



平成26-30年度 長安口ダム施設改造工事～長安口ダム施設改造(2期)工事

一級河川・那賀川本川上流部に建設されたダム

緑の山々に囲まれた一角に突如として現れる「長安口ダム」。
幅200.7メートル、高さ85.5メートルと県内最大の規模を誇る国土交通省直轄ダム。
治水、利水、発電のために造られた多目的ダムで、那賀川総合開発計画の一環として1950年に建設が開始。1956年に完成し、60年以上が経つ。2007年から大規模な工事が実施されている。
ダムの非取水時期の限られた時期の施工に、プレキャスト製品「減勢工側壁PCaブロック」を採用いただきました。

■土木



webカタログもご覧下さい





平成26-30年度 長安口ダム施設改造工事～長安口ダム施設改造(2期)工事



右岸側の側壁プレキャストブロックの施工

右岸側の側壁の高さは30m、左岸側の側壁の高さは33m、副ダムの高さは13.5m。クレーン、ブルドーザなどの機械がおもちゃに見えてしまいます。



ブロック洗い出し

現場打ちコンクリートとの一体性を確保するため、背面を洗い出し加工しています。加工は、プログラミングされたロボットにより行っています。



サイズ:
W2,970 mm
D1,000 mm
H1,470 mm
質量: 9350 kg

■土木



webカタログもご覧下さい

減勢工側壁PCaブロックとは・・・

減勢工の側壁部をプレキャスト化*することにより安全性・品質の向上が図れます。
減勢工は非取水時期限定の施工となるため、プレキャスト化により効率の良い施工が可能となります。
* コンクリート擁壁や積みブロック、U字側溝、集水樹など、工事で使用する製品を工場(コンクリート2次製品の工場)で製造すること。

現場住所	徳島県那賀郡那賀町長安～大戸
施主名	国土交通省 四国地方整備局 那賀川河川事務所
竣工年月	2019年1月

納入製品	長安口ダム減勢工側壁PCaブロック
数量	1,255個