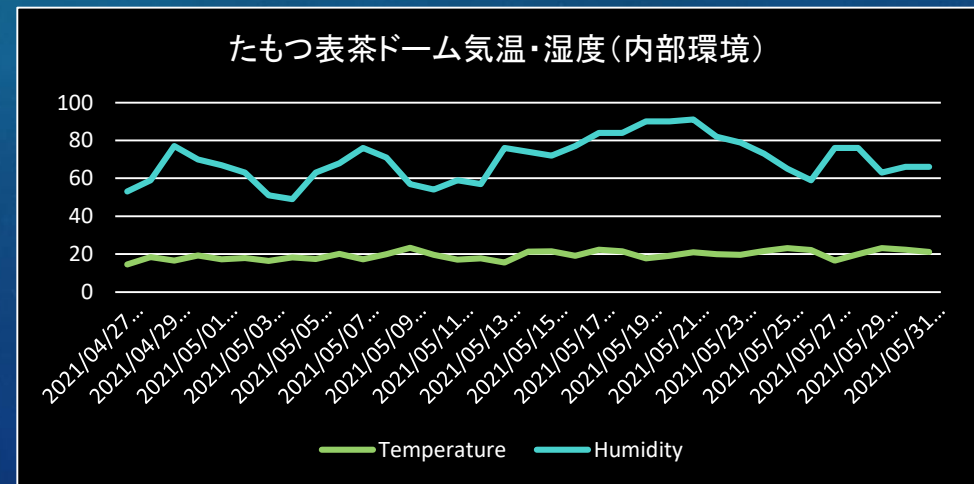
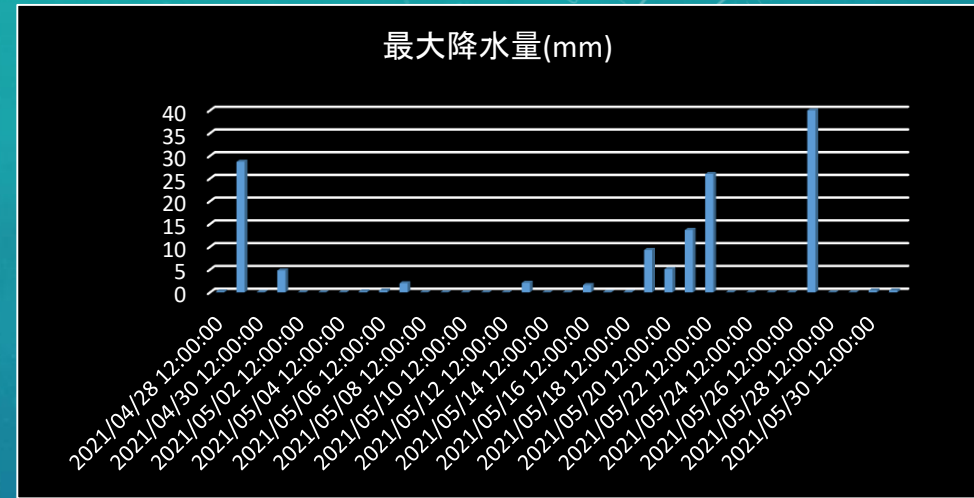
※特許・商標登録・意匠 出願準備中

耐久テスト

2021. 4. 22～現在進行中

- 仕様：1/2サイズ (ver4.2) 直径1.8m 高さ1.5m
- 設置場所：NTP相模原工場 敷地内中庭
- 設置台数：4棟 本体重量：①②③18kg ④14kg

- ①たもっちゃん 白富士210g (サドゥラミ) × MM200g × K210g (表層ラミ) BF
- ②たもっちゃん K210g (表層ラミ) × MM200g × 白富士210g (サドゥラミ) BF
- ③日本製紙 耐水NMKラミネートY280g × 耐水強化中しんA200g × 防水ライナI290g BF
- ④一般シート K210xs160xK210 BF



