

日本電気技術規格委員会

JESCC

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。

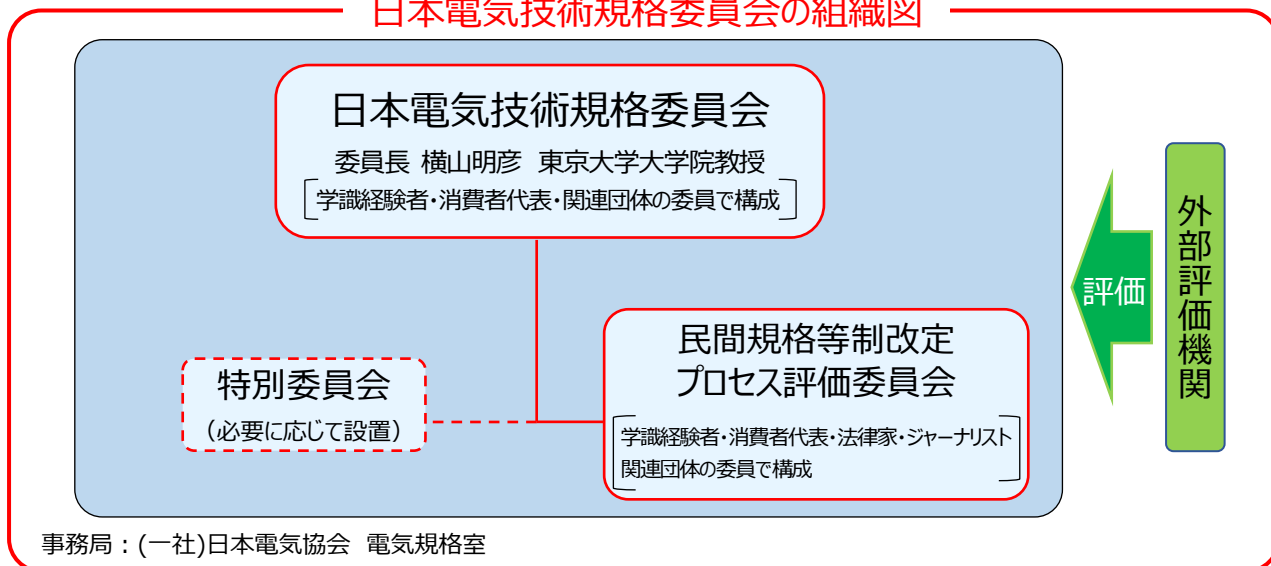
日本電気技術規格委員会は、平成9年に電気事業法に基づく電気設備などの4つの技術基準が性能規定化されたことに伴い、民間規格等を審議・承認する民間の組織として設立されました。その後、平成16年の組織改編を経て、令和2年に経済産業省より公表された「民間規格評価機関の要件」に適合すべく組織を改編し、より公平性、中立性、透明性を有する民間規格評価機関となりました。

現在は、電気工作物の保安に係る24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
- ・ **特別委員会**：
技術基準適合性の評価等の特命的事項の調査研究
- ・ **外部評価機関**：
学識経験者及び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

日本電気技術規格委員会の組織図



規格等の 審議要請

民間規格等作成機関

[民間規格等の作成や、国の基準等に関する提言案を作成し、日本電気技術規格委員会に審議要請を行う。]

水力 発電	火力 需要設備	送電 系統連系	配電 高調波抑制	情報	水門扉 溶接及び接合	水圧鉄管	溶接	個別施設	その他の 機関・団体等
事務局：(一社)日本電気協会 技術部					事務局：(一社)電力土木技術協会		事務局：(一財)発電設備技術検査協会	事務局：(一社)電気設備学会	

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、36 の民間規格（JESC 規格）の制改定について、延べ 135 件を承認しました。

【例】

● 承認した民間規格

- ・ JESC E0003（2017）「発電電規程」
- ・ JESC E0004（2017）「配電規程（低圧及び高圧）」
- ・ JESC E0005（2016）「内線規程」（2017 年追補版）
- ・ JESC E0009（2017）「電力保安通信規程」
- ・ JESC E0019（2016）「系統連系規程」（2017 年追補版）
- ・ JESC T0002（2016）「発電用ボイラー規程」
- ・ JESC V0002（2017）「風力発電設備の定期点検指針」
- ・ JESC Z0004（2016）「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、54 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】

- 「電気設備の技術基準の解釈」の改正
 - ・ 燃料電池発電設備や蓄電池の屋内電路の対地電圧制限と接地抵抗値の変更（平成 29 年）
- 「発電用火力設備の技術基準の解釈」の改正
 - ・ 手溶接士の技能試験事項 試験材の厚さの範囲の変更（平成 28 年）
- 「電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン」の改正
 - ・ 分散型電源の事故時運転継続（FRT: Fault Ride Through）要件の追加（平成 28 年）

技術基準の解釈等への民間規格引用要請

平成 9 年以降、81 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（2019）「特別高圧電線路のその他のトンネル内の施設」
- ・ JESC E2017（2018）「免震建築物における特別高圧電線路の施設」
- ・ JESC E7001（2018）「電路の絶縁耐力の確認方法」

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、以下の項目を記載しています。

- JESC について
- 事業計画・事業報告
- 委員会の審議概要
- JESC 承認規格
- 技術基準等の改正情報
- 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受付公告
- 委員へのお知らせ
- リンク
- サイトマップ
- お問い合わせ

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)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)日本配線システム工業会
(一社)日本非破壊検査協会
(一社)日本風力発電協会
(一社)日本溶接協会
(一財)発電設備技術検査協会

※オブザーバー
大口自家発電施設者懇話会
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 : 03-3216-0553 FAX : 03-3216-3997