

泊発電所3号炉 DB/SA/BF 審査資料の説明状況

(注)耐震設計方針〔(第4条、第39条)、(第3条、第38条)の設備の地盤への対処も含む〕および耐津波設計方針(第5条、第40条)に関連する審査項目は別管理のため、この資料には記載していない。
 ※1: 基準地震動等ハザード側の審議結果を踏まえた評価結果を示すもの
 ※2: ハザード側の審議によらない追有の有無と解消時期
 ※3: 技術基準規則第34条(計測装置)における使用済燃料ピット温度の表示等の追加要求を踏まえた設備について、設置許可基準規則第16条SFPにおいて説明する。

凡例(ハッチング)
 審査会合を実施し現時点で課題がないもの
 審査会合を実施し、指摘事項があるもの
 本日の会合案件

凡例(新たな課題)
 ◎: 基準適合性に関する課題
 ○: 記載内容に確認事項あり
 △: 記載の適正化
 -: 現時点で課題のないもの

| ID | 審査項目 | 資料提出 | 追有(ハザード関連)※1 | 追有(プラント関連)※2 | | 審査会合 | 新たな課題 | ステータス ()内は説明可能時期 | |
|----|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|---------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | 有無 | 解消時期 | | | | |
| 1 | 外部事象 (第6条) | ・竜巻に対する設計方針 | 2022/8/31(Gr.2) 基本方針:2022/12/15 | 有 | 無 | — | | まとめ資料見直し中 (別添・補足:2023/3/20週予定) | |
| 2 | | ・火山事象に対する設計方針 | 2022/8/31(Gr.2) 基本方針:2022/12/15 | 有 | 無 | — | | まとめ資料見直し中 (別添・補足:2023/2/20週予定) | |
| 3 | | 【BF】降下火砕物の影響評価 | BFの対応は、「外部事象(第6条) 火山事象に対する設計方針」の審査に含めて説明する。 | | | | | | |
| 4 | | ・外部火災に対する設計方針 | 2022/8/31(Gr.2) 基本方針:2022/12/15 | 有 | 無 | — | | まとめ資料見直し中 (別添・補足:2023/2/13週予定) | |
| 5 | | ・その他自然現象等に対する設計方針 | 2022/8/31(Gr.2) 基本方針:2022/12/15 | 有 | 有 | 2023年3月(地滑り影響評価) | | まとめ資料見直し中 (別添・補足:2023/2/13週予定) | |
| 6 | 不法な侵入(第7条) | 2022/8/5(Gr.1) 2022/10/7 2022/11/11 | 無 | 無 | — | 2022/10/25 | — | まとめ資料仕上げ中 | |
| 7 | 内部火災(第8条) | 2022/9/30(Gr.3) 基本方針:2022/12/23 2023/1/13 | 有 | 有 | 2023年2月(火災感知器設置要件明確化対応反映) | 2023/1/24 | ◎ | 会合指摘事項回答予定(2023/4予定) まとめ資料見直し中 (別添・補足:2023/3/13週予定) | |
| 8 | 火災感知器の設置要件の明確化に係る対応 | 「内部火災(第8条)」の審査に含めて説明する。 | | | | | | | |
| 9 | 内部溢水(第9条) | 2022/8/31(Gr.2) 基本方針:2022/12/1 2023/2/1 | 有 | 有 | 2023年2月等(溢水評価条件の見直し結果の反映) | | | まとめ資料見直し中 (別添・補足(評価方針):2023/2/27週予定 別添・補足(評価結果):2023/3/20週予定) | |
| 10 | 誤操作の防止(第10条) | 2022/8/5(Gr.1) 2022/10/28 2022/12/1 2022/12/21 | 無 | 無 | — | 2022/10/25 2023/1/24 | — | まとめ資料仕上げ中 | |
| 11 | 安全避難通路(第11条) | 2022/8/5(Gr.1) 2022/10/28 2022/12/1 2022/12/21 | 無 | 無 | — | 2022/10/25 2023/1/24 | — | まとめ資料仕上げ中 | |
| 12 | 安全施設(第12条) | 2022/8/5(Gr.1) | 無 | 無 | — | 2022/10/25 | ○ | 会合指摘事項回答予定(2023/3予定) まとめ資料見直し中 | |
| 13 | 全交流電源喪失(第14条) | 2022/8/5(Gr.1) 2022/12/8 2022/12/21 | 無 | 無 | — | 2022/10/25 2023/1/24 | — | まとめ資料仕上げ中 | |
| 14 | SFP(第16条※3) | 2022/8/31(Gr.2) 2022/11/22 2022/12/21 | 無 | 無 | — | 2023/1/24 | ◎ | 会合指摘事項回答予定(2023/3予定) まとめ資料見直し中 | |
