



# 木造住宅の免震装置、 エアー断震システムが 「何だコレ!? ミステリー」 で紹介されました

2月26日(水)、夜7時～9時のフジテレビ「何だコレ!? ミステリー」で、弊社のエアー断震システムが紹介されました。この番組は、世界中から集めた未解決の謎や不思議な出来事を、スタッフが現地を飛び回り、気になる現場取材して紹介する情報バラエティ番組です。

番組の最後のテーマは「南海トラフ地震」。専門家の方々が南海トラフ地震の発生確率の計算の仕方、南海トラフ地震の直後に懸念される富士山爆発を解説し、次に、地震が来ると空気力で住宅ごと浮上させ、地震の揺れから住宅と住人を守る木造住宅用の免震システムを、弊社部長の稲葉が説明いたしました。

何だコレ!? ミステリー 2時間SP  
専門家から学ぶ 南海トラフ地震

今年1月発表 30年以内の発生確率 80%程度に引き上げ! この確率って? 火山灰の恐怖 歴きの免震技術

| 発生年            | 南海トラフ地震  | 間隔   |
|----------------|----------|------|
| 1361年          | 南海トラフ地震① |      |
| 1498年          | 南海トラフ地震② | 137年 |
| 1605年          | 南海トラフ地震③ | 107年 |
| 1707年          | 南海トラフ地震④ | 102年 |
| 1854年          | 南海トラフ地震⑤ | 147年 |
| 1944年<br>1946年 | 南海トラフ地震⑥ | 91年  |

次の地震… **88年後と仮定**

## 番組の詳しい内容をご紹介します

### ◆南海トラフ地震に関するコーナーは次の3部構成

何だコレ!? ミステリー 2時間SP  
専門家から学ぶ 南海トラフ地震

今年1月発表 30年以内の発生確率 80%程度に引き上げ! この確率って? 火山灰の恐怖 歴きの免震技術

日本地震予知学会  
**長尾 年恭 会長**

- ① 今後 30 年以内に南海トラフ地震が発生する確率が、「70～80%」だったものが「80%」に引き上げられた根拠とその計算方法の解説
  - ② 1707 年の南海トラフ地震である「宝永地震」の 49 日後に起きた富士山の宝永噴火の事例から、南海トラフ地震と富士山噴火の関係と火山灰による影響の大きさの解説
  - ③ 地震の揺れから建物と人命を守る「免震住宅」の重要性と、エアー断震システムの紹介
- ここでは最後のエアー断震システムに関わる部分を誌上再録します。

日本地震学会会長の長尾年恭先生は、「地震対策で重要なことは、家が壊れないこと、そこで暮らせることを最優先にすべき」と強調

何だコレ!? ミステリー 2時間SP  
専門家から学ぶ 南海トラフ地震

今年1月発表 30年以内の発生確率 80%程度に引き上げ! この確率って? 火山灰の恐怖 歴きの免震技術

避難所生活が長引くと…  
**心身ともに大きな負担が**

何だコレ!? ミステリー 2時間SP  
専門家から学ぶ 南海トラフ地震

今年1月発表 30年以内の発生確率 80%程度に引き上げ! この確率って? 火山灰の恐怖 歴きの免震技術

**家が壊れない  
そこで暮らせることを最優先**

震災時に避難所での生活が長引くと、心身ともに大きな負担がかかるため、家族とともに過ごす「家を守る」ことが重要とのナレーション

### ◆地震対策を備えた家

何だコレ!? ミステリー 2時間SP  
専門家から学ぶ 南海トラフ地震

今年1月発表 30年以内の発生確率 80%程度に引き上げ! この確率って? 火山灰の恐怖 歴きの免震技術

**最近はこのシステムが!**

何だコレ!? ミステリー 2時間SP  
専門家から学ぶ 南海トラフ地震

今年1月発表 30年以内の発生確率 80%程度に引き上げ! この確率って? 火山灰の恐怖 歴きの免震技術

**地震対策の設備を備えた家**

「最近はこのシステムが……」のナレーションに続き、地震対策の設備を備えた家として弊社モデルハウスの紹介

何だコレ!? ミステリー 2時間SP  
専門家から学ぶ 南海トラフ地震

今年1月発表 30年以内の発生確率 80%程度に引き上げ! この確率って? 火山灰の恐怖 歴きの免震技術

稲葉部長登場!

弊社部長・稲葉が「こちらになります」と指さしたのが、エアー断震システムのコントロールパネル

震度3以上の揺れを感知すると  
**こちらになります**

この装置が作動して家を浮かせます

### ◆スタッフが体験しました

何だコレ!? ミステリー 2時間SP  
専門家から学ぶ 南海トラフ地震

今年1月発表 30年以内の発生確率 80%程度に引き上げ! この確率って? 火山灰の恐怖 歴きの免震技術

スタッフ  
**今浮いていますね  
いつ浮くんですか?**

何だコレ!? ミステリー 2時間SP  
専門家から学ぶ 南海トラフ地震

今年1月発表 30年以内の発生確率 80%程度に引き上げ! この確率って? 火山灰の恐怖 歴きの免震技術

**大体20mm程度浮いています**

エアー断震システムは、地震の P 波を感知すると、タンクから床下に空気が吹き込まれ建物全体が 20～30 mm 浮き上がり、地震の揺れから建物を切り離す免震設備です

取材スタッフからの「いつ浮くんですか?」の間に「今浮いています」と稲葉が回答。

何だコレ!? ミステリー 2時間SP  
専門家から学ぶ 南海トラフ地震

今年1月発表 30年以内の発生確率 80%程度に引き上げ! この確率って? 火山灰の恐怖 歴きの免震技術

世界の何だコレ!? ミステリーは TV でまでもなく配信!

**約500万円**

何だコレ!? ミステリー 2時間SP  
専門家から学ぶ 南海トラフ地震

今年1月発表 30年以内の発生確率 80%程度に引き上げ! この確率って? 火山灰の恐怖 歴きの免震技術

地震後は…  
**自動的に空気がぬけ元に戻る**

震度7の地震が起きても、建物の揺れは約30分の1に軽減され、揺れがおさまると自動的に空気が抜け元に戻ります

何だコレ!? ミステリー 2時間SP  
専門家から学ぶ 南海トラフ地震

今年1月発表 30年以内の発生確率 80%程度に引き上げ! この確率って? 火山灰の恐怖 歴きの免震技術

世界の何だコレ!? ミステリーは TV でまでもなく配信!

**木造住宅のみ設置可能**

何だコレ!? ミステリー 2時間SP  
専門家から学ぶ 南海トラフ地震

今年1月発表 30年以内の発生確率 80%程度に引き上げ! この確率って? 火山灰の恐怖 歴きの免震技術

世界の何だコレ!? ミステリーは TV でまでもなく配信!

**完成している住宅にも設置できる**

エアー断震システムは木造住宅のための免震装置で、20坪ほどの新築の家に設置する場合は約500万円。既存の木造住宅にも設置可能ですが、建物の大きさ、構造により別途見積りが必要です