

第94回 電気用品調査委員会 議事要録

1. 開催日時:平成27年11月12日(木) 13:30 ~ 17:00

2. 開催場所:(一社)日本電気協会 4階 会議室

3. 出席者:(順不同, 敬称略)

<委員(委員代理出席者含む)> 40名

大崎委員長 [東京大学]

大庭小道副委員長代理 [電気安全全国連絡委員会]

澁江幹事 [(一社)日本配線システム工業会]

綾戸稲葉幹事代理 [熔接鋼管協会]

飛田委員 [東京都地域婦人団体連盟]

山下委員 [(一財)電気安全環境研究所]

安部委員 [電気保安協会全国連絡会]

岩田委員 [(一社)ビジネス機械・情報システム産業協会]

池場委員 [合成樹脂製可とう電線管工業会]

後藤委員 [塩化ビニル管・継手協会]

笠原委員 [(一社)日本自動販売機工業会]

岡田委員 [(一社)日本冷凍空調工業会]

内橋委員 [(一社)日本照明工業会]

與野委員 [(株)UL Japan]

平田委員 [(一社)電線総合技術センター]

小田委員 [(一財)VCCI協会]

酒井委員 [(一社)電気学会]

中尾西村委員代理 [(一社)日本電設工業協会]

吉野福島委員代理 [(一社)日本厨房工業会]

中根淡路谷委員代理 [(一社)電池工業会]

本松副委員長 [(一社)日本電機工業会]

藤倉山田副委員長代理 [(一財)電気安全環境研究所]

平岩近藤幹事代理 [(一財)日本品質保証機構]

阿部佐野幹事代理 [(一社)電子情報技術産業協会]

北村委員 [(独)産業技術総合研究所]

早田委員 [電気事業連合会]

高坂委員 [(一社)日本電線工業会]

辻田委員 [日本電熱機工業協同組合]

丹沢委員 [全国金属製電線管附属品工業組合]

長内委員 [日本ヒューズ工業組合]

土屋委員 [(一社)日本陸用内燃機関協会]

下川委員 [(一社)インターホン工業会]

佐藤委員 [(一社)日本写真映像用品工業会]

柘平委員 [テュフ・ラインランド・ジャパン(株)]

阿部委員 [テュフブードジャパン(株)]

大浦委員 [(一社)日本ホームヘルス機器協会]

吉岡委員 [(一社)日本電気協会]

鈴木水野委員代理 [日本プラスチック工業連盟]

内藤湯原委員代理 [(一社)日本縫製機械工業会]

(藤倉委員 [(一財)電気安全環境研究所])

<委任状提出委員> 8名

鳥井委員 [(独)科学技術振興機構]

上山委員 [(一社)日本アミューズメントマシン協会]

山口委員 [(一社)日本玩具協会]

佐々木委員 [(一社)日本電気制御機器工業会]

伊藤委員 [(一財)日本消費者協会]

野田委員 [全日本電気工事業工業組合連合会]

泉委員 [(一社)KEC 関西電子工業振興センター]

山本委員 [日本暖房機器工業会]

<参加> 19名

遠藤課長補佐 [経済産業省 製品安全課]

長澤専門職 [経済産業省 製品安全課]

住谷 [(一財)電気安全環境研究所]

清水 [(一社)日本照明工業会]

谷部 [(一社)日本電機工業会]

齋藤 [(一社)電気設備学会]

長田 [(一社)日本配線システム工業会]

柴田 [第108小委員会]

近藤 [第108小委員会]

石倉古田課長代理 [(独)製品評価技術基盤機構]

佐々木係長 [経済産業省 製品安全課]

西村部長 [東京消防庁 予防部]

鈴木 [(一社)日本照明工業会]

小元 [(一社)電子情報技術産業協会]

金子 [(一社)日本電機工業会]

小綿 [(一財)日本規格協会]

井上 [(一社)ビジネス機械・情報システム産業協会]

原田 [第108小委員会]

五十嵐 [認証制度共同事務局]