| 15 | RCPB(第17条) | 2022/8/5(Gr.1) 2022/11/17 2022/12/21 | 有 | 無 | — | 2022/10/25 2023/1/24 | — | まとめ資料仕上げ中 | |
| 16 | 安全保護回路(第24条) | 2022/8/5(Gr.1) 2022/10/7 2022/11/11 2022/12/21 | 無 | 無 | — | 2022/10/25 | — | まとめ資料仕上げ中 | |
| 17 | 原子炉制御室(第26条) | 2022/8/31(Gr.2) 2022/12/22 | 無 | 有 | 2023年3月(地滑り影響評価) | | | まとめ資料見直し中 | |
| 18 | 監視設備(第31条) | 2022/9/30(Gr.3) 2022/12/8 2023/1/31 | 無 | 無 | — | | | まとめ資料見直し中 | |
| 19 | 保安電源(第33条) | 2022/8/5(Gr.1) 2022/12/8 2022/12/21 | 無 | 無 | — | 2022/10/25 2023/1/24 | — | まとめ資料仕上げ中 | |
| 20 | 緊急時対策所(第34条) | 2022/8/31(Gr.2) | 有 | 有 | 2023年3月(地滑り影響評価) | | | まとめ資料見直し中 (2023/1/30) | |
| 21 | 通信連絡設備(第35条) | 2022/9/30(Gr.3) | 無 | 無 | — | | | まとめ資料見直し中 (2023/1/30週予定) | |
| 22 | 【BF】有毒ガス | 2022/8/31(Gr.2) | 無 | 無 | — | | | 関連条文(26条、34条、1.0)の説明待ち、および他社審査中プラントの最新知見反映中(2023/2/13週予定) | |
| 23 | PRA | Lv 1 | 2022/11/30(Gr.4) 2022/12/9 | 無 | 無 | — | | まとめ資料見直し中 | |
| 24 | | Lv 1.5 | 2022/11/30(Gr.4) 2022/12/9 | 無 | 無 | — | | まとめ資料見直し中 | |
| 25 | | 停止時 | 2022/11/30(Gr.4) 2022/12/9 | 無 | 無 | — | | まとめ資料見直し中 | |
| 26 | | 地震 | 「主要な説明項目と想定しているもの」にて工程を管理するため、本資料では説明状況を記載せず。 | | | | | | |
| 27 | 津波 | 「主要な説明項目と想定しているもの」にて工程を管理するため、本資料では説明状況を記載せず。 | | | | | | | |
| 28 | 有効性 評価 (第37条) | 事故シーケンスグループ及び重要事故シーケンス | 2022/11/30(Gr.4) 2022/12/9 | 有 | 有 | 2023年3月(地滑り影響評価) | | まとめ資料見直し中 | |
| 29 | | 解析コード | — | 無 | 無 | — | | まとめ資料見直し中 (2023/2/27週予定) | |
| 30 | | CV温度圧力 | 2022/8/31(Gr.2) | 無 | 無 | — | | まとめ資料見直し中 (2023/2/27週予定) | |
| 31 | | 2次冷却系からの除熱機能喪失 | 2022/8/31(Gr.2) 2022/11/24 | 無 | 無 | — | 2023/2/2 | — | 本日説明 |
| 32 | | 全交流動力電源喪失 | 2022/8/31(Gr.2) 2022/11/11 | 無 | 無 | — | 2022/12/6 | ◎ | 会合指摘事項回答予定(2023/4予定) まとめ資料見直し中 |
| 33 | | 原子炉補機冷却機能喪失 | 2022/8/31(Gr.2) 2022/11/24 2022/12/19 | 無 | 無 | — | 2023/2/2 | — | 本日説明 |
| 34 | | 原子炉格納容器の除熱機能喪失 | 2022/8/31(Gr.2) 2022/12/9 2023/1/17 | 無 | 無 | — | 2023/2/2 | — | 本日説明 |
| 35 | | 原子炉停止機能喪失 | 2022/8/31(Gr.2) 2022/11/24 2022/12/19 | 無 | 無 | — | 2023/2/2 | — | 本日説明 |
| 36 | ECCS注水機能喪失 | 2022/8/31(Gr.2) 2022/12/19 2023/1/17 | 無 | 無 | — | 2023/2/2 | — | 本日説明 | |
| 37 | ECCS再循環機能喪失 | 2022/8/31(Gr.2) 2023/1/30 | 無 | 無 | — | | | まとめ資料見直し中 (2023/1/23) | |
| 38 | 格納容器バイパス(インターフェイスシステム LOCA、蒸気発生器伝熱管破損) | 2022/8/31(Gr.2) 2023/1/30 | 無 | 無 | — | | | まとめ資料見直し中 (2023/1/23) | |

