

**i-Con大賞工事・
業務部門優秀賞を受賞**

オリコンサル

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、19年度i-Construc
tion大賞で
工事・業務部門優秀賞を
受賞した。

同業務は、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、E
CI発注方式（技術協力・
施工方式タイプ）に用いる
トンネルおよび道路・法面
詳細設計を実施したもの。
同区間は、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
にあった。

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-con
struction
技術を活用した多面的な
アプローチによって、設
計・施工の工期短縮、コス
ト削減を達成したこと、
さらには施工段階での生
産性向上、働き方改革へ
の貢献が期待されること
が評価された。