日刊建設通信新聞(2021年10月20日付3面掲載)

図面作成を自動化 トンネル照明設計 作業時間大幅短縮 【オリコンサル

ツは、トンネル照明自動設計 作成の自動化を実現した。今 オリエンタルコンサルタン

もにさらなる作業効率を図る

図面作成を自動化 照りかれ 作業時間大幅短縮

支援システムで、今回は初弾 計プロセスを自動化する設計成、数量算出までの一連の設 として設計計算結果から図面 ル照明の設計計算から図面作 システム (TLAD) 1・0を開発した。 トンネ v e r

年度業務に活用していくとと

ための技術開発を重ね、 明更新事業に積極活用してい して事業化されるトンネル照 同システムの開発によっ 継続

オリコンサル

ウトプット作業をなくし、 で生じていたインプット・ア て、それぞれの設計プロセス 要なため、

る。 推進する。 仕様決定に相当の時間を要す から、灯具選定までの計画・ ニーズなどにきめ細かく対応 め、定期的な更新事業が必要 の技術調査も欠かせないこと 発の進展が著しい灯具の最新 固有の更新条件、顧客の個別 となる。一方で対象トンネル ね15年程度で老朽化するた した計画が求められ、 人幅短縮により働き方改革を トンネル照明設備はおおむ 技術開

タルトランスフォーメーショ

ン)を実現。ミスの撲滅や品

質確保とともに、作業時間の

することで業務のDX(デジ

ていた設計プロセスをオペレ れまで熟練技術者に委ねられ

ーションレベルの作業に変革

気設備に関する専門技術が必 業にはトンネル照明設備や電 められるとともに、これら作数量算出には迅速な作業が求 対する設計計算、図面作成、 が限定されていた。 そのため、決定した仕様に 対応できる技術者