



JFEシビルのビル解体で活躍するジャッキ工法

スーパージャッキシステム テクニカルノート

静かにビルを解体する
— だるま落としのような工法で
ジャッキシステムが力を発揮します。



だるま落としの方法によるビル解体のメリット

1 周辺環境にやさしく、都市部での解体工事に適します。

➔ 粉塵が少なく、低騒音での施工が可能です。

2 解体作業が安全で効率的です。

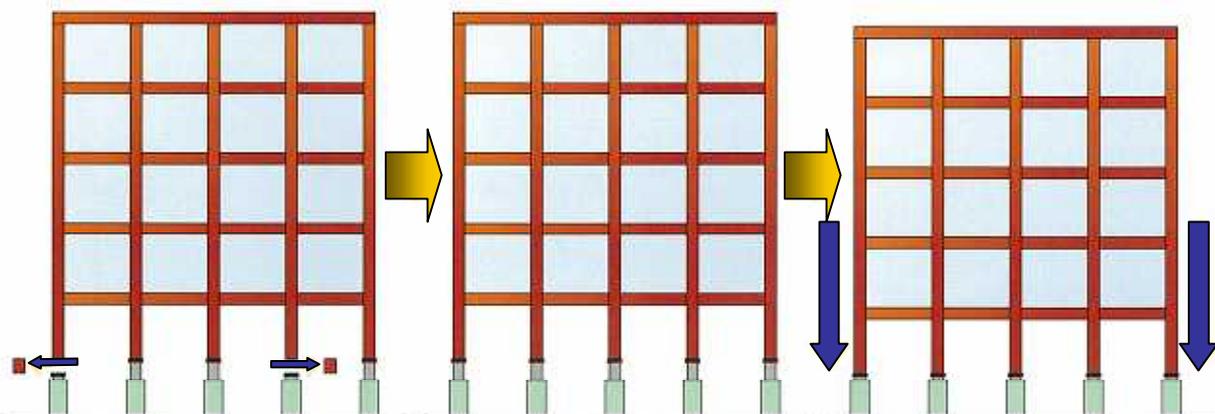
➔ 地上位置で解体撤去出来るため、高所作業が少なく、分別が容易です。



地上位置でビルの下部から順次解体

ジャッキを用いた解体工法の例

ビルの柱の下にジャッキを設置し、柱を切断しながら静かにジャッキダウンします。



1 柱を順次切断

2 すべての柱を切断し、ジャッキで支持

3 一気にジャッキダウン

次の階ステップへ



JFEシビルの「スーパージャッキ」が活躍しました。

実施例

17～20階建てのビル2棟の解体に採用され、安全性が実証されました。



当社の製造した大型ジャッキと、高性能のオペレーションシステムがジャッキダウンを安全・確実に進めました。



800トンジャッキ44台がビルの柱を支えて伸縮。

多数のジャッキを高精度で連動自動制御し、安全確実にジャッキダウンします。



JFEシビル 株式会社

スーパージャッキシステム

〒111-0051

東京都台東区蔵前2丁目17番4号 JFE蔵前ビル
都市基盤営業部 特殊工法グループ

TEL 03 - 3864 - 5293

FAX 03 - 3864 - 3735

<http://www.jfe-civil.com/tokkou/index.html>

