

自分を守る！

ビジネスにつなげる！

社会貢献をする！

14 顧客の施設等の耐災害性を強化している例 / その他の事例

1.

2.

3. その他防災関連事業者

4.

耐震補強で建物の延命化を進めるトグル制震装置・ディスクシアキーの開発

事例番号 096

株式会社 E&CS

■業種：製造業

■取組の実施地域：東北、関東、東京、中部、近畿、中国、四国、九州

- 株式会社 E&CS は既存建物の耐震補強（制震補強）や新築建物の制震構法用装置として使用されるダンパーの開発、設計支援、製作、販売を行っている。
- 同社のダンパーは現在3種類であり、増幅機構が付いた油圧ダンパーのトグル制震装置を主に、低降伏点鋼（柔らかい鉄）を使用したレンズ型制震ダンパー、リング状ばね材を使用したリング摩擦ダンパーとなっている。これらのダンパーは地震時の建物の変形を抑え、建物の損傷を軽減する役割を担うとともに、地震時の揺れを減少させ、利用者の安心安全に寄与する。
- 同社は、『壊れる建物』を『壊れ難い建物』へ、『揺れる建物』を『揺れ難い建物』へ」をモットーに活動している。同社は川崎市かながわサイエンスパーク内に本社を構え、同社のトグル制震装置はミュージア川崎高層棟にも採用されており“川崎ものづくりブランド”として市より認定されている。