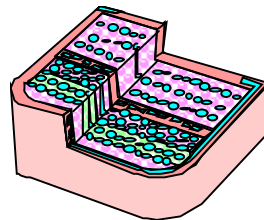


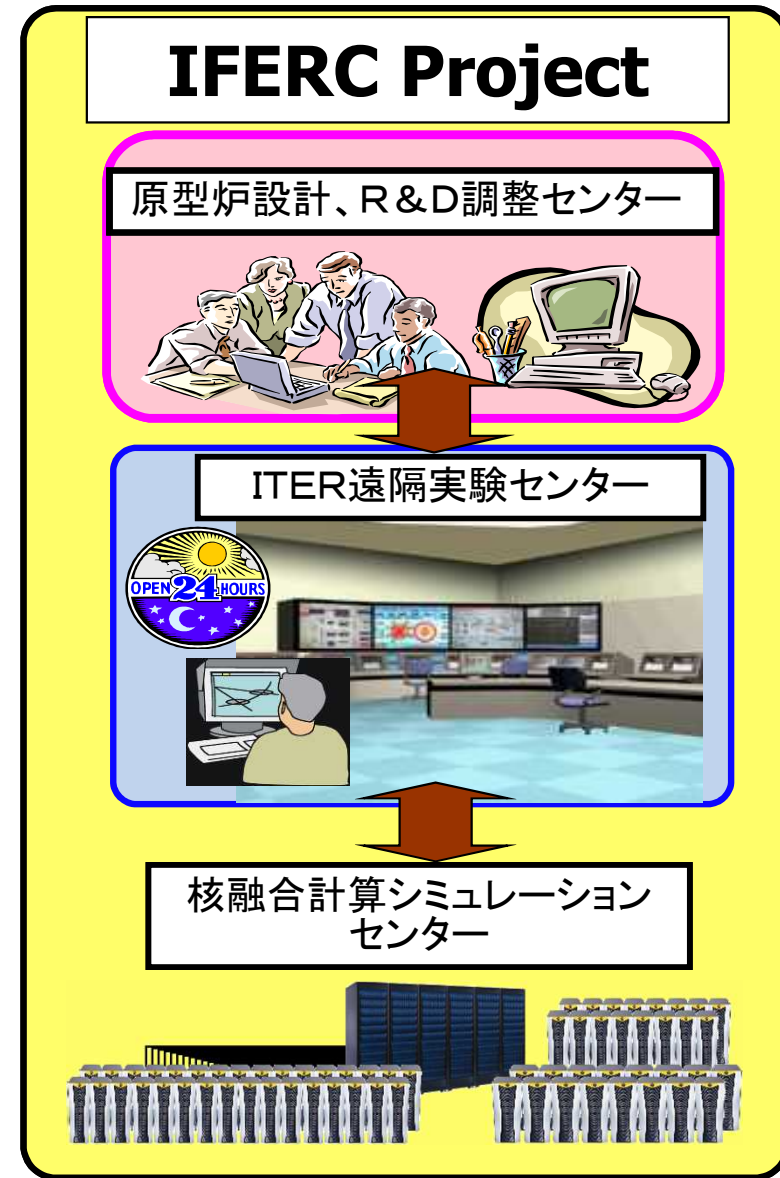
# IFERC事業

○六ヶ所村の国際核融合エネルギー研究センターにおいて、以下の研究活動を実施する。

- 原型炉概念設計に向けた研究活動  
原型炉の共通概念を確立すべく、安全性等に関する検討を行う。
- 核融合計算機シミュレーションセンター  
プラズマ挙動や材料開発等に関連するシミュレーションを行う。
- ITER遠隔実験センター  
ITERの実験条件の提案や実験データの収集、解析等を行う。
- 原型炉R&D(研究開発)活動  
原型炉の実現に向けて必要な物理的・工学的R&D課題を抽出し、予備的なR&Dを実施。



