

# 膜でみなさんのチカラに

「あ、これ見たことある」。実はこれらの建物の屋根は「膜」でできており、手がけているのは淀川区の企業、太陽工業株式会社さん! 淀川区役所と太陽工業さんは、協力して地域の課題に取り組むために包括連携協定を結んでおり、その「膜」のチカラで地域のみなさんのお役に立ちます!

関西国際空港



ユニバーサルシティ駅

東京ドーム

淡路公園ふわふわドーム



Osaka Metro 新大阪駅

モーゼス・マビダ・スタジアム

あべのキューズモール

城崎マリンワールド

## 太陽工業ってどんな会社? 本社は淀川区木川東!

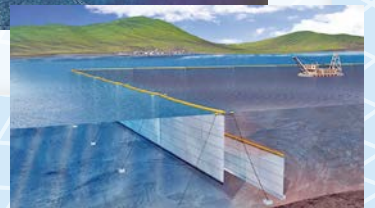
創業者の名前にちなみ、「能村<sup>のうむら</sup>テント商会」として1922年に創業し、戦後「太陽工業」に社名変更。戦後の厳しい状況下での再スタートだったことから、どんな時でも必ず昇る、世の中の最大のエネルギーの源である「太陽」を社名に取り入れています。1970年に開催された大阪万博で、アメリカ館の設計をしたのをきっかけに、「テント屋」から「膜屋」として、1枚の布にどんな機能性を持たせられるかを模索し始めました。今では世界のあらゆるところで、建築だけでなく、土木資材や物流事業も手がけています。



社屋はこんなところ! この社屋は主にミーティングに使われます。屋根は光をよく通す膜でできているため、室内は照明なしでもとても明るく、打合せもはかどります!

## 世界で初めて「海中膜」を開発! それってどんなもの?

海上の埋め立て工事の際、海中に汚濁物質が拡散するのを防止するスクリーン。海底近くまで下りる、カーテンのような構造です。開発当時は、まだ世の中が貧しい時代。そのため、大きな海流である「黒潮」の流れをコントロールし、食糧難を改善出来たら、と考えたのがスタート。結局、潮の流れを変えることは叶いませんでしたが、この時に培った技術は今も活かされています。





# 「膜」のいいところ

## 環境にやさしい6つのポイント

- ☀️ 光をよく通すため、人工照明が要らない。
- ☀️ 太陽の熱を反射するため室内に熱がこもらず、空調に使う電気が減る。
- ☀️ 素材自体が15~30年と長寿命。
- ☀️ 膜材表面に「酸化チタン」処理がほどこされており、汚れが付きにくい。  
さらに、光が当たると汚れが分解され雨水で流れ落ちるため、白く美しい外観が長持ちする。
- ☀️ 植物を原料にした膜材では、紙にリサイクルも可能。
- ☀️ 屋根を支える鉄骨の量も抑えられ、施工期間も短いため、工事車両による環境への負担が減る。



ユニクロ心斎橋店

※現在は移転しています。

## アイデアが原動力

一見無茶なことでも、実際にやってみるのがすごく好きな会社です。うまくいかない時もありますが、そのアイデアや思いが違う形で実を結ぶことはよくあるんです!

太陽工業株式会社 ブランド戦略推進部 高谷さん



今までは、膜でお客さまの困りごとを解決する、膜ありきでの事業が多かったです。しかし、これからは、膜の可能性をさらに高め、世の中の人々がまだ悩みだと気づいていない悩みにも応えられるような、新たな価値を生み出していきたいですね。

太陽工業株式会社 ブランド戦略推進部 上田さん



## 災害時に「膜」のチカラでみなさんをお助け!

### マク・クイックシェルター

災害対策用テント。空気を入れると素早く膨らみます。車のトランクに収まるほど小さく折りたたむことができるため、備蓄品になります。十三市民病院の発熱外来でも使用されていました。



### クイックパーテーション

避難所のプライバシー確保のための間仕切り。普段は筒状に折りたたまれ、軽くて簡単に持ち運びできます。2人で1分ほどで組み立てることができ、再利用も可能です。



ご協力ありがとうございます! これからも「膜」のチカラでみなさんの安全・安心のサポートをお願いします!

岡本区長

淀川区役所に寄付された防護服「メディコン」も、コロナウイルスが広がっている世の中で、家族の絆をつなぎとめるには・・・と考えたのが開発のきっかけ。医療の現場や入院患者さんのお見舞いで活躍しています。



## 企業の皆さま、災害時にそのチカラを貸してください!

### 災害時のお助けパワーを募集中!

地域のため、区民のため、大規模災害発生時に企業等としての強みで貢献しませんか?! 企業等のそれぞれの強みが集まれば、大きな地域防災力になります。まずは、相談からでも防災担当職員にお問合せいただければとても嬉しいです!

#### 【こんなお助けパワーを募集中です】

- (1) 消火・救出・救護活動の被害軽減活動
- (2) 技術及び資器材等の提供
- (3) 商品(飲料、食料品、生活用品等)の提供
- (4) 駐車場、倉庫、客室、オープンスペース等の施設の開放
- (5) その他災害対策に必要な協力

詳しくはこちら▶▶

