

2020年9月3日
Platform for Redesign 2020

作成：
一般社団法人 日本原子力産業協会

VOICES FROM NUCLEAR INDUSTRY

CONTRIBUTING TO A CLEAN AND RESILIENT RECOVERY

私たちの世界はCOVID-19パンデミックと気候変動という二つの危機に直面している。これらに対応するために、原子力は持続可能で強靱な社会経済システムの構築に大きく貢献することができる。

米原子力エネルギー協会 (NEI)
理事長 マリア・コースニック



気候変動は地球規模の問題であり地球規模の解決策がなければ対応できない。それにはすべての無炭素エネルギー源の維持と拡大が必要である。風力と太陽光とのパートナーシップにより、原子力は信頼できる電源として各国と世界の排出削減目標達成を前進させる。原子力には他にはない特徴がある。一年中毎日、常に稼働している。炭素を出さず調整が可能で安定して供給できる唯一のエネルギー源である。そして危機と復興の時にも電気を送り続ける。それによって私たちの病院は維持され緊急救援者たちが対応できる。

将来の原子力はより柔軟性を持ちよりカスタマイズされた解決策を提供する。原子力は現在と未来の問題を解決することができる。

FORATOM (欧州原子力産業協会)
事務局長 イヴ・デバゼイユ



EUは2050年までに気候中立を達成するという非常に野心的な目標を立てている—実質的には30年後である。これには電力部門の完全な脱炭素化だけでなく、産業、運輸、暖房などの脱炭素化に役立つ解決策の開発と実施も必要である。

この点で原子力の役割は明らかである。一年中毎日、低炭素の電力を供給する。増加する電力需要を考えるとこの役割は不可欠である。

原子力は電化において、産業や運輸などの脱炭素化が困難な分野で使用する水素を製造できる。また地域暖房を供給し住宅部門の脱炭素化を支援することもできる。

それには適切な投資の枠組みが利用できなければならない。EUの持続可能投資のタクソノミーに原子力が含まれていなければならない。そうすれば、EUは可能な限り早期に気候目標を達成することができる。

経済を脱炭素化するためには、EUの既存の原子力容量を維持し、新たなプロジェクトを支援しなければならない。目標達成のためにEUは原子力の価値を活用すべきである。

日本原子力産業協会（JAIF）
理事長 新井 史朗



原子力発電は大量の電気を安定的に長期間継続して供給することが可能で、燃料の備蓄も容易なことから、強靱なエネルギーシステムの構築には欠かせない発電方式であり、二酸化炭素を排出しないため地球温暖化の抑制にも貢献する。

特に日本はエネルギー自給率が低く、ほぼ全ての化石燃料を海外からの輸入に依存している。原子力発電は日本のエネルギー安全保障を支える上で、再エネと並んで重要な役割を果たすものである。日本の原子力産業界は、原子力の安全性向上に努めながら、原子力発電所の再稼働を進めていかなければならない。将来を見据えると、原子炉の運転期間の延長、さらには新增設やリプレースも着実に進めていかなければならない。

英国原子力産業協会（NIA）
理事長 トム・グレイトレックス



COVIDが私たちに思い出させてくれたのは、非常に大きな課題があるときには全員が協力して対処する必要があるということである。

気候変動や発電時に排出する炭素の量を削減することほど大きな課題はない。

原子力は、将来のためにクリーンな電力を確保するだけでなく、経済を再び活性化させるためにも本当に重要な役割を担っている—それは、そうでなければ取り残されてしまうかもしれない地域を含め、国全体に雇用、成長、経済活動を提供することである。

原子力は経済を活性化し、再び雇用を創出し、同時に将来の世代と環境を守ることができる。そして同時に、将来のためにクリーンでグリーンで持続可能なエネルギー供給に必要なインフラを整えるために不可欠である。

カナダ原子力協会（CNA）
理事長 ジョン・ゴーマン



私たちの国際社会はクリーンエネルギーへの移行に苦戦してきたが、COVID-19の危機は私たちがより良い未来に向けてどのように進むかを考え直す機会を与えてくれた。

どのようなグリーン復興計画も、運輸や産業など主要部門の電化を大きく促進し、小型モジュール炉を含め原子力を増やすべきである。

カナダは電力の82%が原子力、水力、再生可能エネルギーによる無炭素電源で、グリーンエネルギーへの移行を行うのに適した位置にいる。

私たちはこれを正しく行う必要がある。

私たちが今行う投資は、排出削減目標の達成に向けた世界の行方を左右する。また、経済復興と私たちの将来の繁栄のレベルを決定する。