

奥村組の超高層技術

構造はもちろん、意匠や設備を含めた総合技術

お客様のメリット

- 高い品質と耐震性、長寿命な構造躯体を提供します
- 高度な設計・施工技術により、柱や梁が少なく、プランの自由度が高い居住空間を実現します

奥村組は「Sky-RCシステム」「CFT構造」「高強度コンクリート」「フラットプレート工法」「奥村組コア壁工法」など、超高層建物を実現する様々な技術を開発、研鑽してきました。

免震・制震技術との組合せによる地震安全性の向上、また意匠・設備の設計技術、施工技術を含めた総合技術として、魅力的な超高層建物の実現に取り組んでいます。

■ 高品質、高耐震性、長寿命 ■

極低降伏点鋼ダンパー

- ・地震・暴風時の揺れの低減
- ・建物の損傷低減
- ・資産価値の保全



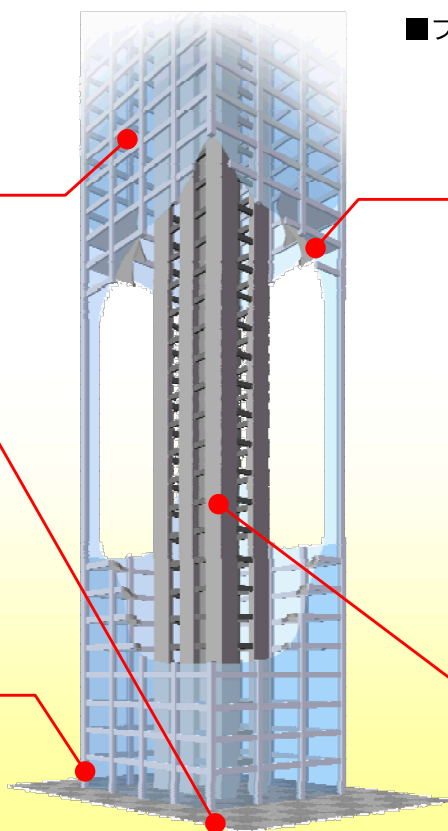
免震装置(積層ゴム)



高強度コンクリート



- ・下層階柱の細径化
- ・コンクリートの品質・耐久性の向上



■ プランの自由度の高い空間の実現 ■

フラットプレート工法



- ・梁型のないシンプルな居室

コア耐震壁工法 (加力実験の様子)



- ・地震力の大半を負担し柱の少ない空間を実現