

6. 参考資料集

(1) 電気分野のIEC/TC/SC及びWGの活動状況及び重点分野

IEC分野

TC 番号	SC 番号	WG 番号	MT 番号	名称	参加 地位	国内審議団体	幹事国	日本 議長	日本 主査	重点分野
				ACOS (安全諮問委員会)		(財)日本規格協会 IEC活動推進会議				日本からエキスパート参加
				ACEC (電磁両立性諮問委員会)		(財)日本規格協会 IEC活動推進会議				日本からエキスパート参加
				SB1 (電力送配電)		(財)日本規格協会 IEC活動推進会議		○		日本からエキスパートも参加
1				用語	P	(財)日本規格協会	スペイン			
2				回転機	P	(社)電気学会	英			
3				情報構造、ドキュメンテーションおよび図記号	P	(財)日本規格協会	スウェーデン			
	C			機器・装置用図記号	P	(財)日本規格協会	日本	○		◎
	C	11		JWG 11(IEC/SC 3C - ISO/TC 145)					○	
7				架空電気導体	P	(社)日本電線工業会	中国			
8				電力供給に関わるシステムアспект	P	(社)電気学会	伊			
10				液体および気体誘電体	P	(社)電気学会	伊			
11				架空送電線路	P	(社)電気学会	南ア			
14				電力用変圧器	P	(社)電気学会	英			◎
		30		ガス型電力用変圧器					○	
15				固体電気絶縁材料	P	(社)電気学会	米			
16				マンマシンインタフェース、表示および識別に関する基本と安全原則	P	(社)電気設備学会	独			
17				開閉装置および制御装置	P	(社)電気学会	スウェーデン			
	A			高圧開閉装置および制御装置	P	(社)電気学会	スウェーデン			
	B			低圧開閉装置および制御装置	P	(社)日本電機工業会	仏			
	C			高圧開閉装置および制御装置組立品	P	(社)電気学会	独			
	D			低圧開閉装置および制御装置組立品	P	(社)日本電機工業会	独			
20				電力ケーブル	P	(社)日本電線工業会	英			◎強制法規
21				蓄電池	P	(社)電池工業会	仏			
	A			アルカリ蓄電池および酸を含まない蓄電池	P	(社)電池工業会	仏			◎
	A	2		アルカリ蓄電池					○	
	A	3		リチウム二次電池					○	
22				パワーエレクトロニクス	P	(社)電気学会	スイス			
	E			安定化電源装置	P	(社)電気学会	スイス			
	F			送配電システム用パワーエレクトロニクス	P	(社)電気学会	ロシア			◎
	F								○	
	G			可変速電気駆動システム	P	(社)電気学会	米			

	H		無停電電源システム (UPS)	P	(社)電気学会	仏			
23			電気用品	P	(社)日本配線器 具工業会	ベル ギー			◎強制法規
	A		電線管システム	P	(社)電気設備学 会	英			
	B		プラグ、コンセントおよび スイッチ	P	(社)日本配線器 具工業会	伊			
	C		国際形プラグおよびコンセ ントシステム	P	(社)日本配線器 具工業会	スペイ ン			
	E		住宅用遮断器	P	(社)日本電機工 業会	伊			
	F		コネクタ	P	(社)日本配線器 具工業会	仏			
	G		機器用カプラー	P	(社)日本配線器 具工業会	ス ウェー			
	H		工業用プラグおよびコンセ ント	P	(社)日本配線器 具工業会	仏			
	J		機器用スイッチ	P	(社)日本電気制 御機器工業会	独			
	J	2						○	
25			量および単位並びにそれら の文字記号	P	(財)日本規格協 会	伊			
26			電気溶接	P	(社)日本溶接協 会	独			
27			工業用電気加熱装置	P	(社)電気学会	ポーラ ンド			
28			絶縁協調	P	(社)電気学会	中国			
31			防爆電気機器	P	(社)日本電機工 業会	英			
	G		本質安全防爆構造	P	(社)日本電機工 業会	英			
	J		危険場所の分類および設置 要件	P	(社)日本電機工 業会	クロア チア			
32			ヒューズ	P	(社)電気学会	仏			◎強制法規
	A		高電圧ヒューズ	P	(社)電気学会	仏			
	B		低電圧ヒューズ	P	(社)日本電機工 業会	独			◎強制法 規
	C		ミニチュアヒューズ	P	(社)日本電機工 業会	英			
33			電力用コンデンサ	P	(社)電気学会	伊			
34			電球類および関連機器	P	(社)日本電球工 業会	英			◎
	A		電球類	P	(社)日本電球工 業会	英			
	B		電球類口金・受金およびソ ケット	P	(社)日本電球工 業会	蘭			
	C		放電灯用付属品	P	(社)日本電球工 業会	英			
	D		照明器具	P	(社)日本照明器 具工業会	英			
35			一次電池	P	(社)電池工業会	日本			◎
36			がいし	P	(社)電気学会	豪			
	A		ブッシング	P	(社)電気学会	伊			
	B		架空線路用がいし	P	(社)電気学会	仏			
	C		変電所用がいし	P	(社)電気学会	日本			◎
	C	9						○	
37			避雷器	P	(社)電気学会	米			
42			高電圧試験方法	P	(社)電気学会	加			
46			通信用伝送線及びマイクロ 波受動部品	P	(社)電子情報通 信学会	米			

