

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 26 年 3 月 12 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> 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)の審議を開始した。

<第 55 小委員会関係>

今年度 JIS 公募に応募した 3 件(いずれも制定)の工業会案の作成が完了し、来年度より JIS 原案作成委員会に諮る予定。

- 1)巻線個別規格 - 第 2 部: クラス 130 の融着層付きはんだ付け可能ポリウレタン銅線
- 2)巻線個別規格 - 第 4 部: クラス 130 のはんだ付け可能ポリウレタン銅線
- 3)巻線個別規格 - 第 54 部: クラス 155 のポリエステル銅線

(2)IEC 関連

平成 25 年 10 月 ~ 平成 26 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> なし

<第 20 小委員会関係>

近々、超電導電力ケーブルの試験方法に関する NP 文書が投票にかかる見込みである。国内の受け皿として、第 20 委員会の下に「超電導規格化部会」を設置して文書を審議していく。

<第 55 小委員会関係>

日本提案の三層絶縁巻線の NP 文書 5 件が承認となった。2015 年 12 月 IS 完成に向けて、2014 年度は CD 及び CDV まで進める予定。

【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										
第 20 小委員会			2	1			1			
第 55 小委員会	5									
合計(件)	5		3				1			

計 9

【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>】

なし

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2014/3/3-3/4 フランス・パリ(TC20/ PT62895 (HVDC))

2014/3/5 スペイン・マドリッド(TC20/ WG17(中・低圧ケーブル))

2014/4/22-23 フィンランド・ヘルシンキ(TC20/ WG18(共通試験方法))

2014/10/3 アメリカ・オーランド(TC55/ WG1(製品規格))

2014/10 フランス・パリ(TC20 総会 , WG16・WG17・WG18・WG19)

表 3 IEC 規格原案の回答状況(詳細)<平成 25 年 10 月~平成 26 年 2 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	1463	CD	IEC 60287-2-3: Electric cables - Calculation of the current rating - Part 2-3: cables installed in ventilated tunnels	-	-	有り
20	1465	CD	IEC 60287-3-1: Electric cables - Calculation of the current rating - Part 3-1: section on operating conditions - reference operating conditions	-	-	有り
20	1468	CD	IEC 60230: Impulse tests on cables and their accessories	-	-	無し
20	1469A	FDIS	IEC 60502-2: Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) - Part 2: Cables for rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV)	-	賛成	無し
55	1446	NP	IEC 60317-0-11 /Ed1: Specifications for particular type of winding wires - Part 0-11: General requirements - Insulated single or multi-layer tape wrapped or extruded round winding wires for use without interleaved insulation	-	賛成	無し
55	1447	NP	IEC 60317-63 /Ed1: Specifications for particular type of winding wires - Part 63: Insulated single or multi-layer extruded round winding wires for use without interleaved insulation	-	賛成	無し
55	1448	NP	IEC 60317-64 /Ed1: Specifications for particular type of winding wires - Part 64: Insulated single or multi-layer tape wrapped round winding wires for use without interleaved insulation	-	賛成	無し
55	1449	NP	IEC 60317-65 /Ed1: Specifications for particular type of winding wires - Part 65: Insulated single or multi-layer extruded round winding wires for use without interleaved insulation, with a bonding layer	-	賛成	無し
55	1450	NP	IEC 60317-66 /Ed1: Specifications for particular type of winding wires - Part 66: Insulated single or multi-layer tape wrapped round winding wires for use without interleaved insulation, with a bonding layer	-	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