

# ウィリアム・D・マグウッド4世

■ 経済協力開発機構原子力機関 (OECD/NEA) 事務局長

## William D. Magwood IV

■ Director-General. The Organization for Economic Co-operation and Development, Nuclear Energy Agency (OECD/NEA)



2014年9月1日に経済協力開発機構／原子力機関 (OECD／NEA) の事務局長に就任。原子力規制分野と開発双方について、国際面も含め豊富な経験を有す。2010年から2014 年まで米国原子力規制委員会 (NRC) 委員5名のうちの1人として、米大統領によって任命、上院で承認された。NRCの委員として、米国を含めた原子力を利用するあらゆる国での原子力規制機関の独立性の重要さと、強力で信頼度が高く技術的根拠に基づいた規制を維持する必要性を唱道した。NRC委員就任前の2005年から2010年にかけて、エネルギー、環境、技術に関する政策課題について、国内外のクライアントに向けて第三者的立場からの戦略・政策提言を行った。同時に、米国議会に対して原子力研究、教育、気候変動政策に関する様々な諮問グループを設置し、技術・政策提言を行う。1998年から2005年まで、米国エネルギー省 (DOE) の原子力エネルギー局長を務める。在任中、米国の「原子力2010プログラム」や「第4世代原子力システム国際フォーラム (GIF)」などといった重要な取組みを策定した。NEAに関しても、1999年から2003年まで運営委員会の 一員として、また2004年と2005年初めには委員長として積極的に携わった。DOE就任以前は、ワシントンDCのエジソン電気協会 (EEI) で電気事業の研究と原子力政策プログラムを担当しており、その前にはペンシルバニア州ピッツバーグのウェスティングハウス・エレクトリック社の科学者であった。米国籍を持ち、カーネギーメロン大学から物理学および英語学の学士号を、ピッツバーグ大学から美術修士号を取得している。

Mr. Magwood took up his duties as Director-General of the NEA on 1 September 2014. He has extensive experience in both the regulatory and developmental aspects of nuclear energy, including at the international level. From 2010 to 2014, he served as one of the five Commissioners appointed by the US President and confirmed by the US Senate to the US Nuclear Regulatory Commission (NRC). While a commissioner, he advocated the importance of nuclear regulatory independence and the necessity of maintaining strong, credible and technically sound nuclear regulation in the United States and all countries that use nuclear power.

Prior to his appointment at the NRC, from 2005 to 2010 he provided independent strategic and policy advice to US and international clients on energy, environmental and technology policy issues. During this time, he also sat on various advisory groups and provided technical and policy advice to members of the US Congress on nuclear research, education and climate change policy.

From 1998 to 2005, Mr. Magwood was Director of Nuclear Energy at the US Department of Energy (DOE). During his tenure, he launched several important initiatives including the US Nuclear Power 2010 programme and the Generation IV International Forum (GIF). He was also actively involved in the work of the NEA, serving as a Steering Committee bureau member from 1999 to 2003, and as Chair in 2004 and early 2005.

Prior to his experience at the DOE, Mr. Magwood managed electric utility research and nuclear policy programmes at the Edison Electric Institute in Washington, DC, and was a scientist at Westinghouse Electric Corporation in Pittsburgh, Pennsylvania.

Mr. Magwood, a US national, holds Bachelor's degrees in Physics and English from Carnegie Mellon University and a Master of Fine Arts from the University of Pittsburgh.