

# 日本電気技術 規格委員会機構

**JESCC** Japan  
Electrotechnical  
Standards and  
Codes Committees

## のご紹介

- ◆ 電気設備，発電設備等の保安確保に  
貢献する民間規格を審議・承認
- ◆ 国の技術基準等への民間意見の反映

# 日本電気技術規格委員会機構(JESC)とは

"Japan Electrotechnical Standards and Codes Committees"

日本電気技術規格委員会機構は、"JESC"の略称を使用しています。

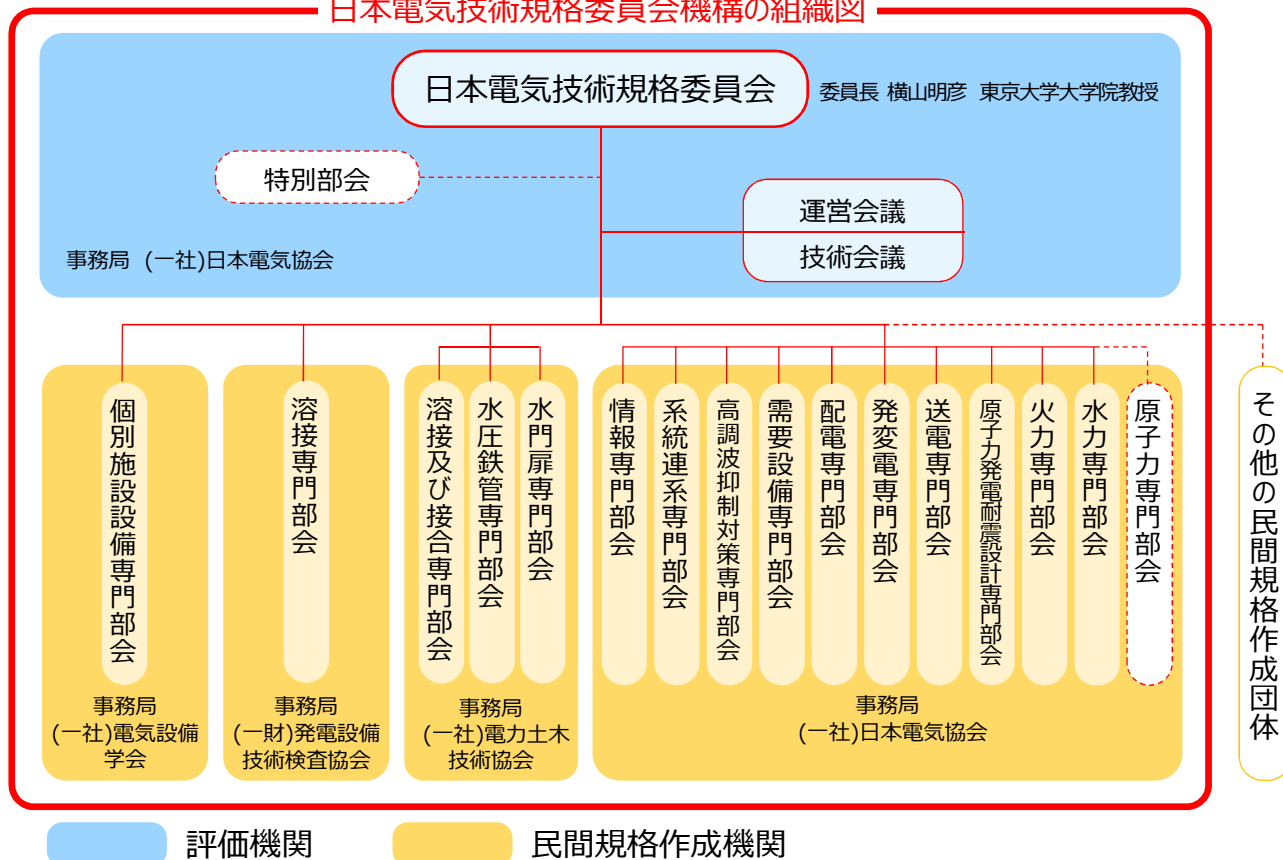
平成 9 年に、電気事業法に基づく電気設備などの 4 つの技術基準が性能規定化されたことに伴い、民間規格を審議・承認する公平性、中立性、透明性のある民間の組織として、日本電気技術規格委員会が設立されました。その後、平成 16 年に経済産業省から公表された「民間規格評価機関の要件」に適合するように組織を改編して、日本電気技術規格委員会機構となりました。

