

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 11 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＞

引用規格 JIS H 0401（溶融亜鉛めっき試験方法）の改正に伴って、これを引用している日本電線工業会が作成した JIS C 3110（鋼心アルミニウムより線）の改正案を審議した。案どおり JIS 原案作成申請をすることとした。

＜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 6 月～平成 28 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＞

コンポジットコアの 2ndCD 文書に対してコメントありで投票した。

コンポジット電線の NP 文書に対して賛成コメントありで投票した。

＜第 20 小委員会関係＞

超電導ケーブルの試験方法に関する NP 文書に対して賛成・コメントありで投票した。

電力ケーブルの環境考慮に関する NP 文書に対して賛成・コメントありで投票した。

＜第 55 小委員会関係＞

特になし

【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	
	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
第 7 小委員会	1				1					
第 20 小委員会	2				5	9				
第 55 小委員会					3	1		1		
合計(件)										

2
16
5
計 21

【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>】

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2016/11/21～24 イタリア・ミラノ(TC7 総会、MT1、PT62818、及び PT61597)
2016/11/17～18 イタリア・ミラノ(WG16 TF (IEC 60840・62067・63026))
2017/1/23 ドイツ・エッセン (TC20 PT63075)
2017/4/6 オランダ・アーネム (TC20 PT63075)
2017/9/29 スペイン・マドリード (TC55 総会等)

表 3 IEC 規格原案の回答状況(詳細)<平成 28 年 6 月～平成 28 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	656	CD	Conductors for overhead lines - Fiber reinforced composite core used as supporting member material	—	—	有
7	657	NP	Overhead electrical stranded conductors composite core reinforced	—	賛 成	有
20	1637	NP	High temperature superconducting power cables and their accessories for rated voltages from 6 kv (Um = 7.2 kv) up to 500 kv (Um = 550 kv) - Test methods and requirements	—	賛 成	有
20	1639	CD	IEC 60811-501 AMD1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 501: Mechanical tests - Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds	—	—	無
20	1640	CD	IEC 60331-1 Ed.2.0: Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 1: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 °C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter exceeding 20 mm	—	—	無
20	1641	CD	IEC 60331-2 Ed.2.0: Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 2: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 °C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter not exceeding 20 mm	—	—	無
20	1642	CD	IEC 60331-3 Ed.2.0: Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 3: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 °C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV tested in a metal enclosure	—	—	無
20	1643	CD	IEC 60332-3-10 Ed1 AMD 2: Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-10: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Apparatus	—	—	有

20	1644	CD	IEC 60332-3-21 Ed1 AMD 1: Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-21: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A F/R	—	—	無
20	1645	CD	IEC 60332-3-22 Ed1 AMD 2: Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-22: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A	—	—	有
20	1646	CD	IEC 60332-3-23 Ed1 AMD 2: Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-23: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category B	—	—	有
20	1647	CD	IEC 60332-3-24 Ed1 AMD 2: Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-24: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category C	—	—	有
20	1648	CD	IEC 60332-3-25 Ed1 AMD 2: Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-25: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D	—	—	有
20	1649	NP	Environmental considerations specific to IEC TC20 - Electric Cables	—	賛成	有
20	1650	CD	IEC 61238-1-1: Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-1: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV (Um = 1,2 kV) tested on non-insulated conductors	—	—	無
20	1651	CD	IEC 61238-1-2: Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-2: Test methods and requirements for insulation piercing connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV (Um = 1,2 kV) tested on insulated conductors	—	—	無
20	1652	CD	IEC 61238-1-3: Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) tested on non-insulated conductors	—	—	無
20	1655	CD	IEC 60754-3: Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 3: Detection of low level of halogen content by ion chromatography	—	—	無
55	1574	CDV	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	—	賛成	有
55	1575	CDV	IEC 60317-70/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 70: Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused or resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155	—	賛成	有
55	1576	CDV	IEC 60317-71/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 71: Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused or resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 180	—	賛成	有
55	1577	CDV	IEC 60317-72/Ed1: Specifications for particular types of winding wires - Part 72: Polyester glass-fibre wound silicone resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 200	—	賛成	無
55	1578	FDIS	IEC 60851-4 Ed3: Winding wires - Test methods - Part 4: Chemical properties	—	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