

## 第3回経年劣化管理に係る ATENA との実務レベルの技術的意見交換会

1. 日時： 令和2年5月22日（金） 10：00－12：00【第1部】  
13：30－16：00【第2部】
2. 場所： 原子力規制委員会 13階 会議室A
3. 議題：
  - (1) 原子力発電所の安全な長期運転に向けた経年劣化管理の取組について  
【第1部】
    - 重大事故環境下におけるケーブルの絶縁特性の分析
    - 中性子照射がコンクリートの強度に及ぼす影響に関する知見  
【第2部】
    - プラント長期停止期間中における保全
  - (2) その他
4. 配付資料：
  - 議事次第
  - 出席者一覧
  - 資料1 安全な長期運転に向けた経年劣化管理の取組（全体概要）
  - 資料2-1 原子力規制庁技術報告「重大事故環境下におけるケーブルの絶縁特性の分析」に対する電気事業者の対応状況
  - 資料2-2 第3回意見交換会の説明依頼事項への回答（SA ケーブル知見）
  - 資料2-3 原子力規制庁技術報告「中性子照射がコンクリートの強度に及ぼす影響に関する知見」に対する電気事業者の対応状況
  - 資料2-4 第3回意見交換会の説明依頼事項への回答（コンクリート照射知見）
  - 資料3-1 「プラント長期停止期間中における保全ガイドライン」の作成にあたり参考とした現場経験及び知見とその反映について
  - 資料3-2 プラント長期停止期間中における保全ガイドライン（案）
  - 資料3-3 「プラント運転期間に影響する可能性がある取替困難な機器・構造物」について
  - 資料3-4 第3回意見交換会の説明依頼事項への回答（プラント長期停止期間中における保全）

- 参考資料 1 第3回経年劣化管理に係る ATENA との実務レベルの技術的意見交換会における ATENA への説明依頼事項
- 参考資料 2 資料 2-2 「プラント長期停止期間中における保全ガイドライン」の作成にあたり参考とした現場経験及び知見とその反映について<sup>1</sup>に関するコメント
- 参考資料 3 「資料 3-1 「プラント長期停止期間中における保全ガイドライン」の作成にあたり参考とした現場経験及び知見とその反映について」別紙 4 に関するコメント
- 参考資料 4 原子力発電所の運転期間と機器・構造物の経年劣化影響に関する技術レポート
- 参考資料 5 Materials Reliability Program: Electric Power Research Institute (EPRI) Review of the Japanese Nuclear Operators' (JNOs') Aging Management Plan for Prolonged Shutdown Periods (MRP-435)

---

<sup>1</sup> 第2回経年劣化管理に係る ATENA との実務レベルの技術的意見交換会資料