現在は、電気設備、発電設備等の保安に係る 36 の関係団体の合意と参加を得て運営されています。

## 機構の各組織の主な機能

- ・ **日本電気技術規格委員会**：機構の事業計画及び運営についての審議・承認，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
- ・ **運営会議**：機構の事業計画の立案，機構の運営に関する審議，予算及び決算の審議・承認
- ・ **技術会議**：民間規格等の評価に必要な論点の整理，意見の公募
- ・ **特別部会**：技術基準適合性評価などの特命的事項の調査研究
- ・ **専門部会**：民間規格等の作成，技術的事項の調査研究

## 日本電気技術規格委員会機構の組織図



# 日本電気技術規格委員会機構の役割は

民間規格の審議・承認や技術基準に関する国への提言などの活動を通じて、民間規格の普及促進と電気設備、発電設備等の保安確保に貢献しています。

## 機構の主な業務

- ・ 民間自らが作成、使用し、自主的な保安確保に資する民間規格（JESC 規格）の承認
- ・ 電気事業法の「技術基準の解釈」に引用を希望する民間規格（JESC 規格）の承認及び国への引用要請
- ・ 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
- ・ 規格に関する国際協力

## 民間規格の承認

平成 9 年以降、35 の民間規格（JESC 規格）の制定・改定、延べ 119 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」

## 技術基準の解釈への引用要請

平成 9 年以降、64 件の民間規格（JESC 規格）の引用要請が「技術基準の解釈」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 E2020（2016）「耐摩耗性能を有する『ケーブル用防護具』の構造及び試験方法」
- ・ JESC E2021（2016）「臨時電線路に適用する防護具及び離隔距離」
- ・ JESC E6003（2016）「興行場に施設する使用電圧が 300V を超える低圧の舞台機構設備の配線」

## 技術基準や解釈の改正要請

平成 9 年以降、44 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）

日本電気技術規格委員会機構の活動は、  
ホームページ <http://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。

- 日本電気技術規格委員会
- 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

### 機構に参加している民間団体等

大口自家発電施設者懇話会	電気保安協会全国連絡会	(一社)日本電気協会
(一社)火力原子力発電技術協会	電源開発(株)	日本電気計器検定所
建設業電気保安技術協議会	(一社)電力土木技術協会	(一社)日本電機工業会
公営電気事業経営者会議	(一社)日本ガス協会	(一社)日本電設工業協会
全国電気管理技術者協会連合会	(一社)日本ガス石油機器工業会	(一社)日本電線工業会
全日本電気工事業工業組合連合会	(一社)日本機械学会	(一社)日本電力ケーブル接続技術協会
(一社)送電線建設技術研究会	(一社)日本原子力学会	(一社)日本内燃力発電設備協会
(一社)電気学会	日本原子力発電(株)	(一社)日本配線システム工業会
(一財)電気技術者試験センター	(一社)日本建設業連合会	(一社)日本非破壊検査協会
(一財)電気工事技術講習センター	(一社)日本高圧力技術協会	(一社)日本風力発電協会
電気事業連合会	(一社)日本鉄塔協会	(一社)日本溶接協会
(一社)電気設備学会	(一社)日本鉄道電気技術協会	(一財)発電設備技術検査協会

### お問い合わせ先

日本電気技術規格委員会機構事務局（一般社団法人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

TEL : 03-3216-0553 FAX : 03-3216-3997