

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報告（案）

I 審議事項

電波利用環境委員会は、電気通信技術審議会諮問第 118 号「携帯電話端末等に対する比吸収率の測定方法」（平成 12 年 5 月 22 日諮問）について審議を行った。

II 委員会及び作業班の構成

委員会の構成については、別表 1 及び別表 2 のとおり。

なお、検討の促進を図るため、委員会の下に作業班を設けて検討を行った。作業班の構成については別表 3 のとおり。

III 審議経過

1 局所吸収指針委員会

① 第 1 回（平成 21 年 8 月 24 日）

委員会の運営方法について審議を行ったほか、審議の促進を図るため、作業班を設置した。また、局所吸収指針の概要及び比吸収率（SAR）^{※1}測定方法の概要について説明が行われた。

② 第 2 回（平成 22 年 7 月 1 日）

作業班からの審議状況の報告及び質疑応答が行われた。

2 電波利用環境委員会

① 第 1 回（平成 23 年 2 月 14 日）

委員会及び作業班の運営方法について審議を行ったほか、局所吸収指針委員会から引き続き、比吸収率測定方法作業班を設置した。また、局所吸収指針委員会における比吸収率測定方法作業班の審議状況について説明が行われた。

② 第 3 回（平成 23 年 7 月 29 日）

比吸収率の測定方法に関する電波利用環境委員会報告（案）の審議が行われた。

¹ Specific Absorption Rate。生体が電磁界にさらされることによって単位質量の組織に単位時間に吸収されるエネルギー量。

③ 第4回（平成23年8月29日）

比吸収率の測定方法に関する電波利用環境委員会の審議及び取りまとめが行われた。

3 局所吸収指針委員会 比吸収率測定方法作業班

① 第1回（平成21年9月4日）

作業班の運営方法について審議を行った。また、局所吸収指針の概要及びSAR測定方法の概要について説明が行われた。

② 第2回（平成22年2月18日）

比吸収率測定方法に関する国際規格化の動向について説明があり、審議が行われた。

③ 第3回（平成22年5月20日）

人体に対して20cm以内に近接して使用される無線機器のSAR測定方法の国際規格（IEC 62209-2）の内容等について説明があり、審議が行われた。

④ 第4回（平成22年7月28日）

第2回局所吸収指針委員会における審議状況報告に対する指摘事項について報告があった。また、人体側頭部で使用される無線機器のSAR測定方法の国際規格（IEC 62209-1）の改定動向や各国の規制動向等について説明があり、審議が行われた。

4 電波利用環境委員会 比吸収率測定方法作業班

① 第1回（平成23年6月2日）

IEC 62209-1及びIEC 62209-2に関する国際規格化の動向や、各国の規制への反映状況について説明があり、審議が行われた。

② 第2回（平成23年7月7日）

これまでの作業班における審議結果を踏まえ、人体に対して20cm以内に近接して使用される無線機器のSAR測定方法に関するとりまとめの審議を行った。

IV 審議結果

別添のとおり、電気通信技術審議会諮問第 118 号「携帯電話端末等に対する比吸収率の測定方法」（平成 12 年 5 月 22 日諮問）のうち「人体側頭部を除く人体に近接して使用する無線機器等に対する比吸収率の測定方法」を取りまとめた。

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 構成員

(敬称略、専門委員は五十音順)

	氏名	主要現職
主査	ふじわら おさむ 藤原 修	名古屋工業大学工学研究科 教授
専門委員	あめみや ふじお 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
〃	あんどう まこと 安藤 真	東京工業大学大学院理工学研究科 教授
〃	いけだ すみこ 池田 澄子	(社)全国消費生活相談員協会 専務理事
〃	いのうえ まさひろ 井上 正弘	一般社団法人関西電子工業振興センター
〃	うえの しょうごう 上野 照剛	九州大学大学院工学研究院 特任教授
〃	くまだ あきこ 熊田 亜紀子	東京大学大学院工学系研究科 准教授
〃	くろだ みちこ 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
〃	しのづか たかし 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
〃	しらい ともゆき 白井 智之	名古屋市立大学大学院 医学研究科 名誉教授
〃	たき まさお 多氣 昌生	首都大学東京大学院理工学研究科 教授
〃	たなか けんじ 田中 謙治	(財)テレコムエンジニアリングセンター 常務理事
〃	たまだ かおる 玉田 薫	九州大学先端物質化学研究所 教授
〃	つかはら ひとし 塚原 仁	日産自動車(株) 電子信頼性グループ主査
〃	とくだ まさみつ 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
〃	のじま としお 野島 俊雄	北海道大学大学院情報科学研究科 教授
〃	はせやま みき 長谷山 美紀	北海道大学大学院情報科学研究科 教授
〃	はやし りょうじ 林 亮治	三菱電気(株) 情報技術総合研究所 光マイクロ波回路技術部専任
〃	ふくなが かおり 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
〃	ほり かずゆき 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
〃	やまなか ゆきお 山中 幸雄	(独)情報通信研究機構 社会還元促進部門統括
〃	わたなべ そういち 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