<事務局> 3名

荒川, 古川, 齊藤 [(一社)日本電気協会]

4. 配付資料

- ・資料 No.1 第 93 回 電気用品調査委員会 議事要録(案)
- ・資料 No.2-1 平成 27 年度 電気用品事故事例 調査結果(案)
- ・資料 No.2-2 平成 27 年度 電気用品事故事例調査結果報告書(案)
- ・資料 No.2-3 東京消防庁 過去の電気調理器具の天ぷら油関連火災
- ・資料 No.3 別表第十二の前書きの改正案について(案)
- ・資料 No.4-1 平成 27 年度 別表第十二採用 JIS / J 規格等 審議計画(案)
- ・資料 No.4-2 別表第十二への採用を検討する JIS 一覧(小委員会承認後)
- ・資料 No.4-3 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要
(家庭用及びこれに類する電気機器の安全性－第2－4部:電気脱水機の個別要求事項 JIS C 9335-2-4)
- ・資料 No.4-4 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要
(〃－第2－11部:回転ドラム式電気乾燥機の個別要求事項 JIS C 9335-2-11)
- ・資料 No.4-5 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要
(〃－第2－15部:液体加熱機器の個別要求事項 JIS C 9335-2-15)
- ・資料 No.4-6 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要
(〃－第2－44部:電気アイロンの個別要求事項 JIS C 9335-2-44)
- ・資料 No.4-7 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要
(〃－第2－61部:蓄熱形ルームヒータの個別要求事項 JIS C 9335-2-61)
- ・資料 No.4-8 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要
(〃－第2－106部:電気カーペット及び取り外し可能な床仕上げの下に設置された室内暖房用ヒーティングユニットの個別要求事項 JIS C 9335-2-106)
- ・資料 No.4-9 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要
(直管蛍光ランプ－第 1 部:安全仕様 JIS C 7617-1)
- ・資料 No.4-10 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要
(片口金蛍光ランプ－第 1 部:安全仕様 JIS C 7618-1)
- ・資料 No.4-11 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要
(一般照明用電球形蛍光ランプ－第1部:安全仕様 JIS C 7620-1)
- ・資料 No.4-12 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要
(電流制限器 JIS C 8368)
- ・資料 No.4-13 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要
(電線及び電気温床線の安全に関する要求事項 JIS C XXXX)
- ・資料 No.4-14 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要
(オーディオ、ビデオ及び類似の電子機器:安全要求事項 JIS C 6065)
- ・資料 No.4-15 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要
(情報技術機器－安全性－第1部一般要求事項 JIS C 6950-1)
- ・資料 No.4-16 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要
(オーディオ・ビデオ、情報及び通信技術機器－第 1 部:安全性要求事項 JIS C XXXX)
- ・資料 No.5-1 別表第十二への採用を検討する JIS 一覧(JIS 発行後)
- ・資料 No.5-2 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要
(ポータブル機器用二次電池(密閉型小型二次電池)の安全性 JIS C 8712)
- ・資料 No.6 別表第十二 表 3 J1000 規格の改正要望案
- ・資料 No.7-1 電気用品の技術基準の解説の改正案の概要
- ・資料 No.7-2 各工業会等からの解説追加要望によって反映した項目
- ・資料 No.7-3 電気用品の技術基準の解説の改正案の概要
- ・資料 No.8-1 第 7,20,55 小委員会審議結果報告書 (一社)日本電線工業会
- ・資料 No.8-2 第 34 小委員会審議結果報告書(光源デバイス・照明器具関係) (一社)日本照明工業会
- ・資料 No.8-3 第 31, 第 32-2, 第 96, 121・23E 小委員会審議結果報告書 (一社)日本電機工業会 技術部
- ・資料 No.8-4 第 59/61/116,72 小委員会審議結果報告書(一社)日本電機工業会 家電部