	A		同軸ケーブル	P	(社)電子情報通信学会	独			
	C		平衡ケーブル	P	(社)電子情報通信学会	仏			
55			巻線	P	(社)日本電線工業会	米			
57			電力システム管理および関連する情報交換	P	(社)電気学会	独			
59			家庭用電気機器の性能	P	(社)日本電機工業会	独			
	A		電気食器洗機	P	(社)日本電機工業会	スペイン			
	C		加熱機器	P	(社)日本電機工業会	仏			
	D		家庭用電気洗濯機	P	(社)日本電機工業会	伊			
	F		電気掃除機	P	(社)日本電機工業会	スウェー			
	K		電子レンジ、オーブンおよび類似器具	P	(社)日本電機工業会	独			
	L		小形家電器具	P	(社)日本電機工業会	伊			
61			家庭用電気機器の安全性	P	(社)日本電機工業会	米			◎強制法規
	B		電子レンジの安全性	P	(社)日本電機工業会	スイス	○		
	C		電気冷蔵庫の安全性	P	(社)日本電機工業会	独	○		
	C	3	圧縮機の安全性					○	
	D		家庭用空調機器の安全性	P	(社)日本電機工業会	米			
		7	可燃性冷媒を使用した空調機					○	
	E		営業用調理器具の安全性	P	(社)日本電機工業会	南ア			
	F		手持ち電動工具の安全性	P	(社)日本電機工業会	米			
	H		農場機具の安全性	O	(社)日本電機工業会	ニュージーランド			
	J		営業用電気洗たく機	O	(社)日本電機工業会	独			
64			電気設備および感電保護	P	(社)電気設備学会	独			◎強制法規
65			工業プロセス計測制御	P	(社)日本電気計測器工業会	仏			
	A		システム一般	P	(社)日本電気計測器工業会	英			
	B		デバイス及びシステム分析	P	(社)日本電気計測器工業会	米			
68			磁性合金および磁性鋼	P	(社)電気学会	独			◎
		5	永久磁石					○	
70			外郭による保護等級の分類	P	(社)日本電機工業会	独			
72			家庭用自動制御装置	P	(社)日本電機工業会	米			◎強制法規
73			短絡電流	P	(社)電気学会	ノルウェー			
77			電磁両立性	P	(社)電気学会	独	○		◎
	A		低周波現象	P	(社)電気学会	仏			
	B		高周波現象	P	(社)電気学会	仏			
	B	12	静電気放電イミュニティテスト					○	
	C		高電磁界過渡現象	P	(社)電気学会	英			

