

#809 コマツのICT建機で安心安全に！初めてのICT活用工事に挑戦！



■■ 現場詳細 ■■ 高知県高知市布師田

高知県を流れる二級河川・国分川護岸の耐震対策工事

【施工延長】210m 【施工土量】掘削 550m³

【ソリューション】Smart Construction Dashboard

【稼働建機】PC128USi

(掲載月：2023年6月)

ICT施工で生産性向上に期待！



■■ 導入経緯 ■■

(有)大寿建設 川田健一さん

当社ではこれまでICT活用工事を経験したことがありませんでしたが、周辺でもICT活用工事に取り組む現場が年々増加していることもあり、機会があればICT活用工事に取り組みたいと考えていました。

今回の工事はi-Construction対象工事としての発注ではなく、掘削土量も550m³と少量でしたが、初めて挑戦するICT活用工事としては向いている現場だと考え、コマツの担当営業へ相談しました。

初めてだったため、作成する書類など分からないことが多くありましたが、施工前の段階からサポートしてもらえるスマートコンストラクションであれば安心してICT活用工事に取り組むことができると考え、導入を決めました。

マシンコントロールに感動！



■■ 導入効果 ■■

(有)大寿建設 川田健一さん

掘削作業において、PC128USiは設計面より掘り込まないよう作業機が制御されるため、過掘りを気にせず安心して施工することができました。

また、従来であれば施工と検測を交互に行うため手元作業員を建機回りに配置する必要があり、接触のリスクがありました。しかし、PC128USiであれば、施工直後に建機内に搭載されたモニターで高さ確認ができ、オペレーター1人で2役を担ったスムーズな施工が実現しました。その結果、とんぼ設置や検測の作業工数が大幅に削減されました。

これからはこのようなICTを活用した施工が主流になっていくと改めて実感し、今後も積極的にICT施工に取り組みたいです。その際は是非スマートコンストラクションを導入したいです。

(有)大寿建設 様

小人数で家族のような関係の会社です。

地元高知県に密着した地域貢献を優先している会社です。

これからも地元の要望に応えられる企業であり続けられるよう成長していきたいと思います。



川田健一さん