

原子力発電所の新規制基準適合性に係る審査会合  
第1102回（非公開会合）議事概要

1. 日時：令和4年12月15日（木）13時25分～14時25分
2. 場所：原子力規制委員会 原子力規制庁内会議室
3. 出席者  
原子力規制委員会 杉山委員  
原子力規制庁 小野長官官房審議官、渡邊安全規制管理官、岩澤安全規制調整官、  
他4名  
  
中国電力株式会社 北野 取締役常務執行役員 電源事業本部 副本部長他15名
4. 議題  
(1) 中国電力(株)島根原子力発電所2号炉の特定重大事故等対処施設に係る審査について  
(2) その他
5. 配布資料  
資料1-1-1： 島根原子力発電所2号炉 特定重大事故等対処施設 原子力事業者の技能的能力に関する審査指針への適合性について  
資料1-1-2： 島根原子力発電所2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＜原子力事業者の技能的能力に関する審査指針への適合性について＞  
資料1-1-3： 島根原子力発電所2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＜原子力事業者の技能的能力に関する審査指針への適合性について＞  
資料1-2-1： 島根原子力発電所2号炉 特定重大事故等対処施設 原子炉格納施設の加圧破損防止機能  
資料1-2-2： 島根原子力発電所2号炉 特定重大事故等対処施設 審査会合における指摘事項の回答 耐圧強化ベントラインの廃止について  
資料1-2-3： 島根原子力発電所2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＜原子炉格納施設の加圧破損防止機能＞  
資料1-2-4： 島根原子力発電所2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＜原子炉格納施設の加圧破損防止機能＞  
資料1-3-1： 島根原子力発電所2号炉 特定重大事故等対処施設 水素爆発による原子炉格納容器の破損防止機能  
資料1-3-2： 島根原子力発電所2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 1-3-3 : 島根原子力発電所 2 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 1-4-1 : 島根原子力発電所 2 号炉 特定重大事故等対処施設 審査会合における指摘事項の回答 技術的能力の概要について
- 資料 1-4-2 : 島根原子力発電所 2 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技術的能力>
- 資料 1-4-3 : 島根原子力発電所 2 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技術的能力> (1 特定重大事故等対処施設の手順等について)
- 資料 1-4-4 : 島根原子力発電所 2 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<炉内の熔融炉心の冷却機能>
- 資料 1-4-5 : 島根原子力発電所 2 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<原子炉格納容器下部に落下した熔融炉心の冷却機能>
- 資料 1-4-6 : 島根原子力発電所 2 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<原子炉格納容器内の冷却・減圧・放射性物質低減機能>
- 資料 1-5-1 : 島根原子力発電所 2 号炉 特定重大事故等対処施設 審査会合における指摘事項の回答 想定する起因事象と特定重大事故等対処施設の効果の評価
- 資料 1-5-2 : 島根原子力発電所 2 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技術的能力> (2 想定する起因事象と特定重大事故等対処施設の効果の評価)

## 6. 議事概要

- (1) 中国電力株式会社から、資料を用いて、島根原子力発電所 2 号炉発電所に係る特定重大事故等対処施設に関する添付資料五、過破損防止、水素爆発防止、技術的能力、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) 中国電力株式会社から、了解した旨の回答があった。

以上