

2.2.2 管理調整部

港湾関連行政手続システムの構築へ向けた国際協力に関する研究

International cooperation for digitization of port administrative procedures

(研究期間 平成 29～31 年度)

管理調整部 国際業務研究室

主任研究官 飯田 純也

[研究目的及び経緯]

海事および港湾分野を扱う国連専門機関の国際海事機関(IMO)の一委員会の簡素化委員会(通称「FAL 委員会」)では、船舶の入出港に関する行政手続(港湾関連行政手続)の迅速な処理などを実現するため、国際海上交通簡易化条約の付属書を改正し、港湾関連行政手続の電子化が義務化された。これを受け、途上国を中心とした未電子化国の電子化を促進するため、平成 29 年 4 月に開催された第 41 回 IMO/FAL 委員会会合では、各締約国政府が港湾関連行政手続を電子化する際の指針となっていた「港湾関連行政手続処理システム構築のためのガイドライン」を全面改定することが採択された。この改定作業のために、会期間通信グループ(CG)が立ち上げられることとなり、その座長(Coordinator)に国総研管理調整部主任研究官が選出された。

平成 29 年度は、CG の議論を主導するために、他国の港湾関連行政手続システムの構築状況調査、港湾におけるシステム間通信の国際標準の分析、他行政(税関等)システムとの連携手法など港湾関連行政手続システムの世界動向等の調査研究を実施した。また、ミャンマーへわが国の港湾関連行政手続システムの導入が決定された際の取り組みについてレビューを実施した。これらの内容を考慮しつつ、座長としてガイドラインの改定議論を主導した。

港湾物流情報システムの国際連携に関する研究

International collaboration for visualization of port logistics information

(研究期間 平成 29～31 年度)

管理調整部 国際業務研究室

主任研究官 飯田 純也

[研究目的及び経緯]

世界経済のグローバル化が一層進展し、多くの荷主や物流事業者にとって、配送計画立案や在庫管理の適正化等のため、外国も含めた海上コンテナ貨物(以下「コンテナ」という)の物流情報の把握へのニーズは高い。そこで、日中韓の三ヵ国政府は、各国の主要港湾におけるコンテナの物流情報をタイムリーかつ効率的に把握できるようにするため、北東アジア物流情報サービスネットワーク(NEAL-NET:Northeast Asia Logistics Information Service Network)を構築し、情報システムを用いたコンテナ船の到着・出発時刻、コンテナの船積み・船卸し時刻、コンテナのゲートイン・ゲートアウト時刻の共有に取り組んできた。

平成 29 年度は、上記に加えてコンテナの手続状況(通関状況など)を三ヵ国で共有するための通信規約の開発、日本の港湾物流情報システム(Colins)への同通信規約の実装、利用者アンケートの実施、通信試験の分析等の研究開発を実施した。

アジア太平洋地域の経済環境変化等が北東アジアおよびアセアン地域の国際物流に及ぼすインパクトに関する研究

Impact of economic partnership and other policies in Pacific-rim countries on international logistics in the Northeast Asia and ASEAN region

(研究期間 平成 28 年度～)

管理調整部 国際業務研究室

室長 鈴木 健之
主任研究官 飯田 純也
研究官 寺西 裕之

[研究目的及び経緯]

世界経済のグローバル化が進展するなか、我が国を含む北東アジア・東南アジア地域においても、経済連携の進展や企業の国際展開（海外進出）、国際的なサプライチェーンの高度化、インフラ輸出の国際競争の激化などがみられる。このような国際経済・貿易・物流に関する環境変化や各国の政策が、我が国および周辺諸国の経済・貿易活動に及ぼす影響を定量的に計測し、その影響を踏まえた定量的な物流動向の分析を行う必要がある。本研究では、貿易の分析を行うために開発された、空間的応用一般均衡モデルの一種である GTAP モデルを用いて、関係する経済連携の進捗状況等も考慮した将来貿易動向の分析や、その将来貿易動向の分析結果も踏まえつつ、物流の動向分析を行っている。

平成 29 年度は、今年度取りまとめた将来の貿易動向分析に関する研究や、船舶の経路選択に関する研究で得られた分析手法や結果を応用して、エジプト国スエズ運河岸にて技術協力を実施する等、研究成果を活用した。