

# 核融合技術マップ

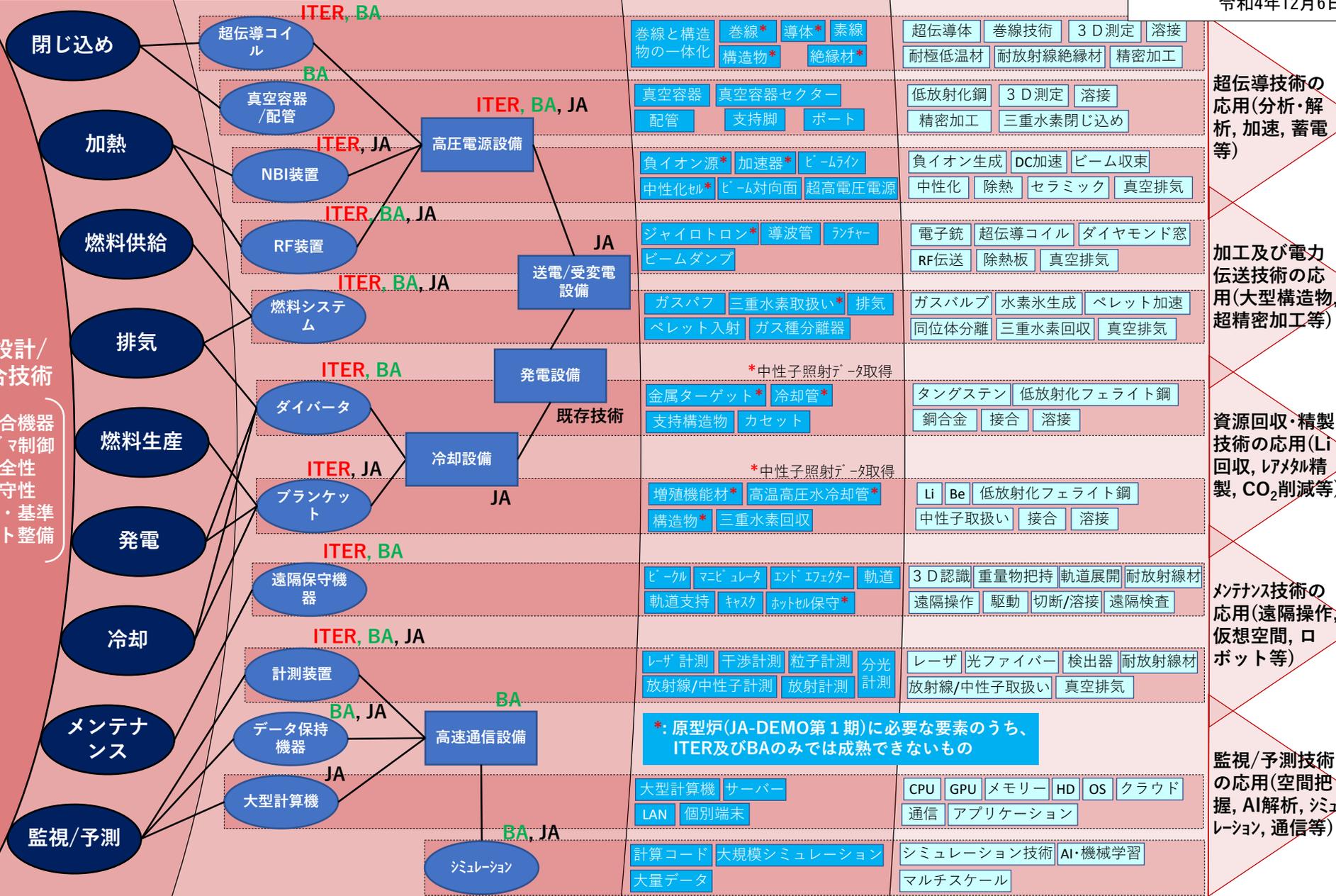
ITER: ITERで分担, BA: BAで分担, JA: 過去含め独自に実施

必要な技術は網羅できており、日本が弱い技術分野は特にないが、核融合分野での層が薄いことが弱みである

資料3  
核融合戦略有識者会議  
令和4年12月6日

## 核融合炉

炉設計/  
統合技術  
核融合機器  
プラズマ制御  
安全性  
保守性  
規格・基準  
サイト整備



超伝導技術の  
応用(分析・解  
析, 加速, 蓄電  
等)

加工及び電力  
伝送技術の応  
用(大型構造物,  
超精密加工等)

資源回収・精製  
技術の応用(Li  
回収, レアメタル  
精製, CO<sub>2</sub>削減等)

メンテナンス  
技術の応用(遠隔操作,  
仮想空間, ロ  
ボット等)

監視/予測技術  
の応用(空間把  
握, AI解析, シミュ  
レーション, 通信等)