

第 7(架空電気導体)、第 20(電気/電力ケーブル)、第 55(巻線)小委員会 審議結果報告書

平成 28 年 3 月 22 日

(一社)日本電線工業会

1. 担当分野

(一社)日本電線工業会が、電気用品調査委員会の国内小委員会として担当している分野を表 1 に示す。

表 1 担当分野

小委員会	IEC		名 称
	TC	SC	
7	7		架空電気導体
20	20		電力ケーブル
55	55		巻線

2. トピックス

(1)国内審議関連（電気用品・JIS 関連）

<第 7 小委員会関係>

特になし

<第 20 小委員会関係>

平成 27 年度 JIS 公募に応募した 3 件の JIS 原案の審議が完了し、JIS 原案を提出した。

<第 55 小委員会関係>

平成 27 年度 JIS 公募に応募した 5 件の JIS 原案の審議が完了し、JIS 原案を提出した。

(2)IEC 関連

平成 27 年 11 月～平成 28 年 2 月の期間中に審議した IEC 規格原案に対する回答状況を表 2 に示す。

<第 7 小委員会関係>

IEC 電流容量計算 PT の Convenor 推薦の AC 文書に対して、日本からの推薦者はなしで投票した。

コンポジットコア規格に関する CD 文書に対して、コメントを投票した。

鋼線の規格に関する CD 文書に対して、コメントを投票した。

<第 20 小委員会関係>

AWG 及び kcmil サイズ導体に関する NP 文書に対して、賛成・コメント無しで投票した。

PV ケーブルに関する CD 文書に対して、付属書に日本国内仕様等を盛り込むためのデビエーションリストを追加する旨のコメントを投票した。

<第 55 小委員会関係>

日本提案の三層絶縁電線の CD に対するコメントを審議した結果、このまま TC55 で規格化すべきなのか、リエゾンの他 TC で規格化した方が良いのか Q（質問票）文書を発行することになった。

【個々の IEC 規格原案の詳細については表 3 参照】

表2 IEC規格原案の回答状況(概要)

コメント	NP		CD		CDV				FDIS				DC/DTR等					
	賛成		反対		—		賛成		反対		賛成		反対		賛成		反対	
	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
第7小委員会				2														
第20小委員会		1			3	1												
第55小委員会							2	1										1
合計(件)	1		6		3				0				1					

計 11

【備考】 NP : New Work item Proposal, CD : Committee Draft
 CDV : Committee Draft for Vote, FDIS : Final Draft International Standard
 DC : Document for Comments, DTR : Draft Technical Report

【トピックス<反対した理由他>】

・TC55 55/1566/Q (質問票) 文書反対投票

日本提案の三層絶縁巻線 CD のコメントがドイツ及びイタリアからあった。三層絶縁巻線は通常のエナメル線と異なり、TC55 の製品規格構成に合致しないため、このまま TC55 で規格化せず、他 TC (リエゾンの TC96 又は TC108) で規格化した方が良いとの意見が多数を占めたため、Q 文書発行となった。

日本としては、巻線の規格であるため TC55 で規格化すべしとの立場から、米国及び中国と共に反対票を投じたが、ドイツ・イタリア・フランス・インド等が賛成したため多数となり、他 TC に規格化を打診することになった。

TC96 は、TC55 で規格化すべしとの結論 (TC96 国際会議) となった。一方、TC108 では、まだ審議していない状況である。

TC96 : 変圧器、リアクトル、電源ユニット等 (国内審議団体 : (一社) 日本電機工業会)

TC108 : 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
 (国内審議団体 : (一社) ビジネス機械・情報システム産業協会)

【今後の予定(国際会議の予定等)】

- 2016/3/9 トルコ・イスタンブール(TC20 WG17)
- 2016/3/30 オランダ(TC20 WG16)
- 2016/4/20 オランダ(TC20 WG18)
- 2016/9 イタリア・ミラノ(TC7 総会及び MT1)
- 2016/10/6 ドイツ・フランクフルト(TC55 総会及び WG1(製品規格))
- 2016/10 アメリカ・ワシントン DC(TC20 総会及び SPG、WG16、WG17、WG18)

表3 IEC規格原案の回答状況(詳細)<平成27年11月~平成28年2月分>

TC	番号	種別	文書タイトル/提案概要	審議概要(*1)	対応	コメント
7	645	CD	IEC 62818/Ed1: Conductors for overhead lines Fiber reinforced composite core used as supporting member material	—	—	有り
7	647	CD	IEC 62774/Ed1: Conductors for overhead lines Coated metallic wire for concentric lay stranded conductors	—	—	有り
20	1602	NP	Conductors of insulated cables - Standard for AWG and kcmil sizes	—	賛成	無し

20	1613	CD	Electric cables for Photovoltaic systems - Proposed Horizontal Standard	—	—	有り
20	1614	CD	Charging cables for electric vehicles - Part 1: General requirements	—	—	有り
20	1615	CD	Charging cables for electric vehicles Part 2: Test methods	—	—	無し
20	1616	CD	Charging cables for electric vehicles - Part 3: Cables for AC charging according to modes 1, 2 and 3 of IEC 61851-1	—	—	有り
55	1542	CDV	IEC 60851-4/Ed3: Winding wires - Test methods - Part 4: Chemical properties	—	賛成	有り
55	1566	Q	Questionnaire on specification sheets for triple insulated winding wires		反対	有り
55	1554	CDV	IEC 60317-0-7/Ed2: Specifications for particular types of winding wires - Part 0-7: General requirements - Fully insulated (FIW) zero-defect enamelled winding wires	—	賛成	有り
55	1556	CDV	IEC 60317-56/Ed2: Specifications for particular types of winding wires - Part 56: Solderable fully insulated (FIW) zero-defect polyurethane enamelled winding wire, class 180	—	賛成	無し

(*1) : 審議の詳細は、上記【トピックス<反対した理由他>】に記載。

以上