

国土交通省 NETIS 登録 No.SK-150010-A

# パラミックス工法

PARALLEL-MIXED METHOD



特許No.5718861

パラミックス工法協会

# パラミックス工法概要

パラミックスとは、「parallel-mixed method」を略したもので、仮設栈橋構築に必要な支持杭を地表面付近で打ち止め、上部杭と桁材等を地組パネル化したものを取りつける工法です。これにより従来では地表面から相当な高さの支持杭の突出による品質・安全性の低下が懸念されていましたが、パラミックスでは杭位置管理をより高精度に行うことができ、かつ地組パネル化のため溶接等の作業が大幅に減ることから山岳地域での施工に非常に効果的です。

## 主な特徴

- 1 様々な地形に対応
- 2 鋼管杭の施工による支持杭本数の削減
- 3 下部工のパネル化により高所作業の低減
- 4 溶接作業等の減少により工期短縮・安全性向上の実現
- 5 工場製作による品質管理の向上



どんな地形条件にも対応可能！



進行方向の斜材削減により工期短縮の実現！！

## 従来仮橋工法

### 準備工

①資機材搬入

②機材組立

### 削孔工

③定規材組立

④削孔

⑤深度確認

⑥削孔完了

### 杭工

⑦支持杭建込

⑧支持杭打設

⑨杭頭処理

⑩天端板設置

### 架設工

⑪桁受設置

⑫横断水平 $\Gamma$ 以設置

⑬横断斜材設置

⑭縦断水平 $\Gamma$ 以設置

⑮縦断斜材設置

⑯主桁設置

⑰対傾構設置

⑱覆工板設置

⑲高欄設置

作業完了

### 杭頭処理



### 天端板設置



### 水平・斜材設置（横断）



### 水平・斜材設置（縦断）



1スパン毎 ③～⑱の繰り返し

## パラミックス工法

### 準備工

①資機材搬入

②機材組立

### 削孔工

③定規材組立

④削孔

⑤深度確認

⑥削孔完了

### 杭工

⑦支持杭建込

⑧支持杭打設

⑨基礎梁設置

### 架設工

⑩支柱組立

⑪桁受設置

⑫主桁設置

⑬対傾構取付

⑭覆工板設置

⑮高欄設置

作業完了

1スパン毎 ③～⑮の繰り返し

### 基礎梁設置



### 支柱組立



縦継溶接  
パラミックス支柱

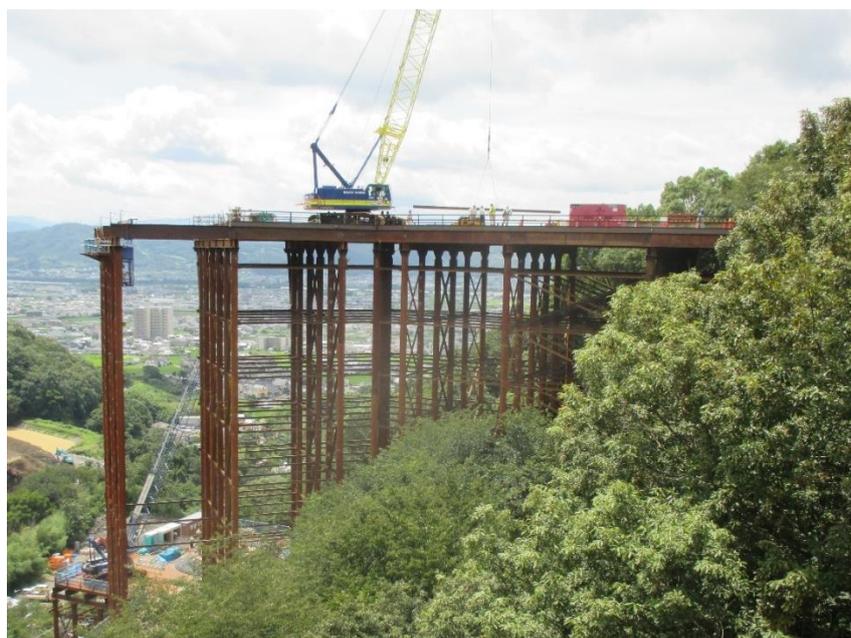


プレガーダー  
+  
パラミックス工法



スパイダー工法使用





## パラミックス工法協会

〒769-0104 香川県高松市国分寺町新名 1764-1  
(日本ジュウキケンセツ(株)事務所内)  
T E L : 087-874-5128 F A X : 087-874-7353  
E-mail : nihonjuukikensetsu@k8.dion.ne.jp  
<http://www.nihonjuuki.com/>