

柏崎刈羽原子力発電所 7号機を対象にした
原子炉冷却材喪失事故時における事象進展の疑問点

2021/08/05

シビアアクシデント研究部門

柏崎刈羽原子力発電所 7号機を対象にした原子炉冷却材喪失事故 (LOCA) 時の事象進展について、以下が不明確であるため回答願いたい。なお、事故シナリオの想定については、LOCA が発生した際に、種々ある非常時の対策 (設計基準対象施設、重大事故等対処施設等) が機能喪失した場合の仮想的なシナリオを考えている。

- ・ 一定時間注水した後に LOCA が発生する場合の炉心損傷までの時間
- ・ 格納容器が機能喪失するまでの時間