参勤交代がツライ！

鉄道？高速道路？いいえ、徒歩です

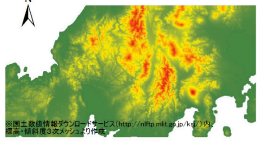
無料データの活用可能性を検討

今回、新人研修一環でESRIマップ・ブラザーリーブ展へ出展することになった。我々は、Web上で入手可能なデータを活用し、GISを活用して重ね合わせ、楽しく気楽に閲覧する方法を検討した。日常的に密接に関係する地図データ、結果的に道路の高低差や形状などを可能な限り分析し、その旧街道の中から最適なものを選び、移動コストを考えて比較する。この困難な作業を、"識者"の力を借りて、なんとか乗り越えた。

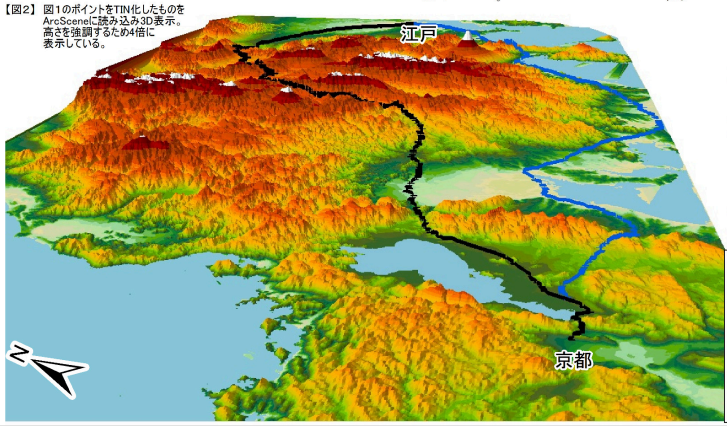
ArcGISでたどる旧街道

以下の要素を考慮し、三条大橋を起点とする東海道・中山道間で、最も困難な道のりを評価した。

- 比較した三条大橋合計の総距離
- 宿場の平均勾配
- 難所の数
- 難所とされる河川の数
- 天気
- 通過する観光名所等



【図1】国土数値情報ダウンロードサービスから得たDEMをArcMap上でポイント化したもの。標高の高い順に赤～緑でのグラデーションで表示している。



【図2】図1のポイントをTIN化したものをArcSceneに読み込み3D表示。高さを強調するため4倍に表示している。

制作・編集

矢さん　福馬県出身。祖父宅が長野県諏訪市。

武さん　兵庫県出身。生ジュースと蛇ハラスが好き。

主な記事

- 江戸を求めて四百四十里
- 大井川架橋計画？
- 台風七号列島直撃
- 鈴鹿で馬術グランプリ開催
- 浜松のスイーツ、うなぎパイ
- 御柱祭

CBS新聞

＊会社案内＊

シービーエス株式会社

長年、蓄積してきた地形図作成や航空写真測量技術のノウハウを最大限活用し、空間情報サービス3D計測・3Dモデリング技術、中国の各種地図情報の提供を行っています。

〒169-0075
東京都新宿区
高田馬場1-5-19
KFビル4階
電話：03-5291-7367
FAX：03-5291-7368
e-mail：info@cbs-n.com
HP：http://www.cbs-n.com/

【今日の天気】

全国的に日差しがたっぷりと降り注いでこのあとも おおむね晴れるでしょう。ところによって一時的に雨の降るところもありますが、比較的参勤交代日和でしょう。

きのうのスポーツ

◇蹴鞠　全国社会人選手権大会

▽三回戦

彦根ニャンキャッスル　4－2　鹿野メルズーガ

会津レッドオーロックス　0－0　上田サナダマル

加賀ワンハンドレッド　2－1　蘇摩シーマーズ

旧街道、まだまだあります！

今回取り上げられなかった三街道

日光街道

武矢武矢武矢