



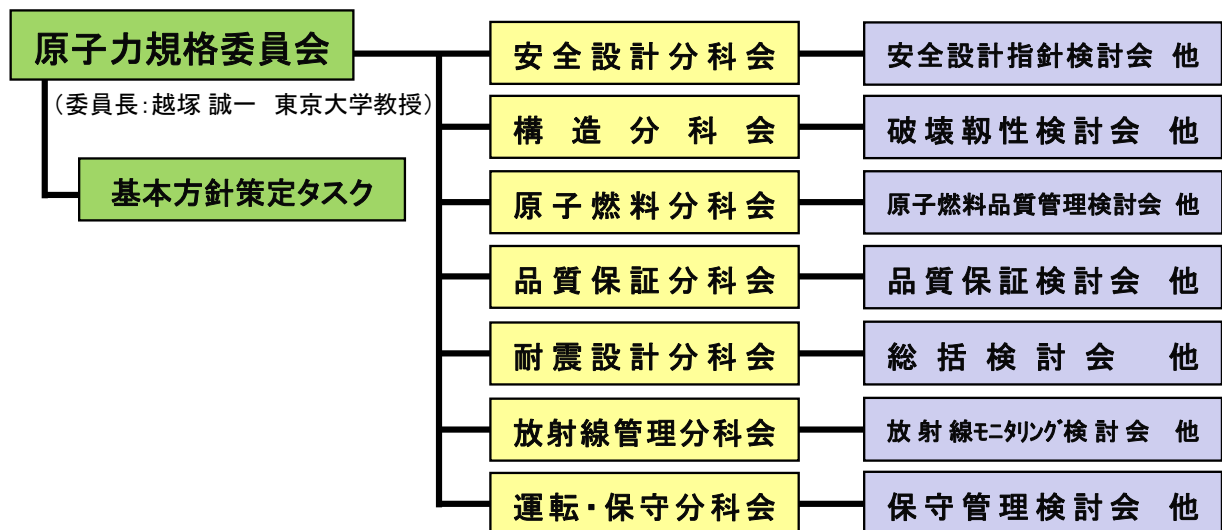
原子力規格委員会 (NUSC) 活動紹介

※NUSC: Nuclear Standards Committee of JEA

原子力規格委員会は、1966年日本電気協会に設置された電気技術基準調査委員会原子力専門委員会の活動を受け継ぎ、2000年に設置されました。

原子力施設の設計・建設・運転・保守などに関する規格を、最新の知見等に基づいて制改定し、普及させることが主な業務です。

7つの分科会の下、各種検討会等が活動しています。



原子力規制委員会が、民間規格を技術評価した上で審査に活用する方針を明確にしたことを踏まえ、原子力規格委員会では、公平性、公正性、公開性(透明性)の確保に一層努めつつ、規格の制定・改定などの手続きを進めています。

- 公平性** 委員の構成が特定業種に偏らないよう、委員は5業種以上から選定し、1業種につき全体の1/3以内としています。
- 公正性** 会議は2/3以上の委員の出席により成立し、出席委員の4/5以上の賛成により決議されます。
- 公開性** 希望者はオブザーバとして参加することができます。また、委員会等の開催予定および議事録をホームページに公開しています。規格案の制定、改定および廃止時には、案に対する公衆審査を実施し、いただいた意見に真摯に対応しています。

◆ JEAC(ジェアック) : 日本電気協会の電気技術規程: Japan Electric Association Code の略称

◆ JEAG(ジェアッグ) : 日本電気協会の電気技術指針: Japan Electric Association Guideの略称

1. 安全設計

JEAC4602-2016	原子炉冷却材圧力バウンダリ, 原子炉格納容器バウンダリの範囲を定める規程
JEAC4603-2019	原子力発電所保安電源設備及び重大事故等対処設備における電源設備の設計規程
JEAC4604-2009	原子力発電所安全保護系の設計規程
JEAC4605-2004	原子力発電所工学的安全施設及びその関連施設の範囲を定める規程
JEAG4607-2010	原子力発電所の火災防護指針
JEAG4608-2020	原子力発電所の耐雷指針
JEAG4609-2020	デジタル安全保護系の検証及び妥当性確認(V&V)に関する指針
JEAG4611-2009	安全機能を有する計測制御装置の設計指針
JEAG4612-2010	安全機能を有する電気・機械装置の重要度分類指針
JEAG4617-2013	中央制御室の計算機化されたヒューマンマシンインタフェースの開発及び設計に関する指針
JEAC4620-2020	安全保護系へのデジタル計算機の適用に関する規程
JEAG4621-2007	安全保護系計器のドリフト評価指針
JEAC4622-2009	原子力発電所中央制御室運転員の事故時被ばくに関する規程
JEAG4623-2018	原子力発電所の安全系電気・計装品の耐環境性能の検証に関する指針
JEAC4624-2009	原子力発電所の中央制御室における誤操作防止の設備設計に関する規程
JEAC4626-2010	原子力発電所の火災防護規程
JEAG4627-2017	原子力発電所緊急時対策所の設計指針

