

## Future Earth と持続可能な開発目標 Future Earth and Sustainable Development Goals

蟹江 憲史<sup>1\*</sup>  
KANIE, Norichika<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> 東京工業大学  
<sup>1</sup>Tokyo Institute of Technology

ミレニアム開発目標 (MDGs) が 2015 年に達成期限を迎える一方で、2012 年の国連持続可能な開発に関する会議 (リオ+20) において、全ての国を対象とした「持続可能な開発目標 (SDGs)」を策定し、ポスト 2015 年開発アジェンダに統合することが合意された。これは、MDGs に続く、いわゆる「ポスト MDGs」のあり方に関する議論をより複雑化する考えられている。ただでさえ議論の多い国際開発目標論議に、持続可能な開発という新たな視点を入れることになるからである。両者は一見親和性の高い課題とも考えられるが、実際には、「開発」と「環境」の実務・研究コミュニティ、そして行政区分は分割されており、両者の融合を現実のものとするには多くの困難が伴うと考えられる。

近年の多くの科学的知見は、地球許容量の限界 (Planetary Boundary) を指摘しており、既に気候変動、窒素循環、生物多様性等いくつかの分野ではその限界を超えているという知見もある (Rockstrom et al. 2009)。人類世 (Anthropocene) という概念は、地球は既に完新世 (Holocene) といわれる自然地質時代区分を超えて、地理生態学上において人間が中心的な役割を担うということを提唱した。水不足、異常気象、食糧生産状況の悪化、生物多様性の損失、海面上昇等の新たな課題は、人間開発の基本条件を悪化するリスクを伴う。

こうした中、蟹江らの共同研究は、人類世という地球による資源環境制約が開発にとって無視できない時代における持続可能な開発を以下のように定義した。「今日及び将来世代の人類の繁栄を支える地球システムを保ちながら、今日の世代のニーズをみたくような開発」(Griggs et al 2013)。すなわち、すでにいくつかの領域で限界を超えている地球環境破壊の現状が、人類開発の状況の悪化を招いていることを勘案すると、持続可能な開発を経済、社会、環境の 3 つの対等な柱で構成されていると考えるヨハネスブルグサミット以来の考え方は限界に直面していると言わざるを得ない。21 世紀における持続可能な開発は、地球環境をその基本的な必要条件として、その上に経済や社会が成り立っているという重層的な考え方へと転換していく必要がある。従って、SDGs は一方で MDGs の根幹である貧困削減を追求し、他方で地球環境制約を考慮するという二つの基準を統合したものとなる必要がある。

こうした概念的複雑性は、SDGs の実現上も課題となる。SDGs を実現するには、いかにして科学的知見を政策実行の現実反映していくかという点で、新たな挑戦を伴う。たとえば、気候変動に関する気候変動枠組み条約や生物多様性に関する生物多様性条約といった国際枠組みと、SDGs との関係はどうなるのか、どのように住み分けを行うのか、既存機関と SDGs との関係はどうなるのか、といった課題がある。あるいは、モニタリングに関しても、貧困人口などのこれまで MDGs でも行っていた方法に加え、SDGs には、例えば地球システム変化のモニタリング等も含まれることになる。地球システム変化に対応する人類社会の変化を促す起爆剤が SDGs だとすれば、SDGs の実行は非常に広範にわたり、また、大きな社会システムの変化を伴うものとなる可能性がある。

そうすると、実行可能性を確保するためにも、SDGs はその設定過程から、実行に関与することが想定される政策担当者やステークホルダーと協働することが効果的である。いわゆる協働企画 (co-design) である。そこからはじめ、協働生産 (co-production)、協働提供 (co-delivery) を実行することが、SDGs 成功の鍵となるといえよう。こうしたトランスディシプリナリーな研究は Future Earth が推進しようとする研究形態の一つであるが、その格好の先進事例となる潜在性を持っているのが SDGs であるといえよう。

キーワード: Future Earth, 持続可能な開発, 持続可能な開発目標, ポスト 2015 開発アジェンダ, ガバナンス

Keywords: Future Earth, Sustainable Development, Sustainable Development Goals, Post 2015 Development Agenda, Governance