

### 格納容器破損防止対策の有効性評価に係るご説明事項

格納容器破損モード「雰囲気圧力・温度による静的負荷（格納容器過圧・過温破損）」の代替循環冷却系を使用できない場合を対象に、以下の事項について説明する。

- ① 格納容器ベント後の格納容器圧力挙動について
- ② 格納容器ベント後の格納容器圧力挙動の柏崎刈羽原子力発電所 6・7 号機との違いについて
- ③ 格納容器ベント前後でのサプレッション・プールのサブクール度について
- ④ サプレッション・プールでのスクラビングによるエアロゾルの除去効果について
  - エアロゾル除去のメカニズム
  - 評価モデル（SUPRAコード）
  - SUPRAコードによる計算結果と実験結果の比較
  - サプレッション・プールの沸騰前後での除去効果の違い
  - サプレッション・プールの沸騰による除去効果の減少の影響
- ⑤ サプレッション・プールでのスクラビングによる無機よう素の除去効果について