

電波利用環境委員会 C I S P R A作業班報告(案)

1 審議事項

情報通信審議会 情報通信技術分科会 電波利用環境委員会（以下委員会と称す）は、電気通信技術審議会諮問第3号「国際無線障害特別委員会（C I S P R）の諸規格について」に基づき、C I S P R 16-2-1「無線周波妨害波およびイミュニティ測定装置と測定法に関する規格 第2部第1編 無線周波妨害波およびイミュニティ測定方法 伝導妨害波の測定」を国内規格として採用する場合の技術的諸問題について審議を行った。

2 委員会の構成

委員会は、審議の促進を図るために電波利用環境委員会に設置されたC I S P R A作業班の下に答申検討作業班を設けて審議を行った。

委員会、C I S P R A作業班、答申検討作業班の構成は、それぞれ別表のとおりである。

3 審議経過

審議経過は次のとおりである。

(1) C I S P R A作業班における検討

平成20年12月25日、旧C I S P R委員会Aグループ会合でC I S P R 16-2-1第2版の国内答申することを決定した。その後、答申検討作業班は具体的な答申化作業を開始した。作業開始以来、答申検討作業班会議を8回開催し、翻訳案、答申素案、国際規格との対照表案の検討を行い、平成23年6月15日のC I S P R A作業班第1回会合において結果を取りまとめた。

4 審議結果

「無線周波妨害波及びイミュニティ測定装置並びに測定法に関する規格 第2部第1編 伝導妨害波測定方法」に関する一部答申（案）を取りまとめた。

5 一部答申の概要

本編は、9 kHz～30 MHz の周波数範囲における伝導妨害波の測定方法に関する基本的な技術条件を示したものであり、下記の構成となっている。

1章 適用範囲

2章 引用規格

3章 定義

4章 被測定妨害波の分類

5章 測定装置の接続

6章 測定における一般的要求事項および条件

7章 周波数 9 kHz から 30 MHz までの伝導妨害波測定

8章 妨害波の自動測定

付則A (情報) 電気機器と擬似電源回路網の接続に関する手引き

付則B (情報) スペクトラムアナライザおよび掃引型測定用受信機の使用

付則C (情報) 伝導妨害波測定に複数の検波器を使用したときの判定手順

付則D (情報) 平均値検波器を使用する場合の掃引速度と測定時間

付則E (情報) 擬似電源回路網を使用する試験配置の改善指針

なお、平成12年度電気通信技術審議会答申「無線妨害波及びイミュニティ測定法の技術的条件」に記載されている伝導妨害波の測定法に関する規定は、本編で置き換える。

電波利用環境委員会名簿

(敬称略 順不同 平成23年6月15日現在)

	氏名	主要現職
主査	藤原 修	名古屋工業大学工学研究科 教授
主査代理	安藤 真	東京工業大学大学院理工学研究科 教授
専門委員	雨宮 不二雄	NTTアドバンステクノロジー(株) EMCチーム主幹担当部長
〃	池田 澄子	(社)全国消費生活相談協会 専務理事
〃	井上 正弘	一般社団法人KEC関西電子工業振興センター
〃	上野 照剛	九州大学大学院工学研究院 特任教授
〃	熊田 亜紀子	東京大学大学院工学系研究科 准教授
〃	黒田 道子	東京工科大学コンピュータサイエンス学部 教授
〃	篠塚 隆	(独)情報通信研究機構 電磁波計測研究所
〃	白井 智之	名古屋私立大学大学院 医学研究科 名誉教授
〃	多氣 昌生	首都大学東京大学院理工学研究科 教授
〃	田中 謙治	(財)テレコムエンジニアリングセンター 理事
〃	玉田 薫	九州大学先端物質科学研究所 教授
〃	塚原 仁	日産自動車(株) 電子信頼性グループ主査
〃	徳田 正満	東京大学大学院新領域創成科学研究科 客員共同研究員
〃	野島 俊雄	北海道大学大学院情報科学研究科 教授
〃	長谷山 美紀	北海道大学大学院情報科学研究科 教授
〃	林 亮司	三菱電機株式会社情報技術総合研究所 光・マイクロ波回路技術部専任
〃	福永 香	(独)情報通信研究機構 電磁波計測研究所 研究マネージャー
〃	堀 和行	ソニー(株) 品質センター コンプライアンス推進Gp課長
〃	山中 幸雄	(独)情報通信研究機構 社会還元促進部門統括
〃	渡邊 聡一	(独)情報通信研究機構 電磁波計測研究所 研究マネージャー

