



サイ砂防だより

令和3年度 第2号 その2(令和3年7月発行)



自然石を利用した既設砂防堰堤の補強、修景の施工手順について写真で紹介します



既設砂防堰堤(着手前)



下流側は砂防堰堤の全容がわかるように掘削します



掘削完了



劣化部分の除去や密着性をよくするため表面をハツリます



ハツリ完了



ハツリ面に鉄筋を差します



差筋完了



事前に石材はストックしておきました



垂直面となる本堤上流側に残存型枠を設置します



副堤は新設しました



同様に水叩き部打設完了



本堤部打設完了



コンクリートを打設します



その前面にコンクリートを増し厚するため型枠を設置します



搬入した石にアンカーを取り付けます



その石を残存型枠に固定します



残存型枠の内側はこんな状況です



石材の固定完了



残存型枠の内側にコンクリートを打設します



残存型枠と石材との間にもコンクリートを打設します



石材および目地部を清掃して垂直面は完了



石材および目地部を清掃して完了



コンクリートを打設します



その上にアンカーのついた石材を設置します



架台の上にメッシュ筋を配置・固定します



架台設置完了



傾斜のゆるい水叩き・側壁部は架台を設置します



完成(下流正面より)



完成(上流上空より)



完成(下流上空より)

