

第 119 回 電気用品調査委員会
2024 年 2 月 27 日
資料 No.3-1

2024 年度
電気用品調査委員会
事業計画(案)

2024 年 2 月 27 日

電気用品調査委員会
事務局

1. 基本的な方針

電気用品調査委員会（以下、調査委員会という。）は、民間が自主的に運営する公正性、中立性のある組織として、わが国の電気製品・設備に関する規格・基準に、民間の技術的知識、経験等を迅速に反映すること、及び民間規格・基準の活用を推進することにより、わが国の電気製品・設備の安全を確保し、電気用品による危険及び障害を防止することを目的とし活動している。

2014 年 1 月に施行された性能規定化に伴う電気用品の技術上の基準を定める省令（以下「省令」という）の改正に伴い電気用品に対する仕様規定は省令の解釈（以下、「解釈」という。）へ移行し、2014 年 1 月 6 日付けで「整合規格の電気用品安全法技術基準への適合性確認のプロセスの明確化」の審議官通達が経済産業省より発出され、この中で「整合規格の提案者の要件」が明確にされた。

この省令改正を受け調査委員会は、IEC（国際規格）との整合を図った JIS について、解釈別表第十二への採用を要望する活動を行っている。

2024 年度は、引き続き IEC（国際規格）と整合を図った JIS 及び日本独自の電気用品に関する基準を規格化した JIS について経済産業省へ採用の要望を行う。

電気用品に係る事故事例調査等の調査研究活動を継続し、省令又は解釈等の改正が必要な場合には経済産業省に対し省令又は解釈等の改正要望を行う。

また、参加団体からの「電気用品の技術基準の解説」への解説改定又は追加要望を受け、解説の見直しを検討し、技術基準の理解を促進する活動を行う。

2. 調査委員会の活動

調査委員会の体制を図 1 に、調査委員会及び部会の年間スケジュールを図 2 に示す。

また、調査委員会及び各部会における 2024 年度の主な活動予定内容を以下に記す。

2. 1 電気用品調査委員会

電気用品調査委員会は年 3 回の開催とし、開催時期は、7 月、11 月、及び 3 月を予定する。主な審議内容については以下のとおり。

- ・ 2023 年度の事業報告案及び決算案の審議（2024 年 7 月）
（2024 年度の事業計画案及び予算案の審議は 2024 年 2 月（第 119 回）にて審議済）
- ・ 2025 年度の事業計画案及び予算案の審議（2025 年 3 月）
- ・ 各部会から上程された、省令及び解釈等の改正案の審議
- ・ 省令に適合する整合規格として解釈別表第十二への採用を要望する JIS の審議
- ・ 「電気用品の技術基準の解説」の見直しに関する審議
- ・ 各部会で検討を行った個別案件の審議及び報告
- ・ 製品・設備毎小委員会（IEC 国内委員会）における活動状況の報告

2. 2 幹事会

幹事会では、調査委員会の運営に関する事項（事業報告、事業計画、予算、決算、WG や TF 等の設置）を委員会に先立ち審議、調整を行う。

2. 3 解釈検討第 1 部会

解釈検討第 1 部会では、解釈別表第一から第十一について、調査委員会の参加団体及び委員並びに他の部会からの依頼により電気用品の安全に係わる事項の調査・研究を行い、必要に応じ、省令又は解釈等の改正要望を検討する。

2023 年度の主な活動は下記の通り。

- ・事件事例調査部会から事故情報データの分析・評価の結果に基づき、検討依頼があった。これを受け、解釈検討第 1 部会では「事件事例に対する提案」（仮称）を作成し対応する方針が示された。
- ・解釈別表第一から第八を第十二へ一本化する検討について、解釈別表第一（電線および電気温床線）、第四（配線器具）、第七（小形交流電動機）の解釈見直し、また、第八（交流用電気機械器具並びに携帯発電機）の適用を受ける電気用品名のうち、「電気湯沸かし器」に転倒流水試験の項目を対応させるための解釈見直しについて検討を行い、第 118 回電気用品調査委員会の審議承認を経て、国へ要望書が提出された。

2024 年度は、解釈別表第一から第八を第十二へ一本化する検討について、解釈別表第二（電線管、フロアダクト及び線樋並びにこれらの附属品）、第三（ヒューズ）、第五（電流制限器）、第六（小形単相変圧器及び放電灯用安定器）について検討を行う。また、第八（交流用電気機械器具並びに携帯発電機）に関しても順次検討を開始する。これらの検討結果を踏まえて、省令又は解釈等の改正要望を作成し、電気用品調査委員会へ上程する。

