

#984 丁張りレスで施工が楽に！安全作業で効率アップ！



■ ■ 現場詳細 ■ ■ 愛媛県大洲市五郎

肱川河道掘削工事

【施工数量】土量：65,000m<sup>3</sup>

【稼働建機】PC200i

【ソリューション】Smart Construction Dashboard

(掲載月：2024年9月)

ICT施工で効果を実感したい



■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)佐々木組 業務部長 宇都宮直人さん

今回スマートコンストラクション®を導入したのは、本工事がICT活用工事の指定型だったことでもあります。ICT活用技術は非常に画期的なもので、これからどんどん取り組んでいかなければと常日頃から感じていたからです。ICT活用技術を使用して工期短縮・人工削減・安全性を工事受注以前から検討していましたので、今回のICT活用技術の導入はとても良い機会となりました。ICT技術を使用する業者も増えていく中で、コマツといえば間違いなくサポート体制も整っていて信頼関係もあり同時に、費用を抑えながら効率よく工事を進めたいと思い、今回のスマートコンストラクション®の導入を決めました。

施工がスムーズで安全に！



■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)佐々木組 業務部長 宇都宮直人さん

今回の工事にスマートコンストラクション®を導入したことで、完全丁張りレスで施工できました。また、オペレーターの作業を止めることなく施工ができたため、スムーズに工事が進みました。特に良いと感じたのは、設計データをICT建機のモニターで確認してすぐ建機で作業を行えたことです。安全面に関しても、建機と人との接触事故のリスクを大幅に低減することが可能となりました。また今回はSmart Construction Dashboardを導入して日々の施工管理を行ったことで、とても簡単に進捗を把握することができました。施工履歴データを活用することにより平場・法面作業は導入前に期待していた通り、測量から土工事に要する時間短縮することができました。

(株)佐々木組 様

- 一.技術の向上を目指し、常に研鑽を積む
- 一.より高品質の製品を顧客に提供する
- 一.地域社会に貢献する
- 一.社員の福祉と生活の向上を図り活力ある企業を目指す



業務部長 宇都宮直人さん