雨量計



風量計



温湿度計



定点カメラ



移設・耐久テスト・宿泊体験

2021. 4. 22

- 仕様：1/1サイズ (ver4.2)
- 設置場所：山梨県北杜市



たもっちゃん K210g (表層[㊦]) × MM200g × 白富士210g (サド[㊦]) BF

プロモーション撮影

2021.7月9日～10日・16日 プロモーション撮影

群馬県みなかみ郡「ちばむらオートキャンパーズリゾート」

インタビュー撮影：包装開発センター イノベーションルーム

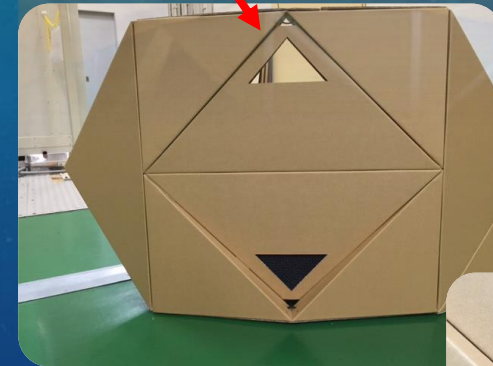
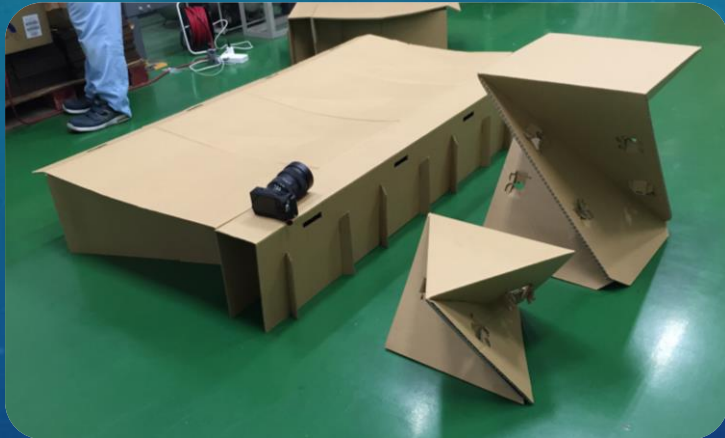
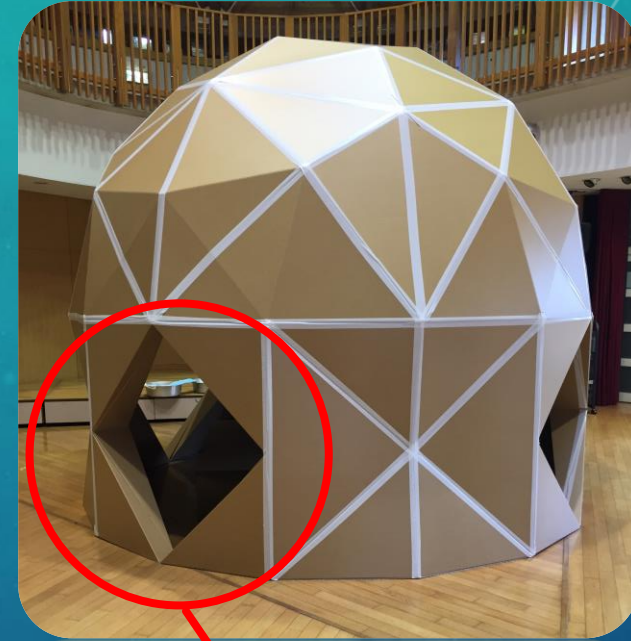
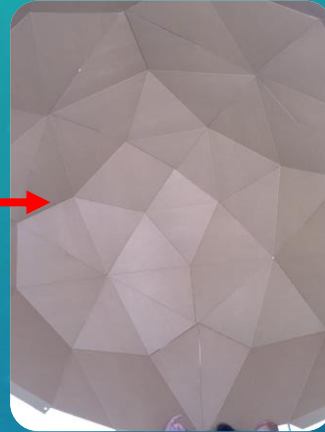


オプションパーツの開発

インナーパーツ (内部天井)