(計 22 名)

情報通信審議会 情報通信技術分科会 局所吸収指針委員会 構成員
 (平成23年1月17日まで)

(敬称略、専門委員は五十音順)

	氏名	主要現職
主査	あんどう まこと 安藤 真	東京工業大学大学院 理工学研究科 教授
主査代理	たき まさお 多氣 昌生	首都大学東京大学院 理工学研究科 教授
専門委員	いけだ すみこ 池田 澄子	(社)全国消費生活相談員協会 専務理事
〃	うえの しょうごう 上野 照剛	九州大学大学院工学研究院 特任教授
〃	おぐら しんじ 小倉 紳治	モトローラ(株) 代表取締役社長
〃	くまだ あきこ 熊田 亜紀子	東京大学大学院 工学系研究科 准教授
〃	じょうない ひろし 城内 博	日本大学大学院 理工学研究科医療・福祉工学専攻 教授
〃	しろい ともゆき 白井 智之	名古屋市立大学大学院 医学研究科実験病態病理学 教授
〃	たけばやし とおる 武林 亨	慶応義塾大学 医学部衛生学公衆衛生学教室 教授
〃	たなか けんじ 田中 謙治	(財)テレコムエンジニアリングセンター 常務理事
〃	のじま としお 野島 俊雄	北海道大学大学院 情報科学研究科 教授
〃	はたの むつこ 波多野 睦子	東京工業大学大学院 理工学研究科 教授
〃	ふくなが かおり 福永 香	(独)情報通信研究機構 電磁波計測研究センター 研究マネージャー
〃	ほんだ よしお 本多 美雄	欧州ビジネス協会 電気通信機器委員会 委員長
〃	わたなべ そういち 渡邊 聡一	(独)情報通信研究機構 電磁波計測研究センター 研究マネージャー

(計15名)

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
比吸収率測定方法作業班 構成員

(敬称略、構成員は五十音順)

	氏名	主要現職
主任	わたなべ そういち 渡邊 聡一	(独)情報通信研究機構 電磁環境研究室 研究マネージャー
主任代理	いしい のぞむ 石井 望	新潟大学 工学部 福祉人間工学科福祉生体工学講座 准教授
構成員	あだち まさる 安達 勝	(株)日立国際電気 通信事業部 通信システム設計本部 業務システム設計部 部長
〃	やばし やすお 矢橋 康雄	(社)電気通信事業者協会 業務部長
〃	いとう りょう 伊藤 亮	NEC カシオモバイルコミュニケーションズ(株) 共通基盤開発本部 マネージャー
〃	おおにし てるお 大西 輝夫	(株)NTTドコモ 先進技術研究所 主任研究員
〃	おおやま ますみ 大山 真澄	イー・アクセス(株) サービス戦略本部企画部担当部長
〃	おかべ かおる 岡部 薫	シャープ(株) 通信システム事業本部 プラットフォーム開発センター無線開発部 部長
〃	かなやま よしたか 金山 佳貴	ソニー・エリクソン・モバイルコミュニケーションズ(株) エレクトロニクス2部アンテナ課 統括課長
〃	きみやま じゅんこ 君山 潤子	(社)全国消費生活相談員協会 IT研究会 研究員
〃	こまつぎま たけし 小松崎 剛	パナソニックモバイルコミュニケーションズ(株) モバイルターミナルビジネスユニット
〃	とべ たかひさ 戸部 隆久	(財)テレコムエンジニアリングセンター 電磁環境試験部
〃	なかがわ あつし 中川 篤	KDDI(株) 技術企画本部電波部 企画・制度グループ担当部長
〃	とがし ひろゆき 富樫 浩行	(株)ディーエスピーリサーチ 技術開発部・認証部 部長
〃	とだ よしふみ 戸田 善文	(社)情報通信ネットワーク産業協会 適合性評価委員会 副委員長
〃	いしだ ひろのり 石田 宏紀	(社)電波産業会 研究開発本部 電磁環境グループ 担当部長
〃	はまだ りら 濱田 リラ	(独)情報通信研究機構 電磁環境研究室 主任研究員
〃	ひやくなり たくぞう 百成 卓三	ソフトバンクモバイル(株) モバイルネットワーク本部 ネットワーク統括部 電波部担当部長
〃	まつうら なぎひろ 松浦 長洋	(株)バッファロー プロドパントソリューションズ 事業部担当次長
〃	みぞべ たつよし 溝部 達克	日本無線(株) 通信機器技術部 モバイル通信グループ 参事
〃	ほそ の きよふみ 細野 清文	(株)ウィルコム 技術企画部 制度渉外グループ 担当部長
〃	よしなが ひさし 吉長 寿	(社)電子情報技術産業協会 EMF 専門委員会メンバー

(計22名)