

# 原子力発電所の新規制基準適合性に係る審査会合

(第1177回)

1. 日 時： 令和5年8月3日（木）14：40～16：15
2. 場 所： 原子力規制委員会 13F 会議室 A
3. 議 題：
  - (1) 北海道電力（株）泊発電所3号炉の設計基準への適合性及び重大事故等対策について
  - (2) その他
4. 配布資料
  - 資料1-1-1：泊発電所3号炉 DB/SA/BF 審査資料の説明状況
  - 資料1-1-2：泊発電所3号炉 審査会合における指摘事項に対する回答一覧表（DB/SA/BF）
  - 資料1-2-1：泊発電所3号炉 技術的能力審査基準及び設置許可基準規則への適合状況について  
技能 1.0/第四十三条（審査会合における指摘事項回答）
  - 資料1-2-2：泊発電所3号炉 技術的能力審査基準及び設置許可基準規則への適合状況について  
（審査会合における指摘事項回答）
  - 資料1-2-3：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.0 重大事故等対策における共通事項
  - 資料1-2-4：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備）  
1.3 重大事故等対処設備【43条】
  - 資料1-2-5：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.1 緊急停止失敗時に発電用原子炉を未臨界にするための手順等
  - 資料1-2-6：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備）  
2.1 緊急停止失敗時に発電用原子炉を未臨界にするための設備【44条】
  - 資料1-2-7：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.2 原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を

冷却するための手順等

- 資料1-2-8：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備）  
2.2 原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備【45条】
- 資料1-2-9：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための手順等
- 資料1-2-10：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備）  
2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】
- 資料1-2-11：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等
- 資料1-2-12：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備）  
2.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備【47条】
- 資料1-2-13：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための手順等
- 資料1-2-14：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備）  
2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】
- 資料1-2-15：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.6 原子炉格納容器内の冷却等のための手順等
- 資料1-2-16：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備）  
2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】
- 資料1-2-17：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.7 原子炉格納容器の過圧破損を防止するための手順等
- 資料1-2-18：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備）  
2.7 原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備【50条】
- 資料1-2-19：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等
- 資料1-2-20：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備）  
2.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための設備【51条】
- 資料1-2-21：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」

に係る適合状況説明資料 1.9 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための手順等

資料1-2-22：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備） 2.9 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備【52条】

資料1-2-23：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための手順等

資料1-2-24：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備） 2.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備【53条】

資料1-2-25：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

資料1-2-26：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備） 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】

資料1-2-27：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.12 発電所外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等

資料1-2-28：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備） 2.12 発電所外への放射性物質の拡散を抑制するための設備【55条】

資料1-2-29：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.13 重大事故等時に必要となる水の供給手順等

資料1-2-30：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備） 2.13 重大事故等時に必要となる水源及び水の供給設備【56条】

資料1-2-31：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.14 電源の確保に関する手順等

資料1-2-32：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備） 2.14 電源設備【57条】

資料1-2-33：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.15 事故時の計装に関する手順等

資料1-2-34：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備） 2.15 計装設備【58条】

資料1-2-35：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.16 原子炉制御室の居住性等に関する手順等

- 資料1-2-36：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備） 2.16 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備【59条】
- 資料1-2-37：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.17 監視測定に関する手順等
- 資料1-2-38：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備） 2.17 監視測定設備【60条】
- 資料1-2-39：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等
- 資料1-2-40：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備） 2.18 緊急時対策所【61条】
- 資料1-2-41：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.19 通信連絡に関する手順等
- 資料1-2-42：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（重大事故等対処設備） 2.19 通信連絡を行うために必要な設備【62条】
- 資料1-2-43：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 2.1 可搬型設備等による対応
- 資料1-3-1：泊発電所3号炉 可搬型重大事故等対処設備保管場所及びアクセスルートについて（審査会合における指摘事項回答）
- 資料1-3-2：泊発電所3号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料 1.0 重大事故等対策における共通事項
- 資料1-3-3：泊発電所3号炉 審査会合における指摘事項に対する回答一覧表（技術的能力 1.0 重大事故等対策における共通事項（可搬型重大事故等対処設備保管場所及びアクセスルート））
- 資料1-4-1：泊発電所3号炉 耐津波設計方針について（津波防護対策に係る指摘事項回答）
- 資料1-4-2：泊発電所3号炉 耐津波設計方針について（燃料等輸送船の評価方針について）
- 資料1-4-3：泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について（設計基準対象施設等）  
第5条 津波による損傷の防止
- 資料1-4-4：泊発電所3号炉 審査会合における指摘事項に対する回答一覧表（第5条 津波による損傷の防止（耐津波設計方針））
- 資料1-5：泊発電所3号炉 残されている審査上の論点とその作業方針および作業スケジュールについて