

ご質問・VEご提案・見積依頼など、どのようなことでもお気軽にお問い合わせ下さい。お待ちしております。



高知丸高

特殊基礎工事

第147-2号

新技術情報

平成30年8月

〒781-0014 高知県高知市薮野南町12番31号
[URL] <http://www.ko-marutaka.co.jp>

TEL 088-845-1510 FAX 088-846-2641
[Email] marutaka@ceres.ocn.ne.jp

特殊基礎技術 今までにない厳しい条件下の現場

福島県 本名ダム



平成23年7月、新潟・福島豪雨により、ダム下流域に災害が発生し、導流壁の設置を行うことになった。

当現場は、直下の斜面へ大口径φ1200鋼管矢板を連結し、岩盤へ打設する工法が定められ、現場は流速もあり、また大雨による放流時に耐える架台の設置が必要とされる。水位20m下の岩盤面は、急斜になっており、削孔ヘッドがずべり固定ができるか、あらゆる対策が必要とされる。元請(株)安藤・間の技術担当部長と共同検討し、現場に対応できる施工技術を提案、丸高実験場で共同実証実験を行った後、現場に入り、工事期間内は、冬季に積雪が2mほどあり、雪かき等で、思うように進まず、さらに大雨時におけるダム放流で、架台固定機械が変形し、手間取り等で、その年は終わることになった。このような問題点が多く、困難な現場で、(株)安藤・間、青山機工(株)、丸高は、一体となり、思考錯誤しながら、2019年完成に漕ぎ着ける。

積雪状況



ダム放流状況



現在状況