- ・資料 No.8-5 第 37-2,51 小委員会審議結果報告書 (一社)電子情報技術産業協会
- ・資料 No.8-6 第 23-2 小委員会審議結果報告書 (一社)電気設備学会
- ・資料 No.8-7 第 23-1 小委員会審議結果報告書 (一社)日本配線システム工業会
- ・資料 No.8-8 第 108 小委員会審議結果報告書 (一社)ビジネス機械・情報システム産業協会
- ・資料 No.8-9 第 1,3,25 小委員会審議結果報告書 (一財)日本規格協会
- ・資料 No.8-10 第 89,104 小委員会審議結果報告書 (一財)日本規格協会
- ・資料 No.8-11 第 101 小委員会審議結果報告書 (一財)日本電子部品信頼性センター
- ・資料 No.8-12 第 2,15,22,77,85,112 小委員会審議結果報告書 (一社)電気学会
- ・資料 No.8-13 第 23-3 小委員会審議結果報告書 (一社)日本電気制御機器工業会
- ・資料 No.9-1 前回の電気用品調査委員会以降の電気用品の技術基準に関する動き
- ・資料 No.9-2 電気用品の技術上の基準を定める省令の解釈に関する要望書の提出について(抜粋)
- ・資料 No.10 「解釈別表第四に係わる遠隔操作」に関する報告書の追加検討について【経済産業省】

5. 議事概要

議事概要を以下の(1)～(14)に示す。

(1) 委員の加入及び委員交代並びに委員会の成立に関する報告について

a. 事務局より、副委員長の交代について報告を行った。

- ・電気安全全国連絡委員会 藤田 副委員長 小道 副委員長

b. 事務局より、第 94 回電気用品調査委員会が成立している旨の報告を行った。

* 第 94 回電気用品調査委員会の出席委員数については、総数 48 名に対し、代理出席 10 名を含め、計 40 名である。欠席者 8 名については 8 名全員が議決を委員長に委任しており、合計 48 名の出席及び委任がある。以上により、規約第 4 条にある全委員数の 2/3 (33 名) 以上の出席を充足しており、本委員会は成立している。

(2) 大崎委員長の挨拶

- ・大崎委員長挨拶の後、議事に入った。

(3) 東京消防庁 西村予防部長の挨拶

- ・西村予防部長からは、今回が交代後初めての出席であることと東京消防庁として電気火災の防止に努めており、電気用品調査委員会の活動に期待しているとの話があった。

(4) 前回議事要録(案)確認 <事務局>

- ・『第 93 回電気用品調査委員会 議事要録(案)』について、事務局から事前に配付したものに対しコメント等はなかった旨を報告し、本議事要録案は承認された。

(5) 事故事例調査部会 平成 27 年度 電気用品事故事例調査結果について <事務局>

- ・事務局より、資料 2-1～2-3 に基づき、平成 27 年度電気用品事故事例調査結果について、説明があった。説明後、以下の質疑応答が行われ、「平成 27 年度電気用品事故事例調査結果」と「電気調理器からの天ぷら油関連火災の防止について解釈検討第 1 部会に検討を依頼する件」は承認された。質疑応答の概要を示す。【Q：質問，C：コメント，A：回答】

Q；特定のメーカーから多数の事故事例があるが販売形態のデータはあるか？

A；どこで入手したのかまでは分からない。

C；どのような原因でどのような事故が起こったかといった情報を管理して、消費者に対する啓発

を行って欲しい。

(6) 解釈検討第2部会 電波雑音に関する別表第十二における取扱に関する要望について

< 解釈検討第2部会長 (一財)電気安全環境研究所 住谷氏 >

- ・住谷部会長より、資料 No.3 に基づき、別表第十二の前書きの改正要望概要について説明がなされた。説明後、特段の意見は無く承認された。

(7) 解釈検討第2部会 別表第十二への採用を検討する JIS について (小委員会承認後)

< 解釈検討第2部会長 (一財)電気安全環境研究所 住谷氏 >

- ・住谷部会長より、資料 No.4-1~4-2 に基づき、電気用品の省令に適合する整合規格として解釈別表第十二に採用を希望する JIS の概要について説明がなされた。その後、各小委員会事務局から表1に示した規格について説明がなされた。審議の結果、提案は承認された。

