

第 7 (架空電気導体)、第 20 (電力ケーブル)、第 55 (巻線) 小委員会 審議結果報告書

令和 2 年 7 月 10 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 (「電気用品の技術基準」の分野)

なし

(2)国内審議関連 (「JIS」の分野<別表第十二採用予定 JIS 他>)

第 20 小委員会にて以下の JIS 改正案の審議が終了し、(一財)日本規格協会に成果物を提出した。

- ・ JIS C 3663-4: 定格電圧 450/750V 以下のゴム絶縁ケーブル第 4 部: コード及び可とうケーブル (IEC 60245-4 の対応 JIS)
- ・ JIS C 3667: 定格電圧 1kV~30kV の押出絶縁電力ケーブル及びその附属品一定格電圧 0.6/1kV のケーブル (IEC 60502-1 の対応 JIS)

(3)IEC 関連

令和 2 年 4 月~6 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。

【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	有	無
第 7 小委員会					2														1	
第 20 小委員会					2			1			1	1								
第 55 小委員会		1						1				16								1
合計(件)	1				4		2				18				2					

計 27 件

【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)】

2020/7/1、7	WEB 会議 (TC7 PT62818、63089)
2020/10/2	スウェーデン・ストックホルム (TC55 WG1) →WEB 会議に変更する可能性
2020/10	イタリア・ミラノ (TC20 総会及び WG17、WG18) →WEB 会議に変更
2021/10	フランス (TC7 総会及び MT1、PT62818、PT63089、PT62641、PT63248)

表3 IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和2年4月～6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	695	CD	IEC 63248 ED1：架空送電用導体ーより線用めっき及び被覆鋼線	—	賛成	有
7	696	CD	IEC 62641 ED1：架空送電用導体ーより線用アルミニウム及びアルミニウム合金線	—	賛成	有
7	699	Q	IEC 62818 ED1：架空線用導体ーテンションメンバ用コンポジットコア IEC 63089 ED1：架空線用導体ーテンションメンバ用コンポジットより線	—	—	有
20	1899	CD	IEC 60800 ED4：快適暖房及び結氷防止のための定格電圧 300/500V の暖房ケーブル	—	—	有
20	1900	CDV	IEC 60502-1 ED3：1kV～30kV 押出絶縁ケーブル及び附属品ー第1部:定格電圧 1 kV (Um = 1.2 kV)～3 kV (Um = 3.6 kV)のケーブル)	—	賛成	無
20	1907	CD	IEC 62893-1/AMD1 ED1：追補 1ーEV ケーブル 0.6/1kV 以下ー第1部：一般要求事項	—	—	有
20	1908	FDIS	IEC 62893-4-1 ED1：EV ケーブル 0.6/1kV 以下：mode4ー直流充電ケーブル	—	賛成	無
20	1909	FDIS	IEC 60840 ED5：30kV～150kV 押出絶縁ケーブル及び附属品	—	賛成	有
55	1834	AC	TC 55 議長の指名を求める：巻線	—	—	無
55	1835A	FDIS	IEC 60317-0-4 ED4：特定のタイプの巻線の仕様ーパート 0-4：一般的な要件ーガラス繊維巻き、樹脂またはワニスを含浸させた、裸またはエナメル製の平角銅線	—	賛成	無
55	1833	CDV	IEC 60172 ED5：エナメル加工およびテープ巻きの巻線の温度指数を決定するための試験手順	—	賛成	無
55	1836	NP	PNW 55-1836：特定の種類の巻線の仕様ーパート 84：ポリエステルイミドエナメル丸銅線、クラス 200	—	賛成	無
55	1837	FDIS	IEC 60317-27-4 ED1：特定のタイプの巻線の仕様ーパート 27-4：紙テープで覆われた平角アルミニウム線	—	賛成	無
55	1838	FDIS	IEC 60317-27-1 ED1：特定のタイプの巻線の仕様ーパート 27-1：紙テープで覆われた丸銅線	—	賛成	無
55	1839	FDIS	IEC 60317-27-2 ED1：特定のタイプの巻線の仕様ーパート 27-2：紙テープで覆われた丸アルミニウム線	—	賛成	無
55	1840	FDIS	IEC 60317-25 ED4：特定のタイプの巻線の仕様ーパート 25：ポリアミドイミド被覆ポリエステル又はポリエステルイミドエナメル丸アルミニウム線、クラス 200	—	賛成	無
55	1841	FDIS	IEC 60317-12 ED4：特定のタイプの巻線の仕様ーパート 12：ポリビニルアセタールエナメル丸銅線、クラス 120	—	賛成	無
55	1842	FDIS	IEC 60317-17 ED4：特定のタイプの巻線の仕様ーパート 17：ポリビニルアセタールエナメル平角銅線、クラス 105	—	賛成	無

55	1843	FDIS	IEC 60317-18 ED4：特定のタイプの巻線の仕様-パート 18：ポリビニルアセタールエナメル平角銅線、クラス 120	—	賛成	無
55	1844	FDIS	IEC 60317-60-2 ED1：特定の種類の巻線の仕様-パート 60-2：ポリエステルガラス繊維巻き、樹脂またはワニスを含浸、裸またはエナメル被覆平角銅線、温度指数 155	—	賛成	無
55	1845	FDIS	IEC 60317-70-1 ED1：特定の種類の巻線の仕様-パート 70-1：ポリエステルガラスファイバ巻き、非ワニス仕上げ、若しくは樹脂又はワニス含浸、裸またはエナメル丸銅線、温度指数 155	—	賛成	無
55	1846	FDIS	IEC 60317-70-2 ED1：特定のタイプの巻線の仕様-パート 70-2：ポリエステルガラス繊維巻き樹脂/ワニス含浸、裸またはエナメル丸銅線、温度指数 155	—	賛成	無
55	1847	FDIS	IEC 60317-0-2 ED4：特定のタイプの巻線の仕様-パート 0-2：一般的な要件 - エナメル平角銅線	—	賛成	無
55	1848	FDIS	IEC 60317-82 ED1：特定のタイプの巻線の仕様-パート 82：ポリエステルイミドエナメル平角銅線、クラス 200	—	賛成	無
55	1849	FDIS	IEC 60317-62 ED2：特定の種類の巻線の仕様-パート 62：ポリエステルガラス繊維、シリコーン樹脂またはワニスを含浸、裸またはエナメル平角銅線、温度指数 200	—	賛成	無
55	1850	FDIS	IEC 60317-60-1 ED1：特定のタイプの巻線の仕様-パート 60-1：ポリエステルガラス繊維、溶融、ワニスなし、裸またはエナメル平角銅線、温度インデックス 155	—	賛成	無
55	1851	FDIS	IEC 60317-0-6 ED2：特定のタイプの巻線の仕様-パート 0-6：一般的な要件-ガラス繊維巻き樹脂またはワニスを含浸させた裸またはエナメル丸銅線	—	賛成	無

(\*1)：審議の詳細は、【トピックス＜反対した理由他＞】に記載

以 上