

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 3 年 6 月 28 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

令和 3 年 3 月～令和 3 年 5 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					4			2												
第 55 小委員会								1				1							2	
合計(件)	0				4		3				1				1					

1
6
4
計 11 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)】

2021/10 フランス (TC7 総会及び MT1、PT62818、PT63089、PT62641、PT63248)
2021/10 TC20 総会 WEB 会議
2021/10 東京 (TC55/WG1)・・・状況により WEB 会議に変更

表3 IEC規格原案の回答状況(詳細)＜令和3年3月～令和3年5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	704	DTR	IEC TR 61597 ED2 架空電気導体－裸より線導体の計算手法		賛成	有
20	1950	CD	IEC 60287-1-1 ED2: 電力ケーブル 許容電流の計算方法 第1-1部：許容電流計算式(100% 負荷率)と損失の計算－通則		－	有
20	1951	CD	IEC 60287-1-2 ED1: 電力ケーブル 許容電流の計算方法 第1部：許容電流計算式(100% 負荷率)と損失の計算－セクション2：並列布設における2回線でのシ ース渦電流損失係数		－	有
20	1953	CD	IEC 60287-1-3 ED12 電力ケーブル 許容電流の計算方法 第1-3部：許容電流計算式(100% 負荷率)と損失の計算－並列単心ケーブルと循環電流損失の電流分散		－	有
20	1954	CD	IEC 60287-2-1 ED3: 電力ケーブル 許容電流の計算方法 第2-1部：熱抵抗－熱抵抗の計算		－	有
20	1948	CDV	IEC 60800 ED3: 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		賛成	無
20	1943	CDV	IEC 63294 ED1: 定格電圧450/750以下の電力ケーブル試験方法		賛成	無
55	1892	CDV	IEC 60317-84 ED1：特定のタイプの巻線の仕様－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	1899	DC	未決定の試験規格値（アルミニウム線の耐軟化の規格値、紙巻線の温度 指数の規格値、および確立されていない変圧器耐油性とピンホールのテ ストの規格値）を定めるか等の見解		－	有
55	1900	Q	IEC 60317-0-2、IEC 60317-57、およびIEC60851-3のメンテナンスに関す るアンケート		－	有
55	1913	FDIS	IEC 60851-1 ED3： 巻線-テスト方法-パート1：一般		賛成	無

AC；事務連絡文書

(*1)：審議の詳細は、【トピックス＜反対した理由他＞】に記載

以 上