

川内原子力発電所 2 号機の高経年化技術評価及び長期保守管理方針の補正概要

1. 主な補正内容

○ 工事計画認可に伴う追加評価

- ・追加された事故後サンプリング設備等の常設重大事故等対処設備、浸水防護設備等の評価を行い、健全性に問題がないことを確認
- ・原子炉格納容器内のケーブル等について、通常運転時における劣化に加え、重大事故時の環境を踏まえた評価を行い、健全性に問題がないことを確認
- ・コンクリート構造物について、経年劣化を踏まえた耐火能力評価を行い、健全性に問題がないことを確認
- ・評価が厳しくなる設備と劣化の組み合わせに対して、追加となった基準地震動 $S_s - 2$ (620ガル) による耐震安全性評価を行い、問題がないことを確認

○ 記載の充実及び適正化

2. 長期保守管理方針

○ 長期保守管理方針に、以下の保全を追加

対象機器	考慮した経年劣化事象	現状保全	長期保守管理方針 (追加の保全内容)
全般	疲労、腐食等	基準地震動 $S_s - 2$ による評価を、評価が厳しくなる設備と劣化の組み合わせで実施し、健全性を確認	最新知見を適切に反映し、基準地震動 $S_s - 2$ による耐震安全性評価を継続していく

以上