脱臭窓枠パーツ

ベッド・机・椅子



※使用イメージ

内覧会・組み立て体験会

DAN DAN DOME 事前内覧・体験会

関係者限定

2021年7月28日 (水)

2021年8月6日 (金)



※グループでの体験になりますので、
可能であれば通しでご参加下さい。(お昼休憩あり)

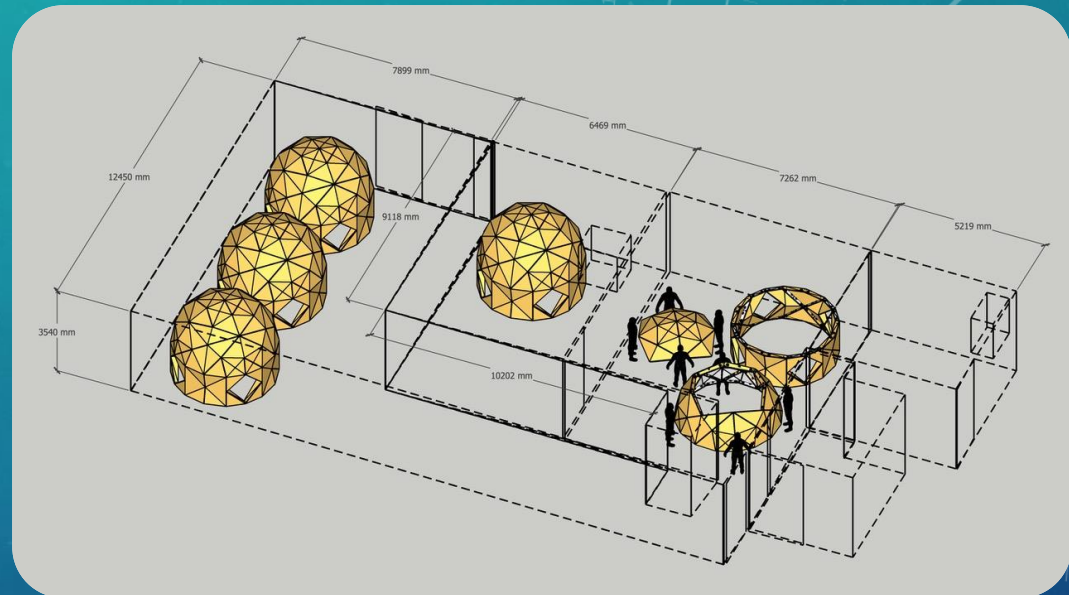
10:00 ~ 15:00

[場所] 東洋製缶グループ 大崎サテライト



CONFIDENTIAL

※プレスリリースは8/16のため写真や資料等の取扱注意



CONFIDENTIAL



01 つくる

DAN DAN DOMEをつくる、 それ自体がかけがえのない体験に。

誰でも、直感的に

言語・立場・世代を超えた人々とのコミュニケーション、人間が持つ潜在的な空間把握能力、認知や学びのプロセス、誰もが再現できる手指操作。言葉や映像で詳しく解説しなくても、誰もが組み立てから設置まで理解・実行できる設計とガイドを追求しています。

試行錯誤の価値

「マニュアル通りに正しくつくる」という現代社会の常識になつくりかたを私たちは推奨していません。悩み、考え、相談、工夫しながら一歩ずつ完成に近づいていく、そんな試行錯誤の体験も、みなさんにとっての大切な「手あか」になるものと考えています。

ものづくりの快感、ときめき

ドームを組み立てるのはいくつかの基本動作の反復で、誰でもすぐにコツをつかむことができます。特殊な段ボール加工により一つひとつの組み立てアクションの楽しさ、心地よさを追求しています。大人から子どもまで、気づけば作業に夢中になっているはずです。

02 つかう

使い方には無限の可能性。 極地生まれのゆるぎない性能が、想像力を解放してくれる。

DAN DAN DOME の使い方の例

こちらで紹介しているモデルケースは、無限に存在する使い方のほんの一握りです。そう、DAN DAN DOME の使い方は決まりことはありません。みなさんの自由なアイデアで、「手あか」がたっぷり付くようにお使いください。