表1 別表第十二への採用を要望する JIS 一覧 (小委員会承認後)

タイトル	規格番号
家庭用及びこれに類する電気機器の安全性-第2-4部:電気脱水機の個別要求事項	JIS C 9335-2-4
// -第2-11部:回転ドラム式電気乾燥機の個別要求事項	JIS C 9335-2-11
// -第2-15部:液体加熱機器の個別要求事項	JIS C 9335-2-15
// -第2-44部:電気アイロナの個別要求事項	JIS C 9335-2-44
// -第2-61部:蓄熱形ルームヒータの個別要求事項	JIS C 9335-2-61
// -第2-106部:電気カーペット及び取り外し可能な床仕上げの下に設置された室内暖房用ヒーティングユニットの個別要求事項	JIS C 9335-2-106
直管蛍光ランプ-第1部:安全仕様	JIS C 7617-1
片口金蛍光ランプ-第1部:安全仕様	JIS C 7618-1
一般照明用電球形蛍光ランプ-第1部:安全仕様	JIS C 7620-1
電流制限器	JIS C 8368
電線及び電気温床線の安全に関する要求事項	JIS C XXXX
オーディオ、ビデオ及び類似の電子機器:安全要求事項	JIS C 6065
情報技術機器-安全性-第1部一般要求事項	JIS C 6950-1
オーディオ・ビデオ, 情報及び通信技術機器-第1部:安全性要求事項	JIS C XXXX

質疑応答の概要を以下に示す。

質疑応答概要 【Q: 質問, C: コメント, A: 回答】

Q1 ; 資料 4-15 において, 「タイプ A プラグ接続形機器の主電源プラグは, JIS C 8282-1 又は関連法規の規定に適合しなければならない。」とあるが, タイプ A プラグとはどのようなものか?

A1 ; 一般の家庭で使用される非工業用のプラグである。IEC では IEC60884 に適合するものがタイプ A であり, IEC60309 に適合するものがタイプ B である。

Q2 ; JIS C 6950-1 で要求している附属書 JA の「シュレツダに対する要求事項」は 62368-1 の附属書

EE においても同様の規定が要求されるとの認識でよいか？

A 2 ; JIS C 60950-1 では、デビエーションとして子供対応をしているが、これは過去からの事故例もあり、そのままデビエーションを継続する。一方、62368-1 では、IEC 規格において全体として子供対応がとられているので、デビエーションがなくとも、JIS C 6950-1 と同様の規定になる。

Q 3 ; 今回、JIS C 6950-1 に附属書 JA を残す理由は？

A 3 ; 附属書 JA は子供対応をしているため安全であり、このデビエーションを継続した方が、情報技術機器に対する安全要求を 62368-1 に全面的に移行する際にも問題がない。

Q 4 ; 附属書 EE ではテスト指の寸法は具体的に要求されているのか？

A 4 ; JIS C 6950-1 では大人用のテストフィンガーしか規定していないが、シュレツダに対してのみ子供用のテストフィンガーで評価することを規定している。JIS C 6950-1 と 62368-1 ではテストフィンガーが異なり、62368-1 では感電・火災・火傷全てにおいて子供用のテストフィンガーで評価を行うこととなる。

(8) 解釈検討第 2 部会 別表第十二への採用を検討する JIS について (JIS 発行後)

< 解釈検討第 2 部会長 (一財)電気安全環境研究所 住谷氏 >

・住谷部会長より、資料 No.5-1 に基づき、電気用品の省令に適合する整合規格として解釈別表第十二に採用を希望する制定、改正後の JIS については、既に小委員会承認後の委員会において承認済みであるため報告事項とする旨説明の後、概要について報告がなされた。その後、各小委員会事務局から表 2 に示した規格について報告がなされ、今後、整合規格としての採用を国へ提案することが承認された。

表 2 別表第十二への採用を要望する JIS 一覧 (JIS 発行後)