2. 構造

JEAC4201-2007	原子炉構造材の監視試験方法
JEAC4201-2007	同上[2010年追補版]
JEAC4201-2007	同上[2013年追補版]
JEAC4202-2004	フェライト鋼の落重試験方法
JEAC4203-2017	原子炉格納容器の漏えい率試験規程
JEAC4206-2016	原子炉圧力容器に対する供用期間中の破壊靱性の確認方法
JEAC4207-2016	軽水型原子力発電所用機器の供用期間中検査における超音波探傷試験規程
JEAG4208-2012	軽水型原子力発電所用蒸気発生器伝熱管の供用期間中検査における渦流探傷試験指針
JEAC4216-2015	フェライト鋼の破壊靱性参照温度 T_0 決定のための試験方法
JEAG4217-2018	原子力発電所用機器における渦電流探傷試験指針
JEAG4221-2015	原子力発電所の設備診断に関する技術指針—回転機械振動診断技術
JEAG4222-2015	原子力発電所の設備診断に関する技術指針—潤滑油診断技術
JEAG4223-2015	原子力発電所の設備診断に関する技術指針—赤外線サーモグラフィ診断技術
JEAG4224-2009	原子力発電所の設備診断に関する技術指針—放射線肉厚診断技術
JEAG4613-1998	原子力発電所配管破損防護設計技術指針
JEAG4628-2010	原子炉格納容器内の塗装に関する指針
JEAG4630-2020	浸水防止設備技術指針
JEAG4640-2018	確率論的破壊力学に基づく原子炉圧力容器の破壊頻度の算出要領

3. 原子燃料

JEAC4001-2020	原子燃料管理規程
JEAG4204-2016	発電用原子燃料の製造に係る品質管理指針
JEAC4211-2018	取替炉心の安全性確認規程
JEAC4212-2020	原子力発電所の炉心・燃料に係る検査規程
JEAC4213-2016	運転中における漏えい燃料発生の監視及び漏えい燃料発生時の対応規程
JEAC4214-2020	発電用原子燃料の製造に係る燃料体検査規程

4. 品質保証

- JEAC4111-2021 原子力安全のためのマネジメントシステム規程
- JEAG4121-2015 原子力安全のためのマネジメントシステム規程(JEAC4111-2013)の適用指針
- JEAG4121-2015 同上 [2018年追補版]

5. 耐震設計

- JEAC4601-2015 原子力発電所耐震設計技術規程
- JEAG4601-2015 原子力発電所耐震設計技術指針
- JEAG4601-2015[2016年追補版]原子力発電所耐震設計技術指針 重大事故等対処設備(基本方針)
- JEAG4614-2019 原子力発電所免震構造設計技術指針
- JEAC4616-2009 乾式キャスクを用いる使用済燃料中間貯蔵建屋の基礎構造の設計に関する技術規程
- JEAC4618-2009 鋼板コンクリート構造耐震設計技術規程
- JEAG4625-2015 原子力発電所火山影響評価技術指針
- JEAC4629-2021 原子力発電所耐津波設計技術規程

6. 放射線管理

- JEAG4606-2017 放射線モニタリング指針
- JEAG4610-2021 個人線量モニタリング指針
- JEAC4615-2020 原子力発電所放射線遮蔽設計規程

7. 運転・保守

- JEAG4102-2020 原子力発電所の緊急時対策指針
- JEAG4103-2009 原子力発電所の火災防護管理指針
- JEAC4209-2021 原子力発電所の保守管理規程
- JEAG4210-2021 原子力発電所の保守管理指針
- JEAG4802-2017 原子力発電所運転員の教育・訓練指針
- JEAG4803-1999 軽水型原子力発電所の運転保守指針
- JEAC4804-2021 原子力発電所運転責任者の判定に係る規程
- JEAC4805-2014 原子力発電所運転責任者の判定に係るシミュレータ規程

これらの規格は、日本電気協会HPから、ご購入いただけます。

なお、2021年11月1日より、日本規格協会(JSA)のライブラリサーバを利用した電子書籍サービスも提供しております。



原子力規格委員会では、講習会やシンポジウムを開催しています。

○講習会(2021年度の実績)

JEAC4111-2021 原子力安全のためのマネジメントシステム規程 特別講習会(オンデマンド配信)
(2021年6月14日～7月14日)

○第7回原子力規格委員会シンポジウム

日本電気協会原子力規格委員会では、社会から信頼される民間規格策定に資することを目的に、原子力の安全性向上の取組みと民間規格基準の整備などについて、広く公開の場で議論を行うシンポジウムを開催しています。

1. 日 時：2021年10月6日(水) 13:30～16:00
2. 開催方法：Zoomウェビナーによるオンライン開催
3. シンポジウムテーマ：原子力安全向上に資する規格整備と今後の課題について
～福島第一原子力発電所事故後10年の変化と今後の展望～
4. プログラム
 - ◇講演1：佐々木 晴子（原子力規制庁 長官官房 技術基盤課 企画調整官）
 - ◇講演2：山中 康慎（電気事業連合会 原子力部 部長）
 - ◇講演3：山本 章夫（日本原子力学会 標準委員会 委員長）
 - ◇講演4：加口 仁（日本機械学会 発電用設備規格委員会 委員長）
 - ◇講演5：阿部 弘亨（原子力規格委員会 幹事）
 - ◇総合討論：「福島第一原子力発電所事故から10年 これからの規格に求められるもの」
座長：越塚 誠一（原子力規格委員会 委員長）
パネリスト：佐々木 晴子, 山中 康慎, 山本 章夫, 加口 仁, 高橋 毅(※)
※日本電気協会 原子力規格委員会 副委員長



《お問い合わせ先》

原子力規格委員会事務局(日本電気協会 技術部)
〒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

詳細は、下記ホームページをご参照下さい。
<https://www.nusc.jp/>

TEL: 03-3216-0558 FAX: 03-3216-3997
E-mail: staf-nuc@denki.or.jp