78			活線作業	P	(社)電気学会	加			
79			警報システム	P	(社)電気設備学会	仏			
81			雷保護	P	(社)電気設備学会	伊			
82			太陽光発電システム	P	(社)日本電機工業会	米			◎
		1	太陽光発電用語					○	
88			風力タービン	P	(社)日本電機工業会	蘭			◎
89			耐火性試験	P	(財)日本電子部品信頼性センター	加			
95			メジャリング継電器および保護装置	P	(社)電気学会	仏			◎
		1						○	
96			小形電源変圧器、リアクトル、電源ユニット等	P	(社)日本電機工業会	独			◎強制法規
99			交流1kV超過・直流1.5kV超過の電力設備のシステムエンジニアリングおよび施工	P	(社)日本電気協会	豪			
101			静電気	P	(財)日本電子部品信頼性センター	独			
104			環境条件、分類および試験方法	P	(財)日本電子部品信頼性センター	スウェーデン			
105			燃料電池	P	(社)日本電機工業会	独	○		◎
		4	定置用燃料電池性能試験法					○	
		9	マイクロ燃料電池性能試験法					○	
		10	マイクロ燃料電池互換性					○	
		11	単セル試験法		(予定)			○	
106			人体ばく露に関する電界、磁界および電磁界の評価方法	P	(社)電気学会	加			
109			低圧系統内機器の絶縁協調	P	(社)電気学会	独			
112			電気絶縁材料とシステムの評価と認定	P	(社)電気学会	独			◎
		7	統計					○	
		8	絶縁材料特性					○	
CISPR			国際無線障害特別委員会	P	総務省 電波環境課	英			
	A		無線妨害波測定および統計的手法	P	総務省 電波環境課	米			
	B		工業用、科学用および医療用高周波利用設備並びに架空送電線、高電圧機器および電気鉄道からの妨害	P	総務省 電波環境課	日本			◎
		2						○	
	D		自動車および内燃機関が駆動する装置の電気・電子装備品に関する妨害	P	総務省 電波環境課	独			
	F		家庭用機器、工具、照明機器等に関する妨害	P	総務省 電波環境課	蘭			
	H		無線業務の保護基準	P	総務省 電波環境課	デンマーク			
	I		情報技術装置、マルチメディア機器および放送用受信機に関するEMC	P	総務省 電波環境課	日本			◎
	S		運営委員会	N	なし	英			

注1)◎印がついているのが重点分野
 注2)日本議長、主査には○印

ISO分野

TC 番号	SC 番号	WG 番号	MT 番号	名称	参加 地位	国内審議団体	幹事国	日本 議長	日本 主査	重点分野
85				原子力	P	(社)日本原子力 学会推進会議	仏			
	5			核燃料工学	P	(社)日本原子力 学会推進会議	英			
	6			原子炉技術	P	(社)日本電気 協会	米			
86	5			家庭用電気冷蔵庫の試験方法	P	(社)日本電気工 業会	イタリア			

電気技術分野の合計

TC 数	SC 数	WG 数	幹事	議長	主査	
55	56		日本引き受け数	5	5	20

(2)2006年活動実績データ

①提案規格数 新規5件、改正0件

TC	SC	WG	規格名称	新規・改正 の別
	21A		時計用リチウム二次電池	新規
	21A		市販用ニッケル水素電池	改正
68		2	IEC PWI 68-1 TR: The application of digital procedures for the measurement of the magnetic properties of soft magnetic materials	新規
68		2	IEC PWI 68-2 TR: Methods of measurement of the magnetostriction	新規
68		2	IEC PWI 68-5 TR: The measurement of the magnetic properties of soft magnetic materials using field sensing coils	新規
68		5	IEC PWI 68-3 TR: The temperature stability of permanent magnets	新規
88			数値シミュレーションを援用したNSC	新規
88			冬季雷の観測事例と計測方法	新規
95		MT2	Power frequency magnetic field immunity test	新規
105		11(予定)	Single Cell Test Method for Polymer Electrolyte Fuel Cell (PEFC)	新規

注)改正は▲印

②国際会議実績

a)日本での開催実績

TC	SC	WG	開催地	開催期間
61	61D	7	神戸	12/4~6
77			東京	7/14
88		JWG1	京都	6/15-17
88		PT61400-2	金沢	9/23
82			東京	10/17~18
82		1,2,3,6	東京	10/16, 19, 20
105			東京	10/19, 20

③幹事国・議長等引受実績

TC	SC	WG	幹事・議長・主査の別
61	C		議長
77			議長