生命を継続する 地域の防災イベントはもちろん、万が一の災害時には避難所でのプライベート空間に。	シーンをつくる イベント会場に立派なドームは誰もが羨む大きな風景。みんなで作って、こわすのも忘れられないイベントに。	自分の居場所 家の直下でも、山の上でも。「ここだ!」と決まったところを自分だけの居場所にできる。
自己表現 / アート ドームの構造体も、空間もすべてが表現のキャンパスに。「つくる・つかう・こわす」プロセスまでもアートにできる。	想いを込めた贈りもの わたしからあなたへ、日本から世界へ、日本から再び日本へ、文壇から地球へ。	人をつなぐ チームビルディングに大活躍。会社で、家で、学校で、まちで、一緒にこわす、つかううちに、人と人は自然とつながる。
ユニークメディア 広告、PR、キャンペーンなど思わずみんなの目に留まって記憶に残るデジタルメディア。ノマドやキヤラバンにも活躍。	子どもの秘密基地 子どもが安心して遊べる場所。自分で作って、自分で遊んで、自分でこわすことからはじめよう。	ベットハウス 大切なペットの居場所に。こわすのもいいから、乗っかってOK!

03 こわす/すてる

「思い切り壊せること」「捨てられる」ことが 私たちにもたらしてくれるもの。

私たちは、捨てられるテントの素材に「ダンボール」を選択しました。モノが迎える最期の時=壊す・捨てるという行為と、人の関係を改めて考え直したいと考えたからです。DAN DAN DOME が一生を終えて目の前から消え去ると同時に、私たち人間に残してくれるものとは何でしょうか。

1 人、モノ、地球をめぐる、大きな循環の中に存在する。

DAN DAN DOME はどこでも馴染みがあり様々な捨て方・再資源化の選択が可能なダンボールを主構造体として採用し、廃棄のフェーズで発生する環境負荷の最小化を図っています。モノが繰り返し使われて、捨てられていくなかでも、DAN DAN DOME がいつも大きな循環の中に存在していることを大切にしています。ただ、私たちは環境負荷低減というアプローチ「だけ」を考えてダンボールを採用したわけではありません。モノがその命を燃やしていくまでの期間に責任を持ち、造り、使い、捨てることを行った人間が受け取れる「何か」を、最大化しようとしているのです。

2 「壊す楽しさ、捨てる丁寧さ」のバランスを考える。

最近、何かを思い切り壊したことはありませんか？ DAN DAN DOME を使い終わったら、みんなで作って、捨てましょう。壊しかたはフリーダム。切り裂いたり、叩き潰したり、くれぐれもケガには気を付けて。気がつけば大人から子どもまでみんな夢中です。日頃のストレス発散にもいいかもしれません。また、DAN DAN DOME のシンプルな構造は、自由に壊しても分別しやすく、ごみ置き場でコンパクトに収まる点も特長です。素材や大きさの違いを目安に整理していくと自然に分別ができるため、「丁寧に捨てる」という行為につながります。

写真上：ビルベス1でのハウスキャンプ開催時の風景
写真下：何卒にわたる、毎年恒例に開催するグリーンプラン

こわす → → → すてる

今後の予定

2021.10.2～3

アートイベントに出品

『フューチャースケープ・プロジェクト2021』



横浜市中区海岸通1丁目



※参考作品

馬場敬一様とのコラボレーション作品を出品予定

LINE UP

① STANDARD (スタンダードモデル)

■ たもっちゃん K210g (表層ラミ) × MM200g × 白富士210g (サドラミ) BF

■ キャンプ場・街なか・屋外撮影現場・フェス仮設テント

② LITE (ライトモデル)

■ 撥水シート 撥水K210xキS180xK280 BF

■ 公共施設・屋内イベントスペース・屋内退避所・工作ワークショップ

③ ART (アートモデル)

■ たもっちゃん 白富士210g (サドラミ) × MM200g × K210g (表層ラミ) BF

■ プロモーション活動・アートインスタレーション・プラネタリウム

※ 2021年秋頃の発売予定