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 29 年 3 月 17 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 TC	IEC SC	名　　称
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＞

特になし

＜第 55 小委員会関係＞

特になし

(2)IEC 関連

平成 28 年 11 月～平成 29 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＞

技術計算書（許容電流計算）の DC 文書に対してコメントありで投票した。

＜第 20 小委員会関係＞

電気自動車充電用ケーブルの CDV 文書 3 件に対して反対・コメントありで投票した。

太陽光発電システム用ケーブルの CDV 文書に対して賛成・コメントなしで投票した。

＜第 55 小委員会関係＞

日本提案の三層絶縁巻線の規格化については、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だったため、他 TC に打診していたが、TC96、TC108 ともに TC55 で規格化すべしとの回答であった｡再度 TC55 で規格化するかついて Q(質問票)文書が発行され、日本は賛成で投票したが、投票結果は反対が上回り、TC55 での規格化は中止になった。

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）

【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)

	NP				CD		CDV				FDIS				DC/DTR 等						
	賛成		反対		——		賛成		反対		賛成		反対		賛成		反対		——		
ｺﾒﾝﾄ	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	
第 7 小委員会																			1		1
第 20 小委員会								1	3												4
第 55 小委員会					2											3					5
合計(件)					2		4								4						計 10

【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＞】

・TC20　20/1668/CDV、20/1669/CDV、20/1670/CDV 文書（電気自動車充電用ケーブル関連）について反対した理由： CDV に至るまで日本で普及している製品の仕様を提案してきたが、受け入れられないため反対で投票することとした。制定されれば日本からの輸出する際に IEC 規格に適合した製品の開発・製造が必要になる可能性がある。今後は引続き原案作成作業に参加して規格化の動向を注視する。また、IEC 翻訳 JIS を制定する際には、日本の仕様をデビエーションとして追加することを検討する。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2017/4 月以降	ベルギー・ブリュッセル (TC7 PT62818 及び PT63089)
2017/3/28～29	スペイン・マドリード(TC20 WG16 TF (IEC 60840・62067・63026))
2017/4/4～5	チェコ・プラハ（TC20 WG17）
2017/4/6	オランダ・アーネム（TC20 PT63075）
2017/5/4～5	スペイン・未定（TC20 WG18）
2017/9/29	スペイン・マドリード（TC55 WG1）

表 3　IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜平成 28 年 11 月～平成 29 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	661	DC	TR 61597: Overhead electrical conductors calculation methods for stranded bare conductors	—	—	有
20	1668	CDV	IEC 62893-1: Charging cables for electric vehicles of rated voltages up to and including 0,6/1 kv - Part 1: General requirements	—	反対	有
20	1669	CDV	IEC 62893-2: Charging cables for electric vehicles for rated voltages up to and including 0,6/1 kV - Part 2: Test methods	—	反対	有
20	1670	CDV	IEC 62893-3: Charging cables fro electric vehicles of rated voltages up to and including 0,6/1 kV - Part 3: Cables for a.c. charging according to modes 1, 2 and 3 of IEC 61851-1 of rated voltages up to and including 450/750 V	—	反対	有

20	1671	CDV	IEC 62930: Electric cables for photovoltaic systems with a voltage rating of 1,5 kV d.c.	—	賛成	無
55	1587	CD	IEC 60317-73/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 73: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 200	—	賛成	有
55	1588	CD	IEC 60317-74/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 74: Polyesterimide enamelled rectangular aluminium wire, class 180	—	賛成	有
55	1595	DC	Proposed revision to TC 55 Strategic Business Plan	—	賛成	無
55	1596	Q	Maintenance of specifications for polyester glass fibre wound, resin or varnish impregnated or not impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire	—	賛成	無
55	1597	Q	Questionnaire on Technical Specifications for triple insulated winding wires (TIW)	—	賛成	無

(*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