

この度は、「東海第二発電所 長期停止に伴う系統腐食評価」という題目について、水化学部会講演賞という大変光栄な賞に選出して頂き誠にありがとうございます。BWR プラントでは、長期停止に伴う腐食生成物の増加により、再稼働時に原子炉への腐食生成物の持ち込み量の増加が予想されます。その対策として、通常起動時と比較して再稼働時の給復水浄化運転期間を延長する必要があると考えていました。そこで、再稼働時の適切な起動工程策定に資することを目的として、長期停止期間の各系統の腐食量を評価し、適切な給復水浄化運転の期間及び方法を検討しております。

私は 2020 年から水化学に携っており、本研究を始め日々の業務を通じて水化学の知識を積み重ねてきました。今回、賞を頂くことができたのは諸先輩方によるご指導と、グループの方々のご協力があったからこそだと強く感じており感謝の念に堪えません。まだ未熟ではございますが、本研究や部会を通して微力ながら水化学分野に貢献できるよう精進致しますので、今後ともご指導ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます。

日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 安全管理室  
阿部 剛之