

SAM(Shelter & Adventure Machine)

・SAMとは津波・洪水など「水害」から身を守るために開発された「避難用シェルター」

Point 1 「発泡スチロール」

SAMを形作る発泡スチロールには様々な利点がある。

- ・98%が空気で出来ているため「軽量」な材料
- ・衝撃を和らげる「緩衝性」
- ・室内を快適な環境に保つ「断熱性」



Point 2 「ポリウエア」

ポリウエアはコーティング材の一種。

- ・衝撃に強くアメリカの軍事施設の外壁にも使用されている
- ・このコーティング材で発泡スチロールの強度UP!

3.11以降...

・防災先進県である静岡県が注目されるように！

県外企業からの問い合わせや依頼も増える。

県内企業が一致団結していく姿勢が生まれるきっかけにもなった。



しずおか焼津信用金庫キャラクター「たねここ」

大きな災害の後は
個人のお客様からの
問い合わせも増えるよ！

- ・自宅の庭、屋上、駐車場に設置◎
- ・カラーバリエーションも豊富◎
- ・普段は趣味・子ども部屋としての使用も◎

<日常に溶け込む>避難用シェルターである



社訓「まことひとすじ」

・小野田産業は地元「静岡市」を中心に、地域密着にこだわり、地域とのつながいを大切にしている。

Ex.ガレージセール開催

- ・年に1度フリーマーケットやゲームコーナーを設けたイベントを開催している。
- ・このイベントで得られた収益は、子ども病院への寄付として役立てられている。
- ・新型コロナウイルスの影響を受けて中止になった時には、近所の人から「次はいつやるの?」と聞かれたほど地域の人に人気であり、地域とのつながりが感じられるイベントである。



社長の姿勢

○社長の姿勢

「人の命に関わるものは自分の利益に関係なく広げていきたい」



同業者との協力につながっている

○社長は「自由にやれ」と言ってくれる人



「自由にやれる環境」は、社内の良い雰囲気につながっている



株式会社 小野田産業

designers house project. produced by ONODA

×SDGs



静岡県立大学

2213035 塩崎公大

2213059 水野心愛

2213063 森田ひまり

2213137 熊谷朋香

Perfect House+

ってなに？

被災者を出さない家を コンセプトにした 完全自立型防災住宅！

空気ので住宅を基礎ごと浮かせ、揺れを断つエア―断震システムをはじめ、給水や電力など6つの安心装備を搭載。

- ・優れたメンテナンス性 ・画期的かつ実績がある
- ・各ライフライン復旧まで自立した生活が可能
- ・避難所に行くことなく被災後も安心して自宅で生活

サバイバルフーズ

25年間保存の
備蓄食

栄養豊富◎
災害時だからこそ
おいしい食事を！



Perfect House+

エア―断震システム

地震が発生した際、空気ので建物を宙に浮かせ、建物に伝わる地震の揺れを30分の1に軽減するシステム



「耐震」ではなく「断震」なのはどうして？

「耐震」は文字通り揺れに耐え建物の破損を防ぐことが目的であるため、家の中にいる人たちは大変な思いをすることになる。

一方、「断震」なら揺れをほとんど伝えないため、建物の破損も防ぎ、そこに住む人も守ることができる。



株式会社 **小野田産業**
designers house project. produced by ONODA



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

11 住み続けられるまちづくりを



避難所に行く必要がない

災害が起こると、公助・共助をあてにしがちしかし、役所だってみんな被災者...

大切なのは **自助** を進めること

自助が進めば、復興までが早くなる！

避難所はストレスが多い

空間の広さ
プライバシーの確保
トイレ・風呂
におい音明るさ
etc.



水・電気
完備◎

パーフェクトハウスなら
ストレスなく自宅で生活ができる！