

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(第 15 回)  
議事要旨(案)

1 日時

平成 26 年 7 月 29 日(火) 14 時 00 分～ 16 時 15 分

2 場所

中央合同庁舎 2 号館 総務省 10 階 第 1 会議室

3 出席者(敬称略)

(1) 構成員

多氣昌生(主査)、雨宮不二雄、石山和志、井上正弘、上野照剛、熊田亜紀子、篠塚 隆、田中謙治、塚原 仁、徳田正満、林 亮司、福永 香、堀 和行、山下洋治、渡辺聡一

(2) 関係者

上 芳夫、佐竹省造、田辺一夫、野島昭彦、平伴喜光、松本 純、松本 泰

(3) 事務局

星 克明(電波環境課長)、菅田洋一(企画官)、澤邊正彦(電波利用環境専門官)、菅原隆志(課長補佐)、川口 晃(電波監視官)、芦澤宏和(技術管理係長)、寺田紋子(電磁障害係員)

4 議事

(1) 前回の議事要旨について修正意見があれば 8 月 5 日(火)までに事務局あてに連絡することとして承認された。

(2) ワイヤレス電力伝送システムに関する委員会報告(案)ー中間報告ーについて

ワイヤレス電力伝送作業班で検討中のワイヤレス電力伝送システムの技術的条件について、福地主任から、検討状況及び報告書案の中間報告が行われた。

平伴関係者：家電機器用 WPT②に照明機器は含まれるのか。含まれるのであれば、CISPR 15 も引用対象の規格とすべきではないか。

山下委員：家電機器用 WPT②は、IH の機能を使って給電を行うものと認識しており、機器としてではなく、給電システムとして、CISPR 14-1 の IH の許容値を引用している。

庄木関係者：照明については、家電機器用 WPT②の用途として想定はされているものの、照明器具の規格の引用については、今後そういった可能性が考慮された時に改めて検討したい。家電機器用 WPT②は継続検討となっており、国際協調の動きを考慮しつつ、利用シーンや周波数の絞り込み等を行う必要がある。照

明として利用するか否かについても、これらが明確になった時点で改めて提案させていただきたい。

多氣主査：了。では、これも継続の検討の課題の一つに含めるということで、作業班で引き続き検討をお願いしたい。

石山委員：EV用WPTで、充電中の車内で通信機器を使った場合に影響等は発生しないのか。

小宮山関係者：自動車本体を含めて1GHzまでのエミッションの管理を行っている。それ以上の周波数帯でも特に問題は起こっていないので、問題ないと考えている。また、充電時にWPTから発生する電波は、車床と大地の中に閉じ込められて、車内には入ってこない。車内の電磁界強度は、車外と比べて2桁程度は小さいレベルになっており、人体防護の観点からも問題ないと考えている。

多氣主査：ペースメーカーの問題については、答申の中ではどう扱っているのか。

渡辺委員：電波防護指針では、ペースメーカーと体内埋め込み型医療機器については、電波防護指針を満足していても影響を受ける可能性があるとしている。本報告書においても、この考え方にに基づき、人体防護の観点からは、電波防護指針への適合を確認したとしても、その影響が排除できることは担保できない旨、報告書に記載している。

多氣主査：ペースメーカーへの影響は、本作業班の検討事項ではないとのことだが、関心の高い問題だと思う。どのように考えているか。

庄木関係者：ペースメーカーへの影響については、BWFでも自主的に調査している。測定結果の提供等も、必要に応じて、検討させていただきたい。

事務局：ペースメーカーについては、総務省が独自に測定した結果を基にガイドラインを出している。WPTについても、製品が出た段階で、テスト等を行い、その結果を元にガイドラインなどを出していくことになると思う。

多氣主査：了。

今回、中間報告という位置づけでご報告いただいたが、今後の検討事項としたものについては作業班で審議を継続していただくとして、本日ご説明いただいたもので今後の検討事項に含まれていないものについては、ひとまず本日の審議で合意いただいたということにさせていただきたい。なお、報告書が大部のため、他のご意見等ある場合には、別途事務局までお知らせさせていただきたい。それらを受けて、委員会で最終案をまとめるという進め方にさせていただければと考えている。

また、ここで議論した内容は、GISPR等に積極的に提案する必要があると考えている。できれば、GISPRの対処方針と同時期くらいには委員会として方向性を確定できるよう進めていただければ望ましいと思う。

#### 【配付資料】

資料 15-1 電波利用環境委員会（第14回）議事要旨（案）

- 資料 15－2 電波利用環境委員会報告（中間報告）概要
- 資料 15－3 電波利用環境委員会報告（案）－中間報告－
- 参考資料 15－1 電波利用環境委員会構成員名簿