

(補足資料)

カザフスタン共和国における熱電併給超小型炉

特長

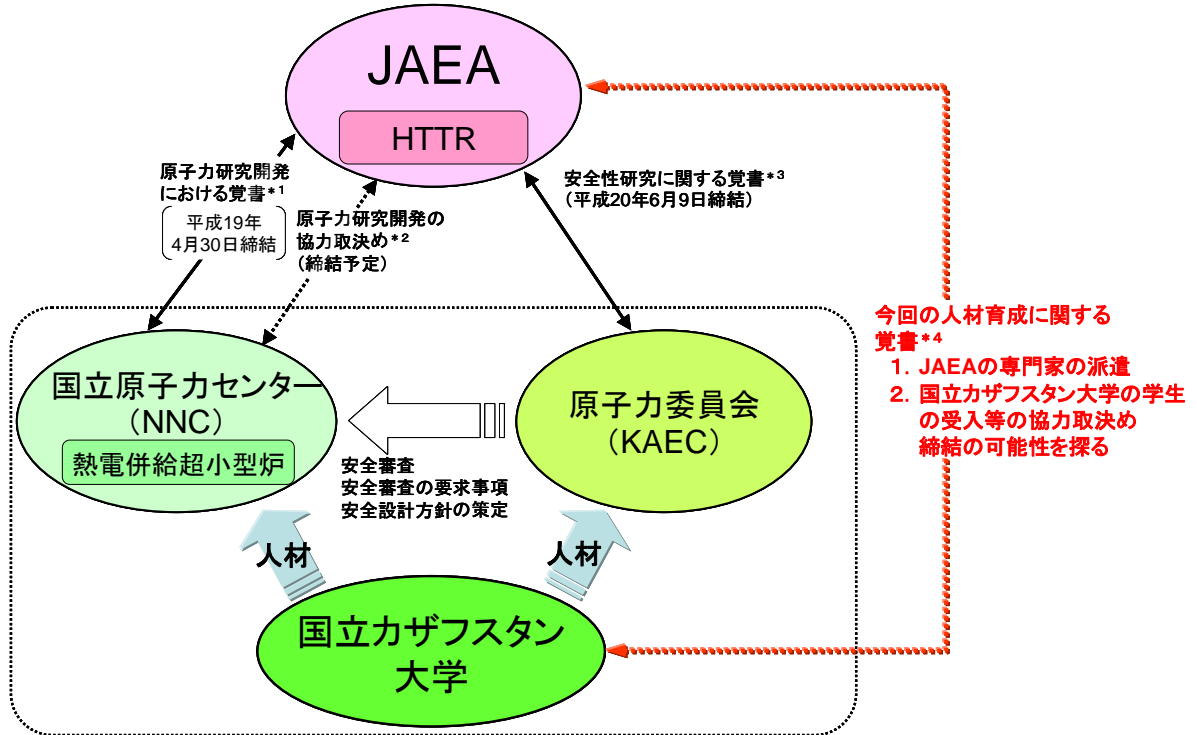
- ・優れた安全上の特長
- ・小型でも高い経済性
- ・高温の熱や水素を供給することにより新たな産業の創生及び地球環境保全に貢献
- ・内陸で冷却水量が豊富でない地域にも適用可能

主要仕様（検討中）

- ・熱出力：5万kW
- ・熱供給：2.7万kW、電力：1.5万kW
- ・電気利用と地域暖房の熱利用、将来は高温熱、水素の供給

世界のトップランナーとしての我が国の高温ガス炉技術を導入

カザフスタン共和国との協定等の現状



- * 1: 原子力研究開発における将来の協力のための日本原子力研究開発機構とカザフスタン国立原子力センターとの間の覚書
- * 2: カザフスタン国立原子力センターと日本原子力研究開発機構との間の原子力科学分野における研究開発協力のための実施取り決め
- * 3: カザフスタン原子力委員会と日本原子力研究開発機構との間の高温ガス炉の安全性研究に関する情報交換のための覚書
- * 4: 国立カザフスタン大学と日本原子力研究開発機構との間の高温ガス炉技術に関する将来の人材育成のための覚書

カザフスタン国立原子力センター(NNC): 超小型炉の導入の技術的検討を担う
 カザフスタン原子力委員会(KAEC) : 超小型炉の建設に必要な安全審査体系や安全設計方針の整備を担う