

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

令和元年 7 月 5 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>)

なし

(3)IEC 関連

平成 31 年 3 月～令和元年 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	1																			
第 20 小委員会							5													
第 55 小委員会						4	1		1										1	
合計(件)																				

1

5

7

計 13

【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>】

- ・ 55 / 1735 / CDV (IEC 60851-5 / AMD2 ED4 : 巻線 - 試験方法 - パート 5 : 電気的特性)

巻線の絶縁被覆の欠陥検出のために実施する高電圧均一性試験は、製造工程で行うインライン試験とサンプルで行うオフライン試験があるが、このうちインラインでの検知電流のみ緩和する改訂案である。緩和する理由が不明であり、品質低下を招く恐れがあるため反対で投票した。結果は、APPROVE されたが、日本では製造していない製品が対象のため特に影響はない。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2019/10/10～11	中国・上海 (TC55 総会及びWG1)
2019/10/14～18	中国・上海 (TC7 総会及びMT1、PT62818、PT63089、PT62641、PT63248)
2019/11/4～5	イタリア・ミラノ(TC20 WG19)
2019/11/5～6	イタリア・ミラノ(TC20 WG16)

表3 IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜平成31年3月～令和元年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	682	NP	PT 62774 架空送電線・銅線規格統合	—	賛成	有
20	1859	CDV	IEC 60754-1 / AMD1 ED3 : ケーブル材料から燃焼中に発生するガスに関する試験 - 第1部 : ハロゲン酸性ガス含有量の測定	—	賛成	有
20	1860	CDV	IEC 60754-2 / AMD1 ED2 : ケーブル材料から燃焼中に発生するガスに関する試験 - 第2部 : 酸性度 (pH 測定による) および導電率の測定	—	賛成	有
20	1861	CDV	IEC 61034-1 / AMD2 ED3 : 規定条件下で燃焼するケーブルの煙濃度の測定 - 第1部 : 試験装置	—	賛成	有
20	1862	CDV	IEC 61034-2 / AMD2 ED3 : 規定された条件下で燃焼するケーブルの煙濃度の測定 - 第2部 : 試験手順と要求事項	—	賛成	有
20	1863	CDV	IEC 63026 ED1 : 6kV (Um=7,2kV) から最大 60kV (Um=72,5kV) までの定格電圧用の押出絶縁された海底電力ケーブルとその付属品 - 試験方法と要求事項	—	賛成	有
55	1736	CD	IEC 60317-82 ED1 : 巻線個別規格 - 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	—	—	無
55	1748	CD	IEC 60317-27-1 ED1 : 巻線個別規格 - パート 27-1 : 紙巻丸銅線	—	—	無
55	1749	CD	IEC 60317-27-2 ED1 : 巻線個別規格 - パート 27-2 : 紙巻丸アルミニウム線	—	—	無
55	1750	CD	IEC 60317-27-4 ED1 : 巻線個別規格 - パート 27-4 : 紙巻平角アルミニウム線	—	—	無
55	1735	CDV	IEC 60851-5 / AMD2 ED4 : 巻線 - 試験方法 - パート 5 : 電気的特性	—	反対	有
55	1746	CDV	IEC 60317-27-3 ED1 : 巻線個別規格- パート 27-3 : 紙巻平角銅線	—	賛成	有
55	1772	Q	IEC 60264 シリーズのメンテナンスに関するアンケート	—	—	有

(*1) : 審議の詳細は、【トピックス＜反対した理由他＞】に記載

以上