

国交省NETIS登録 No.KK-980068
特許 第3388279号

ロックアンカー工・ロックボルト工における削孔システム

設計から施工まで

『無水掘工法』

パイロット事業 国交省発表・社会的コスト低減



一般国道2号 勝谷防災工事：中国地整・山口工事事務所

だって
無水掘だから

施工実績

- 360現場
- 13万m突破

- 現場品質管理がより完璧に近づいた為、抜ける心配なし!
- 定着地盤の地質100%確認
- 被圧地下水動向把握、即対応
- 工事の安全作業と大幅なコスト縮減**34%**、工期短縮**32%**



NETISにおける新技術選定支援システムの展開

NETIS登録済の新技術(3,000件超)のうち、特にニーズの高い7工種(擁壁工、地盤改良工、法面工、アンカー工、基礎工、コンクリート工、舗装工)に的をしぼり整備を進めており、現場ごとに異なる施工条件に合致した新技術の検索・選定を支援することを目的としている。
今後、本システムが有効に活用普及されることにより、なお一層“無水掘工法”の社会的貢献が期待できる。

国交省NETIS登録
No.KK-980068

新技術の活用 検討範囲と優位性

公共事業における新技術活用促進システム

グランドアンカー工法

ロックアンカー工法
ロックボルト工法

アースアンカー工法

| | 新技術「無水掘工法」 | | | | 「在来工法」 <small>ロータリーパーカッション 泥水掘工法</small> | | | 在 来 工 法 | | | | |
|---------------------------|------------------|------------|-----|-----|----------------------------------------------|------|------|------------------|---|------|------|---|
| 削孔径φ | 66 | 90 | 115 | 127 | 136 | 146 | 〜 | | | | | |
| 削孔長L | 2.0 | 〜 | 6.0 | 7.0 | 〜 | 20.0 | 21.0 | | 〜 | 25.0 | 26.0 | 〜 |
| 適応土質 | 山岳土木限定 (NETIS参照) | | | | 山岳土木・都市土木 | | | | | | | |
| NETISより ※在来工法を100とした場合 | コスト比較 | 66 (34%縮減) | | | 66~100 | 100 | 100 | | | | | |
| | 工期比較 | 68 (32%短縮) | | | 68~100 | 100 | 100 | | | | | |

登録会員受付中

共有施工体制
JOS システム研究会 無水掘工法部会

★メールマガジン配信中

〒533-0033 大阪市淀川区東中島1丁目13番35号
TEL: 06-6325-5783/0120-325-313 FAX: 0120-325-314
URL: http://www.jos-s.co.jp E-mail: ogs@jos-s.co.jp