

科学の扉

地球の歴史のうえで、人類による環境変化が大きくなつた時代を「人新世」として区別してはどうか。そんな論争が世界の学者の間で繰り広げられている。環境問題や文明論を語るキーワードとしても廣まりつつある。

○ 地球が誕生したのは46億年前。地球の歴史を刻む地質年代は、地層に含まれる化石や岩石から環境の変化を読み取って区分されている。現在は新生代第四紀の「完新世」だ。氷河時代が終わり温暖になつた時期で、1万1700年前から始まり今に続いている。

人新世（Anthropocene）は、このうち人間の影響の大いな時代を分離する考え方だ。ギリシャ語で「人間」を意味する「anthropo」に、「新しい」を意味する「cene」を組み合わせた。オゾン層破壊を警告したノーベル化学賞受賞者のパウル・クルツェン博士が2000年の国際会議で提起し、広まつた。

「人新世は地質記録からも識別できる。人間活動による圧力が強まっているのは明らかだ」。クルツェン氏は独サイトのインタビューでこう語っている。

人類が地球に残しつつある爪痕を挙げればきりがない。18世紀半ばに約7億人だった世界人口は70億人を超えた。国連気候変動に関する政府間パネル（IPCC）は、二酸化炭素（CO₂）やメタンなどの温室効果ガスの濃度が、過去80万年で前例のない高い水準だとしている。化石燃料を燃やすて生じるススなどの大気汚染物質も急増している。

？ 地質年代の区分を決めるのは国際地質科学連合（IUGS）。人新世を新たな地質年代とするかどうかは、この下部組織の委員会が09年から作業部会を作つて議論している。

！ 政治的な問題も議論は盛り上がるが、実際に決まるかどうかは分からぬ。安成哲二・総合地球環境学研究所所長は「地質学の用語にならなくては、人類が影響を与えていることは紛れもない事実。地球の未来はも、人類抜きでは考えられない」と話す。ヘッド氏も「人新世は『ルネサンス』や『産業革命』のような文化的な用語として残るのではないか」と言う。（香取啓介）

プラスチック「現代の化石」



？ 地質年代の区分を決めるのは国際地質科学連合（IUGS）。人新世を新たな地質年代とするかどうかは、この下部組織の委員会が09年から作業部会を作つて議論している。

！ 政治的な問題も議論は盛り上がるが、実際に決まるかどうかは分からぬ。安成哲二・総合地球環境学研究所所長は「地質学の用語にならなくては、人類が影響を与えていることは紛れもない事実。地球の未来はも、人類抜きでは考えられない」と話す。ヘッド氏も「人新世は『ルネサンス』や『産業革命』のような文化的な用語として残るのではないか」と言う。（香取啓介）

？ 地質年代の区分を決めるのは国際地質科学連合（IUGS）。人新世を新たな地質年代とするかどうかは、この下部組織の委員会が09年から作業部会を作つて議論している。

！ 政治的な問題も議論は盛り上がるが、実際に決まるかどうかは分からぬ。安成哲二・総合地球環境学研究所所長は「地質学の用語にならなくては、人類が影響を与えていることは紛れもない事実。地球の未来はも、人類抜きでは考えられない」と話す。ヘッド氏も「人新世は『ルネサンス』や『産業革命』のような文化的な用語として残るのではないか」と言う。（香取啓介）

？ 地質年代の区分を決めるのは国際地質科学連合（IUGS）。人新世を新たな地質年代とするかどうかは、この下部組織の委員会が09年から作業部会を作つて議論している。

！ 政治的な問題も議論は盛り上がるが、実際に決まるかどうかは分からぬ。安成哲二・総合地球環境学研究所所長は「地質学の用語にならなくては、人類が影響を与えていることは紛れもない事実。地球の未来はも、人類抜きでは考えられない」と話す。ヘッド氏も「人新世は『ルネサンス』や『産業革命』のような文化的な用語として残るのではないか」と言う。（香取啓介）