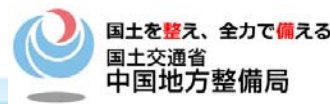




広島西部山系306溪流上流砂防堰堤工事 宮川興業株式会社 「令和2年度 i-construction大賞」優秀賞を受賞!



◆ 建設現場の生産性向上を図る「i-Construction」に係る優れた取り組みを表彰する「i-Construction大賞」の表彰式が令和3年3月5日に大西国土交通副大臣出席のもとオンラインにより開催されました。広島西部山系砂防事務所発注の広島西部山系306溪流上流砂防堰堤工事（宮川興業（株））の取り組みが優秀賞を受賞しました。

国土交通省では、生産性向上を図り、魅力ある建設現場を目指すためのICTを活用した取り組みを行っています。
今回、受賞した広島西部山系306溪流上流砂防堰堤工事では、以下の点が大きく評価されました。

- ・工事施工にあたり、全国初の試みとなった小型のマシンコントロール重機を採用し、狭隘部分の敷均しにおいて、省人化や品質及び安全生の向上への取り組み。
- ・CIMデータを活用した現場の立体模型を作成し、掘削形状を可視化することによって安全確保に取り組み。

【3次元データの活用】

- ・3Dを活用した仮設計画
- ・3Dプリンターの活用
- ・マシンコントロールバックホウによる掘削
- ・小型マシンコントロールバックホウによる施工

計測機器を設置し、
ブレードをコントロール



全国初!

【ICT建機による本堤内部材敷均し】



【掘削形状を3D
プリンターで出力】

-授賞式の様子-

(宮川興業(株)本社と本省をオンラインで結んで開催されました)



宮川社長

現場担当
宮地さん



現場担当の宮地さんから、受賞コメント

この度はi-Construction大賞 優秀賞を頂き誠にありがとうございました。
また、推薦して頂いた広島西部山系砂防事務所並びに中国地方整備局の方々に心から感謝申し上げます。
広島西部山系306溪流上流砂防堰堤工事ではICTだけでなくCIMや3Dプリントなど様々な新しいことに挑戦しました。今後も安全第一に、新しい技術・工法を取り入れながら施工管理に努めてまいります。