

研究タイトル：

低密度地域における交通サービス問題に関する地理学的研究

氏名： 田中 健作 / TANAKA Kensaku E-mail: ketanaka@toyota-ct.ac.jp

職名： 講師 学位： 博士(文学)

所属学会・協会： 日本地理学会, 経済地理学会, 地理科学学会, 東北地理学会

キーワード： 経済地理学, 生活問題, 交通, 高齢者, 山村, 島嶼

 技術相談
 提供可能技術：

- ・農山漁村の生活問題(主に交通)に関する現状分析および情報提供
- ・高専参加型の農山漁村まちおこしに関するノウハウ提供



研究内容： 低密度地域における交通サービス問題に関する地理学的研究

農村における生活問題は、時代や一国の社会経済状況や地理的条件により状況が異なる。現代日本の場合、人口減少や高齢社会化など地方圏の衰退とともに、行財政改革や財政再建といった要因も加わり、問題は複雑化している。現在、こうした日本の農村(低密度地域としての農山漁村)の生活問題について、人々の社会経済活動の基盤となる、交通のサービス需給構造を地理学的に研究している。

既往の交通研究では、住民の生活交通と公共交通の運営とが個々に検討されていたり、総論と各論が分離されたりしており、一地域のサービス需給メカニズムおよびそこに内在する諸問題を構造的に明らかにしようとする観点が弱かった。そこで本研究では、交通サービスの需給を都市システムおよび行財政システムとの関係より空間的に考察し、関係機関のみならず地域住民への聞き取り調査なども踏まえて、一地域の交通サービスの空間的配置およびその諸機能を統一的かつ具体的に捉えることを目指している。その際には、分析スケールを一国の都道府県—市町村—集落と一体的に設定し、局地性の高い交通サービスの立体的な解釈が可能となるよう努めている。

本研究は、先進国特有の諸問題について最先端をゆく地域を扱ったものであり、地域あるいは国の将来的な福祉向上を検討する際の有益な情報を多く与えると期待される。また、交通研究の発展にも寄与することも期待される。将来的には、研究対象地域を世界レベルに広げ、研究をより深めてゆきたいと考えている。

【これまでの調査研究実績(2016年7月現在)】

- ・瀬戸内海西部(愛媛県、広島県、山口県の島嶼部の航路維持、住民の海上交通利用)
- ・中・四国地方の山間地域、中部地方の山間県境地域(交通運営のガバナンスとテリトリーとの関係、住民の生活交通)

* 上記に並行し、都市交通や運転免許返納高齢者の生活交通についても研究を行っている。

- ・名古屋大都市圏の交通流動構造
- ・京阪神大都市圏の郊外団地における交通問題
- ・中部地方における免許返納高齢者の生活交通

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

ArcGIS (ESRI ジャパン) Desktop Basic	
ArcGIS (ESRI ジャパン) Network Analyst for Desktop SU	
ArcGIS (ESRI ジャパン) Spatial Analyst for Desktop SU	

•Geographical Study of Transport Service Problems in Sparsely Populated Area



Name	TANAKA Kensaku	E-mail	ketanaka@toyota-ct.ac.jp
Status	Assistant Professor		
Affiliations	The Association of Japanese Geographers, The Japan Association of Economic Geographers, The Japanese Society for Geographical Sciences, The Tohoku Geographical Association		
Keywords	Economic geography, living problem, transportation, elderly people, mountainous area, island area		
Technical Support Skills	<ul style="list-style-type: none"> • Analysis of the living problem* in sparsely populated area (*mainly transportation) • Analysis of the revitalization of a town in sparsely populated area • 		

Available Facilities and Equipment

ArcGIS (ESRI Japan) Desktop Basic	
ArcGIS (ESRI Japan) Network Analyst for Desktop SU	
ArcGIS (ESRI Japan) Spatial Analyst for Desktop SU	