

原子炉建屋の水素防護対策に係る規制当局の関心事項

原子炉建屋の水素防護対策について、東京電力福島第一原子力発電所事故の調査・分析に係る中間取りまとめ及びこれまでの議論を踏まえ、規制当局としての主な関心事項は以下のとおり。本 CNO との意見交換会¹での意見交換を踏まえ、今後、公開の場²において、当該関心事項に対する事業者の見解を聴取していきたい。

- 原子炉格納容器から原子炉建屋への水素の漏えいを抑制する対策として、躊躇なくかつ確実に、原子炉格納容器ベントを実施する判断を行うことができる体制・手順等の整備
- 原子炉建屋内の水素を排出する対策として、トップベント又はブローアウトパネルに加え、常用の建屋換気空調系の活用
- 原子炉建屋下層階における水素の局所滞留対策として、プラントウォークダウンの結果に応じた水素濃度計や触媒式リコンバイナの追設

¹ 主要原子力施設設置者の原子力部門の責任者との意見交換会

² 東京電力福島第一原子力発電所事故に関する知見の規制への取り入れに関する作業チーム事業者意見聴取会合