原子炉の停止状態の勉強メモ　　停止のシナリオを考えてみる

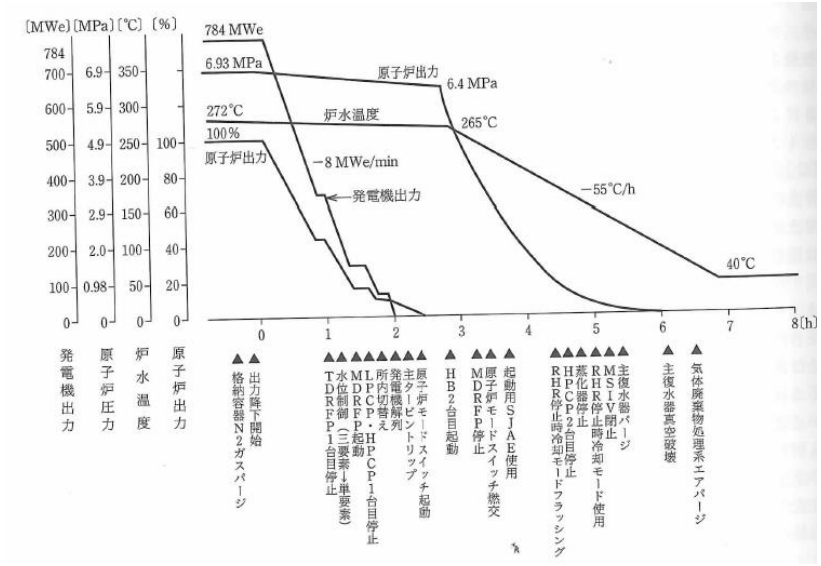
2014/3/16 原田

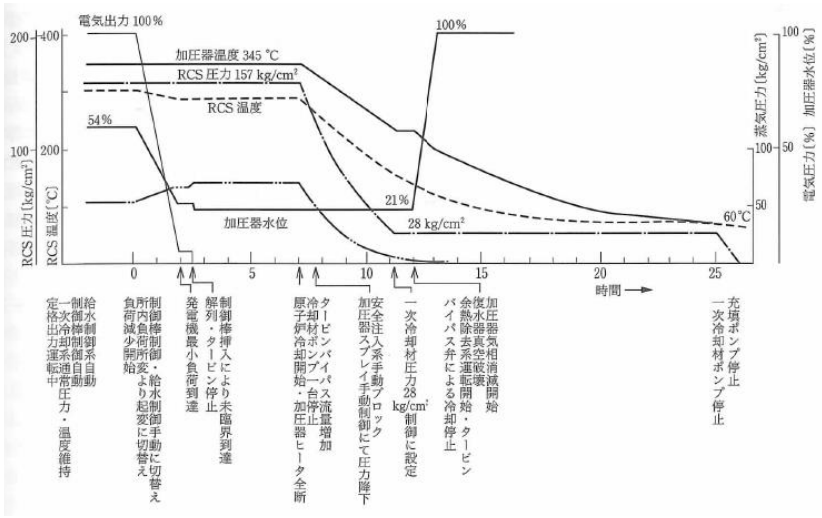
１．停止状態の分類

分類		目的	タービン	原子炉	圧力・温度	残留熱除去系
通 常停止	高温停止	短時間の保守	停止	低出力状態	定格近くの状態を維持	？
	低温停止	長時間停止	（停止）	（崩壊熱の発生）	（定義は？１００℃？）	運転
緊急停止		原子炉スクラム	？	？	？	？

２．「３時間の意味」

通常停止では、ＢＷＲ，ＰＷＲともに２．５時間で原子炉出力がゼロになる。→３時間でまずは未臨界状態に持っていき、その後は状況を見ながら対策を取ればよいと考えるか？





（図版出典：原子炉ハンドブック、オーム社）