

用 語 等 の 説 明

- ・ **低サイクル疲労**

プラントの起動・停止等による温度、圧力の変化により、繰り返し応力がかかる部位に疲労が蓄積し、疲労割れが発生する事象

- ・ **原子炉容器の中性子照射脆化**

原子炉容器が、燃料のウランが核分裂する過程で発生する「中性子」を長い年月をかけて受け続けることにより、次第に粘り強さが低下する（脆くなる）事象

- ・ **照射誘起型応力腐食割れ**

高い中性子照射を受け、引張応力が作用することで、応力腐食割れが発生する事象

- ・ **熱時効**

高い温度で長時間使用することにより、次第に粘り強さが低下する（脆くなる）事象

- ・ **電気・計装品の絶縁低下**

熱、放射線等の影響により、電気抵抗が低下し、絶縁性が低下する事象

- ・ **コンクリートの強度や遮蔽能力の低下**

熱、放射線等の影響により、時間とともに、コンクリートの強度や放射線の遮へい能力が低下する事象

- ・ **過渡回数**

温度・圧力変化を伴うプラントの起動・停止等の回数のこと

以 上