タイトル	規格番号
ポータブル機器用二次電池(密閉型小型二次電池)の安全性	JIS C 8712

(9) 解釈検討第 2 部会 別表第十二 表 3 J1000 規格の改正案について

< 解釈検討第 2 部会長 (一財)電気安全環境研究所 住谷氏 >

・住谷部会長より、資料 No.6 に基づき、第 93 回用品調査委員会において別表第十二 表 3 J1000 規格の改正案については承認されているが、経済産業省へ改正を要望する際に提出する改正案(新旧対照表)の記載方法を見直した旨の説明があり、特段の意見は無く承認された。

(10) 電気用品の技術基準の解説改正について < 事務局 >

・事務局より、資料 No.7-1~3 に基づき、電気用品の技術基準の解説改正の概要について説明があり、特段の意見は無く承認された。

(11) 各小委員会からの報告及び質疑応答

・資料 8-1~8-13 に基づき、各小委員会より報告があった。

a. 第 7, 20, 55 小委員会審議結果報告書 < (一社)日本電線工業会 >

・報告に対する意見、質問等はなかった。

b. 第 34 小委員会審議結果報告書(光源デバイス・照明器具関係) < (一社)日本照明工業会 >

・報告に対する意見、質問等はなかった。

c. 第 31, 第 32-2, 第 96, 121・23E 小委員会審議結果報告書 < (一社)日本電機工業会 技術部 >

- ・報告に対する意見，質問等はなかった。
- d. 第 59/61/116,72 小委員会審議結果報告書 <(一社)日本電機工業会 家電部>
 - ・報告に対する意見，質問等はなかった。
- e. 第 37-2,51 小委員会審議結果報告書 <(一社)電子情報技術産業協会>
 - ・報告に対する意見，質問等はなかった。
- f. 第 23-1 小委員会審議結果報告書 <(一社)日本配線システム工業会>
 - ・報告に対する意見，質問等はなかった。
- g. 第 23-2 小委員会審議結果報告書 <(一社)電気設備学会>
 - ・報告に対する意見，質問等はなかった。
- h. 第 108 小委員会審議結果報告書 <(一社)ビジ`ネ`ィ`ル機械・情報システム産業協会>
 - ・報告に対する意見，質問等はなかった。
- i. 第 1,3,25 小委員会審議結果報告書 <(一財)日本規格協会>
 - ・報告に対する意見，質問等はなかった。
- j. 第 89,104 小委員会審議結果報告書 <(一財)日本規格協会>
 (事務局代読)・報告に対する意見，質問等はなかった。
- k. 第 101 小委員会審議結果報告書 <(一財)日本電子部品信頼性センター>
 (事務局代読)・報告に対する意見，質問等はなかった。
- l. 第 2,15,22,77,85,112 小委員会審議結果報告書 <(一社)電気学会>
 (事務局代読)・報告に対する意見，質問等はなかった。
- m. 第 23-3 小委員会審議結果報告書 <(一社)日本電気制御機器工業会>
 (事務局代読)・報告に対する意見，質問等はなかった。

(12) 電気用品の技術上の基準を定める省令の解釈に関する提案書の提出について<事務局>

- ・事務局より，資料 9-1,9-2 に基づき，第 93 回用品調査委員会で承認された「別表第十二への採用を要望する JIS (JIS 発行後 4 件)」について提案書を経済産業省に提出した旨の報告と電気用品の技術基準の改正状況について説明があった。説明内容について意見・質問等は特になかった。

(13) 「解釈別表第四に係わる遠隔操作」に関する報告書の追加検討について<事務局>

- ・事務局より，資料 10 に基づき，「解釈別表第四に係わる遠隔操作」に関する報告書の追加検討について経済産業省より電気用品調査委員会へ検討依頼があったことについて説明があった。説明内容について意見・質問等は特になかった。

(14) 次回の開催日程について<事務局>

- ・次回の『第 95 回 電気用品調査委員会』は，以下の予定で開催することとした。

日時：平成 27 年 3 月 22 日(火) 13:30～

場所：日本電気協会 4 階 会議室(予定)

以上で，本日の審議を終了し，散会した。

- 以 上 -