

論文の内容の要旨

論文題目 国際協調における妥協と変化

「男女の争い」 繰り返しゲームから示唆を得て

(Coordination, Compromise, and Change:

With the Repeated Games of “the Battle of the Sexes”)

氏 名 関 山 健

問題意識の所在

国際政治経済においては、「協調の必要性については一致しているが、具体的協調方法について利害対立のある総論賛成・各論反対の状況」がしばしば生じる。すなわち、ゲーム理論で言う「男女の争い」(BS)の状況である。

いま、国際協調について総論賛成・各論反対の状況にある二国の政府 A と B があるとしよう。AB 両国政府にとっては、国際協調を維持することが、双方の政策選好（すなわち利得）からして望ましい。しかし、その国際協調の具体的方法を巡っては利害対立がある以上、AB 両国政府が自らの利得だけに従って合理的に行動していたのでは、交渉がまとまらない。国際協調を維持するためには、利得以外の要因の作用によって、AB 両国政府のうち少なくとも一方が妥協して比較的小さな利得を受け入れなくてはならないのである。

もちろん、「妥協」した国も不利益を被る訳ではない。協調の必要性という総論では一致している状況というのは、お互い協調をした方が双方にとって利益があるという状況だ。たとえ自国に不利な協調方法を受け入れて「妥協」することになったとしても、協調せずに対立する状態に比べれば、より多くの利益を得られるはずである。

総論賛成・各論反対の BS 的状況下では、合意形成が難航すると思われる。ただし、こうした状況において、いったん合意ができれば、各国とも合意から離脱する誘因をもたないと従来考えられてきた。確かに、自国に比較的大きな利得をもたらす有利な協調方法で合意した国は、その現状を変えようとはしないであろう。一方、自国に比較的小さな利得しかもたらさない不利な協調方法で妥協することになった国も、相手国が現状変更に応じないことが明らかである以上、無

理に現状変更を図ろうとすれば、協調関係そのものが壊れるという最悪の結果につながる恐れがあるので、行動を変えようとはしないと考えられてきたのである。

確かに、一回限りの BS においては、一旦合意が成立すれば各国ともその合意から離脱する誘因を持たないように思われる。しかし現実の国際政治経済に国家が参加するのは一回限りではない。では、各国が BS 的な状況での交渉を繰り返す場合でも、不利な協調方法で妥協することとなった国は、その現状を変えようとは試みないのだろうか。また、そもそも交渉においていずれの国が妥協すべきかは、いかなる要因によって決まるのであろうか。

本研究では、こうした問題意識を背景に、総論賛成・各論反対の国際協調問題における合意形成のメカニズムについて説明を試みた。

研究の方法

本研究では、ゲーム理論のモデルによる概念化を通じた「演繹的アプローチ」と実証的な事例研究を通じた「帰納的アプローチ」を組み合わせ、総論賛成・各論反対の国際協調問題における合意形成のメカニズムについて検討することとした。

すなわち、まずゲーム理論の手法を用いて、協調の必要性については一致しているが具体的な二つの協調方法を巡っては利害対立がある二国の政府が直面する状況を BS モデルとして概念化した。そのうえで、BS の繰り返しゲームの検討を通じて、総論賛成・各論反対の国際協調問題における妥協と変化のメカニズムについて演繹的に示唆を得た。

続いて、総論賛成・各論反対の国際協調問題に関する具体的事例として、大規模資金協力の是非を巡る日中関係の事例と、商業捕鯨の是非を巡る日米関係の事例を取り上げ、それぞれの背景にある因果関係について実証的に詳細を明らかにした。

こうした事例研究を行うにあたって本研究は、政府刊行物や関係各機関の公式資料などの一次資料をはじめ、日本語、英語、中国語それぞれの資料や文献に広くあたった。また、特に对中国大規模資金協力の新規供与終了に関しては、いまだ公開の関連資料等が少ないため、当時の状況を知る日本および中国の政府関係者など計 15 名への個別インタビューとこれを通じて入手した未公開資料に基づき分析を行った。

最後に、ゲーム理論モデルから演繹的に得られた示唆と事例の実証分析から帰納的に明らかになった共通の特徴を比較し、総論賛成・各論反対の国際協調問題における妥協と変化のメカニズムについて、本研究の結論を示した。

本研究が明らかにしたこと

(繰り返し BS からの示唆)

本研究では、まず繰り返し BS の特徴が「利得計算で優劣のつかない均衡点が多数存在する」という一点に集約されることを明らかにした。本研究の関心との関係では、この特徴から、総論賛成・各論反対の BS 的な状況にある国家間の国際協調問題に対して、以下の二点の示唆を導くことができる。

第一に、繰り返し BS のような総論賛成・各論反対の状況にある国際協調問題においては、「最初の交渉で成立した合意が続くとは限らない」という事である。第二に、そうした総論賛成・各

論反対の国際協調問題において「考えられる数多くのシナリオのうち、どのシナリオに落ち着くかは、利得以外の要因によって決まる」という事である。

本研究では、こうした状況でいずれかの政府に妥協を迫る利得以外の要因として先行研究において個別に指摘されてきたものを、「力」、「制度」、「共通意識」の三つに分類した。つまり、「力」、「制度」、「共通意識」いずれかが所与の条件として単独または共同で作用することによって、各国政府が一意の協調方法を受け入れるのだと考える。

