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

2021 年 3 月 17 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＞）

本委員会での審議対象 JIS なし

【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

令和２年 10 月～令和３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２　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		賛成		反対		賛成		反対			
ｺﾒﾝﾄ	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
第２小委員会	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
第 15 小委員会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
第 22 小委員会	0	0	0	0	3	2	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7	3
第 77 小委員会	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
第 85 小委員会	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7
第 112 小委員会	0	1	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計(件)	2				13		9				3				1				22	

【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＞】

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

【今後の予定(国際会議の予定等)】・・・調整中

IEC TC2　プレナリ会議　2021 年５月（フランス/パリ）

IEC TC85　プレナリ会議　2021 年４月（イギリス/ブリストル）

別紙

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和 2 年 10 月～令和 3 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	2014	CD	IEC 60034-33 ED1: Rotating electrical machines - Part 33: Specific technical requirements for synchronous hydrogenerators including motor-generators	あり	あり
2	2015	CDV	IEC 60034-18-1 ED3: Rotating electrical machines - Part 18-1: Functional evaluation of insulation systems - General guidelines	賛成	なし
2	2016	CDV	IEC 60034-18-32 ED2: Rotating electrical machines - Part 18-32: Functional evaluation of insulation systems - Electrical endurance qualification procedures for form-wound windings	賛成	あり
2	2031	DC	Proposed revision of IEC 60034-18-41 ED1: Rotating electrical machines - Part 18-41: Partial discharge free electrical insulation systems (Type I) used in rotating electrical machines fed from voltage converters - Qualification and quality control tests?	あり	あり
2	2032	CD	IEC TS 60034-25 ED4: Rotating electrical machines - Part 25: AC electrical machines used in power drive systems - Application guide	あり	あり
15	932	DC	Maintenance review	なし	なし
22	327	Q	Nomination for Chair of ?22E: Stabilized power supplies	あり	あり
22	328	Q	Request to setup a TC 22 Working Group for management of Application Independent Definitions (AID) in IEC/TC 22 & SC 22s and call for experts?	あり	あり
22	325	CDV	IEC 62477-1 ED2: Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General	賛成	あり
22	329	Q	Extension of the term of office for the Chair of ?22F: Power electronics for electrical transmission and distribution systems	あり	あり
22	331	Q	Questionnaire on the extension of the term of office of the TC 22 representative in ACEA, Mr. Johannes Auer	あり	あり
22F	589	CD	IEC 61954 ED3: Static var compensators (SVC) - Testing of thyristor valves	なし	なし
22F	590	CD	IEC 60700-3 ED1: Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 3: Essential ratings (limiting values) and characteristics	あり	あり
22F	592	CD	IEC TR 62001-5 ED1: High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters ? Part 5: AC side harmonics and appropriate harmonic limits for high-voltage direct current (HVDC) systems with voltage sour	なし	なし
22F	595	DC	Proposals of new Preliminary Work Items (PWIs) for SC 22F	なし	なし
22F	597	DC	Review of Strategic Business Plan of SC 22F	なし	なし