C I S P R A作業班構成員名簿

(敬称略 順不同 平成23年6月15日現在)

	氏 名	所 属
主 任	篠塚 隆	(独)情報通信研究機構 電磁波計測研究所 電磁環境研究室
主任代理	田島 公博	日本電信電話(株) NTT環境エネルギー研究所 環境推進 プロジェクト 主幹研究員
構成員	雨宮 不二雄	NTT アドバンステクノロジー(株) ネットワークシステム 事業本部システム開発ビジネスユニット EMC チーム主幹 担当部長
〃	石上 忍	(独)情報通信研究機構 電磁波計測研究所 電磁環境研究室 主任研究員
〃	石田 宏紀	一般社団法人 電波産業会研究開発本部電磁環境グルー プ担当部長
〃	黒沼 弘	協立電子工業(株) EMC 研究所所長
〃	小根森 章雄	一般社団法人 日本電機工業会家電 EMC 技術専門委員会 委員
〃	杉浦 行	(独)情報通信研究機構 R&D アドバイザー
〃	垂澤 芳明	(株)NTTドコモ総合研究所 ワイヤレスデバイス研究 グループ主幹研究員
〃	中村 哲也	(社)ビジネス機械・情報システム産業協会 電磁環境小 委員会委員
〃	羽田 隆晴	一般財団法人 日本品質保証機構総合製品安全部門 品 質・技術推進室参与
〃	濱住 啓之	日本放送協会放送技術研究所 放送ネットワーク研究部 主任研究員
	針谷 栄蔵	一般社団法人 KEC 関西電子工業振興センター 専門委員 会推進部 技監
	平田 真幸	富士ゼロックス(株) 国際認証センター長
〃	星 綾太郎	一般財団法人VCCI協会 技術専門委員会委員
〃	益田 武廣	一般財団法人 電気安全環境研究所横浜事業所 EMC 試験センター
〃	三塚 展幸	(財)テレコムエンジニアリングセンター松戸試験所電磁 環境試験グループ技師
〃	宮田 邦行	一般社団法人 電子情報技術産業協会 マルチメディア EMC 専門委員会委員

答申検討作業班名簿

(敬称略 順不同 平成23年6月15日現在)

	氏 名	所 属
主 任	篠塚 隆	(独)情報通信研究機構 電磁波計測研究所 電磁環境研究室
幹 事	田島 公博	日本電信電話(株) NTT 環境エネルギー研究所 環境推進 プロジェクト 主幹研究員
委 員	雨宮 不二雄	NTT アドバンステクノロジー(株) ネットワークシステム 事業本部システム開発ビジネスユニット EMC チーム主幹 担当部長
〃	石上 忍	(独)情報通信研究機構 電磁波計測研究所 電磁環境研究室 主任研究員
〃	井上 正弘	一般社団法人KEC 関西電子工業振興センター
〃	長部 邦廣	(株)電磁環境試験所認定センター
〃	黒沼 弘	協立電子工業(株) EMC 研究所所長
〃	杉浦 行	(独)情報通信研究機構 R&D アドバイザー
〃	垂澤 芳明	(株)NTTドコモ総合研究所 ワイヤレスデバイス研究 グループ主幹研究員
〃	中村 哲也	(社)ビジネス機械・情報システム産業協会 電磁環境小 委員会委員
〃	羽田 隆晴	一般財団法人 日本品質保証機構総合製品安全部門 品 質・技術推進室参与
〃	針谷 栄蔵	一般社団法人 KEC 関西電子工業振興センター 専門委員 会推進部 技監
〃	平田 真幸	富士ゼロックス(株) 国際認証センター長
〃	星 綾太郎	一般財団法人VCCI 協会 技術専門委員会委員
〃	三塚 展幸	(財)テレコムエンジニアリングセンター松戸試験所電磁 環境試験グループ技師
〃	宮田 邦行	一般社団法人 電子情報技術産業協会 マルチメディア EMC 専門委員会委員