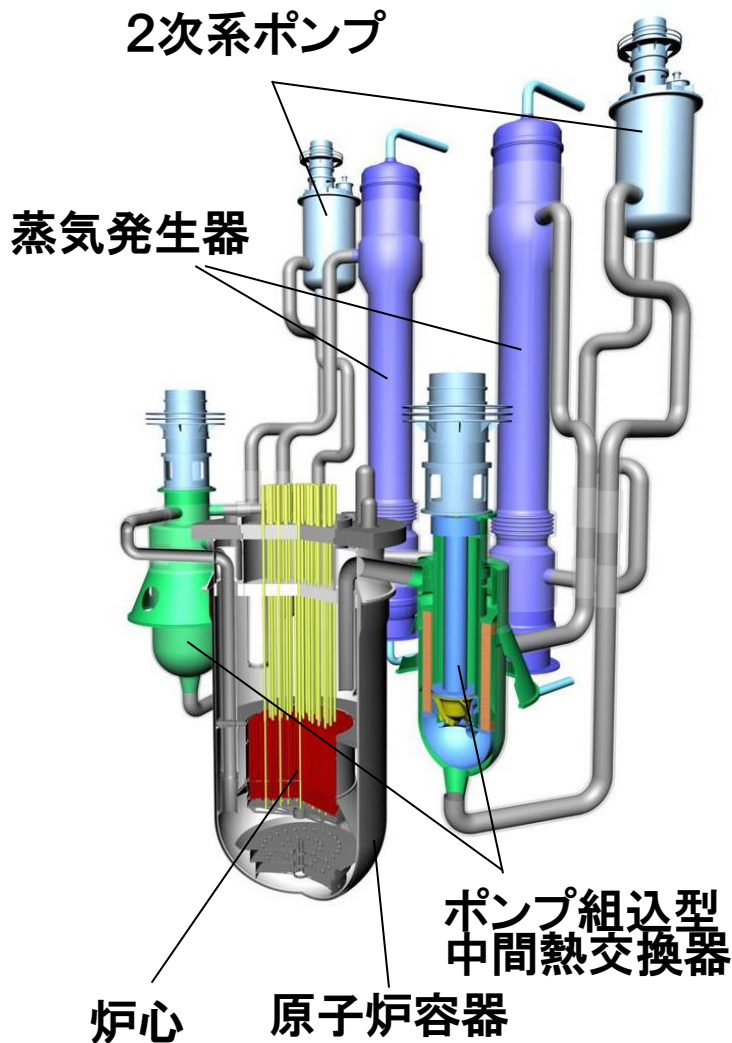


(参考) ナトリウム冷却高速炉

Japan Sodium-cooled Fast Reactor (JSFR)



項目	仕様
熱出力/電気出力	3,530MWt / 1,500MWe
ループ数	2
1次系ナトリウム温度(原子炉出入口)	550 / 395 °C
2次系ナトリウム温度(中間熱交換器出入口)	520 / 335 °C
蒸気発生器の主蒸気温度と圧力	497 °C 18.7 MPa
給水温度	240°C
プラント熱効率	約42%
燃料	TRU-MOX
燃焼度	15万MWd/t(炉心平均)
増殖比	平衡炉心(1.03) ~ 1.2
運転サイクル長 燃料交換のバッチ数	18~26ヶ月 4バッチ