

週刊 フュージョン Weekly Fusion

令和8年度 第20号
2026年9月10日
No.20 in Reiwa.8
10/Sep/2026

プラズマ加熱運転開始に向けた作業の進展 プラズマの計測機器の校正試験を実施



詳しくは

JT-60SA

トムソン
散乱計測
用レーザ
入射管

計測窓

真空容器周辺

真空容器内

JT-60SAの世界最大プラズマの温度・密度・分布を計測する、
約20種類・合計で約30個の計測器の校正試験を完了

ITER真空容器の熱遮蔽体 2023年から開始した補修を完遂



詳しくは

ITER

真空容器
モジュール

外側の熱遮蔽体

補修完了

©ITER organization

2021年、真空容器の熱遮蔽体において「応力腐食割れ」という亀裂が見つかり、
各極の専門家が原因特定と補修方法を協議。日本の技術者は解決に向けた主要な
役割を果たした。2023年から補修を開始し、今回、全ての補修を完了。
(2026年 9月)

JT-60SAのX



ITER JapanのX

