

第63回 建材情報交流会

日 時：2024年8月28日(水) 14：00～17：00（開場13：40）
会 場：大阪市中央公会堂 B1F 大会議室 大阪府大阪市北区中之島1-1-27
主 催：(一社)日本建築材料協会

基調講演「建築に纏わる、ここだけの話」

増田 敬彦 氏 (増田敬彦一級建築士事務所 代表、大阪大学非常勤講師)
一般社団法人 日本建築協会 優良製品・技術表彰 選考委員

2024年 優良製品・技術表彰 受賞製品紹介」

経済産業省 製造産業局長賞

「オフセットサイディング」 ニチハ株式会社

国土交通省 住宅局長賞

「ヨドルーフ157セキュア」 株式会社淀川製鋼所

優秀賞

「ワンタッチドアオープナー オストパス」 ナカ工業株式会社

「機能維持耐震天井工法『FMS 天井』」 安田株式会社

「チヨダサーキュラせっこうボード」 チヨダウーテ株式会社

「GAINAルーフ」 株式会社日進産業

特別賞

「神ゼロガード」ゼロクロメート・ブランカ 株式会社神山鉄工所

「KMEW耐火シート」 ケイミュー株式会社

「匠能登ひば ひばデッキ」 株式会社ムラモト

配布用資料は協会ホームページ <https://www.kenzai.or.jp/>
のトピックスー建材情報交流会のページよりお願いします。
投影資料と配布用資料は著作権等で違う場合があります。

2024受賞講演

機能維持耐震天井工法

『FMS天井』のご説明



安田株式会社

はじめに・・・

自然災害は現代の科学をもってしても避けることは出来ません。

中でも地震災害は21世紀に入って大幅に増大しており、我が国日本は地球の陸地面積のわずか2%に満たない国土に対し、震度6以上の地震の25%が発生する地震大国です。

地震災害に対する建築物構造の耐震性については耐震、免振等、多くの製品、工法が開発され実行されてきました。

そして非構造部材の中で多くの範囲を占める吊り天井について平成25年国交省が771号『特定天井』耐震基準の告示を行い、その耐震化が進められております。

天井面構成部材重量が2kg以下であれば『特定天井』に該当しないことから、超軽量な天井の開発、普及が現在進んでおります。

FMS天井の説明動画

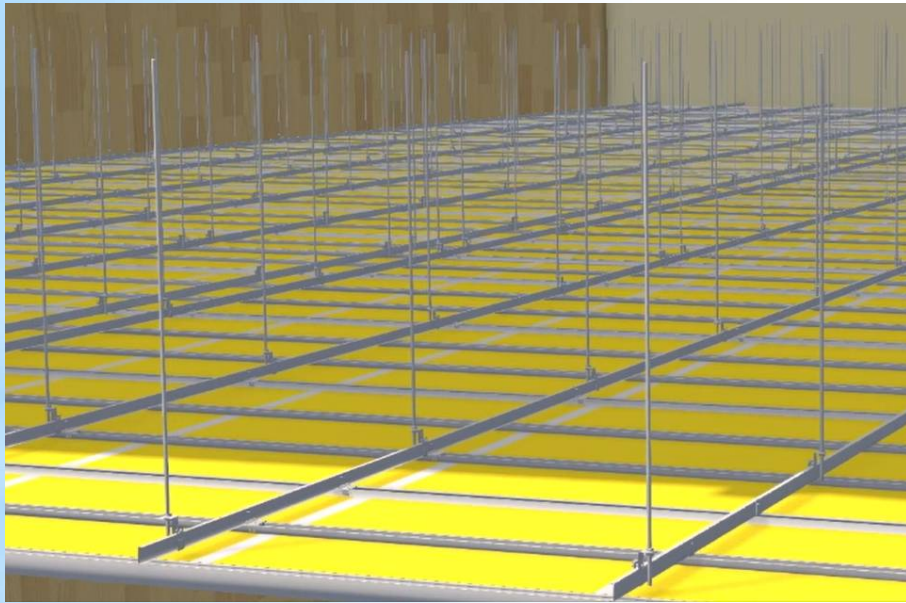
『FMS天井』は軽量化部材の選択、部材点数の削減により、超軽量化する過程で部材の特性を生かし、部材接合部の各種工夫によって、天井面の剛性を確保し、変形を抑えて $2\text{kg}/\text{m}^2$ 以下でありながら、告示耐震基準水平 2.2G をクリアしました。

