

1. 件名：新規制基準適合性審査に係る資料提出（泊3号炉）
2. 日時：令和5年4月13日 11時00分～11時05分
3. 場所：原子力規制庁 8階A会議室
4. 出席者：
原子力規制庁：
（新基準適合性審査チーム）
小野安全審査官、上田審査チーム員

北海道電力株式会社：東京支社 技術グループ 担当

5. 要旨

- (1) 北海道電力株式会社から、泊3号炉の新規制基準適合性に係る設置変更許可申請について、資料が提出された。

6. その他

提出資料：

- (1) 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）
- (2) 泊発電所3号炉
設置許可基準規則への適合状況について 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（その他外部事象）（審査会合における指摘事項回答）
- (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6条 外部からの衝撃による損傷の防止（その他外部事象）（DB061N r. 7. 0）
- (4) 泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への基準適合について 技能1.17/第六十条（監視測定設備）（審査会合における指摘事項回答）
- (5) 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】（SA60 r. 9. 0）及び泊発電所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）補足説明資料 60条（SA60H r. 10. 0）
- (6) 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 監視測定等に関する手順等（SAT117 r. 8. 0）
- (7) 泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合方針について 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（竜巻）
- (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（設計基準対象施設等）第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（竜巻）（DB062T r. 6. 0）

- (9) 泊発電所3号炉 設置許可基準規則への適合状況について 第八条 第四十一条 (審査会合における指摘事項回答)
- (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 (設計基準対象施設等) 第8条 津波による損傷の防止 (DB08 r. 5. 0)
- (11) 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. 2 火災による損傷の防止【41条】(SA41 r. 7. 0) 及び泊発電所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) 補足説明資料 41条 (SA41H r. 5. 0)
- (12) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価「熔融炉心・コンクリート相互作用」(審査会合における指摘事項回答)
- (13) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価「雰囲気圧力・温度による静的負荷(格納容器過温破損)」「高圧熔融物放出/格納容器雰囲気直接加熱」「水素燃焼」「解析コード」
- (14) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 付録2「原子炉格納容器の温度及び圧力に関する評価」
- (15) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7. 2. 5 熔融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725 r. 9. 0)
- (16) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7. 2. 1. 2 格納容器過温破損 (SAE721T r. 7. 0)
- (17) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7. 2. 2 高圧熔融物放出/格納容器雰囲気直接加熱 (SAE722 r. 7. 0)
- (18) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7. 2. 4 水素燃焼 (SAE724 r. 7. 0)
- (19) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 6. 0)
- (20) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 付録2 原子炉格納容器の温度及び圧力に関する評価 (SAE9 r. 7. 0)
- (21) 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1.1 /第四十四条
- (22) 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 (SAT101 r. 6. 0)
- (23) 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】(SA44 r. 4. 3)
- (24) 泊発電所3号炉 耐津波設計方針について (引き波時の評価に係る指摘事項回答)

- (25) 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))
- (26) 泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(その他外部事象)
- (27) 泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト 第60条 監視測定設備
- (28) 泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(竜巻)
- (29) 泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト 第8条 火災による損傷の防止
- (30) 泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト 第41条 火災による損傷の防止
- (31) 泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト 有効性評価 7.2.5 溶融炉心・コンクリート相互作用
- (32) 泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト 有効性評価 7.2.1.2 雰囲気圧力・温度による静的負荷(格納容器過温破損)
- (33) 泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト 有効性評価 7.2.4 水素燃焼
- (34) 泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト 有効性評価 付録2 原子炉格納容器の温度及び圧力に関する評価

以上