なお、必要に応じて「電気用品の技術基準の解説」の見直し（改定、追加、又は削除）について検討し、電気用品調査委員会へ上程する。

2. 4 解釈検討第 2 部会

解釈検討第 2 部会では、解釈別表第十二（国際規格等に準拠した基準）について検討を行う。具体的には、小委員会承認後（JIS 発行前）の規格に関するレビューを行うとともに、JIS 発行後の規格を省令に適合する整合規格として解釈別表第十二へ採用要望することについて審議を行い、電気用品調査委員会へ上程する。

- (1) 小委員会承認後※（JIS 発行前）案件審議予定件数：13 件
- (2) JIS 発行後案件審議予定件数：42 件
- (3) JIS 廃止案件予定件数：1 件

※「小委員会承認後」とは、担当小委員会にて JIS 原案の審議を終了（承認）した段階（JIS が発行される前の段階）

2. 5 電波雑音部会

電波雑音部会は、解釈別表第十（雑音の強さ）及び第十二（国際規格等に準拠した基準）の内、電波雑音に係る部分に関して検討を行い、省令又は解釈等の改正要望を検討し、委員会へ上程する。

2023 年度は 325 品目を検討するため、解釈別表第十見直し WG3 を設立。解釈別表第十の解釈見直しについて検討を行い、第十を第十二へ一本化する方針が示された。

2024 年度は引き続き WG3 において、別表第十を別表十二へ一本化する解釈見直しの検討を引き続き行う。

2. 6 事故事例調査部会

事故事例調査部会では、東京消防庁が公表している「火災の実態」及び独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE）が公表している製品事故情報データのうち、事務局が電気用品安全法の対象製品を抽出し、電気用品に係る事故の分析・評価を行う。

分析・評価の結果、省令又は解釈等の改正が必要と考えられる製品が該当した場合、その内容に関係する部会（解釈検討第1部会・解釈検討第2部会・電波雑音部会）に検討を依頼する。

2023年度は、リチウムイオン蓄電池を搭載した機器による火災事故が多く発生していることを踏まえ「リチウムイオン蓄電池／搭載機器等事故調査分科会」を設立し、方向性について検討を開始した。

2024年度も当分科会において検討を引き続き行う。

2. 7 製品・設備毎小委員会

電気用品に係る IEC 国内委員会に対応する小委員会として、当該 IEC 国内委員会の活動をフォローし、活動状況を報告する。表1に製品・設備毎小委員会のリストを示す。