（大規模資金協力を巡る日中関係の事例）

2000年代の日中両国政府は、ODAを巡って総論賛成・各論反対の状況に直面することとなった。つまり、日中両国政府は、ODAによる経済協力の必要性という総論においては一致していた。しかし日本政府にとっては、遅くとも2000年までには従来どおりの対中国大規模資金協力の実施が政治的に困難な状況になり始めた一方、中国政府にとっては、引き続き日本からの大規模資金協力を得られた方が望ましい状況だったのである。

結局、対中国大規模資金協力は、2007年までに新規供与終了されたが、これに関する先行研究は、いずれも日本政府の政策決定の背景を分析するばかりで、なぜ中国政府が大規模資金協力の新規供与終了を受け入れたのかを明らかにしてはいない。

この点、本研究が明らかにしたところでは、まず2000年代前半は、一人当たり国民所得のODA供与基準が対中国大規模資金協力の実施を正当化していた。しかし、2004年夏以降、日本側の対中国感情が急速に悪化するなかで、これと時を同じくして就任した町村外相が対中国ODA終了発言を繰り返した結果、もはや対中国大規模資金協力の実施という現状を維持することは困難との意識が日本政府内に生じた。その結果、日本政府は、2005年春に中国政府に対して大規模資金協力新規供与終了を申し出るに至ったのである。これに対して中国政府としては、日本政府が対中国大規模資金協力終了を取って申し出てきた以上、経済協力を巡る意見対立によって日本との関係を悪化させることは避けるべく、日本政府の申し出に応じることにしたのである。

このように大規模資金協力を巡る日中関係の事例においては、ODA供与基準という「制度」や日中両政府間の暗黙のコンセンサスといった「共通意識」によって、その時々妥協が成立してきたことを本研究は明らかにした。

（商業捕鯨を巡る日米関係の事例）

日本政府と米国政府は、共に国際捕鯨委員会（IWC）加盟国として鯨類資源管理の必要性では一致していながら、そのための手段として商業捕鯨禁止の是非を巡っては、1970年代以来、利害が対立する状況にある。

米国政府は、1972年からIWCで商業捕鯨の禁止を訴え続け、ついに1982年、大型鯨類（シロナガスクジラやミンククジラなど13種類）の商業捕鯨の一時停止決議に成功した。このIWCによる商業捕鯨モラトリウムに対して、日本政府は当初異議を申し立てたが、結局は異議を取り下げて1988年に商業捕鯨から撤退し、現在に至っている。

こうした捕鯨問題を巡る戦後日米関係について、現在に至るまでの通史的な経緯を分析対象とした研究はなく、また、この問題を巡って日米両国政府が見せてきた妥協とその背景に焦点を当てて分析したものも見当たらない。

この点、本研究では、日米関係のように影響力の差が非対称である場合においてすら、その時々

にいずれの政府が妥協すべきかは「力」関係だけで決まるのではなく、「制度」や「共通意識」といった要因も含め、それぞれの要因が単独あるいは関連して作用することによって決まることを明らかにした。

たしかに、1980年代、日本政府に商業捕鯨モラトリアムの受入れさせたのは、対日経済制裁を示唆する米国政府の「力」であった。しかし、商業捕鯨の是非を巡る日米両政府の事例は、米政府のような強い「力」を有する側も時に妥協を強いられることを示している。商業捕鯨に関して日米両国政府のいずれか一方にその時々で妥協を強いてきたのは、一義的には国際捕鯨委員会を中心とする国際捕鯨「制度」であると結論される。特に、商業捕鯨にかかる制度改正には国際捕鯨委員会において4分の3以上の投票参加国から支持を得なければならないという「4分の3多数決ルール」が、この事例の鍵であることを本研究では明らかにした。

(結論)

以上のとおり、繰り返しBSからの示唆という演繹的アプローチと、日米関係や日中関係の事例分析からの示唆という帰納的アプローチを組み合わせることで検討した結果、総論賛成・各論反対の国際協調問題における合意形成のメカニズムに関する本研究の結論は次のとおりである。

すなわち、国際協調を巡って総論賛成・各論反対の状況にある場合、その時々によりいずれの国が妥協すべきかは、「力」、「制度」、「共通意識」といった要因によって決まり、当初ある種の協調方法を正当化していた「力」、「制度」、「共通意識」が時間の経過の中で変化すれば、それに伴い妥協をする側が入れ替わりうるということである。

本研究の含意

従来の国際関係論では、総論賛成・各論反対の状況下で国際協調の交渉が繰り返される状況、すなわち繰り返しBSの状況については十分検討されてこなかった。本研究は、かかる状況下で、いかに妥協が成立し、いかにその妥協が崩れるのかを分析する新たな分析枠組みを提示したものと言える。

本研究で提示した繰り返しBSという分析枠組みは、研究者が過去の事例を分析するのに役立つばかりでなく、現実の国際政治経済の政策立案の場において、将来に向かって現状の変更や維持に挑もうとする政府当局者に対しても、政策的な示唆を与えることができる。

さらに、本研究が明らかにした繰り返しBSの特徴は、国際関係論以外の分野にも応用できるはずである。本研究は、繰り返しBSにおいてパレート最適性を満たす複数均衡の選択には利得以外の要因が働くとの主張を展開した。これは、数学的精緻さに固執する従来型のゲーム理論の立場から見れば邪道以外の何物でもなく、解を示したとは評価されないであろう。しかし、こうした数学的手法への過度の依存を捨てて初めて、ゲーム理論は現実を説明する道具として更なる発展が可能となるのではないかとと思われる。