(注)耐震設計方針(第4条、第39条)、(第3条、第38条の設備の地盤への対処も含む)および耐津波設計方針(第5条、第40条)に関連する審査項目は別管理のため、この資料には記載していない。
 ※1:基準地震動等ハザード側の審議結果を踏まえた評価結果を示すもの
 ※2:ハザード側の審議によらない過而の有無と解消時期
 ※3:技術基準規則第34条(計測装置)における使用済燃料ピット温度の表示等の追加要求を踏まえた設備について、設置許可基準規則第16条SFPにおいて説明する。

凡例[ハッチング]
 ■:審査会合を実施し現時点で課題がないもの
 ■:審査会合を実施し、指摘事項があるもの
 ■:本日の会合案件

凡例[新たな課題]
 ◎:基準適合性に関する課題
 ○:記載内容に確認事項あり
 △:記載の適正化
 -:現時点で課題のないもの

| ID | 審査項目 | 資料提出 | 追而(ハザード関連)※1 | 追而(プラント関連)※2 | | 審査会合 | 新たな課題 | ステータス ()内は説明可能時期 | |
|----|----------|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| | | | | 有無 | 解消時期 | | | | |
| 39 | CV | 過圧破損 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 有 | 2023年3月(除染係数の見直しによる放出量評価) | | まとめ資料見直し中(2023/1/31) | |
| 40 | | 過温破損 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | | まとめ資料見直し中(2023/2/20予定) | |
| 41 | | DCH | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | | まとめ資料見直し中(2023/2/20予定) | |
| 42 | | FCI | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | | まとめ資料見直し中(2023/2/20予定) | |
| 43 | | MCCI | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | | まとめ資料見直し中(2023/2/20予定) | |
| 44 | | 水素燃焼 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | | まとめ資料見直し中(2023/2/20予定) | |
| 45 | SFP | 想定事故1 | 2022/8/31 (Gr.2) 2022/12/20 2023/1/31 | 有 | 無 | — | | まとめ資料見直し中 | |
| 46 | | 想定事故2 | 2022/8/31 (Gr.2) 2022/12/20 2023/1/31 | 有 | 無 | — | | まとめ資料見直し中 | |
| 47 | 停止時 | 崩壊熱除去機能喪失 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | | まとめ資料見直し中(2023/2/27予定) | |
| 48 | | 全交流動力電源喪失 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | | まとめ資料見直し中(2023/2/27予定) | |
| 49 | | 原子炉冷却材の流出 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | | まとめ資料見直し中(2023/2/27予定) | |
| 50 | | 反応度誤投入 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | | まとめ資料見直し中(2023/2/27予定) | |
| 51 | 1.0 | 43条 | 共通(1.0.2(保管アクセス)以外)【1.0】 | 2022/9/30(Gr.3) | 有 | 有 | 2023年3月(アクセスルート変更に伴う被ばく評価等) | まとめ資料見直し中(有毒ガス関連・体制:2023/2/6週本文:2023/3/6週予定添付資料:2023/4予定) | |
| 52 | | | 共通(1.0.2(保管アクセス)以外)【43条】 | 2022/8/31 (Gr.2) 2023/1/25 | 無 | 無 | — | | まとめ資料見直し中(添付資料:2023/4予定) |
| 53 | | | 共通(1.0.2(保管アクセス))【1.0/43条】 | 「主要な説明項目と想定しているもの」にて工程を管理するため、本資料では説明状況を記載せず。 | | | | | |
| 54 | 1.1 | 44条 | ATWS | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | まとめ資料見直し中(本文:2023/2/13週予定添付資料:2023/4予定) | |
| 55 | 1.2 | 45条 | 高圧時冷却 | 2022/8/31 (Gr.2) 2022/12/2 2022/12/19 | 無 | 無 | — | 2023/2/2 本日説明(添付資料:2023/4予定) | |
| 56 | 1.3 | 46条 | 減圧 | 2022/8/31 (Gr.2) 2022/12/16 | 無 | 無 | — | まとめ資料見直し中(添付資料:2023/4予定) | |
| 57 | 1.4 | 47条 | 低圧時冷却 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | まとめ資料見直し中(本文:2023/3/27週予定添付資料:2023/4予定) | |
