

原子力発電所の新規制基準適合性に係る審査会合

第1019回（非公開会合）議事概要

1. 日時：令和3年12月14日（火）10時00分～11時10分
2. 場所：原子力規制委員会 原子力規制庁内会議室（TV会議システムを利用）
3. 出席者（※TV会議システムによる出席）：
原子力規制委員会 山中委員
原子力規制庁 小野長官官房審議官、田口安全規制管理官、止野安全管理調査官、岩澤企画調査官、守谷火災室長、他12名

東京電力ホールディングス株式会社 山本原子力設備管理部長 他35名※
関西電力株式会社 佐藤原子力事業本部副事業本部長 他11名※
4. 議題
 - (1) 東京電力ホールディングス（株）柏崎刈羽原子力発電所6・7号炉の特定重大事故等対処施設に係る審査について
 - (2) 関西電力（株）高浜1・2号機の特定重大事故等対処施設に係る設計及び工事の計画の変更認可申請について
 - (3) その他
5. 配布資料
 - 資料1-1 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
特定重大事故等対処施設＜火災による損傷の防止＞
 - 資料1-2 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
設置許可基準規則等への適合性について（特定重大事故等対処施設）
本文＜火災による損傷の防止＞
 - 資料1-3 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
設置許可基準規則等への適合性について（特定重大事故等対処施設）
補足説明資料＜火災による損傷の防止＞
 - 資料1-4 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
設置許可基準規則等への適合性について（特定重大事故等対処施設）
＜故意による大型航空機の衝突等の設計上の考慮事項＞
＜原子炉建屋に設置する評価対象設備への考慮＞
 - 資料1-5 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
設置許可基準規則等への適合性について（特定重大事故等対処施設）
本文＜故意による大型航空機の衝突等の設計上の考慮事項＞
 - 資料1-6 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
設置許可基準規則等への適合性について（特定重大事故等対処施設）
補足説明資料＜故意による大型航空機の衝突等の設計上の考慮事項＞
 - 資料1-7 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉

特定重大事故等対処施設の設置について
＜原子炉格納容器の過圧破損防止機能＞
＜水素爆発による原子炉格納容器の破損防止機能＞
(コメント回答)

- 資料 1-8 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
設置許可基準規則等への適合性について (特定重大事故等対処施設)
本文＜原子炉格納容器の過圧破損防止機能＞
- 資料 1-9 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
設置許可基準規則等への適合性について (特定重大事故等対処施設)
本文＜水素爆発による原子炉格納容器の破損防止機能＞
- 資料 1-10 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
設置許可基準規則等への適合性について (特定重大事故等対処施設)
補足説明資料＜原子炉格納容器の過圧破損防止機能＞
- 資料 1-11 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
設置許可基準規則等への適合性について (特定重大事故等対処施設)
補足説明資料＜水素爆発による原子炉格納容器の破損防止機能＞
- 資料 1-12 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
発電用原子炉設置変更許可申請
特定重大事故等対処施設の技術的能力について
審査会合コメント回答
- 資料 1-13 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
発電用原子炉設置変更許可申請
特定重大事故等対処施設に係る体制の整備の概要について 第1回
- 資料 1-14 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
発電用原子炉設置変更許可申請
特定重大事故等対処施設に係る体制の整備の概要について 第2回
- 資料 1-15 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
設置許可基準規則等への適合性について (特定重大事故等対処施設)
本文＜特定重大事故等対処施設に係る体制の整備について＞
- 資料 1-16 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
設置許可基準規則等への適合性について (特定重大事故等対処施設)
補足説明資料＜特定重大事故等対処施設に係る体制の整備について＞
- 資料 1-17 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
特定重大事故等対処施設の設置について
＜特定重大事故等対処施設に係る体制の整備について 追補Ⅱ＞
(審査会合コメントの回答)
- 資料 1-18 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉
特定重大事故等対処施設の設置について
＜特定重大事故等対処施設に係る体制の整備について 追補Ⅱ＞
- 資料 1-19 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉

発電用原子炉設置変更許可申請

特定重大事故等対処施設の技術的能力について

コメント回答

- 資料 2-1 高浜発電所 1, 2号機 特定重大事故等対処施設 津波警報等が発表されない可能性のある津波への対応に係る設計及び工事の計画の認可の申請について
- 資料 2-2 高浜 1号機 (2号機) 技術基準等への適合状況について (特定重大事故等対処施設) 補足説明資料<津波警報等が発表されない可能性のある津波への対応に係る補足説明資料>
- 資料 2-3 高浜 1号機 (2号機)【第 4 回申請】技術基準等への適合状況について (特定重大事故等対処施設) 補足説明資料<特定重大事故等対処施設に係る基礎地盤及び周辺斜面の安定性評価に係る補足説明資料>
- 資料 2-4 高浜 1号機 (2号機)【第 4 回申請】技術基準等への適合状況について (特定重大事故等対処施設) 補足説明資料<斜面安定性に関する説明書の補足説明資料>

6. 議事概要

(議題 1)

- (1) 東京電力ホールディングス株式会社から、資料を用いて、柏崎刈羽原子力発電所 6・7号炉に係る特定重大事故等対処施設に関する火災による損傷の防止、故意による大型航空機の衝突等の設計上の考慮事項、原子炉格納容器の過圧破損防止機能、水素爆発による原子炉格納容器の破損防止機能、技術的能力及び効果の評価について説明があった。
- (2) これに対し、原子力規制委員会は必要な指摘を行うとともに、今回の指摘に対する回答を含め、次回以降の審査会合等において引き続き審査を実施していく旨伝えた。
- (3) 東京電力ホールディングス株式会社から、了解した旨の回答があった。

(議題 2)

- (4) 関西電力株式会社から、資料を用いて、高浜発電所第 1, 2号機の特定重大事故等対処施設に関し、津波警報等が発表されない可能性のある津波への対応に係る設計及び工事の計画の変更認可申請について説明があった。
- (5) これに対し、原子力規制委員会は必要な指摘を行うとともに、引き続き審査を実施していく旨伝えた。
- (6) 関西電力株式会社から、了解した旨の回答があった。

以上