# スタンドドライブ(SD)工法

### 事業内容

建設業

主要製品

スタンドドライブ (SD) 工法

### 従

来

### 従来工法

- ①クレーン吊り下げ式削孔
- ◎利点/施工コスト、工期
- ◎欠点/施工場所の高さ制限 重機設置のスペース確保 粉塵、騒音、樹木の伐採
- ②仮設足場上でのボーリングマシン削孔
- ◎利点/高能力削孔機での施工
- ◎欠点/施工コスト、工期 重機、足場のスペース確保 粉塵、騒音、樹木の伐採
- ③ロープ足場によるハンドハンマー削孔
- ◎利点/広い適用範囲
- ◎欠点/削孔能力 粉塵、騒音、振動

### 新技術・新工法

### スタンドドライブ (SD) 工法

### 「特徴」

法面、地山補強工事における無足場施工のパイオニア

- EASY(高い汎用性)
  - ・単管足場や、大型重機を使用せずに施工可能。
  - ・ほぼ全ての現場条件に適用可能
- ② ECONOMY(高い経済性)
  - ・極めて高い工期短縮、施工コスト削減効果
  - 道路法面施工の交通規制軽減
- ③ ECOLOGY(高い環境性能)
  - 最小限の伐採で施工可能
  - ・粉塵、騒音対策オプションにより生活環境への影響軽減

### 特徴

発注者	工事名
宮内庁	赤坂御用地安珍 阪坂法面防護工事
近畿地方整備局 紀伊山地砂防事務所	清水地区南工区 斜面対策他工事
近畿地方整備局 六甲砂防事務所	芋川谷山腹工事 (その2)
京都市都市計画局 景観部 風致保全課	金閣寺特別保存 地区内施設整備工事
民 間	清水寺茶室 裏法面復旧工事

※その他実績多数

#### 特徴



### ● 提案の狙い

- ☑ 原価低減
- □ 質量低減
- ☑ 生産(作業)性向上
- □品質/性能向上
- ☑ 安全/環境対策
- □その他

### ● 適用可能な製品・分野

- ・法面工事
- 地山補強工事
- ・斜面対策工事における鉄筋挿入工

### ● 主要取引先

- · 日特建設(株)
- ・(株)ゴショー
- ・アマノ企業(株)

#### 毎外対応

### 動造可能な精度・材質等

- ・あらゆる現場に対応可能 樹林帯 (最小限の伐採) 文化財近隣 (粉塵対策) 道路沿い(最小限の交通規制) ダム斜面 (高所作業)
- ・ 施工現場周辺の環境保全を実現 民家裏等狭隘地 (粉塵、騒音対策により近隣住民 への配慮も万全) 既設法枠面への施工 (重機不使用、仮設最小限)

### 課題と対応方法

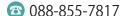
- •課 題 削孔機の重量を増やさず削孔能 力の向上を図る。
- 対応方法 材料・設計の見直し及び、新機構 の採用、開発等。(現在継続中)

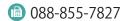
### ・パテント有無

### ● 従来との比較

- ・コスト=約20% 程度低減 (従来の足場工法との比較)
- ・生産・作業性=足場不要のため低減
- ・その他=足場不要のため上昇

## 株式会社海昌





♀ 〒781-0270 高知県高知市長浜3107番地5

https://www.sd-method.com

info@sd-method.com

