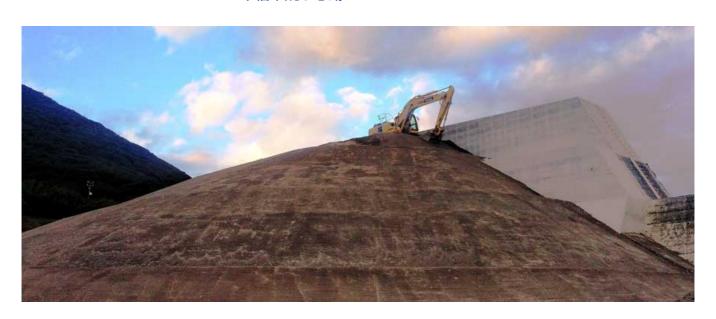
## 半信半疑が感動に!i-Construction



## これからの現場は スマートコンストラクション

今回の現場は、長崎県島原市の雲仙・普 賢岳から有明海に注ぐ水無(みずなし) 川にある砂防ダムの補強工事。施工する のは同県に拠点を置く(株)上滝様。導入 の経緯を担当営業に聞いた。「今回の工 事は平成3年の雲仙・普賢岳の噴火の影 響による土石流の氾濫防止、大規模土砂 災害に備えた工事です。 (株)上滝様の 代理人 小森さんは新技術を取り入れる ことに積極的でしたので、スマートコン ストラクションにも興味を持って頂きま した。」と話した。導入の決め手を代理 人の小森さんに聞いた。「担当営業の熱 心な説明や、i-Constructionが始動し たこともあり、これからの土木工事には 欠かせないものだと確信しました。今回 の現場はi-Constructionの対象工事で はありませんでしたが、この砂防ダムの 法面整形には熟練の技術が不可欠でし た。ICT建機を活用するチャンスだと 思い、発注者側にi-Constructionでの 施工を提案し、認めて頂きました。」と 教えてくれた。





技術担当者 唐田泰貴さん

## 長崎県 (株)上滝 様

経営理念は 常に顧客の立場に立って 考え、行動し すぐれた作品を 創りだすことにより 地域社会に貢献する。

建設業界が淘汰や業界再編という 激動期を向かえている今、 持てる力のすべてを結集し 新時代の地域振興に 尽力している。 更なる飛躍へ向かって 挑戦を続けている。

掲載月:2017年5月

## 予想以上の 仕上がりに感動

「当初は半信半疑でしたが、正確な精度に驚きました。」と笑顔で話すのは、技術担当者の唐田泰貴さん。スマートコンストラクションを導入した感想を詳しく聞いた。「まず、土量を正確に把握したいとドローン測量を行いました。

KomConnectで算出された土量を検証 した結果、正確な数字だったので、驚き ました。また、ICT建機の高精度の仕 上がりにも感動しました。」と話した。 この現場の盛土形状は複雑な為、従来だ と測量や丁張設置作業に多くの時間を費 やしていたが、スマートコンストラクシ ョンを導入したことで手間と作業員が大 幅に削減されたそうだ。技術担当の唐田 さんは、「生産性が向上したこともそう ですが、従来では難しかった施工もIC T建機の活用により難なく施工でき、予 想以上の仕上りになり満足です。」と話 してくれた。最後に、今後導入される方 へのメッセージとして「多くの人にスマ ートコンストラクションを実際に体験し てもらいたい。予想以上の効果が出るか もしれません。」とも語った。

