

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 27 年 6 月 23 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>

第 20 委員会の下の分科会にて、「電線及び電気温床線の安全に関する要求事項」に関する JIS 原案（用品技術基準の解釈、別表第一の JIS 化）の審議を行っている。

<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 原案審議を 7 月から実施することで調整中である。

(2)IEC 関連

平成 27 年 3 月～平成 27 年 5 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>

なし

<第 20 小委員会関係>

押出ケーブルの部分放電試験法に関する FDIS 文書に関して、反対で投票した。

許容電流に関する FDIS 文書に対して、賛成で投票した。

MI ケーブルに関する CDV 文書に対して、賛成・コメント無しで投票した。

<第 55 小委員会関係>

日本提案の三層絶縁電線の CD 文書提出準備中。

【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				計		
	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																			
第20小委員会								1				1	1						3
第55小委員会	1						2				3				1				7
合計(件)	1		0		3				4		1		1		0				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>】

20/1560/FDIS について反対した理由：日本提案の CDV 時のコメントが採用されていない為
 日本提案コメント：「部分放電試験の周波数は IEC60270 によらない」という記述を追加する。
 本 FDIS は、日本以外は「賛成」し、可決された。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

- 2015/9/9 ベルギー・ブリュセル(TC7/PT62818(コンポジットコア))
- 2015/9/25 イタリア・ミラノ(TC55/ WG1(製品規格))
- 2015/11/3 ドイツ・(未定) (TC20 WG16)
- 2015/11/4 南アフリカ・(未定) (TC20 WG18)
- 2016/3/09 トルコ・イスタンブール(TC20 WG17)

表3 IEC規格原案の回答状況(詳細)<平成27年3月~平成27年5月分>

T C	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
20	1559	CDV	IEC 60702-3: Mineral insulated cables and their terminations with a rated voltage not exceeding 750 V - Part 3: Guide to use	—	賛成	無し
20	1560	FDIS	IEC 60885-3: Electrical test methods for electric cables - Part 3: Test methods for partial discharge measurements on lengths of extruded power cables	—	反対	有り
20	1561	FDIS	IEC 60287-2-1: Electric cables - Calculation of the current rating - Part 2-1: Thermal resistance - Calculation of thermal resistance	—	賛成	無し
55	1513	NP	Future: IEC 60317-67/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 67: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 105	—	賛成	有り
55	1501	CDV	IEC 60317-0-4/Ed3, Specifications for particular types of winding wires - Part 0-4: General requirements - Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire	—	賛成	無し
55	1502	CDV	IEC 60317-59/Ed1: Specifications for particular type of winding wires - Part 59: Polyamideimide enameled round copper wire, class 240	—	賛成	無し
55	1517	Q	Proposed acceleration of the stability date for IEC 60851-3, Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties	—	賛成	無し
55	1518	FDIS	IEC 60172/Ed4: Test procedure for the determination of the temperature index of enamelled and tape wrapped winding wires	—	賛成	無し
55	1519	FDIS	IEC 60317-0-9/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 0-9: General requirements - Enamelled rectangular aluminium wire	—	賛成	無し
55	1520	FDIS	IEC 60851-2/A1/Ed3: Winding wires - Test methods - Part 2: Determination of dimensions	—	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