

低出力 (30%(9MW))
(ガス循環機停止)

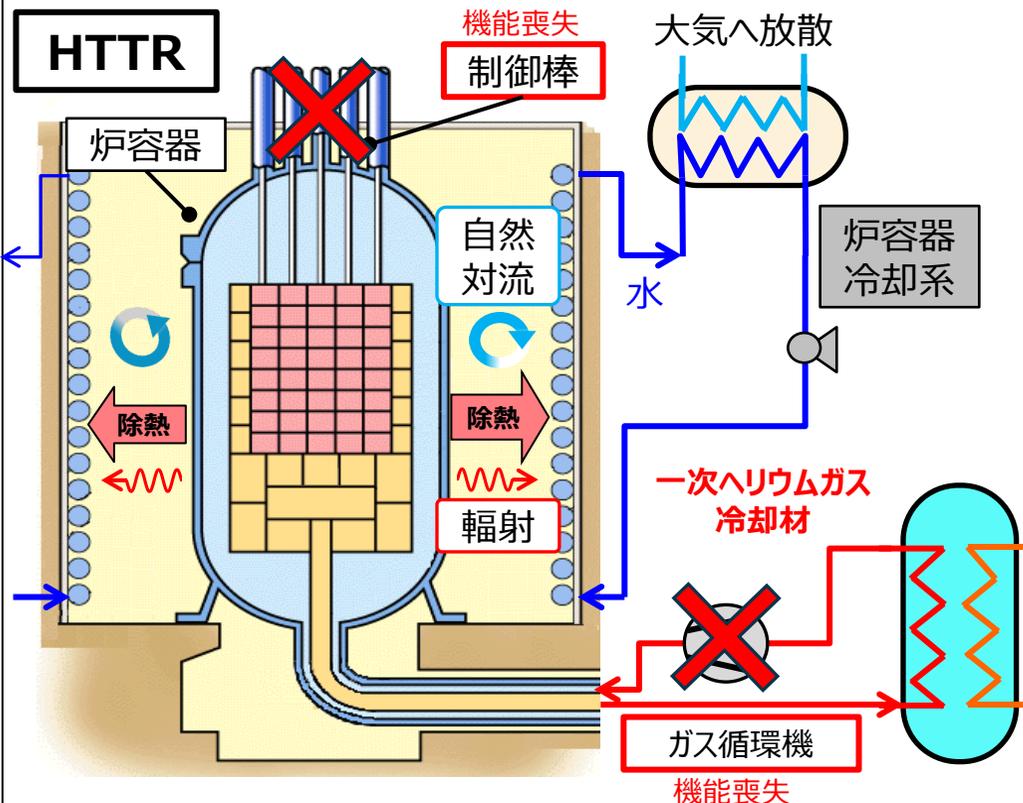
高出力 (100%(30MW))
(ガス循環機停止)

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)

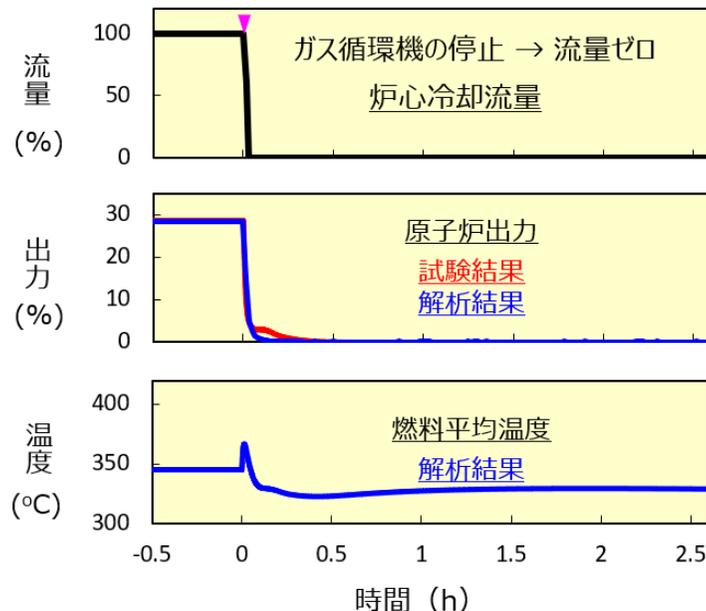
炉心流量喪失試験 (Run1)
…… 完了 (平成22年度)

炉心流量喪失試験 (Run2)
令和6年3月27日実施予定

炉心冷却喪失試験 (Run3)



試験結果 (Run3)



制御棒挿入なし、全冷却機能（強制冷却+間接冷却）が喪失した状態で、物理現象のみで、原子炉が自然に静定・冷却されることを確認

試験計画 (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、原子炉が自然に静定・冷却されることを確認する

高温ガス炉の固有の安全性の実証により、需要地近接立地への理解を促進する