

設置許可申請での説明内容との対比表（動的機能維持）

発電用原子炉設置変更許可申請書（2020年2月7日）	工事計画認可申請 補足説明資料	追加説明内容
女川原子力発電所発電用原子炉設置変更許可申請書（2号発電用原子炉施設の変更）申請書及び添付書類の一部補正について（東北電原技第7号 令和2年2月7日） ・申請書の本文及び添付書類への記載事項はなし		—
女川原子力発電所2号炉審査資料（まとめ資料） 女川原子力発電所2号炉 設計基準対象施設について 4条 地震による損傷の防止 別紙8 規格適用範囲外の動的機能維持の評価	補足-600-14-1 動的機能維持の詳細評価について （新たな検討又は詳細検討が必要な設備の機能維持評価について）	—
（本文） 1. はじめに	（本文） 1. はじめに	—
（本文） 2. 動的機能維持のための新たな検討又は詳細検討が必要な設備の検討方針	（本文） 2. 動的機能維持のための新たな検討又は詳細検討が必要な設備の検討方針	—
（本文） 3. 動的機能維持のための新たな検討又は詳細検討が必要な設備の抽出 (1) 検討対象設備 (2) 新たな検討又は詳細検討が必要な設備の抽出 (3) 抽出結果 (4) 動的機能維持評価の検討方針が未定の設備について	（本文） 3. 動的機能維持のための新たな検討又は詳細検討が必要な設備の抽出 3.1 検討対象設備の整理 3.2 新たな検討又は詳細検討が必要な設備の抽出 3.3 抽出結果 4. 新たな検討又は詳細検討が必要な設備の動的機能維持の検討方針	詳細設計の進捗に伴い、詳細検討が必要な対象設備として、原子炉補機冷却海水ポンプ、燃料プール冷却浄化系ポンプ、主蒸気隔離弁等を追加した。
（本文） 4. 新たな検討が必要な設備における動的機能維持評価の検討 4.1 新たな検討が必要な設備における動的機能維持の検討方針 4.2 新たな検討が必要な設備における動的機能維持評価の評価項目の抽出 4.3 スクリュー式ポンプの地震時異常要因分析による基本評価項目の抽出 4.4 耐特委で検討された遠心式ポンプの地震時異常要因分析による基本評価項目 4.5 電共研で検討されたギヤ式ポンプの地震時異常要因分析による基本評価項目 4.6 スクリュー式ポンプの基本評価項目の検討 4.7 まとめ	（別紙） 別紙-1 新たな検討が必要な設備の評価	詳細設計の進捗に伴い、新たな検討が必要な設備のスクリュー式ポンプについて動的機能維持評価結果を追加した。また、評価部位のうち逃がし弁について評価対象外とする理由を追加した。
（本文） 5. 詳細検討が必要な設備における動的機能維持の検討方針	（別紙） 別紙-2 詳細検討が必要な設備の評価	詳細設計の進捗に伴い、詳細検討が必要な設備それぞれの検討内容及び評価結果について追加した。
（本文） 6. 弁の機能維持評価に用いる配管系の応答値について	—	弁の高振動数領域の考慮に係る説明資料は別資料（補足-600-14-2）としてまとめるため削除した。