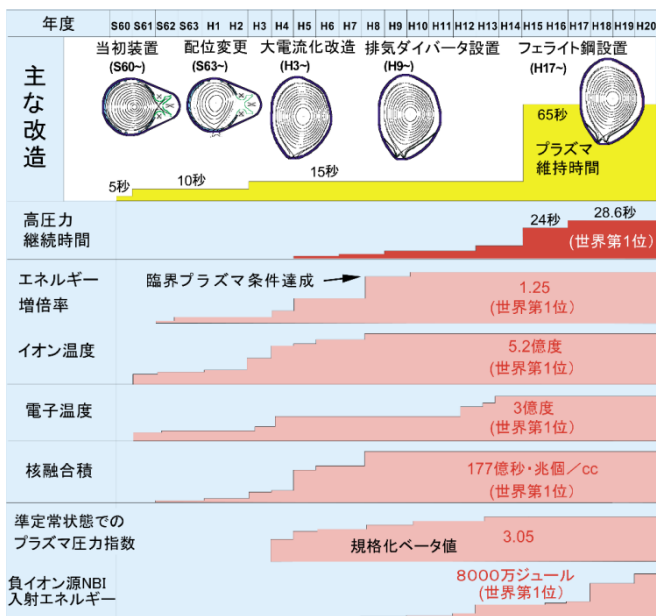


## ○JT-60において世界最高性能の核融合プラズマを実現

【課題】核融合反応が起こる1億度以上の超高温状態にある核融合プラズマの生成・安定維持を実現し、核融合エネルギーの科学的実現性を**証明**

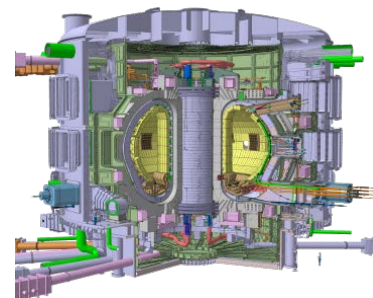


臨界プラズマ試験装置JT-60※1

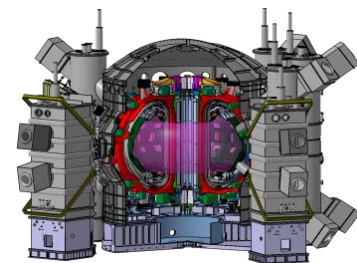


JT-60プラズマ性能の進展

世界最高温度のギネスブック



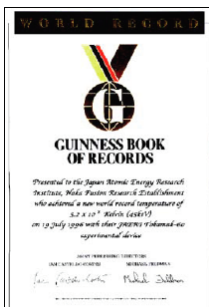
日欧米露中韓印の7極で建設を進める核融合実験炉ITER



日欧で建設を進めるJT-60SA



高性能プラズマの映像



【成果】世界最高のエネルギー増倍率1.25※2、世界最高イオン温度5.2億度（ギネスブック登録）などを達成し、ITERやJT-60SAへの道を切り拓いた。

※1: JT-60とは、ねじれた磁力線のかごで高温プラズマを閉じ込めるトカマク型核融合実験装置です。

※2: 実燃料を用いた場合の計算値