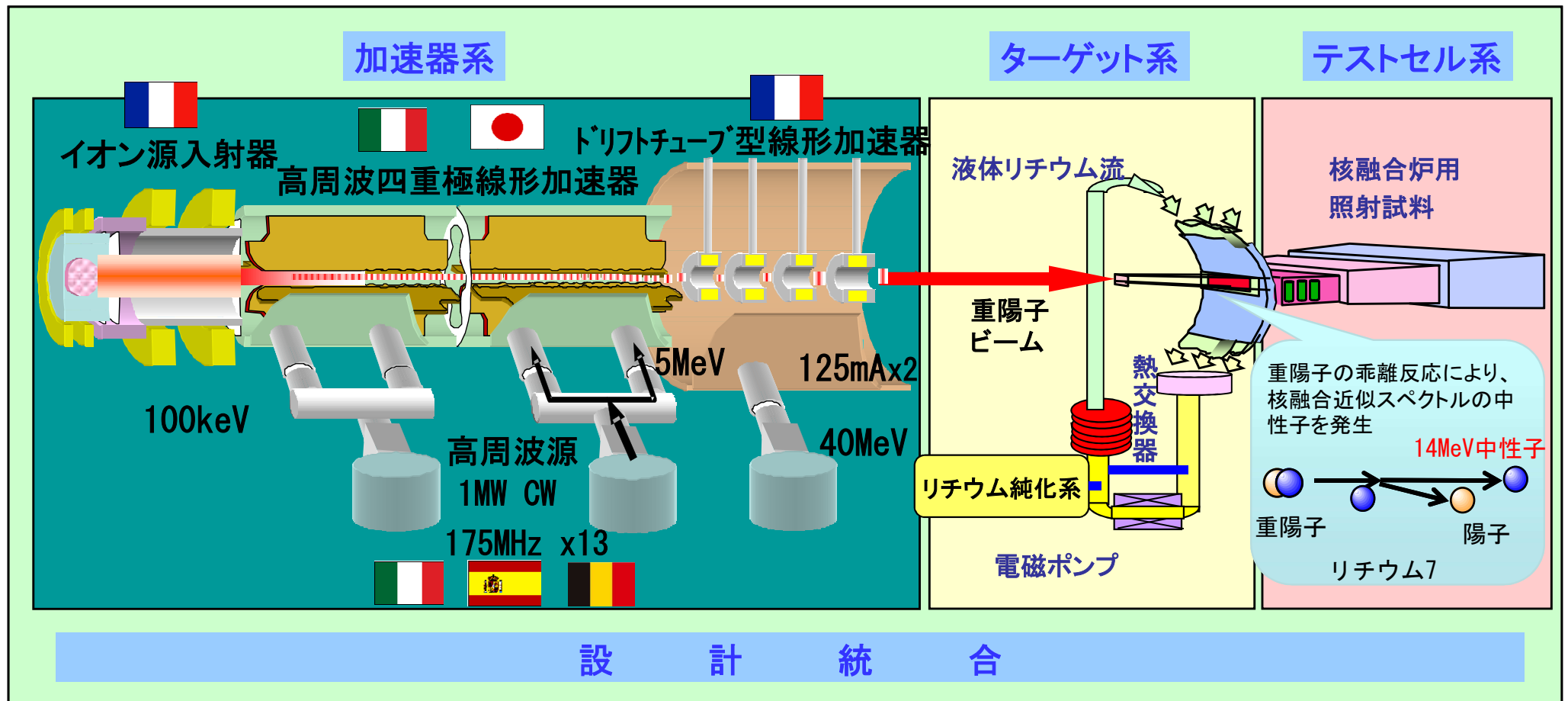
原型炉ブランケット



# IFMIF/EVEDA事業

○国際核融合材料照射施設(IFMIF)<sup>【注】</sup>の建設判断に必要な主要機器の工学実証(原型コンポーネントの製作プロセスの開発とIFMIFの運転上クリティカルとなる長時間耐久性などの性能実証)と工学設計を行う。

【注】原型炉の候補材料に中性子を照射し、材料の試験を行うための施設



# サテライト・トカマク計画事業



H25年1月 組立開始

R2年3月 組立完了  
R2年4月～共同実験



TFコイルの組立中



組立が完了したJT-60SA

電源機器

冷凍機システム

中性粒子ビーム

高周波 加熱

計測装置等

リサーチプラン

