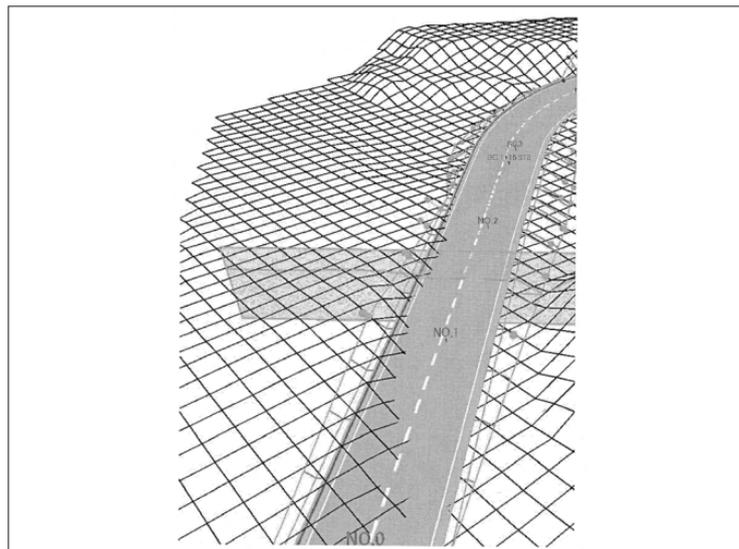


# [奨励賞] 土木工事測量施工支援システム「KOISHI-3D」

株式会社 コイシ

〒870-0151 大分県大分市東明野1805-1

TEL.097(556)0400



現場を左右する丁張り掛けに必要な道路線形計算書・基準高計画表（路肩表）を用いて3次元表示する。今まで丁張りの確認は計算上の確認および人間の目に頼るしかなかった。その上、曲線・クロソイドカーブ・パーチ（縦断曲線）の確認には難しいものがあった。これをなくすため、「KOISHI-3D」は施工管理面で現場施工者が得るGPSデータを入力することにより、設計値と実測値（丁張り）のズレを視差や数値で表現した。

活用できる部分として、a.プレゼン、b.工程管理、c.CAD的使用の座標値、d.道路設計用、e.横断設計用、f.横断・断面表示、g.弦長管理、h.ヘロン、i.丁張りのゼロ表示、など。