

生産性、安全性、環境適応性



少子高齢化により数年以内に建設技能労働者は、必要数の3分の1に当たる最大120万人が不足すると言われ、加えて新型コロナの影響で世界の建設現場では働き方改革が一層求められている。

生駒市の上武建設株式会社では、約8年前からICT施工技術の導入、機械の自動化などいち早くDX推進に取り組んできました。同社とDXをグローバルに展開するEARTH BRAIN(東京都・港区)は今年2月、DXスマートコンストラクションパートナー協定を結んだ。今後、両社はパートナーとして建設生産プロセス全体のあらゆる「モノ」「データ」を見える化して、安全で生産性の高いICTで有機的につなぎ、「未来の現場」の創造を目指していく。

上武建一・上武建設代表取締役社長と小野寺昭則・EARTH BRAIN代表取締役社長にDXで実現する建設業界の未来について語り合っていただいた。

EARTH BRAIN 代表取締役社長
小野寺 昭則 氏

上武建設 代表取締役社長
上武 建一 氏



■建設業界における課題と労働者不足に対応

■企業価値は向上

たビジョンは、何ら変わらないどころかより加速させ世界展開をしていくことが目的です。

味でも、EARTH BRAINは我々にとっても上武に寄りたいです。将来の建設の企業価値は向上升じている実感します。

小野寺 我々は、日々社員が抱える問題を解決していくことが目的です。

社員はインベスターであり、新しい取り組みに対する常にワクワクされておられる社員です。将来的には、物を貰っていたい人が多いです。そのため、お客様から「お客様」と呼びます。

実際には、毎日お客様から「お客様」となります。「ビジョン開発パートナー」という方が近いかもしれません。

DX導入の成果、あるいはICT機能を從来型機械に付けました。

上武 2013年、デモ車を半ばお借りし、現在、DX導入を決めました。DXを推進する最大のメリットは、手戻り

が少ないことです。童王の現場では、通常2ヶ月掛かる地盤作業を3週間で終えることができました。

従来の整地作業は、現場の端から端まで歩き、丁張といつ目印を立ててから、ブルドーザーで数単位の作業を行う、高い

DXスマートトラクション

トランクションパートナー協定

トランクションパートナー協定を締結されましたね。

小野寺 DXスマートコンストラクションパートナー協定

トランクションパートナー協定

トランクションパートナー協定を締結されましたね。

上武 2月にDXスマートコンストラクションパートナー協定を締結されましたね。

従来の整地作業は、現場の端

から端まで歩き、丁張といつ目

印を立ててから、ブルドーザー

で数単位の作業を行う、高い

DXスマートトラクション

トランクションパートナー協定

トランクションパートナー協定を締結されましたね。

上武 トランクションパートナー協定

トランクションパートナー協定

トランクションパートナー協定を締結されましたね。