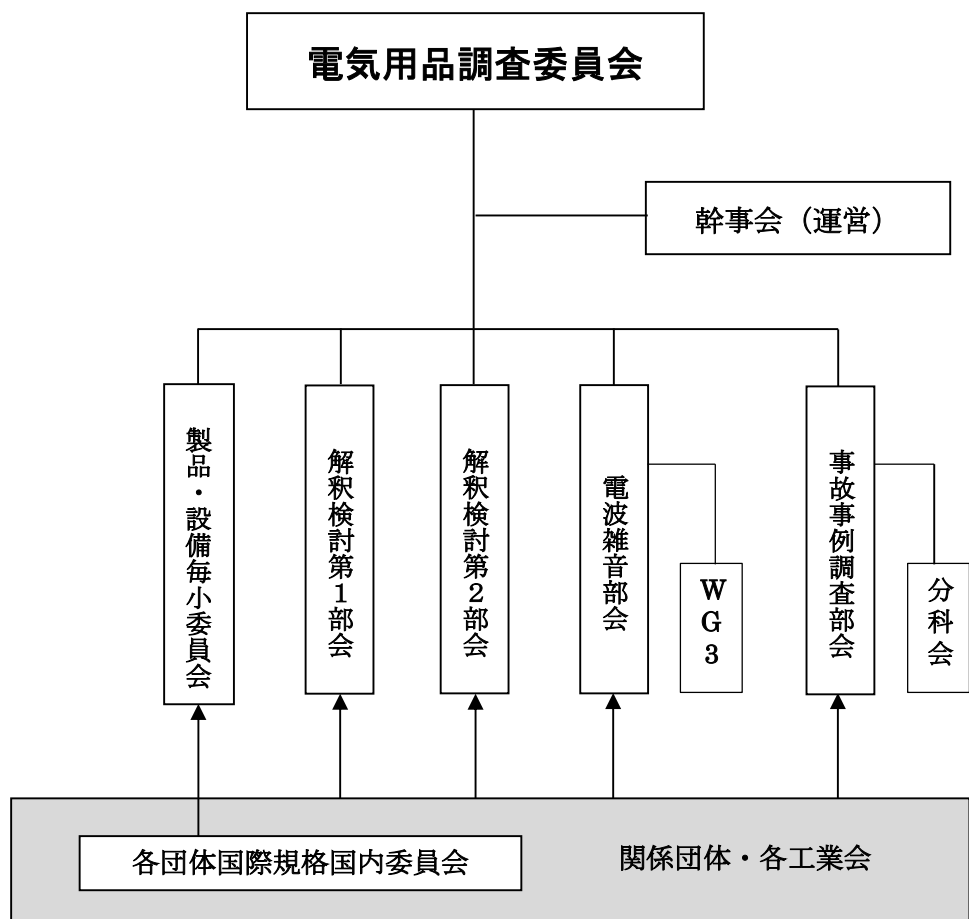


図1 電気用品調査委員会の体制（2024年2月現在）

	2024 年									2025 年		
2024 年度	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
電気用品調査委員会				○				○				○
幹事会			○								○	
解釈検討第1部会			○				○			○		
解釈検討第2部会			○				○				○	
事故事例調査部会							○			○		
事故事例調査部会 リチウムイオン蓄電池／搭載機器等事故調査分科会		○										
電波雑音部会		○					○			○		
電波雑音部会 WG3	○					○						
改正要望提出			○					○				○

図2 2024年度 委員会・部会活動予定

表 1 製品・設備毎の小委員会リスト

小委員会名	担当分野	所管団体(事務局)	小委員会名	担当分野	所管団体(事務局)
第 1	用語	(一財)日本規格協会	第 61	家庭用電気機器の安全性	(一社)日本電機工業会
第 2	回転機	(一社)電気学会	第 65	工業用プロセス計測制御	(一社)日本電気計測器工業会
第 3	ドキュメンテーション、図記号及び技術情報の表現	(一財)日本規格協会	第 72	自動制御装置	(一社)日本電機工業会
第 7	架空電気導体	(一社)日本電線工業会	第 76	レーザ機器の安全性	(一財)光産業技術振興協会
第 15	個体絶縁材料	(一社)電気学会	第 77	電磁両立性	(一社)電気学会
第 20	電力ケーブル	(一社)日本電線工業会	第 82	太陽光発電システム	(一社)日本電機工業会
第 21	リチウムイオン蓄電池	(一社)電池工業会	第 85	電磁気量計測器	(一社)電気学会
第 22	パワーエレクトロニクス	(一社)電気学会	第 88	風力発電システム	(一社)日本電機工業会
第 23-1	プラグ、コンセント、スイッチ、コネクタ、カプラー、電気エネルギー効率化製品等	(一社)日本配線システム工業会	第 89	火災危険性試験	(一財)日本規格協会
第 23-2	電線管システム	(一社)電気設備学会	第 96	1,100V 以下の変圧器、リアクトル、電源ユニット等	(一社)日本電機工業会
第 23-3	機器用スイッチ	(一社)日本電気制御機器工業会	第 101	静電気	(一財)日本電子部品信頼性センター
第 25	量及び単位	(一財)日本規格協会	第 104	環境条件、分類及び試験方法	(一財)日本規格協会
第 26	電気溶接	(一社)日本溶接協会	第 105	燃料電池技術	(一社)日本電機工業会
第 31	爆発性雰囲気で使用する機器	(一社)日本電機工業会	第 108	オーディオ・ビデオ、情報技術、通信技術分野における電子機器の安全性	(一社)ビジネス機械・情報システム産業協会
第 32-2	低圧ヒューズ	(一社)日本電機工業会	第 112	電気絶縁材料とシステムの評価と認定	(一社)電気学会
第 32-3	ミニチュアヒューズ	(一社)日本電機工業会	第 116	電動工具の安全性	(一社)日本電機工業会
第 34	光源・ランプ、ランプ用口金・受金及びソケット、光源・ランプ制御装置、照明器具	(一社)日本照明工業会	第 121・SC23E	低圧開閉装置及び制御装置並びにその組立品	(一社)日本電機工業会
			ISO 70	携帯発電機	(一社)日本陸用内燃機関協会
第 37-2	低電圧サージ防護デバイス(SPD)等	(一社)電子情報技術産業協会			
第 51	磁性部品及びフェライト材料	(一社)電子情報技術産業協会			
第 55	巻線	(一社)日本電線工業会			
第 59	家庭用及びこれに類する電気機器の性能	(一社)日本電機工業会			