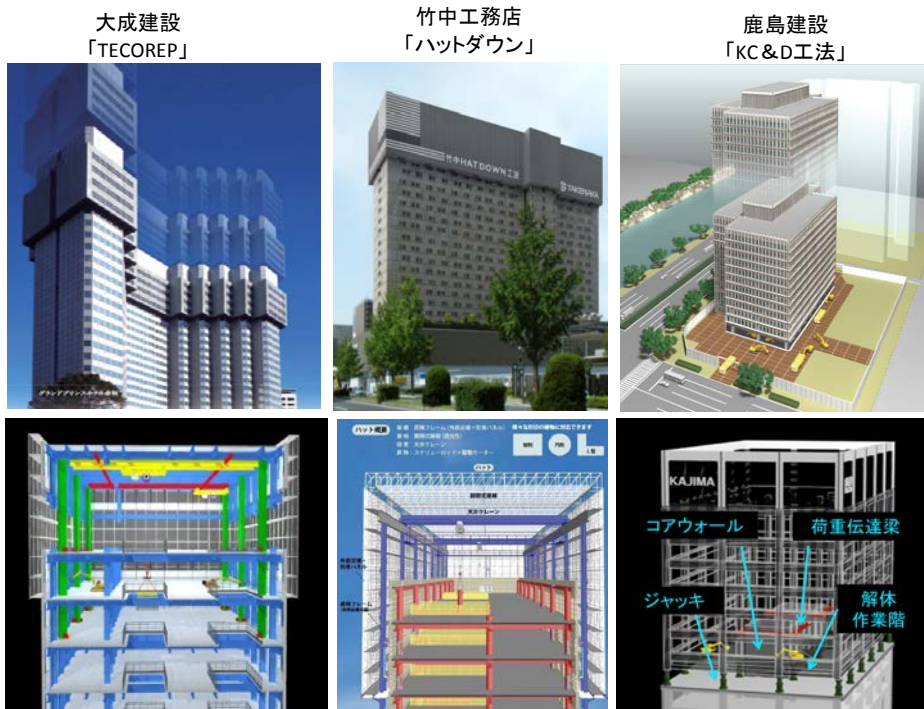


■工法概要

超高層ビルの解体工事における高所からの粉塵・騒音の拡散、資材の飛来落下を防ぐ為に、解体エリアを覆い、解体材を建物の内部から降ろし、解体設備を一体で盛替える等の大手ゼネコンをはじめとした各社で開発されている超高層ビル解体技術。

■写真・イメージ・図面



各社提供資料

■特徴・適用条件・注意事項 等

特徴
効果
メリット

【環境】
 ・解体工事部分に覆いを設置することで粉塵、騒音を防ぐことができる。
 ・柱、梁、スラブを大きな塊でブロック解体し地上で小割することで、粉塵、騒音、飛散を防止する。
 ・建屋内部の荷下ろし開口から解体材を地上へ降ろすので、荷下ろし時に解体材が飛散、落下することが無い。

【安全】
 ・外部の覆いは、自動で昇降し、建物との隙間をふさぐので、材料や人が隙間から落下するリスクが少ない。

適用条件 ・解体建物の構造、形状により、詳細な検討が必要。

特許 各社、各種の関連特許あり。
実施に当たっては、詳細な確認が必要。

メーカー等 なし

備考 —

■検索用分類

| 検討時期 | 部位・種別 | 着眼点 | 効果 | 職種 |
|--|---|--|---------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Phase0(営業) | <input checked="" type="checkbox"/> 仮設 | <input checked="" type="checkbox"/> 繰り返し作業 | <input checked="" type="checkbox"/> Q | <input checked="" type="checkbox"/> 鳶工 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Phase1(企画) | <input type="checkbox"/> 基礎 | <input checked="" type="checkbox"/> 工程数削減 | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> 土工 |
| <input type="checkbox"/> Phase2(基本設計) | <input type="checkbox"/> 躯体(RC) | <input type="checkbox"/> 標準化・モジュール化 | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> 鉄筋工 |
| <input type="checkbox"/> Phase3(実施設計) | <input type="checkbox"/> 躯体(S) | <input type="checkbox"/> 省人化 | <input checked="" type="checkbox"/> S | <input type="checkbox"/> 型枠工 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Phase4(施工準備) | <input type="checkbox"/> 外装 | <input type="checkbox"/> IT化・高効率化 | <input checked="" type="checkbox"/> E | <input type="checkbox"/> 左官工 |
| <input type="checkbox"/> Phase5(施工) | <input type="checkbox"/> 内装 | <input type="checkbox"/> 工場製品化・PCa化 | | <input type="checkbox"/> 鍛冶工 |
| | <input type="checkbox"/> 外構 | <input type="checkbox"/> ユニット化 | | <input type="checkbox"/> 金属工 |
| | <input type="checkbox"/> 設備 | <input type="checkbox"/> 機械化 | | <input type="checkbox"/> 内装工 |
| | <input type="checkbox"/> IT化 | <input type="checkbox"/> 多能工化・共業化 | | <input type="checkbox"/> 電工 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 特殊構工法 | <input type="checkbox"/> VE・設計変更 | | <input type="checkbox"/> 配管工 |