| 58 | 1.5 | 48条 | 最終ヒートシンク | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | まとめ資料見直し中(本文:2023/3/6週予定添付資料:2023/4予定) | |
| 59 | 1.6 | 49条 | CV冷却 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | まとめ資料見直し中(本文:2023/3/27週予定添付資料:2023/4予定) | |
| 60 | 1.7 | 50条 | CV過圧破損防止 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 有 | 2023年3月(アクセスルート変更に伴う被ばく評価等) | まとめ資料見直し中(本文:2023/3/27週予定添付資料:2023/4予定) | |
| 61 | 設備・技術的能力 | | 【BF】KK67号炉の技術的知見の反映(過圧破損) | 泊3号は、該当設備なし。 | | | | | |
| 62 | 1.8 | 51条 | CV下部注水 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | まとめ資料見直し中(本文:2023/3/13週予定添付資料:2023/4予定) | |
| 63 | 1.9 | 52条 | CV水素対策 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | まとめ資料見直し中(本文:2023/2/27週予定添付資料:2023/4予定) | |
| 64 | 1.10 | 53条 | RB水素対策 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | まとめ資料見直し中(本文:2023/2/27週予定添付資料:2023/4予定) | |
| 65 | 1.11 | 54条 | SFP | 2022/8/31 (Gr.2) 2022/10/6 2022/12/20 | 無 | 有 | 2023年3月(アクセスルート変更に伴う被ばく評価等) | まとめ資料見直し中(添付資料:2023/4予定) | |
| 66 | 設備・技術的能力 | | 【BF】KK67号炉の技術的知見の反映(SFP蒸気影響) | 2022/8/31 (Gr.2) 2023/1/31 | 無 | 無 | — | 関連条文(想定事故1.2、1.11)と同時期に説明 | |
| 67 | 1.12 | 55条 | 放射性物質の拡散抑制 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | まとめ資料見直し中(本文:2023/3/6週予定添付資料:2023/4予定) | |
| 68 | 1.13 | 56条 | 水源 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 有 | 2023年3月(アクセスルート変更に伴う被ばく評価等) | まとめ資料見直し中(本文:2023/3/20週予定添付資料:2023/4予定) | |
| 69 | 1.14 | 57条 | 電源 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | まとめ資料見直し中(本文:2023/3/20週予定添付資料:2023/4予定) | |
| 70 | 1.15 | 58条 | 計装 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | まとめ資料見直し中(本文:2023/2/20週予定添付資料:2023/4予定) | |
| 71 | 1.16 | 59条 | 原子炉制御室 | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 有 | 2023年3月(除染係数の見直しによる被ばく評価) | まとめ資料見直し中(2023/2/13週予定) | |
| 72 | 設備・技術的能力 | | 【BF】KK67号炉の技術的知見の反映(MCR居住性) | 2022/8/31 (Gr.2) | 無 | 無 | — | 関連条文(1.16/59条)と同時期に説明 | |
| 73 | 1.17 | 60条 | 監視測定 | 2022/9/30(Gr.3) 2022/12/16 2023/1/31 | 無 | 有 | 2023年3月(除染係数の見直しによる被ばく評価) | まとめ資料見直し中 | |
| 74 | 1.18 | 61条 | 緊急時対策所 | 2022/8/31 (Gr.2) | 有 | 有 | 2023年3月等(地滑り影響評価等) | まとめ資料見直し中(2023/1/30) | |
| 75 | 1.19 | 62条 | 通信連絡 | 2022/9/30(Gr.3) | 無 | 無 | — | まとめ資料見直し中(2023/1/30週予定) | |
| 76 | 2.1 | — | 大規模損壊 | 2022/11/30(Gr.4) | 有 | 有 | 2023年3月(地滑り影響評価) | まとめ資料見直し中(2023/3/27週予定) | |
| 77 | 共通 | | 火災(第41条) | 2022/9/30(Gr.3) 基本方針:2022/12/23 2023/1/13 | 有 | 有 | 2023年2月(火災感知器設置要件明確化対応反映) | 2023/1/24 ◎ 会合指摘事項回答予定(2023/4予定) まとめ資料見直し中(別添:補足:2023/3/13週予定) | |
| 78 | 共通 | | 技術的能力(添付書類5) | 2022/9/30 (Gr.3) | 無 | 無 | — | まとめ資料見直し中(2023/4/3週予定) | |

