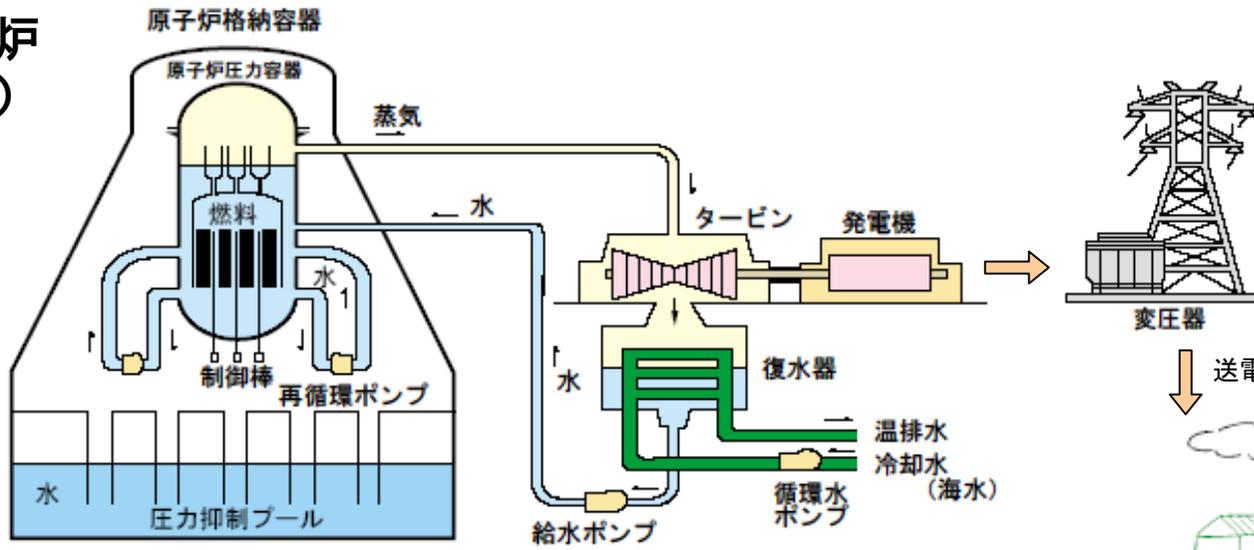


## Ⅱ．制御棒の引き抜けによる 臨界について

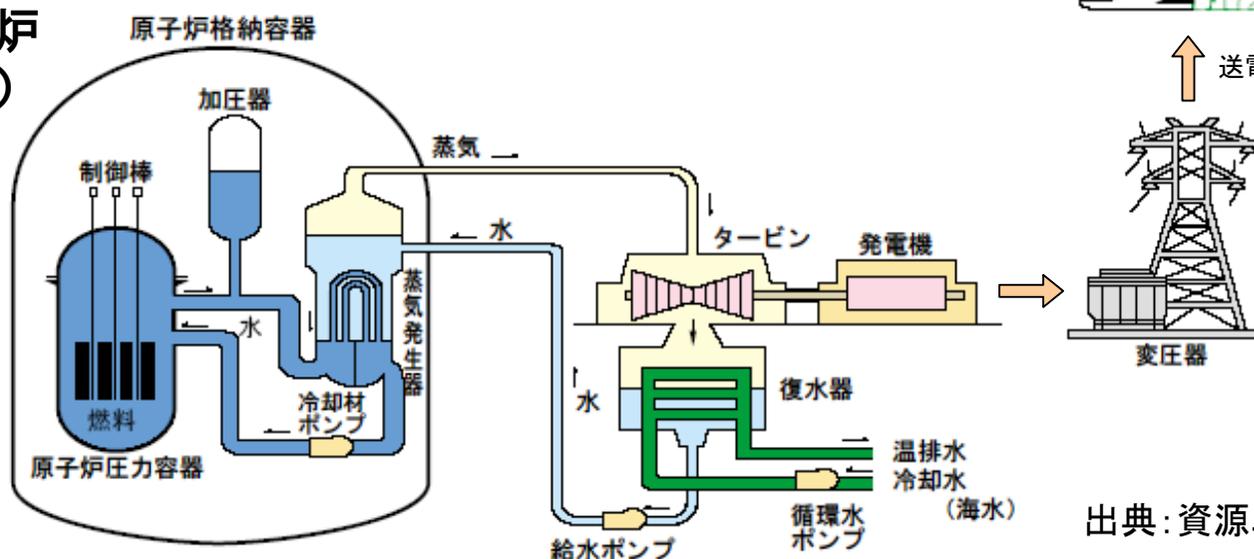
- Ⅱ－1 原子力発電所の構造
- Ⅱ－2 志賀1号の制御棒引き抜け発生時の状態
- Ⅱ－3 志賀1号の炉心出力(推定)
- Ⅱ－4 JCO・チェルノブイリとの違い

