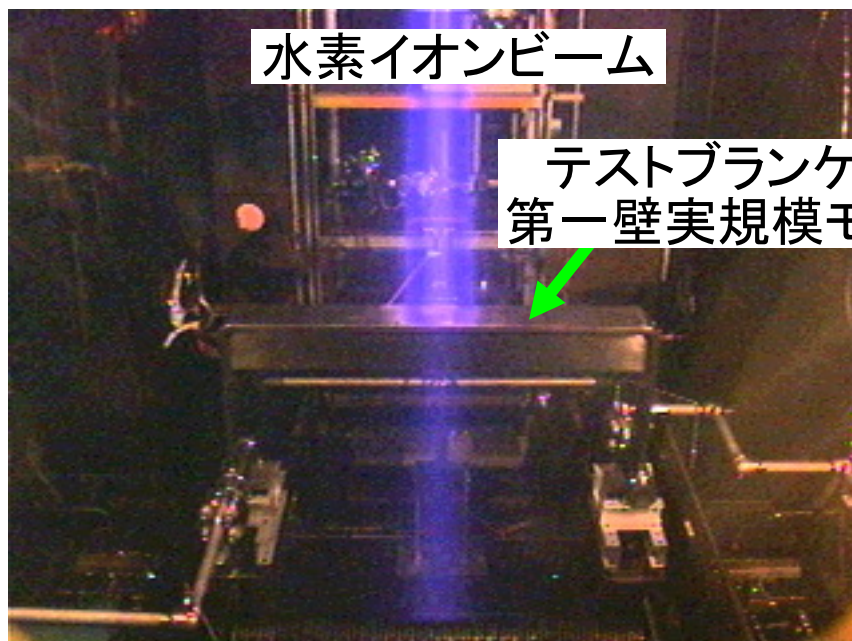


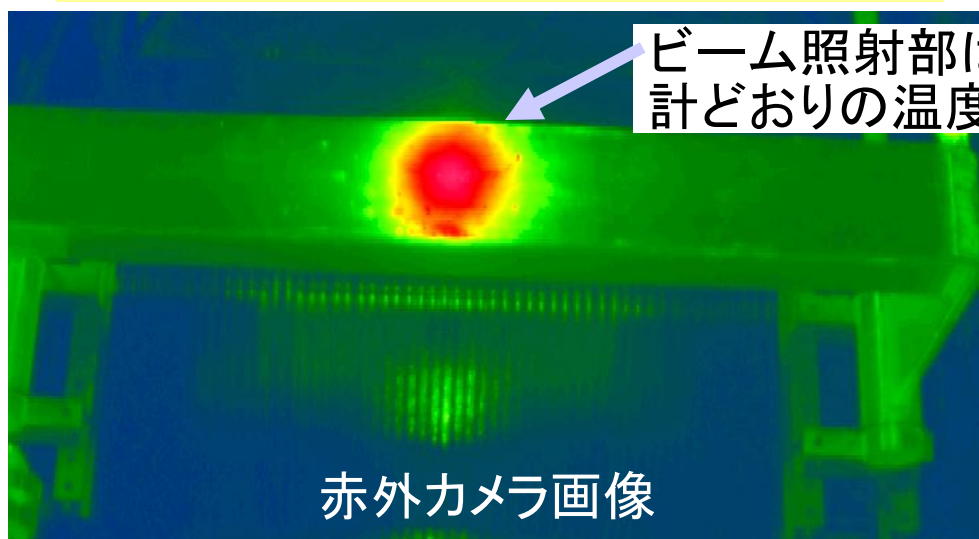
今回の成果

高熱負荷加熱試験により テストブランケット第一壁実規模モデルの 構造健全性を実証



熱負荷試験条件

ビーム熱流束:	0.5 MW/m ²
ビームパルス幅:	30 s
冷却水入口圧力:	15 MPa
冷却水入口温度:	280 °C
流速:	2 m/s



実機熱負荷の0.5MW/m²で、30秒のビームを繰り返し照射して、接合不良や破損に起因するホットスポットなどの異常な温度上昇がないことを確認。