

## 規格案に対する意見受付公告について

### 1. 改定の規格名称

「原子炉構造材の監視試験方法」(JEAC4201-2007) 202X 年追補版

### 2. 改定の概要等

JEAC4201は、軽水炉原子炉(圧力)容器鋼材の中性子照射による機械的性質の変化に対する調査・評価を目的として、監視試験方法に関する事項を定めたもので、JEAC4201-2007は、1) 中性子照射による関連温度移行量の予測法を最新の研究成果に置き換え予測精度向上を図り、2) (独) 原子力安全基盤機構で実施した『原子力プラント機器高度安全化対策(PLIM)』の研究成果に基づき監視試験片の再生に関する項目を追加し、さらに、3)監視試験計画のうち、特に試験用カプセル取り出し時期の変更等の改定を行ったものです。

2010年追補版は、監視試験用カプセルの取り出し時期を一部変更するとともに、関連温度移行量の予測法に係る技術的根拠を解説に追記することにより技術規程の充実を図りました。

2013年追補版は、中性子照射による関連温度移行量予測法の改善を行いさらに充実を図りました。

本追補版では、2023年10月に高経年化した発電用原子炉の安全規制の変更に伴う「実用発電用原子炉の長期施設管理計画の審査基準」が施行され、特別点検の実施項目から原子炉(圧力)容器の監視試験に関する要求がなくなったことから、監視試験計画のうち主に長期監視試験計画について、適切な間隔で監視試験が実施できるように見直しを行いました。

### 3. 意見の受付

受付開始日：2024年 5月31日(金)

受付終了日：2024年 7月30日(火)

### 4. 関連資料入手先

一般社団法人日本電気協会の HP (<https://nusc.jp/iken.html>) にて規格の閲覧が可能です。また、郵送による資料の送付も行っておりますので、お問い合わせ下さい。ただし、複写代および郵送代の実費をご負担いただきます。

### 5. 注意事項

ご意見は、氏名・連絡先(住所、電話番号、FAXもしくは電子メールアドレス)を明記し、書面もしくは電子メールにて提出下さるようお願い致します。

また、頂きましたご意見等につきましては、所属、氏名が公開される可能性があることをご了承下さい。

6. 問い合わせ先・意見提出先

原子力規格委員会 事務局（日本電気協会 技術部内）

電 話：（０３）３２１６－０５５８

F A X：（０３）３２１６－３９９７

E-mail：staf-nuc@denki.or.jp

所在地：〒100-0006 東京都千代田区有楽町 1-7-1 有楽町電気ビル北館 4階

以上