

スパイダー工法

NETIS登録番号：KK-140011-VE

スパイダー工法協会

〒769-0104 香川県高松市国分寺町新名1764-1

TEL 087-874-5128 FAX 087-874-7353

URL <http://spider-kouhou.com/> mail info@spider-kouhou.com

[正会員] 株永井組 (TEL.087-865-8658)、日本ジュウケンセツ株 (TEL.087-874-5128)、衛豊菱鋼産 (TEL.054-344-0461)、関本工業株 (TEL.011-872-5520)、株クロキ (TEL.0982-37-6455)、株伊予ブルドーザー建設 (TEL.089-982-0111)、株出雲技研 (TEL.0853-22-8513)、ミヤコ産業株 (TEL.059-234-4101)、[協賛会員] ヒロセ株 (TEL.03-5634-5623)、豊和スチール株 (TEL.06-6541-6351)、株フジクリエート (TEL.072-726-5761)、株至誠テクノ (TEL.092-287-9564)



福井県鯖江市



施工状況

概要

仮棧橋を架設・撤去する場合、従来工法では支持杭に足場を設置する必要があるため、膨大な手間がかかっていた。さらに落下事故の危険が非常に高く、安全性の面でも不安があった。本工法は、電動ゴンドラを使用することでこうした問題を解決したものである。ゴンドラは桁上に取り付けるため設置面は陸上・水上を問わず、従来工法では著しく効率が悪くなっていた水上での仮棧橋にも問題なく対応できる。

使用するゴンドラの動きには制限がないため、作業員はプレスなどの有無に限らず、上下・左右方向へ手元のリモコンで思いのままに、安全に移動することが可能。またゴンドラの設置・撤去も容易に行える。

・特許 NO.5400829

特長

- 1. 安全性・作業性に優れる**
ゴンドラを使用し、操作もゴンドラ上の作業員が行うので安全。またプレスなどの制約を受けずに上下・左右方向の移動ができる。
- 2. 自由な施工を実現**
仮棧橋高さ、支持杭本数、水上棧橋などいかなる制約も受けずに施工することができる。
- 3. 工期の短縮**
鋼製足場が必要なく作業性が向上したため、工期を大幅に短縮できる。
- 4. 品質・経済性の向上**
ゴンドラによって架設・撤去を行うため、溶接やボルト締め品質が向上するほか、コスト削減にも寄与する。

施工手順