それでは動画をご覧ください。

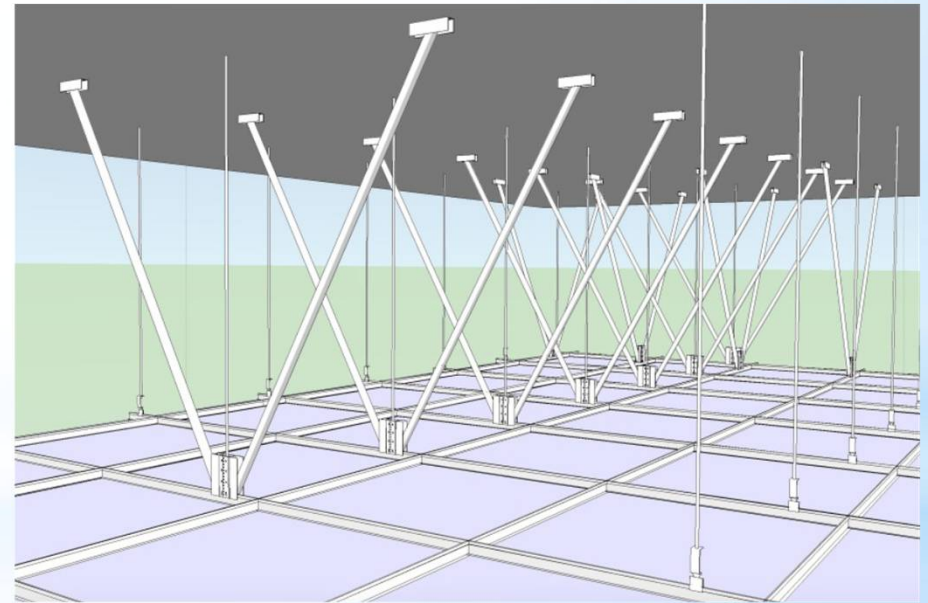


一般的な吊天井とFMS天井

一般的な 吊り天井の仕組み

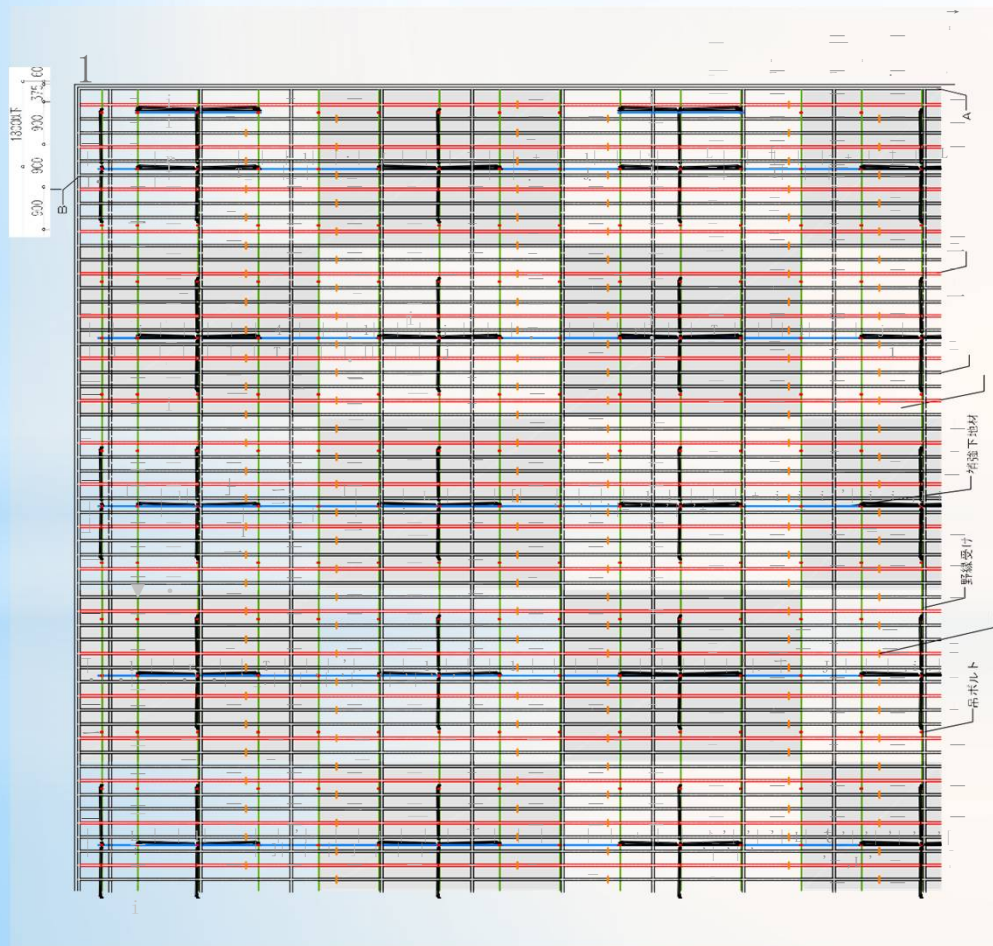


