

# 多層構造体のリフトアップ工法<sup>\*1</sup>

中澤 和郎<sup>\*2</sup> 浜野 宏<sup>\*3</sup>

## Lift-up Construction Method for Multi-layer Building

Kazuo Nakazawa Hiroshi Hamano

Table 1 Specifications of lift-up system

1 はじめに

タで自動コントロールするシステムを採用している。コントロールは12台のジャッキを1ユニットとして36台まで連動可能である。

(5) 各装置を適切に組合せることで多様な構造体のリフトアップ

### 4.3 梁接合作業時の長期間吊り状態での安全対策

多層構造体では、各階層の梁接合が場合によっては150個以上に多くなることから、接合完了までジャッキで吊った状態で40日

類を有し、組合せによりさまざまな荷重、容量に対応できる。

### 3 多層構造体のリフトアップ実施例

多層構造体へのリフトアップ工法適用例の主なものを以下に示

し、接合完了まで両方のロッドで支持する方式を採用することでロッドの安全係数を2倍とした。



Lifting jack

Hydraulic pump