



蟹江 憲史

かにえ・のりしか
国際
関係論、地球システムガバナンス。編書に「持続可能な開発目標とは何か」。51歳。

新型コロナ禍の影響によって、世界の4000万から6000万人が一度は脱した極度の貧困状態に戻ってしまったことは、前回の論壇で触れた。そして今度は熊本で、地域社会の苦みが刻んできた時計の針を逆戻りさせるような大災害が起きてしまった。気象災害がもたらす負の影響は、とりわけ小さな自治体や中小企業に、大きな負担となつてのしかかる。さらに今回は、その影響を払拭しようにも、コロナ禍が多くの方々の苦痛は想像を絶する。一方で、一日でも早い復興を願つて手助けをしたくても、コロナ禍に妨げられて心痛を抱く人もいる。人と人との分断するウイルスへの恨みは募るばかりである。

気象災害は年々ひどくなるばかりである。毎年どこかで、数十年あるいは半世紀に一度などという規模の大災害が起こる。毎年どころか、同じ年に立て続けに発生するのである。それで、各段階の間には科学的不确定性がある。これに加え、実際に影響となつてしまつた。

その第一歩は原因の特定にある。地球規模の気候変動、そして、それをもたらす気温上昇の原因が温室効果ガスの排出であることは、科学者が9割以上の確実性を持って示していることだ。

とはいって、ここからが厄介だ。気候変動の原因と結果の因果関係は複雑であり、その間には言つまでもなく、

が現れるのは未来の話であるから、科学的な証明はさらに難しくなる。こうしたことから日本の科学者は、地球規模の気候変動と、局所的な気象災害の因果関係を断定的に語ることを躊躇しがちだ。ましてや、そのための対策として政策論に踏み込むことはほとんどない。

もちろん専門家として分析結果の

ことがわかつてきただからだ。2009年に発表され、さまざまなものとなつていて、引用・活用されている「プラネットリーバウンダリーズ」（地球の境界）と呼ばれる考え方がある。九つの分野で地球環境の限界点を定め、その限界を超えているかどうか、赤、黄、緑の3色で表した研究だ。既に

に活動できる境界を超えた危機的状況にあるとされている。

一方、国際的な研究者ネットワークは「アフターコロナの対策では持続可能性を重視すべきだ」との提言を出している。オランダでは、国内では、こうした発信を積極的に行う研究者が増えている。今対策をどうすれば、もっと大変な事態になる

災禍もたらす地球の限界点

科学的な不確実性が介在する。①温室効果ガスの排出が、②地球の大気中に蓄積され、③これが地球全体の気温上昇を招き、④それが局所的な企業に、大きな負担となつてのしかかる。さらに今回は、その影響を払拭しようにも、コロナ禍が多くの方々の苦痛は想像を絶する。一方で、一日でも早い復興を願つて手助けをしたくても、コロナ禍に妨げられて心痛を抱く人もいる。人と人との分断するウイルスへの恨みは募るばかりである。

気象災害は年々ひどくなるばかりである。毎年どこかで、数十年あるいは半世紀に一度などという規模の大災害が起こる。毎年どころか、同じ年に立て続けに発生するのである。それで、各段階の間には科学的不确定性がある。これに加え、実際に影響となつてしまつた。