

深 礎 工 掘 削

日立造船株式会社

機械掘削では困難であった深礎工の硬岩部掘削を放電破碎工法により施工しました。

- ・ 施 主：国土交通省近畿地方整備局
- ・ 注文主：大旺建設株式会社
- ・ 工事名：清水谷下部深礎工工事（大阪府柏原市）
- ・ 内 容：φ5m×27m深さの深礎工のうち底部付近3mの掘削



- ・ 用途：地すべり抑止杭
- ・ 岩質：花崗岩
- ・ 一軸圧縮強度：147MPa
- ・ 施工：平成18年2月
- ・ 工期：9日
(ズリ出し込み)

- ・ 放電衝撃発生装置
ESG-10K4
- ・ 放電カートリッジ数
12～16本／回





カートリッジ装填状況

掘削状況



掘削状況



掘削ズリ搬出



さく岩機(φ32)



放電カートリッジ



お問合せ先

Hitz 日立造船株式会社
インフラ事業部
海洋防災ソリューション統括部 営業部

〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目26番3号
大森ベルポートD館

TEL 03-6404-0813 FAX 03-6404-0889

Mail: houden@hitachizosen.co.jp