# 日本電気技術規格委員会

# JESC

Japan
Electrotechnical
Standards and
Codes Committee

のご紹介

- 電気工作物の保安確保に貢献する民間規格等の審議及び承認
- 国の基準等への民間意見の反映

# 日本電気技術規格委員会(JESC)とは

"Japan Electrotechnical Standards and Codes Committee"

日本電気技術規格委員会は、"JESC"の略称を使用しています。

日本電気技術規格委員会は、平成 9 年に電気事業法に基づく電気設備などの 4 つの技術基準が性能規定化されたことに伴い、民間規格等を審議・承認する民間の組織として設立されました。その後、平成 16 年の組織改編を経て、令和 2 年に経済産業省より公表された「民間規格評価機関の要件」に適合すべく組織を改編し、より公平性、中立性、透明性を有する民間規格評価機関となりました。

現在は、電気工作物の保安に係る 27 の関係団体の合意と参加を得て運営されています。

## 日本電気技術規格委員会における各組織の主な機能

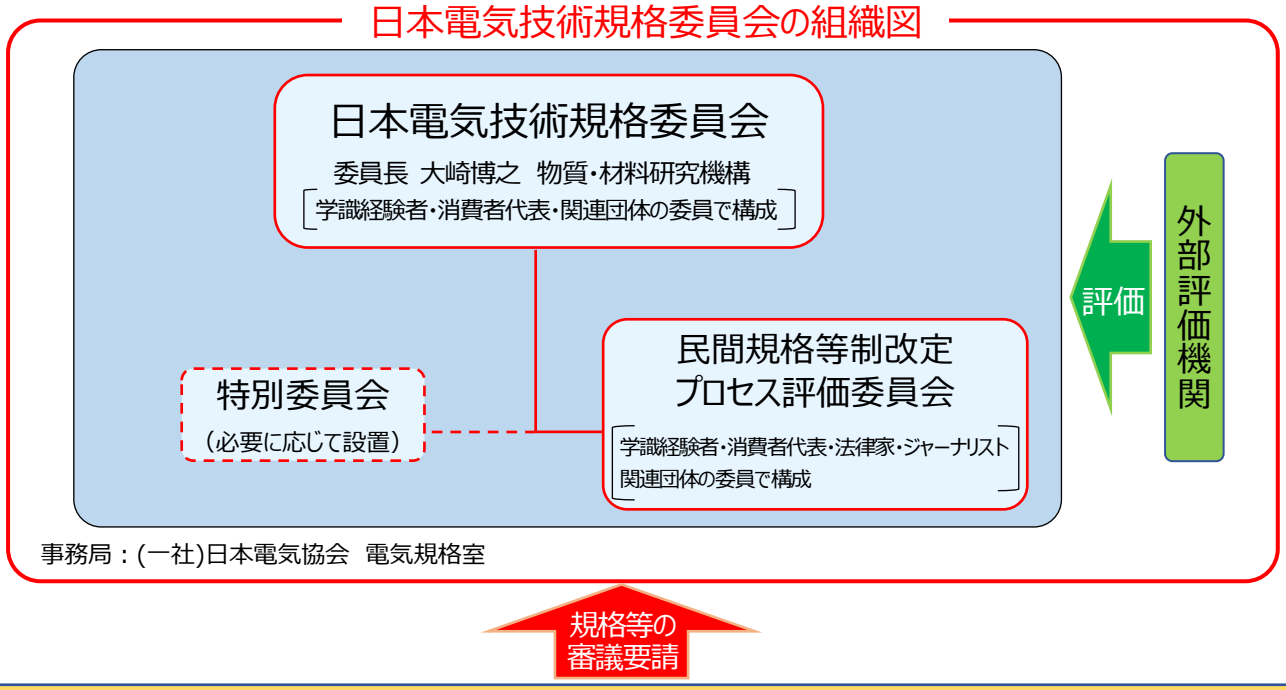
・**日本電気技術規格委員会**：
事業計画及び運営についての審議・承認、民間規格等作成機関より審議要請があった民間規格及び技術基準等に関する提言についての審議・承認

・**民間規格等制改定プロセス評価委員会**：
国の基準に関連付ける民間規格等の制改定プロセスに係る適合性評価についての審議

・**外部評価機関**：
学識経験者及び上記委員会に所属しない第三者機関から構成され、国の基準に関連付ける民間規格等の制改定プロセスが国の定める要件を満たした上で適切に運営・維持されているか評価を実施

