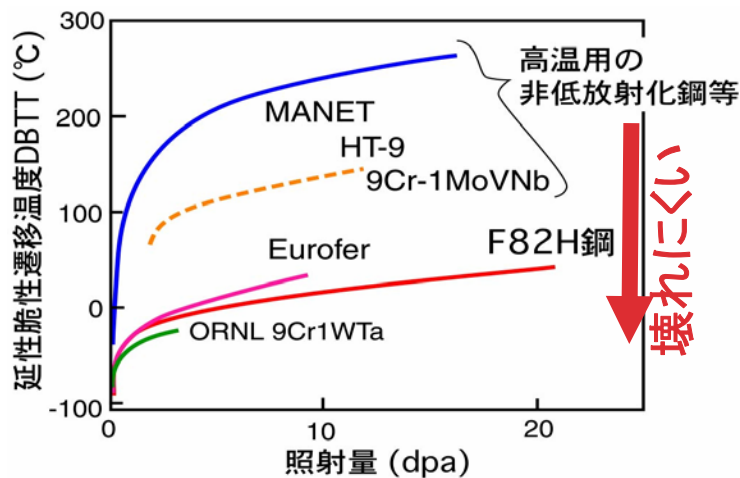
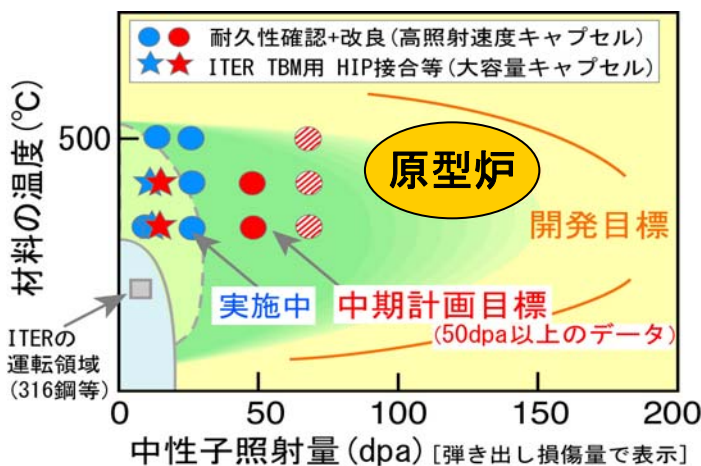


原子力機構が開発した 低放射化フェライト鋼：F82H

- 低放射化フェライト鋼は、原子力機構が世界に先駆けて開発を進めてきた核融合炉用構造材料(鋼種F82H)。
- 一般に幅広く使用されている耐熱鋼であるフェライト鋼の化学組成を、放射化の少ない代替元素に置き換え、耐照射性を確保しつつ低放射化を実現した環境に優しい先進的な鋼である。



F82Hの壊れにくさと照射量の関係



F82Hの原型炉での使用条件と耐照射性の評価状況