# Ⅱ-1 原子力発電所の構造

## 沸騰水型炉 (BWR)

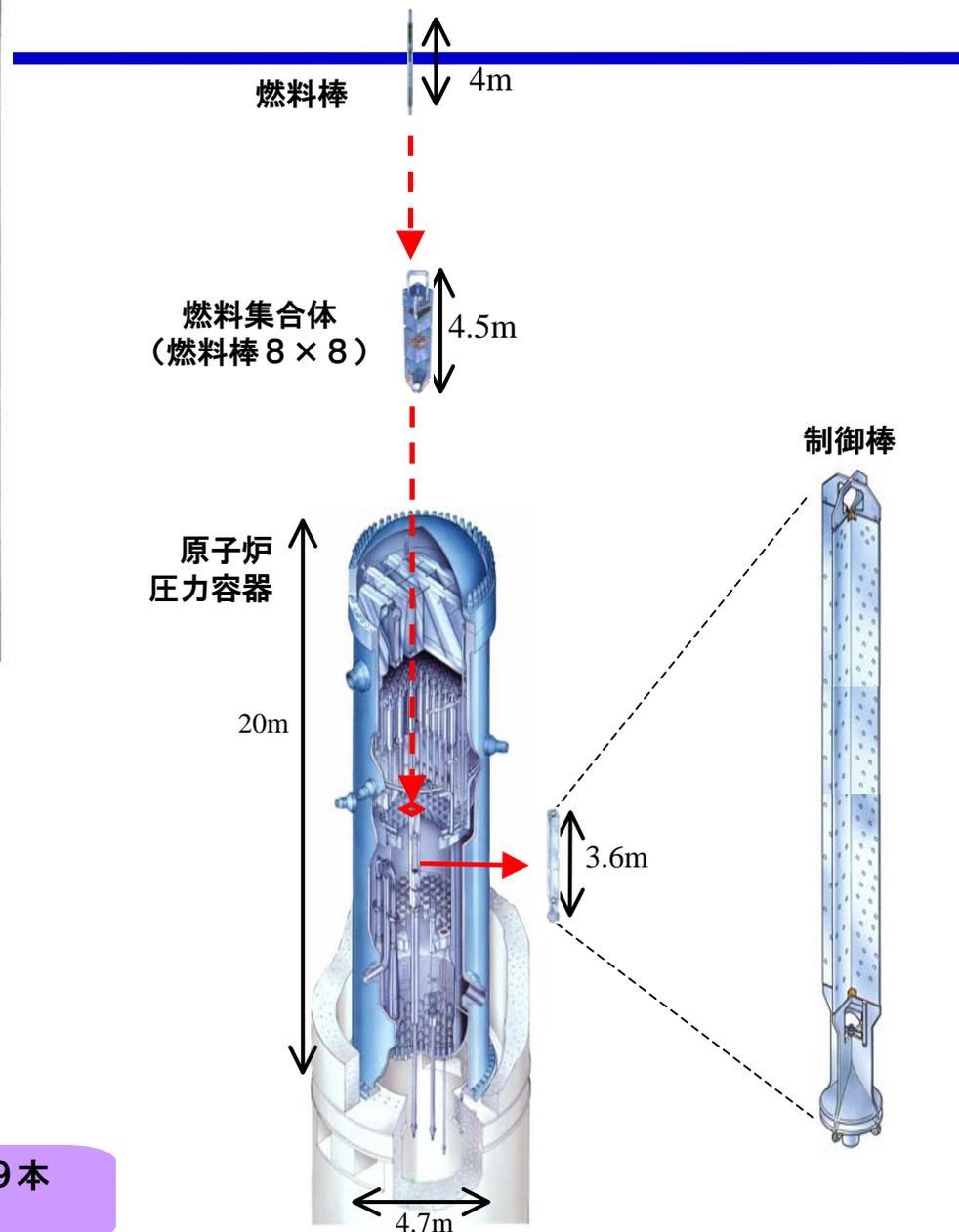
