

## Abstract

宇宙における攻撃的な行動の抑止

——エスカレーション制御措置のハイブリッドな適用

卜部 泰三（航空自衛隊 2等空佐）

宇宙領域では、攻撃源の特定が困難なこと、軍事と非軍事の境界が曖昧なこと等の同領域の特性から、核抑止に代表される伝統的な能力ベースの抑止では十分な抑止効果が得られない。しかし、予防や強要に当たる手法を取り入れ、能力ベース以外のアプローチを織り交ぜて外交、情報、軍事、経済（DIME）の全て的手段を動員すれば、「攻撃的な行動を発生させない」という抑止の目標を実効的に達成することが期待できる。

宇宙における行動の烈度を所望のレベルに抑えるためには、攻撃的な行動をとり得る主体による能力獲得を阻止するために能力の源泉となる技術を管理する努力や、攻撃的な行動の発現を規制する国際的な規範を形成してそれを実行する努力、そして、発現を許した場合に受ける損害を最小化し、早期に機能回復する努力が必要である。そのためのあらゆる措置を主体の性質に応じて考案し、DIME全体でハイブリッドに組み合わせて講じることが適当である。

In the space domain, traditional capabilities-based deterrence, of which nuclear deterrence is a typical example, will not provide sufficient deterrent effect due to the characteristics of the domain, such as the difficulty of attribution and the blurred distinction between military and non-military activities. However, the goal of deterrence, "preventing aggressive behavior from occurring," can be expected to be achieved if three conditions are met: Methods for prevention and compellence are incorporated; approaches that are not capability-based are interwoven; and diplomatic, informational, military, and economic (DIME) means are all mobilized.

In order to limit the intensity of behavior in space to a desired level, several efforts are necessary. One is to manage advanced technologies for space-based capabilities to prevent their acquisition by possible aggressive actors. Another is to formulate and implement international norms and rules that regulate aggressive behavior. Another is to minimize the

damage and replenish lost or diminished functions sooner in case such an actor actually behaves aggressively. The appropriate way for space deterrence is a hybrid application of various options to control the escalation including but not limited to these efforts, in coordination across DIME, and in a way which is tailored to the nature of the actor.