FMS天井の仕組み

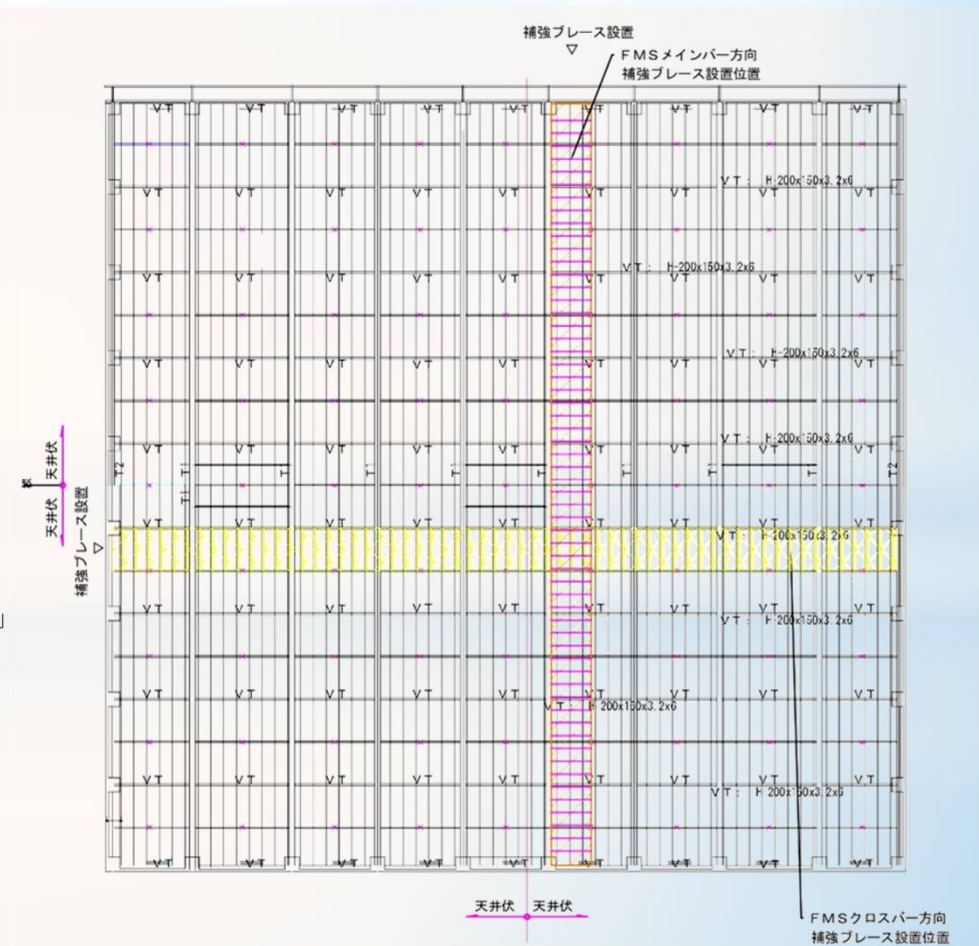


在来耐震天井の機構と FMS天井の耐震機構

在来耐震天井の機構



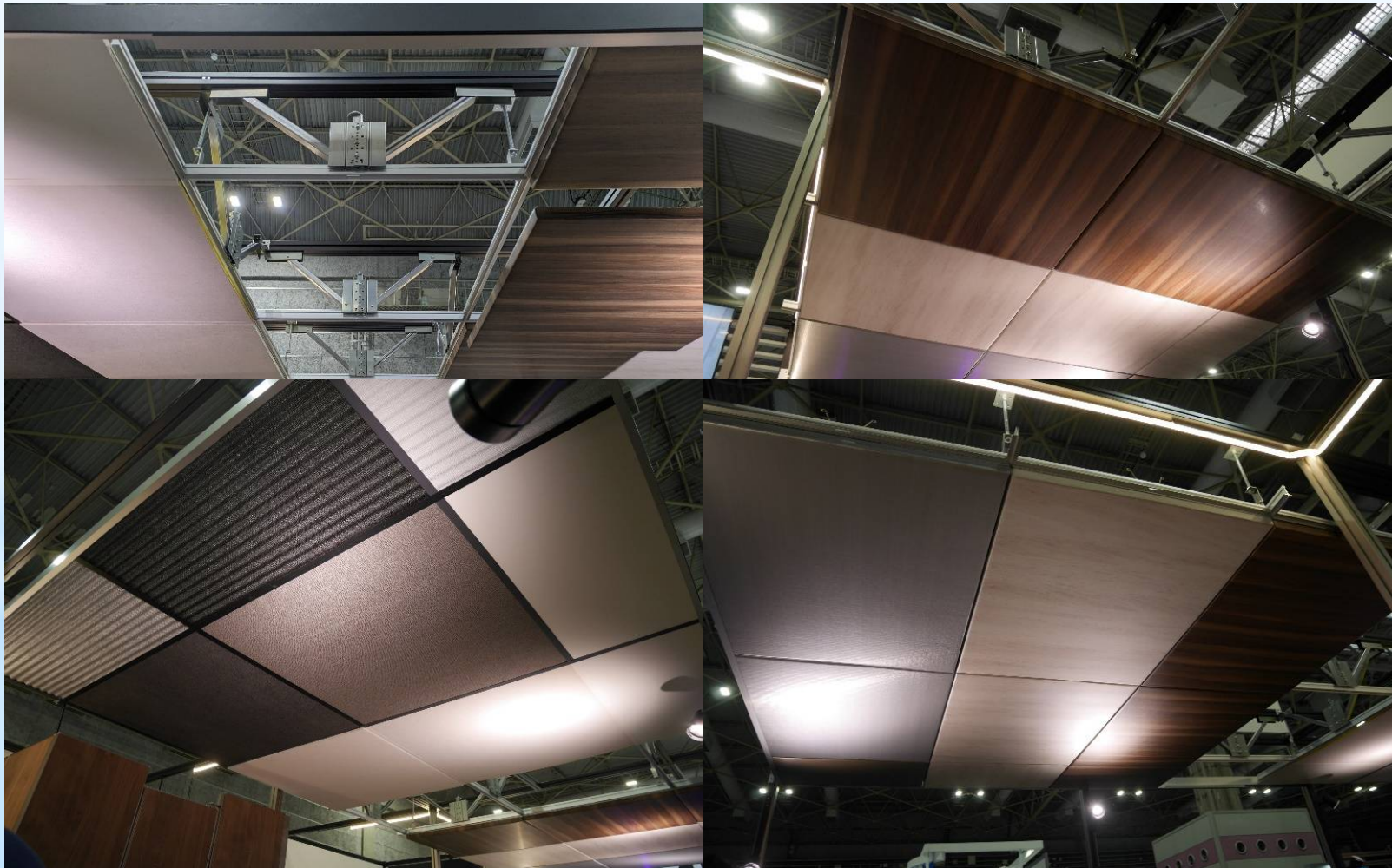
FMS天井の耐震機構



FMS天井の新たな挑戦

あらゆる使用用途に！安全な空間創りへの為の意匠性の追求

安全を確保するあらゆる使用用途の天井へ！ デザイン性、意匠性を向上する必要性！





ご清聴ありがとうございました

