

# さいたまスーパーアリーナの鉄骨加工とリフトアップ工事<sup>\*1</sup>

塚田 崇<sup>\*2</sup> 三好 克己<sup>\*3</sup> 奈喜良 忠浩<sup>\*4</sup>

## Fabrication Work of Structural Steel and Lift-up Construction Method for Saitama Super Arena

Tsukada Takashi, Miyoshi Kikichi, Nakikira Tadahiro

### 1 はじめに

### 2 鉄骨工事

さいたまスーパーアリーナは太田市・浦和市・与野市の3市にま

び、1. および、2. に鉄骨加工とリフトアップ工

たがる「さいたま新都心開発」地内にあり、音楽・スポーツ・イベ  
ナ屋根の全体形状は斜円錐の一部となるように構成されてお

String keel girder

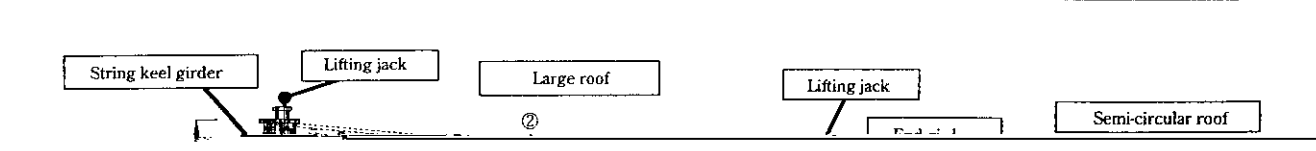
Lifting jack

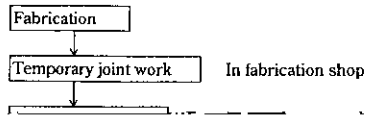
Large roof

Lifting jack

Semi-circular roof

②





施設の複雑かつ大規模な鉄骨工事を施工し、またリフトアップさせることができた。

今回の施工に当たり、埼玉県、(株)日建設計、大成建設(株)・三