

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 11 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 >

特になし

< 第 20 小委員会関係 >

第 20 委員会にて、「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) の審議が完了した。

< 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 原案を審議中である。

(2)IEC 関連

平成 27 年 6 月 ~ 平成 27 年 10 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 >

導体の疲労試験の規格制定に関する FDIS 文書に対して、賛成・コメント無しで投票した。

アルミ素線の規格統合に関する CD 文書に対して、賛成で投票した。

< 第 20 小委員会関係 >

中低圧海底ケーブルに関する NP 文書に対して、賛成コメント無しで投票した。

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。

ケーブル 1 条垂直燃焼試験に関する FDIS 文書 3 件に対して、賛成で投票した。

< 第 55 小委員会関係 >

日本提案の三層絶縁電線の CD が発行されコメント募集が終了した。9/25 に開催された TC55/WG1 国際会議 (イタリア/ミラノ) でコメント内容について審議された。

【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
第7小委員会			1							1						
第20小委員会	1					1				3						
第55小委員会	2		12							1			4			
合計(件)	3		13		1				5				4			

計 26

【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>】

特になし

【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)

2016/9 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))

2016/11 アメリカ・ワシントン DC(TC20 総会及び WG16、WG17、WG18)

表3 IEC 規格原案の回答状況(詳細) <平成 27 年 6 月 ~ 平成 27 年 10 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
7	638	FDIS	IEC 62568/Ed1: Overhead lines - Method for fatigue testing of conductors	-	賛成	無し
7	639	CD	IEC 62641/Ed1: Conductors for overhead lines - Aluminium and aluminium alloy wires for concentric lay stranded conductors	-	賛成	有り
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	1589	NP	Submarine power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 60 kV (Um = 72,5 kV) - Test methods and requirements	-	賛成	無し
20	1590	FDIS	Amendment 1 to IEC 60332-1-1: Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-1: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Apparatus	-	賛成	無し
20	1591	FDIS	Amendment 1 to IEC 60332-1-2: Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame	-	賛成	無し
20	1592	FDIS	Amendment 1 to IEC 60332-1-3: - Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-3: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for determination of flaming droplets/particles	-	賛成	無し
55	1530	Q	Maintenance of IEC 60317 Specification Sheets	-	賛成	有り
55	1531	CD	IEC 60317-0-10/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 0-10: General requirements - Polyester Glass fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire	-	-	有り

55	1532	CD	IEC 60317-67/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 67: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 105	-	-	有り
55	1533	CD	IEC 60317-68/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 68: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 120	-	-	有り
55	1534	CD	IEC 60317-69/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 69: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 220	-	-	有り
55	1535	CD	IEC 60317-70/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 70: Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused or resin/varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155	-	-	有り
55	1536	CD	IEC 60317-71/Ed 1, Specifications for particular types of winding wires - Part 71: Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused or resin/varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 180	-	-	有り
55	1537	CD	IEC 60317-72/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 72: Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused or resin/varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 200	-	-	有り
55	1538	Q	Revised TC 55 Strategic Business Plan	-	賛成	有り
55	1539	Q	Questionnaire on the Convenorship of TC 55/WG1: Specification sheets	-	賛成	有り
55	1540	NP	Specifications for particular types of winding wires, Part xx: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 200	-	賛成	無し
55	1541	NP	Specifications for particular types of winding wires, Part xx: Polyesterimide enamelled rectangular aluminium wire, class 180	-	賛成	無し
55	1543	Q	TC 55 Liaisons	-	賛成	有り
55	1544	CD	IEC 60317-0-11/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 0-11: General requirements - Basic, supplementary, or reinforced insulated single or multi-layer tape wrapped or extruded round winding wires	-	-	有り
55	1545	CD	IEC 60317-63/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 63: Basic, supplementary, or reinforced insulated single or multi-layer tape extruded round winding wire	-	-	有り
55	1546	CD	IEC 60317-64/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 64: Basic, supplementary, or reinforced insulated single or multi-layer tape wrapped round winding wire	-	-	有り
55	1547	CD	IEC 60317-65/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 65: Basic, supplementary, or reinforced insulated single or multi-layer extruded round winding wire with a bonding layer	-	-	有り
55	1548	CD	IEC 60317-66/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 66: Basic, supplementary, or reinforced insulated single or multi-layer tape wrapped round winding wire with a bonding layer	-	-	有り
55	1550	FDIS	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

(\*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