

12 永瀬堰堤基礎掘削について

株式会社 岡組物部川出張所 北 川 幸 男

- (1) 永瀬堰堤地元の岩盤の組成及び砂利層の深さ破砕帯の走行等の大要と掘削数量について説明する。
- (2) 永瀬堰堤の一部は軟弱な岩盤なるために堰堤取付部の岩に与える損傷を如何にして最小限に喰止の必要な範囲に迄掘削するかに対して拂はれた注意と脆岩で堅硬な部分において必要な部分を破砕し余堀を少くするため採用した方法を述べ砂利層掘削において其の中に含まれた巨大な玉石を速かに破砕するための方法を説明し種々の破砕方法について労力と時間と使用爆薬量を二三の例をあげて比較説明する。
- (3) 永瀬堰堤掘削の礫搬出方法の大要を説明し使用した機械及び設備について当工事場における実績によりそれらの長所短所稼働率及び主要故障箇所等を使用機械別に即ちパワーショベル、フルショベル、ブルドーザー、電気ショベル、ダンプトラック、簡易固定ケーブルクレーン等について説明する。