第 2，第 15，第 22，第 77，第 85，第 112 小委員会　審議結果報告書

平成 31 年 3 月 27 日
一般社団法人　電気学会

1．担当分野

(一社)電気学会が，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	
2	2		回転機
15	15		固体電気絶縁材料
22	22		パワーエレクトロニクス
		E	安定化電源装置
		F	送配電システム用パワーエレクトロニクス
		G	可変速電気駆動システム
		H	無停電電源システム(UPS)
77	77		電磁両立性
		A	低周波現象
		B	高周波現象
		C	高電磁界過渡現象
85	85		電磁気量計測器
112	112		電気絶縁材料とシステムの評価と認定

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）

該当なし

（2）国内審議関連（「JIS」の分野＜別表第十二採用予定 JIS 他＞）

現在審議中の案件を表 2 に示す。

表 2　審議対象案件一覧

小委員会	規格番号	名　称	区分
77	未定	電磁両立性－限度値－2kHz を超え 9kHz 以下の周波数帯における電流エミッション限度値	制定
112	JIS C 2139-1	固体電気絶縁材料の誘電特性及び絶縁抵抗特性－第 1 部：基礎事項	制定

【トピックス】特になし

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】特になし

（3）IEC 関連

平成 30 年 11 月～平成 31 年 2 月の期間中に回答した IEC 規格原案に対する回答状況を表 3 に示す。

【個々の IEC 規格原案の詳細については別紙参照】

表 3　IEC 規格原案の回答状況(概要)

	NP				CD		CDV					FDIS					DTR,DTS 等				Q,DC 等	
	賛成		反対				賛成		反対		棄権	賛成		反対		棄権	賛成		反対			
ｺﾒﾝﾄ	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	無	有	無	有	無	無	有	無	有	無	有	無
第 2 小委員会	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
第 15 小委員会	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
第 22 小委員会	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
第 77 小委員会	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
第 85 小委員会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
第 112 小委員会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計(件)	0				9		4					3					1				11	

【備考】NP：New Work item Proposal,　CD：Committee Draft
CDV：Committee Draft for Vote, FDIS：Final Draft International Standard
DTR：Draft Technical Report,　DTS：Draft Technical Specification

【トピックス＜反対した理由 他＞】

該当なし

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】特になし

【今後の予定(国際会議の予定等)】

IEC TC2　WG34 会議　2019 年 11 月（アメリカ・ロアノーク）
IEC TC22　プレナリ会議　2019 年 10 月（中国・上海）
IEC SC22E　プレナリ会議　2019 年 10 月（中国・上海）
IEC SC22F　プレナリ会議　2019 年 10 月（中国・上海）
IEC SC22G　プレナリ会議　2019 年 10 月（中国・上海）
IEC SC22H　プレナリ会議　2019 年 10 月（中国・上海）
IEC TC77　プレナリ会議　2019 年 10 月（中国・上海）
IEC SC77A　プレナリ会議　2019 年 10 月（中国・上海）
IEC SC77B　プレナリ会議　2019 年 10 月（中国・上海）
IEC SC77B　MT12 会議　2019 年 9 月（ルーマニア予定）
IEC SC77B　MT12 会議　2020 年 2 月（フランス・マルティニーク島）
IEC SC77C　プレナリ会議　2019 年 10 月（中国・上海）
IEC TC112　プレナリ会議　2019 年 10 月（中国・上海）

別紙

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜平成 30 年 11 月～平成 31 年 2 月分＞

国内委員会コード	番号	種類	タイトル	回答案	コメント
2	1928	DC	Proposed revision of IEC TS 60034-27-2:2012 – "Rotating electrical machines – Part 27-2: On-line partial discharge measurements on the stator winding insulation of rotating electrical machines" for approval and comment	あり	あり
2	1930	DC	Proposed revision of IEC 60034-18-1:2010 ED 2 – "Rotating electrical machines – Part 18-1: Functional evaluation of insulation systems – General guidelines" for approval and comment	あり	あり
2	1932	CD	IEC TS 60034-31 ED2: Rotating electrical machines - Part 31: Selection of energy-efficient motors including variable speed applications - Application guide	あり	あり
2	1935	CD	IEC 60034-5 ED5: Rotating electrical machines - Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) - Classification	あり	あり
2	1938	CD	IEC 60034-7 ED3: Rotating electrical machines - Part 7: Classification of types of construction, mounting arrangements and terminal box position (IM Code)	あり	あり
2	1940	CD	IEC 60034-11 ED3: Rotating electrical machines - Part 11: Thermal protection	なし	なし
15	857	CDV	IEC 60684-3-214 ED4: Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 214: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, not flame retarded, thick and medium wall	賛成	なし
15	858	CDV	IEC 60684-3-247 ED2: Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 247: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, dual wall, not flame retarded, thick and medium wall	賛成	なし
15	859	CDV	IEC 60684-3-280 ED2: Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 280: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, anti-tracking	賛成	なし
15	860	CDV	IEC 60684-3-283 ED2: Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 283: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving for bus-bar insulation	賛成	なし
15	868	AC	Solicitation for a National Committee to host the 2019 TC 15 Plenary	なし	なし
22	299	Q	Questionnaire on the nomination of the new TC 22 Maintenance Team 8 convenor, Dr. Michael Hartmann, succeeding Dr. Peter Zwanziger	なし	なし
22H	241	CD	IEC 62040-3 ED3: Uninterruptible power systems (UPS) - Part 3: Method of specifying the performance and test requirements	あり	あり
22F	514	CD	IEC 61803 ED2: Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations with line-commutated converters	あり	あり

22	301	Q	Questionnaire on the extension of the term of office of the TC 22 representative in ACEC, Mr. Daniel Gonzalez	なし	なし
22E	195	Q	Establishment of a new working group	あり	あり
22E	196	FDIS	IEC 62909-2 ED1: Bi-directional grid-connected power converters - Part 2: Interface of GCPC and distributed energy resources	賛成	なし
77A	1015	CD	IEC 61000-3-12/AMD1/FRAG1 ED2: Fragment 1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤ 75 A per phase	あり	あり
77B	795	DC	Review of IEC 61000-4-4/ED3 and Call for Experts for MT 12	あり	あり
77A	1018	CD	IEC 61000-3-2/AMD1/FRAG1 ED5: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)	なし	なし
77A	1019	Q	Formation of a new Joint Working Group (TC8, SC8A, SC77A, TC85, TC95) On Frequency measurement used to control DER and loads	あり	あり
77A	1020	CD	IEC TR 61000-4-40 ED1: Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-40: Testing and measurement techniques – Digital methods for the measurement of power quantities of modulated or distorted signals	なし	なし
77B	797	FDIS	IEC 61000-4-18 ED2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test	賛成	なし
85	660	Q	Questionnaire on the development of a project related to product data and properties intended to be published in Database format	なし	なし
85	662	DTR	IEC TR 63213 ED1: Measurement applications within electrical distribution network	賛成	なし
85	663	FDIS	IEC 60051-9 ED5: Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories. Part 9: Recommended test methods	賛成	なし
85	665	DC	TC 85 Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities Draft for comment Strategic Business Plan	なし	なし
85	667	Q	Questionnaire to approve the formation of a new JWG on Frequency measurement used to control DER and loads	なし	なし