

# 米原子力規制委員会 マグウッド委員インタビュー

福島事故を受け、ドイツやイタリアをはじめとして原子力から撤退または縮小する国がある一方で、米国の原子力政策は変わることなく現状を堅持している。米国では、非在来型のシェールガスなど他のエネルギー資源の経済的優位性が増したことで凍結された新規原子力プロジェクトもあるが、福島事故によって米国の方向が変わったというのではない。

原子力産業新聞ではこのほど来日した米国原子力規制委員会(NRC)のW・D・マグウッド委員から話を聞いた。(聞き手 石井敬之)

「日本で原子力規制委員会(NRA)が発足している。双方に学び合えるが、NRCとして日本にも多いだろう。NRCに協力、アドバイスをすることは何か？」

「米国と日本は長年にわたって、原子力分野で相互に実りある協力関係を築いてきた。NRCとNRAの関係もそのようになると思っています。日本の規制は同一ではないが、密接に協力していききたいと考えている。双方に学び合えることも多いだろう。NRAは現在、新しい規格や基準を作るのに忙しいと思うが、日米両国には共通の課題もあり、より一層協力するいい機会になると考えています。」



インタビューに応じるマグウッド委員(=左)

「NRCは、国内全ての原子力発電所で緊急対応の演習を実施するよう義務付けている。フルスケールと呼ばれる大規模な演習も、二年毎に実施している。仮に事故が発生した場合、オンサイトでの対応は一義的に原子力発電事業者の責任になる。それに対しオフサイトでの対応は、一義的に州知事の責任になり、州知事が住民避難等の意思決定をする。」

「NRCの主な役割は技術アドバイザーを務めることだ。NRCの常駐検査官がサイトに常駐しており、事故が起きた場合、常駐検査官が窓口となり、NRC本部に状況を伝える。NRC本部でも現地の状況を十分に把握することができ、適切なアドバイスをし、必要な連携をとれる。」

「具体的には、事業者が州知事に「避難命令を出したほうがいい」といった報告を出し、知事はそれがNRCの勧告の下に出されているということを確認した上で、命令を下すというわけだ。あくまでもこうしたアドバイスをNRCの基本姿勢である。書類ではなく現場重視の安全規制であることの重要性は？」

「一九七九年の米国TMI事故の教訓を受け、NRCは各サイトに常駐検査官を置く制度を導入した。TMI事故では、事故が現場で進展している状況の中、NRCが入手できる情報の質が低かった。現場にスタッフがいれば伝わってくる情報の質も向上し、NRCによる状況把握もより正確になっただろう。」

## 「教訓を学び、前へ進め」

「NRCは、国内全ての原子力発電所で緊急対応の演習を実施するよう義務付けている。フルスケールと呼ばれる大規模な演習も、二年毎に実施している。仮に事故が発生した場合、オンサイトでの対応は一義的に原子力発電事業者の責任になる。それに対しオフサイトでの対応は、一義的に州知事の責任になり、州知事が住民避難等の意思決定をする。」

「NRCの主な役割は技術アドバイザーを務めることだ。NRCの常駐検査官がサイトに常駐しており、事故が起きた場合、常駐検査官が窓口となり、NRC本部に状況を伝える。NRC本部でも現地の状況を十分に把握することができ、適切なアドバイスをし、必要な連携をとれる。」

「具体的には、事業者が州知事に「避難命令を出したほうがいい」といった報告を出し、知事はそれがNRCの勧告の下に出されているということを確認した上で、命令を下すというわけだ。あくまでもこうしたアドバイスをNRCの基本姿勢である。書類ではなく現場重視の安全規制であることの重要性は？」

「一九七九年の米国TMI事故の教訓を受け、NRCは各サイトに常駐検査官を置く制度を導入した。TMI事故では、事故が現場で進展している状況の中、NRCが入手できる情報の質が低かった。現場にスタッフがいれば伝わってくる情報の質も向上し、NRCによる状況把握もより正確になっただろう。」

**nuclear24**  
better informed... around the clock  
nuclear24 is an independent, global news & information service covering nuclear-related issues and developments  
no matter the country or time zone in which you live or work, we will ensure you are always better informed  
we provide factual, timely information and analysis for communications professionals, decision-makers, opinion formers and those whose work brings them into contact with the nuclear energy industry  
for the full nuclear picture, visit us online now  
[www.nuclear24.com](http://www.nuclear24.com)