

2.次世代原子力発電の開発と 核拡散防止に向けた核燃料 バンクの動き

日本原子力研究開発機構
核不拡散・核セキュリティ総合支援センター
計画管理・政策調査室

GEN-IV (第4世代原子炉システムに関する国際フォーラム)

ミッション

Generation-IV International Forum

<https://www.gen-4.org/gif/>



- 多国間協力による第4世代原子炉システムの研究開発の推進
- 経済性、安全・信頼性、持続可能性（省資源性と廃棄物の最小化）、及び核拡散抵抗性を総合して他のエネルギー源に対して十分な優位性を持ち、2030年頃に基幹エネルギーを担い得る原子炉システムの構築を目指す

選定された4世代炉の6つの炉システム

組織図

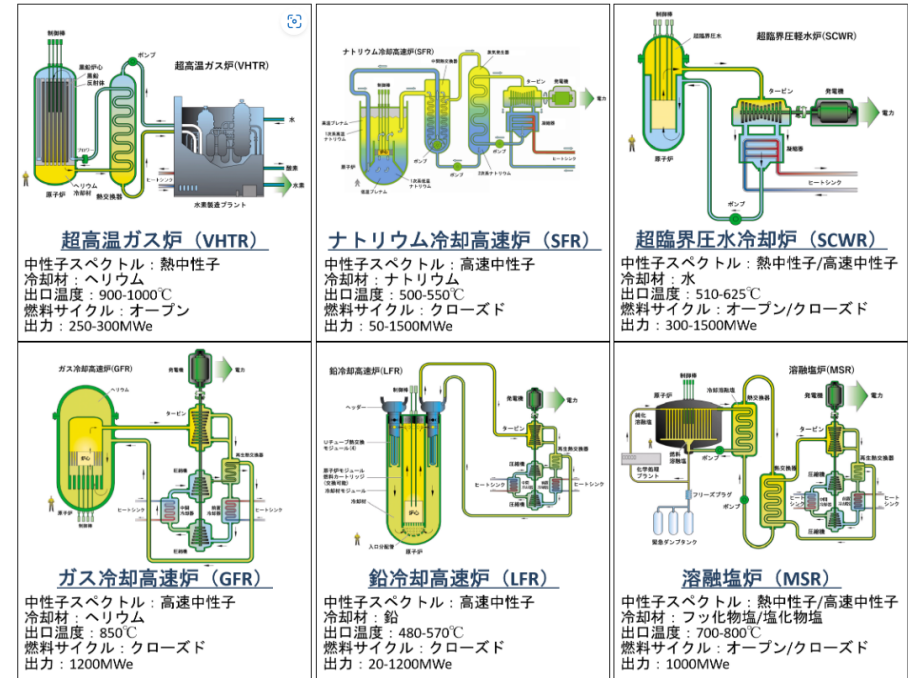
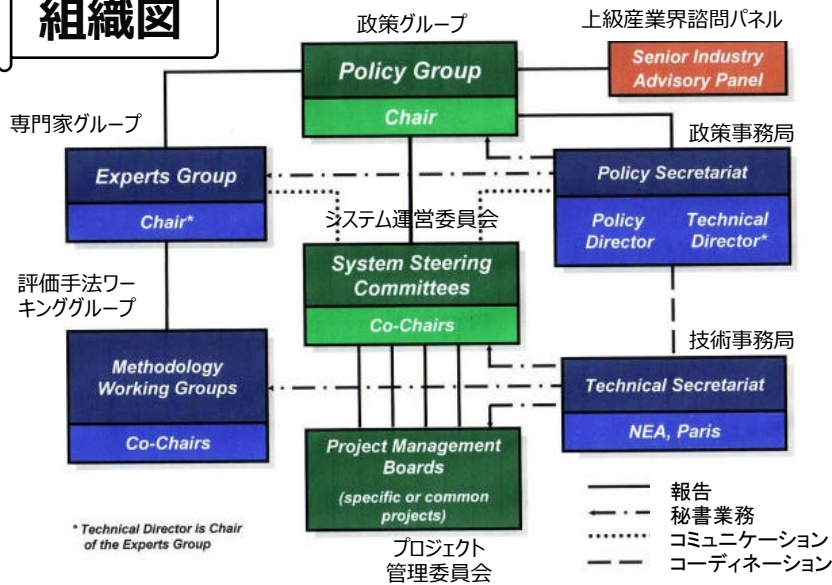


図2: GIFにおいて選定された第4世代原子炉システム

<https://gir.jaea.go.jp/about/>

メンバー

https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_208274/gif-governance-structure-validated-by-gina-january-2023

・参加国(13か国1機関) : アルゼンチン、豪州、ブラジル、カナダ、フランス、日本、中国、韓国、南アフリカ、ロシア、スイス、英国、米国、及びユーラトム