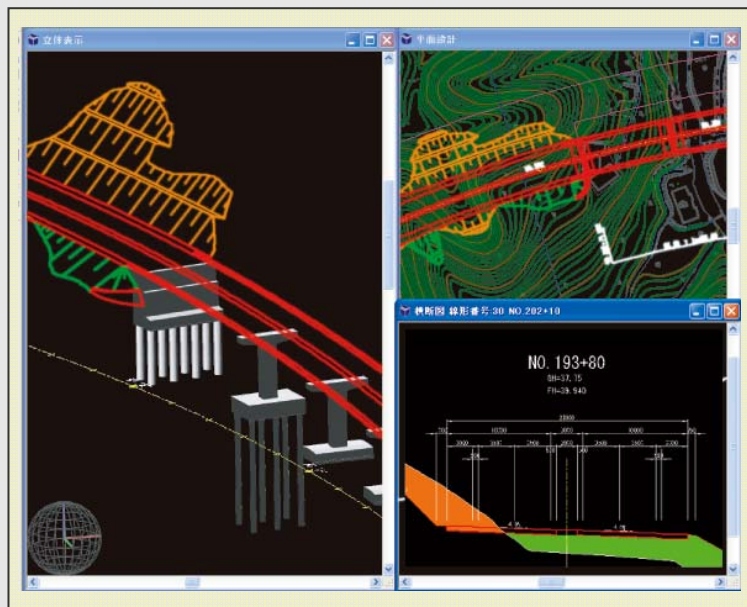


道路の路線選定

Road Planner (道路路線選定システム)

技術概要

一般に、道路設計における路線選定は、設計延長に比べて数少ない条件下で行う場合が多く、考えられる路線は無数に存在します。また、地域住民や道路利用者のニーズによる判断や、地形状況及び自然環境など多種多様な設計条件に左右され、計画・立案から設計協議を経て、最適路線を決定するまでに非常に多くの時間を費やすこととなります。このようなことから、計画・立案結果を**できるだけ早く得ることが重要な課題**と言えます。弊社においては、地形図を3次元化することで概略の平面・横断面の作成や土量・法面工の数量算出が出来るので、検討結果を短い時間で算出することが可能です。また、必要であれば視点を自由に変えることのできる走行シミュレーションとして、視覚的にも分かりやすくご提案することができます。



走行シミュレーションの検討結果一例

道路設計の効率化

詳細設計で測量の前にトライアルな検討を効率よく実施することができます。また、弊社では支給された地形図を3次元化して計画・設計を行いますので、平面・縦断・横断・数量を連動させることが可能であり、検討結果が容易に確認できることから、**効率的に快適で経済的なルートが提案**できます。また、横断計画では、複数の独立した線形を同時に与えて計画する**分離断面の検討にも対応**できることから、ランプ、側道、分離道路の計画に便利です。また、高架橋などの構造物を立体的に反映することができます。さらに、斜断面（スキュー）の作成にも対応していて、横断面に、縁石・擁壁等の構造物も容易に設置することができ、平面図に反映させることも可能です。

7つのメリット

1. 比較設計、路線選定の能力アップ
2. 計画、設計時間の大幅な短縮
3. 手戻り、設計変更に楽々に対応
4. **CG (コンピュータグラフィックス) と連動可能**
5. **設計の品質、精度が向上**
6. **発注機関への提案力が飛躍的に向上**
7. C A L S、J H (公団) 等の電子化に対応

業務実績

- 県道飯塚穂波線 道路予備設計業務委託 (H. 23 年度)
：福岡県 飯塚県土整備事務所
 - 中間水巻線道路予備修正設計委託 (H. 25 年度)
：福岡県 北九州県土整備事務所
- 他 多数

お問い合わせ



日鉄鉦コンサルタント株式会社

九州本社 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-6-23
TEL 092-451-6467 (代表) FAX 092-414-2826
福岡支店 〒820-0053 福岡県飯塚市伊岐須 1-356
TEL 0948-22-0184 (代表) FAX 0948-29-5340



日鉄鉦コンサルタント株式会社