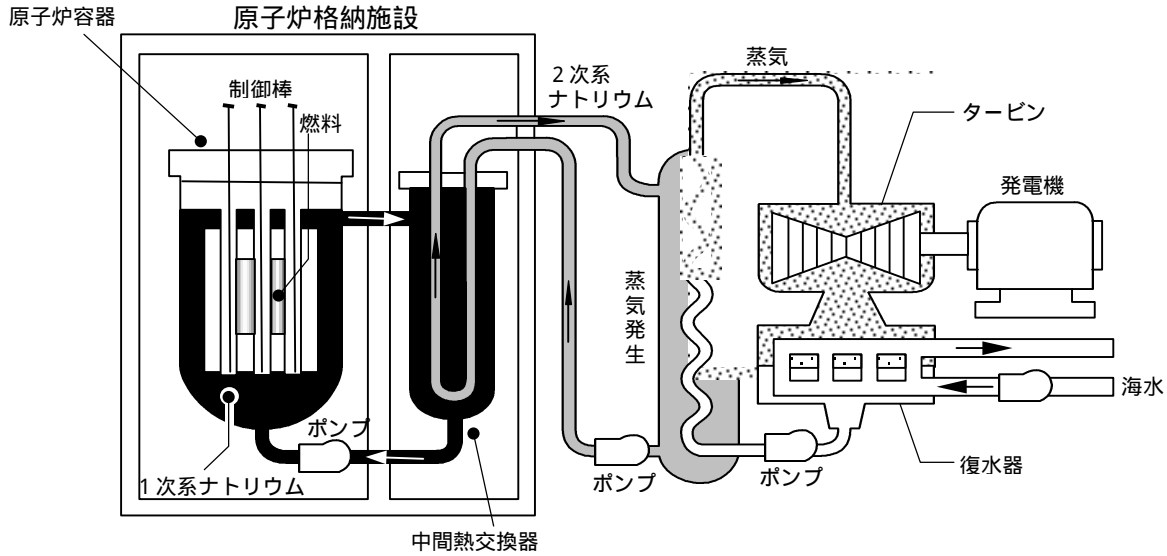


高速増殖炉の仕組みと原型炉「もんじゅ」の概要

高速増殖炉の仕組み



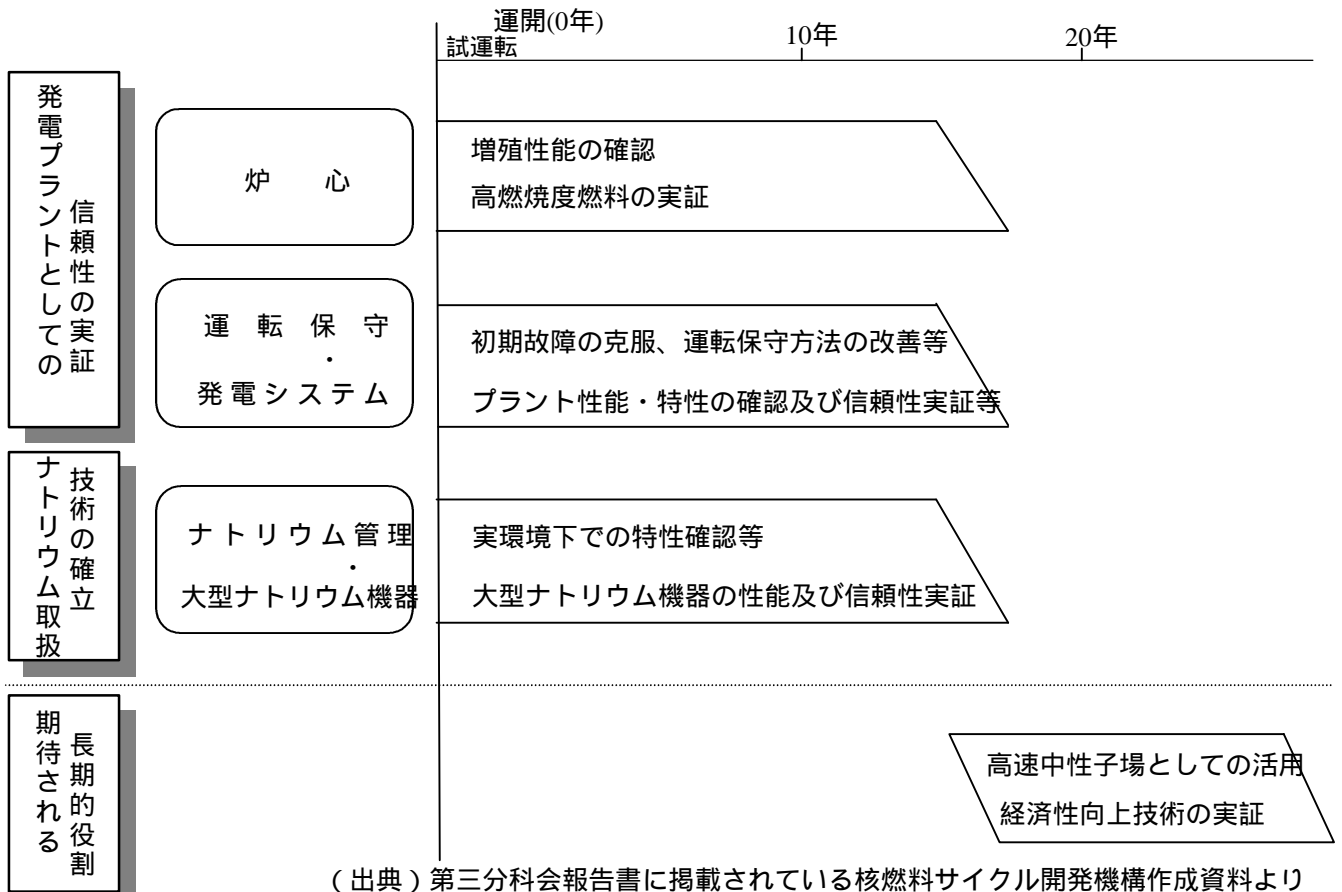
【核燃料サイクルの天然ウラン利用効率】

原子炉	ウラン利用効率
軽水炉 (ワンスルー)	0.5%
軽水炉 (プルサーマル)	0.75%
FBR	60%程度*

* 燃焼度を50 GWd/t、リサイクル回数を無限回とし、再処理及び加工工程における損失を3%程度としたときの理論的な値

(出典)「プルトニウム」鈴木篤之編著より

「もんじゅ」における研究開発項目



(出典) 第三分科会報告書に掲載されている核燃料サイクル開発機構作成資料より