研究助成の概要.III

- ① DRM を活用した道路ネットワーク構成の地域別比較に関する研究
- ② 国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学大学院環境学研究科 付属持続的共発展教育研究センター
- ③ 助教 柿元 祐史
- 4) http://www.genv.nagoya-u.ac.jp/ge1/nakamura/index.html

1. 研究分野及び題目

(Ⅱ-5) デジタル道路地図の利活用に関する研究

2. キーワード

道路ネットワーク、道路構造

3. 研究内容

(1) 研究の目的

日本の道路ネットワークは、道路延長や道路密度等の総量の視点では概成しているが、信号交差点の連続による幹線道路の混雑、暫定2車線区間による容量不足等の課題が残存しており、総量だけでは道路ネットワークを十分に評価することはできない。本研究は、豊富な情報を有する DRM を用いて道路構造の観点から地域別の道路ネットワーク構成を明らかにし、総量では把握できない地域別の道路課題を把握することを目的とする。

(2) 研究のゴール

DRM のリンクやノード情報と道路交通センサスを組み合わせ、信号交差点密度や道路幅員等の道路構造の観点から地域別の道路ネットワーク構成を明らかにし、道路延長等の総量に基づく評価と道路ネットワーク構成に基づく評価との乖離状況を地域別に比較する。また、DRM の座標情報を基に、道路構造別の道路ネットワークの分布状況や拠点間の経路分析を通じて、道路ネットワークの課題を見える化する。