別紙

国内委員会コード	番号	種類	タイトル	回答案	コメント
22F	598	Q	Questionnaire on the invitation of Mr. Ernst Gockenbach, the convenor of TC 42/JWG 22 “Atmospheric and altitude correction”, for SC 22F participation in the work of TC 42/JWG 22	あり	あり
22F	599	DC	SC 22F Maintenance Programme - Call for comments / proposals for confirmation / amendment / revision on publications coming up for review	なし	なし
22G	425	CD	IEC 61800-9-1 ED2: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-1: Ecodesign for power drive systems, motor starters, power electronics and their driven applications - General requirements for setting energy efficiency standards for power driv	あり	あり
22G	426	CD	IEC 61800-9-2 ED2: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-2: Ecodesign for power drive systems, motor starters, power electronics and their driven applications - Energy efficiency indicators for power drive systems and motor starters	あり	あり
22G	430	FDIS	IEC 61800-1 ED2: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 1: General requirements - Rating specifications for low voltage adjustable speed DC power drive systems	賛成	あり
22G	429	CDV	IEC 61800-5-1 ED3: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy	賛成	あり
22G	431	FDIS	IEC 61800-5-3 ED1: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-3: Safety requirements - Functional, electrical and environmental requirements for encoders	賛成	あり
22G	432	FDIS	IEC 61800-2 ED3: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 2: General requirements - Rating specifications for adjustable speed AC power drive systems	賛成	あり
22H	265	Q	Appointment of a new convernor of MT 62310-1: Static transfer systems (STS) ? Part 1: General and safety requirements ?	あり	あり
22H	266	Q	Amendment 2 of IEC 62040-1 Ed.2: drop test only for equipment that is to be moved as part of it intended use	あり	あり
77	559	Q	Appointment of a new TC 77 representative in ACEC	あり	あり
77	563	Q	Maintenance of the Technical Report IEC TR 61000-1-6 Ed. 1 ? Measurement Uncertainty	あり	あり
77A	1086	CD	IEC TS 61000-3-16 ED1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-16: Limits - Limits for harmonic currents produced by energy supplying equipment with a rated current less than or equal to 75 A per phase connected to public low-voltage systems	あり	あり
77A	1080	CDV	IEC 61000-4-30/AMD1 ED3: Amendment 1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-30: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods	賛成	なし

別紙

国内委員会コード	番号	種類	タイトル	回答案	コメント
77A	1088	DC	Additional information relating to 77A/1079/DC Document for Comment on the proposed revision of IEC TR 61000-1-4	あり	あり
77C	301	CDV	IEC 61000-2-10 ED2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-10: Environment - Description of HEMP environment - Conducted disturbance	賛成	あり
85	727	DTS	IEC TS 63297 ED1: Sensing Devices for Non-Intrusive Load Monitoring (NILM) Systems	賛成	なし
85	726	CDV	IEC 61557-12/AMD1 ED2: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)	賛成	なし
85	729	Q	Questionnaire on Maintenance of IEC ?TR 63191:2018, Edition 1	なし	なし
85	730	Q	Questionnaire on : Maintenance of IEC? 60688:2012, Edition 3	なし	なし
85	731	Q	Questionnaire on : Maintenance of IEC 62974-1:2017, Edition 1	なし	なし
85	734	CD	IEC 60477 ED2: Laboratory d.c. resistors	なし	なし
85	735	CD	IEC 60477-2 ED2: Laboratory resistors. Part 2: Laboratory a.c. resistors	なし	なし
85	737	Q	Extension of Stability dates for 8 publications under the responsibility of TC 85	なし	なし
85	739	Q	Questionnaire on : Maintenance of IEC 61554:1999	なし	なし
85	743	NP	PNW TS 85-743 ED1: Cybersecurity aspects of devices used for power metering and monitoring, power quality monitoring, data collection and analysis	賛成	なし
85	749	DC	Call for comments on the evaluation of IEC?63213 DB Measuring equipment domain for electrical and electromagnetic quantities	なし	なし
85	752	Q	Questionnaire on : Maintenance of IEC 61557-7 ED3 and?IEC 61557-14 ED1	なし	なし
112	505	CD	Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 7-2: Results of the round robin tests to validate procedures of IEC TS 60216-7-1 by non-isothermal kinetic analysis of thermogravimetric data	なし	なし
112	501	CDV	IEC 60587 ED4: Electrical insulating materials used under severe ambient conditions - Test methods for evaluating resistance to tracking and erosion	賛成	なし

別紙

国内委員会コード	番号	種類	タイトル	回答案	コメント
112	511	CD	IEC 60544-5 ED3: Electrical insulating materials - Determination of the effects of ionizing radiation - Part 5: Procedures for assessment of ageing in service	なし	なし
112	512	NP	PNW 112-512 ED1: Dielectric and resistive properties of solid insulating materials ? Part 3-12 :Determination of resistive properties (DC Methods) ? Volume resistance and volume resistivity, method for casting resins	賛成	なし
112	504	CDV	IEC 62631-3-1 ED2: Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-1: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity - General method	賛成	なし
112	515	CD	IEC 62631-2-2 ED1: Dielectric and resistive properties of solid insulating materials Part 2-2: Relative permittivity and dielectric dissipation factor ? High frequencies (1 MHz to 300 MHz) - AC Methods	なし	なし