・**特別委員会**（必要に応じて設置）：
技術基準適合性の評価等の特命的事項の調査研究

### 日本電気技術規格委員会の組織図



# 日本電気技術規格委員会の役割

民間規格等の制改定や技術基準に関する国への提言等の活動を通じて、民間規格等の活用推進、電気工作物の保安及び公衆の安全に貢献しています。

## 日本電気技術規格委員会の主な業務

- 自主的な保安確保に資する民間規格等の制改定に関する審議及び承認
- 「技術基準」及び「技術基準の解釈」の改正等に関する国への提言
- 国の基準に関連付ける民間規格等の技術評価、制改定プロセスに係る適合性評価
- 規格に関する国際協力等

## 民間規格等の承認

平成 9 年以降、39 の民間規格（JESC 規格）の制改定について、延べ 175 件を承認しました。

【例】

**承認した民間規格**

- JESC E0003（2022）「発変電規程」
- JESC E0004（2022）「配電規程(低圧及び高圧)」
- JESC E0005（2022）「内線規程」
- JESC E0013（2025）「高圧受電設備規程」
- JESC E0019（2024）「系統連系規程」
- JESC T0001（2024）「火力発電所の耐震設計規程」
- JESC V0001（2019）「風力発電規程」
- JESC Z0004（2025）「電力制御システムセキュリティガイドライン」　など

## 技術基準および技術基準の解釈の改正要請

平成 9 年以降、64 件の改正要請が技術基準や技術基準の解釈等に反映されました。

【例】

**「発電用火力設備の技術基準の解釈」の改正**

- 容器の胴の胴の丸さ（真円度：内径基準）の対象の明確化（令和 6 年）

**「発電用水力設備の技術基準の解釈」の改正**

- JESC H3004「水路に使用する樹脂管（一般市販管）及びその許容応力」の改定版を引用規格として反映（令和 7 年）

**「定期自主検査の方法の解釈」の改正**

- 参照規格に JESC T0008「火力発電所の定期点検指針」を追加（令和 5 年）　など

## 技術基準の解釈等への民間規格引用要請

平成 9 年以降、延べ 94 件の民間規格（JESC 規格）の引用要請を行い、技術基準の解釈等に反映されました。

【例】

**「電気設備の技術基準の解釈」への引用**

- JESC E2014（2024）「特別高圧電線路のその他のトンネル内の施設」
- JESC E2017（2023）「免震建築物における特別高圧電線路の施設」
- JESC E7001（2024）「電路の絶縁耐力の確認方法」　など

# JESC 日本電気技術規格委員会
Japan Electrotechnical Standards and Codes Committee

日本電気技術規格委員会の活動は，
ホームページ **https://www.jesc.gr.jp/** をご覧下さい。

ホームページには、以下の項目を掲載しています。

- JESC について
- 事業計画・事業報告
- 委員会審議の概要
- JESC 承認規格
- 国の基準の改正要請
- ○委員会開催予定
- 日本電気技術規格功績賞
- JESC10 周年記念事業
- ○パブリックコメント
- パブリックコメント受付公告
- 委員へのお知らせ
- 支援団体
- リンク
- お問い合わせ

○：開催時のみ掲載

## 委員会に参加している民間団体

(一社)火力原子力発電技術協会
全国電気管理技術者協会連合会
全日本電気工事業工業組合連合会
(一社)電気学会
(一財)電気工事技術講習センター
電気事業連合会
(一社)送配電網協議会
(一社)電気設備学会
電気保安協会全国連絡会
電源開発(株)
(一社)電力土木技術協会
(一社)日本ガス協会
(一社)日本機械学会
(一社)日本電気協会
日本電気計器検定所
(一社)日本電機工業会
(一社)日本電設工業協会
(一社)日本電線工業会
(一社)日本電力ケーブル接続技術協会
(一社)日本内燃力発電設備協会
(一社)日本風力発電協会
(一社)日本溶接協会
(一社)日本配線システム工業会
(一社)日本非破壊検査協会
(一財)発電設備技術検査協会
(一社)太陽光発電協会
大口自家発電施設者懇話会

※オブザーバー
公営電気事業経営者会議
建設業電気保安技術協議会
日本建設業連合会

## お問い合わせ先

日本電気技術規格委員会　事務局（一般社団法人 日本電気協会 電気規格室）
〒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
TEL：03-6629-9197

2026 年 4 月版