

主な事業活動

(1) JEC 規格の制定・普及

電気一般・計器・機器をはじめ 10 領域について、関連する標準化委員会で、IEC との整合を図りつつ JEC 規格ならびに JEC 規格のテクニカルレポートの制定を行っています。

これまでに制定・改正された JEC 規格は延べ数百にのぼります。現在（2018 年 7 月）101 の JEC 規格等が利用されています。

(2) IEC への取り組み

現在（2018 年 7 月）、IEC には 104 の専門委員会（TC：technical committee）と 100 の分科委員会（SC：subcommittee）と 1 のプロジェクト委員会（PC：project committee）がありますが、電気学会は日本工業標準調査会の依頼を受けて、2018 年 7 月時点で、IEC の 33 の専門委員会、13 の分科委員会および 1 のプロジェクト委員会に対応する国内委員会を設け、日本の国情を考慮して、IEC 規格案の作成および審議を行っています。

(3) 日本工業規格（JIS）への取り組み

電気規格調査会の担当する分野のうち、民生に関する規格については、標準化委員会内に、JIS 原案作成委員会を設置して、毎年数件の JIS 原案の作成を行っています。

(4) 電気専門用語の制定・普及

専門ごとに電気専門用語集を制定しています。これらの用語集は、わが国の電気用語の基盤となっています。

現行の電気専門用語集

番号	用語集名	番号	用語集名	番号	用語集名	番号	用語集名
No. 1	増幅発電機	No. 8	電気接点	No. 15	電力用開閉装置	No. 22	回転機
No. 2	電気加熱	No. 9	パワーエレクトロニクス	No. 16	絶縁材料	No. 23	保護継電装置
No. 3	半導体・集積回路	No. 10	ヒューズ	No. 17	絶縁協調・高電圧試験	No. 24	磁性材料
No. 4	非線形磁気応用機器	No. 11	制御用計算機ソフトウェア	No. 18	電力用通信	No. 25	放電
No. 5	給電	No. 12	がいしおよびブッシング	No. 19	エネルギー変換		
No. 6	放射線	No. 13	照明	No. 20	電磁気		
No. 7	電気鉄道	No. 14	電気計測	No. 21	送電線路		