(注)耐震設計方針[(第4条、第39条)、(第3条、第38条の設備の地盤への対処も含む)]および耐津波設計方針(第5条、第40条)

に関連する審査項目は別管理のため、この資料には記載していない。

※1: 基準地震動等ハザード側の審議結果を踏まえた評価結果を示すもの

※2: ハザード側の審議によらない追而の有無と解消時期

※3: 技術基準規則第34条(針測装置)における使用済燃料ピット温度の表示等の追加要求を踏まえた設備について、設置許可基準規則第16条SFPIにおいて説明する。

凡例[ハッチング]

■: 審査会合を実施し現時点で課題がないもの

■: 審査会合を実施し、指摘事項があるもの

■: 本日の会合案件

凡例[新たな課題]

◎: 基準適合性に関する課題

○: 記載内容に確認事項あり

△: 記載の適正化

—: 現時点で課題のないもの

| ID | 審査項目 | 資料提出 | 追而(ハザード関連)※1 | 追而(プラント関連)※2 | | 審査会合 | 新たな課題 | ステータス ()内は説明可能時期 |
|----|------------|-----------------|--------------|--------------|------|------|-------|----------------------------|
| | | | | 有無 | 解消時期 | | | |
| 79 | 品証(添付書類十一) | 2022/9/30(Gr.3) | 無 | 無 | — | | | まとめ資料見直し中 (2023/4/3週予定) |