

報道関係各位

株式会社オリエンタルコンサルタンツ
代表取締役社長 野崎秀則

令和元年度 i-Construction 大賞 工事・業務部門 優秀賞を受賞

株式会社オリエンタルコンサルタンツは、名塩道路城山トンネル他詳細修正設計業務（国土交通省 近畿地方整備局 兵庫国道事務所 発注）での成果が認められ、令和元年度 i-Construction 大賞において工事・業務部門 優秀賞を受賞しましたのでお知らせいたします。

1. i-Construction 大賞とは

国土交通省では、建設現場を魅力ある現場に劇的に変えていくために、革新的技術の活用等により建設現場の生産性向上を図る「i-Construction」を推進されています。

「i-Construction 大賞」とは、建設現場の生産性向上を図る「i-Construction」に係る優れた取組を表彰し、ベストプラクティスとして広く紹介し、横展開することにより i-construction に係る取組を推進することを目的に平成 29 年度に創設されたものです。

2. 本業務の概要

本業務は、国道 176 号名塩道路に位置する城山トンネル区間について、ECI 発注方式(技術協力・施工方式タイプ)に用いるトンネル及び道路・法面詳細設計を実施したものです。

城山トンネル区間は、北側に武庫川、南側には急傾斜地を挟んで JR 福知山線が近接し、急傾斜地の山頂部に関西電力高圧鉄塔、地中には旧 JR 隧道を有した狭隘な範囲に多くのコントロールポイントがある条件下にありました。

そのため、3次元測量による正確な位置関係の把握、新規構造物(トンネル、大規模切土)の CIM を活用した 3次元設計、情報化施工計画を i-construction 技術を活用した多面的なアプローチにより、設計・施工の工期短縮、コスト縮減を達成したこと、更には施工段階での生産性向上、働き方改革への大きな貢献が期待されることが評価されました。

なお、本件は国土交通省の HP でも確認できます。

【国土交通省 報道発表資料】

https://www.mlit.go.jp/report/press/kanbo08_hh_000653.html

以 上

<本資料に関するお問い合わせ先>

株式会社オリエンタルコンサルタンツ

TEL : 03-6311-7551 FAX : 03-6311-8011

URL : <https://www.oriconsul.com/>

本社 統括本部 宮内・丸山