

低出力 (30%(9MW))  
(ガス循環機停止)

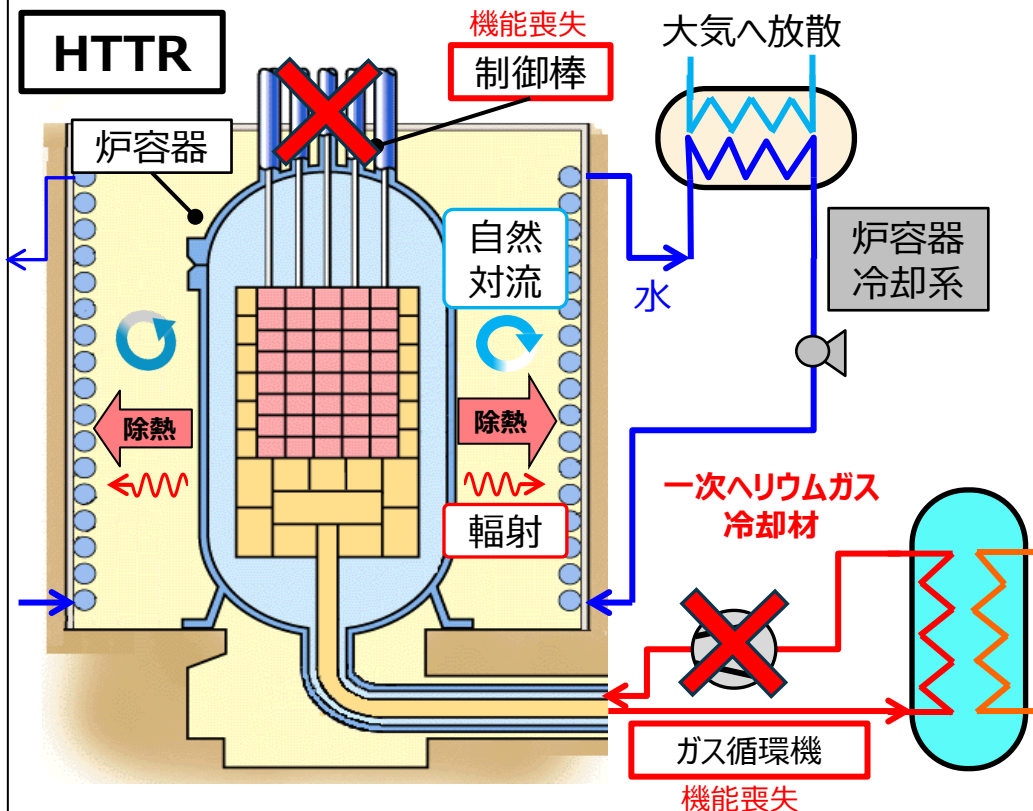
高出力 (100%(30MW))  
(ガス循環機停止)

低出力 (30%(9MW))  
(ガス循環機 + 炉容器冷却系停止) ……完了 (令和3年度)

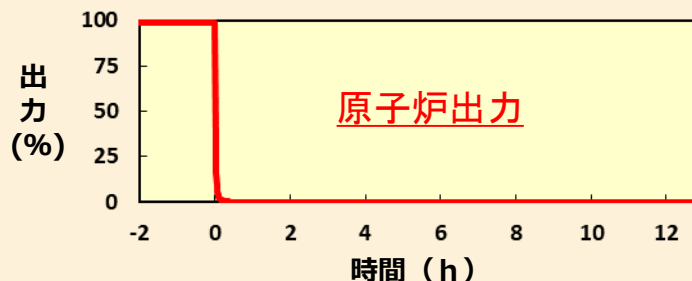
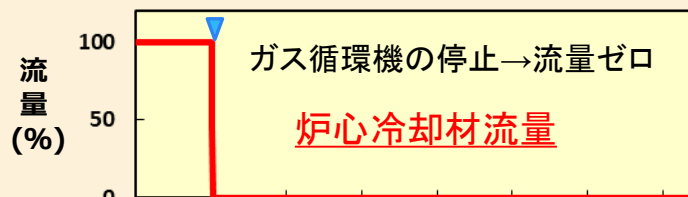
炉心流量喪失試験 (Run1)  
……完了 (平成22年度)

**炉心流量喪失試験 (Run2)**  
**令和6年3月27日実施**

炉心冷却喪失試験 (Run3)



## 試験結果 (Run2)



原子炉出力100%において、制御棒挿入なし、強制冷却が喪失した状態で、物理現象のみで、原子炉出力が自然に低下し、静定することを実証

高温ガス炉の優れた固有の安全性により、需要地近接立地への理解を促進

## OECD/NEA国際共同研究プロジェクト

米、仏、独、韓、チェコ、ハンガリーが参加し、HTTRを用いた強制冷却喪失時の革新炉の性能を研究  
今後、解析による検証を行い、報告書を発刊予定