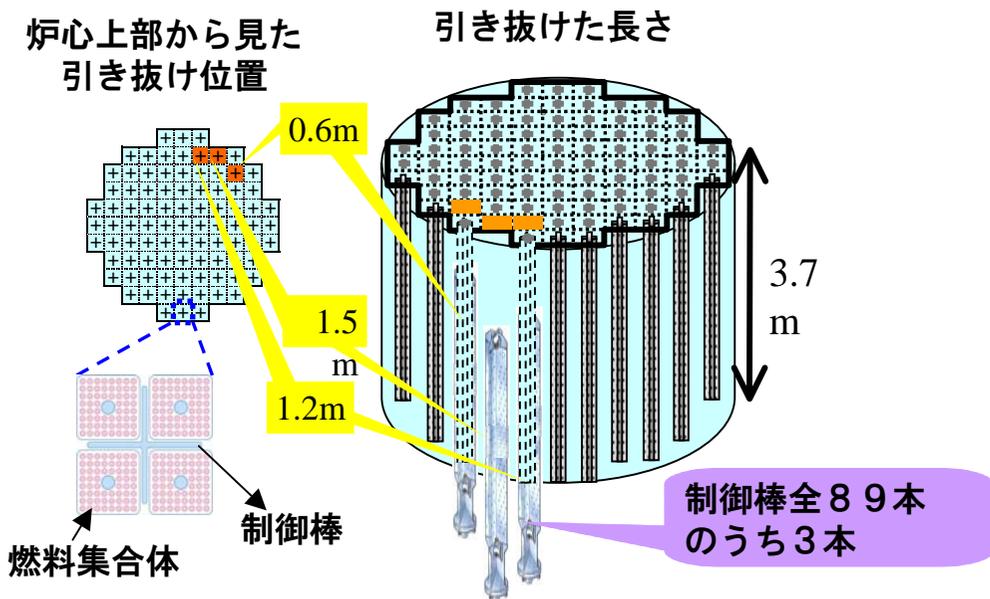
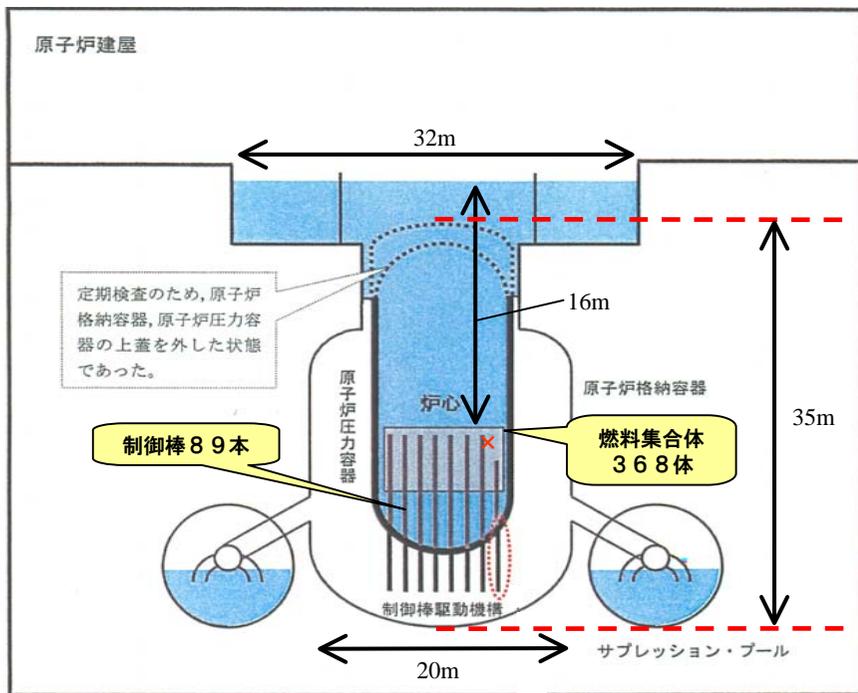


