

メラニー・ブラウンリッジ

■ 英国原子力廃止措置機関 (NDA) 最高研究開発責任者

Melanie Brownridge

■ Chief R&D Officer, Nuclear Decommissioning Authority (NDA), UK



メラニーは英国原子力廃止措置機関 (NDA) の最高研究開発責任者であり、廃止措置のための研究開発とイノベーション (RD&I) 戦略を主導している。これには、NDAグループ全体へ展開するための、原子力部門内外から変革的イノベーションをセクター間協力プログラムが含まれる。また、メラニーはリーズ大学の客員教授でもある。

メラニーは、1996年から原子力産業に従事し、英国核燃料公社でキャリアをスタートさせ、プラントの操業支援から廃棄物特性評価のプロジェクト管理まで、様々な役割を果たした。彼女は英国原子力イノベーション研究諮問委員会 (NIRAB) の元メンバーであり、現在は核廃棄物サービス (NWS) の社外取締役を務めている。

その他、メラニーは英国原子力公社 (UKAEA) プログラム諮問委員会と、原子力部門全体の活動である英国核融合技術諮問グループのメンバーである。また、日本の国際廃炉研究開発機構 (IRID) の国際アドバイザーも務めた。彼女のリーダーシップと柔軟な仕事へのコミットメントが評価され、2020年に英国女性原子力チャンピオン・オブ・ザ・イヤーを受賞。

Melanie is currently Chief R&D Officer at the Nuclear Decommissioning Authority (NDA) in the UK leading on Research, Development and Innovation (RD&I) strategy for decommissioning. This includes a cross sector collaboration programme accessing transformational innovation from within and outside the nuclear sector to accelerate deployment across the NDA group. Melanie is also a visiting Professor at the University of Leeds.

Melanie has worked in the nuclear industry since 1996 beginning her career with British Nuclear Fuels. Here she held a variety of roles from operational plant support to programme management for waste characterisation. She was previously a member of UK Nuclear Innovation and Research Advisory Board (NIRAB) and is a Non-Executive Director of Nuclear Waste Services (NWS).

Among other roles Melanie is a Member of the United Kingdom Atomic Energy Authority (UKAEA) Programme Advisory Committee and the UK Fusion Technical Advisory Group working across the nuclear sector. She was previously an International Advisor for the International Research Institute for Nuclear Decommissioning (IRID) in Japan. In recognition of her leadership and commitment to flexible working, Melanie was awarded the UK Women in Nuclear Champion of the Year in 2020.