

池端工業株式会社
住所 飯田市南信濃和田1012
TEL 0260-34-2131
現場代理人 柳沢 洋輔
監理技術者 緑川 実男

平成22年度 天竜川水系 此田地すべりA-1ブロック対策工事

4月20日で現場内の作業を終了する事が出来ました。地元の方々にはいろいろとご協力いただき有り難うございました。



工事用道路出入口 着手前



工事用道路出入口 完了時



工事用道路出入口 撤去完了



クレーンヤード 着手前 (WA-7集水井)

大型土のう 501個を作成・設置しました。



クレーンヤード 設置完了

法面保護のため丸太柵を設置しました。総使用量横丸太 300本 丸太杭 250本使用しました。



クレーンヤード 撤去完了

工事中は、9月の降雨で大変苦勞しました。当現場の地質は粘性土が多いため雨が降ると土質が変化して作業の出来る状態ではありませんでしたが、湧水の処理等行い全工程を完了することが出来ました。



9月の上旬湧水と降雨より仮設土のうを設置しましたが崩壊しました。



協議の結果、耐久性の良い耐水性土のうを設置することにしました。合計 50個作成・設置しました。

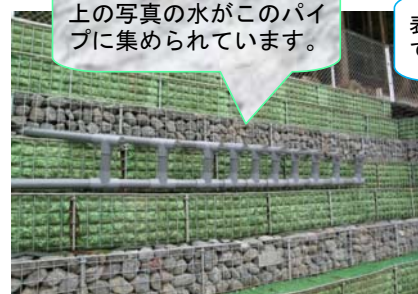


上の写真の水がこのパイプに集められています。

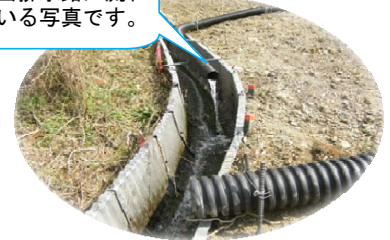
湧水対策として、協議をした結果横ボーリングを施工することになりました。左横の写真は、ボーリング施工完了時の集水状況です。全孔で集水が確認がされ下の写真の通りかなりの水が出ています。



工事施工中は、上部に亀裂が有りひずみ計を2基設置して地滑り事故防止に努めました。



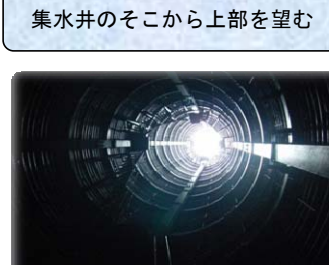
表面排水路に流れている写真です。



WA-28集水井工完成
WA-28集水井 深さ41.5m
集水ボーリング下段 13.0m 8本
集水ボーリング上段 25.0m 8本
排水ボーリング 44.5m
横ボーリング 25.0m 10本
カゴ枠工 41.0m²



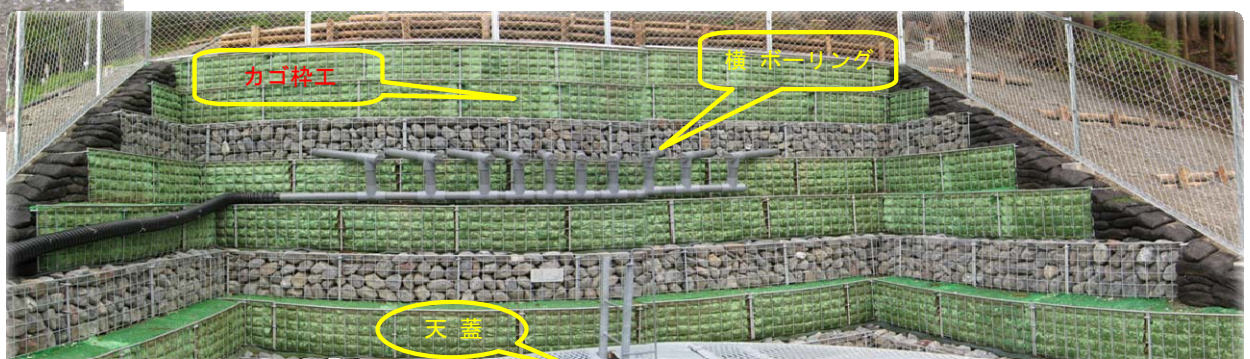
集水井の下部 (底張コンクリート)



集水井のそこから上部を望む



集水井の上部です。



カゴ枠工

横ボーリング

天蓋