## 加圧水型炉 (PWR)

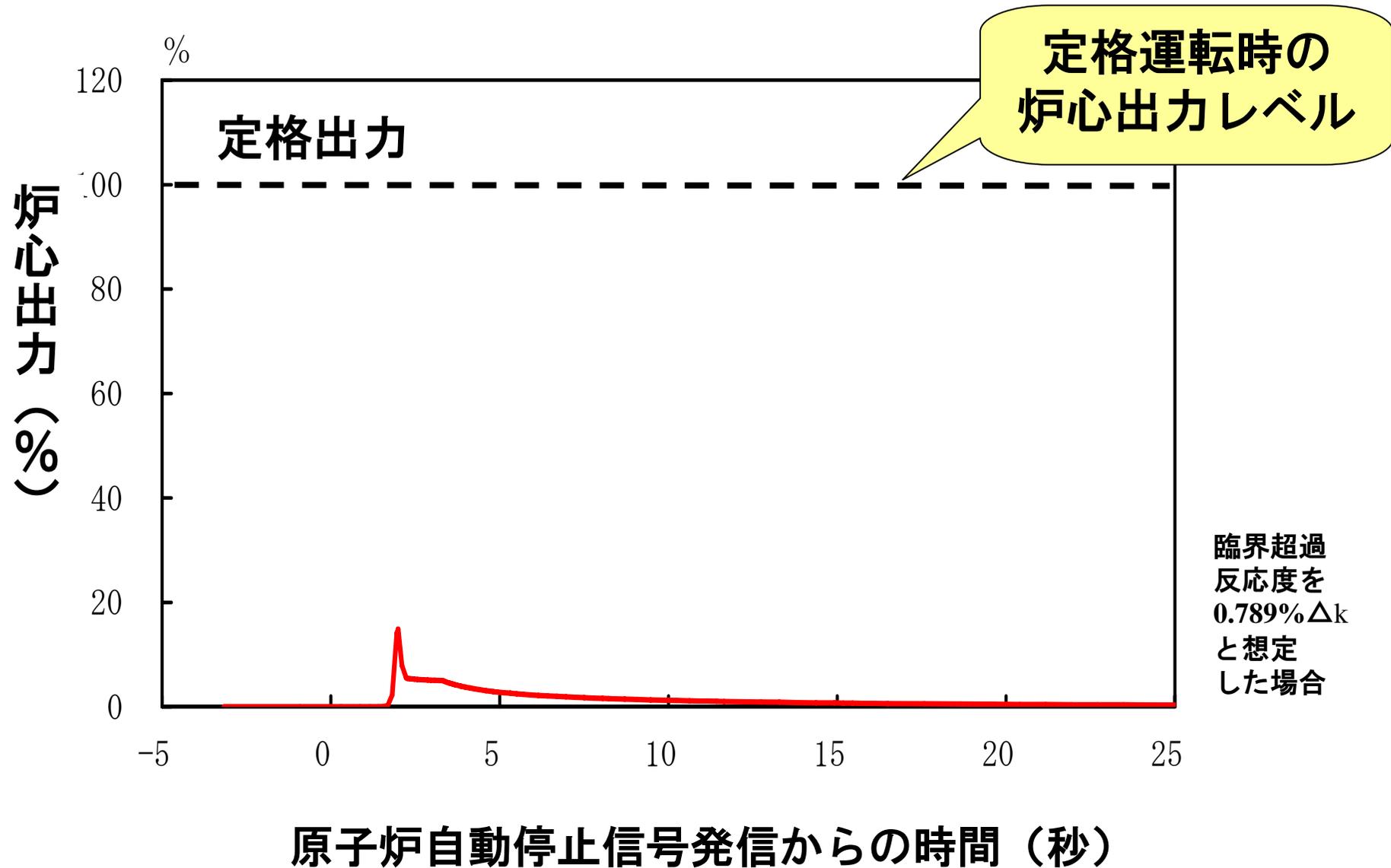


出典: 資源エネルギー庁「原子力2005」

# II-2 志賀1号の制御棒引き抜け発生時の状態



## Ⅱ-3 志賀1号の炉心出力(推定)



## Ⅱ - 4 JCO・チェルノブイリとの違い

---

- 日本の軽水炉: 計画的に臨界にして管理するための施設
- JCO:  
(ウラン加工工場) 臨界を予期していない施設
- チェルノブイリ:  
原子力発電所
  - ・ 運転条件によっては、自己制御性が働かない場合がある
  - ・ 格納容器がない