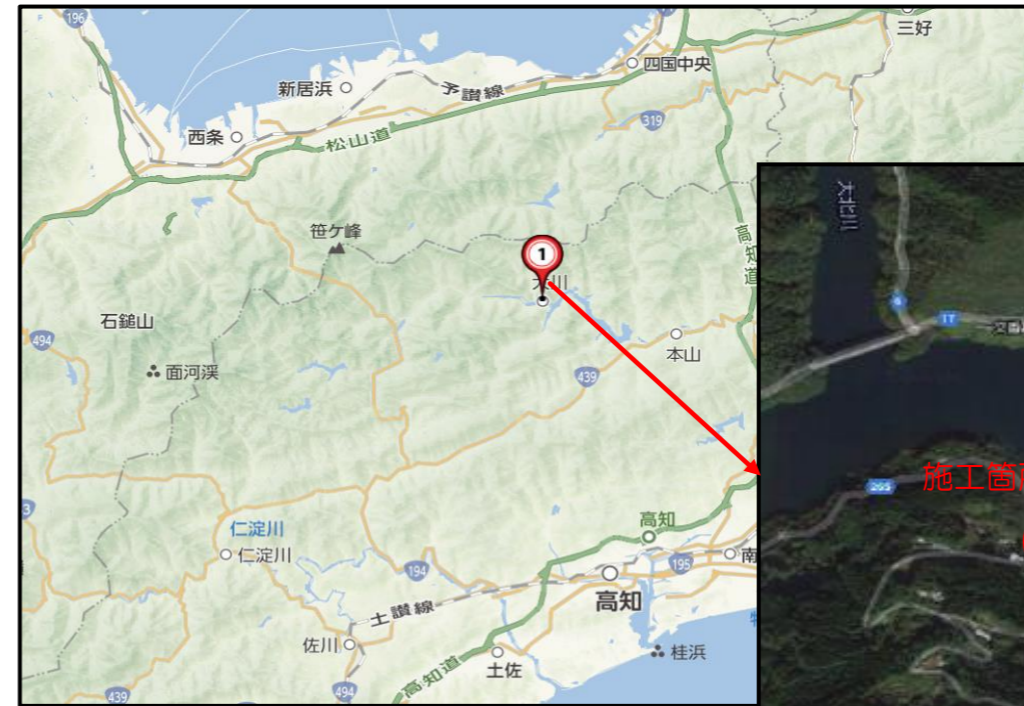


工事概要

- 工事名 : 平成30-31年度 下中切集水井外工事
- 発注者 : 国土交通省 四国地方整備局 四国山地砂防事務所
- 工事場所 : 高知県土佐郡大川村中切地先
- 工期 : 平成31年3月13日～令和1年8月30日
- 工事内容 : 集水ボーリング 集水井(S-1) L=665.0m
集水ボーリング 集水井(S-4) L=1200.0m
表面排水路区間
擁壁工 1式, 山腹水路工 1式, 床版橋工 1式, 舗装工 1式
排水構造物工 1式, 防護柵工 1式, 仮設工 1式

事業の概要

当該事業は、地滑り対策工として大川村中切地区の地滑り抑制を目的とした工事です。抑制工は、地滑り地の地形、地下水の状態などの自然条件を変化させる事によって、地滑りの滑動力と抵抗力のバランスを改善し、地滑り運動を停止又は緩和させる方法で、本工事は主に集水ボーリングを施工します。



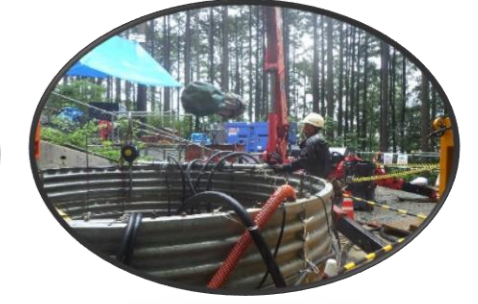
ボーリングマシン

現場での取り組み

◎労働災害防止について

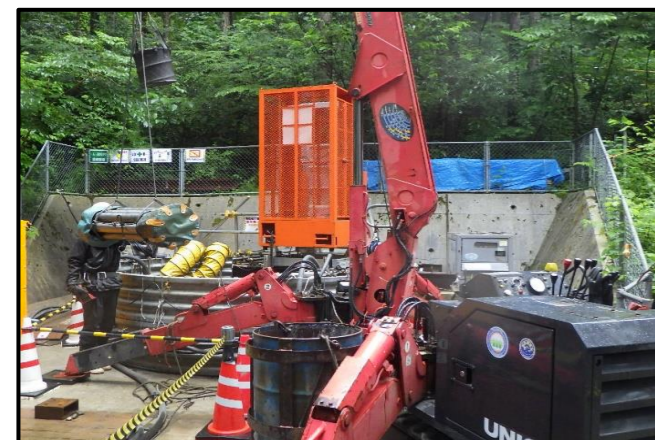
①飛来・落下防止対策(集水ボーリング作業時のケーシングカバーの設置)

集水ボーリングの施工において、集水井内への吊荷作業時にケーシングパイプ及びインナーロッドの落下を防止する為に、落下防止カバーを取り付けて作業を行いました。この対策により、集水井内の作業員の安全を確保できました。



②酸素欠乏防止対策(酸素濃度の測定・携帯用酸素吸入器の設置)

今回施工を行う集水井は深度が40～50mと深い為、酸素欠乏防止対策が重要となりました。作業前開始前の酸素濃度の測定に加え、作業時は携帯用酸素濃度計を携帯し、エレベーター内には携帯用酸素吸入器を常備しました。二重三重の対策を実行することにより安全に作業が行えました。



施工状況



施工状況(集水井内)

施工状況

7月末現在の施工状況ですが、集水井(S-4)の集水ボーリング(L=1200m)が完了しました。

表面排水路区間は1号・2号重力式擁壁、2号集水桝の施工が完了し、1号集水桝を施工中です。

8月から集水井(S-1)の集水ボーリング、表面排水路区間の水路の施工を行っていきます。